fna FONDO NACIONAL DEL AHORRO	**FORMATO ÚNICO DE INVENTARIO DOCUMENTAL** **PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL** **REFERENCIA - ACUERDO No. 001 DE 2004 AGN**	**GSO-GD-FO-026** **VERSIÓN: 2**

ENTIDAD REMITENTE
ENTIDAD PRODUCTORA FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
UNIDAD ADMINISTRATIVA: VICEPRESIDENCIA DE TECNOLOGIA Y TRANSFORMACION DIGITAL
OFICINA PRODUCTORA: GERENCIA SERVICIOS DE TI E INFRAESTRUCTURA
OBJETO: ENTREGA DOCUMENTOS GERENCIA DE CONTRATACION

REGISTRO DE ENTRADA			
AÑO	MES	DIA	N° T
N° T: Número de transferencia			

NO° DE ORDEN	CÓDIGOS			NONBRE DE LA SERIE, SUBSERIE O ASUNTOS	NOMBRE DE LA UNIDAD DOCUMENTAL	FECHAS EXTREMAS (dd-mm-aaaa)		SOPORTE O FORMATO		FÍSICO						ELECTRÓNICO			FRECUENCIA DE CONSULTA	OBSERVACIONES
										UNIDAD DE CONSERVACIÓN										
										PAPEL				OTRO						
	CÓDIGO OFICINA	SERIE	SUBSERIE			Inicial	Final	Físico	Electrónico	Caja	Carpeta	Tomo	Número de folios	Tipo	Cantidad	Ubicación	Cantidad de documentos	Tamaño de los documentos		
1	1501	13	03	Contrato No. 186-2023 - Prestación de Servicios	Soportes Informe Seguimiento para pagos No 16 factura No 7074 Soporte a la Infraestructura Período Octubre 23 a Noviembre 22 de 2024 orden de pago No 5300694776	11-dic-24	27-dic-24		x							WM	90	7962KB		Se remite por correo electronico a Francy Nelly Lara Garcia
2	1501	13	03	Contrato No. 186-2023 - Prestación de Servicios	Soportes Informe Seguimiento para pagos No 17 factura No 7073 Servicios Fase 2 Orden de pago No 5300694777	14-dic-24	27-dic-24		x							WM	483	16381KB		Se remite por correo electronico a Francy Nelly Lara Garcia
3	1501	13	03	Contrato No. 186-2023 - Prestación de Servicios	Soportes Informe Seguimiento para pagos No 18 factura No 7077 Servicios Fase 3 Orden de pago No 5300694778	14-dic-24	27-dic-24		x							WM	68	6859KB		Se remite por correo electronico a Francy Nelly Lara Garcia

Autorizado por:	JHONNY ARLEY BALANTA CRIOLLO	**Entregado por:**	**DIANA PATRICIA GALEANO CAMACHO**	**Recibido por:**	
Cargo:	**GERENTE**	**Cargo:**	**PROFESIONAL 06**	**Cargo:**	
Firma:	*JHONNY ARLEY BALANTA CRIOLLO*	**Firma:**		**Firma:**	
Lugar:	**BOGOTA**	**Lugar:**	**BOGOTA**	**Lugar:**	
Fecha:	**09-ENE-25**	**Fecha:**	**09-ENE-25**	**Fecha:**	

FONDO NACIONAL DEL AHORRO	**INFORME DE SEGUIMIENTO Y DE EVALUACION CONTRACTUAL PARA APROBACION DE PAGOS**	**GLC-CONT-FO-016**
	PROCESO CONTRATACION	**Versión 1**

INFORME No 17 **FACTURA No**

No. DE ACEPTACIÓN: 1000053463

FECHA		
14	12	2024
dd	mm	aaaa

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

CONTRATO No 186 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **TIPO DE CONTRATO** Prestación Servicios (Prestación de servicios, interventoria, consultoría, Convenio)

ORDENADOR DEL GASTO SANDRA MILENA BURGOS BELTRAN (Nombre del ordenador del Gasto) SECRETARIA GENERAL (Cargo del ordenador del Gasto)

CONTRATISTA UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 (SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS - STS Y VORTICE SAS)
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

TIPO DE INTERVENTORIA Y/O SUPERVISIÓN: **INDIVIDUAL** X **COLEGIADA**

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR JHONNY ARLEY BALANTA CRIOLLO (Escriba nombre del supervisor o interventor del contrato) (Escriba nombre del supervisor o interventor del contrato)

APOYO SUPERVISIÓN ALEXIS GEOVANNY CIFUENTES RODRIGUEZ (Nombre de la persona delegada para apoyar la supervisión del contrato) (Nombre de la persona delegada para apoyar la supervisión del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN, GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN TÉCNOLOGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y DEMAS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS.

DEPENDENCIA EJECUCIÓN CONTRATO VICEPRESIDENCIA DE TECNOLOGÍA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL (GERENCIA DE SERVICIOS DE T.I. E INFRAESTRUCTURA)
(Indique el nombre de la dependencia responsable del contrato)

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 10 meses
(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 28 (Día) **DE** DIC (Mes) **DE** 2023 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO 31 (Día) **DE** DIC (Mes) **DE** 2025 (Año)

REGISTRO PRESUPUESTAL No. **5700000368 - 5700000408**

VALOR DEL CONTRATO

VALOR INICIAL: CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES CIENTOS DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 43.764.116.255) incluido IVA, demás impuestos, tasas y contribuciones a las que haya lugar.
VALOR ADICION 1:DIECISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENNTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE ($16.325.358.197) incluido IVA, demás impuestos, tasas y contribuciones a las que haya lugar.
VALOR TOTAL: SESENTA MIL OCHENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($ 60,089,474,452).incluido IVA, demás impuestos, tasas y contribuciones a las que haya lugar.
(Indique en este espacio el valor del contrato en letras)

PRÓRROGAS	
No.	PLAZO
1	14 meses

ADICIONES		
No.	VALOR	RP
1	$ 16,325,358,197.00	5700000408

SUSPENSIONES		
No	DESDE	HASTA

2. INFORMACIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
Valor Inicial del Contrato	$ 43,764,116,255.00	**72.83%**
Adiciones	$ 16,325,358,197	**27.17%**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 60,089,474,452**	**100.00%**
Valor ejecutado antes del presente pago	$ 55,658,494,089.00	**92.63%**
Valor del pago aprobado con el presente informe	$ 514,814,732.00	**0.86%**
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 56,173,308,821.00**	**93.48%**
Porcentaje de ejecución presupuestal programado a la fecha		**93.48%**
DIFERENCIA EN LA EJECUCION PRESUPUESTAL DEL CONTRATO		**0.00%**

OBSERVACIONES

CUENTA 17: SERVICIOS - FASE 2 CONFIGURACION Y MIGRACION - INFRAESTRUCTURA ACTUAL DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. Período 23 Noviembre al 13 de Diciembre de 2024

(En caso de presentarse diferencias en la ejecución presupuestal del contrato, indique brevemente la justificación de las mismas)

3. DESCRIPCION ACTIVIDADES

Porcentaje de ejecución de actividades proyectado a la fecha	**77.00%**
Porcentaje de ejecución de actividades realizado a la fecha	**77.00%**
DIFERENCIA EN LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO	**0.00%**

**Nota: Esta información es diligenciada unicamente para Desarrollos o mantenimientos de Aplicaciones Tecnológicas*

*La fase de ejecución corresponde a desarrollo de Software de propiedad del FNA — **SI** [ ] **NO** [X]

*Si corresponde a Software del FNA marque la fase correspondiente — **Investigación** [ ] **Desarrollo** [ ]

OBSERVACIONES

Servicio prestado en Bogotá

(En caso de presentarse diferencias en el porcentaje de ejecución de actividades del contrato, indique brevemente la justificación de las mismas)

4. CONCEPTO SUPERVISOR O INTERVENTOR

Con base en la verificación de los servicios relacionados en el Contrato No. 186 de 2023 se presenta el porcentaje de cumplimiento de la ejecución de las actividades propuestas del contrato y sus anexos

5. EVALUACIÓN CONTRATISTA (Escala de 0 - 5)

EVALUACION PARCIAL	
Cumplimiento del contrato	**4**
Plazos	**4**
Aspectos administrativos	**4**

6. CERTIFICACIÓN PARA PAGO

EL SUSCRITO GERENTE DE SERVICIOS DE T.I. E INFRAESTRUCTURA, EN SU CONDICIÓN DE SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 186 de 2023, INCLUIDO OTROSI2

CERTIFICA:

Que UT RENOVACION FNA CORE 2023, identificado con NIT. No. 901783398-3, entregó un informe de las actividades desarrolladas en el período relacionado, dando de esta manera cumplimiento a las obligaciones contenidas en el Contrato No. 186 de fecha 27 de diciembre de 2023, Incluido Otrosi2

ANEXOS PRESENTE INFORME

ANEXO		No FOLIOS	DESCRIPCION
Certifiicado pago Seguridad Social	X	**PDF**	Certificado UT Certificado Vortice Certificado STS Planilla de Pago VORTICE/STS
Actas	X	**PDF**	Acta de ANS
Anexo Técnico	X	**PDF**	Informe de Supervisión Informe de Gestión
OTROS	X	**PDF**	Prefactura STS Certificación Bancaria STS Carta deAutorización a Facturar RUT UT RUT VORTICE S.A.S. RUT STS S.A.S. Autorización Numeración Dian STS Circular 042-2012 STS Anexo 8- Acuerdo Conformación Oferente Plural UT Antecedentes-CC-TP Contador y Revisor Fiscal

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en el mismo en Bogotá D.C., a los

Catorce (día en letras) **(14)** (día en números) días del mes de **Diciembre** (mes en letras) de **2024** (Año)

JHONNY ARLEY BALANTA CRIOLLO
Gerente Servicios de TI e Infraestructura
Supervisor CTO 186-2023

Ing. Alexis C.

ALEXIS CIFUENTES RODRIGUEZ
Apoyo a la Supervisión CTO 186-2023

Cl.doc. : RE (Factura bruto) Documento normal

Reg.prelim.por	NTUIRAN	Contab.por	MRINCONZ		
Nº doc.	5100002901	Sociedad	1000	Ejercicio	2024
Fe.docum.	16.12.2024	Fecha contab.	16.12.2024	Período	12
Calc.impuestos	☑				
Referen.	7073				
Moneda doc.	COP				
Txt.cab.doc.	02-2303-202412164306932				

Pos	CT	Cuenta	Texto breve cuenta	Asignación	II	Importe
1	31	1000000048	SOLUCIONES TECNOLOGI		W0	481,001,354-
2	86	2511950101	CXP PROVED EM/RF		W0	514,814,732
3	91	5130950114	SERV DE APOYO TEMP		W0	0
4	50	2519050901	SERVICIOS 4%			17,304,697-
5	50	2519053801	RTE IVA TARIFA GENER			12,329,597-
6	50	2519054408	SERVICIOS 304 BOGOTA			4,179,084-

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"
NIT: 830505521 - 5
CL 126 7 26 OFC 503
Teléfono: 6652400
BOGOTÁ, D.C. - Colombia
E-mail: contabilidad@stssa.com.co

Responsable de IVA Régimen Común. No somos autoretenedores. No somos grandes contribuyentes. Somos Grandes Contribuyentes de Impuesto de Industria y Comercio. Actividad Principal 4741 Tarifa ICA 11.04 x 1000; 6202 Tarifa ICA 6.9 x 1000. Actividad 6209 Tarifa ICA 9,66 x 1000; 9511 Tarifa ICA 9,66 x 1000. No somos agentes retenedores de IVA.
Resolución DIAN facturación electrónica No. 18764066330813 de 28-02-2024 a 28-02-2025 del 6.794 al 10.000
CIIU 4741actividad económica 11.04 X mil BOGOTÁ

Representación gráfica de la factura electrónica
CUFE: 4f5ca8f6096339311a5739abf1003f82c298e106571ca757e594c1c7e5ce9ad622e6f50968902f09d6d9d001233a61dc

Cliente: FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
Nit: 899999284 - 4
Dirección: CL 12 65 11
Teléfonos: 3077070
Ciudad: BOGOTÁ, D.C.
Correo electrónico: facturacionelectronica@fna.gov.co

Factura Electrónica de Venta No.	7073
Tipo de operación:	Estándar
Vendedor	ANDRES RAMIREZ RODRIGUEZ
Fecha de Facturación	16-12-2024 14:52:07
Fecha de Validación:	16-12-2024 14:52:37
Fecha de Entrega:	16-12-2024 21:34:31
Fecha de Vencimiento	31-12-2024
Medio de Pago:	Transferencia Crédito
Plazo de Pago:	Pago a 15
Forma de Pago: Crédito	**Moneda:** COP

N°	Descripción	Cantidad	Valor Unidad	Valor de referencia por Unidad	% IVA	% Desc.	Valor Total
1	SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LA FASE 2 (DOS) DE CONFIGURACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA IBM (HARDWARE Y SOFTWARE), CON LOS CORRESPONDIENTES INFORMES, PREVIA APROBACIÓN Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO.	1.0	$ 432,617,421.85	$ 0.00	19	0.00 %	$ 432,617,421.85

Total líneas de factura 1

Valor en letras: QUINIENTOS CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS MCTE	**Total sin impuestos**	$ 432,617,421.85
	Descuentos Pie de Factura	$ 0.00
	Fletes	$ 0.00
	0.19	$ 82,197,310.15
Subtotal		$ 514,814,732.00
Anticipos		$ 0.00
Total a pagar		$ 514,814,732.00

Observaciones: CONTRATO FNA-186-2023
NUMERO DE ACEPTACIÓN: 1000053463
UN PAGO POR VALOR DE QUINIENTOS CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE. ($514,814,732) POR CONCEPTO DE SERVICIOS CORRESPONDIENTES AL COMPONENTE DE SERVICIOS: PLANEACIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN, ESTABILIZACIÓN, SOPORTE, DOCUMENTACIÓN Y CIERRE DEL PROYECTO DE LA SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA IBM (HARDWARE Y SOFTWARE), UNA VEZ CULMINADA CADA UNA DE LAS FASES IMPLEMENTADAS Y ENTREGADAS CON LOS CORRESPONDIENTES INFORMES, PREVIA APROBACIÓN Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO, DE ACUERDO CON EL VALOR TOTAL DEL ÍTEM ESTABLECIDO PARA ESTE CONCEPTO.
FACTURA ELECTRÓNICA.
1. ESTA FACTURA DE VENTA OBRA COMO TÍTULO VALOR, CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS Y PRESTA MÉRITO EJECUTIVO DE ACUERDO AL ARTÍCULO 1 DE LA LEY 1231 DE JULIO 17 DE 2008, QUE MODIFICA EL ARTÍCULO 772 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.
2. LA MORA EN EL PAGO CAUSA INTERESES MÁXIMO LEGAL VIGENTE DE ACUERDO A LA LEY, A PARTIR DE LA FECHA DE VENCIMIENTO.
3. SE HACE CONSTAR QUE LA FIRMA DE LA PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR IMPLICA QUE DICHA PERSONA ESTÁ AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR EL COMPRADOR PARA FIRMAR, CONFESAR LA DEUDA Y OBLIGAR AL COMPRADOR A SU CANCELACIÓN.
4. EL COMPRADOR O SU AUTORIZADO DAN FIRMA EN SEÑAL DE ACEPTACIÓN Y DE HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LA MERCANCÍA DE QUE TRATA Y ACEPTAN EL VALOR ESTIPULADO EN LA MISMA, EXCUSANDO EL PROTESTO, LA PRESENTACIÓN, LA NOTICIA DE RECHAZO Y EL RECONOCIMIENTO DE FIRMAS.
FAVOR ABONAR A LA CUENTA CORRIENTE NO.291014785 BANCO DE OCCIDENTE.

Factura electrónica. 1. Esta factura de venta obra como título valor, cumple con todos los requisitos y presta mérito ejecutivo de acuerdo al artículo 1 de la ley 1231 de julio 17 de 2008, que modifica el artículo 772 del código de comercio. 2. La mora en el pago causa intereses máximo legal vigente de acuerdo a la ley, a partir de la fecha de vencimiento. 3. Se hace constar que la firma de la persona distinta al comprador implica que dicha persona está autorizada expresamente por el comprador para firmar, confesar la deuda y obligar al comprador a su cancelación. 4. El comprador o su autorizado dan firma en señal de aceptación y de haber recibido real y materialmente la mercancía de que trata y aceptan el valor estipulado en la misma, excusando el protesto, la presentación, la noticia de rechazo y el reconocimiento de firmas.

FAVOR ABONAR A LA CUENTA CORRIENTE NO.291014785 BANCO DE OCCIDENTE

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS" **Firma Autorizada**	Con la aceptación de esta factura se dan por aprobadas las condiciones de garantía mencionadas.	**RECIBÍ CONFORME:** **Firma y Sello del Cliente** **FECHA DE RECIBIDA**

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S

Nit. 830.505.521-5

Bogotá D.C., 9 de Diciembre 2024

Señores

FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

Ciudad

Asunto: CERTIFICACION DE NO PAGO DE APORTES AL SGSS Y PARAFISCALES-UT RENOVACION FNA CORE 2023

En mi condición de Representante Legal de la UT RENOVACION FNA CORE 2023 me permito informar que actualmente no contamos con empleados contratados directamente, razón por la cual no estamos obligados a liquidar y pagar planillas de seguridad social, por tanto, no se presenta certificación de pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social SGSS y parafiscales a nombre de la UT.

En consecuencia, dado que la empresa Soluciones Tecnologia y Servicios S.A. según el acuerdo de Unión Temporal tiene una participación del 88,75% en la UT y es la encargada de liderar, administrar y dirigir el proyecto, se adjunta la certificación de pago de aportes al SGSS y parafiscales realizado por este integrante de la Unión Temporal.

Cordialmente,



Fabio Alfredo Correa
Representante Legal
C.C 79.505.377

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S

Nit. 830.505.521-5

CERTIFICACION DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES
Y SEGURIDAD SOCIAL

La suscrita Revisora Fiscal **Sandra Milena Vela Céspedes**, identificada como aparece al pie de la firma, según registros contables y anexos suministrados certifica que la Empresa **SOLUCIONES TECNOLOGÍA Y SERVICIOS SAS STS SAS** con **NIT 830.505.521-5,** durante los últimos seis (6) meses y hasta la fecha de expedición de la certificación se encuentra al día con el pago correspondiente a sus obligaciones provenientes del Sistema de Salud, Riesgos Laborales, Pensiones, y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y la respectiva autorretención de renta.

La anterior certificación, se expide a los tres (3) días del mes de diciembre de 2024, con el fin de dar cumplimiento de lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y la Ley 1562 y 1607 de 2012. Este certificado no debe ser usado para fines distintos a los requeridos por el respectivo solicitante.

Cordialmente,

Sandra Milena Vela Céspedes
Revisora Fiscal
CC No. 30.082.729
TP. N° 175227-T

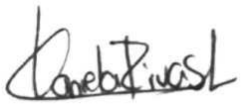
DESIGNADO POR CR FINANCIAL & LEGAL SERVICES COLOMBIA S.A.S.

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 Y LEY 828 DE 2003 - PERSONA JURÍDICA.

Bucaramanga 5 de diciembre de 2024

Señores
FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A
Carrera 65 No 11 -83
Ciudad.

Yo, **DANIELA SOFIA RIVAS SIERRA**, identificado con 1.098.803.157, y con Tarjeta Profesional No. 288183- T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Revisor Fiscal** de **VORTICE S.A..S**, identificado con Nit 901.307.114-9, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bucaramanga, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.



Firma _____
Nombre o Razón Social del Oferente: VORTICE S.A.S
Nombre del Revisor Fiscal DANIELA SOFIA RIVAS SIERRA
Nit o Cédula de Ciudadanía No 1.098.803.157

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830505521	5	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTA	CL 126 7 26	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7450145	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	1100076003	9478492992	E	2024/12/05	2024/12/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$122,138,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (51 Afiliados)						$350,248,710	$59,169,900			$385,185,959	$23,728,000			$391,161,624	$15,648,300			$382,585,959	$2,001,300		$95,265,183	$4,763,600
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (1 Afiliados)						$1,430,000	$228,800			$1,430,000	$57,200			$1,430,000	$57,200			$1,430,000	$62,300		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						$1,430,000	$228,800			$1,430,000	$57,200			$1,430,000	$57,200			$1,430,000	$62,300		$0	$0
1	CC	79469833	SILVA GERMAN	25-14	30	$1,430,000	$228,800	EPS010	30	$1,430,000	$57,200	CCF24	30	$1,430,000	$57,200	14-25	30	$1,430,000	$62,300	30	$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (50 Afiliados)						$348,818,710	$58,941,100			$383,755,959	$23,670,800			$389,731,624	$15,591,100			$381,155,959	$1,939,000		$95,265,183	$4,763,600
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (50 Afiliados)						$348,818,710	$58,941,100			$383,755,959	$23,670,800			$389,731,624	$15,591,100			$381,155,959	$1,939,000		$95,265,183	$4,763,600
2	CC	1233896536	ABELLA DANIELA	230301	25	$1,385,814	$221,800	EPS008	25	$1,385,814	$55,500	CCF24	25	$1,385,814	$55,500	14-25	25	$1,385,814	$7,300	25	$0	$0
3	CC	1233896536	ABELLA DANIELA	230301	5	$277,163	$44,400	EPS008	5	$277,163	$11,100	CCF24	5	$277,163	$11,100	14-25	5	$277,163	$0	5	$0	$0
4	CC	79264210	AMAYA LUIS	25-14	30	$5,031,250	$805,000	EPS005	30	$5,031,250	$201,300	CCF24	30	$5,031,250	$201,300	14-25	30	$5,031,250	$26,300	30	$0	$0
5	CC	19432061	AMAYA MAURICIO	230301	30	$12,817,590	$2,179,100	EPS001	30	$12,817,590	$512,800	CCF24	30	$12,817,590	$512,800	14-25	30	$12,817,590	$67,000	30	$0	$0
6	CC	11345534	ANGEL GUSTAVO	25-14	30	$3,500,000	$560,000	EPS037	30	$3,500,000	$140,000	CCF24	30	$3,500,000	$140,000	14-25	30	$3,500,000	$18,300	30	$0	$0
7	CC	30323939	ARIAS VICTORIA	25-14	17	$6,120,000	$1,040,400	EPS005	17	$6,120,000	$244,800	CCF24	17	$10,710,000	$428,400	14-25	17	$6,120,000	$32,000	17	$0	$0
8	CC	1000162025	BARRIGA LAURA	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	$6,800	30	$0	$0
9	CC	38363490	BAUTISTA ANDREA	231001	26	$8,283,040	$1,408,300	EPS037	26	$8,283,040	$331,400	CCF24	26	$8,283,040	$331,400	14-25	26	$8,283,040	$0	26	$0	$0
10	CC	38363490	BAUTISTA ANDREA	231001	4	$3,021,327	$513,900	EPS037	4	$3,021,327	$120,900	CCF24	4	$3,021,327	$120,900	14-25	4	$3,021,327	$15,800	4	$0	$0
11	CC	4208528	CALDERON LUIS	230301	30	$9,709,559	$1,650,800	EPS005	30	$9,709,559	$388,400	CCF24	30	$9,709,559	$388,400	14-25	30	$9,709,559	$50,700	30	$0	$0
12	CC	79303125	CASTRO JOSE	230901	30	$11,000,000	$1,870,000	EPS017	30	$11,000,000	$440,000	CCF24	30	$11,000,000	$440,000	14-25	30	$11,000,000	$57,500	30	$0	$0
13	CC	1014223869	CHIMBI SERGIO	25-14	24	$6,622,798	$1,126,100	EPS001	24	$6,622,798	$265,000	CCF24	24	$7,237,213	$289,500	14-25	24	$6,622,798	$34,600	24	$0	$0
14	CC	1032389798	CHIPATECUA OSCAR	230301	30	$30,288,275	$5,452,100	EPS010	30	$30,288,275	$3,786,100	CCF24	30	$30,288,275	$1,211,600	14-25	30	$30,288,275	$158,200	30	$30,288,275	$1,514,500
15	CC	52963681	CIPRIAN MIREYA	230301	30	$6,153,929	$1,046,300	EPS002	30	$6,153,929	$246,200	CCF24	30	$6,153,929	$246,200	14-25	30	$6,153,929	$32,200	30	$0	$0
16	CC	79283184	CORREA EMMANUEL	25-14	30	$6,179,800	$1,050,600	EPS010	30	$6,179,800	$247,200	CCF24	30	$6,179,800	$247,200	14-25	30	$6,179,800	$32,300	30	$0	$0
17	CC	79505377	CORREA FABIO	25-14	30	$12,817,590	$2,179,100	EPS005	30	$12,817,590	$512,800	CCF24	30	$12,817,590	$512,800	14-25	30	$12,817,590	$67,000	30	$0	$0
18	CC	80121389	DAZA CRISTHIAN	231001	30	$5,026,949	$804,400	EPS008	30	$5,026,949	$201,100	CCF24	30	$5,026,949	$201,100	14-25	30	$5,026,949	$26,300	30	$0	$0
19	CC	1000511722	DIAZ IVAN	230301	30	$3,162,500	$506,000	EPS017	30	$3,162,500	$126,500	CCF24	30	$3,162,500	$126,500	14-25	30	$3,162,500	$16,600	30	$0	$0
20	CC	52308829	ECHEVERRY FRANSURY	25-14	30	$3,200,000	$512,000	EPS008	30	$3,200,000	$128,000	CCF24	30	$3,200,000	$128,000	14-25	30	$3,200,000	$16,800	30	$0	$0
21	CC	1088270340	FRANCO JORGE	230901	30	$14,886,574	$2,530,900	EPS008	30	$14,886,574	$1,860,900	CCF24	30	$14,886,574	$595,500	14-25	30	$14,886,574	$77,800	30	$14,886,574	$744,400
22	CC	39786970	GARCIA SANDRA	230901	30	$6,869,312	$1,167,900	EPS002	30	$6,869,312	$274,800	CCF24	30	$6,869,312	$274,800	14-25	30	$6,869,312	$35,900	30	$0	$0
23	CC	1026277670	GARCIA YEIMY	230301	22	$3,666,667	$586,700	EPS010	22	$3,666,667	$146,700	CCF24	22	$3,666,667	$146,700	14-25	22	$3,666,667	$19,200	22	$0	$0
24	CC	1026277670	GARCIA YEIMY	230301	8	$1,333,334	$213,400	EPS010	8	$1,333,334	$53,400	CCF24	8	$1,333,334	$53,400	14-25	8	$1,333,334	$0	8	$0	$0
25	CC	52520436	GARZON ANA	231001	30	$4,200,000	$672,000	EPS008	30	$4,200,000	$168,000	CCF24	30	$4,200,000	$168,000	14-25	30	$4,200,000	$22,000	30	$0	$0
26	CC	81740706	GARZON JANIER	230301	30	$8,397,730	$1,427,700	EPS005	30	$8,397,730	$336,000	CCF24	30	$8,397,730	$336,000	14-25	30	$8,397,730	$43,900	30	$0	$0
27	CC	1077033505	GONZALEZ BRENDA	231001	30	$12,000,000	$2,040,000	EPS005	30	$12,000,000	$480,000	CCF24	30	$12,000,000	$480,000	14-25	30	$12,000,000	$62,700	30	$0	$0
28	CC	1012340157	GONZALEZ VIVIAM	25-14	30	$9,000,000	$1,530,000	EPS002	30	$9,000,000	$360,000	CCF24	30	$9,000,000	$360,000	14-25	30	$9,000,000	$47,000	30	$0	$0
29	CC	79627303	GUTIERREZ DIEGO	231001	30	$16,635,675	$2,828,200	EPS001	30	$16,635,675	$2,079,500	CCF24	30	$16,635,675	$665,500	14-25	30	$16,635,675	$86,900	30	$16,635,675	$831,900
30	CC	51785315	GUTIERREZ NUBIA		0	$0	$0	EPS001	30	$12,817,590	$512,800	CCF24	30	$12,817,590	$512,800	14-25	30	$12,817,590	$67,000	30	$0	$0
31	CC	1010055786	HERRERA JUAN	25-14	30	$10,225,396	$1,738,500	EPS005	30	$10,225,396	$409,100	CCF24	30	$10,225,396	$409,100	14-25	30	$10,225,396	$53,400	30	$0	$0
32	CC	1018412689	HIGUERA CARLOS	230301	30	$7,054,300	$1,199,300	EPS002	30	$7,054,300	$282,200	CCF24	30	$7,054,300	$282,200	14-25	30	$7,054,300	$36,900	30	$0	$0
33	CC	1032372844	LIZARAZO VIVIANA	25-14	28	$3,733,334	$597,400	EPS002	28	$3,733,334	$149,400	CCF24	28	$3,733,334	$149,400	14-25	28	$3,733,334	$19,500	28	$0	$0
34	CC	1032372844	LIZARAZO VIVIANA	25-14	2	$266,667	$42,700	EPS002	2	$266,667	$10,700	CCF24	2	$266,667	$10,700	14-25	2	$266,667	$0	2	$0	$0
35	CC	80136777	LUQUE JAIME	230301	30	$10,000,000	$1,700,000	EPS005	30	$10,000,000	$400,000	CCF24	30	$10,000,000	$400,000	14-25	30	$10,000,000	$52,200	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
36	CC	19248472	MARIÑO RICARDO		0	$0	$0	EPS005	30	$19,519,659	$2,440,000	CCF24	30	$19,519,659	$780,800	14-25	30	$19,519,659	$101,900	30	$19,519,659	$976,000
37	CC	53016161	MARTINEZ NIDIA	230301	30	$5,300,000	$901,000	EPS005	30	$5,300,000	$212,000	CCF24	30	$5,300,000	$212,000	14-25	30	$5,300,000	$27,700	30	$0	$0
38	CC	66720601	MONTAÑO ELIANA	25-14	30	$12,817,590	$2,179,100	EPS005	30	$12,817,590	$512,800	CCF24	30	$12,817,590	$512,800	14-25	30	$12,817,590	$67,000	30	$0	$0
39	CC	74341881	OCAMPO DIEGO	231001	30	$9,500,000	$1,615,000	EPS008	30	$9,500,000	$380,000	CCF24	30	$9,500,000	$380,000	14-25	30	$9,500,000	$49,600	30	$0	$0
40	CC	52903564	OCAMPO LADY	230201	30	$4,555,249	$728,900	EPS008	30	$4,555,249	$182,300	CCF24	30	$4,555,249	$182,300	14-25	30	$4,555,249	$23,800	30	$0	$0
41	CC	1056503037	PAEZ SERGIO		0	$0	$0	EPS041	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
42	CC	79689403	PEREZ HELBERT	25-14	30	$4,471,740	$715,500	EPS001	30	$4,471,740	$178,900	CCF24	30	$4,471,740	$178,900	14-25	30	$4,471,740	$23,400	30	$0	$0
43	CC	52357811	QUIROGA ANA	25-14	30	$4,454,120	$712,700	EPS008	30	$4,454,120	$178,200	CCF24	30	$4,454,120	$178,200	14-25	30	$4,454,120	$23,300	30	$0	$0
44	CC	79520532	RAMIREZ ANDRES	25-14	30	$12,752,718	$2,168,100	EPS005	30	$12,752,718	$510,200	CCF24	30	$12,752,718	$510,200	14-25	30	$12,752,718	$66,600	30	$0	$0
45	CC	1033720466	RESTREPO RAFAEL	25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS008	30	$2,500,000	$100,000	CCF24	30	$2,500,000	$100,000	14-25	30	$2,500,000	$13,100	30	$0	$0
46	CC	1001218508	RIVERA LEIDY	230301	30	$1,558,200	$249,400	EPS002	30	$1,558,200	$62,400	CCF24	30	$1,558,200	$62,400	14-25	30	$1,558,200	$8,200	30	$0	$0
47	CC	52318371	RODRIGUEZ BIBIANA	25-14	30	$12,000,000	$2,040,000	EPS005	30	$12,000,000	$480,000	CCF24	30	$12,000,000	$480,000	14-25	30	$12,000,000	$62,700	30	$0	$0
48	CC	1010170132	RODRIGUEZ LEYDI	231001	30	$8,000,000	$1,360,000	EPS017	30	$8,000,000	$320,000	CCF24	30	$8,000,000	$320,000	14-25	30	$8,000,000	$41,800	30	$0	$0
49	CC	1030521632	RODRIGUEZ PAOLA	230201	30	$3,960,000	$633,600	EPS010	30	$3,960,000	$158,400	CCF24	30	$3,960,000	$158,400	14-25	30	$3,960,000	$20,700	30	$0	$0
50	CC	1071062231	RODRIGUEZ ZCHARIK		0	$0	$0	EPS041	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
51	CC	1001051044	ROSERO KAREN	230301	30	$1,707,520	$273,300	EPS005	30	$1,707,520	$68,400	CCF24	30	$1,707,520	$68,400	14-25	30	$1,707,520	$9,000	30	$0	$0
52	CC	1022392501	TORRES IVAN	230901	30	$3,600,000	$576,000	EPS005	30	$3,600,000	$144,000	CCF24	30	$3,600,000	$144,000	14-25	30	$3,600,000	$18,800	30	$0	$0
53	CC	80170532	VACA RENE	25-14	30	$13,935,000	$2,369,000	EPS008	30	$13,935,000	$1,741,900	CCF24	30	$13,935,000	$557,400	14-25	30	$13,935,000	$72,800	30	$13,935,000	$696,800
54	CC	52738992	VEGA YEINI	25-14	30	$1,452,000	$232,400	EPS005	30	$1,452,000	$58,100	CCF24	30	$1,452,000	$58,100	14-25	30	$1,452,000	$7,600	30	$0	$0
55	CC	1069752928	WAGNER JUAN	230301	24	$2,088,000	$334,100	EPS005	24	$2,088,000	$83,600	CCF24	24	$5,459,250	$218,400	14-25	24	$2,088,000	$10,900	24	$0	$0

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: MEDELLIN (1 Afiliados)						$11,235,000	$1,910,000			$11,235,000	$449,400			$11,235,000	$449,400			$11,235,000	$58,700		$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (1 Afiliados)						$11,235,000	$1,910,000			$11,235,000	$449,400			$11,235,000	$449,400			$11,235,000	$58,700		$0	$0
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)						$11,235,000	$1,910,000			$11,235,000	$449,400			$11,235,000	$449,400			$11,235,000	$58,700		$0	$0
56	CC	71703478	BERMUDEZ WILLIAM	25-14	30	$11,235,000	$1,910,000	EPS010	30	$11,235,000	$449,400	CCF03	30	$11,235,000	$449,400	14-25	30	$11,235,000	$58,700	30	$0	$0

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: CALI (1 Afiliados)						$32,500,000	$5,850,000			$32,500,000	$4,062,500			$43,078,638	$1,723,200			$32,500,000	$169,700		$43,078,638	$2,154,000
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (1 Afiliados)						$32,500,000	$5,850,000			$32,500,000	$4,062,500			$43,078,638	$1,723,200			$32,500,000	$169,700		$43,078,638	$2,154,000
Ciudad: CALI Depto: VALLE (1 Afiliados)						$32,500,000	$5,850,000			$32,500,000	$4,062,500			$43,078,638	$1,723,200			$32,500,000	$169,700		$43,078,638	$2,154,000
57	CC	38556919	RODAS DIANA	230901	30	$32,500,000	$5,850,000	EPS010	30	$32,500,000	$4,062,500	CCF56	30	$43,078,638	$1,723,200	14-25	30	$32,500,000	$169,700	30	$43,078,638	$2,154,000
Total			**Afiliados(53)**			$393,983,710	$66,929,900			$428,920,959	$28,239,900			$445,475,262	$17,820,900			$426,320,959	$2,229,700		$138,343,821	$6,917,600

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830505521	5	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTA	CL 126 7 26	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7450145	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	1100076003	9478492992	E	2024/12/05	2024/12/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$122,138,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				49	$66,929,900	$0	$0	$66,929,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	7	$11,241,800	$0	$0	$11,241,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	21	$24,345,400	$0	$0	$24,345,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	14	$17,985,400	$0	$0	$17,985,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$1,362,500	$0	$0	$1,362,500
SKANDIA	230901	800,253,055	2	5	$11,994,800	$0	$0	$11,994,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				51	$2,229,700	$0	$0	$2,229,700
COLMENA	14-25	800,226,175	3	51	$2,229,700	$0	$0	$2,229,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				51	$17,820,900	$0	$0	$17,820,900
COMFENALCO ANTIOQUIA	CCF03	890,900,842	6	1	$449,400	$0	$0	$449,400
COMFENALCO VALLE	CCF56	890,303,093	5	1	$1,723,200	$0	$0	$1,723,200
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	49	$15,648,300	$0	$0	$15,648,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				53	$28,239,900	$0	$0	$28,239,900
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	5	$3,549,000	$0	$0	$3,549,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	10	$5,007,000	$0	$0	$5,007,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	7	$8,960,900	$0	$0	$8,960,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	4	$938,500	$0	$0	$938,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$592,300	$0	$0	$592,300
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$325,000	$0	$0	$325,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	6	$1,385,700	$0	$0	$1,385,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	17	$7,481,500	$0	$0	$7,481,500
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$4,150,500	$0	$0	$4,150,500
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	6	$4,150,500	$0	$0	$4,150,500
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$2,767,100	$0	$0	$2,767,100
SENA	PASENA	899,999,034	1	6	$2,767,100	$0	$0	$2,767,100
TOTAL				**53**	**$122,138,000**	**$0**	**$0**	**$122,138,000**

2024/12/04 12:54 PM

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 1

Acta N°	FNA-186-2023-119-13-12-2024	**Tema:**	Seguimiento de ANS CONTRATO FNA-186-2023- Periodo: 23-11-2024 al 13-12-2024
Fecha:	13-12-2024	**Ubicación:**	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
Hora inicio:	2:00 pm	**Hora fin:**	2:30 pm
Objetivo:	Realizar seguimiento al cumplimiento de los ANS del proyecto asociado al CONTRATO FNA-186–2023		

PARTICIPANTES CONVOCADOS A LA REUNIÓN			
Nombre completo	**Dependencia**	**Cargo**	**¿Asistió?**
Alexis Geovanny Cifuentes Rodríguez	Gerencia Servicios de TI e Infraestructura - FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Profesional 03 (Apoyo Supervisor del contrato)	SI
María Alejandra Pineda	Gerencia Servicios de TI e Infraestructura - FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	Profesional de Gestión 1	SI
Carlos Andrés Méndez Cruz	UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	Gerente de proyecto	SI
María Elena Bulla Vélez	UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	Gestor Documental	SI
Yennifer del Carmen Torres Rivero	UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	Gestor Documental	SI

1. TEMAS TRATADOS

1. Seguimiento de los ANS con referencia a lo descrito en el anexo 2 - Acuerdo de Niveles de Servicio, Contrato FNA-186-2023

2. RESUMEN DE LOS ACUERDOS

En atención a la **PRÓRROGA No.1, ADICIÓN No.1 y MODIFICACIÓN No.2 AL CONTRATO FNA-186-2023** cuyo objeto es: *"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN, GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y DEMAS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS".*

Se reúnen en las instalaciones del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. los ingenieros Alexis Geovanny Cifuentes - Profesional 03 Gerencia de Servicios TI e Infraestructura, responsable del apoyo a la supervisión del contrato y María Alejandra Pineda – Profesional de Gestión 1 - Gerencia Servicios de TI e Infraestructura por parte del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

Por parte de la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 con participación del Ingeniero Carlos Andrés Méndez Cruz - Gerente de Proyecto y como Gestores Documentales María Elena Bulla Vélez y Yennifer del Carmen Torres Rivero.

El Ingeniero Alexis Cifuentes inicia la reunión de revisión periódica de los ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO (ANS) que el contratista UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 debe cumplir para la entrega del servicio contratado por el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.:

ITEM	ANS	Definición	Medición	Nivel requerido	Periodicidad	Descuento	APLICA A	Excepción	Cumplimiento ANS
1	Oportunidad en la formalización de los documentos en la fase de inicio	Tiempo para suministrar la documentación requerida en la fase de inicio	Números de días calendario posteriores a la suscripción del contrato	Máximo 5 días hábiles plan de trabajo y cronograma	Única vez (primer pago)	Entre 1 y 10 días Descuento = VTC*0,5% Entre 10 y 30 días Descuento = VTC*1% Mayor a 30 días Descuento = VTC*5%	Acta de inicio plan de trabajo (plan de trabajo y cronograma del anexo 1)	N/A	SI Registrado en Acta 001 y requerido para pago 1
2	Oportunidad en entrega del bien contratado	Entrega de infraestructura de hardware	Completitud de los elementos de infraestructura hardware de acuerdo a la fecha establecida en el cronograma	100%	Única vez (primer pago)	Entre 1 y 10 días Descuento = VTC*0,5% Entre 10 y 30 días Descuento = VTC*1% Mayor a 30 días Descuento = VTC*5%	Cumplimiento el cronograma definido en el anexo 1	Causas atribuibles al FNA. Causas de fuerza mayor no atribuibles al proveedor.	SI Contrato especifica un plazo de 70 días a partir de la fecha de firma de acta de inicio, los cuales no han finalizado.
3	Documentación equipo de trabajo	Incumplimiento en la entrega de documentación de soporte del grupo de trabajo	Número de incumplimientos (número días de incumplimientos de documentación entregada por cada integrante del equipo de trabajo fuera del tiempo definido)	Tiempo máximo cinco (5) días hábiles siguiente a la firma del acta de inicio o cambio de personal	A partir de la suscripción del acta de inicio del contrato y acorde al plazo estipulado	Descuento = número de incumplimiento * (1) UBC	Documentos - Entega de hojas de vida y documentación sopote según el perfil solicitado - Acuerdos de confidencialidad de todos los integrantes del grupo técnico	Causas atribuibles al FNA	SI Registrado en Acta 001 y requerido para pago 1
4	Cumplimiento de alcance de los servicios profesionales contratados	Efectividad en el cumplimiento de los servicios profesionales contralados	Completitud de las actividades definidas y de acuerdo a la fecha en el cronograma	100%	Única vez (segundo pago)	Entre 1 y 10 días Descuento = VTC*0,5% Entre 10 y 30 días Descuento = VTC*1% Mayor a 30 días Descuento = VTC*5%	Cumplimiento en el cronograma definido en el anexo 1	Causas atribuibles al FNA. Causas de fuerza mayor no atribuibles al proveedor.	SI
5	Cumplimiento del cronograma del contrato	1. Entre 1 a 5 días de incumplimiento de actividad(es) estipuladas en el cronograma 2. Entre 6 y 20 días de incumplimiento de actividad(es) estipuladas en el cronograma 3. Mayor de 20 días de incumplimiento de actividad(es) estipuladas en el cronograma	Días de incumplimiento (número de días incumplimiento(s) de actividad(es) atendida(s) posterior(es) a la(s) fecha(s) programada(s)	Fecha de cumplimiento establecida en cada actividad del cronograma	Mensual	1. Descuento = Días incumplimiento * (0,3) UBC 2. Descuento = Días incumplimiento * (0,6) UBC 3. Descuento = Días incumplimiento * (0,9) UBC	A cada actividad del cronograma del contrato	No se contará como incumplimiento la variación en tiempos de entrega o alcance del contrato solicitada por el FNA; Formalizada y aceptada por las partes. Cuando el incumplimiento sea atribuible a razones del FNA del cual deberá quedar constancia en acta con la justificación correspondiente.	SI Ejecución dentro del Plazo del contrato y días para cada hito especificado en numeral 4.2.1. del Anexo 1
6	Acatar el sistema de Gestión de calidad-SGC del FNA	Acatar los procedimientos ins	Cantidad de documentación no considerada o acatada	A partir del primer procedimiento no acatado	Este ANS se medirá cada vez que se requiera los procedimientos, instructivos, manuales de SGC	Descuento igual al número de documentación no acatada * (0,4 % * VTC)	Los procedimientos indicados en el proceso de gestión de emegencias	No se penalizará los procedimientos no publicados en el SGC	SI Acorde a las solicitudes hechas por el FNA con su SGC.
7	Fallas sobre disponibilidad de la solución	Indisponibilidad ocasionada de manera parcial sobre alguno de los servicios que soportan los componentes centrales sin ocasionar una indisponibilidad total del equipo o componente en horario laboral	1. Indisponibilidad entre 1 y 3 horas 2. Indisponibilidad entre 3 y 5 horas 3. Indisponibilidad entre 5 y 8 horas	Tiempo máximo una (1) hora asociado a servicio específico	Mensual	1. Descuento = (2) dos UBC 2. Descuento = (3) tres UBC 3. Descuento = (4) cuatro UBC	Cualquier componente de la solución	No se contará como incumplimiento las ventanas de mantenimiento aprobadas por el FNA. Correctivos que impliquen cambio de hardware (equipos o partes) o actualización de parches efectuadas a través del contrato de soporte de fabricante. Cuyo tiempo no se adicionará a la indisponibilidad y será dado desde el momento en que se determina la necesidad de cambio, hasta el momento en que la parte o equipo es entregada al proveedor o aplicación de parche.	SI No se ha registrado Indisponibilidad de la solución. Incluido en Informe de Gestión
8	Oportunidad en la remediación de vulnerabilidades tecnológicas	Incumplimiento en la remediación oportuna y eficaz de las vulnerabilidades tecnológicas de acuerdo con la criticidad	Número de días de incumplimientos, número de días calendario posteriores al vencimiento del plazo establecido para remediar cada vulnerabilidad identificada de acuerdo con su nivel de criticidad	Acorde al plazo establecido para la remediación de vulnerabilidades críticas y altas según procedimiento definido por vicepresidencia de riesgos para gestión de vulnerabilidades (GR-SI-PR-003)	Mensual	Descuento = # de días hábiles de retraso a los requeridos * (1,0% * VFM sin incluir IVA)	Infraestructura admiristrada sobre vulnerabilidades críticas y altas	No se contará como incumplimiento la postergación ocasionada por imposibilidad de ejecutar la remediación por NO aprobación de ventana de mantenimiento en comité de cambios respecto a razones ajenas al contratista o vulnerabilidades que no puedan ser mitigadas de acuerdo con las limitaciones descritas en el procedimiento de gestión de remediación de vulnerabilidades tecnológicas	SI FNA no ha reportado la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 gestión de vulnerabilidades dentro del alcance de los servicios contratados

Para el ANS 1 “Oportunidad en la formalización de los documentos en la fase de inicio”, este se encuentra soportado con el acta de seguimiento 001 Entrega de Documentación, donde se evidencia y se adjunta la documentación requerida.

Para el ANS 2 “Oportunidad en entrega del bien contratado”, este se encuentra soportado con el acta 010 Entrega de la infraestructura IBM donde se presenta el debido cumplimiento de la entrega de la infraestructura de hardware.

Para el ANS 3 "Documentación equipo de trabajo", este se encuentra soportado en acta 002 Visita datacenter principal del FNA donde se ve reflejado la aprobación del grupo de especialistas requeridos para la ejecución del contrato.

Para el ANS 4 "Cumplimiento del alcance de los servicios profesionales contratados", éste se encuentra soportado con los cronogramas de proyecto mensuales donde se evidencia el avance a las actividades planeadas y ejecutadas, que se encuentra en la ruta del servidor de documentación:

\\BOGPVFSWP004\VpT&TransfDigit\2023\GciaSsTi&Infra\Contratos\CTO186-2023_UTSTS\03.Ejecución\03.Dtos_Sup\Cronograma

Para el ANS 5 "Cumplimiento del cronograma del contrato", éste se encuentra soportado con los cronogramas de proyecto mensuales donde se evidencia el avance a las actividades planeadas y ejecutadas, que se encuentra en la ruta del servidor de documentación:

\\BOGPVFSWP004\VpT&TransfDigit\2023\GciaSsTi&Infra\Contratos\CTO186-2023_UTSTS\03.Ejecución\03.Dtos_Sup\Cronograma

Para el ANS 6 "Acatar sistema de gestión de calidad – SGC del FNA", todos los procesos de cumplimiento se ajustan a los formatos, instructivos y procedimientos establecidos en la herramienta del Sistema de Gestión de Calidad publicados en Isolucion, tales como:

- Control de Cambios bajo el procedimiento GT-GGT-PR-003, aplicados y gestionados para las plataformas administradas bajo contrato. El principal que se usa es control de cambios GT-GGT-FO-001 Formato actividades y anexos técnicos del cambio, cada vez se actualizan los avances en la herramienta Service Manager, Migraciones C60618, C61680, C61955 y C61951
- Actas de reunión, bajo el formato GE-GP-FO-001
- Creación de activos fijos tangibles e intangibles, formato GSO-GA-FO-017

Para el ANS 7 "Fallas sobre disponibilidad de la solución", esto va atado al cumplimiento del proceso de cambios de la entidad y es soportado y gestionado bajo el formato de control de cambios GT-GGT-FO-001, donde se relacionan todas las actividades a realizar en las ventanas de migración, las cuales han sido programas y ejecutadas sin generar ningún tipo de indisponibilidad en los ambientes involucrados y se evidencia la información en la herramienta Service Manager.

Para el ANS 8 "Oportunidad en la remediación de vulnerabilidades tecnológicas", durante la ejecución del contrato el FNA no ha reportado ningún tipo de vulnerabilidad que haya sido objeto de remediación a ningún componente de la infraestructura objeto del contrato.

De acuerdo con el análisis y seguimiento de los ANS, a la fecha, no se ha presentado afectación de ningún ANS por parte del contratista UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023.

El Ingeniero Alexis Cifuentes informa al equipo del proyecto, que se debe realizar seguimiento periódico a los ANS para garantizar que los acuerdos de niveles de servicio se mantengan dentro de lo definido en el contrato para su efectivo seguimiento.

El ingeniero Carlos Mendez informa que a la fecha se tiene un seguimiento a lo largo del proyecto de 12 Actas de ANS, como evidencia del seguimiento realizado por el ingeniero Alexis Cifuentes. A continuación, se relacionan las actas con sus correspondientes nombres:

- FNA-186-2023-011-29-01-2024 Seguimiento ANS Enero 2024
- FNA-186-2023-021-29-02-2024 Seguimiento ANS Febrero 2024
- FNA-186-2023-029-27-03-2024 Seguimiento de ANS
- FNA-186-2023-038-15-04-2024 Seguimiento ANS 4
- FNA-186-2023-050-30-04-2024 Seguimiento ANS 5
- FNA-186-2023-065-05-06-2024 Seguimiento ANS 6 - Mayo 2024
- FNA-186-2023-076-10-07-2024 Seguimiento ANS 7 - Junio 2024 V1
- FNA-186-2023-081-06-08-2024 Seguimiento ANS 8 - Julio 2024 V1
- FNA-186-2023-089-04-09-2024 Seguimiento ANS 9 - Agosto 2024 V1
- FNA-186-2023-097-02-10-2024 Seguimiento ANS 10 - Septiembre 2024 V1
- FNA-186-2023-106-13-11-2024 Seguimiento ANS 11 - Octubre 2024 V1
- FNA-186-2023-115-06-12-2024 Seguimiento ANS 12 - Noviembre 2024 V1

3. COMPROMISOS PACTADOS

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (s)	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DEL COMPROMISO
Seguimiento de los ANS definidos en el anexo 2 para garantizar el cumplimiento de los niveles de servicios especificados en el CONTRATO FNA-186-2023	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	30-12-2024

APROBÓ	APROBÓ
FIRMA Ing. Alexis C. Alexis Geovanny Cifuentes Rodríguez Profesional 03 (Apoyo de supervisión de contrato) Gerencia de servicios TI e infraestructura - FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	FIRMA Carlos Andrés Méndez Cruz Gerente de proyecto UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

fna FONDO NACIONAL DEL AHORRO	**FORMATO ACTA DE REUNIÓN**	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 1

ELABORÓ
FIRMA Yennifer Torres Yennifer del Carmen Torres Rivero Gestor Documental UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO No. 186 de 2023
Informe No. 16

PERÍODO:
23 de Noviembre al 13 de Diciembre de 2024

BOGOTÁ D.C., Diciembre 13 de 2024

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe relaciona las actividades desarrolladas por el Contratista UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023**,** en cumplimiento del Contrato No. 186 de 2023 cuyo objeto es: *"ADQUISICION, INSTALACION, CONFIGURACION, MIGRACION GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y DEMAS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS",* para el periodo comprendido entre el 23 de Noviembre al 13 de Diciembre de 2024.

2. RESUMEN CONTRATO

Contrato No.	186-2023
Valor del Contrato	$60.089.474.452,00 m/cte. incluido IVA
Plazo	31 de diciembre de 2025
Fecha Inicio	28 de diciembre de 2023
Fecha Finalización	31 de diciembre de 2025

3. OBJETIVOS DEL INFORME

Presentar el seguimiento llevado a cabo en relación con las actividades ejecutadas conforme a las disposiciones establecidas en el Contrato N.º 186-2023.

En el marco de las obligaciones contractuales, se han ejecutado las tareas detalladas según el cronograma, asegurando la coherencia con los plazos establecidos, se ha realizado un monitoreo continuo para verificar el avance de cada actividad, identificando posibles desviaciones y aplicando las medidas correctivas pertinentes cuando ha sido necesario para el componente:

- **SERVICIOS – FASE 2 CONFIGURACIÓN Y MIGRACIÓN**

3.1. Objetivos Específicos del Informe

El presente informe se realiza con el propósito de cumplir con una serie de objetivos específicos, delineados meticulosamente para ofrecer una visión integral y detallada del desarrollo y cumplimiento de las actividades llevadas a cabo durante el periodo en cuestión. Estos objetivos se destacan por su relevancia en la gestión eficiente de los contratos y la evaluación precisa de la ejecución de las responsabilidades por parte del proveedor.

- Presentar el Seguimiento de Actividades Contratadas:
  El primer objetivo radica en la exposición detallada del seguimiento llevado a cabo respecto a las actividades contractualmente establecidas. A través de este informe, se busca proporcionar una panorámica de los progresos, obstáculos superados y cualquier eventualidad significativa que haya incidido en el desarrollo de las tareas comprometidas durante el periodo evaluado.

- Expedir Constancia del Cumplimiento del Proveedor:
  Un componente esencial de este informe es la emisión de una constancia que atestigüe el cabal cumplimiento de las obligaciones por parte del proveedor. Esta constancia, respaldada por la información detallada presentada en el informe, constituirá un documento fundamental para la gestión eficiente y oportuna del pago correspondiente a la factura vinculada a este periodo.

- Reportar Eventos y Hallazgos en Conformidad con Funciones de Supervisión:
  Este informe se erige como un instrumento clave para la identificación y notificación de eventos y hallazgos relevantes en concordancia con las funciones del apoyo de la supervisión establecida. El objetivo es informar de manera clara y precisa sobre cualquier situación que haya surgido durante el periodo evaluado, permitiendo así tomar medidas correctivas, si es necesario, y mantener un nivel óptimo de transparencia y control en el desarrollo de las actividades contratadas.

En síntesis, estos objetivos específicos convergen en la construcción de un informe integral que no solo documenta el progreso y cumplimiento contractual, sino que también proporciona las bases para la toma de decisiones informadas y la gestión eficaz de las relaciones contractuales.

4. INFORME DE AVANCE

El resumen ejecutivo destaca las acciones clave que han tenido lugar durante la ejecución del contrato. Proporciona una visión concisa y estratégica de las actuaciones llevadas a cabo, ofreciendo una panorámica general del progreso y los hitos alcanzados en el desarrollo del contrato. Este resumen no solo comprende las actividades realizadas, sino que también resalta los logros significativos, desafíos superados y resultados obtenidos. En esencia, sirve como una instantánea ejecutiva que permite a los interesados comprender rápidamente el curso y el impacto general de las actuaciones en el marco del contrato en a la fase 2 de Servicios de Implementación, correspondiente a Configuración y Migración, para lo cual se tuvieron en cuenta los siguientes aspectos:

Durante el periodo el contratista suministró los servicios definidos contractualmente:

- Configuración de los nuevos activos de la solución de Infraestructura en el Datacenter Principal del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

- Migración de los nuevos activos de la solución de Infraestructura en el Datacenter Principal del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

A continuación, se presentan las actividades ejecutadas durante el periodo.

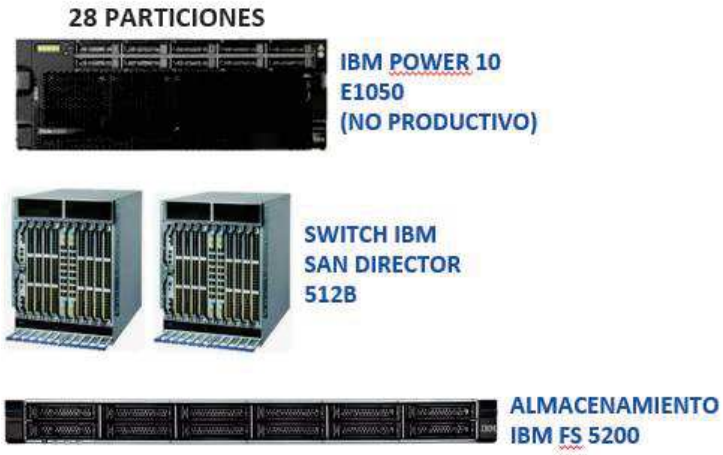
4.1. Fase 2 - Configuración

Entre el 23 de mayo de 2024 y el 15 de septiembre de 2024, se realizó configuración de todos los nuevos activos de la solución de Infraestructura en el Datacenter Principal del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. Esta actividad, se realiza previo a ejecutar migraciones, para validar que todos los componentes se integran correctamente y se despliegan en sus últimas versiones de firmware disponibles por el fabricante:

Equipo	Modelo	Serial	Versión FW Instalada
Power E1080	9080-HEX	78A45D8	MH1050_FW1050.21 (62)
Power E1080	9080-HEX	78A45E8	MH1050_FW1050.21 (62)
Power E1050	9043-MRX	7802FDY	MM1050_fw1050.10 (59)
Power S1022	9105-22A	788B5A1	ML1050_fw1050.20 (78)
Hardware Management Console	7063-CR2	78A4FED	V10R3 M1051
Hardware Management Console	7063-CR2	78A4FFD	V10R3 M1051
FlashSystem FS5200	4662-6H2	78F1FR8	8.6.3.0
FlashSystem FS5045	4680-3P4	7810GH5	8.6.3.0
Lenovo DM7100F			9.14.1P6
DS8950F	5341-996	78NCB20	9.4 bundle 89.40.93.0
Switch Backup 1	8960-P64	786732W	v9.2.1a
Switch Backup 2	8960-P64	786732L	v9.2.1a
Switch San Director 1	8961-F78	755231G	v9.2.1a
Switch San Director 2	8961-F78	755228K	v9.2.1a

En el respectivo Informe de Gestión de esta fase, registrado con nombre "***FNA-186-2023-02-12-2024 Informe de Gestión - Fase de Configuración.pdf***", se encuentra el detalle técnico de la configuración realizada en cada uno de los componentes mencionados en este numeral, los cuales se resumen en 4 ambientes:

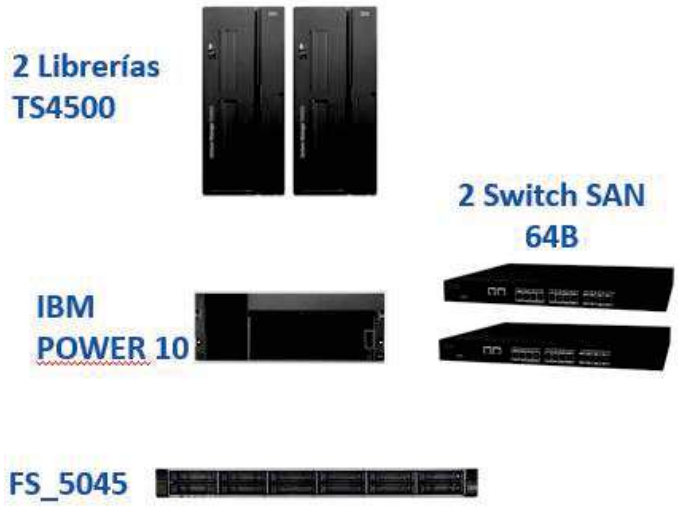
1. Ambiente No Productivo AIX:



2. Ambiente Productivo AIX



3. Solución de Respaldos



4. Almacenamiento Multipropósito



4.2. Fase 2 - Migración

Entre el 30 de junio de 2024 y el 20 de noviembre de 2024, se realizaron migraciones de servicios No Productivos y Productivos hacia la nueva solución de Infraestructura en el Datacenter Principal del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. Estas actividades de migración, se llevaron a cabo bajo proceso de Control de Cambios, donde se tramitaron las respectivas autorizaciones:

- C60618: AIX NO PRODUCTIVO
- C61680: AIX PRODUCTIVO
- C61951: Solución de Respaldos
- C61955: Almacenamiento Multipropósito

En el respectivo Informe de Gestión de esta fase, registrado con nombre "***FNA-186-2023-02-12-2024 Informe de Gestión - Fase de Migración.pdf***", se encuentra el detalle técnico de las migraciones realizadas en cada uno de los componentes mencionados en este numeral, así:

- AIX NO PRODUCTIVO: 28 Particiones AIX
- AIX PRODUCTIVO: 21 Particiones AIX
- Solución de Respaldos: 83 Agentes de backup IBM Storage Protect
- Almacenamiento Multipropósito: 288 máquinas virtuales.

5. PERSONAL MÍNIMO ASIGNADO AL CONTRATO

El equipo mínimo requerido para la ejecución del contrato es el siguiente:

CANTIDAD	ROL A DESEMPEÑAR
Uno (1)	Gerente de Proyecto
Uno (1)	Líder Técnico
Dos (2)	Especialista plataformas Power
Dos (2)	Especialista plataformas Storage
Uno (1)	Especialista en gestión de plataforma de Respaldo
Dos (2)	Gestor documental y/o apoyo técnico

6. BOLSA DE RECURSOS

Este ítem no aplica para el contrato FNA-186-2023, ni en su alcance, ni adiciones.

7. VERIFICACIÓN ACUERDOS NIVELES DE SERVICIO

La verificación de los acuerdos de niveles de servicio (ANS) se realizó el día 13 de diciembre de 2024, tal como se evidencia en el acta *FNA-186-2023-119-13-12-2024 Seguimiento ANS 13 - Diciembre 13 2024.pdf*, anexa a este informe.

8. VERIFICACIÓN DE ENTREGABLES

Durante el periodo el Contratista cumplió con los siguientes entregables producto de las actividades gestionadas y acordadas en el cronograma del Contrato:

N°	Nombre del Entregable	Criterio de Aceptación	Observaciones
1	Certificación de pagos de prestaciones sociales y aportes parafiscales.	Cumplió	Ninguna
2	Certificación de cumplimiento circulares de la Superintendencia financiera de Colombia.	Cumplió	Ninguna
3	Informe de Gestión del Contratista	Cumplió	Ninguna
4	*Otros definidos en anexos*	Cumplió	Ninguna

9. CONCEPTO SUPERVISOR, CO-SUPERVISOR, APOYO A LA SUPERVISIÓN O INTERVENTOR

Con base en la verificación de los servicios relacionados en el Contrato No. 186 de 2023 se presenta el porcentaje de cumplimiento de la ejecución de las actividades propuestas del contrato y sus anexos:

Porcentaje de ejecución de actividades proyectado a la fecha	**77%**
Porcentaje de ejecución de actividades realizado a la fecha	**77%**
DIFERENCIA EN LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO/ ORDEN DE SERVICIO U COMPRA	**0%**

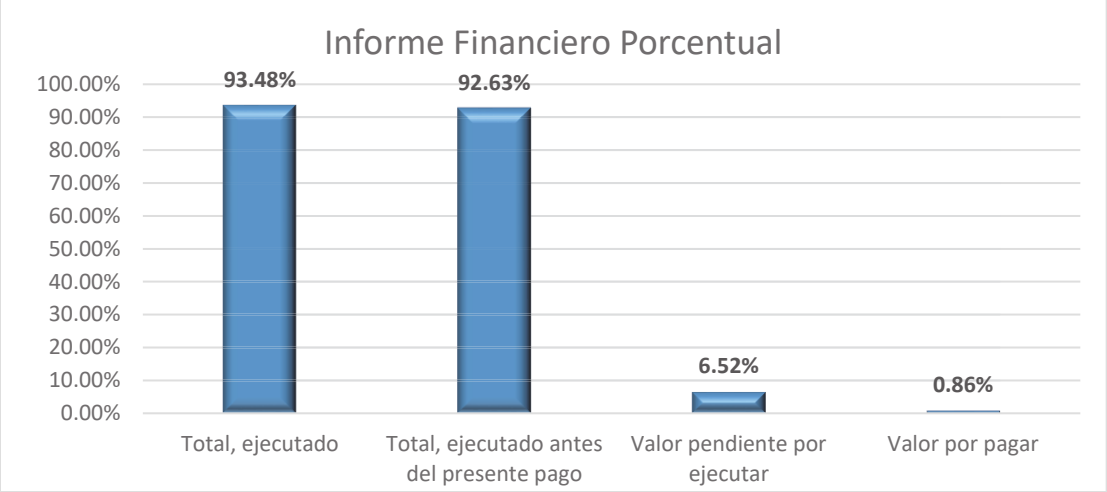


Desempeño del Cronograma

9.1 ASPECTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL

Se realizó el seguimiento presupuestal y de pagos, de acuerdo con lo establecido en el contrato base respecto al valor y la forma de pago.

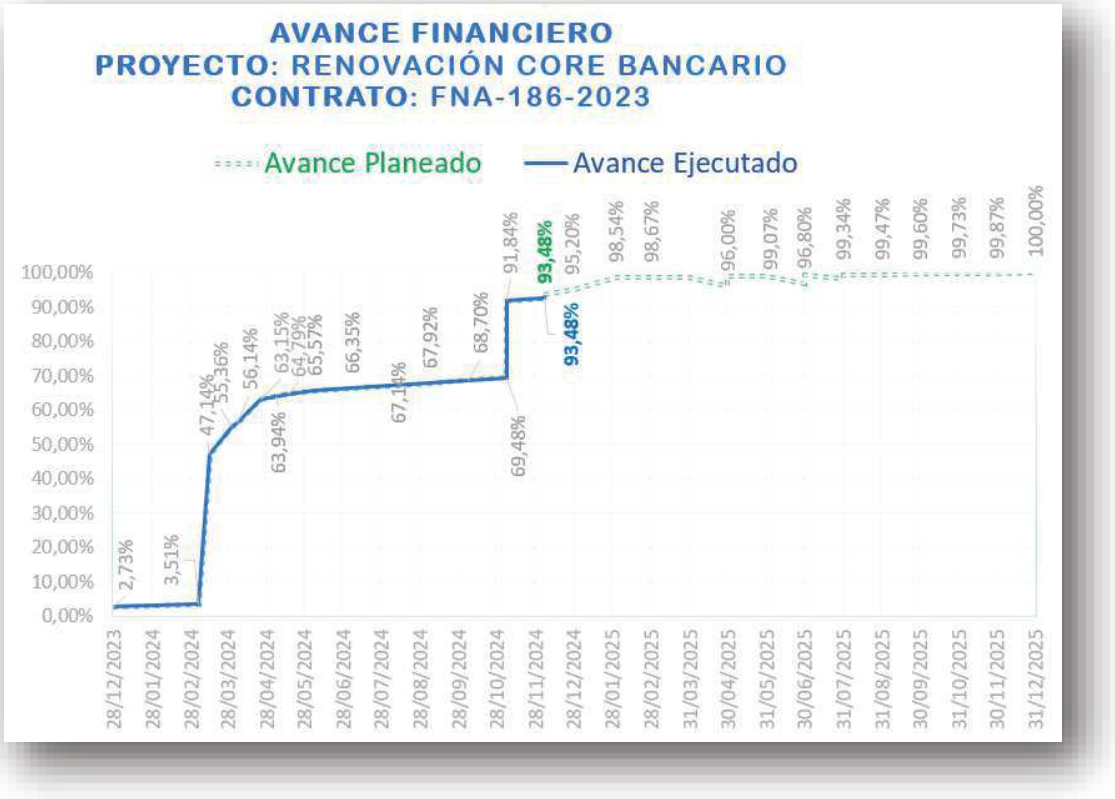
DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
Valor Inicial del contrato	$43.764.116.255	N/A
Adición No. 1	$16.325.358.197	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$60.089.474.452	100%
Valor ejecutado antes del presente pago	$ 55.658.494.089	92,63%
Valor del pago aprobado con el presente informe	$ 514.814.732	0,86%
Valor descuento ANS en el Periodo	$0	N/A
Valor acumulado descuento ANS	$0	N/A
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 56.173.308.821	93,48%



Balance Financiero Porcentual



Informe Presupuestal



Ejecución Presupuestal

9.2 ANÁLISIS DE RIESGOS

La verificación de análisis de riesgos se realizó el día 13 de diciembre de 2024, tal como se evidencia en el acta *FNA-186-2023-120-13-12-2024 Seguimiento Riesgos V10 Diciembre 2024 V1*, y en la matriz de riesgos *FNA-186-2023 Matriz de Riesgos V10.xlsx*, anexos a este informe.

9.3 CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA

Para el periodo en mención se evaluó la gestión realizada por el Contratista, así:

EVALUACIÓN	
Calidad del bien o servicio	4
Oportunidad Entrega	4
Tiempos de respuesta	4

Siendo Uno (1), la calificación más baja, y Cinco (5), la calificación más alta

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De conformidad con la verificación de la prestación de los servicios relacionados dentro del contrato en mención, el Contratista UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023 ha cumplido con los requisitos establecidos para el pago de la factura correspondiente para el periodo del 23 de noviembre al 13 de diciembre de 2024, por lo cual se recomienda realizar el procedimiento correspondiente con el fin de realizar su pago:

- Factura por valor de QUINIENTOS CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE. ($514,814,732) incluido IVA.



JHONNY ARLEY BALANTA CRIOLLO
Gerente Servicios de TI e Infraestructura Vicepresidencia de Tecnología y Transformación Digital - FNA
Supervisor CTO 186 de 2023



ALEXIS GEOVANNY CIFUENTES RODRIGUEZ
Profesional Gerencia Servicios de TI e Infraestructura
Vicepresidencia de Tecnología y Transformación Digital - FNA
Apoyo a la supervisión CTO 186-2023

INFORME DE GESTIÓN

FASE DE CONFIGURACIÓN

CONTRATO FNA-186-2023

OBJETO:

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN, GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y DEMAS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS.

CONTRATISTA:

UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

DICIEMBRE 02 DE 2024

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVO 4
3. ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO 4
4. INFORME DE GESTIÓN – FASE DE CONFIGURACIÓN 4
4.1 Configuración SAN Director Spectrum Control 4
4.1.1 Configuración a nivel de software 5
4.1.2 Configuración de SAN Director 13
4.2 Configuración Sistema de Almacenamiento IBM System Enterprise Storage 105
4.2.1 Configuración de Infraestructura de RED para Servidores. 105
4.2.2 Configuración de Servidor IBM System Enterprise Storage DS8950F 107
4.3 Configuración Sistema de Almacenamiento IBM Flashsystem 5200 SFF Control Enclosure 133
4.3.1 Proyección de recursos 133
4.3.2 Configuración e implementación 152
4.4 Configuración Sistema de Almacenamiento Multipropósito 159
4.4.1 Proyección de recursos 159
4.4.2 Configuración e implementación 162
4.5 Configuración Sistema de Almacenamiento IBM FlashSystem 5045 SFF Control Enclosure (Administrador de respaldos) 176
4.5.1 Proyección de recursos 176
4.5.2 Configuración e Implementación 179
4.6 Configuración y activación de las características copia inmutable sobre el(os) almacenamiento(s) que soporten a los sistemas críticos y/o misionales de la Entidad proporcionando una copia de datos aislados para mejorar la protección y minimizar los riesgs cibernéticos. 183
4.7 Configuración de Consola Gestión IBM Hardware Management Console - 7063-CR2 184
4.7.1 Proyección de recursos 184
4.8 Configuración Ambiente Virtualizado PowerVM en ocho (8) IBM VIOServer en cuatro (04) servidores IBM Power System E 1080 (2) - E 1050 - S1022. 230
4.8.1 Instalación básica de ocho (8) VIOServer v3.l.x.x, en modo HA 230
4.8.2 Instalación y/o Re-Configuración Sistema Operativo AIX 254

4.8.3 Configuración Sistema Alta Disponibilidad, PowerHA for AIX (HACMP) 272
4.9 Configuración Física de una (1) librería IBM TS4500 (3584-L55) Tape Library. 273
4.10 Configuración de Spectrum Control para Almacenamientos y SAN Switch 279
4.10.1 Instalación y Configuración Sistema Operativo Consola 279
4.10.2 Instalación y Configuración Funcionalidad de Base de Datos DB2 279
4.10.3 Instalación, Activación y configuración de Spectrum Control 5.4.x 280
4.10.4 Instalación, Activación y configuración de Copy services Manager 281
4.10.5 Activación de Servidores de Almacenamiento en Spectrum Control 284
4.10.6 Instalación, Activación y configuración Spectrum Control CSM (TPC) for Replication . 285
4.10.7 Instalación, Activación y configuración Flash Copy Manager 285
4.10.8 Instalación, Activación y configuración Total Productivity Center (TPC) Standard Edition 286

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de gestión, detalla la Fase de Configuración (Fase 2), de acuerdo con la obligación 4.2.3 del Anexo 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del contrato FNA-186-2023 y presenta de forma estructurada los requisitos contractuales establecidos con el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

2. OBJETIVO

Documentar las actividades propias de la Fase de Configuración (fase 2) y evidenciar cumplimiento punto a punto del Anexo 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del contrato FNA-186-2023

3. ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO

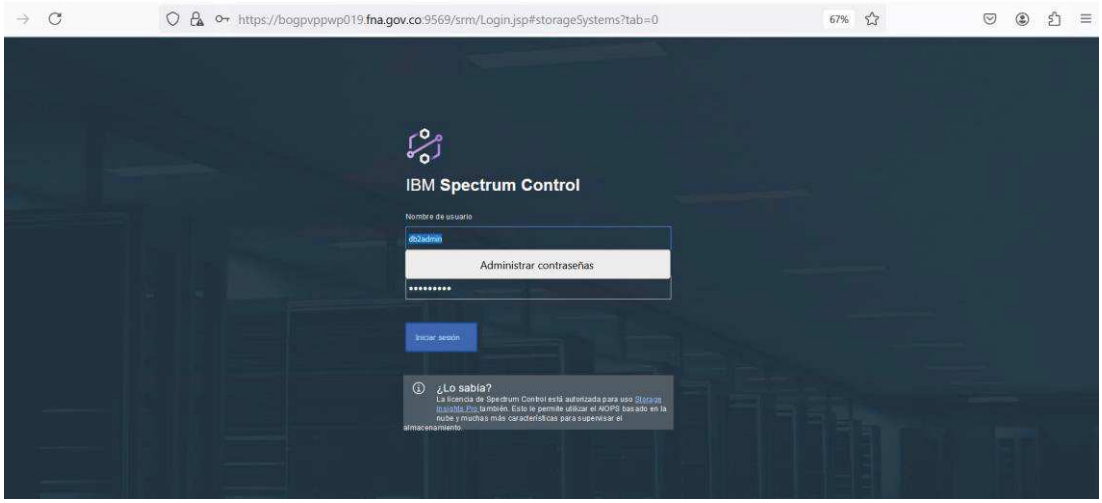
Proyecto:	RENOVACIÓN CORE FNA
No. Contrato:	FNA-186-2023
Tipo:	Informe de Gestión Fase de Configuración
Fecha	Diciembre 02 de 2024

4. INFORME DE GESTIÓN – FASE DE CONFIGURACIÓN

4.1 Configuración SAN Director Spectrum Control

Se instala servidor Windows virtual sobre plataforma VMWare para la instalación de Spectrum Control con las siguientes definiciones:

- Hostname: bogpvppwp019.fna.gov.co
- IP: 10.10.28.73
- Usuario: Conexión al dominio fna2 (usuarios permitidos)
- APP SPECTRUM CONTROL
- URL: https://bogpvppwp019.fna.gov.co:9569/srm/gui#storageSystems?tab=0
- Usuario: db2admin



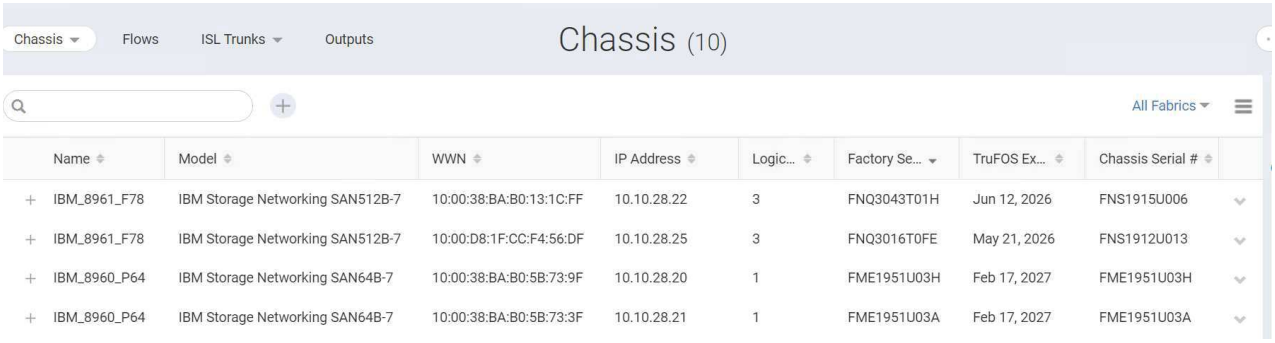
Versión implementada: 5.4.12.0



4.1.1 Configuración a nivel de software

- Licenciamiento de Feature Codes

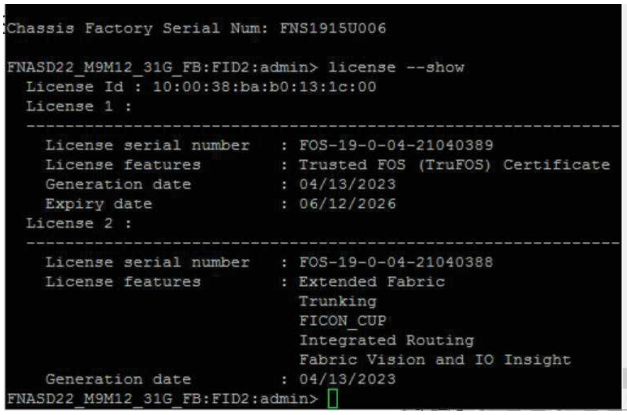
Se tienen dos (2) switches SAN DIRECTOR 512B-7 con Seriales FNS1912U013 y FNS1915U006, dos (2) switch SAN 64B-7 con seriales FME1951U03H y FME1951U03A:

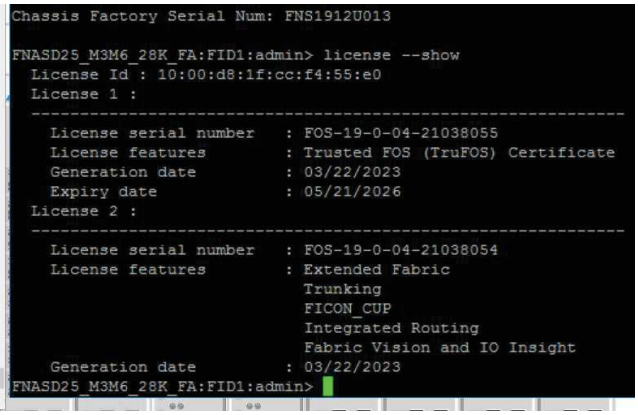


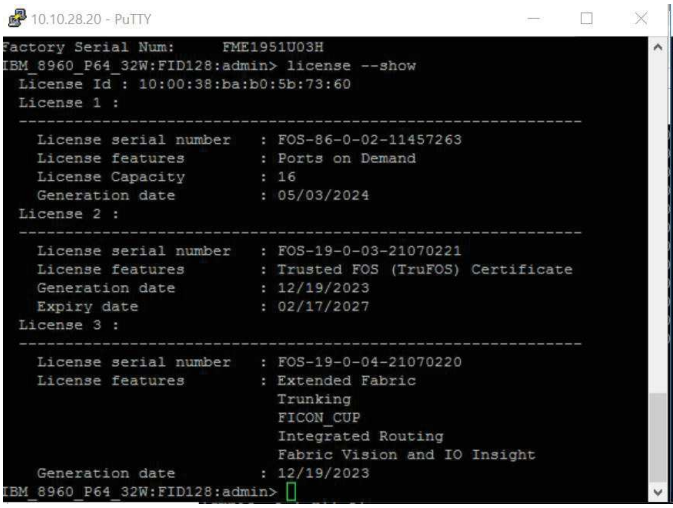
Name	Model	WWN	IP Address	Logic...	Factory Se...	TruFOS Ex...	Chassis Serial #
IBM_8961_F78	IBM Storage Networking SAN512B-7	10:00:38:BA:B0:13:1C:FF	10.10.28.22	3	FNQ3043T01H	Jun 12, 2026	FNS1915U006
IBM_8961_F78	IBM Storage Networking SAN512B-7	10:00:D8:1F:CC:F4:56:DF	10.10.28.25	3	FNQ3016T0FE	May 21, 2026	FNS1912U013
IBM_8960_P64	IBM Storage Networking SAN64B-7	10:00:38:BA:B0:5B:73:9F	10.10.28.20	1	FME1951U03H	Feb 17, 2027	FME1951U03H
IBM_8960_P64	IBM Storage Networking SAN64B-7	10:00:38:BA:B0:5B:73:3F	10.10.28.21	1	FME1951U03A	Feb 17, 2027	FME1951U03A

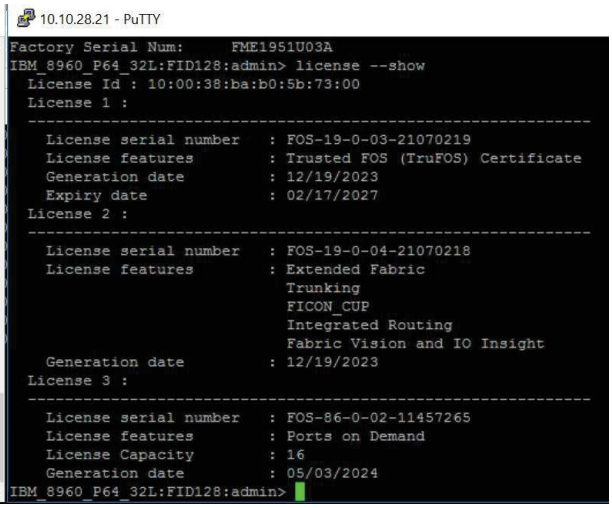
Se tienen los siguientes *feature codes* licenciados:

- Trusted FOS (TruFOS) Certificate
- Extended Fabric
- Trunking
- FICON_CUPIntegrated
- Fabric Vision and IO Insight









- Validación y Actualización niveles de Microcódigos Firmware y BIOS de Switches

Se instala última versión liberada por el fabricante broadcom. Versión FOS v9.2.1a

Name	WWN	IP Addr...	Health	Model	Firmware	Port Count
FNASD22_M3M6_31G_FA	10:00:38:BA:B0:13:1C:01	10.10.28.22	Healthy	IBM Storage Networking SAN512B-7	v9.2.1a	192
FNASD25_M3M6_28K_FA	10:00:D8:1F:CC:F4:55:E1	10.10.28.25	Healthy	IBM Storage Networking SAN512B-7	v9.2.1a	192
FNASD22_M9M12_31G_FB	10:00:38:BA:B0:13:1C:02	10.10.28.22	Healthy	IBM Storage Networking SAN512B-7	v9.2.1a	192
FNASD25_M9M12_28K_FB	10:00:D8:1F:CC:F4:55:E2	10.10.28.25	Healthy	IBM Storage Networking SAN512B-7	v9.2.1a	192
IBM_8961_F78	10:00:38:BA:B0:13:1C:00	10.10.28.22	Degraded	IBM Storage Networking SAN512B-7	v9.2.1a	128
IBM_8961_F78	10:00:D8:1F:CC:F4:55:E0	10.10.28.25	Degraded	IBM Storage Networking SAN512B-7	v9.2.1a	128
IBM_8960_P64_32L	10:00:38:BA:B0:5B:73:00	10.10.28.21	Degraded	IBM Storage Networking SAN64B-7	v9.2.1a	64
IBM_8960_P64_32W	10:00:38:BA:B0:5B:73:60	10.10.28.20	Degraded	IBM Storage Networking SAN64B-7	v9.2.1a	64

- Virtualización

Se configuran 4 blade por cada fabric, quedan en conexiones ISL con trunk

Host Ports | Flows | ISL Trunks | Outputs

ISL Trunks (10)

Switch (1)	IP Addr...	FID (1)	Port (...	Switch (2)	IP Add...	FID (2)	Port (...	Link ...	Status
FNASD22_M3M6_31G_FA	10.10.28.22	1	4/16	FNASD25_M3M6_28K_FA	10.10.28.25	1	4/16	2	Active
FNASD22_M3M6_31G_FA	10.10.28.22	1	6/16	FNASD25_M3M6_28K_FA	10.10.28.25	1	6/16	2	Active
FNASD22_M9M12_31G_FB	10.10.28.22	2	12/16	FNASD25_M9M12_28K_FB	10.10.28.25	2	12/16	2	Active
FNASD22_M9M12_31G_FB	10.10.28.22	2	10/16	FNASD25_M9M12_28K_FB	10.10.28.25	2	10/16	2	Active
FNASD25_M3M6_28K_FA	10.10.28.25	1	6/16	FNASD22_M3M6_31G_FA	10.10.28.22	1	6/16	2	Active
FNASD25_M3M6_28K_FA	10.10.28.25	1	4/16	FNASD22_M3M6_31G_FA	10.10.28.22	1	4/16	2	Active
FNASD25_M9M12_28K_FB	10.10.28.25	2	10/16	FNASD22_M9M12_31G_FB	10.10.28.22	2	10/16	2	Active
FNASD25_M9M12_28K_FB	10.10.28.25	2	12/16	FNASD22_M9M12_31G_FB	10.10.28.22	2	12/16	2	Active
IBM_8960_P64_32L	10.10.28.21	128	32	IBM_8960_P64_32W	10.10.28.20	128	32	2	Active
IBM_8960_P64_32W	10.10.28.20	128	32	IBM_8960_P64_32L	10.10.28.21	128	32	2	Active

- Configuración de Puertos

Se relaciona la configuración por puerto activo de la siguiente manera:

- Online
- F-Port
- NPIV

- Trunk
- Switch FNASD25_M3M6_28K_FA

```
switchName:     FNASD25_M3M6_28K_FA
switchType:     180.0
switchState:    Online
switchMode:     Native
switchRole:     Subordinate
switchDomain:   70
switchId:       fffc46
switchWwn:      10:00:d8:1f:cc:f4:55:e1
zoning:         ON (FNA_FABRIC_A)
switchBeacon:   OFF
FC Router:      OFF
HIF Mode:       OFF
Allow XISL Use: ON
LS Attributes:  [FID: 1, Base Switch: No, Default Switch: No, Ficon Switch: No, IP Storage Switch: No, Address Mode 0]
```

Index	Slot	Port	Address	Media	Speed	State	Proto		
0	3	0	460000	id	N32	Online	FC	F-Port	10:00:70:b7:e4:22:04:7e
1	3	1	460100	id	N32	Online	FC	F-Port	10:00:70:b7:e4:24:1f:2a
7	3	7	460700	id	16G	Online	FC	F-Port	1 N Port + 1 NPIV public
10	3	10	460a00	id	N32	Online	FC	F-Port	1 N Port + 10 NPIV public
13	3	13	460d00	id	N16	Online	FC	F-Port	1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
14	3	14	460e00	id	N16	Online	FC	F-Port	1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
15	3	15	460f00	id	N32	Online	FC	F-Port	1 N Port + 1 NPIV public
18	3	18	461200	id	32G	Online	FC	F-Port	1 N Port + 6 NPIV public
23	3	23	461700	id	32G	Online	FC	F-Port	50:05:07:63:0b:13:16:4d
96	4	0	466000	id	N32	Online	FC	F-Port	10:00:70:b7:e4:22:04:c9
97	4	1	466100	id	N32	Online	FC	F-Port	10:00:70:b7:e4:24:1e:a5
104	4	8	466800	id	N32	Online	FC	F-Port	50:05:07:63:0b:14:96:4d
106	4	10	466a00	id	N32	Online	FC	F-Port	1 N Port + 3 NPIV public
109	4	13	466d00	id	N16	Online	FC	F-Port	1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
110	4	14	466e00	id	N16	Online	FC	F-Port	1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
111	4	15	466f00	id	N32	Online	FC	F-Port	1 N Port + 1 NPIV public
112	4	16	467000	id	32G	Online	FC	E-Port	10:00:38:ba:b0:13:1c:01 "FNASD22_M3M6_31G_FA" (Trunk master)
113	4	17	467100	id	32G	Online	FC	E-Port	(Trunk port, master is Slot 4 Port 16)
114	4	18	467200	id	32G	Online	FC	F-Port	1 N Port + 2 NPIV public
119	4	23	467700	id	32G	Online	FC	F-Port	50:05:07:63:0b:13:56:4d
192	5	0	46c000	id	N32	Online	FC	F-Port	10:00:70:b7:e4:22:05:36
198	5	6	46c600	id	N32	Online	FC	F-Port	1 N Port + 2 NPIV public
199	5	7	46c700	id	16G	Online	FC	F-Port	1 N Port + 1 NPIV public
200	5	8	46c800	id	16G	Online	FC	E-Port	10:00:50:eb:1a:e5:7b:99 "FNASD19_M1M2_94ET_FA" (upstream)(Trunk master)
201	5	9	46c900	id	16G	Online	FC	E-Port	(Trunk port, master is Slot 5 Port 8)
202	5	10	46ca00	id	N32	Online	FC	F-Port	1 N Port + 10 NPIV public
206	5	14	46ce00	id	N32	Online	FC	F-Port	1 N Port + 29 NPIV public
207	5	15	46cf00	id	N32	Online	FC	F-Port	1 N Port + 2 NPIV public
210	5	18	46d200	id	32G	Online	FC	F-Port	1 N Port + 6 NPIV public
215	5	23	46d700	id	32G	Online	FC	F-Port	50:05:07:63:0b:14:16:4d
238	5	46	46ee00	id	16G	Online	FC	E-Port	10:00:00:05:33:c3:1a:01 "FNASD209_M1M2_89DZ_FA" (Trunk master)
239	5	47	46ef00	id	16G	Online	FC	E-Port	(Trunk port, master is Slot 5 Port 46)
294	6	6	462640	id	16G	Online	FC	E-Port	10:00:50:eb:1a:de:d5:cd "FNASD18_M1M2_94EL_FA" (Trunk master)
295	6	7	462740	id	16G	Online	FC	E-Port	(Trunk port, master is Slot 6 Port 6)
298	6	10	462a40	id	N32	Online	FC	F-Port	1 N Port + 3 NPIV public
303	6	15	462f40	id	N32	Online	FC	F-Port	1 N Port + 2 NPIV public
304	6	16	463040	id	32G	Online	FC	E-Port	10:00:38:ba:b0:13:1c:01 "FNASD22_M3M6_31G_FA" (Trunk master)
305	6	17	463140	id	32G	Online	FC	E-Port	(Trunk port, master is Slot 6 Port 16)
306	6	18	463240	id	32G	Online	FC	F-Port	1 N Port + 2 NPIV public
311	6	23	463740	id	32G	Online	FC	F-Port	50:05:07:63:0b:14:56:4d
320	6	32	464040	id	8G	Online	FC	F-Port	50:05:07:63:07:13:d0:78
321	6	33	464140	id	8G	Online	FC	F-Port	50:05:07:63:0b:14:d6:4d

```
FNASD25_M3M6_28K_FA:FID1:admin>
```

Switch FNASD22_M3M6_31G_FA

```
switchName:     FNASD22_M3M6_31G_FA
switchType:     180.0
switchState:    Online
switchMode:     Native
switchRole:     Subordinate
switchDomain:   50
switchId:       fffc32
switchWwn:      10:00:38:ba:b0:13:1c:01
zoning:         ON (FNA_FABRIC_A)
switchBeacon:   OFF
FC Router:      OFF
HIF Mode:       OFF
Allow XISL Use: ON
LS Attributes:  [FID: 1, Base Switch: No, Default Switch: No, Ficon Switch: No, IP Storage Switch: No, Address Mode 0]
```

Index	Slot	Port	Address	Media	Speed	State	Proto	
0	3	0	320000	id	N32	Online	FC	F-Port 10:00:70:b7:e4:22:04:de
1	3	1	320100	id	N32	Online	FC	F-Port 10:00:70:b7:e4:24:1e:c3
7	3	7	320700	id	N16	Online	FC	F-Port 1 N Port + 1 NPIV public
8	3	8	320800	id	16G	Online	FC	E-Port 10:00:50:eb:1a:e5:7b:99 "FNASD19_M1M2_94ET_FA" (upstream)(Trunk master)
9	3	9	320900	id	16G	Online	FC	E-Port (Trunk port, master is Slot 3 Port 8)
10	3	10	320a00	id	N32	Online	FC	F-Port 1 N Port + 10 NPIV public
13	3	13	320d00	id	N16	Online	FC	F-Port 1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
14	3	14	320e00	id	N16	Online	FC	F-Port 1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
15	3	15	320f00	id	N32	Online	FC	F-Port 1 N Port + 1 NPIV public
18	3	18	321200	id	32G	Online	FC	F-Port 1 N Port + 6 NPIV public
23	3	23	321700	id	32G	Online	FC	F-Port 50:05:07:63:0b:10:16:4d
96	4	0	326000	id	N32	Online	FC	F-Port 10:00:70:b7:e4:22:05:2a
97	4	1	326100	id	N32	Online	FC	F-Port 10:00:70:b7:e4:24:1f:9c
102	4	6	326600	id	16G	Online	FC	E-Port 10:00:50:eb:1a:de:d5:cd "FNASD18_M1M2_94EL_FA" (Trunk master)
103	4	7	326700	id	16G	Online	FC	E-Port (Trunk port, master is Slot 4 Port 6)
104	4	8	326800	id	N32	Online	FC	F-Port 50:05:07:63:0b:10:96:4d
106	4	10	326a00	id	N32	Online	FC	F-Port 1 N Port + 3 NPIV public
109	4	13	326d00	id	N16	Online	FC	F-Port 1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
110	4	14	326e00	id	N16	Online	FC	F-Port 1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
111	4	15	326f00	id	N32	Online	FC	F-Port 1 N Port + 1 NPIV public
112	4	16	327000	id	32G	Online	FC	E-Port 10:00:d8:1f:cc:f4:55:e1 "FNASD25_M3M6_28K_FA" (Trunk master)
113	4	17	327100	id	32G	Online	FC	E-Port (Trunk port, master is Slot 4 Port 16)
114	4	18	327200	id	32G	Online	FC	F-Port 1 N Port + 2 NPIV public
119	4	23	327700	id	32G	Online	FC	F-Port 50:05:07:63:0b:10:56:4d
192	5	0	32c000	id	N32	Online	FC	F-Port 10:00:70:b7:e4:22:05:42
193	5	1	32c100	id	N32	Online	FC	F-Port 10:00:70:b7:e4:22:05:27
197	5	5	32c500	id	N32	Online	FC	F-Port 10:00:00:10:9b:f3:08:70
198	5	6	32c600	id	N32	Online	FC	F-Port 1 N Port + 2 NPIV public
199	5	7	32c700	id	N16	Online	FC	F-Port 1 N Port + 1 NPIV public
202	5	10	32ca00	id	N32	Online	FC	F-Port 1 N Port + 10 NPIV public
206	5	14	32ce00	id	N32	Online	FC	F-Port 1 N Port + 29 NPIV public
207	5	15	32cf00	id	N32	Online	FC	F-Port 1 N Port + 2 NPIV public
210	5	18	32d200	id	32G	Online	FC	F-Port 1 N Port + 6 NPIV public
215	5	23	32d700	id	32G	Online	FC	F-Port 50:05:07:63:0b:11:16:4d
238	5	46	32ee00	id	16G	Online	FC	E-Port 10:00:00:05:33:c3:62:01 "FNASD212_M1M2_89CL_FA" (Trunk master)
239	5	47	32ef00	id	16G	Online	FC	E-Port (Trunk port, master is Slot 5 Port 46)
288	6	0	322040	id	N32	Online	FC	F-Port 10:00:70:b7:e4:24:1f:33
298	6	10	322a40	id	N32	Online	FC	F-Port 1 N Port + 3 NPIV public
303	6	15	322f40	id	N32	Online	FC	F-Port 1 N Port + 2 NPIV public
304	6	16	323040	id	32G	Online	FC	E-Port 10:00:d8:1f:cc:f4:55:e1 "FNASD25_M3M6_28K_FA" (Trunk master)
305	6	17	323140	id	32G	Online	FC	E-Port (Trunk port, master is Slot 6 Port 16)
306	6	18	323240	id	32G	Online	FC	F-Port 1 N Port + 2 NPIV public
311	6	23	323740	id	32G	Online	FC	F-Port 50:05:07:63:0b:11:56:4d
320	6	32	324040	id	8G	Online	FC	F-Port 50:05:07:63:07:53:10:dd
321	6	33	324140	id	32G	Online	FC	F-Port 50:05:07:63:0b:13:d6:4d

```
FNASD22_M3M6_31G_FA:FID1:admin>
```

Switch FNASD25_M9M12_28K_FB

```
switchName:     FNASD25_M9M12_28K_FB
switchType:     180.0
switchState:    Online
switchMode:     Native
switchRole:     Subordinate
switchDomain:   80
switchId:       fffc50
switchWwn:      10:00:d8:1f:cc:f4:55:e2
zoning:         ON (FNA_FABRIC_B)
switchBeacon:   OFF
FC Router:      OFF
HIF Mode:       OFF
Allow XISL Use: ON
LS Attributes:  [FID: 2, Base Switch: No, Default Switch: No, Ficon Switch: No, IP Storage Switch: No, Address Mode 0]
Index Slot Port Address Media  Speed        State    Proto
==========================================================
 384    9    0   508040   id    N32        Online      FC  F-Port  10:00:70:b7:e4:22:04:df
 385    9    1   508140   id    N32        Online      FC  F-Port  10:00:70:b7:e4:24:1e:c4
 391    9    7   508740   id    16G        Online      FC  F-Port  1 N Port + 1 NPIV public
 394    9   10   508a40   id    N32        Online      FC  F-Port  1 N Port + 10 NPIV public
 397    9   13   508d40   id    N16        Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
 398    9   14   508e40   id    N16        Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
 399    9   15   508f40   id    N32        Online      FC  F-Port  1 N Port + 1 NPIV public
 402    9   18   509240   id    32G        Online      FC  F-Port  1 N Port + 6 NPIV public
 407    9   23   509740   id    32G        Online      FC  F-Port  50:05:07:63:0b:1b:16:4d
 480   10    0   50e040   id    N32        Online      FC  F-Port  10:00:70:b7:e4:22:05:2b
 481   10    1   50e140   id    N32        Online      FC  F-Port  10:00:70:b7:e4:24:1f:9d
 488   10    8   50e840   id    N32        Online      FC  F-Port  50:05:07:63:0b:1c:96:4d
 490   10   10   50ea40   id    N32        Online      FC  F-Port  1 N Port + 3 NPIV public
 493   10   13   50ed40   id    N16        Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
 494   10   14   50ee40   id    N16        Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
 495   10   15   50ef40   id    N32        Online      FC  F-Port  1 N Port + 1 NPIV public
 496   10   16   50f040   id    32G        Online      FC  E-Port  10:00:38:ba:b0:13:1c:02 "FNASD22_M9M12_31G_FB" (Trunk master)
 497   10   17   50f140   id    32G        Online      FC  E-Port  (Trunk port, master is Slot 10 Port 16  )
 498   10   18   50f240   id    32G        Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
 503   10   23   50f740   id    32G        Online      FC  F-Port  50:05:07:63:0b:1b:56:4d
 576   11    0   504080   id    N32        Online      FC  F-Port  10:00:70:b7:e4:22:05:43
 577   11    1   504180   id    N32        Online      FC  F-Port  10:00:70:b7:e4:22:05:28
 581   11    5   504580   id    N32        Online      FC  F-Port  10:00:00:10:9b:f3:09:5e
 582   11    6   504680   id    N32        Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
 583   11    7   504780   id    16G        Online      FC  F-Port  1 N Port + 1 NPIV public
 584   11    8   504880   id    16G        Online      FC  E-Port  10:00:50:eb:1a:e5:7b:9a "FNASD19_M4M9_94ET_FB" (upstream)(Trunk master)
 585   11    9   504980   id    16G        Online      FC  E-Port  (Trunk port, master is Slot 11 Port 8   )
 586   11   10   504a80   id    N32        Online      FC  F-Port  1 N Port + 10 NPIV public
 586   11   10   504a80   id    N32        Online      FC  F-Port  1 N Port + 10 NPIV public
 590   11   14   504e80   id    N32        Online      FC  F-Port  10:00:00:10:9b:f2:80:1c
 591   11   15   504f80   id    N32        Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
 594   11   18   505280   id    32G        Online      FC  F-Port  1 N Port + 6 NPIV public
 599   11   23   505780   id    32G        Online      FC  F-Port  50:05:07:63:0b:1c:16:4d
 622   11   46   506e80   id    16G        Online      FC  E-Port  10:00:00:05:33:c3:1a:02 "FNASD209_M3M4_89DZ_FB" (Trunk master)
 623   11   47   506f80   id    16G        Online      FC  E-Port  (Trunk port, master is Slot 11 Port 46  )
 672   12    0   50a080   id    N32        Online      FC  F-Port  10:00:70:b7:e4:24:1f:34
 678   12    6   50a680   id    16G        Online      FC  E-Port  10:00:50:eb:1a:de:d5:ce "FNASD18_M4M9_94EL_FB" (Trunk master)
 679   12    7   50a780   id    16G        Online      FC  E-Port  (Trunk port, master is Slot 12 Port 6   )
 682   12   10   50aa80   id    N32        Online      FC  F-Port  1 N Port + 3 NPIV public
 686   12   14   50ae80   id    N32        Online      FC  F-Port  1 N Port + 29 NPIV public
 687   12   15   50af80   id    N32        Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
 688   12   16   50b080   id    32G        Online      FC  E-Port  10:00:38:ba:b0:13:1c:02 "FNASD22_M9M12_31G_FB" (Trunk master)
 689   12   17   50b180   id    32G        Online      FC  E-Port  (Trunk port, master is Slot 12 Port 16  )
 690   12   18   50b280   id    32G        Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
 695   12   23   50b780   id    32G        Online      FC  F-Port  50:05:07:63:0b:1c:56:4d
 704   12   32   50c080   id    8G         Online      FC  F-Port  50:05:07:63:07:18:d0:78
 705   12   33   50c180   id    8G         Online      FC  F-Port  50:05:07:63:0b:1c:d6:4d
```

Switch FNASD22_M9M12_31G_FB

```
switchName:     FNASD22_M9M12_31G_FB
switchType:     180.0
switchState:    Online
switchMode:     Native
switchRole:     Subordinate
switchDomain:   60
switchId:       fffc3c
switchWwn:      10:00:38:ba:b0:13:1c:02
zoning:         ON (FNA_FABRIC_B)
switchBeacon:   OFF
FC Router:      OFF
HIF Mode:       OFF
Allow XISL Use: ON
LS Attributes:  [FID: 2, Base Switch: No, Default Switch: No, Ficon Switch: No, IP Storage Switch: No, Address Mode 0]
Index Slot Port Address Media  Speed       State    Proto
==========================================================
 384    9    0   3c8040   id    N32       Online      FC  F-Port  10:00:70:b7:e4:22:04:7f
 385    9    1   3c8140   id    N32       Online      FC  F-Port  10:00:70:b7:e4:24:1f:2b
 391    9    7   3c8740   id    N16       Online      FC  F-Port  1 N Port + 1 NPIV public
 392    9    8   3c8840   id    16G       Online      FC  E-Port  10:00:50:eb:1a:e5:7b:9a "FNASD19_M4M9_94ET_FB" (upstream)(Trunk master)
 393    9    9   3c8940   id    16G       Online      FC  E-Port  (Trunk port, master is Slot  9 Port 8   )
 394    9   10   3c8a40   id    N32       Online      FC  F-Port  1 N Port + 10 NPIV public
 397    9   13   3c8d40   id    N16       Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
 398    9   14   3c8e40   id    N16       Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
 399    9   15   3c8f40   id    N32       Online      FC  F-Port  1 N Port + 1 NPIV public
 402    9   18   3c9240   id    32G       Online      FC  F-Port  1 N Port + 6 NPIV public
 407    9   23   3c9740   id    32G       Online      FC  F-Port  50:05:07:63:0b:18:16:4d
 480   10    0   3ce040   id    N32       Online      FC  F-Port  10:00:70:b7:e4:22:04:ca
 481   10    1   3ce140   id    N32       Online      FC  F-Port  10:00:70:b7:e4:24:1e:a6
 486   10    6   3ce640   id    16G       Online      FC  E-Port  10:00:50:eb:1a:de:d5:ce "FNASD18_M4M9_94EL_FB" (Trunk master)
 487   10    7   3ce740   id    16G       Online      FC  E-Port  (Trunk port, master is Slot 10 Port 6   )
 488   10    8   3ce840   id    N32       Online      FC  F-Port  50:05:07:63:0b:18:96:4d
 490   10   10   3cea40   id    N32       Online      FC  F-Port  1 N Port + 3 NPIV public
 493   10   13   3ced40   id    N16       Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
 494   10   14   3cee40   id    N16       Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public (AoQ)
 495   10   15   3cef40   id    N32       Online      FC  F-Port  1 N Port + 1 NPIV public
 496   10   16   3cf040   id    32G       Online      FC  E-Port  10:00:d8:1f:cc:f4:55:e2 "FNASD25_M9M12_28K_FB" (Trunk master)
 497   10   17   3cf140   id    32G       Online      FC  E-Port  (Trunk port, master is Slot 10 Port 16  )
 498   10   18   3cf240   id    32G       Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
 503   10   23   3cf740   id    32G       Online      FC  F-Port  50:05:07:63:0b:18:56:4d
 576   11    0   3c4080   id    N32       Online      FC  F-Port  10:00:70:b7:e4:22:05:37
 582   11    6   3c4680   id    N32       Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
 583   11    7   3c4780   id    N16       Online      FC  F-Port  1 N Port + 1 NPIV public
 586   11   10   3c4a80   id    N32       Online      FC  F-Port  1 N Port + 10 NPIV public
 591   11   15   3c4f80   id    N32       Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
 594   11   18   3c5280   id    32G       Online      FC  F-Port  1 N Port + 6 NPIV public
 594   11   18   3c5280   id    32G       Online      FC  F-Port  1 N Port + 6 NPIV public
 599   11   23   3c5780   id    32G       Online      FC  F-Port  50:05:07:63:0b:19:16:4d
 622   11   46   3c6e80   id    16G       Online      FC  E-Port  10:00:00:05:33:c3:62:02 "FNASD212_M3M4_89CL_FB" (Trunk master)
 623   11   47   3c6f80   id    16G       Online      FC  E-Port  (Trunk port, master is Slot 11 Port 46  )
 682   12   10   3caa80   id    N32       Online      FC  F-Port  1 N Port + 3 NPIV public
 686   12   14   3cae80   id    N32       Online      FC  F-Port  1 N Port + 29 NPIV public
 687   12   15   3caf80   id    N32       Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
 688   12   16   3cb080   id    32G       Online      FC  E-Port  10:00:d8:1f:cc:f4:55:e2 "FNASD25_M9M12_28K_FB" (Trunk master)
 689   12   17   3cb180   id    32G       Online      FC  E-Port  (Trunk port, master is Slot 12 Port 16  )
 690   12   18   3cb280   id    32G       Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
 695   12   23   3cb780   id    32G       Online      FC  F-Port  50:05:07:63:0b:19:56:4d
 704   12   32   3cc080   id    8G        Online      FC  F-Port  50:05:07:63:07:58:10:dd
 705   12   33   3cc180   id    32G       Online      FC  F-Port  50:05:07:63:0b:1b:d6:4d
```

Switch IBM_8960_P64_32W

```
switchName:     IBM_8960_P64_32W
switchType:     181.0
switchState:    Online
switchMode:     Native
switchRole:     Subordinate
switchDomain:   10
switchId:       fffc0a
switchWwn:      10:00:38:ba:b0:5b:73:60
zoning:         ON (FABRIC_TAPE)
switchBeacon:   OFF
FC Router:      OFF
HIF Mode:       OFF
Allow XISL Use: OFF
LS Attributes:  [FID: 128, Base Switch: No, Default Switch: Yes, Ficon Switch: No, IP Storage Switch: No, Address Mode 0]
Index Port Address  Media Speed   State       Proto
==================================================
   1    1   0a0100   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
   2    2   0a0200   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
   3    3   0a0300   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 4 NPIV public
   4    4   0a0400   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:64:74:05
   5    5   0a0500   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:64:74:06
   6    6   0a0600   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:64:74:09
   7    7   0a0700   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:64:74:0e
   8    8   0a0800   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 4 NPIV public
   9    9   0a0900   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 1 NPIV public
  10   10   0a0a00   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 5 NPIV public
  11   11   0a0b00   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 1 NPIV public
  12   12   0a0c00   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:64:74:07
  13   13   0a0d00   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:64:74:0b
  16   16   0a1000   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:51:ef:05
  17   17   0a1100   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:51:ef:06
  18   18   0a1200   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:51:ef:08
  19   19   0a1300   id    8G      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:51:ef:09
  24   24   0a1800   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:51:ef:0b
  25   25   0a1900   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:51:ef:07
  27   27   0a1b00   id    N8      Online      FC  E-Port  10:00:00:05:1e:c7:91:2f "IBM_2498_B40_107258A" (upstream)
  32   32   0a2000   id    32G     Online      FC  E-Port  10:00:38:ba:b0:5b:73:00 "IBM_8960_P64_32L" (downstream)(Trunk master)
  33   33   0a2100   id    32G     Online      FC  E-Port  (Trunk port, master is Port 32  )
```

Switch IBM_8960_P64_32L

```
switchName:     IBM_8960_P64_32L
switchType:     181.0
switchState:    Online
switchMode:     Native
switchRole:     Subordinate
switchDomain:   11
switchId:       fffc0b
switchWwn:      10:00:38:ba:b0:5b:73:00
zoning:         ON (FABRIC_TAPE)
switchBeacon:   OFF
FC Router:      OFF
HIF Mode:       OFF
Allow XISL Use: OFF
LS Attributes:  [FID: 128, Base Switch: No, Default Switch: Yes, Ficon Switch: No, IP Storage Switch: No, Address Mode 0]
Index Port Address  Media Speed   State       Proto
==================================================
   1    1   0b0100   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
   2    2   0b0200   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 2 NPIV public
   3    3   0b0300   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 4 NPIV public
   4    4   0b0400   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:64:74:08
   5    5   0b0500   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:64:74:0a
   6    6   0b0600   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:64:74:0c
   7    7   0b0700   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:64:74:0d
   8    8   0b0800   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 4 NPIV public
   9    9   0b0900   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 1 NPIV public
  10   10   0b0a00   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 5 NPIV public
  11   11   0b0b00   id    32G     Online      FC  F-Port  1 N Port + 1 NPIV public
  12   12   0b0c00   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:64:74:0f
  16   16   0b1000   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:51:ef:0a
  17   17   0b1100   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:51:ef:0c
  18   18   0b1200   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:51:ef:0d
  19   19   0b1300   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:51:ef:0e
  24   24   0b1800   id    N8      Online      FC  F-Port  50:05:07:60:44:51:ef:0f
  32   32   0b2000   id    32G     Online      FC  E-Port  10:00:38:ba:b0:5b:73:60 "IBM_8960_P64_32W" (upstream)(Trunk master)
  33   33   0b2100   id    32G     Online      FC  E-Port  (Trunk port, master is Port 32  )
```

4.1.2 Configuración de SAN Director

- Definición de "Alias" a los Devices conectados:

Se relacionan los Alias definidos para cada WWN

FNA_FABRIC_A

```
alias: P10D8_BOGPVPPAP0AB_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:16
 alias: P10D8_BOGPVPPAP0AB_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:36:00:1e
 alias: P10D8_BOGPVPPAP0AB_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:36:00:14
 alias: P10D8_BOGPVPPAP0AB_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:1c
 alias: P10D8_FNABOGIQPRO2_V1_FCS1
                c0:50:76:0c:76:36:00:64
 alias: P10D8_FNABOGIQPRO2_V1_FCS5
                c0:50:76:0c:76:36:00:6c
 alias: P10D8_FNABOGIQPRO2_V2_FCS1
                c0:50:76:0c:76:36:00:62
 alias: P10D8_FNABOGIQPRO2_V2_FCS7
                c0:50:76:0c:76:36:00:6a
 alias: P10D8_FNABOGNIM1_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:02
 alias: P10D8_FNABOGNIM1_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:36:00:08
 alias: P10D8_FNABOGNIM1_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:36:00:06
 alias: P10D8_FNABOGNIM1_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:0e
 alias: P10D8_FNABOGPPAIX2_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:90
 alias: P10D8_FNABOGPPAIX2_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:36:00:98
 alias: P10D8_FNABOGPPAIX2_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:36:00:8a
 alias: P10D8_FNABOGPPAIX2_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:92
 alias: P10D8_FNABOGPROD1_V1_FCS1
                c0:50:76:0c:76:36:00:7c
 alias: P10D8_FNABOGPROD1_V1_FCS5
                c0:50:76:0c:76:36:00:84
 alias: P10D8_FNABOGPROD1_V2_FCS1
                c0:50:76:0c:76:36:00:7a
 alias: P10D8_FNABOGPROD1_V2_FCS7
                c0:50:76:0c:76:36:00:82
 alias: P10D8_FNABOGSDBR_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:36
 alias: P10D8_FNABOGSDBR_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:36:00:3e
 alias: P10D8_FNABOGSDBR_V2_FCS0
```

```
                c0:50:76:0c:76:36:00:34
alias: P10D8_FNABOGSDBR_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:3c
alias: P10D8_FNABOGWASR_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:58
alias: P10D8_FNABOGWASR_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:36:00:60
alias: P10D8_FNABOGWASR_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:36:00:52
alias: P10D8_FNABOGWASR_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:5a
alias: P10D8_FNABOGWNDR_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:48
alias: P10D8_FNABOGWNDR_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:36:00:50
alias: P10D8_FNABOGWNDR_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:36:00:42
alias: P10D8_FNABOGWNDR_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:4a
alias: P10D8_FNABOGWSRR_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:28
alias: P10D8_FNABOGWSRR_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:36:00:30
alias: P10D8_FNABOGWSRR_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:36:00:22
alias: P10D8_FNABOGWSRR_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:36:00:2a
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AA_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:96
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AA_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:2f:00:9e
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AA_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:94
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AA_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:9c
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AD_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:86
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AD_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:2f:00:8e
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AD_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:84
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AD_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:8c
alias: P10E8_FNABOGCCSE_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:14
alias: P10E8_FNABOGCCSE_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:2f:00:1c
alias: P10E8_FNABOGCCSE_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:12
alias: P10E8_FNABOGCCSE_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:1a
alias: P10E8_FNABOGDBAPP68_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:56
alias: P10E8_FNABOGDBAPP68_V1_FCS8
```

```
                c0:50:76:0c:76:2f:00:5e
alias: P10E8_FNABOGDBAPP68_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:54
alias: P10E8_FNABOGDBAPP68_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:5c
alias: P10E8_FNABOGFLASH_V1_FCS1
                c0:50:76:0c:76:2f:00:d4
alias: P10E8_FNABOGFLASH_V1_FCS5
                c0:50:76:0c:76:2f:00:dc
alias: P10E8_FNABOGFLASH_V2_FCS1
                c0:50:76:0c:76:2f:00:d2
alias: P10E8_FNABOGFLASH_V2_FCS7
                c0:50:76:0c:76:2f:00:da
alias: P10E8_FNABOGIQPRO1_V1_FCS1
                c0:50:76:0c:76:2f:00:a4
alias: P10E8_FNABOGIQPRO1_V1_FCS5
                c0:50:76:0c:76:2f:00:ac
alias: P10E8_FNABOGIQPRO1_V2_FCS1
                c0:50:76:0c:76:2f:00:a2
alias: P10E8_FNABOGIQPRO1_V2_FCS7
                c0:50:76:0c:76:2f:00:aa
alias: P10E8_FNABOGNIM2_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:06
alias: P10E8_FNABOGNIM2_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:2f:00:00
alias: P10E8_FNABOGNIM2_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:08
alias: P10E8_FNABOGNIM2_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:0e
alias: P10E8_FNABOGPPAIX1_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:f4
alias: P10E8_FNABOGPPAIX1_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:2f:00:fa
alias: P10E8_FNABOGPPAIX1_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:ea
alias: P10E8_FNABOGPPAIX1_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:ee
alias: P10E8_FNABOGRAS_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:44
alias: P10E8_FNABOGRAS_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:2f:00:4c
alias: P10E8_FNABOGRAS_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:42
alias: P10E8_FNABOGRAS_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:4a
alias: P10E8_FNABOGRSPRO_V1_FCS1
                c0:50:76:0c:76:2f:00:c4
alias: P10E8_FNABOGRSPRO_V1_FCS5
                c0:50:76:0c:76:2f:00:cc
alias: P10E8_FNABOGRSPRO_V2_FCS1
                c0:50:76:0c:76:2f:00:c2
alias: P10E8_FNABOGRSPRO_V2_FCS7
                c0:50:76:0c:76:2f:00:ca
alias: P10E8_FNABOGSDBP_V1_FCS4
```

```
                c0:50:76:0c:76:2f:00:34
alias: P10E8_FNABOGSDBP_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:2f:00:3c
alias: P10E8_FNABOGSDBP_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:36
alias: P10E8_FNABOGSDBP_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:3e
alias: P10E8_FNABOGWASP_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:78
alias: P10E8_FNABOGWASP_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:2f:00:80
alias: P10E8_FNABOGWASP_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:72
alias: P10E8_FNABOGWASP_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:7a
alias: P10E8_FNABOGWMBP_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:66
alias: P10E8_FNABOGWMBP_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:2f:00:6e
alias: P10E8_FNABOGWMBP_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:64
alias: P10E8_FNABOGWMBP_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:6c
alias: P10E8_FNABOGWSRP_V1_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:26
alias: P10E8_FNABOGWSRP_V1_FCS8
                c0:50:76:0c:76:2f:00:2e
alias: P10E8_FNABOGWSRP_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:24
alias: P10E8_FNABOGWSRP_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:76:2f:00:2c
alias: P10_BOGPVBDAC001_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:60
alias: P10_BOGPVBDAC001_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:62
alias: P10_BOGPVBDAC071_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:d8
alias: P10_BOGPVBDAC071_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:da
alias: P10_BOGPVPPAC064_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:24
alias: P10_BOGPVPPAC064_V1_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:26
alias: P10_BOGPVPPAC065__V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:1c
alias: P10_BOGPVPPAC065__V1_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:1e
alias: P10_BOGPVPPAC067_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:58
alias: P10_BOGPVPPAC067_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:5a
alias: P10_BOGPVPPAC0AA_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:c8
alias: P10_BOGPVPPAC0AA_V2_FDY_FCS3
```

```
                c0:50:76:0c:7c:af:00:ca
alias: P10_BOGPVPPAC0AB_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:98
alias: P10_BOGPVPPAC0AB_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:9a
alias: P10_FNABOGCBER_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:14
alias: P10_FNABOGCBER_V1_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:16
alias: P10_FNABOGCDBAPP_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:c2
alias: P10_FNABOGCDBAPP_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:c0
alias: P10_FNABOGCWASP_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:b8
alias: P10_FNABOGCWASP_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:ba
alias: P10_FNABOGCWASR_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:b0
alias: P10_FNABOGCWASR_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:b2
alias: P10_FNABOGCWNDP_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:a8
alias: P10_FNABOGCWNDP_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:aa
alias: P10_FNABOGIQPRE_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:80
alias: P10_FNABOGIQPRE_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:82
alias: P10_FNABOGIRTR_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:0c
alias: P10_FNABOGIRTR_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:0e
alias: P10_FNABOGPDBAPP_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:38
alias: P10_FNABOGPDBAPP_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:3a
alias: P10_FNABOGPDWAS_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:78
alias: P10_FNABOGPDWAS_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:7a
alias: P10_FNABOGPDWMB_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:70
alias: P10_FNABOGPDWMB_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:72
alias: P10_FNABOGPEWAS_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:e0
alias: P10_FNABOGPEWAS_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:e2
alias: P10_FNABOGPEWMB_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:d2
alias: P10_FNABOGPEWMB_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:d0
alias: P10_FNABOGPREP1_V1_FDY_FCS2
```

```
                c0:50:76:0c:7c:af:00:a0
 alias: P10_FNABOGPREP1_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:a2
 alias: P10_FNABOGPREP2_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:f6
 alias: P10_FNABOGPREP2_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:f8
 alias: P10_FNABOGPRUE_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:30
 alias: P10_FNABOGPRUE_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:32
 alias: P10_FNABOGPWAS_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:42
 alias: P10_FNABOGPWAS_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:40
 alias: P10_FNABOGPWMB_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:48
 alias: P10_FNABOGPWMB_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:4a
 alias: P10_FNABOGPWND_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:50
 alias: P10_FNABOGPWND_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:52
 alias: P10_FNABOGRSPRU_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:6a
 alias: P10_FNABOGRSPRU_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:68
 alias: P10_JUPASCANG03BAN01_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:92
 alias: P10_JUPASCANG03BAN01_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:90
 alias: P10_JUPASCANG03BAY01_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:04
 alias: P10_JUPASCANG03BAY01_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:06
 alias: P10_JUPASCANG05BEG01_V1_FDY_FCS2
                c0:50:76:0c:7c:af:00:88
 alias: P10_JUPASCANG05BEG01_V2_FDY_FCS3
                c0:50:76:0c:7c:af:00:8a
 alias: P10_TSM2_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:7d:0b:00:1e
 alias: P10_TSM2_V2_FCS0
                c0:50:76:0c:7d:0b:00:20
alias: S1022-V1-fcs0
                c0:50:76:0c:7d:0b:00:0c
 alias: S1022-V2-fcs0
                c0:50:76:0c:7d:0b:00:0e
alias: VIOS1FDY_fcs2
                10:00:00:10:9b:f2:7f:b7
 alias: VIOS2FDY_fcs2
                10:00:00:10:9b:f2:80:48
alias: FS5045_GH5_A1
                50:05:07:68:0d:76:a4:6e
 alias: FS5045_GH5_A3
```

```
                50:05:07:68:0d:7e:a4:6e
 alias: FS5045_GH5_B1
                50:05:07:68:0d:76:a4:6f
 alias: FS5045_GH5_B3
                50:05:07:68:0d:7e:a4:6f
 alias: FS5200-FR8-A1
                50:05:07:68:12:15:46:f5
 alias: FS5200-FR8-A3
                50:05:07:68:12:25:46:f5
 alias: FS5200-FR8-B1
                50:05:07:68:12:15:46:f6
 alias: FS5200-FR8-B3
                50:05:07:68:12:25:46:f6
alias: DS8950_I0200
                50:05:07:63:0b:10:16:4d
 alias: DS8950_I0201
                50:05:07:63:0b:10:56:4d
 alias: DS8950_I0202
                50:05:07:63:0b:10:96:4d
 alias: DS8950_I0210
                50:05:07:63:0b:11:16:4d
 alias: DS8950_I0211
                50:05:07:63:0b:11:56:4d
 alias: DS8950_I0230
                50:05:07:63:0b:13:16:4d
 alias: DS8950_I0231
                50:05:07:63:0b:13:56:4d
 alias: DS8950_I0240
                50:05:07:63:0b:14:16:4d
 alias: DS8950_I0241
                50:05:07:63:0b:14:56:4d
 alias: DS8950_I0242
                50:05:07:63:0b:14:96:4d
 alias: DS8950_I0243_RMK51
                50:05:07:63:0b:14:d6:4d
alias: DM7100F_5A_N1
                20:01:d0:39:ea:a3:a1:5d
 alias: DM7100F_5A_N2
                20:05:d0:39:ea:a3:a1:5d
 alias: DM7100F_5C_N1
                20:03:d0:39:ea:a3:a1:5d
 alias: DM7100F_5C_N2
                20:07:d0:39:ea:a3:a1:5d
```

FNA_FABRIC_B

```
alias: P10D8_BOGPVPPAP0AB_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:36:00:12
 alias: P10D8_BOGPVPPAP0AB_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:36:00:1a
 alias: P10D8_BOGPVPPAP0AB_V2_FCS2
```

```
                c0:50:76:0c:76:36:00:18
alias: P10D8_BOGPVPPAP0AB_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:36:00:20
alias: P10D8_FNABOGIQPRO2_V1_FCS3
                c0:50:76:0c:76:36:00:68
alias: P10D8_FNABOGIQPRO2_V1_FCS7
                c0:50:76:0c:76:36:00:70
alias: P10D8_FNABOGIQPRO2_V2_FCS3
                c0:50:76:0c:76:36:00:66
alias: P10D8_FNABOGIQPRO2_V2_FCS9
                c0:50:76:0c:76:36:00:6e
alias: P10D8_FNABOGNIM1_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:36:00:04
alias: P10D8_FNABOGNIM1_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:36:00:0c
alias: P10D8_FNABOGNIM1_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:36:00:0a
alias: P10D8_FNABOGNIM1_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:36:00:10
alias: P10D8_FNABOGPPAIX2_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:36:00:8c
alias: P10D8_FNABOGPPAIX2_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:36:00:94
alias: P10D8_FNABOGPPAIX2_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:36:00:8e
alias: P10D8_FNABOGPPAIX2_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:36:00:96
alias: P10D8_FNABOGPROD1_V1_FCS3
                c0:50:76:0c:76:36:00:80
alias: P10D8_FNABOGPROD1_V1_FCS7
                c0:50:76:0c:76:36:00:88
alias: P10D8_FNABOGPROD1_V2_FCS3
                c0:50:76:0c:76:36:00:7e
alias: P10D8_FNABOGPROD1_V2_FCS9
                c0:50:76:0c:76:36:00:86
alias: P10D8_FNABOGSDBR_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:36:00:32
alias: P10D8_FNABOGSDBR_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:36:00:3a
alias: P10D8_FNABOGSDBR_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:36:00:38
alias: P10D8_FNABOGSDBR_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:36:00:40
alias: P10D8_FNABOGWASR_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:36:00:54
alias: P10D8_FNABOGWASR_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:36:00:5c
alias: P10D8_FNABOGWASR_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:36:00:56
alias: P10D8_FNABOGWASR_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:36:00:5e
alias: P10D8_FNABOGWNDR_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:36:00:44
alias: P10D8_FNABOGWNDR_V1_FCS6
```

```
                c0:50:76:0c:76:36:00:4c
alias: P10D8_FNABOGWNDR_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:36:00:46
alias: P10D8_FNABOGWNDR_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:36:00:4e
alias: P10D8_FNABOGWSRR_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:36:00:24
alias: P10D8_FNABOGWSRR_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:36:00:2c
alias: P10D8_FNABOGWSRR_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:36:00:26
alias: P10D8_FNABOGWSRR_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:36:00:2e
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AA_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:92
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AA_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:9a
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AA_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:2f:00:98
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AA_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:a0
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AD_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:82
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AD_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:8a
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AD_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:2f:00:88
alias: P10E8_BOGPVPPAP0AD_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:90
alias: P10E8_FNABOGCCSE_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:10
alias: P10E8_FNABOGCCSE_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:18
alias: P10E8_FNABOGCCSE_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:2f:00:16
alias: P10E8_FNABOGCCSE_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:1e
alias: P10E8_FNABOGDBAPP68_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:52
alias: P10E8_FNABOGDBAPP68_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:5a
alias: P10E8_FNABOGDBAPP68_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:2f:00:58
alias: P10E8_FNABOGDBAPP68_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:60
alias: P10E8_FNABOGFLASH_V1_FCS3
                c0:50:76:0c:76:2f:00:d8
alias: P10E8_FNABOGFLASH_V1_FCS7
                c0:50:76:0c:76:2f:00:e0
alias: P10E8_FNABOGFLASH_V2_FCS3
                c0:50:76:0c:76:2f:00:d6
alias: P10E8_FNABOGFLASH_V2_FCS9
                c0:50:76:0c:76:2f:00:de
alias: P10E8_FNABOGIQPRO1_V1_FCS3
```

```
                c0:50:76:0c:76:2f:00:a8
alias: P10E8_FNABOGIQPRO1_V1_FCS7
                c0:50:76:0c:76:2f:00:b0
alias: P10E8_FNABOGIQPRO1_V2_FCS3
                c0:50:76:0c:76:2f:00:a6
alias: P10E8_FNABOGIQPRO1_V2_FCS9
                c0:50:76:0c:76:2f:00:ae
alias: P10E8_FNABOGNIM2_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:02
alias: P10E8_FNABOGNIM2_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:0a
alias: P10E8_FNABOGNIM2_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:2f:00:0c
alias: P10E8_FNABOGNIM2_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:04
alias: P10E8_FNABOGPPAIX1_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:ec
alias: P10E8_FNABOGPPAIX1_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:f8
alias: P10E8_FNABOGPPAIX1_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:2f:00:fc
alias: P10E8_FNABOGPPAIX1_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:f2
alias: P10E8_FNABOGRAS_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:40
alias: P10E8_FNABOGRAS_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:48
alias: P10E8_FNABOGRAS_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:2f:00:46
alias: P10E8_FNABOGRAS_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:50
alias: P10E8_FNABOGRSPRO_V1_FCS3
                c0:50:76:0c:76:2f:00:c8
alias: P10E8_FNABOGRSPRO_V1_FCS7
                c0:50:76:0c:76:2f:00:d0
alias: P10E8_FNABOGRSPRO_V2_FCS3
                c0:50:76:0c:76:2f:00:c6
alias: P10E8_FNABOGRSPRO_V2_FCS9
                c0:50:76:0c:76:2f:00:ce
alias: P10E8_FNABOGSDBP_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:30
alias: P10E8_FNABOGSDBP_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:38
alias: P10E8_FNABOGSDBP_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:2f:00:3a
alias: P10E8_FNABOGSDBP_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:32
alias: P10E8_FNABOGWASP_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:74
alias: P10E8_FNABOGWASP_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:7c
alias: P10E8_FNABOGWASP_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:2f:00:76
alias: P10E8_FNABOGWASP_V2_FCS6
```

```
                c0:50:76:0c:76:2f:00:7e
alias: P10E8_FNABOGWMBP_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:62
alias: P10E8_FNABOGWMBP_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:6a
alias: P10E8_FNABOGWMBP_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:2f:00:68
alias: P10E8_FNABOGWMBP_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:70
alias: P10E8_FNABOGWSRP_V1_FCS0
                c0:50:76:0c:76:2f:00:22
alias: P10E8_FNABOGWSRP_V1_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:2a
alias: P10E8_FNABOGWSRP_V2_FCS2
                c0:50:76:0c:76:2f:00:28
alias: P10E8_FNABOGWSRP_V2_FCS6
                c0:50:76:0c:76:2f:00:20
alias: P10_BOGPVBDAC001_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:5c
alias: P10_BOGPVBDAC001_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:5e
alias: P10_BOGPVBDAC071_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:d4
alias: P10_BOGPVBDAC071_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:d6
alias: P10_BOGPVPPAC064_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:20
alias: P10_BOGPVPPAC064_V1_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:22
alias: P10_BOGPVPPAC065__V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:18
alias: P10_BOGPVPPAC065__V1_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:1a
alias: P10_BOGPVPPAC067_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:54
alias: P10_BOGPVPPAC067_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:56
alias: P10_BOGPVPPAC0AA_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:c4
alias: P10_BOGPVPPAC0AA_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:c6
alias: P10_BOGPVPPAC0AB_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:94
alias: P10_BOGPVPPAC0AB_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:96
alias: P10_FNABOGCBER_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:10
alias: P10_FNABOGCBER_V1_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:12
alias: P10_FNABOGCDBAPP_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:be
alias: P10_FNABOGCDBAPP_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:bc
alias: P10_FNABOGCWASP_V1_FDY_FCS0
```

```
                c0:50:76:0c:7c:af:00:b4
alias: P10_FNABOGCWASP_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:b6
alias: P10_FNABOGCWASR_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:ac
alias: P10_FNABOGCWASR_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:ae
alias: P10_FNABOGCWNDP_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:a4
alias: P10_FNABOGCWNDP_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:a6
alias: P10_FNABOGIQPRE_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:7c
alias: P10_FNABOGIQPRE_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:7e
alias: P10_FNABOGIRTR_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:08
alias: P10_FNABOGIRTR_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:0a
alias: P10_FNABOGPDBAPP_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:34
alias: P10_FNABOGPDBAPP_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:36
alias: P10_FNABOGPDWAS_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:74
alias: P10_FNABOGPDWAS_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:76
alias: P10_FNABOGPDWMB_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:6c
alias: P10_FNABOGPDWMB_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:6e
alias: P10_FNABOGPEWAS_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:dc
alias: P10_FNABOGPEWAS_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:de
alias: P10_FNABOGPEWMB_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:ce
alias: P10_FNABOGPEWMB_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:cc
alias: P10_FNABOGPREP1_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:9c
alias: P10_FNABOGPREP1_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:9e
alias: P10_FNABOGPREP2_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:f2
alias: P10_FNABOGPREP2_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:f4
alias: P10_FNABOGPRUE_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:2c
alias: P10_FNABOGPRUE_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:2e
alias: P10_FNABOGPWAS_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:3e
alias: P10_FNABOGPWAS_V2_FDY_FCS1
```

```
                c0:50:76:0c:7c:af:00:3c
 alias: P10_FNABOGPWMB_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:44
 alias: P10_FNABOGPWMB_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:46
 alias: P10_FNABOGPWND_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:4c
 alias: P10_FNABOGPWND_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:4e
 alias: P10_FNABOGRSPRU_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:66
 alias: P10_FNABOGRSPRU_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:64
 alias: P10_JUPASCANG03BAN01_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:8e
 alias: P10_JUPASCANG03BAN01_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:8c
 alias: P10_JUPASCANG03BAY01_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:00
 alias: P10_JUPASCANG03BAY01_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:02
 alias: P10_JUPASCANG05BEG01_V1_FDY_FCS0
                c0:50:76:0c:7c:af:00:84
 alias: P10_JUPASCANG05BEG01_V2_FDY_FCS1
                c0:50:76:0c:7c:af:00:86
 alias: P10_TSM2_V1_FCS2
                c0:50:76:0c:7d:0b:00:22
 alias: P10_TSM2_V2_FCS4
                c0:50:76:0c:7d:0b:00:24
alias: FS5045_GH5_A2
                50:05:07:68:0d:7a:a4:6e
 alias: FS5045_GH5_A4
                50:05:07:68:0d:82:a4:6e
 alias: FS5045_GH5_B2
                50:05:07:68:0d:7a:a4:6f
 alias: FS5045_GH5_B4
                50:05:07:68:0d:82:a4:6f
 alias: FS5200-FR8-A2
                50:05:07:68:12:16:46:f5
 alias: FS5200-FR8-A4
                50:05:07:68:12:26:46:f5
 alias: FS5200-FR8-B2
                50:05:07:68:12:16:46:f6
 alias: FS5200-FR8-B4
                50:05:07:68:12:26:46:f6
alias: DS8950_I0300
                50:05:07:63:0b:18:16:4d
 alias: DS8950_I0301
                50:05:07:63:0b:18:56:4d
 alias: DS8950_I0302
                50:05:07:63:0b:18:96:4d
 alias: DS8950_I0310
                50:05:07:63:0b:19:16:4d
 alias: DS8950_I0311
```

```
                50:05:07:63:0b:19:56:4d
 alias: DS8950_I0330
                50:05:07:63:0b:1b:16:4d
 alias: DS8950_I0331
                50:05:07:63:0b:1b:56:4d
 alias: DS8950_I0340
                50:05:07:63:0b:1c:16:4d
 alias: DS8950_I0341
                50:05:07:63:0b:1c:56:4d
 alias: DS8950_I0342
                50:05:07:63:0b:1c:96:4d
 alias: DS8950_I0343_RMK51
                50:05:07:63:0b:1c:d6:4d

alias: DM7100F_5B_N1
                20:02:d0:39:ea:a3:a1:5d
 alias: DM7100F_5B_N2
                20:06:d0:39:ea:a3:a1:5d
 alias: DM7100F_5D_N1
                20:04:d0:39:ea:a3:a1:5d
 alias: DM7100F_5D_N2
                20:08:d0:39:ea:a3:a1:5d
alias: S1022-V1-fcs2
                c0:50:76:0c:7d:0b:00:08
 alias: S1022-V2-fcs4
                c0:50:76:0c:7d:0b:00:10
alias: VIOS1FDY_fcs0
                10:00:00:10:9b:f2:7f:ae
 alias: VIOS2FDY_fcs0
                10:00:00:10:9b:f2:80:1b
```

- Reconfiguración de Puertos

No se reconfiguraron puertos dado que todas las conexiones son nuevas. En los numerales de configuración de puertos, creación de alias y creación de zonas se tiene el procedimiento realizado en los switches.

