Gobernación de Cundinamarca

Formato GF-006
Documento de Pago No.3300161325

Clase Documento	RE Factura LogisticaMM	**Fecha de Contabilización:**	19.12.2024
Referencia Del Documento:	PAGO 8 DE 8	**Fecha Impresión de Factura:**	19.12.2024
Centro Gestor:	1106	**Nombre de la Dependencia:**	SECRETARÍA HACIENDA
Fondo:	3-1500	**Nombre del Fondo:**	Tasa Vehículos
Verificado por:	RJRODRIGUEZ	**Documento RPC:**	4600022124
NIT del Tercero:	8301202152	**Código del Tercero:**	2200004704
Nombre del Tercero:	S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S.		

Nombre del Alternativo:

Descripción: SH-201-2024 DEL 1 AL 31 DIC-2024

VALOR BRUTO FACTURA: SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS PESOS $ 687.296.400

Posición	Cuenta	Clave	Texto breve cuenta	PosPre	Valor
001	2401020016	31	Proyectos Inv.Secret	XACREEDOR/DEUDOR	580.356.280-
002	5507060606	81	Progra Fiscalización	2320202008	687.296.400
003	2440800009	50	EStam adulto mayor	XRETENCION/DEDUCCION09	11.551.000-
004	2440800010	50	Tasa Prodeporte y Re	XRETENCION/DEDUCCION09	14.439.000-
005	2436270000	50	Reteica Compras	XRETENCION/DEDUCCION08	5.579.000-
006	2440800003	50	Estam.Procultura	XRETENCION/DEDUCCION09	5.776.000-
007	2440800001	50	Otros Imp.Dep Prodes	XRETENCION/DEDUCCION09	11.551.000-
008	2440800002	50	Estam.Proelectrifica	XRETENCION/DEDUCCION09	1.155.120-
009	2440800004	50	Estam Prohospitales	XRETENCION/DEDUCCION09	11.551.000-
010	2436030000	50	Honorarios	XRETENCION/DEDUCCION09	20.215.000-
011	2436250000	50	Imp.las Vtas retenid	XRETENCION/DEDUCCION08	16.460.000-
012	2440800007	50	EStam univers cundin	XRETENCION/DEDUCCION09	8.663.000-

DESCUENTOS Y/O DEDUCCIONES:

Nombre del Descuento efectuado	Base Gravable aplicada	Vr del Descuento y/o Deducción
Estampilla Bienestar del Adulto Mayor - Bienestar del Adulto Mayor 2%	577.560.000	11.551.000-
Pro Deporte y Recreación 2.5% - Pro Deporte y Recreación 2.5%	577.560.000	14.439.000-
Reteica Actividades de Servicios - Ret. ICA Svc Demás Activ Svcs 9,66xm	577.560.000	5.579.000-
ProCultura (Con Cuantía) Estampilla - ProCultura (Con Cuantía) 1%	577.560.000	5.776.000-
ProDesarrollo Estampilla - Prodesarrollo 2%	577.560.000	11.551.000-
Proelectrificación Estampilla Monto Fijo - ProElectrificación rural del 0.2%	577.560.000	1.155.120-
ProHospitales Estampilla - ProHospitales 2%	577.560.000	11.551.000-
Retención Honorarios - Ret. H. licenciami o uso Software 3,5%	577.560.000	20.215.000-
Retención IVA bienes/servicios - Ret. IVA Bienes Rég.comun. 15%	109.736.400	16.460.000-
Universidad de Cundinamarca. - Universidad de Cundinamarca 1.5	577.560.000	8.663.000-

VALOR DESCUENTOS: $ 106.940.120

VALOR NETO A PAGAR: QUINIENTOS OCHENTA MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS $ 580.356.280

LUIS ARMANDO ROJAS QUEVEDO
ORDENADOR

Revisó y aprobó:
Yeimy Yadira Cañón Salazar
Directora Financiera de Contad

Departamento de Cundinamarca
Estampillas Departamentales

Bienestar del Adulto Mayor	$11,551,000
Pro-Cultura	$5,776,000
Pro-Desarrollo Departamental	$11,551,000
Pro-Hospitales	$11,551,000
Pro Electrificación Rural	$1,155,120
Pro-Universidad Cundinamarca (UDEC)	$8,663,000
Tasa pro-deporte	$0

$50,247,120

Nombre: S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A
NIT: 8301202152

3300161325

Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	CÓDIGO: A-GC-FR-033
		VERSIÓN: 04
	RECIBO A SATISFACCIÓN Y CERTIFICADO PARA PAGO DE CONTRATOS/CONVENIOS	FECHA: 15/10/2024

El suscrito secretario(a) de despacho, ordenador del gasto o director