- Creación de Zonas para dispositivos nuevos

FNA_FABRIC_A

```
zone:  FNABOGHPESX01_DM7100F_5A_N1
                A_FNABOGHPESX01; DM7100F_5A_N1
 zone:  FNABOGHPESX01_DM7100F_5A_N2
                A_FNABOGHPESX01; DM7100F_5A_N2
 zone:  FNABOGHPESX01_DM7100F_5C_N1
                A_FNABOGHPESX01; DM7100F_5C_N1
 zone:  FNABOGHPESX01_DM7100F_5C_N2
                A_FNABOGHPESX01; DM7100F_5C_N2
 zone:  FNABOGHPESX01_DS8950_I0202
                A_FNABOGHPESX01; DS8950_I0202
 zone:  FNABOGHPESX01_DS8950_I0242
                A_FNABOGHPESX01; DS8950_I0242
 zone:  FNABOGHPESX02_DM7100F_5A_N1
                A_FNABOGHPESX02; DM7100F_5A_N1
```

```
zone:  FNABOGHPESX02_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX02; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX02_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX02; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX02_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX02; DM7100F_5C_N2
zone:  FNABOGHPESX02_DS8950_I0202
               A_FNABOGHPESX02; DS8950_I0202
zone:  FNABOGHPESX02_DS8950_I0242
               A_FNABOGHPESX02; DS8950_I0242
zone:  FNABOGHPESX03_DM7100F_5A_N1
               A_FNABOGHPESX03; DM7100F_5A_N1
zone:  FNABOGHPESX03_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX03; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX03_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX03; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX03_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX03; DM7100F_5C_N2
zone:  FNABOGHPESX03_DS8950_I0202
               A_FNABOGHPESX03; DS8950_I0202
zone:  FNABOGHPESX03_DS8950_I0242
               A_FNABOGHPESX03; DS8950_I0242
zone:  FNABOGHPESX04_DM7100F_5A_N1
               A_FNABOGHPESX04; DM7100F_5A_N1
zone:  FNABOGHPESX04_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX04; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX04_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX04; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX04_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX04; DM7100F_5C_N2
zone:  FNABOGHPESX04_DS8950_I0202
               A_FNABOGHPESX04; DS8950_I0202
zone:  FNABOGHPESX04_DS8950_I0242
               A_FNABOGHPESX04; DS8950_I0242
zone:  FNABOGHPESX05_DM7100F_5A_N1
               A_FNABOGHPESX05; DM7100F_5A_N1
zone:  FNABOGHPESX05_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX05; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX05_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX05; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX05_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX05; DM7100F_5C_N2
zone:  FNABOGHPESX05_DS8950_I0202
               A_FNABOGHPESX05; DS8950_I0202
zone:  FNABOGHPESX05_DS8950_I0242
               A_FNABOGHPESX05; DS8950_I0242
zone:  FNABOGHPESX06_DM7100F_5A_N1
               A_FNABOGHPESX06; DM7100F_5A_N1
zone:  FNABOGHPESX06_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX06; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX06_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX06; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX06_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX06; DM7100F_5C_N2
```

```
zone:  FNABOGHPESX06_DS8950_I0202
               A_FNABOGHPESX06; DS8950_I0202
zone:  FNABOGHPESX06_DS8950_I0242
               A_FNABOGHPESX06; DS8950_I0242
zone:  FNABOGHPESX07_DM7100F_5A_N1
               A_FNABOGHPESX07; DM7100F_5A_N1
zone:  FNABOGHPESX07_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX07; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX07_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX07; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX07_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX07; DM7100F_5C_N2
zone:  FNABOGHPESX07_DS8950_I0202
               A_FNABOGHPESX07; DS8950_I0202
zone:  FNABOGHPESX07_DS8950_I0242
               A_FNABOGHPESX07; DS8950_I0242
zone:  FNABOGHPESX08_DM7100F_5A_N1
               A_FNABOGHPESX08; DM7100F_5A_N1
zone:  FNABOGHPESX08_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX08; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX08_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX08; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX08_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX08; DM7100F_5C_N2
zone:  FNABOGHPESX08_DS8950_I0202
               A_FNABOGHPESX08; DS8950_I0202
zone:  FNABOGHPESX08_DS8950_I0242
               A_FNABOGHPESX08; DS8950_I0242
zone:  FNABOGHPESX09_DM7100F_5A_N1
               A_FNABOGHPESX09; DM7100F_5A_N1
zone:  FNABOGHPESX09_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX09; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX09_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX09; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX09_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX09; DM7100F_5C_N2
zone:  FNABOGHPESX09_DS8950_I0202
               A_FNABOGHPESX09; DS8950_I0202
zone:  FNABOGHPESX09_DS8950_I0242
               A_FNABOGHPESX09; DS8950_I0242
zone:  FNABOGHPESX10_DM7100F_5A_N1
               A_FNABOGHPESX10; DM7100F_5A_N1
zone:  FNABOGHPESX10_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX10; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX10_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX10; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX10_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX10; DM7100F_5C_N2
zone:  FNABOGHPESX10_DS8950_I0202
               A_FNABOGHPESX10; DS8950_I0202
zone:  FNABOGHPESX10_DS8950_I0242
               A_FNABOGHPESX10; DS8950_I0242
zone:  FNABOGHPESX11_DM7100F_5A_N1
               A_FNABOGHPESX11; DM7100F_5A_N1
```

```
zone:  FNABOGHPESX11_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX11; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX11_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX11; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX11_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX11; DM7100F_5C_N2
zone:  FNABOGHPESX11_DS8950_I0202
               A_FNABOGHPESX11; DS8950_I0202
zone:  FNABOGHPESX11_DS8950_I0242
               A_FNABOGHPESX11; DS8950_I0242
zone:  FNABOGHPESX12_DM7100F_5A_N1
               A_FNABOGHPESX12; DM7100F_5A_N1
zone:  FNABOGHPESX12_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX12; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX12_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX12; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX12_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX12; DM7100F_5C_N2
zone:  FNABOGHPESX12_DS8950_I0202
               A_FNABOGHPESX12; DS8950_I0202
zone:  FNABOGHPESX12_DS8950_I0242
               A_FNABOGHPESX12; DS8950_I0242
zone:  FNABOGHPESX13_DM7100F_5A_N1
               A_FNABOGHPESX13; DM7100F_5A_N1
zone:  FNABOGHPESX13_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX13; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX13_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX13; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX13_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX13; DM7100F_5C_N2
zone:  FNABOGHPESX13_DS8950_I0202
               A_FNABOGHPESX13; DS8950_I0202
zone:  FNABOGHPESX13_DS8950_I0242
               A_FNABOGHPESX13; DS8950_I0242
zone:  FNABOGHPESX14_DM7100F_5A_N1
               A_FNABOGHPESX14; DM7100F_5A_N1
zone:  FNABOGHPESX14_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX14; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX14_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX14; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX14_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX14; DM7100F_5C_N2
zone:  FNABOGHPESX14_DS8950_I0202
               A_FNABOGHPESX14; DS8950_I0202
zone:  FNABOGHPESX14_DS8950_I0242
               A_FNABOGHPESX14; DS8950_I0242
zone:  FNABOGHPESX15_DM7100F_5A_N1
               A_FNABOGHPESX15; DM7100F_5A_N1
zone:  FNABOGHPESX15_DM7100F_5A_N2
               A_FNABOGHPESX15; DM7100F_5A_N2
zone:  FNABOGHPESX15_DM7100F_5C_N1
               A_FNABOGHPESX15; DM7100F_5C_N1
zone:  FNABOGHPESX15_DM7100F_5C_N2
               A_FNABOGHPESX15; DM7100F_5C_N2
```

```
 zone:  FNABOGHPESX15_DS8950_I0202
                A_FNABOGHPESX15; DS8950_I0202
 zone:  FNABOGHPESX15_DS8950_I0242
                A_FNABOGHPESX15; DS8950_I0242
 zone:  FNABOGHPESX16_DM7100F_5A_N1
                A_FNABOGHPESX16; DM7100F_5A_N1
 zone:  FNABOGHPESX16_DM7100F_5A_N2
                A_FNABOGHPESX16; DM7100F_5A_N2
 zone:  FNABOGHPESX16_DM7100F_5C_N1
                A_FNABOGHPESX16; DM7100F_5C_N1
 zone:  FNABOGHPESX16_DM7100F_5C_N2
                A_FNABOGHPESX16; DM7100F_5C_N2
 zone:  FNABOGHPESX16_DS8950_I0202
                A_FNABOGHPESX16; DS8950_I0202
 zone:  FNABOGHPESX16_DS8950_I0242
                A_FNABOGHPESX16; DS8950_I0242
```

FNA_FABRIC_B

```
zone:  P10-TSM-V1-fcs0-FS5045-A1
                FS5045_GH5_A1; S1022-V1-fcs0
 zone:  P10-TSM-V1-fcs0-FS5045-B1
                FS5045_GH5_B1; S1022-V1-fcs0
 zone:  P10-TSM-V2-fcs0-FS5045-A3
                FS5045_GH5_A3; S1022-V2-fcs0
 zone:  P10-TSM-V2-fcs0-FS5045-B3
                FS5045_GH5_B3; S1022-V2-fcs0
 zone:  P10-VIOS2FDY-FS5200-A3
                FS5200-FR8-A3; VIOS2FDY_fcs2
 zone:  P10-VIOS2FDY-FS5200-B3
                FS5200-FR8-B3; VIOS2FDY_fcs2
 zone:  P10_BOGIQPRE_FS5200-FR8-A1
                A_SRVFNA_BOGIQPRE_NPIV0; FS5200-FR8-A1;
                P10_FNABOGIQPRE_V1_FDY_FCS2
 zone:  P10_BOGIQPRE_FS5200-FR8-A3
                A_SRVFNA_BOGIQPRE_NPIV0; FS5200-FR8-A3;
                P10_FNABOGIQPRE_V2_FDY_FCS3
 zone:  P10_BOGIQPRE_FS5200-FR8-B1
                A_SRVFNA_BOGIQPRE_NPIV0; FS5200-FR8-B1;
                P10_FNABOGIQPRE_V1_FDY_FCS2
 zone:  P10_BOGIQPRE_FS5200-FR8-B3
                A_SRVFNA_BOGIQPRE_NPIV0; FS5200-FR8-B3;
                P10_FNABOGIQPRE_V2_FDY_FCS3
 zone:  P10_BOGIRTR_FS5200-FR8-A1
                FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGIRTR_V1_FDY_FCS2
 zone:  P10_BOGIRTR_FS5200-FR8-A3
                FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGIRTR_V2_FDY_FCS3
 zone:  P10_BOGIRTR_FS5200-FR8-B1
                FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGIRTR_V1_FDY_FCS2
 zone:  P10_BOGIRTR_FS5200-FR8-B3
                FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGIRTR_V2_FDY_FCS3
 zone:  P10_BOGPDBAPP_FS5200-FR8-A1
```

```
                FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPDBAPP_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPDBAPP_FS5200-FR8-A3
                FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGPDBAPP_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPDBAPP_FS5200-FR8-B1
                FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPDBAPP_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPDBAPP_FS5200-FR8-B3
                FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGPDBAPP_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPRUEB_FS5200-FR8-A1
                A_SRVFNA_BOGPRUEB_NVIP0; FS5200-FR8-A1;
                P10_FNABOGPRUE_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPRUEB_FS5200-FR8-A3
                A_SRVFNA_BOGPRUEB_NVIP0; FS5200-FR8-A3;
                P10_FNABOGPRUE_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPRUEB_FS5200-FR8-B1
                A_SRVFNA_BOGPRUEB_NVIP0; FS5200-FR8-B1;
                P10_FNABOGPRUE_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPRUEB_FS5200-FR8-B3
                A_SRVFNA_BOGPRUEB_NVIP0; FS5200-FR8-B3;
                P10_FNABOGPRUE_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPVBDAC001_FS5200-FR8-A1
                FS5200-FR8-A1; P10_BOGPVBDAC001_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPVBDAC001_FS5200-FR8-A3
                FS5200-FR8-A3; P10_BOGPVBDAC001_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPVBDAC001_FS5200-FR8-B1
                FS5200-FR8-B1; P10_BOGPVBDAC001_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPVBDAC001_FS5200-FR8-B3
                FS5200-FR8-B3; P10_BOGPVBDAC001_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPVBDAC071_FS5200-FR8-A1
                FS5200-FR8-A1; P10_BOGPVBDAC071_V1_FDY_FCS2;
                Virtual_Disco_ENTES_NEW
zone:   P10_BOGPVBDAC071_FS5200-FR8-A3
                FS5200-FR8-A3; P10_BOGPVBDAC071_V2_FDY_FCS3;
                Virtual_Disco_ENTES_NEW
zone:   P10_BOGPVBDAC071_FS5200-FR8-B1
                FS5200-FR8-B1; P10_BOGPVBDAC071_V1_FDY_FCS2;
                Virtual_Disco_ENTES_NEW
zone:   P10_BOGPVBDAC071_FS5200-FR8-B3
                FS5200-FR8-B3; P10_BOGPVBDAC071_V2_FDY_FCS3;
                Virtual_Disco_ENTES_NEW
zone:   P10_BOGPVPPAC064_FS5200-FR8-A1
                FS5200-FR8-A1; P10_BOGPVPPAC064_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPVPPAC064_FS5200-FR8-A3
                FS5200-FR8-A3; P10_BOGPVPPAC064_V1_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPVPPAC064_FS5200-FR8-B1
                FS5200-FR8-B1; P10_BOGPVPPAC064_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPVPPAC064_FS5200-FR8-B3
                FS5200-FR8-B3; P10_BOGPVPPAC064_V1_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPVPPAC065_FS5200-FR8-A1
                FS5200-FR8-A1; P10_BOGPVPPAC065__V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPVPPAC065_FS5200-FR8-A3
                FS5200-FR8-A3; P10_BOGPVPPAC065__V1_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPVPPAC065_FS5200-FR8-B1
                FS5200-FR8-B1; P10_BOGPVPPAC065__V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPVPPAC065_FS5200-FR8-B3
```

```
                FS5200-FR8-B3; P10_BOGPVPPAC065__V1_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPVPPAC067_FS5200-FR8-A1
                FS5200-FR8-A1; P10_BOGPVPPAC067_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPVPPAC067_FS5200-FR8-A3
                FS5200-FR8-A3; P10_BOGPVPPAC067_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPVPPAC067_FS5200-FR8-B1
                FS5200-FR8-B1; P10_BOGPVPPAC067_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPVPPAC067_FS5200-FR8-B3
                FS5200-FR8-B3; P10_BOGPVPPAC067_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPVPPAC0AA_FS5200-FR8-A1
                A_BOGPVPPAC0AA_NPIV0; FS5200-FR8-A1;
                P10_BOGPVPPAC0AA_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPVPPAC0AA_FS5200-FR8-A3
                A_BOGPVPPAC0AA_NPIV0; FS5200-FR8-A3;
                P10_BOGPVPPAC0AA_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPVPPAC0AA_FS5200-FR8-B1
                A_BOGPVPPAC0AA_NPIV0; FS5200-FR8-B1;
                P10_BOGPVPPAC0AA_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPVPPAC0AA_FS5200-FR8-B3
                A_BOGPVPPAC0AA_NPIV0; FS5200-FR8-B3;
                P10_BOGPVPPAC0AA_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPVPPAC0AB_FS5200-FR8-A1
                A_BOGPVPPAC0AB_NPIV0; FS5200-FR8-A1;
                P10_BOGPVPPAC0AB_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPVPPAC0AB_FS5200-FR8-A3
                A_BOGPVPPAC0AB_NPIV0; FS5200-FR8-A3;
                P10_BOGPVPPAC0AB_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPVPPAC0AB_FS5200-FR8-B1
                A_BOGPVPPAC0AB_NPIV0; FS5200-FR8-B1;
                P10_BOGPVPPAC0AB_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_BOGPVPPAC0AB_FS5200-FR8-B3
                A_BOGPVPPAC0AB_NPIV0; FS5200-FR8-B3;
                P10_BOGPVPPAC0AB_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_BOGPVPPAP0AA_DS8950_I0200
                A_BOGPVPPAP0AA_NPIV0; DS8950_I0200;
                P10E8_BOGPVPPAP0AA_V1_FCS8
zone:   P10_BOGPVPPAP0AA_DS8950_I0210
                DS8950_I0210; P10E8_BOGPVPPAP0AA_V2_FCS4
zone:   P10_BOGPVPPAP0AA_DS8950_I0230
                DS8950_I0230; P10E8_BOGPVPPAP0AA_V1_FCS4
zone:   P10_BOGPVPPAP0AA_DS8950_I0240
                DS8950_I0240; P10E8_BOGPVPPAP0AA_V2_FCS0
zone:   P10_BOGPVPPAP0AB_DS8950_I0200
                A_BOGPVPPAP0AB_NPIV0; DS8950_I0200;
                P10D8_BOGPVPPAP0AB_V1_FCS4
zone:   P10_BOGPVPPAP0AB_DS8950_I0210
                A_BOGPVPPAP0AB_NPIV0; DS8950_I0210;
                P10D8_BOGPVPPAP0AB_V2_FCS0
zone:   P10_BOGPVPPAP0AB_DS8950_I0230
                A_BOGPVPPAP0AB_NPIV0; DS8950_I0230;
                P10D8_BOGPVPPAP0AB_V1_FCS8
zone:   P10_BOGPVPPAP0AB_DS8950_I0240
                A_BOGPVPPAP0AB_NPIV0; DS8950_I0240;
                P10D8_BOGPVPPAP0AB_V2_FCS4
```

```
zone:  P10_BOGPVPPAP0AD_DS8950_I0200
               DS8950_I0200; FNABOG_AIX_PRUEBA_FA;
               P10E8_BOGPVPPAP0AD_V1_FCS8
zone:  P10_BOGPVPPAP0AD_DS8950_I0210
               DS8950_I0210; FNABOG_AIX_PRUEBA_FA;
               P10E8_BOGPVPPAP0AD_V2_FCS4
zone:  P10_BOGPVPPAP0AD_DS8950_I0230
               DS8950_I0230; FNABOG_AIX_PRUEBA_FA;
               P10E8_BOGPVPPAP0AD_V1_FCS4
zone:  P10_BOGPVPPAP0AD_DS8950_I0240
               DS8950_I0240; FNABOG_AIX_PRUEBA_FA;
               P10E8_BOGPVPPAP0AD_V2_FCS0
zone:  P10_BOGPWAS_FS5200-FR8-A1
               FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPWAS_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_BOGPWAS_FS5200-FR8-A3
               FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGPWAS_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_BOGPWAS_FS5200-FR8-B1
               FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPWAS_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_BOGPWAS_FS5200-FR8-B3
               FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGPWAS_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_BOGPWMB_FS5200-FR8-A1
               FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPWMB_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_BOGPWMB_FS5200-FR8-A3
               FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGPWMB_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_BOGPWMB_FS5200-FR8-B1
               FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPWMB_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_BOGPWMB_FS5200-FR8-B3
               FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGPWMB_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_BOGPWND_FS5200-FR8-A1
               FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPWND_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_BOGPWND_FS5200-FR8-A3
               FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGPWND_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_BOGPWND_FS5200-FR8-B1
               FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPWND_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_BOGPWND_FS5200-FR8-B3
               FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGPWND_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_FNABOGCBER_FS5200-FR8-A1
               FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGCBER_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_FNABOGCBER_FS5200-FR8-A3
               FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGCBER_V1_FDY_FCS3
zone:  P10_FNABOGCBER_FS5200-FR8-B1
               FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGCBER_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_FNABOGCBER_FS5200-FR8-B3
               FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGCBER_V1_FDY_FCS3
zone:  P10_FNABOGCCSE_DS8950_I0200
               A_SRVFNA_BOGCCSE_NPIV0; DS8950_I0200;
               P10E8_FNABOGCCSE_V1_FCS8
zone:  P10_FNABOGCCSE_DS8950_I0210
               A_SRVFNA_BOGCCSE_NPIV0; DS8950_I0210;
               P10E8_FNABOGCCSE_V2_FCS4
zone:  P10_FNABOGCCSE_DS8950_I0230
               A_SRVFNA_BOGCCSE_NPIV0; DS8950_I0230;
               P10E8_FNABOGCCSE_V1_FCS4
zone:  P10_FNABOGCCSE_DS8950_I0240
```

```
                A_SRVFNA_BOGCCSE_NPIV0; DS8950_I0240;
                P10E8_FNABOGCCSE_V2_FCS0
zone:   P10_FNABOGCDBAPP_FS5200-FR8-A1
                A_SRVFNA_BOGCDBAPP_HBA0; FS5200-FR8-A1;
                P10_FNABOGCDBAPP_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_FNABOGCDBAPP_FS5200-FR8-A3
                A_SRVFNA_BOGCDBAPP_HBA0; FS5200-FR8-A3;
                P10_FNABOGCDBAPP_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_FNABOGCDBAPP_FS5200-FR8-B1
                A_SRVFNA_BOGCDBAPP_HBA0; FS5200-FR8-B1;
                P10_FNABOGCDBAPP_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_FNABOGCDBAPP_FS5200-FR8-B3
                A_SRVFNA_BOGCDBAPP_HBA0; FS5200-FR8-B3;
                P10_FNABOGCDBAPP_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_FNABOGCWASP_FS5200-FR8-A1
                A_FNABOGCWASP_NEW; FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGCWASP_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_FNABOGCWASP_FS5200-FR8-A3
                A_FNABOGCWASP_NEW; FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGCWASP_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_FNABOGCWASP_FS5200-FR8-B1
                A_FNABOGCWASP_NEW; FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGCWASP_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_FNABOGCWASP_FS5200-FR8-B3
                A_FNABOGCWASP_NEW; FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGCWASP_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_FNABOGCWASR_FS5200-FR8-A1
                A_SRVFNA_BOGCWASR_NPIV0; FS5200-FR8-A1;
                P10_FNABOGCWASR_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_FNABOGCWASR_FS5200-FR8-A3
                A_SRVFNA_BOGCWASR_NPIV0; FS5200-FR8-A3;
                P10_FNABOGCWASR_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_FNABOGCWASR_FS5200-FR8-B1
                A_SRVFNA_BOGCWASR_NPIV0; FS5200-FR8-B1;
                P10_FNABOGCWASR_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_FNABOGCWASR_FS5200-FR8-B3
                A_SRVFNA_BOGCWASR_NPIV0; FS5200-FR8-B3;
                P10_FNABOGCWASR_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_FNABOGCWNDP_FS5200-FR8-A1
                A_SRVFNA_BOGCWNDP_NPIV0; FS5200-FR8-A1;
                P10_FNABOGCWNDP_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_FNABOGCWNDP_FS5200-FR8-A3
                A_SRVFNA_BOGCWNDP_NPIV0; FS5200-FR8-A3;
                P10_FNABOGCWNDP_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_FNABOGCWNDP_FS5200-FR8-B1
                A_SRVFNA_BOGCWNDP_NPIV0; FS5200-FR8-B1;
                P10_FNABOGCWNDP_V1_FDY_FCS2
zone:   P10_FNABOGCWNDP_FS5200-FR8-B3
                A_SRVFNA_BOGCWNDP_NPIV0; FS5200-FR8-B3;
                P10_FNABOGCWNDP_V2_FDY_FCS3
zone:   P10_FNABOGDBAPP68_DS8950_I0200
                A_SRVFNA_BOGDBAPR_HBA0; DS8950_I0200;
                P10E8_FNABOGDBAPP68_V1_FCS8
zone:   P10_FNABOGDBAPP68_DS8950_I0210
                A_SRVFNA_BOGDBAPR_HBA0; DS8950_I0210;
                P10E8_FNABOGDBAPP68_V2_FCS4
zone:   P10_FNABOGDBAPP68_DS8950_I0230
                A_SRVFNA_BOGDBAPR_HBA0; DS8950_I0230;
```

```
                P10E8_FNABOGDBAPP68_V1_FCS4
zone:   P10_FNABOGDBAPP68_DS8950_I0240
                A_SRVFNA_BOGDBAPR_HBA0; DS8950_I0240;
                P10E8_FNABOGDBAPP68_V2_FCS0
zone:   P10_FNABOGFLASH_DS8950_I0201
                A_P8_FNABOGFLASH_FCS0; DS8950_I0201;
                P10E8_FNABOGFLASH_V1_FCS1
zone:   P10_FNABOGFLASH_DS8950_I0211
                DS8950_I0211; P10E8_FNABOGFLASH_V2_FCS7
zone:   P10_FNABOGFLASH_DS8950_I0231
                DS8950_I0231; P10E8_FNABOGFLASH_V1_FCS5
zone:   P10_FNABOGFLASH_DS8950_I0241
                DS8950_I0241; P10E8_FNABOGFLASH_V2_FCS1
zone:   P10_FNABOGIQPRO1BCK_DS8950_I0201
                A_P8_FNABOGIQBI_FCS0; DS8950_I0201
zone:   P10_FNABOGIQPRO1BCK_DS8950_I0211
                A_P8_FNABOGIQBI_FCS0; DS8950_I0211
zone:   P10_FNABOGIQPRO1BCK_DS8950_I0231
                A_P8_FNABOGIQBI_FCS3; DS8950_I0231
zone:   P10_FNABOGIQPRO1BCK_DS8950_I0241
                A_P8_FNABOGIQBI_FCS3; DS8950_I0241
zone:   P10_FNABOGIQPRO1_DS8950_I0201
                DS8950_I0201; P10E8_FNABOGIQPRO1_V1_FCS1
zone:   P10_FNABOGIQPRO1_DS8950_I0211
                DS8950_I0211; P10E8_FNABOGIQPRO1_V2_FCS7
zone:   P10_FNABOGIQPRO1_DS8950_I0231
                DS8950_I0231; P10E8_FNABOGIQPRO1_V1_FCS5
zone:   P10_FNABOGIQPRO1_DS8950_I0241
                DS8950_I0241; P10E8_FNABOGIQPRO1_V2_FCS1
zone:   P10_FNABOGIQPRO2_DS8950_I0201
                DS8950_I0201; P10D8_FNABOGIQPRO2_V1_FCS5
zone:   P10_FNABOGIQPRO2_DS8950_I0211
                DS8950_I0211; P10D8_FNABOGIQPRO2_V2_FCS1
zone:   P10_FNABOGIQPRO2_DS8950_I0231
                DS8950_I0231; P10D8_FNABOGIQPRO2_V1_FCS1
zone:   P10_FNABOGIQPRO2_DS8950_I0241
                DS8950_I0241; P10D8_FNABOGIQPRO2_V2_FCS7
zone:   P10_FNABOGNIM1_DS8950_I0200
                A_SRVFNA_BOGNIM_HBA0; DS8950_I0200; P10D8_FNABOGNIM1_V1_FCS4
zone:   P10_FNABOGNIM1_DS8950_I0210
                A_SRVFNA_BOGNIM_HBA0; DS8950_I0210; P10D8_FNABOGNIM1_V2_FCS0
zone:   P10_FNABOGNIM1_DS8950_I0230
                A_SRVFNA_BOGNIM_HBA0; DS8950_I0230; P10D8_FNABOGNIM1_V1_FCS8
zone:   P10_FNABOGNIM1_DS8950_I0240
                A_SRVFNA_BOGNIM_HBA0; DS8950_I0240; P10D8_FNABOGNIM1_V2_FCS4
zone:   P10_FNABOGNIM2_DS8950_I0200
                A_SRVFNA_BOGNIM2_NVIP; DS8950_I0200; P10E8_FNABOGNIM2_V1_FCS8
zone:   P10_FNABOGNIM2_DS8950_I0210
                A_SRVFNA_BOGNIM2_NVIP; DS8950_I0210; P10E8_FNABOGNIM2_V2_FCS4
zone:   P10_FNABOGNIM2_DS8950_I0230
                A_SRVFNA_BOGNIM2_NVIP; DS8950_I0230; P10E8_FNABOGNIM2_V1_FCS4
zone:   P10_FNABOGNIM2_DS8950_I0240
                A_SRVFNA_BOGNIM2_NVIP; DS8950_I0240; P10E8_FNABOGNIM2_V2_FCS0
zone:   P10_FNABOGPDWAS_FS5200-FR8-A1
```

```
                FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPDWAS_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_FNABOGPDWAS_FS5200-FR8-A3
                FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGPDWAS_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_FNABOGPDWAS_FS5200-FR8-B1
                FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPDWAS_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_FNABOGPDWAS_FS5200-FR8-B3
                FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGPDWAS_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_FNABOGPDWMB_FS5200-FR8-A1
                FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPDWMB_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_FNABOGPDWMB_FS5200-FR8-A3
                FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGPDWMB_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_FNABOGPDWMB_FS5200-FR8-B1
                FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPDWMB_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_FNABOGPDWMB_FS5200-FR8-B3
                FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGPDWMB_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_FNABOGPEWAS_FS5200-FR8-A1
                FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPEWAS_V1_FDY_FCS2;
                SRVFNA_FNABOGPEWAS_NPIV1
zone:  P10_FNABOGPEWAS_FS5200-FR8-A3
                FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGPEWAS_V2_FDY_FCS3;
                SRVFNA_FNABOGPEWAS_NPIV1
zone:  P10_FNABOGPEWAS_FS5200-FR8-B1
                FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPEWAS_V1_FDY_FCS2;
                SRVFNA_FNABOGPEWAS_NPIV1
zone:  P10_FNABOGPEWAS_FS5200-FR8-B3
                FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGPEWAS_V2_FDY_FCS3;
                SRVFNA_FNABOGPEWAS_NPIV1
zone:  P10_FNABOGPEWMB_FS5200-FR8-A1
                FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPEWMB_V1_FDY_FCS2;
                SRVFNA_FNABOGPEWMB_NPIV1
zone:  P10_FNABOGPEWMB_FS5200-FR8-A3
                FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGPEWMB_V2_FDY_FCS3;
                SRVFNA_FNABOGPEWMB_NPIV1
zone:  P10_FNABOGPEWMB_FS5200-FR8-B1
                FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPEWMB_V1_FDY_FCS2;
                SRVFNA_FNABOGPEWMB_NPIV1
zone:  P10_FNABOGPEWMB_FS5200-FR8-B3
                FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGPEWMB_V2_FDY_FCS3;
                SRVFNA_FNABOGPEWMB_NPIV1
zone:  P10_FNABOGPPAIX1_DS8950_I0200
                DS8950_I0200; P10E8_FNABOGPPAIX1_V1_FCS8
zone:  P10_FNABOGPPAIX1_DS8950_I0210
                DS8950_I0210; P10E8_FNABOGPPAIX1_V2_FCS4
zone:  P10_FNABOGPPAIX1_DS8950_I0230
                DS8950_I0230; P10E8_FNABOGPPAIX1_V1_FCS4
zone:  P10_FNABOGPPAIX1_DS8950_I0240
                DS8950_I0240; P10E8_FNABOGPPAIX1_V2_FCS0
zone:  P10_FNABOGPPAIX2_DS8950_I0200
                DS8950_I0200; P10D8_FNABOGPPAIX2_V1_FCS4
zone:  P10_FNABOGPPAIX2_DS8950_I0210
                DS8950_I0210; P10D8_FNABOGPPAIX2_V2_FCS0
zone:  P10_FNABOGPPAIX2_DS8950_I0230
                DS8950_I0230; P10D8_FNABOGPPAIX2_V1_FCS8
zone:  P10_FNABOGPPAIX2_DS8950_I0240
```

```
                DS8950_I0240; P10D8_FNABOGPPAIX2_V2_FCS4
zone:  P10_FNABOGPREP1_FS5200-FR8-A1
                A_SRVFNA_BOGPREP1_NPIV0; FS5200-FR8-A1;
                P10_FNABOGPREP1_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_FNABOGPREP1_FS5200-FR8-A3
                A_SRVFNA_BOGPREP1_NPIV0; FS5200-FR8-A3;
                P10_FNABOGPREP1_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_FNABOGPREP1_FS5200-FR8-B1
                A_SRVFNA_BOGPREP1_NPIV0; FS5200-FR8-B1;
                P10_FNABOGPREP1_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_FNABOGPREP1_FS5200-FR8-B3
                A_SRVFNA_BOGPREP1_NPIV0; FS5200-FR8-B3;
                P10_FNABOGPREP1_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_FNABOGPREP2_FS5200-FR8-A1
                FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPREP2_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_FNABOGPREP2_FS5200-FR8-A3
                FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGPREP2_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_FNABOGPREP2_FS5200-FR8-B1
                FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPREP2_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_FNABOGPREP2_FS5200-FR8-B3
                FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGPREP2_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_FNABOGPROD1_DS8950_I0201
                A_P8_FNABOGPROD1_FCS1; DS8950_I0201;
                P10D8_FNABOGPROD1_V1_FCS5
zone:  P10_FNABOGPROD1_DS8950_I0211
                DS8950_I0211; P10D8_FNABOGPROD1_V2_FCS1
zone:  P10_FNABOGPROD1_DS8950_I0231
                DS8950_I0231; P10D8_FNABOGPROD1_V1_FCS1
zone:  P10_FNABOGPROD1_DS8950_I0241
                DS8950_I0241; P10D8_FNABOGPROD1_V2_FCS7
zone:  P10_FNABOGRAS_DS8950_I0200
                A_FNABOGRAS_II_NPIV0; DS8950_I0200; P10E8_FNABOGRAS_V1_FCS8
zone:  P10_FNABOGRAS_DS8950_I0210
                A_FNABOGRAS_II_NPIV0; DS8950_I0210; P10E8_FNABOGRAS_V2_FCS4
zone:  P10_FNABOGRAS_DS8950_I0230
                A_FNABOGRAS_II_NPIV0; DS8950_I0230; P10E8_FNABOGRAS_V1_FCS4
zone:  P10_FNABOGRAS_DS8950_I0240
                A_FNABOGRAS_II_NPIV0; DS8950_I0240; P10E8_FNABOGRAS_V2_FCS0
zone:  P10_FNABOGRSPRO_DS8950_I0201
                A_P8_FNABOGRSPRO_FCS0; DS8950_I0201;
                P10E8_FNABOGRSPRO_V1_FCS1
zone:  P10_FNABOGRSPRO_DS8950_I0211
                A_P8_FNABOGRSPRO_FCS0; DS8950_I0211;
                P10E8_FNABOGRSPRO_V2_FCS7
zone:  P10_FNABOGRSPRO_DS8950_I0231
                A_P8_FNABOGRSPRO_FCS0; DS8950_I0231;
                P10E8_FNABOGRSPRO_V1_FCS5
zone:  P10_FNABOGRSPRO_DS8950_I0241
                A_P8_FNABOGRSPRO_FCS0; DS8950_I0241;
                P10E8_FNABOGRSPRO_V2_FCS1
zone:  P10_FNABOGRSPRU_FS5200-FR8-A1
                FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGRSPRU_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_FNABOGRSPRU_FS5200-FR8-A3
                FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGRSPRU_V2_FDY_FCS3
```

```
zone:  P10_FNABOGRSPRU_FS5200-FR8-B1
               FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGRSPRU_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_FNABOGRSPRU_FS5200-FR8-B3
               FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGRSPRU_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_FNABOGSDBP_DS8950_I0200
               A_SRVFNA_BOGSDBP_NPIV0; DS8950_I0200;
               P10E8_FNABOGSDBP_V1_FCS8
zone:  P10_FNABOGSDBP_DS8950_I0210
               A_SRVFNA_BOGSDBP_NPIV0; DS8950_I0210;
               P10E8_FNABOGSDBP_V2_FCS4
zone:  P10_FNABOGSDBP_DS8950_I0230
               A_SRVFNA_BOGSDBP_NPIV0; DS8950_I0230;
               P10E8_FNABOGSDBP_V1_FCS4
zone:  P10_FNABOGSDBP_DS8950_I0240
               A_SRVFNA_BOGSDBP_NPIV0; DS8950_I0240;
               P10E8_FNABOGSDBP_V2_FCS0
zone:  P10_FNABOGSDBR_DS8950_I0200
               A_SRVFNA_BOGSDBR_NPIV0; DS8950_I0200;
               P10D8_FNABOGSDBR_V1_FCS4
zone:  P10_FNABOGSDBR_DS8950_I0210
               A_SRVFNA_BOGSDBR_NPIV0; DS8950_I0210;
               P10D8_FNABOGSDBR_V2_FCS0
zone:  P10_FNABOGSDBR_DS8950_I0230
               A_SRVFNA_BOGSDBR_NPIV0; DS8950_I0230;
               P10D8_FNABOGSDBR_V1_FCS8
zone:  P10_FNABOGSDBR_DS8950_I0240
               A_SRVFNA_BOGSDBR_NPIV0; DS8950_I0240;
               P10D8_FNABOGSDBR_V2_FCS4
zone:  P10_FNABOGWASP_DS8950_I0200
               A_SRVFNA_BOGWASP_NPIV0; DS8950_I0200;
               P10E8_FNABOGWASP_V1_FCS8
zone:  P10_FNABOGWASP_DS8950_I0210
               A_SRVFNA_BOGWASP_NPIV0; DS8950_I0210;
               P10E8_FNABOGWASP_V2_FCS4
zone:  P10_FNABOGWASP_DS8950_I0230
               A_SRVFNA_BOGWASP_NPIV0; DS8950_I0230;
               P10E8_FNABOGWASP_V1_FCS4
zone:  P10_FNABOGWASP_DS8950_I0240
               A_SRVFNA_BOGWASP_NPIV0; DS8950_I0240;
               P10E8_FNABOGWASP_V2_FCS0
zone:  P10_FNABOGWASR_DS8950_I0200
               A_SRVFNA_BOGWASR_HBA0; DS8950_I0200; P10D8_FNABOGWASR_V1_FCS4
zone:  P10_FNABOGWASR_DS8950_I0210
               A_SRVFNA_BOGWASR_HBA0; DS8950_I0210; P10D8_FNABOGWASR_V2_FCS0
zone:  P10_FNABOGWASR_DS8950_I0230
               A_SRVFNA_BOGWASR_HBA0; DS8950_I0230; P10D8_FNABOGWASR_V1_FCS8
zone:  P10_FNABOGWASR_DS8950_I0240
               A_SRVFNA_BOGWASR_HBA0; DS8950_I0240; P10D8_FNABOGWASR_V2_FCS4
zone:  P10_FNABOGWMBP_DS8950_I0200
               A_SRVFNA_BOGWMBP_NPIV0; DS8950_I0200;
               P10E8_FNABOGWMBP_V1_FCS8
zone:  P10_FNABOGWMBP_DS8950_I0210
               A_SRVFNA_BOGWMBP_NPIV0; DS8950_I0210;
               P10E8_FNABOGWMBP_V2_FCS4
```

```
zone:  P10_FNABOGWMBP_DS8950_I0230
               A_SRVFNA_BOGWMBP_NPIV0; DS8950_I0230;
               P10E8_FNABOGWMBP_V1_FCS4
zone:  P10_FNABOGWMBP_DS8950_I0240
               A_SRVFNA_BOGWMBP_NPIV0; DS8950_I0240;
               P10E8_FNABOGWMBP_V2_FCS0
zone:  P10_FNABOGWNDR_DS8950_I0200
               A_SRVFNA_BOGWNDR_NPIV0; DS8950_I0200;
               P10D8_FNABOGWNDR_V1_FCS4
zone:  P10_FNABOGWNDR_DS8950_I0210
               A_SRVFNA_BOGWNDR_NPIV0; DS8950_I0210;
               P10D8_FNABOGWNDR_V2_FCS0
zone:  P10_FNABOGWNDR_DS8950_I0230
               A_SRVFNA_BOGWNDR_NPIV0; DS8950_I0230;
               P10D8_FNABOGWNDR_V1_FCS8
zone:  P10_FNABOGWNDR_DS8950_I0240
               A_SRVFNA_BOGWNDR_NPIV0; DS8950_I0240;
               P10D8_FNABOGWNDR_V2_FCS4
zone:  P10_FNABOGWSRP_DS8950_I0200
               A_SRVFNA_BOGWSRP_HBA0; DS8950_I0200; P10E8_FNABOGWSRP_V1_FCS8
zone:  P10_FNABOGWSRP_DS8950_I0210
               A_SRVFNA_BOGWSRP_HBA0; DS8950_I0210; P10E8_FNABOGWSRP_V2_FCS4
zone:  P10_FNABOGWSRP_DS8950_I0230
               A_SRVFNA_BOGWSRP_HBA0; DS8950_I0230; P10E8_FNABOGWSRP_V1_FCS4
zone:  P10_FNABOGWSRP_DS8950_I0240
               A_SRVFNA_BOGWSRP_HBA0; DS8950_I0240; P10E8_FNABOGWSRP_V2_FCS0
zone:  P10_FNABOGWSRR_DS8950_I0200
               A_SRVFNA_BOGWSRR_PROD_HBA0; DS8950_I0200;
               P10D8_FNABOGWSRR_V1_FCS4
zone:  P10_FNABOGWSRR_DS8950_I0210
               A_SRVFNA_BOGWSRR_PROD_HBA0; DS8950_I0210;
               P10D8_FNABOGWSRR_V2_FCS0
zone:  P10_FNABOGWSRR_DS8950_I0230
               A_SRVFNA_BOGWSRR_PROD_HBA0; DS8950_I0230;
               P10D8_FNABOGWSRR_V1_FCS8
zone:  P10_FNABOGWSRR_DS8950_I0240
               A_SRVFNA_BOGWSRR_PROD_HBA0; DS8950_I0240;
               P10D8_FNABOGWSRR_V2_FCS4
zone:  P10_JUPASCANG03BAN01_FS5200-FR8-A1
               A_JUPASCANG03BAN01_NPIV0; FS5200-FR8-A1;
               P10_JUPASCANG03BAN01_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_JUPASCANG03BAN01_FS5200-FR8-A3
               A_JUPASCANG03BAN01_NPIV0; FS5200-FR8-A3;
               P10_JUPASCANG03BAN01_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_JUPASCANG03BAN01_FS5200-FR8-B1
               A_JUPASCANG03BAN01_NPIV0; FS5200-FR8-B1;
               P10_JUPASCANG03BAN01_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_JUPASCANG03BAN01_FS5200-FR8-B3
               A_JUPASCANG03BAN01_NPIV0; FS5200-FR8-B3;
               P10_JUPASCANG03BAN01_V2_FDY_FCS3
zone:  P10_JUPASCANG03BAY01_FS5200-FR8-A1
               A_JUPASCANG03BAY01_NPIV0; FS5200-FR8-A1;
               P10_JUPASCANG03BAY01_V1_FDY_FCS2
zone:  P10_JUPASCANG03BAY01_FS5200-FR8-A3
```

```
                A_JUPASCANG03BAY01_NPIV0; FS5200-FR8-A3;
                P10_JUPASCANG03BAY01_V2_FDY_FCS3
 zone:  P10_JUPASCANG03BAY01_FS5200-FR8-B1
                A_JUPASCANG03BAY01_NPIV0; FS5200-FR8-B1;
                P10_JUPASCANG03BAY01_V1_FDY_FCS2
 zone:  P10_JUPASCANG03BAY01_FS5200-FR8-B3
                A_JUPASCANG03BAY01_NPIV0; FS5200-FR8-B3;
                P10_JUPASCANG03BAY01_V2_FDY_FCS3
 zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_FS5200-FR8-A1
                A_JUPASCANG05BEG01_NPIV0; FS5200-FR8-A1;
                P10_JUPASCANG05BEG01_V1_FDY_FCS2
 zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_FS5200-FR8-A3
                A_JUPASCANG05BEG01_NPIV0; FS5200-FR8-A3;
                P10_JUPASCANG05BEG01_V2_FDY_FCS3
 zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_FS5200-FR8-B1
                A_JUPASCANG05BEG01_NPIV0; FS5200-FR8-B1;
                P10_JUPASCANG05BEG01_V1_FDY_FCS2
 zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_FS5200-FR8-B3
                A_JUPASCANG05BEG01_NPIV0; FS5200-FR8-B3;
                P10_JUPASCANG05BEG01_V2_FDY_FCS3
 zone:  P10_TSM2_FS5045_GH5_A1
                FS5045_GH5_A1; P10_TSM2_V1_FCS0
 zone:  P10_TSM2_FS5045_GH5_A3
                FS5045_GH5_A3; P10_TSM2_V2_FCS0
 zone:  P10_TSM2_FS5045_GH5_B1
                FS5045_GH5_B1; P10_TSM2_V1_FCS0
 zone:  P10_TSM2_FS5045_GH5_B3
                FS5045_GH5_B3; P10_TSM2_V2_FCS0
```

- Habilitar y Validar Zonificación.

Se anexa la zonificación efectiva (habilitada) y se valida en la configuración de cada uno de los FABRIC:

FNA_FABRIC_A

```
Defined configuration:
 cfg:   FNA_FABRIC_A
                A_DS8886_V81_I0031_A_FS7200_N1P3_FISICA;
                A_DS8886_V81_I0031_A_FS7200_N2P3_FISICA;
                A_FNABOGCDBSP_P8_DS8800_I030; A_FNABOGCDBSP_P8_DS8800_I034;
                A_FNABOGCDBSP_P8_DS8800_I100; A_FNABOGCDBSP_P8_DS8800_I230;
                A_FNABOGCWASP_P8_DS8800_I030; A_FNABOGCWASP_P8_DS8800_I034;
                A_FNABOGCWASP_P8_DS8800_I100; A_FNABOGCWASP_P8_DS8800_I230;
                A_FNABOGCWMBP_P8_DS8800_I030; A_FNABOGCWMBP_P8_DS8800_I034;
                A_FNABOGCWMBP_P8_DS8800_I100; A_FNABOGCWMBP_P8_DS8800_I230;
                A_FNABOGCWNDP_P8_DS8800_I030; A_FNABOGCWNDP_P8_DS8800_I034;
                A_FNABOGCWNDP_P8_DS8800_I100; A_FNABOGCWNDP_P8_DS8800_I230;
                A_FNABOGQABP_DS8800_I0030; A_FNABOGQABP_DS8800_I0034;
                A_FNABOGQABP_DS8800_I0100; A_FNABOGQABP_DS8800_I0230;
                A_JUPASCANG05BEG01_NPIV0_LPM_FS7200_N1P1V2;
                A_JUPASCANG05BEG01_NPIV0_LPM_FS7200_N1P3V2;
                A_JUPASCANG05BEG01_NPIV0_LPM_FS7200_N2P1V2;
                A_JUPASCANG05BEG01_NPIV0_LPM_FS7200_N2P3V2;
```

AIX_PRUEBAS_V5K_MG_N2P3;
BOGPVBDAC071_ENT_FA_A_DS8886_V81_I0030;
BOGPVBDAC071_ENT_FA_A_DS8886_V81_I0031;
BOGPVPPAC080_1_DS8800_I0030; BOGPVPPAC080_1_DS8800_I0230;
BOGPVPPAC081_DS8800_I0030; BOGPVPPAC081_DS8800_I0230;
FNA_BOGCBER_HBA0_DS8800; FNA_BOGCCSR_DS8800;
FNA_BOGCDBAPP_DS8800; FNA_BOGCDBSP_DS8800;
FNA_BOGCLSRM_DS8800; FNA_BOGCMBGW_DS8800; FNA_BOGCPORP_DS8800;
FNA_BOGCPORR_DS8800; FNA_BOGCWASP_DS8800; FNA_BOGCWASR_DS8800;
FNA_BOGCWMBP_DS8800; FNA_BOGCWNDP_DS8800; FNA_BOGCWPSP_DS8800;
FNA_BOGCWPSR_DS8800; FNA_BOGCWSRP_DS8800; FNA_BOGCWSRR_DS8800;
FNA_BOGDWSRR_DS8800; FNA_BOGFLASH_DS8800_I0030;
FNA_BOGFLASH_DS8800_I0034; FNA_BOGFLASH_DS8800_I0100;
FNA_BOGFLASH_DS8800_I0230; FNA_BOGFLASH_DS8870_I0230;
FNA_BOGFLASH_V5K_MG; FNA_BOGIQPRE_DS8800;
FNA_BOGIQPRE_DS8870_I0230; FNA_BOGIQPRE_FS5030_N1P1;
FNA_BOGIQPRE_FS5030_N1P3; FNA_BOGIQPRE_FS5030_N2P2;
FNA_BOGIQPRE_FS5030_N2P4; FNA_BOGIQPRE_NPIV0_FS7K_N1P1_V2;
FNA_BOGIQPRE_NPIV0_FS7K_N1P3_V2;
FNA_BOGIQPRE_NPIV0_FS7K_N2P1_V2;
FNA_BOGIQPRE_NPIV0_FS7K_N2P3_V2; FNA_BOGIQPRE_V5K_MG;
FNA_BOGIRTR_DS8800; FNA_BOGMBP_DS8800;
FNA_BOGMBPP_DS8800_I0030; FNA_BOGMBPP_DS8800_I0034;
FNA_BOGMBPP_DS8800_I0100; FNA_BOGMBPP_DS8800_I0230;
FNA_BOGMBSP_DS8800_I0030; FNA_BOGMBSP_DS8800_I0034;
FNA_BOGMBSP_DS8800_I0100; FNA_BOGMBSP_DS8800_I0230;
FNA_BOGPKI_HBA0_DS8800; FNA_BOGPKI_HBA0_DS8886_K51;
FNA_BOGPRUE_V5K_MG; FNA_BOGRSPRU_DS8800;
FNA_BOGTSM_N_V5K_N1P2; FNA_BOGTSM_N_V5K_N1P3;
FNA_BOGTSM_N_V5K_N2P4; FNA_BOGTSM_N_V5P_PTO1;
FNA_BOGTSM_N_V5P_PTO3; FNA_BOGTSM_N_V5P_PTO5;
FNA_BOGTSM_N_V5P_PTO7; FNA_BOGWMBP_NUEVO_DS8800;
FNA_BOGWSRR_DS8800; FNA_CL_V7000_FA;
FNABOGAPP03_DS8886_I030_NEW; FNABOGBWASP_DS8886_I030;
FNABOGBWASP_DS8886_I230; FNABOGBWASR_DS8886_I030;
FNABOGBWASR_DS8886_I230; FNABOGCCSE_DS8886_I030;
FNABOGCCSE_DS8886_I030_V81; FNABOGCCSE_DS8886_I033_V81;
FNABOGCCSE_DS8886_I230; FNABOGCCSR_DS8800;
FNABOGCCSR_DS8886_I030; FNABOGCCSR_DS8886_I230;
FNABOGCLSRM_DS8870_I0230; FNABOGCLSRM_DS8870_I0237;
FNABOGCWASP_NEW_DS8800_Z91_IO030; FNABOGDB2P_DS86_PD_R_030;
FNABOGDB2P_DS86_PD_R_033; FNABOGDB2P_NEW_1_DS86_PD_R_033;
FNABOGDB2P_NEW_DS86_PD_R_030; FNABOGDB2R_DS86_PD_R_030;
FNABOGDB2R_DS86_PD_R_033; FNABOGDB2R_NEW_1_DS86_PD_R_I0231;
FNABOGDB2R_NEW_DS86_PD_R_030; FNABOGDBAPP64_DS8886_I030;
FNABOGDBAPP64_DS8886_I230; FNABOGDBAPP64_NEW_1_DS8886_I0230;
FNABOGDBAPP64_NEW_DS8886_I030; FNABOGDBAPP68_DS8886_I030;
FNABOGDBAPP68_DS8886_I230; FNABOGDBAPP68_NEW_1_DS8886_I0230;
FNABOGDBAPP68_NEW_DS8886_I0030;
FNABOGFLASH_TEMP_FA_A_DS8886_V81_I0030;
FNABOGHDR1_P22_HBA2_DS8800; FNABOGHDR2_P22_HBA2_DS8800;
FNABOGHPESX01_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX01_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX01_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX01_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX01_DS8950_I0202; FNABOGHPESX01_DS8950_I0242;

FNABOGHPESX02_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX02_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX02_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX02_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX02_DS8950_I0202; FNABOGHPESX02_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX03_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX03_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX03_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX03_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX03_DS8950_I0202; FNABOGHPESX03_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX04_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX04_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX04_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX04_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX04_DS8950_I0202; FNABOGHPESX04_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX05_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX05_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX05_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX05_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX05_DS8950_I0202; FNABOGHPESX05_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX06_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX06_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX06_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX06_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX06_DS8950_I0202; FNABOGHPESX06_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX07_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX07_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX07_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX07_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX07_DS8950_I0202; FNABOGHPESX07_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX08_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX08_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX08_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX08_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX08_DS8950_I0202; FNABOGHPESX08_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX09_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX09_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX09_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX09_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX09_DS8950_I0202; FNABOGHPESX09_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX10_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX10_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX10_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX10_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX10_DS8950_I0202; FNABOGHPESX10_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX11_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX11_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX11_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX11_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX11_DS8950_I0202; FNABOGHPESX11_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX12_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX12_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX12_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX12_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX12_DS8950_I0202; FNABOGHPESX12_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX13_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX13_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX13_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX13_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX13_DS8950_I0202; FNABOGHPESX13_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX14_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX14_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX14_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX14_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX14_DS8950_I0202; FNABOGHPESX14_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX15_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX15_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX15_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX15_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX15_DS8950_I0202; FNABOGHPESX15_DS8950_I0242;
FNABOGHPESX16_DM7100F_5A_N1; FNABOGHPESX16_DM7100F_5A_N2;
FNABOGHPESX16_DM7100F_5C_N1; FNABOGHPESX16_DM7100F_5C_N2;
FNABOGHPESX16_DS8950_I0202; FNABOGHPESX16_DS8950_I0242;
FNABOGIHSP_NEW_1_DS8886_I0230; FNABOGIHSP_NEW_DS8886_I0030;
FNABOGIHSR_DS8886_I030; FNABOGIHSR_DS8886_I230;
FNABOGIHSR_NEW_1_DS8886_I0032; FNABOGIHSR_NEW_DS8886_I030;
FNABOGNIM2_DS8886_I030; FNABOGNIM2_DS8886_I230;
FNABOGNIM2_NEW_1_DS8886_I230; FNABOGNIM2_NEW_DS8886_I030;
FNABOGNIM_DS8886_I030; FNABOGNIM_DS8886_I230;
FNABOGNIM_NEW_1_DS8886_I0230; FNABOGNIM_NEW_DS8886_I0030;
FNABOGPDBAPP_NEW_V5K_MG; FNABOGPDBAPP_V5K_MG;
FNABOGPDBS_V5K_MG; FNABOGPLSRM_V5K_MG; FNABOGPMBGW_DS8800;

FNABOGPORR8_DS8886_I030; FNABOGPORR8_DS8886_I230;
FNABOGPORR8_NEW_1_DS8886_I230; FNABOGPORR8_NEW_DS8886_I030;
FNABOGPORR_DS8886_I030; FNABOGPORR_DS8886_I230;
FNABOGPORR_NEW_1DS8886_I230; FNABOGPORR_NEW_DS8886_I030;
FNABOGPORT8_DS8886_I030; FNABOGPORT8_DS8886_I230;
FNABOGPORT8_NEW_1_DS8886_I0230; FNABOGPORT8_NEW_DS8886_I0030;
FNABOGPORT_DS86_PD_R_030; FNABOGPORT_DS86_PD_R_033;
FNABOGPORT_NEW_DS86_PD_R_030;
FNABOGPOWERVC_1_FNAVIOS2P8A_DSK51;
FNABOGPOWERVC_1_VIOS1P8A_DSK51;
FNABOGPOWERVC_2_FNAVIOS2P8A_DSK51;
FNABOGPOWERVC_2_VIOS1P8A_DSK51; FNABOGPPOR_fcs1_V5K_MG;
FNABOGPREP2_DS8800; FNABOGPROD1_DS8800; FNABOGPROD2_DS8800;
FNABOGPROD_TSM_DS8800_I0034; FNABOGPROD_TSM_DS8800_I0307;
FNABOGPRUEB_DS8800; FNABOGPWAS_fcs1_DS8800; FNABOGPWMB_DS8800;
FNABOGPWND_DS8800; FNABOGPWPS_DS8800;
FNABOGRAS_AIX_FA_DS8886_K51_I0030;
FNABOGRAS_AIX_FA_DS8886_K51_I0033; FNABOGSASAPP_DS8886_I030;
FNABOGSASAPP_DS8886_I230; FNABOGSASAPP_NEW_1_DS8886_I0230;
FNABOGSASAPP_NEW_DS8886_I0030; FNABOGSASWEB_DS8886_I030;
FNABOGSASWEB_DS8886_I230; FNABOGSASWEB_NEW_1_DS8886_I230;
FNABOGSASWEB_NEW_DS8886_I030; FNABOGSDBP_DS86_PD_R_030;
FNABOGSDBP_DS86_PD_R_033; FNABOGSDBP_NEW_1_DS86_PD_R_0033;
FNABOGSDBP_NEW_DS86_PD_R_0030; FNABOGSDBR_DS86_PD_R_030;
FNABOGSDBR_DS86_PD_R_033; FNABOGSDBR_NEW_1_DS86_PD_R_030;
FNABOGSDBR_NEW_1_DS86_PD_R_033; FNABOGTES_FA_DS8800_I0230;
FNABOGTES_FA_DS8800_I0307; FNABOGTEST2_DS8800;
FNABOGTEST_DS8800; FNABOGTSM1_NEW_V5K_N1P2;
FNABOGWASP_DS86_PD_R_030; FNABOGWASP_DS86_PD_R_033;
FNABOGWASP_NEW_DS86_PD_R_0030; FNABOGWASR_DS8886_I030;
FNABOGWASR_DS8886_I230; FNABOGWASR_NEW_1_DS8886_I230;
FNABOGWASR_NEW_DS8886_I030; FNABOGWMBGW_DS8886_I030;
FNABOGWMBGW_DS8886_I230; FNABOGWMBGW_NEW_1_DS8886_I0230;
FNABOGWMBGW_NEW_DS8886_I0030; FNABOGWMBP_DS86_PD_R_030;
FNABOGWMBP_DS86_PD_R_033; FNABOGWMBP_NEW_1_DS86_PD_R_033;
FNABOGWMBP_NEW_DS86_PD_R_030; FNABOGWMBR_DS86_PD_R_030;
FNABOGWMBR_DS86_PD_R_033; FNABOGWMBR_NEW_1_DS86_PD_R_030;
FNABOGWMBR_NEW_1_DS86_PD_R_033; FNABOGWNDP_DS86_PD_R_030;
FNABOGWNDP_DS86_PD_R_033; FNABOGWNDP_NEW_DS86_PD_R_0030;
FNABOGWNDR_DS8886_I030; FNABOGWNDR_DS8886_I230;
FNABOGWPSP_DS86_PD_R_30; FNABOGWPSP_DS86_PD_R_33;
FNABOGWPSP_NEW_DS86_PD_R_0030; FNABOGWPSR_DS8886_I030;
FNABOGWPSR_DS8886_I230; FNABOGWSRP_DS8886_I030;
FNABOGWSRP_DS8886_I230; FNABOGWSRP_NEW_1_DS8886_I0230;
FNABOGWSRP_NEW_DS8886_I0030; FNABOGWSRR_DS8886_I030;
FNABOGWSRR_DS8886_I230; FNABOGWSRR_NEW_1_DS8886_I230;
FNABOGWSRR_NEW_DS8886_I030; JUPASCANG03BAN01_DS8800_Z91_IO030;
NEW_SPECTRUM_DS8886_V81_I0030; NEW_SPECTRUM_DS8886_V81_I0031;
NEW_SPECTRUM_DS8886_V81_I0033; NEW_SPECTRUM_DS8886_V81_I0100;
NEW_SPECTRUM_DS8886_V81_I0103; NEW_SPECTRUM_DS8886_V81_I0231;
NUEVA_BOOT_DS8870_I0230; P10-TSM-V1-fcs0-FS5045-A1;
P10-TSM-V1-fcs0-FS5045-B1; P10-TSM-V2-fcs0-FS5045-A3;
P10-TSM-V2-fcs0-FS5045-B3; P10-VIOS2FDY-FS5200-A3;
P10-VIOS2FDY-FS5200-B3; P10_BOGIQPRE_FS5200-FR8-A1;

P10_BOGIQPRE_FS5200-FR8-A3; P10_BOGIQPRE_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGIQPRE_FS5200-FR8-B3; P10_BOGIRTR_FS5200-FR8-A1;
P10_BOGIRTR_FS5200-FR8-A3; P10_BOGIRTR_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGIRTR_FS5200-FR8-B3; P10_BOGPDBAPP_FS5200-FR8-A1;
P10_BOGPDBAPP_FS5200-FR8-A3; P10_BOGPDBAPP_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGPDBAPP_FS5200-FR8-B3; P10_BOGPRUEB_FS5200-FR8-A1;
P10_BOGPRUEB_FS5200-FR8-A3; P10_BOGPRUEB_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGPRUEB_FS5200-FR8-B3; P10_BOGPVBDAC001_FS5200-FR8-A1;
P10_BOGPVBDAC001_FS5200-FR8-A3;
P10_BOGPVBDAC001_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGPVBDAC001_FS5200-FR8-B3;
P10_BOGPVBDAC071_FS5200-FR8-A1;
P10_BOGPVBDAC071_FS5200-FR8-A3;
P10_BOGPVBDAC071_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGPVBDAC071_FS5200-FR8-B3;
P10_BOGPVPPAC064_FS5200-FR8-A1;
P10_BOGPVPPAC064_FS5200-FR8-A3;
P10_BOGPVPPAC064_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGPVPPAC064_FS5200-FR8-B3;
P10_BOGPVPPAC065_FS5200-FR8-A1;
P10_BOGPVPPAC065_FS5200-FR8-A3;
P10_BOGPVPPAC065_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGPVPPAC065_FS5200-FR8-B3;
P10_BOGPVPPAC067_FS5200-FR8-A1;
P10_BOGPVPPAC067_FS5200-FR8-A3;
P10_BOGPVPPAC067_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGPVPPAC067_FS5200-FR8-B3;
P10_BOGPVPPAC0AA_FS5200-FR8-A1;
P10_BOGPVPPAC0AA_FS5200-FR8-A3;
P10_BOGPVPPAC0AA_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGPVPPAC0AA_FS5200-FR8-B3;
P10_BOGPVPPAC0AB_FS5200-FR8-A1;
P10_BOGPVPPAC0AB_FS5200-FR8-A3;
P10_BOGPVPPAC0AB_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGPVPPAC0AB_FS5200-FR8-B3; P10_BOGPVPPAP0AA_DS8950_I0200;
P10_BOGPVPPAP0AA_DS8950_I0210; P10_BOGPVPPAP0AA_DS8950_I0230;
P10_BOGPVPPAP0AA_DS8950_I0240; P10_BOGPVPPAP0AB_DS8950_I0200;
P10_BOGPVPPAP0AB_DS8950_I0210; P10_BOGPVPPAP0AB_DS8950_I0230;
P10_BOGPVPPAP0AB_DS8950_I0240; P10_BOGPVPPAP0AD_DS8950_I0200;
P10_BOGPVPPAP0AD_DS8950_I0210; P10_BOGPVPPAP0AD_DS8950_I0230;
P10_BOGPVPPAP0AD_DS8950_I0240; P10_BOGPWAS_FS5200-FR8-A1;
P10_BOGPWAS_FS5200-FR8-A3; P10_BOGPWAS_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGPWAS_FS5200-FR8-B3; P10_BOGPWMB_FS5200-FR8-A1;
P10_BOGPWMB_FS5200-FR8-A3; P10_BOGPWMB_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGPWMB_FS5200-FR8-B3; P10_BOGPWND_FS5200-FR8-A1;
P10_BOGPWND_FS5200-FR8-A3; P10_BOGPWND_FS5200-FR8-B1;
P10_BOGPWND_FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGCBER_FS5200-FR8-A1;
P10_FNABOGCBER_FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGCBER_FS5200-FR8-B1;
P10_FNABOGCBER_FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGCCSE_DS8950_I0200;
P10_FNABOGCCSE_DS8950_I0210; P10_FNABOGCCSE_DS8950_I0230;
P10_FNABOGCCSE_DS8950_I0240; P10_FNABOGCDBAPP_FS5200-FR8-A1;
P10_FNABOGCDBAPP_FS5200-FR8-A3;
P10_FNABOGCDBAPP_FS5200-FR8-B1;
P10_FNABOGCDBAPP_FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGCWASP_FS5200-FR8-A1;

P10_FNABOGCWASP_FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGCWASP_FS5200-FR8-B1;
P10_FNABOGCWASP_FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGCWASR_FS5200-FR8-A1;
P10_FNABOGCWASR_FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGCWASR_FS5200-FR8-B1;
P10_FNABOGCWASR_FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGCWNDP_FS5200-FR8-A1;
P10_FNABOGCWNDP_FS5200-FR8-A3; P10_FNABOGCWNDP_FS5200-FR8-B1;
P10_FNABOGCWNDP_FS5200-FR8-B3; P10_FNABOGDBAPP68_DS8950_I0200;
P10_FNABOGDBAPP68_DS8950_I0210;
P10_FNABOGDBAPP68_DS8950_I0230;
P10_FNABOGDBAPP68_DS8950_I0240; P10_FNABOGFLASH_DS8950_I0201;
P10_FNABOGFLASH_DS8950_I0211; P10_FNABOGFLASH_DS8950_I0231;
P10_FNABOGFLASH_DS8950_I0241; P10_FNABOGIQPRO1_DS8950_I0201;
P10_FNABOGIQPRO1_DS8950_I0211; P10_FNABOGIQPRO1_DS8950_I0231;
P10_FNABOGIQPRO1_DS8950_I0241;
P10_FNABOGIQPRO1BCK_DS8950_I0201;
P10_FNABOGIQPRO1BCK_DS8950_I0211;
P10_FNABOGIQPRO1BCK_DS8950_I0231;
P10_FNABOGIQPRO1BCK_DS8950_I0241;
P10_FNABOGIQPRO2_DS8950_I0201; P10_FNABOGIQPRO2_DS8950_I0211;
P10_FNABOGIQPRO2_DS8950_I0231; P10_FNABOGIQPRO2_DS8950_I0241;
P10_FNABOGNIM1_DS8950_I0200; P10_FNABOGNIM1_DS8950_I0210;
P10_FNABOGNIM1_DS8950_I0230; P10_FNABOGNIM1_DS8950_I0240;
P10_FNABOGNIM2_DS8950_I0200; P10_FNABOGNIM2_DS8950_I0210;
P10_FNABOGNIM2_DS8950_I0230; P10_FNABOGNIM2_DS8950_I0240;
P10_FNABOGPDWAS_FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPDWAS_FS5200-FR8-A3;
P10_FNABOGPDWAS_FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPDWAS_FS5200-FR8-B3;
P10_FNABOGPDWMB_FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPDWMB_FS5200-FR8-A3;
P10_FNABOGPDWMB_FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPDWMB_FS5200-FR8-B3;
P10_FNABOGPEWAS_FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPEWAS_FS5200-FR8-A3;
P10_FNABOGPEWAS_FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPEWAS_FS5200-FR8-B3;
P10_FNABOGPEWMB_FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPEWMB_FS5200-FR8-A3;
P10_FNABOGPEWMB_FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPEWMB_FS5200-FR8-B3;
P10_FNABOGPPAIX1_DS8950_I0200; P10_FNABOGPPAIX1_DS8950_I0210;
P10_FNABOGPPAIX1_DS8950_I0230; P10_FNABOGPPAIX1_DS8950_I0240;
P10_FNABOGPPAIX2_DS8950_I0200; P10_FNABOGPPAIX2_DS8950_I0210;
P10_FNABOGPPAIX2_DS8950_I0230; P10_FNABOGPPAIX2_DS8950_I0240;
P10_FNABOGPREP1_FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPREP1_FS5200-FR8-A3;
P10_FNABOGPREP1_FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPREP1_FS5200-FR8-B3;
P10_FNABOGPREP2_FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGPREP2_FS5200-FR8-A3;
P10_FNABOGPREP2_FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGPREP2_FS5200-FR8-B3;
P10_FNABOGPROD1_DS8950_I0201; P10_FNABOGPROD1_DS8950_I0211;
P10_FNABOGPROD1_DS8950_I0231; P10_FNABOGPROD1_DS8950_I0241;
P10_FNABOGRAS_DS8950_I0200; P10_FNABOGRAS_DS8950_I0210;
P10_FNABOGRAS_DS8950_I0230; P10_FNABOGRAS_DS8950_I0240;
P10_FNABOGRSPRO_DS8950_I0201; P10_FNABOGRSPRO_DS8950_I0211;
P10_FNABOGRSPRO_DS8950_I0231; P10_FNABOGRSPRO_DS8950_I0241;
P10_FNABOGRSPRU_FS5200-FR8-A1; P10_FNABOGRSPRU_FS5200-FR8-A3;
P10_FNABOGRSPRU_FS5200-FR8-B1; P10_FNABOGRSPRU_FS5200-FR8-B3;
P10_FNABOGSDBP_DS8950_I0200; P10_FNABOGSDBP_DS8950_I0210;
P10_FNABOGSDBP_DS8950_I0230; P10_FNABOGSDBP_DS8950_I0240;
P10_FNABOGSDBR_DS8950_I0200; P10_FNABOGSDBR_DS8950_I0210;
P10_FNABOGSDBR_DS8950_I0230; P10_FNABOGSDBR_DS8950_I0240;
P10_FNABOGWASP_DS8950_I0200; P10_FNABOGWASP_DS8950_I0210;
P10_FNABOGWASP_DS8950_I0230; P10_FNABOGWASP_DS8950_I0240;
P10_FNABOGWASR_DS8950_I0200; P10_FNABOGWASR_DS8950_I0210;

P10_FNABOGWASR_DS8950_I0230; P10_FNABOGWASR_DS8950_I0240;
P10_FNABOGWMBP_DS8950_I0200; P10_FNABOGWMBP_DS8950_I0210;
P10_FNABOGWMBP_DS8950_I0230; P10_FNABOGWMBP_DS8950_I0240;
P10_FNABOGWNDR_DS8950_I0200; P10_FNABOGWNDR_DS8950_I0210;
P10_FNABOGWNDR_DS8950_I0230; P10_FNABOGWNDR_DS8950_I0240;
P10_FNABOGWSRP_DS8950_I0200; P10_FNABOGWSRP_DS8950_I0210;
P10_FNABOGWSRP_DS8950_I0230; P10_FNABOGWSRP_DS8950_I0240;
P10_FNABOGWSRR_DS8950_I0200; P10_FNABOGWSRR_DS8950_I0210;
P10_FNABOGWSRR_DS8950_I0230; P10_FNABOGWSRR_DS8950_I0240;
P10_JUPASCANG03BAN01_FS5200-FR8-A1;
P10_JUPASCANG03BAN01_FS5200-FR8-A3;
P10_JUPASCANG03BAN01_FS5200-FR8-B1;
P10_JUPASCANG03BAN01_FS5200-FR8-B3;
P10_JUPASCANG03BAY01_FS5200-FR8-A1;
P10_JUPASCANG03BAY01_FS5200-FR8-A3;
P10_JUPASCANG03BAY01_FS5200-FR8-B1;
P10_JUPASCANG03BAY01_FS5200-FR8-B3;
P10_JUPASCANG05BEG01_FS5200-FR8-A1;
P10_JUPASCANG05BEG01_FS5200-FR8-A3;
P10_JUPASCANG05BEG01_FS5200-FR8-B1;
P10_JUPASCANG05BEG01_FS5200-FR8-B3; P10_TSM2_FS5045_GH5_A1;
P10_TSM2_FS5045_GH5_A3; P10_TSM2_FS5045_GH5_B1;
P10_TSM2_FS5045_GH5_B3; P822_VIOS1_DS8800_I0030_HBA1;
P822_VIOS1_DS8800_I0034_HBA1; P822_VIOS1_DS8800_I0100_HBA1;
P822_VIOS1_DS8800_I0230_HBA1; P8_FNABOGFLAS_DS8886_I230;
P8_FNABOGFLAS_V5000_PV; P8_FNABOGFLASH_DS8886_I030;
P8_FNABOGIQBI_DS8886_I030; P8_FNABOGIQBI_I230;
P8_FNABOGIQFLASH_DS8886_1230; P8_FNABOGIQFLASH_DS8886_I030;
P8_FNABOGIQPRO_DS8886_I230; P8_FNABOGIQPRO_I030;
P8_FNABOGIQPRO_V7000_PRUE; P8_FNABOGPRD2_DS8886_I030;
P8_FNABOGPROD1_I030; P8_FNABOGPROD1_I230;
P8_FNABOGPROD2_DS8886_I230; P8_FNABOGRSPRO_DS8886_I230;
P8_FNABOGRSPRO_DS8886_I30; P8A_Vios1_DS8886_1030;
P8A_Vios1_I230; P8A_Vios2_DS8886_I030; P8A_Vios2_DS8886_I230;
P8B_Vios1_DS8886_I030; P8B_Vios1_DS8886_I230;
P8B_Vios2_DS8886_I030; P8B_Vios2_DS8886_I230;
P_COBISR_VI002_DS8800; P_COBISR_VIO1_DS8800;
POWER850_VIOS2_DS8800; POWER870A_VIOS2_DS8886_K51_I030;
POWER870A_VIOS2_DS8886_K51_I230;
POWER870B_VIOS1_DS8886_K51_I030;
POWER870B_VIOS1_DS8886_K51_I230;
POWER870B_VIOS2_DS8886_V81_I030;
POWER870B_VIOS2_DS8886_V81_I033; RM_8886_8950_I0233_I0243;
TSM_VIRTUAL_FS5030_N1P1; TSM_VIRTUAL_FS5030_N1P3;
TSM_VIRTUAL_FS5030_N2P2; TSM_VIRTUAL_FS5030_N2P4;
TSM_VIRTUAL_V1_fcs3_A_V5K_TSM_N1-N2-P1234; VIO1_COBIS_DS8800;
VIO1_SOA_DS8800; VIO2_COBIS_DS8800; VIO2_SOA_DS8800;
VIOSR1SOAR_DS8800; VIOSR2SOAR_DS8800;
Virtual_ENTES_NEW_NPIV0_DS8886_V81_IO030;
VIRTUAL_ENTES_NEW_NPIV0_DS8886_V81_IO031;
Z_BFNABOGPRUE_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGDVBAD069_DS8800_Z91_IO034;
Z_BOGDVBAD069_DS8800_Z91_IO230;
Z_BOGPFHWWP001_FC301_FS7200_N1P1V2;

Z_BOGPFHWWP001_FC301_FS7200_N2P1V2;
Z_BOGPFHWWP001_FC600_FS7200_N1P3V2;
Z_BOGPFHWWP001_FC600_FS7200_N2P3V2;
Z_BOGPVBDAC064_DS8800_Z91_IO034;
Z_BOGPVBDAC064_DS8800_Z91_IO230;
Z_BOGPVBDAC064_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVBDAC064_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVBDAC065_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVBDAC065_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVBDAC066_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVBDAC066_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVBDAC067_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVBDAC067_DS8886_V81_IO033; Z_BOGPVBDAC070_FS7200_N1P1V2;
Z_BOGPVBDAC070_FS7200_N1P3V2; Z_BOGPVBDAC070_FS7200_N2P1V2;
Z_BOGPVBDAC070_FS7200_N2P3V2;
Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV0_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV0_DS8886_V81_IO031;
Z_BOGPVBDAC072_NPIV0_FS7200_N1P1V2;
Z_BOGPVBDAC072_NPIV0_FS7200_N1P3V2;
Z_BOGPVBDAC072_NPIV0_FS7200_N2P1V2;
Z_BOGPVBDAC072_NPIV0_FS7200_N2P3V2;
Z_BOGPVPPAC064_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC064_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC065_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC065_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC066_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC066_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC067_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC067_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC067_NEW_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC067_NEW_V81_I0033; Z_BOGPVPPAC068_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC068_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC069_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC069_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC070_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC070_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC071_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC071_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC072_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC072_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC073_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC073_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC074_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC074_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC075_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC075_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC076_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC076_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC077_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC077_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC078_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC078_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGPVPPAC079_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGPVPPAC079_DS8886_V81_IO033;

Z_BOGPVPPAC0AA_NPIV0_FS7200_N1P1V2;
Z_BOGPVPPAC0AA_NPIV0_FS7200_N1P3V2;
Z_BOGPVPPAC0AA_NPIV0_FS7200_N2P1V2;
Z_BOGPVPPAC0AA_NPIV0_FS7200_N2P3V2;
Z_BOGPVPPAC0AB_NPIV0_FS7200_N1P1V2;
Z_BOGPVPPAC0AB_NPIV0_FS7200_N1P3V2;
Z_BOGPVPPAC0AB_NPIV0_FS7200_N2P1V2;
Z_BOGPVPPAC0AB_NPIV0_FS7200_N2P3V2;
Z_BOGPVPPAP0AA_NPIV0_DS8886_K51_IO030;
Z_BOGPVPPAP0AA_NPIV0_DS8886_K51_IO230;
Z_BOGPVPPAP0AB_NPIV0_DS8886_K51_IO030;
Z_BOGPVPPAP0AB_NPIV0_DS8886_K51_IO230;
Z_BOGPVPSWP001_FC601_FS5030_N1P1;
Z_BOGPVPSWP001_FC601_FS5030_N1P3;
Z_BOGPVPSWP001_FC601_FS5030_N2P2;
Z_BOGPVPSWP001_FC601_FS5030_N2P4;
Z_BOGPVSSWP001_FC300_FS7200_N1P1V2;
Z_BOGPVSSWP001_FC300_FS7200_N1P3V2;
Z_BOGPVSSWP001_FC300_FS7200_N2P1V2;
Z_BOGPVSSWP001_FC300_FS7200_N2P3V2;
Z_BOGWMBGW_BOGDVAAD066_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGWMBGW_BOGDVAAD066_DS8886_V81_IO033;
Z_BOGWNDR_BOGPVPPAC065_DS8886_V81_IO030;
Z_BOGWNDR_BOGPVPPAC065_DS8886_V81_IO033;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX08_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX08_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX09_DS8870_I0303;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX09_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX09_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX10_DS8870_I0303;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX10_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX10_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX11_DS8870_I0303;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX11_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX11_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX12_DS8870_I0303;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX12_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX12_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX13_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX13_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX14_DS8870_I0303;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX14_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX14_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX15_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX15_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX16_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX16_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX17_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX17_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX18_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX18_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX19_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX19_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX20_DS8886_V81_IO100;

Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX20_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX21_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX21_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX22_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX22_DS8886_V81_IO103;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_DS8886_K51_IO031;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_DS8886_K51_IO231;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_V5000_PVT_N1P3;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_V5000_PVT_N2P3;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_V7000_CL_IGR0A1;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_V7000_CL_IGR0B1;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_V7000_GAW_N1P1;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_V7000_GAW_N2P1;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX24_DS8886_V81_IO100;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX24_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGAIX_PRUEBA_NPIV0_DS8886_V81_IO030;
Z_FNABOGAIX_PRUEBA_NPIV0_DS8886_V81_IO031;
Z_FNABOGAIX_PRUEBA_NPIV0_FS7200_N1P1V2;
Z_FNABOGAIX_PRUEBA_NPIV0_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGAIX_PRUEBA_NPIV0_FS7200_N2P1V2;
Z_FNABOGAIX_PRUEBA_NPIV0_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGAIX_PRUEBA_NPIV0_V5K_PV_N1P1;
Z_FNABOGAIX_PRUEBA_NPIV0_V5K_PV_N1P3; Z_FNABOGAPP01_I030;
Z_FNABOGAPP01_I030_NEW; Z_FNABOGAPP01_i230;
Z_FNABOGAPP01_I230_NEW; Z_FNABOGAPP02_DS8886_K51_IO030_HBA1;
Z_FNABOGAPP02_DS8886_K51_IO230_HBA2; Z_FNABOGAPP02_I030;
Z_FNABOGAPP02_I230; Z_FNABOGAPP03_DS8886_I0230_NEW;
Z_FNABOGAPP03_DS8886_I030; Z_FNABOGAPP03_DS8886_I230;
Z_FNABOGAPP04_DS8886_I030; Z_FNABOGAPP04_DS8886_I230;
Z_FNABOGAPP04_DS8886_K51_IO030_HBA1;
Z_FNABOGAPP04_DS8886_K51_IO230_HBA2;
Z_FNABOGAPP05_DS8886_I230; Z_FNABOGAPP06_HBA1_DS8886_I030;
Z_FNABOGAPP06_HBA1_DS8886_I230; Z_FNABOGCBER_DS8886_V81_IO030;
Z_FNABOGCBER_DS8886_V81_IO033; Z_FNABOGCDBAPP_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGCDBAPP_V5K_PV_P3; Z_FNABOGCDBAPP_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGCDBAPP_V5K_PV_P7; Z_FNABOGCDBSP_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGCDBSP_V5K_PV_P3; Z_FNABOGCDBSP_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGCDBSP_V5K_PV_P7; Z_FNABOGCLSRM_HBA0_DS8886_V81_I0030;
Z_FNABOGCLSRM_HBA0_DS8886_V81_I0033; Z_FNABOGCPORP_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGCPORP_V5K_PV_P3; Z_FNABOGCPORP_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGCPORP_V5K_PV_P7; Z_FNABOGCWASP_DS8886_V81_IO030;
Z_FNABOGCWASP_DS8886_V81_IO033;
Z_FNABOGCWASP_NEW_DS8800_Z91_IO034;
Z_FNABOGCWASP_NEW_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGCWASP_NEW_DS8800_Z91_IO230; Z_FNABOGCWASP_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGCWASP_V5K_PV_P3; Z_FNABOGCWASP_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGCWASP_V5K_PV_P7; Z_FNABOGCWASR_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGCWASR_V5K_PV_P3; Z_FNABOGCWASR_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGCWASR_V5K_PV_P7; Z_FNABOGCWMBP_DS8886_V81_IO030;
Z_FNABOGCWMBP_DS8886_V81_IO033; Z_FNABOGCWMBP_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGCWMBP_V5K_PV_P3; Z_FNABOGCWMBP_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGCWMBP_V5K_PV_P7; Z_FNABOGCWMBR_D8886_V81_Test;

Z_FNABOGCWMBR_V5K_PV_P1; Z_FNABOGCWMBR_V5K_PV_P3;
Z_FNABOGCWMBR_V5K_PV_P5; Z_FNABOGCWMBR_V5K_PV_P7;
Z_FNABOGCWNDP_DS8886_V81_IO030;
Z_FNABOGCWNDP_DS8886_V81_IO033; Z_FNABOGCWNDP_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGCWNDP_V5K_PV_P3; Z_FNABOGCWNDP_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGCWNDP_V5K_PV_P7; Z_FNABOGCWPSP_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGCWPSP_V5K_PV_P3; Z_FNABOGCWPSP_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGCWPSP_V5K_PV_P7; Z_FNABOGCWSRP_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGCWSRP_V5K_PV_P3; Z_FNABOGCWSRP_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGCWSRP_V5K_PV_P7; Z_FNABOGCWSRR_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGCWSRR_V5K_PV_P3; Z_FNABOGCWSRR_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGCWSRR_V5K_PV_P7; Z_FNABOGDWSRR_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGDWSRR_V5K_PV_P3; Z_FNABOGDWSRR_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGDWSRR_V5K_PV_P7; Z_FNABOGESX22_PURESTORAGE_CT0_FC1;
Z_FNABOGESX22_PURESTORAGE_CT1_FC1;
Z_FNABOGESX23_PURESTORAGE_CT0_FC1;
Z_FNABOGESX23_PURESTORAGE_CT1_FC1;
Z_FNABOGHPESX01_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX01_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX01_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX01_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX01_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGHPESX01_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX01_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX01_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX01_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX01_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX01_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX01_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGHPESX01_FS7200_N1P1V2; Z_FNABOGHPESX01_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGHPESX01_FS7200_N2P1V2; Z_FNABOGHPESX01_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGHPESX01_V5K_MG_N1P3; Z_FNABOGHPESX01_V5K_MG_N2P3;
Z_FNABOGHPESX01_V7K_GAW_N1P1; Z_FNABOGHPESX01_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX02_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX02_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX02_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX02_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX02_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGHPESX02_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX02_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX02_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX02_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX02_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX02_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX02_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGHPESX02_FS7200_N1P1V2; Z_FNABOGHPESX02_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGHPESX02_FS7200_N2P1V2; Z_FNABOGHPESX02_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGHPESX02_V5K_MG_N1P3; Z_FNABOGHPESX02_V5K_MG_N2P3;
Z_FNABOGHPESX02_V7K_GAW_N1P1; Z_FNABOGHPESX02_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX03_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX03_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX03_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX03_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX03_DS8800_Z91_IO100;

Z_FNABOGHPESX03_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX03_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX03_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX03_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX03_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX03_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX03_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGHPESX03_FS7200_N1P1V2; Z_FNABOGHPESX03_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGHPESX03_FS7200_N2P1V2; Z_FNABOGHPESX03_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGHPESX03_V5K_MG_N1P3; Z_FNABOGHPESX03_V5K_MG_N2P3;
Z_FNABOGHPESX03_V7K_GAW_N1P1; Z_FNABOGHPESX03_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX04_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX04_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX04_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX04_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX04_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGHPESX04_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX04_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX04_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX04_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX04_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX04_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX04_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGHPESX04_FS7200_N1P1V2; Z_FNABOGHPESX04_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGHPESX04_FS7200_N2P1V2; Z_FNABOGHPESX04_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGHPESX04_V5K_MG_N1P3; Z_FNABOGHPESX04_V5K_MG_N2P3;
Z_FNABOGHPESX04_V7K_GAW_N1P1; Z_FNABOGHPESX04_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX05_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX05_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX05_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX05_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX05_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGHPESX05_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX05_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX05_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX05_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX05_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX05_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX05_DS8886_V81_IO103; Z_FNABOGHPESX05_FS5030_N1P1;
Z_FNABOGHPESX05_FS5030_N1P3; Z_FNABOGHPESX05_FS5030_N2P2;
Z_FNABOGHPESX05_FS5030_N2P4; Z_FNABOGHPESX05_FS7200_N1P1V2;
Z_FNABOGHPESX05_FS7200_N1P3V2; Z_FNABOGHPESX05_FS7200_N2P1V2;
Z_FNABOGHPESX05_FS7200_N2P3V2; Z_FNABOGHPESX05_V5K_MG_N1P3;
Z_FNABOGHPESX05_V5K_MG_N2P3; Z_FNABOGHPESX05_V7K_GAW_N1P1;
Z_FNABOGHPESX05_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX06_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX06_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX06_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX06_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX06_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGHPESX06_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX06_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX06_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX06_DS8886_K51_IO031;

```
Z_FNABOGHPESX06_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX06_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX06_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGHPESX06_FS7200_N1P1V2; Z_FNABOGHPESX06_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGHPESX06_FS7200_N2P1V2; Z_FNABOGHPESX06_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGHPESX06_V5K_MG_N1P3; Z_FNABOGHPESX06_V5K_MG_N2P3;
Z_FNABOGHPESX06_V7K_GAW_N1P1; Z_FNABOGHPESX06_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX07_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX07_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX07_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX07_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX07_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGHPESX07_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX07_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX07_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX07_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX07_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX07_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX07_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGHPESX07_FS7200_N1P1V2; Z_FNABOGHPESX07_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGHPESX07_FS7200_N2P1V2; Z_FNABOGHPESX07_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGHPESX07_V5K_MG_N1P3; Z_FNABOGHPESX07_V5K_MG_N2P3;
Z_FNABOGHPESX07_V7K_GAW_N1P1; Z_FNABOGHPESX07_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX08_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX08_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX08_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX08_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX08_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGHPESX08_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX08_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX08_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX08_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX08_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX08_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX08_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGHPESX08_FS7200_N1P1V2; Z_FNABOGHPESX08_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGHPESX08_FS7200_N2P1V2; Z_FNABOGHPESX08_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGHPESX08_V5K_MG_N1P3; Z_FNABOGHPESX08_V5K_MG_N2P3;
Z_FNABOGHPESX08_V7K_GAW_N1P1; Z_FNABOGHPESX08_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX09_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX09_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX09_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX09_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX09_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGHPESX09_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX09_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX09_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX09_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX09_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX09_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX09_DS8886_V81_IO103; Z_FNABOGHPESX09_FS5030_N1P1;
Z_FNABOGHPESX09_FS5030_N1P3; Z_FNABOGHPESX09_FS5030_N2P2;
Z_FNABOGHPESX09_FS5030_N2P4; Z_FNABOGHPESX09_FS7200_N1P1V2;
Z_FNABOGHPESX09_FS7200_N1P3V2; Z_FNABOGHPESX09_FS7200_N2P1V2;
```

Z_FNABOGHPESX09_FS7200_N2P3V2; Z_FNABOGHPESX09_V5K_MG_N1P3;
Z_FNABOGHPESX09_V5K_MG_N2P3; Z_FNABOGHPESX09_V7K_GAW_N1P1;
Z_FNABOGHPESX09_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX10_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX10_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX10_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX10_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX10_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGHPESX10_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX10_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX10_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX10_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX10_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX10_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX10_DS8886_V81_IO103; Z_FNABOGHPESX10_FS5030_N1P1;
Z_FNABOGHPESX10_FS5030_N1P3; Z_FNABOGHPESX10_FS5030_N2P2;
Z_FNABOGHPESX10_FS5030_N2P4; Z_FNABOGHPESX10_FS7200_N1P1V2;
Z_FNABOGHPESX10_FS7200_N1P3V2; Z_FNABOGHPESX10_FS7200_N2P1V2;
Z_FNABOGHPESX10_FS7200_N2P3V2; Z_FNABOGHPESX10_V5K_MG_N1P3;
Z_FNABOGHPESX10_V5K_MG_N2P3; Z_FNABOGHPESX10_V7K_GAW_N1P1;
Z_FNABOGHPESX10_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX11_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX11_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX11_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX11_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX11_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGHPESX11_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX11_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX11_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX11_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX11_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX11_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX11_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGHPESX11_FS7200_N1P1V2; Z_FNABOGHPESX11_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGHPESX11_FS7200_N2P1V2; Z_FNABOGHPESX11_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGHPESX11_V5K_MG_N1P3; Z_FNABOGHPESX11_V5K_MG_N2P3;
Z_FNABOGHPESX11_V7K_GAW_N1P1; Z_FNABOGHPESX11_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX12_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX12_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX12_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX12_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX12_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGHPESX12_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX12_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX12_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX12_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX12_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX12_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX12_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGHPESX12_FS7200_N1P1V2; Z_FNABOGHPESX12_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGHPESX12_FS7200_N2P1V2; Z_FNABOGHPESX12_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGHPESX12_V5K_MG_N1P3; Z_FNABOGHPESX12_V5K_MG_N2P3;
Z_FNABOGHPESX12_V7K_GAW_N1P1; Z_FNABOGHPESX12_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX13_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;

```
Z_FNABOGHPESX13_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX13_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX13_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX13_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGHPESX13_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX13_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX13_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX13_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX13_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX13_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX13_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGHPESX13_FS7200_N1P1V2; Z_FNABOGHPESX13_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGHPESX13_FS7200_N2P1V2; Z_FNABOGHPESX13_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGHPESX13_V5K_MG_N1P3; Z_FNABOGHPESX13_V5K_MG_N2P3;
Z_FNABOGHPESX13_V7K_GAW_N1P1; Z_FNABOGHPESX13_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX14_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX14_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX14_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX14_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX14_DS8800_Z91_IO100;
Z_FNABOGHPESX14_DS8800_Z91_IO230;
Z_FNABOGHPESX14_DS8870_Y51_IO237;
Z_FNABOGHPESX14_DS8870_Y51_IO303;
Z_FNABOGHPESX14_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX14_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX14_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX14_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGHPESX14_FS7200_N1P1V2; Z_FNABOGHPESX14_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGHPESX14_FS7200_N2P1V2; Z_FNABOGHPESX14_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGHPESX14_V5K_MG_N1P3; Z_FNABOGHPESX14_V5K_MG_N2P3;
Z_FNABOGHPESX14_V7K_GAW_N1P1; Z_FNABOGHPESX14_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX15_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX15_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX15_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX15_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX15_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX15_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX15_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX15_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGHPESX15_FS7200_N1P1V2; Z_FNABOGHPESX15_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGHPESX15_FS7200_N2P1V2; Z_FNABOGHPESX15_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGHPESX15_V5K_MG_N1P3; Z_FNABOGHPESX15_V5K_MG_N2P3;
Z_FNABOGHPESX15_V7K_GAW_N1P1; Z_FNABOGHPESX15_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGHPESX16_CLUSTER_V7K_IOGR0_A1;
Z_FNABOGHPESX16_CLUSTER_V7K_IOGR0_B1;
Z_FNABOGHPESX16_CLUSTER_V7K_IOGR1_A1;
Z_FNABOGHPESX16_CLUSTER_V7K_IOGR1_B1;
Z_FNABOGHPESX16_DS8886_K51_IO031;
Z_FNABOGHPESX16_DS8886_K51_IO231;
Z_FNABOGHPESX16_DS8886_V81_IO100;
Z_FNABOGHPESX16_DS8886_V81_IO103;
Z_FNABOGHPESX16_FS7200_N1P1V2; Z_FNABOGHPESX16_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGHPESX16_FS7200_N2P1V2; Z_FNABOGHPESX16_FS7200_N2P3V2;
Z_FNABOGHPESX16_V5K_MG_N1P3; Z_FNABOGHPESX16_V5K_MG_N2P3;
```

Z_FNABOGHPESX16_V7K_GAW_N1P1; Z_FNABOGHPESX16_V7K_GAW_N2P1;
Z_FNABOGIHSP_DS8886_K51_IO030_HBA0;
Z_FNABOGIHSP_DS8886_K51_IO230_HBA0;
Z_FNABOGIQPRE_DS8886_V81_I030; Z_FNABOGIQPRE_DS8886_V81_I033;
Z_FNABOGIQPRO1_FCS1_V5K_PV_P1; Z_FNABOGIQPRO1_FCS1_V5K_PV_P3;
Z_FNABOGIQPRO1_FCS1_V5K_PV_P5; Z_FNABOGIQPRO1_FCS1_V5K_PV_P7;
Z_FNABOGIQPRO1_FCS2_V5K_PV_P1; Z_FNABOGIQPRO1_FCS2_V5K_PV_P3;
Z_FNABOGIQPRO1_FCS2_V5K_PV_P5; Z_FNABOGIQPRO1_FCS2_V5K_PV_P7;
Z_FNABOGIQPRO2_FCS0_V5K_PV_P1; Z_FNABOGIQPRO2_FCS0_V5K_PV_P3;
Z_FNABOGIQPRO2_FCS0_V5K_PV_P5; Z_FNABOGIQPRO2_FCS0_V5K_PV_P7;
Z_FNABOGIQPRO2_FCS3_V5K_PV_P1; Z_FNABOGIQPRO2_FCS3_V5K_PV_P3;
Z_FNABOGIQPRO2_FCS3_V5K_PV_P5; Z_FNABOGIQPRO2_FCS3_V5K_PV_P7;
Z_FNABOGIRTR_V5K_PV_P1; Z_FNABOGIRTR_V5K_PV_P3;
Z_FNABOGIRTR_V5K_PV_P5; Z_FNABOGIRTR_V5K_PV_P7;
Z_FNABOGPDWAS_DS8800_I030; Z_FNABOGPDWAS_DS8800_I034;
Z_FNABOGPDWAS_DS8800_I100; Z_FNABOGPDWAS_DS8800_I230;
Z_FNABOGPDWAS_V5K_PV_P1; Z_FNABOGPDWAS_V5K_PV_P3;
Z_FNABOGPDWAS_V5K_PV_P5; Z_FNABOGPDWAS_V5K_PV_P7;
Z_FNABOGPDWMB_DS8800_I030; Z_FNABOGPDWMB_DS8800_I034;
Z_FNABOGPDWMB_DS8800_I100; Z_FNABOGPDWMB_DS8800_I230;
Z_FNABOGPDWMB_V5K_PV_P1; Z_FNABOGPDWMB_V5K_PV_P3;
Z_FNABOGPDWMB_V5K_PV_P5; Z_FNABOGPDWMB_V5K_PV_P7;
Z_FNABOGPEWAS_DS8800_I030; Z_FNABOGPEWAS_DS8800_I034;
Z_FNABOGPEWAS_DS8800_I100; Z_FNABOGPEWAS_DS8800_I230;
Z_FNABOGPEWAS_DS8886_V81_IO030;
Z_FNABOGPEWAS_DS8886_V81_IO033; Z_FNABOGPEWMB_DS8800_I030;
Z_FNABOGPEWMB_DS8800_I034; Z_FNABOGPEWMB_DS8800_I100;
Z_FNABOGPEWMB_DS8800_I230; Z_FNABOGPEWMB_DS8886_V81_IO030;
Z_FNABOGPEWMB_DS8886_V81_IO033;
Z_FNABOGPIRTP_DS8886_V81_IO030;
Z_FNABOGPIRTP_DS8886_V81_IO033;
Z_FNABOGPIRTR_DS8886_V81_IO030;
Z_FNABOGPIRTR_DS8886_V81_IO033; Z_FNABOGPPWAS_DS8800_I030;
Z_FNABOGPPWAS_DS8800_I034; Z_FNABOGPPWAS_DS8800_I100;
Z_FNABOGPPWAS_DS8800_I230; Z_FNABOGPPWMB_DS8800_I030;
Z_FNABOGPPWMB_DS8800_I034; Z_FNABOGPPWMB_DS8800_I100;
Z_FNABOGPPWMB_DS8800_I230; Z_FNABOGPREP1_DS8886_V81_IO030;
Z_FNABOGPREP1_DS8886_V81_IO033;
Z_FNABOGPREP1_NPIV0_FS7200_N1P1V2;
Z_FNABOGPREP1_NPIV0_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGPREP1_NPIV0_FS7200_N2P1V2;
Z_FNABOGPREP1_NPIV0_FS7200_N2P3V2; Z_FNABOGPREP1_V5K_MG_N1P3;
Z_FNABOGPREP1_V5K_MG_N2P3; Z_FNABOGPROD3_HBA0_DS8800_I035;
Z_FNABOGPROD3_HBA0_DS8800_I707; Z_FNABOGPRUE_DS8870_I0230;
Z_FNABOGPRUE_DS8870_I0237; Z_FNABOGPRUE_DS8886_V81_IO030;
Z_FNABOGPRUE_NPIV0_FS7200_N1P1V2;
Z_FNABOGPRUE_NPIV0_FS7200_N1P3V2;
Z_FNABOGPRUE_NPIV0_FS7200_N2P1V2;
Z_FNABOGPRUE_NPIV0_FS7200_N2P3V2; Z_FNABOGPWAS_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGPWAS_V5K_PV_P3; Z_FNABOGPWAS_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGPWAS_V5K_PV_P7; Z_FNABOGPWMB_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGPWMB_V5K_PV_P3; Z_FNABOGPWMB_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGPWMB_V5K_PV_P7; Z_FNABOGPWND_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGPWND_V5K_PV_P3; Z_FNABOGPWND_V5K_PV_P5;

Z_FNABOGPWND_V5K_PV_P7; Z_FNABOGPWPS_V5K_PV_P1;
Z_FNABOGPWPS_V5K_PV_P3; Z_FNABOGPWPS_V5K_PV_P5;
Z_FNABOGPWPS_V5K_PV_P7; Z_FNABOGRAS_II_NPIV0_DS8886_K51_IO030;
Z_FNABOGRAS_II_NPIV0_DS8886_K51_IO230;
Z_FNABOGRSPRU_DS8886_V81_IO030;
Z_FNABOGRSPRU_DS8886_V81_IO033;
Z_FNABOGSDBPPRU_DS8886_V81_I0030_HBA0;
Z_FNABOGSDBPPRU_DS8886_V81_I0030_HBA0_LPM;
Z_FNABOGSDBPPRU_DS8886_V81_I0033_HBA0;
Z_FNABOGSDBPPRU_DS8886_V81_I0033_HBA0_LPM;
Z_FNABOGSDBRPRU_DS8886_V81_I0030_HBA0;
Z_FNABOGSDBRPRU_DS8886_V81_I0030_HBA0_LPM;
Z_FNABOGSDBRPRU_DS8886_V81_I0033_HBA0;
Z_FNABOGSDBRPRU_DS8886_V81_I0033_HBA0_LPM;
Z_FNABOGTSM1_DS8870_I0230; Z_FNABOGTSM1_DS8870_I0237;
Z_FNABOGTSM1_FS5030_N1P1; Z_FNABOGTSM1_FS5030_N1P3;
Z_FNABOGTSM1_FS5030_N2P2; Z_FNABOGTSM1_FS5030_N2P4;
Z_FNABOGZAPP01_V7000_CONT_FS_IGR0_A3_HBA1;
Z_FNABOGZAPP01_V7000_CONT_FS_IGR0_A3_HBA2;
Z_FNABOGZAPP01_V7000_CONT_FS_IGR0_B3_HBA1;
Z_FNABOGZAPP01_V7000_CONT_FS_IGR0_B3_HBA2;
Z_FNACLONDB2P_DS8886_V81_IO030_HBA0;
Z_FNACLONDB2P_DS8886_V81_IO033_HBA0;
Z_FNACLONDB2R_DS8886_V81_IO030_HBA0;
Z_FNACLONDB2R_DS8886_V81_IO033_HBA0;
Z_JUPASCANG03ABL01_DS8886_V81_IO030;
Z_JUPASCANG03ABL01_DS8886_V81_IO033;
Z_JUPASCANG03BAN01_DS8800_Z91_IO034;
Z_JUPASCANG03BAN01_DS8800_Z91_IO100;
Z_JUPASCANG03BAN01_DS8800_Z91_IO230;
Z_JUPASCANG03BAN01_DS8886_V81_IO030;
Z_JUPASCANG03BAN01_DS8886_V81_IO033;
Z_JUPASCANG03BAY01_DS8886_V81_IO030;
Z_JUPASCANG03BAY01_DS8886_V81_IO033;
Z_JUPASCANG05BEG01_DS8886_V81_IO030;
Z_JUPASCANG05BEG01_DS8886_V81_IO033;
Z_JUPASCANG05BEG01_NPIV0_FS7200_N1P1V2;
Z_JUPASCANG05BEG01_NPIV0_FS7200_N1P3V2;
Z_JUPASCANG05BEG01_NPIV0_FS7200_N2P1V2;
Z_JUPASCANG05BEG01_NPIV0_FS7200_N2P3V2;
Z_LPM_MIG_DS8886_K51_IO030; Z_LPM_MIG_DS8886_K51_IO230;
Z_P822_FNABOGHADR1_FCS2_V5K_PV_P1;
Z_P822_FNABOGHADR1_FCS2_V5K_PV_P3;
Z_P822_FNABOGHADR1_FCS2_V5K_PV_P5;
Z_P822_FNABOGHADR1_FCS2_V5K_PV_P7;
Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS0_V5K_PV_P1;
Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS0_V5K_PV_P3;
Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS0_V5K_PV_P5;
Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS0_V5K_PV_P7;
Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS3_V5K_PV_P1;
Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS3_V5K_PV_P3;
Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS3_V5K_PV_P5;
Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS3_V5K_PV_P7;
Z_POWER850_VIOS1_DS8886_V81_I030;

```
                Z_POWER850_VIOS1_DS8886_V81_I033;
                Z_POWER850_VIOS2_DS8886_K51_I030;
                Z_POWER850_VIOS2_DS8886_K51_I230;
                Z_POWER870A_VIOS1_DS8886_V81_I030;
                Z_POWER870A_VIOS1_DS8886_V81_I033;
                Z_PURE_N2_FNABOGESX17_DS8886_V81_IO100;
                Z_PURE_N2_FNABOGESX18_DS8886_V81_IO100;
                Z_PURE_N2_PURE_N2_FNABOGESX16_DS8886_V81_IO100
```

FNA_FABRIC_B

```
cfg:    FNA_FABRIC_B
                A_DS8886_V81_I0301_B_FS7200_N1P4_FISICA;
                A_DS8886_V81_I0301_B_FS7200_N2P4_FISICA;
                AIX_PRUEBAS_V5K_MG_N3P4; B_FNABOGCDBSP_P8_DS8800_I300
;
                B_FNABOGCDBSP_P8_DS8800_I630; B_FNABOGCDBSP_P8_DS8800_I700;
                B_FNABOGCDBSP_P8_DS8800_I704; B_FNABOGCWASP_P8_DS8800_I300;
                B_FNABOGCWASP_P8_DS8800_I630; B_FNABOGCWASP_P8_DS8800_I700;
                B_FNABOGCWASP_P8_DS8800_I704; B_FNABOGCWMBP_P8_DS8800_I300;
                B_FNABOGCWMBP_P8_DS8800_I630; B_FNABOGCWMBP_P8_DS8800_I700;
                B_FNABOGCWMBP_P8_DS8800_I704; B_FNABOGCWNDP_P8_DS8800_I300;
                B_FNABOGCWNDP_P8_DS8800_I630; B_FNABOGCWNDP_P8_DS8800_I700;
                B_FNABOGCWNDP_P8_DS8800_I704;
                B_JUPASCANG05ABE_NPIV1_B_FS7200_N1P2_V2;
                B_JUPASCANG05ABE_NPIV1_B_FS7200_N1P4_V2;
                B_JUPASCANG05ABE_NPIV1_B_FS7200_N2P2_V2;
                B_JUPASCANG05ABE_NPIV1_B_FS7200_N2P4_V2;
                B_JUPASCANG05ABE_NPIV1_LPM_B_FS7200_N1P2_V2;
                B_JUPASCANG05ABE_NPIV1_LPM_B_FS7200_N1P4_V2;
                B_JUPASCANG05ABE_NPIV1_LPM_B_FS7200_N2P2_V2;
                B_JUPASCANG05ABE_NPIV1_LPM_B_FS7200_N2P4_V2; BOGCDBSP_DS8800;
                BOGCPORR_DS8800; BOGCWASR_DS8800; BOGCWPSR_DS8800;
                BOGPREP1_DS8800; BOGPREP2_DS8800; BOGPRUEB_DS8800;
                BOGPVBDAC071_ENT_FB_A_DS8886_V81_I0101;
                BOGPVBDAC071_ENT_FB_A_DS8886_V81_I0237;
                BOGPVPPAC080_DS8800_I0634; BOGPVPPAC080_DS8800_I0703;
                BOGPVPPAC081_1_DS8800_I0300; BOGPVPPAC081_1_DS8800_I0634;
                BOGPWPS_DS8800; BOGRSPRU_DS8800;
                FNA_BOGIQPRE_NPIV1_FS5030_N1P2;
                FNA_BOGIQPRE_NPIV1_FS5030_N1P4;
                FNA_BOGIQPRE_NPIV1_FS5030_N2P1;
                FNA_BOGIQPRE_NPIV1_FS5030_N2P3;
                FNA_BOGIQPRE_NPIV1_FS7K_N1P2_V2;
                FNA_BOGIQPRE_NPIV1_FS7K_N1P4_V2;
                FNA_BOGIQPRE_NPIV1_FS7K_N2P2_V2;
                FNA_BOGIQPRE_NPIV1_FS7K_N2P4_V2; FNA_BOGPKI_HBA1_DS8800;
                FNA_CL_V7000_FB; FNABOGBWASP_DS8886_I100;
                FNABOGBWASP_DS8886_I300; FNABOGBWASR_DS8886_I100;
                FNABOGBWASR_DS8886_I300; FNABOGCBER_HBA1_DS8800;
                FNABOGCCSE_DS8886_I100; FNABOGCCSE_DS8886_I300;
                FNABOGCCSR_DS8886_I100; FNABOGCCSR_DS8886_I300;
                FNABOGCDBAPP_DS8800; FNABOGCDBSP_DS8800; FNABOGCLSRM_DS8800;
                FNABOGCLSRM_DS8870_I0300; FNABOGCLSRM_DS8870_I0307;
                FNABOGCMBGW_DS8800; FNABOGCPORP_DS8800; FNABOGCWASP_DS8800;
```

FNABOGCWMBP_DS8800; FNABOGCWNDP_DS8800; FNABOGCWPSP_DS8800;
FNABOGCWSRP_DS8800; FNABOGCWSRR_DS8800;
FNABOGDB2P_DS86_PD_R_300; FNABOGDB2P_DS86_PD_R_307;
FNABOGDB2P_NEW_1_DS86_PD_R_307; FNABOGDB2P_NEW_DS86_PD_R_300;
FNABOGDB2R_DS86_PD_R_300; FNABOGDB2R_DS86_PD_R_307;
FNABOGDB2R_NEW_1_DS86_PD_R_I0237;
FNABOGDB2R_NEW_DS86_PD_R_300; FNABOGDBAPP64_DS8886_I100;
FNABOGDBAPP64_DS8886_I300; FNABOGDBAPP64_NEW_1_DS8886_;
FNABOGDBAPP64_NEW_DS8886_I300; FNABOGDBAPP68_DS8886_I100;
FNABOGDBAPP68_DS8886_I300; FNABOGDBAPP68_NEW_1_DS8886_I0100;
FNABOGDBAPP68_NEW_DS8886_I300; FNABOGDWSRR_DS8800;
FNABOGEDGP_DS86_PD_R_300; FNABOGEDGP_DS8800;
FNABOGHDR1_P22_DS8800; FNABOGHDR2_P22_DS8800;
FNABOGHPESX01_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX01_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX01_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX01_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX01_DS8950_I0302; FNABOGHPESX01_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX02_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX02_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX02_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX02_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX02_DS8950_I0302; FNABOGHPESX02_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX03_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX03_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX03_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX03_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX03_DS8950_I0302; FNABOGHPESX03_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX04_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX04_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX04_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX04_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX04_DS8950_I0302; FNABOGHPESX04_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX05_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX05_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX05_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX05_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX05_DS8950_I0302; FNABOGHPESX05_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX06_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX06_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX06_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX06_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX06_DS8950_I0302; FNABOGHPESX06_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX07_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX07_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX07_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX07_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX07_DS8950_I0302; FNABOGHPESX07_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX08_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX08_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX08_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX08_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX08_DS8950_I0302; FNABOGHPESX08_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX09_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX09_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX09_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX09_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX09_DS8950_I0302; FNABOGHPESX09_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX10_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX10_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX10_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX10_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX10_DS8950_I0302; FNABOGHPESX10_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX11_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX11_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX11_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX11_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX11_DS8950_I0302; FNABOGHPESX11_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX12_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX12_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX12_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX12_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX12_DS8950_I0302; FNABOGHPESX12_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX13_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX13_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX13_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX13_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX13_DS8950_I0302; FNABOGHPESX13_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX14_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX14_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX14_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX14_DM7100F_5D_N2;

FNABOGHPESX14_DS8950_I0302; FNABOGHPESX14_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX15_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX15_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX15_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX15_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX15_DS8950_I0302; FNABOGHPESX15_DS8950_I0342;
FNABOGHPESX16_DM7100F_5B_N1; FNABOGHPESX16_DM7100F_5B_N2;
FNABOGHPESX16_DM7100F_5D_N1; FNABOGHPESX16_DM7100F_5D_N2;
FNABOGHPESX16_DS8950_I0302; FNABOGHPESX16_DS8950_I0342;
FNABOGIHSP_NEW_1_DS8886_I0100; FNABOGIHSP_NEW_DS8886_I0300;
FNABOGIHSR_DS8886_I100; FNABOGIHSR_DS8886_I300;
FNABOGIHSR_NEW_1_DS8886_I300; FNABOGIHSR_NEW_DS8886_I100;
FNABOGIQPRE_HBA1_DS8870_I0233; FNABOGIQPRE_HBA1_V5K_MG;
FNABOGIRTR_HBA1_DS8800; FNABOGMBSP_DS8800_I0300;
FNABOGMBSP_DS8800_I0630; FNABOGMBSP_DS8800_I0700;
FNABOGMBSP_DS8800_I0704; FNABOGNIM2_DS8886_I100;
FNABOGNIM2_DS8886_I300; FNABOGNIM2_NEW_1_DS8886_I300;
FNABOGNIM2_NEW_DS8886_I100; FNABOGNIM_DS8886_I100;
FNABOGNIM_DS8886_I300; FNABOGNIM_NEW_1_DS8886_I0100;
FNABOGNIM_NEW_DS8886_I0300; FNABOGPDBAPP_NEW_V5K_MG;
FNABOGPDBAPP_V5K_MG; FNABOGPDBS_V5K_MG; FNABOGPLSRM_V5K_MG;
FNABOGPMBGW_DS8800; FNABOGPORR8_DS8886_I100;
FNABOGPORR8_DS8886_I300; FNABOGPORR8_NEW_1_DS8886_I300;
FNABOGPORR8_NEW_DS8886_I100; FNABOGPORR_DS8886_I100;
FNABOGPORR_DS8886_I300; FNABOGPORR_NEW_1_DS8886_I300;
FNABOGPORR_NEW_DS8886_I100; FNABOGPORT8_DS8886_I100;
FNABOGPORT8_DS8886_I300; FNABOGPORT8_NEW_1_DS8886_I0100;
FNABOGPORT8_NEW_DS8886_I0300; FNABOGPORT_DS86_PD_R_300;
FNABOGPORT_DS86_PD_R_307; FNABOGPOWERVC_1_VIOS1_P8A_DSK51;
FNABOGPOWERVC_1_VIOS2P8A_DSK51;
FNABOGPOWERVC_2_VIOS1_P8A_DSK51;
FNABOGPOWERVC_2_VIOS2_P8A_DSK51; FNABOGPPOR_fcs0_V5K_MG;
FNABOGPROD1_DS8800; FNABOGPROD2_DS8800;
FNABOGPROD2_DS8886_I300; FNABOGPROD_TSM_DS8800_I0107;
FNABOGPROD_TSM_DS8800_I0700; FNABOGPWAS_DS8800;
FNABOGPWMB_DS8800; FNABOGPWND_DS8800;
FNABOGRAS_DS8886_K51_I0300; FNABOGRAS_DS8886_K51_I0307;
FNABOGSASAPP_DS8886_I100; FNABOGSASAPP_DS8886_I300;
FNABOGSASAPP_NEW_1_DS8886_I0100;
FNABOGSASAPP_NEW_DS8886_I0300; FNABOGSASWEB_DS8886_I100;
FNABOGSASWEB_DS8886_I300; FNABOGSASWEB_NEW_1_DS8886_I300;
FNABOGSASWEB_NEW_DS8886_I100; FNABOGSDBP_DS86_PD_R_300;
FNABOGSDBP_DS86_PD_R_307; FNABOGSDBP_NEW_1_DS86_PD_R_0307;
FNABOGSDBP_NEW_DS86_PD_R_0300; FNABOGSDBR_DS86_PD_R_300;
FNABOGSDBR_DS86_PD_R_307; FNABOGSDBR_NEW_1_DS86_PD_R_307;
FNABOGSDBR_NEW_DS86_PD_R_300; FNABOGTEST2_DS8800;
FNABOGTEST_DS8800; FNABOGTEST_DS8800_I0630;
FNABOGTEST_DS8800_I0634; FNABOGTSM_N__V5K_N1P4;
FNABOGTSM_N__V5K_N2P2; FNABOGTSM_N_V5P_PTO2;
FNABOGTSM_N_V5P_PTO4; FNABOGTSM_N_V5P_PTO6;
FNABOGTSM_N_V5P_PTO8; FNABOGTSM_NEW_V5K_N1P4;
FNABOGWASP_DS86_PD_R300; FNABOGWASP_DS86_PD_R307;
FNABOGWASR_DS8886_I100; FNABOGWASR_DS8886_I300;
FNABOGWASR_NEW_1_DS8886_I300; FNABOGWASR_NEW_DS8886_I100;
FNABOGWMBGW_DS8886_I100; FNABOGWMBGW_DS8886_I300;
FNABOGWMBGW_NEW_1_DS8886_I0100; FNABOGWMBGW_NEW_DS8886_I0300;

FNABOGWMBP_DS86_PD_R_300; FNABOGWMBP_DS86_PD_R_307;
FNABOGWMBP_NEW_1_DS86_PD_R_307; FNABOGWMBP_NEW_DS86_PD_R_300;
FNABOGWMBR_DS86_PD_R_300; FNABOGWMBR_DS86_PD_R_307;
FNABOGWMBR_NEW_1_DS86_PD_R_307; FNABOGWMBR_NEW_DS86_PD_R_300;
FNABOGWNDP_DS86_PD_R_300; FNABOGWNDP_DS86_PD_R_307;
FNABOGWNDR_DS8886_I100; FNABOGWNDR_DS8886_I300;
FNABOGWPSP_DS86_PD_R_300; FNABOGWPSP_DS86_PD_R_307;
FNABOGWPSR_DS8886_I100; FNABOGWPSR_DS8886_I300;
FNABOGWSRP_DS8886_I100; FNABOGWSRP_DS8886_I300;
FNABOGWSRP_NEW_1_DS8886_I0100; FNABOGWSRP_NEW_DS8886_I0300;
FNABOGWSRR_DS8800; FNABOGWSRR_DS8886_I100;
FNABOGWSRR_DS8886_I300; FNABOGWSRR_NEW_1_DS8886_I300;
FNABOGWSRR_NEW_DS8886_I100; NEW_SPECTRUM_DS8886_V81_I0101;
NEW_SPECTRUM_DS8886_V81_I0230; NEW_SPECTRUM_DS8886_V81_I0237;
NEW_SPECTRUM_DS8886_V81_I0300; NEW_SPECTRUM_DS8886_V81_I0301;
NEW_SPECTRUM_DS8886_V81_I0307; P10-TSM-V1-fcs2-FS5045-A2;
P10-TSM-V1-fcs2-FS5045-B2; P10-TSM-V2-fcs4-FS5045-A4;
P10-TSM-V2-fcs4-FS5045-B4; P10-VIOS2FDY-FS5200-A4;
P10-VIOS2FDY-FS5200-B4; P10_BOGIQPRE_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGIQPRE_FS5200-FR8-A4; P10_BOGIQPRE_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGIQPRE_FS5200-FR8-B4; P10_BOGIRTR_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGIRTR_FS5200-FR8-A4; P10_BOGIRTR_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGIRTR_FS5200-FR8-B4; P10_BOGPDBAPP_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGPDBAPP_FS5200-FR8-A4; P10_BOGPDBAPP_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGPDBAPP_FS5200-FR8-B4; P10_BOGPRUEB_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGPRUEB_FS5200-FR8-A4; P10_BOGPRUEB_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGPRUEB_FS5200-FR8-B4; P10_BOGPVBDAC001_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGPVBDAC001_FS5200-FR8-A4;
P10_BOGPVBDAC001_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGPVBDAC001_FS5200-FR8-B4;
P10_BOGPVBDAC071_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGPVBDAC071_FS5200-FR8-A4;
P10_BOGPVBDAC071_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGPVBDAC071_FS5200-FR8-B4;
P10_BOGPVPPAC064_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGPVPPAC064_FS5200-FR8-A4;
P10_BOGPVPPAC064_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGPVPPAC064_FS5200-FR8-B4;
P10_BOGPVPPAC065_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGPVPPAC065_FS5200-FR8-A4;
P10_BOGPVPPAC065_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGPVPPAC065_FS5200-FR8-B4;
P10_BOGPVPPAC067_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGPVPPAC067_FS5200-FR8-A4;
P10_BOGPVPPAC067_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGPVPPAC067_FS5200-FR8-B4;
P10_BOGPVPPAC0AA_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGPVPPAC0AA_FS5200-FR8-A4;
P10_BOGPVPPAC0AA_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGPVPPAC0AA_FS5200-FR8-B4;
P10_BOGPVPPAC0AB_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGPVPPAC0AB_FS5200-FR8-A4;
P10_BOGPVPPAC0AB_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGPVPPAC0AB_FS5200-FR8-B4; P10_BOGPVPPAP0AA_DS8950_I0300;

P10_BOGPVPPAP0AA_DS8950_I0310; P10_BOGPVPPAP0AA_DS8950_I0330;
P10_BOGPVPPAP0AA_DS8950_I0340; P10_BOGPVPPAP0AB_DS8950_I0300;
P10_BOGPVPPAP0AB_DS8950_I0310; P10_BOGPVPPAP0AB_DS8950_I0330;
P10_BOGPVPPAP0AB_DS8950_I0340; P10_BOGPVPPAP0AD_DS8950_I0300;
P10_BOGPVPPAP0AD_DS8950_I0310; P10_BOGPVPPAP0AD_DS8950_I0330;
P10_BOGPVPPAP0AD_DS8950_I0340; P10_BOGPWAS_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGPWAS_FS5200-FR8-A4; P10_BOGPWAS_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGPWAS_FS5200-FR8-B4; P10_BOGPWMB_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGPWMB_FS5200-FR8-A4; P10_BOGPWMB_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGPWMB_FS5200-FR8-B4; P10_BOGPWND_FS5200-FR8-A2;
P10_BOGPWND_FS5200-FR8-A4; P10_BOGPWND_FS5200-FR8-B2;
P10_BOGPWND_FS5200-FR8-B4; P10_FNABOGCBER_FS5200-FR8-A2;
P10_FNABOGCBER_FS5200-FR8-A4; P10_FNABOGCBER_FS5200-FR8-B2;
P10_FNABOGCBER_FS5200-FR8-B4; P10_FNABOGCCSE_DS8950_I0300;
P10_FNABOGCCSE_DS8950_I0310; P10_FNABOGCCSE_DS8950_I0330;
P10_FNABOGCCSE_DS8950_I0340; P10_FNABOGCDBAPP_FS5200-FR8-A2;
P10_FNABOGCDBAPP_FS5200-FR8-A4;
P10_FNABOGCDBAPP_FS5200-FR8-B2;
P10_FNABOGCDBAPP_FS5200-FR8-B4; P10_FNABOGCWASP_FS5200-FR8-A2;
P10_FNABOGCWASP_FS5200-FR8-A4; P10_FNABOGCWASP_FS5200-FR8-B2;
P10_FNABOGCWASP_FS5200-FR8-B4; P10_FNABOGCWASR_FS5200-FR8-A2;
P10_FNABOGCWASR_FS5200-FR8-A4; P10_FNABOGCWASR_FS5200-FR8-B2;
P10_FNABOGCWASR_FS5200-FR8-B4; P10_FNABOGCWNDP_FS5200-FR8-A2;
P10_FNABOGCWNDP_FS5200-FR8-A4; P10_FNABOGCWNDP_FS5200-FR8-B2;
P10_FNABOGCWNDP_FS5200-FR8-B4; P10_FNABOGDBAPP68_DS8950_I0300;
P10_FNABOGDBAPP68_DS8950_I0310;
P10_FNABOGDBAPP68_DS8950_I0330;
P10_FNABOGDBAPP68_DS8950_I0340; P10_FNABOGFLASH_DS8950_I0301;
P10_FNABOGFLASH_DS8950_I0311; P10_FNABOGFLASH_DS8950_I0331;
P10_FNABOGFLASH_DS8950_I0341; P10_FNABOGIQPRO1_DS8950_I0301;
P10_FNABOGIQPRO1_DS8950_I0311; P10_FNABOGIQPRO1_DS8950_I0331;
P10_FNABOGIQPRO1_DS8950_I0341;
P10_FNABOGIQPRO1BCK_DS8950_I0301;
P10_FNABOGIQPRO1BCK_DS8950_I0311;
P10_FNABOGIQPRO1BCK_DS8950_I0331;
P10_FNABOGIQPRO1BCK_DS8950_I0341;
P10_FNABOGIQPRO2_DS8950_I0301; P10_FNABOGIQPRO2_DS8950_I0311;
P10_FNABOGIQPRO2_DS8950_I0331; P10_FNABOGIQPRO2_DS8950_I0341;
P10_FNABOGNIM1_DS8950_I0300; P10_FNABOGNIM1_DS8950_I0310;
P10_FNABOGNIM1_DS8950_I0330; P10_FNABOGNIM1_DS8950_I0340;
P10_FNABOGNIM2_DS8950_I0300; P10_FNABOGNIM2_DS8950_I0310;
P10_FNABOGNIM2_DS8950_I0330; P10_FNABOGNIM2_DS8950_I0340;
P10_FNABOGPDWAS_FS5200-FR8-A2; P10_FNABOGPDWAS_FS5200-FR8-A4;
P10_FNABOGPDWAS_FS5200-FR8-B2; P10_FNABOGPDWAS_FS5200-FR8-B4;
P10_FNABOGPDWMB_FS5200-FR8-A2; P10_FNABOGPDWMB_FS5200-FR8-A4;
P10_FNABOGPDWMB_FS5200-FR8-B2; P10_FNABOGPDWMB_FS5200-FR8-B4;
P10_FNABOGPEWAS_FS5200-FR8-A2; P10_FNABOGPEWAS_FS5200-FR8-A4;
P10_FNABOGPEWAS_FS5200-FR8-B2; P10_FNABOGPEWAS_FS5200-FR8-B4;
P10_FNABOGPEWMB_FS5200-FR8-A2; P10_FNABOGPEWMB_FS5200-FR8-A4;
P10_FNABOGPEWMB_FS5200-FR8-B2; P10_FNABOGPEWMB_FS5200-FR8-B4;
P10_FNABOGPPAIX1_DS8950_I0300; P10_FNABOGPPAIX1_DS8950_I0310;
P10_FNABOGPPAIX1_DS8950_I0330; P10_FNABOGPPAIX1_DS8950_I0340;
P10_FNABOGPPAIX2_DS8950_I0300; P10_FNABOGPPAIX2_DS8950_I0310;
P10_FNABOGPPAIX2_DS8950_I0330; P10_FNABOGPPAIX2_DS8950_I0340;

P10_FNABOGPREP1_FS5200-FR8-A2; P10_FNABOGPREP1_FS5200-FR8-A4;
P10_FNABOGPREP1_FS5200-FR8-B2; P10_FNABOGPREP1_FS5200-FR8-B4;
P10_FNABOGPREP2_FS5200-FR8-A2; P10_FNABOGPREP2_FS5200-FR8-A4;
P10_FNABOGPREP2_FS5200-FR8-B2; P10_FNABOGPREP2_FS5200-FR8-B4;
P10_FNABOGPROD1_DS8950_I0301; P10_FNABOGPROD1_DS8950_I0311;
P10_FNABOGPROD1_DS8950_I0331; P10_FNABOGPROD1_DS8950_I0341;
P10_FNABOGRAS_DS8950_I0300; P10_FNABOGRAS_DS8950_I0310;
P10_FNABOGRAS_DS8950_I0330; P10_FNABOGRAS_DS8950_I0340;
P10_FNABOGRSPRO_DS8950_I0301; P10_FNABOGRSPRO_DS8950_I0311;
P10_FNABOGRSPRO_DS8950_I0331; P10_FNABOGRSPRO_DS8950_I0341;
P10_FNABOGRSPRU_FS5200-FR8-A2; P10_FNABOGRSPRU_FS5200-FR8-A4;
P10_FNABOGRSPRU_FS5200-FR8-B2; P10_FNABOGRSPRU_FS5200-FR8-B4;
P10_FNABOGSDBP_DS8950_I0300; P10_FNABOGSDBP_DS8950_I0310;
P10_FNABOGSDBP_DS8950_I0330; P10_FNABOGSDBP_DS8950_I0340;
P10_FNABOGSDBR_DS8950_I0300; P10_FNABOGSDBR_DS8950_I0310;
P10_FNABOGSDBR_DS8950_I0330; P10_FNABOGSDBR_DS8950_I0340;
P10_FNABOGWASP_DS8950_I0300; P10_FNABOGWASP_DS8950_I0310;
P10_FNABOGWASP_DS8950_I0330; P10_FNABOGWASP_DS8950_I0340;
P10_FNABOGWASR_DS8950_I0300; P10_FNABOGWASR_DS8950_I0310;
P10_FNABOGWASR_DS8950_I0330; P10_FNABOGWASR_DS8950_I0340;
P10_FNABOGWMBP_DS8950_I0300; P10_FNABOGWMBP_DS8950_I0310;
P10_FNABOGWMBP_DS8950_I0330; P10_FNABOGWMBP_DS8950_I0340;
P10_FNABOGWNDR_DS8950_I0300; P10_FNABOGWNDR_DS8950_I0310;
P10_FNABOGWNDR_DS8950_I0330; P10_FNABOGWNDR_DS8950_I0340;
P10_FNABOGWSRP_DS8950_I0300; P10_FNABOGWSRP_DS8950_I0310;
P10_FNABOGWSRP_DS8950_I0330; P10_FNABOGWSRP_DS8950_I0340;
P10_FNABOGWSRR_DS8950_I0300; P10_FNABOGWSRR_DS8950_I0310;
P10_FNABOGWSRR_DS8950_I0330; P10_FNABOGWSRR_DS8950_I0340;
P10_JUPASCANG03BAN01_FS5200-FR8-A2;
P10_JUPASCANG03BAN01_FS5200-FR8-A4;
P10_JUPASCANG03BAN01_FS5200-FR8-B2;
P10_JUPASCANG03BAN01_FS5200-FR8-B4;
P10_JUPASCANG03BAY01_FS5200-FR8-A2;
P10_JUPASCANG03BAY01_FS5200-FR8-A4;
P10_JUPASCANG03BAY01_FS5200-FR8-B2;
P10_JUPASCANG03BAY01_FS5200-FR8-B4;
P10_JUPASCANG05BEG01_FS5200-FR8-A2;
P10_JUPASCANG05BEG01_FS5200-FR8-A4;
P10_JUPASCANG05BEG01_FS5200-FR8-B2;
P10_JUPASCANG05BEG01_FS5200-FR8-B4; P10_TSM2_FS5045_GH5_A2;
P10_TSM2_FS5045_GH5_A4; P10_TSM2_FS5045_GH5_B2;
P10_TSM2_FS5045_GH5_B4; P822_VIOS1_DS8800_I0300_HBA2;
P822_VIOS1_DS8800_I0630_HBA2; P822_VIOS1_DS8800_I0700_HBA2;
P822_VIOS1_DS8800_I0704_HBA2; P8_FNABOGFLASH_DS8886_I100;
P8_FNABOGFLASH_DS8886_I300; P8_FNABOGFLASH_V5000_PV;
P8_FNABOGIQBI_DS8886_I300; P8_FNABOGIQBI_I100;
P8_FNABOGIQFLASH_DS8886_I300; P8_FNABOGIQFLASH_I100;
P8_FNABOGIQPRO_DS8886_I100; P8_FNABOGIQPRO_DS8886_I300;
P8_FNABOGPROD1_DS8886_I100; P8_FNABOGPROD1_DS8886_I300;
P8_FNABOGPROD2_I100; P8_FNABOGRSPRO_DS8886_I100;
P8_FNABOGRSPRO_DS8886_I300; P8A_Vios1_DS8886_I100;
P8A_Vios1_DS8886_I300; P8A_Vios2_DS8886_I100;
P8AVios2_DS8886_I300; P8B_Vios1_DS8886_I100;
P8B_Vios1_DS8886_I300; P8B_Vios2_DS8886_I100;

P8B_Vios2_DS8886_I300; P_COBISR_VI002_DS8800;
P_COBISR_VIO1_DS8800; POWER850_VIOS1_DS8800;
POWER850_VIOS1_DS8886_V81; POWER870A_VIOS1_DS8886_V81_I0101;
POWER870A_VIOS1_DS8886_V81_I0230;
POWER870A_VIOS2_DS8886_K51_I100;
POWER870A_VIOS2_DS8886_K51_I300;
POWER870B_VIOS1_DS8886_K51_I100;
POWER870B_VIOS1_DS8886_K51_I300;
POWER870B_VIOS2_DS8886_V81_I0101;
POWER870B_VIOS2_DS8886_V81_I0230; REPLICA_DS8886_FTK51_FRV81;
RM_8886_8950_I0303_I0343; SpectrumTMP_N1N2_V5P_P1423;
SRVFNA_BOGWMBP_DS8800; TSM_VIRTUAL_FS5030_N1P2;
TSM_VIRTUAL_FS5030_N1P4; TSM_VIRTUAL_FS5030_N2P1;
TSM_VIRTUAL_FS5030_N2P3; VIO1_COBIS_DS8800; VIO1_SOA_DS8800;
VIO2_COBIS_DS8800; VIO2_SOA_DS8800; VIOSR1SOAR_DS8800;
VIOSR2SOAR_DS8800; VIRTUAL_ENTES_NEW_NPIV1_DS8886_V81_IO101;
VIRTUAL_ENTES_NEW_NPIV1_DS8886_V81_IO237;
Z_BOGDVAAD064_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGDVAAD064_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGDVAAD065_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGDVAAD065_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGDVAAD066_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGDVAAD066_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGDVAAD067_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGDVAAD067_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGDVBAD064_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGDVBAD064_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGDVBAD069_DS8800_Z91_IO630;
Z_BOGDVBAD069_DS8800_Z91_IO700;
Z_BOGPFHWWP001_FC300_FS7200_N1P2V2;
Z_BOGPFHWWP001_FC300_FS7200_N2P2V2;
Z_BOGPFHWWP001_FC601_FS7200_N1P4V2;
Z_BOGPFHWWP001_FC601_FS7200_N2P4V2;
Z_BOGPVBDAC064_DS8800_Z91_IO630;
Z_BOGPVBDAC064_DS8800_Z91_IO700;
Z_BOGPVBDAC065_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVBDAC065_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVBDAC066_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVBDAC066_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVBDAC067_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVBDAC067_DS8886_V81_IO307; Z_BOGPVBDAC070_FS7200_N1P2V2;
Z_BOGPVBDAC070_FS7200_N1P4V2; Z_BOGPVBDAC070_FS7200_N2P2V2;
Z_BOGPVBDAC070_FS7200_N2P4V2;
Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV1_DS8886_V81_IO101;
Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV1_DS8886_V81_IO237;
Z_BOGPVBDAC072_NPIV1_FS7200_N1P2V2;
Z_BOGPVBDAC072_NPIV1_FS7200_N1P4V2;
Z_BOGPVBDAC072_NPIV1_FS7200_N2P2V2;
Z_BOGPVBDAC072_NPIV1_FS7200_N2P4V2;
Z_BOGPVPPAC067_NEW_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVPPAC067_NEW_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVPPAC068_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVPPAC068_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVPPAC069_DS8886_V81_IO300;

Z_BOGPVPPAC069_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVPPAC070_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVPPAC070_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVPPAC071_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVPPAC071_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVPPAC072_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVPPAC072_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVPPAC073_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVPPAC073_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVPPAC074_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVPPAC074_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVPPAC075_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVPPAC075_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVPPAC076_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVPPAC076_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVPPAC077_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVPPAC077_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVPPAC078_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVPPAC078_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVPPAC079_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGPVPPAC079_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGPVPPAC0AA_NPIV1_FS7200_N1P2V2;
Z_BOGPVPPAC0AA_NPIV1_FS7200_N1P4V2;
Z_BOGPVPPAC0AA_NPIV1_FS7200_N2P2V2;
Z_BOGPVPPAC0AA_NPIV1_FS7200_N2P4V2;
Z_BOGPVPPAC0AB_NPIV1_FS7200_N1P2V2;
Z_BOGPVPPAC0AB_NPIV1_FS7200_N1P4V2;
Z_BOGPVPPAC0AB_NPIV1_FS7200_N2P2V2;
Z_BOGPVPPAC0AB_NPIV1_FS7200_N2P4V2;
Z_BOGPVPPAP0AA_NPIV1_DS8886_K51_IO100;
Z_BOGPVPPAP0AA_NPIV1_DS8886_K51_IO300;
Z_BOGPVPPAP0AB_NPIV1_DS8886_K51_IO100;
Z_BOGPVPPAP0AB_NPIV1_DS8886_K51_IO300;
Z_BOGPVPSWP001_FC301_FS5030_N1P2;
Z_BOGPVPSWP001_FC301_FS5030_N1P4;
Z_BOGPVPSWP001_FC301_FS5030_N2P1;
Z_BOGPVPSWP001_FC301_FS5030_N2P3;
Z_BOGPVSSWP001_FC600_FS7200_N1P2V2;
Z_BOGPVSSWP001_FC600_FS7200_N1P4V2;
Z_BOGPVSSWP001_FC600_FS7200_N2P2V2;
Z_BOGPVSSWP001_FC600_FS7200_N2P4V2;
Z_BOGWMBGW_BOGDVAAD066_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGWMBGW_BOGDVAAD066_DS8886_V81_IO307;
Z_BOGWNDR_BOGPVPPAC065_DS8886_V81_IO300;
Z_BOGWNDR_BOGPVPPAC065_DS8886_V81_IO307;
Z_FBABOGAPP01_DS8886_I100;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX08_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX08_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX09_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX09_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX10_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX10_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX11_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX11_DS8886_V81_IO237;

Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX12_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX12_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX13_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX13_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX14_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX14_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX15_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N1_FNABOGESX15_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX16_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX16_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX17_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX17_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX18_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX18_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX19_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX19_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX20_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX20_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX21_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX21_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX22_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX22_DS8886_V81_IO237;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_DS8800_Z91_IO704;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_DS8886_K51_IO101;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_DS8886_K51_IO301;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_V5000_PVT_N1P4;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_V5000_PVT_N2P4;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_V7000_CL_IGR0A2;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_V7000_CL_IGR0B2;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_V7000_GAW_N1P3;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX23_V7000_GAW_N2P3;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX24_DS8886_V81_IO230;
Z_FNA_PURE_N2_FNABOGESX24_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGAAP05_DS8886_I100;
Z_FNABOGAIX_PRUEBA_NPIV1_FS7200_N1P2V2;
Z_FNABOGAIX_PRUEBA_NPIV1_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGAIX_PRUEBA_NPIV1_FS7200_N2P2V2;
Z_FNABOGAIX_PRUEBA_NPIV1_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGAPP01_DS8886_I300;
Z_FNABOGAPP01_DS8886_K51_IO100_HBA4;
Z_FNABOGAPP01_DS8886_K51_IO300_HBA3;
Z_FNABOGAPP02_DS8886_I100; Z_FNABOGAPP02_DS8886_I300;
Z_FNABOGAPP02_DS8886_K51_IO100_HBA4;
Z_FNABOGAPP02_DS8886_K51_IO300_HBA3;
Z_FNABOGAPP03_DS8886_I100_HBA4; Z_FNABOGAPP03_DS8886_I300;
Z_FNABOGAPP03_DS8886_I300_HBA3; Z_FNABOGAPP03_I100;
Z_FNABOGAPP04_DS8886_I300;
Z_FNABOGAPP04_DS8886_K51_IO100_HBA4;
Z_FNABOGAPP04_DS8886_K51_IO300_HBA3; Z_FNABOGAPP04_I100;
Z_FNABOGAPP05_DS8886_I300; Z_FNABOGCBER_DS8886_V81_IO300;
Z_FNABOGCBER_DS8886_V81_IO307; Z_FNABOGCDBAPP_V5K_PV_P2;
Z_FNABOGCDBAPP_V5K_PV_P4; Z_FNABOGCDBAPP_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGCDBAPP_V5K_PV_P8; Z_FNABOGCDBSP_V5K_PV_P2;

Z_FNABOGCDBSP_V5K_PV_P4; Z_FNABOGCDBSP_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGCDBSP_V5K_PV_P8; Z_FNABOGCLSRM_HBA1_DS8886_V81_I0300;
Z_FNABOGCLSRM_HBA1_DS8886_V81_I0307; Z_FNABOGCPORP_V5K_PV_P2;
Z_FNABOGCPORP_V5K_PV_P4; Z_FNABOGCPORP_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGCPORP_V5K_PV_P8; Z_FNABOGCWASP_DS8886_V81_IO300;
Z_FNABOGCWASP_DS8886_V81_IO307;
Z_FNABOGCWASP_NEW_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGCWASP_NEW_DS8800_Z91_IO630;
Z_FNABOGCWASP_NEW_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGCWASP_NEW_DS8800_Z91_IO704; Z_FNABOGCWASP_V5K_PV_P2;
Z_FNABOGCWASP_V5K_PV_P4; Z_FNABOGCWASP_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGCWASP_V5K_PV_P8; Z_FNABOGCWASR_PRUEBAS_DS8800;
Z_FNABOGCWASR_V5K_PV_P2; Z_FNABOGCWASR_V5K_PV_P4;
Z_FNABOGCWASR_V5K_PV_P6; Z_FNABOGCWASR_V5K_PV_P8;
Z_FNABOGCWMBP_DS8886_V81_IO300;
Z_FNABOGCWMBP_DS8886_V81_IO307; Z_FNABOGCWMBP_V5K_PV_P2;
Z_FNABOGCWMBP_V5K_PV_P4; Z_FNABOGCWMBP_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGCWMBP_V5K_PV_P8; Z_FNABOGCWMBR_D8886_V81_TEST;
Z_FNABOGCWMBR_V5K_PV_P2; Z_FNABOGCWMBR_V5K_PV_P4;
Z_FNABOGCWMBR_V5K_PV_P6; Z_FNABOGCWMBR_V5K_PV_P8;
Z_FNABOGCWNDP_DS8886_V81_IO300;
Z_FNABOGCWNDP_DS8886_V81_IO307; Z_FNABOGCWNDP_V5K_PV_P2;
Z_FNABOGCWNDP_V5K_PV_P4; Z_FNABOGCWNDP_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGCWNDP_V5K_PV_P8; Z_FNABOGCWPSP_V5K_PV_P2;
Z_FNABOGCWPSP_V5K_PV_P4; Z_FNABOGCWPSP_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGCWPSP_V5K_PV_P8; Z_FNABOGCWSRP_V5K_PV_P2;
Z_FNABOGCWSRP_V5K_PV_P4; Z_FNABOGCWSRP_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGCWSRP_V5K_PV_P8; Z_FNABOGCWSRR_V5K_PV_P2;
Z_FNABOGCWSRR_V5K_PV_P4; Z_FNABOGCWSRR_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGCWSRR_V5K_PV_P8; Z_FNABOGDWSRR_V5K_PV_P2;
Z_FNABOGDWSRR_V5K_PV_P4; Z_FNABOGDWSRR_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGDWSRR_V5K_PV_P8; Z_FNABOGESX22_PURESTORAGE_CT0_FC0;
Z_FNABOGESX22_PURESTORAGE_CT1_FC0;
Z_FNABOGESX23_PURESTORAGE_CT0_FC0;
Z_FNABOGESX23_PURESTORAGE_CT1_FC0;
Z_FNABOGHPESX01_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX01_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX01_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX01_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX01_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX01_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX01_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX01_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX01_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX01_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX01_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX01_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGHPESX01_FS7200_N1P2V2; Z_FNABOGHPESX01_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGHPESX01_FS7200_N2P2V2; Z_FNABOGHPESX01_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGHPESX01_V5K_MG_PTO4; Z_FNABOGHPESX01_V5K_MG_PTO8;
Z_FNABOGHPESX01_V7K_GAW_N1P3; Z_FNABOGHPESX01_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX02_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX02_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX02_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;

Z_FNABOGHPESX02_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX02_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX02_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX02_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX02_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX02_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX02_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX02_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX02_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGHPESX02_FS7200_N1P2V2; Z_FNABOGHPESX02_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGHPESX02_FS7200_N2P2V2; Z_FNABOGHPESX02_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGHPESX02_V5K_MG_PTO4; Z_FNABOGHPESX02_V5K_MG_PTO8;
Z_FNABOGHPESX02_V7K_GAW_N1P3; Z_FNABOGHPESX02_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX03_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX03_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX03_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX03_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX03_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX03_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX03_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX03_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX03_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX03_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX03_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX03_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGHPESX03_FS7200_N1P2V2; Z_FNABOGHPESX03_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGHPESX03_FS7200_N2P2V2; Z_FNABOGHPESX03_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGHPESX03_V5K_MG_PTO4; Z_FNABOGHPESX03_V5K_MG_PTO8;
Z_FNABOGHPESX03_V7K_GAW_N1P3; Z_FNABOGHPESX03_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX04_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX04_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX04_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX04_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX04_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX04_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX04_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX04_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX04_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX04_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX04_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX04_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGHPESX04_FS7200_N1P2V2; Z_FNABOGHPESX04_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGHPESX04_FS7200_N2P2V2; Z_FNABOGHPESX04_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGHPESX04_V5K_MG_PTO4; Z_FNABOGHPESX04_V5K_MG_PTO8;
Z_FNABOGHPESX04_V7K_GAW_N1P3; Z_FNABOGHPESX04_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX05_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX05_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX05_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX05_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX05_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX05_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX05_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX05_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX05_DS8886_K51_IO101;

```
Z_FNABOGHPESX05_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX05_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX05_DS8886_V81_IO237; Z_FNABOGHPESX05_FS5030_N1P2;
Z_FNABOGHPESX05_FS5030_N1P4; Z_FNABOGHPESX05_FS5030_N2P1;
Z_FNABOGHPESX05_FS5030_N2P3; Z_FNABOGHPESX05_FS7200_N1P2V2;
Z_FNABOGHPESX05_FS7200_N1P4V2; Z_FNABOGHPESX05_FS7200_N2P2V2;
Z_FNABOGHPESX05_FS7200_N2P4V2; Z_FNABOGHPESX05_V5K_MG_PTO4;
Z_FNABOGHPESX05_V5K_MG_PTO8; Z_FNABOGHPESX05_V7K_GAW_N1P3;
Z_FNABOGHPESX05_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX06_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX06_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX06_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX06_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX06_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX06_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX06_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX06_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX06_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX06_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX06_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX06_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGHPESX06_FS7200_N1P2V2; Z_FNABOGHPESX06_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGHPESX06_FS7200_N2P2V2; Z_FNABOGHPESX06_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGHPESX06_V5K_MG_PTO4; Z_FNABOGHPESX06_V5K_MG_PTO8;
Z_FNABOGHPESX06_V7K_GAW_N1P3; Z_FNABOGHPESX06_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX07_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX07_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX07_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX07_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX07_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX07_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX07_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX07_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX07_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX07_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX07_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX07_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGHPESX07_FS7200_N1P2V2; Z_FNABOGHPESX07_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGHPESX07_FS7200_N2P2V2; Z_FNABOGHPESX07_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGHPESX07_V5K_MG_PTO4; Z_FNABOGHPESX07_V5K_MG_PTO8;
Z_FNABOGHPESX07_V7K_GAW_N1P3; Z_FNABOGHPESX07_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX08_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX08_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX08_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX08_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX08_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX08_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX08_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX08_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX08_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX08_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX08_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX08_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGHPESX08_FS7200_N1P2V2; Z_FNABOGHPESX08_FS7200_N1P4V2;
```

Z_FNABOGHPESX08_FS7200_N2P2V2; Z_FNABOGHPESX08_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGHPESX08_V5K_MG_PTO4; Z_FNABOGHPESX08_V5K_MG_PTO8;
Z_FNABOGHPESX08_V7K_GAW_N1P3; Z_FNABOGHPESX08_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX09_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX09_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX09_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX09_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX09_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX09_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX09_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX09_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX09_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX09_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX09_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX09_DS8886_V81_IO237; Z_FNABOGHPESX09_FS5030_N1P2;
Z_FNABOGHPESX09_FS5030_N1P4; Z_FNABOGHPESX09_FS5030_N2P1;
Z_FNABOGHPESX09_FS5030_N2P3; Z_FNABOGHPESX09_FS7200_N1P2V2;
Z_FNABOGHPESX09_FS7200_N1P4V2; Z_FNABOGHPESX09_FS7200_N2P2V2;
Z_FNABOGHPESX09_FS7200_N2P4V2; Z_FNABOGHPESX09_V5K_MG_PTO4;
Z_FNABOGHPESX09_V5K_MG_PTO8; Z_FNABOGHPESX09_V7K_GAW_N1P3;
Z_FNABOGHPESX09_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX10_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX10_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX10_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX10_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX10_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX10_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX10_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX10_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX10_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX10_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX10_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX10_DS8886_V81_IO237; Z_FNABOGHPESX10_FS5030_N1P2;
Z_FNABOGHPESX10_FS5030_N1P4; Z_FNABOGHPESX10_FS5030_N2P1;
Z_FNABOGHPESX10_FS5030_N2P3; Z_FNABOGHPESX10_FS7200_N1P2V2;
Z_FNABOGHPESX10_FS7200_N1P4V2; Z_FNABOGHPESX10_FS7200_N2P2V2;
Z_FNABOGHPESX10_FS7200_N2P4V2; Z_FNABOGHPESX10_V5K_MG_PTO4;
Z_FNABOGHPESX10_V5K_MG_PTO8; Z_FNABOGHPESX10_V7K_GAW_N1P3;
Z_FNABOGHPESX10_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX11_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX11_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX11_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX11_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX11_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX11_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX11_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX11_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX11_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX11_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX11_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX11_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGHPESX11_FS7200_N1P2V2; Z_FNABOGHPESX11_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGHPESX11_FS7200_N2P2V2; Z_FNABOGHPESX11_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGHPESX11_V5K_MG_PTO4; Z_FNABOGHPESX11_V5K_MG_PTO8;

```
Z_FNABOGHPESX11_V7K_GAW_N1P3; Z_FNABOGHPESX11_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX12_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX12_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX12_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX12_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX12_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX12_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX12_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX12_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX12_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX12_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX12_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX12_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGHPESX12_FS7200_N1P2V2; Z_FNABOGHPESX12_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGHPESX12_FS7200_N2P2V2; Z_FNABOGHPESX12_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGHPESX12_V5K_MG_PTO4; Z_FNABOGHPESX12_V5K_MG_PTO8;
Z_FNABOGHPESX12_V7K_GAW_N1P3; Z_FNABOGHPESX12_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX13_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX13_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX13_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX13_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX13_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX13_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX13_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX13_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX13_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX13_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX13_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX13_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGHPESX13_FS7200_N1P2V2; Z_FNABOGHPESX13_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGHPESX13_FS7200_N2P2V2; Z_FNABOGHPESX13_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGHPESX13_V5K_MG_PTO4; Z_FNABOGHPESX13_V5K_MG_PTO8;
Z_FNABOGHPESX13_V7K_GAW_N1P3; Z_FNABOGHPESX13_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX14_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX14_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX14_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX14_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX14_DS8800_Z91_IO300;
Z_FNABOGHPESX14_DS8800_Z91_IO700;
Z_FNABOGHPESX14_DS8870_Y51_IO233;
Z_FNABOGHPESX14_DS8870_Y51_IO300;
Z_FNABOGHPESX14_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX14_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX14_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX14_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGHPESX14_FS7200_N1P2V2; Z_FNABOGHPESX14_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGHPESX14_FS7200_N2P2V2; Z_FNABOGHPESX14_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGHPESX14_V5K_MG_PTO4; Z_FNABOGHPESX14_V5K_MG_PTO8;
Z_FNABOGHPESX14_V7K_GAW_N1P3; Z_FNABOGHPESX14_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX15_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX15_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX15_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX15_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX15_DS8886_K51_IO101;
```

Z_FNABOGHPESX15_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX15_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX15_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGHPESX15_FS7200_N1P2V2; Z_FNABOGHPESX15_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGHPESX15_FS7200_N2P2V2; Z_FNABOGHPESX15_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGHPESX15_V5K_MG_PTO4; Z_FNABOGHPESX15_V5K_MG_PTO8;
Z_FNABOGHPESX15_V7K_GAW_N1P3; Z_FNABOGHPESX15_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGHPESX16_CLUSTER_V7K_IOGR0_A2;
Z_FNABOGHPESX16_CLUSTER_V7K_IOGR0_B2;
Z_FNABOGHPESX16_CLUSTER_V7K_IOGR1_A2;
Z_FNABOGHPESX16_CLUSTER_V7K_IOGR1_B2;
Z_FNABOGHPESX16_DS8886_K51_IO101;
Z_FNABOGHPESX16_DS8886_K51_IO301;
Z_FNABOGHPESX16_DS8886_V81_IO230;
Z_FNABOGHPESX16_DS8886_V81_IO237;
Z_FNABOGHPESX16_FS7200_N1P2V2; Z_FNABOGHPESX16_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGHPESX16_FS7200_N2P2V2; Z_FNABOGHPESX16_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGHPESX16_V5K_MG_PTO4; Z_FNABOGHPESX16_V5K_MG_PTO8;
Z_FNABOGHPESX16_V7K_GAW_N1P3; Z_FNABOGHPESX16_V7K_GAW_N2P3;
Z_FNABOGIHSP_DS8886_K51_IO100_HBA1;
Z_FNABOGIHSP_DS8886_K51_IO230_HBA1;
Z_FNABOGIQPRE_DS8886_V81_I101; Z_FNABOGIQPRE_DS8886_V81_I230;
Z_FNABOGIQPRO1_FSC0_V5K_PV_P2; Z_FNABOGIQPRO1_FSC0_V5K_PV_P4;
Z_FNABOGIQPRO1_FSC0_V5K_PV_P6; Z_FNABOGIQPRO1_FSC0_V5K_PV_P8;
Z_FNABOGIQPRO1_FSC3_V5K_PV_P2; Z_FNABOGIQPRO1_FSC3_V5K_PV_P4;
Z_FNABOGIQPRO1_FSC3_V5K_PV_P6; Z_FNABOGIQPRO1_FSC3_V5K_PV_P8;
Z_FNABOGIRTR_V5K_PV_P2; Z_FNABOGIRTR_V5K_PV_P4;
Z_FNABOGIRTR_V5K_PV_P6; Z_FNABOGIRTR_V5K_PV_P8;
Z_FNABOGPDWAS_DS8800_I300; Z_FNABOGPDWAS_DS8800_I630;
Z_FNABOGPDWAS_DS8800_I700; Z_FNABOGPDWAS_DS8800_I704;
Z_FNABOGPDWAS_V5K_PV_P2; Z_FNABOGPDWAS_V5K_PV_P4;
Z_FNABOGPDWAS_V5K_PV_P6; Z_FNABOGPDWAS_V5K_PV_P8;
Z_FNABOGPDWMB_DS8800_I300; Z_FNABOGPDWMB_DS8800_I630;
Z_FNABOGPDWMB_DS8800_I700; Z_FNABOGPDWMB_DS8800_I704;
Z_FNABOGPDWMB_V5K_PV_P2; Z_FNABOGPDWMB_V5K_PV_P4;
Z_FNABOGPDWMB_V5K_PV_P6; Z_FNABOGPDWMB_V5K_PV_P8;
Z_FNABOGPEWAS_DS8800_I300; Z_FNABOGPEWAS_DS8800_I630;
Z_FNABOGPEWAS_DS8800_I700; Z_FNABOGPEWAS_DS8800_I704;
Z_FNABOGPEWAS_DS8886_V81_IO300;
Z_FNABOGPEWAS_DS8886_V81_IO307; Z_FNABOGPEWMB_DS8800_I300;
Z_FNABOGPEWMB_DS8800_I630; Z_FNABOGPEWMB_DS8800_I700;
Z_FNABOGPEWMB_DS8800_I704; Z_FNABOGPEWMB_DS8886_V81_IO300;
Z_FNABOGPEWMB_DS8886_V81_IO307;
Z_FNABOGPIRTP_DS8886_V81_IO300;
Z_FNABOGPIRTP_DS8886_V81_IO307;
Z_FNABOGPIRTR_DS8886_V81_IO300;
Z_FNABOGPIRTR_DS8886_V81_IO307; Z_FNABOGPPWAS_DS8800_I300;
Z_FNABOGPPWAS_DS8800_I630; Z_FNABOGPPWAS_DS8800_I700;
Z_FNABOGPPWAS_DS8800_I704; Z_FNABOGPPWMB_DS8800_I300;
Z_FNABOGPPWMB_DS8800_I630; Z_FNABOGPPWMB_DS8800_I700;
Z_FNABOGPPWMB_DS8800_I704; Z_FNABOGPREP1_DS8886_V81_IO300;
Z_FNABOGPREP1_DS8886_V81_IO307;
Z_FNABOGPREP1_NPIV1_FS7200_N1P2V2;
Z_FNABOGPREP1_NPIV1_FS7200_N1P4V2;

Z_FNABOGPREP1_NPIV1_FS7200_N2P2V2;
Z_FNABOGPREP1_NPIV1_FS7200_N2P4V2;
Z_FNABOGPROD3_HBA1_DS8800_I107;
Z_FNABOGPROD3_HBA1_DS8800_I637; Z_FNABOGPRUE_DS8870_I0300;
Z_FNABOGPRUE_DS8870_I0307; Z_FNABOGPRUE_DS8886_V81_IO300;
Z_FNABOGPRUE_DS8886_V81_IO307;
Z_FNABOGPRUE_NPIV1_FS7200_N1P2V2;
Z_FNABOGPRUE_NPIV1_FS7200_N1P4V2;
Z_FNABOGPRUE_NPIV1_FS7200_N2P2V2;
Z_FNABOGPRUE_NPIV1_FS7200_N2P4V2; Z_FNABOGPWAS_V5K_PV_P2;
Z_FNABOGPWAS_V5K_PV_P4; Z_FNABOGPWAS_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGPWAS_V5K_PV_P8; Z_FNABOGPWMB_V5K_PV_P2;
Z_FNABOGPWMB_V5K_PV_P4; Z_FNABOGPWMB_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGPWMB_V5K_PV_P8; Z_FNABOGPWND_V5K_PV_P2;
Z_FNABOGPWND_V5K_PV_P4; Z_FNABOGPWND_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGPWND_V5K_PV_P8; Z_FNABOGPWPS_V5K_PV_P2;
Z_FNABOGPWPS_V5K_PV_P4; Z_FNABOGPWPS_V5K_PV_P6;
Z_FNABOGPWPS_V5K_PV_P8; Z_FNABOGQABP_DS8800_I0300;
Z_FNABOGQABP_DS8800_I0630; Z_FNABOGQABP_DS8800_I0700;
Z_FNABOGQABP_DS8800_I0704;
Z_FNABOGRAS_II_NPIV1_DS8886_K51_IO100;
Z_FNABOGRAS_II_NPIV1_DS8886_K51_IO300;
Z_FNABOGRSPRU_DS8886_V81_IO300;
Z_FNABOGRSPRU_DS8886_V81_IO307;
Z_FNABOGSDBPPRU_DS8886_V81_I0300_HBA1;
Z_FNABOGSDBPPRU_DS8886_V81_I0300_HBA1_LPM;
Z_FNABOGSDBPPRU_DS8886_V81_I0307_HBA1;
Z_FNABOGSDBPPRU_DS8886_V81_I0307_HBA1_LPM;
Z_FNABOGSDBRPRU_DS8886_V81_I0300_HBA1;
Z_FNABOGSDBRPRU_DS8886_V81_I0300_HBA1_LPM;
Z_FNABOGSDBRPRU_DS8886_V81_I0307_HBA1;
Z_FNABOGSDBRPRU_DS8886_V81_I0307_HBA1_LPM;
Z_FNABOGTSM1_DS8870_I0300; Z_FNABOGTSM1_DS8870_I0307;
Z_FNABOGTSM1_FS5030_N1P2; Z_FNABOGTSM1_FS5030_N1P4;
Z_FNABOGTSM1_FS5030_N2P1; Z_FNABOGTSM1_FS5030_N2P3;
Z_FNABOGZAPP01_V7000_CONT_FS_IGR0_A4_HBA3;
Z_FNABOGZAPP01_V7000_CONT_FS_IGR0_A4_HBA4;
Z_FNABOGZAPP01_V7000_CONT_FS_IGR0_B4_HBA3;
Z_FNABOGZAPP01_V7000_CONT_FS_IGR0_B4_HBA4;
Z_FNACLONDB2P_DS8886_V81_IO300_HBA1;
Z_FNACLONDB2P_DS8886_V81_IO307_HBA1;
Z_FNACLONDB2R_DS8886_V81_IO300_HBA1;
Z_FNACLONDB2R_DS8886_V81_IO307_HBA1;
Z_JUPASCANG03ABL01_DS8886_V81_IO300;
Z_JUPASCANG03ABL01_DS8886_V81_IO307;
Z_JUPASCANG03BAN01_DS8800_Z91_IO300;
Z_JUPASCANG03BAN01_DS8800_Z91_IO630;
Z_JUPASCANG03BAN01_DS8800_Z91_IO700;
Z_JUPASCANG03BAN01_DS8800_Z91_IO704;
Z_JUPASCANG03BAN01_DS8886_V81_IO300;
Z_JUPASCANG03BAN01_DS8886_V81_IO307;
Z_JUPASCANG03BAY01_DS8886_V81_IO300;
Z_JUPASCANG03BAY01_DS8886_V81_IO307;
Z_JUPASCANG05ABE_DS8886_V81_IO300;

```
                Z_JUPASCANG05ABE_DS8886_V81_IO307; Z_LPM_MIG_DS8886_K51_IO100;
                Z_LPM_MIG_DS8886_K51_IO300; Z_P822_FNABOGHADR1_FCS1_V5K_PV_P2;
                Z_P822_FNABOGHADR1_FCS1_V5K_PV_P4;
                Z_P822_FNABOGHADR1_FCS1_V5K_PV_P6;
                Z_P822_FNABOGHADR1_FCS1_V5K_PV_P8;
                Z_P8_FNABOGFLASH_FCS1_V5K_PV_P2;
                Z_P8_FNABOGFLASH_FCS1_V5K_PV_P4;
                Z_P8_FNABOGFLASH_FCS1_V5K_PV_P6;
                Z_P8_FNABOGFLASH_FCS1_V5K_PV_P8;
                Z_P8_FNABOGFLASH_FCS2_V5K_PV_P2;
                Z_P8_FNABOGFLASH_FCS2_V5K_PV_P4;
                Z_P8_FNABOGFLASH_FCS2_V5K_PV_P6;
                Z_P8_FNABOGFLASH_FCS2_V5K_PV_P8;
                Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS1_V5K_PV_P2;
                Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS1_V5K_PV_P4;
                Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS1_V5K_PV_P6;
                Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS1_V5K_PV_P8;
                Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS2_V5K_PV_P2;
                Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS2_V5K_PV_P4;
                Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS2_V5K_PV_P6;
                Z_P8_FNABOGIQFLASH_FCS2_V5K_PV_P8;
                Z_P8_FNABOGIQPRO2_FCS1_V5K_PV_P2;
                Z_P8_FNABOGIQPRO2_FCS1_V5K_PV_P4;
                Z_P8_FNABOGIQPRO2_FCS1_V5K_PV_P6;
                Z_P8_FNABOGIQPRO2_FCS1_V5K_PV_P8;
                Z_P8_FNABOGIQPRO2_FCS2_V5K_PV_P2;
                Z_P8_FNABOGIQPRO2_FCS2_V5K_PV_P4;
                Z_P8_FNABOGIQPRO2_FCS2_V5K_PV_P6;
                Z_P8_FNABOGIQPRO2_FCS2_V5K_PV_P8;
                Z_POWER850_VIOS1_DS8886_V81_I101;
                Z_POWER850_VIOS1_DS8886_V81_I230;
                Z_POWER850_VIOS2_DS8886_K51_I100;
                Z_POWER850_VIOS2_DS8886_K51_I300;
                Z_SRV_FNABOGNIM2_DS8886_V81_I0300;
                Z_SRV_FNABOGNIM2_DS8886_V81_I0307
```

FABRIC_TAPE

```
alias: BOGPVBDAC071_FCS2
                c0:50:76:0a:49:b6:01:38
 alias: BOGPVBDAC071_FCS3
                c0:50:76:0a:49:b6:01:3a
 alias: BOGPVBDAC072_C10_T1
                c0:50:76:0a:49:b6:00:f0
 alias: BOGPVBDAC072_C6_T1
                c0:50:76:0a:49:b6:00:f2
 alias: FNABOGDBAPP68_TAPE
                c0:50:76:04:29:ca:01:76
 alias: FNABOGDESA_LIBRERIA
                c0:50:76:04:29:d3:00:24
 alias: FNABOGIQPRE_FCS0
                c0:50:76:04:29:cc:00:6e
 alias: FNABOGIQPRE_FCS1
                c0:50:76:04:29:cc:00:70
```

```
alias: FNABOGIQPRO1_FSC0
               c0:50:76:09:18:91:00:6c
alias: FNABOGIQPRO1_FSC1
               c0:50:76:09:18:91:00:6e
alias: FNABOGPREP1_HBA1
               c0:50:76:04:29:cc:00:9a
alias: FNABOGPROD2_TAPE
               c0:50:76:09:18:91:00:68
alias: FNABOGSDBP_FCS2
               c0:50:76:04:29:ca:01:6a
alias: JUPASCANG05BEG01_FCS0
               c0:50:76:0a:49:b6:00:18
alias: JUPASCANG05BEG01_FCS3
               c0:50:76:0a:49:b6:00:1a
alias: P10_BOGPVBDAC071_V1_FCS1
               c0:50:76:0c:7c:af:00:e8
alias: P10_BOGPVBDAC071_V2_FCS3
               c0:50:76:0c:7c:af:00:ea
alias: P10_FNABOGDBAPP68_V1_FCS2
               c0:50:76:0c:76:2f:00:e4
alias: P10_FNABOGDBAPP68_V1_FCS9
               c0:50:76:0c:76:2f:00:e8
alias: P10_FNABOGDBAPP68_V2_FCS5
               c0:50:76:0c:76:2f:00:e2
alias: P10_FNABOGDBAPP68_V2_FCS8
               c0:50:76:0c:76:2f:00:e6
alias: P10_FNABOGFLASH_V1_FCS2
               c0:50:76:0c:76:2f:01:00
alias: P10_FNABOGFLASH_V1_FCS9
               c0:50:76:0c:76:2f:01:04
alias: P10_FNABOGFLASH_V2_FCS5
               c0:50:76:0c:76:2f:01:02
alias: P10_FNABOGFLASH_V2_FCS8
               c0:50:76:0c:76:2f:00:fe
alias: P10_FNABOGIQPREM_V1_FCS1
               c0:50:76:0c:7c:af:00:ee
alias: P10_FNABOGIQPREM_V2_FCS3
               c0:50:76:0c:7c:af:00:f0
alias: P10_FNABOGIQPRO1_V1_FCS2
               c0:50:76:0c:76:2f:00:c0
alias: P10_FNABOGIQPRO1_V1_FCS9
               c0:50:76:0c:76:2f:00:bc
alias: P10_FNABOGIQPRO1_V2_FCS5
               c0:50:76:0c:76:2f:00:be
alias: P10_FNABOGIQPRO1_V2_FCS8
               c0:50:76:0c:76:2f:00:ba
alias: P10_FNABOGIQPRO2_V1_FCS2
               c0:50:76:0c:76:36:00:78
alias: P10_FNABOGIQPRO2_V1_FCS9
               c0:50:76:0c:76:36:00:74
alias: P10_FNABOGIQPRO2_V2_FCS5
               c0:50:76:0c:76:36:00:76
alias: P10_FNABOGIQPRO2_V2_FCS8
               c0:50:76:0c:76:36:00:72
```

```
alias: P10_FNABOGPREP1_V1_FCS1
               c0:50:76:0c:7c:af:00:e4
alias: P10_FNABOGPREP1_V2_FCS3
               c0:50:76:0c:7c:af:00:e6
alias: P10_FNABOGPROD1_V1_FCS2
               c0:50:76:0c:76:36:00:9e
alias: P10_FNABOGPROD1_V1_FCS9
               c0:50:76:0c:76:36:00:9a
alias: P10_FNABOGPROD1_V2_FCS5
               c0:50:76:0c:76:36:00:9c
alias: P10_FNABOGPROD1_V2_FCS8
               c0:50:76:0c:76:36:00:a0
alias: P10_FNABOGPRUE_V1_FCS1
               c0:50:76:0c:7c:af:00:fc
alias: P10_FNABOGPRUE_V2_FCS3
               c0:50:76:0c:7c:af:00:fa
alias: P10_FNABOGSDBP_V1_FCS2
               c0:50:76:0c:76:2f:00:b4
alias: P10_FNABOGSDBP_V1_FCS9
               c0:50:76:0c:76:2f:00:b8
alias: P10_FNABOGSDBP_V2_FCS5
               c0:50:76:0c:76:2f:00:b2
alias: P10_FNABOGSDBP_V2_FCS8
               c0:50:76:0c:76:2f:00:b6
alias: P10_JUPASCANG05BEG01_V1_FCS1
               c0:50:76:0c:7c:af:01:00
alias: P10_JUPASCANG05BEG01_V2_FCS3
               c0:50:76:0c:7c:af:00:fe
alias: P10_TSM2_V1_5A1_FCS1
               c0:50:76:0c:7d:0b:00:28
alias: P10_TSM2_V1_5A1_FCS3
               c0:50:76:0c:7d:0b:00:2c
alias: P10_TSM2_V2_5A1_FCS1
               c0:50:76:0c:7d:0b:00:26
alias: P10_TSM2_V2_5A1_FCS3
               c0:50:76:0c:7d:0b:00:2a
alias: P10_TSM_V1_5A1_FCS1
               c0:50:76:0c:7d:0b:00:12
alias: P10_TSM_V1_5A1_FCS3
               c0:50:76:0c:7d:0b:00:16
alias: P10_TSM_V2_5A1_FCS1
               c0:50:76:0c:7d:0b:00:1a
alias: P10_TSM_V2_5A1_FCS3
               c0:50:76:0c:7d:0b:00:1c
alias: SPECTRUM_BACKUP_HBA1
               c0:50:76:0a:41:d6:01:6c
alias: SPECTRUM_TAPE_HBA1
               c0:50:76:0a:41:d6:01:6c
alias: Spectrum_TAPE_hba0
               c0:50:76:0a:41:d6:01:6e
alias: TAPE_FNABOGNIM_FCS4
               c0:50:76:0a:41:db:01:08
alias: TAPE_FNABOGNIM_FSC6
               c0:50:76:0a:41:db:01:0a
```

```
alias: TAPE_POWER870A_VIOS1
               10:00:00:10:9b:22:56:0c
alias: TS4500_C2R2_781ACBC
               50:05:07:60:44:64:74:05
alias: TS4500_C2R3_781ABFC
               50:05:07:60:44:64:74:06
alias: TS4500_C2R4_781B94C
               50:05:07:60:44:64:74:07
alias: TS4500_C3R1_7819BCC
               50:05:07:60:44:64:74:08
alias: TS4500_C3R2_781F1DC
               50:05:07:60:44:64:74:09
alias: TS4500_C3R3_781F9AC
               50:05:07:60:44:64:74:0a
alias: TS4500_C3R4_781BBAC
               50:05:07:60:44:64:74:0b
alias: TS4500_C4R1_781ABBC
               50:05:07:60:44:64:74:0c
alias: TS4500_C4R2_781AB7C
               50:05:07:60:44:64:74:0d
alias: TS4500_C4R3_781ACAC
               50:05:07:60:44:64:74:0e
alias: TS4500_C4R4_781B8CC
               50:05:07:60:44:64:74:0f
alias: T_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV0
               c0:50:76:09:18:91:00:88
alias: T_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV1
               c0:50:76:09:18:91:00:8a
alias: T_P7_FNABOGDESA_TAPES_FSC2
               c0:50:76:04:29:d3:00:24
alias: T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS2
               c0:50:76:04:29:cc:00:98
alias: T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS3
               c0:50:76:04:29:cc:00:9a
alias: T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2
               c0:50:76:04:29:d3:00:20
alias: T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS3
               c0:50:76:04:29:d3:00:22
alias: T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS0
               10:00:00:00:c9:d4:9f:e4
alias: T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS2
               10:00:00:00:c9:d4:ae:f8
alias: T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0
               c0:50:76:09:18:91:00:70
alias: T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC1
               c0:50:76:09:18:91:00:72
alias: T_P8_FNABOGIQPRO2_TAPES_FSC6
               c0:50:76:09:16:4a:00:30
alias: T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC4
               c0:50:76:09:16:4a:00:28
alias: T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC5
               c0:50:76:09:16:4a:00:2a
alias: T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730
               50:05:07:63:0f:1a:4a:0a
```

```
 alias: T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227
                50:05:07:63:0f:1a:4a:0b
 alias: T_TS3500_DRIVE_F1R12_78C1214
                50:05:07:63:0f:1a:4a:0c
 alias: T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268
                50:05:07:63:0f:1a:4a:01
 alias: T_TS3500_DRIVE_F1R2_7860063
                50:05:07:63:0f:1a:4a:02
 alias: T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282
                50:05:07:63:0f:1a:4a:03
 alias: T_TS3500_DRIVE_F1R4_7860104
                50:05:07:63:0f:1a:4a:04
 alias: T_TS3500_DRIVE_F1R5_7887195
                50:05:07:63:0f:1a:4a:05
 alias: T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152
                50:05:07:63:0f:1a:4a:06
 alias: T_TS3500_DRIVE_F1R7_7887714
                50:05:07:63:0f:1a:4a:07
 alias: T_TS3500_DRIVE_F1R8_7887259
                50:05:07:63:0f:1a:4a:08
 alias: T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
                50:05:07:63:0f:1a:4a:09
 alias: T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
                50:05:07:60:44:51:ef:05
 alias: T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
                50:05:07:60:44:51:ef:06
 alias: T_TS4500_DRIVE_C2R4_78A33D8
                50:05:07:60:44:51:ef:07
 alias: T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
                50:05:07:60:44:51:ef:08
 alias: T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
                50:05:07:60:44:51:ef:09
 alias: T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
                50:05:07:60:44:51:ef:0a
 alias: T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C
                50:05:07:60:44:51:ef:0b
 alias: T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
                50:05:07:60:44:51:ef:0c
 alias: T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
                50:05:07:60:44:51:ef:0d
 alias: T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
                50:05:07:60:44:51:ef:0e
 alias: T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409
                50:05:07:60:44:51:ef:0f
```

FABRIC_TAPE

```
zone:  BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C2R2
                BOGPVBDAC071_FCS3; P10_BOGPVBDAC071_V1_FCS1;
                T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
 zone:  BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C2R3
                BOGPVBDAC071_FCS3; P10_BOGPVBDAC071_V1_FCS1;
                T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
 zone:  BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C3R1
```

```
                BOGPVBDAC071_FCS3; P10_BOGPVBDAC071_V1_FCS1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:   BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C3R2
                BOGPVBDAC071_FCS3; P10_BOGPVBDAC071_V1_FCS1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:   BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C3R3
                BOGPVBDAC071_FCS3; P10_BOGPVBDAC071_V2_FCS3;
                T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:   BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C4R1
                BOGPVBDAC071_FCS2; P10_BOGPVBDAC071_V2_FCS3;
                T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:   BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C4R2
                BOGPVBDAC071_FCS2; P10_BOGPVBDAC071_V2_FCS3;
                T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:   BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C4R3
                BOGPVBDAC071_FCS2; P10_BOGPVBDAC071_V2_FCS3;
                T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:   BOGPVBDAC071_TS4500_LTO9_C4R2
                BOGPVBDAC071_FCS2; P10_BOGPVBDAC071_V2_FCS3;
                TS4500_C4R2_781AB7C
zone:   BOGPVBDAC071_TS4500_SYBASE_C2R2
                BOGPVBDAC071_FCS2; P10_BOGPVBDAC071_V1_FCS1;
                TS4500_C2R2_781ACBC
zone:   BOGPVBDAC071_TS4500_SYBASE_C2R3
                BOGPVBDAC071_FCS2; P10_BOGPVBDAC071_V1_FCS1;
                TS4500_C2R3_781ABFC
zone:   BOGPVBDAC071_TS4500_SYBASE_C3R1
                BOGPVBDAC071_FCS3; P10_BOGPVBDAC071_V2_FCS3;
                TS4500_C3R1_7819BCC
zone:   BOGPVBDAC071_TS4500_SYBASE_C3R2
                BOGPVBDAC071_FCS2; P10_BOGPVBDAC071_V1_FCS1;
                TS4500_C3R2_781F1DC
zone:   BOGPVBDAC071_TS4500_SYBASE_C3R3
                BOGPVBDAC071_FCS3; P10_BOGPVBDAC071_V2_FCS3;
                TS4500_C3R3_781F9AC
zone:   BOGPVBDAC071_TS4500_SYBASE_C4R1
                BOGPVBDAC071_FCS3; P10_BOGPVBDAC071_V2_FCS3;
                TS4500_C4R1_781ABBC
zone:   BOGPVBDAC072_C10_T1_T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282
                BOGPVBDAC072_C10_T1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282
zone:   BOGPVBDAC072_C10_T1_T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152
                BOGPVBDAC072_C10_T1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152
zone:   BOGPVBDAC072_C10_T1_T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
                BOGPVBDAC072_C10_T1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
zone:   BOGPVBDAC072_C6_T1_T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730
                BOGPVBDAC072_C6_T1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730
zone:   BOGPVBDAC072_C6_T1_T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227
                BOGPVBDAC072_C6_T1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227
zone:   BOGPVBDAC072_C6_T1_T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268
```

```
                BOGPVBDAC072_C6_T1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268
zone:   ENTES_NEW_NPIV0_DRIVE_F1R3_7860282
                BOGPVBDAC071_FCS2; BOGPVBDAC071_FCS3; Spectrum_TAPE_hba0;
                SPECTRUM_TAPE_HBA1; T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282
zone:   ENTES_NEW_NPIV0_DRIVE_F1R6_7887152
                BOGPVBDAC071_FCS2; BOGPVBDAC071_FCS3; Spectrum_TAPE_hba0;
                SPECTRUM_TAPE_HBA1; T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152
zone:   ENTES_NEW_NPIV0_DRIVE_F1R9_7887299
                BOGPVBDAC071_FCS2; BOGPVBDAC071_FCS3; Spectrum_TAPE_hba0;
                SPECTRUM_TAPE_HBA1; T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
zone:   ENTES_NEW_NPIV1_DRIVE_F1R10_7887730
                BOGPVBDAC071_FCS2; BOGPVBDAC071_FCS3; Spectrum_TAPE_hba0;
                SPECTRUM_TAPE_HBA1; T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730
zone:   ENTES_NEW_NPIV1_DRIVE_F1R11_78C1227
                BOGPVBDAC071_FCS2; BOGPVBDAC071_FCS3; Spectrum_TAPE_hba0;
                SPECTRUM_TAPE_HBA1; T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227
zone:   ENTES_NEW_NPIV1_DRIVE_F1R1_7860268
                BOGPVBDAC071_FCS2; BOGPVBDAC071_FCS3; Spectrum_TAPE_hba0;
                SPECTRUM_TAPE_HBA1; T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268
zone:   FNABOGDBAPP68_TS4500_LTO7_C2R4
                FNABOGDBAPP68_TAPE; TS4500_C2R4_781B94C
zone:   FNABOGDBAPP68_TS4500_LTO7_C3R4
                FNABOGDBAPP68_TAPE; TS4500_C3R4_781BBAC
zone:   FNABOGDBAPP68_TS4500_LTO7_C4R4
                FNABOGDBAPP68_TAPE; TS4500_C4R4_781B8CC
zone:   FNABOGDBAPP68_TS4500_LTO9_C4R2
                FNABOGDBAPP68_TAPE; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:   FNABOGDBAPP68_TS4500_LTO9_C4R3
                FNABOGDBAPP68_TAPE; TS4500_C4R3_781ACAC
zone:   FNABOGFLASH_TS4500A_LT07_C2R3
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC1; T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:   FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C2R2
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC1; T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:   FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C3R1
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:   FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C3R2
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:   FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C3R3
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:   FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C4R1
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:   FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C4R2
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:   FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C4R3
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:   FNABOGFLASH_TS4500_LTO9_C4R2
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:   FNABOGFLASH_TS4500_SYBASE_C2R2
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; TS4500_C2R2_781ACBC
zone:   FNABOGFLASH_TS4500_SYBASE_C2R3
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; TS4500_C2R3_781ABFC
zone:   FNABOGFLASH_TS4500_SYBASE_C3R1
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC1; TS4500_C3R1_7819BCC
```

```
zone:  FNABOGFLASH_TS4500_SYBASE_C3R2
               T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; TS4500_C3R2_781F1DC
zone:  FNABOGFLASH_TS4500_SYBASE_C3R3
               T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC1; TS4500_C3R3_781F9AC
zone:  FNABOGFLASH_TS4500_SYBASE_C4R1
               T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC1; TS4500_C4R1_781ABBC
zone:  FNABOGIQPRE_TS4500_LTO7_C2R4
               FNABOGIQPRE_FCS1; TS4500_C2R4_781B94C
zone:  FNABOGIQPRE_TS4500_LTO7_C3R4
               FNABOGIQPRE_FCS1; TS4500_C3R4_781BBAC
zone:  FNABOGIQPRE_TS4500_LTO7_C4R4
               FNABOGIQPRE_FCS0; TS4500_C4R4_781B8CC
zone:  FNABOGIQPRE_TS4500_LTO9_C4R2
               FNABOGIQPRE_FCS0; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:  FNABOGIQPRE_TS4500_LTO9_C4R3
               FNABOGIQPRE_FCS1; TS4500_C4R3_781ACAC
zone:  FNABOGIQPRO1_TS4500_LTO7_C2R4
               FNABOGIQPRO1_FSC1; TS4500_C2R4_781B94C
zone:  FNABOGIQPRO1_TS4500_LTO7_C3R4
               FNABOGIQPRO1_FSC1; TS4500_C3R4_781BBAC
zone:  FNABOGIQPRO1_TS4500_LTO7_C4R4
               FNABOGIQPRO1_FSC0; TS4500_C4R4_781B8CC
zone:  FNABOGIQPRO1_TS4500_LTO9_C4R2
               FNABOGIQPRO1_FSC0; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:  FNABOGIQPRO1_TS4500_LTO9_C4R3
               FNABOGIQPRO1_FSC1; TS4500_C4R3_781ACAC
zone:  FNABOGNIM_TS4500_LTO7_C2R4
               TAPE_FNABOGNIM_FCS4; TS4500_C2R4_781B94C
zone:  FNABOGNIM_TS4500_LTO7_C3R4
               TAPE_FNABOGNIM_FCS4; TS4500_C3R4_781BBAC
zone:  FNABOGNIM_TS4500_LTO7_C4R4
               TAPE_FNABOGNIM_FSC6; TS4500_C4R4_781B8CC
zone:  FNABOGNIM_TS4500_LTO9_C4R2
               TAPE_FNABOGNIM_FSC6; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:  FNABOGNIM_TS4500_LTO9_C4R3
               TAPE_FNABOGNIM_FCS4; TS4500_C4R3_781ACAC
zone:  FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C2R2
               P10_FNABOGPREP1_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS2;
               T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C2R3
               P10_FNABOGPREP1_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS2;
               T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:  FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C3R1
               P10_FNABOGPREP1_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS3;
               T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:  FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C3R2
               P10_FNABOGPREP1_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS3;
               T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C3R3
               P10_FNABOGPREP1_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS3;
               T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C4R1
               P10_FNABOGPREP1_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS3;
               T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
```

```
zone:  FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C4R2
               P10_FNABOGPREP1_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS3;
               T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:  FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C4R3
               P10_FNABOGPREP1_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS3;
               T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:  FNABOGPREP1_TS4500_LTO9_C4R2
               P10_FNABOGPREP1_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS3;
               TS4500_C4R2_781AB7C
zone:  FNABOGPREP1_TS4500_SYBASE_C2R2
               P10_FNABOGPREP1_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS2;
               TS4500_C2R2_781ACBC
zone:  FNABOGPREP1_TS4500_SYBASE_C2R3
               P10_FNABOGPREP1_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS2;
               TS4500_C2R3_781ABFC
zone:  FNABOGPREP1_TS4500_SYBASE_C3R1
               P10_FNABOGPREP1_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS3;
               TS4500_C3R1_7819BCC
zone:  FNABOGPREP1_TS4500_SYBASE_C3R2
               P10_FNABOGPREP1_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS2;
               TS4500_C3R2_781F1DC
zone:  FNABOGPREP1_TS4500_SYBASE_C3R3
               P10_FNABOGPREP1_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS3;
               TS4500_C3R3_781F9AC
zone:  FNABOGPREP1_TS4500_SYBASE_C4R1
               P10_FNABOGPREP1_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS3;
               TS4500_C4R1_781ABBC
zone:  FNABOGPROD1_TS4500_LTO9_C4R2
               T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC4; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:  FNABOGPROD1_TS4500_SYBASE_C2R2
               T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC4; TS4500_C2R2_781ACBC
zone:  FNABOGPROD1_TS4500_SYBASE_C2R3
               T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC4; TS4500_C2R3_781ABFC
zone:  FNABOGPROD1_TS4500_SYBASE_C3R1
               T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC5; TS4500_C3R1_7819BCC
zone:  FNABOGPROD1_TS4500_SYBASE_C3R2
               T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC4; TS4500_C3R2_781F1DC
zone:  FNABOGPROD1_TS4500_SYBASE_C3R3
               T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC5; TS4500_C3R3_781F9AC
zone:  FNABOGPROD1_TS4500_SYBASE_C4R1
               T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC5; TS4500_C4R1_781ABBC
zone:  FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C2R2
               P10_FNABOGPRUE_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2;
               T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C2R3
               P10_FNABOGPRUE_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2;
               T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:  FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C3R1
               P10_FNABOGPRUE_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2;
               T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:  FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C3R2
               P10_FNABOGPRUE_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS3;
               T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C3R3
```

```
                P10_FNABOGPRUE_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2;
                T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:   FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C4R1
                P10_FNABOGPRUE_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS3;
                T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:   FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C4R2
                P10_FNABOGPRUE_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS3;
                T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:   FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C4R3
                P10_FNABOGPRUE_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2;
                T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:   FNABOGPRUE_TS4500_LTO9_C4R2
                P10_FNABOGPRUE_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2;
                TS4500_C4R2_781AB7C
zone:   FNABOGPRUE_TS4500_SYBASE_C2R2
                P10_FNABOGPRUE_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2;
                TS4500_C2R2_781ACBC
zone:   FNABOGPRUE_TS4500_SYBASE_C2R3
                P10_FNABOGPRUE_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2;
                TS4500_C2R3_781ABFC
zone:   FNABOGPRUE_TS4500_SYBASE_C3R1
                P10_FNABOGPRUE_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2;
                TS4500_C3R1_7819BCC
zone:   FNABOGPRUE_TS4500_SYBASE_C3R2
                P10_FNABOGPRUE_V1_FCS1; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2;
                TS4500_C3R2_781F1DC
zone:   FNABOGPRUE_TS4500_SYBASE_C3R3
                P10_FNABOGPRUE_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2;
                TS4500_C3R3_781F9AC
zone:   FNABOGPRUE_TS4500_SYBASE_C4R1
                P10_FNABOGPRUE_V2_FCS3; T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2;
                TS4500_C4R1_781ABBC
zone:   FNABOGSDBP_TS4500_LTO7_C2R4
                FNABOGSDBP_FCS2; TS4500_C2R4_781B94C
zone:   FNABOGSDBP_TS4500_LTO7_C3R4
                FNABOGSDBP_FCS2; TS4500_C3R4_781BBAC
zone:   FNABOGSDBP_TS4500_LTO7_C4R4
                FNABOGSDBP_FCS2; TS4500_C4R4_781B8CC
zone:   FNABOGSDBP_TS4500_LTO9_C4R2
                FNABOGSDBP_FCS2; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:   FNABOGSDBP_TS4500_LTO9_C4R3
                FNABOGSDBP_FCS2; TS4500_C4R3_781ACAC
zone:   FNABOGTSM1_TS4500_LTO7_C2R4
                SPECTRUM_TAPE_HBA1; TS4500_C2R4_781B94C
zone:   FNABOGTSM1_TS4500_LTO7_C3R4
                SPECTRUM_TAPE_HBA1; TS4500_C3R4_781BBAC
zone:   FNABOGTSM1_TS4500_LTO7_C4R4
                Spectrum_TAPE_hba0; TS4500_C4R4_781B8CC
zone:   FNABOGTSM1_TS4500_LTO9_C4R2
                Spectrum_TAPE_hba0; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:   FNABOGTSM1_TS4500_LTO9_C4R3
                SPECTRUM_TAPE_HBA1; TS4500_C4R3_781ACAC
zone:   FNABOGTSM1_TS4500_SYBASE_C2R2
                SPECTRUM_TAPE_HBA1; TS4500_C2R2_781ACBC
```

```
zone:  FNABOGTSM1_TS4500_SYBASE_C2R3
               SPECTRUM_TAPE_HBA1; TS4500_C2R3_781ABFC
zone:  FNABOGTSM1_TS4500_SYBASE_C3R1
               Spectrum_TAPE_hba0; TS4500_C3R1_7819BCC
zone:  FNABOGTSM1_TS4500_SYBASE_C3R2
               SPECTRUM_TAPE_HBA1; TS4500_C3R2_781F1DC
zone:  FNABOGTSM1_TS4500_SYBASE_C3R3
               Spectrum_TAPE_hba0; TS4500_C3R3_781F9AC
zone:  FNABOGTSM1_TS4500_SYBASE_C4R1
               Spectrum_TAPE_hba0; TS4500_C4R1_781ABBC
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C2R2
               JUPASCANG05BEG01_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C2R3
               JUPASCANG05BEG01_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C3R1
               JUPASCANG05BEG01_FCS0; T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C3R2
               JUPASCANG05BEG01_FCS0; T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C3R3
               JUPASCANG05BEG01_FCS0; T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C4R1
               JUPASCANG05BEG01_FCS0; T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C4R2
               JUPASCANG05BEG01_FCS0; T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C4R3
               JUPASCANG05BEG01_FCS0; T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500_LTO9_C4R2
               JUPASCANG05BEG01_FCS0; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500_SYBASE_C2R2
               JUPASCANG05BEG01_FCS0; TS4500_C2R2_781ACBC
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500_SYBASE_C2R3
               JUPASCANG05BEG01_FCS0; TS4500_C2R3_781ABFC
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500_SYBASE_C3R1
               JUPASCANG05BEG01_FCS0; TS4500_C3R1_7819BCC
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500_SYBASE_C3R2
               JUPASCANG05BEG01_FCS0; TS4500_C3R2_781F1DC
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500_SYBASE_C3R3
               JUPASCANG05BEG01_FCS0; TS4500_C3R3_781F9AC
zone:  JUPASCANG05BEG01_TS4500_SYBASE_C4R1
               JUPASCANG05BEG01_FCS0; TS4500_C4R1_781ABBC
zone:  P10_FNABOGDBAPP68_TS4500_C2R4_781B94C
               P10_FNABOGDBAPP68_V2_FCS5; TS4500_C2R4_781B94C
zone:  P10_FNABOGDBAPP68_TS4500_C3R4_781BBAC
               P10_FNABOGDBAPP68_V2_FCS5; TS4500_C3R4_781BBAC
zone:  P10_FNABOGDBAPP68_TS4500_C4R3_781ACAC
               P10_FNABOGDBAPP68_V2_FCS5; TS4500_C4R3_781ACAC
zone:  P10_FNABOGDBAPP68_TS4500_C4R4_781B8CC
               P10_FNABOGDBAPP68_V1_FCS2; TS4500_C4R4_781B8CC
zone:  P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
               P10_FNABOGDBAPP68_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
               P10_FNABOGDBAPP68_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:  P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
               P10_FNABOGDBAPP68_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
```

```
zone:  P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
               P10_FNABOGDBAPP68_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
               P10_FNABOGDBAPP68_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
               P10_FNABOGDBAPP68_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:  P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
               P10_FNABOGDBAPP68_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:  P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
               P10_FNABOGDBAPP68_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:  P10_FNABOGFLASH_TS4500_C2R2_781ACBC
               P10_FNABOGFLASH_V1_FCS2; TS4500_C2R2_781ACBC
zone:  P10_FNABOGFLASH_TS4500_C2R3_781ABFC
               P10_FNABOGFLASH_V1_FCS2; TS4500_C2R3_781ABFC
zone:  P10_FNABOGFLASH_TS4500_C3R1_7819BCC
               P10_FNABOGFLASH_V2_FCS5; TS4500_C3R1_7819BCC
zone:  P10_FNABOGFLASH_TS4500_C3R2_781F1DC
               P10_FNABOGFLASH_V1_FCS2; TS4500_C3R2_781F1DC
zone:  P10_FNABOGFLASH_TS4500_C3R3_781F9AC
               P10_FNABOGFLASH_V2_FCS5; TS4500_C3R3_781F9AC
zone:  P10_FNABOGFLASH_TS4500_C4R1_781ABBC
               P10_FNABOGFLASH_V2_FCS5; TS4500_C4R1_781ABBC
zone:  P10_FNABOGFLASH_TS4500_C4R2_781AB7C
               P10_FNABOGFLASH_V2_FCS5; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:  P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
               P10_FNABOGFLASH_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
               P10_FNABOGFLASH_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:  P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
               P10_FNABOGFLASH_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:  P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
               P10_FNABOGFLASH_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
               P10_FNABOGFLASH_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
               P10_FNABOGFLASH_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:  P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
               P10_FNABOGFLASH_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:  P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
               P10_FNABOGFLASH_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:  P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
               P10_FNABOGIQPREM_V1_FCS1; T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
               P10_FNABOGIQPREM_V1_FCS1; T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:  P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
               P10_FNABOGIQPREM_V1_FCS1; T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:  P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
               P10_FNABOGIQPREM_V1_FCS1; T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
               P10_FNABOGIQPREM_V2_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
               P10_FNABOGIQPREM_V2_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:  P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
               P10_FNABOGIQPREM_V2_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
```

```
zone:  P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
               P10_FNABOGIQPREM_V2_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:  P10_FNABOGIQPRO1_TS4500_C2R4_781B94C
               P10_FNABOGIQPRO1_V2_FCS5; TS4500_C2R4_781B94C
zone:  P10_FNABOGIQPRO1_TS4500_C3R4_781BBAC
               P10_FNABOGIQPRO1_V2_FCS5; TS4500_C3R4_781BBAC
zone:  P10_FNABOGIQPRO1_TS4500_C4R3_781ACAC
               P10_FNABOGIQPRO1_V2_FCS5; TS4500_C4R3_781ACAC
zone:  P10_FNABOGIQPRO1_TS4500_C4R4_781B8CC
               P10_FNABOGIQPRO1_V1_FCS2; TS4500_C4R4_781B8CC
zone:  P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
               P10_FNABOGIQPRO1_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
               P10_FNABOGIQPRO1_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:  P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
               P10_FNABOGIQPRO1_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:  P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
               P10_FNABOGIQPRO1_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
               P10_FNABOGIQPRO1_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
               P10_FNABOGIQPRO1_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:  P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
               P10_FNABOGIQPRO1_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:  P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
               P10_FNABOGIQPRO1_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:  P10_FNABOGIQPRO2_TS4500_C2R4_781B94C
               P10_FNABOGIQPRO2_V2_FCS5; TS4500_C2R4_781B94C
zone:  P10_FNABOGIQPRO2_TS4500_C3R4_781BBAC
               P10_FNABOGIQPRO2_V2_FCS5; TS4500_C3R4_781BBAC
zone:  P10_FNABOGIQPRO2_TS4500_C4R3_781ACAC
               P10_FNABOGIQPRO2_V2_FCS5; TS4500_C4R3_781ACAC
zone:  P10_FNABOGIQPRO2_TS4500_C4R4_781B8CC
               P10_FNABOGIQPRO2_V1_FCS2; TS4500_C4R4_781B8CC
zone:  P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
               P10_FNABOGIQPRO2_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
               P10_FNABOGIQPRO2_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:  P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
               P10_FNABOGIQPRO2_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:  P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
               P10_FNABOGIQPRO2_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
               P10_FNABOGIQPRO2_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
               P10_FNABOGIQPRO2_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:  P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
               P10_FNABOGIQPRO2_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:  P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
               P10_FNABOGIQPRO2_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:  P10_FNABOGPROD1_TS4500_C2R2_781ACBC
               P10_FNABOGPROD1_V1_FCS2; TS4500_C2R2_781ACBC
zone:  P10_FNABOGPROD1_TS4500_C2R3_781ABFC
               P10_FNABOGPROD1_V1_FCS2; TS4500_C2R3_781ABFC
```

```
zone:  P10_FNABOGPROD1_TS4500_C3R1_7819BCC
               P10_FNABOGPROD1_V2_FCS5; TS4500_C3R1_7819BCC
zone:  P10_FNABOGPROD1_TS4500_C3R2_781F1DC
               P10_FNABOGPROD1_V1_FCS2; TS4500_C3R2_781F1DC
zone:  P10_FNABOGPROD1_TS4500_C3R3_781F9AC
               P10_FNABOGPROD1_V2_FCS5; TS4500_C3R3_781F9AC
zone:  P10_FNABOGPROD1_TS4500_C4R1_781ABBC
               P10_FNABOGPROD1_V2_FCS5; TS4500_C4R1_781ABBC
zone:  P10_FNABOGPROD1_TS4500_C4R2_781AB7C
               P10_FNABOGPROD1_V2_FCS5; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:  P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
               P10_FNABOGPROD1_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
               P10_FNABOGPROD1_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:  P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
               P10_FNABOGPROD1_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:  P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
               P10_FNABOGPROD1_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
               P10_FNABOGPROD1_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
               P10_FNABOGPROD1_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:  P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
               P10_FNABOGPROD1_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:  P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
               P10_FNABOGPROD1_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:  P10_FNABOGSDBP_TS4500_C2R4_781B94C
               P10_FNABOGSDBP_V2_FCS5; TS4500_C2R4_781B94C
zone:  P10_FNABOGSDBP_TS4500_C3R4_781BBAC
               P10_FNABOGSDBP_V2_FCS5; TS4500_C3R4_781BBAC
zone:  P10_FNABOGSDBP_TS4500_C4R3_781ACAC
               P10_FNABOGSDBP_V2_FCS5; TS4500_C4R3_781ACAC
zone:  P10_FNABOGSDBP_TS4500_C4R4_781B8CC
               P10_FNABOGSDBP_V1_FCS2; TS4500_C4R4_781B8CC
zone:  P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
               P10_FNABOGSDBP_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
               P10_FNABOGSDBP_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:  P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
               P10_FNABOGSDBP_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:  P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
               P10_FNABOGSDBP_V1_FCS9; T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
               P10_FNABOGSDBP_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
               P10_FNABOGSDBP_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:  P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
               P10_FNABOGSDBP_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:  P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
               P10_FNABOGSDBP_V2_FCS8; T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C2R2_781ACBC
               P10_JUPASCANG05BEG01_V1_FCS1; TS4500_C2R2_781ACBC
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C2R3_781ABFC
               P10_JUPASCANG05BEG01_V1_FCS1; TS4500_C2R3_781ABFC
```

```
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C3R1_7819BCC
               P10_JUPASCANG05BEG01_V2_FCS3; TS4500_C3R1_7819BCC
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C3R2_781F1DC
               P10_JUPASCANG05BEG01_V1_FCS1; TS4500_C3R2_781F1DC
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C3R3_781F9AC
               P10_JUPASCANG05BEG01_V2_FCS3; TS4500_C3R3_781F9AC
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C4R1_781ABBC
               P10_JUPASCANG05BEG01_V2_FCS3; TS4500_C4R1_781ABBC
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C4R2_781AB7C
               P10_JUPASCANG05BEG01_V2_FCS3; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
               P10_JUPASCANG05BEG01_V1_FCS1; T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
               P10_JUPASCANG05BEG01_V1_FCS1; T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
               P10_JUPASCANG05BEG01_V1_FCS1; T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
               P10_JUPASCANG05BEG01_V1_FCS1; T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
               P10_JUPASCANG05BEG01_V2_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
               P10_JUPASCANG05BEG01_V2_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
               P10_JUPASCANG05BEG01_V2_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:  P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
               P10_JUPASCANG05BEG01_V2_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:  P10_TSM2_TS4500_C2R2_781ACBC
               P10_TSM2_V1_5A1_FCS1; TS4500_C2R2_781ACBC
zone:  P10_TSM2_TS4500_C2R3_781ABFC
               P10_TSM2_V1_5A1_FCS1; TS4500_C2R3_781ABFC
zone:  P10_TSM2_TS4500_C2R4_781B94C
               P10_TSM2_V1_5A1_FCS1; TS4500_C2R4_781B94C
zone:  P10_TSM2_TS4500_C3R1_7819BCC
               P10_TSM2_V2_5A1_FCS1; TS4500_C3R1_7819BCC
zone:  P10_TSM2_TS4500_C3R2_781F1DC
               P10_TSM2_V1_5A1_FCS1; TS4500_C3R2_781F1DC
zone:  P10_TSM2_TS4500_C3R3_781F9AC
               P10_TSM2_V2_5A1_FCS1; TS4500_C3R3_781F9AC
zone:  P10_TSM2_TS4500_C3R4_781BBAC
               P10_TSM2_V1_5A1_FCS1; TS4500_C3R4_781BBAC
zone:  P10_TSM2_TS4500_C4R1_781ABBC
               P10_TSM2_V2_5A1_FCS1; TS4500_C4R1_781ABBC
zone:  P10_TSM2_TS4500_C4R2_781AB7C
               P10_TSM2_V2_5A1_FCS1; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:  P10_TSM2_TS4500_C4R3_781ACAC
               P10_TSM2_V1_5A1_FCS1; TS4500_C4R3_781ACAC
zone:  P10_TSM2_TS4500_C4R4_781B8CC
               P10_TSM2_V2_5A1_FCS1; TS4500_C4R4_781B8CC
zone:  P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
               P10_TSM2_V2_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
               P10_TSM2_V2_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:  P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C2R4_78A33D8
               P10_TSM2_V2_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C2R4_78A33D8
```

```
zone:  P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
               P10_TSM2_V2_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:  P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
               P10_TSM2_V2_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
               P10_TSM2_V1_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C
               P10_TSM2_V2_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C
zone:  P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
               P10_TSM2_V1_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:  P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
               P10_TSM2_V1_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:  P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
               P10_TSM2_V1_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:  P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409
               P10_TSM2_V1_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409
zone:  P10_TSM_TS4500A_LTO5_C2R4
               P10_TSM_V2_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C2R4_78A33D8
zone:  P10_TSM_TS4500A_LTO5_C3R4
               P10_TSM_V2_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C
zone:  P10_TSM_TS4500A_LTO5_C4R4
               P10_TSM_V1_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409
zone:  P10_TSM_TS4500A_LTO7_C2R2
               P10_TSM_V2_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  P10_TSM_TS4500A_LTO7_C2R3
               P10_TSM_V2_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:  P10_TSM_TS4500A_LTO7_C3R1
               P10_TSM_V2_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:  P10_TSM_TS4500A_LTO7_C3R2
               P10_TSM_V2_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  P10_TSM_TS4500A_LTO7_C3R3
               P10_TSM_V1_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  P10_TSM_TS4500A_LTO7_C4R1
               P10_TSM_V1_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:  P10_TSM_TS4500A_LTO7_C4R2
               P10_TSM_V1_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:  P10_TSM_TS4500A_LTO7_C4R3
               P10_TSM_V1_5A1_FCS3; T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:  P10_TSM_TS4500_LTO7_C2R4
               P10_TSM_V1_5A1_FCS1; TS4500_C2R4_781B94C
zone:  P10_TSM_TS4500_LTO7_C3R4
               P10_TSM_V1_5A1_FCS1; TS4500_C3R4_781BBAC
zone:  P10_TSM_TS4500_LTO7_C4R4
               P10_TSM_V2_5A1_FCS1; TS4500_C4R4_781B8CC
zone:  P10_TSM_TS4500_LTO9_C4R2
               P10_TSM_V2_5A1_FCS1; TS4500_C4R2_781AB7C
zone:  P10_TSM_TS4500_LTO9_C4R3
               P10_TSM_V1_5A1_FCS1; TS4500_C4R3_781ACAC
zone:  P10_TSM_TS4500_SYBASE_C2R2
               P10_TSM_V1_5A1_FCS1; TS4500_C2R2_781ACBC
zone:  P10_TSM_TS4500_SYBASE_C2R3
               P10_TSM_V1_5A1_FCS1; TS4500_C2R3_781ABFC
zone:  P10_TSM_TS4500_SYBASE_C3R1
               P10_TSM_V2_5A1_FCS1; TS4500_C3R1_7819BCC
```

```
zone:  P10_TSM_TS4500_SYBASE_C3R2
               P10_TSM_V1_5A1_FCS1; TS4500_C3R2_781F1DC
zone:  P10_TSM_TS4500_SYBASE_C3R3
               P10_TSM_V2_5A1_FCS1; TS4500_C3R3_781F9AC
zone:  P10_TSM_TS4500_SYBASE_C4R1
               P10_TSM_V2_5A1_FCS1; TS4500_C4R1_781ABBC
zone:  Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV0_DRIVE_F1R3_7860282
               Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV0; T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282
zone:  Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV0_DRIVE_F1R6_7887152
               Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV0; T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152
zone:  Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV0_DRIVE_F1R9_7887299
               Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV0; T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
zone:  Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV1_DRIVE_F1R10_7887730
               Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV1; T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730
zone:  Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV1_DRIVE_F1R11_78C1227
               Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV1; T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227
zone:  Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV1_DRIVE_F1R1_7860268
               Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV1; T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268
zone:  Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE01_FSC2
               FNABOGDBAPP68_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:  Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE02_FSC2
               FNABOGDBAPP68_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:  Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE03_FSC2
               FNABOGDBAPP68_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:  Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE04_FSC2
               FNABOGDBAPP68_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409
zone:  Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE05_FSC2
               FNABOGDBAPP68_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:  Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE06_FSC2
               FNABOGDBAPP68_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE07_FSC2
               FNABOGDBAPP68_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE08_FSC2
               FNABOGDBAPP68_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C
zone:  Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE09_FSC2
               FNABOGDBAPP68_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE10_FSC2
               FNABOGDBAPP68_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
```

```
zone:  Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE11_FSC2
               FNABOGDBAPP68_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C2R4_78A33D8
zone:  Z_FNABOGDESA_TS3500_DRIVES_FCS2
               Spectrum_TAPE_hba0; T_P7_FNABOGDESA_TAPES_FSC2;
               T_TS3500_DRIVE_F1R5_7887195; T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152;
               T_TS3500_DRIVE_F1R7_7887714
zone:  Z_FNABOGDESA_TS3500_DRIVES_FCSX
               50:05:07:63:0f:5a:4a:0c; c0:50:76:04:29:d3:00:26;
               Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1
zone:  Z_FNABOGIQPRE_TS3500_DRIVES_1214
               FNABOGIQPRE_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS3500_DRIVE_F1R12_78C1214
zone:  Z_FNABOGIQPRE_TS3500_DRIVES_7195
               FNABOGIQPRE_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS3500_DRIVE_F1R5_7887195
zone:  Z_FNABOGIQPRE_TS3500_DRIVES_7714
               FNABOGIQPRE_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS3500_DRIVE_F1R7_7887714
zone:  Z_FNABOGIQPRE_TS4500_DRIVES_02A3
               FNABOGIQPRE_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:  Z_FNABOGIQPRE_TS4500_DRIVES_02B7
               FNABOGIQPRE_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:  Z_FNABOGIQPRE_TS4500_DRIVES_02B9
               FNABOGIQPRE_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:  Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE01_FSC6
               FNABOGIQPRO1_FSC0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268
zone:  Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE02_FSC6
               FNABOGIQPRO1_FSC0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS3500_DRIVE_F1R2_7860063
zone:  Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE03_FSC6
               FNABOGIQPRO1_FSC0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282
zone:  Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE04_FSC6
               FNABOGIQPRO1_FSC0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS3500_DRIVE_F1R4_7860104
zone:  Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE05_FSC6
               FNABOGIQPRO1_FSC0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS3500_DRIVE_F1R5_7887195
zone:  Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE06_FSC6
               FNABOGIQPRO1_FSC0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152
zone:  Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE07_FSC0
               FNABOGIQPRO1_FSC1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS3500_DRIVE_F1R7_7887714
zone:  Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE08_FSC0
               FNABOGIQPRO1_FSC1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
               T_TS3500_DRIVE_F1R8_7887259
zone:  Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE09_FSC0
               FNABOGIQPRO1_FSC1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
```

```
                T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE0A_FSC0
                FNABOGIQPRO1_FSC1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE0B_FSC0
                FNABOGIQPRO1_FSC1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE0C_FSC0
                FNABOGIQPRO1_FSC1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R12_78C1214
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE01_FSC6
                FNABOGIQPRO1_FSC0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE02_FSC6
                FNABOGIQPRO1_FSC0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE03_FSC6
                FNABOGIQPRO1_FSC0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE04_FSC6
                FNABOGIQPRO1_FSC0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE05_FSC6
                FNABOGIQPRO1_FSC0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE06_FSC6
                FNABOGIQPRO1_FSC0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE07_FSC0
                FNABOGIQPRO1_FSC1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE08_FSC0
                FNABOGIQPRO1_FSC1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE09_FSC0
                FNABOGIQPRO1_FSC1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE10_FSC0
                FNABOGIQPRO1_FSC1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:   Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE11_FSC0
                FNABOGIQPRO1_FSC1; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C2R4_78A33D8
zone:   Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE01_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGIQPRO2_TAPES_FSC6; T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268
zone:   Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE02_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGIQPRO2_TAPES_FSC6; T_TS3500_DRIVE_F1R2_7860063
zone:   Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE03_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGIQPRO2_TAPES_FSC6; T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282
zone:   Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE04_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
```

```
                T_P8_FNABOGIQPRO2_TAPES_FSC6; T_TS3500_DRIVE_F1R4_7860104
zone:   Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE05_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGIQPRO2_TAPES_FSC6; T_TS3500_DRIVE_F1R5_7887195
zone:   Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE06_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGIQPRO2_TAPES_FSC6; T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152
zone:   Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE07_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGIQPRO2_TAPES_FSC6; T_TS3500_DRIVE_F1R7_7887714
zone:   Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE08_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGIQPRO2_TAPES_FSC6; T_TS3500_DRIVE_F1R8_7887259
zone:   Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE09_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGIQPRO2_TAPES_FSC6; T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
zone:   Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE0A_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGIQPRO2_TAPES_FSC6; T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730
zone:   Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE0B_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGIQPRO2_TAPES_FSC6; T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227
zone:   Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE0C_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGIQPRO2_TAPES_FSC6; T_TS3500_DRIVE_F1R12_78C1214
zone:   Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE01_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5; TAPE_FNABOGNIM_FSC6
zone:   Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE02_FSC4
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2; TAPE_FNABOGNIM_FCS4
zone:   Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE03_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4; TAPE_FNABOGNIM_FSC6
zone:   Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE04_FSC4
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409; TAPE_FNABOGNIM_FCS4
zone:   Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE05_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1; TAPE_FNABOGNIM_FSC6
zone:   Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE06_FSC4
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7; TAPE_FNABOGNIM_FCS4
zone:   Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE07_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9; TAPE_FNABOGNIM_FSC6
zone:   Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE08_FSC4
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C; TAPE_FNABOGNIM_FCS4
zone:   Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE09_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3; TAPE_FNABOGNIM_FSC6
zone:   Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE10_FSC4
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
```

```
                T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6; TAPE_FNABOGNIM_FCS4
zone:   Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE11_FSC6
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C2R4_78A33D8; TAPE_FNABOGNIM_FSC6
zone:   Z_FNABOGPREP1_TS3500_DRIVES_FCS2
                50:05:07:63:0f:5a:4a:05; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P7_FNABOGPREP1_TAPES_FCS2; T_TS3500_DRIVE_F1R7_7887714
zone:   Z_FNABOGPREP1_TS3500_DRIVES_FCSX
                50:05:07:63:0f:5a:4a:0c; c0:50:76:04:29:cc:00:9a;
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1
zone:   Z_FNABOGPREP1_TS3500_DRIVES_FCSY
                c0:50:76:04:29:cc:00:9a; Spectrum_TAPE_hba0;
                SPECTRUM_TAPE_HBA1; T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730;
                T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227; T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268;
                T_TS3500_DRIVE_F1R2_7860063; T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282;
                T_TS3500_DRIVE_F1R4_7860104; T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152;
                T_TS3500_DRIVE_F1R8_7887259; T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
zone:   Z_FNABOGPROD2_TS3500_DRIVE01
                FNABOGPROD2_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268
zone:   Z_FNABOGPROD2_TS3500_DRIVE03
                FNABOGPROD2_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282
zone:   Z_FNABOGPROD2_TS3500_DRIVE06
                FNABOGPROD2_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152
zone:   Z_FNABOGPROD2_TS3500_DRIVE09
                FNABOGPROD2_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
zone:   Z_FNABOGPROD2_TS3500_DRIVE10
                FNABOGPROD2_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730
zone:   Z_FNABOGPROD2_TS3500_DRIVE11
                FNABOGPROD2_TAPE; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227
zone:   Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE01_FSC3
                FNABOGSDBP_FCS2; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:   Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE02_FSC3
                FNABOGSDBP_FCS2; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:   Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE03_FSC3
                FNABOGSDBP_FCS2; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:   Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE04_FSC3
                FNABOGSDBP_FCS2; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409
zone:   Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE05_FSC3
                FNABOGSDBP_FCS2; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:   Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE06_FSC3
                FNABOGSDBP_FCS2; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:   Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE07_FSC3
```

```
                FNABOGSDBP_FCS2; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:   Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE08_FSC3
                FNABOGSDBP_FCS2; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C
zone:   Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE09_FSC3
                FNABOGSDBP_FCS2; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:   Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE10_FSC3
                FNABOGSDBP_FCS2; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:   Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE11_FSC3
                FNABOGSDBP_FCS2; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C2R4_78A33D8
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE01_FSC2
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS2; T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE02_FSC2
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS2; T_TS3500_DRIVE_F1R2_7860063
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE03_FSC2
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS2; T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE04_FSC2
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS2; T_TS3500_DRIVE_F1R4_7860104
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE05_FSC2
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS2; T_TS3500_DRIVE_F1R5_7887195
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE06_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS0; T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE07_FSC2
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS2; T_TS3500_DRIVE_F1R7_7887714
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE08_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS0; T_TS3500_DRIVE_F1R8_7887259
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE09_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS0; T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE0A_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS0; T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE0B_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS0; T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE0C_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS0; T_TS3500_DRIVE_F1R12_78C1214
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE01_FSC2
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS2; T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE02_FSC2
```

```
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS2; T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE03_FSC2
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS2; T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE04_FSC2
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS2; T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE05_FSC2
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS2; T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE06_FSC2
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS2; T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE07_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS0; T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE08_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS0; T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE09_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS0; T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE10_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS0; T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6
zone:   Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE11_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P822_FNABOGTSM1_TAPES_FCS0; T_TS4500_DRIVE_C2R4_78A33D8
zone:   Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE01_FSC1
                JUPASCANG05BEG01_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268
zone:   Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE02_FSC1
                JUPASCANG05BEG01_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R2_7860063
zone:   Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE03_FSC1
                JUPASCANG05BEG01_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282
zone:   Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE04_FSC1
                JUPASCANG05BEG01_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R4_7860104
zone:   Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE05_FSC1
                JUPASCANG05BEG01_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R5_7887195
zone:   Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE06_FSC1
                JUPASCANG05BEG01_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152
zone:   Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE07_FSC1
                JUPASCANG05BEG01_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R7_7887714
zone:   Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE09_FSC2
                JUPASCANG05BEG01_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
zone:   Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE0A_FSC2
```

```
                JUPASCANG05BEG01_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730
zone:   Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE0B_FSC2
                JUPASCANG05BEG01_FCS0; Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227
zone:   Z_P7_FNABOGPREP1_TS4500_DRIVES_FCSX
                FNABOGPREP1_HBA1; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C; T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409
zone:   Z_P7_FNABOGPRUE_DRIVES_HBA1
                50:05:07:63:0f:5a:4a:0c; c0:50:76:04:29:d3:00:22;
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1
zone:   Z_P7_FNABOGPRUE_TS3500_DRIVES_FCS2
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2; T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227;
                T_TS3500_DRIVE_F1R5_7887195; T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152;
                T_TS3500_DRIVE_F1R7_7887714
zone:   Z_P7_FNABOGPRUE_TS3500_DRIVES_FCS5
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2; T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268;
                T_TS3500_DRIVE_F1R2_7860063; T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282;
                T_TS3500_DRIVE_F1R4_7860104
zone:   Z_P7_FNABOGPRUE_TS3500_DRIVES_HBA1
                c0:50:76:04:29:d3:00:22; Spectrum_TAPE_hba0;
                SPECTRUM_TAPE_HBA1; T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730;
                T_TS3500_DRIVE_F1R8_7887259; T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
zone:   Z_P7_FNABOGPRUE_TS4500_DRIVE4_HBA1
                c0:50:76:04:29:d3:00:22; Spectrum_TAPE_hba0;
                SPECTRUM_TAPE_HBA1; T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409
zone:   Z_P7_FNABOGPRUE_TS4500_DRIVE8_FCS2
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P7_FNABOGPRUE_TAPES_FCS2; T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C
zone:   Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE01_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268
zone:   Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE02_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS3500_DRIVE_F1R2_7860063
zone:   Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE03_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282
zone:   Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE04_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS3500_DRIVE_F1R4_7860104
zone:   Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE05_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS3500_DRIVE_F1R5_7887195
zone:   Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE06_FSC0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152
zone:   Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE07_FSC1
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC1; T_TS3500_DRIVE_F1R7_7887714
zone:   Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE08_FSC1
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
```

```
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC1; T_TS3500_DRIVE_F1R8_7887259
zone:  Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE09_FSC1
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC1; T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
zone:  Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE0A_FSC1
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC1; T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730
zone:  Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE0B_FSC1
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC1; T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227
zone:  Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE0C_FSC1
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC1; T_TS3500_DRIVE_F1R12_78C1214
zone:  Z_P8_FNABOGFLASH_TS4500_DRIVE4_FCS0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409
zone:  Z_P8_FNABOGFLASH_TS4500_DRIVE8_FCS0
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGFLASH_TAPES_FSC0; T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C
zone:  Z_P8_FNABOGIQFLASH_TS3500_DRIVES_FCS5
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227; T_TS3500_DRIVE_F1R12_78C1214;
                T_TS3500_DRIVE_F1R5_7887195; T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152;
                T_TS3500_DRIVE_F1R7_7887714
zone:  Z_P8_FNABOGPROD1_TS3500_DRIVE01_FCS4
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC4; T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268
zone:  Z_P8_FNABOGPROD1_TS3500_DRIVE02_FCS4
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC4; T_TS3500_DRIVE_F1R2_7860063
zone:  Z_P8_FNABOGPROD1_TS3500_DRIVE03_FCS4
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC4; T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282
zone:  Z_P8_FNABOGPROD1_TS3500_DRIVE04_FCS4
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC4; T_TS3500_DRIVE_F1R4_7860104
zone:  Z_P8_FNABOGPROD1_TS3500_DRIVE05_FCS4
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC4; T_TS3500_DRIVE_F1R5_7887195
zone:  Z_P8_FNABOGPROD1_TS3500_DRIVE06_FCS4
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC4; T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152
zone:  Z_P8_FNABOGPROD1_TS3500_DRIVE07_FCS5
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC5; T_TS3500_DRIVE_F1R7_7887714
zone:  Z_P8_FNABOGPROD1_TS3500_DRIVE08_FCS5
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC5; T_TS3500_DRIVE_F1R8_7887259
zone:  Z_P8_FNABOGPROD1_TS3500_DRIVE09_FCS5
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC5; T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299
zone:  Z_P8_FNABOGPROD1_TS3500_DRIVE0A_FCS5
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC5; T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730
```

```
 zone:  Z_P8_FNABOGPROD1_TS3500_DRIVE0B_FCS5
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC5; T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227
 zone:  Z_P8_FNABOGPROD1_TS3500_DRIVE0C_FCS5
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC5; T_TS3500_DRIVE_F1R12_78C1214
 zone:  Z_P8_FNABOGPROD_TS3500_DRIVES_FCS4
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC4; T_TS3500_DRIVE_F1R5_7887195;
                T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152; T_TS3500_DRIVE_F1R7_7887714
 zone:  Z_P8_FNABOGPROD_TS3500_DRIVES_FCS5
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC5; T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227;
                T_TS3500_DRIVE_F1R12_78C1214
 zone:  Z_P8_FNABOGPROD_TS4500_DRIVES_FCS5
                Spectrum_TAPE_hba0; SPECTRUM_TAPE_HBA1;
                T_P8_FNABOGPROD_TAPES_FSC5; T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C;
                T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409
```

FABRIC_TAPE

```
cfg:    FABRIC_TAPE
                BOGPVBDAC071_TS4500_LTO9_C4R2;
                BOGPVBDAC071_TS4500_SYBASE_C2R2;
                BOGPVBDAC071_TS4500_SYBASE_C2R3;
                BOGPVBDAC071_TS4500_SYBASE_C3R1;
                BOGPVBDAC071_TS4500_SYBASE_C3R2;
                BOGPVBDAC071_TS4500_SYBASE_C3R3;
                BOGPVBDAC071_TS4500_SYBASE_C4R1;
                BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C2R2;
                BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C2R3;
                BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C3R1;
                BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C3R2;
                BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C3R3;
                BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C4R1;
                BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C4R2;
                BOGPVBDAC071_TS4500A_LTO7_C4R3;
                BOGPVBDAC072_C10_T1_T_TS3500_DRIVE_F1R3_7860282;
                BOGPVBDAC072_C10_T1_T_TS3500_DRIVE_F1R6_7887152;
                BOGPVBDAC072_C10_T1_T_TS3500_DRIVE_F1R9_7887299;
                BOGPVBDAC072_C6_T1_T_TS3500_DRIVE_F1R10_7887730;
                BOGPVBDAC072_C6_T1_T_TS3500_DRIVE_F1R11_78C1227;
                BOGPVBDAC072_C6_T1_T_TS3500_DRIVE_F1R1_7860268;
                ENTES_NEW_NPIV0_DRIVE_F1R3_7860282;
                ENTES_NEW_NPIV0_DRIVE_F1R6_7887152;
                ENTES_NEW_NPIV0_DRIVE_F1R9_7887299;
                ENTES_NEW_NPIV1_DRIVE_F1R10_7887730;
                ENTES_NEW_NPIV1_DRIVE_F1R11_78C1227;
                ENTES_NEW_NPIV1_DRIVE_F1R1_7860268;
                FNABOGDBAPP68_TS4500_LTO7_C2R4;
                FNABOGDBAPP68_TS4500_LTO7_C3R4;
                FNABOGDBAPP68_TS4500_LTO7_C4R4;
                FNABOGDBAPP68_TS4500_LTO9_C4R2;
                FNABOGDBAPP68_TS4500_LTO9_C4R3; FNABOGFLASH_TS4500_LTO9_C4R2;
```

FNABOGFLASH_TS4500_SYBASE_C2R2;
FNABOGFLASH_TS4500_SYBASE_C2R3;
FNABOGFLASH_TS4500_SYBASE_C3R1;
FNABOGFLASH_TS4500_SYBASE_C3R2;
FNABOGFLASH_TS4500_SYBASE_C3R3;
FNABOGFLASH_TS4500_SYBASE_C4R1; FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C2R3;
FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C2R2; FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C3R1;
FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C3R2; FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C3R3;
FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C4R1; FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C4R2;
FNABOGFLASH_TS4500A_LTO7_C4R3; FNABOGIQPRE_TS4500_LTO7_C2R4;
FNABOGIQPRE_TS4500_LTO7_C3R4; FNABOGIQPRE_TS4500_LTO7_C4R4;
FNABOGIQPRE_TS4500_LTO9_C4R2; FNABOGIQPRE_TS4500_LTO9_C4R3;
FNABOGIQPRO1_TS4500_LTO7_C2R4; FNABOGIQPRO1_TS4500_LTO7_C3R4;
FNABOGIQPRO1_TS4500_LTO7_C4R4; FNABOGIQPRO1_TS4500_LTO9_C4R2;
FNABOGIQPRO1_TS4500_LTO9_C4R3; FNABOGNIM_TS4500_LTO7_C2R4;
FNABOGNIM_TS4500_LTO7_C3R4; FNABOGNIM_TS4500_LTO7_C4R4;
FNABOGNIM_TS4500_LTO9_C4R2; FNABOGNIM_TS4500_LTO9_C4R3;
FNABOGPREP1_TS4500_LTO9_C4R2; FNABOGPREP1_TS4500_SYBASE_C2R2;
FNABOGPREP1_TS4500_SYBASE_C2R3;
FNABOGPREP1_TS4500_SYBASE_C3R1;
FNABOGPREP1_TS4500_SYBASE_C3R2;
FNABOGPREP1_TS4500_SYBASE_C3R3;
FNABOGPREP1_TS4500_SYBASE_C4R1; FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C2R2;
FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C2R3; FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C3R1;
FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C3R2; FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C3R3;
FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C4R1; FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C4R2;
FNABOGPREP1_TS4500A_LTO7_C4R3; FNABOGPROD1_TS4500_LTO9_C4R2;
FNABOGPROD1_TS4500_SYBASE_C2R2;
FNABOGPROD1_TS4500_SYBASE_C2R3;
FNABOGPROD1_TS4500_SYBASE_C3R1;
FNABOGPROD1_TS4500_SYBASE_C3R2;
FNABOGPROD1_TS4500_SYBASE_C3R3;
FNABOGPROD1_TS4500_SYBASE_C4R1; FNABOGPRUE_TS4500_LTO9_C4R2;
FNABOGPRUE_TS4500_SYBASE_C2R2; FNABOGPRUE_TS4500_SYBASE_C2R3;
FNABOGPRUE_TS4500_SYBASE_C3R1; FNABOGPRUE_TS4500_SYBASE_C3R2;
FNABOGPRUE_TS4500_SYBASE_C3R3; FNABOGPRUE_TS4500_SYBASE_C4R1;
FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C2R2; FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C2R3;
FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C3R1; FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C3R2;
FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C3R3; FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C4R1;
FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C4R2; FNABOGPRUE_TS4500A_LTO7_C4R3;
FNABOGSDBP_TS4500_LTO7_C2R4; FNABOGSDBP_TS4500_LTO7_C3R4;
FNABOGSDBP_TS4500_LTO7_C4R4; FNABOGSDBP_TS4500_LTO9_C4R2;
FNABOGSDBP_TS4500_LTO9_C4R3; FNABOGTSM1_TS4500_LTO7_C2R4;
FNABOGTSM1_TS4500_LTO7_C3R4; FNABOGTSM1_TS4500_LTO7_C4R4;
FNABOGTSM1_TS4500_LTO9_C4R2; FNABOGTSM1_TS4500_LTO9_C4R3;
FNABOGTSM1_TS4500_SYBASE_C2R2; FNABOGTSM1_TS4500_SYBASE_C2R3;
FNABOGTSM1_TS4500_SYBASE_C3R1; FNABOGTSM1_TS4500_SYBASE_C3R2;
FNABOGTSM1_TS4500_SYBASE_C3R3; FNABOGTSM1_TS4500_SYBASE_C4R1;
JUPASCANG05BEG01_TS4500_LTO9_C4R2;
JUPASCANG05BEG01_TS4500_SYBASE_C2R2;
JUPASCANG05BEG01_TS4500_SYBASE_C2R3;
JUPASCANG05BEG01_TS4500_SYBASE_C3R1;
JUPASCANG05BEG01_TS4500_SYBASE_C3R2;
JUPASCANG05BEG01_TS4500_SYBASE_C3R3;

JUPASCANG05BEG01_TS4500_SYBASE_C4R1;
JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C2R2;
JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C2R3;
JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C3R1;
JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C3R2;
JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C3R3;
JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C4R1;
JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C4R2;
JUPASCANG05BEG01_TS4500A_LTO7_C4R3;
P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3;
P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6;
P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1;
P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7;
P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9;
P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5;
P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2;
P10_FNABOGDBAPP68_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4;
P10_FNABOGDBAPP68_TS4500_C2R4_781B94C;
P10_FNABOGDBAPP68_TS4500_C3R4_781BBAC;
P10_FNABOGDBAPP68_TS4500_C4R3_781ACAC;
P10_FNABOGDBAPP68_TS4500_C4R4_781B8CC;
P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3;
P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6;
P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1;
P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7;
P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9;
P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5;
P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2;
P10_FNABOGFLASH_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4;
P10_FNABOGFLASH_TS4500_C2R2_781ACBC;
P10_FNABOGFLASH_TS4500_C2R3_781ABFC;
P10_FNABOGFLASH_TS4500_C3R1_7819BCC;
P10_FNABOGFLASH_TS4500_C3R2_781F1DC;
P10_FNABOGFLASH_TS4500_C3R3_781F9AC;
P10_FNABOGFLASH_TS4500_C4R1_781ABBC;
P10_FNABOGFLASH_TS4500_C4R2_781AB7C;
P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3;
P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6;
P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1;
P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7;
P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9;
P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5;
P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2;
P10_FNABOGIQPREM_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4;
P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3;
P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6;
P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1;
P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7;
P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9;
P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5;
P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2;
P10_FNABOGIQPRO1_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4;
P10_FNABOGIQPRO1_TS4500_C2R4_781B94C;
P10_FNABOGIQPRO1_TS4500_C3R4_781BBAC;

P10_FNABOGIQPRO1_TS4500_C4R3_781ACAC;
P10_FNABOGIQPRO1_TS4500_C4R4_781B8CC;
P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3;
P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6;
P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1;
P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7;
P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9;
P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5;
P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2;
P10_FNABOGIQPRO2_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4;
P10_FNABOGIQPRO2_TS4500_C2R4_781B94C;
P10_FNABOGIQPRO2_TS4500_C3R4_781BBAC;
P10_FNABOGIQPRO2_TS4500_C4R3_781ACAC;
P10_FNABOGIQPRO2_TS4500_C4R4_781B8CC;
P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3;
P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6;
P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1;
P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7;
P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9;
P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5;
P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2;
P10_FNABOGPROD1_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4;
P10_FNABOGPROD1_TS4500_C2R2_781ACBC;
P10_FNABOGPROD1_TS4500_C2R3_781ABFC;
P10_FNABOGPROD1_TS4500_C3R1_7819BCC;
P10_FNABOGPROD1_TS4500_C3R2_781F1DC;
P10_FNABOGPROD1_TS4500_C3R3_781F9AC;
P10_FNABOGPROD1_TS4500_C4R1_781ABBC;
P10_FNABOGPROD1_TS4500_C4R2_781AB7C;
P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3;
P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6;
P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1;
P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7;
P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9;
P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5;
P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2;
P10_FNABOGSDBP_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4;
P10_FNABOGSDBP_TS4500_C2R4_781B94C;
P10_FNABOGSDBP_TS4500_C3R4_781BBAC;
P10_FNABOGSDBP_TS4500_C4R3_781ACAC;
P10_FNABOGSDBP_TS4500_C4R4_781B8CC;
P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3;
P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6;
P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1;
P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7;
P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9;
P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5;
P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2;
P10_JUPASCANG05BEG01_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4;
P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C2R2_781ACBC;
P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C2R3_781ABFC;
P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C3R1_7819BCC;
P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C3R2_781F1DC;
P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C3R3_781F9AC;

P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C4R1_781ABBC;
P10_JUPASCANG05BEG01_TS4500_C4R2_781AB7C;
P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3;
P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6;
P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C2R4_78A33D8;
P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1;
P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7;
P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9;
P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C;
P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5;
P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2;
P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4;
P10_TSM2_T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409;
P10_TSM2_TS4500_C2R2_781ACBC; P10_TSM2_TS4500_C2R3_781ABFC;
P10_TSM2_TS4500_C2R4_781B94C; P10_TSM2_TS4500_C3R1_7819BCC;
P10_TSM2_TS4500_C3R2_781F1DC; P10_TSM2_TS4500_C3R3_781F9AC;
P10_TSM2_TS4500_C3R4_781BBAC; P10_TSM2_TS4500_C4R1_781ABBC;
P10_TSM2_TS4500_C4R2_781AB7C; P10_TSM2_TS4500_C4R3_781ACAC;
P10_TSM2_TS4500_C4R4_781B8CC; P10_TSM_TS4500_LTO7_C2R4;
P10_TSM_TS4500_LTO7_C3R4; P10_TSM_TS4500_LTO7_C4R4;
P10_TSM_TS4500_LTO9_C4R2; P10_TSM_TS4500_LTO9_C4R3;
P10_TSM_TS4500_SYBASE_C2R2; P10_TSM_TS4500_SYBASE_C2R3;
P10_TSM_TS4500_SYBASE_C3R1; P10_TSM_TS4500_SYBASE_C3R2;
P10_TSM_TS4500_SYBASE_C3R3; P10_TSM_TS4500_SYBASE_C4R1;
P10_TSM_TS4500A_LTO5_C2R4; P10_TSM_TS4500A_LTO5_C3R4;
P10_TSM_TS4500A_LTO5_C4R4; P10_TSM_TS4500A_LTO7_C2R2;
P10_TSM_TS4500A_LTO7_C2R3; P10_TSM_TS4500A_LTO7_C3R1;
P10_TSM_TS4500A_LTO7_C3R2; P10_TSM_TS4500A_LTO7_C3R3;
P10_TSM_TS4500A_LTO7_C4R1; P10_TSM_TS4500A_LTO7_C4R2;
P10_TSM_TS4500A_LTO7_C4R3;
Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV0_DRIVE_F1R3_7860282;
Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV0_DRIVE_F1R6_7887152;
Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV0_DRIVE_F1R9_7887299;
Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV1_DRIVE_F1R10_7887730;
Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV1_DRIVE_F1R11_78C1227;
Z_BOGPVBDAC071_NEW_NPIV1_DRIVE_F1R1_7860268;
Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE01_FSC2;
Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE02_FSC2;
Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE03_FSC2;
Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE04_FSC2;
Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE05_FSC2;
Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE06_FSC2;
Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE07_FSC2;
Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE08_FSC2;
Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE09_FSC2;
Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE10_FSC2;
Z_FNABOGDBAPP68_TS4500_DRIVE11_FSC2;
Z_FNABOGDESA_TS3500_DRIVES_FCS2;
Z_FNABOGDESA_TS3500_DRIVES_FCSX;
Z_FNABOGIQPRE_TS3500_DRIVES_1214;
Z_FNABOGIQPRE_TS3500_DRIVES_7195;
Z_FNABOGIQPRE_TS3500_DRIVES_7714;
Z_FNABOGIQPRE_TS4500_DRIVES_02A3;
Z_FNABOGIQPRE_TS4500_DRIVES_02B7;

Z_FNABOGIQPRE_TS4500_DRIVES_02B9;
Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE01_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE02_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE03_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE04_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE05_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE06_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE07_FSC0;
Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE08_FSC0;
Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE09_FSC0;
Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE0A_FSC0;
Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE0B_FSC0;
Z_FNABOGIQPRO1_TS3500_DRIVE0C_FSC0;
Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE01_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE02_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE03_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE04_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE05_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE06_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE07_FSC0;
Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE08_FSC0;
Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE09_FSC0;
Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE10_FSC0;
Z_FNABOGIQPRO1_TS4500_DRIVE11_FSC0;
Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE01_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE02_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE03_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE04_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE05_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE06_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE07_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE08_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE09_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE0A_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE0B_FSC6;
Z_FNABOGIQPRO2_TS3500_DRIVE0C_FSC6;
Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE01_FSC6;
Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE02_FSC4;
Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE03_FSC6;
Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE04_FSC4;
Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE05_FSC6;
Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE06_FSC4;
Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE07_FSC6;
Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE08_FSC4;
Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE09_FSC6;
Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE10_FSC4;
Z_FNABOGNIM_TS4500_DRIVE11_FSC6;
Z_FNABOGPREP1_TS3500_DRIVES_FCS2;
Z_FNABOGPREP1_TS3500_DRIVES_FCSX;
Z_FNABOGPREP1_TS3500_DRIVES_FCSY;
Z_FNABOGPROD2_TS3500_DRIVE01; Z_FNABOGPROD2_TS3500_DRIVE03;
Z_FNABOGPROD2_TS3500_DRIVE06; Z_FNABOGPROD2_TS3500_DRIVE09;
Z_FNABOGPROD2_TS3500_DRIVE10; Z_FNABOGPROD2_TS3500_DRIVE11;
Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE01_FSC3;

Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE02_FSC3;
Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE03_FSC3;
Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE04_FSC3;
Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE05_FSC3;
Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE06_FSC3;
Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE07_FSC3;
Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE08_FSC3;
Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE09_FSC3;
Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE10_FSC3;
Z_FNABOGSDBP_TS4500_DRIVE11_FSC3;
Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE01_FSC2;
Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE02_FSC2;
Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE03_FSC2;
Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE04_FSC2;
Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE05_FSC2;
Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE06_FSC0;
Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE07_FSC2;
Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE08_FSC0;
Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE09_FSC0;
Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE0A_FSC0;
Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE0B_FSC0;
Z_FNABOGTSM1_TS3500_DRIVE0C_FSC0;
Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE01_FSC2;
Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE02_FSC2;
Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE03_FSC2;
Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE04_FSC2;
Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE05_FSC2;
Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE06_FSC2;
Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE07_FSC0;
Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE08_FSC0;
Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE09_FSC0;
Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE10_FSC0;
Z_FNABOGTSM1_TS4500_DRIVE11_FSC0;
Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE01_FSC1;
Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE02_FSC1;
Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE03_FSC1;
Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE04_FSC1;
Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE05_FSC1;
Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE06_FSC1;
Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE07_FSC1;
Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE09_FSC2;
Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE0A_FSC2;
Z_G05BEG01_TS3500_DRIVE0B_FSC2;
Z_P7_FNABOGPREP1_TS4500_DRIVES_FCSX;
Z_P7_FNABOGPRUE_DRIVES_HBA1;
Z_P7_FNABOGPRUE_TS3500_DRIVES_FCS2;
Z_P7_FNABOGPRUE_TS3500_DRIVES_FCS5;
Z_P7_FNABOGPRUE_TS3500_DRIVES_HBA1;
Z_P7_FNABOGPRUE_TS4500_DRIVE4_HBA1;
Z_P7_FNABOGPRUE_TS4500_DRIVE8_FCS2;
Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE01_FSC0;
Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE02_FSC0;
Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE03_FSC0;
Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE04_FSC0;

```
Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE05_FSC0;
Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE06_FSC0;
Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE07_FSC1;
Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE08_FSC1;
Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE09_FSC1;
Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE0A_FSC1;
Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE0B_FSC1;
Z_P8_FNABOGFLASH_TS3500_DRIVE0C_FSC1;
Z_P8_FNABOGFLASH_TS4500_DRIVE4_FCS0;
Z_P8_FNABOGFLASH_TS4500_DRIVE8_FCS0;
Z_P8_FNABOGIQFLASH_TS3500_DRIVES_FCS5;
Z_P8_FNABOGPROD_TS4500_DRIVES_FCS5
```

4.2 Configuración Sistema de Almacenamiento IBM System Enterprise Storage

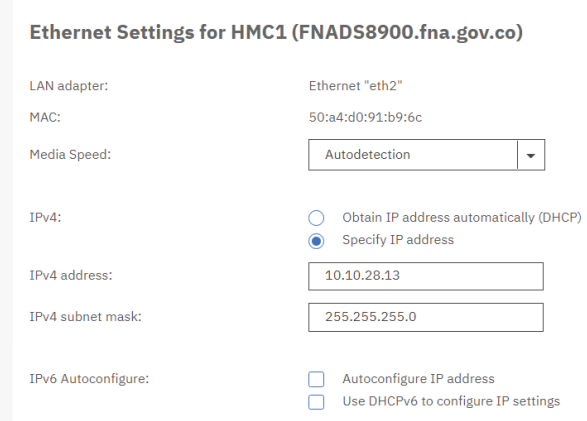
4.2.1 Configuración de Infraestructura de RED para Servidores.

- Configuración de RED requerida por servidor, ambiente y servicio

Servidor HMC1: Productivo

Ip: 10.10.28.13

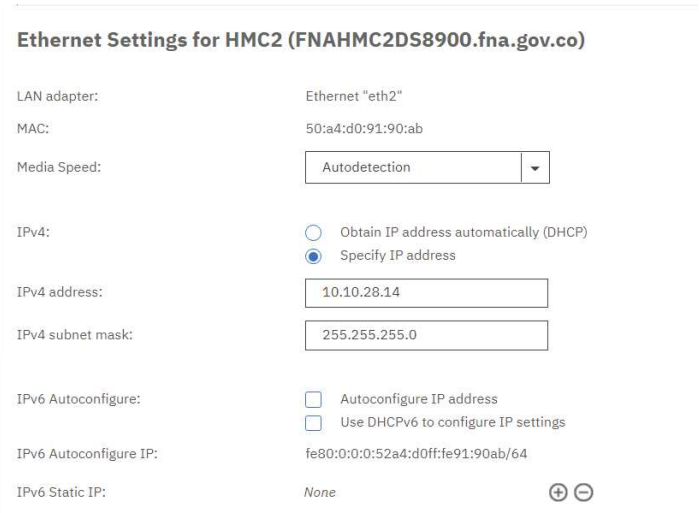
url: https://10.10.28.13/preloginmonitor/index.jsp



Servidor HMC2: Alterno

Ip: 10.10.28.14

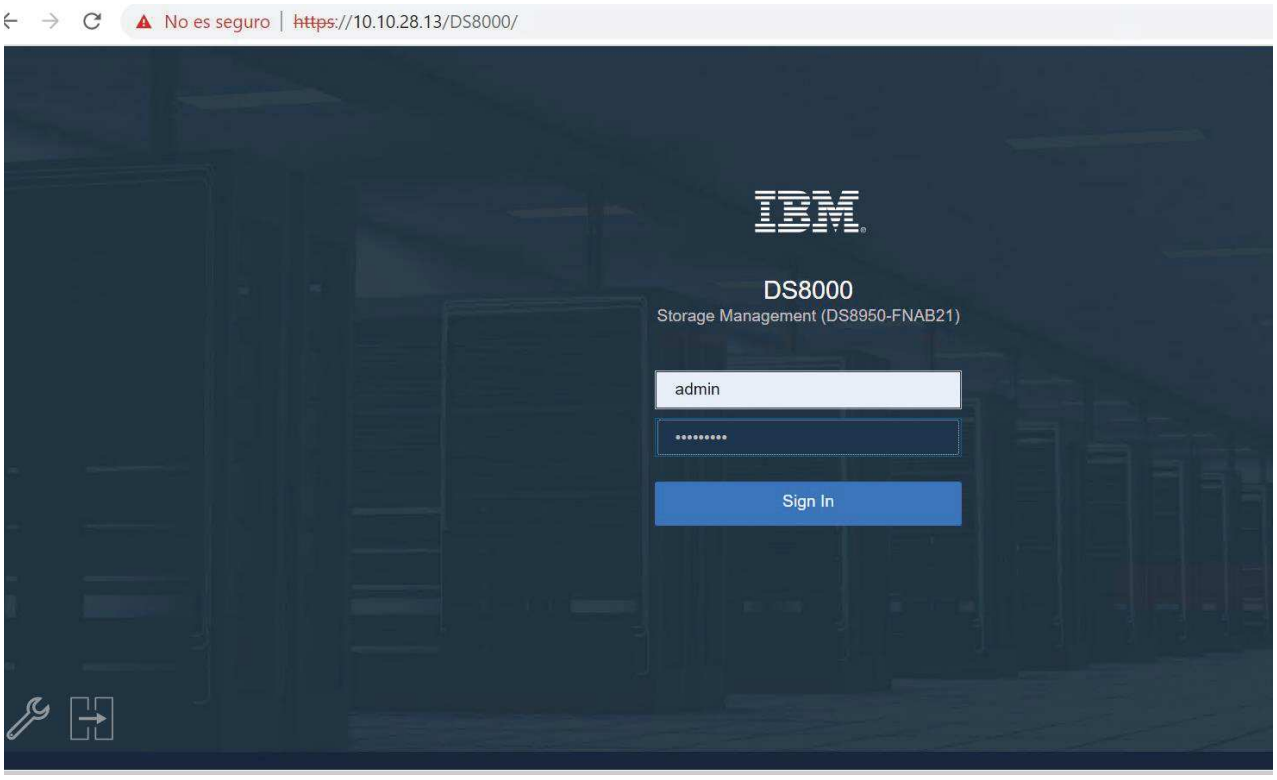
url: https://10.10.28.14/preloginmonitor/index.jsp



DS8950F acceso red:

Url: https://1010.28.13

User: admin

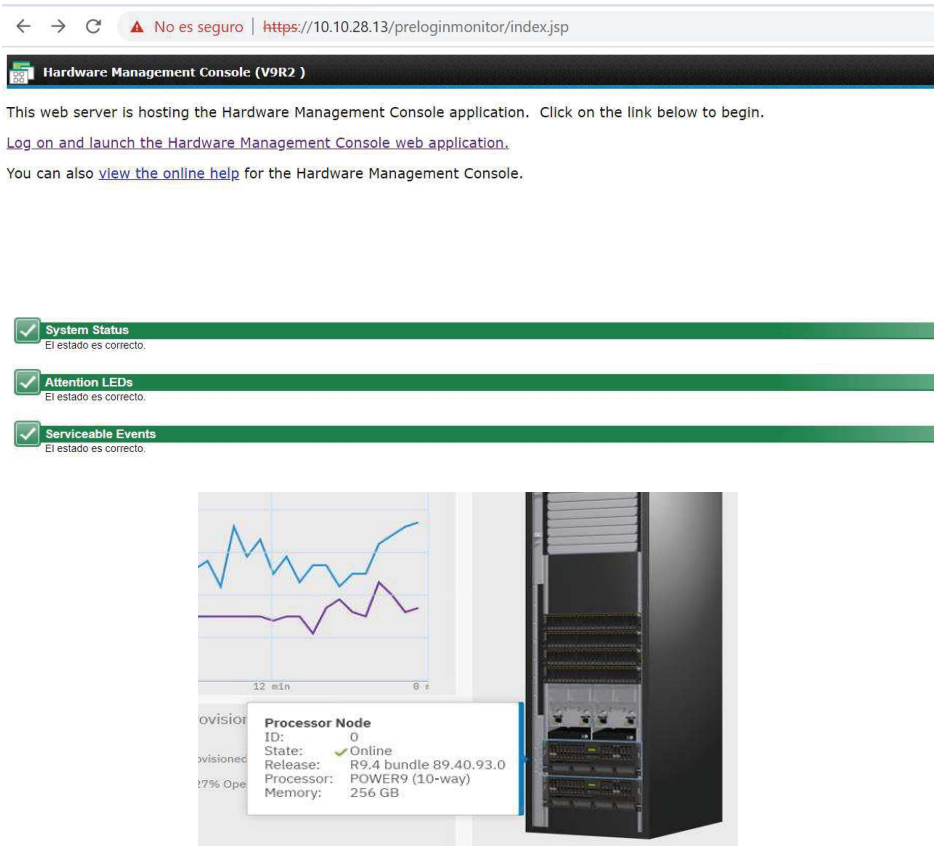


4.2.2 Configuración de Servidor IBM System Enterprise Storage DS8950F

- Configuración de HMC, Instalación y Configuración Storage Manager (GUI, CLI)

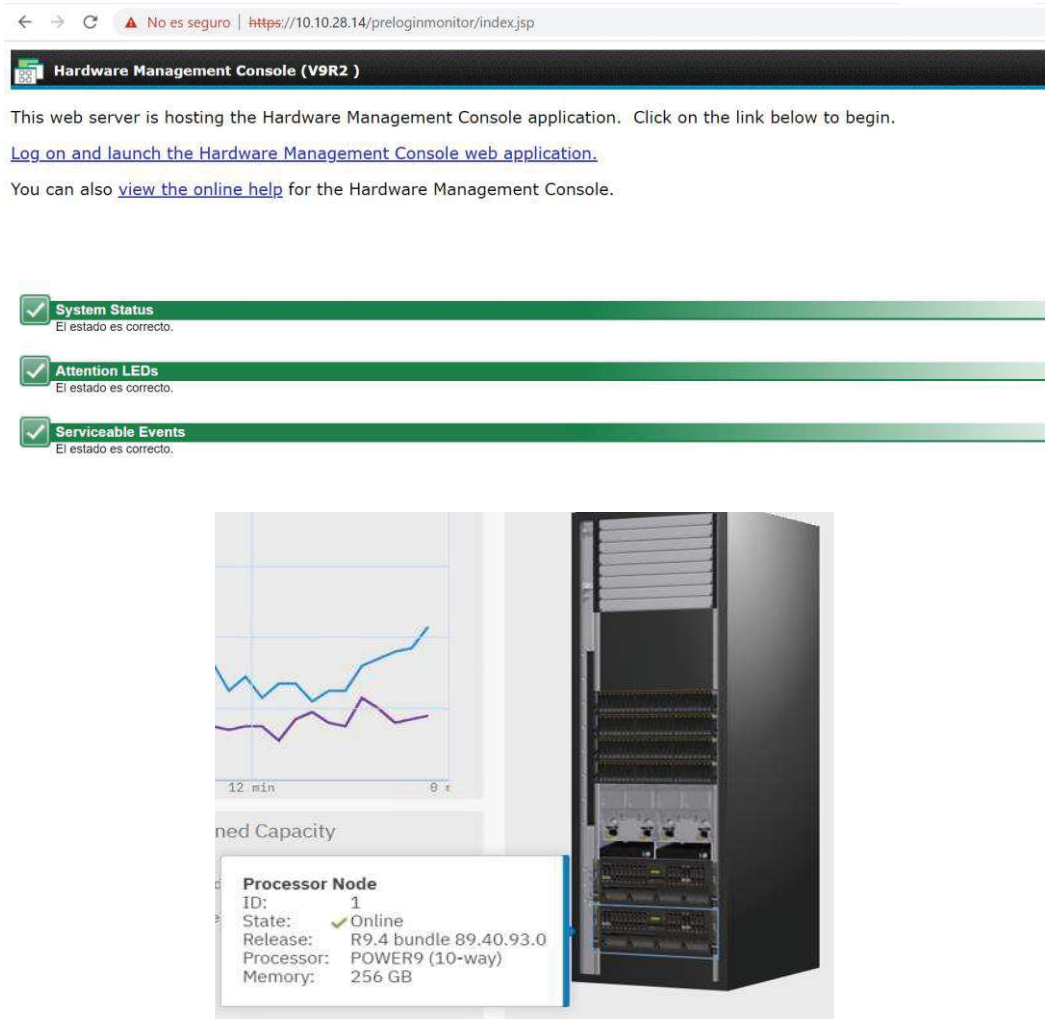
Configuración HMC1

Ip 10.10.28.13
Gw 10.10.28.8



Configuración HMC2

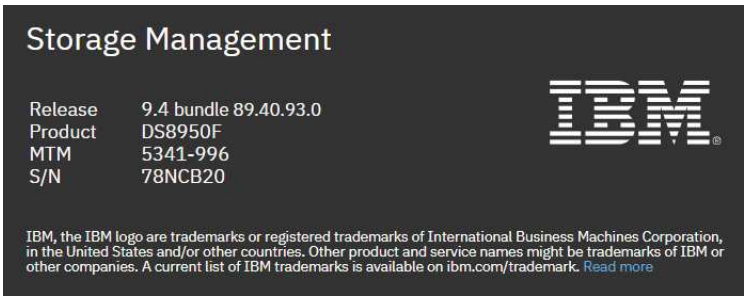
Ip 10.10.28.14
Gw 10.10.28.8



- Actualización de Firmware Últimos Niveles Disponibles

El sistema se encuentra en la última actualización de firmware liberada por el fabricante:

9.4 bundle 89.40.93.0



- Activación de Licencias

Licencias activadas para el sistema son:

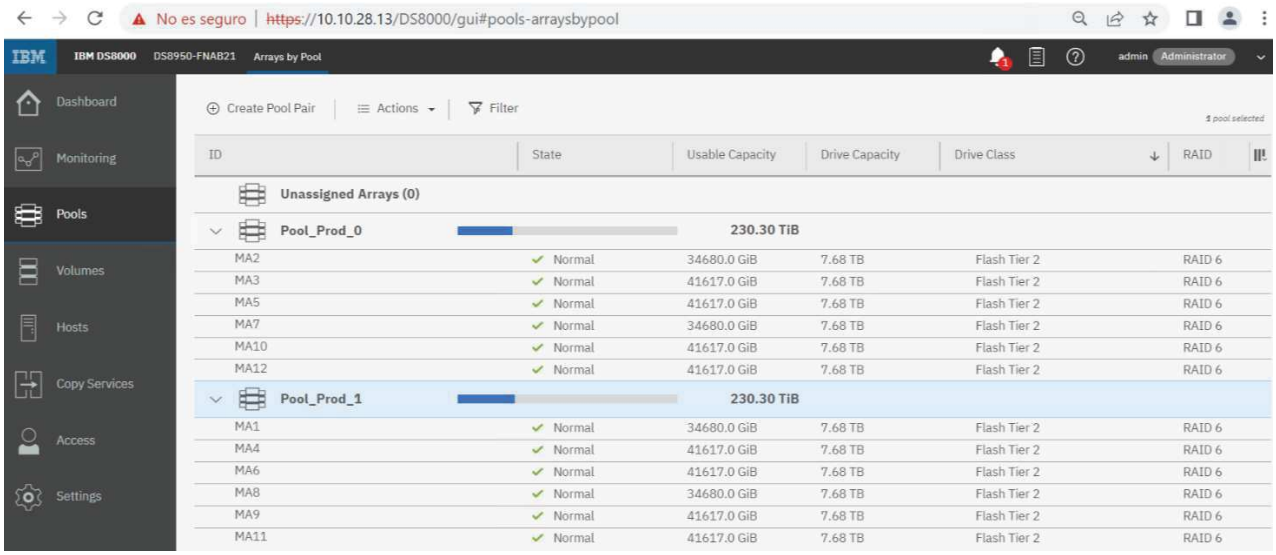
Licensed Functions

⊕ Activate

Name	Enabled	Capacity	Storage Type
Operating environment	✓ Yes	728 TiB(800 TB)	FB
Remote mirror for z/OS (RMZ)	✓ Yes	728 TiB(800 TB)	CKD
Point in time Copy (FlashCopy)	✓ Yes	728 TiB(800 TB)	FB
Metro Mirror	✓ Yes	728 TiB(800 TB)	FB
Global Mirror	✓ Yes	728 TiB(800 TB)	FB
Metro/Global Mirror	✓ Yes	728 TiB(800 TB)	FB
RMZ incremental resync	✓ Yes	728 TiB(800 TB)	CKD
Thin provisioning (ESE)	✓ Yes		All
Drive encryption authorization	✓ Yes		All
Easy Tier	✓ Yes		All
Base Function	✓ Yes	728 TiB(800 TB)	FB
Copy Services Function	✓ Yes	728 TiB(800 TB)	FB
Copy Services Manager (CSM)	✓ Yes		FB
Local Data-at-Rest Encryption	✓ Yes		All

- Creación de Arreglos Raid5, Raid6, Raid 10

La distribución de arreglos se realiza en Raid6.



- Creación y asignación de Ranks

se Tienen 11 ranks

ID	Group	State	datastate	Array	RAIDtype	extpoolID	stgtype
R0	0	Normal	Normal	A0	6	P0	fb
R1	0	Normal	Normal	A1	6	P0	fb
R2	0	Normal	Normal	A2	6	P0	fb
R3	0	Normal	Normal	A3	6	P0	fb
R4	0	Normal	Normal	A4	6	P0	fb
R5	0	Normal	Normal	A5	6	P0	fb
R6	1	Normal	Normal	A6	6	P1	fb
R7	1	Normal	Normal	A7	6	P1	fb
R8	1	Normal	Normal	A8	6	P1	fb
R9	1	Normal	Normal	A9	6	P1	fb
R10	1	Normal	Normal	A10	6	P1	fb
R11	1	Normal	Normal	A11	6	P1	fb

- Creación y asociación de Extend Pools

Se generan 2 extendPools “ P0, P1”

```
Date/Time: November 22, 2024 8:53:37 AM COT IBM DSCLI Version: 7.9.40.251 DS: IBM.2107-78NCB21
Name      ID stgtype rankgrp status availstor (2^30B) %allocated available reserved numvols
==============================================================================================
Pool_Prod P0 fb           0  below           178807         24    178807        6     194
Pool_Prod P1 fb           1  below           174636         25    174636        6     184
```

- Configuración de I/O Ports

Se encuentran 26 I/O ports configurados de la siguiente forma:

```
Date/Time: November 22, 2024 9:01:12 AM COT IBM DSCLI Version: 7.9.40.251 DS: IBM.2107-78NCB21
ID    WWPN             State                     Type             topo     portgrp Security
==========================================================================================
I0200 500507630B10164D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0201 500507630B10564D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0202 500507630B10964D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0203 500507630B10D64D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0210 500507630B11164D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0211 500507630B11564D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0212 500507630B11964D Offline                   Fibre Channel-SW -        0       Disabled
I0213 500507630B11D64D Offline                   Fibre Channel-SW -        0       Disabled
I0230 500507630B13164D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0231 500507630B13564D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0232 500507630B13964D Offline                   Fibre Channel-SW -        0       Disabled
I0233 500507630B13D64D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0240 500507630B14164D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0241 500507630B14564D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0242 500507630B14964D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0243 500507630B14D64D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0300 500507630B18164D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0301 500507630B18564D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0302 500507630B18964D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0303 500507630B18D64D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0310 500507630B19164D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0311 500507630B19564D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0312 500507630B19964D Offline                   Fibre Channel-SW -        0       Disabled
I0313 500507630B19D64D Offline                   Fibre Channel-SW -        0       Disabled
I0330 500507630B1B164D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0331 500507630B1B564D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0332 500507630B1B964D Offline                   Fibre Channel-SW -        0       Disabled
I0333 500507630B1BD64D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0340 500507630B1C164D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0341 500507630B1C564D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0342 500507630B1C964D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
I0343 500507630B1CD64D Communication established Fibre Channel-SW SCSI-FCP 0       Disabled
```

- Creación de Host Conection

Se tienen 46 hosts mapeados, se detalla el estado de su conexión:

```
Date/Time: November 22, 2024 9:15:06 AM COT IBM DSCLI Version: 7.9.40.251 DS: IBM.2107-78NCB21
Name                 Type    State   Cluster
============================================================
FNABOGFLASH_P8       unknown Offline -
FNABOGHPESX01        VMware  Online  FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX02        VMware  Online  FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX03        VMware  Online  FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX04        VMware  Online  FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX05        VMware  Online  FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX06        VMware  Online  FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX07        VMware  Online  FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX08        VMware  Online  FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX09        VMware  Online  FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX10        VMware  Online  FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX11        VMware  Online  FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX12        VMware  Online  FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX13        VMware  Online  FNABOGHPESX_CL
```

```
FNABOGHPESX14              VMware   Online FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX15              VMware   Online FNABOGHPESX_CL
FNABOGHPESX16              VMware   Online FNABOGHPESX_CL
FNABOGPROD1_P8             AIX     Offline -
P10_BOGPVPPAP0AA           AIX      Online -
P10_BOGPVPPAP0AB           AIX      Online -
P10_BOGPVPPAP0AD           AIX      Online -
P10_FLASHWASP              AIX     Offline -
P10_FLASHWASR              AIX     Offline -
P10_FNABOGCCSE             unknown  Online -
P10_FNABOGDBAPP68          AIX      Online -
P10_FNABOGFLASH            AIX      Online -
P10_FNABOGIQPRO1           AIX      Online P10_FNABOGIQPRO
P10_FNABOGIQPRO1BCK        AIX      Online -
P10_FNABOGIQPRO2           AIX      Online P10_FNABOGIQPRO
P10_FNABOGNIM1             unknown  Online P10_FNABOGNIM
P10_FNABOGNIM2             unknown  Online P10_FNABOGNIM
P10_FNABOGPPAIX1           AIX     Offline -
P10_FNABOGPPAIX2           AIX     Offline -
P10_FNABOGPROD1            AIX      Online -
P10_FNABOGRAS              AIX      Online -
P10_FNABOGRSPRO            AIX      Online -
P10_FNABOGSDBP             AIX      Online P10_FNABOGSDBPR
P10_FNABOGSDBR             AIX      Online P10_FNABOGSDBPR
P10_FNABOGWASP             AIX      Online -
P10_FNABOGWASR             AIX      Online -
P10_FNABOGWMBP             AIX      Online -
P10_FNABOGWMBP_P8          AIX     Offline -
P10_FNABOGWNDR             AIX      Online -
P10_FNABOGWSRP             AIX      Online -
P10_FNABOGWSRR             AIX      Online -
TEST_HOST01                unknown Offline -
Volume_Relation_PROD-FLASH AIX     Offline -
```

- Creación de Volume Groups

Se cuenta con 53 Volume Groups creados de la siguiente manera:

```
Name ID Type

================================================

E1080-NIM2 V0 SCSI Mask

E1080-5E8-NIM2 V1 SCSI Mask

P10_FNABOGCCSE V2 SCSI Mask

P10_FNABOGWSRR V3 SCSI Mask

P10_FNABOGWSRP V4 SCSI Mask

P10_FNABOGRAS V5 SCSI Mask

P10_BOGPVPPAP0AB V6 SCSI Mask

P10_BOGPVPPAP0AD V7 SCSI Mask

P10_FNABOGSDBP V8 SCSI Mask

P10_FNABOGSDBR V9 SCSI Mask

All CKD V10 FICON/ESCON All

P10_FNABOGSDBPR V11 SCSI Mask

P10_FNABOGIQPRO2 V12 SCSI Mask
```

P10_FNABOGIQPRO1 V13 SCSI Mask

P10_FNABOGIQPRO V14 SCSI Mask

P10_FNABOGNIM V15 SCSI Mask

P10_FNABOGWNDR V16 SCSI Mask

P10_FNABOGWASR V17 SCSI Mask

P10_FNABOGWASP V18 SCSI Mask

P10_BOGPVPPAP0AA V19 SCSI Mask

All Fixed Block-512 V20 SCSI All

P10_FNABOGDBAPP68 V21 SCSI Mask

P10_FNABOGIQPRO1BCK V22 SCSI Mask

P10_FNABOGWMBP V23 SCSI Mask

P10_FNABOGPPAIX1 V24 SCSI Mask

P10_FNABOGWMBP V25 SCSI Mask

P10_FNABOGRSPRO V26 SCSI Mask

FNABOGHPESX16 V27 SCSI Map 256

FNABOGHPESX15 V28 SCSI Map 256

FNABOGHPESX14 V29 SCSI Map 256

All Fixed Block-520 V30 OS400 All

FNABOGHPESX13 V31 SCSI Map 256

FNABOGHPESX12 V32 SCSI Map 256

FNABOGHPESX11 V33 SCSI Map 256

FNABOGHPESX09 V34 SCSI Map 256

FNABOGHPESX10 V35 SCSI Map 256

FNABOGHPESX08 V36 SCSI Map 256

FNABOGHPESX07 V37 SCSI Map 256

FNABOGHPESX06 V38 SCSI Map 256

FNABOGHPESX05 V39 SCSI Map 256

FNABOGHPESX03 V40 SCSI Map 256

FNABOGHPESX04 V41 SCSI Map 256

FNABOGHPESX02 V42 SCSI Map 256

FNABOGHPESX01 V43 SCSI Map 256

FNABOGHPESX_CL V44 SCSI Map 256

P10_FNABOGPROD1 V45 SCSI Mask

P10_FNABOGFLASH V46 SCSI Mask

TEST_HOST01 V47 SCSI Mask

FNABOGPROD1_P8 V48 SCSI Mask

FNABOGFLASH_P8 V49 SCSI Mask

Volume_Relation_PROD-FLASH V50 SCSI Mask

P10_FLASHWASP V51 SCSI Mask

P10_FLASHWASR V52 SCSI Mask

- Creación de Open System Volumes

Se tienen 378 volúmenes creados, se relacionan volúmenes creados y el extend pool al que pertenece

```
Date/Time: November 22, 2024 9:49:27 AM COT IBM DSCLI Version: 7.9.40.251 DS: IBM.2107-78NCB21
Name ID accstate datastate configstate deviceMTM datatype extpool cap (2^30B) cap (10^9B) cap (blocks)
==========================================================================================================================
P10_BOGWASP_AL 0000 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200
P10_BOGWASP_SWAP 0001 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600
P10_BOGWASP_WAS 0002 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 400.0 - 838860800
P10_BOGWASP_APL 0003 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 400.0 - 838860800
P10_BOGWASP_SO 0100 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200
P10_BOGWASP_REST 0101 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000
P10_BOGWASP_WAS 0102 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 250.0 - 524288000
P10_BOGWASP_APL 0103 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 350.0 - 734003200
P10_BOGWMBP_SO 0200 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200
P10_BOGWMBP_SWAP 0201 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600
P10_BOGWMBP_LOG 0202 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 10.0 - 20971520
P10_BOGWMBP_AL 0300 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200
P10_BOGWMBP_VMQ 0301 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 70.0 - 146800640
P10_BOGWMBP_BCK 0302 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 70.0 - 146800640
P10_BOGDBAPP_AL 0400 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200
P10_BOGDBAPP_SWA 0401 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600
P10_BOGDBAPP_ARP 0402 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 5.0 - 10485760
P10_BOGDBAPP_HPR 0403 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 5.0 - 10485760
P10_BOGDBAPP_DB2 0404 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 640.0 - 1342177280
P10_BOGDBAPP_DB2 0405 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 640.0 - 1342177280
P10_BOGDBAPP_SO 0500 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200
P10_BOGDBAPP_PRA 0501 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 33.0 - 69206016
P10_BOGDBAPP_ARP 0502 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 5.0 - 10485760
P10_BOGDBAPP_HPR 0503 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 5.0 - 10485760
P10_BOGDBAPP_DB2 0504 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 640.0 - 1342177280
PE8_BOGIQPRO1_SO 0600 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200
PE8_BOGIQPRO1_AL 0601 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200
PE8_IQPRO1_SWAP 0602 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 150.0 - 314572800
PE8_IQPRO1_FILES 0603 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 70.0 - 146800640
PE8_IQPRO1_TSM 0604 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 10.0 - 20971520
PD8_IQPRO2_IMPX 0605 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400
P10_IQPRO_MAIN1 0606 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000
P10_IQPRO_MAIN2 0607 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000
```

P10_IQPRO_MAIN3 0608 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN4 0609 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN9 060A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN10 060B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN11 060C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN15 060D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN16 060E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN17 060F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN18 0610 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN19 0611 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN25 0612 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN26 0613 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 300.0 - 629145600

P10_IQPRO_SYTEMP 0614 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_IQPRO1_BCK1 0615 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 60.0 - 125829120

PE8_IQPRO1_BCKIQ 0616 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 2000.0 - 4194304000

PE8_IQPRO1_BCKIQ 0617 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 2000.0 - 4194304000

PE8_IQPRO1_BCKIQ 0618 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 2000.0 - 4194304000

PD8_BOGIQPRO2_SO 0700 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PE8_BOGIQPRO1_AL 0701 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_IQPRO2_SWAP 0702 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 150.0 - 314572800

PE8_IQPRO2_FILES 0703 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PD8_IQPRO2_TSM 0704 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 10.0 - 20971520

PE8_IQPRO1_IMPX 0705 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN5 0706 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN6 0707 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN7 0708 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN8 0709 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN12 070A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN13 070B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN14 070C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN20 070D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN21 070E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN22 070F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN23 0710 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN24 0711 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN27 0712 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_SYMAIN 0713 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_IQPRO_SHTEMP 0714 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_IQPRO2_BCK1 0715 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 800.0 - 1677721600

PE8_IQPRO1_BCKIQ 0716 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 2000.0 - 4194304000

PE8_IQPRO1_BCKIQ 0717 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 2000.0 - 4194304000

PE8_IQPRO1_BCKIQ 0718 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 2000.0 - 4194304000

P10_PROD1_ASE16 0800 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 30.0 - 62914560

P10_PROD1_BCKTRA 0801 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_PROD1_BC_CAR 0802 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_PRDO1_BC_CAR 0803 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_PROD1_FILES1 0806 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 90.0 - 188743680

P10_PROD1_FILES 0807 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_PROD1_FSTEMP 0808 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 240.0 - 503316480

P10_PROD1_HADRVG 0809 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_HADRVG 080A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_HADRVG 080B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_HADRVG 080C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_HADRVG 080D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD3_SWAP3 080E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_PROD1_SWAP1 080F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_PROD1_SAP1 0810 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP2 0811 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP4 0812 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP8 0813 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP11 0814 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP12 0815 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP13 0816 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP14 0817 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP15 0818 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP16 0819 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP17 081A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP18 081B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP19 081C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP20 081D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP21 081E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP22 081F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP23 0820 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP24 0821 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP25 0822 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP26 0823 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP27 0824 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP28 0825 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP29 0826 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP30 0827 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP31 0828 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP47 0829 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP48 082A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP49 082B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP52 082C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP60 082D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP61 082E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP67 082F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP68 0830 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP69 0831 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP70 0832 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP71 0833 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_AUDIT 0834 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_PROD1_AL 0900 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_PROD1_SO 0901 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_PROD1_BC_CAR 0902 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_PROD1_MEMORY 0903 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_PROD1_SWAP2 0904 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_PROD1_SAP3 0905 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP5 0906 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP6 0907 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP7 0908 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP9 0909 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP10 090A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP32 090B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP33 090C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP34 090D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP35 090E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP36 090F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP37 0910 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP38 0911 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP39 0912 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP40 0913 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP41 0914 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP42 0915 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP43 0916 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP44 0917 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP45 0918 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP46 0919 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP50 091A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP51 091B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP53 091C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP54 091D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP55 091E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP56 091F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP57 0920 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP58 0921 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP59 0922 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP62 0923 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP63 0924 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP64 0925 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP65 0926 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP66 0927 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP72 0928 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP73 0929 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_BC_CAR 092A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_BOGWASR_Al 1000 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_BOGWASR_SWAP 1001 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_BOGWASR_WAS 1002 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 120.0 - 251658240

P10_BOGWASR_WAS 1003 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_BOGWASR_SO 1100 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_BOGWASR_REST 1101 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_BOGWASR_WAS 1102 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_BOGWASR_WAS 1103 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 330.0 - 692060160

P10_BOGWNDR_SO 1200 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_BOGWNDR_SWAP 1201 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_BOGWNDR_WAS 1202 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 52.0 - 109051904

P10_BOGWNDR_AL 1300 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_BOGWNDR_TSM 1301 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 10.0 - 20971520

P10_BOGWNDR_WAS 1302 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 52.0 - 109051904

P10_PVPPAP0AA_SO 1400 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_PPAP0AA_SWAP 1401 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_PVPPAP0AA_SO 1500 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_VPPAP0AA_ACE 1501 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_WMBP_SO 2400 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_WMBP_IBMLOG 2401 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 10.0 - 20971520

P10_WMBP_AL 2402 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_WMBP_BMQVG 2500 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 70.0 - 146800640

P10_WMBP_SWAPVG 2501 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

Cl_VMware_LUN01 2600 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 10240.0 - 21474836480

Cl_VMware_LUN03 2601 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 2048.0 - 4294967296

Cl_VMware_LUN05 2602 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 2048.0 - 4294967296

Cl_VMware_LUN07 2603 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 2048.0 - 4294967296

Cl_VMware_LUN02 2700 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 10240.0 - 21474836480

Cl_VMware_LUN04 2701 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 2048.0 - 4294967296

Cl_VMware_LUN06 2702 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 2048.0 - 4294967296

P10_FLASH_SO 2800 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_ASE16 2801 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 30.0 - 62914560

P10_FLASH_ASE16 2802 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 25.0 - 52428800

P10_FLASH_DEPURA 2803 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_DEPURA 2804 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 300.0 - 629145600

P10_FLASH_FSTMP 2805 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SWP 2806 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_FLASH_SWP 2807 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 20.0 - 41943040

P10_FLASH_SAP1 2808 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP2 2809 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP4 280A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP8 280B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP11 280C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP12 280D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP13 280E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP14 280F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP15 2810 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP16 2811 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP17 2812 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP18 2813 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP19 2814 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP20 2815 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP21 2816 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP22 2817 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP23 2818 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP24 2819 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP25 281A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP26 281B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP27 281C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP28 281D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP29 281E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP30 281F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP31 2820 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP47 2821 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP48 2822 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP49 2823 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP52 2824 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP60 2825 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP61 2826 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP67 2827 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP68 2828 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP69 2829 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP70 282A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP71 282B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_ASE16N 282C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 30.0 - 62914560

P10_FLASH_FILESN 282D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_FLAS_FILES1N 282E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 90.0 - 188743680

P10_FLASH_AL 2900 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_FILES 2901 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 135.0 - 283115520

P10_FLASH_TRA 2902 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

P10_FLASH_SOFT 2903 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

P10_FLASH_SOFT 2904 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 20.0 - 41943040

P10_FLASH_SAP3 2905 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP5 2906 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP6 2907 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP7 2908 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP9 2909 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP10 290A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP32 290B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP33 290C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP34 290D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP35 290E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP36 290F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP37 2910 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP38 2911 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP39 2912 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP40 2913 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP41 2914 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP42 2915 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP43 2916 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP44 2917 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP45 2918 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP46 2919 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP50 291A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP51 291B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP53 291C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP54 291D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP55 291E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP56 291F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP57 2920 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP58 2921 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP59 2922 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP62 2923 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP63 2924 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP64 2925 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP65 2926 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP66 2927 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP72 2928 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP73 2929 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_waspp 3000 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 1.0 - 2097152

P10_WASP_SWAP 3001 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_WASP_WAS 3002 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 400.0 - 838860800

P10_WASP_APL 3003 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 400.0 - 838860800

P10_waspp 3100 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 1.0 - 2097152

P10_WASP_REST 3101 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_WASP_WAS 3102 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 250.0 - 524288000

P10_WASP_APL 3103 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 350.0 - 734003200

P10_BOGWASR_wasr 3200 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 1.0 - 2097152

P10_WASR_SWAP 3201 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_WASR_WAS 3202 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 120.0 - 251658240

P10_WASR_WAS 3203 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_BOGWASR_wasr 3300 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 1.0 - 2097152

P10_WASR_REST 3301 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_WASR_WAS 3302 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_WASR_WAS 3303 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 330.0 - 692060160

PD8_NIM1_ROOTVG 3500 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_NIM1_ALTDSK 3501 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_NIM1_SWAPVG 3502 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PD8_NIM_QUORUM 3503 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 5.0 - 10485760

PD8_NIM1_DATAVG 3504 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 300.0 - 629145600

PD8_NIM1_DATAVG 3505 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 300.0 - 629145600

PD8_NIM1_DATAVG 3506 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 300.0 - 629145600

P10_NIM1_TESM 3507 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PD8_NIM1_EXPORTV 3508 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_NIM1_TEST2 3509 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PE8_NIM2_ROOTVG 3600 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_NIM2_ALTDSK 3601 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_NIM2_SWAPVG 3602 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

PD8_NIM_QUORUM 3603 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 5.0 - 10485760

PD8_NIM1_DATAVG 3604 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 300.0 - 629145600

PD8_NIM1_DATAVG 3605 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 300.0 - 629145600

PD8_NIM1_SPOT 3606 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 300.0 - 629145600

P10_NIM1_TESMJOU 3607 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

PE8_BOGCCSE_ROOT 3700 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PE8_BOGCCSE_NIMV 3701 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 1024.0 - 2147483648

PE8_BOGCCSE_INST 3702 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PE8_BOGCCSE_PRES 3703 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 2048.0 - 4294967296

PE8_BOGCCSE_ALT 3800 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_BOGCCSE_SWAP 3801 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

PE8_BOGCCSE_INST 3802 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

PD8_PVPPAP0AB_AL 3900 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_VPPAP0AB_ACE 3901 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_PVPPAP0AB_SO 4000 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PD8_PPAP0AB_SWAP 4001 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

PD8_BOGWSRR_SO 4100 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_BOGWSRR_SWAP 4101 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PD8_BOGWSRR_ALT 4200 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PD8_WSRR_REGISTY 4201 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 15.0 - 31457280

PE8_BOGWSRP_SO 4300 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PE8_WSRP_REGIST 4301 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 15.0 - 31457280

PE8_BOGWSRP_ALT 4400 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_BOGWSRP_SWAP 4401 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

PE8_BOGRAS_SO 4500 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PE8_BOGRAS_SWAP 4501 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PE8_FNABOGRAS_AL 4600 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_BOGRAS_FNA 4601 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

PE8_PVPPAP0AD_SO 4700 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PE8_PPAP0AD_SWAP 4701 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PE8_PVPPAP0AD_AL 4800 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_VPPAP0AD_WAS 4801 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_BOGSDBP_AL 4900 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_BOGSDBR_SO 4901 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_BOGSDBR_SWAP 4902 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

P10_BOGSDBRP_HA 4903 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 250.0 - 524288000

```
P10_BOGSDBRP_HA 4904 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 250.0 - 524288000
P10_BOGSDBRP_HA 4905 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 250.0 - 524288000
P10_BOGSDBRP_HAQ 4906 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 5.0 - 10485760
PE10_BOGSDBP_TMP 4907 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 3072.0 - 6442450944
PE8_BOGSDBP_SO 5000 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200
PD8_BOGSDBR_AL 5001 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200
PE8_BOGSDBP_SWAP 5002 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600
P10_BOGSDBRP_HA 5003 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 250.0 - 524288000
P10_BOGSDBRP_HA 5004 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 250.0 - 524288000
P10_BOGSDBRP_HA 5005 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 30.0 - 62914560
P10_BOGSDBRP_HAQ 5006 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 5.0 - 10485760
P10_BOGRSPRO_SO 5100 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200
P10_RSPRO_SWAP 5101 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200
P10_RSPRO_DAT0S 5102 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400
P10_RSPRO_DAT0S 5103 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400
P10_RSPRO_DATOS 5104 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400
P10_RSPRO_DATOS 5105 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 300.0 - 629145600
P10_BOGRSPRO_AL 5200 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200
P10_RSPRO_DAT0S 5201 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400
P10_RSPRO_DAT0S 5202 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400
P10_RSPRO_DATOS 5203 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 30.0 - 62914560
P10_RSPRO_DATOS 5204 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400
P10_RSPRO_DATOS 5205 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200
TEST_VOL01 5300 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400
TESTVOL02 5301 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400
```

- Asignación de Discos a Host

La distribución de Discos (volúmenes) a hosts es la siguiente: (se detalla id. Tamaño, extend pool)

```
Name ID accstate datastate configstate deviceMTM datatype extpool cap (2^30B) cap (10^9B) cap (blocks)
==========================================================================================================================
P10_BOGWASP_AL 0000 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200
P10_BOGWASP_SWAP 0001 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600
P10_BOGWASP_WAS 0002 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 400.0 - 838860800
P10_BOGWASP_APL 0003 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 400.0 - 838860800
P10_BOGWASP_SO 0100 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200
P10_BOGWASP_REST 0101 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000
P10_BOGWASP_WAS 0102 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 250.0 - 524288000
P10_BOGWASP_APL 0103 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 350.0 - 734003200
```

P10_BOGWMBP_SO 0200 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_BOGWMBP_SWAP 0201 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_BOGWMBP_LOG 0202 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 10.0 - 20971520

P10_BOGWMBP_AL 0300 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_BOGWMBP_VMQ 0301 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 70.0 - 146800640

P10_BOGWMBP_BCK 0302 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 70.0 - 146800640

P10_BOGDBAPP_AL 0400 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_BOGDBAPP_SWA 0401 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_BOGDBAPP_ARP 0402 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 5.0 - 10485760

P10_BOGDBAPP_HPR 0403 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 5.0 - 10485760

P10_BOGDBAPP_DB2 0404 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 640.0 - 1342177280

P10_BOGDBAPP_DB2 0405 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 640.0 - 1342177280

P10_BOGDBAPP_SO 0500 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_BOGDBAPP_PRA 0501 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 33.0 - 69206016

P10_BOGDBAPP_ARP 0502 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 5.0 - 10485760

P10_BOGDBAPP_HPR 0503 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 5.0 - 10485760

P10_BOGDBAPP_DB2 0504 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 640.0 - 1342177280

PE8_BOGIQPRO1_SO 0600 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_BOGIQPRO1_AL 0601 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_IQPRO1_SWAP 0602 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 150.0 - 314572800

PE8_IQPRO1_FILES 0603 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 70.0 - 146800640

PE8_IQPRO1_TSM 0604 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 10.0 - 20971520

PD8_IQPRO2_IMPX 0605 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN1 0606 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN2 0607 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN3 0608 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN4 0609 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN9 060A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN10 060B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN11 060C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN15 060D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN16 060E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN17 060F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN18 0610 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN19 0611 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN25 0612 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN26 0613 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 300.0 - 629145600

P10_IQPRO_SYTEMP 0614 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_IQPRO1_BCK1 0615 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 60.0 - 125829120

PE8_IQPRO1_BCKIQ 0616 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 2000.0 - 4194304000

PE8_IQPRO1_BCKIQ 0617 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 2000.0 - 4194304000

PE8_IQPRO1_BCKIQ 0618 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 2000.0 - 4194304000

PD8_BOGIQPRO2_SO 0700 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PE8_BOGIQPRO1_AL 0701 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_IQPRO2_SWAP 0702 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 150.0 - 314572800

PE8_IQPRO2_FILES 0703 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PD8_IQPRO2_TSM 0704 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 10.0 - 20971520

PE8_IQPRO1_IMPX 0705 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN5 0706 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN6 0707 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN7 0708 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN8 0709 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN12 070A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN13 070B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN14 070C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_MAIN20 070D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN21 070E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN22 070F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN23 0710 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN24 0711 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_IQPRO_MAIN27 0712 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_IQPRO_SYMAIN 0713 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_IQPRO_SHTEMP 0714 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_IQPRO2_BCK1 0715 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 800.0 - 1677721600

PE8_IQPRO1_BCKIQ 0716 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 2000.0 - 4194304000

PE8_IQPRO1_BCKIQ 0717 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 2000.0 - 4194304000

PE8_IQPRO1_BCKIQ 0718 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 2000.0 - 4194304000

P10_PROD1_ASE16 0800 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 30.0 - 62914560

P10_PROD1_BCKTRA 0801 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_PROD1_BC_CAR 0802 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_PRDO1_BC_CAR 0803 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_PROD1_FILES1 0806 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 90.0 - 188743680

P10_PROD1_FILES 0807 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_PROD1_FSTEMP 0808 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 240.0 - 503316480

P10_PROD1_HADRVG 0809 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_HADRVG 080A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_HADRVG 080B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_HADRVG 080C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_HADRVG 080D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD3_SWAP3 080E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_PROD1_SWAP1 080F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_PROD1_SAP1 0810 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP2 0811 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP4 0812 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP8 0813 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP11 0814 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP12 0815 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP13 0816 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP14 0817 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP15 0818 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP16 0819 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP17 081A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP18 081B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP19 081C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP20 081D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP21 081E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP22 081F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP23 0820 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP24 0821 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP25 0822 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP26 0823 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP27 0824 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP28 0825 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP29 0826 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP30 0827 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP31 0828 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP47 0829 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP48 082A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP49 082B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP52 082C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP60 082D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP61 082E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP67 082F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP68 0830 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP69 0831 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP70 0832 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP71 0833 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_PROD1_AUDIT 0834 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_PROD1_AL 0900 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_PROD1_SO 0901 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_PROD1_BC_CAR 0902 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_PROD1_MEMORY 0903 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_PROD1_SWAP2 0904 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_PROD1_SAP3 0905 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP5 0906 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP6 0907 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP7 0908 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP9 0909 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP10 090A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP32 090B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP33 090C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP34 090D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP35 090E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP36 090F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP37 0910 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP38 0911 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP39 0912 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP40 0913 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP41 0914 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP42 0915 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP43 0916 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP44 0917 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP45 0918 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP46 0919 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP50 091A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP51 091B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP53 091C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP54 091D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP55 091E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP56 091F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP57 0920 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP58 0921 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP59 0922 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP62 0923 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP63 0924 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP64 0925 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP65 0926 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP66 0927 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP72 0928 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_SAP73 0929 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_PROD1_BC_CAR 092A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_BOGWASR_Al 1000 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_BOGWASR_SWAP 1001 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_BOGWASR_WAS 1002 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 120.0 - 251658240

P10_BOGWASR_WAS 1003 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_BOGWASR_SO 1100 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_BOGWASR_REST 1101 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_BOGWASR_WAS 1102 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_BOGWASR_WAS 1103 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 330.0 - 692060160

P10_BOGWNDR_SO 1200 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_BOGWNDR_SWAP 1201 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_BOGWNDR_WAS 1202 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 52.0 - 109051904

P10_BOGWNDR_AL 1300 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_BOGWNDR_TSM 1301 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 10.0 - 20971520

P10_BOGWNDR_WAS 1302 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 52.0 - 109051904

P10_PVPPAP0AA_SO 1400 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_PPAP0AA_SWAP 1401 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_PVPPAP0AA_SO 1500 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_VPPAP0AA_ACE 1501 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_WMBP_SO 2400 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_WMBP_IBMLOG 2401 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 10.0 - 20971520

P10_WMBP_AL 2402 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_WMBP_BMQVG 2500 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 70.0 - 146800640

P10_WMBP_SWAPVG 2501 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

Cl_VMware_LUN01 2600 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 10240.0 - 21474836480

Cl_VMware_LUN03 2601 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 2048.0 - 4294967296

Cl_VMware_LUN05 2602 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 2048.0 - 4294967296

Cl_VMware_LUN07 2603 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 2048.0 - 4294967296

Cl_VMware_LUN02 2700 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 10240.0 - 21474836480

Cl_VMware_LUN04 2701 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 2048.0 - 4294967296

Cl_VMware_LUN06 2702 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 2048.0 - 4294967296

P10_FLASH_SO 2800 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_ASE16 2801 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 30.0 - 62914560

P10_FLASH_ASE16 2802 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 25.0 - 52428800

P10_FLASH_DEPURA 2803 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_DEPURA 2804 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 300.0 - 629145600

P10_FLASH_FSTMP 2805 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SWP 2806 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_FLASH_SWP 2807 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 20.0 - 41943040

P10_FLASH_SAP1 2808 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP2 2809 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP4 280A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP8 280B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP11 280C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP12 280D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP13 280E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP14 280F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP15 2810 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP16 2811 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP17 2812 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP18 2813 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP19 2814 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP20 2815 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP21 2816 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP22 2817 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP23 2818 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP24 2819 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP25 281A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP26 281B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP27 281C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP28 281D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP29 281E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP30 281F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP31 2820 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP47 2821 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP48 2822 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP49 2823 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP52 2824 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP60 2825 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP61 2826 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP67 2827 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP68 2828 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP69 2829 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP70 282A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP71 282B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

P10_FLASH_ASE16N 282C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 30.0 - 62914560

P10_FLASH_FILESN 282D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 500.0 - 1048576000

P10_FLAS_FILES1N 282E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 90.0 - 188743680

P10_FLASH_AL 2900 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_FILES 2901 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 135.0 - 283115520

P10_FLASH_TRA 2902 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

P10_FLASH_SOFT 2903 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

P10_FLASH_SOFT 2904 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 20.0 - 41943040

P10_FLASH_SAP3 2905 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP5 2906 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP6 2907 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP7 2908 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP9 2909 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP10 290A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP32 290B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP33 290C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP34 290D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP35 290E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP36 290F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP37 2910 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP38 2911 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP39 2912 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP40 2913 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP41 2914 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP42 2915 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP43 2916 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP44 2917 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP45 2918 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP46 2919 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP50 291A Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP51 291B Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP53 291C Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP54 291D Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP55 291E Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP56 291F Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP57 2920 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP58 2921 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP59 2922 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP62 2923 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP63 2924 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP64 2925 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP65 2926 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP66 2927 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP72 2928 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_FLASH_SAP73 2929 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_waspp 3000 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 1.0 - 2097152

P10_WASP_SWAP 3001 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_WASP_WAS 3002 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 400.0 - 838860800

P10_WASP_APL 3003 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 400.0 - 838860800

P10_waspp 3100 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 1.0 - 2097152

P10_WASP_REST 3101 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_WASP_WAS 3102 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 250.0 - 524288000

P10_WASP_APL 3103 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 350.0 - 734003200

P10_BOGWASR_wasr 3200 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 1.0 - 2097152

P10_WASR_SWAP 3201 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_WASR_WAS 3202 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 120.0 - 251658240

P10_WASR_WAS 3203 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

P10_BOGWASR_wasr 3300 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 1.0 - 2097152

P10_WASR_REST 3301 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 500.0 - 1048576000

P10_WASR_WAS 3302 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_WASR_WAS 3303 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 330.0 - 692060160

PD8_NIM1_ROOTVG 3500 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_NIM1_ALTDSK 3501 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_NIM1_SWAPVG 3502 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PD8_NIM_QUORUM 3503 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 5.0 - 10485760

PD8_NIM1_DATAVG 3504 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 300.0 - 629145600

PD8_NIM1_DATAVG 3505 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 300.0 - 629145600

PD8_NIM1_DATAVG 3506 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 300.0 - 629145600

P10_NIM1_TESM 3507 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PD8_NIM1_EXPORTV 3508 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

P10_NIM1_TEST2 3509 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PE8_NIM2_ROOTVG 3600 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_NIM2_ALTDSK 3601 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_NIM2_SWAPVG 3602 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

PD8_NIM_QUORUM 3603 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 5.0 - 10485760

PD8_NIM1_DATAVG 3604 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 300.0 - 629145600

PD8_NIM1_DATAVG 3605 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 300.0 - 629145600

PD8_NIM1_SPOT 3606 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 300.0 - 629145600

P10_NIM1_TESMJOU 3607 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

PE8_BOGCCSE_ROOT 3700 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PE8_BOGCCSE_NIMV 3701 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 1024.0 - 2147483648

PE8_BOGCCSE_INST 3702 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PE8_BOGCCSE_PRES 3703 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 2048.0 - 4294967296

PE8_BOGCCSE_ALT 3800 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_BOGCCSE_SWAP 3801 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

PE8_BOGCCSE_INST 3802 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

PD8_PVPPAP0AB_AL 3900 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_VPPAP0AB_ACE 3901 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_PVPPAP0AB_SO 4000 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PD8_PPAP0AB_SWAP 4001 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

PD8_BOGWSRR_SO 4100 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_BOGWSRR_SWAP 4101 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PD8_BOGWSRR_ALT 4200 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PD8_WSRR_REGISTY 4201 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 15.0 - 31457280

PE8_BOGWSRP_SO 4300 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PE8_WSRP_REGIST 4301 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 15.0 - 31457280

PE8_BOGWSRP_ALT 4400 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_BOGWSRP_SWAP 4401 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

PE8_BOGRAS_SO 4500 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PE8_BOGRAS_SWAP 4501 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PE8_FNABOGRAS_AL 4600 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_BOGRAS_FNA 4601 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400

PE8_PVPPAP0AD_SO 4700 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PE8_PPAP0AD_SWAP 4701 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

PE8_PVPPAP0AD_AL 4800 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_VPPAP0AD_WAS 4801 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_BOGSDBP_AL 4900 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_BOGSDBR_SO 4901 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

PD8_BOGSDBR_SWAP 4902 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 50.0 - 104857600

P10_BOGSDBRP_HA 4903 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 250.0 - 524288000

P10_BOGSDBRP_HA 4904 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 250.0 - 524288000

P10_BOGSDBRP_HA 4905 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 250.0 - 524288000

P10_BOGSDBRP_HAQ 4906 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 5.0 - 10485760

PE10_BOGSDBP_TMP 4907 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 3072.0 - 6442450944

PE8_BOGSDBP_SO 5000 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PD8_BOGSDBR_AL 5001 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200

PE8_BOGSDBP_SWAP 5002 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 50.0 - 104857600

P10_BOGSDBRP_HA 5003 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 250.0 - 524288000

P10_BOGSDBRP_HA 5004 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 250.0 - 524288000

P10_BOGSDBRP_HA 5005 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 30.0 - 62914560

P10_BOGSDBRP_HAQ 5006 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 5.0 - 10485760

P10_BOGRSPRO_SO 5100 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_RSPRO_SWAP 5101 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 100.0 - 209715200

P10_RSPRO_DAT0S 5102 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

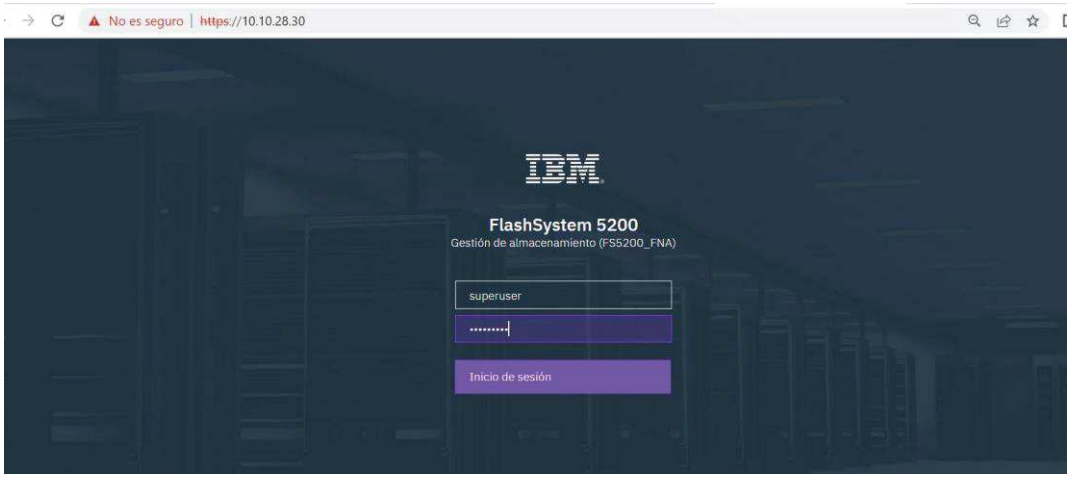
P10_RSPRO_DAT0S 5103 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400

```
P10_RSPRO_DATOS 5104 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400
P10_RSPRO_DATOS 5105 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 300.0 - 629145600
P10_BOGRSPRO_AL 5200 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200
P10_RSPRO_DAT0S 5201 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400
P10_RSPRO_DAT0S 5202 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400
P10_RSPRO_DATOS 5203 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 30.0 - 62914560
P10_RSPRO_DATOS 5204 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 200.0 - 419430400
P10_RSPRO_DATOS 5205 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P0 100.0 - 209715200
TEST_VOL01 5300 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400
TESTVOL02 5301 Online Normal Normal 2107-900 FB 512 P1 200.0 - 419430400
```

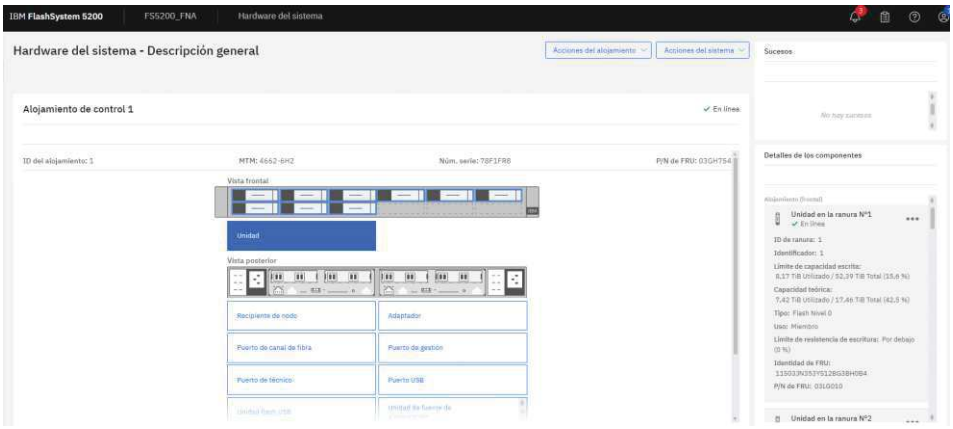
4.3 Configuración Sistema de Almacenamiento IBM Flashsystem 5200 SFF Control Enclosure

4.3.1 Proyección de recursos

- Definir el direccionamiento IP para cada Sistema de Almacenamiento IBM FlashSystem 5200 SFF Control Enclosure
    - IP 10.10.28.30
    - url https://10.10.28.30
    - Usuario: superuser
    - IP de servicio nodo1 10.10.28.31
    - IP de servicio nodo2 10.10.28.32



La distribución física se muestra de la siguiente manera



- Determinar los niveles de Firmware de la solución

Se encuentra en el último nivel de firmware liberado por el fabricante a la fecha Versión 8.6.3.0



- Definir almacenamiento requerido por cada servidor

Se crearon 400 volúmenes y se han asignado a los servidores de la siguiente manera:

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
1	P10-JUPASCANG03BAY01	0	13	P10_JUPASCANG03BAY_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000AA
1	P10-JUPASCANG03BAY01	1	108	P10_JUPASCANG03BAY_SWAPVG1	6005076812810237A8000000000000AE

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
1	P10-JUPASCANG03BAY01	2	109	P10_JUPASCANG03BAY_SWAPVG2	6005076812810237A8000000000000AF
1	P10-JUPASCANG03BAY01	3	105	P10_JUPASCANG03BAY_WASVG01	6005076812810237A8000000000000AB
1	P10-JUPASCANG03BAY01	4	106	P10_JUPASCANG03BAY_WASVG02	6005076812810237A8000000000000AC
1	P10-JUPASCANG03BAY01	5	107	P10_JUPASCANG03BAY_WASVG03	6005076812810237A8000000000000AD
1	P10-JUPASCANG03BAY01	6	140	P10_JUPASCANG03BAY01_SWAPVG3	6005076812810237A8000000000000CE
1	P10-JUPASCANG03BAY01	7	145	P10_JUPASCANG03BAY01_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000D3
3	VIOS2FDY	0	12	VIOS2FDY_SO	6005076812810237A800000000000049
3	VIOS2FDY	1	411	VIOS2FDY_ALT	6005076812810237A8000000000001FD
5	P10_BOGIRTR	0	14	P10_FNABOGIRTR_ROOTVG	6005076812810237A800000000000061
5	P10_BOGIRTR	1	15	P10_FNABOGIRTR_INTERAC_VG	6005076812810237A80000000000004C
5	P10_BOGIRTR	2	38	P10_BOGIRTR_ALT_DISK	6005076812810237A800000000000067
5	P10_BOGIRTR	3	130	P10_FNABOGIRTR_SWAPVG	6005076812810237A8000000000000C4
6	P10_BOGCBER	0	28	FNABOGCBER_ROOTVG	6005076812810237A80000000000005A
6	P10_BOGCBER	1	34	P10_BOGCBER_INTERACVG	6005076812810237A800000000000060
6	P10_BOGCBER	2	37	P10_BOGCBER_ALT_DISK	6005076812810237A800000000000066
7	P10_BOGPVPPAC065	0	16	P10_BOGPVPPAC065_ROOTVG	6005076812810237A800000000000063
7	P10_BOGPVPPAC065	1	18	P10_BOGPVPPAC065_SWAP00_VG	6005076812810237A80000000000004F
7	P10_BOGPVPPAC065	2	19	P10_BOGPVPPAC065_SWAP01_VG	6005076812810237A800000000000050
7	P10_BOGPVPPAC065	3	20	P10_BOGPVPPAC065_SWAP02_VG	6005076812810237A800000000000051
7	P10_BOGPVPPAC065	4	21	P10_BOGPVPPAC065_WAS01_VG	6005076812810237A800000000000052
7	P10_BOGPVPPAC065	5	22	P10_BOGPVPPAC065_WAS02_VG	6005076812810237A800000000000053
7	P10_BOGPVPPAC065	6	17	P10_BOGPVPPAC065_LOGSBACKUP_VG	6005076812810237A80000000000004E
7	P10_BOGPVPPAC065	7	23	P10_BOGPVPPAC065_LOGWAS_VG	6005076812810237A800000000000054
7	P10_BOGPVPPAC065	8	35	P10_BOGPVPPAC065_ALT_DISK	6005076812810237A800000000000064

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
7	P10_BOGPVPPAC065	9	129	P10_BOGPVPPAC065_SWAP03VG	6005076812810237A8000000000000C3
8	P10_BOGPVPPAC064	0	24	P10_BOGPVPPAC064_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000062
8	P10_BOGPVPPAC064	1	26	P10_BOGPVPPAC064_SWAP01_VG	6005076812810237A8000000000000057
8	P10_BOGPVPPAC064	2	27	P10_BOGPVPPAC064_SWAP02_VG	6005076812810237A8000000000000058
8	P10_BOGPVPPAC064	3	25	P10_BOGPVPPAC064_WAS_VG	6005076812810237A8000000000000056
8	P10_BOGPVPPAC064	4	36	P10_BOGPVPPAC064_ALT_DISK	6005076812810237A8000000000000065
8	P10_BOGPVPPAC064	5	128	P10_BOGPVPPAC064_SWAP03VG	6005076812810237A8000000000000C2
9	P10_FNABOGPWND	0	58	P10_FNABOGPWND_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000007B
9	P10_FNABOGPWND	1	59	P10_FNABOGPWND_WASVG	6005076812810237A8000000000000007C
9	P10_FNABOGPWND	2	94	P10_FNABOGPWND_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000009F
9	P10_FNABOGPWND	3	137	P10_FNABOGPWND_SWAPVG	6005076812810237A8000000000000CB
10	P10_FNABOGPWMB	0	55	P10_FNABOGPWMB_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000078
10	P10_FNABOGPWMB	1	56	P10_FNABOGPWMB_SWAP00	6005076812810237A8000000000000079
10	P10_FNABOGPWMB	2	57	P10_FNABOGPWMB_SWAP01	6005076812810237A8000000000000007A
10	P10_FNABOGPWMB	3	54	P10_FNABOGPWMB_WMBVG	6005076812810237A8000000000000077
10	P10_FNABOGPWMB	4	93	P10_FNABOGPWMB_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000009E
10	P10_FNABOGPWMB	5	136	P10_FNABOGPWMB_SWAP02VG	6005076812810237A8000000000000CA
11	P10_FNABOGPWAS	0	49	P10_FNABOGPWAS_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000072
11	P10_FNABOGPWAS	1	51	P10_FNABOGPWAS_HP_VG	6005076812810237A8000000000000074
11	P10_FNABOGPWAS	2	52	P10_FNABOGPWAS_SWAP00VG	6005076812810237A8000000000000075
11	P10_FNABOGPWAS	3	53	P10_FNABOGPWAS_SWAP01VG	6005076812810237A8000000000000076
11	P10_FNABOGPWAS	4	50	P10_FNABOGPWAS_WASVG	6005076812810237A8000000000000073
11	P10_FNABOGPWAS	5	92	P10_FNABOGPWAS_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000009D
11	P10_FNABOGPWAS	6	135	P10_FNABOGPWAS_SWAP02VG	6005076812810237A8000000000000C9
12	P10_FNABOGPRUE	0	213	P10_FNABOGPRUE_PRU1VG0	6005076812810237A8000000000000154
12	P10_FNABOGPRUE	1	214	P10_FNABOGPRUE_PRU1VG1	6005076812810237A8000000000000155
12	P10_FNABOGPRUE	2	215	P10_FNABOGPRUE_PRU1VG2	6005076812810237A8000000000000156

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
12	P10_FNABOGPRUE	3	266	P10_FNABOGPRUE_PRU1VG3	6005076812810237A800000000000157
12	P10_FNABOGPRUE	4	267	P10_FNABOGPRUE_PRU1VG4	6005076812810237A80000000inmu0000158
12	P10_FNABOGPRUE	5	268	P10_FNABOGPRUE_PRU1VG5	6005076812810237A800000000000159
12	P10_FNABOGPRUE	6	269	P10_FNABOGPRUE_PRU1VG6	6005076812810237A80000000000015A
12	P10_FNABOGPRUE	7	270	P10_FNABOGPRUE_PRU1VG7	6005076812810237A80000000000015B
12	P10_FNABOGPRUE	8	271	P10_FNABOGPRUE_PRU1VG8	6005076812810237A80000000000015C
12	P10_FNABOGPRUE	9	272	P10_FNABOGPRUE_PRU1VG9	6005076812810237A80000000000015D
12	P10_FNABOGPRUE	10	273	P10_FNABOGPRUE_PRU1VG10	6005076812810237A80000000000015E
12	P10_FNABOGPRUE	11	274	P10_FNABOGPRUE_PRU1VG11	6005076812810237A80000000000015F
12	P10_FNABOGPRUE	12	275	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG0	6005076812810237A800000000000160
12	P10_FNABOGPRUE	13	276	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1	6005076812810237A800000000000161
12	P10_FNABOGPRUE	14	277	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG2	6005076812810237A800000000000162
12	P10_FNABOGPRUE	15	278	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG3	6005076812810237A800000000000163
12	P10_FNABOGPRUE	16	279	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG4	6005076812810237A800000000000164
12	P10_FNABOGPRUE	17	280	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG5	6005076812810237A800000000000165
12	P10_FNABOGPRUE	18	281	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG6	6005076812810237A800000000000166
12	P10_FNABOGPRUE	19	282	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG7	6005076812810237A800000000000167
12	P10_FNABOGPRUE	20	283	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG8	6005076812810237A800000000000168
12	P10_FNABOGPRUE	21	284	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG9	6005076812810237A800000000000169
12	P10_FNABOGPRUE	22	285	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG10	6005076812810237A80000000000016A
12	P10_FNABOGPRUE	23	286	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG11	6005076812810237A80000000000016B
12	P10_FNABOGPRUE	24	287	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG12	6005076812810237A80000000000016C
12	P10_FNABOGPRUE	25	288	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG13	6005076812810237A80000000000016D
12	P10_FNABOGPRUE	26	289	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG14	6005076812810237A80000000000016E
12	P10_FNABOGPRUE	27	290	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG15	6005076812810237A80000000000016F
12	P10_FNABOGPRUE	28	291	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG16	6005076812810237A800000000000170
12	P10_FNABOGPRUE	29	292	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG17	6005076812810237A800000000000171

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
12	P10_FNABOGPRUE	30	293	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG18	6005076812810237A800000000000172
12	P10_FNABOGPRUE	31	294	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG19	6005076812810237A800000000000173
12	P10_FNABOGPRUE	32	295	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG20	6005076812810237A800000000000174
12	P10_FNABOGPRUE	33	296	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG21	6005076812810237A800000000000175
12	P10_FNABOGPRUE	34	297	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG22	6005076812810237A800000000000176
12	P10_FNABOGPRUE	35	298	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG23	6005076812810237A800000000000177
12	P10_FNABOGPRUE	36	299	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG24	6005076812810237A800000000000178
12	P10_FNABOGPRUE	37	300	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG25	6005076812810237A800000000000179
12	P10_FNABOGPRUE	38	301	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_01	6005076812810237A80000000000017A
12	P10_FNABOGPRUE	39	302	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_02	6005076812810237A80000000000017B
12	P10_FNABOGPRUE	40	303	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_03	6005076812810237A80000000000017C
12	P10_FNABOGPRUE	41	304	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_04	6005076812810237A80000000000017D
12	P10_FNABOGPRUE	42	305	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_05	6005076812810237A80000000000017E
12	P10_FNABOGPRUE	43	306	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_06	6005076812810237A80000000000017F
12	P10_FNABOGPRUE	44	307	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_07	6005076812810237A800000000000180
12	P10_FNABOGPRUE	45	308	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_08	6005076812810237A800000000000181
12	P10_FNABOGPRUE	46	309	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_09	6005076812810237A800000000000182
12	P10_FNABOGPRUE	47	310	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_10	6005076812810237A800000000000183
12	P10_FNABOGPRUE	48	311	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_11	6005076812810237A800000000000184
12	P10_FNABOGPRUE	49	312	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_12	6005076812810237A800000000000185
12	P10_FNABOGPRUE	50	313	P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_13	6005076812810237A800000000000186
12	P10_FNABOGPRUE	51	314	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_01	6005076812810237A800000000000187
12	P10_FNABOGPRUE	52	315	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_02	6005076812810237A800000000000188
12	P10_FNABOGPRUE	53	316	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_03	6005076812810237A800000000000189
12	P10_FNABOGPRUE	54	317	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_04	6005076812810237A80000000000018A
12	P10_FNABOGPRUE	55	318	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_05	6005076812810237A80000000000018B
12	P10_FNABOGPRUE	56	319	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_06	6005076812810237A80000000000018C

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
12	P10_FNABOGPRUE	57	320	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_07	6005076812810237A80000000000018D
12	P10_FNABOGPRUE	58	321	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_08	6005076812810237A80000000000018E
12	P10_FNABOGPRUE	59	322	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_09	6005076812810237A80000000000018F
12	P10_FNABOGPRUE	60	323	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_10	6005076812810237A800000000000190
12	P10_FNABOGPRUE	61	324	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_11	6005076812810237A800000000000191
12	P10_FNABOGPRUE	62	325	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_12	6005076812810237A800000000000192
12	P10_FNABOGPRUE	63	326	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_13	6005076812810237A800000000000193
12	P10_FNABOGPRUE	64	327	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_14	6005076812810237A800000000000194
12	P10_FNABOGPRUE	65	328	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_15	6005076812810237A800000000000195
12	P10_FNABOGPRUE	66	329	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_16	6005076812810237A800000000000196
12	P10_FNABOGPRUE	67	330	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_17	6005076812810237A800000000000197
12	P10_FNABOGPRUE	68	331	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_18	6005076812810237A800000000000198
12	P10_FNABOGPRUE	69	332	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_19	6005076812810237A800000000000199
12	P10_FNABOGPRUE	70	333	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_20	6005076812810237A80000000000019A
12	P10_FNABOGPRUE	71	334	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_21	6005076812810237A80000000000019B
12	P10_FNABOGPRUE	72	335	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_22	6005076812810237A80000000000019C
12	P10_FNABOGPRUE	73	336	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_23	6005076812810237A80000000000019D
12	P10_FNABOGPRUE	74	337	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_24	6005076812810237A80000000000019E
12	P10_FNABOGPRUE	75	338	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_25	6005076812810237A80000000000019F
12	P10_FNABOGPRUE	76	339	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATAVG_26	6005076812810237A8000000000001A0
12	P10_FNABOGPRUE	77	342	P10_FNABOGPRUE_BCKDB1_	6005076812810237A8000000000001A3
12	P10_FNABOGPRUE	78	340	P10_FNABOGPRUE_BCKDB1_0	6005076812810237A8000000000001A1
12	P10_FNABOGPRUE	79	341	P10_FNABOGPRUE_BCKDB1_1	6005076812810237A8000000000001A2
12	P10_FNABOGPRUE	80	343	P10_FNABOGPRUE_BCKDB2_0	6005076812810237A8000000000001A4
12	P10_FNABOGPRUE	81	344	P10_FNABOGPRUE_BCKDB2_1	6005076812810237A8000000000001A5
12	P10_FNABOGPRUE	82	345	P10_FNABOGPRUE_BCKDB2_2	6005076812810237A8000000000001A6
12	P10_FNABOGPRUE	83	347	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_27	6005076812810237A8000000000001A8

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
12	P10_FNABOGPRUE	84	348	P10_FNABOGPRUE_ASE16P1_1	6005076812810237A8000000000001A9
12	P10_FNABOGPRUE	85	349	P10_FNABOGPRUE_ASE16P1_2	6005076812810237A8000000000001AA
12	P10_FNABOGPRUE	86	350	P10_FNABOGPRUE_ASE16P1_3	6005076812810237A8000000000001AB
12	P10_FNABOGPRUE	87	351	P10_FNABOGPRUE_ASE16P1_4	6005076812810237A8000000000001AC
12	P10_FNABOGPRUE	88	352	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATAVG1	6005076812810237A8000000000001AD
12	P10_FNABOGPRUE	89	353	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATAVG2	6005076812810237A8000000000001AE
12	P10_FNABOGPRUE	90	354	P10_FNABOGPRUE_PRU1DATAVG3	6005076812810237A8000000000001AF
12	P10_FNABOGPRUE	91	355	P10_FNABOGPRUE_TEMPORALVG	6005076812810237A8000000000001B0
12	P10_FNABOGPRUE	92	356	P10_FNABOGPRUE_PRUEBASVG	6005076812810237A8000000000001B1
12	P10_FNABOGPRUE	93	357	P10_FNABOGPRUE_FILESVG1	6005076812810237A8000000000001B2
12	P10_FNABOGPRUE	94	358	P10_FNABOGPRUE_FILESVG2	6005076812810237A8000000000001B3
12	P10_FNABOGPRUE	95	359	P10_FNABOGPRUE_SOFTWAREVG1	6005076812810237A8000000000001B4
12	P10_FNABOGPRUE	96	360	P10_FNABOGPRUE_SOFTWAREVG2	6005076812810237A8000000000001B5
12	P10_FNABOGPRUE	97	361	P10_FNABOGPRUE_PRU1LOGSEGVG	6005076812810237A8000000000001B6
12	P10_FNABOGPRUE	98	362	P10_FNABOGPRUE_GESTORDOC	6005076812810237A8000000000001B7
12	P10_FNABOGPRUE	99	389	P10_FNABOGPRUE_ALTDSK	6005076812810237A8000000000001D2
12	P10_FNABOGPRUE	100	387	P10_FNABOGPRUE_ROOTVG	6005076812810237A8000000000001D0
12	P10_FNABOGPRUE	101	388	P10_FNABOGPRUE_SWAPVG	6005076812810237A8000000000001D1
13	P10_FNABOGPDBAPP	0	39	P10_FNABOGPDBAPP_BACKUPVG	6005076812810237A800000000000068
13	P10_FNABOGPDBAPP	1	40	P10_FNABOGPDBAPP_DB2VG01	6005076812810237A800000000000069
13	P10_FNABOGPDBAPP	2	41	P10_FNABOGPDBAPP_DB2VG02	6005076812810237A80000000000006A
13	P10_FNABOGPDBAPP	3	42	P10_FNABOGPDBAPP_DB2VG03	6005076812810237A80000000000006B
13	P10_FNABOGPDBAPP	4	43	P10_FNABOGPDBAPP_INTERACTVG01	6005076812810237A80000000000006C
13	P10_FNABOGPDBAPP	5	44	P10_FNABOGPDBAPP_INTERACTVG02	6005076812810237A80000000000006D
13	P10_FNABOGPDBAPP	6	45	P10_FNABOGPDBAPP_TEMPVG	6005076812810237A80000000000006E
13	P10_FNABOGPDBAPP	7	46	P10_FNABOGPDBAPP_SWAP00	6005076812810237A80000000000006F
13	P10_FNABOGPDBAPP	8	47	P10_FNABOGPDBAPP_SWAP01	6005076812810237A800000000000070

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
13	P10_FNABOGPDBAPP	9	48	P10_FNABOGPDBAPP_ROOTVG	6005076812810237A800000000000071
13	P10_FNABOGPDBAPP	10	95	P10_FNABOGPDBAPP_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000A0
13	P10_FNABOGPDBAPP	11	131	P10_FNABOGPDBAPP_SWAP03	6005076812810237A8000000000000C5
14	P10_BOGPVPPAC067	0	60	P10_BOGPVPPAC067_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000007D
14	P10_BOGPVPPAC067	1	61	P10_BOGPVPPAC067_WMBVQVG	6005076812810237A8000000000000007E
14	P10_BOGPVPPAC067	2	91	P10_BOGPVPPAC067_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000009C
14	P10_BOGPVPPAC067	3	119	P10_BOGPVPPAC067_SWAP	6005076812810237A8000000000000B9
15	P10_BOGPVBDAC001	0	63	P10_BOGPVBDAC001_DB2VG	6005076812810237A800000000000080
15	P10_BOGPVBDAC001	1	62	P10_BOGPVBDAC001_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000007F
15	P10_BOGPVBDAC001	2	96	P10_BOGPVBDAC001_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000A1
15	P10_BOGPVBDAC001	3	132	P10_BOGPVBDAC001_SWAPVG	6005076812810237A8000000000000C6
16	P8_FNABOGIQPRE_PRES	0	29	P10_FNABOGIQPRE_BCK1	6005076812810237A800000000000005B
16	P8_FNABOGIQPRE_PRES	1	30	P10_FNABOGIQPRE_BCK2	6005076812810237A800000000000005C
16	P8_FNABOGIQPRE_PRES	2	31	P10_FNABOGIQPRE_BCK3	6005076812810237A800000000000005D
16	P8_FNABOGIQPRE_PRES	3	32	P10_FNABOGIQPRE_BCK4	6005076812810237A800000000000005E
16	P8_FNABOGIQPRE_PRES	4	33	P10_FNABOGIQPRE_BCK5	6005076812810237A800000000000005F
17	P10_FNABOGRSPRU	0	73	P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG1	6005076812810237A8000000000000008A
17	P10_FNABOGRSPRU	1	74	P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG2	6005076812810237A8000000000000008B
17	P10_FNABOGRSPRU	2	75	P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG3	6005076812810237A8000000000000008C
17	P10_FNABOGRSPRU	3	76	P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG4	6005076812810237A8000000000000008D
17	P10_FNABOGRSPRU	4	77	P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG5	6005076812810237A8000000000000008E
17	P10_FNABOGRSPRU	5	78	P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG6	6005076812810237A8000000000000008F
17	P10_FNABOGRSPRU	6	79	P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG7	6005076812810237A800000000000090
17	P10_FNABOGRSPRU	7	80	P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG8	6005076812810237A800000000000091
17	P10_FNABOGRSPRU	8	81	P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG9	6005076812810237A800000000000092
17	P10_FNABOGRSPRU	9	82	P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG10	6005076812810237A800000000000093
17	P10_FNABOGRSPRU	10	83	P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG11	6005076812810237A800000000000094

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
17	P10_FNABOGRSPRU	11	72	P10_FNABOGRSPRU_ROOTVG	6005076812810237A800000000000089
17	P10_FNABOGRSPRU	12	84	P10_FNABOGRSPRU_DESA1VG	6005076812810237A800000000000095
17	P10_FNABOGRSPRU	13	85	P10_FNABOGRSPRU_FILESVG	6005076812810237A800000000000096
17	P10_FNABOGRSPRU	14	86	P10_FNABOGRSPRU_SOFTWAREVG	6005076812810237A800000000000097
17	P10_FNABOGRSPRU	15	87	P10_FNABOGRSPRU_SWAP00VG	6005076812810237A800000000000098
17	P10_FNABOGRSPRU	16	88	P10_FNABOGRSPRU_SWAP01VG	6005076812810237A800000000000099
17	P10_FNABOGRSPRU	17	89	P10_FNABOGRSPRU_SWAP02VG	6005076812810237A80000000000009A
17	P10_FNABOGRSPRU	18	90	P10_FNABOGRSPRU_SWAP03VG	6005076812810237A80000000000009B
17	P10_FNABOGRSPRU	19	138	P10_FNABOGRSPRU_SWAP04VG	6005076812810237A8000000000000CC
17	P10_FNABOGRSPRU	20	143	P10_FNABOGRSPRU_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000D1
18	P10_FNABOGPDWMB	0	64	P10_FNABOGPDWMB_ROOTVG	6005076812810237A800000000000081
18	P10_FNABOGPDWMB	1	65	P10_FNABOGPDWMB_WASVG	6005076812810237A800000000000082
18	P10_FNABOGPDWMB	2	134	P10_FNABOGPDWMB_SWAPVG	6005076812810237A8000000000000C8
18	P10_FNABOGPDWMB	3	142	P10_FNABOGPDWMB_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000D0
19	P10_FNABOGPDWAS	0	66	P10_FNABOGPDWAS_ROOTVG	6005076812810237A800000000000083
19	P10_FNABOGPDWAS	1	67	P10_FNABOGPDWAS_WAS01VG	6005076812810237A800000000000084
19	P10_FNABOGPDWAS	2	68	P10_FNABOGPDWAS_WAS02VG	6005076812810237A800000000000085
19	P10_FNABOGPDWAS	3	69	P10_FNABOGPDWAS_WAS03VG	6005076812810237A800000000000086
19	P10_FNABOGPDWAS	4	70	P10_FNABOGPDWAS_SWAP0	6005076812810237A800000000000087
19	P10_FNABOGPDWAS	5	71	P10_FNABOGPDWAS_SWAP1	6005076812810237A800000000000088
19	P10_FNABOGPDWAS	6	133	P10_FNABOGPDWAS_SWAP2	6005076812810237A8000000000000C7
19	P10_FNABOGPDWAS	7	141	P10_FNABOGPDWAS_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000CF
19	P10_FNABOGPDWAS	8	407	P10_FNABOGPDWAS_WASVG_TEMP01	6005076812810237A8000000000001F9
19	P10_FNABOGPDWAS	9	408	P10_FNABOGPDWAS_WASVG_TEMP02	6005076812810237A8000000000001FA
19	P10_FNABOGPDWAS	10	409	P10_FNABOGPDWAS_WASVG_TEMP03	6005076812810237A8000000000001FB
19	P10_FNABOGPDWAS	11	410	P10_FNABOGPDWAS_WASVG_TEMP04	6005076812810237A8000000000001FC
20	P10_JUPASCANG05BEG01	0	363	P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG01	6005076812810237A8000000000001B8

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
20	P10_JUPASCANG05BEG01	1	364	P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG02	6005076812810237A8000000000001B9
20	P10_JUPASCANG05BEG01	2	365	P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG03	6005076812810237A8000000000001BA
20	P10_JUPASCANG05BEG01	3	366	P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG04	6005076812810237A8000000000001BB
20	P10_JUPASCANG05BEG01	4	367	P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG05	6005076812810237A8000000000001BC
20	P10_JUPASCANG05BEG01	5	368	P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG06	6005076812810237A8000000000001BD
20	P10_JUPASCANG05BEG01	6	369	P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG07	6005076812810237A8000000000001BE
20	P10_JUPASCANG05BEG01	7	370	P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG08	6005076812810237A8000000000001BF
20	P10_JUPASCANG05BEG01	8	371	P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG09	6005076812810237A8000000000001C0
20	P10_JUPASCANG05BEG01	9	372	P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG010	6005076812810237A8000000000001C1
20	P10_JUPASCANG05BEG01	10	373	P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG011	6005076812810237A8000000000001C2
20	P10_JUPASCANG05BEG01	11	374	P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG012	6005076812810237A8000000000001C3
20	P10_JUPASCANG05BEG01	12	375	P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG013	6005076812810237A8000000000001C4
20	P10_JUPASCANG05BEG01	13	376	P10_JUPASCANG05BEG01_DATAVG1	6005076812810237A8000000000001C5
20	P10_JUPASCANG05BEG01	14	377	P10_JUPASCANG05BEG01_DATAVG2	6005076812810237A8000000000001C6
20	P10_JUPASCANG05BEG01	15	378	P10_JUPASCANG05BEG01_PREPFILEVG01	6005076812810237A8000000000001C7
20	P10_JUPASCANG05BEG01	16	379	P10_JUPASCANG05BEG01_PREPFILEVG02	6005076812810237A8000000000001C8
20	P10_JUPASCANG05BEG01	17	380	P10_JUPASCANG05BEG01_DATOSVG	6005076812810237A8000000000001C9
20	P10_JUPASCANG05BEG01	18	381	P10_JUPASCANG05BEG01_EXTEMDBVG	6005076812810237A8000000000001CA
20	P10_JUPASCANG05BEG01	19	382	P10_JUPASCANG05BEG01_GESTORDOCVG	6005076812810237A8000000000001CB
20	P10_JUPASCANG05BEG01	20	383	P10_JUPASCANG05BEG01_SAVG	6005076812810237A8000000000001CC
20	P10_JUPASCANG05BEG01	21	386	P10_JUPASCANG05BEG01_ALTDSK	6005076812810237A8000000000001CF
20	P10_JUPASCANG05BEG01	22	384	P10_JUPASCANG05BEG01_ROOTVG	6005076812810237A8000000000001CD
20	P10_JUPASCANG05BEG01	23	385	P10_JUPASCANG05BEG01_SWAPVG	6005076812810237A8000000000001CE
21	P10_JUPASCANG03BAN01	0	99	P10_JUPASCANG03BAN01_APLICVG	6005076812810237A8000000000000A4
21	P10_JUPASCANG03BAN01	1	97	P10_JUPASCANG03BAN01_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000A2
21	P10_JUPASCANG03BAN01	2	100	P10_JUPASCANG03BAN01_SWAP0	6005076812810237A8000000000000A5
21	P10_JUPASCANG03BAN01	3	101	P10_JUPASCANG03BAN01_SWAP1	6005076812810237A8000000000000A6

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
21	P10_JUPASCANG03BAN01	4	98	P10_JUPASCANG03BAN01_WASVG	6005076812810237A8000000000000A3
21	P10_JUPASCANG03BAN01	5	139	P10_JUPASCANG03BAN01_SWAP2	6005076812810237A8000000000000CD
21	P10_JUPASCANG03BAN01	6	144	P10_JUPASCANG03BAN01_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000D2
21	P10_JUPASCANG03BAN01	7	405	P10_JUPASCANG03BAN01_WASVG_TEMP01	6005076812810237A8000000000001F7
21	P10_JUPASCANG03BAN01	8	406	P10_JUPASCANG03BAN01_WASVG_TEMP02	6005076812810237A8000000000001F8
22	P10_BOGPVPPAC0AB	0	103	P10_BOGPVPPAC0AB_ACEVG	6005076812810237A8000000000000A8
22	P10_BOGPVPPAC0AB	1	102	P10_BOGPVPPAC0AB_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000A7
22	P10_BOGPVPPAC0AB	2	104	P10_BOGPVPPAC0AB_SWAPVG	6005076812810237A8000000000000A9
22	P10_BOGPVPPAC0AB	3	146	P10_BOGPVPPAC0AB_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000D4
23	P10_FNABOGPREP1	0	168	P10_FNABOGPREP1_PREPFILESVG1	6005076812810237A8000000000000EA
23	P10_FNABOGPREP1	1	169	P10_FNABOGPREP1_PREPFILESVG2	6005076812810237A8000000000000EB
23	P10_FNABOGPREP1	2	167	P10_FNABOGPREP1_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000E9
23	P10_FNABOGPREP1	3	170	P10_FNABOGPREP1_DATAVG1	6005076812810237A8000000000000EC
23	P10_FNABOGPREP1	4	171	P10_FNABOGPREP1_DATAVG2	6005076812810237A8000000000000ED
23	P10_FNABOGPREP1	5	172	P10_FNABOGPREP1_DATOSVG	6005076812810237A8000000000000EE
23	P10_FNABOGPREP1	6	173	P10_FNABOGPREP1_EXTEMPDBVG	6005076812810237A8000000000000EF
23	P10_FNABOGPREP1	7	174	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG1	6005076812810237A8000000000000F0
23	P10_FNABOGPREP1	8	175	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG2	6005076812810237A8000000000000F1
23	P10_FNABOGPREP1	9	176	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG3	6005076812810237A8000000000000F2
23	P10_FNABOGPREP1	10	177	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG4	6005076812810237A8000000000000F3
23	P10_FNABOGPREP1	11	178	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG5	6005076812810237A8000000000000F4
23	P10_FNABOGPREP1	12	179	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG6	6005076812810237A8000000000000F5
23	P10_FNABOGPREP1	13	180	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG7	6005076812810237A8000000000000F6
23	P10_FNABOGPREP1	14	181	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG8	6005076812810237A8000000000000F7
23	P10_FNABOGPREP1	15	182	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG9	6005076812810237A8000000000000F8
23	P10_FNABOGPREP1	16	183	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG10	6005076812810237A8000000000000F9
23	P10_FNABOGPREP1	17	184	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG11	6005076812810237A8000000000000FA

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
23	P10_FNABOGPREP1	18	185	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG12	6005076812810237A8000000000000FB
23	P10_FNABOGPREP1	19	186	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG13	6005076812810237A8000000000000FC
23	P10_FNABOGPREP1	20	187	P10_FNABOGPREP1_ASE16VG14	6005076812810237A8000000000000FD
23	P10_FNABOGPREP1	21	188	P10_FNABOGPREP1_GESTORDOCVG	6005076812810237A8000000000000FE
23	P10_FNABOGPREP1	22	189	P10_FNABOGPREP1_SAVG	6005076812810237A8000000000000FF
23	P10_FNABOGPREP1	28	224	P10_FNABOGPREP1_ALTDISK	6005076812810237A800000000000122
23	P10_FNABOGPREP1	29	223	P10_FNABOGPREP1_SWAPVG6	6005076812810237A800000000000121
24	P10_FNABOGCWNDP	0	110	P10_FNABOGCWNDP_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000B0
24	P10_FNABOGCWNDP	1	113	P10_FNABOGCWNDP_SWAPVG0	6005076812810237A8000000000000B3
24	P10_FNABOGCWNDP	2	114	P10_FNABOGCWNDP_SWAPVG1	6005076812810237A8000000000000B4
24	P10_FNABOGCWNDP	3	111	P10_FNABOGCWNDP_WASVG0	6005076812810237A8000000000000B1
24	P10_FNABOGCWNDP	4	112	P10_FNABOGCWNDP_WASVG1	6005076812810237A8000000000000B2
24	P10_FNABOGCWNDP	5	165	P10_FNABOGCWNDP_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000E7
24	P10_FNABOGCWNDP	6	166	P10_FNABOGCWNDP_SWAP02	6005076812810237A8000000000000E8
25	P10_FNABOGCWASR	0	115	P10_FNABOGCWASR_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000B5
25	P10_FNABOGCWASR	1	117	P10_FNABOGCWASR_SWAP0	6005076812810237A8000000000000B7
25	P10_FNABOGCWASR	2	118	P10_FNABOGCWASR_SWAP1	6005076812810237A8000000000000B8
25	P10_FNABOGCWASR	3	116	P10_FNABOGCWASR_WASVG	6005076812810237A8000000000000B6
25	P10_FNABOGCWASR	4	157	P10_FNABOGCWASR_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000DF
25	P10_FNABOGCWASR	5	158	P10_FNABOGCWASR_SWAPVG2	6005076812810237A8000000000000E0
26	P10_FNABOGCWASP	0	121	P10_FNABOGCWASP_APLICACIONESVG	6005076812810237A8000000000000BB
26	P10_FNABOGCWASP	1	120	P10_FNABOGCWASP_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000BA
26	P10_FNABOGCWASP	2	123	P10_FNABOGCWASP_SWAP0	6005076812810237A8000000000000BD
26	P10_FNABOGCWASP	3	124	P10_FNABOGCWASP_SWAP1	6005076812810237A8000000000000BE
26	P10_FNABOGCWASP	4	122	P10_FNABOGCWASP_WASVG	6005076812810237A8000000000000BC
26	P10_FNABOGCWASP	5	159	P10_FNABOGCWASP_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000E1
26	P10_FNABOGCWASP	6	160	P10_FNABOGCWASP_SWAP2	6005076812810237A8000000000000E2

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
27	P10_FNABOGCDBAPP	0	148	P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG01	6005076812810237A8000000000000D6
27	P10_FNABOGCDBAPP	1	149	P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG02	6005076812810237A8000000000000D7
27	P10_FNABOGCDBAPP	2	150	P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG03	6005076812810237A8000000000000D8
27	P10_FNABOGCDBAPP	3	151	P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG04	6005076812810237A8000000000000D9
27	P10_FNABOGCDBAPP	4	152	P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG05	6005076812810237A8000000000000DA
27	P10_FNABOGCDBAPP	5	153	P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG06	6005076812810237A8000000000000DB
27	P10_FNABOGCDBAPP	6	154	P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG07	6005076812810237A8000000000000DC
27	P10_FNABOGCDBAPP	7	147	P10_FNABOGCDBAPP_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000D5
27	P10_FNABOGCDBAPP	8	155	P10_FNABOGCDBAPP_SWAPVG0	6005076812810237A8000000000000DD
27	P10_FNABOGCDBAPP	9	156	P10_FNABOGCDBAPP_SWAPVG1	6005076812810237A8000000000000DE
27	P10_FNABOGCDBAPP	10	163	P10_FNABOGCDBAPP_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000E5
27	P10_FNABOGCDBAPP	11	164	P10_FNABOGCDBAPP_SWAP02	6005076812810237A8000000000000E6
28	P10_BOGPVPPAC0AA	0	126	P10_BOGPVPPAC0AA_ACEVG	6005076812810237A8000000000000C0
28	P10_BOGPVPPAC0AA	1	125	P10_BOGPVPPAC0AA_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000BF
28	P10_BOGPVPPAC0AA	2	127	P10_BOGPVPPAC0AA_SWAPVG	6005076812810237A8000000000000C1
28	P10_BOGPVPPAC0AA	3	161	P10_BOGPVPPAC0AA_ALTDISK	6005076812810237A8000000000000E3
28	P10_BOGPVPPAC0AA	4	162	P10_BOGPVPPAC0AA_SWAP01	6005076812810237A8000000000000E4
29	P10_FNABOGPEWMB	0	210	P10_FNABOGPEWMB_ROOTVG	6005076812810237A800000000000114
29	P10_FNABOGPEWMB	1	211	P10_FNABOGPEWMB_WASVG	6005076812810237A800000000000115
29	P10_FNABOGPEWMB	2	192	P10_FNABOGPEWMB_ALTDISK	6005076812810237A800000000000125
29	P10_FNABOGPEWMB	3	193	P10_FNABOGPEWMB_SWAPVG	6005076812810237A800000000000126
30	P10_BOGPVBDAC071	0	195	P10_BOGPVBDAC071_ROOTVG	6005076812810237A800000000000105
30	P10_BOGPVBDAC071	1	196	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG1	6005076812810237A800000000000106
30	P10_BOGPVBDAC071	2	197	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG2	6005076812810237A800000000000107
30	P10_BOGPVBDAC071	3	198	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG3	6005076812810237A800000000000108
30	P10_BOGPVBDAC071	4	199	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG4	6005076812810237A800000000000109
30	P10_BOGPVBDAC071	5	200	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG5	6005076812810237A80000000000010A

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
30	P10_BOGPVBDAC071	6	201	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG6	6005076812810237A80000000000010B
30	P10_BOGPVBDAC071	7	202	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG7	6005076812810237A80000000000010C
30	P10_BOGPVBDAC071	8	203	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG8	6005076812810237A80000000000010D
30	P10_BOGPVBDAC071	9	204	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG9	6005076812810237A80000000000010E
30	P10_BOGPVBDAC071	10	205	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG10	6005076812810237A80000000000010F
30	P10_BOGPVBDAC071	11	206	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG11	6005076812810237A800000000000110
30	P10_BOGPVBDAC071	12	207	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG12	6005076812810237A800000000000111
30	P10_BOGPVBDAC071	13	208	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG13	6005076812810237A800000000000112
30	P10_BOGPVBDAC071	14	209	P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG14	6005076812810237A800000000000113
30	P10_BOGPVBDAC071	15	218	P10_BOGPVBDAC071_SOFTWAREVG	6005076812810237A80000000000011C
30	P10_BOGPVBDAC071	16	219	P10_BOGPVBDAC071_ASE16VG1	6005076812810237A80000000000011D
30	P10_BOGPVBDAC071	17	220	P10_BOGPVBDAC071_ASE16VG2	6005076812810237A80000000000011E
30	P10_BOGPVBDAC071	18	221	P10_BOGPVBDAC071_ASE16VG3	6005076812810237A80000000000011F
30	P10_BOGPVBDAC071	20	190	P10_BOGPVBDAC071_ALTDISK	6005076812810237A800000000000123
30	P10_BOGPVBDAC071	21	191	P10_BOGPVBDAC071_SWAPVG	6005076812810237A800000000000124
31	P10_FNABOGPEWAS	0	212	P10_FNABOGPEWAS_ROOTVG	6005076812810237A800000000000116
31	P10_FNABOGPEWAS	1	264	P10_FNABOGPEWAS_COBISVG	6005076812810237A800000000000152
31	P10_FNABOGPEWAS	2	263	P10_FNABOGPEWAS_WASVG	6005076812810237A800000000000151
31	P10_FNABOGPEWAS	3	194	P10_FNABOGPEWAS_SWAPVG	6005076812810237A800000000000127
31	P10_FNABOGPEWAS	4	225	P10_FNABOGPEWAS_ALTDISK	6005076812810237A800000000000128
31	P10_FNABOGPEWAS	5	346	P10_FNABOGPEWAS_ALTDISK_2	6005076812810237A8000000000001A7
32	P10_FNABOGIQPRE	0	216	P10_FNABOGIQPREM_ROOTVG	6005076812810237A800000000000129
32	P10_FNABOGIQPRE	1	217	P10_FNABOGIQPREM_SWAPVG	6005076812810237A80000000000012A
32	P10_FNABOGIQPRE	2	222	P10_FNABOGIQPREM_REST1	6005076812810237A80000000000012B
32	P10_FNABOGIQPRE	3	226	P10_FNABOGIQPREM_REST2	6005076812810237A80000000000012C
32	P10_FNABOGIQPRE	4	227	P10_FNABOGIQPREM_REST3	6005076812810237A80000000000012D
32	P10_FNABOGIQPRE	5	228	P10_FNABOGIQPREM_REST4	6005076812810237A80000000000012E

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
32	P10_FNABOGIQPRE	6	229	P10_FNABOGIQPREM_REST5	6005076812810237A80000000000012F
32	P10_FNABOGIQPRE	7	230	P10_FNABOGIQPREM_FILESVG	6005076812810237A800000000000130
32	P10_FNABOGIQPRE	8	231	P10_FNABOGIQPREM_SOFTWAREVG	6005076812810237A800000000000131
32	P10_FNABOGIQPRE	9	233	P10_FNABOGIQPREM_MAIN9	6005076812810237A800000000000133
32	P10_FNABOGIQPRE	10	234	P10_FNABOGIQPREM_MAIN10	6005076812810237A800000000000134
32	P10_FNABOGIQPRE	11	235	P10_FNABOGIQPREM_MAIN11	6005076812810237A800000000000135
32	P10_FNABOGIQPRE	12	236	P10_FNABOGIQPREM_MAIN12	6005076812810237A800000000000136
32	P10_FNABOGIQPRE	13	237	P10_FNABOGIQPREM_MAIN13	6005076812810237A800000000000137
32	P10_FNABOGIQPRE	14	238	P10_FNABOGIQPREM_MAIN14	6005076812810237A800000000000138
32	P10_FNABOGIQPRE	15	232	P10_FNABOGIQPREM_ALTDISK	6005076812810237A800000000000132
32	P10_FNABOGIQPRE	16	239	P10_FNABOGIQPREM_MAIN1	6005076812810237A800000000000139
32	P10_FNABOGIQPRE	17	240	P10_FNABOGIQPREM_MAIN2	6005076812810237A80000000000013A
32	P10_FNABOGIQPRE	18	241	P10_FNABOGIQPREM_MAIN3	6005076812810237A80000000000013B
32	P10_FNABOGIQPRE	19	242	P10_FNABOGIQPREM_MAIN4	6005076812810237A80000000000013C
32	P10_FNABOGIQPRE	20	243	P10_FNABOGIQPREM_MAIN5	6005076812810237A80000000000013D
32	P10_FNABOGIQPRE	21	244	P10_FNABOGIQPREM_MAIN6	6005076812810237A80000000000013E
32	P10_FNABOGIQPRE	22	245	P10_FNABOGIQPREM_MAIN7	6005076812810237A80000000000013F
32	P10_FNABOGIQPRE	23	246	P10_FNABOGIQPREM_MAIN8	6005076812810237A800000000000140
32	P10_FNABOGIQPRE	24	247	P10_FNABOGIQPREM_MAIN15	6005076812810237A800000000000141
32	P10_FNABOGIQPRE	25	248	P10_FNABOGIQPREM_MAIN16	6005076812810237A800000000000142
32	P10_FNABOGIQPRE	26	249	P10_FNABOGIQPREM_MAIN17	6005076812810237A800000000000143
32	P10_FNABOGIQPRE	27	250	P10_FNABOGIQPREM_MAIN18	6005076812810237A800000000000144
32	P10_FNABOGIQPRE	28	251	P10_FNABOGIQPREM_MAIN19	6005076812810237A800000000000145
32	P10_FNABOGIQPRE	29	252	P10_FNABOGIQPREM_MAIN20	6005076812810237A800000000000146
32	P10_FNABOGIQPRE	30	253	P10_FNABOGIQPREM_MAIN21	6005076812810237A800000000000147
32	P10_FNABOGIQPRE	31	254	P10_FNABOGIQPREM_MAIN22	6005076812810237A800000000000148
32	P10_FNABOGIQPRE	32	255	P10_FNABOGIQPREM_MAIN23	6005076812810237A800000000000149

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
32	P10_FNABOGIQPRE	33	256	P10_FNABOGIQPREM_MAIN24	6005076812810237A80000000000014A
32	P10_FNABOGIQPRE	34	257	P10_FNABOGIQPREM_MAIN25	6005076812810237A80000000000014B
32	P10_FNABOGIQPRE	35	258	P10_FNABOGIQPREM_MAIN26	6005076812810237A80000000000014C
32	P10_FNABOGIQPRE	36	259	P10_FNABOGIQPREM_DATOSVG1	6005076812810237A80000000000014D
32	P10_FNABOGIQPRE	37	260	P10_FNABOGIQPREM_DATOSVG2	6005076812810237A80000000000014E
32	P10_FNABOGIQPRE	38	261	P10_FNABOGIQPREM_MAIN27	6005076812810237A80000000000014F
32	P10_FNABOGIQPRE	39	390	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG1	6005076812810237A8000000000001E7
32	P10_FNABOGIQPRE	40	391	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG2	6005076812810237A8000000000001E8
32	P10_FNABOGIQPRE	41	392	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG3	6005076812810237A8000000000001E9
32	P10_FNABOGIQPRE	42	393	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG4	6005076812810237A8000000000001EA
32	P10_FNABOGIQPRE	43	394	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG5	6005076812810237A8000000000001EB
32	P10_FNABOGIQPRE	44	395	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG6	6005076812810237A8000000000001EC
32	P10_FNABOGIQPRE	45	396	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG7	6005076812810237A8000000000001ED
32	P10_FNABOGIQPRE	46	397	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG8	6005076812810237A8000000000001EE
32	P10_FNABOGIQPRE	47	398	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG9	6005076812810237A8000000000001EF
32	P10_FNABOGIQPRE	48	399	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG10	6005076812810237A8000000000001F0
32	P10_FNABOGIQPRE	49	400	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG11	6005076812810237A8000000000001F1
32	P10_FNABOGIQPRE	50	401	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG12	6005076812810237A8000000000001F2
32	P10_FNABOGIQPRE	51	402	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG13	6005076812810237A8000000000001F3
32	P10_FNABOGIQPRE	52	403	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG14	6005076812810237A8000000000001F4
32	P10_FNABOGIQPRE	53	404	P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG15	6005076812810237A8000000000001F5
33	P10_FNABOGPREP2	0	262	P10_FNABOGPREP2_ROOTVG	6005076812810237A8000000000000150

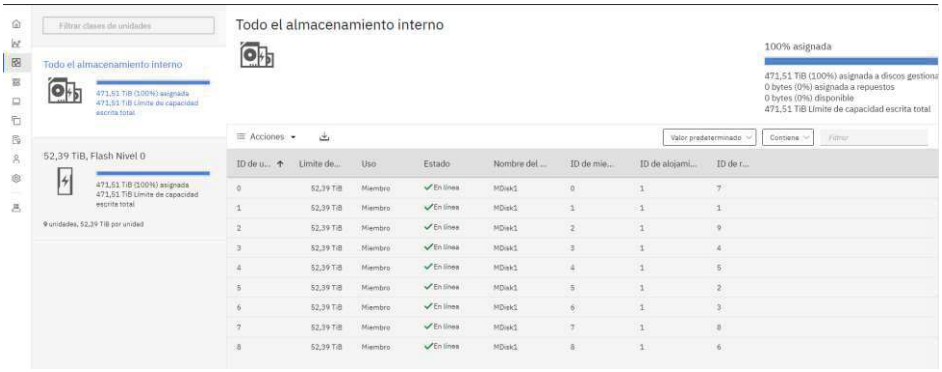
- Definir tamaño del Storage Pool volúmenes

Se tiene un tiene una capacidad útil de 49,33TiB de 103,21TiB teniendo un 52% disponible para su uso.



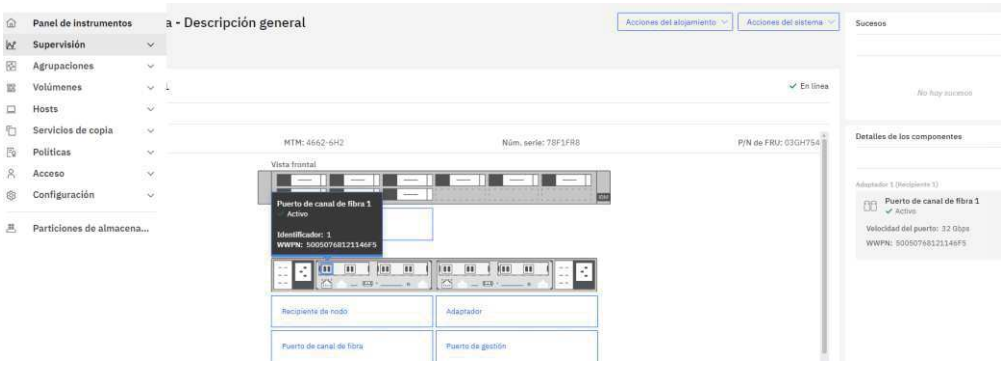
- Definir requerimientos de discos (Volúmenes)

Se tiene una configuración de 9 discos NVMe de 7,42TiB con una posibilidad de compresión interna de 17,46TiB. Una capacidad de escritura con compresión de 8,17TiB y un límite 52,39TiB.



- Definir método de accesos

La conexión de los hosts se encuentra vía SAN (FC) a través de 4 puertos FC de 32GB por cada controladora:



- Definir los Sistemas Operativos que se conectan a la solución

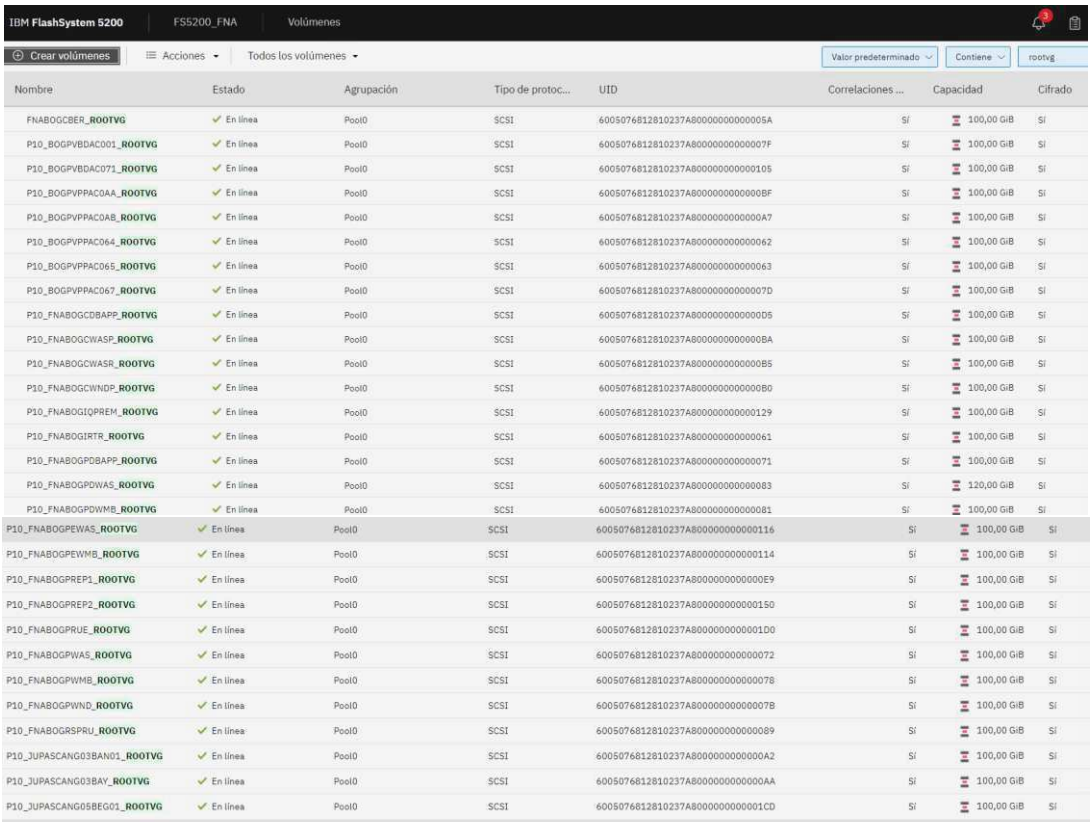
Se tienen conexiones a sistemas operativo AIX exclusivamente. Se anexan los hosts conectados de AIX:

id	name	iogrp	status	site_id
0	FNABOGWNDR	4	offline	scsi
1	P10-JUPASCANG03BAY01	4	online	scsi
2	P10_FNABOGNIM2	4	offline	scsi

id	name	iogrp	status	site_id
3	VIOS2FDY	4	online	scsi
4	VIOS1FDY	4	offline	scsi
5	P10_BOGIRTR	4	online	scsi
6	P10_BOGCBER	4	online	scsi
7	P10_BOGPVPPAC065	4	online	scsi
8	P10_BOGPVPPAC064	4	online	scsi
9	P10_FNABOGPWND	4	online	scsi
10	P10_FNABOGPWMB	4	online	scsi
11	P10_FNABOGPWAS	4	online	scsi
12	P10_FNABOGPRUE	4	online	scsi
13	P10_FNABOGPDBAPP	4	online	scsi
14	P10_BOGPVPPAC067	4	online	scsi
15	P10_BOGPVBDAC001	4	online	scsi
16	P8_FNABOGIQPRE_PRES	4	online	scsi
17	P10_FNABOGRSPRU	4	online	scsi
18	P10_FNABOGPDWMB	4	online	scsi
19	P10_FNABOGPDWAS	4	online	scsi
20	P10_JUPASCANG05BEG01	4	online	scsi
21	P10_JUPASCANG03BAN01	4	online	scsi
22	P10_BOGPVPPAC0AB	4	online	scsi
23	P10_FNABOGPREP1	4	online	scsi
24	P10_FNABOGCWNDP	4	online	scsi
25	P10_FNABOGCWASR	4	online	scsi
26	P10_FNABOGCWASP	4	online	scsi
27	P10_FNABOGCDBAPP	4	online	scsi
28	P10_BOGPVPPAC0AA	4	online	scsi
29	P10_FNABOGPEWMB	4	online	scsi
30	P10_BOGPVBDAC071	4	online	scsi
31	P10_FNABOGPEWAS	4	online	scsi
32	P10_FNABOGIQPRE	4	online	scsi
33	P10_FNABOGPREP2	4	online	scsi

- Definir si existen servidores que realizan boot por la SAN.

Todos los servidores realizan boot por SAN ya que son LPAR's. Se anexan los discos de sistema operativo de los sistemas AIX:



Nombre	Estado	Agrupación	Tipo de protoc...	UID	Correlaciones ...	Capacidad	Cifrado
FNABOGCBER_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000005A	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_BOGPVBDAC001_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000007F	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_BOGPVBDAC071_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000105	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_BOGPVPPAC0AA_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000000BF	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_BOGPVPPAC0AB_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000000A7	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_BOGPVPPAC064_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000062	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_BOGPVPPAC065_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000063	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_BOGPVPPAC067_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000007D	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGCDBAPP_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000000D5	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGCWASP_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000000BA	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGCWASR_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000000B5	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGCWNDP_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000000B0	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGIQPREM_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000129	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGIRTR_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000061	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGPDBAPP_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000071	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGPDWAS_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000083	Sí	120,00 GiB	Sí
P10_FNABOGPDWMB_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000081	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGPEWAS_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000116	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGPEWMB_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000114	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGPREP1_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000000E9	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGPREP2_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000150	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGPRUE_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000001D0	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGPWAS_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000072	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGPWMB_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000078	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGPWND_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000007B	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_FNABOGRSPRU_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A80000000000089	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_JUPASCANG03BAN01_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000000A2	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_JUPASCANG03BAY_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000000AA	Sí	100,00 GiB	Sí
P10_JUPASCANG05BEG01_ROOTVG	En línea	Pool0	SCSI	6005076812810237A8000000000001CD	Sí	100,00 GiB	Sí

- Definir conectividad e información a migrar del Almacenamiento actual al Sistema de Almacenamiento IBM FlashSystem 5200 SFF Control Enclosure

La conectividad entre los almacenamientos no se realiza. La migración se realiza por las herramientas del sistema operativo AIX, *alt_disk_copy* y *mirrorvg.*

4.3.2 Configuración e implementación

- Validación de Niveles Firmware Adecuados y actualización de almacenamiento actual

El sistema actual no se actualizó el Firmware ya que no se realizó conexión ni migración entre almacenamientos.

- Configuración de Zonas entre Almacenamiento actual y Sistemas de Almacenamiento nuevo

No se realiza zonificación entre almacenamientos, ya que no se realizó conexión ni migración entre almacenamientos.

- Adición de los Sistemas de Almacenamiento nuevo y Configuración de clúster

No se realiza configuración de clúster entre almacenamientos, ya que no se realizó conexión ni migración entre almacenamientos.

- Configuración inicial para el Sistemas de Almacenamiento

La configuración inicial se realiza como almacenamiento nuevo y no adición a clúster como se especifica en el ítem anterior.

La implementación de los nuevos almacenamientos se detalla en los ítems del numeral 4.3.1 de este documento.

- Obtener información de HBA de los diferentes servidores

Se anexa cada servidor y sus respectivas WWN

Name	**FNABOGWNDR**
WWPN	C05076042A04000E
Name	**P10-JUPASCANG03BAY01**
WWPN	C050760C7CAF0000
WWPN	C050760C7CAF0004
WWPN	C050760C7CAF0002
WWPN	C050760C7CAF0006
Name	**P10FNABOGNIM2**
WWPN	C050760C76360002
Name	**VIOS2FDY**
WWPN	100000109BF28048
WWPN	100000109BF2801B
Name	**VIOS1FDY**
WWPN	100000109BF27FB7
WWPN	100000109BF27FAE
Name	**P10BOGIRTR**
WWPN	C050760C7CAF000E
WWPN	C050760C7CAF000A
WWPN	C050760C7CAF000C
WWPN	C050760C7CAF0008
Name	**P10BOGCBER**
WWPN	C050760C7CAF0016
WWPN	C050760C7CAF0012
WWPN	C050760C7CAF0010

WWPN	C050760C7CAF0014
Name	**P10BOGPVPPAC065**
WWPN	C050760C7CAF001E
WWPN	C050760C7CAF001C
WWPN	C050760C7CAF0018
WWPN	C050760C7CAF001A
Name	**P10BOGPVPPAC064**
WWPN	C050760C7CAF0020
WWPN	C050760C7CAF0022
WWPN	C050760C7CAF0026
WWPN	C050760C7CAF0024
Name	**P10FNABOGPWND**
WWPN	C050760C7CAF0052
WWPN	C050760C7CAF004E
WWPN	C050760C7CAF0050
WWPN	C050760C7CAF004C
Name	**P10FNABOGPWMB**
WWPN	C050760C7CAF0046
WWPN	C050760C7CAF004A
WWPN	C050760C7CAF0044
WWPN	C050760C7CAF0048
Name	**P10FNABOGPWAS**
WWPN	C050760C7CAF0040
WWPN	C050760C7CAF003C
WWPN	C050760C7CAF0042
WWPN	C050760C7CAF003E
Name	**P10FNABOGPRUE**
WWPN	C050760C7CAF0032
WWPN	C050760C7CAF002E
WWPN	C050760C7CAF0030
WWPN	C050760C7CAF002C
Name	**P10FNABOGPDBAPP**
WWPN	C050760C7CAF0036
WWPN	C050760C7CAF003A
WWPN	C050760C7CAF0034
WWPN	C050760C7CAF0038
Name	**P10BOGPVPPAC067**
WWPN	C050760C7CAF005A
WWPN	C050760C7CAF0056

WWPN	C050760C7CAF0058
WWPN	C050760C7CAF0054
Name	**P10BOGPVBDAC001**
WWPN	C050760C7CAF0062
WWPN	C050760C7CAF005E
WWPN	C050760C7CAF0060
WWPN	C050760C7CAF005C
Name	**P8FNABOGIQPREPRES**
WWPN	C050760429CC00AA
WWPN	C050760429CC002E
Name	**P10FNABOGRSPRU**
WWPN	C050760C7CAF006A
WWPN	C050760C7CAF0068
WWPN	C050760C7CAF0066
WWPN	C050760C7CAF0064
Name	**P10FNABOGPDWMB**
WWPN	C050760C7CAF0070
WWPN	C050760C7CAF006C
WWPN	C050760C7CAF0072
WWPN	C050760C7CAF006E
Name	**P10FNABOGPDWAS**
WWPN	C050760C7CAF007A
WWPN	C050760C7CAF0078
WWPN	C050760C7CAF0076
WWPN	C050760C7CAF0074
Name	**P10JUPASCANG05BEG01**
WWPN	C050760C7CAF008A
WWPN	C050760C7CAF0086
WWPN	C050760C7CAF0088
WWPN	C050760C7CAF0084
Name	**P10JUPASCANG03BAN01**
WWPN	C050760C7CAF008E
WWPN	C050760C7CAF0092
WWPN	C050760C7CAF0090
WWPN	C050760C7CAF008C
Name	**P10BOGPVPPAC0AB**
WWPN	C050760C7CAF0094
WWPN	C050760C7CAF0098
WWPN	C050760C7CAF009A

WWPN	C050760C7CAF0096
Name	**P10FNABOGPREP1**
WWPN	C050760C7CAF00A0
WWPN	C050760C7CAF00A2
WWPN	C050760C7CAF009C
WWPN	C050760C7CAF009E
Name	**P10FNABOGCWNDP**
WWPN	C050760C7CAF00A8
WWPN	C050760C7CAF00A4
WWPN	C050760C7CAF00AA
WWPN	C050760C7CAF00A6
Name	**P10FNABOGCWASR**
WWPN	C050760C7CAF00B0
WWPN	C050760C7CAF00AC
WWPN	C050760C7CAF00B2
WWPN	C050760C7CAF00AE
Name	**P10FNABOGCWASP**
WWPN	C050760C7CAF00B8
WWPN	C050760C7CAF00B4
WWPN	C050760C7CAF00BA
WWPN	C050760C7CAF00B6
Name	**P10FNABOGCDBAPP**
WWPN	C050760C7CAF00C2
WWPN	C050760C7CAF00C0
WWPN	C050760C7CAF00BE
WWPN	C050760C7CAF00BC
Name	**P10BOGPVPPAC0AA**
WWPN	C050760C7CAF00C4
WWPN	C050760C7CAF00C8
WWPN	C050760C7CAF00CA
WWPN	C050760C7CAF00C6
Name	**P10FNABOGPEWMB**
WWPN	C050760C7CAF00D2
WWPN	C050760C7CAF00D0
WWPN	C050760C7CAF00CE
WWPN	C050760C7CAF00CC
Name	**P10BOGPVBDAC071**
WWPN	C050760C7CAF00D8
WWPN	C050760C7CAF00D4

WWPN	C050760C7CAF00DA
WWPN	C050760C7CAF00D6
Name	**P10FNABOGPEWAS**
WWPN	C050760C7CAF00E0
WWPN	C050760C7CAF00E2
WWPN	C050760C7CAF00DE
WWPN	C050760C7CAF00DC
Name	**P10FNABOGIQPRE**
WWPN	C050760C7CAF0082
WWPN	C050760C7CAF0080
WWPN	C050760C7CAF007E
WWPN	C050760C7CAF007C
Name	**P10FNABOGPREP2**
WWPN	C050760C7CAF00F2
WWPN	C050760C7CAF00F4
WWPN	C050760C7CAF00F8
WWPN	C050760C7CAF00F6

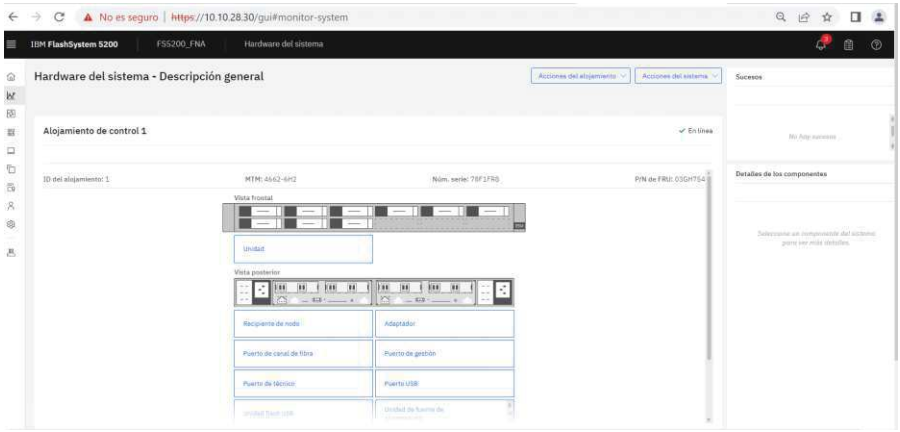
- Creación de Storage

En el Storage FS5200 se crea clúster FS5200_FNA con dos controladoras en redundancia.

Direccionamiento IP 10.10.28.30 para la gestión la cual pasa de un nodo a otro en caso de una falla en la controladora principal.

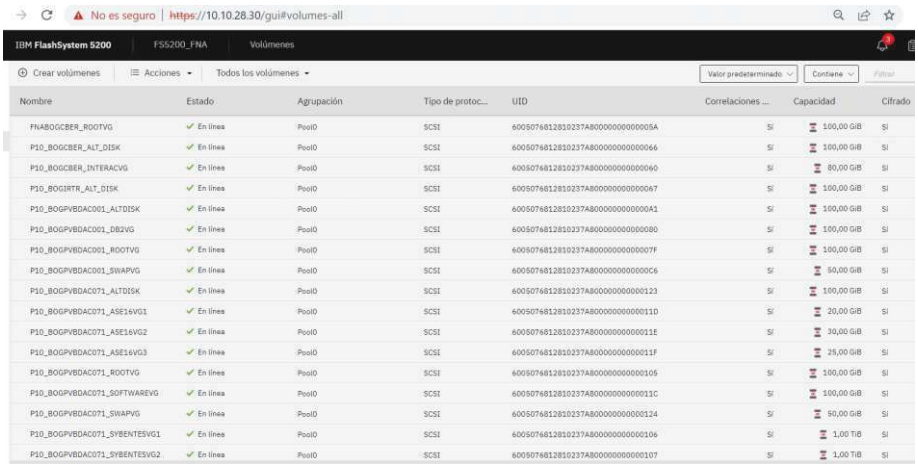
Se tiene en el nodo1 la IP 10.10.28.31 de servicio (para gestión de mantenimiento o revisión de errores).

Se tiene en el nodo2 la IP 10.10.28.32 de servicio (para gestión de mantenimiento o revisión de errores).



- Creación de volúmenes

Los volúmenes se crean en modo de compresión por la licencia que tiene el almacenamiento, adicionalmente se crean lo volúmenes en modo *Thin provisioning.*

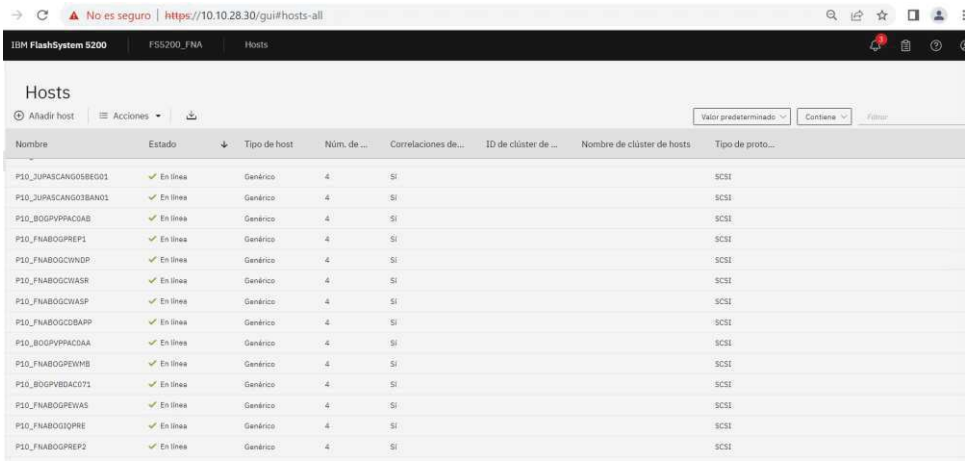


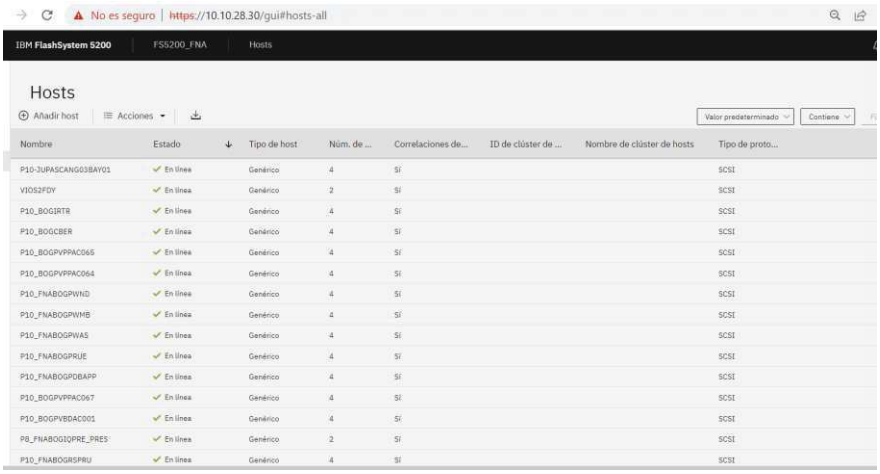
- Definir HOST

Los Host definidos son AIX los cuales se encuentran en el ítem "*Obtener información de HBA de los diferentes servidores*" del numeral 4.3.2.

- Verificar el reconocimiento de almacenamiento en el host

Los hosts se encuentran en línea y detectados:





4.4 Configuración Sistema de Almacenamiento Multipropósito

4.4.1 Proyección de recursos

- Definir el direccionamiento IP del sistema de almacenamiento

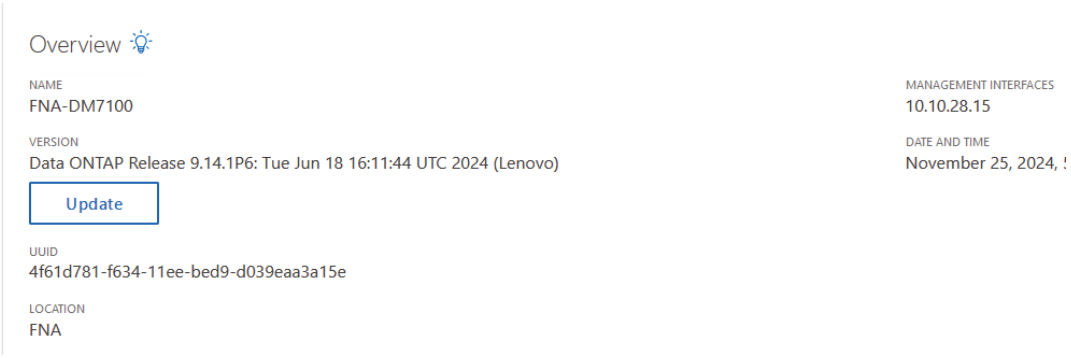
Se define el siguiente direccionamiento IP para el almacenamiento multipropósito Lenovo DM7100F

Clúster: 10.10.28.15
Controladora A: 10.10.28.16
Controladora B: 10.10.28.17
Procesador de Servicio A: 10.10.28.18
Procesador de Servicio B: 10.10.28.19



- Determinar los niveles de Firmware de la solución:

El almacenamiento multipropósito Lenovo DM7100F, queda instalado con el siguiente nivel de Microcódigo:



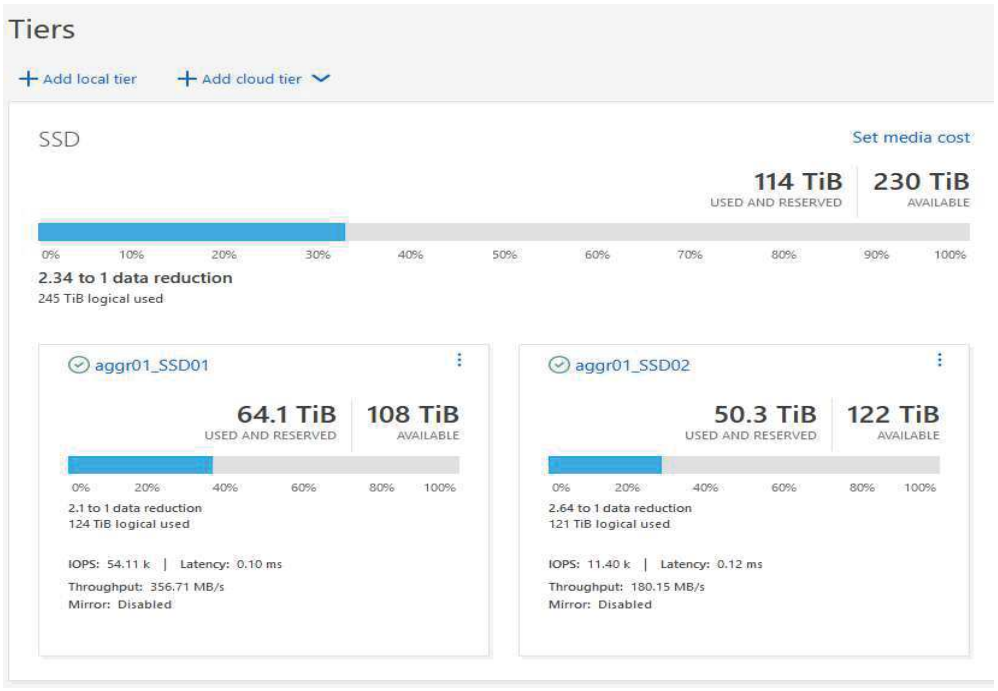
- Definir almacenamiento requerido por cada servidor:

El almacenamiento Multipropósito Lenovo DM7100F, almacenará las máquinas virtuales de la plataforma de virtualización VMware, lo que equivale a aproximadamente a 280 TB de información.

El detalle de esta información se observa en el anexo “FNA DM7100F.xlsx”.

- Definir tamaño del Storage Pool volúmenes

El almacenamiento Multipropósito Lenovo DM7100F, no trabaja bajo el concepto de STORAGE POOL, sin embargo, se agrupan los discos bajo cada controladora, conformando un STORAGE TIER, como se evidencia en la siguiente imagen:



- Definir requerimientos de discos (Volúmenes)

Se definen volúmenes de 5TiB, 6TiB y 10TiB, según propósito del volumen, así:

Linux: LUNS de 5 TiB
Producción GoAnywhere: LUNS de 6 TiB
Producción, Desarrollo y Pruebas: 10 TiB
Producción WorkManager: 24 TiB.

TAMANO	NOMBRE VOLUMEN	Lenovo-ID	Lenovo-IDHE	VMware-ID	LUN-ID
5	DM7100F_E8HY_706f_VM_ADMON_DTS_001	38314b2f5824576f3251706f	81K/X$Wo2Qpo	naa.60a9800038314b2f5824576f3251706f	28
5	DM7100F_E8HY_7064_VM_CERLNX_DTS_001	38314b2f5824576f32517064	81K/X$Wo2Qpe	naa.60a9800038314b2f5824576f32517064	17
10	DM7100F_E8HY_7854_VM_CERT_DTS_001	38314b52672b58334a4b7854	81KRg+X3JKxT	naa.60a9800038314b52672b58334a4b7854	14
10	DM7100F_E8HY_7855_VM_CERT_DTS_002	38314b52672b58334a4b7855	81KRg+X3JKxU	naa.60a9800038314b52672b58334a4b7855	15
10	DM7100F_E8HY_7856_VM_CERT_DTS_003	38314b52672b58334a4b7856	81KRg+X3JKxV	naa.60a9800038314b52672b58334a4b7856	18
10	DM7100F_E8HY_7857_VM_CERT_DTS_004	38314b52672b58334a4b7857	81KRg+X3JKxW	naa.60a9800038314b52672b58334a4b7857	20
5	DM7100F_E8HY_7065_VM_LNX_DTS_001	38314b2f5824576f32517065	81K/X$Wo2Qpd	naa.60a9800038314b2f5824576f32517065	16
5	DM7100F_E8HY_7066_VM_LNX_DTS_002	38314b2f5824576f32517066	81K/X$Wo2Qpf	naa.60a9800038314b2f5824576f32517066	19
5	DM7100F_E8HY_706e_VM_LNX_DTS_003	38314b2f5824576f3251706e	81K/X$Wo2Qpn	naa.60a9800038314b2f5824576f3251706e	27
10	DM7100F_E8HY_7063_VM_PROD_DTS_001	38314b2f5824576f32517063	81K/X$Wo2Qpc	naa.60a9800038314b2f5824576f32517063	2
10	DM7100F_E8HY_7062_VM_PROD_DTS_002	38314b2f5824576f32517062	81K/X$Wo2Qpb	naa.60a9800038314b2f5824576f32517062	3
10	DM7100F_E8HY_7851_VM_PROD_DTS_003	38314b52672b58334a4b7851	81KRg+X3JKxQ	naa.60a9800038314b52672b58334a4b7851	4
10	DM7100F_E8HY_784b_VM_PROD_DTS_004	38314b52672b58334a4b784b	81KRg+X3JKxK	naa.60a9800038314b52672b58334a4b784b	5
10	DM7100F_E8HY_784e_VM_PROD_DTS_005	38314b52672b58334a4b784e	81KRg+X3JKxN	naa.60a9800038314b52672b58334a4b784e	6
10	DM7100F_E8HY_784f_VM_PROD_DTS_006	38314b52672b58334a4b784f	81KRg+X3JKxO	naa.60a9800038314b52672b58334a4b784f	7
10	DM7100F_E8HY_784c_VM_PROD_DTS_007	38314b52672b58334a4b784c	81KRg+X3JKxL	naa.60a9800038314b52672b58334a4b784c	8
10	DM7100F_E8HY_7852_VM_PROD_DTS_008	38314b52672b58334a4b7852	81KRg+X3JKxR	naa.60a9800038314b52672b58334a4b7852	9
10	DM7100F_E8HY_7853_VM_PROD_DTS_009	38314b52672b58334a4b7853	81KRg+X3JKxS	naa.60a9800038314b52672b58334a4b7853	10
10	DM7100F_E8HY_7850_VM_PROD_DTS_010	38314b52672b58334a4b7850	81KRg+X3JKxP	naa.60a9800038314b52672b58334a4b7850	11
10	DM7100F_E8HY_784a_VM_PROD_DTS_011	38314b52672b58334a4b784a	81KRg+X3JKxJ	naa.60a9800038314b52672b58334a4b784a	12
10	DM7100F_E8HY_784d_VM_PROD_DTS_012	38314b52672b58334a4b784d	81KRg+X3JKxM	naa.60a9800038314b52672b58334a4b784d	13
10	DM7100F_E8HY_706a_VM_PROD_DTS_013	38314b2f5824576f3251706a	81K/X$Wo2Qpi	naa.60a9800038314b2f5824576f3251706a	21
10	DM7100F_E8HY_7068_VM_PROD_DTS_014	38314b2f5824576f32517068	81K/X$Wo2Qpg	naa.60a9800038314b2f5824576f32517068	22
10	DM7100F_E8HY_706b_VM_PROD_DTS_015	38314b2f5824576f3251706b	81K/X$Wo2Qpk	naa.60a9800038314b2f5824576f3251706b	23
10	DM7100F_E8HY_7069_VM_PROD_DTS_016	38314b2f5824576f32517069	81K/X$Wo2Qph	naa.60a9800038314b2f5824576f32517069	24
10	DM7100F_E8HY_7067_VM_PROD_DTS_017	38314b2f5824576f32517067	81K/X$Wo2Qpl	naa.60a9800038314b2f5824576f32517067	25
10	DM7100F_E8HY_706d_VM_PROD_DTS_018	38314b2f5824576f3251706d	81K/X$Wo2Qpj	naa.60a9800038314b2f5824576f3251706d	26
10	DM7100F_E8HY_7070_VM_PROD_DTS_019	38314b2f5824576f32517070		naa.60a9800038314b2f5824576f32517070	32
10	DM7100F_E8HY_7848_VM_PRUE_DTS_001	38314b52672b58334a4b7848	81KRg+X3JKxH	naa.60a9800038314b52672b58334a4b7848	0
10	DM7100F_E8HY_7849_VM_PRUE_DTS_002	38314b52672b58334a4b7849	81KRg+X3JKxI	naa.60a9800038314b52672b58334a4b7849	1
24	DM7100F_E8HY_7859_VM_WMG_DTS_019			naa.600a098038314b52672b58334a4b7859	29
24	DM7100F_E8HY_785a_VM_WMG_DTS_020			naa.600a098038314b52672b58334a4b785a	30
24	DM7100F_E8HY_7858_VM_WMG_DTS_021			aa.600a098038314b52672b58334a4b7858	31

- Definir los Sistemas Operativos que se conectan a la solución

El almacenamiento Multipropósito Lenovo DM7100F, almacenará las máquinas virtuales de la plataforma de virtualización VMware, que ejecuta la versión vSphere Enterprise 7.0U3.

- Definir si existen servidores que realizan boot por la SAN

En el levantamiento de información realizado, no se evidencian máquinas – servidores físicos que necesiten ejecutar BOOT desde la SAN – Sistema de almacenamiento multipropósito Lenovo DM7100F.

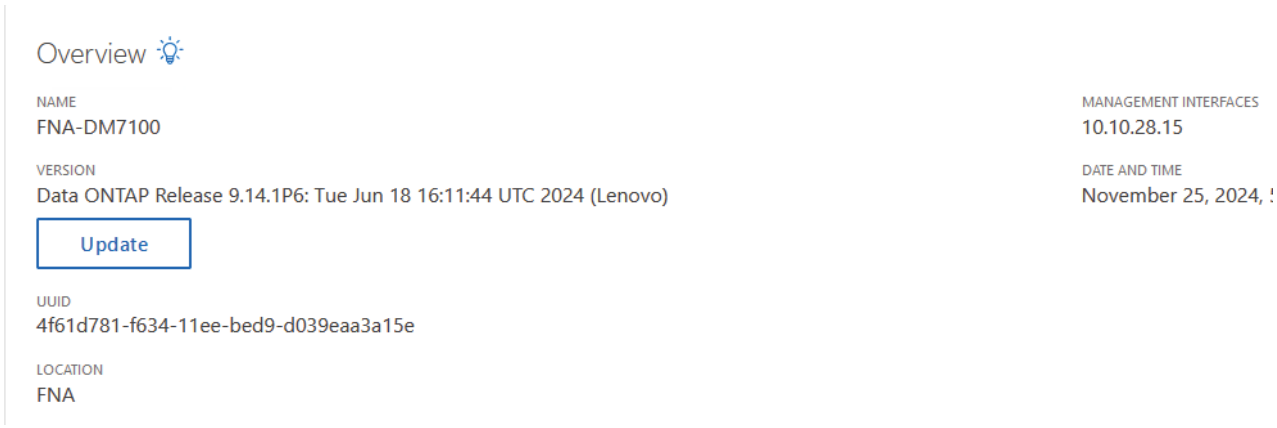
- Definir conectividad e información a migrar del Almacenamiento actual al Sistema de Almacenamiento Multipropósito

El almacenamiento Multipropósito Lenovo DM7100F, almacenará las máquinas virtuales de la plataforma de virtualización VMware, que ejecuta la versión vSphere Enterprise 7.0U3, las cuales se encuentran en 8 almacenamientos antiguos de la Entidad (2 x V5000, 2 x V7000, DS8000, DS8886, FS5030 y FS7200).

4.4.2 Configuración e implementación

- Validación de Niveles Firmware Adecuados del almacenamiento:

El almacenamiento multipropósito Lenovo DM7100F, queda instalado con el siguiente nivel de Microcódigo:



- Configuración de Zonas entre Almacenamiento actual y almacenamiento multipropósito.

A continuación, se presenta la zonificación realizada:

Fabric A
zonecreate FNABOGHPESX01_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX01"
zonecreate FNABOGHPESX01_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX01"
zonecreate FNABOGHPESX01_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX01"
zonecreate FNABOGHPESX01_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX01"

zonecreate FNABOGHPESX02_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX02"
zonecreate FNABOGHPESX02_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX02"
zonecreate FNABOGHPESX02_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX02"
zonecreate FNABOGHPESX02_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX02"

zonecreate FNABOGHPESX03_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX03"
zonecreate FNABOGHPESX03_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX03"
zonecreate FNABOGHPESX03_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX03"

zonecreate FNABOGHPESX03_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX03"

zonecreate FNABOGHPESX04_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX04"
zonecreate FNABOGHPESX04_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX04"
zonecreate FNABOGHPESX04_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX04"
zonecreate FNABOGHPESX04_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX04"

zonecreate FNABOGHPESX05_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX05"
zonecreate FNABOGHPESX05_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX05"
zonecreate FNABOGHPESX05_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX05"
zonecreate FNABOGHPESX05_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX05"

zonecreate FNABOGHPESX06_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX06"
zonecreate FNABOGHPESX06_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX06"
zonecreate FNABOGHPESX06_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX06"
zonecreate FNABOGHPESX06_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX06"

zonecreate FNABOGHPESX07_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX07"
zonecreate FNABOGHPESX07_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX07"
zonecreate FNABOGHPESX07_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX07"
zonecreate FNABOGHPESX07_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX07"

zonecreate FNABOGHPESX08_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX08"
zonecreate FNABOGHPESX08_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX08"
zonecreate FNABOGHPESX08_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX08"
zonecreate FNABOGHPESX08_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX08"

zonecreate FNABOGHPESX09_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX09"
zonecreate FNABOGHPESX09_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX09"
zonecreate FNABOGHPESX09_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX09"
zonecreate FNABOGHPESX09_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX09"

zonecreate FNABOGHPESX10_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX10"
zonecreate FNABOGHPESX10_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX10"
zonecreate FNABOGHPESX10_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX10"
zonecreate FNABOGHPESX10_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX10"

zonecreate FNABOGHPESX11_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX11"
zonecreate FNABOGHPESX11_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX11"
zonecreate FNABOGHPESX11_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX11"
zonecreate FNABOGHPESX11_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX11"

zonecreate FNABOGHPESX12_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX12"
zonecreate FNABOGHPESX12_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX12"
zonecreate FNABOGHPESX12_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX12"
zonecreate FNABOGHPESX12_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX12"

zonecreate FNABOGHPESX13_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX13"
zonecreate FNABOGHPESX13_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX13"
zonecreate FNABOGHPESX13_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX13"
zonecreate FNABOGHPESX13_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX13"

zonecreate FNABOGHPESX14_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX14"
zonecreate FNABOGHPESX14_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX14"
zonecreate FNABOGHPESX14_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX14"
zonecreate FNABOGHPESX14_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX14"

zonecreate FNABOGHPESX15_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX15"
zonecreate FNABOGHPESX15_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX15"
zonecreate FNABOGHPESX15_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX15"
zonecreate FNABOGHPESX15_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX15"

zonecreate FNABOGHPESX16_DM7100F_5A_N1,"DM7100F_5A_N1;A_FNABOGHPESX16"
zonecreate FNABOGHPESX16_DM7100F_5C_N1,"DM7100F_5C_N1;A_FNABOGHPESX16"
zonecreate FNABOGHPESX16_DM7100F_5A_N2,"DM7100F_5A_N2;A_FNABOGHPESX16"
zonecreate FNABOGHPESX16_DM7100F_5C_N2,"DM7100F_5C_N2;A_FNABOGHPESX16"

Fabric B

zonecreate FNABOGHPESX01_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX01"
zonecreate FNABOGHPESX01_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX01"
zonecreate FNABOGHPESX01_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX01"
zonecreate FNABOGHPESX01_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX01"

zonecreate FNABOGHPESX02_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX02"
zonecreate FNABOGHPESX02_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX02"
zonecreate FNABOGHPESX02_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX02"
zonecreate FNABOGHPESX02_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX02"

zonecreate FNABOGHPESX03_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX03"
zonecreate FNABOGHPESX03_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX03"
zonecreate FNABOGHPESX03_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX03"
zonecreate FNABOGHPESX03_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX03"

zonecreate FNABOGHPESX04_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX04"
zonecreate FNABOGHPESX04_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX04"
zonecreate FNABOGHPESX04_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX04"
zonecreate FNABOGHPESX04_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX04"

zonecreate FNABOGHPESX05_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX05"
zonecreate FNABOGHPESX05_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX05"
zonecreate FNABOGHPESX05_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX05"
zonecreate FNABOGHPESX05_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX05"

zonecreate FNABOGHPESX06_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX06"
zonecreate FNABOGHPESX06_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX06"
zonecreate FNABOGHPESX06_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX06"
zonecreate FNABOGHPESX06_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX06"

zonecreate FNABOGHPESX07_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX07"
zonecreate FNABOGHPESX07_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX07"
zonecreate FNABOGHPESX07_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX07"
zonecreate FNABOGHPESX07_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX07"

zonecreate FNABOGHPESX08_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX08"
zonecreate FNABOGHPESX08_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX08"
zonecreate FNABOGHPESX08_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX08"
zonecreate FNABOGHPESX08_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX08"

zonecreate FNABOGHPESX09_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX09"
zonecreate FNABOGHPESX09_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX09"
zonecreate FNABOGHPESX09_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX09"
zonecreate FNABOGHPESX09_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX09"

zonecreate FNABOGHPESX10_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX10"
zonecreate FNABOGHPESX10_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX10"
zonecreate FNABOGHPESX10_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX10"
zonecreate FNABOGHPESX10_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX10"

zonecreate FNABOGHPESX11_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX11"
zonecreate FNABOGHPESX11_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX11"
zonecreate FNABOGHPESX11_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX11"
zonecreate FNABOGHPESX11_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX11"

zonecreate FNABOGHPESX12_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX12"
zonecreate FNABOGHPESX12_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX12"
zonecreate FNABOGHPESX12_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX12"
zonecreate FNABOGHPESX12_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX12"

zonecreate FNABOGHPESX13_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX13"
zonecreate FNABOGHPESX13_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX13"
zonecreate FNABOGHPESX13_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX13"
zonecreate FNABOGHPESX13_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX13"

zonecreate FNABOGHPESX14_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX14"
zonecreate FNABOGHPESX14_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX14"
zonecreate FNABOGHPESX14_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX14"
zonecreate FNABOGHPESX14_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX14"

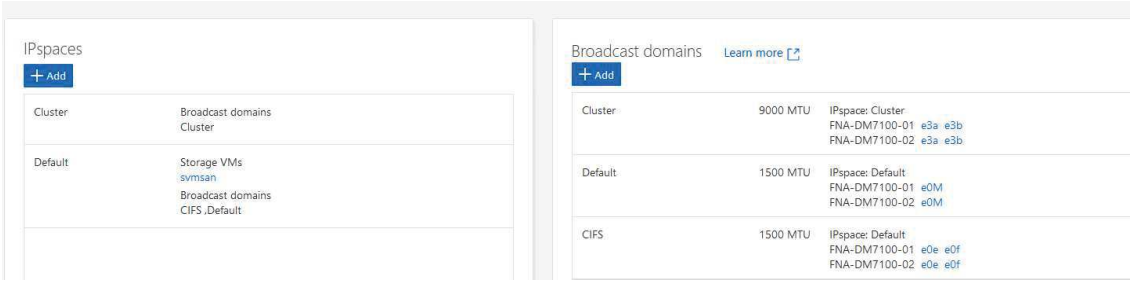
zonecreate FNABOGHPESX15_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX15"

zonecreate FNABOGHPESX15_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX15"
zonecreate FNABOGHPESX15_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX15"
zonecreate FNABOGHPESX15_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX15"

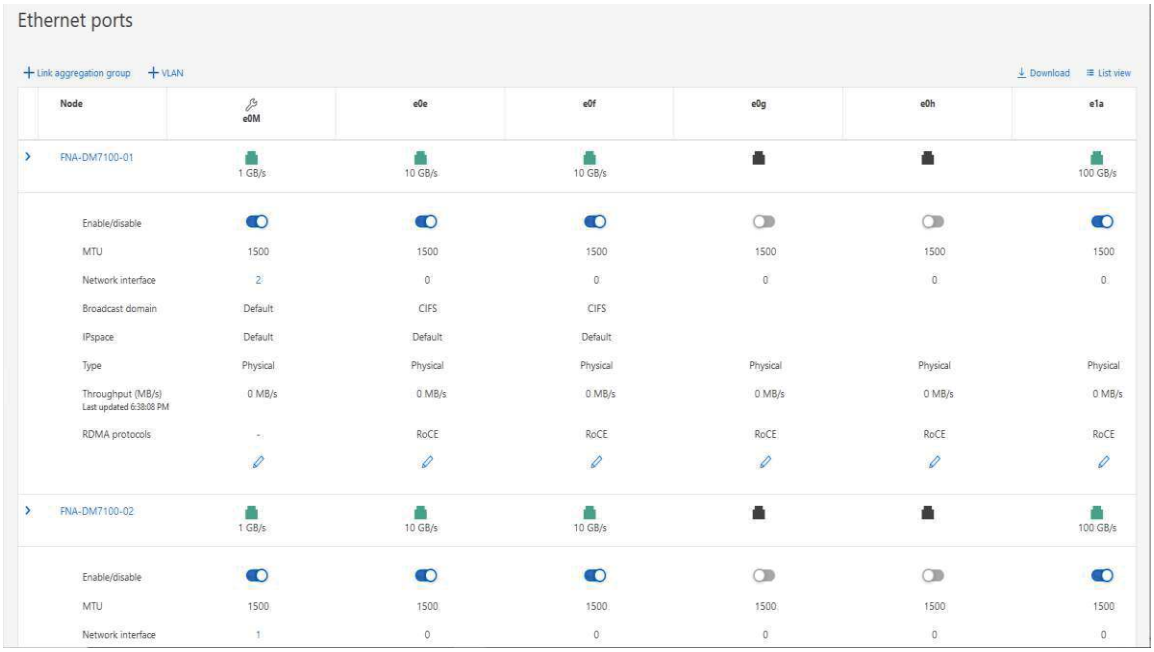
zonecreate FNABOGHPESX16_DM7100F_5B_N1,"DM7100F_5B_N1;B_FNABOGHPESX16"
zonecreate FNABOGHPESX16_DM7100F_5D_N1,"DM7100F_5D_N1;B_FNABOGHPESX16"
zonecreate FNABOGHPESX16_DM7100F_5B_N2,"DM7100F_5B_N2;B_FNABOGHPESX16"
zonecreate FNABOGHPESX16_DM7100F_5D_N2,"DM7100F_5D_N2;B_FNABOGHPESX16"

- Configuración inicial para el sistema de almacenamiento multipropósito

Se realiza la configuración inicial del Clúster Lenovo DM7100F (ONTAP), con la siguiente configuración aplicada:



Configuración de las interfaces de Clúster, y Servicio:



Asignación de los puertos FC, al FABRIC FC existente:

FC ports

Node	5a	5b	5c	5d
FNA-DM7100-01	32 GB/s	32 GB/s	32 GB/s	32 GB/s
Enable/disable				
WWPN	50:0a:09:81:80:f5:65:88	50:0a:09:82:80:f5:65:88	50:0a:09:83:80:f5:65:88	50:0a:09:84:80:f5:65:88
Network interface	1	1	1	1
Data link rate	32 GB/s	32 GB/s	32 GB/s	32 GB/s
Port address	466f00	3cef40	460f00	3c8f40
Protocol	FC, NVMe	FC, NVMe	FC, NVMe	FC, NVMe
Type	FC	FC	FC	FC
Throughput (MB/s) Last updated 6:39:23 PM	81.62 MB/s	42.96 MB/s	79.91 MB/s	44.28 MB/s
FNA-DM7100-02	32 GB/s	32 GB/s	32 GB/s	32 GB/s
Enable/disable				
WWPN	50:0a:09:81:80:75:5c:b1	50:0a:09:82:80:75:5c:b1	50:0a:09:83:80:75:5c:b1	50:0a:09:84:80:75:5c:b1
Network interface	1	1	1	1
Data link rate	32 GB/s	32 GB/s	32 GB/s	32 GB/s

- Obtener información de HBA de los diferentes servidores

Se listan a continuación, los diferentes iniciadores FC SCSI, definidos en el almacenamiento Lenovo DM7100F:

SAN initiator groups

+ Add | Search | Download | Show/h

Name	Comment	Connection status	Parent initiator group	Storage VM	Type	Protocol	Portset
FNABOGHPESX01	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX02	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX03	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX04	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX05	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX06	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX07	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX08	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX09	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX10	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX11	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX12	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX13	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX14	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX15	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-
FNABOGHPESX16	-	OK	-	svmsan	VMware	FC	-

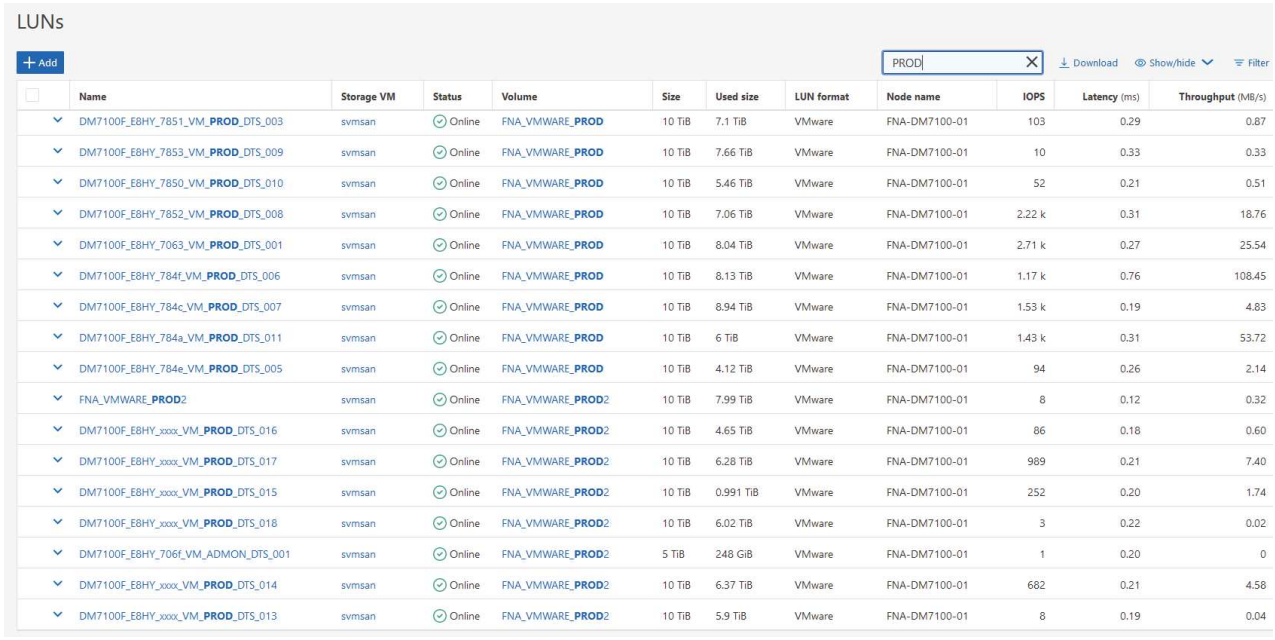
```
FNA-DM7100::> igroup show
Vserver   Igroup       Protocol OS Type  Initiators
--------- ------------ -------- -------- ------------------------------------
svmsan    FNABOGHPESX01
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:0c
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:0e
svmsan    FNABOGHPESX02
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:40
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:42
svmsan    FNABOGHPESX03
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:30
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:32
svmsan    FNABOGHPESX04
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:10
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:12
svmsan    FNABOGHPESX05
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:14
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:16
svmsan    FNABOGHPESX06
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:18
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:1a
svmsan    FNABOGHPESX07
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:1c
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:1e
svmsan    FNABOGHPESX08
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:2c
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:2e
svmsan    FNABOGHPESX09
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:28
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:2a
svmsan    FNABOGHPESX10
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:4c
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:4e
svmsan    FNABOGHPESX11
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:38
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:3a
svmsan    FNABOGHPESX12
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:00
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:02
svmsan    FNABOGHPESX13
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:5c
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:5e
svmsan    FNABOGHPESX14
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:60
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:62
svmsan    FNABOGHPESX15
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:76
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:78
svmsan    FNABOGHPESX16
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:7a
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:7c
16 entries were displayed.
```

- Creación de Storage - Pool según. requerimientos de la entidad.

El concepto de Storage de Pool en el DM7100F no se aplica ya que los discos instalados son NVMESSD y no es necesaria la implementación de un Storage Pool, ya que todos los discos son de alta velocidad.

- Creación de volúmenes

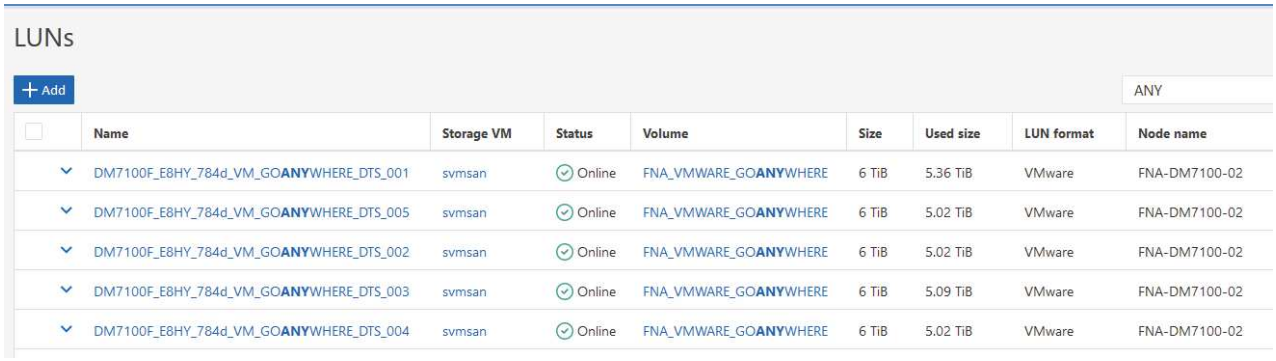
Se generan las diferentes LUN's, según planeación ejecutada en conjunto por FNA – COMWARE – UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023.



LUNs

Add | PROD | Download | Show/hide | Filter

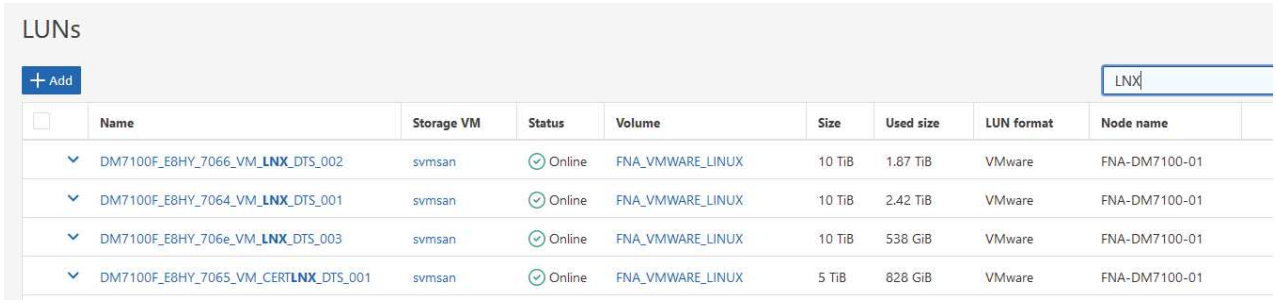
Name	Storage VM	Status	Volume	Size	Used size	LUN format	Node name	IOPS	Latency (ms)	Throughput (MB/s)
DM7100F_E8HY_7851_VM_**PROD**_DTS_003	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**	10 TiB	7.1 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	103	0.29	0.87
DM7100F_E8HY_7853_VM_**PROD**_DTS_009	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**	10 TiB	7.66 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	10	0.33	0.33
DM7100F_E8HY_7850_VM_**PROD**_DTS_010	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**	10 TiB	5.46 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	52	0.21	0.51
DM7100F_E8HY_7852_VM_**PROD**_DTS_008	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**	10 TiB	7.06 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	2.22 k	0.31	18.76
DM7100F_E8HY_7063_VM_**PROD**_DTS_001	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**	10 TiB	8.04 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	2.71 k	0.27	25.54
DM7100F_E8HY_784f_VM_**PROD**_DTS_006	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**	10 TiB	8.13 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	1.17 k	0.76	108.45
DM7100F_E8HY_784c_VM_**PROD**_DTS_007	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**	10 TiB	8.94 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	1.53 k	0.19	4.83
DM7100F_E8HY_784a_VM_**PROD**_DTS_011	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**	10 TiB	6 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	1.43 k	0.31	53.72
DM7100F_E8HY_784e_VM_**PROD**_DTS_005	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**	10 TiB	4.12 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	94	0.26	2.14
FNA_VMWARE_**PROD**2	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**2	10 TiB	7.99 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	8	0.12	0.32
DM7100F_E8HY_xxxx_VM_**PROD**_DTS_016	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**2	10 TiB	4.65 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	86	0.18	0.60
DM7100F_E8HY_xxxx_VM_**PROD**_DTS_017	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**2	10 TiB	6.28 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	989	0.21	7.40
DM7100F_E8HY_xxxx_VM_**PROD**_DTS_015	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**2	10 TiB	0.991 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	252	0.20	1.74
DM7100F_E8HY_xxxx_VM_**PROD**_DTS_018	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**2	10 TiB	6.02 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	3	0.22	0.02
DM7100F_E8HY_706f_VM_ADMON_DTS_001	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**2	5 TiB	248 GiB	VMware	FNA-DM7100-01	1	0.20	0
DM7100F_E8HY_xxxx_VM_**PROD**_DTS_014	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**2	10 TiB	6.37 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	682	0.21	4.58
DM7100F_E8HY_xxxx_VM_**PROD**_DTS_013	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PROD**2	10 TiB	5.9 TiB	VMware	FNA-DM7100-01	8	0.19	0.04



LUNs

Add | ANY

Name	Storage VM	Status	Volume	Size	Used size	LUN format	Node name
DM7100F_E8HY_784d_VM_GO**ANY**WHERE_DTS_001	svmsan	Online	FNA_VMWARE_GO**ANY**WHERE	6 TiB	5.36 TiB	VMware	FNA-DM7100-02
DM7100F_E8HY_784d_VM_GO**ANY**WHERE_DTS_005	svmsan	Online	FNA_VMWARE_GO**ANY**WHERE	6 TiB	5.02 TiB	VMware	FNA-DM7100-02
DM7100F_E8HY_784d_VM_GO**ANY**WHERE_DTS_002	svmsan	Online	FNA_VMWARE_GO**ANY**WHERE	6 TiB	5.02 TiB	VMware	FNA-DM7100-02
DM7100F_E8HY_784d_VM_GO**ANY**WHERE_DTS_003	svmsan	Online	FNA_VMWARE_GO**ANY**WHERE	6 TiB	5.09 TiB	VMware	FNA-DM7100-02
DM7100F_E8HY_784d_VM_GO**ANY**WHERE_DTS_004	svmsan	Online	FNA_VMWARE_GO**ANY**WHERE	6 TiB	5.02 TiB	VMware	FNA-DM7100-02

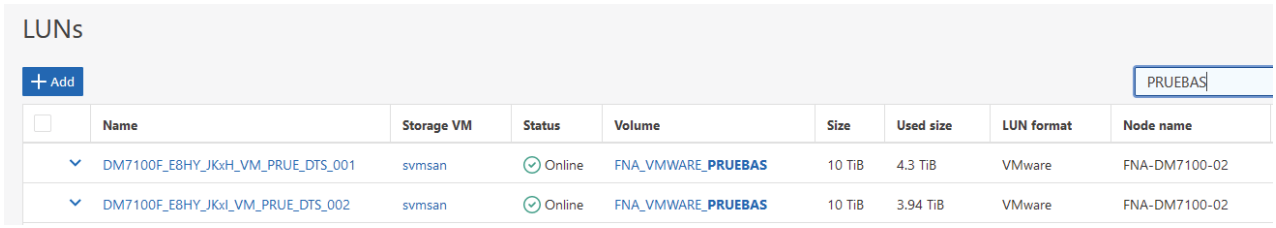


LUNs

+ Add

LNX

Name	Storage VM	Status	Volume	Size	Used size	LUN format	Node name
DM7100F_E8HY_7066_VM_**LNX**_DTS_002	svmsan	Online	FNA_VMWARE_LINUX	10 TiB	1.87 TiB	VMware	FNA-DM7100-01
DM7100F_E8HY_7064_VM_**LNX**_DTS_001	svmsan	Online	FNA_VMWARE_LINUX	10 TiB	2.42 TiB	VMware	FNA-DM7100-01
DM7100F_E8HY_706e_VM_**LNX**_DTS_003	svmsan	Online	FNA_VMWARE_LINUX	10 TiB	538 GiB	VMware	FNA-DM7100-01
DM7100F_E8HY_7065_VM_CERT**LNX**_DTS_001	svmsan	Online	FNA_VMWARE_LINUX	5 TiB	828 GiB	VMware	FNA-DM7100-01

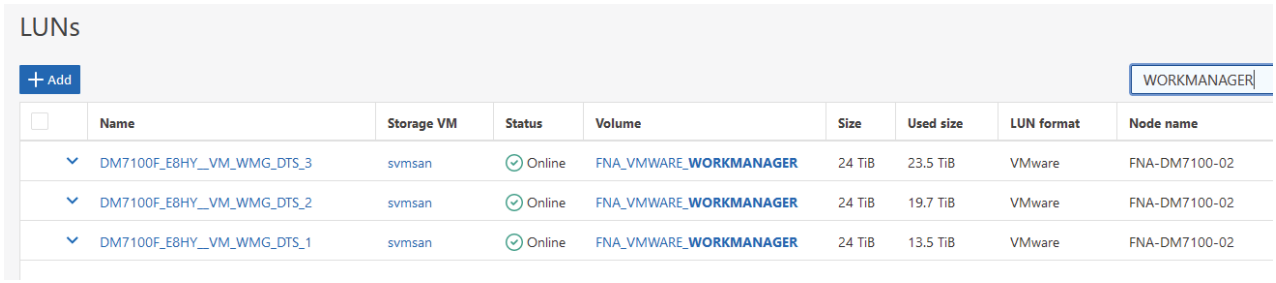


LUNs

+ Add

PRUEBAS

Name	Storage VM	Status	Volume	Size	Used size	LUN format	Node name
DM7100F_E8HY_JKxH_VM_PRUE_DTS_001	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PRUEBAS**	10 TiB	4.3 TiB	VMware	FNA-DM7100-02
DM7100F_E8HY_JKxI_VM_PRUE_DTS_002	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**PRUEBAS**	10 TiB	3.94 TiB	VMware	FNA-DM7100-02



LUNs

+ Add

WORKMANAGER

Name	Storage VM	Status	Volume	Size	Used size	LUN format	Node name
DM7100F_E8HY__VM_WMG_DTS_3	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**WORKMANAGER**	24 TiB	23.5 TiB	VMware	FNA-DM7100-02
DM7100F_E8HY__VM_WMG_DTS_2	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**WORKMANAGER**	24 TiB	19.7 TiB	VMware	FNA-DM7100-02
DM7100F_E8HY__VM_WMG_DTS_1	svmsan	Online	FNA_VMWARE_**WORKMANAGER**	24 TiB	13.5 TiB	VMware	FNA-DM7100-02

- Definir HOST

Se definen los 16 host de los diferentes Clúster de VMware vSphere:

```
FNA-DM7100::> igroup show
Vserver   Igroup       Protocol OS Type  Initiators
--------- ------------ -------- -------- ------------------------------------
svmsan    FNABOGHPESX01
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:0c
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:0e
svmsan    FNABOGHPESX02
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:40
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:42
svmsan    FNABOGHPESX03
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:30
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:32
svmsan    FNABOGHPESX04
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:10
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:12
svmsan    FNABOGHPESX05
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:14
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:16
svmsan    FNABOGHPESX06
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:18
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:1a
svmsan    FNABOGHPESX07
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:1c
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:1e
svmsan    FNABOGHPESX08
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:2c
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:2e
svmsan    FNABOGHPESX09
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:28
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:2a
svmsan    FNABOGHPESX10
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:4c
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:4e
svmsan    FNABOGHPESX11
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:38
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:3a
svmsan    FNABOGHPESX12
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:00
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:02
svmsan    FNABOGHPESX13
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:5c
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:5e
svmsan    FNABOGHPESX14
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:60
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:62
svmsan    FNABOGHPESX15
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:76
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:78
svmsan    FNABOGHPESX16
                       fcp      vmware   10:00:ce:93:2b:90:00:7a
                                         10:00:ce:93:2b:90:00:7c
16 entries were displayed.
```

- Verificar el reconocimiento de almacenamiento en el host

Se realizan para cada uno de los ambientes en Vmware:

Administración



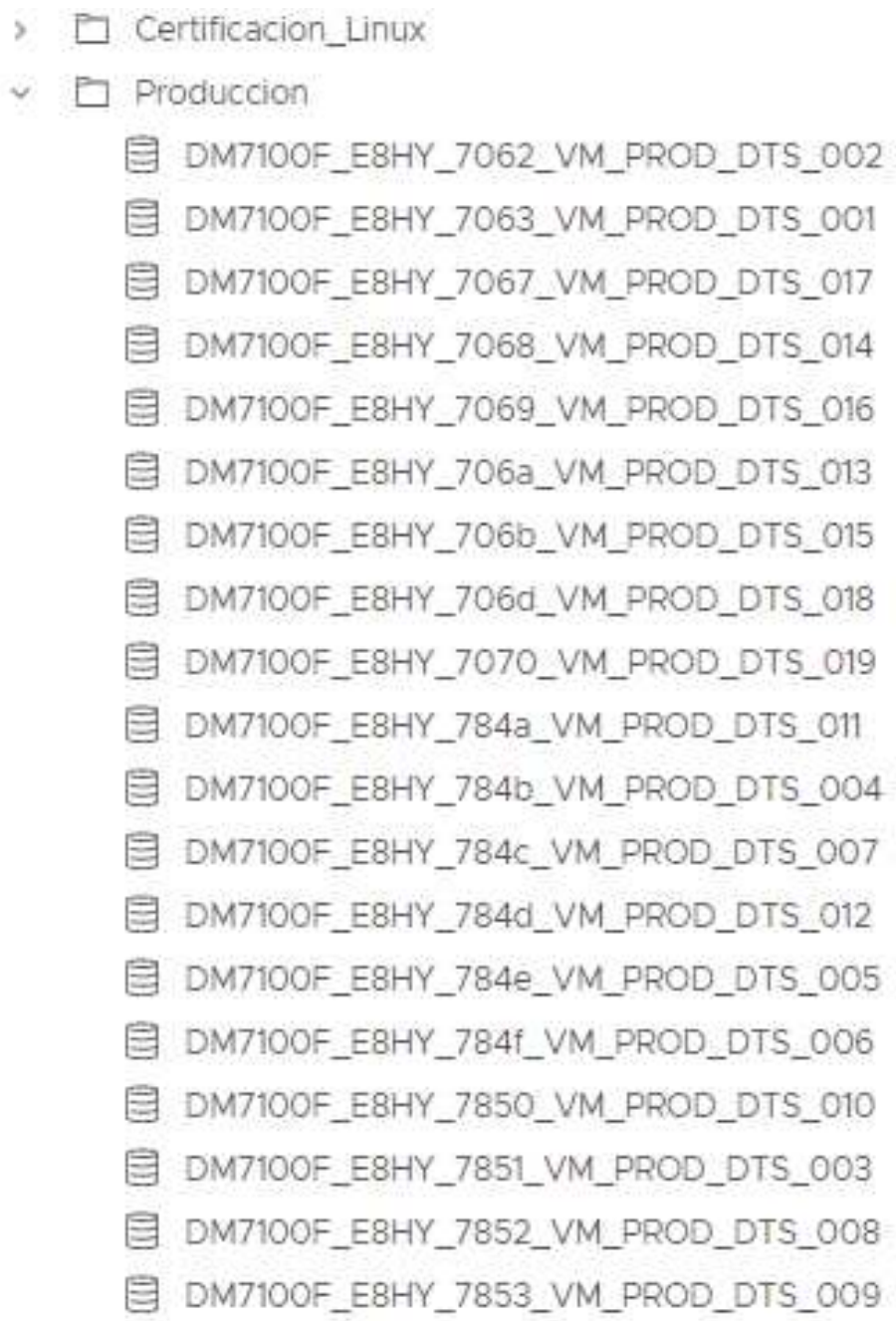
Certificación



Certificación Linux



Producción


Certificacion_Linux
Produccion
DM7100F_E8HY_7062_VM_PROD_DTS_002
DM7100F_E8HY_7063_VM_PROD_DTS_001
DM7100F_E8HY_7067_VM_PROD_DTS_017
DM7100F_E8HY_7068_VM_PROD_DTS_014
DM7100F_E8HY_7069_VM_PROD_DTS_016
DM7100F_E8HY_706a_VM_PROD_DTS_013
DM7100F_E8HY_706b_VM_PROD_DTS_015
DM7100F_E8HY_706d_VM_PROD_DTS_018
DM7100F_E8HY_7070_VM_PROD_DTS_019
DM7100F_E8HY_784a_VM_PROD_DTS_011
DM7100F_E8HY_784b_VM_PROD_DTS_004
DM7100F_E8HY_784c_VM_PROD_DTS_007
DM7100F_E8HY_784d_VM_PROD_DTS_012
DM7100F_E8HY_784e_VM_PROD_DTS_005
DM7100F_E8HY_784f_VM_PROD_DTS_006
DM7100F_E8HY_7850_VM_PROD_DTS_010
DM7100F_E8HY_7851_VM_PROD_DTS_003
DM7100F_E8HY_7852_VM_PROD_DTS_008
DM7100F_E8HY_7853_VM_PROD_DTS_009

Producción GoAnywhere



Producción Linux



Producción WorkManager



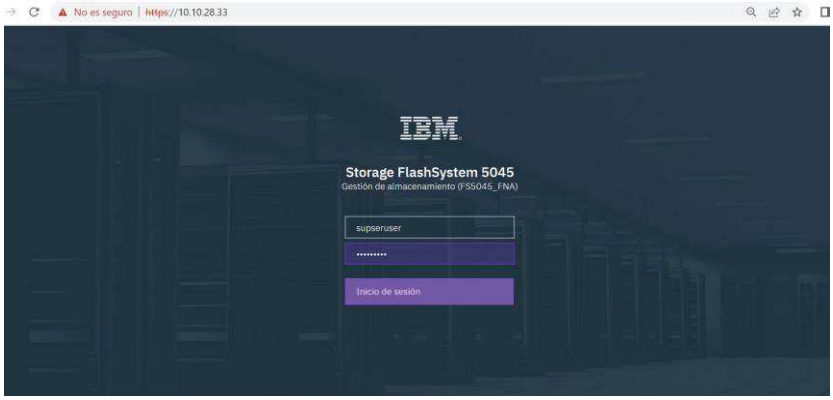
Pruebas



4.5 Configuración Sistema de Almacenamiento IBM FlashSystem 5045 SFF Control Enclosure (Administrador de respaldos)

4.5.1 Proyección de recursos

- Definir el direccionamiento IP para cada Sistema de Almacenamiento
    - IP 10.10.28.33
    - url https://10.10.28.33
    - Usuario: superuser
    - IP de servicio nodo1 10.10.28.34
    - IP de servicio nodo2 10.10.28.35



- Determinar lo niveles de Firmware de la solución

Se encuentra en el último nivel de firmware liberado por el fabricante a la fecha Versión 8.6.3.0



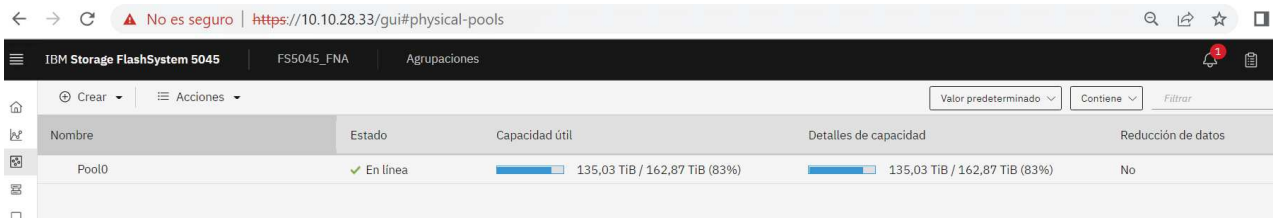
- Definir almacenamiento requerido por cada servidor

Se crearon 22 volúmenes y se han asignado a los servidores de la siguiente manera:

id	name	SCSI_id	vdisk_id	vdisk_name	vdisk_UID
0	P10-TSM1	0	8	P10-TSM-SO	60050763808107650800000000000074
0	P10-TSM1	1	0	P10-TSM-TSMDB_VG1	60050763808107650800000000001FF
0	P10-TSM1	2	1	P10-TSM-TSMDB_VG2	60050763808107650800000000000200
0	P10-TSM1	3	2	P10-TSM-TSMDB_VG3	60050763808107650800000000000201
0	P10-TSM1	4	3	P10-TSM-TSMDB_VG4	60050763808107650800000000000202
0	P10-TSM1	5	4	P10-TSM-TSMDB_VG5	60050763808107650800000000000203
0	P10-TSM1	6	5	P10-TSM-TSMDB_VG6	60050763808107650800000000000204
0	P10-TSM1	7	6	P10-TSM-TSMARCHLOGS_VG	60050763808107650800000000000205
0	P10-TSM1	8	7	P10-TSM-TSMACTIVELOGS_VG	60050763808107650800000000000206
0	P10-TSM1	9	9	P10_TSM_TSMINSTVG	60050763808107650800000000000229
0	P10-TSM1	10	10	P10_TSM_STGPOOL_VG1	60050763808107650800000000000234
0	P10-TSM1	11	11	P10_TSM_STGPOOL_VG2	60050763808107650800000000000235
0	P10-TSM1	12	12	P10_TSM_STGPOOL_VG3	60050763808107650800000000000236
0	P10-TSM1	13	13	P10_TSM_STGPOOL_VG4	60050763808107650800000000000237
0	P10-TSM1	14	14	P10_TSM_STGPOOL_VG5	60050763808107650800000000000238
0	P10-TSM1	15	15	P10_TSM_STGPOOL_VG6	60050763808107650800000000000239
0	P10-TSM1	16	16	P10_TSM_STGPOOL_VG7	6005076380810765080000000000023A
0	P10-TSM1	17	17	P10_TSM_STGPOOL_VG8	6005076380810765080000000000023B
0	P10-TSM1	18	18	P10_TSM_STGPOOL_VG9	6005076380810765080000000000023C
0	P10-TSM1	19	19	P10_TSM_ALTDKS	6005076380810765080000000000023D
0	P10-TSM1	20	20	P10-TSM-SWAP	6005076380810765080000000000023E
3	P10-TSM2	0	21	P10_TSM2_SO	6005076380810765080000000000023F

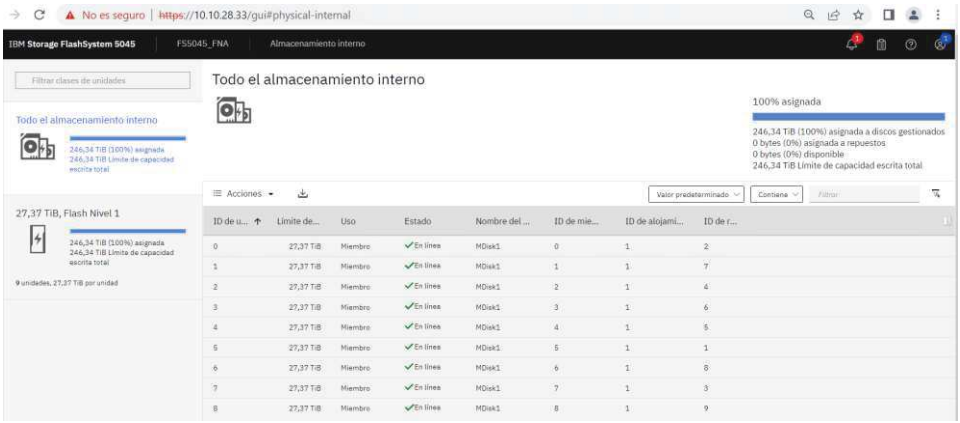
- Definir tamaño del Storage Pool volúmenes

Se tiene una capacidad útil de 135,3TiB de 162,87TiB teniendo un 27% disponible para su uso:



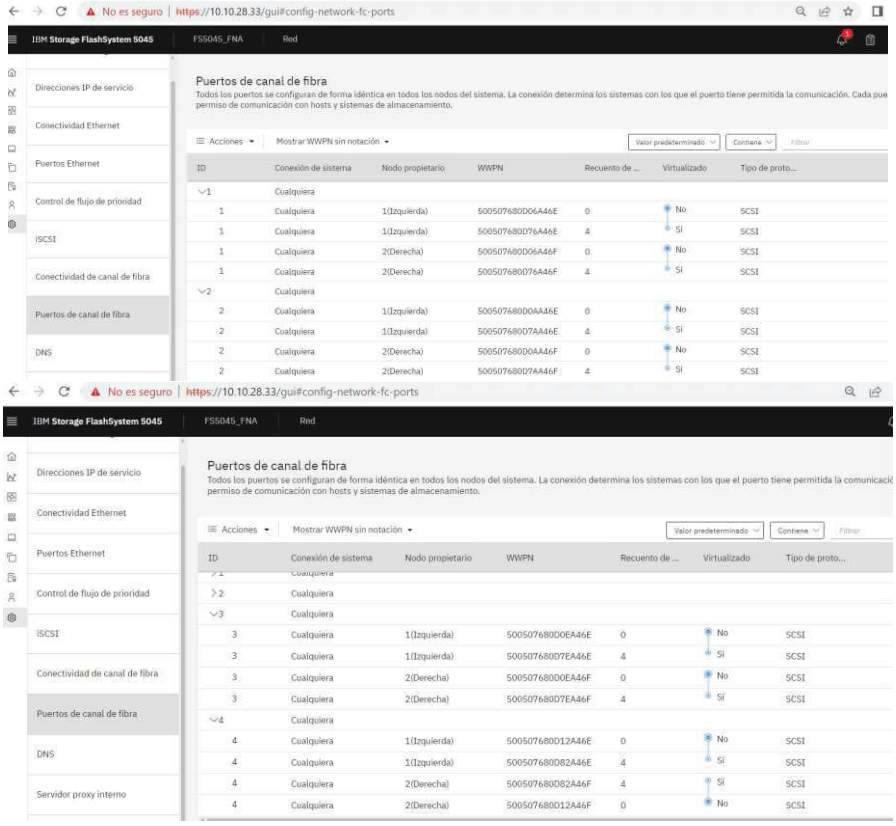
- Definir requerimientos de discos (Volúmenes)

Se tiene una configuración de 9 discos SAS de 27,37TiB. Una mayor capacidad de escritura de 246,34TiB.



- Definir método de acceso (VISCSI o a través de NPIV o recurso directo)

El recurso se encuentra conectado por Fibra (SAN) y se utiliza NPIV



- Definir los Sistemas Operativos que se conectan a la solución

Se tienen conexiones a sistemas operativo AIX exclusivamente. Se anexan los hosts conectados de AIX



- Definir si existen servidores que realizan boot por la SAN

Todos los servidores realizan boot por SAN ya que son LPAR's. Se anexan los discos de sistema operativo de los sistemas AIX.



- Definir conectividad e información a migrar del Almacenamiento actual al Sistema de Almacenamiento

La conectividad entre los almacenamientos, no se realiza, la migración se realiza por las herramientas del sistema operativo AIX, *alt_disk_copy* y *mirrorvg.*

4.5.2 Configuración e Implementación

- Validación de Niveles Firmware Adecuados y actualización de almacenamiento actual

En el almacenamiento actual no se actualizó el Firmware ya que no se realizó conexión, migración o zonificación entre almacenamientos.

- Adición de los Sistemas de Almacenamiento nuevo y Configuración de clúster

No se realiza configuración de clúster entre almacenamientos, ya que no se realizó conexión, migración o zonificación entre almacenamientos.

.

- Configuración inicial para el Sistemas de Almacenamiento

La configuración inicial se realiza como almacenamiento nuevo y no adición a clúster como se especifica en el ítem anterior y como se muestra la configuración en los puntos anteriores, correspondientes al numeral 4.5.1.

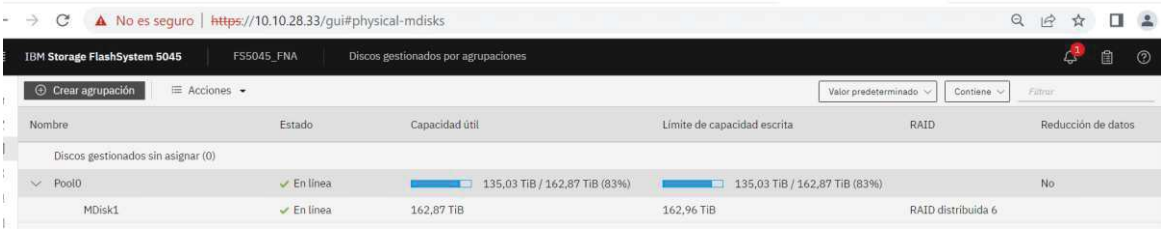
- Obtener información de HBA de los diferentes servidores

Se anexa el servidor y sus respectivas WWN

NAME	P10_BOGPVPPAP0AC
WWPN	C050760C7D0B000E
WWPN	C050760C7D0B0010
WWPN	C050760C7D0B0008
WWPN	C050760C7D0B000C
NAME	VIOS2FDY
WWPN	100000109BF2801B
NAME	JUPASCANG03BAY01
WWPN	C050760C7CAF0002
NAME	P10-TSM2
WWPN	C050760C7D0B001E
WWPN	C050760C7D0B0020
WWPN	C050760C7D0B0024
WWPN	C050760C7D0B0022

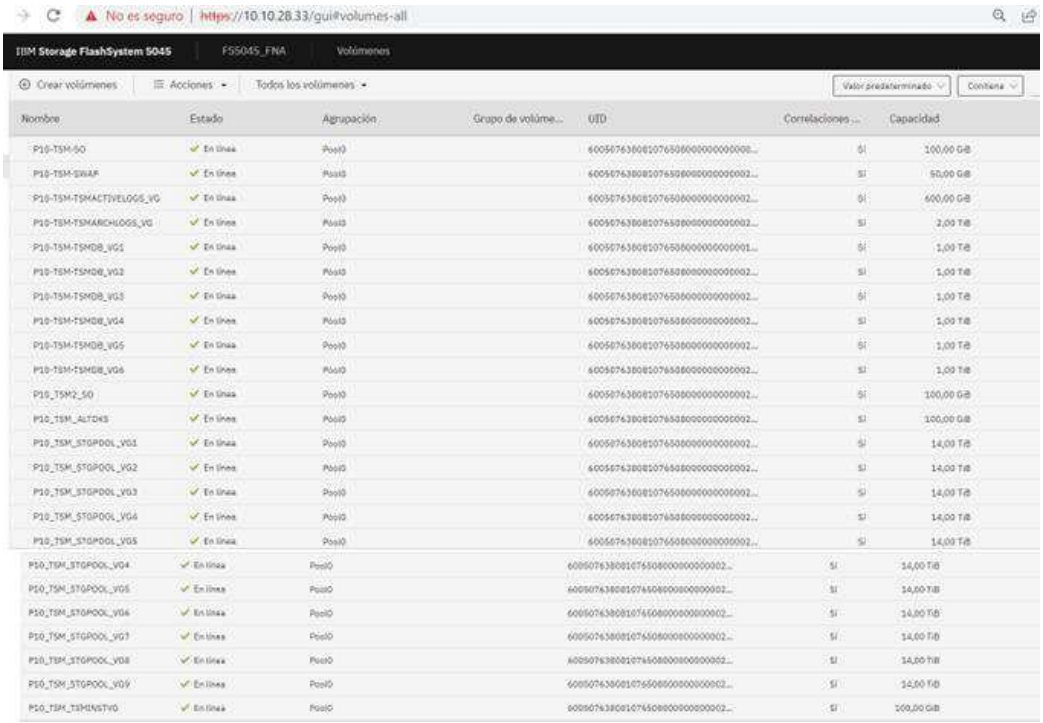
- Creación de Storage Pool: pool alta velocidad (easy tier) - pool normal: (raid 5 o Raid 6)

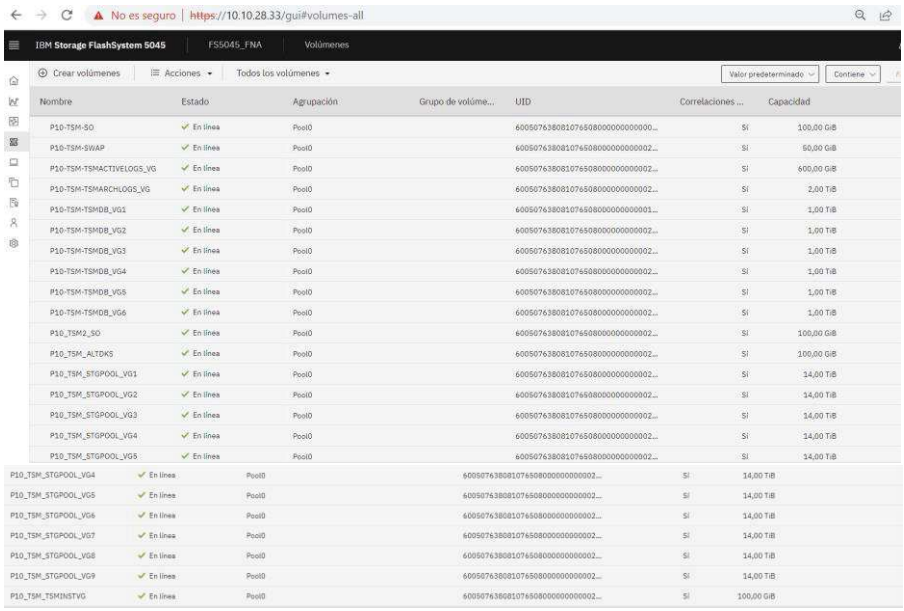
Se crea storage Pool (Pool0). No se configura *easy tier* ya que este se encuentra en data fría por ser de backup. Se crea pool normal raid6 distribuido para dar más aprovechamiento en la capacidad.



- Creación de volúmenes

Los volúmenes se crean en modo thick (estático) ya que la data no tiene variabilidad en tamaños y siempre va en crecimiento por ser para la solución de backup.





- Definir HOST

Los Host definidos son AIX los cuales se tienen en el ítem de hosts conectados

id	name	iogrp	status	site_id
0	P10_BOGPVPPAP0AC	2	online	scsi
1	VIOS2FDY	2	offline	scsi
2	JUPASCANG03BAY01	2	offline	scsi
3	P10-TSM2	2	online	scsi

- Verificar el reconocimiento de almacenamiento en el host

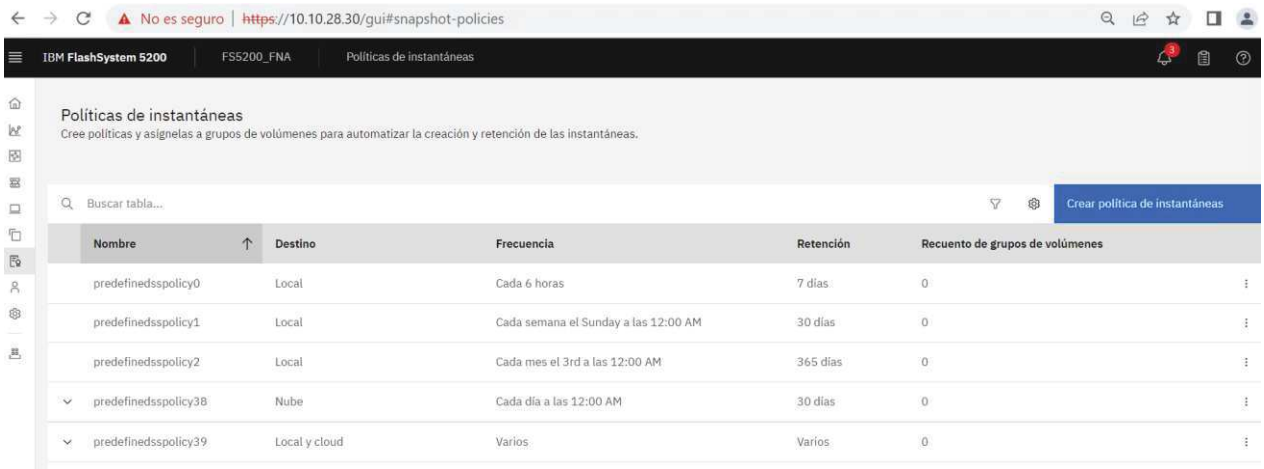
Los hosts se encuentran en línea y detectados

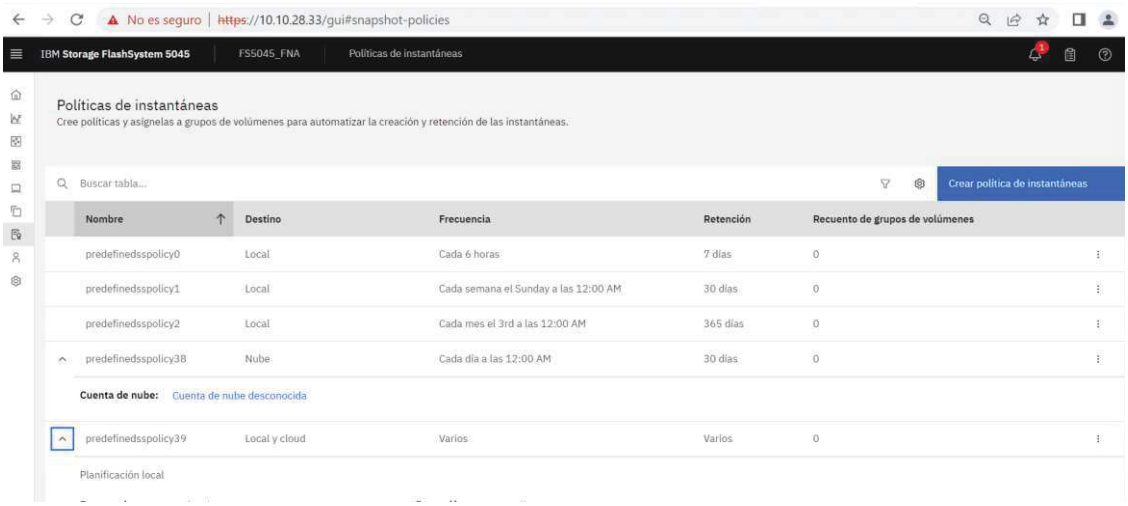


4.6 Configuración y activación de las características copia inmutable sobre el(os) almacenamiento(s) que soporten a los sistemas críticos y/o misionales de la Entidad proporcionando una copia de datos aislados para mejorar la protección y minimizar los riesgos cibernéticos.

Se tiene la configuración estándar para las copias inmutables con una periodicidad y retención específica, estas políticas vienen por defecto en la herramienta y están disponibles para ser configuradas y aplicadas a lo que la entidad en su operación defina.

Se sugiere hacer un análisis de volúmenes y datos a proteger y traer en esta herramienta, teniendo en cuenta las políticas disponibles y las capacidades a usar, para que el almacenamiento cumpla con las expectativas de la entidad en cuanto a copias inmutables se refiere.



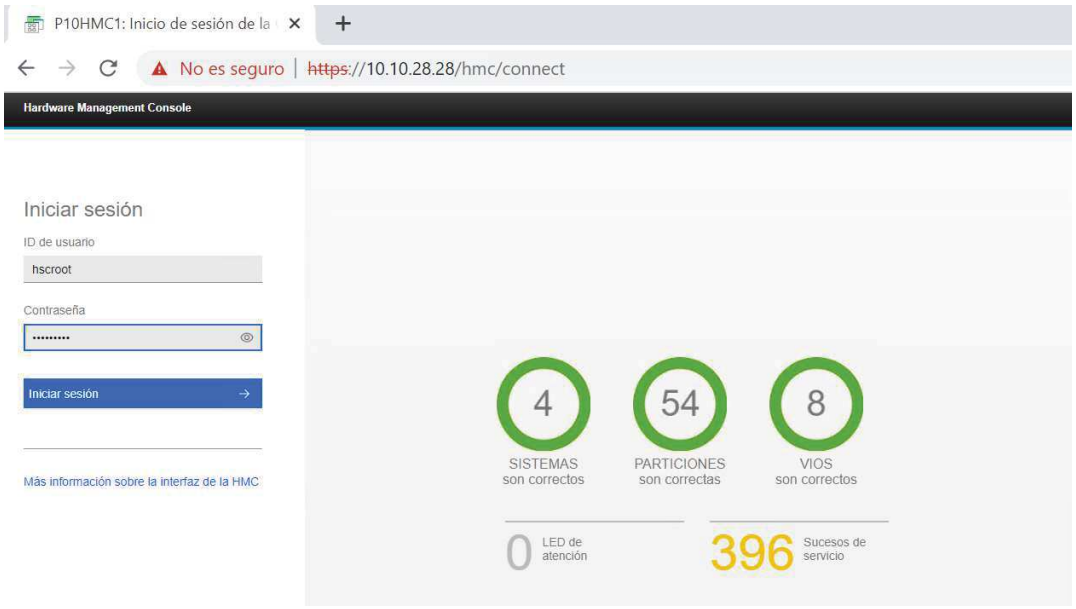


4.7 Configuración de Consola Gestión IBM Hardware Management Console - 7063-CR2

4.7.1 Proyección de recursos

- Revisión Perfiles para configurar en la HMC

  - IP 10.10.28.28



Lpar Name	*Profile Name*	*MinMem*	*DesMem*	*MaxMem*	*MemMode*	*ProcMode*	*MinEnt*	*DesEnt*	*MaxEnt*	*MinProc*	*DesProc*	*Maxproc*	*ShMode*	*Weight*
P10_FNABOGPREP2	default_profile	5,00	20,00	40,00	ded	shared	0,50	1,00	1,00	1	1	1	uncap	128
P10_FNABOGPEWMB	default_profile	6,00	9,00	16,00	ded	shared	0,10	0,22	1,00	1	1	1	cap	0
P10_BOGPVPPAC0AE	default_profile	5,00	13,00	16,00	ded	shared	0,10	1,00	1,00	1	1	1	cap	0
P10_BOGPVBDAC071	default_profile	24,00	60,00	70,00	ded	shared	0,50	2,00	3,00	1	2	3	uncap	128
P10_BOGPVPPAC0AA	default_profile	6,00	12,00	24,00	ded	shared	0,10	0,65	1,00	1	1	1	cap	0
P10_FNABOGCDBAPP	default_profile	10,00	22,00	30,00	ded	shared	0,50	1,96	3,00	1	2	3	cap	0
P10_FNABOGCWASP	default_profile	10,00	43,00	60,00	ded	shared	0,50	1,31	2,00	1	2	2	cap	0
P10_FNABOGCWASR	default_profile	10,00	43,00	60,00	ded	shared	0,50	1,31	2,00	1	2	2	cap	0
P10_FNABOGCWNDP	default_profile	1,00	15,00	20,00	ded	shared	0,10	0,22	1,00	1	1	1	cap	0

Lpar Name	Profile Name	MinMem	DesMem	MaxMem	MemMode	ProcMode	MinEnt	DesEnt	MaxEnt	MinProc	DesProc	Maxproc	ShMode	Weight
P10_FNABOGPREP1	default_profile	10,00	50,00	70,00	ded	shared	0,50	2,00	3,00	1	2	3	cap	0
P10_BOGPVPPAC0AB	default_profile	4,00	12,00	16,00	ded	shared	0,30	0,65	1,00	1	1	1	uncap	128
P10_JUPASCANG03BAN01	default_profile	10,00	30,00	40,00	ded	shared	0,30	0,65	1,00	1	1	1	uncap	128
P10_JUPASCANG05BEG01	default_profile	6,00	40,00	50,00	ded	ded				1	3	4	keep_idle_procs	
P10_FNABOGIQPRE	default_profile	15,00	45,00	90,00	ded	shared	0,30	0,67	2,00	1	1	2	cap	0
P10_FNABOGPDWAS	default_profile	8,00	28,00	40,00	ded	shared	0,30	0,65	1,00	1	1	1	cap	0
P10_FNABOGPDWMB	default_profile	1,00	5,00	7,00	ded	shared	0,10	0,22	1,00	1	1	1	cap	0
P10_FNABOGRSPRU	default_profile	4,00	18,00	25,00	ded	ded				1	1	2	keep_idle_procs	
P10_BOGPVBDAC001	default_profile	5,00	8,00	12,00	ded	shared	0,20	0,34	1,00	1	1	1	uncap	128
P10_BOGPVPPAC067	default_profile	8,00	16,00	24,00	ded	shared	0,10	0,39	1,00	1	1	1	cap	0
P10_FNABOGPDBAPP	default_profile	5,00	17,00	22,00	ded	shared	0,10	0,22	1,00	1	1	1	cap	0
P10_FNABOGPRUE	default_profile	32,00	60,00	80,00	ded	shared	0,50	1,33	3,00	1	2	3	cap	0
P10_FNABOGPWAS	default_profile	24,00	58,00	70,00	ded	shared	0,50	1,77	2,00	1	2	3	uncap	128
P10_FNABOGPWMB	default_profile	1,00	8,00	12,00	ded	shared	0,10	0,33	1,00	1	1	1	uncap	128
P10_FNABOGPWND	default_profile	1,00	3,00	6,00	ded	shared	0,10	0,18	1,00	1	1	1	cap	0
P10_BOGPVPPAC064	default_profile	1,00	5,00	10,00	ded	shared	0,20	0,33	1,00	1	1	1	cap	0
P10_BOGPVPPAC065	default_profile	3,00	5,00	10,00	ded	shared	0,20	0,44	1,00	1	1	1	cap	0
P10_FNABOGCBER	default_profile	1,00	4,00	6,00	ded	shared	0,20	0,49	1,00	1	1	1	cap	0
P10_JUPASCANG03BAY01	default_profile	2,00	6,00	12,00	ded	shared	0,20	0,33	1,00	1	1	2	cap	0
VIOS2FDY	default_profile	10,00	40,00	60,00	ded	shared	1,00	2,00	4,00	1	2	4	uncap	128
VIOS1FDY	default_profile	10,00	40,00	60,00	ded	shared	1,00	2,00	4,00	1	2	4	uncap	128
P10_FNABOGIRTR	default_profile	2,00	3,50	6,00	ded	shared	0,30	0,65	1,00	1	1	1	cap	0
P10_FNABOGWASR	default_profile	40,00	111,00	140,00	ded	shared	1,00	3,00	5,00	1	4	5	cap	0
P10_FNABOGWNDR	default_profile	1,00	5,00	10,00	ded	shared	0,20	0,47	2,00	1	1	2	cap	0

Lpar Name	Profile Name	Min Mem	Des Mem	Max Mem	MemMode	ProcMode	MinEnt	DesEnt	MaxEnt	MinProc	DesProc	Maxproc	ShMode	Weight
P10_FNABOGSDBR	default_profile	4,00	12,00	30,00	ded	shared	0,50	1,09	3,00	1	2	3	uncap	128
P10_FNABOGWSRR	default_profile	4,00	8,00	12,00	ded	shared	0,10	0,25	1,00	1	1	1	cap	0
P10_BOGPVPPAP0AB	default_profile	20,00	60,00	80,00	ded	shared	1,00	3,71	5,00	1	4	5	cap	0
VIOS25D8	default_profile	10,00	40,00	60,00	ded	shared	1,00	3,00	4,00	1	3	4	uncap	128
VIOS15D8	default_profile	10,00	40,00	60,00	ded	shared	1,00	3,00	4,00	1	3	4	uncap	128
P10_FNABOGNIM	default_profile	1,00	5,00	10,00	ded	shared	0,10	0,50	2,00	1	1	2	cap	0
P10_FNABOGIQPRO2	default_profile	20,00	76,00	120,00	ded	ded				1	2	6	keep_idle_procs	
P10_FNABOGPROD1	default_profile	50,00	662,00	750,00	ded	ded				6	12	16	keep_idle_procs	
P10_FNABOGPPAIX2	default_profile	1,00	5,00	10,00	ded	shared	0,50	1,00	2,00	1	1	2	uncap	128
P10_BOGPVPPAP0AA	default_profile	20,00	60,00	80,00	ded	shared	1,00	5,00	6,00	1	5	6	cap	0
P10_BOGPVPPAP0AD	default_profile	1,00	4,00	10,00	ded	shared	0,10	0,37	2,00	1	1	2	cap	0
P10_FNABOGWASP	default_profile	40,00	111,00	140,00	ded	shared	1,00	3,00	5,00	1	3	5	cap	0
P10_FNABOGWMBP	default_profile	10,00	20,00	35,00	ded	shared	0,50	0,74	2,00	1	1	2	cap	0
P10_FNABOGDBAPP68	default_profile	10,00	22,00	30,00	ded	shared	0,50	2,23	4,00	1	3	4	cap	0
P10_FNABOGRAS	default_profile	20,00	40,00	50,00	ded	shared	0,50	0,74	2,00	1	1	2	cap	0
P10_FNABOGSDBP	default_profile	10,00	16,00	30,00	ded	shared	0,50	1,04	3,00	1	2	3	cap	0
P10_FNABOGWSRP	default_profile	4,00	8,00	12,00	ded	shared	0,10	0,45	1,00	1	1	1	cap	0
P10_FNABOGCCSE	default_profile	2,00	8,00	12,00	ded	shared	0,20	0,40	1,00	1	1	1	uncap	128
VIOS25E8	default_profile	10,00	40,00	60,00	ded	shared	1,00	3,00	4,00	1	3	4	uncap	128
VIOS15E8	default_profile	10,00	40,00	60,00	ded	shared	1,00	3,00	4,00	1	3	4	uncap	128
P10_FNABOGNIM2	default_profile	1,00	5,00	10,00	ded	shared	0,10	0,50	2,00	1	1	2	cap	0
P10_FNABOGIQPRO1	default_profile	70,00	248,00	350,00	ded	ded				1	4	6	keep_idle_procs	
P10_FNABOGRSPRO	default_profile	20,00	100,00	140,00	ded	ded				1	2	4	keep_idle_procs	
P10_FNABOGFLASH	default_profile	40,00	70,00	120,00	ded	ded				1	2	4	keep_idle_procs	
P10_FNABOGPPAIX1	default_profile	5,00	10,00	20,00	ded	shared	0,50	1,00	2,00	1	1	2	uncap	128
P10_BOGPVPPAP0AC	default_profile	50,00	400,00	500,00	ded	shared	1,00	2,00	4,00	1	2	4	uncap	128

Lpar Name	Profile Name	Min Mem	Des Mem	Max Mem	MemMode	ProcMode	MinEnt	DesEnt	MaxEnt	MinProc	DesProc	Maxproc	ShMode	Weight
VIOS15A1	default_profile	10,00	40,00	60,00	ded	shared	1,00	2,00	4,00	1	2	4	cap	0
VIOS25A1	default_profile	10,00	40,00	60,00	ded	shared	1,00	2,00	4,00	1	2	4	cap	0
P10_TSM_OLD	default_profile	10,00	20,00	40,00	ded	shared	1,00	2,00	4,00	1	2	4	uncap	128

NOTA: Se adjunta Archivo Excel con HMC Scanner

- Revisión conectividad HMC – Servidores

Managed System	Status	Type Model	Serial	GHz	CPU Type	Tot Cores	Act Cores	Deconf Cores	Curr Avail Cores	Pend Avail Cores	Ded Cores	Pool Size	Virt Procs	#LPAR	Tot GB	Act GB	Deconf GB	Firm GB	Curr Avail GB	Pend Avail GB	Mgr #1	Prim SP	Sec SP
Server-9043-MRX-7802FDY	Operating	9043-MRX	7802FDY	3,35	PowerPC_POWER10	48	32	0	2,69	2,69	4	28	38	31	2.048,00	1.024,00	0,00	85,50	200,00	200,00	10.10.28.28	10.10.15.25	
Server-9080-HEX-SN78A45D8	Operating	9080-HEX	78A45D8	3,60	PowerPC_POWER10	48	40	0	9,98	9,98	14	26	19	11	2.560,00	1.536,00	0,00	76,25	435,75	435,75	10.10.28.28	10.10.15.20	10.10.15.21
Server-9080-HEX-SN78A45E8	Operating	9080-HEX	78A45E8	3,60	PowerPC_POWER10	48	40	0	10,53	10,53	8	32	25	16	2.560,00	1.536,00	0,00	72,25	661,75	661,75	10.10.28.28	10.10.15.23	10.10.15.24
Server-9105-22A-788B5A1	Operating	9105-22A	788B5A1	2,90	PowerPC_POWER10	24	16	0	8,00	8,00	0	16	8	4	1.024,00	1.024,00	0,00	25,00	499,00	499,00	10.10.28.28	10.10.15.26	

- Update niveles de Microcódigo, Firmware Servidores

Managed System	Status	Type Model	Serial	EC Number	IPL Level
Server-9043-MRX-7802FDY	Operating	9043-MRX	7802FDY	01MM1050	59
Server-9080-HEX-SN78A45D8	Operating	9080-HEX	78A45D8	01MH1050	62
Server-9080-HEX-SN78A45E8	Operating	9080-HEX	78A45E8	01MH1050	51
Server-9105-22A-788B5A1	Operating	9105-22A	788B5A1	01ML1050	78

- Revisión y ajustes a el update niveles de Microcódigo; Firmware

Managed System	Status	Type Model	Serial	EC Number	IPL Level	Activated Level	Deferred Level
Server-9043-MRX-7802FDY	Operating	9043-MRX	7802FDY	01MM1050	59	59	None
Server-9080-HEX-SN78A45D8	Operating	9080-HEX	78A45D8	01MH1050	62	62	None
Server-9080-HEX-SN78A45E8	Operating	9080-HEX	78A45E8	01MH1050	51	62	58
Server-9105-22A-788B5A1	Operating	9105-22A	788B5A1	01ML1050	78	78	None

- Servidores

Managed System	Status	Type Model	Serial
Server-9043-MRX-7802FDY	Operating	9043-MRX	7802FDY
Server-9080-HEX-SN78A45D8	Operating	9080-HEX	78A45D8
Server-9080-HEX-SN78A45E8	Operating	9080-HEX	78A45E8
Server-9105-22A-788B5A1	Operating	9105-22A	788B5A1

- Creación. de Particiones con los recursos asignados para "Full Partition y/o LPAR", definición recursos virtuales a las particiones.

Server-9043-MRX-7802FDY						
Virtual Switches						
Name	ETHERNET 0(Default)					
VLAN ids	20 15 123 1 127 4015 4020 2128 128 126 2123					
Virtual Ethernet Slots						
LPAR name	**Slot**	**Trunk**	**MAC Addresss**	**Virtual Switch**	**Port VLAN id**	**IEEE VLAN ids**
P10_FNABOGIRTR	6	False	BA4ECC260706	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGIRTR	7	False	BA4ECC260707	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGIRTR	8	False	BA4ECC260708	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGIRTR	9	False	BA4ECC260709	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGPWAS	6	False	AAEE1DC0B804	ETHERNET0	123	

P10_FNABOGPWAS	7	False	BA4ECD2F5507	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGPWAS	8	False	BA4ECD2F5508	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGPWAS	9	False	BA4ECD2F5509	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGPRUE	6	False	BA4EC4A47906	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGPRUE	7	False	5E2D1BCCEC04	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGPRUE	8	False	BA4EC4A47908	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGPRUE	9	False	BA4EC4A47909	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGPDBAPP	6	False	BA4ECC545F06	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGPDBAPP	7	False	BA4ECC545F07	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGPDBAPP	8	False	BA4ECC545F08	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGPDBAPP	9	False	BA4ECC545F09	ETHERNET0	20	
P10_BOGPVPPAC067	6	False	BA4EC7F89A06	ETHERNET0	1	
P10_BOGPVPPAC067	7	False	BA4EC7F89A07	ETHERNET0	123	
P10_BOGPVPPAC067	8	False	BA4EC7F89A08	ETHERNET0	15	
P10_BOGPVPPAC067	9	False	BA4EC7F89A09	ETHERNET0	20	
P10_BOGPVBDAC001	6	False	BA4ECE4CD506	ETHERNET0	1	
P10_BOGPVBDAC001	7	False	BA4ECE4CD507	ETHERNET0	123	
P10_BOGPVBDAC001	8	False	BA4ECE4CD508	ETHERNET0	15	
P10_BOGPVBDAC001	9	False	BA4ECE4CD509	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGRSPRU	6	False	BA4EC25AA606	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGRSPRU	7	False	BA4EC25AA607	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGRSPRU	8	False	BA4EC25AA608	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGRSPRU	9	False	BA4EC25AA609	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGRSPRU	10	False	BA4EC25AA60A	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGPDWMB	6	False	BA4EC089710 6	ETHERNET0	1	

P10_FNABOGPDWMB	7	False	5E2D1B299204	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGPDWMB	8	False	BA4EC0897108	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGPDWMB	9	False	BA4EC0897109	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGPDWAS	6	False	BA4EC4C48206	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGPDWAS	7	False	AAEE11E2D704	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGPDWAS	8	False	BA4EC4C48208	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGPDWAS	9	False	BA4EC4C48209	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGIQPRE	6	False	BA4ECF198E06	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGIQPRE	7	False	BA4ECF198E07	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGIQPRE	8	False	BA4ECF198E08	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGIQPRE	9	False	BA4ECF198E09	ETHERNET0	20	
P10_JUPASCANG05BEG01	6	False	BA4EC1254706	ETHERNET0	1	
P10_JUPASCANG05BEG01	7	False	5E2D10D9F603	ETHERNET0	123	
P10_JUPASCANG05BEG01	8	False	BA4EC1254708	ETHERNET0	15	
P10_JUPASCANG05BEG01	9	False	BA4EC1254709	ETHERNET0	20	
VIOS1FDY	2	True	BA4ECDDBA102	ETHERNET0	1	
VIOS1FDY	3	True	BA4ECDDBA103	ETHERNET0	2123	123 127
VIOS1FDY	4	True	BA4ECDDBA104	ETHERNET0	2128	126 128
VIOS1FDY	5	True	BA4ECDDBA105	ETHERNET0	4020	20
VIOS1FDY	8	True	BA4ECDDBA108	ETHERNET0	4015	15
P10_JUPASCANG03BAN01	6	False	BA4EC1CD3706	ETHERNET0	1	
P10_JUPASCANG03BAN01	7	False	5E2D140E0708	ETHERNET0	123	
P10_JUPASCANG03BAN01	8	False	BA4EC1CD3708	ETHERNET0	15	
P10_JUPASCANG03BAN01	9	False	BA4EC1CD3709	ETHERNET0	20	
P10_BOGPVPPAC0AB	6	False	BA4EC28B2406	ETHERNET0	1	

P10_BOGPVPPAC0AB	7	False	5E2D1F165006	ETHERNET0	123	
P10_BOGPVPPAC0AB	8	False	BA4EC28B2408	ETHERNET0	15	
P10_BOGPVPPAC0AB	9	False	BA4EC28B2409	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGPREP1	6	False	BA4EC579BA06	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGPREP1	7	False	5E2D1ADFF804	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGPREP1	8	False	BA4EC579BA08	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGPREP1	9	False	BA4EC579BA09	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGCWNDP	6	False	BA4ECB984906	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGCWNDP	7	False	BA4ECB984907	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGCWNDP	8	False	BA4ECB984908	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGCWNDP	9	False	BA4ECB984909	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGCWASR	6	False	BA4EC3CA3B06	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGCWASR	7	False	AAEE1D436B04	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGCWASR	8	False	BA4EC3CA3B08	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGCWASR	9	False	BA4EC3CA3B09	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGCWASP	6	False	BA4EC2D1E506	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGCWASP	7	False	4672B6C01604	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGCWASP	8	False	BA4EC2D1E508	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGCWASP	9	False	BA4EC2D1E509	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGCDBAPP	6	False	BA4EC4749B06	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGCDBAPP	7	False	BA4EC4749B07	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGCDBAPP	8	False	BA4EC4749B08	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGCDBAPP	9	False	BA4EC4749B09	ETHERNET0	20	
P10_BOGPVPPAC0AA	6	False	BA4EC0E2D106	ETHERNET0	1	
P10_BOGPVPPAC0AA	7	False	5E2D1BD7EE06	ETHERNET0	123	

P10_BOGPVPPAC0AA	8	False	BA4EC0E2D108	ETHERNET0	15	
P10_BOGPVPPAC0AA	9	False	BA4EC0E2D109	ETHERNET0	20	
P10_BOGPVBDAC071	6	False	BA4EC1B49906	ETHERNET0	1	
P10_BOGPVBDAC071	7	False	5E2D1DEF8908	ETHERNET0	123	
P10_BOGPVBDAC071	8	False	BA4EC1B49908	ETHERNET0	15	
P10_BOGPVBDAC071	9	False	BA4EC1B49909	ETHERNET0	20	
P10_BOGPVPPAC0AE	6	False	BA4ECDB73506	ETHERNET0	1	
P10_BOGPVPPAC0AE	7	False	BA4ECDB73507	ETHERNET0	123	
P10_BOGPVPPAC0AE	8	False	BA4ECDB73508	ETHERNET0	15	
P10_BOGPVPPAC0AE	9	False	BA4ECDB73509	ETHERNET0	20	
VIOS2FDY	2	True	BA4EC4F37102	ETHERNET0	1	
VIOS2FDY	3	True	BA4EC4F37103	ETHERNET0	2123	123 127
VIOS2FDY	4	True	BA4EC4F37104	ETHERNET0	2128	126 128
VIOS2FDY	5	True	BA4EC4F37105	ETHERNET0	4020	20
VIOS2FDY	9	True	BA4EC4F37109	ETHERNET0	4015	15
P10_FNABOGPEWMB	6	False	BA4ECFCE4D06	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGPEWMB	7	False	5E2D16690004	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGPEWMB	8	False	BA4ECFCE4D08	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGPEWMB	9	False	BA4ECFCE4D09	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGPREP2	7	False	BA4ECD7A6E07	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGPREP2	8	False	BA4ECD7A6E08	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGPREP2	9	False	BA4ECD7A6E09	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGPREP2	10	False	BA4ECD7A6E0A	ETHERNET0	20	
P10_JUPASCANG03BAY01	7	False	BA4EC4F2FB07	ETHERNET0	1	
P10_JUPASCANG03BAY01	8	False	BA4EC4F2FB08	ETHERNET0	123	

P10_JUPASCANG03BAY01	9	False	BA4EC4F2FB09	ETHERNET0	15	
P10_JUPASCANG03BAY01	12	False	BA4EC4F2FB0C	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGCBER	6	False	BA4EC2DA4206	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGCBER	7	False	BA4EC2DA4207	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGCBER	8	False	BA4EC2DA4208	ETHERNET0	127	
P10_FNABOGCBER	9	False	BA4EC2DA4209	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGCBER	11	False	BA4EC2DA420B	ETHERNET0	126	
P10_BOGPVPPAC065	6	False	BA4ECE789F06	ETHERNET0	1	
P10_BOGPVPPAC065	7	False	BA4ECE789F07	ETHERNET0	15	
P10_BOGPVPPAC065	8	False	BA4ECE789F08	ETHERNET0	123	
P10_BOGPVPPAC065	9	False	BA4ECE789F09	ETHERNET0	20	
P10_BOGPVPPAC064	6	False	BA4EC9CC2906	ETHERNET0	1	
P10_BOGPVPPAC064	7	False	BA4EC9CC2907	ETHERNET0	15	
P10_BOGPVPPAC064	8	False	BA4EC9CC2908	ETHERNET0	123	
P10_BOGPVPPAC064	9	False	BA4EC9CC2909	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGPWND	6	False	BA4ECFE7FA06	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGPWND	7	False	BA4ECFE7FA07	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGPWND	8	False	BA4ECFE7FA08	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGPWND	9	False	BA4ECFE7FA09	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGPWMB	6	False	BA4EC490F406	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGPWMB	7	False	5E2D11301E04	ETHERNET0	123	
P10_FNABOGPWMB	8	False	BA4EC490F408	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGPWMB	9	False	BA4EC490F409	ETHERNET0	20	

Server-9080-HEX-SN78A45D8

Virtual Switches						
Name	ETHERNET 0(Default)					
VLAN ids	1 20 15 126 2123 123 2126 2127 127 2128 128 4015 4020					
Virtual Ethernet Slots						
LPAR name	***Slot***	***Trunk***	***MAC Addresss***	***Virtual Switch***	***Port VLAN id***	***IEEE VLAN ids***
P10_FNABOGNIM	10	False	D2F011EB3C0A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGNIM	11	False	D2F011EB3C0B	ETHERNET0	126	
P10_FNABOGNIM	12	False	D2F011EB3C0C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGNIM	13	False	D2F011EB3C0D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGPROD1	10	False	D2F016268C0A	ETHERNET0	128	
P10_FNABOGPROD1	11	False	D2F016268C0B	ETHERNET0	128	
P10_FNABOGPROD1	12	False	D2F016268C0C	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGPROD1	13	False	D2F016268C0D	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGPROD1	14	False	D2F016268C0E	ETHERNET0	20	
VIOS15D8	6	True	D2F01F649806	ETHERNET0	1	
VIOS15D8	7	True	D2F01F649807	ETHERNET0	2128	128
VIOS15D8	8	True	D2F01F649808	ETHERNET0	2127	127
VIOS15D8	9	True	D2F01F649809	ETHERNET0	2126	126

VIOS15D8	10	True	D2F01F64980A	ETHERNET0	2123	123
VIOS15D8	11	True	D2F01F64980B	ETHERNET0	4020	20
VIOS15D8	12	True	D2F01F64980C	ETHERNET0	4015	15
VIOS25D8	6	True	D2F016967106	ETHERNET0	1	
VIOS25D8	7	True	D2F016967107	ETHERNET0	2128	128
VIOS25D8	8	True	D2F016967108	ETHERNET0	2127	127
VIOS25D8	9	True	D2F016967109	ETHERNET0	2126	126
VIOS25D8	10	True	D2F01696710A	ETHERNET0	2123	123
VIOS25D8	11	True	D2F01696710B	ETHERNET0	4020	20
VIOS25D8	12	True	D2F01696710C	ETHERNET0	4015	15
P10_BOGPVPPAP0AB	10	False	D2F01C12960A	ETHERNET0	1	
P10_BOGPVPPAP0AB	11	False	D2F01C12960B	ETHERNET0	126	
P10_BOGPVPPAP0AB	12	False	D2F01C12960C	ETHERNET0	15	
P10_BOGPVPPAP0AB	13	False	D2F01C12960D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGWSRR	10	False	D2F012479D0A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGWSRR	11	False	D2F012479D0B	ETHERNET0	126	
P10_FNABOGWSRR	12	False	D2F012479D0C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGWSRR	13	False	D2F012479D0D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGSDBR	10	False	D2F0143AD30A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGSDBR	11	False	D2F0143AD30B	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGSDBR	12	False	D2F0143AD30C	ETHERNET0	126	
P10_FNABOGSDBR	13	False	D2F0143AD30D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGWNDR	10	False	D2F01741A40A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGWNDR	11	False	D2F01741A40B	ETHERNET0	126	
P10_FNABOGWNDR	12	False	D2F01741A40C	ETHERNET0	15	

P10_FNABOGWNDR	13	False	D2F01741A40D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGWASR	10	False	D2F01B667B0A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGWASR	11	False	D2F01B667B0B	ETHERNET0	126	
P10_FNABOGWASR	12	False	D2F01B667B0C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGWASR	13	False	D2F01B667B0D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGIQPRO2	10	False	D2F01FC4780A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGIQPRO2	11	False	D2F01FC4780B	ETHERNET0	128	
P10_FNABOGIQPRO2	12	False	D2F01FC4780C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGIQPRO2	13	False	D2F01FC4780D	ETHERNET0	20	
Server-9080-HEX-SN78A45E8						
Virtual Switches						
Name	ETHERNET0(Default)					
VLAN ids	1 20 15 126 2123 123 2126 2127 127 2128 128 4015 4020					
Virtual Ethernet Slots						
LPAR name	***Slot***	***Trunk***	***MAC Addresss***	***Virtual Switch***	***Port VLAN id***	***IEEE VLAN ids***
P10_FNABOGNIM2	10	False	A24CB3F39E0A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGNIM2	11	False	A24CB3F39E0B	ETHERNET0	126	

P10_FNABOGNIM2	12	False	A24CB3F39E0C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGNIM2	13	False	A24CB3F39E0D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGNIM2	14	False	A24CB3F39E0E	ETHERNET0	127	
P10_FNABOGWASP	10	False	A24CB5B5160A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGWASP	11	False	A24CB5B5160B	ETHERNET0	126	
P10_FNABOGWASP	12	False	A24CB5B5160C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGWASP	13	False	A24CB5B5160D	ETHERNET0	20	
P10_BOGPVPPAP0AD	10	False	A24CB2011A0A	ETHERNET0	1	
P10_BOGPVPPAP0AD	11	False	6E5668317205	ETHERNET0	126	
P10_BOGPVPPAP0AD	12	False	A24CB2011A0C	ETHERNET0	15	
P10_BOGPVPPAP0AD	13	False	A24CB2011A0D	ETHERNET0	20	
P10_BOGPVPPAP0AA	10	False	A24CB23F740A	ETHERNET0	1	
P10_BOGPVPPAP0AA	11	False	A24CB23F740B	ETHERNET0	126	
P10_BOGPVPPAP0AA	12	False	A24CB23F740C	ETHERNET0	15	
P10_BOGPVPPAP0AA	13	False	A24CB23F740D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGIQPRO1	10	False	A24CB0CE820A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGIQPRO1	11	False	A24CB0CE820B	ETHERNET0	128	
P10_FNABOGIQPRO1	12	False	A24CB0CE820C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGIQPRO1	13	False	A24CB0CE820D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGRSPRO	10	False	A24CB3262C0A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGRSPRO	11	False	A24CB3262C0B	ETHERNET0	128	
P10_FNABOGRSPRO	12	False	A24CB3262C0C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGRSPRO	13	False	A24CB3262C0D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGFLASH	10	False	A24CB67AFB0A	ETHERNET0	128	
P10_FNABOGFLASH	11	False	A24CB67AFB0B	ETHERNET0	1	

P10_FNABOGFLASH	12	False	A24CB67AFB0C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGFLASH	13	False	A24CB67AFB0D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGPPAIX1	8	False	A24CBFEEFB08	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGPPAIX1	11	False	A24CBFEEFB0B	ETHERNET0	126	
P10_FNABOGPPAIX1	12	False	A24CBFEEFB0C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGPPAIX1	13	False	A24CBFEEFB0D	ETHERNET0	20	
VIOS15E8	6	True	A24CB3D28206	ETHERNET0	1	
VIOS15E8	7	True	A24CB3D28207	ETHERNET0	2128	128
VIOS15E8	8	True	A24CB3D28208	ETHERNET0	2127	127
VIOS15E8	9	True	A24CB3D28209	ETHERNET0	2126	126
VIOS15E8	10	True	A24CB3D2820A	ETHERNET0	2123	123
VIOS15E8	11	True	A24CB3D2820B	ETHERNET0	4020	20
VIOS15E8	12	True	A24CB3D2820C	ETHERNET0	4015	15
VIOS25E8	6	True	A24CB7805606	ETHERNET0	1	
VIOS25E8	7	True	A24CB7805607	ETHERNET0	2128	128
VIOS25E8	8	True	A24CB7805608	ETHERNET0	2127	127
VIOS25E8	9	True	A24CB7805609	ETHERNET0	2126	126
VIOS25E8	10	True	A24CB780560A	ETHERNET0	2123	123
VIOS25E8	11	True	A24CB780560B	ETHERNET0	4020	20
VIOS25E8	12	True	A24CB780560C	ETHERNET0	4015	15
P10_FNABOGCCSE	10	False	A24CBD99D70A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGCCSE	11	False	A24CBD99D70B	ETHERNET0	126	
P10_FNABOGCCSE	12	False	A24CBD99D70C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGCCSE	13	False	A24CBD99D70D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGWSRP	10	False	A24CB0F8EC0A	ETHERNET0	1	

P10_FNABOGWSRP	11	False	A24CB0F8EC0B	ETHERNET0	126	
P10_FNABOGWSRP	12	False	A24CB0F8EC0C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGWSRP	13	False	A24CB0F8EC0D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGSDBP	10	False	A24CB0E49F0A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGSDBP	11	False	A24CB0E49F0B	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGSDBP	12	False	A24CB0E49F0C	ETHERNET0	126	
P10_FNABOGSDBP	13	False	A24CB0E49F0D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGRAS	10	False	A24CB990820A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGRAS	11	False	A24CB990820B	ETHERNET0	126	
P10_FNABOGRAS	12	False	A24CB990820C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGRAS	13	False	A24CB990820D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGDBAPP68	10	False	A24CB9186D0A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGDBAPP68	11	False	A24CB9186D0B	ETHERNET0	126	
P10_FNABOGDBAPP68	12	False	A24CB9186D0C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGDBAPP68	13	False	A24CB9186D0D	ETHERNET0	20	
P10_FNABOGWMBP	10	False	A24CB0BB200A	ETHERNET0	1	
P10_FNABOGWMBP	11	False	A24CB0BB200B	ETHERNET0	126	
P10_FNABOGWMBP	12	False	A24CB0BB200C	ETHERNET0	15	
P10_FNABOGWMBP	13	False	A24CB0BB200D	ETHERNET0	20	
Server-9105-22A-788B5A1						
Virtual Switches						
Name	ETHERNET0(Default)					

VLAN ids	15 20 1 2015 2020					
Virtual Ethernet Slots						
LPAR name	***Slot***	***Trunk***	***MAC Addresss***	***Virtual Switch***	***Port VLAN id***	***IEEE VLAN ids***
VIOS25A1	2	True	62720D1F3002	ETHERNET0	1	
VIOS25A1	3	True	62720D1F3003	ETHERNET0	2020	20
VIOS25A1	6	True	62720D1F3006	ETHERNET0	2015	15
VIOS15A1	2	True	62720173E702	ETHERNET0	1	
VIOS15A1	3	True	62720173E703	ETHERNET0	2020	20
VIOS15A1	6	True	62720173E706	ETHERNET0	2015	15
P10_BOGPVPPAP0AC	6	False	62720425F206	ETHERNET0	1	
P10_BOGPVPPAP0AC	7	False	62720425F207	ETHERNET0	20	
P10_BOGPVPPAP0AC	10	False	62720425F20A	ETHERNET0	15	
P10_TSM_OLD	7	False	6272060EAB07	ETHERNET0	1	
P10_TSM_OLD	8	False	6272060EAB08	ETHERNET0	15	
P10_TSM_OLD	9	False	6272060EAB09	ETHERNET0	20	

Virtual FC que se asignaron a particiones:

LPAR name	***Slot***	***Remote LPAR***	***Remote Slot***	***WWPN #1***	***Physical FC Slot***	***Managed System Name***
P10_FNABOGIRTR	5	VIOS2FDY	11	c050760c7caf000e	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGIRTR	4	VIOS1FDY	10	c050760c7caf000c	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGIRTR	3	VIOS2FDY	10	c050760c7caf000a	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGIRTR	2	VIOS1FDY	9	c050760c7caf0008	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPWAS	5	VIOS1FDY	22	c050760c7caf0042	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_FNABOGPWAS	4	VIOS2FDY	23	c050760c7caf0040	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPWAS	3	VIOS1FDY	21	c050760c7caf003e	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPWAS	2	VIOS2FDY	22	c050760c7caf003c	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPRUE	10	VIOS2FDY	73	c050760c7caf00fa	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPRUE	5	VIOS2FDY	19	c050760c7caf0032	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPRUE	4	VIOS1FDY	18	c050760c7caf0030	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPRUE	3	VIOS2FDY	18	c050760c7caf002e	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPRUE	2	VIOS1FDY	17	c050760c7caf002c	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPRUE	11	VIOS1FDY	68	c050760c7caf00fc	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPDBAPP	5	VIOS2FDY	21	c050760c7caf003a	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPDBAPP	4	VIOS1FDY	20	c050760c7caf0038	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPDBAPP	3	VIOS2FDY	20	c050760c7caf0036	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPDBAPP	2	VIOS1FDY	19	c050760c7caf0034	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC067	5	VIOS2FDY	29	c050760c7caf005a	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC067	4	VIOS1FDY	28	c050760c7caf0058	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC067	3	VIOS2FDY	28	c050760c7caf0056	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC067	2	VIOS1FDY	27	c050760c7caf0054	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVBDAC001	5	VIOS2FDY	31	c050760c7caf0062	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVBDAC001	4	VIOS1FDY	30	c050760c7caf0060	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVBDAC001	3	VIOS2FDY	30	c050760c7caf005e	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVBDAC001	2	VIOS1FDY	29	c050760c7caf005c	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGRSPRU	5	VIOS1FDY	32	c050760c7caf006a	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGRSPRU	4	VIOS2FDY	33	c050760c7caf0068	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGRSPRU	3	VIOS1FDY	31	c050760c7caf0066	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_FNABOGRSPRU	2	VIOS2FDY	32	c050760c7caf0064	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPDWMB	5	VIOS2FDY	35	c050760c7caf0072	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPDWMB	4	VIOS1FDY	34	c050760c7caf0070	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPDWMB	3	VIOS2FDY	34	c050760c7caf006e	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPDWMB	2	VIOS1FDY	33	c050760c7caf006c	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPDWAS	5	VIOS2FDY	37	c050760c7caf007a	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPDWAS	4	VIOS1FDY	36	c050760c7caf0078	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPDWAS	3	VIOS2FDY	36	c050760c7caf0076	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPDWAS	2	VIOS1FDY	35	c050760c7caf0074	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGIQPRE	10	VIOS1FDY	65	c050760c7caf00ee	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGIQPRE	5	VIOS2FDY	39	c050760c7caf0082	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGIQPRE	4	VIOS1FDY	38	c050760c7caf0080	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGIQPRE	3	VIOS2FDY	38	c050760c7caf007e	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGIQPRE	2	VIOS1FDY	37	c050760c7caf007c	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGIQPRE	11	VIOS2FDY	68	c050760c7caf00f0	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG05BEG01	10	VIOS2FDY	74	c050760c7caf00fe	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG05BEG01	5	VIOS2FDY	41	c050760c7caf008a	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG05BEG01	4	VIOS1FDY	40	c050760c7caf0088	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG05BEG01	3	VIOS2FDY	40	c050760c7caf0086	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG05BEG01	2	VIOS1FDY	39	c050760c7caf0084	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG05BEG01	11	VIOS1FDY	69	c050760c7caf0100	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	67	P10_FNABOGPREP2	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	66	P10_FNABOGPREP2	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	65	P10_FNABOGIQPRE	10		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS1FDY	64	P10_BOGPVBDAC071	10		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	63	P10_FNABOGPREP1	10		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	62	P10_BOGPVPPAC0AE	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	61	P10_BOGPVPPAC0AE	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	60	P10_BOGPVBDAC071	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	59	P10_BOGPVBDAC071	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	58	P10_FNABOGPEWMB	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	57	P10_FNABOGPEWMB	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	56	P10_BOGPVPPAC0AA	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	55	P10_BOGPVPPAC0AA	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	54	P10_FNABOGCDBAPP	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	53	P10_FNABOGCDBAPP	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	52	P10_FNABOGCWASP	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	51	P10_FNABOGCWASP	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	50	P10_FNABOGCWASR	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	49	P10_FNABOGCWASR	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	48	P10_FNABOGCWNDP	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	47	P10_FNABOGCWNDP	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	46	P10_FNABOGPREP1	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	45	P10_FNABOGPREP1	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	44	P10_BOGPVPPAC0AB	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	43	P10_BOGPVPPAC0AB	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	42	P10_JUPASCANG03BAN01	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	41	P10_JUPASCANG03BAN01	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS1FDY	40	P10_JUPASCANG05BEG01	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	39	P10_JUPASCANG05BEG01	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	38	P10_FNABOGIQPRE	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	37	P10_FNABOGIQPRE	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	36	P10_FNABOGPDWAS	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	35	P10_FNABOGPDWAS	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	34	P10_FNABOGPDWMB	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	33	P10_FNABOGPDWMB	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	32	P10_FNABOGRSPRU	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	31	P10_FNABOGRSPRU	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	30	P10_BOGPVBDAC001	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	29	P10_BOGPVBDAC001	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	28	P10_BOGPVPPAC067	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	27	P10_BOGPVPPAC067	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	26	P10_FNABOGPWND	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	25	P10_FNABOGPWND	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	24	P10_FNABOGPWMB	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	23	P10_FNABOGPWMB	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	22	P10_FNABOGPWAS	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	21	P10_FNABOGPWAS	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	20	P10_FNABOGPDBAPP	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	19	P10_FNABOGPDBAPP	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	18	P10_FNABOGPRUE	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	17	P10_FNABOGPRUE	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS1FDY	16	P10_BOGPVPPAC064	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	15	P10_BOGPVPPAC064	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	14	P10_BOGPVPPAC065	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	13	P10_BOGPVPPAC065	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	12	P10_FNABOGCBER	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	11	P10_FNABOGCBER	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	10	P10_FNABOGIRTR	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	9	P10_FNABOGIRTR	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	7	P10_JUPASCANG03BAY01	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	6	P10_JUPASCANG03BAY01	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	68	P10_FNABOGPRUE	11		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS1FDY	69	P10_JUPASCANG05BEG01	11		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG03BAN01	5	VIOS1FDY	42	c050760c7caf0092	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG03BAN01	4	VIOS2FDY	43	c050760c7caf0090	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG03BAN01	3	VIOS1FDY	41	c050760c7caf008e	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG03BAN01	2	VIOS2FDY	42	c050760c7caf008c	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC0AB	5	VIOS2FDY	45	c050760c7caf009a	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC0AB	4	VIOS1FDY	44	c050760c7caf0098	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC0AB	3	VIOS2FDY	44	c050760c7caf0096	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC0AB	2	VIOS1FDY	43	c050760c7caf0094	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPREP1	10	VIOS1FDY	63	c050760c7caf00e4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPREP1	5	VIOS2FDY	47	c050760c7caf00a2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPREP1	4	VIOS1FDY	46	c050760c7caf00a0	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPREP1	3	VIOS2FDY	46	c050760c7caf009e	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_FNABOGPREP1	2	VIOS1FDY	45	c050760c7caf009c	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPREP1	11	VIOS2FDY	64	c050760c7caf00e6	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCWNDP	5	VIOS2FDY	49	c050760c7caf00aa	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCWNDP	4	VIOS1FDY	48	c050760c7caf00a8	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCWNDP	3	VIOS2FDY	48	c050760c7caf00a6	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCWNDP	2	VIOS1FDY	47	c050760c7caf00a4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCWASR	5	VIOS2FDY	51	c050760c7caf00b2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCWASR	4	VIOS1FDY	50	c050760c7caf00b0	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCWASR	3	VIOS2FDY	50	c050760c7caf00ae	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCWASR	2	VIOS1FDY	49	c050760c7caf00ac	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCWASP	5	VIOS2FDY	53	c050760c7caf00ba	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCWASP	4	VIOS1FDY	52	c050760c7caf00b8	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCWASP	3	VIOS2FDY	52	c050760c7caf00b6	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCWASP	2	VIOS1FDY	51	c050760c7caf00b4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCDBAPP	5	VIOS1FDY	54	c050760c7caf00c2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCDBAPP	4	VIOS2FDY	55	c050760c7caf00c0	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCDBAPP	3	VIOS1FDY	53	c050760c7caf00be	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCDBAPP	2	VIOS2FDY	54	c050760c7caf00bc	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC0AA	5	VIOS2FDY	57	c050760c7caf00ca	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC0AA	4	VIOS1FDY	56	c050760c7caf00c8	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC0AA	3	VIOS2FDY	56	c050760c7caf00c6	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC0AA	2	VIOS1FDY	55	c050760c7caf00c4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVBDAC071	10	VIOS1FDY	64	c050760c7caf00e8	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVBDAC071	5	VIOS2FDY	61	c050760c7caf00da	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_BOGPVBDAC071	4	VIOS1FDY	60	c050760c7caf00d8	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVBDAC071	3	VIOS2FDY	60	c050760c7caf00d6	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVBDAC071	2	VIOS1FDY	59	c050760c7caf00d4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVBDAC071	11	VIOS2FDY	65	c050760c7caf00ea	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC0AE	5	VIOS2FDY	63	c050760c7caf00e2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC0AE	4	VIOS1FDY	62	c050760c7caf00e0	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC0AE	3	VIOS2FDY	62	c050760c7caf00de	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC0AE	2	VIOS1FDY	61	c050760c7caf00dc	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	71	P10_FNABOGPREP2	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	70	P10_FNABOGPREP2	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	68	P10_FNABOGIQPRE	11		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	65	P10_BOGPVBDAC071	11		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	64	P10_FNABOGPREP1	11		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	63	P10_BOGPVPPAC0AE	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	62	P10_BOGPVPPAC0AE	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	61	P10_BOGPVBDAC071	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	60	P10_BOGPVBDAC071	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	59	P10_FNABOGPEWMB	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	58	P10_FNABOGPEWMB	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	57	P10_BOGPVPPAC0AA	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	56	P10_BOGPVPPAC0AA	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	55	P10_FNABOGCDBAPP	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	54	P10_FNABOGCDBAPP	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	53	P10_FNABOGCWASP	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS2FDY	52	P10_FNABOGCWASP	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	51	P10_FNABOGCWASR	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	50	P10_FNABOGCWASR	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	49	P10_FNABOGCWNDP	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	48	P10_FNABOGCWNDP	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	47	P10_FNABOGPREP1	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	46	P10_FNABOGPREP1	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	45	P10_BOGPVPPAC0AB	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	44	P10_BOGPVPPAC0AB	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	43	P10_JUPASCANG03BAN01	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	42	P10_JUPASCANG03BAN01	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	41	P10_JUPASCANG05BEG01	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	40	P10_JUPASCANG05BEG01	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	39	P10_FNABOGIQPRE	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	38	P10_FNABOGIQPRE	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	37	P10_FNABOGPDWAS	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	36	P10_FNABOGPDWAS	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	35	P10_FNABOGPDWMB	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	34	P10_FNABOGPDWMB	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	33	P10_FNABOGRSPRU	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	32	P10_FNABOGRSPRU	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	31	P10_BOGPVBDAC001	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	30	P10_BOGPVBDAC001	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	29	P10_BOGPVPPAC067	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS2FDY	28	P10_BOGPVPPAC067	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	27	P10_FNABOGPWND	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	26	P10_FNABOGPWND	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	25	P10_FNABOGPWMB	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	24	P10_FNABOGPWMB	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	23	P10_FNABOGPWAS	4		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	22	P10_FNABOGPWAS	2		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	21	P10_FNABOGPDBAPP	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	20	P10_FNABOGPDBAPP	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	19	P10_FNABOGPRUE	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	18	P10_FNABOGPRUE	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	17	P10_BOGPVPPAC064	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	16	P10_BOGPVPPAC064	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	15	P10_BOGPVPPAC065	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	14	P10_BOGPVPPAC065	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	13	P10_FNABOGCBER	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	12	P10_FNABOGCBER	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	11	P10_FNABOGIRTR	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	10	P10_FNABOGIRTR	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	7	P10_JUPASCANG03BAY01	5		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	6	P10_JUPASCANG03BAY01	3		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	73	P10_FNABOGPRUE	10		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
VIOS2FDY	74	P10_JUPASCANG05BEG01	10		U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPEWMB	5	VIOS1FDY	58	c050760c7caf00d2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_FNABOGPEWMB	4	VIOS2FDY	59	c050760c7caf00d0	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPEWMB	3	VIOS1FDY	57	c050760c7caf00ce	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPEWMB	2	VIOS2FDY	58	c050760c7caf00cc	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPREP2	5	VIOS2FDY	71	c050760c7caf00f8	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPREP2	4	VIOS1FDY	67	c050760c7caf00f6	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPREP2	3	VIOS2FDY	70	c050760c7caf00f4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPREP2	2	VIOS1FDY	66	c050760c7caf00f2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG03BAY01	5	VIOS2FDY	7	c050760c7caf0006	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG03BAY01	4	VIOS1FDY	7	c050760c7caf0004	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG03BAY01	3	VIOS2FDY	6	c050760c7caf0002	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_JUPASCANG03BAY01	2	VIOS1FDY	6	c050760c7caf0000	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCBER	5	VIOS2FDY	13	c050760c7caf0016	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCBER	4	VIOS1FDY	12	c050760c7caf0014	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCBER	3	VIOS2FDY	12	c050760c7caf0012	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGCBER	2	VIOS1FDY	11	c050760c7caf0010	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC065	5	VIOS2FDY	15	c050760c7caf001e	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC065	4	VIOS1FDY	14	c050760c7caf001c	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC065	3	VIOS2FDY	14	c050760c7caf001a	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC065	2	VIOS1FDY	13	c050760c7caf0018	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC064	5	VIOS2FDY	17	c050760c7caf0026	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC064	4	VIOS1FDY	16	c050760c7caf0024	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC064	3	VIOS2FDY	16	c050760c7caf0022	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_BOGPVPPAC064	2	VIOS1FDY	15	c050760c7caf0020	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPWND	5	VIOS2FDY	27	c050760c7caf0052	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_FNABOGPWND	4	VIOS1FDY	26	c050760c7caf0050	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPWND	3	VIOS2FDY	26	c050760c7caf004e	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPWND	2	VIOS1FDY	25	c050760c7caf004c	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPWMB	5	VIOS2FDY	25	c050760c7caf004a	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPWMB	4	VIOS1FDY	24	c050760c7caf0048	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPWMB	3	VIOS2FDY	24	c050760c7caf0046	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGPWMB	2	VIOS1FDY	23	c050760c7caf0044	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY
P10_FNABOGNIM	9	VIOS25D8	5	c050760c76360010	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGNIM	8	VIOS25D8	4	c050760c7636000e	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGNIM	7	VIOS15D8	5	c050760c7636000c	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGNIM	6	VIOS25D8	3	c050760c7636000a	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGNIM	5	VIOS15D8	4	c050760c76360008	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGNIM	4	VIOS25D8	2	c050760c76360006	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGNIM	3	VIOS15D8	3	c050760c76360004	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGNIM	2	VIOS15D8	2	c050760c76360002	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPROD1	18	VIOS25D8	51	c050760c763600a0	U78CD.001.FZHFV92-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPROD1	17	VIOS15D8	48	c050760c7636009e	U78CD.001.FZHFV92-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPROD1	16	VIOS25D8	50	c050760c7636009c	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPROD1	15	VIOS15D8	47	c050760c7636009a	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPROD1	9	VIOS15D8	42	c050760c76360088	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPROD1	8	VIOS25D8	43	c050760c76360086	U78CD.001.FZHFV92-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPROD1	7	VIOS15D8	41	c050760c76360084	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPROD1	6	VIOS25D8	42	c050760c76360082	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPROD1	5	VIOS15D8	40	c050760c76360080	U78CD.001.FZHFV92-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_FNABOGPROD1	4	VIOS25D8	41	c050760c7636007e	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPROD1	3	VIOS15D8	39	c050760c7636007c	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPROD1	2	VIOS25D8	40	c050760c7636007a	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPPAIX2	9	VIOS15D8	46	c050760c76360098	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPPAIX2	8	VIOS25D8	47	c050760c76360096	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPPAIX2	7	VIOS15D8	45	c050760c76360094	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPPAIX2	6	VIOS25D8	46	c050760c76360092	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPPAIX2	5	VIOS15D8	44	c050760c76360090	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPPAIX2	4	VIOS25D8	45	c050760c7636008e	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPPAIX2	3	VIOS15D8	43	c050760c7636008c	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGPPAIX2	2	VIOS25D8	44	c050760c7636008a	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	46	P10_FNABOGPPAIX2	9		U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	45	P10_FNABOGPPAIX2	7		U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	44	P10_FNABOGPPAIX2	5		U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	43	P10_FNABOGPPAIX2	3		U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	42	P10_FNABOGPROD1	9		U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	41	P10_FNABOGPROD1	7		U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	40	P10_FNABOGPROD1	5		U78CD.001.FZHFV92-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	39	P10_FNABOGPROD1	3		U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	38	P10_FNABOGIQPRO2	17		U78CD.001.FZHFV92-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	37	P10_FNABOGIQPRO2	15		U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	36	P10_FNABOGIQPRO2	9		U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	35	P10_FNABOGIQPRO2	7		U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	34	P10_FNABOGIQPRO2	5		U78CD.001.FZHFV92-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS15D8	33	P10_FNABOGIQPRO2	3		U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	32	P10_FNABOGWASR	9		U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	31	P10_FNABOGWASR	7		U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	30	P10_FNABOGWASR	5		U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	29	P10_FNABOGWASR	3		U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	28	P10_FNABOGWNDR	9		U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	27	P10_FNABOGWNDR	7		U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	26	P10_FNABOGWNDR	5		U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	25	P10_FNABOGWNDR	3		U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	24	P10_FNABOGSDBR	8		U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	23	P10_FNABOGSDBR	6		U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	22	P10_FNABOGSDBR	4		U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	21	P10_FNABOGSDBR	2		U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	20	P10_FNABOGWSRR	9		U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	19	P10_FNABOGWSRR	7		U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	18	P10_FNABOGWSRR	5		U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	17	P10_FNABOGWSRR	3		U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	16	P10_BOGPVPPAP0AB	8		U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	15	P10_BOGPVPPAP0AB	6		U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	14	P10_BOGPVPPAP0AB	4		U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	13	P10_BOGPVPPAP0AB	2		U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	5	P10_FNABOGNIM	7		U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	4	P10_FNABOGNIM	5		U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	3	P10_FNABOGNIM	3		U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS15D8	2	P10_FNABOGNIM	2		U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	47	P10_FNABOGPROD1	15		U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS15D8	48	P10_FNABOGPROD1	17		U78CD.001.FZHFV92-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	47	P10_FNABOGPPAIX2	8		U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	46	P10_FNABOGPPAIX2	6		U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	45	P10_FNABOGPPAIX2	4		U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	44	P10_FNABOGPPAIX2	2		U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	43	P10_FNABOGPROD1	8		U78CD.001.FZHFV92-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	42	P10_FNABOGPROD1	6		U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	41	P10_FNABOGPROD1	4		U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	40	P10_FNABOGPROD1	2		U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	39	P10_FNABOGIQPRO2	16		U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	38	P10_FNABOGIQPRO2	14		U78CD.001.FZHFV92-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	37	P10_FNABOGIQPRO2	8		U78CD.001.FZHFV92-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	36	P10_FNABOGIQPRO2	6		U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	35	P10_FNABOGIQPRO2	4		U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	34	P10_FNABOGIQPRO2	2		U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	32	P10_FNABOGWASR	8		U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	31	P10_FNABOGWASR	6		U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	30	P10_FNABOGWASR	4		U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	29	P10_FNABOGWASR	2		U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	28	P10_FNABOGWNDR	8		U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	27	P10_FNABOGWNDR	6		U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	26	P10_FNABOGWNDR	4		U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS25D8	25	P10_FNABOGWNDR	2		U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	24	P10_FNABOGSDBR	9		U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	23	P10_FNABOGSDBR	7		U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	22	P10_FNABOGSDBR	5		U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	21	P10_FNABOGSDBR	3		U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	20	P10_FNABOGWSRR	8		U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	19	P10_FNABOGWSRR	6		U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	18	P10_FNABOGWSRR	4		U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	17	P10_FNABOGWSRR	2		U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	16	P10_BOGPVPPAP0AB	9		U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	15	P10_BOGPVPPAP0AB	7		U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	14	P10_BOGPVPPAP0AB	5		U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	13	P10_BOGPVPPAP0AB	3		U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	5	P10_FNABOGNIM	9		U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	4	P10_FNABOGNIM	8		U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	3	P10_FNABOGNIM	6		U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	2	P10_FNABOGNIM	4		U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	50	P10_FNABOGPROD1	16		U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
VIOS25D8	51	P10_FNABOGPROD1	18		U78CD.001.FZHFV92-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_BOGPVPPAP0AB	9	VIOS25D8	16	c050760c76360020	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_BOGPVPPAP0AB	8	VIOS15D8	16	c050760c7636001e	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_BOGPVPPAP0AB	7	VIOS25D8	15	c050760c7636001c	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_BOGPVPPAP0AB	6	VIOS15D8	15	c050760c7636001a	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_BOGPVPPAP0AB	5	VIOS25D8	14	c050760c76360018	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_BOGPVPPAP0AB	4	VIOS15D8	14	c050760c76360016	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_BOGPVPPAP0AB	3	VIOS25D8	13	c050760c76360014	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_BOGPVPPAP0AB	2	VIOS15D8	13	c050760c76360012	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWSRR	9	VIOS15D8	20	c050760c76360030	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWSRR	8	VIOS25D8	20	c050760c7636002e	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWSRR	7	VIOS15D8	19	c050760c7636002c	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWSRR	6	VIOS25D8	19	c050760c7636002a	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWSRR	5	VIOS15D8	18	c050760c76360028	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWSRR	4	VIOS25D8	18	c050760c76360026	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWSRR	3	VIOS15D8	17	c050760c76360024	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWSRR	2	VIOS25D8	17	c050760c76360022	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGSDBR	9	VIOS25D8	24	c050760c76360040	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGSDBR	8	VIOS15D8	24	c050760c7636003e	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGSDBR	7	VIOS25D8	23	c050760c7636003c	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGSDBR	6	VIOS15D8	23	c050760c7636003a	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGSDBR	5	VIOS25D8	22	c050760c76360038	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGSDBR	4	VIOS15D8	22	c050760c76360036	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGSDBR	3	VIOS25D8	21	c050760c76360034	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGSDBR	2	VIOS15D8	21	c050760c76360032	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWNDR	9	VIOS15D8	28	c050760c76360050	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWNDR	8	VIOS25D8	28	c050760c7636004e	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWNDR	7	VIOS15D8	27	c050760c7636004c	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWNDR	6	VIOS25D8	27	c050760c7636004a	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWNDR	5	VIOS15D8	26	c050760c76360048	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_FNABOGWNDR	4	VIOS25D8	26	c050760c76360046	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWNDR	3	VIOS15D8	25	c050760c76360044	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWNDR	2	VIOS25D8	25	c050760c76360042	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWASR	9	VIOS15D8	32	c050760c76360060	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWASR	8	VIOS25D8	32	c050760c7636005e	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWASR	7	VIOS15D8	31	c050760c7636005c	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWASR	6	VIOS25D8	31	c050760c7636005a	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWASR	5	VIOS15D8	30	c050760c76360058	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWASR	4	VIOS25D8	30	c050760c76360056	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWASR	3	VIOS15D8	29	c050760c76360054	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGWASR	2	VIOS25D8	29	c050760c76360052	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGIQPRO2	17	VIOS15D8	38	c050760c76360078	U78CD.001.FZHFV92-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGIQPRO2	16	VIOS25D8	39	c050760c76360076	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGIQPRO2	15	VIOS15D8	37	c050760c76360074	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGIQPRO2	14	VIOS25D8	38	c050760c76360072	U78CD.001.FZHFV92-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGIQPRO2	9	VIOS15D8	36	c050760c76360070	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGIQPRO2	8	VIOS25D8	37	c050760c7636006e	U78CD.001.FZHFV92-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGIQPRO2	7	VIOS15D8	35	c050760c7636006c	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGIQPRO2	6	VIOS25D8	36	c050760c7636006a	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGIQPRO2	5	VIOS15D8	34	c050760c76360068	U78CD.001.FZHFV92-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGIQPRO2	4	VIOS25D8	35	c050760c76360066	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGIQPRO2	3	VIOS15D8	33	c050760c76360064	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGIQPRO2	2	VIOS25D8	34	c050760c76360062	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8
P10_FNABOGNIM2	9	VIOS25E8	5	c050760c762f000e	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_FNABOGNIM2	8	VIOS25E8	4	c050760c762f000c	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGNIM2	7	VIOS15E8	5	c050760c762f000a	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGNIM2	6	VIOS25E8	3	c050760c762f0008	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGNIM2	5	VIOS15E8	4	c050760c762f0006	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGNIM2	4	VIOS25E8	2	c050760c762f0004	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGNIM2	3	VIOS15E8	3	c050760c762f0002	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGNIM2	2	VIOS15E8	2	c050760c762f0000	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWASP	9	VIOS15E8	40	c050760c762f0080	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWASP	8	VIOS25E8	40	c050760c762f007e	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWASP	7	VIOS15E8	39	c050760c762f007c	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWASP	6	VIOS25E8	39	c050760c762f007a	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWASP	5	VIOS15E8	38	c050760c762f0078	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWASP	4	VIOS25E8	38	c050760c762f0076	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWASP	3	VIOS15E8	37	c050760c762f0074	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWASP	2	VIOS25E8	37	c050760c762f0072	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AD	9	VIOS25E8	44	c050760c762f0090	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AD	8	VIOS15E8	44	c050760c762f008e	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AD	7	VIOS25E8	43	c050760c762f008c	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AD	6	VIOS15E8	43	c050760c762f008a	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AD	5	VIOS25E8	42	c050760c762f0088	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AD	4	VIOS15E8	42	c050760c762f0086	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AD	3	VIOS25E8	41	c050760c762f0084	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AD	2	VIOS15E8	41	c050760c762f0082	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AA	9	VIOS25E8	48	c050760c762f00a0	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_BOGPVPPAP0AA	8	VIOS15E8	48	c050760c762f009e	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AA	7	VIOS25E8	47	c050760c762f009c	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AA	6	VIOS15E8	47	c050760c762f009a	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AA	5	VIOS25E8	46	c050760c762f0098	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AA	4	VIOS15E8	46	c050760c762f0096	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AA	3	VIOS25E8	45	c050760c762f0094	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_BOGPVPPAP0AA	2	VIOS15E8	45	c050760c762f0092	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGIQPRO1	17	VIOS15E8	56	c050760c762f00c0	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGIQPRO1	16	VIOS25E8	57	c050760c762f00be	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGIQPRO1	15	VIOS15E8	55	c050760c762f00bc	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGIQPRO1	14	VIOS25E8	56	c050760c762f00ba	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGIQPRO1	9	VIOS15E8	52	c050760c762f00b0	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGIQPRO1	8	VIOS25E8	53	c050760c762f00ae	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGIQPRO1	7	VIOS15E8	51	c050760c762f00ac	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGIQPRO1	6	VIOS25E8	52	c050760c762f00aa	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGIQPRO1	5	VIOS15E8	50	c050760c762f00a8	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGIQPRO1	4	VIOS25E8	51	c050760c762f00a6	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGIQPRO1	3	VIOS15E8	49	c050760c762f00a4	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGIQPRO1	2	VIOS25E8	50	c050760c762f00a2	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRSPRO	9	VIOS15E8	60	c050760c762f00d0	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRSPRO	8	VIOS25E8	61	c050760c762f00ce	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRSPRO	7	VIOS15E8	59	c050760c762f00cc	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRSPRO	6	VIOS25E8	60	c050760c762f00ca	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRSPRO	5	VIOS15E8	58	c050760c762f00c8	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_FNABOGRSPRO	4	VIOS25E8	59	c050760c762f00c6	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRSPRO	3	VIOS15E8	57	c050760c762f00c4	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRSPRO	2	VIOS25E8	58	c050760c762f00c2	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGFLASH	17	VIOS15E8	72	c050760c762f0104	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGFLASH	16	VIOS25E8	75	c050760c762f0102	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGFLASH	15	VIOS15E8	68	c050760c762f0100	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGFLASH	14	VIOS25E8	74	c050760c762f00fe	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGFLASH	9	VIOS15E8	64	c050760c762f00e0	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGFLASH	8	VIOS25E8	65	c050760c762f00de	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGFLASH	7	VIOS15E8	63	c050760c762f00dc	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGFLASH	6	VIOS25E8	64	c050760c762f00da	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGFLASH	5	VIOS15E8	62	c050760c762f00d8	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGFLASH	4	VIOS25E8	63	c050760c762f00d6	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGFLASH	3	VIOS15E8	61	c050760c762f00d4	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGFLASH	2	VIOS25E8	62	c050760c762f00d2	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGPPAIX1	10	VIOS15E8	71	c050760c762f00fa	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGPPAIX1	9	VIOS15E8	70	c050760c762f00f8	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGPPAIX1	7	VIOS15E8	69	c050760c762f00f4	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGPPAIX1	6	VIOS25E8	70	c050760c762f00f2	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGPPAIX1	5	VIOS25E8	71	c050760c762f00fc	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGPPAIX1	4	VIOS25E8	69	c050760c762f00ee	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGPPAIX1	3	VIOS15E8	67	c050760c762f00ec	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGPPAIX1	2	VIOS25E8	68	c050760c762f00ea	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	48	P10_BOGPVPPAP0AA	8		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS15E8	47	P10_BOGPVPPAP0AA	6		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	46	P10_BOGPVPPAP0AA	4		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	45	P10_BOGPVPPAP0AA	2		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	44	P10_BOGPVPPAP0AD	8		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	43	P10_BOGPVPPAP0AD	6		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	42	P10_BOGPVPPAP0AD	4		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	41	P10_BOGPVPPAP0AD	2		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	40	P10_FNABOGWASP	9		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	39	P10_FNABOGWASP	7		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	38	P10_FNABOGWASP	5		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	37	P10_FNABOGWASP	3		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	36	P10_FNABOGWMBP	8		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	35	P10_FNABOGWMBP	6		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	34	P10_FNABOGWMBP	4		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	33	P10_FNABOGWMBP	2		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	32	P10_FNABOGDBAPP68	8		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	31	P10_FNABOGDBAPP68	6		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	30	P10_FNABOGDBAPP68	4		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	29	P10_FNABOGDBAPP68	2		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	28	P10_FNABOGRAS	8		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	27	P10_FNABOGRAS	6		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	26	P10_FNABOGRAS	4		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	25	P10_FNABOGRAS	2		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	24	P10_FNABOGSDBP	8		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS15E8	23	P10_FNABOGSDBP	6		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	22	P10_FNABOGSDBP	4		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	21	P10_FNABOGSDBP	2		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	20	P10_FNABOGWSRP	9		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	19	P10_FNABOGWSRP	7		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	18	P10_FNABOGWSRP	5		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	17	P10_FNABOGWSRP	3		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	16	P10_FNABOGCCSE	8		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	15	P10_FNABOGCCSE	6		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	14	P10_FNABOGCCSE	4		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	13	P10_FNABOGCCSE	2		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	5	P10_FNABOGNIM2	7		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	4	P10_FNABOGNIM2	5		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	3	P10_FNABOGNIM2	3		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	2	P10_FNABOGNIM2	2		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	49	P10_FNABOGIQPRO1	3		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	50	P10_FNABOGIQPRO1	5		U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	51	P10_FNABOGIQPRO1	7		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	52	P10_FNABOGIQPRO1	9		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	53	P10_FNABOGSDBP	15		U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	54	P10_FNABOGSDBP	17		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	55	P10_FNABOGIQPRO1	15		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	56	P10_FNABOGIQPRO1	17		U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	57	P10_FNABOGRSPRO	3		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS15E8	58	P10_FNABOGRSPRO	5		U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	59	P10_FNABOGRSPRO	7		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	60	P10_FNABOGRSPRO	9		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	61	P10_FNABOGFLASH	3		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	62	P10_FNABOGFLASH	5		U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	63	P10_FNABOGFLASH	7		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	64	P10_FNABOGFLASH	9		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	65	P10_FNABOGDBAPP68	15		U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	66	P10_FNABOGDBAPP68	17		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	67	P10_FNABOGPPAIX1	3		U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	69	P10_FNABOGPPAIX1	7		U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	70	P10_FNABOGPPAIX1	9		U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	71	P10_FNABOGPPAIX1	10		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	68	P10_FNABOGFLASH	15		U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS15E8	72	P10_FNABOGFLASH	17		U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	48	P10_BOGPVPPAP0AA	9		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	47	P10_BOGPVPPAP0AA	7		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	46	P10_BOGPVPPAP0AA	5		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	45	P10_BOGPVPPAP0AA	3		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	44	P10_BOGPVPPAP0AD	9		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	43	P10_BOGPVPPAP0AD	7		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	42	P10_BOGPVPPAP0AD	5		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	41	P10_BOGPVPPAP0AD	3		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	40	P10_FNABOGWASP	8		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS25E8	39	P10_FNABOGWASP	6		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	38	P10_FNABOGWASP	4		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	37	P10_FNABOGWASP	2		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	36	P10_FNABOGWMBP	9		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	35	P10_FNABOGWMBP	7		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	34	P10_FNABOGWMBP	5		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	33	P10_FNABOGWMBP	3		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	32	P10_FNABOGDBAPP68	9		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	31	P10_FNABOGDBAPP68	7		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	30	P10_FNABOGDBAPP68	5		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	29	P10_FNABOGDBAPP68	3		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	28	P10_FNABOGRAS	9		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	27	P10_FNABOGRAS	7		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	26	P10_FNABOGRAS	5		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	25	P10_FNABOGRAS	3		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	24	P10_FNABOGSDBP	9		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	23	P10_FNABOGSDBP	7		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	22	P10_FNABOGSDBP	5		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	21	P10_FNABOGSDBP	3		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	20	P10_FNABOGWSRP	8		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	19	P10_FNABOGWSRP	6		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	18	P10_FNABOGWSRP	4		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	17	P10_FNABOGWSRP	2		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	16	P10_FNABOGCCSE	9		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS25E8	15	P10_FNABOGCCSE	7		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	14	P10_FNABOGCCSE	5		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	13	P10_FNABOGCCSE	3		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	5	P10_FNABOGNIM2	9		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	4	P10_FNABOGNIM2	8		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	3	P10_FNABOGNIM2	6		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	2	P10_FNABOGNIM2	4		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	50	P10_FNABOGIQPRO1	2		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	51	P10_FNABOGIQPRO1	4		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	52	P10_FNABOGIQPRO1	6		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	53	P10_FNABOGIQPRO1	8		U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	54	P10_FNABOGSDBP	14		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	55	P10_FNABOGSDBP	16		U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	56	P10_FNABOGIQPRO1	14		U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	57	P10_FNABOGIQPRO1	16		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	58	P10_FNABOGRSPRO	2		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	59	P10_FNABOGRSPRO	4		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	60	P10_FNABOGRSPRO	6		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	61	P10_FNABOGRSPRO	8		U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	62	P10_FNABOGFLASH	2		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	63	P10_FNABOGFLASH	4		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	64	P10_FNABOGFLASH	6		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	65	P10_FNABOGFLASH	8		U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	66	P10_FNABOGDBAPP68	14		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS25E8	67	P10_FNABOGDBAPP68	16		U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	68	P10_FNABOGPPAIX1	2		U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	69	P10_FNABOGPPAIX1	4		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	70	P10_FNABOGPPAIX1	6		U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	71	P10_FNABOGPPAIX1	5		U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	74	P10_FNABOGFLASH	14		U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25E8	75	P10_FNABOGFLASH	16		U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGCCSE	9	VIOS25E8	16	c050760c762f001e	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGCCSE	8	VIOS15E8	16	c050760c762f001c	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGCCSE	7	VIOS25E8	15	c050760c762f001a	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGCCSE	6	VIOS15E8	15	c050760c762f0018	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGCCSE	5	VIOS25E8	14	c050760c762f0016	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGCCSE	4	VIOS15E8	14	c050760c762f0014	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGCCSE	3	VIOS25E8	13	c050760c762f0012	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGCCSE	2	VIOS15E8	13	c050760c762f0010	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWSRP	9	VIOS15E8	20	c050760c762f002e	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWSRP	8	VIOS25E8	20	c050760c762f002c	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWSRP	7	VIOS15E8	19	c050760c762f002a	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWSRP	6	VIOS25E8	19	c050760c762f0028	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWSRP	5	VIOS15E8	18	c050760c762f0026	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWSRP	4	VIOS25E8	18	c050760c762f0024	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWSRP	3	VIOS15E8	17	c050760c762f0022	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWSRP	2	VIOS25E8	17	c050760c762f0020	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGSDBP	17	VIOS15E8	54	c050760c762f00b8	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_FNABOGSDBP	16	VIOS25E8	55	c050760c762f00b6	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGSDBP	15	VIOS15E8	53	c050760c762f00b4	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGSDBP	14	VIOS25E8	54	c050760c762f00b2	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGSDBP	9	VIOS25E8	24	c050760c762f003e	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGSDBP	8	VIOS15E8	24	c050760c762f003c	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGSDBP	7	VIOS25E8	23	c050760c762f003a	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGSDBP	6	VIOS15E8	23	c050760c762f0038	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGSDBP	5	VIOS25E8	22	c050760c762f0036	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGSDBP	4	VIOS15E8	22	c050760c762f0034	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGSDBP	3	VIOS25E8	21	c050760c762f0032	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGSDBP	2	VIOS15E8	21	c050760c762f0030	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRAS	9	VIOS25E8	28	c050760c762f0050	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRAS	8	VIOS15E8	28	c050760c762f004c	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRAS	7	VIOS25E8	27	c050760c762f004a	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRAS	6	VIOS15E8	27	c050760c762f0048	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRAS	5	VIOS25E8	26	c050760c762f0046	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRAS	4	VIOS15E8	26	c050760c762f0044	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRAS	3	VIOS25E8	25	c050760c762f0042	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGRAS	2	VIOS15E8	25	c050760c762f0040	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGDBAPP68	17	VIOS15E8	66	c050760c762f00e8	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGDBAPP68	16	VIOS25E8	67	c050760c762f00e6	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGDBAPP68	15	VIOS15E8	65	c050760c762f00e4	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGDBAPP68	14	VIOS25E8	66	c050760c762f00e2	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGDBAPP68	9	VIOS25E8	32	c050760c762f0060	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
P10_FNABOGDBAPP68	8	VIOS15E8	32	c050760c762f005e	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGDBAPP68	7	VIOS25E8	31	c050760c762f005c	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGDBAPP68	6	VIOS15E8	31	c050760c762f005a	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGDBAPP68	5	VIOS25E8	30	c050760c762f0058	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGDBAPP68	4	VIOS15E8	30	c050760c762f0056	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGDBAPP68	3	VIOS25E8	29	c050760c762f0054	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGDBAPP68	2	VIOS15E8	29	c050760c762f0052	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWMBP	9	VIOS25E8	36	c050760c762f0070	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWMBP	8	VIOS15E8	36	c050760c762f006e	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWMBP	7	VIOS25E8	35	c050760c762f006c	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWMBP	6	VIOS15E8	35	c050760c762f006a	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWMBP	5	VIOS25E8	34	c050760c762f0068	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWMBP	4	VIOS15E8	34	c050760c762f0066	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWMBP	3	VIOS25E8	33	c050760c762f0064	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
P10_FNABOGWMBP	2	VIOS15E8	33	c050760c762f0062	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8
VIOS25A1	9	P10_BOGPVPPAP0AC	8		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C9-T0	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS25A1	7	P10_BOGPVPPAP0AC	9		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C8-T1	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS25A1	5	P10_BOGPVPPAP0AC	5		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C7-T0	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS25A1	4	P10_BOGPVPPAP0AC	3		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C7-T1	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS25A1	8	P10_TSM_OLD	3		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C7-T0	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS25A1	10	P10_TSM_OLD	5		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C9-T0	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS25A1	12	P10_TSM_OLD	10		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C7-T1	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS25A1	13	P10_TSM_OLD	12		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C8-T1	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS15A1	10	P10_TSM_OLD	4		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C2-T0	Server-9105-22A-788B5A1

LPAR name	Slot	Remote LPAR	Remote Slot	WWPN #1	Physical FC Slot	Managed System Name
VIOS15A1	9	P10_TSM_OLD	2		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C1-T0	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS15A1	8	P10_BOGPVPPAP0AC	13		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C2-T1	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS15A1	7	P10_BOGPVPPAP0AC	11		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C1-T1	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS15A1	5	P10_BOGPVPPAP0AC	4		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C1-T0	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS15A1	4	P10_BOGPVPPAP0AC	2		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C2-T0	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS15A1	11	P10_TSM_OLD	11		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C1-T1	Server-9105-22A-788B5A1
VIOS15A1	12	P10_TSM_OLD	13		U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C2-T1	Server-9105-22A-788B5A1
P10_BOGPVPPAP0AC	9	VIOS25A1	7	c050760c7d0b001c	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C8-T1	Server-9105-22A-788B5A1
P10_BOGPVPPAP0AC	8	VIOS25A1	9	c050760c7d0b0010	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C9-T0	Server-9105-22A-788B5A1
P10_BOGPVPPAP0AC	5	VIOS25A1	5	c050760c7d0b000e	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C7-T0	Server-9105-22A-788B5A1
P10_BOGPVPPAP0AC	4	VIOS15A1	5	c050760c7d0b000c	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C1-T0	Server-9105-22A-788B5A1
P10_BOGPVPPAP0AC	3	VIOS25A1	4	c050760c7d0b001a	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C7-T1	Server-9105-22A-788B5A1
P10_BOGPVPPAP0AC	13	VIOS15A1	8	c050760c7d0b0016	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C2-T1	Server-9105-22A-788B5A1
P10_BOGPVPPAP0AC	2	VIOS15A1	4	c050760c7d0b0008	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C2-T0	Server-9105-22A-788B5A1
P10_BOGPVPPAP0AC	11	VIOS15A1	7	c050760c7d0b0012	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C1-T1	Server-9105-22A-788B5A1
P10_TSM_OLD	5	VIOS25A1	10	c050760c7d0b0024	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C9-T0	Server-9105-22A-788B5A1
P10_TSM_OLD	4	VIOS15A1	10	c050760c7d0b0022	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C2-T0	Server-9105-22A-788B5A1
P10_TSM_OLD	3	VIOS25A1	8	c050760c7d0b0020	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C7-T0	Server-9105-22A-788B5A1
P10_TSM_OLD	2	VIOS15A1	9	c050760c7d0b001e	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C1-T0	Server-9105-22A-788B5A1
P10_TSM_OLD	10	VIOS25A1	12	c050760c7d0b0026	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C7-T1	Server-9105-22A-788B5A1
P10_TSM_OLD	11	VIOS15A1	11	c050760c7d0b0028	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C1-T1	Server-9105-22A-788B5A1
P10_TSM_OLD	12	VIOS25A1	13	c050760c7d0b002a	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C8-T1	Server-9105-22A-788B5A1
P10_TSM_OLD	13	VIOS15A1	12	c050760c7d0b002c	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C2-T1	Server-9105-22A-788B5A1

- Validación Recursos Particionados.

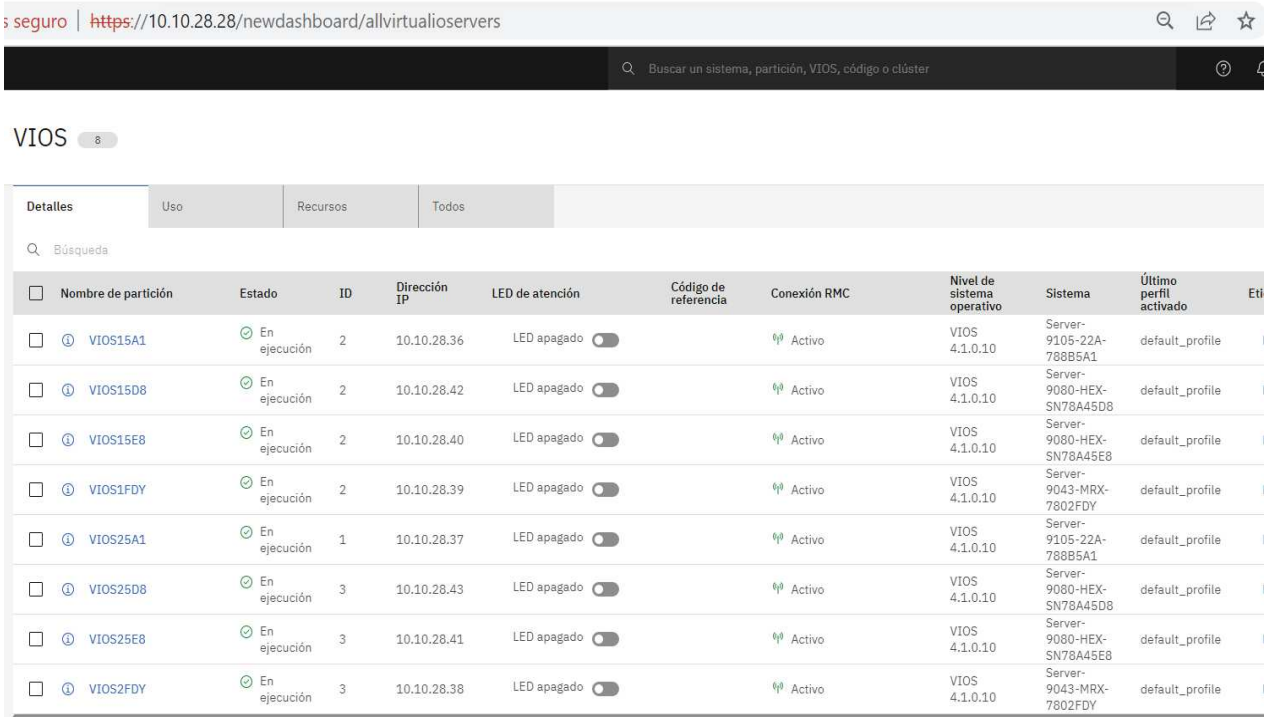
No se tienen recursos de pools particionados. Los perfiles donde se entrega la distribución del particionamiento lógico se encuentran documentados en el ítem inmediatamente anterior.

4.8 Configuración Ambiente Virtualizado PowerVM en ocho (8) IBM VIOServer en cuatro (04) servidores IBM Power System E 1080 (2) - E 1050 - S1022.

4.8.1 Instalación básica de ocho (8) VIOServer v3.l.x.x, en modo HA

- Actualización de paquetes a último nivel disponible

Los VIOS se encuentran en la versión 4.1.0.10



Nombre de partición	Estado	ID	Dirección IP	LED de atención	Código de referencia	Conexión RMC	Nivel de sistema operativo	Sistema	Último perfil activado	Eti
VIOS15A1	En ejecución	2	10.10.28.36	LED apagado		Activo	VIOS 4.1.0.10	Server-9105-22A-788B5A1	default_profile	
VIOS15D8	En ejecución	2	10.10.28.42	LED apagado		Activo	VIOS 4.1.0.10	Server-9080-HEX-SN78A45D8	default_profile	
VIOS15E8	En ejecución	2	10.10.28.40	LED apagado		Activo	VIOS 4.1.0.10	Server-9080-HEX-SN78A45E8	default_profile	
VIOS1FDY	En ejecución	2	10.10.28.39	LED apagado		Activo	VIOS 4.1.0.10	Server-9043-MRX-7802FDY	default_profile	
VIOS25A1	En ejecución	1	10.10.28.37	LED apagado		Activo	VIOS 4.1.0.10	Server-9105-22A-788B5A1	default_profile	
VIOS25D8	En ejecución	3	10.10.28.43	LED apagado		Activo	VIOS 4.1.0.10	Server-9080-HEX-SN78A45D8	default_profile	
VIOS25E8	En ejecución	3	10.10.28.41	LED apagado		Activo	VIOS 4.1.0.10	Server-9080-HEX-SN78A45E8	default_profile	
VIOS2FDY	En ejecución	3	10.10.28.38	LED apagado		Activo	VIOS 4.1.0.10	Server-9043-MRX-7802FDY	default_profile	

- Creación de recursos virtuales para disco

UUID	SIZE	Server-9105-22A-788B5A1@VIOS25A1	Server-9105-22A-788B5A1@VIOS15A1	Server-9080-HEX-SN78A45E8@VIOS25E8	Server-9080-HEX-SN78A45E8@VIOS15E8	Server-9080-HEX-SN78A45D8@VIOS25D8	Server-9080-HEX-SN78A45D8@VIOS15D8	Server-9043-MRX-7802FDY@VIOS2FDY	Server-9043-MRX-7802FDY@VIOS1FDY
33213600507681281023 7A8000000000001FD04214503IBMfcp	102400							hdisk0	
33213600507681281023 7A8000000000049042145 03IBMfcp	102400							hdisk1	
2C0202203648483057b0206100253845000000 02nvme	763097		hdisk1						
2C0202203648483057b0143500253841000000 02nvme	763097								hdisk0
2C0202203648483057b0100200253841000000 02nvme	763097								hdisk1
2C0202203648483057b0063900253841000000 01nvme	763097		hdisk0						
2C0202203648483057b0058300253845000000 02nvme	763097						hdisk1		
2C0202203648483057b0057200253845000000 02nvme	763097						hdisk0		
2C0202203648483057b0056300253841000000 02nvme	763097	hdisk0							
2C0202203648483057b0036200253845000000 02nvme	763097	hdisk1							
2C0202203648483057b0014900253845000000 02nvme	763097					hdisk0			
2C0202203648483057600255002538410000000 3nvme	763097				hdisk0				
2C0202203648483057600240002538410000000 3nvme	763097			hdisk0					
2C0202203648483057600237002538410000000 2nvme	763097					hdisk1			
2C0202203648483057600219002538410000000 3nvme	763097			hdisk1					
2C0202203648483057600210002538410000000 3nvme	763097				hdisk1				

- Creación de recursos virtuales de red

Server-9043-MRX-7802FDY

Virtual Switches

Name	ETHERNET0(Default)
VLAN ids	20 15 123 1 127 4015 4020 2128 128 126 2123

Virtual Ethernet Slots

LPAR name	Slot	Trunk Priority	MAC Addresss	Virtual Switch	Port VLAN id	IEEE VLAN ids
VIOS1FDY	2	1	BA4ECDDBA102	ETHERNET0	1	
VIOS1FDY	3	1	BA4ECDDBA103	ETHERNET0	2123	123 127
VIOS1FDY	4	1	BA4ECDDBA104	ETHERNET0	2128	126 128
VIOS1FDY	5	1	BA4ECDDBA105	ETHERNET0	4020	20
VIOS1FDY	8	1	BA4ECDDBA108	ETHERNET0	4015	15
VIOS2FDY	2	2	BA4EC4F37102	ETHERNET0	1	
VIOS2FDY	3	2	BA4EC4F37103	ETHERNET0	2123	123 127
VIOS2FDY	4	2	BA4EC4F37104	ETHERNET0	2128	126 128
VIOS2FDY	5	2	BA4EC4F37105	ETHERNET0	4020	20
VIOS2FDY	9	2	BA4EC4F37109	ETHERNET0	4015	15

Server-9080-HEX-SN78A45D8

Virtual Switches

Name	ETHERNET0(Default)
VLAN ids	1 20 15 126 2123 123 2126 2127 127 2128 128 4015 4020

Virtual Ethernet Slots

LPAR name	Slot	Trunk Priority	MAC Addresss	Virtual Switch	Port VLAN id	IEEE VLAN ids
VIOS15D8	6	1	D2F01F649806	ETHERNET0	1	
VIOS15D8	7	1	D2F01F649807	ETHERNET0	2128	128
VIOS15D8	8	1	D2F01F649808	ETHERNET0	2127	127
VIOS15D8	9	2	D2F01F649809	ETHERNET0	2126	126
VIOS15D8	10	2	D2F01F64980A	ETHERNET0	2123	123
VIOS15D8	11	2	D2F01F64980B	ETHERNET0	4020	20
VIOS15D8	12	2	D2F01F64980C	ETHERNET0	4015	15
VIOS25D8	6	2	D2F016967106	ETHERNET0	1	
VIOS25D8	7	2	D2F016967107	ETHERNET0	2128	128
VIOS25D8	8	2	D2F016967108	ETHERNET0	2127	127
VIOS25D8	9	1	D2F016967109	ETHERNET0	2126	126
VIOS25D8	10	1	D2F01696710A	ETHERNET0	2123	123
VIOS25D8	11	1	D2F01696710B	ETHERNET0	4020	20
VIOS25D8	12	1	D2F01696710C	ETHERNET0	4015	15

Server-9080-HEX-SN78A45E8

Virtual Switches

Name	ETHERNET0(Default)
VLAN ids	1 20 15 126 2123 123 2126 2127 127 2128 128 4015 4020

Virtual Ethernet Slots

LPAR name	Slot	Trunk Priority	MAC Addresss	Virtual Switch	Port VLAN id	IEEE VLAN ids
VIOS15E8	6	1	A24CB3D28206	ETHERNET0	1	
VIOS15E8	7	1	A24CB3D28207	ETHERNET0	2128	128
VIOS15E8	8	1	A24CB3D28208	ETHERNET0	2127	127
VIOS15E8	9	2	A24CB3D28209	ETHERNET0	2126	126
VIOS15E8	10	2	A24CB3D2820A	ETHERNET0	2123	123
VIOS15E8	11	2	A24CB3D2820B	ETHERNET0	4020	20
VIOS15E8	12	2	A24CB3D2820C	ETHERNET0	4015	15
VIOS25E8	6	2	A24CB7805606	ETHERNET0	1	
VIOS25E8	7	2	A24CB7805607	ETHERNET0	2128	128
VIOS25E8	8	2	A24CB7805608	ETHERNET0	2127	127
VIOS25E8	9	1	A24CB7805609	ETHERNET0	2126	126
VIOS25E8	10	1	A24CB780560A	ETHERNET0	2123	123
VIOS25E8	11	1	A24CB780560B	ETHERNET0	4020	20
VIOS25E8	12	1	A24CB780560C	ETHERNET0	4015	15

Server-9105-22A-788B5A1

Virtual Switches

Name	ETHERNET0(Default)
VLAN ids	15 20 1 2015 2020

Virtual Ethernet Slots

LPAR name	Slot	Trunk Priority	MAC Addresss	Virtual Switch	Port VLAN id	IEEE VLAN ids
VIOS25A1	2	2	62720D1F3002	ETHERNET0	1	
VIOS25A1	3	2	62720D1F3003	ETHERNET0	2020	20
VIOS25A1	6	2	62720D1F3006	ETHERNET0	2015	15
VIOS15A1	2	1	62720173E702	ETHERNET0	1	
VIOS15A1	3	1	62720173E703	ETHERNET0	2020	20
VIOS15A1	6	1	62720173E706	ETHERNET0	2015	15

- Creación de Recursos virtuales de HBA

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS1FDY	67	P10_FNABOGPREP2	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	66	P10_FNABOGPREP2	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	65	P10_FNABOGIQPRE	10	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	64	P10_BOGPVBDAC071	10	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	63	P10_FNABOGPREP1	10	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	62	P10_BOGPVPPAC0AE	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	61	P10_BOGPVPPAC0AE	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	60	P10_BOGPVBDAC071	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	59	P10_BOGPVBDAC071	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	58	P10_FNABOGPEWMB	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	57	P10_FNABOGPEWMB	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	56	P10_BOGPVPPAC0AA	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	55	P10_BOGPVPPAC0AA	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	54	P10_FNABOGCDBAPP	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	53	P10_FNABOGCDBAPP	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	52	P10_FNABOGCWASP	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	51	P10_FNABOGCWASP	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	50	P10_FNABOGCWASR	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	49	P10_FNABOGCWASR	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	48	P10_FNABOGCWNDP	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	47	P10_FNABOGCWNDP	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	46	P10_FNABOGPREP1	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS1FDY	45	P10_FNABOGPREP1	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	44	P10_BOGPVPPAC0AB	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	43	P10_BOGPVPPAC0AB	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	42	P10_JUPASCANG03BAN01	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	41	P10_JUPASCANG03BAN01	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	40	P10_JUPASCANG05BEG01	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	39	P10_JUPASCANG05BEG01	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	38	P10_FNABOGIQPRE	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	37	P10_FNABOGIQPRE	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	36	P10_FNABOGPDWAS	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	35	P10_FNABOGPDWAS	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	34	P10_FNABOGPDWMB	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	33	P10_FNABOGPDWMB	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	32	P10_FNABOGRSPRU	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	31	P10_FNABOGRSPRU	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	30	P10_BOGPVBDAC001	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	29	P10_BOGPVBDAC001	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	28	P10_BOGPVPPAC067	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	27	P10_BOGPVPPAC067	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	26	P10_FNABOGPWND	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	25	P10_FNABOGPWND	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	24	P10_FNABOGPWMB	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	23	P10_FNABOGPWMB	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS1FDY	22	P10_FNABOGPWAS	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	21	P10_FNABOGPWAS	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	20	P10_FNABOGPDBAPP	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	19	P10_FNABOGPDBAPP	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	18	P10_FNABOGPRUE	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	17	P10_FNABOGPRUE	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	16	P10_BOGPVPPAC064	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	15	P10_BOGPVPPAC064	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	14	P10_BOGPVPPAC065	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	13	P10_BOGPVPPAC065	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	12	P10_FNABOGCBER	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	11	P10_FNABOGCBER	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	10	P10_FNABOGIRTR	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	9	P10_FNABOGIRTR	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	7	P10_JUPASCANG03BAY01	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C3-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	6	P10_JUPASCANG03BAY01	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	68	P10_FNABOGPRUE	11	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS1FDY	69	P10_JUPASCANG05BEG01	11	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T1	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	71	P10_FNABOGPREP2	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	70	P10_FNABOGPREP2	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	68	P10_FNABOGIQPRE	11	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	65	P10_BOGPVBDAC071	11	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	64	P10_FNABOGPREP1	11	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS2FDY	63	P10_BOGPVPPAC0AE	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	62	P10_BOGPVPPAC0AE	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	61	P10_BOGPVBDAC071	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	60	P10_BOGPVBDAC071	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	59	P10_FNABOGPEWMB	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	58	P10_FNABOGPEWMB	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	57	P10_BOGPVPPAC0AA	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	56	P10_BOGPVPPAC0AA	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	55	P10_FNABOGCDBAPP	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	54	P10_FNABOGCDBAPP	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	53	P10_FNABOGCWASP	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	52	P10_FNABOGCWASP	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	51	P10_FNABOGCWASR	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	50	P10_FNABOGCWASR	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	49	P10_FNABOGCWNDP	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	48	P10_FNABOGCWNDP	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	47	P10_FNABOGPREP1	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	46	P10_FNABOGPREP1	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	45	P10_BOGPVPPAC0AB	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	44	P10_BOGPVPPAC0AB	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	43	P10_JUPASCANG03BAN01	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	42	P10_JUPASCANG03BAN01	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	41	P10_JUPASCANG05BEG01	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS2FDY	40	P10_JUPASCANG05BEG01	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	39	P10_FNABOGIQPRE	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	38	P10_FNABOGIQPRE	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	37	P10_FNABOGPDWAS	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	36	P10_FNABOGPDWAS	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	35	P10_FNABOGPDWMB	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	34	P10_FNABOGPDWMB	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	33	P10_FNABOGRSPRU	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	32	P10_FNABOGRSPRU	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	31	P10_BOGPVBDAC001	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	30	P10_BOGPVBDAC001	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	29	P10_BOGPVPPAC067	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	28	P10_BOGPVPPAC067	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	27	P10_FNABOGPWND	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	26	P10_FNABOGPWND	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	25	P10_FNABOGPWMB	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	24	P10_FNABOGPWMB	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	23	P10_FNABOGPWAS	4	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	22	P10_FNABOGPWAS	2	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	21	P10_FNABOGPDBAPP	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	20	P10_FNABOGPDBAPP	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	19	P10_FNABOGPRUE	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	18	P10_FNABOGPRUE	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS2FDY	17	P10_BOGPVPPAC064	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	16	P10_BOGPVPPAC064	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	15	P10_BOGPVPPAC065	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	14	P10_BOGPVPPAC065	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	13	P10_FNABOGCBER	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	12	P10_FNABOGCBER	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	11	P10_FNABOGIRTR	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	10	P10_FNABOGIRTR	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	7	P10_JUPASCANG03BAY01	5	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	6	P10_JUPASCANG03BAY01	3	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C11-T0	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	73	P10_FNABOGPRUE	10	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS2FDY	74	P10_JUPASCANG05BEG01	10	U780C.ND0.WZS01DA-P0-C8-T1	Server-9043-MRX-7802FDY	7802FDY
VIOS15D8	46	P10_FNABOGPPAIX2	9	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	45	P10_FNABOGPPAIX2	7	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	44	P10_FNABOGPPAIX2	5	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	43	P10_FNABOGPPAIX2	3	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	42	P10_FNABOGPROD1	9	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	41	P10_FNABOGPROD1	7	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	40	P10_FNABOGPROD1	5	U78CD.001.FZHFV92-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS15D8	39	P10_FNABOGPROD1	3	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	38	P10_FNABOGIQPRO2	17	U78CD.001.FZHFV92-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	37	P10_FNABOGIQPRO2	15	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	36	P10_FNABOGIQPRO2	9	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	35	P10_FNABOGIQPRO2	7	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	34	P10_FNABOGIQPRO2	5	U78CD.001.FZHFV92-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	33	P10_FNABOGIQPRO2	3	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	32	P10_FNABOGWASR	9	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	31	P10_FNABOGWASR	7	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	30	P10_FNABOGWASR	5	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	29	P10_FNABOGWASR	3	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	28	P10_FNABOGWNDR	9	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	27	P10_FNABOGWNDR	7	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	26	P10_FNABOGWNDR	5	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	25	P10_FNABOGWNDR	3	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS15D8	24	P10_FNABOGSDBR	8	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	23	P10_FNABOGSDBR	6	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	22	P10_FNABOGSDBR	4	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	21	P10_FNABOGSDBR	2	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	20	P10_FNABOGWSRR	9	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	19	P10_FNABOGWSRR	7	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	18	P10_FNABOGWSRR	5	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	17	P10_FNABOGWSRR	3	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	16	P10_BOGPVPPAP0AB	8	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	15	P10_BOGPVPPAP0AB	6	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	14	P10_BOGPVPPAP0AB	4	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	13	P10_BOGPVPPAP0AB	2	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	5	P10_FNABOGNIM	7	U78CD.001.FZHFV91-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	4	P10_FNABOGNIM	5	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	3	P10_FNABOGNIM	3	U78CD.001.FZHFV92-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS15D8	2	P10_FNABOGNIM	2	U78CD.001.FZHFV91-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	47	P10_FNABOGPROD1	15	U78CD.001.FZHFV91-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15D8	48	P10_FNABOGPROD1	17	U78CD.001.FZHFV92-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	47	P10_FNABOGPPAIX2	8	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	46	P10_FNABOGPPAIX2	6	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	45	P10_FNABOGPPAIX2	4	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	44	P10_FNABOGPPAIX2	2	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	43	P10_FNABOGPROD1	8	U78CD.001.FZHFV92-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	42	P10_FNABOGPROD1	6	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	41	P10_FNABOGPROD1	4	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	40	P10_FNABOGPROD1	2	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	39	P10_FNABOGIQPRO2	16	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	38	P10_FNABOGIQPRO2	14	U78CD.001.FZHFV92-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	37	P10_FNABOGIQPRO2	8	U78CD.001.FZHFV92-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	36	P10_FNABOGIQPRO2	6	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS25D8	35	P10_FNABOGIQPRO2	4	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	34	P10_FNABOGIQPRO2	2	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	32	P10_FNABOGWASR	8	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	31	P10_FNABOGWASR	6	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	30	P10_FNABOGWASR	4	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	29	P10_FNABOGWASR	2	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	28	P10_FNABOGWNDR	8	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	27	P10_FNABOGWNDR	6	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	26	P10_FNABOGWNDR	4	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	25	P10_FNABOGWNDR	2	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	24	P10_FNABOGSDBR	9	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	23	P10_FNABOGSDBR	7	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	22	P10_FNABOGSDBR	5	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	21	P10_FNABOGSDBR	3	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	20	P10_FNABOGWSRR	8	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS25D8	19	P10_FNABOGWSRR	6	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	18	P10_FNABOGWSRR	4	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	17	P10_FNABOGWSRR	2	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	16	P10_BOGPVPPAP0AB	9	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	15	P10_BOGPVPPAP0AB	7	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	14	P10_BOGPVPPAP0AB	5	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	13	P10_BOGPVPPAP0AB	3	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	5	P10_FNABOGNIM	9	U78CD.001.FZHFV92-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	4	P10_FNABOGNIM	8	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	3	P10_FNABOGNIM	6	U78CD.001.FZHFV91-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	2	P10_FNABOGNIM	4	U78CD.001.FZHFV91-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	50	P10_FNABOGPROD1	16	U78CD.001.FZHFV91-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS25D8	51	P10_FNABOGPROD1	18	U78CD.001.FZHFV92-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45D8	78A45D8
VIOS15E8	48	P10_BOGPVPPAP0AA	8	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	47	P10_BOGPVPPAP0AA	6	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS15E8	46	P10_BOGPVPPAP0AA	4	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	45	P10_BOGPVPPAP0AA	2	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	44	P10_BOGPVPPAP0AD	8	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	43	P10_BOGPVPPAP0AD	6	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	42	P10_BOGPVPPAP0AD	4	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	41	P10_BOGPVPPAP0AD	2	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	40	P10_FNABOGWASP	9	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	39	P10_FNABOGWASP	7	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	38	P10_FNABOGWASP	5	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	37	P10_FNABOGWASP	3	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	36	P10_FNABOGWMBP	8	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	35	P10_FNABOGWMBP	6	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	34	P10_FNABOGWMBP	4	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	33	P10_FNABOGWMBP	2	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	32	P10_FNABOGDBAPP68	8	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS15E8	31	P10_FNABOGDBAPP68	6	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	30	P10_FNABOGDBAPP68	4	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	29	P10_FNABOGDBAPP68	2	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	28	P10_FNABOGRAS	8	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	27	P10_FNABOGRAS	6	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	26	P10_FNABOGRAS	4	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	25	P10_FNABOGRAS	2	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	24	P10_FNABOGSDBP	8	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	23	P10_FNABOGSDBP	6	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	22	P10_FNABOGSDBP	4	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	21	P10_FNABOGSDBP	2	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	20	P10_FNABOGWSRP	9	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	19	P10_FNABOGWSRP	7	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	18	P10_FNABOGWSRP	5	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	17	P10_FNABOGWSRP	3	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS15E8	16	P10_FNABOGCCSE	8	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	15	P10_FNABOGCCSE	6	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	14	P10_FNABOGCCSE	4	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	13	P10_FNABOGCCSE	2	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	5	P10_FNABOGNIM2	7	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	4	P10_FNABOGNIM2	5	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	3	P10_FNABOGNIM2	3	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	2	P10_FNABOGNIM2	2	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	49	P10_FNABOGIQPRO1	3	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	50	P10_FNABOGIQPRO1	5	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	51	P10_FNABOGIQPRO1	7	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	52	P10_FNABOGIQPRO1	9	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	53	P10_FNABOGSDBP	15	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	54	P10_FNABOGSDBP	17	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	55	P10_FNABOGIQPRO1	15	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS15E8	56	P10_FNABOGIQPRO1	17	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	57	P10_FNABOGRSPRO	3	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	58	P10_FNABOGRSPRO	5	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	59	P10_FNABOGRSPRO	7	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	60	P10_FNABOGRSPRO	9	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	61	P10_FNABOGFLASH	3	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	62	P10_FNABOGFLASH	5	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	63	P10_FNABOGFLASH	7	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	64	P10_FNABOGFLASH	9	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	65	P10_FNABOGDBAPP68	15	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	66	P10_FNABOGDBAPP68	17	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	67	P10_FNABOGPPAIX1	3	U78CD.001.FZHFV90-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	69	P10_FNABOGPPAIX1	7	U78CD.001.FZHFV95-P1-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	70	P10_FNABOGPPAIX1	9	U78CD.001.FZHFV95-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	71	P10_FNABOGPPAIX1	10	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS15E8	68	P10_FNABOGFLASH	15	U78CD.001.FZHFV90-P1-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS15E8	72	P10_FNABOGFLASH	17	U78CD.001.FZHFV95-P1-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	48	P10_BOGPVPPAP0AA	9	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	47	P10_BOGPVPPAP0AA	7	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	46	P10_BOGPVPPAP0AA	5	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	45	P10_BOGPVPPAP0AA	3	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	44	P10_BOGPVPPAP0AD	9	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	43	P10_BOGPVPPAP0AD	7	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	42	P10_BOGPVPPAP0AD	5	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	41	P10_BOGPVPPAP0AD	3	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	40	P10_FNABOGWASP	8	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	39	P10_FNABOGWASP	6	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	38	P10_FNABOGWASP	4	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	37	P10_FNABOGWASP	2	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	36	P10_FNABOGWMBP	9	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS25E8	35	P10_FNABOGWMBP	7	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	34	P10_FNABOGWMBP	5	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	33	P10_FNABOGWMBP	3	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	32	P10_FNABOGDBAPP68	9	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	31	P10_FNABOGDBAPP68	7	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	30	P10_FNABOGDBAPP68	5	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	29	P10_FNABOGDBAPP68	3	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	28	P10_FNABOGRAS	9	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	27	P10_FNABOGRAS	7	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	26	P10_FNABOGRAS	5	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	25	P10_FNABOGRAS	3	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	24	P10_FNABOGSDBP	9	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	23	P10_FNABOGSDBP	7	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	22	P10_FNABOGSDBP	5	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	21	P10_FNABOGSDBP	3	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS25E8	20	P10_FNABOGWSRP	8	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	19	P10_FNABOGWSRP	6	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	18	P10_FNABOGWSRP	4	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	17	P10_FNABOGWSRP	2	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	16	P10_FNABOGCCSE	9	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	15	P10_FNABOGCCSE	7	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	14	P10_FNABOGCCSE	5	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	13	P10_FNABOGCCSE	3	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	5	P10_FNABOGNIM2	9	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	4	P10_FNABOGNIM2	8	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	3	P10_FNABOGNIM2	6	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	2	P10_FNABOGNIM2	4	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	50	P10_FNABOGIQPRO1	2	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	51	P10_FNABOGIQPRO1	4	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	52	P10_FNABOGIQPRO1	6	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS25E8	53	P10_FNABOGIQPRO1	8	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	54	P10_FNABOGSDBP	14	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	55	P10_FNABOGSDBP	16	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	56	P10_FNABOGIQPRO1	14	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	57	P10_FNABOGIQPRO1	16	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	58	P10_FNABOGRSPRO	2	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	59	P10_FNABOGRSPRO	4	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	60	P10_FNABOGRSPRO	6	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	61	P10_FNABOGRSPRO	8	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	62	P10_FNABOGFLASH	2	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	63	P10_FNABOGFLASH	4	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	64	P10_FNABOGFLASH	6	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	65	P10_FNABOGFLASH	8	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	66	P10_FNABOGDBAPP68	14	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	67	P10_FNABOGDBAPP68	16	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8

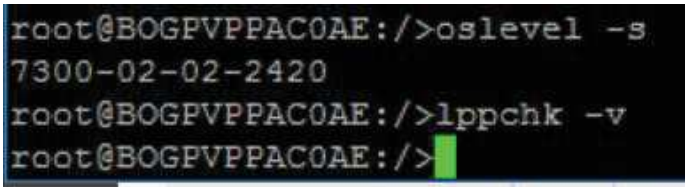
LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS25E8	68	P10_FNABOGPPAIX1	2	U78CD.001.FZHFV95-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	69	P10_FNABOGPPAIX1	4	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	70	P10_FNABOGPPAIX1	6	U78CD.001.FZHFV90-P2-C4-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	71	P10_FNABOGPPAIX1	5	U78CD.001.FZHFV95-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	74	P10_FNABOGFLASH	14	U78CD.001.FZHFV90-P2-C5-T0	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25E8	75	P10_FNABOGFLASH	16	U78CD.001.FZHFV95-P2-C6-T1	Server-9080-HEX-SN78A45E8	78A45E8
VIOS25A1	9	P10_BOGPVPPAP0AC	8	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C9-T0	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS25A1	7	P10_BOGPVPPAP0AC	9	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C8-T1	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS25A1	5	P10_BOGPVPPAP0AC	5	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C7-T0	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS25A1	4	P10_BOGPVPPAP0AC	3	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C7-T1	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS25A1	8	P10_TSM_OLD	3	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C7-T0	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS25A1	10	P10_TSM_OLD	5	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C9-T0	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS25A1	12	P10_TSM_OLD	10	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C7-T1	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS25A1	13	P10_TSM_OLD	12	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C8-T1	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS15A1	10	P10_TSM_OLD	4	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C2-T0	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS15A1	9	P10_TSM_OLD	2	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C1-T0	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS15A1	8	P10_BOGPVPPAP0AC	13	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C2-T1	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS15A1	7	P10_BOGPVPPAP0AC	11	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C1-T1	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS15A1	5	P10_BOGPVPPAP0AC	4	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C1-T0	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS15A1	4	P10_BOGPVPPAP0AC	2	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C2-T0	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1

LPAR name	*Slot*	*Remote LPAR*	*Remote Slot*	*Physical FC Slot*	*Managed System Name*	*Managed System Serial*
VIOS15A1	11	P10_TSM_OLD	11	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C1-T1	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1
VIOS15A1	12	P10_TSM_OLD	13	U78DA.ND0.WZS04B3-P0-C2-T1	Server-9105-22A-788B5A1	788B5A1

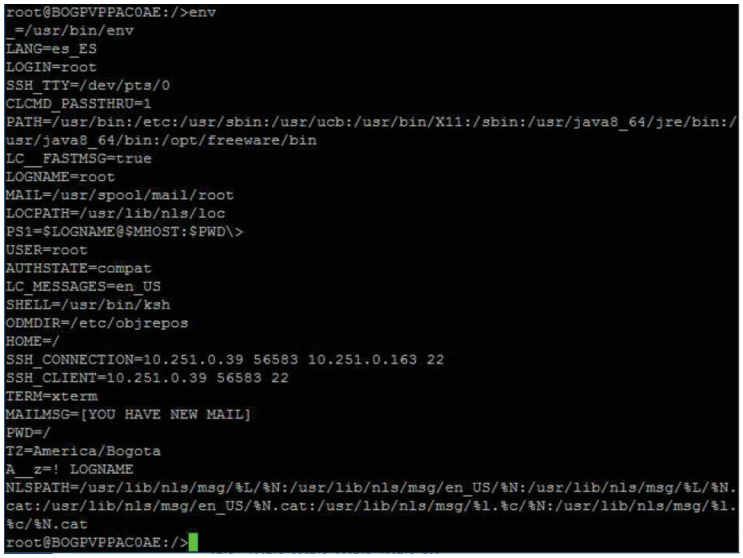
4.8.2 Instalación y/o Re-Configuración Sistema Operativo AIX

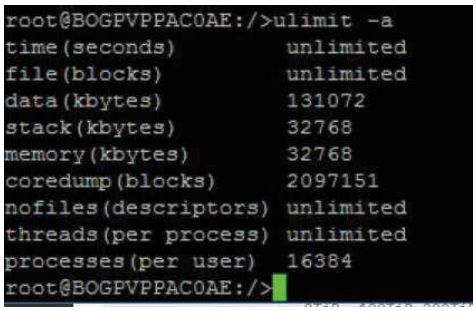
- Instalación y configuración del SISTEMA OPERATIVO AIX 7.l, 7.2 o 7.3 última versión.

Ver anexo HMCscanerLineabaseNov192024_scan.xlsx, donde se evidencia la versión de sistema operativo AIX instalada en cada partición migrada.



- Instalación y configuración definiciones de variables de ambiente para la implementación de la solución de Servidores IBM Power





- Realizar ajuste a variables de entorno del Sistema Operativo.

Las variables de Kernel se validaron en la plataforma Power8 y se transportaron de acuerdo con el aplicativo que ejecuta cada partición y se modificaron solo variables que tienen que ver con Power10. A continuación se presenta archivo de partición de Kernel tomado de FNABOGPROD1:

```
root@FNABOGPROD1:/>no -a
                 arpqsize = 1024
                arpt_killc = 20
               arptab_bsiz = 7
                 arptab_nb = 149
                 bcastping = 0
              bsd_loglevel = 3
             cached_routes = 0
      clean_partial_conns = 1
                 delayack = 0
            delayackports = {}
   dgd_flush_cached_route = 0
         dgd_packets_lost = 3
            dgd_ping_time = 5
           dgd_retry_time = 5
       directed_broadcast = 0
                 fasttimo = 200
                    hstcp = 0
        icmp6_errmsg_rate = 10
          icmpaddressmask = 0
            icmptimestamp = 1
ie5_old_multicast_mapping = 0
                   ifsize = 256
            igmpv2_deliver = 0
             init_high_wat = 0
                ip6_defttl = 64
                 ip6_prune = 1
            ip6forwarding = 0
       ip6srcrouteforward = 0
       ip_ifdelete_notify = 0
                  ip_nfrag = 200
             ipforwarding = 0
                ipfragttl = 2
         ipignoreredirects = 1
                ipqmaxlen = 512
```

```
          ipsendredirects = 0
         ipsrcrouteforward = 0
            ipsrcrouterecv = 0
            ipsrcroutesend = 0
                limited_ss = 0
           llsleep_timeout = 3
                   lo_perf = 1
                 lowthresh = 90
                  main_if6 = 0
                main_site6 = 0
                  maxnip6q = 20
                    maxttl = 255
                 medthresh = 95
                mpr_policy = 1
               multi_homed = 1
                 nbc_limit = 86769664
             nbc_max_cache = 131072
             nbc_min_cache = 1
          nbc_ofile_hashsz = 12841
                  nbc_pseg = 0
            nbc_pseg_limit = 173539328
            ndd_event_name = {all}
         ndd_event_tracing = 0
               ndogthreads = 0
             ndp_mmaxtries = 3
             ndp_umaxtries = 3
                  ndpqsize = 50
                 ndpt_down = 3
                 ndpt_keep = 120
                ndpt_probe = 5
            ndpt_reachable = 30
              ndpt_retrans = 1
              net_buf_size = {all}
              net_buf_type = {all}
     net_malloc_frag_mask = {0}
        netm_page_promote = 1
           nonlocsrcroute = 1
                  nstrpush = 8
               passive_dgd = 0
          pmtu_default_age = 10
                pmtu_expire = 10
pmtu_rediscover_interval = 30
                psebufcalls = 20
                   psecache = 1
                  psetimers = 20
            rfc1122addrchk = 0
                   rfc1323 = 1
                   rfc2414 = 1
              route_expire = 1
           routerevalidate = 0
     rtentry_lock_complex = 1
                 rto_high = 64
               rto_length = 13
                rto_limit = 7
```

```
              rto_low = 1
          rtpool_size = 25
                 sack = 0
               sb_max = 4194304
   send_file_duration = 300
          site6_index = 0
           sockthresh = 85
              sodebug = 0
          sodebug_env = 0
            somaxconn = 1024
             strctlsz = 1024
             strmsgsz = 0
            strthresh = 85
           strturncnt = 15
      subnetsarelocal = 1
   tcp_bad_port_limit = 0
    tcp_cwnd_modified = 0
              tcp_ecn = 0
   tcp_ephemeral_high = 65535
    tcp_ephemeral_low = 32768
            tcp_fastlo = 0
 tcp_fastlo_crosswpar = 0
         tcp_finwait2 = 1200
       tcp_icmpsecure = 0
      tcp_init_window = 0
tcp_inpcb_hashtab_siz = 24499
          tcp_keepcnt = 8
         tcp_keepidle = 14400
         tcp_keepinit = 150
        tcp_keepintvl = 150
 tcp_limited_transmit = 1
          tcp_low_rto = 0
         tcp_maxburst = 0
      tcp_maxqueuelen = 0
          tcp_mssdflt = 1460
      tcp_nagle_limit = 65535
   tcp_nagleoverride = 0
          tcp_ndebug = 100
         tcp_newreno = 1
       tcp_nodelayack = 0
   tcp_pmtu_discover = 0
       tcp_recvspace = 65536
       tcp_sendspace = 65536
         tcp_syn_rto = 0
       tcp_tcpsecure = 0
        tcp_timewait = 1
             tcp_ttl = 60
      tcprexmtthresh = 3
        tcptr_enable = 0
             thewall = 347078656
    timer_wheel_tick = 0
           tn_filter = 1
   udp_bad_port_limit = 0
   udp_ephemeral_high = 65535
```

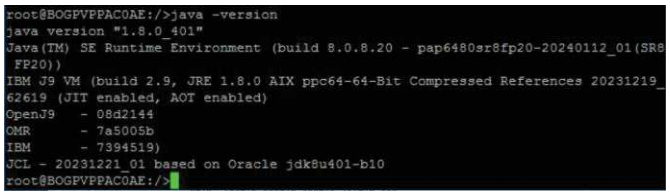
```
        udp_ephemeral_low = 32768
    udp_inpcb_hashtab_siz = 24499
        udp_pmtu_discover = 0
            udp_recv_perf = 0
            udp_recvspace = 655360
            udp_sendspace = 65536
                  udp_ttl = 30
                udpcksum = 1
root@FNABOGPROD1:/>
```

- Instalación paquetes adicionales de Sistema Operativo, según recomendaciones generales de Bases de datos

En el proceso de migración, los utilitarios como Java, se transportaron a la plataforma Power10, tal como se encontraban en la plataforma Power8. A continuación se presenta en el servidor FNABOGPROD1:

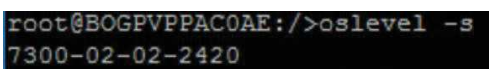
```
root@FNABOGPROD1:/>java -version
java version "1.7.0"
Java(TM) SE Runtime Environment (build pap3270sr10fp90-20210714_01(SR10 FP90))
IBM J9 VM (build 2.6, JRE 1.7.0 AIX ppc-32 20210623_007887 (JIT enabled, AOT enabled)
J9VM - R26_Java726_SR10_20210623_1455_B7887
JIT  - r11_20210623_7887
GC   - R26_Java726_SR10_20210623_1455_B7887
J9CL - 20210623_7887)
JCL - 20210623_01 based on Oracle jdk7u311-b07
root@FNABOGPROD1:/>lslpp -l | grep java
  Java5.ext.java3d         5.0.0.175  COMMITTED  Java SDK 32-bit Java3D
  idsldap.cltjava62.rte     6.2.0.32  COMMITTED  Directory Server - Java Client
  mqm.java.rte               7.0.1.6  COMMITTED  WebSphere MQ Java Client, JMS
root@FNABOGPROD1:/>
```

- Para metrización opciones del Software



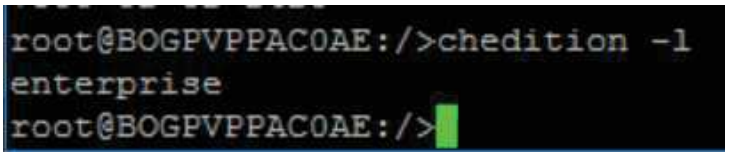
- Instalación de Technology Level (TL), Services Pack (SP) y Fix requeridos

En el proceso de migración, los sistemas operativos, se migraron a la plataforma Power10 en la modalidad de clonado con “alterdisk”, lo que llevó a tener la versión igual a como se encontraban en la plataforma Power8.



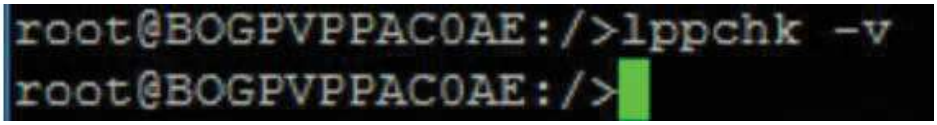
- Instalación de opciones de licenciamiento.

El licenciamiento se ajusta al inicio de la instalación como Enterprise



- Verificar instalación completa del software usando el comando “lppchk”

Durante cada migración en cada una de las particiones, se validó la integridad del sistema operativo antes de tomar el clon de sistema operativo, con el comando “lppchk -v”, y una vez en Power10 se hizo la misma validación que nos permitió transportar un sistema operativo AIX sin fallas en paquetes.



- Configurar parámetros del sistema de acuerdo con lo establecido en la lista de chequeo.

Las variables de Kernel o parámetros del sistema, se validaron en la plataforma Power8 y se transportaron de acuerdo con el aplicativo que ejecuta cada partición y se modificaron solo variables que tienen que ver con Power10. A continuación se presenta archivo de partición de Kernel tomado de FNABOGPROD1:

```
root@FNABOGPROD1:/>no -a
                 arpqsize = 1024
                arpt_killc = 20
               arptab_bsiz = 7
                 arptab_nb = 149
                 bcastping = 0
              bsd_loglevel = 3
             cached_routes = 0
       clean_partial_conns = 1
                 delayack = 0
             delayackports = {}
   dgd_flush_cached_route = 0
         dgd_packets_lost = 3
            dgd_ping_time = 5
           dgd_retry_time = 5
       directed_broadcast = 0
                 fasttimo = 200
                    hstcp = 0
         icmp6_errmsg_rate = 10
           icmpaddressmask = 0
             icmptimestamp = 1
```

```
ie5_old_multicast_mapping = 0
                   ifsize = 256
           igmpv2_deliver = 0
            init_high_wat = 0
               ip6_defttl = 64
                ip6_prune = 1
            ip6forwarding = 0
       ip6srcrouteforward = 0
       ip_ifdelete_notify = 0
                 ip_nfrag = 200
           ipforwarding = 0
              ipfragttl = 2
        ipignoreredirects = 1
                ipqmaxlen = 512
          ipsendredirects = 0
        ipsrcrouteforward = 0
           ipsrcrouterecv = 0
           ipsrcroutesend = 0
               limited_ss = 0
         llsleep_timeout = 3
                 lo_perf = 1
               lowthresh = 90
                main_if6 = 0
               main_site6 = 0
                 maxnip6q = 20
                   maxttl = 255
               medthresh = 95
              mpr_policy = 1
             multi_homed = 1
               nbc_limit = 86769664
           nbc_max_cache = 131072
           nbc_min_cache = 1
        nbc_ofile_hashsz = 12841
                nbc_pseg = 0
          nbc_pseg_limit = 173539328
          ndd_event_name = {all}
       ndd_event_tracing = 0
             ndogthreads = 0
           ndp_mmaxtries = 3
           ndp_umaxtries = 3
                 ndpqsize = 50
               ndpt_down = 3
               ndpt_keep = 120
              ndpt_probe = 5
          ndpt_reachable = 30
            ndpt_retrans = 1
            net_buf_size = {all}
            net_buf_type = {all}
    net_malloc_frag_mask = {0}
       netm_page_promote = 1
          nonlocsrcroute = 1
                 nstrpush = 8
             passive_dgd = 0
         pmtu_default_age = 10
```

```
             pmtu_expire = 10
pmtu_rediscover_interval = 30
             psebufcalls = 20
                psecache = 1
              psetimers = 20
          rfc1122addrchk = 0
                 rfc1323 = 1
                 rfc2414 = 1
            route_expire = 1
         routerevalidate = 0
    rtentry_lock_complex = 1
               rto_high = 64
             rto_length = 13
              rto_limit = 7
                rto_low = 1
            rtpool_size = 25
                   sack = 0
                 sb_max = 4194304
      send_file_duration = 300
             site6_index = 0
              sockthresh = 85
                 sodebug = 0
             sodebug_env = 0
               somaxconn = 1024
                strctlsz = 1024
                strmsgsz = 0
               strthresh = 85
              strturncnt = 15
         subnetsarelocal = 1
      tcp_bad_port_limit = 0
       tcp_cwnd_modified = 0
                 tcp_ecn = 0
      tcp_ephemeral_high = 65535
       tcp_ephemeral_low = 32768
              tcp_fastlo = 0
    tcp_fastlo_crosswpar = 0
            tcp_finwait2 = 1200
          tcp_icmpsecure = 0
         tcp_init_window = 0
  tcp_inpcb_hashtab_siz = 24499
             tcp_keepcnt = 8
            tcp_keepidle = 14400
            tcp_keepinit = 150
           tcp_keepintvl = 150
    tcp_limited_transmit = 1
             tcp_low_rto = 0
            tcp_maxburst = 0
         tcp_maxqueuelen = 0
             tcp_mssdflt = 1460
         tcp_nagle_limit = 65535
      tcp_nagleoverride = 0
              tcp_ndebug = 100
             tcp_newreno = 1
          tcp_nodelayack = 0
```

```
        tcp_pmtu_discover = 0
            tcp_recvspace = 65536
            tcp_sendspace = 65536
              tcp_syn_rto = 0
            tcp_tcpsecure = 0
             tcp_timewait = 1
                  tcp_ttl = 60
           tcprexmtthresh = 3
             tcptr_enable = 0
                  thewall = 347078656
         timer_wheel_tick = 0
                tn_filter = 1
       udp_bad_port_limit = 0
       udp_ephemeral_high = 65535
        udp_ephemeral_low = 32768
    udp_inpcb_hashtab_siz = 24499
        udp_pmtu_discover = 0
            udp_recv_perf = 0
            udp_recvspace = 655360
            udp_sendspace = 65536
                  udp_ttl = 30
                udpcksum = 1
root@FNABOGPROD1:/>
```

- Configurar parámetros básicos de red para los adaptadores instalados

```
arpqsize = 1024
arpt_killc = 20
arptab_bsiz = 7
arptab_nb = 149
bcastping = 0
bsd_loglevel = 3
cached_routes = 1
clean_partial_conns = 0
delayack = 0
delayackports = {}
dgd_flush_cached_route = 0
dgd_packets_lost = 3
dgd_ping_time = 5
dgd_retry_time = 5
directed_broadcast = 0
dmxperf = 1
fasttimo = 200
hstcp = 0
icmp6_errmsg_rate = 10
icmpaddressmask = 0
icmptimestamp = 0
ie5_old_multicast_mapping = 0
```

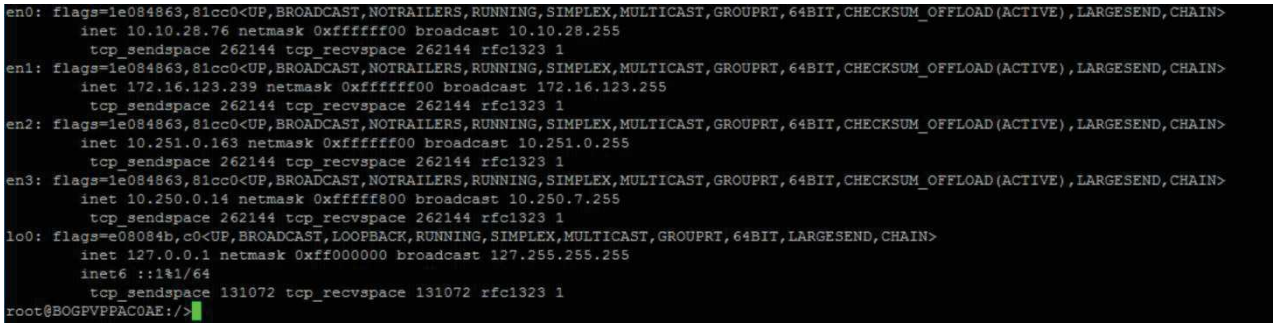
```
ifsize = 256
ifstats32 = 0
igmpv2_deliver = 0
init_high_wat = 0
ip6_defttl = 64
ip6_prune = 1
ip6forwarding = 0
ip6srcrouteforward = 0
ip_ifdelete_no_retrans = 0
ip_ifdelete_notify = 0
ip_nfrag = 200
ipforwarding = 0
ipfragttl = 2
ipignoreredirects = 1
ipoutqueues = 0
ipqmaxlen = 100
ipsendredirects = 0
ipsrcrouteforward = 0
ipsrcrouterecv = 0
ipsrcroutesend = 0
limited_ss = 0
llsleep_timeout = 3
lo_perf = 1
lowthresh = 90
main_if6 = 0
main_site6 = 0
maxnip6q = 20
maxttl = 255
medthresh = 95
mpr_policy = 1
multi_homed = 1
nbc_limit = 1703936
nbc_max_cache = 131072
nbc_min_cache = 1
nbc_ofile_hashsz = 12841
nbc_pseg = 0
nbc_pseg_limit = 3407872
ndd_event_name = {all}
ndd_event_tracing = 0
ndogthreads = 0
ndp_mmaxtries = 3
ndp_umaxtries = 3
ndpqsize = 50
ndpt_down = 3
ndpt_keep = 120
ndpt_probe = 5
ndpt_reachable = 30
ndpt_retrans = 1
```

```
net_buf_size = {all}
net_buf_type = {all}
net_malloc_frag_mask = {0}
netm_page_promote = 1
nonlocsrcroute = 0
nstrpush = 8
passive_dgd = 0
pmtu_default_age = 10
pmtu_expire = 10
pmtu_rediscover_interval = 30
psebufcalls = 20
psecache = 1
psetimers = 20
rfc1122addrchk = 0
rfc1323 = 1
rfc2414 = 1
roce_v2_mode = 0
route_expire = 1
routerevalidate = 0
rtentry_lock_complex = 1
rto_high = 64
rto_length = 13
rto_limit = 7
rto_low = 1
rtpool_size = 25
sack = 0
sb_max = 1048576
send_file_duration = 300
site6_index = 0
sockthresh = 85
sodebug = 0
sodebug_env = 0
somaxconn = 1024
soreuseport_lb = 0
strctlsz = 1024
strmsgsz = 0
strthresh = 85
strturncnt = 15
subnetsarelocal = 1
tcp_bad_port_limit = 0
tcp_cubic = 0
tcp_cwnd_modified = 0
tcp_ecn = 0
tcp_ephemeral_high = 65535
tcp_ephemeral_low = 32768
tcp_fastlo = 0
tcp_fastlo_crosswpar = 0
tcp_finwait2 = 1200
```

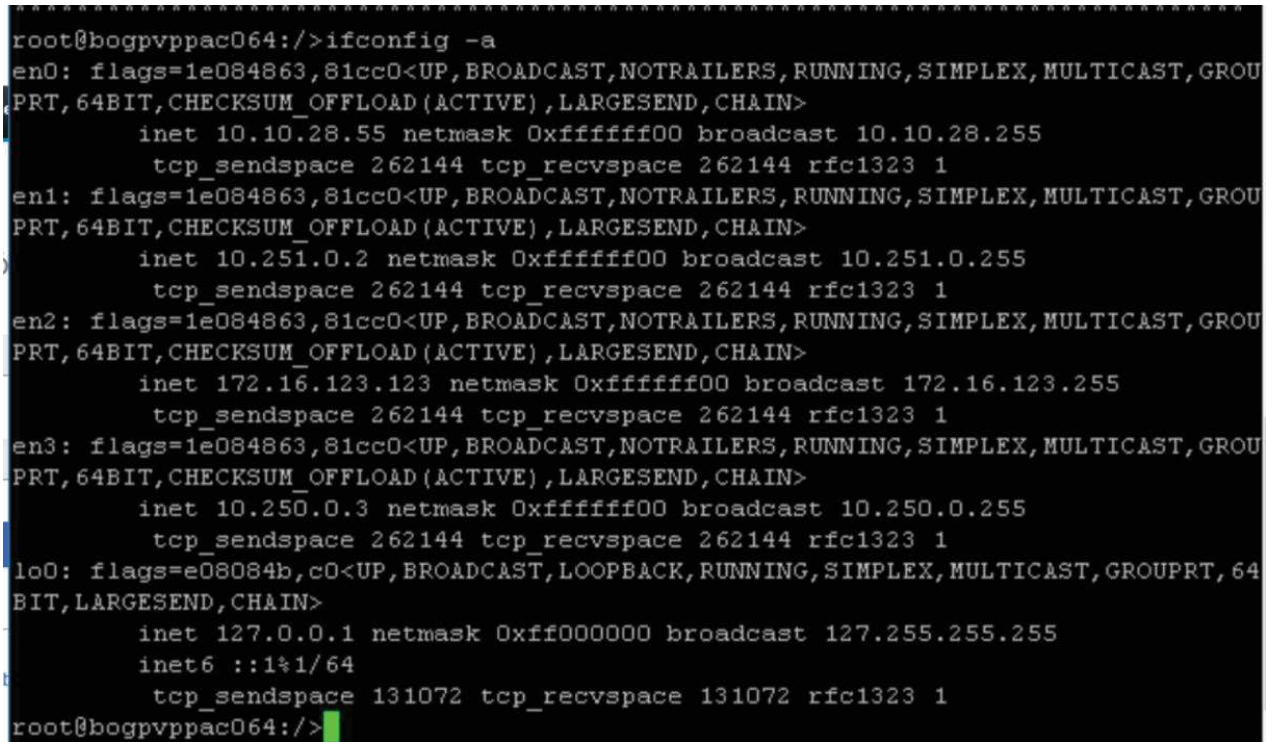
```
tcp_icmpsecure = 0
tcp_init_window = 0
tcp_inpcb_hashtab_siz = 24499
tcp_keepcnt = 8
tcp_keepidle = 14400
tcp_keepinit = 150
tcp_keepintvl = 150
tcp_limited_transmit = 1
tcp_low_rto = 0
tcp_maxburst = 0
tcp_maxqueuelen = 0
tcp_mssdflt = 1460
tcp_nagle_limit = 65535
tcp_nagleoverride = 0
tcp_ndebug = 100
tcp_newreno = 1
tcp_nodelayack = 0
tcp_pmtu_discover = 1
tcp_recvspace = 65536
tcp_sendspace = 65536
tcp_syn_rto = 0
tcp_tcpsecure = 0
tcp_timewait = 1
tcp_ttl = 60
tcprexmtthresh = 3
tcptr_enable = 0
thewall = 6815744
timer_wheel_tick = 0
tn_filter = 1
udp_bad_port_limit = 0
udp_ephemeral_high = 65535
udp_ephemeral_low = 32768
udp_inpcb_hashtab_siz = 24499
udp_pmtu_discover = 1
udp_recv_perf = 0
udp_recvspace = 655360
udp_send_perf = 0
udp_sendspace = 65536
udp_ttl = 30
udpcksum = 1
unix_sock_buf = 131072
use_sndbufpool = 1
root@BOGPVPPAC0AE:/>
```

- Dirección IP, Submáscara, Gateway, Hostname

Dirección IP: 172.16.123.239



Dirección IP: 172.16.123.123



Dirección IP: 172.16.123.127

```
root@bogpvppac065:/>ifconfig -a
en0: flags=1e084863,81cc0<UP,BROADCAST,NOTRAILERS,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST,GROU
PRT,64BIT,CHECKSUM_OFFLOAD(ACTIVE),LARGESEND,CHAIN>
        inet 10.10.28.54 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
         tcp_sendspace 262144 tcp_recvspace 262144 rfc1323 1
en1: flags=1e084863,81cc0<UP,BROADCAST,NOTRAILERS,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST,GROU
PRT,64BIT,CHECKSUM_OFFLOAD(ACTIVE),LARGESEND,CHAIN>
        inet 10.251.0.3 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
         tcp_sendspace 262144 tcp_recvspace 262144 rfc1323 1
en2: flags=1e084863,81cc0<UP,BROADCAST,NOTRAILERS,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST,GROU
PRT,64BIT,CHECKSUM_OFFLOAD(ACTIVE),LARGESEND,CHAIN>
        inet 172.16.123.127 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
         tcp_sendspace 262144 tcp_recvspace 262144 rfc1323 1
en3: flags=1e084863,81cc0<UP,BROADCAST,NOTRAILERS,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST,GROU
PRT,64BIT,CHECKSUM_OFFLOAD(ACTIVE),LARGESEND,CHAIN>
        inet 10.250.0.4 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
         tcp_sendspace 262144 tcp_recvspace 262144 rfc1323 1
lo0: flags=e08084b,c0<UP,BROADCAST,LOOPBACK,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST,GROUPRT,64
BIT,LARGESEND,CHAIN>
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
         tcp_sendspace 131072 tcp_recvspace 131072 rfc1323 1
root@bogpvppac065:/>
```

Dirección IP: 172.16.123.165

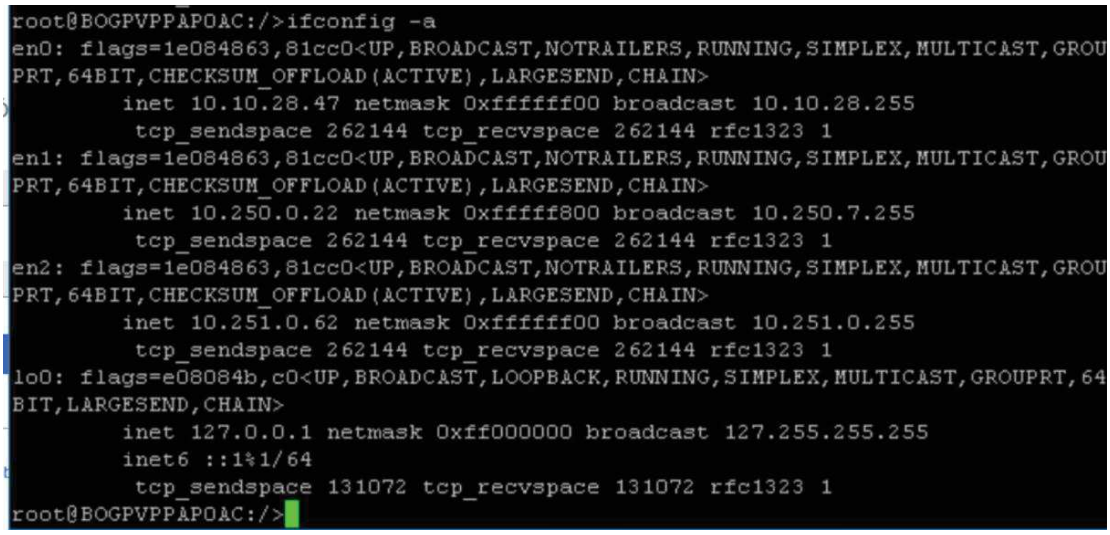
```
root@bogpvppac067:/>ifconfig -a
en0: flags=1e084863,81cc0<UP,BROADCAST,NOTRAILERS,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST,GROU
PRT,64BIT,CHECKSUM_OFFLOAD(ACTIVE),LARGESEND,CHAIN>
        inet 10.10.28.59 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
         tcp_sendspace 262144 tcp_recvspace 262144 rfc1323 1
en1: flags=1e084863,81cc0<UP,BROADCAST,NOTRAILERS,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST,GROU
PRT,64BIT,CHECKSUM_OFFLOAD(ACTIVE),LARGESEND,CHAIN>
        inet 172.16.123.165 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
         tcp_sendspace 262144 tcp_recvspace 262144 rfc1323 1
en2: flags=1e084863,81cc0<UP,BROADCAST,NOTRAILERS,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST,GROU
PRT,64BIT,CHECKSUM_OFFLOAD(ACTIVE),LARGESEND,CHAIN>
        inet 10.251.0.5 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
         tcp_sendspace 262144 tcp_recvspace 262144 rfc1323 1
en3: flags=1e084863,81cc0<UP,BROADCAST,NOTRAILERS,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST,GROU
PRT,64BIT,CHECKSUM_OFFLOAD(ACTIVE),LARGESEND,CHAIN>
        inet 10.250.0.6 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
         tcp_sendspace 262144 tcp_recvspace 262144 rfc1323 1
lo0: flags=e08084b,c0<UP,BROADCAST,LOOPBACK,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST,GROUPRT,64
BIT,LARGESEND,CHAIN>
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
         tcp_sendspace 131072 tcp_recvspace 131072 rfc1323 1
root@bogpvppac067:/>
```

Dirección IP: 172.16.123.239



Gateway: 172.16.123.8 (aplica para todos los servidores que se crearon con AIX 7.3 desde cero).
Máscara: 255.255.255.0 (aplica para todos los servidores que se crearon con AIX 7.3 desde cero).

Dirección IP: 10.10.28.47



Gateway: 10.10.28.8 (aplica para todos los servidores que se crearon con AIX 7.3 desde cero).
Máscara: 255.255.255.0 (aplica para todos los servidores que se crearon con AIX 7.3 desde cero).

- Verificar conexión usando el comando ping

```
root@BOGPVPPAC0AE:/>ping 172.16.123.8
PING 172.16.123.8: (172.16.123.8): 56 data bytes
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=0 ttl=255 time=2 ms
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=1 ttl=255 time=2 ms
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=2 ttl=255 time=2 ms

--- 172.16.123.8 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 2/2/2 ms
```

```
root@bogpvppac064:/>ping 172.16.123.8
PING 172.16.123.8: (172.16.123.8): 56 data bytes
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=0 ttl=255 time=2 ms
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=1 ttl=255 time=2 ms
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=2 ttl=255 time=2 ms

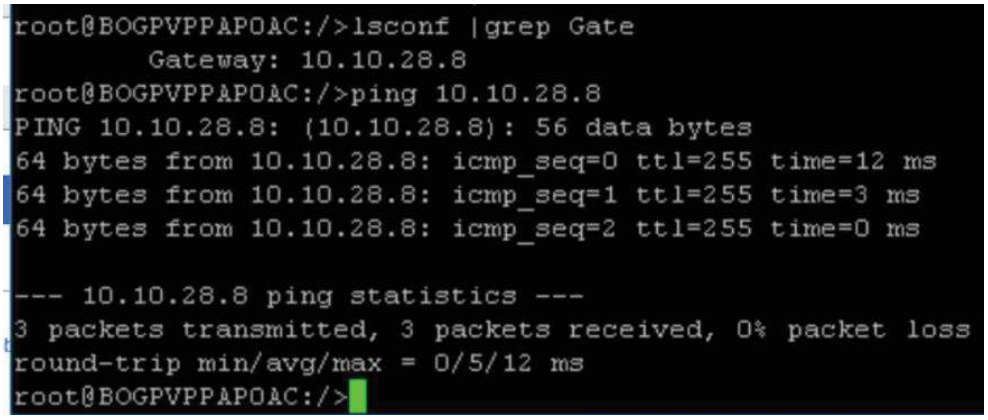
--- 172.16.123.8 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 2/2/2 ms
root@bogpvppac064:/>
```

```
root@bogpvppac065:/>ping 172.16.123.8
PING 172.16.123.8: (172.16.123.8): 56 data bytes
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=0 ttl=255 time=10 ms
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=1 ttl=255 time=2 ms
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=2 ttl=255 time=2 ms

--- 172.16.123.8 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 2/4/10 ms
root@bogpvppac065:/>
```


root@bogpvppac067:/>ping 172.16.123.8
PING 172.16.123.8: (172.16.123.8): 56 data bytes
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=0 ttl=255 time=2 ms
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=1 ttl=255 time=2 ms
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=2 ttl=255 time=2 ms
--- 172.16.123.8 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 2/2/2 ms
root@bogpvppac067:/>


root@BOGPVPPACOAE:/>ping 172.16.123.8
PING 172.16.123.8: (172.16.123.8): 56 data bytes
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=0 ttl=255 time=2 ms
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=1 ttl=255 time=2 ms
64 bytes from 172.16.123.8: icmp_seq=2 ttl=255 time=2 ms
--- 172.16.123.8 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 2/2/2 ms
root@BOGPVPPACOAE:/>


root@BOGPVPPAPOAC:/>lsconf |grep Gate
Gateway: 10.10.28.8
root@BOGPVPPAPOAC:/>ping 10.10.28.8
PING 10.10.28.8: (10.10.28.8): 56 data bytes
64 bytes from 10.10.28.8: icmp_seq=0 ttl=255 time=12 ms
64 bytes from 10.10.28.8: icmp_seq=1 ttl=255 time=3 ms
64 bytes from 10.10.28.8: icmp_seq=2 ttl=255 time=0 ms
--- 10.10.28.8 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0/5/12 ms
root@BOGPVPPAPOAC:/>

- Cambiar password default del usuario root

Procedimiento de cambio queda en manos del administrador para recibir el servidor.

- Creación de un grupo y un usuario staff

Procedimiento de cambio queda en manos del administrador para recibir el servidor.

- Verificar disponibilidad de acceso al sistema para la cantidad de usuarios licenciados usando sesiones telnet desde la consola

```
root@BOGPVPPAC0AE:/>lsattr -El sys0 |grep maxuproc
maxuproc        16384                       Maximum number of PROCESSES allowed per user       True
root@BOGPVPPAC0AE:/>
```

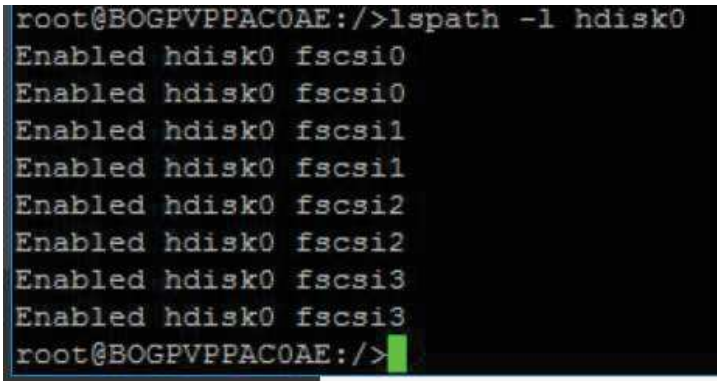
- Verificación y Asignación de Discos presentados desde el Almacenamiento de SAN

```
root@BOGPVPPAC0AE:/>lsmpio -q
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
------------------------------------------------------------------------------
hdisk0            IBM        2145              100,00GiB P10_FNABOGPEWAS_ROOTVG
hdisk1            IBM        2145               30,00GiB P10_FNABOGPEWAS_COBISVG
hdisk2            IBM        2145               30,00GiB P10_FNABOGPEWAS_WASVG
hdisk3            IBM        2145               50,00GiB P10_FNABOGPEWAS_SWAPVG
hdisk4            IBM        2145              100,00GiB P10_FNABOGPEWAS_ALTDISK
hdisk5            IBM        2145              100,00GiB P10_FNABOGPEWAS_ALTDISK_2
root@BOGPVPPAC0AE:/>
```

- Creación de Volumen Groups, Logical volumen, raw devices

```
wasvg:
LV NAME             TYPE       LPs     PPs     PVs  LV STATE      MOUNT POINT
was_lv              jfs2       238     238     1    open/syncd    /usr/IBM/WAS90
swapvg:
LV NAME             TYPE       LPs     PPs     PVs  LV STATE      MOUNT POINT
paging00            paging     80      80      1    open/syncd    N/A
paging01            paging     80      80      1    open/syncd    N/A
paging02            paging     80      80      1    open/syncd    N/A
paging03            paging     80      80      1    open/syncd    N/A
cobisvg:
LV NAME             TYPE       LPs     PPs     PVs  LV STATE      MOUNT POINT
cobis_lv            jfs2       238     238     1    open/syncd    /cobis
rootvg:
LV NAME             TYPE       LPs     PPs     PVs  LV STATE      MOUNT POINT
hd5                 boot       1       1       1    closed/syncd  N/A
hd6                 paging     4       4       1    open/syncd    N/A
hd8                 jfs2log    1       1       1    open/syncd    N/A
hd4                 jfs2       8       8       1    open/syncd    /
hd2                 jfs2       56      56      1    open/syncd    /usr
hd9var              jfs2       32      32      1    open/syncd    /var
hd3                 jfs2       40      40      1    open/syncd    /tmp
hd1                 jfs2       16      16      1    open/syncd    /home
hd10opt             jfs2       32      32      1    open/syncd    /opt
hd11admin           jfs2       1       1       1    open/syncd    /admin
lg_dumplv           sysdump    16      16      1    open/syncd    N/A
livedump            jfs2       2       2       1    open/syncd    /var/adm/ras/livedump
update_lv           jfs2       80      80      1    open/syncd    /update
fslv00              jfs2       160     160     1    open/syncd    /administrador
root@BOGPVPPAC0AE:/>
```

- Pruebas de funcionalidad Básica del Sistema Operativo y conectividad SAN



4.8.3 Configuración Sistema Alta Disponibilidad, PowerHA for AIX (HACMP)

El FNA en su plataforma IBM Power8, tiene una instalación de IBM PowerHA en los servidores FNABOGSDBP y FNABOGSDBR, en la versión 7.1.3 que es compatible con el sistema operativo AIX 7.1 y se efectuó un proceso de migración hacia Power10 con la versión actual de sistema operativo AIX 7.1. El IBM PowerHA de estos servidores se encuentra en servicio y funcionando con normalidad. El proceso de migración de las particiones restantes, no requirieron la instalación de IBM PowerHA ya que son particiones individuales.

- Planeación para la Instalación de PowerHA for AIX (HACMP)

No se realizaron instalaciones de IBM PowerHA nuevas, y se migró un clúster de Power8 a Power10 con la configuración existente. Anexo archivo de configuración ***IBM_PowerHA.info.***

- Instalación del Software PowerHA for AIX (HACMP)

No se realizaron instalaciones de IBM PowerHA nuevas, y se migró un clúster de Power8 a Power10 con la configuración existente. Anexo archivo de configuración ***IBM_PowerHA.info.***

- Configuración de PowerHA for AIX (HACMP), de acuerdo con la arquitectura de implementación definida para la solución

No se realizaron instalaciones de IBM PowerHA nuevas, y se migró un clúster de Power8 a Power10 con la configuración existente. Anexo archivo de configuración ***IBM_PowerHA.info.***

- Definición de "Clúster", grupos y recursos de PowerHA for AIX (HACMP)

No se realizaron instalaciones de IBM PowerHA nuevas, y se migró un clúster de Power8 a Power10 con la configuración existente. Anexo archivo de configuración ***IBM_PowerHA.info.***

- Configuración de la red TCP/IP entre estos dos servidores.

No se realizaron instalaciones de IBM PowerHA nuevas, y se migró un clúster de Power8 a Power10 con la configuración existente. Anexo archivo de configuración ***IBM_PowerHA.info.***

- Configuración del disco compartido entre estos dos servidores, red de heartbeat

No se realizaron instalaciones de IBM PowerHA nuevas, y se migró un clúster de Power8 a Power10 con la configuración existente. Anexo archivo de configuración ***IBM_PowerHA.info.***

- Implementación del IPAT (IP Adres Takeover) y del Hardware Adres Takeover (si aplican)

No se realizaron instalaciones de IBM PowerHA nuevas, y se migró un clúster de Power8 a Power10 con la configuración existente. Anexo archivo de configuración ***IBM_PowerHA.info.***

- Configuración de una aplicación en el Servidor de Aplicaciones de PowerHA for AIX (HACMP) mediante la inclusión del nombre de la Shell script de arranque de las aplicaciones

No se realizaron instalaciones de IBM PowerHA nuevas, y se migró un clúster de Power8 a Power10 con la configuración existente. Anexo archivo de configuración ***IBM_PowerHA.info.***

- Pruebas de falla y recuperación

No se realizaron instalaciones de IBM PowerHA nuevas, y se migró un clúster de Power8 a Power10 con la configuración existente. Anexo archivo de configuración ***IBM_PowerHA.info.***

- Notificación de Errores y Eventos

No se realizaron instalaciones de IBM PowerHA nuevas, y se migró un clúster de Power8 a Power10 con la configuración existente. Anexo archivo de configuración ***IBM_PowerHA.info.***

4.9 Configuración Física de una (1) librería IBM TS4500 (3584-L55) Tape Library.

- Actualización de firmware a nivel adecuado a plataforma

La Librería TS4500 se implementa con versión actualizada y estable por fabricante IBM:



Actions | Filter

Drive Use	Location	Port State	State	Operation	Type	S/N	Firmw...	Contents
	F1, C2, R2		Online	Empty	3588-F9C	781AC8C	R3G0	*Empty*
	F1, C2, R3		Online	Empty	3588-F9C	781ABFC	R3G0	*Empty*
	F1, C2, R4		Online	Ready	3588-F7C	781B94C	Q3A0	F01981L7
	F1, C3, R1		Online	Empty	3588-F9C	7819BCC	R3G0	*Empty*
	F1, C3, R2		Online	Empty	3588-F9C	781F1DC	R3G0	*Empty*
	F1, C3, R3		Online	Empty	3588-F9C	781F9AC	R3G0	*Empty*
	F1, C3, R4		Online	Unloading	3588-F7C	781B8AC	Q3A0	F02052L7
	F1, C4, R1		Online	Empty	3588-F9C	781ABBC	R3G0	*Empty*
	F1, C4, R2		Online	Empty	3588-F9C	781AB7C	R3G0	*Empty*
	F1, C4, R3		Online	Empty	3588-F9C	781ACAC	R3G0	*Empty*
	F1, C4, R4		Online	Ready	3588-F7C	781B8CC	Q3A0	F02049L7

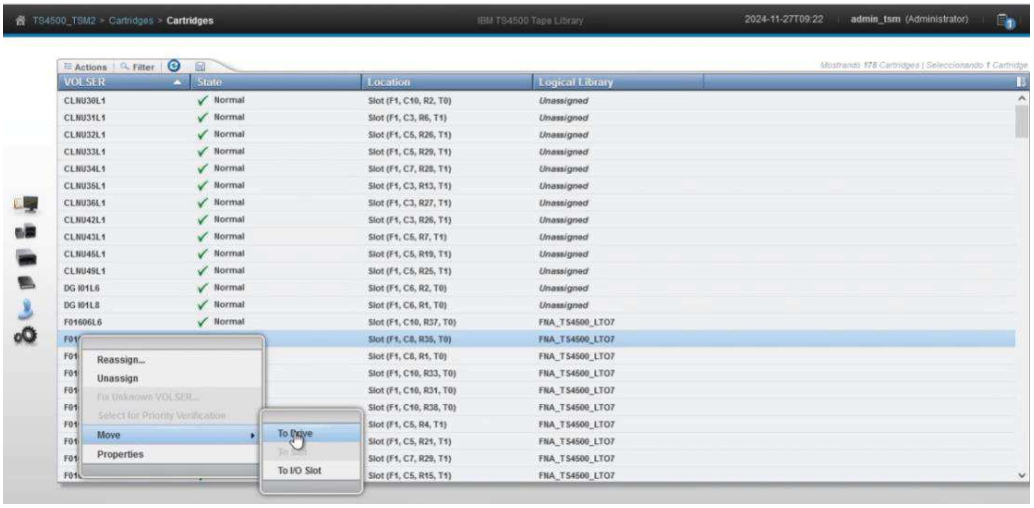
- Instalación y configuración de device driver

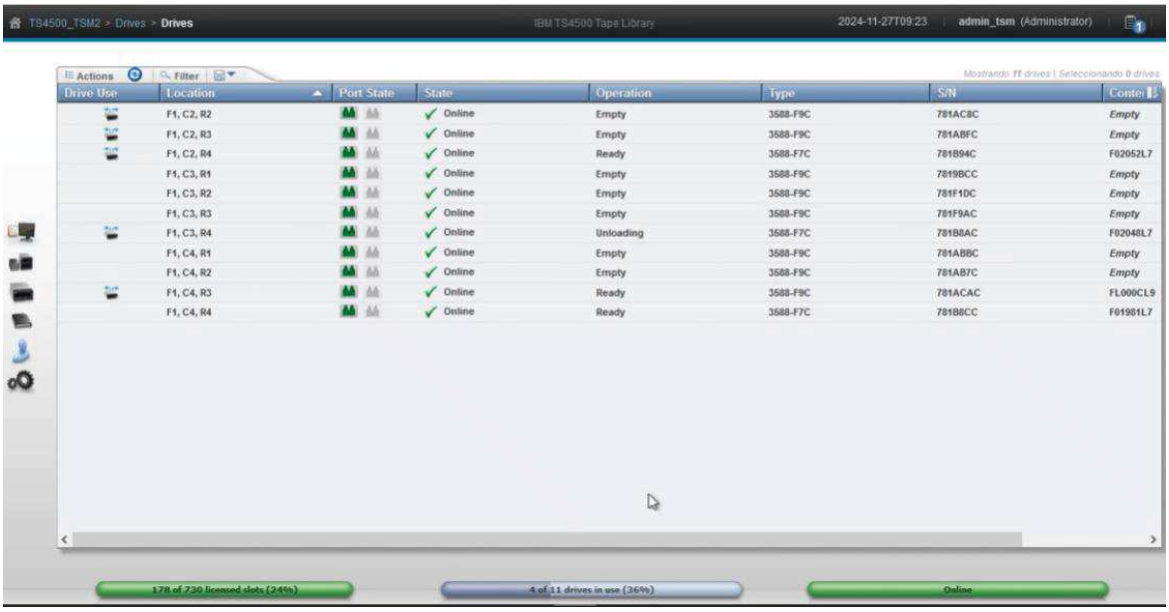
Se realiza la instalación del IBM Tape Device Drivers para AIX versión 14.0.8.0.

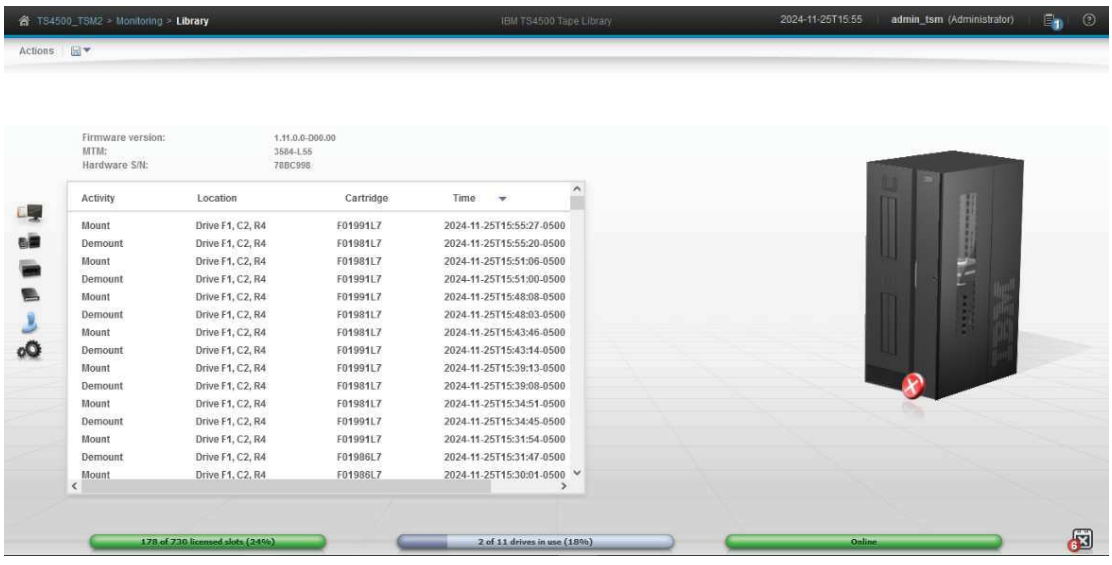
```
[P10_TSM]root]/]>
[P10_TSM]root]/]>lslpp -l | grep Atape
  Atape.driver             14.0.8.0  COMMITTED  IBM AIX Enhanced Tape and
[P10_TSM]root]/]>
```

- Prueba de funcionalidad de Drives y Movimiento de Cartridge entre Slots.

Se realiza movimiento de las cintas en los slots, en la interfaz de la librería se observan los drives online y la librería se encuentra sin alertamientos:



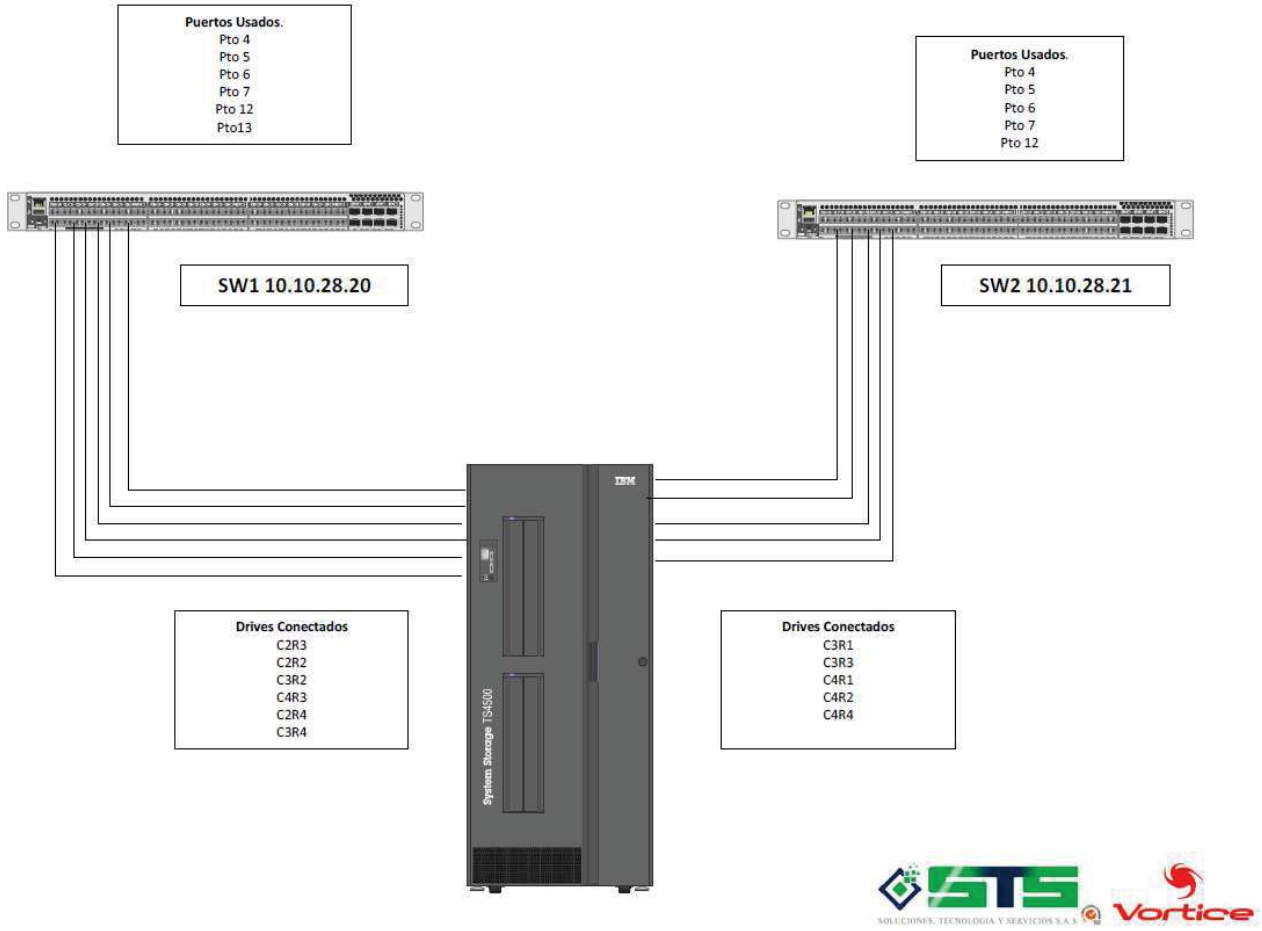




4.9.1 Configuración y adición de una (1) Librería en un (1) Servidor de Backup a nivel de Sistema Operativo con cableado y creación de Zonas

- Cableado de fibra óptica para los drives de la librería y el servidor de Backup.

Se anexa diagrama de conexión de fibra óptica de la librería IBM TS4500:



- Configuración las zonas necesarias para que el Servidor de Backup tenga acceso a los drives

Se adjunta evidencia de creación de zonas de servidor TSM1:

```
zonecreate P10_TSM_TS4500_SYBASE_C2R2,"P10_TSM_V1_5A1_FCS1;TS4500_C2R2_781ACBC"
zonecreate P10_TSM_TS4500_SYBASE_C2R3,"P10_TSM_V1_5A1_FCS1;TS4500_C2R3_781ABFC"
zonecreate P10_TSM_TS4500_SYBASE_C3R2,"P10_TSM_V1_5A1_FCS1;TS4500_C3R1_7819BCC"
zonecreate P10_TSM_TS4500_SYBASE_C3R3,"P10_TSM_V2_5A1_FCS1;TS4500_C3R2_781F1DC"
zonecreate P10_TSM_TS4500_SYBASE_C4R1,"P10_TSM_V2_5A1_FCS1;TS4500_C3R3_781F9AC"
zonecreate P10_TSM_TS4500_SYBASE_C3R1,"P10_TSM_V2_5A1_FCS1;TS4500_C4R1_781ABBC"
zonecreate P10_TSM_TS4500_LTO9_C4R2,"P10_TSM_V2_5A1_FCS1;TS4500_C4R2_781AB7C"
zonecreate P10_TSM_TS4500_LTO9_C4R3,"P10_TSM_V1_5A1_FCS1;TS4500_C4R3_781ACAC"
zonecreate P10_TSM_TS4500_LTO7_C2R4,"P10_TSM_V1_5A1_FCS1;TS4500_C2R4_781B94C"
```

```
zonecreate P10_TSM_TS4500_LTO7_C3R4,"P10_TSM_V1_5A1_FCS1;TS4500_C3R4_781BBAC"

zonecreate P10_TSM_TS4500_LTO7_C4R4,"P10_TSM_V2_5A1_FCS1;TS4500_C4R4_781B8CC"

zonecreate P10_TSM_TS4500A_LTO7_C2R2,"P10_TSM_V2_5A1_FCS3;T_TS4500_DRIVE_C2R2_78D02A3"

zonecreate P10_TSM_TS4500A_LTO7_C2R3,"P10_TSM_V2_5A1_FCS3;T_TS4500_DRIVE_C2R3_78D02B6"

zonecreate P10_TSM_TS4500A_LTO7_C3R1,"P10_TSM_V2_5A1_FCS3;T_TS4500_DRIVE_C3R1_78D02C1"

zonecreate P10_TSM_TS4500A_LTO7_C3R2,"P10_TSM_V2_5A1_FCS3;T_TS4500_DRIVE_C3R2_78D02B7"

zonecreate P10_TSM_TS4500A_LTO7_C3R3,"P10_TSM_V1_5A1_FCS3;T_TS4500_DRIVE_C3R3_78D02B9"

zonecreate P10_TSM_TS4500A_LTO7_C4R1,"P10_TSM_V1_5A1_FCS3;T_TS4500_DRIVE_C4R1_78D02C5"

zonecreate P10_TSM_TS4500A_LTO7_C4R2,"P10_TSM_V1_5A1_FCS3;T_TS4500_DRIVE_C4R2_78D02A2"

zonecreate P10_TSM_TS4500A_LTO7_C4R3,"P10_TSM_V1_5A1_FCS3;T_TS4500_DRIVE_C4R3_78D02C4"

zonecreate P10_TSM_TS4500A_LTO5_C4R4,"P10_TSM_V1_5A1_FCS3;T_TS4500_DRIVE_C4R4_78A3409"

zonecreate P10_TSM_TS4500A_LTO5_C3R4,"P10_TSM_V2_5A1_FCS3;T_TS4500_DRIVE_C3R4_78A340C"

zonecreate P10_TSM_TS4500A_LTO5_C2R4,"P10_TSM_V2_5A1_FCS3;T_TS4500_DRIVE_C2R4_78A33D8"
```

- Instalación de Device Driver que permita al Sistema Operativo ver la librería de forma adecuada

El software atape driver permite la correcta funcionalidad de los Drive LTO9 y LTO7 de la librería TS4500 en el sistema operativo AIX 7.1:



4.9.2 Configuración de la Librería con la integración de tres (3) Drives LTO7 y ocho (8) LTO9 Fibre channel drive a la actual solución de Backup

- Validación de ambiente actual y IBM Spectrum Protect

Se define una nueva instancia y se realiza una nueva implementación completa para recibir los respaldos. Una vez se encuentre operando estable el nuevo servidor de ISP, la información que se encuentra en los storage pool de la instancia anterior, se convertirá en histórica para su consulta y restauración.

- Adición de tres (3) DrivesLTO7 y ocho (8) LTO9 a POOL
  - Se realiza la definición de los siguientes drives en la nueva instancia de ISP:
    - Tres (3) drives LTO7 así:

```
Protect: ISPSERVERFNA>q drive LB_TS4500_LTO7_2

Library Name      Drive Name       Device Type     On-Line
------------      ------------     -----------     ----------
LB_TS4500_L-      DRV_LTO7_1       LTO             Yes
 TO7_2
LB_TS4500_L-      DRV_LTO7_2       LTO             Yes
 TO7_2
LB_TS4500_L-      DRV_LTO7_3       LTO             Yes
 TO7_2
```

- Ocho (8) drives LTO9 así:

```
Protect: ISPSERVERFNA>q drive LB_TS4500_LTO9_2

Library Name      Drive Name       Device Type     On-Line
------------      ------------     -----------     --------------
LB_TS4500_L-      DRV_LTO9_1       LTO             Yes
 TO9_2

Protect: ISPSERVERFNA>q drive LB_TS4500_LTO9_1_SYB

Library Name      Drive Name       Device Type     On-Line
------------      ------------     -----------     --------------
LB_TS4500_L-      DRV_LTO9_1       LTO             Yes
 TO9_1_SYB
LB_TS4500_L-      DRV_LTO9_2       LTO             Yes
 TO9_1_SYB
LB_TS4500_L-      DRV_LTO9_3       LTO             Yes
 TO9_1_SYB
LB_TS4500_L-      DRV_LTO9_4       LTO             Yes
 TO9_1_SYB
LB_TS4500_L-      DRV_LTO9_5       LTO             Yes
 TO9_1_SYB
LB_TS4500_L-      DRV_LTO9_6       LTO             Yes
 TO9_1_SYB
LB_TS4500_L-      DRV_LTO9_7       LTO             Yes
 TO9_1_SYB
```

- Pruebas y ajustes sobre librería implementada

Actualmente, se encuentran realizando los respaldos y migraciones correctamente a cinta. A continuación, se evidencia que la librería está montando y desmontando cintas correctamente:

```
Protect: ISPSERVERFNA>q mo
ANR8330I LTO volume FL000CL9 is mounted R/W in drive DRV_LTO9_1 (/dev/rmt16), status: IN USE.
ANR8379I Mount point in device class DC_LTO7_2 is waiting for the volume mount to complete, status: WAITING FOR VOLUME.
ANR8330I LTO volume F01981L7 is mounted R/W in drive DRV_LTO7_2 (/dev/rmt1), status: IN USE.
ANR8329I LTO volume F02058L7 is mounted R/W in drive DRV_LTO7_1 (/dev/rmt15), status: IDLE.
ANR8331I LTO volume F02061L7 is mounted R/W in drive DRV_LTO7_3 (/dev/rmt14), status: DISMOUNTING.
ANR8330I LTO volume F02049L7 is mounted R/W in drive DRV_LTO7_3 (/dev/rmt8), status: IN USE.
ANR8333I FILE volume /stgpool06/0000876C.BFS is mounted R/W, status: IN USE.
ANR8333I FILE volume /stgpool02/00008712.BFS is mounted R/W, status: IN USE.
ANR8333I FILE volume /stgpool05/00008536.BFS is mounted R/O, status: IN USE.
ANR8333I FILE volume /stgpool05/00008612.BFS is mounted R/O, status: IN USE.
ANR8333I FILE volume /stgpool04/000085CC.BFS is mounted R/O, status: IN USE.
ANR8333I FILE volume /stgpool05/backupdb/32718846.DBV is mounted R/W, status: IN USE.
ANR8334I         12 matches found.
```

4.10 Configuración de Spectrum Control para Almacenamientos y SAN Switch

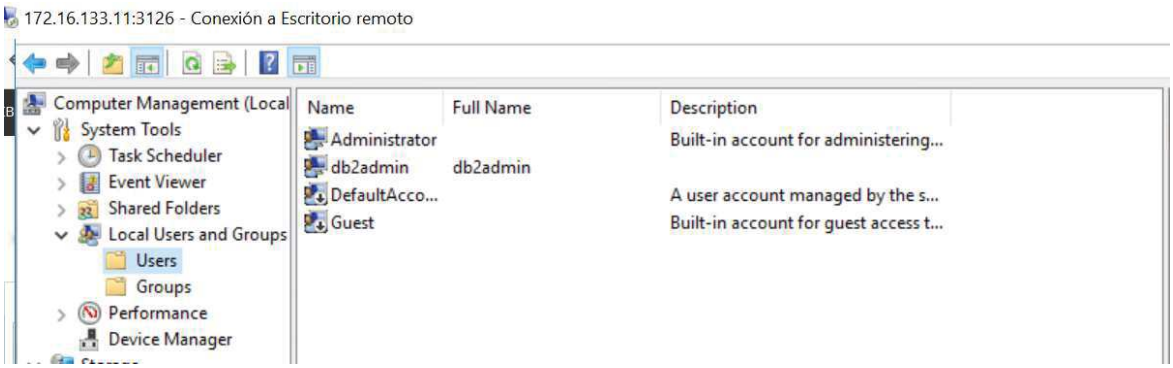
4.10.1 Instalación y Configuración Sistema Operativo Consola

La instalación se realizó en la plataforma Vmware de la entidad:

- Server Windows Microsoft Hiper-v Server 2016
- IP 10.10.28.73:3126
- Usuario: se encuentra con las credenciales del dominio.

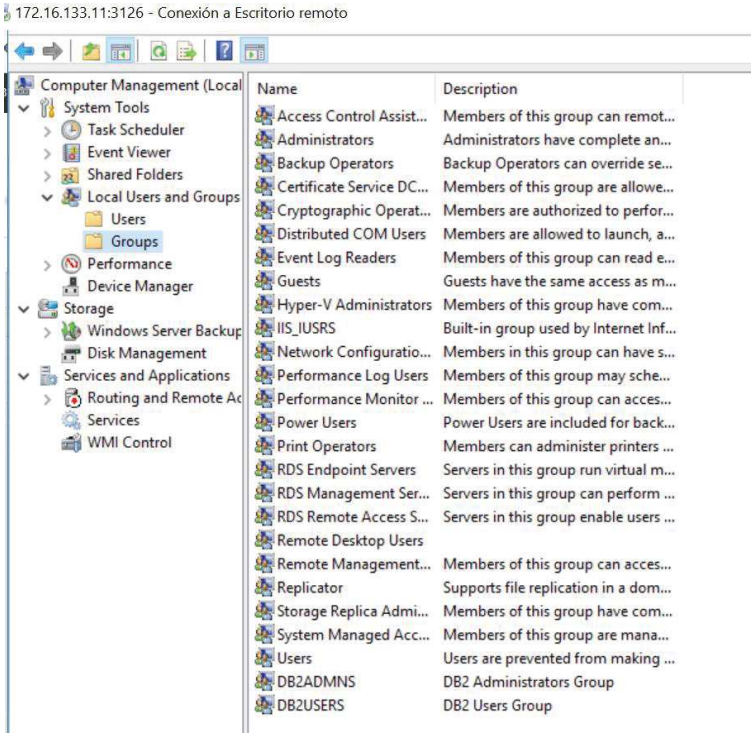
4.10.2 Instalación y Configuración Funcionalidad de Base de Datos DB2

- Usuario: Db2admin



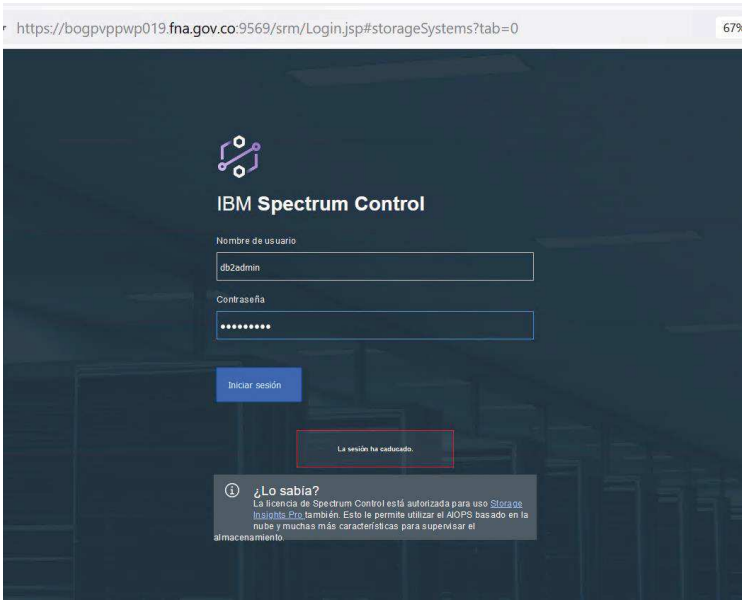
Grupos para Db2:

- DB2ADMNS
- DB2USERS



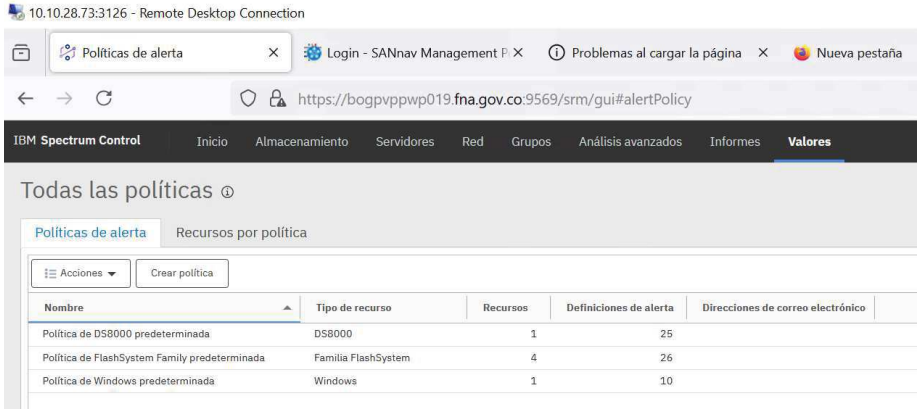
4.10.3 Instalación, Activación y configuración de Spectrum Control 5.4.x

El producto se instala en la versión: 5.4.12.0:





Configuración de políticas



4.10.4 Instalación, Activación y configuración de Copy services Manager

Se realiza una instalación nueva de Copy Services Manager en una máquina virtual Windows. Se adjuntan pantallas de la configuración actual:

URL Acceso: https://10.10.28.89:9559/CSM

usuario: csmadmin



Instalación y activación de CSM



Configuración de Accesos



DS8000:BOX:2107.NCB21 vías de acceso

Gestionar vías de acceso | Seleccionar acción:

Filter...

Estado	Origen	Destino	Source Port	Target Port	¿Generado automáticamente?
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:00	DS8000:2107.KNZ41:LSS:00	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:00	DS8000:2107.KNZ41:LSS:00	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:01	DS8000:2107.KNZ41:LSS:01	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:01	DS8000:2107.KNZ41:LSS:01	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:02	DS8000:2107.KNZ41:LSS:02	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:02	DS8000:2107.KNZ41:LSS:02	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:03	DS8000:2107.KNZ41:LSS:03	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:03	DS8000:2107.KNZ41:LSS:03	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:04	DS8000:2107.KNZ41:LSS:04	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:04	DS8000:2107.KNZ41:LSS:04	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:05	DS8000:2107.KNZ41:LSS:05	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:05	DS8000:2107.KNZ41:LSS:05	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:06	DS8000:2107.KNZ41:LSS:06	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:06	DS8000:2107.KNZ41:LSS:06	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:07	DS8000:2107.KNZ41:LSS:07	0x0303	0x0333	No

DS8000:BOX:2107.NCB21 vías de acceso

Gestionar vías de acceso | Seleccionar acción:

Filter...

Estado	Origen	Destino	Source Port	Target Port	¿Generado automáticamente?
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:07	DS8000:2107.KNZ41:LSS:07	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:08	DS8000:2107.KNZ41:LSS:08	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:08	DS8000:2107.KNZ41:LSS:08	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:08	DS8000:2107.FTK51:LSS:00	0x0343	0x0303	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:08	DS8000:2107.FTK51:LSS:00	0x0243	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:09	DS8000:2107.KNZ41:LSS:09	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:09	DS8000:2107.KNZ41:LSS:09	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:09	DS8000:2107.FTK51:LSS:01	0x0343	0x0303	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:09	DS8000:2107.FTK51:LSS:01	0x0243	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:10	DS8000:2107.KNZ41:LSS:10	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:10	DS8000:2107.KNZ41:LSS:10	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:11	DS8000:2107.KNZ41:LSS:11	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:11	DS8000:2107.KNZ41:LSS:11	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:12	DS8000:2107.KNZ41:LSS:12	0x0303	0x0333	No

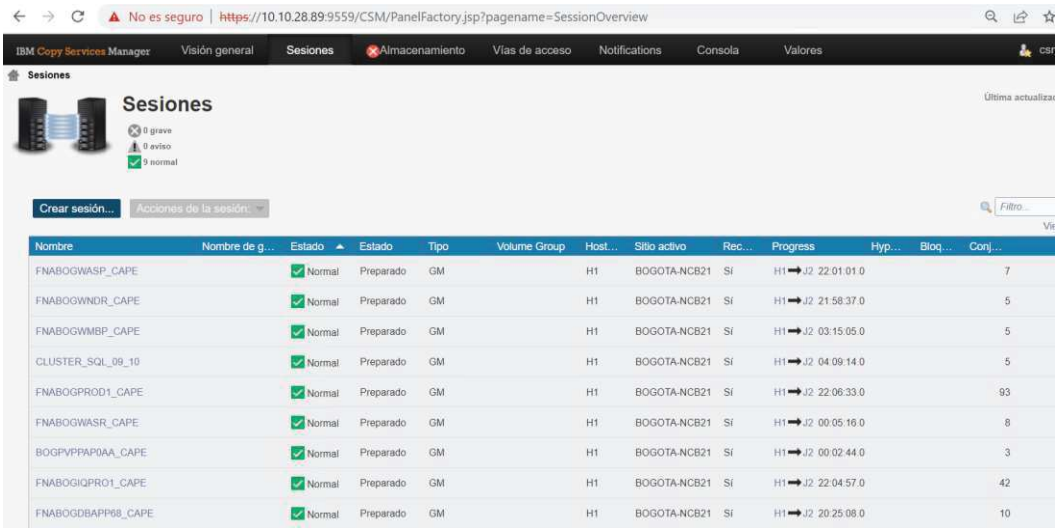
DS8000:BOX:2107.NCB21 vías de acceso

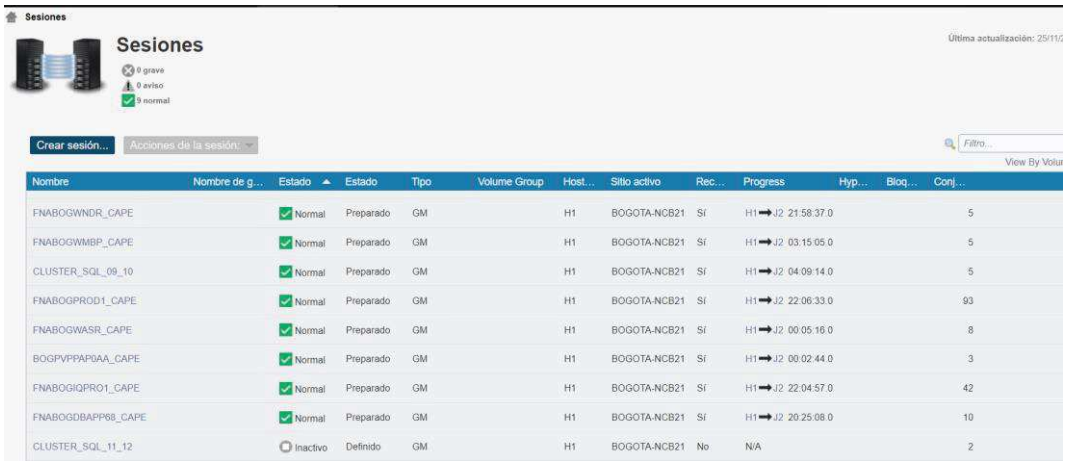
Gestionar vías de acceso | Seleccionar acción:

Filter...

Estado	Origen	Destino	Source Port	Target Port	¿Generado automáticamente?
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:12	DS8000:2107.KNZ41:LSS:12	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:13	DS8000:2107.KNZ41:LSS:13	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:13	DS8000:2107.KNZ41:LSS:13	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:14	DS8000:2107.KNZ41:LSS:14	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:14	DS8000:2107.KNZ41:LSS:14	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:15	DS8000:2107.KNZ41:LSS:15	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:15	DS8000:2107.KNZ41:LSS:15	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:24	DS8000:2107.KNZ41:LSS:24	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:24	DS8000:2107.KNZ41:LSS:24	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:25	DS8000:2107.KNZ41:LSS:25	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:25	DS8000:2107.KNZ41:LSS:25	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:26	DS8000:2107.KNZ41:LSS:26	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:26	DS8000:2107.KNZ41:LSS:26	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:27	DS8000:2107.KNZ41:LSS:27	0x0303	0x0333	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:27	DS8000:2107.KNZ41:LSS:27	0x0203	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:28	DS8000:2107.FTK51:LSS:00	0x0343	0x0303	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:28	DS8000:2107.FTK51:LSS:00	0x0243	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:28	DS8000:2107.FTK51:LSS:10	0x0343	0x0303	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:28	DS8000:2107.FTK51:LSS:10	0x0243	0x0233	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:29	DS8000:2107.FTK51:LSS:01	0x0343	0x0303	No
Normal	DS8000:2107.NCB21:LSS:29	DS8000:2107.FTK51:LSS:01	0x0243	0x0233	No

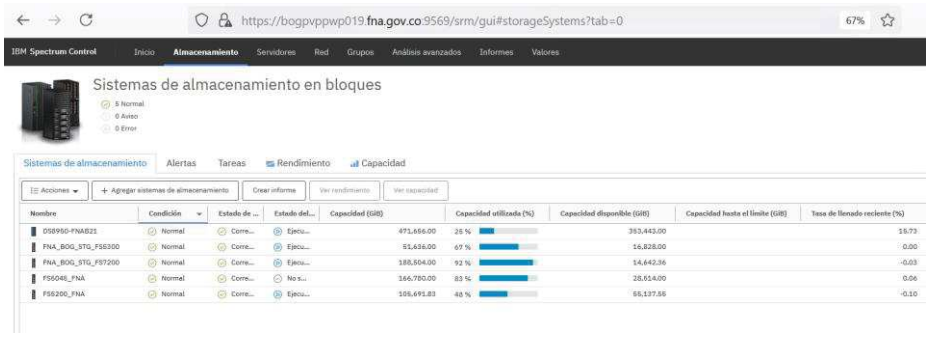
Sesiones creadas





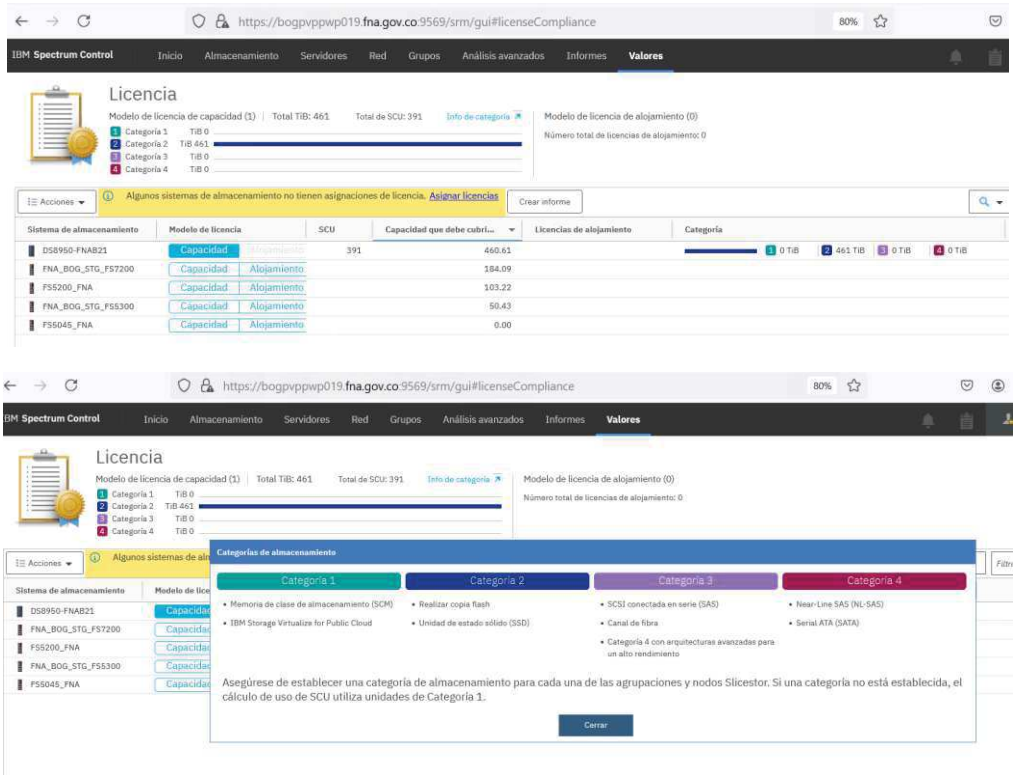
4.10.5 Activación de Servidores de Almacenamiento en Spectrum Control

Se conectan 5 almacenamientos, los 3 nuevos y adicional un FS_5030 y un FS_7200 por solicitud de la Operación de la entidad, que consideran conservar operativos estos dos almacenamientos:



4.10.6 Instalación, Activación y configuración Spectrum Control CSM (TPC) for Replication

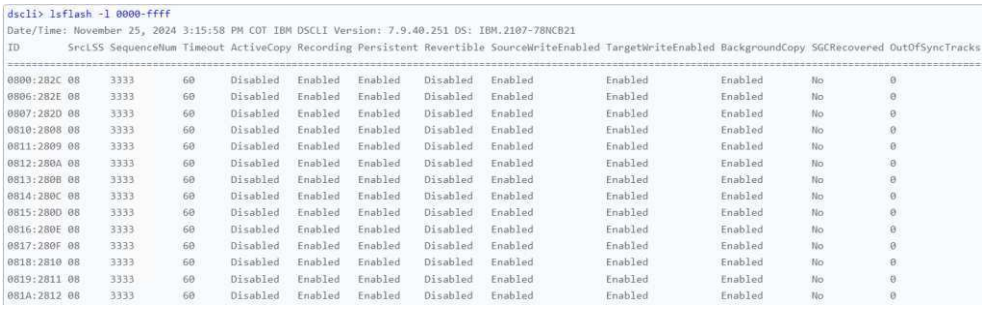
Durante la Instalación y activación de Spectrum Control, se configura para administrar los siguientes almacenamientos:



4.10.7 Instalación, Activación y configuración Flash Copy Manager

Se realiza una instalación nueva de Copy Services Manager en una máquina virtual Windows, servidor que tiene acceso a funcionalidades de Flash Copy.

El FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., tiene implementado servicios de Flash Copy para la toma de backups en el servidor en el FNABOGFLASH. Se adjunta evidencia de los pares de discos que se utilizan con la funcionalidad de Flash Copy:



```
dscli> lsflash -l 0000-ffff
Date/Time: November 25, 2024 3:15:58 PM COT IBM DSCLI Version: 7.9.40.251 DS: IBM.2107-78NCB21
ID        SrcLSS SequenceNum Timeout ActiveCopy Recording Persistent Revertible SourceWriteEnabled TargetWriteEnabled BackgroundCopy SGCRecovered OutOfSyncTracks
==========================================================================================================================================================
0800:282C 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
0806:282E 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
0807:282D 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
0810:2808 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
0811:2809 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
0812:280A 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
0813:280B 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
0814:280C 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
0815:280D 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
0816:280E 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
0817:280F 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
0818:2810 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
0819:2811 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
081A:2812 08     3333        60      Disabled   Enabled   Enabled    Disabled   Enabled            Enabled            Enabled         No           0
```

4.10.8 Instalación, Activación y configuración Total Productivity Center (TPC) Standard Edition

No se configura ni se instala la funcionalidad de TPC, ya que este software fue descontinuado por IBM y la versión actual se llama Spectrum Control / Storage Control. Su implementación se encuentra descrita en el numeral 4.10. del presente informe.

Adicional se deben tener presente como mínimo los siguientes ítems para la correcta configuración de la solución de infraestructura.

- Se deberá incluir todos los servicios profesionales de implementación para actualizar e integrar la infraestructura adquirida. Referente a este ítem, se aclara que se contó con todos los servicios profesionales para la ejecución de la implementación, tal como se detalló en los informes de las fases de Planeación, Instalación, Configuración, Migración y Estabilización y Soporte, que hacen parte del alcance del proyecto.

- Se debe contar con el derecho a actualizaciones ilimitadas de Software durante la garantía (Update y Upgrade), de las versiones de software entregadas directamente por el fabricante, en cuanto a este ítem, es de aclarar que se encuentra incluido en la Garantía de los equipos y en el Software Maintenance (SWMA), documento adjunto a este informe. La página de descarga de software hace validación del soporte con el serial del hardware y se pueden descargar las actualizaciones necesarias durante la vigencia del soporte.

- Configuración de IBM PowerHA en la nueva plataforma; todo lo relacionado a este punto se encuentra documentado en el numeral 4.8.3 del presente informe.

- Reconfiguración y ajuste de todas las políticas de backup Actuales en la plataforma ofertada. Para este ítem a continuación, se relaciona el listado de clases de gestión a definir de acuerdo con las políticas definidas en el Procedimiento Administración de Respaldo y Restauración de la Información del Sistema de Gestión de Calidad del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.:

Dominio	Policy Set Name	Mgmt Class Name
PD_ORACLE	STANDARD	MC_DIA_90D
		MC_SEM_90D
		MC_MEN_INDEF
		MC_ANU_INDEF
PD_SQL	STANDARD	MC_DIA_30D
		MC_DIA_15D
		MC_DIA_90D
		MC_SEM_90D
		MC_MEN_INDEF
		MC_ANU_INDEF
PD_DB2	STANDARD	MC_DIA_30D
		MC_DIA_15D
		MC_DIA_90D
		MC_SEM_90D
		MC_MEN_INDEF
		MC_ANU_INDEF
PD_WINDOWS	STANDARD	MC_DIA_30D
		MC_DIA_60D
		MC_DIA_90D
		MC_DIA_180D
		MC_SEM_30D
		MC_SEM_60D
		MC_SEM_90D
		MC_MEN_90D
		MC_MEN_180D
		MC_ANU_730D

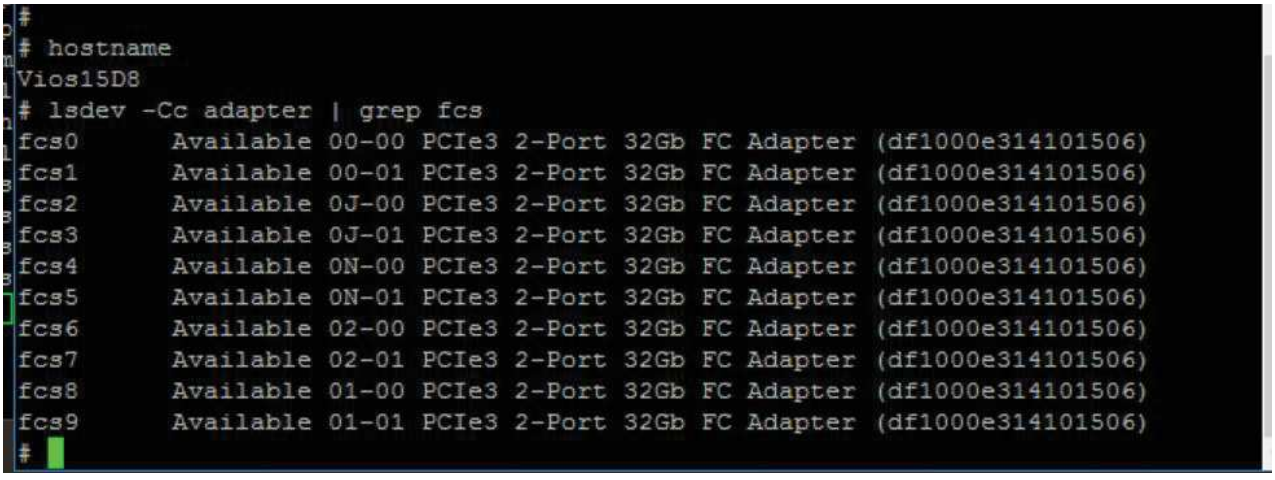
Dominio	Policy Set Name	Mgmt Class Name
		MC_ANU_INDEF
PD_AIX	STANDARD	MC_DIA_30D
		MC_DIA_60D
		MC_DIA_180D
		MC_SEM_60D
		MC_SEM_90D
		MC_MEN_90D
		MC_MEN_180D
		MC_ANU_730D
PD_SAPASE	STANDARD	MC_DIA_90D
		MC_SEM_90D
		MC_MEN_INDEF
		MC_ANU_INDEF
PD_VMWARE	STANDARD	MC_30D
		MC_45D
		MC_60D
		MC_365D
		MC_INDEFINIDA
PD_LINUX	STANDARD	MC_DIA_30D
		MC_DIA_60D
		MC_DIA_180D
		MC_SEM_60D
		MC_SEM_90D
		MC_MEN_90D
		MC_MEN_180D
		MC_ANU_730D

- Actualización de versiones de la plataforma ofertada — actualizaciones de firmware, parches y versiones de sistema operativo necesarias para la adecuada realización de la migración de los sistemas; este numeral se encuentra incluido en la Garantía de los equipos y en el Software Maintenance (SWMA), documento adjunto a este informe. La página de descarga de software, hace validación del soporte con el serial del hardware y se pueden descargar las actualizaciones necesarias durante la vigencia del soporte.

- Se deben realizar pruebas de funcionalidad de la plataforma entregada con un plan elaborado en conjunto con el equipo de FNA, tal como se evidencia en las pruebas realizadas, las cuales fueron ejecutadas en conjunto con la Operación de la Entidad, antes de realizar migraciones y se detallan en los siguientes anexos:
  - *FNA-186-2023-12-06-2024 Prueba Plataforma_Redundancia Eléctrica*
  - *FNA-186-2023-15-08-2024 Prueba de aceptación técnica - Almacenamiento LENOVO DM7100F*
  - *FNA-186-2023-20-06-2024 Prueba Plataforma_Redundancia Controladores y Fibra Óptica*
  - *FNA-186-2023-20-06-2024 Prueba Plataforma_Redundancia de VIOS*
  - *FNA-186-2023-25-06-2024 Prueba Plataforma_Conectividad VLAN*

- Se debe dejar funcionalidad solución de virtualización PowerVM, lo cual se encuentra documentado en el numeral 4.8 del presente documento.

- Los servidores deben permitir conectividad a los sistemas de almacenamiento con que cuenta el Fondo Nacional del Ahorro a través de fibra óptica. Para este ítem, se aclara que los servidores IBM Power 10, cuentan con tarjetas de fibra óptica de 32Gbps compatibles con la red de almacenamiento implementada, además de los almacenamientos y switch de fibra óptica actuales.

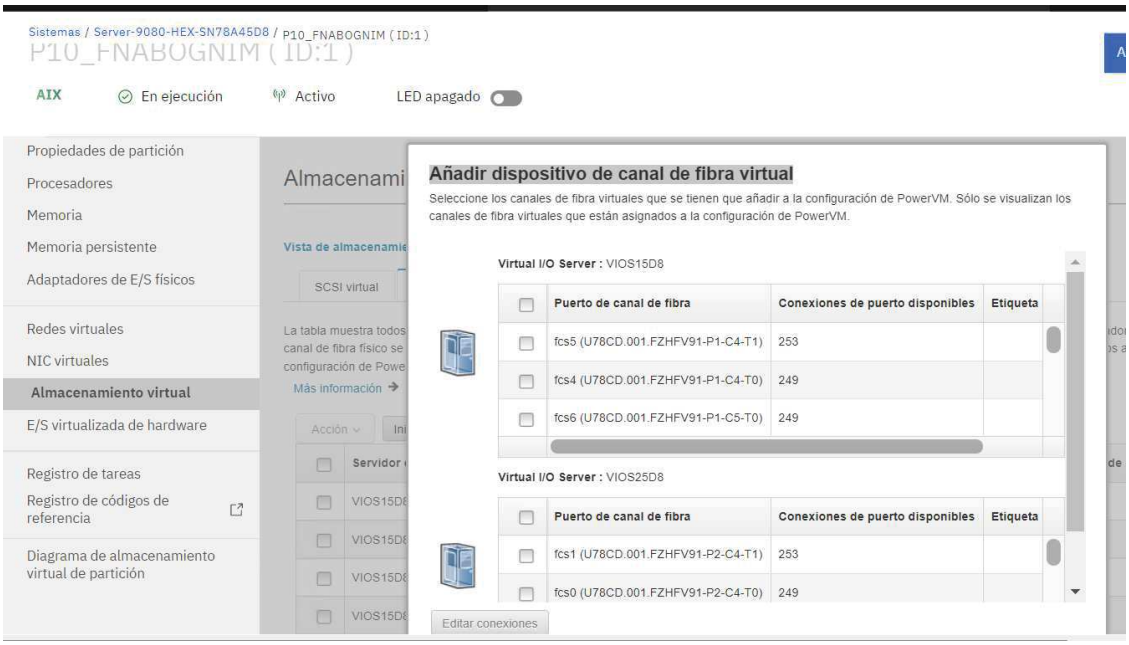


```
# lscfg -vl fcs0
  fcs0             U780C.ND0.WZS01DA-P0-C5-T0  PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter (df1
000e314101506)

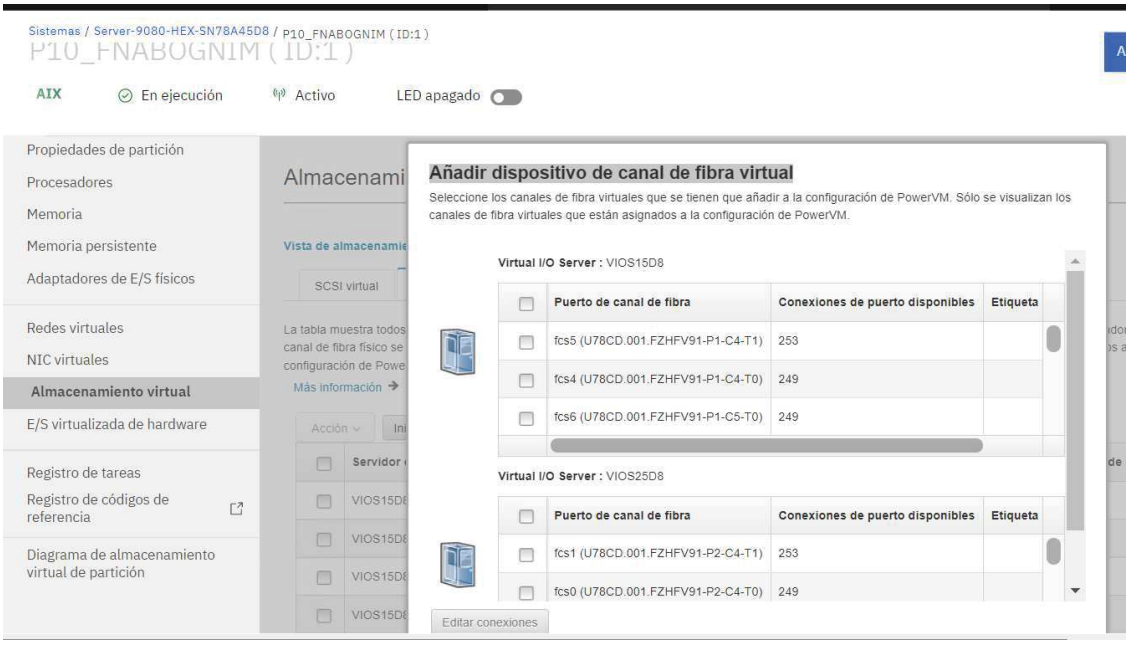
        Part Number.................01FT700
        Serial Number...............Y050HY2610H8
        EC Level....................P14610
        Customer Card ID Number.....578F
        Manufacturer................001D
        FRU Number..................01FT704
        Device Specific.(ZM)........3
        Network Address.............100000109BF27FAE
        Device Specific.(Z0)........0000000C
```

- Los servidores deben permitir virtualización a nivel de Firmware. Lo cual se encuentra documentado en el numeral 4.8 del presente documento.

- Se debe realizar la asignación dinámica de recursos de procesamiento, memoria y dispositivos de IO. Para este punto se aclara, que la plataforma IBM Power10, permite asignación dinámica de recursos de procesamiento, memoria y red, sin ser requerido un reinicio de la partición de acuerdo con los límites establecidos de mínimos y máximos en cada perfil.



- Los servidores ofrecidos para Producción y Capa Media deben configurarse para movimiento dinámico de servidores virtuales a la plataforma propuesta. Para este ítem se aclara, que la plataforma IBM Power10 en sus servidores E1080 (Producción y Capa Media), permiten asignación dinámica de recursos de procesamiento, memoria y red, sin ser requerido un reinicio de la partición de acuerdo con los límites establecidos de mínimos y máximos en cada perfil.



- Se debe tener en cuenta la configuración de procesamiento compartido y Hard partitioning para cumplir con los niveles de licenciamiento actuales. En el documento anexo ***HMCscanerLineabaseNov192024_scan.xlsx***, se encuentran las definiciones de cada una de las particiones para memoria y procesador en la modalidad de Compartido y CapEd.

- La solución de servidores debe contar con una consola de gestión por hardware que facilite la configuración y administración de los servidores. Es de aclarar, que la solución implementada cuenta con 2 HMC en alta disponibilidad para sostener la configuración ante eventualidades, esto se menciona en el numeral 4.7.1 del presente documento.

- El contratista debe garantizar la creación y configuración de todos los servidores virtuales requeridos, utilizando las mejores prácticas recomendadas por el fabricante, tal como se detalla en el documento anexo ***HMCscanerLineabaseNov192024_scan.xlsx***, donde se encuentran las definiciones de cada una de las particiones para memoria, procesador y tarjetas virtuales.

- Debe incluirse software de virtualización para la solución de procesamiento ofertada, debidamente licenciado de acuerdo con el número total de cores activos, que permita la creación flexible de máquinas virtuales o particionamiento dentro del mismo servidor. Lo cual se encuentra documentado en el numeral 4.8 PowerVM, del presente documento.

- La solución de procesamiento debe ofrecer para sus componentes de hardware alta disponibilidad en sus elementos de alimentación eléctrica y configuración lógica redundante en la conectividad a los discos de almacenamiento externo y red local. Tal como se refleja en las pruebas realizadas, las cuales fueron ejecutadas en conjunto con la Operación de la Entidad, antes de realizar migraciones y su detalle se observa en los siguientes anexos:
    - *FNA-186-2023-12-06-2024 Prueba Plataforma_Redundancia Eléctrica*

- *FNA-186-2023-15-08-2024 Prueba de aceptación técnica - Almacenamiento LENOVO DM7100F*
- *FNA-186-2023-20-06-2024 Prueba Plataforma_Redundancia Controladores y Fibra Óptica*
- *FNA-186-2023-20-06-2024 Prueba Plataforma_Redundancia de VIOS*
- *FNA-186-2023-25-06-2024 Prueba Plataforma_Conectividad VLAN*

- La solución de procesamiento ofertada debe ser compatible con AIX versión 7.1 y 7.2 y debe permitir el movimiento de servidores virtuales de forma dinámica sin afectar la disponibilidad de las aplicaciones. Es de aclarar, que los servidores IBM Power soportan los sistemas operativos AIX en las versiones 7.1, 7.2 y 7.3, y son compatibles entre ellos de acuerdo con la siguiente tabla:



Cordialmente,

APROBÓ	ELABORÓ
FIRMA Carlos Andrés Méndez Gerente de Proyectos UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	FIRMA Yennifer Torres Yennifer del Carmen Torres Rivero Gestor Documental UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

INFORME DE GESTIÓN

FASE DE MIGRACIÓN

CONTRATO FNA-186-2023

OBJETO:

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN, GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y DEMAS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS.

CONTRATISTA:

UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

DICIEMBRE 02 DE 2024

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3

2. OBJETIVO 3

3. ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO 3

4. INFORME DE GESTIÓN – FASE DE MIGRACIÓN 3

4.1 Migración de entrada e implementación del servicio 3

4.1.1 La implementación del servicio incluye actividades de planificación, ejecución y seguimiento de todas las acciones necesarias a saber tales como: 3

4.2 Migración de entrega 5

4.2.1 Migración de Particiones AIX (Imagen Sistema Operativo) 5

4.2.2 Migración de Particiones AIX Volume groups - Data de Particiones 42

4.2.3 Configuración Live Partition Mobility - LPM en AIX 87

4.2.4 Revisión, Actualización y Migración servidor admón de respaldos (IBM spectrum Protect) 91

4.2.5 Migración de los Storage Pool de TSM para Archiving: 113

4.2.6 Creación Base de Datos Alterna de TSM con nuevo Servidor TSM 114

4.2.7 Reemplazo de Storage actual con el Pool de Almacenamiento y una Librería en IBM Spectrum Protect 114

4.2.8 Migración De Data IBM Flashsystem FS5200 Opciones de Sistema Operativo - 125

Vmware o Data migration nativos de IBM 125

4.2.9 Migración de Data IBM Flashsystem FS5045 Opciones de Sistema Operativo - Vmware o Data migration nativos de IBM 126

4.2.10 Migración de Almacenamiento actual al nuevo Almacenamiento Multipropósito 127

4.2.11 Pruebas a la infraestructura implementada. 128

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de gestión detalla la Fase de Migración (Fase 2), de acuerdo con la obligación 4.2.4 del Anexo 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del contrato FNA-186-2023 y presenta de forma estructurada los requisitos contractuales establecidos con el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

2. OBJETIVO

Documentar las actividades propias de la Fase de Migración (fase 2) y evidenciar cumplimiento punto a punto del Anexo 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del contrato FNA-186-2023

3. ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO

Proyecto:	RENOVACIÓN CORE FNA
No. Contrato:	FNA-186-2023
Tipo:	Informe de Gestión Fase de Migración
Fecha	Diciembre 2 de 2024

4. INFORME DE GESTIÓN – FASE DE MIGRACIÓN

4.1 Migración de entrada e implementación del servicio

La migración de la infraestructura tecnológica que se encuentra en producción en el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., se realiza por renovación tecnológica por obsolescencia en las soluciones de procesamiento y almacenamiento IBM. A continuación, se presentan las actividades que se llevaron a cabo durante la fase de migración de la Infraestructura tecnológica IBM.

4.1.1 La implementación del servicio incluye actividades de planificación, ejecución y seguimiento de todas las acciones necesarias a saber tales como:

- Instalación de Software: Se realiza con las últimas versiones lanzadas por el Fabricante IBM y disponibles para cada uno de los equipos, durante la fase de Configuración de los equipos.

Equipo	Modelo	Serial	Version FW Instalada
Power E1080	9080-HEX	78A45D8	MH1050_FW1050.21 (62)
Power E1080	9080-HEX	78A45E8	MH1050_FW1050.21 (62)
Power E1050	9043-MRX	7802FDY	MM1050_fw1050.10 (59)
Power S1022	9105-22A	788B5A1	ML1050_fw1050.20 (78)
Hardware Management Console	7063-CR2	78A4FED	V10R3 M1051
Hardware Management Console	7063-CR2	78A4FFD	V10R3 M1051
FlashSystem FS5200	4662-6H2	78F1FR8	8.6.3.0
FlashSystem FS5045	4680-3P4	7810GH5	8.6.3.0
Lenovo DM7100F			9.14.1P6
DS8950F	5341-996	78NCB20	9.4 bundle 89.40.93.0
Switch Backup 1	8960-P64	786732W	v9.2.1a
Switch Backup 2	8960-P64	786732L	v9.2.1a
Switch San Director 1	8961-F78	755231G	v9.2.1a
Switch San Director 2	8961-F78	755228K	v9.2.1a

- Configuración de equipos: Todas las actividades de Configuración de equipos, se documentan en el informe de Gestión de la Fase 2 – Configuración (FNA-186-2023-02-12-2024 Informe de Gestión - Fase de Configuración.pdf).
- Migración o transferencia de datos: Las actividades de migración se documentan en el presente documento en el numeral 4 del presente documento
- Realización de copias de respaldo, cuando aplique según las políticas de seguridad de la información de la entidad: Las migraciones se realizaron a través de copia de los datos entre los almacenamientos antiguos y nuevos, garantizando un punto de retorno ante cualquier eventualidad ocurrida en los procesos de migración. Las actividades de migración, se llevaron a cabo bajo el proceso de Control de Cambios de la Entidad, con las respectivas autorizaciones:
    - C60618: AIX NO PRODUCTIVO
    - C61680: AIX PRODUCTIVO
    - C61951: Solución de Respaldos
    - C61955: Almacenamiento Multipropósito
- Instalación, configuración y/o parametrización, pruebas y puesta en operación del software de monitoreo: Previo a realizar cualquier migración, la nueva plataforma se integró a los sistemas de monitoreo, como se puede observar en el Anexo 1 – "*Monitoreo Infraestructura FNA.msg"*. Sin embargo, todas las particiones productivas y preproductivas de la Entidad, se migraron conservando el mismo direccionamiento, por lo cual no se impactó el monitoreo existente en los sistemas de monitoreo de la Entidad.
- El servicio deberá ser implementado conforme a lo estipulado en el cronograma sin causar traumatismos a la operación de la entidad o interrupción del servicio, previa suscripción del acta de inicio; la cual se suscribirá una vez se informe por parte del proveedor al FNA, el equipo de trabajo que estará encargado de la etapa de migración: Todas las actividades se realizaron en conjunto con la supervisión, el apoyo a la supervisión del contrato y los contratistas responsables de la Operación de Infraestructura Tecnológica del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., bajo proceso de Control de Cambios de la Entidad.

4.2 Migración de entrega

El Plan de migración de la Infraestructura tecnológica, se presentó a la supervisión y al apoyo a la supervisión del contrato, en el Informe de Fase 1 – Planeación (*FNA-186-2023-02-05-2024 Informe de Gestión - Fase de Planeación_V3.pdf*). Dicho Plan se ejecutó garantizando la continuidad del servicio y gestionando las respectivas autorizaciones bajo el proceso de Control de Cambios del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., así:

- C60618: AIX NO PRODUCTIVO
- C61680: AIX PRODUCTIVO
- C61951: Solución de Respaldos
- C61955: Almacenamiento Multipropósito

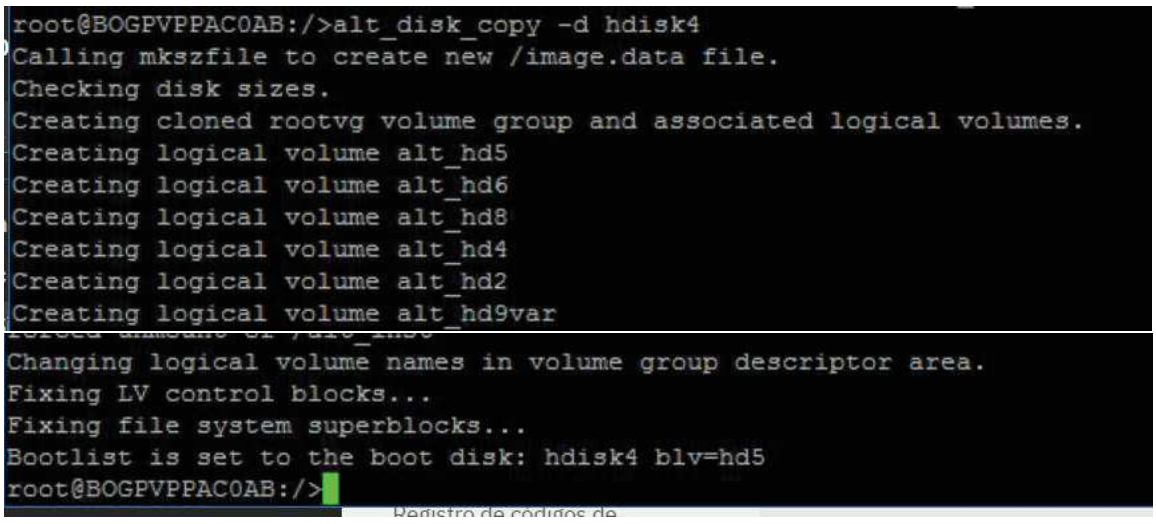
4.2.1 Migración de Particiones AIX (Imagen Sistema Operativo)

- Revisión, definiciones y versiones Sistemas Operativos actuales

Los sistemas operativos de todas las LPAR fueron clonados de Power8 y se llevaron a Power10, conservando su versión actual y direccionamiento para garantizar la estabilidad y continuidad de los servicios del FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.

- Clonado Sistemas Operativos AIX

Las particiones recibieron un clonado para el sistema operativo por la utilidad de *AIX ALT_DISK_COPY* la cual permite realizar un clonado completo del sistema operativo y omitir cualquier falla con variables de ambiente, parámetros de kernel y afinamiento que se haya realizado en dispositivos.



- Prueba de Funcionalidad de Sistemas Operativos AIX Clonados

Debido a la estabilidad de la utilidad de *ALT_DISK_COPY*, y la necesidad de no alterar las configuraciones y estabilidad de los parámetros de kernel, afinamientos de variables de ambiente y performance de los dispositivos, esta restauración se realizó en las ventanas de migración.

- Restauración de Clonado Sistemas Operativos AIX, en las LPAR's, de los nuevos Servidores

Se realiza restauración de cada sistema en su propio perfil y se verifica el inicio con la configuración inicial. A continuación, se muestra el inicio de cada sistema operativo migrado, tiempo de inicio, y Servidor IBM Power 10 en el que se encuentra alojado:

```
SERVIDOR BOGPVPPAC064
System Model: IBM,9043-MRX
7300-02-02-2420
  12:45PM   up 97 days, 48 mins,  0 users,  load average: 3.47, 3.38, 3.14
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC065
System Model: IBM,9043-MRX
7300-02-02-2420
  12:45PM   up 70 days,   2:45,  0 users,  load average: 3.28, 3.02, 2.62
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC067
System Model: IBM,9043-MRX
7300-02-02-2420
  12:45PM   up 35 days,   3:38,  2 users,  load average: 3.01, 3.24, 3.20
##########
SERVIDOR JUPASCANG05BEG01
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:45PM   up 67 days,  15:17,  0 users,  load average: 0.89, 0.90, 0.93
##########
SERVIDOR JUPASCANG03BAN01
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:45PM   up 132 days,  17:33,  0 users,  load average: 3.92, 3.60, 3.61
##########
SERVIDOR FNABOGSDBP
System Model: IBM,9080-HEX
7200-05-06-2320
  12:46PM   up 12 days,  16:02,  0 users,  load average: 3.44, 2.33, 2.10
##########
SERVIDOR FNABOGCCSE
System Model: IBM,9080-HEX
7300-01-01-2246
  12:46PM   up 102 days,  12:43,  3 users,  load average: 4.60, 4.29, 3.79
##########
SERVIDOR FNABOGRAS
System Model: IBM,9080-HEX
7200-05-06-2320
  12:46PM   up 25 days,  17:34,  1 user,  load average: 2.26, 2.66, 2.88
##########
SERVIDOR FNABOGWASP
System Model: IBM,9080-HEX
```

```
7100-05-09-2148
  12:46PM   up 10 days,  16:21,  1 user,  load average: 7.89, 6.82, 6.46
##########
SERVIDOR FNABOGWNDR
System Model: IBM,9080-HEX
7100-05-09-2148
  12:46PM   up 29 days,  17:31,  0 users,  load average: 3.08, 2.81, 2.64
##########
SERVIDOR FNABOGSDBR
System Model: IBM,9080-HEX
7200-05-06-2320
  12:46PM   up 12 days,  16:04,  0 users,  load average: 0.25, 0.14, 0.17
##########
SERVIDOR JUPASCANG03BAY01
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:46PM   up 132 days,  20:52,  0 users,  load average: 2.93, 3.42, 3.57
##########
SERVIDOR FNABOGWASR
System Model: IBM,9080-HEX
7100-05-09-2148
  12:46PM   up 10 days,  17:06,  0 users,  load average: 6.89, 6.95, 6.44
##########
SERVIDOR FNABOGCWASP
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:46PM   up 130 days,  15:30,  0 users,  load average: 9.74, 9.84, 9.74
##########
SERVIDOR FNABOGCWNDP
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:47PM   up 130 days,  16:36,  0 users,  load average: 2.42, 2.28, 2.25
##########
SERVIDOR FNABOGPWMB
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:47PM   up 140 days,  11:35,  0 users,  load average: 3.01, 2.30, 2.34
##########
SERVIDOR FNABOGPWND
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:47PM   up 140 days,  11:02,  0 users,  load average: 1.73, 2.09, 2.00
##########
SERVIDOR FNABOGCWASR
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:47PM   up 130 days,  20:01,  0 users,  load average: 6.31, 8.08, 8.64
##########
SERVIDOR FNABOGPWAS
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:47PM   up 140 days,  13:22,  0 users,  load average: 9.68, 8.54, 8.35
```

```
##########
SERVIDOR FNABOGPREP1
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:47PM   up 66 days,  19:56,  0 users,  load average: 2.39, 2.21, 2.23
##########
SERVIDOR FNABOGPRUE
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:47PM   up 66 days,   4:47,  2 users,  load average: 3.53, 3.01, 2.86
##########
SERVIDOR FNABOGRSPRU
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:47PM   up 138 days,  17:35,  0 users,  load average: 1.29, 1.24, 1.25
##########
SERVIDOR FNABOGIQPRE
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:47PM   up 82 days,  19:07,  0 users,  load average: 3.51, 3.30, 3.10
##########
SERVIDOR FNABOGNIM
System Model: IBM,9080-HEX
7300-02-01-2346
  12:48PM   up 29 days,  17:28,  3 users,  load average: 4.74, 4.74, 4.44
##########
SERVIDOR FNABOGWMBP
System Model: IBM,9080-HEX
7100-05-09-2148
  12:48PM   up 38 days,  15:54,  0 users,  load average: 2.65, 2.53, 2.41
##########
SERVIDOR FNABOGDBAPP68
System Model: IBM,9080-HEX
7100-05-09-2148
  12:48PM   up 45 days,  15:25,  0 users,  load average: 1.95, 2.17, 2.26
##########
SERVIDOR FNABOGCDBAPP
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:48PM   up 130 days,  22:51,  0 users,  load average: 1.24, 1.60, 2.39
##########
SERVIDOR FNABOGPDBAPP
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:48PM   up 140 days,  20:14,  0 users,  load average: 3.20, 3.01, 2.74
##########
SERVIDOR FNABOGIRTR
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:48PM   up 150 days,  17:59,  1 user,  load average: 1.32, 1.40, 1.76
##########
SERVIDOR FNABOGWSRR
```

```
System Model: IBM,9080-HEX
7200-05-06-2320
  12:48PM   up 25 days,  14:49,  0 users,  load average: 4.40, 4.03, 3.89
##########
SERVIDOR FNABOGWSRP
System Model: IBM,9080-HEX
7200-05-06-2320
  12:48PM   up 25 days,  15:35,  0 users,  load average: 2.58, 3.55, 3.81
##########
SERVIDOR BOGPVBDAC071
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:48PM   up 123 days,  15:30,  1 user,  load average: 1.81, 2.17, 2.41
##########
SERVIDOR FNABOGPROD1
System Model: IBM,9080-HEX
7100-05-09-2148
  12:49PM   up 17 days,  15:21,  1 user,  load average: 3.74, 3.77, 4.17
##########
SERVIDOR FNABOGIQPRO1
System Model: IBM,9080-HEX
7100-05-09-2148
  12:49PM   up 24 days,  18:07,  2 users,  load average: 2.61, 3.22, 3.92
##########
SERVIDOR FNABOGIQPRO2
System Model: IBM,9080-HEX
7100-05-09-2148
  12:49PM   up 24 days,  18:06,  1 user,  load average: 5.44, 3.83, 2.73
##########
SERVIDOR FNABOGFLASH
System Model: IBM,9080-HEX
7100-05-09-2148
  12:49PM   up 17 days,   1:47,  2 users,  load average: 2.04, 1.92, 2.14
##########
SERVIDOR FNABOGRSPRO
System Model: IBM,9080-HEX
7100-05-09-2148
  12:49PM   up 32 days,   2:45,  1 user,  load average: 1.35, 1.35, 1.41
##########
SERVIDOR FNABOGPEWMB
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:49PM   up 123 days,  15:34,  0 users,  load average: 2.58, 2.55, 2.43
##########
SERVIDOR FNABOGPDWAS
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
  12:49PM   up 137 days,  20:01,  0 users,  load average: 6.36, 5.04, 5.18
##########
SERVIDOR FNABOGPDWMB
System Model: IBM,9043-MRX
7100-05-09-2148
```

```
  12:49PM   up 137 days,  19:16,  0 users,  load average: 2.04, 2.00, 2.13
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC0AA
System Model: IBM,9043-MRX
7200-05-04-2220
  12:49PM   up 30 days, 58 mins,  2 users,  load average: 30.84, 14.41, 11.00
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC0AB
System Model: IBM,9043-MRX
7200-05-04-2220
  12:49PM   up 132 days,   4:34,  1 user,  load average: 6.05, 8.66, 12.92
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AA
System Model: IBM,9080-HEX
7200-05-04-2220
  12:50PM   up 30 days, 51 mins,  3 users,  load average: 6.68, 7.28, 6.88
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AB
System Model: IBM,9080-HEX
7200-05-04-2220
  12:50PM   up 29 days,  17:28,  1 user,  load average: 3.74, 3.75, 3.63
##########
SERVIDOR BOGPVBDAC001
System Model: IBM,9043-MRX
7300-01-01-2246
  12:50PM   up 140 days,  14:36,  0 users,  load average: 4.21, 3.94, 3.83
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AC
System Model: IBM,9105-22A
7300-02-02-2420
  12:50PM   up 49 days,  20:49,  8 users,  load average: 7.01, 8.77, 8.87
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AD
System Model: IBM,9080-HEX
7300-01-01-2246
  12:50PM   up 94 days,  12:49,  1 user,  load average: 0.30, 0.16, 0.12
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC0AE
System Model: IBM,9043-MRX
7300-02-02-2420
    12:50   up 6 days,  21:43,  2 users,  load average: 3,28, 2,18, 2,74
##########
SERVIDOR VIOS2FDY
System Model: IBM,9043-MRX
7300-02-01-2346
  11:51AM   up 20054 days,  17:50,  0 users,  load average: 0.48, 0.56, 0.61
##########
SERVIDOR VIOS1FDY
System Model: IBM,9043-MRX
7300-02-01-2346
  11:51AM   up 20054 days,  17:49,  0 users,  load average: 0.37, 0.37, 0.44
##########
```

```
SERVIDOR VIOS25D8
System Model: IBM,9080-HEX
7300-02-01-2346
  11:20AM   up 29 days,  17:42,  1 user,  load average: 0.60, 0.50, 0.60
##########
SERVIDOR VIOS15D8
System Model: IBM,9080-HEX
7300-02-01-2346
  11:20AM   up 29 days,  17:42,  1 user,  load average: 0.27, 0.45, 0.52
##########
SERVIDOR VIOS25E8
System Model: IBM,9080-HEX
7300-02-01-2346
  11:51AM   up 102 days,  12:55,  1 user,  load average: 0.16, 0.34, 0.41
##########
SERVIDOR VIOS15E8
System Model: IBM,9080-HEX
7300-02-01-2346
  11:51AM   up 102 days,  12:55,  1 user,  load average: 0.49, 0.41, 0.33
##########
SERVIDOR VIOS15A1
System Model: IBM,9105-22A
7300-02-01-2346
  11:51AM   up 14 days,  20:24,  2 users,  load average: 0.86, 1.11, 1.40
##########
SERVIDOR VIOS25A1
System Model: IBM,9105-22A
7300-02-01-2346
  11:51AM   up 75 days,  21:34,  3 users,  load average: 0.43, 0.56, 0.58
##########
```

- Redefinición de recursos virtualizados (Controladoras I/O, Networking, etc.) para particiones AIX

Los recursos virtualizados se encuentran registrados en el documento Fase de Configuración (*FNA-186-2023-02-12-2024 Informe de Gestión - Fase de Configuración.pdf*) en el ÍTEM 4.7.1 Proyección de recursos

- Redefinición de opciones de acceso y direccionamiento IP, para particiones AIX

A continuación, se muestra por acceso “ssh” todo el direccionamiento IP para cada una de las particiones AIX:

```
SERVIDOR BOGPVPPAC064
        inet 10.10.28.55 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 10.251.0.2 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 172.16.123.123 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.250.0.3 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC065
        inet 10.10.28.54 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 10.251.0.3 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
```

```
        inet 172.16.123.127 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.250.0.4 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC067
        inet 10.10.28.59 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.165 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.5 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.6 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR JUPASCANG05BEG01
        inet 10.10.28.93 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.33 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.33 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.18 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR JUPASCANG03BAN01
        inet 10.10.28.66 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.31 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.34 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.19 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGSDBP
        inet 10.10.28.85 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 10.251.0.37 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.10.10.1 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.10.255
        inet 172.16.126.53 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 172.16.126.51 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.250.0.91 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGCCSE
        inet 10.10.28.79 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.126.43 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.251.0.39 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.130 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGRAS
        inet 10.10.28.82 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.126.52 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.251.0.40 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.119 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
```

```
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGWASP
        inet 10.10.28.99 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.126.32 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.251.0.41 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.133 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGWNDR
        inet 10.10.28.94 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.126.37 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.251.0.45 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.81 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGSDBR
        inet 10.10.28.86 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 10.251.0.47 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.10.10.2 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.10.255
        inet 172.16.126.54 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.250.0.85 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR JUPASCANG03BAY01
        inet 10.10.28.48 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.26 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.51 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.42 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGWASR
        inet 10.10.28.98 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.126.33 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.251.0.52 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.134 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGTSM1
        inet 10.250.0.32 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 10.10.12.74 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.12.255
        inet 10.251.0.53 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGCWASP
```

```
        inet 10.10.28.70 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.100 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.61 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.138 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGCWNDP
        inet 10.10.28.69 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.108 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.69 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.146 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGPWMB
        inet 10.10.28.60 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.110 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.71 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.148 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGPWND
        inet 10.10.28.61 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.111 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.72 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.149 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGCWASR
        inet 10.10.28.71 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.112 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.73 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.150 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
##########
SERVIDOR FNABOGPWAS
        inet 172.16.123.117 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.10.28.58 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 10.251.0.78 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.155 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGPREP1
        inet 10.10.28.72 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.75 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.85 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.162 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
```

```
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGPRUE
        inet 10.10.28.91 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.69 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.87 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.163 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGRSPRU
        inet 10.10.28.62 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.71 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 172.16.123.29 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.88 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.164 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGIQPRE
        inet 10.10.28.92 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.68 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.92 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.123 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGNIM
        inet 10.10.28.49 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.126.78 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.251.0.93 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.1.35 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGWMBP
        inet 10.10.28.95 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.126.40 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.251.0.105 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.135 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGDBAPP68
        inet 10.10.28.96 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.126.68 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.251.0.121 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.33 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGCDBAPP
```

```
        inet 10.10.28.67 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.174 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.122 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.252 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGPDBAPP
        inet 10.10.28.56 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.175 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.123 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.254 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGIRTR
        inet 10.10.28.53 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 10.251.0.125 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 172.16.123.184 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.250.0.174 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGWSRR
        inet 10.10.28.81 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.126.74 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.251.0.134 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.1.54 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGWSRP
        inet 10.10.28.80 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.126.75 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.251.0.135 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.1.36 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR BOGPVBDAC071
        inet 10.10.28.75 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.35 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.137 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.52 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGPROD1
        inet 172.16.128.20 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.128.255
        inet 172.16.128.9 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.128.255
        inet 10.10.28.101 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 10.251.0.138 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
```

```
        inet 10.250.0.92 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGIQPRO1
        inet 10.10.28.88 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.128.30 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.128.255
        inet 10.251.0.139 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.93 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGIQPRO2
        inet 10.10.28.87 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.128.223 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.128.255
        inet 10.251.0.141 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.95 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGFLASH
        inet 172.16.128.14 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.128.255
        inet 10.10.28.102 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 10.251.0.142 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.96 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGRSPRO
        inet 10.10.28.100 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.128.217 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.128.255
        inet 10.251.0.144 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.98 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGPEWMB
        inet 10.10.28.77 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.240 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.160 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.15 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR FNABOGPDWAS
        inet 10.10.28.63 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.237 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.161 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.12 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
```

```
SERVIDOR FNABOGPDWMB
        inet 10.10.28.64 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.238 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.162 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.13 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC0AA
        inet 10.10.28.68 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.107 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.202 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.1.112 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.1.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC0AB
        inet 10.10.28.65 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.109 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.203 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.1.113 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.1.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AA
        inet 10.10.28.97 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.126.81 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.251.0.204 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.1.114 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AB
        inet 10.10.28.78 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.126.82 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.251.0.205 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.1.115 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR BOGPVBDAC001
        inet 10.10.28.57 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.52 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.164 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.20 netmask 0xffffff00 broadcast 10.250.0.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AC
        inet 10.10.28.47 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 10.250.0.22 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 10.251.0.62 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
```

```
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AD
        inet 10.10.28.83 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.126.59 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.126.255
        inet 10.251.0.59 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.59 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC0AE
        inet 10.10.28.76 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 172.16.123.239 netmask 0xffffff00 broadcast 172.16.123.255
        inet 10.251.0.163 netmask 0xffffff00 broadcast 10.251.0.255
        inet 10.250.0.14 netmask 0xfffff800 broadcast 10.250.7.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR VIOS2FDY
        inet 10.10.28.38 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR VIOS1FDY
        inet 10.10.28.39 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR VIOS25D8
        inet 10.10.28.43 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR VIOS15D8
        inet 10.10.28.42 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR VIOS25E8
        inet 10.10.28.41 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
SERVIDOR VIOS15E8
        inet 10.10.28.40 netmask 0xffffff00 broadcast 10.10.28.255
        inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000 broadcast 127.255.255.255
        inet6 ::1%1/64
##########
##########
```

- Depuración de Sistemas Operativos después de la Migración

Se depuran S.O. Los dispositivos se encuentran activos en el sistema operativo.

```
SERVIDOR BOGPVPPAC064
ent0           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0           Available C2-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1           Available C3-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2           Available C4-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3           Available C5-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0         Defined                Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC065
ent0           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0           Available C2-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1           Available C3-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2           Available C4-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3           Available C5-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0         Defined                Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC067
ent0            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0          Available              Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR JUPASCANG05BEG01
cCuentasHis_d1  Defined                Logical volume
cCuentasHis_l1  Defined                Logical volume
cCuentas_d1     Defined                Logical volume
cCuentas_l1     Defined                Logical volume
ent0            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available 10-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available 11-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
monClientDb_d1  Defined                Logical volume
monClientDb_l1  Defined                Logical volume
```

```
##########
SERVIDOR JUPASCANG03BAN01
ent0            Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0          Defined                  Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGSDBP
ent0            Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available C6-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available C7-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6            Available C8-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7            Available C9-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs8            Available 14-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs9            Available 15-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs10           Available 16-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs11           Available 17-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0          Defined                  Virtual SCSI Client Adapter
vscsi1          Defined                  Virtual SCSI Client Adapter
vscsi2          Available                Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGCCSE
ent0            Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available C6-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available C7-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6            Available C8-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7            Available C9-T0          Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0          Defined                  Virtual SCSI Client Adapter
vscsi1          Defined                  Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGRAS
ent0           Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1           Available                Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
```

```
ent2           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0           Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1           Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2           Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3           Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4           Available C6-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5           Available C7-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6           Available C8-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7           Available C9-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0         Defined               Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGWASP
ent0            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available C6-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available C7-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6            Available C8-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7            Available C9-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
inventdocu_lv   Defined               Logical volume
vscsi0          Defined               Virtual SCSI Client Adapter
vscsi1          Defined               Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGWNDR
ent0           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0           Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1           Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2           Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3           Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4           Available C6-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5           Available C7-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6           Available C8-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7           Available C9-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGSDBR
ent0            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
```

```
fcs4             Available C6-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5             Available C7-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6             Available C8-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7             Available C9-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0           Available             Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR JUPASCANG03BAY01
ent0             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0             Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1             Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2             Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3             Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0           Available             Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGWASR
ent0             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0             Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1             Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2             Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3             Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4             Available C6-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5             Available C7-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6             Available C8-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7             Available C9-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0           Defined               Virtual SCSI Client Adapter
vscsi1           Defined               Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGTSM1
ent0             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0             Available C2-T1       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1             Available C3-T1       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2             Available C4-T1       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3             Available C5-T1       Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGCWASP
ent0             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0             Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1             Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2             Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3             Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
inventdocu_lv    Defined               Logical volume
```

```
##########
SERVIDOR FNABOGCWNDP
ent0            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGPWMB
ent0            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGPWND
ent0            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGCWASR
ent0             Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1             Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2             Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3             Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0             Available C2-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1             Available C3-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2             Available C4-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3             Available C5-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGPWAS
documental_lv   Defined                 Logical volume
ent0            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
```

```
SERVIDOR FNABOGPREP1
cCuentasHis_d1  Defined                 Logical volume
cCuentasHis_l1  Defined                 Logical volume
cCuentas_d1     Defined                 Logical volume
cCuentas_l1     Defined                 Logical volume
ent0            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available 10-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available 11-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
monClientDb_d1  Defined                 Logical volume
monClientDb_l1  Defined                 Logical volume
vscsi0          Defined                 Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGPRUE
ent0            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available 10-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available 11-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGRSPRU
ent0            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent4            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGIQPRE
ent0            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available 10-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
```

```
fcs5             Available 11-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGNIM
ent0             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0             Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1             Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2             Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3             Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4             Available C6-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5             Available C7-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6             Available C8-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7             Available C9-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0           Available             Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGWMBP
ent0             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0             Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1             Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2             Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3             Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4             Available C6-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5             Available C7-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6             Available C8-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7             Available C9-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0           Defined               Virtual SCSI Client Adapter
vscsi1           Defined               Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGDBAPP68
ent0             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3             Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0             Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1             Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2             Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3             Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4             Available C6-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5             Available C7-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6             Available C8-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7             Available C9-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs8             Available 14-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs9             Available 15-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs10            Available 16-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs11            Available 17-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0           Defined               Virtual SCSI Client Adapter
vscsi1           Defined               Virtual SCSI Client Adapter
```

```
##########
SERVIDOR FNABOGCDBAPP
ent0           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0           Available C2-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1           Available C3-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2           Available C4-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3           Available C5-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGPDBAPP
ent0           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0           Available C2-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1           Available C3-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2           Available C4-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3           Available C5-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGIRTR
ent0           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3           Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0           Available C2-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1           Available C3-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2           Available C4-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3           Available C5-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0         Defined                Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGWSRR
ent0         Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1         Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2         Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3         Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0         Available C2-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1         Available C3-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2         Available C4-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3         Available C5-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4         Available C6-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5         Available C7-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6         Available C8-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7         Available C9-T0        Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0       Available              Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGWSRP
ent0        Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1        Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2        Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3        Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
```

```
fcs0        Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1        Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2        Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3        Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4        Available C6-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5        Available C7-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6        Available C8-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7        Available C9-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0      Available             Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR BOGPVBDAC071
bcps_entes_lv   Defined                 Logical volume
cobentes_lv     Defined                 Logical volume
ent0            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent_cTServiced1 Defined                 Logical volume
ent_cTServicel1 Defined                 Logical volume
ent_cTemporald1 Defined                 Logical volume
ent_cTemporall1 Defined                 Logical volume
ent_cartera1    Defined                 Logical volume
ent_cartera2    Defined                 Logical volume
ent_cartera3    Defined                 Logical volume
ent_cartera4    Defined                 Logical volume
ent_cartera5    Defined                 Logical volume
ent_cartera6    Defined                 Logical volume
ent_cartera7    Defined                 Logical volume
ent_cartera8    Defined                 Logical volume
ent_cartera9    Defined                 Logical volume
ent_cartera10   Defined                 Logical volume
ent_cartera11   Defined                 Logical volume
ent_cartera12   Defined                 Logical volume
ent_cartera13   Defined                 Logical volume
ent_cartera14   Defined                 Logical volume
ent_cartera15   Defined                 Logical volume
ent_cartera16   Defined                 Logical volume
ent_cartera17   Defined                 Logical volume
ent_cartera18   Defined                 Logical volume
ent_cartera19   Defined                 Logical volume
ent_cartera20   Defined                 Logical volume
ent_cartera21   Defined                 Logical volume
ent_cartera22   Defined                 Logical volume
ent_databases1  Defined                 Logical volume
ent_databases2  Defined                 Logical volume
ent_databases3  Defined                 Logical volume
ent_databases4  Defined                 Logical volume
ent_databases5  Defined                 Logical volume
ent_databases6  Defined                 Logical volume
ent_databases7  Defined                 Logical volume
ent_databases8  Defined                 Logical volume
ent_databases9  Defined                 Logical volume
```

```
ent_databases10 Defined                 Logical volume
ent_databases11 Defined                 Logical volume
ent_databases12 Defined                 Logical volume
ent_databases13 Defined                 Logical volume
ent_databases14 Defined                 Logical volume
ent_databases15 Defined                 Logical volume
ent_databases16 Defined                 Logical volume
ent_databases17 Defined                 Logical volume
ent_databases18 Defined                 Logical volume
ent_dbcc_d1     Defined                 Logical volume
ent_dbcc_l1     Defined                 Logical volume
ent_master      Defined                 Logical volume
ent_quorum      Defined                 Logical volume
ent_sybprocsdev Defined                 Logical volume
ent_sybsystemdb Defined                 Logical volume
entextempdb1_lv Defined                 Logical volume
entextempdb2_lv Defined                 Logical volume
fcs0            Available C2-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available 10-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available 11-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
listadosenteslv Defined                 Logical volume
sqrentes_lv     Defined                 Logical volume
sybentes_lv     Defined                 Logical volume
sybentes_vg     Defined                 Volume group
vbatch_entes_lv Defined                 Logical volume
vscsi0          Defined                 Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGPROD1
ent0            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent4            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available C6-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available C7-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6            Available C8-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7            Available C9-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs8            Available 15-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs9            Available 16-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs10           Available 17-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs11           Available 18-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
rcCuentasHis_d1 Defined                 Logical volume
rcCuentasHis_l1 Defined                 Logical volume
rcCuentas_d1    Defined                 Logical volume
rcCuentas_l1    Defined                 Logical volume
```

```
rmonClientDb_d1 Defined                 Logical volume
rmonClientDb_l1 Defined                 Logical volume
##########
SERVIDOR FNABOGIQPRO1
ent0            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C6-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available C7-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available C5-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6            Available C8-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7            Available C9-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs8            Available 14-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs9            Available 15-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs10           Available 16-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs11           Available 17-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGIQPRO2
ent0            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available C6-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available C7-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6            Available C8-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7            Available C9-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs8            Available 14-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs9            Available 15-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs10           Available 16-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs11           Available 17-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGFLASH
bcps_entes_lv   Defined                 Logical volume
ent0            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available               Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
entextempdb1_lv Defined                 Logical volume
entextempdb2_lv Defined                 Logical volume
fcs0            Available C2-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available C6-T0         Virtual Fibre Channel Client Adapter
```

```
fcs5            Available C7-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6            Available C8-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7            Available C9-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs8            Available 14-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs9            Available 15-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs10           Available 16-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs11           Available 17-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
listadosenteslv Defined               Logical volume
rcCuentasHis_d1 Defined               Logical volume
rcCuentasHis_l1 Defined               Logical volume
rcCuentas_d1    Defined               Logical volume
rcCuentas_l1    Defined               Logical volume
rmonClientDb_d1 Defined               Logical volume
rmonClientDb_l1 Defined               Logical volume
sqrentes_lv     Defined               Logical volume
sybentes_lv     Defined               Logical volume
vbatch_entes_lv Defined               Logical volume
vscsi0          Defined               Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGRSPRO
ent0            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available C6-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available C7-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6            Available C8-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7            Available C9-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGPEWMB
ent0            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0          Defined               Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGPDWAS
ent0            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
```

```
fcs3           Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0         Defined               Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR FNABOGPDWMB
ent0           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0           Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1           Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2           Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3           Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC0AA
ent0           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0           Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1           Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2           Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3           Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0         Defined               Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC0AB
ent0           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0           Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1           Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2           Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3           Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0         Defined               Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AA
ent0           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0           Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1           Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2           Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3           Available C8-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4           Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5           Available C6-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6           Available C7-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7           Available C9-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0         Defined               Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AB
ent0           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
```

```
ent1            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available C6-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available C8-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6            Available C9-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7            Available C7-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0          Defined                     Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR BOGPVBDAC001
ent0            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0          Defined                     Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AC
ent0            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C4-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C5-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C8-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available C3-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available C9-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6            Available 11-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7            Available 13-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0          Defined                     Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AD
ent0            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available                   Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0            Available C2-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C3-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C4-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C5-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs4            Available C6-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs5            Available C7-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs6            Available C8-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs7            Available C9-T0             Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0          Defined                     Virtual SCSI Client Adapter
```

```
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC0AE
ent0           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
fcs0           Available C2-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1           Available C3-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2           Available C4-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3           Available C5-T0       Virtual Fibre Channel Client Adapter
vscsi0         Available             Virtual SCSI Client Adapter
##########
SERVIDOR VIOS2FDY
ent0           Available 07-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28
ADAPTER (b315151014101e06)
ent1           Available 07-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28
ADAPTER (b315151014101e06)
ent2           Available 02-00       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent3           Available 02-01       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent4           Available 04-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28
ADAPTER (b315151014101e06)
ent5           Available 04-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28
ADAPTER (b315151014101e06)
ent6           Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link
Aggregation
ent7           Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent8           Available             Shared Ethernet Adapter
ent9           Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link
Aggregation
ent10          Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent11          Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent12          Available             Shared Ethernet Adapter
ent13          Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent14          Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent15          Available             Shared Ethernet Adapter
fcs0           Available 06-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs1           Available 06-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs2           Available 08-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs3           Available 08-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
##########
SERVIDOR VIOS1FDY
ent0       Available 05-00       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent1       Available 05-01       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
```

```
ent2       Available 06-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent3       Available 06-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent4       Available 08-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent5       Available 08-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent6       Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent7       Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent8       Available             Shared Ethernet Adapter
ent9       Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent10      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent11      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent12      Available             Shared Ethernet Adapter
ent13      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent14      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent15      Available             Shared Ethernet Adapter
fcs0       Available 04-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs1       Available 04-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs2       Available 07-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs3       Available 07-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
##########
SERVIDOR VIOS25D8
ent0       Available 0H-00       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent1       Available 0H-01       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent2       Available 0G-00       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent3       Available 0G-01       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent4       Available 07-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent5       Available 07-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent6       Available 0J-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent7       Available 0J-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent8       Available 0I-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent9       Available 0I-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent10      Available 04-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent11      Available 04-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
```

```
ent12      Available 08-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent13      Available 08-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent14      Available 09-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent15      Available 09-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent16      Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent17      Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent18      Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent19      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent20      Available             Shared Ethernet Adapter
ent21      Available             VLAN
ent22      Available             VLAN
ent23      Available             VLAN
ent24      Available             VLAN
ent25      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent26      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent27      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent28      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent29      Available             Shared Ethernet Adapter
ent30      Available             Shared Ethernet Adapter
ent31      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent32      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent33      Available             Shared Ethernet Adapter
fcs0       Available 0K-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs1       Available 0K-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs2       Available 0L-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs3       Available 0L-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs4       Available 0M-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs5       Available 0M-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs6       Available 0N-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs7       Available 0N-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs8       Available 0E-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs9       Available 0E-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
##########
SERVIDOR VIOS15D8
ent0       Available 07-00       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent1       Available 07-01       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
```

```
ent2       Available 06-00       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent3       Available 06-01       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent4       Available 08-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent5       Available 08-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent6       Available 0A-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent7       Available 0A-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent8       Available 09-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent9       Available 09-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent10      Available 0L-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent11      Available 0L-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent12      Available 0I-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent13      Available 0I-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent14      Available 0M-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent15      Available 0M-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent16      Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent17      Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent18      Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent19      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent20      Available             Shared Ethernet Adapter
ent21      Available             VLAN
ent22      Available             VLAN
ent23      Available             VLAN
ent24      Available             VLAN
ent25      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent26      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent27      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent28      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent29      Available             Shared Ethernet Adapter
ent30      Available             Shared Ethernet Adapter
ent31      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent32      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent33      Available             Shared Ethernet Adapter
fcs0       Available 00-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs1       Available 00-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs2       Available 0J-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
```

```
fcs3       Available 0J-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs4       Available 0N-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs5       Available 0N-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs6       Available 02-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs7       Available 02-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs8       Available 01-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs9       Available 01-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
##########
SERVIDOR VIOS25E8
ent0       Available 07-00       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent1       Available 07-01       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent2       Available 08-00       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent3       Available 08-01       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent4       Available 06-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent5       Available 06-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent6       Available 0A-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent7       Available 0A-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent8       Available 0C-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent9       Available 0C-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent10      Available 0I-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent11      Available 0I-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent12      Available 0F-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent13      Available 0F-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent14      Available 04-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent15      Available 04-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent16      Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent17      Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent18      Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent19      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
```

```
ent20      Available              Shared Ethernet Adapter
ent21      Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent22      Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent23      Available              Shared Ethernet Adapter
ent24      Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent25      Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent26      Available              Shared Ethernet Adapter
ent27      Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent28      Available              Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent29      Available              Shared Ethernet Adapter
fcs0       Available 0B-00        PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs1       Available 0B-01        PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs2       Available 0E-00        PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs3       Available 0E-01        PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs4       Available 0D-00        PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs5       Available 0D-01        PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs6       Available 03-00        PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs7       Available 03-01        PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs8       Available 0G-00        PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs9       Available 0G-01        PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
##########
SERVIDOR VIOS15E8
ent0       Available 05-00        PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent1       Available 05-01        PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent2       Available 08-00        PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent3       Available 08-01        PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent4       Available 07-00        PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent5       Available 07-01        PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent6       Available 0A-00        PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent7       Available 0A-01        PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent8       Available 09-00        PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent9       Available 09-01        PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
```

```
ent10      Available 0C-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent11      Available 0C-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent12      Available 0D-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent13      Available 0D-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent14      Available 0E-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent15      Available 0E-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent16      Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent17      Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent18      Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent19      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent20      Available             Shared Ethernet Adapter
ent21      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent22      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent23      Available             Shared Ethernet Adapter
ent24      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent25      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent26      Available             Shared Ethernet Adapter
ent27      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent28      Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent29      Available             Shared Ethernet Adapter
fcs0       Available 0I-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs1       Available 0I-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs2       Available 0H-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs3       Available 0H-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs4       Available 0G-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs5       Available 0G-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs6       Available 0F-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs7       Available 0F-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs8       Available 0J-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs9       Available 0J-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
##########
SERVIDOR VIOS15A1
ent0       Available 03-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent1       Available 03-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
```

```
ent2       Available 04-00       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent3       Available 04-01       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent4       Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent5       Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent6       Available             Shared Ethernet Adapter
ent7       Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent8       Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent9       Available             Shared Ethernet Adapter
fcs0       Available 02-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs1       Available 02-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs2       Available 06-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs3       Available 06-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
##########
SERVIDOR VIOS25A1
ent0       Available 07-00       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent1       Available 07-01       PCIe3 2 PORT 25/10/1 Gb NIC&ROCE SFP28 ADAPTER
(b315151014101e06)
ent2       Available 05-00       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent3       Available 05-01       PCIe2 2-Port 10GbE Base-T Adapter
(e4148e1614109204)
ent4       Available             EtherChannel / IEEE 802.3ad Link Aggregation
ent5       Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent6       Available             Shared Ethernet Adapter
ent7       Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent8       Available             Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent9       Available             Shared Ethernet Adapter
fcs0       Available 01-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs1       Available 01-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs2       Available 06-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs3       Available 06-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs4       Available 03-00       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
fcs5       Available 03-01       PCIe3 2-Port 32Gb FC Adapter
(df1000e314101506)
##########
SERVIDOR FNABOGIQPREM
ent0            Available            Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent1            Available            Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent2            Available            Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
ent3            Available            Virtual I/O Ethernet Adapter (l-lan)
```

```
fcs0            Available C6-T1       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs1            Available C9-T1       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs2            Available C8-T1       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs3            Available C7-T1       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs10           Available 10-T1       Virtual Fibre Channel Client Adapter
fcs11           Available 11-T1       Virtual Fibre Channel Client Adapter
##########
```

4.2.2 Migración de Particiones AIX Volume groups - Data de Particiones

- Revisión, Inventarios de Volumes Asignados a las Particiones de AIX

Se adjunta archivo en Excel con inventario de volúmenes existentes desde el storage, Anexo 10 – "*CUADRO_CONTROL_LPAR_AIX_PARA_ENTREGA_STS_V2_21062024.xlsx*".

- Asignación de Volúmenes:

A continuación, se muestran los volúmenes asignados a cada partición:

```
SERVIDOR BOGPVPPAC064

Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

-------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk0            IBM        2145              100.00GiB
P10_BOGPVPPAC064_ALT_DISK

hdisk1            IBM        2145               50.00GiB
P10_BOGPVPPAC064_SWAP03VG

hdisk2            IBM        2145                5.00GiB
P10_BOGPVPPAC064_SWAP01_VG

hdisk3            IBM        2145              100.00GiB P10_BOGPVPPAC064_ROOTVG

hdisk4            IBM        2145                5.00GiB
P10_BOGPVPPAC064_SWAP02_VG

hdisk8            IBM        2145               52.00GiB P10_BOGPVPPAC064_WAS_VG

##########

SERVIDOR BOGPVPPAC065

Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

-------------------------------------------------------------------------------
--
```

```
hdisk0          IBM         2145              100.00GiB
P10_BOGPVPPAC065_ALT_DISK

hdisk1          IBM         2145               50.00GiB
P10_BOGPVPPAC065_SWAP03VG

hdisk2          IBM         2145               10.00GiB
P10_BOGPVPPAC065_SWAP00_VG

hdisk3          IBM         2145              100.00GiB P10_BOGPVPPAC065_ROOTVG

hdisk4          IBM         2145               10.00GiB
P10_BOGPVPPAC065_SWAP01_VG

hdisk5          IBM         2145               10.00GiB
P10_BOGPVPPAC065_SWAP02_VG

hdisk11         IBM         2145               25.00GiB
P10_BOGPVPPAC065_WAS01_VG

hdisk12         IBM         2145               25.00GiB
P10_BOGPVPPAC065_WAS02_VG

hdisk15         IBM         2145              320.00GiB
P10_BOGPVPPAC065_LOGSBACKUP_VG

hdisk16         IBM         2145              300.00GiB
P10_BOGPVPPAC065_LOGWAS_VG

##########

SERVIDOR BOGPVPPAC067

Device          Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

--------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk0          IBM         2145              100.00GiB P10_BOGPVPPAC067_ROOTVG

hdisk1          IBM         2145              100.00GiB
P10_BOGPVPPAC067_ALTDISK

hdisk2          IBM         2145               50.00GiB P10_BOGPVPPAC067_SWAP

hdisk3          IBM         2145              120.00GiB
P10_BOGPVPPAC067_WMBVQVG

##########

SERVIDOR JUPASCANG05BEG01

Device          Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
```

```
--------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk2            IBM         2145              760.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG01

hdisk3            IBM         2145             1024.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG02

hdisk4            IBM         2145             1024.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG03

hdisk5            IBM         2145             1024.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG04

hdisk6            IBM         2145             1024.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG05

hdisk7            IBM         2145             1024.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG06

hdisk8            IBM         2145             1024.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG07

hdisk9            IBM         2145             1024.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG08

hdisk21           IBM         2145             1024.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG09

hdisk22           IBM         2145             1024.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG010

hdisk23           IBM         2145             1024.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG011

hdisk24           IBM         2145             1024.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG012

hdisk25           IBM         2145             1000.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ASE16VG013

hdisk26           IBM         2145               50.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_DATAVG1

hdisk27           IBM         2145               50.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_DATAVG2

hdisk28           IBM         2145               95.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_PREPFILEVG

hdisk29           IBM         2145               85.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_PREPFILEVG
```

```
hdisk30          IBM         2145               50.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_DATOSVG

hdisk31          IBM         2145               50.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_EXTEMDBVG

hdisk32          IBM         2145                2.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_GESTORDOCV

hdisk33          IBM         2145               10.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_SAVG

hdisk34          IBM         2145              100.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ALTDSK

hdisk35          IBM         2145              100.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_ROOTVG

hdisk36          IBM         2145               50.00GiB
P10_JUPASCANG05BEG01_SWAPVG

##########

SERVIDOR JUPASCANG03BAN01

Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

-------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk0           IBM         2145               50.00GiB
P10_JUPASCANG03BAN01_APLICVG

hdisk1           IBM         2145               50.00GiB
P10_JUPASCANG03BAN01_SWAP2

hdisk2           IBM         2145              100.00GiB
P10_JUPASCANG03BAN01_ALTDISK

hdisk3           IBM         2145               15.00GiB
P10_JUPASCANG03BAN01_SWAP0

hdisk4           IBM         2145               15.00GiB
P10_JUPASCANG03BAN01_SWAP1

hdisk5           IBM         2145              100.00GiB
P10_JUPASCANG03BAN01_ROOTVG

hdisk6           IBM         2145              130.00GiB
P10_JUPASCANG03BAN01_WASVG_TEMP

hdisk7           IBM         2145              130.00GiB
P10_JUPASCANG03BAN01_WASVG_TEMP
```

```
hdisk8           IBM        2145              130.00GiB
P10_JUPASCANG03BAN01_WASVG

##########

SERVIDOR FNABOGSDBP

Device           Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk4           IBM        2107900           100.00GiB 4900

hdisk5           IBM        2107900           100.00GiB 5000

hdisk6           IBM        2107900            50.00GiB 5002

hdisk7           IBM        2107900           250.00GiB 4903

hdisk8           IBM        2107900           250.00GiB 4904

hdisk9           IBM        2107900           250.00GiB 4905

hdisk10          IBM        2107900           250.00GiB 5003

hdisk11          IBM        2107900           250.00GiB 5004

hdisk12          IBM        2107900            30.00GiB 5005

hdisk13          IBM        2107900             5.00GiB 4906

hdisk14          IBM        2107900             5.00GiB 5006

##########

SERVIDOR FNABOGCCSE

Device           Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk0           IBM        2107900             2.00TiB 3703

hdisk4           IBM        2107900           100.00GiB 3700

hdisk5           IBM        2107900          1024.00GiB 3701

hdisk6           IBM        2107900            50.00GiB 3702

hdisk7           IBM        2107900           100.00GiB 3800

hdisk8           IBM        2107900            50.00GiB 3801

hdisk9           IBM        2107900            50.00GiB 3802

##########
```

SERVIDOR FNABOGRAS

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name
hdisk0	IBM	2107900	100.00GiB	4500
hdisk4	IBM	2107900	50.00GiB	4501
hdisk5	IBM	2107900	100.00GiB	4600
hdisk6	IBM	2107900	200.00GiB	4601

##########

SERVIDOR FNABOGWASP

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name
hdisk0	IBM	2107900	100.00GiB	0000
hdisk5	IBM	2107900	100.00GiB	0100
hdisk6	IBM	2107900	50.00GiB	0001
hdisk7	IBM	2107900	500.00GiB	0101
hdisk8	IBM	2107900	400.00GiB	0002
hdisk9	IBM	2107900	250.00GiB	0102
hdisk11	IBM	2107900	400.00GiB	0003
hdisk12	IBM	2107900	350.00GiB	0103

##########

SERVIDOR FNABOGWNDR

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name
hdisk2	IBM	2107900	100.00GiB	1200
hdisk3	IBM	2107900	100.00GiB	1300
hdisk4	IBM	2107900	50.00GiB	1201
hdisk5	IBM	2107900	10.00GiB	1301
hdisk9	IBM	2107900	52.00GiB	1202

```
hdisk11          IBM        2107900            52.00GiB 1302

##########

SERVIDOR FNABOGSDBR

Device           Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

-------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk4           IBM        2107900           100.00GiB 4901

hdisk5           IBM        2107900           100.00GiB 5001

hdisk6           IBM        2107900            50.00GiB 4902

hdisk7           IBM        2107900           250.00GiB 4903

hdisk8           IBM        2107900           250.00GiB 4904

hdisk9           IBM        2107900           250.00GiB 4905

hdisk10          IBM        2107900           250.00GiB 5003

hdisk11          IBM        2107900           250.00GiB 5004

hdisk12          IBM        2107900            30.00GiB 5005

hdisk13          IBM        2107900             5.00GiB 4906

hdisk14          IBM        2107900             5.00GiB 5006

##########

SERVIDOR JUPASCANG03BAY01

Device           Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

-------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk0           IBM        2145               50.00GiB
P10_JUPASCANG03BAY01_SWAPVG3

hdisk1           IBM        2145              100.00GiB
P10_JUPASCANG03BAY01_ALTDISK

hdisk6           IBM        2145              100.00GiB
P10_JUPASCANG03BAY_ROOTVG

hdisk9           IBM        2145               50.00GiB
P10_JUPASCANG03BAY_WASVG01

hdisk10          IBM        2145               60.00GiB
P10_JUPASCANG03BAY_WASVG02
```

```
hdisk11          IBM        2145               15.00GiB
P10_JUPASCANG03BAY_WASVG03

##########

SERVIDOR FNABOGWASR

Device           Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk0           IBM        2107900           100.00GiB 1000

hdisk3           IBM        2107900           100.00GiB 1100

hdisk6           IBM        2107900            50.00GiB 1001

hdisk14          IBM        2107900           500.00GiB 1101

hdisk15          IBM        2107900           120.00GiB 1002

hdisk16          IBM        2107900           100.00GiB 1003

hdisk17          IBM        2107900           100.00GiB 1102

hdisk18          IBM        2107900           330.00GiB 1103

##########

SERVIDOR FNABOGTSM1

Device           Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk0           IBM        2145               2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_0

hdisk1           IBM        2145               2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_1

hdisk2           IBM        2145               2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_2

hdisk3           IBM        2145               2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_3

hdisk4           IBM        2145               2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_4

hdisk5           IBM        2145               2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_5

hdisk6           IBM        2145               2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_6

hdisk7           IBM        2145               2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_7

hdisk8           IBM        2145               2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_8

hdisk9           IBM        2145               2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_9

hdisk10          IBM        2145               2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_10
```

```
hdisk11          IBM         2145              2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_11

hdisk12          IBM         2145              2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_12

hdisk13          IBM         2145              2.00TiB FNABOGTSM1_2TB_13

hdisk14          IBM         2145            100.00GiB TSM_VIRTUAL_BOOT

hdisk15          IBM         2145             50.00GiB
FNABOGTSM1_50GB_REORG_TEMPORAL

hdisk16          IBM         2145             50.00GiB FNABOGTSM1_ACT0

hdisk17          IBM         2145             50.00GiB FNABOGTSM1_ACT1

hdisk18          IBM         2145             50.00GiB
FNABOGTSM1_DEDUP_50GB_TEMP1

hdisk19          IBM         2145            100.00GiB
FNABOGTSM1_DEDUP_100GB_TEMP_2

hdisk20          IBM         2145            100.00GiB
FNABOGTSM1_DEDUP_100GB_TEMP_02

hdisk21          IBM         2145            200.00GiB
FNABOGTSM1_DEDUP_200GB_60

hdisk22          IBM         2145            100.00GiB
FNABOGTSM1_DEDUP_TEMP_MAR_20202

hdisk23          IBM         2145             70.00GiB
FNABOGTSM1_HOME_TSMINST1_70GB

hdisk24          IBM         2145             10.00GiB
FNABOGTSM1_PAGINACION_10GB0

hdisk25          IBM         2145             10.00GiB
FNABOGTSM1_PAGINACION_10GB1

hdisk26          IBM         2145             10.00GiB
FNABOGTSM1_PAGINACION_10GB2

hdisk27          IBM         2145             10.00GiB
FNABOGTSM1_PAGINACION_10GB3

hdisk28          IBM         2145            100.00GiB
FNABOGTSM1_TEMP_100GB_DEDUPLICA

hdisk29          IBM         2145            300.00GiB FNABOGTSM1_TEMPORAL3

hdisk30          IBM         2145            210.00GiB V5K_TSM_AC1

hdisk31          IBM         2145            170.00GiB V5K_TSM_AC2

hdisk32          IBM         2145            150.00GiB V5K_TSM_AR_DISK1
```

hdisk33	IBM	2145	150.00GiB	V5K_TSM_AR_DISK2
hdisk34	IBM	2145	150.00GiB	V5K_TSM_AR_DISK3
hdisk35	IBM	2145	150.00GiB	V5K_TSM_ARC
hdisk36	IBM	2145	1.42TiB	V5K_TSM_BD26
hdisk37	IBM	2145	1.95TiB	V5K_TSM_BD27
hdisk38	IBM	2145	1024.00GiB	V5K_TSM_BD28
hdisk39	IBM	2145	1024.00GiB	V5K_TSM_BD29
hdisk40	IBM	2145	1024.00GiB	V5K_TSM_BD30
hdisk41	IBM	2145	5.00TiB	V5K_TSM_DEDUPLICACION1
hdisk42	IBM	2145	5.00TiB	V5K_TSM_DEDUPLICATION6
hdisk43	IBM	2145	200.00GiB	V5K_TSM_MI0
hdisk44	IBM	2145	160.00GiB	V5K_TSM_MI1
hdisk45	IBM	2145	1024.00GiB	FNABOGTSM1_1TiB
hdisk46	IBM	2145	2.00TiB	FNABOGTSM1_TSMSPVG_2TB5
hdisk47	IBM	2145	2.00TiB	FNABOGTSM1_TSMSPVG_2TB6
hdisk48	IBM	2145	2.00TiB	FNABOGTSM1_TSMSPVG_2TB7
hdisk49	IBM	2145	2.00TiB	FNABOGTSM1_TSMSPVG_2TB8
hdisk50	IBM	2145	2.00TiB	FNABOGTSM1_TSMSPVG_2TB9
hdisk51	IBM	2145	2.00TiB	FNABOGTSM1_TSMSPVG_2TB_0
hdisk52	IBM	2145	2.00TiB	FNABOGTSM1_TSMSPVG_2TB_1
hdisk53	IBM	2145	2.00TiB	FNABOGTSM1_TSMSPVG_2TB_2
hdisk54	IBM	2145	2.00TiB	FNABOGTSM1_TSMSPVG_2TB_3
hdisk55	IBM	2145	2.00TiB	FNABOGTSM1_TSMSPVG_2TB_4
hdisk56	IBM	2145	2.00TiB	FNABOGTSM1_TSMSPVG_10
hdisk57	IBM	2145	2.00TiB	FNABOGTSM1_TSMSPVG_11
hdisk58	IBM	2145	100.00GiB	FNABOGTSM_ALTER

```
##########
SERVIDOR FNABOGCWASP
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM        2145              100.00GiB P10_FNABOGCWASP_ALTDISK
hdisk1            IBM        2145               50.00GiB P10_FNABOGCWASP_SWAP2
hdisk2            IBM        2145              100.00GiB
P10_FNABOGCWASP_APLICACIONESVG
hdisk3            IBM        2145              100.00GiB P10_FNABOGCWASP_ROOTVG
hdisk6            IBM        2145              160.00GiB P10_FNABOGCWASP_WASVG
##########
SERVIDOR FNABOGCWNDP
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM        2145              100.00GiB P10_FNABOGCWNDP_ALTDISK
hdisk1            IBM        2145              100.00GiB P10_FNABOGCWNDP_ROOTVG
hdisk3            IBM        2145               50.00GiB P10_FNABOGCWNDP_SWAP02
hdisk5            IBM        2145               50.00GiB P10_FNABOGCWNDP_WASVG0
hdisk6            IBM        2145               50.00GiB P10_FNABOGCWNDP_WASVG1
##########
SERVIDOR FNABOGPWMB
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM        2145              100.00GiB P10_FNABOGPWMB_ALTDISK
hdisk1            IBM        2145               50.00GiB P10_FNABOGPWMB_SWAP02VG
hdisk2            IBM        2145              100.00GiB P10_FNABOGPWMB_ROOTVG
hdisk8            IBM        2145               54.00GiB P10_FNABOGPWMB_WMBVG
##########
```

SERVIDOR FNABOGPWND

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name
hdisk0	IBM	2145	100.00GiB	P10_FNABOGPWND_ALTDISK
hdisk1	IBM	2145	100.00GiB	P10_FNABOGPWND_ROOTVG
hdisk2	IBM	2145	50.00GiB	P10_FNABOGPWND_WASVG
hdisk3	IBM	2145	50.00GiB	P10_FNABOGPWND_SWAPVG

##########

SERVIDOR FNABOGCWASR

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name
hdisk0	IBM	2145	100.00GiB	P10_FNABOGCWASR_ALTDISK
hdisk1	IBM	2145	100.00GiB	P10_FNABOGCWASR_ROOTVG
hdisk3	IBM	2145	50.00GiB	P10_FNABOGCWASR_SWAPVG2
hdisk5	IBM	2145	170.00GiB	P10_FNABOGCWASR_WASVG

##########

SERVIDOR FNABOGPWAS

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name
hdisk0	IBM	2145	100.00GiB	P10_FNABOGPWAS_ALTDISK
hdisk1	IBM	2145	50.00GiB	P10_FNABOGPWAS_SWAP02VG
hdisk4	IBM	2145	100.00GiB	P10_FNABOGPWAS_ROOTVG
hdisk5	IBM	2145	3.00GiB	P10_FNABOGPWAS_HP_VG
hdisk10	IBM	2145	170.00GiB	P10_FNABOGPWAS_WASVG

##########

SERVIDOR FNABOGPREP1

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name

```
------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk26          IBM        2145              150.00GiB
P10_FNABOGPREP1_PREPFILESVG1

hdisk27          IBM        2145              150.00GiB
P10_FNABOGPREP1_PREPFILESVG2

hdisk28          IBM        2145              100.00GiB P10_FNABOGPREP1_ROOTVG

hdisk29          IBM        2145               50.00GiB P10_FNABOGPREP1_DATAVG1

hdisk30          IBM        2145               50.00GiB P10_FNABOGPREP1_DATAVG2

hdisk31          IBM        2145               50.00GiB P10_FNABOGPREP1_DATOSVG

hdisk32          IBM        2145               60.00GiB
P10_FNABOGPREP1_EXTEMPDBVG

hdisk33          IBM        2145              510.00GiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG1

hdisk34          IBM        2145                1.10TiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG2

hdisk35          IBM        2145             1024.00GiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG3

hdisk36          IBM        2145             1024.00GiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG4

hdisk37          IBM        2145             1024.00GiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG5

hdisk38          IBM        2145             1024.00GiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG6

hdisk39          IBM        2145             1024.00GiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG7

hdisk40          IBM        2145             1024.00GiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG8

hdisk41          IBM        2145             1024.00GiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG9

hdisk42          IBM        2145             1024.00GiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG10

hdisk43          IBM        2145              200.00GiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG11

hdisk47          IBM        2145             1024.00GiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG12
```

```
hdisk48          IBM        2145             1024.00GiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG13

hdisk49          IBM        2145             1024.00GiB
P10_FNABOGPREP1_ASE16VG14

hdisk50          IBM        2145                2.00GiB
P10_FNABOGPREP1_GESTORDOCVG

hdisk51          IBM        2145               10.00GiB P10_FNABOGPREP1_SAVG

hdisk57          IBM        2145              100.00GiB P10_FNABOGPREP1_ALTDISK

hdisk58          IBM        2145               50.00GiB P10_FNABOGPREP1_SWAPVG6

##########

SERVIDOR FNABOGPRUE

Device           Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

--------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk16          IBM        2145              169.00GiB P10_FNABOGPRUE_PRU1VG0

hdisk18          IBM        2145              300.00GiB P10_FNABOGPRUE_PRU1VG1

hdisk19          IBM        2145              300.00GiB P10_FNABOGPRUE_PRU1VG2

hdisk20          IBM        2145              300.00GiB P10_FNABOGPRUE_PRU1VG3

hdisk21          IBM        2145              300.00GiB P10_FNABOGPRUE_PRU1VG4

hdisk22          IBM        2145              300.00GiB P10_FNABOGPRUE_PRU1VG5

hdisk23          IBM        2145              300.00GiB P10_FNABOGPRUE_PRU1VG6

hdisk24          IBM        2145              300.00GiB P10_FNABOGPRUE_PRU1VG7

hdisk25          IBM        2145              300.00GiB P10_FNABOGPRUE_PRU1VG8

hdisk26          IBM        2145              300.00GiB P10_FNABOGPRUE_PRU1VG9

hdisk27          IBM        2145              300.00GiB P10_FNABOGPRUE_PRU1VG10

hdisk28          IBM        2145              300.00GiB P10_FNABOGPRUE_PRU1VG11

hdisk29          IBM        2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG0

hdisk30          IBM        2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1

hdisk31          IBM        2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG2
```

```
hdisk32          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG3

hdisk33          IBM         2145             460.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG4

hdisk34          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG5

hdisk35          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG6

hdisk36          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG7

hdisk37          IBM         2145             290.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG8

hdisk38          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG9

hdisk39          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG10

hdisk40          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG11

hdisk41          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG12

hdisk42          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG13

hdisk43          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG14

hdisk44          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG15

hdisk45          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG16

hdisk46          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG17

hdisk47          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG18

hdisk48          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG19

hdisk49          IBM         2145             300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG20
```

```
hdisk50          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG21

hdisk51          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG22

hdisk52          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG23

hdisk53          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG24

hdisk54          IBM         2145              770.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG25

hdisk55          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_01

hdisk56          IBM         2145              250.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_02

hdisk57          IBM         2145              132.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_03

hdisk58          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_04

hdisk59          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_05

hdisk60          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_06

hdisk61          IBM         2145              560.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_07

hdisk62          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_08

hdisk63          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_09

hdisk64          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_10

hdisk65          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_11

hdisk146         IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_12

hdisk147         IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU2DATAVG1_13
```

```
hdisk148          IBM         2145              274.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_01

hdisk149          IBM         2145              370.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_02

hdisk150          IBM         2145              240.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_03

hdisk151          IBM         2145              230.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_04

hdisk152          IBM         2145              240.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_05

hdisk153          IBM         2145              260.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_06

hdisk154          IBM         2145              410.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_07

hdisk155          IBM         2145               50.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_08

hdisk156          IBM         2145              450.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_09

hdisk157          IBM         2145              332.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_10

hdisk158          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_11

hdisk159          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_12

hdisk160          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_13

hdisk161          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_14

hdisk162          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_15

hdisk163          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_16

hdisk164          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_17

hdisk165          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_18
```

```
hdisk166          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_19

hdisk167          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_20

hdisk168          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_21

hdisk169          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_22

hdisk170          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_23

hdisk171          IBM         2145              333.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_24

hdisk172          IBM         2145              436.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_25

hdisk173          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATAVG_26

hdisk174          IBM         2145             1024.00GiB P10_FNABOGPRUE_BCKDB1_

hdisk175          IBM         2145                2.00TiB P10_FNABOGPRUE_BCKDB1_0

hdisk176          IBM         2145                2.00TiB P10_FNABOGPRUE_BCKDB1_1

hdisk177          IBM         2145                2.00TiB P10_FNABOGPRUE_BCKDB2_0

hdisk178          IBM         2145                2.00TiB P10_FNABOGPRUE_BCKDB2_1

hdisk179          IBM         2145             1024.00GiB P10_FNABOGPRUE_BCKDB2_2

hdisk180          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATVG_27

hdisk181          IBM         2145              110.00GiB
P10_FNABOGPRUE_ASE16P1_1

hdisk182          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_ASE16P1_2

hdisk183          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_ASE16P1_3

hdisk184          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_ASE16P1_4

hdisk185          IBM         2145              153.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATAVG1
```

```
hdisk186          IBM         2145              153.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATAVG2

hdisk187          IBM         2145              153.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1DATAVG3

hdisk188          IBM         2145              240.00GiB
P10_FNABOGPRUE_TEMPORALVG

hdisk189          IBM         2145              300.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRUEBASVG

hdisk190          IBM         2145               60.00GiB P10_FNABOGPRUE_FILESVG1

hdisk191          IBM         2145               50.00GiB P10_FNABOGPRUE_FILESVG2

hdisk192          IBM         2145               25.00GiB
P10_FNABOGPRUE_SOFTWAREVG1

hdisk193          IBM         2145               80.00GiB
P10_FNABOGPRUE_SOFTWAREVG2

hdisk194          IBM         2145               50.00GiB
P10_FNABOGPRUE_PRU1LOGSEGVG

hdisk195          IBM         2145                2.00GiB
P10_FNABOGPRUE_GESTORDOC

hdisk196          IBM         2145              100.00GiB P10_FNABOGPRUE_ALTDSK

hdisk197          IBM         2145              100.00GiB P10_FNABOGPRUE_ROOTVG

hdisk198          IBM         2145               70.00GiB P10_FNABOGPRUE_SWAPVG

##########

SERVIDOR FNABOGRSPRU

Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

--------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk0            IBM         2145               50.00GiB
P10_FNABOGRSPRU_SWAP04VG

hdisk1            IBM         2145               50.00GiB
P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG1

hdisk2            IBM         2145               50.00GiB
P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG2

hdisk3            IBM         2145               50.00GiB
P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG3
```

```
hdisk4          IBM         2145              50.00GiB
P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG4

hdisk5          IBM         2145              50.00GiB
P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG5

hdisk6          IBM         2145              50.00GiB
P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG6

hdisk7          IBM         2145             100.00GiB
P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG7

hdisk8          IBM         2145             100.00GiB
P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG8

hdisk9          IBM         2145              50.00GiB
P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG9

hdisk10         IBM         2145             100.00GiB
P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG10

hdisk11         IBM         2145             100.00GiB
P10_FNABOGRSPRU_DESA3VG11

hdisk12         IBM         2145             100.00GiB P10_FNABOGRSPRU_ROOTVG

hdisk13         IBM         2145              50.00GiB P10_FNABOGRSPRU_DESA1VG

hdisk14         IBM         2145              50.00GiB P10_FNABOGRSPRU_FILESVG

hdisk15         IBM         2145              50.00GiB
P10_FNABOGRSPRU_SOFTWAREVG

hdisk20         IBM         2145             100.00GiB P10_FNABOGRSPRU_ALTDISK

##########

SERVIDOR FNABOGIQPRE

Device          Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk0          IBM         2145              60.00GiB P10_FNABOGIQPREM_SWAPVG

hdisk1          IBM         2145               2.00TiB P10_FNABOGIQPREM_REST1

hdisk2          IBM         2145               2.00TiB P10_FNABOGIQPREM_REST2

hdisk3          IBM         2145               2.00TiB P10_FNABOGIQPREM_REST3

hdisk4          IBM         2145               2.00TiB P10_FNABOGIQPREM_REST4

hdisk5          IBM         2145               2.00TiB P10_FNABOGIQPREM_REST5
```

```
hdisk6          IBM         2145             255.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_FILESVG

hdisk7          IBM         2145              50.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_SOFTWAREVG

hdisk8          IBM         2145             200.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN9

hdisk9          IBM         2145             200.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN10

hdisk10         IBM         2145             200.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN11

hdisk11         IBM         2145             200.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN12

hdisk12         IBM         2145             200.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN13

hdisk13         IBM         2145             200.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN14

hdisk14         IBM         2145             100.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_ALTDISK

hdisk15         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN1

hdisk16         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN2

hdisk17         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN3

hdisk18         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN4

hdisk19         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN5

hdisk20         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN6

hdisk21         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN7

hdisk22         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN8

hdisk23         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN15

hdisk24         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN16

hdisk25         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN17

hdisk26         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN18

hdisk27         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN19

hdisk28         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN20

hdisk29         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN21

hdisk30         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN22

hdisk31         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN23

hdisk32         IBM         2145             500.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN24

hdisk33         IBM         2145             200.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN25
```

```
hdisk34          IBM         2145             300.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN26

hdisk35          IBM         2145             500.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_DATOSVG1

hdisk36          IBM         2145             500.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_DATOSVG2

hdisk37          IBM         2145             200.00GiB P10_FNABOGIQPREM_MAIN27

hdisk38          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG1

hdisk39          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG2

hdisk40          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG3

hdisk41          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG4

hdisk42          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG5

hdisk43          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG6

hdisk44          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG7

hdisk45          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG8

hdisk46          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG9

hdisk47          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG10

hdisk48          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG11

hdisk49          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG12

hdisk50          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG13

hdisk51          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG14

hdisk52          IBM         2145             512.00GiB
P10_FNABOGIQPREM_PRUDATAVG15
```

hdisk66 IBM 2145 100.00GiB P10_FNABOGIQPREM_ROOTVG

##########

SERVIDOR FNABOGNIM

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name
hdisk0	IBM	2107900	100.00GiB	3500
hdisk1	IBM	2107900	100.00GiB	3501
hdisk2	IBM	2107900	50.00GiB	3502
hdisk3	IBM	2107900	300.00GiB	3504
hdisk4	IBM	2107900	300.00GiB	3505
hdisk5	IBM	2107900	300.00GiB	3506
hdisk6	IBM	2107900	200.00GiB	3508
hdisk7	IBM	2107900	300.00GiB	3604
hdisk8	IBM	2107900	300.00GiB	3605
hdisk9	IBM	2107900	300.00GiB	3606

##########

SERVIDOR FNABOGWMBP

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name
hdisk0	IBM	2107900	100.00GiB	2400
hdisk1	IBM	2107900	10.00GiB	2401
hdisk2	IBM	2107900	70.00GiB	2500
hdisk3	IBM	2107900	50.00GiB	2501
hdisk4	IBM	2107900	100.00GiB	2402

##########

SERVIDOR FNABOGDBAPP68

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name

```
hdisk2            IBM         2107900           100.00GiB 0400

hdisk6            IBM         2107900           100.00GiB 0500

hdisk8            IBM         2107900            50.00GiB 0401

hdisk9            IBM         2107900            33.00GiB 0501

hdisk10           IBM         2107900             5.00GiB 0402

hdisk11           IBM         2107900             5.00GiB 0502

hdisk13           IBM         2107900             5.00GiB 0403

hdisk14           IBM         2107900             5.00GiB 0503

hdisk15           IBM         2107900           640.00GiB 0404

hdisk20           IBM         2107900           640.00GiB 0405

hdisk21           IBM         2107900           640.00GiB 0504

##########

SERVIDOR FNABOGCDBAPP

Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

--------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk0            IBM         2145              100.00GiB
P10_FNABOGCDBAPP_ALTDISK

hdisk1            IBM         2145               50.00GiB P10_FNABOGCDBAPP_SWAP02

hdisk2            IBM         2145               21.00GiB
P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG01

hdisk3            IBM         2145                5.00GiB
P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG02

hdisk4            IBM         2145                5.00GiB
P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG03

hdisk5            IBM         2145                6.00GiB
P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG04

hdisk10           IBM         2145               50.00GiB
P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG05

hdisk13           IBM         2145               11.00GiB
P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG06

hdisk14           IBM         2145              250.00GiB
P10_FNABOGCDBAPP_DB2VG07
```

```
hdisk15          IBM        2145              100.00GiB P10_FNABOGCDBAPP_ROOTVG

##########

SERVIDOR FNABOGPDBAPP

Device           Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

-------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk0           IBM        2145              100.00GiB
P10_FNABOGPDBAPP_ALTDISK

hdisk1           IBM        2145               50.00GiB P10_FNABOGPDBAPP_SWAP03

hdisk2           IBM        2145                2.00TiB
P10_FNABOGPDBAPP_BACKUPVG

hdisk5           IBM        2145               50.00GiB
P10_FNABOGPDBAPP_DB2VG01

hdisk6           IBM        2145               45.00GiB
P10_FNABOGPDBAPP_DB2VG02

hdisk12          IBM        2145                5.00GiB
P10_FNABOGPDBAPP_DB2VG03

hdisk14          IBM        2145               80.00GiB
P10_FNABOGPDBAPP_INTERACTVG01

hdisk15          IBM        2145                5.00GiB
P10_FNABOGPDBAPP_INTERACTVG02

hdisk16          IBM        2145               70.00GiB P10_FNABOGPDBAPP_TEMPVG

hdisk19          IBM        2145              100.00GiB P10_FNABOGPDBAPP_ROOTVG

##########

SERVIDOR FNABOGIRTR

Device           Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name

-------------------------------------------------------------------------------
--

hdisk0           IBM        2145              100.00GiB P10_BOGIRTR_ALT_DISK

hdisk1           IBM        2145              100.00GiB P10_FNABOGIRTR_ROOTVG

hdisk2           IBM        2145               50.00GiB P10_FNABOGIRTR_SWAPVG

hdisk3           IBM        2145               40.00GiB
P10_FNABOGIRTR_INTERAC_VG
```

```
##########
SERVIDOR FNABOGWSRR
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk1            IBM        2107900           100.00GiB 4100
hdisk3            IBM        2107900            50.00GiB 4101
hdisk4            IBM        2107900           100.00GiB 4200
hdisk5            IBM        2107900            15.00GiB 4201
##########
SERVIDOR FNABOGWSRP
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk2            IBM        2107900           100.00GiB 4300
hdisk3            IBM        2107900            15.00GiB 4301
hdisk4            IBM        2107900           100.00GiB 4400
hdisk5            IBM        2107900            50.00GiB 4401
##########
SERVIDOR BOGPVBDAC071
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM        2145              100.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_ALTDISK
hdisk1            IBM        2145               50.00GiB P10_BOGPVBDAC071_SWAPVG
hdisk20           IBM        2145              100.00GiB P10_BOGPVBDAC071_ROOTVG
hdisk21           IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG1
hdisk22           IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG2
```

```
hdisk23          IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG3

hdisk24          IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG4

hdisk25          IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG5

hdisk26          IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG6

hdisk27          IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG7

hdisk28          IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG8

hdisk29          IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG9

hdisk30          IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG10

hdisk31          IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG11

hdisk32          IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG12

hdisk33          IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG13

hdisk34          IBM        2145             1024.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SYBENTESVG14

hdisk35          IBM        2145              100.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_SOFTWAREVG

hdisk36          IBM        2145               20.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_ASE16VG1

hdisk37          IBM        2145               30.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_ASE16VG2

hdisk38          IBM        2145               25.00GiB
P10_BOGPVBDAC071_ASE16VG3

##########

SERVIDOR FNABOGPROD1

Device           Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
```

```
------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0          IBM         2107900          100.00GiB 0900
hdisk15         IBM         2107900          100.00GiB 0901
hdisk16         IBM         2107900           30.00GiB 0800
hdisk17         IBM         2107900          500.00GiB 0801
hdisk18         IBM         2107900          500.00GiB 0802
hdisk19         IBM         2107900          500.00GiB 0803
hdisk60         IBM         2107900           90.00GiB 0806
hdisk74         IBM         2107900          500.00GiB 0807
hdisk75         IBM         2107900          240.00GiB 0808
hdisk76         IBM         2107900          200.00GiB 0809
hdisk77         IBM         2107900          200.00GiB 080A
hdisk78         IBM         2107900          200.00GiB 080B
hdisk79         IBM         2107900          200.00GiB 080C
hdisk80         IBM         2107900          200.00GiB 080D
hdisk81         IBM         2107900           50.00GiB 080E
hdisk82         IBM         2107900          100.00GiB 080F
hdisk83         IBM         2107900          200.00GiB 0810
hdisk84         IBM         2107900          200.00GiB 0811
hdisk85         IBM         2107900          200.00GiB 0812
hdisk86         IBM         2107900          200.00GiB 0813
hdisk87         IBM         2107900          200.00GiB 0814
hdisk88         IBM         2107900          200.00GiB 0815
hdisk89         IBM         2107900          200.00GiB 0816
hdisk90         IBM         2107900          200.00GiB 0817
hdisk91         IBM         2107900          200.00GiB 0818
hdisk92         IBM         2107900          200.00GiB 0819
hdisk93         IBM         2107900          200.00GiB 081A
hdisk94         IBM         2107900          200.00GiB 081B
```

hdisk95	IBM	2107900	200.00GiB 081C
hdisk96	IBM	2107900	200.00GiB 081D
hdisk97	IBM	2107900	200.00GiB 081E
hdisk98	IBM	2107900	200.00GiB 081F
hdisk99	IBM	2107900	200.00GiB 0820
hdisk134	IBM	2107900	200.00GiB 0821
hdisk135	IBM	2107900	200.00GiB 0822
hdisk136	IBM	2107900	200.00GiB 0823
hdisk137	IBM	2107900	200.00GiB 0824
hdisk138	IBM	2107900	200.00GiB 0825
hdisk139	IBM	2107900	200.00GiB 0826
hdisk140	IBM	2107900	200.00GiB 0827
hdisk141	IBM	2107900	200.00GiB 0828
hdisk142	IBM	2107900	200.00GiB 0829
hdisk143	IBM	2107900	200.00GiB 082A
hdisk144	IBM	2107900	200.00GiB 082B
hdisk145	IBM	2107900	200.00GiB 082C
hdisk146	IBM	2107900	200.00GiB 082D
hdisk147	IBM	2107900	200.00GiB 082E
hdisk148	IBM	2107900	200.00GiB 082F
hdisk149	IBM	2107900	200.00GiB 0830
hdisk150	IBM	2107900	200.00GiB 0831
hdisk151	IBM	2107900	200.00GiB 0832
hdisk152	IBM	2107900	200.00GiB 0833
hdisk153	IBM	2107900	50.00GiB 0834
hdisk154	IBM	2107900	500.00GiB 0902
hdisk155	IBM	2107900	500.00GiB 0903
hdisk156	IBM	2107900	100.00GiB 0904
hdisk157	IBM	2107900	200.00GiB 0905

hdisk158	IBM	2107900	200.00GiB 0906
hdisk159	IBM	2107900	200.00GiB 0907
hdisk160	IBM	2107900	200.00GiB 0908
hdisk161	IBM	2107900	200.00GiB 0909
hdisk162	IBM	2107900	200.00GiB 090A
hdisk163	IBM	2107900	200.00GiB 090B
hdisk164	IBM	2107900	200.00GiB 090C
hdisk165	IBM	2107900	200.00GiB 090D
hdisk166	IBM	2107900	200.00GiB 090E
hdisk167	IBM	2107900	200.00GiB 090F
hdisk168	IBM	2107900	200.00GiB 0910
hdisk169	IBM	2107900	200.00GiB 0911
hdisk170	IBM	2107900	200.00GiB 0912
hdisk171	IBM	2107900	200.00GiB 0913
hdisk172	IBM	2107900	200.00GiB 0914
hdisk173	IBM	2107900	200.00GiB 0915
hdisk174	IBM	2107900	200.00GiB 0916
hdisk175	IBM	2107900	200.00GiB 0917
hdisk176	IBM	2107900	200.00GiB 0918
hdisk177	IBM	2107900	200.00GiB 0919
hdisk178	IBM	2107900	200.00GiB 091A
hdisk179	IBM	2107900	200.00GiB 091B
hdisk180	IBM	2107900	200.00GiB 091C
hdisk181	IBM	2107900	200.00GiB 091D
hdisk182	IBM	2107900	200.00GiB 091E
hdisk183	IBM	2107900	200.00GiB 091F
hdisk184	IBM	2107900	200.00GiB 0920
hdisk185	IBM	2107900	200.00GiB 0921
hdisk186	IBM	2107900	200.00GiB 0922

```
hdisk187          IBM         2107900           200.00GiB 0923
hdisk188          IBM         2107900           200.00GiB 0924
hdisk189          IBM         2107900           200.00GiB 0925
hdisk190          IBM         2107900           200.00GiB 0926
hdisk191          IBM         2107900           200.00GiB 0927
hdisk192          IBM         2107900           200.00GiB 0928
hdisk193          IBM         2107900           200.00GiB 0929
hdisk194          IBM         2107900           500.00GiB 092A
##########
SERVIDOR FNABOGIQPRO1
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM         2107900           100.00GiB 0701
hdisk1            IBM         2107900           100.00GiB 0600
hdisk2            IBM         2107900           150.00GiB 0602
hdisk3            IBM         2107900            70.00GiB 0603
hdisk4            IBM         2107900            10.00GiB 0604
hdisk5            IBM         2107900           200.00GiB 0705
hdisk6            IBM         2107900           500.00GiB 0606
hdisk7            IBM         2107900           500.00GiB 0607
hdisk8            IBM         2107900           500.00GiB 0608
hdisk9            IBM         2107900           500.00GiB 0609
hdisk10           IBM         2107900           500.00GiB 0706
hdisk11           IBM         2107900           500.00GiB 0707
hdisk12           IBM         2107900           500.00GiB 0708
hdisk13           IBM         2107900           500.00GiB 0709
hdisk14           IBM         2107900           200.00GiB 060A
hdisk15           IBM         2107900           200.00GiB 060B
hdisk16           IBM         2107900           200.00GiB 060C
```

hdisk17	IBM	2107900	200.00GiB 070A
hdisk18	IBM	2107900	200.00GiB 070B
hdisk19	IBM	2107900	200.00GiB 070C
hdisk20	IBM	2107900	500.00GiB 060D
hdisk21	IBM	2107900	500.00GiB 060E
hdisk22	IBM	2107900	500.00GiB 060F
hdisk23	IBM	2107900	500.00GiB 0610
hdisk24	IBM	2107900	500.00GiB 0611
hdisk25	IBM	2107900	500.00GiB 070D
hdisk26	IBM	2107900	500.00GiB 070E
hdisk27	IBM	2107900	500.00GiB 070F
hdisk28	IBM	2107900	500.00GiB 0710
hdisk29	IBM	2107900	500.00GiB 0711
hdisk30	IBM	2107900	200.00GiB 0612
hdisk31	IBM	2107900	200.00GiB 0712
hdisk32	IBM	2107900	300.00GiB 0613
hdisk33	IBM	2107900	100.00GiB 0713
hdisk34	IBM	2107900	100.00GiB 0614
hdisk35	IBM	2107900	100.00GiB 0714
hdisk36	IBM	2107900	60.00GiB 0615
hdisk37	IBM	2107900	1.95TiB 0616
hdisk38	IBM	2107900	1.95TiB 0617
hdisk39	IBM	2107900	1.95TiB 0618
hdisk40	IBM	2107900	1.95TiB 0716
hdisk41	IBM	2107900	1.95TiB 0717
hdisk42	IBM	2107900	1.95TiB 0718

##########

SERVIDOR FNABOGIQPRO2

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name

```
------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0          IBM         2107900          100.00GiB 0601
hdisk1          IBM         2107900          100.00GiB 0700
hdisk2          IBM         2107900          150.00GiB 0702
hdisk3          IBM         2107900           50.00GiB 0703
hdisk4          IBM         2107900           10.00GiB 0704
hdisk5          IBM         2107900          200.00GiB 0605
hdisk6          IBM         2107900          500.00GiB 0606
hdisk7          IBM         2107900          500.00GiB 0607
hdisk8          IBM         2107900          500.00GiB 0608
hdisk9          IBM         2107900          500.00GiB 0609
hdisk10         IBM         2107900          500.00GiB 0706
hdisk11         IBM         2107900          500.00GiB 0707
hdisk12         IBM         2107900          500.00GiB 0708
hdisk13         IBM         2107900          500.00GiB 0709
hdisk14         IBM         2107900          200.00GiB 060A
hdisk15         IBM         2107900          200.00GiB 060B
hdisk16         IBM         2107900          200.00GiB 060C
hdisk17         IBM         2107900          200.00GiB 070A
hdisk18         IBM         2107900          200.00GiB 070B
hdisk19         IBM         2107900          200.00GiB 070C
hdisk20         IBM         2107900          500.00GiB 060D
hdisk21         IBM         2107900          500.00GiB 060E
hdisk22         IBM         2107900          500.00GiB 060F
hdisk23         IBM         2107900          500.00GiB 0610
hdisk24         IBM         2107900          500.00GiB 0611
hdisk25         IBM         2107900          500.00GiB 070D
hdisk26         IBM         2107900          500.00GiB 070E
hdisk27         IBM         2107900          500.00GiB 070F
```

```
hdisk28          IBM         2107900           500.00GiB 0710
hdisk29          IBM         2107900           500.00GiB 0711
hdisk30          IBM         2107900           200.00GiB 0612
hdisk31          IBM         2107900           200.00GiB 0712
hdisk32          IBM         2107900           300.00GiB 0613
hdisk33          IBM         2107900           100.00GiB 0713
hdisk34          IBM         2107900           100.00GiB 0614
hdisk35          IBM         2107900           100.00GiB 0714
hdisk36          IBM         2107900           800.00GiB 0715
##########
SERVIDOR FNABOGFLASH
Device           Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0           IBM         2107900           200.00GiB 2900
hdisk84          IBM         2107900           200.00GiB 2800
hdisk85          IBM         2107900            30.00GiB 2801
hdisk86          IBM         2107900            25.00GiB 2802
hdisk87          IBM         2107900           200.00GiB 2803
hdisk88          IBM         2107900           300.00GiB 2804
hdisk89          IBM         2107900           200.00GiB 2805
hdisk90          IBM         2107900            50.00GiB 2806
hdisk91          IBM         2107900            20.00GiB 2807
hdisk92          IBM         2107900           200.00GiB 2808
hdisk93          IBM         2107900           200.00GiB 2809
hdisk94          IBM         2107900           200.00GiB 280A
hdisk95          IBM         2107900           200.00GiB 280B
hdisk96          IBM         2107900           200.00GiB 280C
hdisk97          IBM         2107900           200.00GiB 280D
hdisk98          IBM         2107900           200.00GiB 280E
```

hdisk99	IBM	2107900	200.00GiB 280F
hdisk100	IBM	2107900	200.00GiB 2810
hdisk101	IBM	2107900	200.00GiB 2811
hdisk102	IBM	2107900	200.00GiB 2812
hdisk103	IBM	2107900	200.00GiB 2813
hdisk104	IBM	2107900	200.00GiB 2814
hdisk105	IBM	2107900	200.00GiB 2815
hdisk106	IBM	2107900	200.00GiB 2816
hdisk107	IBM	2107900	200.00GiB 2817
hdisk108	IBM	2107900	200.00GiB 2818
hdisk109	IBM	2107900	200.00GiB 2819
hdisk110	IBM	2107900	200.00GiB 281A
hdisk111	IBM	2107900	200.00GiB 281B
hdisk112	IBM	2107900	200.00GiB 281C
hdisk114	IBM	2107900	200.00GiB 281D
hdisk115	IBM	2107900	200.00GiB 281E
hdisk117	IBM	2107900	200.00GiB 281F
hdisk118	IBM	2107900	200.00GiB 2820
hdisk119	IBM	2107900	200.00GiB 2821
hdisk120	IBM	2107900	200.00GiB 2822
hdisk121	IBM	2107900	200.00GiB 2823
hdisk122	IBM	2107900	200.00GiB 2824
hdisk123	IBM	2107900	200.00GiB 2825
hdisk124	IBM	2107900	200.00GiB 2826
hdisk125	IBM	2107900	200.00GiB 2827
hdisk126	IBM	2107900	200.00GiB 2828
hdisk127	IBM	2107900	200.00GiB 2829
hdisk128	IBM	2107900	200.00GiB 282A
hdisk129	IBM	2107900	200.00GiB 282B

hdisk130	IBM	2107900	135.00GiB 2901
hdisk131	IBM	2107900	50.00GiB 2902
hdisk132	IBM	2107900	50.00GiB 2903
hdisk133	IBM	2107900	20.00GiB 2904
hdisk134	IBM	2107900	200.00GiB 2905
hdisk135	IBM	2107900	200.00GiB 2906
hdisk136	IBM	2107900	200.00GiB 2907
hdisk137	IBM	2107900	200.00GiB 2908
hdisk138	IBM	2107900	200.00GiB 2909
hdisk139	IBM	2107900	200.00GiB 290A
hdisk140	IBM	2107900	200.00GiB 290B
hdisk141	IBM	2107900	200.00GiB 290C
hdisk142	IBM	2107900	200.00GiB 290D
hdisk143	IBM	2107900	200.00GiB 290E
hdisk144	IBM	2107900	200.00GiB 290F
hdisk145	IBM	2107900	200.00GiB 2910
hdisk146	IBM	2107900	200.00GiB 2911
hdisk147	IBM	2107900	200.00GiB 2912
hdisk148	IBM	2107900	200.00GiB 2913
hdisk149	IBM	2107900	200.00GiB 2914
hdisk150	IBM	2107900	200.00GiB 2915
hdisk151	IBM	2107900	200.00GiB 2916
hdisk152	IBM	2107900	200.00GiB 2917
hdisk153	IBM	2107900	200.00GiB 2918
hdisk154	IBM	2107900	200.00GiB 2919
hdisk155	IBM	2107900	200.00GiB 291A
hdisk156	IBM	2107900	200.00GiB 291B
hdisk157	IBM	2107900	200.00GiB 291C
hdisk158	IBM	2107900	200.00GiB 291D

```
hdisk159          IBM         2107900           200.00GiB 291E
hdisk160          IBM         2107900           200.00GiB 291F
hdisk161          IBM         2107900           200.00GiB 2920
hdisk162          IBM         2107900           200.00GiB 2921
hdisk163          IBM         2107900           200.00GiB 2922
hdisk164          IBM         2107900           200.00GiB 2923
hdisk165          IBM         2107900           200.00GiB 2924
hdisk166          IBM         2107900           200.00GiB 2925
hdisk167          IBM         2107900           200.00GiB 2926
hdisk168          IBM         2107900           200.00GiB 2927
hdisk169          IBM         2107900           200.00GiB 2928
hdisk170          IBM         2107900           200.00GiB 2929
##########
SERVIDOR FNABOGRSPRO
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk9            IBM         2107900           100.00GiB 5100
hdisk15           IBM         2107900           100.00GiB 5101
hdisk16           IBM         2107900           100.00GiB 5200
hdisk17           IBM         2107900           200.00GiB 5102
hdisk18           IBM         2107900           200.00GiB 5103
hdisk19           IBM         2107900           200.00GiB 5201
hdisk20           IBM         2107900           200.00GiB 5202
hdisk21           IBM         2107900            30.00GiB 5203
hdisk22           IBM         2107900           200.00GiB 5104
hdisk23           IBM         2107900           200.00GiB 5204
hdisk24           IBM         2107900           100.00GiB 5205
hdisk25           IBM         2107900           300.00GiB 5105
##########
```

SERVIDOR FNABOGPEWMB

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name
hdisk1	IBM	2145	100.00GiB	P10_FNABOGPEWMB_ROOTVG
hdisk2	IBM	2145	100.00GiB	P10_FNABOGPEWMB_WASVG
hdisk4	IBM	2145	100.00GiB	P10_FNABOGPEWMB_ALTDISK
hdisk5	IBM	2145	50.00GiB	P10_FNABOGPEWMB_SWAPVG

##########

SERVIDOR FNABOGPDWAS

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name
hdisk0	IBM	2145	50.00GiB	P10_FNABOGPDWAS_SWAP2
hdisk1	IBM	2145	100.00GiB	P10_FNABOGPDWAS_ALTDISK
hdisk2	IBM	2145	4.00GiB	P10_FNABOGPDWAS_SWAP0
hdisk3	IBM	2145	4.00GiB	P10_FNABOGPDWAS_SWAP1
hdisk4	IBM	2145	65.00GiB	P10_FNABOGPDWAS_WASVG_TEMP01
hdisk5	IBM	2145	65.00GiB	P10_FNABOGPDWAS_WASVG_TEMP02
hdisk6	IBM	2145	120.00GiB	P10_FNABOGPDWAS_ROOTVG
hdisk7	IBM	2145	50.00GiB	P10_FNABOGPDWAS_WAS01VG
hdisk8	IBM	2145	65.00GiB	P10_FNABOGPDWAS_WAS02VG
hdisk9	IBM	2145	55.00GiB	P10_FNABOGPDWAS_WAS03VG
hdisk10	IBM	2145	65.00GiB	P10_FNABOGPDWAS_WASVG_TEMP03
hdisk11	IBM	2145	65.00GiB	P10_FNABOGPDWAS_WASVG_TEMP04

##########

SERVIDOR FNABOGPDWMB

Device	Vendor Id	Product Id	Size	Volume Name

```
--------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM         2145                50.00GiB P10_FNABOGPDWMB_SWAPVG

hdisk1            IBM         2145               100.00GiB P10_FNABOGPDWMB_ROOTVG

hdisk2            IBM         2145               100.00GiB P10_FNABOGPDWMB_WASVG

hdisk3            IBM         2145               100.00GiB P10_FNABOGPDWMB_ALTDISK

##########

SERVIDOR BOGPVPPAC0AA

Device            Vendor Id   Product Id        Size       Volume Name

--------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM         2145               100.00GiB
P10_BOGPVPPAC0AA_ALTDISK

hdisk1            IBM         2145                50.00GiB P10_BOGPVPPAC0AA_SWAP01

hdisk3            IBM         2145               100.00GiB P10_BOGPVPPAC0AA_ACEVG

hdisk4            IBM         2145               100.00GiB P10_BOGPVPPAC0AA_ROOTVG

hdisk5            IBM         2145                50.00GiB P10_BOGPVPPAC0AA_SWAPVG

##########

SERVIDOR BOGPVPPAC0AB

Device            Vendor Id   Product Id        Size       Volume Name

--------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM         2145               100.00GiB
P10_BOGPVPPAC0AB_ALTDISK

hdisk3            IBM         2145               100.00GiB P10_BOGPVPPAC0AB_ACEVG

hdisk4            IBM         2145               100.00GiB P10_BOGPVPPAC0AB_ROOTVG

hdisk5            IBM         2145                50.00GiB P10_BOGPVPPAC0AB_SWAPVG

##########

SERVIDOR BOGPVPPAP0AA

Device            Vendor Id   Product Id        Size       Volume Name

--------------------------------------------------------------------------------
--
```

```
hdisk0            IBM         2107900             50.00GiB 1401
hdisk1            IBM         2107900            100.00GiB 1500
hdisk2            IBM         2107900            100.00GiB 1501
hdisk3            IBM         2107900            100.00GiB 1400
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AB
Device            Vendor Id   Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk3            IBM         2107900             100.00GiB 3900
hdisk4            IBM         2107900             100.00GiB 3901
hdisk5            IBM         2107900             100.00GiB 4000
hdisk6            IBM         2107900              50.00GiB 4001
##########
SERVIDOR BOGPVBDAC001
Device            Vendor Id   Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM         2145                100.00GiB
P10_BOGPVBDAC001_ALTDISK
hdisk1            IBM         2145                100.00GiB P10_BOGPVBDAC001_DB2VG
hdisk2            IBM         2145                 50.00GiB P10_BOGPVBDAC001_SWAPVG
hdisk3            IBM         2145                100.00GiB P10_BOGPVBDAC001_ROOTVG
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AC
Device            Vendor Id   Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM         2145                100.00GiB P10-TSM-SO
hdisk1            IBM         2145               1024.00GiB P10-TSM-TSMDB_VG1
hdisk2            IBM         2145               1024.00GiB P10-TSM-TSMDB_VG2
```

```
hdisk3            IBM         2145              1024.00GiB P10-TSM-TSMDB_VG3
hdisk4            IBM         2145              1024.00GiB P10-TSM-TSMDB_VG4
hdisk5            IBM         2145              1024.00GiB P10-TSM-TSMDB_VG5
hdisk6            IBM         2145              1024.00GiB P10-TSM-TSMDB_VG6
hdisk7            IBM         2145                 2.00TiB P10-TSM-TSMARCHLOGS_VG
hdisk8            IBM         2145               600.00GiB P10-TSM-
TSMACTIVELOGS_VG
hdisk9            IBM         2145               100.00GiB P10_TSM_TSMINSTVG
hdisk10           IBM         2145                14.00TiB P10_TSM_STGPOOL_VG1
hdisk11           IBM         2145                14.00TiB P10_TSM_STGPOOL_VG2
hdisk12           IBM         2145                14.00TiB P10_TSM_STGPOOL_VG3
hdisk13           IBM         2145                14.00TiB P10_TSM_STGPOOL_VG4
hdisk14           IBM         2145                14.00TiB P10_TSM_STGPOOL_VG5
hdisk15           IBM         2145                14.00TiB P10_TSM_STGPOOL_VG6
hdisk16           IBM         2145                14.00TiB P10_TSM_STGPOOL_VG7
hdisk17           IBM         2145                14.00TiB P10_TSM_STGPOOL_VG8
hdisk18           IBM         2145                14.00TiB P10_TSM_STGPOOL_VG9
hdisk19           IBM         2145               100.00GiB P10_TSM_ALTDKS
hdisk20           IBM         2145                50.00GiB P10-TSM-SWAP
##########
SERVIDOR BOGPVPPAP0AD
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM        2107900           100.00GiB 4700
hdisk1            IBM        2107900            50.00GiB 4701
hdisk2            IBM        2107900           100.00GiB 4800
hdisk3            IBM        2107900           100.00GiB 4801
##########
SERVIDOR BOGPVPPAC0AE
```

```
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM        2145              100,00GiB P10_FNABOGPEWAS_ROOTVG
hdisk1            IBM        2145               30,00GiB P10_FNABOGPEWAS_COBISVG
hdisk2            IBM        2145               30,00GiB P10_FNABOGPEWAS_WASVG
hdisk3            IBM        2145               50,00GiB P10_FNABOGPEWAS_SWAPVG
hdisk4            IBM        2145              100,00GiB P10_FNABOGPEWAS_ALTDISK
hdisk5            IBM        2145              100,00GiB
P10_FNABOGPEWAS_ALTDISK_2
##########
SERVIDOR VIOS2FDY
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM        2145               100.00GiB VIOS2FDY_ALT
hdisk1            IBM        2145               100.00GiB VIOS2FDY_SO
##########
SERVIDOR VIOS1FDY
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
##########
SERVIDOR VIOS25D8
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
##########
SERVIDOR VIOS15D8
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
```

```
##########
SERVIDOR VIOS25E8
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
##########
SERVIDOR VIOS15E8
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
##########
SERVIDOR VIOS15A1
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
##########
SERVIDOR VIOS25A1
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
##########
SERVIDOR FNABOGIQPREM
Device            Vendor Id  Product Id       Size       Volume Name
-------------------------------------------------------------------------------
--
hdisk0            IBM        2145             500.00GiB FNABOGIQPRE_main1_0360
hdisk1            IBM        2145             500.00GiB FNABOGIQPRE_main2_0361
hdisk2            IBM        2145             500.00GiB
FNABOGIQPRE_TEMP_RF2573030
hdisk3            IBM        2145             500.00GiB FNABOGIQPRE_main3_0362
hdisk4            IBM        2145             500.00GiB FNABOGIQPRE_DATARAW_19
```

hdisk5	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_TEMP_RF2573031
hdisk6	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main4_0363
hdisk7	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main5_0364
hdisk8	IBM	2145	16.00GiB	FNABOGIQPRE_DATAT118
hdisk9	IBM	2145	16.00GiB	FNABOGIQPRE_DATAT119
hdisk10	IBM	2145	16.00GiB	FNABOGIQPRE_DATAT120
hdisk11	IBM	2145	16.00GiB	FNABOGIQPRE_DATAT121
hdisk12	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main6_0365
hdisk13	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main7_0366
hdisk14	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main8_0367
hdisk15	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_main9_0368
hdisk16	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_main10_0369
hdisk17	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_main11_036A
hdisk18	IBM	2145	100.00GiB	BOGIQPRE_TMP
hdisk19	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_0
hdisk20	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_1
hdisk21	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_2
hdisk22	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_3
hdisk23	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_4
hdisk24	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_main12_036B
hdisk25	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_main13_036C
hdisk26	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_13
hdisk27	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_14
hdisk28	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_TMP
hdisk29	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_main14_036D
hdisk30	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_5
hdisk31	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAWNEW_2
hdisk32	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main15_036E

hdisk33	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main16_036F
hdisk34	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main17_0370
hdisk35	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main18_0371
hdisk36	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main19_0372
hdisk37	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main20_0373
hdisk38	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main21_0374
hdisk39	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main22_0375
hdisk40	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_7
hdisk41	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_8
hdisk42	IBM	2145	105.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_9
hdisk43	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_10
hdisk44	IBM	2145	500.00GiB	MIgracion_Disk1
hdisk45	IBM	2145	50.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAWNEW_13
hdisk46	IBM	2145	50.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAWNEW_14
hdisk47	IBM	2145	50.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAWNEW_15
hdisk48	IBM	2145	50.00GiB	FNABOGIQPRE_DATA106
hdisk49	IBM	2145	50.00GiB	FNABOGIQPRE_DATA107
hdisk50	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main23_0376
hdisk51	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_15
hdisk52	IBM	2145	500.00GiB	FNABOGIQPRE_main24_0377
hdisk53	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_main25_0378
hdisk54	IBM	2145	50.00GiB	FNABOGIQPRE_DATA110
hdisk55	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_16
hdisk56	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_17
hdisk57	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW_18
hdisk58	IBM	2145	25.00GiB	FNABOGIQPRE_DATARAW
hdisk59	IBM	2145	300.00GiB	FNABOGIQPRE_main26_0379
hdisk60	IBM	2145	200.00GiB	FNABOGIQPRE_RAWNEW_1

```
hdisk61          IBM         2145                2.00TiB P10_FNABOGIQPRE_BCK1
hdisk62          IBM         2145                2.00TiB P10_FNABOGIQPRE_BCK2
hdisk63          IBM         2145                2.00TiB P10_FNABOGIQPRE_BCK3
hdisk64          IBM         2145                2.00TiB P10_FNABOGIQPRE_BCK4
hdisk65          IBM         2145                2.00TiB P10_FNABOGIQPRE_BCK5
##########
```

- Migración de datos por opciones de Sistema Operativos AIX

La migración de los datos se realizó por medio de la utilidad *mirrorvg* del sistema operativo AIX.

- Eliminación de relación de Mirror y otras Opciones

La eliminación se realizó por medio de la utilidad *unmirrorvg*.

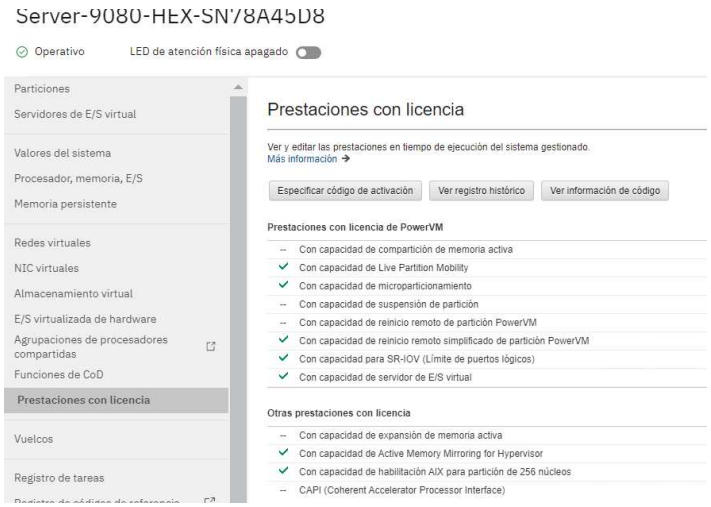
- Retiro de Volúmenes sobrantes después de la migración

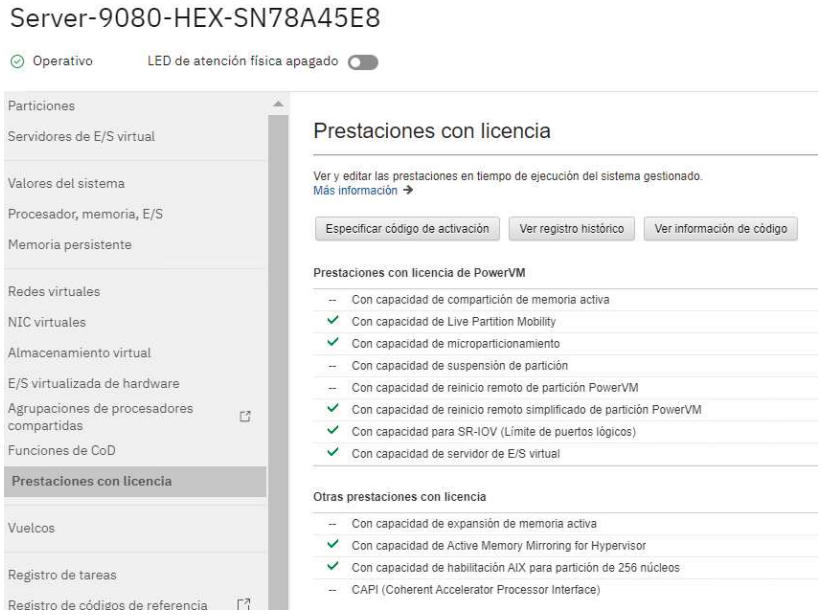
Este sistema se tomó con el inventario presentado por Excel (CUADRO_CONTROL_LPAR_AIX_PARA_ENTREGA_STS_V2_210620249.xlsx) junto con los reportes entregados en el ítem anterior con la relación de los discos.

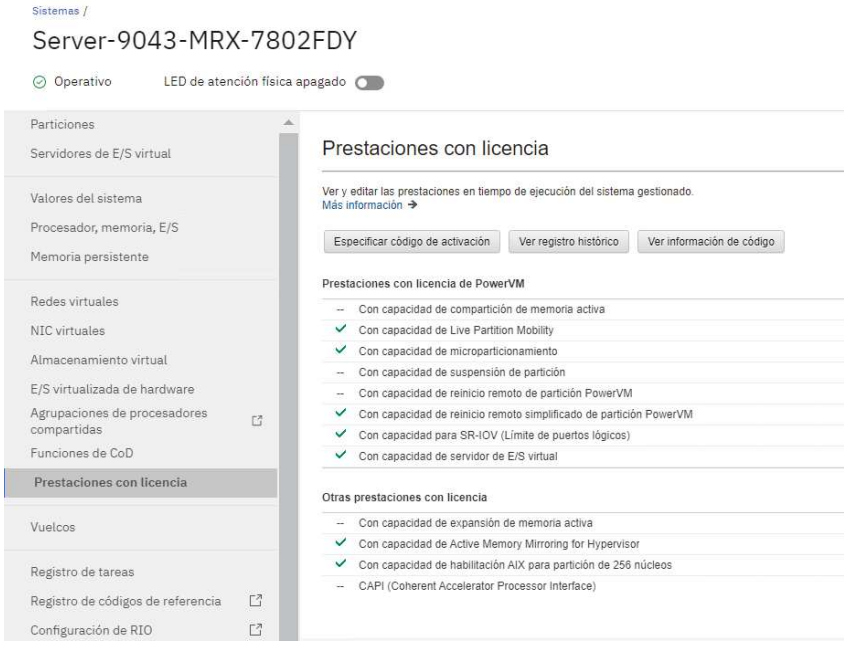
4.2.3 Configuración Live Partition Mobility - LPM en AIX

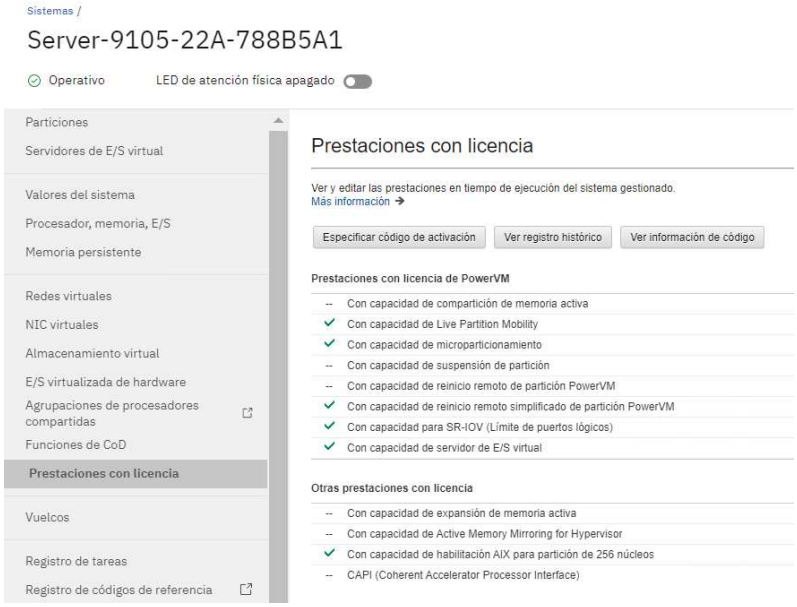
- Validación y Activación de Licenciamiento Partition Mobility

Funcionalidad de LPM activa y en funcionamiento:


Server-9080-HEX-SN78A45D8
Operativo
LED de atención física apagado
Particiones
Servidores de E/S virtual
Valores del sistema
Procesador, memoria, E/S
Memoria persistente
Redes virtuales
NIC virtuales
Almacenamiento virtual
E/S virtualizada de hardware
Agrupaciones de procesadores compartidas
Funciones de CoD
Prestaciones con licencia
Vuelcos
Registro de tareas
Prestaciones con licencia
Ver y editar las prestaciones en tiempo de ejecución del sistema gestionado.
Más información
Especificar código de activación
Ver registro histórico
Ver información de código
Prestaciones con licencia de PowerVM
-- Con capacidad de compartición de memoria activa
Con capacidad de Live Partition Mobility
Con capacidad de microparticionamiento
-- Con capacidad de suspensión de partición
-- Con capacidad de reinicio remoto de partición PowerVM
Con capacidad de reinicio remoto simplificado de partición PowerVM
Con capacidad para SR-IOV (Límite de puertos lógicos)
Con capacidad de servidor de E/S virtual
Otras prestaciones con licencia
-- Con capacidad de expansión de memoria activa
Con capacidad de Active Memory Mirroring for Hypervisor
Con capacidad de habilitación AIX para partición de 256 núcleos
-- CAPI (Coherent Accelerator Processor Interface)

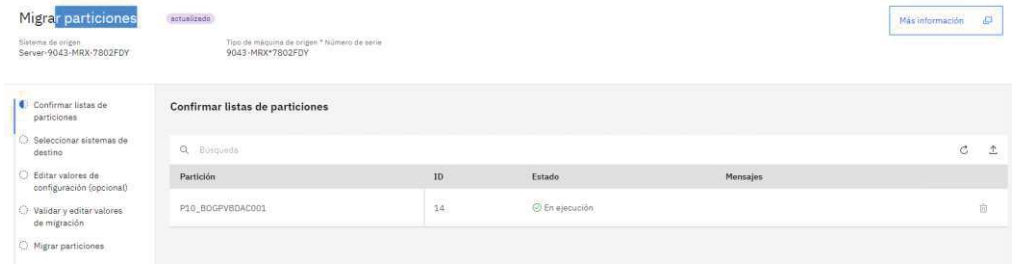

Server-9080-HEX-SN78A45E8
Operativo
LED de atención física apagado
Particiones
Servidores de E/S virtual
Valores del sistema
Procesador, memoria, E/S
Memoria persistente
Redes virtuales
NIC virtuales
Almacenamiento virtual
E/S virtualizada de hardware
Agrupaciones de procesadores compartidas
Funciones de CoD
Prestaciones con licencia
Vuelcos
Registro de tareas
Registro de códigos de referencia
Prestaciones con licencia
Ver y editar las prestaciones en tiempo de ejecución del sistema gestionado.
Más información
Especificar código de activación
Ver registro histórico
Ver información de código
Prestaciones con licencia de PowerVM
-- Con capacidad de compartición de memoria activa
Con capacidad de Live Partition Mobility
Con capacidad de microparticionamiento
-- Con capacidad de suspensión de partición
-- Con capacidad de reinicio remoto de partición PowerVM
Con capacidad de reinicio remoto simplificado de partición PowerVM
Con capacidad para SR-IOV (Límite de puertos lógicos)
Con capacidad de servidor de E/S virtual
Otras prestaciones con licencia
-- Con capacidad de expansión de memoria activa
Con capacidad de Active Memory Mirroring for Hypervisor
Con capacidad de habilitación AIX para partición de 256 núcleos
-- CAPI (Coherent Accelerator Processor Interface)





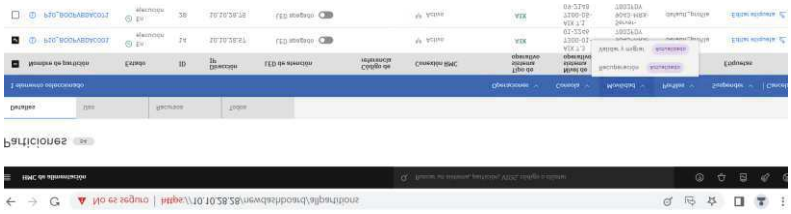
- Preparación de Servidores IBM Power para Mobility

Se inicia proceso de migración de servidor a modo de prueba P10_BOGPVBDAC001, donde se evidencian los pasos que se realizan para ejecutar el movimiento de la LPAR.



- Preparación de IBM HMC's

Se encuentra preparada para realizar LPM



- Preparación de VlOServer

Los VIOS se encuentran con la configuración igual a nivel de red y fibra para poder aceptar los movimientos de las LPAR's. Se encuentran en el documento adjunto de perfiles de VIOS, Anexo 2 - "*FNA-186-2023-02-12-2024 Informe de Gestión - Fase de Configuración.pdf*" ítem 4.7.1 en perfiles de HMC

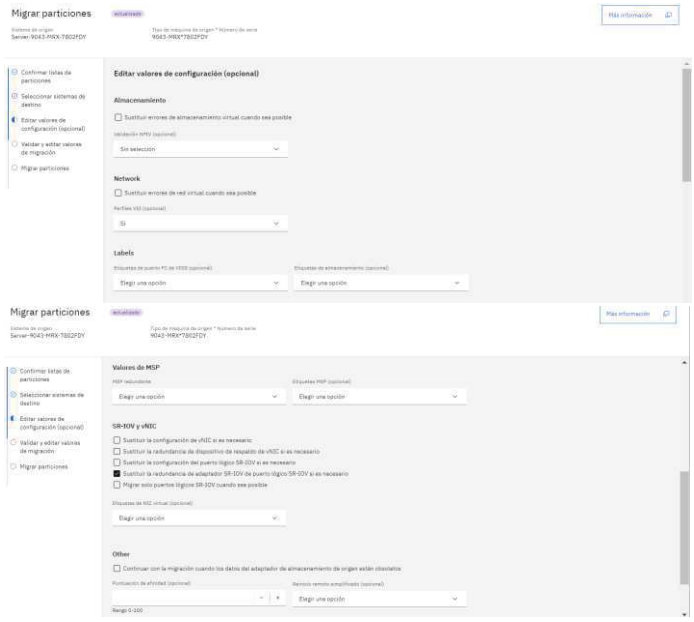
- Configuración de storage Externo

Los storage se encuentran conectados a los servidores IBM Power10, esto se puede ver en el documento Anexo 2 - "*FNA-186-2023-02-12-2024 Informe de Gestión - Fase de Configuración.pdf*", ítem 4.1.2 en zonificación de servidor power con storage.

- Validación y configuración de red

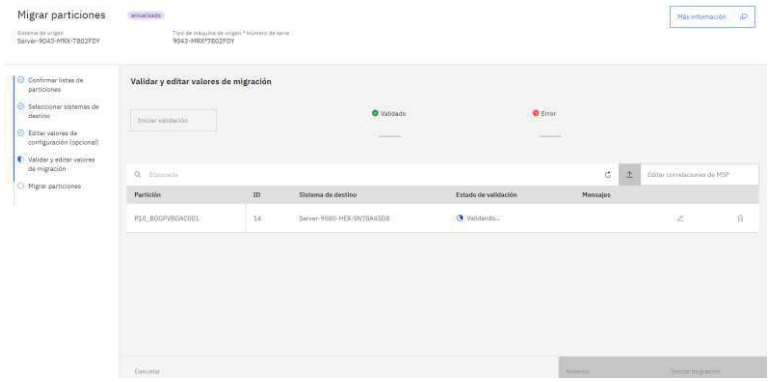
Se tiene la configuración de red igual en las particiones en el documento Anexo 2 - "*FNA-186-2023-02-12-2024 Informe de Gestión - Fase de Configuración.pdf*", ítem 4.7.1 distribución de red.

- Configuración y Activación de live Partition Mobility



- Pruebas de Funcionalidad de Mobility (movimiento de particiones)

Se realiza la validación de LPM hasta el paso No.4



4.2.4 Revisión, Actualización y Migración servidor admón de respaldos (IBM spectrum Protect)

- Revisión y Definición de administrador IDs
    - Se realiza la creación del siguiente usuario dueño de la instancia:

Usuario	Clave
tsminst1	--entregada a aministrador Comware--

- Se realiza la creación del siguiente usuario administrador de ISP:

Usuario	Clave
admin1	--entregada a aministrador Comware--**

- Revisión y Definición de schedules administrativos

  - Se realiza la definición de las siguientes tareas administrativas:

PROGRAMACIÓN	HORA	PERIODO
SC_BACKUPDB_DISK	7:00:00 a. m.	Diario
SC_PROTECT_STGPOOL	4:00:00 a. m.	Diario 3 veces al dia
SC_EXPIRACION	1:00:00 p. m.	Diario
SC_RECLAMACION	2:00:00 p. m.	Diario
SC_MIGRACION	4:00:00 p. m.	Diario
SC_BACKUPDB_LTO	5:00:00 p. m.	Diario
SC_BACKUP_OFFSITE	7:00:00 p. m.	Diario
SC_START_STGRULE	10:00:00 p. m.	Diario

- Revisión y Definición de schedules cliente

Se realiza la definición de las siguientes tareas de respaldo:

DOMINIO	SCHEDULE
PD_AIX	SC_BACKUP_BOGPVPPAP0AD
PD_AIX	SC_FNABOGCCSE_MENSUAL
PD_AIX	SC_FNABOGWASR_DIARIO
PD_AIX	SC_FNABOGCCSE_DIARIO
PD_AIX	SC_FNABOGDBAPP68_DIARIO
PD_AIX	SC_FNABOGPROD1_P8_DIARIO
PD_AIX	SC_FNABOGRAS_DIARIO
PD_AIX	SC_FNABOGSDBP_DIARIO
PD_AIX	SC_FNABOGWASP_DIARIO
PD_AIX	SC_FNABOGWSRR_DIARIO
PD_AIX	SC_FNABOGIQPRO2_DIARIO
PD_AIX	SC_FNABOGIQPRO1_DIARIO
PD_AIX	SC_FNABOGIQPRO1_SEMANAL
PD_AIX	SC_FNABOGRSPRO_DIARIO
PD_AIX	SC_FNABOGNIM_DIA_FIL_SWBAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWASP_ANUAL
PD_AIX	SC_FNABOGWASR_ANUAL
PD_AIX	SC_CAPE_FNABOGWASP
PD_AIX	SC_ESP_FS_FNABOGPROD1
PD_AIX	SC_FNABOGPROD1_LISTAD_ESP
PD_AIX	SC_FNABOGDESA_MENSUAL
PD_AIX	SC_FNABOGSDBP_MENSUAL
PD_AIX	SCFNABOGWASP_MENSUAL
PD_AIX	SC_FNABOGWASP_COBIS_MEN
PD_AIX	SC_FNABOGWASR_MENSUAL
PD_AIX	SC_FNABOGPROD_SEM_FILESVG
PD_AIX	SC_FNABOGDESA_SEMANAL
PD_AIX	SC_FNABOGWASR_SEMANAL
PD_AIX	SC_FNABOGWSRP_DIARIO
PD_AIX	SC_FNABOGWSRP_MENSUAL
PD_AIX	SC_FNABOGWSRP_SEMANAL
PD_AIX	SC_FNABOGRAS_MENSUAL
PD_AIX	SC_FNABOGRAS_SEMANAL
PD_AIX	SC_FNABOGWASP_SEMANAL
PD_AIX	SC_FNABOGWASP_SEMANAL_COBIS
PD_AIX	SC_FNABOGWSRR_MENSUAL

PD_AIX	SC_FNABOGWSRR_SEMANAL
PD_AIX	SC_FNABOGFLASH_DIARIO
PD_AIX	SC_FNABOGNIM_MEN_FIL_SWBAIX
PD_AIX	SC_FNABOGNIM_SEM_FIL_SOAIX
PD_AIX	SC_FNABOGIQPRO2_MENSUAL
PD_AIX	SC_FNABOGIQPRO2_SEMANAL
PD_AIX	SC_FNABOGRSPRO_MENSUAL
PD_AIX	SC_FNABOGWMBP_DIARIO_FIL_SOAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWMBP_MEN_FIL_SWBAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWMBP_SEM_FIL_APPAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWMBP_SEM_FIL_SOAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWMBP_SEM_FIL_SWBAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWNDR_DIARIO_FIL_SOAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWNDR_MEN_FIL_SWBAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWNDR_SEM_FIL_SOAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWNDR_SEM_FIL_SWBAIX
PD_AIX	SC_FNABOGPROD1_MENSUAL
PD_DB2	SC_INSTAP01_DIARIOS
PD_DB2	SC_INSTRG_DB2_DIARIO
PD_DB2	SC_INSTTC_DIARIO_DB2
PD_DB2	SC_PRINTERA_DIARIO_DB2
PD_DB2	SC_INSTAP01_MENSUAL
PD_LINUX	SC_BOGPVPPLP001_DIARIO
PD_LINUX	SC_BOGPVPPLP002_DIARIO
PD_LINUX	SC_BOGPVPPLP003_DIARIO
PD_LINUX	SC_FNABOGSMWEB_DIARIO
PD_LINUX	SC_BOGPVPPLP035_DIARIO
PD_LINUX	SC_FNA-HANABIPRO_ANUAL
PD_LINUX	SC_FNA-HANABIPRO_DIARIO
PD_LINUX	SC_FNA-HANABIPRO_MENSUAL
PD_LINUX	SC_FNA-HANABIPRO_SEMANAL
PD_LINUX	SC_FNA-HANABIQA_DIARIO
PD_LINUX	SC_FNA-HANABIQA_MENSUAL
PD_LINUX	SC_FNA-HANABIQA_SEMANAL
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WP001_MSSQL20171_L
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPI03_ITOMSQL2017
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPS01_MSSQL2017_2
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPS01_MSSQL2017_LO

PD_SQL	SC_BOGPVBD02WP001_MSSQL2017
PD_SQL	SC_BOGPVBD02WP001_SQL2017OTP_L
PD_SQL	SC_BOGPVBD02WPI03_INFSQL2017_L
PD_SQL	SC_EPOSQL2016_LOG
PD_SQL	SC_MSSQL2014_2_LOG
PD_SQL	SC_MSSQL2014_LOG
PD_SQL	SC_MSSQL2016_1_LOG
PD_SQL	SC_RSMSSQL2016_LOG
PD_SQL	SC_SMSQL2014_LOG
PD_SQL	SC_WMSQL2016_LOG
PD_SQL	SC_RSMSSQL2016_DIARIO
PD_SQL	SC_WMSQL2016_DIARIO
PD_SQL	SC_WMSQL2016_DIFF_DIARIO
PD_SQL	SC_BOGPVSH01WP008MSSQL2017_LOG
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPS01_MSSQL2017_2
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPS01_MSSQL2017_2_L
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WP001_MSSQL2017_1
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPI03_ITOMSQ2017_D
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPI03_ITOMSQ2017_M
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPI03_ITOMSQ2017_S
PD_SQL	SC_BOGPVBD02WPI03_INFRSQ2017_D
PD_SQL	SC_BOGPVBD02WPI03_INFRSQ2017_M
PD_SQL	SC_BOGPVBD02WPI03_INFRSQ2017_S
PD_SQL	SC_EPOSQL2016_DIARIO
PD_SQL	SC_EPOSQL2016_MENSUAL
PD_SQL	SC_EPOSQL2016_SEMANAL
PD_SQL	SC_MSSQL2014_2_DIARIO
PD_SQL	SC_MSSQL2014_2_MENSUAL
PD_SQL	SC_MSSQL2014_2_SEMANAL
PD_SQL	SC_MSSQL2014_DIARIO
PD_SQL	SC_MSSQL2014_MENSUAL
PD_SQL	SC_MSSQL2014_SEMANAL
PD_SQL	SC_MSSQL2016_1_DIARIO
PD_SQL	SC_MSSQL2016_1_MENSUAL
PD_SQL	SC_MSSQL2016_1_SEMANAL
PD_SQL	SC_SMSQL2014_DIARIO
PD_SQL	SC_SMSQL2014_MENSUAL
PD_SQL	SC_SMSQL2014_SEMANAL

PD_SQL	SC_WMSQL2016_MENSUAL
PD_SQL	SC_WMSQL2016_SEMANAL
PD_SQL	SC_BOGPVSH01WP008_MSSQL2017_DIA
PD_SQL	SC_BOGPVSH01WP008_MSSQL2017_SEM
PD_SQL	SC_BOGPVSH01WP008_MSSQL2017_MEN
PD_SQL	SC_BOGPVSH01WP008_MSSQL2017_ANU
PD_VMWARE	SC_VMWARE_FNA_DAILYFULL_10PM
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX03
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX05
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX06
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX07
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX09
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX10
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX15
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX16_1
PD_VMWARE	SC_PROD_WORKMANAGER
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX01
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX02
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX04
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX08
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX11
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX12
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX13
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX14
PD_VMWARE	SC_PROD_LINUX
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWC007_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWC007_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP028_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP028_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMPW_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMPW_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP001_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP001_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP025_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP025_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGSGC1_MENSUAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGSGC1_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP010_LOGS

PD_WINDOWS	SC_BOGPVDCWP001_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_BOGPVDCWP002_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_BOGPVDCWP003_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_F
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_G
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_H
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_I
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_J
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_K
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_L
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_M
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_N
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_O
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_P
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_R
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_S
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_T
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_U
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_V
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_Z
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPFPR03_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPFPR04_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPFPR05_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPFPR06_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP034_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGBZG_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGTS2_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP009_MENSUAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP009_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP021_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMH4_UNIDAD_G_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMH4_UNIDAD_G_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMH4_UNIDAD_H_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMH4_UNIDAD_H_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGSC2_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP016_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP016_SEMANAL

PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP017_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP017_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP028_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP028_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_BOGPVWBWPOO5_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_BOGPVWBWPOO5_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_BOGPVWBWPOO6_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_BOGPVWBWPOO6_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGMP1_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGMP1_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGMP2_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGMP2_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPBVL_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPBVL_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPMEGA_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPMEGA_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP021_ANUAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINT_SEMANAL_ARCH
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPR1_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPROXYR_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGACLMENSUAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPR1_MENSUAL
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP004_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FANBOGACL_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF011_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF012_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF013_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF014_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF015_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_BOGPVBDWP0BA_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP015_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF011_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF012_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF013_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF014_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF015_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINT_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_FNABOGSC2_DIARIO

PD_WINDOWS	SC_FNABOGSGC1_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_BOGPVBDWPS01_DIARIO
PD_WINDOWS	SC_BOGPVBDWPS01_MENSUAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPAPP005_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGDLP_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMH4_UNIDAD_G_MEN
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMH4_UNIDAD_H_MEN

- Análisis de Bases de datos

Dentro de los servidores a migrar, se encuentran los siguientes servidores de bases de datos SQL, a los cuales se les configura el IBM Storage Protect Data Protection for Databases for SQL Version 8.1.21:

Hostname	TCP/IP Address
BOGPVBDWP0BB	10.250.0.50
BOGPVBDWP0BC	10.250.0.51
BOGPVBDWPI02	10.250.2.40
BOGPVBDWPI01	10.250.2.41
BOGPVBDWP013	10.250.1.92
BOGPVBDWPS01	10.250.1.130
BOGPVBDWP0AE	10.250.0.16
BOGPVBDWP0AD	10.250.0.142
BOGPVBDWP007	10.250.0.93
BOGPVBDWP008	10.250.0.89
BOGPVBDWP009	10.250.0.24
BOGPVBDWP010	10.250.0.25
BOGPVBDWP011	10.250.1.90
BOGPVBDWP012	10.250.1.91
BOGPVBDWP0BA	10.250.0.207

- Actualización del Servidor ISP a última versión Compatible en el servidor actual.

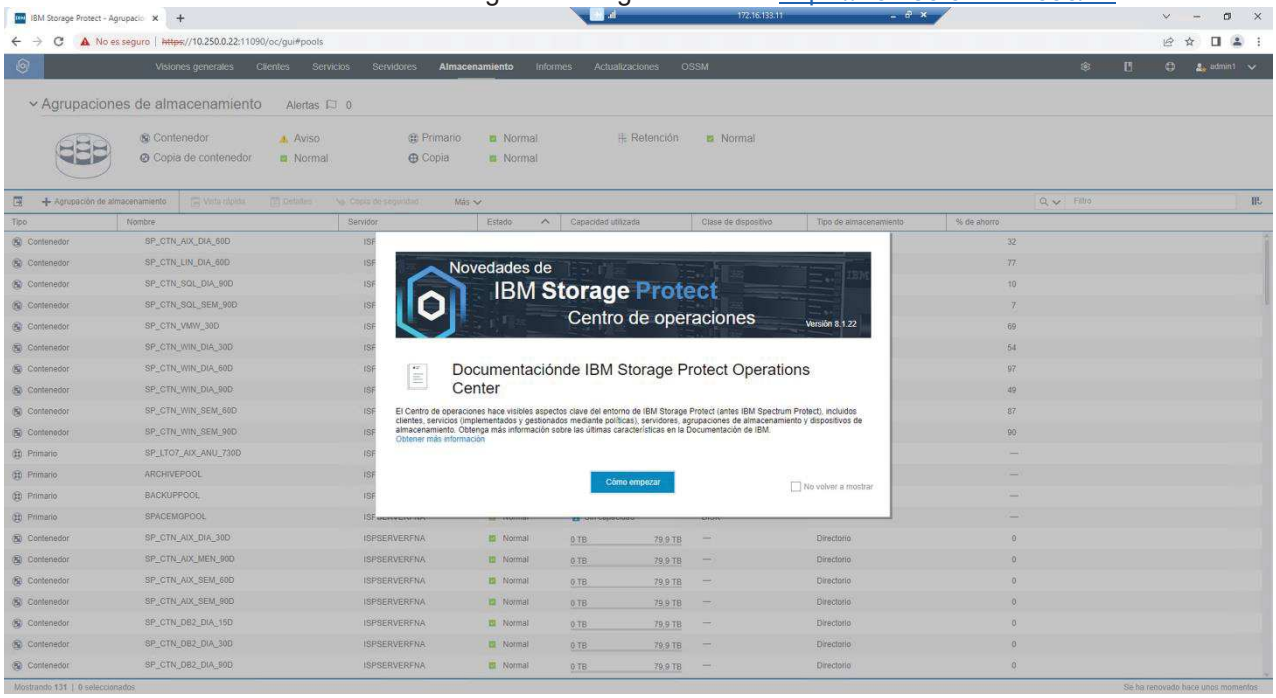
Se realiza la instalación de IBM Storage Protect versión 8.1.22.

```
**************************************************
*** ---> SHOW VERSIONHISTORY
**************************************************

Date (GMT)              Version                 Pre-release Driver
--------------------    --------------------    --------------------
2024/08/01 23:51:11     8.1.22.000
```

- Actualización interfaz de Administración "Integrated Solutions Console" a versión compatible

Se realiza la instalación del Operation Center de IBM Storage Protect versión 8.1.22. Para acceder a la consola de administración desde el navegador se ingresa a la url https://10.250.0.22:11090/oc.



- Actualización Management Console de TSM (Monitoreo y Reporte) a versión compatible

Se realiza la instalación de IBM Storage Protect versión 8.1.22, para acceder a la consola de administración, se ejecuta el comando dsmadmc desde la ruta /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin64.

- Actualización de los clientes ISP a la última versión compatible

Se realiza la actualización de los clientes backup-archive de ISP así:

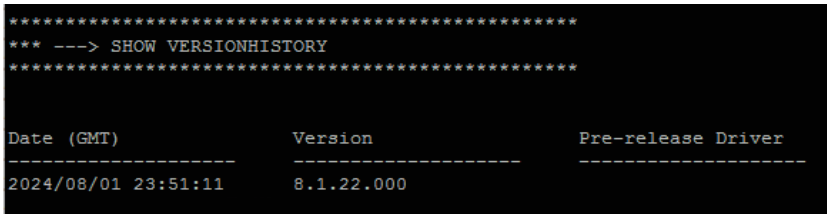
Hostname	TCP/IP Address	Version actualizada BA
FNABOGSC2	10.250.0.195	Version 8, release 1, level 22
BOGPVPPWP016	10.250.0.225	Version 8, release 1, level 22
BOGPVPPWP017	10.250.0.228	Version 8, release 1, level 22
BOGPVPPWP028	10.250.0.239	Version 8, release 1, level 22
BOGPVWBWP005	10.250.1.102	Version 8, release 1, level 22
BOGPVWBWP006	10.250.1.103	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWP0BB	172.16.131.42	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWP0BC	172.16.131.43	Version 8, release 1, level 22
FNABOGMP1	10.250.0.1	Version 8, release 1, level 22
FNABOGMP2	10.250.0.235	Version 8, release 1, level 22
FNABOGPBVL	10.250.1.23	Version 8, release 1, level 22
FNABOGPMEGA	10.250.0.54	Version 8, release 1, level 22
BOGPVPPWP021	10.250.1.2	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWPI02	10.250.2.40	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWPI01	10.250.2.41	Version 8, release 1, level 22
FNABOGINT	10.250.0.66	Version 8, release 1, level 22
FNABOGPR1	10.250.0.194	Version 8, release 1, level 22
FNABOGPROXYR	10.250.0.187	Version 8, release 1, level 22
BOGPVPPWP004	10.250.0.43	Version 8, release 1, level 22
FNABOGACL	10.250.0.197	Version 8, release 1, level 22
FNABOGINF012	10.250.0.198	Version 8, release 1, level 22
FNABOGINF013	10.250.0.199	Version 8, release 1, level 22
FNABOGINF014	10.250.0.189	Version 8, release 1, level 22
FNABOGINF015	10.250.0.196	Version 8, release 1, level 22
FNABOGAPP015	10.250.0.227	Version 8, release 1, level 22
FNABOGSGC1	10.250.1.17	Version 8, release 1, level 22
FNABOGPAPP005	10.250.1.14	Version 8, release 1, level 22
FNABOGDLP	10.250.0.206	Version 8, release 1, level 22
BOGPVPPWC007	10.250.0.46	Version 8, release 1, level 22
FNABOGACL	10.250.0.124	Version 8, release 1, level 22
FNABOGAPP028	10.250.0.75	Version 8, release 1, level 22
FNABOGWMPW	10.250.0.79	Version 8, release 1, level 22
FNABOGAPP001	172.16.127.82	Version 8, release 1, level 22
FNABOGAPP025	10.250.1.10	Version 8, release 1, level 22
BOGPVFSWP010	10.250.1.110	Version 8, release 1, level 22
BOGPVFSWP011	10.250.1.79	Version 8, release 1, level 22
BOGPVDCWP001	10.250.0.26	Version 8, release 1, level 22

BOGPVDCWP002	10.250.0.27	Version 8, release 1, level 22
BOGPVDCWP003	10.250.0.39	Version 8, release 1, level 22
FNABOGWMH4	10.250.0.147	Version 8, release 1, level 22
FNABOGAPFPR03	10.250.0.180	Version 8, release 1, level 22
FNABOGAPFPR04	10.250.0.181	Version 7, release 1, level 8.0
FNABOGAPFPR05	10.250.0.182	Version 7, release 1, level 8.0
FNABOGAPFPR06	10.250.0.183	Version 7, release 1, level 8.0
FNABOGAPP034	10.250.0.9	Version 8, release 1, level 22
FNABOGBZG	10.250.0.202	Version 8, release 1, level 22
FNABOGINF	10.250.0.205	Version 8, release 1, level 22
FNABOGTS2	10.250.0.80	Version 8, release 1, level 22
FNABOGAPP009	172.16.127.88	Version 8, release 1, level 22
BOGPVCNWC00F	10.250.0.88	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWP013	10.250.1.92	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWPS01	10.250.1.130	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWP0AE	10.250.0.16	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWP0AD	10.250.0.142	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWP007	10.250.0.93	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWP008	10.250.0.89	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWP009	10.250.0.24	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWP010	10.250.0.25	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWP011	10.250.1.90	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWP012	10.250.1.91	Version 8, release 1, level 22
BOGPVBDWP0BA	10.250.0.207	Version 8, release 1, level 22
FNA-HANABIPRO	10.250.0.116	Version 8, release 1, level 22
FNA-HANABIQA	10.250.0.117	Version 8, release 1, level 22
BOGPVPPLP001	10.250.0.137	Version 8, release 1, level 22
BOGPVPPLP002	10.250.0.145	Version 8, release 1, level 22
BOGPVPPLP003	10.250.0.157	Version 8, release 1, level 22
FNABOGSMWEB	10.250.0.102	Version 8, release 1, level 22
BOGPVPPLP035	10.250.0.35	Version 8, release 1, level 22
FNABOGIQPRO1	10.250.0.93	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGRSPRO	10.250.0.98	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGNIM	10.250.1.35	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGDBAPP	10.250.0.33	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGWASP	10.250.0.133	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGWASR	10.250.0.134	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGRSPRU	10.250.0.164	Version 8, release 1, level 19.0

FNABOGSDBP	10.250.0.91	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGWSRP	172.16.126.75	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGWSRR	10.250.1.54	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGIQPRO2	10.250.0.95	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGWMBP	10.250.0.135	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGWNDR	10.250.0.81	Version 8, release 1, level 19.0
BOGPVPPAP0AD	10.250.0.59	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGCCSE	10.250.0.130	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGRAS	10.250.0.127	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGPROD1	10.250.0.92	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGFLASH	10.250.0.96	Version 8, release 1, level 19.0
FNABOGPEWMB	10.250.0.15	Version 8, release 1, level 19.0

- Instalación del ODBC de TSM en un PC de infraestructura

Se realiza la instalación de IBM Storage Protect versión 8.1.22.



- Actualización y verificación de la solución de copias de seguridad para ambientes virtuales de ISP

Se realiza la actualización del cliente Data Protection for Virtual Environtments para VMware asi:

Hostname	TCP/IP Address	Cliente	Versión actualizada
BOGPVCNWC00F	10.250.0.88	Data Protection for Virtual Environments - VMware	Versión 8, release 1, level 22

- Configuración de archivo de opciones del servidor

De acuerdo con la configuración de la instancia, se genera el siguiente archivo dsmserv.opt con las opciones del servidor de ISP:

```
[P10_TSM]root]/tsminst1]>cat dsmserv.opt

ACTIVELOGSize                524288
ACTIVELOGDirectory           /tsmactivelogs
ARCHLOGDirectory             /tsmarchlogs
volhistory                   /tsminst1/volhistory.dat
devconfig                    /tsminst1/devconf.dat
```

- Asociación de clientes con schedules

Se relaciona a continuación las Schedule con los nodos asociados:

Dominio	Schedule	Nodo Asociado
PD_AIX	SC_BACKUP_BOGPVPPAP0AD	N_BOGPVPPAP0AD_DIA
PD_AIX	SC_FNABOGCCSE_MENSUAL	N_FNABOGCCSE_MEN
PD_AIX	SC_FNABOGWASR_DIARIO	N_FNABOGWASR
PD_AIX	SC_FNABOGCCSE_DIARIO	N_FNABOGCCSE
PD_AIX	SC_FNABOGDBAPP68_DIARIO	N_FNABOGDBAPP68
PD_AIX	SC_FNABOGPROD1_P8_DIARIO	N_FNABOGPROD1_P8_DIA
PD_AIX	SC_FNABOGRAS_DIARIO	N_FNABOGRAS_DIA
PD_AIX	SC_FNABOGSDBP_DIARIO	N_FNABOGSDBP
PD_AIX	SC_FNABOGWASP_DIARIO	N_FNABOGWASP
PD_AIX	SC_FNABOGWSRR_DIARIO	N_FNABOGWSRR
PD_AIX	SC_FNABOGIQPRO2_DIARIO	N_FNABOGIQPRO2
PD_AIX	SC_FNABOGIQPRO1_DIARIO	N_FNABOGIQPRO1_DIA
PD_AIX	SC_FNABOGIQPRO1_SEMANAL	N_FNABOGIQPRO1_SEM
PD_AIX	SC_FNABOGRSPRO_DIARIO	N_FNABOGRSPRO_DIA
PD_AIX	SC_FNABOGNIM_DIA_FIL_SWBAIX	N_FNABOGNIM_DIA_FIL_SWBAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWASP_ANUAL	N_FNABOGWASP_ANU
PD_AIX	SC_FNABOGWASR_ANUAL	N_FNABOGWASR_ANU
PD_AIX	SC_CAPE_FNABOGWASP	N_FNABOGWASP_CAPE
PD_AIX	SC_ESP_FS_FNABOGPROD1	N_FNABOGPROD1_MEN
PD_AIX	SC_FNABOGPROD1_LISTAD_ESP	N_FNABOGPROD1_MEN
PD_AIX	SC_FNABOGDESA_MENSUAL	N_FNABOGDESA_MEN
PD_AIX	SC_FNABOGSDBP_MENSUAL	N_FNABOGSDBP_MEN
PD_AIX	SCFNABOGWASP_MENSUAL	N_FNABOGWASP_MEN
PD_AIX	SC_FNABOGWASP_COBIS_MEN	N_FNABOGWASP_MEN
PD_AIX	SC_FNABOGWASR_MENSUAL	N_FNABOGWASR_MEN
PD_AIX	SC_FNABOGPROD_SEM_FILESVG	N_FNABOGPROD1_SEM
PD_AIX	SC_FNABOGDESA_SEMANAL	N_FNABOGDESA_SEM

PD_AIX	SC_FNABOGWASR_SEMANAL	N_FNABOGWASR_SEM
PD_AIX	SC_FNABOGWSRP_DIARIO	N_FNABOGWSRP_DIA
PD_AIX	SC_FNABOGWSRP_MENSUAL	N_FNABOGWSRP_MEN
PD_AIX	SC_FNABOGWSRP_SEMANAL	N_FNABOGWSRP_SEM
PD_AIX	SC_FNABOGRAS_MENSUAL	N_FNABOGRAS_MEN_AIX
PD_AIX	SC_FNABOGRAS_SEMANAL	N_FNABOGRAS_SEM_AIX
PD_AIX	SC_FNABOGWASP_SEMANAL	N_FNABOGWASP_SEM
PD_AIX	SC_FNABOGWASP_SEMANAL_COBIS	N_FNABOGWASP_SEM
PD_AIX	SC_FNABOGWSRR_MENSUAL	N_FNABOGWSRR_MEN
PD_AIX	SC_FNABOGWSRR_SEMANAL	N_FNABOGWSRR_SEM
PD_AIX	SC_FNABOGFLASH_DIARIO	N_FNABOGFLASH
PD_AIX	SC_FNABOGNIM_MEN_FIL_SWBAIX	N_FNABOGNIM_MEN_FIL_SWBAIX
PD_AIX	SC_FNABOGNIM_SEM_FIL_SOAIX	N_FNABOGNIM_SEM_FIL_SOAIX
PD_AIX	SC_FNABOGIQPRO2_MENSUAL	N_FNABOGIQPRO2_MEN
PD_AIX	SC_FNABOGIQPRO2_SEMANAL	N_FNABOGIQPRO2_SEM
PD_AIX	SC_FNABOGRSPRO_MENSUAL	N_FNABOGRSPRO_MEN
PD_AIX	SC_FNABOGWMBP_DIARIO_FIL_SOAIX	N_FNABOGWMBP_DIA_FIL_SOAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWMBP_MEN_FIL_SWBAIX	N_FNABOGWMBP_MEN_FIL_SWBAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWMBP_SEM_FIL_APPAIX	N_FNABOGWMBP_SEM_FIL_APPAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWMBP_SEM_FIL_SOAIX	N_FNABOGWMBP_SEM_FIL_SOAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWMBP_SEM_FIL_SWBAIX	N_FNABOGWMBP_SEM_FIL_SWBAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWNDR_DIARIO_FIL_SOAIX	N_FNABOGWNDR_DIA_FIL_SOAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWNDR_MEN_FIL_SWBAIX	N_FNABOGWNDR_MEN_FIL_SWBAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWNDR_SEM_FIL_SOAIX	N_FNABOGWNDR_SEM_FIL_SOAIX
PD_AIX	SC_FNABOGWNDR_SEM_FIL_SWBAIX	N_FNABOGWNDR_SEM_FIL_SWBAIX
PD_AIX	SC_FNABOGPROD1_MENSUAL	N_FNABOGPROD1_MEN
PD_DB2	SC_INSTAP01_DIARIOS	N_FNABOGDBAPP_INSTAP01_DIA_DB2
PD_DB2	SC_INSTRG_DB2_DIARIO	N_FNABOGSDBP_INSTRG_DIA_DB2
PD_DB2	SC_INSTTC_DIARIO_DB2	N_FNABOGSDBP_INSTTC_DIA_DB2
PD_DB2	SC_PRINTERA_DIARIO_DB2	N_FNABOGDBAPP_PRINTERA_DIA_DB2
PD_DB2	SC_INSTAP01_MENSUAL	N_FNABOGDBAPP_INSTAP01_MEN_DB2
PD_LINUX	SC_BOGPVPPLP001_DIARIO	N_BOGPVPPLP001_DIA
PD_LINUX	SC_BOGPVPPLP002_DIARIO	N_BOGPVPPLP002_DIA
PD_LINUX	SC_BOGPVPPLP003_DIARIO	N_BOGPVPPLP003_DIA
PD_LINUX	SC_FNABOGSMWEB_DIARIO	N_FNABOGSMWEB_DIA
PD_LINUX	SC_BOGPVPPLP035_DIARIO	N_BOGPVPPLP035_DIA
PD_LINUX	SC_FNA-HANABIPRO_ANUAL	N_FNA-HANABIPRO_ANU

PD_LINUX	SC_FNA-HANABIPRO_DIARIO	N_FNA-HANABIPRO_DIA
PD_LINUX	SC_FNA-HANABIPRO_MENSUAL	N_FNA-HANABIPRO_MEN
PD_LINUX	SC_FNA-HANABIPRO_SEMANAL	N_FNA-HANABIPRO_SEM
PD_LINUX	SC_FNA-HANABIQA_DIARIO	N_FNA-HANABIQA
PD_LINUX	SC_FNA-HANABIQA_MENSUAL	N_FNA-HANABIQA_MEN
PD_LINUX	SC_FNA-HANABIQA_SEMANAL	N_FNA-HANABIQA_SEM
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WP001_MSSQL20171_L	N_BOGPVBD01WP001_MSSQL2017_1
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPI03_ITOMSQL2017	N_BOGPVBD01WPI03_ITOMSQL2017_DIA
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPS01_MSSQL2017_2	N_BOGPVBD01WPS01_MSSQL2017_2_DIA
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPS01_MSSQL2017_LO	N_BOGPVBD01WPS01_MSSQL2017_2_DIA
PD_SQL	SC_BOGPVBD02WP001_MSSQL2017	N_BOGPVBD02WP001_MSSQL2017_OTP
PD_SQL	SC_BOGPVBD02WP001_SQL2017OTP_L	N_BOGPVBD02WP001_MSSQL2017_OTP
PD_SQL	SC_BOGPVBD02WPI03_INFSQL2017_L	N_BOGPVBD02WPI03_INFRASQL2017_1_DIA
PD_SQL	SC_EPOSQL2016_LOG	N_BOGPVBD04WP003_EPOSQL2016_DIA
PD_SQL	SC_MSSQL2014_2_LOG	N_BOGPVBDB02WP002_MSSQL2014_2_DIA
PD_SQL	SC_MSSQL2014_LOG	N_BOGPVBDB01WP002_MSSQL2014_DIA
PD_SQL	SC_MSSQL2016_1_LOG	N_BOGPVBD02WP003_MSSQL2016_1_DIA
PD_SQL	SC_RSMSSQL2016_LOG	N_BOGPVBDWP013_RSMSSQL2016_DIA
PD_SQL	SC_SMSQL2014_LOG	N_BOGPVBDB05WP002_SMSQL2014_DIA
PD_SQL	SC_WMSQL2016_LOG	N_BOGPVBD01WP003_WMSQL2016_DIA
PD_SQL	SC_RSMSSQL2016_DIARIO	N_BOGPVBDWP013_RSMSSQL2016_DIA
PD_SQL	SC_WMSQL2016_DIARIO	N_BOGPVBD01WP003_WMSQL2016_DIA
PD_SQL	SC_WMSQL2016_DIFF_DIARIO	N_BOGPVBD01WP003_WMSQL2016_DIA
PD_SQL	SC_BOGPVSH01WP008MSSQL2017_LOG	N_BOGPVBDWP0BB_MSSQL2017_1
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPS01_MSSQL2017_2	N_BOGPVBD01WPS01_MSSQL2017_2_DIA
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPS01_MSSQL2017_2_L	N_BOGPVBD01WPS01_MSSQL2017_2_DIA
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WP001_MSSQL2017_1	N_BOGPVBD01WP001_MSSQL2017_1
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPI03_ITOMSQ2017_D	N_BOGPVBD01WPI03_ITOMSQL2017_DIA
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPI03_ITOMSQ2017_M	N_BOGPVBD01WPI03_ITOMSQL2017_MEN
PD_SQL	SC_BOGPVBD01WPI03_ITOMSQ2017_S	N_BOGPVBD01WPI03_ITOMSQL2017_SEM

PD_SQL	SC_BOGPVBD02WPI03_INFRSQ2017_D	N_BOGPVBD02WPI03_INFRASQL2017_1_DIA
PD_SQL	SC_BOGPVBD02WPI03_INFRSQ2017_M	N_BOGPVBD02WPI03_INFRASQL2017_1_MEN
PD_SQL	SC_BOGPVBD02WPI03_INFRSQ2017_S	N_BOGPVBD02WPI03_INFRASQL2017_1_SEM
PD_SQL	SC_EPOSQL2016_DIARIO	N_BOGPVBD04WP003_EPOSQL2016_DIA
PD_SQL	SC_EPOSQL2016_MENSUAL	N_BOGPVBD04WP003_EPOSQL2016_MEN
PD_SQL	SC_EPOSQL2016_SEMANAL	N_BOGPVBD04WP003_EPOSQL2016_SEM
PD_SQL	SC_MSSQL2014_2_DIARIO	N_BOGPVBDB02WP002_MSSQL2014_2_DIA
PD_SQL	SC_MSSQL2014_2_MENSUAL	N_BOGPVBDB02WP002_MSSQL2014_2_MEN
PD_SQL	SC_MSSQL2014_2_SEMANAL	N_BOGPVBDB02WP002_MSSQL2014_2_SEM
PD_SQL	SC_MSSQL2014_DIARIO	N_BOGPVBDB01WP002_MSSQL2014_DIA
PD_SQL	SC_MSSQL2014_MENSUAL	N_BOGPVBDB01WP002_MSSQL2014_MEN
PD_SQL	SC_MSSQL2014_SEMANAL	N_BOGPVBDB01WP002_MSSQL2014_SEM
PD_SQL	SC_MSSQL2016_1_DIARIO	N_BOGPVBD02WP003_MSSQL2016_1_DIA
PD_SQL	SC_MSSQL2016_1_MENSUAL	N_BOGPVBD02WP003_MSSQL2016_1_MEN
PD_SQL	SC_MSSQL2016_1_SEMANAL	N_BOGPVBD02WP003_MSSQL2016_1_SEM
PD_SQL	SC_SMSQL2014_DIARIO	N_BOGPVBDB05WP002_SMSQL2014_DIA
PD_SQL	SC_SMSQL2014_MENSUAL	N_BOGPVBDB05WP002_SMSQL2014_MEN
PD_SQL	SC_SMSQL2014_SEMANAL	N_BOGPVBDB05WP002_SMSQL2014_SEM
PD_SQL	SC_WMSQL2016_MENSUAL	N_BOGPVBD01WP003_WMSQL2016_MEN
PD_SQL	SC_WMSQL2016_SEMANAL	N_BOGPVBD01WP003_WMSQL2016_SEM
PD_SQL	SC_BOGPVSH01WP008_MSSQL2017_DIA	N_CLUSTER_MSSQL2027_DIA
PD_SQL	SC_BOGPVSH01WP008_MSSQL2017_SEM	N_CLUSTER_MSSQL2027_SEM
PD_SQL	SC_BOGPVSH01WP008_MSSQL2017_MEN	N_CLUSTER_MSSQL2027_MEN
PD_SQL	SC_BOGPVSH01WP008_MSSQL2017_ANU	N_CLUSTER_MSSQL2027_ANU
PD_VMWARE	SC_VMWARE_FNA_DAILYFULL_10PM	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX03	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX05	N_FNA_DM3

PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX06	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX07	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX09	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX10	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX15	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX16_1	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_PROD_WORKMANAGER	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX01	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX02	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX04	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX08	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX11	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX12	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX13	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_FNABOGHPESX14	N_FNA_DM3
PD_VMWARE	SC_PROD_LINUX	N_FNA_DM3
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWC007_DIARIO	N_BOGPVPPWC007_DIA
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWC007_SEMANAL	N_BOGPVPPWC007_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP028_DIARIO	N_FNABOGAPP028_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP028_SEMANAL	N_FNABOGAPP028_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMPW_DIARIO	N_FNABOGWMPW_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMPW_SEMANAL	N_FNABOGWMPW_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP001_DIARIO	N_FNABOGAPP001_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP001_SEMANAL	N_FNABOGAPP001_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP025_DIARIO	N_FNABOGAPP025_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP025_SEMANAL	N_FNABOGAPP025_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGSGC1_MENSUAL	N_FNABOGSGC1_MEN
PD_WINDOWS	SC_FNABOGSGC1_SEMANAL	N_FNABOGSGC1_SEM
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP010_LOGS	N_BOGPVFSWP010

PD_WINDOWS	SC_BOGPVDCWP001_DIARIO	N_BOGPVDCWP001_DIA
PD_WINDOWS	SC_BOGPVDCWP002_DIARIO	N_BOGPVDCWP002_DIA
PD_WINDOWS	SC_BOGPVDCWP003_DIARIO	N_BOGPVDCWP003_DIA
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_F	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_F
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_G	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_G
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_H	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_H
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_I	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_I
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_J	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_J
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_K	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_K
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_L	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_L
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_M	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_M
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_N	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_N
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_O	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_O
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_P	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_P
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_R	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_R
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_S	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_S
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_T	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_T
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_U	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_U
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_V	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_V
PD_WINDOWS	SC_BOGPVFSWP003_UNIDAD_Z	N_BOGPVFSWP003_UNIDAD_Z
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPFPR03_DIARIO	N_FNABOGAPFPR03_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPFPR04_DIARIO	N_FNABOGAPFPR04_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPFPR05_DIARIO	N_FNABOGAPFPR05_DIA

PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPFPR06_DIARIO	N_FNABOGAPFPR06_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP034_DIARIO	N_FNABOGAPP034_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGBZG_DIARIO	N_FNABOGBZG_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF_DIARIO	N_FNABOGINF_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGTS2_DIARIO	N_FNABOGTS2_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP009_MENSUAL	N_FNABOGAPP009_ARC_MEN
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP009_SEMANAL	N_FNABOGAPP009_ARC_SEM
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP021_DIARIO	N_BOGPVPPWP021_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMH4_UNIDAD_G_DIA	N_FNABOGWMH4_UNIDAD_G_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMH4_UNIDAD_G_SEM	N_FNABOGWMH4_UNIDAD_G_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMH4_UNIDAD_H_DIA	N_FNABOGWMH4_UNIDAD_H_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMH4_UNIDAD_H_SEM	N_FNABOGWMH4_UNIDAD_H_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGSC2_SEMANAL	N_FNABOGSC2_SEM
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP016_DIARIO	N_BOGPVPPWP016_DIA
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP016_SEMANAL	N_BOGPVPPWP016_SEM
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP017_DIARIO	N_BOGPVPPWP017_DIA
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP017_SEMANAL	N_BOGPVPPWP017_SEM
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP028_DIARIO	N_BOGPVPPWP028_DIA
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP028_SEMANAL	N_BOGPVPPWP028_SEM
PD_WINDOWS	SC_BOGPVWBWPOO5_DIARIO	N_BOGPVWBWP005_DIA
PD_WINDOWS	SC_BOGPVWBWPOO5_SEMANAL	N_BOGPVWBWP005_SEM
PD_WINDOWS	SC_BOGPVWBWPOO6_DIARIO	N_BOGPVWBWP006_DIA
PD_WINDOWS	SC_BOGPVWBWPOO6_SEMANAL	N_BOGPVWBWP006_SEM

PD_WINDOWS	SC_FNABOGMP1_DIARIO	N_FNABOGMP1_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGMP1_SEMANAL	N_FNABOGMP1_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGMP2_DIARIO	N_FNABOGMP2_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGMP2_SEMANAL	N_FNABOGMP2_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPBVL_DIARIO	N_FNABOGPBVL_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPBVL_SEMANAL	N_FNABOGPBVL_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPMEGA_DIARIO	N_FNABOGPMEGA_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPMEGA_SEMANAL	N_FNABOGPMEGA_SEM
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP021_ANUAL	N_BOGPVPPWP021_ANU
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINT_SEMANAL_ARCH	N_FNABOGINT_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPR1_DIARIO	N_FNABOGPR1_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPROXYR_DIARIO	N_FNABOGPROXYR_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGACLMENSUAL	N_FNABOGACL_MENSUAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPR1_MENSUAL	N_FNABOGPR1_MEN
PD_WINDOWS	SC_BOGPVPPWP004_SEMANAL	N_BOGPVPPWP004_SEM
PD_WINDOWS	SC_FANBOGACL_SEMANAL	N_FNABOGACL_SEMANAL
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF011_SEMANAL	N_FNABOGINF011_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF012_SEMANAL	N_FNABOGINF012_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF013_SEMANAL	N_FNABOGINF013_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF014_SEMANAL	N_FNABOGINF014_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF015_SEMANAL	N_FNABOGINF015_SEM
PD_WINDOWS	SC_BOGPVBDWP0BA_DIARIO	N_BOGPVBDWP0BA_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGAPP015_DIARIO	N_FNABOGAPP015_DIA

PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF011_DIARIO	N_FNABOGINF011_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF012_DIARIO	N_FNABOGINF012_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF013_DIARIO	N_FNABOGINF013_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF014_DIARIO	N_FNABOGINF014_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINF015_DIARIO	N_FNABOGINF015_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGINT_DIARIO	N_FNABOGINT_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGSC2_DIARIO	N_FNABOGSC2_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGSGC1_DIARIO	N_FNABOGSGC1_DIA
PD_WINDOWS	SC_BOGPVBDWPS01_DIARIO	N_BOGPVBDWPS01_DIA
PD_WINDOWS	SC_BOGPVBDWPS01_MENSUAL	N_BOGPVBDWPS01_MEN
PD_WINDOWS	SC_FNABOGPAPP005_SEMANAL	N_FNABOGPAPP005_SEM
PD_WINDOWS	SC_FNABOGDLP_DIA	N_FNABOGDLP_DIA
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMH4_UNIDAD_G_MEN	N_FNABOGWMH4_UNIDAD_G_MEN
PD_WINDOWS	SC_FNABOGWMH4_UNIDAD_H_MEN	N_FNABOGWMH4_UNIDAD_H_MEN

- Documentación solución instalada
    - Retention Sets

En la solución implementada se realizó la implementación de Retention Sets. Un Retention Set (Conjunto de Retención) es una recopilación puntual de datos de copia de seguridad de clientes activos para un conjunto de clientes. Los datos de los conjuntos de retención se guardan en el almacenamiento del servidor para cumplir con los requisitos de retención de datos a largo plazo. Los datos del conjunto de retención representan una instantánea de un momento dado de todos los datos en uno o más espacios de archivos que estaban activos en el momento de la instantánea.

Para la creación de estos Retention Sets, es necesario definir unas Retention Rule que marcan la información a retener por el tiempo establecido en la regla de retención. Para la presente solución se definieron las siguientes Retention Rules para respaldos mensuales con retención a 180 dias:

Nodo	Dias de Retención	Destino

N_BOGPVPPAP0AD_DIA	180	SP_RET_AIX_LTO9_180D
N_FNABOGSC2_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_BOGPVPPWC007_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_BOGPVPPWP016_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_BOGPVPPWP017_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_BOGPVPPWP018_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_BOGPVPPWP028_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_BOGPVWBWP005_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_BOGPVWBWP006_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_FNABOGDLP_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_FNABOGMP1_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_FNABOGMP2_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_FNABOGPBVL_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_FNABOGPMEGA_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_FNABOGWMPW_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_FNABOGNIM_DIA_FIL_SWBAIX	180	SP_RET_AIX_LTO9_180D
N_BOGPVPPWP021_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_FNABOGAPP001_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_FNABOGAPP025_DIA	180	SP_RET_WIN_LTO9_180D
N_FNABOGIQPRO1_DIA	180	SP_RET_AIX_LTO9_180D
N_FNABOGRSPRO_DIA	180	SP_RET_AIX_LTO9_180D

- Esquema de Backup de la Base de Datos de IBM Storage Protect

Los backup de base de datos de ISP se realizan diariamente en dos oportunidades.

- El primer backup se realiza a las 07:00 y mantiene una versión en disco, la tarea que se encarga de realizar el proceso de backup corriendo el script SCR_BACKUPDB_DISK es la SC_BACKUPDB_DISK.
- El segundo backup se realiza a las 17:00 en las cintas F01606L6, F01607L6, F01608L, F01609L6, F01610L6, F01611L6, F01612L6, F01613L6, F01614L6, F01615L6, la tarea que se encarga de realizar el proceso de backup corriendo el script SCR_BACKUPDB_LTO7 es la SC_BACKUPDB_LTO7.

Con la ejecución de las dos tareas administrativas, también se ejecuta el backup de los archivos volhistory y devconfig, los cuales son indispensables para realizar restauraciones de cinta de la base de datos.

4.2.5 Migración de los Storage Pool de TSM para Archiving:

Teniendo en cuenta que, con la instalación del nuevo servidor de ISP en la versión 8.1.22 se creó una nueva instancia y que, no se migró información de la instancia antigua a la nueva, los siguientes ítems no aplican:

- Verificación funcionalidad Clúster de TSM antes del reinicio de servidores.
- Backup base de datos de TSM.
- Apagado y encendido servidor TSM.
- Verificación funcionalidad TSM
- Si Aplica, Upgrade de TSM Server 7.1.3 Nodo primario.
- Verificación de funcionalidad de TSM Server luego del Upgrade en nodo Primario
- Migración de los Storage Pool de TSM para Archiving
- Seguimiento post Upgrade.

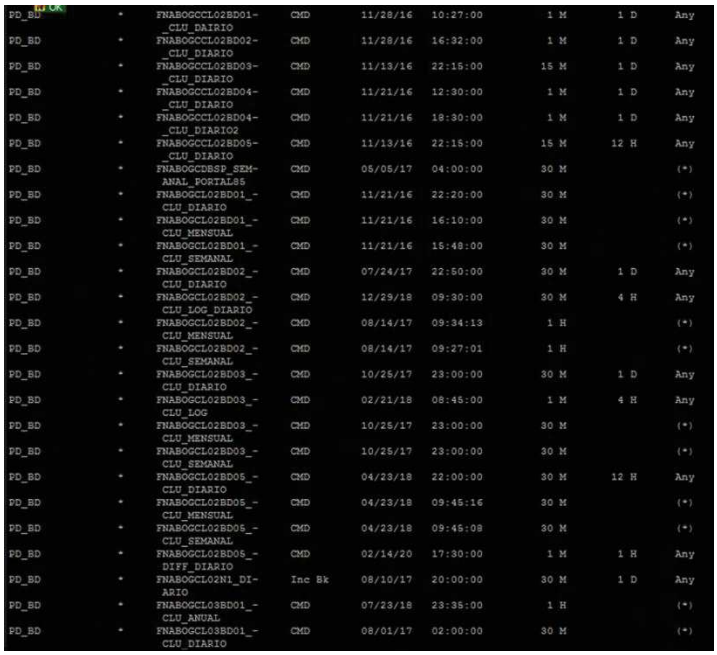
4.2.6 Creación Base de Datos Alterna de TSM con nuevo Servidor TSM

Este numeral no aplica en configuración y migración de la solución de Respaldos, ya que la entidad no cuenta con un servidor alterno de IBM Spectrum Protect.

4.2.7 Reemplazo de Storage actual con el Pool de Almacenamiento y una Librería en IBM Spectrum Protect

- Inhabilitación de sesiones, procesos y actividades de IBM Spectrum Protect Server.

Se deshabilitan las sesiones con clientes en la instancia antigua y se expiran las tareas de respaldo, se indica a continuación una muestra de las Schedule expiradas (*):



PD_BD	*	FNABOGCCL02BD01-_CLU_DAIRIO	CMD	11/28/16	10:27:00	1 M	1 D	Any
PD_BD	*	FNABOGCCL02BD02-_CLU_DIARIO	CMD	11/28/16	16:32:00	1 M	1 D	Any
PD_BD	*	FNABOGCCL02BD03-_CLU_DIARIO	CMD	11/13/16	22:15:00	15 M	1 D	Any
PD_BD	*	FNABOGCCL02BD04-_CLU_DIARIO	CMD	11/21/16	12:30:00	1 M	1 D	Any
PD_BD	*	FNABOGCCL02BD04-_CLU_DIARIO2	CMD	11/21/16	18:30:00	1 M	1 D	Any
PD_BD	*	FNABOGCCL02BD05-_CLU_DIARIO	CMD	11/13/16	22:15:00	15 M	12 H	Any
PD_BD	*	FNABOGCDBSP_SEM-ANAL_PORTAL85	CMD	05/05/17	04:00:00	30 M		(*)
PD_BD	*	FNABOGCL02BD01_-CLU_DIARIO	CMD	11/21/16	22:20:00	30 M		(*)
PD_BD	*	FNABOGCL02BD01_-CLU_MENSUAL	CMD	11/21/16	16:10:00	30 M		(*)
PD_BD	*	FNABOGCL02BD01_-CLU_SEMANAL	CMD	11/21/16	15:48:00	30 M		(*)
PD_BD	*	FNABOGCL02BD02_-CLU_DIARIO	CMD	07/24/17	22:50:00	30 M	1 D	Any
PD_BD	*	FNABOGCL02BD02_-CLU_LOG_DIARIO	CMD	12/29/18	09:30:00	30 M	4 H	Any
PD_BD	*	FNABOGCL02BD02_-CLU_MENSUAL	CMD	08/14/17	09:34:13	1 H		(*)
PD_BD	*	FNABOGCL02BD02_-CLU_SEMANAL	CMD	08/14/17	09:27:01	1 H		(*)
PD_BD	*	FNABOGCL02BD03_-CLU_DIARIO	CMD	10/25/17	23:00:00	30 M	1 D	Any
PD_BD	*	FNABOGCL02BD03_-CLU_LOG	CMD	02/21/18	08:45:00	1 M	4 H	Any
PD_BD	*	FNABOGCL02BD03_-CLU_MENSUAL	CMD	10/25/17	23:00:00	30 M		(*)
PD_BD	*	FNABOGCL02BD03_-CLU_SEMANAL	CMD	10/25/17	23:00:00	30 M		(*)
PD_BD	*	FNABOGCL02BD05_-CLU_DIARIO	CMD	04/23/18	22:00:00	30 M	12 H	Any
PD_BD	*	FNABOGCL02BD05_-CLU_MENSUAL	CMD	04/23/18	09:45:16	30 M		(*)
PD_BD	*	FNABOGCL02BD05_-CLU_SEMANAL	CMD	04/23/18	09:45:08	30 M		(*)
PD_BD	*	FNABOGCL02BD06_-DIFF_DIARIO	CMD	02/14/20	17:30:00	1 M	1 H	Any
PD_BD	*	FNABOGCL02N1_DI-ARIO	Inc Bk	08/10/17	20:00:00	30 M	1 D	Any
PD_BD	*	FNABOGCL03BD01_-CLU_ANUAL	CMD	07/23/18	23:35:00	1 H		(*)
PD_BD	*	FNABOGCL03BD01_-CLU_DIARIO	CMD	08/01/17	02:00:00	30 M		(*)

- Creación y configuración de los nuevos Pools de Almacenamiento en IBM Spectrum Protect Server.
    - **Storage Pool**
        - **Storage Pool Tipo Directory Container**

Se definen los siguientes Storage Pool tipo Directory Container para las retenciones cortas de 15, 30, 60 y 90 días.

Storage pool	Descripción
SP_CTN_SQL_DIA_15D	Storage pool para manejo de respaldos diarios SQL con retención a 15 días.
SP_CTN_SQL_DIA_30D	Storage pool para manejo de respaldos diarios SQL con retención a 30 días.
SP_CTN_DB2_DIA_15D	Storage pool para manejo de respaldos diarios DB2 con retención a 15 días.
SP_CTN_DB2_DIA_30D	Storage pool para manejo de respaldos diarios DB2 con retención a 30 días.
SP_CTN_WIN_DIA_30D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Windows con retención a 30 días.
SP_CTN_WIN_SEM_30D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Windows con retención a 30 días.
SP_CTN_AIX_DIA_30D	Storage pool para manejo de respaldos diarios AIX con retención a 30 días.
SP_CTN_VMW_30D	Storage pool para manejo de respaldos diarios VMware con retención a 30 días.

SP_CTN_VMW_45D	Storage pool para manejo de respaldos diarios VMware con retención a 45 días.
SP_CTN_LIN_DIA_30D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Linux con retención a 30 días.
SP_CTN_WIN_DIA_60D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Windows con retención a 60 días.
SP_CTN_WIN_SEM_60D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Windows con retención a 60 días.
SP_CTN_AIX_DIA_60D	Storage pool para manejo de respaldos diarios AIX con retención a 60 días.
SP_CTN_AIX_SEM_60D	Storage pool para manejo de respaldos diarios AIX con retención a 60 días.
SP_CTN_VMW_60D	Storage pool para manejo de respaldos diarios VMware con retención a 60 días.
SP_CTN_LIN_DIA_60D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Linux con retención a 60 días.
SP_CTN_LIN_SEM_60D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Linux con retención a 60 días.
SP_CTN_ORA_DIA_90D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Oracle con retención a 90 días.
SP_CTN_ORA_SEM_90D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Oracle con retención a 90 días.
SP_CTN_SQL_DIA_90D	Storage pool para manejo de respaldos diarios SQL con retención a 90 días.
SP_CTN_SQL_SEM_90D	Storage pool para manejo de respaldos diarios SQL con retención a 90 días.
SP_CTN_DB2_DIA_90D	Storage pool para manejo de respaldos diarios DB2 con retención a 90 días.
SP_CTN_DB2_SEM_90D	Storage pool para manejo de respaldos diarios DB2 con retención a 90 días.
SP_CTN_WIN_DIA_90D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Windows con retención a 90 días.
SP_CTN_WIN_SEM_90D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Windows con retención a 90 días.
SP_CTN_WIN_MEN_90D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Windows con retención a 90 días.
SP_CTN_AIX_SEM_90D	Storage pool para manejo de respaldos diarios AIX con retención a 90 días.
SP_CTN_AIX_MEN_90D	Storage pool para manejo de respaldos diarios AIX con retención a 90 días.
SP_CTN_LIN_SEM_90D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Linux con retención a 90 días.
SP_CTN_LIN_MEN_90D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Linux con retención a 90 días.

- **Protect stgpool**

Se relaciona a continuación el esquema de Protect Stgpool para la protección de los storage pool de tipo container hacia almacenamientos locales en cinta:

Storage pool	Protect Local Stgpool
SP_CTN_SQL_DIA_15D	SP_LTO7_CTN_SQL_DIA_15D
SP_CTN_SQL_DIA_30D	SP_LTO7_CTN_SQL_DIA_30D
SP_CTN_DB2_DIA_15D	SP_LTO7_CTN_DB2_DIA_15D
SP_CTN_DB2_DIA_30D	SP_LTO7_CTN_DB2_DIA_30D
SP_CTN_WIN_DIA_30D	SP_LTO7_CTN_WIN_DIA_30D
SP_CTN_WIN_SEM_30D	SP_LTO7_CTN_WIN_SEM_30D
SP_CTN_AIX_DIA_30D	SP_LTO7_CTN_AIX_DIA_30D
SP_CTN_VMW_30D	SP_LTO7_CTN_VMW_30D
SP_CTN_VMW_45D	SP_LTO7_CTN_VMW_45D
SP_CTN_LIN_DIA_30D	SP_LTO7_CTN_LIN_DIA_30D
SP_CTN_WIN_DIA_60D	SP_LTO7_CTN_WIN_DIA_60D
SP_CTN_WIN_SEM_60D	SP_LTO7_CTN_WIN_SEM_60D
SP_CTN_AIX_DIA_60D	SP_LTO7_CTN_AIX_DIA_60D
SP_CTN_AIX_SEM_60D	SP_LTO7_CTN_AIX_SEM_60D
SP_CTN_VMW_60D	SP_LTO7_CTN_VMW_60D
SP_CTN_LIN_DIA_60D	SP_LTO7_CTN_LIN_DIA_60D
SP_CTN_LIN_SEM_60D	SP_LTO7_CTN_LIN_SEM_60D
SP_CTN_ORA_DIA_90D	SP_LTO7_CTN_ORA_DIA_90D
SP_CTN_ORA_SEM_90D	SP_LTO7_CTN_ORA_SEM_90D
SP_CTN_SQL_DIA_90D	SP_LTO7_CTN_SQL_DIA_90D
SP_CTN_SQL_SEM_90D	SP_LTO7_CTN_SQL_SEM_90D
SP_CTN_DB2_DIA_90D	SP_LTO7_CTN_DB2_DIA_90D
SP_CTN_DB2_SEM_90D	SP_LTO7_CTN_DB2_SEM_90D
SP_CTN_WIN_DIA_90D	SP_LTO7_CTN_WIN_DIA_90D
SP_CTN_WIN_SEM_90D	SP_LTO7_CTN_WIN_SEM_90D
SP_CTN_WIN_MEN_90D	SP_LTO7_CTN_WIN_MEN_90D
SP_CTN_AIX_SEM_90D	SP_LTO7_CTN_AIX_SEM_90D
SP_CTN_AIX_MEN_90D	SP_LTO7_CTN_AIX_MEN_90D
SP_CTN_ASE_DIA_90D	SP_LTO9_CTN_ASE_DIA_90D
SP_CTN_ASE_SEM_90D	SP_LTO9_CTN_ASE_SEM_90D
SP_CTN_LIN_SEM_90D	SP_LTO7_CTN_LIN_SEM_90D
SP_CTN_LIN_MEN_90D	SP_LTO7_CTN_LIN_MEN_90D

- **Storage Pool Tipo FILE - LTO y Esquema de Migración**

Se definen Storage Pool tipo File y LTO para retenciones de larga duración así:

Storage Pool	Storage Pool Migración	Descripción

SP_FILE_ORA_MEN_INDEF	SP_LTO7_ORA_MEN_INDEF	Storage pool para manejo de respaldos diarios Oracle con retención indefinida.
SP_FILE_ORA_ANU_INDEF	SP_LTO7_ORA_ANU_INDEF	Storage pool para manejo de respaldos diarios Oracle con retención indefinida.
SP_FILE_SQL_MEN_INDEF	SP_LTO7_SQL_MEN_INDEF	Storage pool para manejo de respaldos diarios SQL con retención indefinida.
SP_FILE_SQL_ANU_INDEF	SP_LTO7_SQL_ANU_INDEF	Storage pool para manejo de respaldos diarios SQL con retención indefinida.
SP_FILE_DB2_MEN_INDEF	SP_LTO7_DB2_MEN_INDEF	Storage pool para manejo de respaldos diarios DB2 con retención indefinida.
SP_FILE_DB2_ANU_INDEF	SP_LTO7_DB2_ANU_INDEF	Storage pool para manejo de respaldos diarios DB2 con retención indefinida.
SP_FILE_WIN_DIA_180D	SP_LTO9_WIN_DIA_180D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Windows con retención a 180 días.
SP_FILE_WIN_MEN_180D	SP_LTO9_WIN_MEN_180D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Windows con retención a 180 días.
SP_FILE_WIN_ANU_730D	SP_LTO7_WIN_ANU_730D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Windows con retención a 730 días.
SP_FILE_WIN_ANU_INDEF	SP_LTO7_WIN_ANU_INDEF	Storage pool para manejo de respaldos diarios Windows con retención indefinida.
SP_FILE_AIX_DIA_180D	SP_LTO9_AIX_DIA_180D	Storage pool para manejo de respaldos diarios AIX con retención a 180 días.
SP_FILE_AIX_MEN_180D	SP_LTO9_AIX_MEN_180D	Storage pool para manejo de respaldos diarios AIX con retención a 180 días.
SP_FILE_AIX_ANU_730D	SP_LTO7_AIX_ANU_730D	Storage pool para manejo de respaldos diarios AIX con retención a 730 días.
SP_FILE_AIX_INDEF	SP_LTO7_AIX_INDEF	Storage pool para manejo de respaldos diarios AIX con retención indefinida.
	SP_LTO9_ASE_MEN_INDEF	Storage pool para manejo de respaldos diarios SAPASE con retención indefinida.
	SP_LTO9_ASE_ANU_INDEF	Storage pool para manejo de respaldos diarios SAPASE con retención indefinida.
SP_FILE_VMW_365D	SP_LTO7_VMW_365D	Storage pool para manejo de respaldos diarios VMware con retención a 365 días.
SP_FILE_VMW_INDEF	SP_LTO7_VMW_INDEF	Storage pool para manejo de respaldos diarios VMware con retención indefinida.
SP_FILE_LIN_DIA_180D	SP_LTO9_LIN_DIA_180D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Linux con retención a 180 días.

SP_FILE_LIN_MEN_180D	SP_LTO9_LIN_MEN_180D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Linux con retención a 180 días.
SP_FILE_LIN_ANU_730D	SP_LTO7_LIN_ANU_730D	Storage pool para manejo de respaldos diarios Linux con retención a 730 días.

- ***Consolidado de storage pool***

Se relaciona a continuación el consolidado de los storage pool definidos incluyendo los de tipo copia para respaldos offsite:

Dominio	Management Class	Storage Pool	Storage Pool Migracion	Storage Pool Offsite
PD_ORACLE	MC_DIA_90D	SP_CTN_ORA_DIA_90D		
	MC_SEM_90D	SP_CTN_ORA_SEM_90D		
	MC_MEN_INDEF	SP_FILE_ORA_MEN_INDEF	SP_LTO7_ORA_MEN_INDEF	SP_LTO7_ORA_MEN_INDEF_OFF
	MC_ANU_INDEF	SP_FILE_ORA_ANU_INDEF	SP_LTO7_ORA_ANU_INDEF	SP_LTO7_ORA_ANU_INDEF_OFF
PD_SQL	MC_DIA_15D	SP_CTN_SQL_DIA_15D		
	MC_DIA_30D	SP_CTN_SQL_DIA_30D		
	MC_DIA_90D	SP_CTN_SQL_DIA_90D		
	MC_SEM_90D	SP_CTN_SQL_SEM_90D		
	MC_MEN_INDEF	SP_FILE_SQL_MEN_INDEF	SP_LTO7_SQL_MEN_INDEF	SP_LTO7_SQL_MEN_INDEF_OFF
	MC_ANU_INDEF	SP_FILE_SQL_ANU_INDEF	SP_LTO7_SQL_ANU_INDEF	SP_LTO7_SQL_ANU_INDEF_OFF
PD_DB2	MC_DIA_15D	SP_CTN_DB2_DIA_15D		
	MC_DIA_30D	SP_CTN_DB2_DIA_30D		
	MC_DIA_90D	SP_CTN_DB2_DIA_90D		
	MC_SEM_90D	SP_CTN_DB2_SEM_90D		
	MC_MEN_INDEF	SP_FILE_DB2_MEN_INDEF	SP_LTO7_DB2_MEN_INDEF	SP_LTO7_DB2_MEN_INDEF_OFF
	MC_ANU_INDEF	SP_FILE_DB2_ANU_INDEF	SP_LTO7_DB2_ANU_INDEF	SP_LTO7_DB2_ANU_INDEF_OFF
PD_WINDOWS	MC_DIA_30D	SP_CTN_WIN_DIA_30D		

	MC_DIA_60D	SP_CTN_WIN_DIA_60D		
	MC_DIA_90D	SP_CTN_WIN_DIA_90D		
	MC_DIA_180D	SP_FILE_WIN_DIA_180D	SP_LTO9_WIN_DIA_180D	SP_LTO9_WIN_DIA_180D_OFF
	MC_SEM_30D	SP_CTN_WIN_SEM_30D		
	MC_SEM_60D	SP_CTN_WIN_SEM_60D		
	MC_SEM_90D	SP_CTN_WIN_SEM_90D		
	MC_MEN_90D	SP_CTN_WIN_MEN_90D		
	MC_MEN_180D	SP_FILE_WIN_MEN_180D	SP_LTO9_WIN_MEN_180D	SP_LTO9_WIN_MEN_180D_OFF
	MC_ANU_730D	SP_FILE_WIN_ANU_730D	SP_LTO7_WIN_ANU_730D	SP_LTO7_WIN_ANU_730D_OFF
	MC_ANU_INDEF	SP_FILE_WIN_ANU_INDEF	SP_LTO7_WIN_ANU_INDEF	SP_LTO7_WIN_ANU_INDEF_OFF
PD_AIX	MC_DIA_30D	SP_CTN_AIX_DIA_30D		
	MC_DIA_60D	SP_CTN_AIX_DIA_60D		
	MC_DIA_180D	SP_FILE_AIX_DIA_180D	SP_LTO9_AIX_DIA_180D	SP_LTO9_AIX_DIA_180D_OFF
	MC_SEM_60D	SP_CTN_AIX_SEM_60D		
	MC_SEM_90D	SP_CTN_AIX_SEM_90D		
	MC_MEN_90D	SP_CTN_AIX_MEN_90D		
	MC_MEN_180D	SP_FILE_AIX_MEN_180D	SP_LTO9_AIX_MEN_180D	SP_LTO9_AIX_MEN_180D_OFF
	MC_ANU_730D	SP_FILE_AIX_ANU_730D	SP_LTO7_AIX_ANU_730D	SP_LTO7_AIX_ANU_730D_OFF
	MC_INDEFINIDA	SP_FILE_AIX_INDEF	SP_LTO7_AIX_INDEF	SP_LTO7_AIX_INDEF_OFF
PD_SAPASE	MC_DIA_90D	SP_LTO9_ASE_DIA_90D		
	MC_SEM_90D	SP_LTO9_ASE_SEM_90D		
	MC_MEN_INDEF	SP_LTO9_ASE_MEN_INDEF		SP_LTO9_ASE_MEN_INDEF_OFF
	MC_ANU_INDEF	SP_LTO9_ASE_ANU_INDEF		SP_LTO9_ASE_ANU_INDEF_OFF

PD_VMWARE	MC_30D	SP_CTN_VMW_30D		
	MC_45D	SP_CTN_VMW_45D		
	MC_60D	SP_CTN_VMW_60D		
	MC_365D	SP_FILE_VMW_365D	SP_LTO7_VMW_365D	SP_LTO7_VMW_365D_OFF
	MC_INDEFINIDA	SP_FILE_VMW_INDEF	SP_LTO7_VMW_INDEF	SP_LTO7_VMW_INDEF_OFF
PD_LINUX	MC_DIA_30D	SP_CTN_LIN_DIA_30D		
	MC_DIA_60D	SP_CTN_LIN_DIA_60D		
	MC_DIA_180D	SP_FILE_LIN_DIA_180D	SP_LTO9_LIN_DIA_180D	SP_LTO9_LIN_DIA_180D_OFF
	MC_SEM_60D	SP_CTN_LIN_SEM_60D		
	MC_SEM_90D	SP_CTN_LIN_SEM_90D		
	MC_MEN_90D	SP_CTN_LIN_MEN_90D		
	MC_MEN_180D	SP_FILE_LIN_MEN_180D	SP_LTO9_LIN_MEN_180D	SP_LTO9_LIN_MEN_180D_OFF
	MC_ANU_730D	SP_FILE_LIN_ANU_730D	SP_LTO7_LIN_ANU_730D	SP_LTO7_LIN_ANU_730D_OFF

- Reconfiguración de PATHS y Drives a Servidores clientes de Spectrum Protect que usen LanFree

Se realiza la configuración de los archivos dsm.sys y dsm.opt en el servidor FNABOGFLASH así:

```
- Dsm.sys

SErvername         FNABOGFLASH_SYBASECE
NODENAME           FNABOGFLASH_SYBASECE
COMMMETHOD         TCPIP
TCPPORT            1500
TCPServeraddress   10.250.0.22
PASSWORDDIR        /usr/tivoli/tsm/client/api/bin64
TCPNODELAY         YES
TCPBUFFSIZE        32
TCPWINDOWSIZE      640
TCPCLIENTPORT      1501
SCHEDLOGRETENTION 30
SCHEDLOGNAME
      /usr/tivoli/tsm/client/api/bin64/dsmsched_SYBASECE_DIA.log
ERRORLOGRETENTION 30
ERRORLOGNAME
      /usr/tivoli/tsm/client/api/bin64/dsmerror_SYBASECE_DIA.log
MEMORYEFFICIENTBACKUP   yes
```

```
RESOURCEUTILIZATION           8
DISKBUFFSIZE                  32
SCHEDMODE                prompt
TXNBYTELIMIT                  10G
passwordaccess           generate
ENABLELANFREE            YES
lanfreecommm                  sharedmem
lanfreeshmport                1510
*lanfreecommmethod            tcpip
*lanfreetcpport          1500
```

```
dsm.opt

servername          FNABOGFLASH_SYBASECE
SUbdir              YES
REPLACE             PROMPT
COMPRESSAlways      NO
QUIET
```

Se define el servidor FNABOGFLASH-SAN en el servidor de ISP, se realiza laconfiguracion del Storage Agent en el servidor cliente y se realiza la definicion de los paths al servidor definido para ser tomados directamente por FNABOGFLASS por LANFREE:

```
Protect: ISPSERVERFNA>q path FNABOGFLASH_SAN *

Source Name      Source Type     Destinatio-     Destinatio-     On-Line
                                 n Name          n Type
-----------      -----------     -----------     -----------     ----------
FNABOGFLAS-      SERVER          DRV_LTO9_1      DRIVE           Yes
 H_SAN
FNABOGFLAS-      SERVER          DRV_LTO9_2      DRIVE           Yes
 H_SAN
FNABOGFLAS-      SERVER          DRV_LTO9_3      DRIVE           Yes
 H_SAN
FNABOGFLAS-      SERVER          DRV_LTO9_4      DRIVE           Yes
 H_SAN
FNABOGFLAS-      SERVER          DRV_LTO9_5      DRIVE           Yes
 H_SAN
FNABOGFLAS-      SERVER          DRV_LTO9_6      DRIVE           Yes
 H_SAN
FNABOGFLAS-      SERVER          DRV_LTO9_7      DRIVE           Yes
 H_SAN
```

- **Pruebas de funcionalidad de los procesos de respaldo y restauración de información.**

Se toma como objeto de prueba el servidor cliente BOGPVPPWP016 realizando las siguientes actividades:

1. Definición del nodo N_BOGPVPPWP016_SEM en el servidor de ISP:

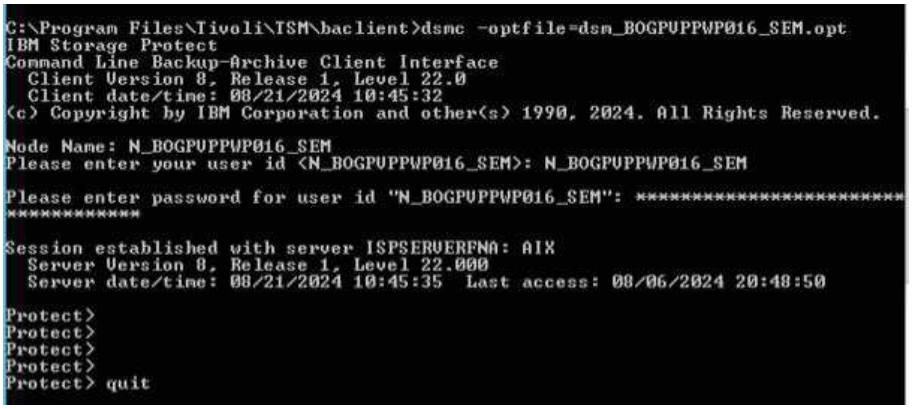
```
REGISTER NODE N_BOGPVPPWP016_SEM N_BOGPVPPWP016_SEM N_BOGPVPPWP016_SEM
```

2. Creación del archivo de configuración del cliente dsm_ BOGPVPPWP016_SEM.opt, localizado en la ruta C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient del servidor BOGPVPPWP016, indicando la dirección ip del servidor de IBM Storage Protect y el nombre del nuevo nodo N_BOGPVPPWP016_SEM.

Así mismo las siguientes opciones:

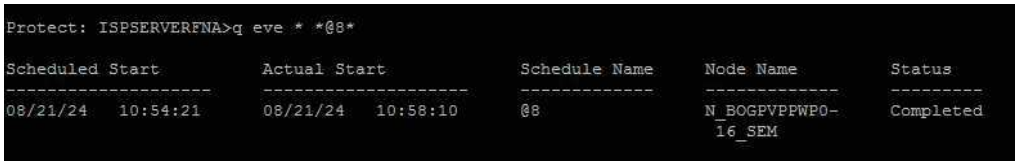
```
DIRMC                   MC_SEM_90D
INCLUDE.BACKUP *        MC_SEM_90D
INCLUDE.ARCHIVE *       MC_SEM_90D
```

3. Se loguea el nuevo nodo definido N_BOGPVPPWP016_SEM exitosamente con el servidor de ISP.



4. Crear el servicio de dsmcad.
5. Desde el servidor de IBM Spectrum Protect, se define una acción de cliente única completadas con éxito:

```
Define clientaction N_BOGPVPPWP016_SEM Action=Incremental Options=-subdir=yes
Objects=C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient
```



6. Se verifica en el archivo dsmsched_BOGPVPPWP016_SEM.log ubicado en la ruta C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient del servidor BOGPVPPWP016, que el respaldo se halla tomado con éxito mediante la tarea temporal definida.

```
10/10/2024 14:21:40 --- SCHEDULEREC QUERY BEGIN
10/10/2024 14:21:40 --- SCHEDULEREC QUERY END
10/10/2024 14:21:40 Next operation scheduled:
10/10/2024 14:21:40 ------------------------------------------------------------
10/10/2024 14:21:40 Schedule Name:         @161
10/10/2024 14:21:40 Action:                Incremental
10/10/2024 14:21:40 Objects:               "C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient\"
10/10/2024 14:21:40 Options:               -su=yes
10/10/2024 14:21:40 Server Window Start:   14:20:57 on 10/10/2024
10/10/2024 14:21:40 ------------------------------------------------------------
10/10/2024 14:21:40
Executing scheduled command now.
10/10/2024 14:21:47 --- SCHEDULEREC OBJECT BEGIN @161 10/10/2024 14:20:57
10/10/2024 14:21:47 Incremental backup of volume 'C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient\'
10/10/2024 14:21:56 Successful incremental backup of '\\bogpvppwp016\c$\Program Files\Tivoli\TSM\baclient\*'

10/10/2024 14:21:57 --- SCHEDULEREC STATUS BEGIN
10/10/2024 14:21:57 Total number of objects inspected:          301
10/10/2024 14:21:57 Total number of objects backed up:           24
10/10/2024 14:21:57 Total number of objects updated:              0
10/10/2024 14:21:57 Total number of objects rebound:              0
10/10/2024 14:21:57 Total number of objects deleted:              0
10/10/2024 14:21:57 Total number of objects expired:              0
10/10/2024 14:21:57 Total number of objects failed:               0
10/10/2024 14:21:57 Total number of objects encrypted:            0
10/10/2024 14:21:57 Total number of subfile objects:              0
10/10/2024 14:21:57 Total number of objects grew:                 0
10/10/2024 14:21:57 Total number of retries:                      0
10/10/2024 14:21:57 Total number of bytes inspected:        958.72 MB
10/10/2024 14:21:57 Total number of bytes transferred:       38.48 MB
10/10/2024 14:21:57 Data transfer time:                       0.26 sec
10/10/2024 14:21:57 Network data transfer rate:         148,311.21 KB/sec
10/10/2024 14:21:57 Aggregate data transfer rate:         3,907.63 KB/sec
10/10/2024 14:21:57 Objects compressed by:                       0%
10/10/2024 14:21:57 Total data reduction ratio:              95.99%
10/10/2024 14:21:57 Subfile objects reduced by:                  0%
10/10/2024 14:21:57 Elapsed processing time:                00:00:10
10/10/2024 14:21:57 --- SCHEDULEREC STATUS END
10/10/2024 14:21:57 --- SCHEDULEREC OBJECT END @161 10/10/2024 14:20:57
10/10/2024 14:21:57 Scheduled event '@161' completed successfully.
10/10/2024 14:21:57 Sending results for scheduled event '@161'.
10/10/2024 14:21:57 Results sent to server for scheduled event '@161'.
```

7. Se ingresa a la consola dsmc al nodo N_BOGPVPPWP016_SEM para verificar la management class aplicada a las rutas respaldadas, se puede evidenciar que tomo la management class MC_SEM_90D, indicada en el archivo dsm_BOGPVPPWP016_SEM.opt del cliente:

```
Protect> q backup "C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient"
          Size        Backup Date                Mgmt Class           A/I File
          ----        -----------                ----------           --- ----
             0  B  10/10/2024 14:21:53            MC_SEM_90D            A  \\bo
gpvppwp016\c$\Program Files\Tivoli\TSM\baclient
Protect>
```

8. Se realiza la prueba de restauración de los archivos descritos a continuación en la ruta C:\Users\ajtobonp\Desktop\restore\, resultando exitoso:

```
Protect> restore "C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient\*" "C:\Users\ajtobonp\Des
ktop\restore\" -su=yes
ANS1247I Waiting for files from the server...
  ** Unsuccessful **
ANS4987E Error processing '\\bogpvppwp016\c$\Users\ajtobonp\Desktop\restore\bacl
ient\cit\bin\wscanhw.dll': the object is in use by another process

Total number of objects restored:            301
Total number of objects failed:                1
Total number of bytes transferred:        958.84 MB
Data transfer time:                         1.92 sec
Network data transfer rate:           510,881.02 KB/sec
Aggregate data transfer rate:          14,299.55 KB/sec
Elapsed processing time:                 00:01:08
Protect>
```

- **Configuración del proceso de migración automática (expiración) de datos desde los Pools del sistema anterior a la nueva librería**

No aplica, teniendo en cuenta que se define una nueva instancia y se realiza una nueva implementación completa para recibir los respaldos, una vez se encuentre operando estable el nuevo servidor de ISP, la

información que se encuentra en los storage pool de la instancia anterior, se convertirá en histórica para su consulta y restauración.

- **Migración de Medios desde sistema Anterior a los nuevos Pools de Almacenamiento**

No aplica, teniendo en cuenta que se define una nueva instancia y se realiza una nueva implementación completa para recibir los respaldos, una vez se encuentre operando estable el nuevo servidor de ISP, la información que se encuentra en los storage pool de la instancia anterior, se convertirá en histórica para su consulta y restauración.

- **Configuración de las funcionalidades de IBM Spectrum Protect Node Replication**

No aplica, dado que en la infraestructura implementada en el FNA no se cuenta un servidor target para operaciones de replicación de nodos.

4.2.8 Migración De Data IBM Flashsystem FS5200 Opciones de Sistema Operativo - Vmware o Data migration nativos de IBM

- Inventario de Servidores (Físicos/Virtuales) y LUN's a migrar

El almacenamiento FS5200 no es destinado para Vmware, sin embargo es dedicado para los ambientes Preproductivos AIX de la Entidad, correspondientes a 28 LPAR que se encuentran en un servidor IBM Power10 1050. En el Anexo 3 - "*Volumenes almacenamientos - Nov19.xlsx*" se encuentra el inventario de los volúmenes creados y su correspondencia a los host/LPAR.

- Inventario de Aplicaciones para Migrar

A continuación, se presentan los ambientes y aplicaciones:

SERVIDOR	AMBIENTE	ROL A DESEMPEÑAR
BOGPVPPAC064	AMERICAS 3	SOA - NETWORK DEPLOYMENT - RESPALDO
BOGPVPPAC065	AMERICAS 3	SOA - WAS - PRINCIPAL
FNABOGCBER	CERTIFICACION	CAMPAIGN SERVER (Servidor para pruebas de migración SO).
FNABOGIRTR	DESARROLLO	SOA - INTERACT DESARROLLO
BOGPVPPAC067	PRUEBAS	SOA - MESSAGE BROKER Y MQ - PRINCIPAL
FNABOGPDBAPP	PRUEBAS	DB2 - BASE DE DATOS APLICACIONES A LA MEDIDA
FNABOGPRUE	PRUEBAS	SYBASE - SAP ASE - PRUEBAS1, PRUEBAS2 - COBIS
FNABOGPWAS	PRUEBAS	SOA - WAS - COBIS
FNABOGPWMB	PRUEBAS	SOA - MESSAGE BROKER - MQ - COBIS
FNABOGPWND	PRUEBAS	SOA - NETWORK DEPLOYMENT
BOGPVBDAC001	PRUEBAS	DB2 - BASE DE DATOS APLICACIONES A LA MEDIDA
FNABOGIQPRE	DESARROLLO	SYBASE - SAP IQ - DESARROLLO - COBIS
FNABOGPDWAS	DESARROLLO	SOA - WAS DE DESARROLLO - COBIS

FNABOGPDWMB	DESARROLLO	SOA - BROKER DE DESARROLLO - COBIS
FNABOGRSPRU	DESARROLLO	SYBASE - SAP REPLICATION SERVER - DESARROLLO
JUPASCANG03BAN01	AMERICAS 2	SOA - WAS - PRINCIPAL - COBIS
JUPASCANG03BAY01	AMERICAS 2	SOA - NETWORK DEPLOYMENT - PRINCIPAL
BOGPVPPAC0AB	AMERICAS 2	SOA - BUS DE SERVICIOS - COBIS
JUPASCANG05BEG01	AMERICAS 2	SYBASE - SAP ASE - AMERICAS2 (INTEGRACION) - COBIS
FNABOGCWASP	AMERICAS 1	SOA - WAS - PRINCIPAL - COBIS
FNABOGCWASR	AMERICAS 1	SOA - WAS – RESPALDO - COBIS
FNABOGCWNDP	AMERICAS 1	SOA - NETWORK DEPLOYMENT - PRINCIPAL
FNABOGPREP1	AMERICAS 1	SYBASE - SAP ASE - AMERICAS1 (PREPRODUCCION) - COBIS
BOGPVPPAC0AA	AMERICAS 1	SOA - BUS DE SERVICIOS - COBIS
FNABOGCDBAPP	AMERICAS 1	DB2 - BASE DE DATOS APLICACIONES A LA MEDIDA - AUDITORIA BUS
FNABOGPEWAS	ENTES	SOA - WAS ENTES DE CONTROL - COBIS
FNABOGPEWMB	ENTES	SOA - BROKER ENTES DE CONTROL - COBIS
BOGPVBDAC071	ENTES	SYBASE - SAP ASE - ENTES - COBIS

- Determinar opciones de migración para cada sistema de Almacenamiento

La migración de los datos se realizó por medio de la utilidad mirrorvg del sistema operativo AIX, el cual está en cada una de las particiones mencionadas en el ítem anterior.

- Migración de Data de IBM Storwize a IBM Flashsystem FS5200

La migración de data no se realizó por ninguna utilidad de almacenamientos desde el antiguo hacia el nuevo. La migración de los datos se realizó por medio de la utilidad mirrorvg del sistema operativo AIX, el cual está en cada una de las particiones mencionadas en el ítem anterior.

- Adecuación de driver de Multipath si es requerido en los servidores a migrar

Los Driver de Multipath de los sistemas AIX es la función recomendada por IBM para conectar con los almacenamientos. No se requirió un driver adicional de multipath.

4.2.9 Migración de Data IBM Flashsystem FS5045 Opciones de Sistema Operativo - Vmware o Data migration nativos de IBM

- Inventario de Servidores (Físicos/Virtuales) y LUN's a migrar

El almacenamiento FS5045 no es destinado para Vmware, sin embargo es dedicado para el ambiente de solución de respaldos de la Entidad sobre sistemas operativos AIX. Actualmente se tienen 2 LPAR’s

configuradas en este almacenamiento. En el Anexo 3 - "*Volumenes almacenamientos - Nov19.xlsx*" se encuentra el inventario de los volúmenes creados y su correspondencia a cada LPAR.

- Inventario de Aplicaciones para Migrar

El almacenamiento FS5045 es dedicado para la solución de respaldos de la Entidad. A continuación, se presentan los LPAR y aplicaciones creadas:

SERVIDOR	AMBIENTE	ROL A DESEMPEÑAR
FNABOGTSM1	SOLUCIÓN DE RESPALDOS	SERVIDOR DE RESPALDOS IBM STORAGE PROTECT (nuevo)
FNABOGTSM2	SOLUCIÓN DE RESPALDOS	SERVIDOR DE RESPALDOS TSM HISTÓRICO (antiguo)

- Determinar opciones de migración para cada sistema de Almacenamiento

La migración de los datos se realizó por medio de la utilidad mirrorvg del sistema operativo AIX, el cual está en cada una de las particiones mencionadas en el ítem anterior.

- Migración de Data de IBM Storwize a IBM Flashsystem FS5045

La migración de data no se realizó por ninguna utilidad de almacenamientos desde el antiguo hacia el nuevo. La migración de los datos se realizó por medio de la utilidad mirrorvg del sistema operativo AIX, el cual está en cada una de las particiones mencionadas en el ítem anterior.

- Adecuación de driver de Multipath si es requerido en los servidores a migrar

Los Driver de Multipath de los sistemas AIX es la función recomendada por IBM para conectar con los almacenamientos. No se requirió un driver adicional de multipath.

4.2.10 Migración de Almacenamiento actual al nuevo Almacenamiento Multipropósito

- Migración de Plataforma Clúster de Vmware.

Se procede a validar la capacidad y cantidad de máquinas a migrar. Se establecen dos grupos de máquinas virtuales, basados en la configuración de los discos virtuales asignados:

  - Discos normales VMDK
  - Discos RDM

Para las maquinas con discos virtualizados VMDK, se ejecuta la migración utilizando STORAGE VMOTION, la migración se realiza "ON HOT". Para ver la información técnica del fabricante:

What is Migration with Storage vMotion.

Para las máquinas virtuales con discos RDM, se establecen ventanas de migración a través de proceso de Control de Cambios de la Entidad, con número C61955. Se adjunta "*Inventario FNA DM7100F.xlsx*" con el inventario de todas las máquinas virtuales de la plataformar Vmware migradas al DM7100F, tipo de disco y fechas de migración.

- Inventario de Servidores (Físicos/Virtuales) y LUN's a migrar

A nivel de la plataforma de virtualización VMware, se migraron 288 máquinas virtuales. Adjunto a este informe, se encuentra Anexo 4 - "*Inventario FNA DM7100F.xlsx*" con el inventario de todas las máquinas virtuales migradas con su correspondencia de discos virtuales al DM7100F.

- Inventario de Aplicaciones por Migrar

A nivel de la plataforma de virtualización VMware, se migran máquinas virtuales, no aplicativos. Adjunto a este informe, se encuentra Anexo 4 - "*Inventario FNA DM7100F.xlsx*" con el inventario de todas las máquinas virtuales migradas al DM7100F.

- Determinar opciones de migración para cada sistema de Almacenamiento

Se ejecutó la respectiva validación, planeación y migración de datos, utilizando las características de la plataforma de virtualización VMware (Storage VMotion – vmkfstools). Adjunto a este informe, se encuentra Anexo 4 - "*Inventario FNA DM7100F.xlsx*" con el inventario de todas las máquinas virtuales migradas con el tipo de discos asociados (RAW o Virtual Disk), migrado al DM7100F.

4.2.11 Pruebas a la infraestructura implementada.

Previo a realizar cualquier migración, en conjunto con el FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A., su contratista de Operación de Infraestructura EMTEL-Comware, y la UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023, se elaboraron y realizaron distintas pruebas de toda la infraestructura, que garantizaron la Alta Disponibilidad a nivel eléctrico, de conectividad SAN y LAN y de VIOS Server. Dichas pruebas quedaron registradas mediante actas, las cuales se anexan a este informe:

- Anexo 5 - FNA-186-2023-12-06-2024 Prueba Plataforma_Redundancia Eléctrica.pdf
- Anexo 6 - FNA-186-2023-20-06-2024 Prueba Plataforma_Redundancia Controladores y Fibra Óptica.pdf
- Anexo 7 - FNA-186-2023-20-06-2024 Prueba Plataforma_Redundancia de VIOS.pdf
- Anexo 8 - FNA-186-2023-25-06-2024 Prueba Plataforma_Conectividad VLAN.pdf
- Anexo 9 - FNA-186-2023-15-08-2024 Prueba de aceptación técnica - Almacenamiento LENOVO DM7100F.pdf

LISTA DE ANEXOS:

Anexo 1 - Monitoreo Infraestructura FNA.msg
Anexo 2 - FNA-186-2023-02-12-2024 Informe de Gestión - Fase de Configuración.pdf
Anexo 3 - Volumenes almacenamientos - Nov19.xlsx
Anexo 4 - Inventario FNA DM7100F.xlsx.
Anexo 5 - FNA-186-2023-12-06-2024 Prueba Plataforma_Redundancia Eléctrica
Anexo 6 - FNA-186-2023-20-06-2024 Prueba Plataforma_Redundancia Controladores y Fibra Óptica
Anexo 7 - FNA-186-2023-20-06-2024 Prueba Plataforma_Redundancia de VIOS
Anexo 8 - FNA-186-2023-25-06-2024 Prueba Plataforma_Conectividad VLAN
Anexo 9 - FNA-186-2023-15-08-2024 Prueba de aceptación técnica - Almacenamiento LENOVO DM7100F
Anexo 10 - CUADRO_CONTROL_LPAR_AIX_PARA_ENTREGA_STS_V2_21062024.xlsx

Cordialmente,

APROBÓ	ELABORÓ
FIRMA Carlos Andrés Méndez Gerente de Proyectos UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023	FIRMA Yennifer Torres Yennifer del Carmen Torres Rivero Gestor Documental UT RENOVACIÓN FNA CORE 2023

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"
NIT: 830505521 - 5
CL 126 7 26 OFC 503
Teléfono: 6652400
BOGOTÁ, D.C. - Colombia
E-mail: contabilidad@stssa.com.co

Responsable de IVA Régimen Común. No somos autoretenedores. No somos grandes contribuyentes. Somos Grandes Contribuyentes de Impuesto de Industria y Comercio. Actividad Principal 4741 Tarifa ICA 11.04 x 1000; 6202 Tarifa ICA 6.9 x 1000. Actividad 6209 Tarifa ICA 9,66 x 1000; 9511 Tarifa ICA 9,66 x 1000. No somos agentes retenedores de IVA.
Resolución DIAN No. de a del al
CIIU 4741actividad económica 11.04 X mil BOGOTÁ

Representación gráfica de la factura electrónica

Cliente: FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	**Factura Borrador No.** /
Nit: 899999284 - 4	**Tipo de operación:** Estándar
Dirección: CL 12 65 11	**Vendedor** ANDRES RAMIREZ RODRIGUEZ
Teléfonos: 3077070	**Fecha de Facturación** 04-12-2024
Ciudad: BOGOTÁ, D.C.	**Fecha de Vencimiento** 19-12-2024
Correo electrónico: facturacionelectronica@fna.gov.co	**Medio de Pago:** Transferencia Crédito
	Plazo de Pago: Pago a 15
	Forma de Pago: Crédito **Moneda:** COP

N°	Descripción	Cantidad	Valor Unidad	Valor de referencia por Unidad	% IVA	% Desc.	Valor Total
1	SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LA FASE 2 (DOS) DE CONFIGURACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA IBM (HARDWARE Y SOFTWARE), CON LOS CORRESPONDIENTES INFORMES, PREVIA APROBACIÓN Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO.	1.0	$ 432,617,421.85	$ 0.00	19	0.00 %	$ 432,617,421.85

Total líneas de factura 1

Valor en letras: QUINIENTOS CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS MCTE	**Total sin impuestos**	$ 432,617,421.85
	Descuentos Pie de Factura	$ 0.00
	Fletes	$ 0.00
	0.19	$ 82,197,310.15
Subtotal		$ 514,814,732.00
Anticipos		$ 0.00
Total a pagar		$ 514,814,732.00

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"
NIT: 830505521 - 5
CL 126 7 26 OFC 503
Teléfono: 6652400
BOGOTÁ, D.C. - Colombia
E-mail: contabilidad@stssa.com.co

Observaciones: CONTRATO FNA-186-2023
NUMERO DE ACEPTACIÓN: XXXXXXX
UN PAGO POR VALOR DE QUINIENTOS CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE. ($514,814,732) POR CONCEPTO DE SERVICIOS CORRESPONDIENTES AL COMPONENTE DE SERVICIOS: PLANEACIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN, ESTABILIZACIÓN, SOPORTE, DOCUMENTACIÓN Y CIERRE DEL PROYECTO DE LA SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA IBM (HARDWARE Y SOFTWARE), UNA VEZ CULMINADA CADA UNA DE LAS FASES IMPLEMENTADAS Y ENTREGADAS CON LOS CORRESPONDIENTES INFORMES, PREVIA APROBACIÓN Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO, DE ACUERDO CON EL VALOR TOTAL DEL ÍTEM ESTABLECIDO PARA ESTE CONCEPTO.
FACTURA ELECTRÓNICA.
1. ESTA FACTURA DE VENTA OBRA COMO TÍTULO VALOR, CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS Y PRESTA MÉRITO EJECUTIVO DE ACUERDO AL ARTÍCULO 1 DE LA LEY 1231 DE JULIO 17 DE 2008, QUE MODIFICA EL ARTÍCULO 772 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.
2. LA MORA EN EL PAGO CAUSA INTERESES MÁXIMO LEGAL VIGENTE DE ACUERDO A LA LEY, A PARTIR DE LA FECHA DE VENCIMIENTO.
3. SE HACE CONSTAR QUE LA FIRMA DE LA PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR IMPLICA QUE DICHA PERSONA ESTÁ AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR EL COMPRADOR PARA FIRMAR, CONFESAR LA DEUDA Y OBLIGAR AL COMPRADOR A SU CANCELACIÓN.
4. EL COMPRADOR O SU AUTORIZADO DAN FIRMA EN SEÑAL DE ACEPTACIÓN Y DE HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LA MERCANCÍA DE QUE TRATA Y ACEPTAN EL VALOR ESTIPULADO EN LA MISMA, EXCUSANDO EL PROTESTO, LA PRESENTACIÓN, LA NOTICIA DE RECHAZO Y EL RECONOCIMIENTO DE FIRMAS.
FAVOR ABONAR A LA CUENTA CORRIENTE NO.291014785 BANCO DE OCCIDENTE.

1. Esta factura de venta obra como título valor, cumple con todos los requisitos y presta mérito ejecutivo de acuerdo al artículo 1 de la ley 1231 de julio 17 de 2008, que modifica el artículo 772 del código de comercio. 2. La mora en el pago causa intereses máximo legal vigente de acuerdo a la ley, a partir de la fecha de vencimiento. 3. Se hace constar que la firma de la persona distinta al comprador implica que dicha persona está autorizada expresamente por el comprador para firmar, confesar la deuda y obligar al comprador a su cancelación. 4. El comprador o su autorizado dan firma en señal de aceptación y de haber recibido real y materialmente la mercancía de que trata y aceptan el valor estipulado en la misma, excusando el protesto, la presentación, la noticia de rechazo y el reconocimiento de firmas.

FAVOR ABONAR A LA CUENTA CORRIENTE NO.291014785 BANCO DE OCCIDENTE

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS" **Firma Autorizada**	Con la aceptación de esta factura se dan por aprobadas las condiciones de garantía mencionadas.	**RECIBÍ CONFORME:** **Firma y Sello del Cliente** **FECHA DE RECIBIDA**

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S
Nit. 830.505.521-5

Vortice

Bogotá, Diciembre 9 de 2024

Señores
FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
Carrera 65 No 11 -83
Ciudad.

Referencia: **AUTORIZACIÓN DE PAGO DE LA UT A SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS - STS SAS**

Respetados señores

Por medio de la presente, autorizo a **SOLUCIONES TECNOLOGÍA Y SERVICIOS SAS - STS SAS,** con NIT. 830.505.521-5 a facturar el valor correspondiente al segundo (2) de Cuatro (4) pagos vencidos cada uno por valor de **QUINIENTOS CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE.** ($514.814.732) por el concepto de Servicios correspondientes al componente de Servicios: planeación, instalación, configuración, migración, estabilización, soporte, documentación y cierre del proyecto de la solucion de infraestructura IBM (hardware y software), una vez culminada cada una de las fases implementadas y entregadas con los correspondientes informes, previa aprobación y recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato.

Cordialmente,

ALFREDO CORREA RIVEROS
Representante Legal UT
UT RENOVACION FNA CORE 2023

NIT 890.300.279-4

CERTIFICADO

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S - SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS STS SAS** identificada con el número de documento **8305055215** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 17 de septiembre de 2015 con la Cuenta Corriente 291-014785 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **03 de diciembre de 2024.**



Ivan Mauricio Ricardo Arias
Vicepresidencia de Empresas

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14933949416

(415)7707212489984(8020) 000001493394941 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 5 0 5 5 2 1	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 126 7 26 OF 503

42. Correo electrónico contabilidad@stssa.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 1 7 4 5 0 1 4 5	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
4 7 4 1	2 0 0 4 1 0 2 0	6 2 0 9	2 0 0 4 1 0 2 0		9 5 1 1	6 2 0 2

Ocupación	
51. Código	52. Número establecimientos
	3

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	8	9	1 0	1 4	4 1	4 2	4 8	5 2	5 5														

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
41- Declaración anual de activos en el exte
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo
1	3

Servicio	1	2	3
57. Modo	1		
58. CPC	9 7		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre AMAYA AMEZQUITA MAURICIO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14933949416

(415)7707212489984(8020) **000001493394941 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 3 0 5 0 5 5 2 1	5	Impuestos de Bogotá	3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	2 5 5 8	4 3
73. Fecha	2 0 0 4 1 0 2 0	2 0 2 1 1 2 1 4
74. Número de notaría	3 9	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 4 1 0 2 9	2 0 2 2 0 1 1 1
77. No. Matrícula mercantil	1 4 2 7 3 7 6	1 4 2 7 3 7 6
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	4
Vigencia		
80. Desde	2 0 0 4 1 0 2 0	2 0 0 4 1 0 2 0
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Industria y Comercio — 3

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14933949416

(415)7707212489984(8020) **000001493394941 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 5 0 5 5 2 1	5	Impuestos de Bogotá	3 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 0 9 1 1 2 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 9 4 3 2 0 6 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
AMAYA	AMEZQUITA	MAURICIO	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 0 9 1 1 2 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	5 1 7 8 5 3 1 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GUTIERREZ	HERRERA	NUBIA	PATRICIA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 0 9 1 1 2 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 5 0 5 3 7 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CORREA	RIVEROS	FABIO	ALFREDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 2 1 2 1 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	5 2 0 4 6 9 3 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
RUIZ	HERNANDEZ	ANA	MARIA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14933949416

(415)7707212489984(8020) **000001493394941 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 5 0 5 5 2 1	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	5 1 7 8 5 3 1 5		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
GUTIERREZ	HERRERA	NUBIA	PATRICIA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 6 1 1	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	6 6 7 2 0 6 0 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
MONTAÑO	MOTATO	ELIANA	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 6 1 1	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 9 2 9 0 3 5 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
SERRANO	FORERO	RICARDO	ALFONSO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 6 1 1	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	1 9 3 0 3 3 0 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
SERRANO	FORERO	FREDY	ANSELMO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 6 1 1	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	1 9 4 3 2 0 6 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
AMAYA	AMEZQUITA	MAURICIO	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 0 6 1 1	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14933949416

(415)7707212489984(8020) **000001493394941 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 3 0 5 0 5 5 2 1	5	Impuestos de Bogotá	3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	3 0 0 8 2 7 2 9		1 7 5 2 2 7 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
VELA	CESPEDES	SANDRA	MILENA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada
9 0 0 1 7 9 2 2 3	1	CR FINANCIAL & LEGAL SERVICES COLOMBIA S.A.S.

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 0 0 6 0 8

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 1 4 8 3 4 7 6		6 6 6 4

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
AMAYA	DE REYES	ROSA	DAISY

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada
9 0 0 1 7 9 2 2 3	1	CR FINANCIAL & LEGAL SERVICES COLOMBIA S.A.S.

147. Fecha de nombramiento
2 0 1 3 0 8 0 1

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	3 0 3 2 3 9 3 9		8 2 6 0 0 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
ARIAS	ARISTIZABAL	VICTORIA	EUGENIA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 3 0 6 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Página 6 de 6 **Hoja 6**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14933949416

(415)7707212489984(8020) **000001493394941 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 5 0 5 5 2 1		Impuestos de Bogotá 3 2	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Sucursal 1 0	Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de 4 7 4 1

162. Nombre del establecimiento
SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A. STS S.A

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Valle del Cauca 7 6	Cali 0 0 1

165. Dirección
CL 6 OESTE 1 C 25

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
8 8 3 6 5 3 2	2 0 1 3 1 0 1 0
168. Teléfono	169. Fecha de cierre
7 4 5 0 1 4 5	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Sucursal 1 0	Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de 4 7 4 1

162. Nombre del establecimiento
SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A. STS S.A

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

165. Dirección
CR 48 10 45 P 8 OF 807

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
2 1 5 5 8 3 8 3 0 2	2 0 1 3 1 0 2 5
168. Teléfono	169. Fecha de cierre
7 4 5 0 1 4 5	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Oficina 0 8	Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de 4 7 4 1

162. Nombre del establecimiento:
SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A. STS S.A.

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

165. Dirección
CL 127 7 A 47 OF 402

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
0 1 4 2 7 3 7 6	2 0 0 4 1 0 2 9
168. Teléfono	169. Fecha de cierre
7 4 5 0 1 4 5	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 25 Solicitud de inscripción Unión temporal y/o Consorcio

4. Número de formulario 14968657928

(415)7707212489984(8020) 000001496865792 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 8 3 3 9 8	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
UT RENOVACION FNA CORE 2023

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 126 # 7 - 26 OF 503

42. Correo electrónico alfredo.correa@stssa.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 1 7 4 5 0 1 4 5	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 2	51. Código	52. Número establecimientos
6 2 0 9	2 0 2 3 1 1 2 9					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	1	4	5	5																					

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 12 - 21 / 11 : 21: 52

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre CORREA RIVEROS FABIO ALFREDO

985. Cargo Representante Legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14968657928

(415)7707212489984(8020) **000001496865792 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 7 8 3 3 9 8	3	Impuestos de Bogotá	3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	7	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 3 1 1 2 9	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 3 1 1 2 9	
81. Hasta	2 0 2 7 1 2 2 0	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14968657928

(415)7707212489984(8020) **000001496865792 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 8 3 3 9 8	3	Impuestos de Bogotá	3 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 1 1 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 5 0 5 3 7 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CORREA	RIVEROS	FABIO	ALFREDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 3 1 1 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 3 7 4 3 9 6 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
RINCON	ROJAS	JHON	ALEXANDER

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14968657928

(415)7707212489984(8020) **000001496865792 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 8 3 3 9 8	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 3 0 5 0 5 5 2 1	5	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	8 8 . 7 5	2 0 2 3 1 1 2 9	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 3 0 7 1 1 4	9	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: VORTICE S.A.S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	1 1 . 2 5	2 0 2 3 1 1 2 9	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764066330813

(415)7707212489984(8020) 001876406633081 3

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 3 0 5 0 5 5 2 1	5				

11. Razón social
SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CL 126 7 26 OF 503

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2024-02-28 / 09:35:48 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

1001. Apellidos y nombres AMAYA AMEZQUITA MAURICIO
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 19432061 1004. DV 2
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

997. Fecha formalización 2024-02-28/09:35:48

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764066330813

(415)7707212489984(8020) 001876406633081 3

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 3 0 5 0 5 5 2 1	5				

11. Razón social

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS"

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS" CL 126 7 26 OF 503	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	CAL	1,110	2,000	12	HABILITACIÓN	2
2	SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS" CL 126 7 26 OF 503	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	MED	1,129	2,000	12	HABILITACIÓN	2
3	SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS "STS SAS" CL 126 7 26 OF 503	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4		6,794	10,000	12	HABILITACIÓN	2
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S

Nit. 830.505.521-5

Bogotá D.C., 9 de Diciembre 2024

Señores
FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.
Ciudad

Asunto: Certificación cumplimiento circular 042-2012 SIFC

En mi condición de Representante Legal de la UT RENOVACION FNA CORE 2023 me permito certificar que la circular externa 042 de 2012 de la Superintendencia Financiera de Colombia está dirigida a Representantes Legales y Revisores Fiscales de las entidades vigiladas por ellos y en virtud que nosotros no estamos vigilados por esta entidad por lo cual esta condición no aplica.

Cordialmente,



Fabio Alfredo Correa
Representante Legal
C.C 79.505.377

ANEXO No. 8A

DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE OFERENTE PLURAL UNION TEMPORAL

En la ciudad de Bogotá a los veintinueve (29) días del mes de noviembre del año 2023 entre quienes suscriben este documento, por una parte **FABIO ALFREDO CORREA RIVEROS,** mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía número 79.505.377 de Bogotá, quien actúa en calidad de representante legal suplente de **SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVCIOS SAS - STS SAS** identificada con Nit. 830.505.521 – 5, y por la otra **JHON ALEXANDER RINCON ROJAS,** mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 13.743.969 **DE** Bucaramanga, quien actúa en calidad de Representante Legal de **VORTICE SAS**, identificada con NIT 901307114-9 , hemos decidido conformar una **UNIÓN TEMPORAL**, la cual se denominará **UT RENOVACION FNA CORE 2023** y se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- OBJETO Y ALCANCE: El objeto de la UNIÓN TEMPORAL consiste en la presentación conjunta ante el FONDO NACIONAL DEL AHORRO, de una propuesta para la participación, en el Proceso de CONVOCATORIA PUBLICA FNA-VTTD-CP-013-2023, cuyo objeto es la ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN, GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE CON FABRICANTE PARA RENOVACIÓN TÉCNOLOGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO Y DEMAS SERVICIOS CONEXOS Y ASOCIADOS. La UNION TEMPORAL, se compromete en caso de adjudicación, a suscribir el contrato y a su ejecución, así como a la realización a cabalidad de los trabajos objeto del contrato dentro de las normas exigidas por la entidad y en general al cumplimiento de las obligaciones que se deriven de su ejecución. Las partes se encargarán de elaborar la Propuesta Técnica, suministrarán el mutuo apoyo técnico, logístico y administrativo que se requiera para dicha presentación.

SEGUNDA. NOMBRE Y DOMICILIO. - La UNIÓN TEMPORAL se denominará **UT RENOVACION FNA CORE 2023** y para todos los efectos legales el domicilio sera en la ciudad de Bogotá D.C. con dirección en Calle 126 No.7-26 Of.503, Teléfono 7450145 y dirección de correo electrónico alfredo.correa@stssa.com.co

TERCERA: TÉRMINOS Y EXTENSIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE ACUERDO CON LA LEY- La participación de cada una de las partes que conforman el cien por ciento (100%), de la UNIÓN TEMPORAL no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de **FONDO NACIONAL DEL AHORRO**, y serán distribuidas de la siguiente forma:

INTEGRANTE	%	ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA EJECUCION
SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS - STS SAS NIT: 830.505.521-5	88,75%	SUMINISTRO, INSTALACION, CONFIGURACION, MIGRACION GARANTÍA Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE ASOCIADO (IBM) PARA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y

		RESPALDOS DEL CORE BANCARIO DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO
VORTICE SAS NIT: 901.307.114-9	11,25%	SUMINISTRO, INSTALACION, CONFIGURACION, MIGRACION GARANTÍA Y SOPORTE DE ALMACENAMIENTO MULTIPROPOSITO.

CUARTA: OBLIGACIONES Y SANCIONES. Los miembros de la UNIÓN TEMPORAL responderán solidariamente por las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato que esta celebre con **FONDO NACIONAL DEL AHORRO**. Las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato se impondrán de acuerdo con la participación en la ejecución de cada uno de los miembros de la UNIÓN TEMPORAL de conformidad con lo dispuesto en el numeral 7° del artículo 7° de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 3 de la ley 2160 de 2021.

QUINTA: DURACIÓN- La duración de la UNIÓN TEMPORAL en caso de salir favorecida con la adjudicación será igual al tiempo comprendido entre el cierre del proceso, la liquidación del contrato y un (1) año más. En todo caso la UNION TEMPORAL durará 48 meses, todo el término necesario para atender las garantías prestadas.

SEXTA: CESIÓN. - No se podrá ceder en todo o en parte la participación de alguno de los integrantes de la unión temporal entre ellos. Cuando se trate de cesión a un tercero se requerirá aprobación escrita de **FONDO NACIONAL DEL AHORRO**. En caso de aceptarse la cesión por parte de **FONDO NACIONAL DEL AHORRO**, el cesionario deberá tener las mismas o mejores calidades que el cedente.

SÉPTIMA: REPRESENTANTE LEGAL DE LA UNIÓN TEMPORAL - La UNIÓN TEMPORAL designa como Representante Legal de ésta, al señor **FABIO ALFREDO CORREA RIVEROS** mayor de edad, domiciliado en la ciudad de Bogotá D.C., con dirección en Calle 126 # 7 – 26 Ofc 503 identificado con cédula de ciudadanía número 79.505.377 expedida en **Bogotá** el cual está facultado para contratar, comprometer, negociar, y representar a la UNIÓN TEMPORAL, igualmente se nombra como suplente del Representante Legal al señor **JHON ALEXANDER RINCON ROJAS** mayor de edad, domiciliado en la ciudad de Bucaramanga Santander, identificado con la cédula de ciudadanía número **13.743.969,** quien tendrá las mismas facultades que el representante legal principal.

OCTAVA: FACTURACION- De conformidad con lo establecido en el artículo 11 del Decreto 3050 de 1997 y demás normas concordantes, la facturación será realizada por cada uno de los integrantes de la Unión Temporal, de acuerdo con el porcentaje de participación establecido para cada uno de los integrantes así: SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS 88.75% y VORTICE SAS 11.25%. Así mismo cada integrante de la Unión Temporal facturará y aplicará los impuestos de acuerdo con la normatividad vigente en referencia con los porcentajes que facture.

NOVENA: INDEMNIDAD. Sin perjuicio de la responsabilidad solidaria cada parte mantendrá indemne a la otra por todo perjuicio, costo y gasto incluyendo, pero sin limitarse

a honorarios legales de abogados y costas judiciales en que alguna de las partes pudiera incurrir por razón o con ocasión de las acciones, reclamaciones, demandas o condenas frente a ellas de naturaleza judicial, extrajudicial o administrativa.

DÉCIMA: RESOLUCION DE CONFLICTOS. En caso de presentarse diferencia entre las partes en relación con este acuerdo, su ejecución, terminación y si las partes no llegaran a ningún acuerdo dentro de un término de treinta (30) días este se someterá a la decisión de un tribunal de arbitramento de la ciudad de Bogotá acuerdo con lo establecido en la normatividad.

DÉCIMA PRIMERA: LEY Y JURISDICCION APLICABLE. El presente acuerdo se rige por las leyes de la República de Colombia.

Bajo la gravedad de juramento, que se entiende prestado al firmar esta carta manifestamos, que no nos encontramos incursos en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en las normas legales, así mismo señalamos que no nos encontramos inscritos en el Boletín de responsables Fiscales, Disciplinarios, Judiciales y/o reporte de multas.

Para constancia y aprobación, el presente documento se firma en la ciudad de Bogotá a los 29 días del mes de noviembre de 2023, por quienes intervinieron,

NOMBRE: FABIO ALFREDO CORREA R.
CC: 79.505.377 Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE
SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS - STS SAS
NIT: 830.505.521 - 5
DIRECCIÓN: CL 126 #7 - 26 OF 503
Correo: alfredo.correa@stssa.com.co
TELEFONO: 601-7450145

NOMBRE: JHON ALEXANDER RINCON ROJAS
CC: 13.743.969 de Bucaramanga- Santander
REPRESENTANTE LEGAL: VORTICE SAS
NIT: 901307114-9
DIRECCIÓN: Carrera 29 # 45 -45 Of 911 ED METROPOLITAN BUSSINES PARK TORRE MARVAL
Correo: INFO@VORTICESTORE.COM
TELEFONO: 6439595

Acepto el nombramiento como representante legal de la **UT RENOVACION FNA CORE 2023**

FABIO ALFREDO CORREA RIVEROS
C.C. 79.505.377
Representante Legal

JHON ALEXANDER RINCON ROJAS
C.C. 13.743.969
Representante Legal Suplente

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

92B789874A8711B9

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **SANDRA MILENA VELA CESPEDES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 30082729 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 175227-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *
* *
* *

Dado en BOGOTA a los 4 días del mes de Diciembre de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

Sandra Barrios
SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

A99AADCA23DBBF71

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **DANIELA SOFIA RIVAS SIERRA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1098803157 de BUCARAMANGA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 288183-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *

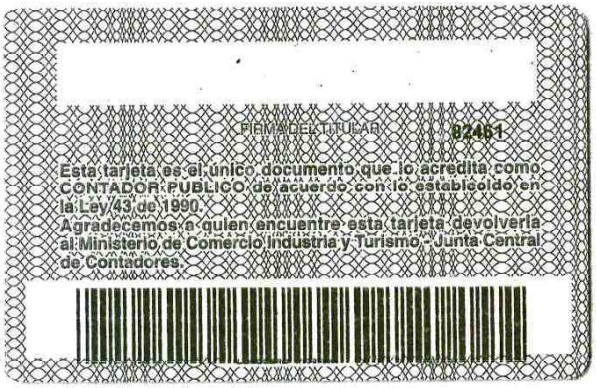
Dado en BOGOTA a los 26 días del mes de Noviembre de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado


República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
156707-T
LEYDI PAOLA
RODRIGUEZ TORRES
C.C. 1010170152
RESOLUCION INSCRIPCION 058 FECHA 10/02/2011
UNIVERSIDAD DE LA SALLE
PRESIDENTE
MAURICIO ESPAÑOL LEON 167148

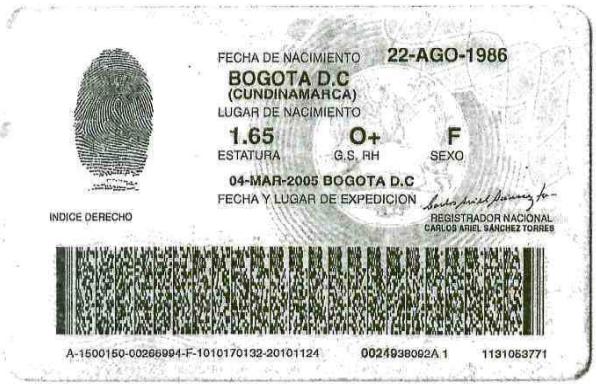

FIRMA DEL TITULAR
82461
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.010.170.132
RODRIGUEZ TORRES
APELLIDOS
LEYDI PAOLA
NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 22-AGO-1986
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65 ESTATURA
O+ G.S. RH
F SEXO
04-MAR-2005 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00266994-F-1010170132-20101124 0024938092A 1 1131053771

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



164792-T

ERIKA RAQUEL
LONDOÑO BAYONA
C.C. 1098625927
RESOLUCION INSCRIPCION 012 FECHA 16/02/2012
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE

DANIEL SARMIENTO PAVAS 175867

Erika R Londoño B.

FIRMA DEL TITULAR 91680

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 21-NOV-1986

BUCARAMANGA
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.61 ESTATURA

O+ G.S. RH

F SEXO

06-DIC-2004 BUCARAMANGA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMA BEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-2700100-59138362-F-1098625927-20050705 0681805185A 02 184092576



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

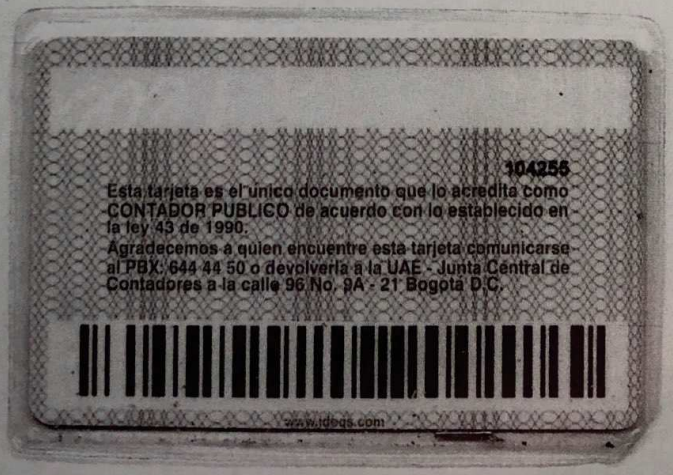
NUMERO 1.098.625.927

LONDOÑO BAYONA
APELLIDOS

ERIKA RAQUEL
NOMBRES

FIRMA





Scanned with CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 30.082.729

VELA CESPEDES
APELLIDOS

SANDRA MILENA
NOMBRES

Sandra M. Vela C.
FIRMA





INDICE DERECHO

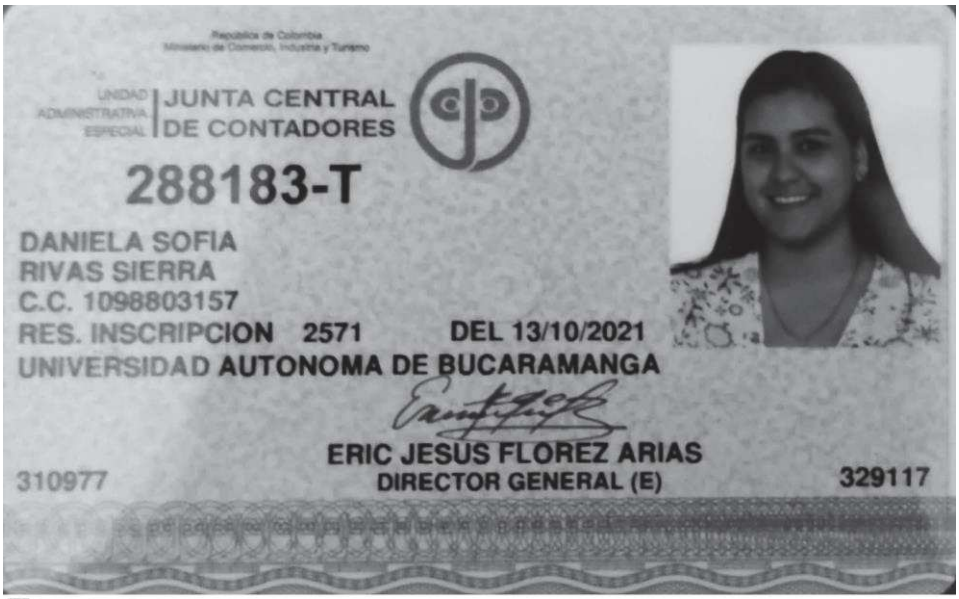
FECHA DE NACIMIENTO 06-JUN-1979
VILLAVICENCIO
(META)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.61 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

19-JUN-1997 VILLAVICENCIO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-5200100-00125221-F-0030082729-20081106 0005380179A 1 6720003708



República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

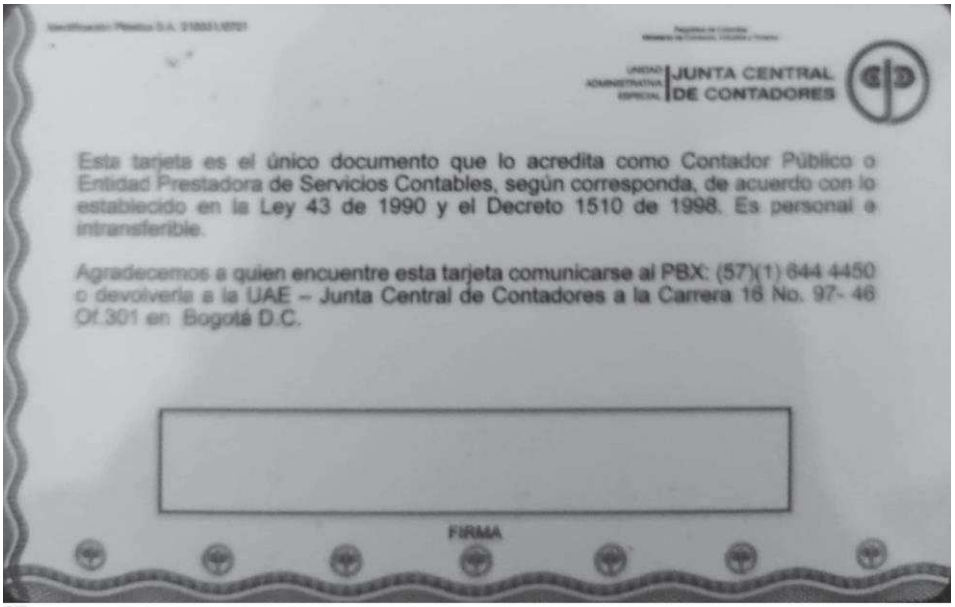
288183-T

DANIELA SOFIA
RIVAS SIERRA
C.C. 1098803157
RES. INSCRIPCION 2571 DEL 13/10/2021
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA

ERIC JESUS FLOREZ ARIAS
DIRECTOR GENERAL (E)

310977 329117

CS Escaneado con CamScanner



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

CS Escaneado con CamScanner



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.098.803.157

RIVAS SIERRA

APELLIDOS

DANIELA SOFIA

NOMBRES

Daniela Rivas

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 22-DIC-1997

BUCARAMANGA
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.63 ESTATURA

B+ G.S. RH

F SEXO

19-ENE-2016 BUCARAMANGA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

INDICE DERECHO

P 2700100-00799518-F-1098803157-20160310 0048894451A 1 45101793

División de Presupuesto
Documento de Pago

N° ORDEN DE PAGO	5300694777	**FECHA DE CONTABILIZACIÓN**	27.12.2024
N° DE REFERENCIA	7073	**FECHA DE PAGO**	27.12.2024

RESPONSABLE DEL PAGO

NOMBRE COMPLETO	FONDO NACIONAL DEL AHORRO
N° IDENTIFICACIÓN	NIT 8999992844

PROVEEDOR		**N° IDENTIFICACION**	

BENEFICIARIO DEL PAGO

NOMBRE COMPLETO	SOLUCIONES TECNOLOGI		
N° IDENTIFICACION	8305055215	**TIPO DE IDENTIFICACION**	NIT
FORMA DE PAGO	PAGO ELECTRÓNICO	**CIUDAD**	BOGOTÁ
N° DE CUENTA	291014785	**BANCO**	BANCO DE OCCIDENTE
TIPO DE CUENTA	CUENTA CORRIENTE	**INFORME N°**	
N° FACTURA PROVEEDOR			

OBSERVACIONES:

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

SOLPED	N° PEDIDO	POS	NÚMERO DE CONTRATO	LERF	RE-L	VALOR

AFECTACIÓN PEDIDO 0

DETALLE DE LA ORDEN DE PAGO

VALOR TOTAL FAC.	0,00
DESCUENTOS	0,00
NOTAS CRÉDITOS	0,00
VALOR A PAGAR	0,00

Usuario: Diana Patricia Galeano C
Fecha de impresión: 28.12.2024

División de Tesorería
Documento de Pago

No. ORDEN DE PAGO	7073	**FECHA DE CONTABILIZACION**	27-dic-24
No. DOCUMENTO DE PAGO	5300694777	**FECHA DE DOCUMENTO**	27-dic-24
		FECHA DE COMPENSACION	27-dic-24
PROPUESTA	48062	**FECHA DE LA PROPUESTA**	27-dic-24

RESPONSABLE DEL PAGO

NOMBRE COMPLETO	FONDO NACIONAL DEL AHORRO		
No. IDENTIFICACIÓN	8999992844	**TIPO DE IDENTIFICACÓN**	NIT
CONCEPTO	GIRO DE CESANTIAS DEFINITIVAS SE		

DATOS GENERALES

NOMBRE COMPLETO	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SER		
No. INDENTIFICACION	8305055215	**TIPO DE IDENTIFICACION**	NIT
FORMA DE ENTREGA	PAGO ELECTRÓNICO		
CIUDAD DE ENTREGA	BOGOTÁ		
NUMERO DE CUENTA	291014785	**TIPO DE CUENTA**	CUENTA CORRIENTE
BANCO	BANCO DE OCCIDENTE		
GRAV MOVIMIENTOS FINANCIEROS	0		

BENEFICIARIO DEL PAGO

NOMBRE COMPLETO	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS S		
No. IDENTIFICACIÓN	8305055215	**TIPO DE IDENTIFICACIÓN**	25
NOMBRE:	SOLUCIONES TECNOLOGI		
OBSERVACIONES:	7073 RAD 02-2303-202412164306932		
NÚMERO DE CUENTA	2501050101	**TIPO DE CUENTA**	CUENTA CORRIENTE
BANCO	BO08		
VIA DE PAGO	T		
VALOR NETO A CANCELAR	481.001.354		

DETALLE DE LA ORDEN DE PAGO

NO. DOCUMENTO	NO. FACTURA	IMPORTE	RETENCIÓN	NOMBRE DE LA CUENTA	CENTRO DE COSTO	NO. DE DOCUMENTO PRESUPUESTAL

DETALLE DOCUMENTO DE COMPENSACIÓN

ACREEDOR	DOC.COMP.	REFERENCIA	IMPORTE	TEXTO	PEDIDO	CONTRATO
1000000048	5300694777	7073	481.001.354	7073 RAD 02-2303-202412164306932	5700000368	CTO-186-2023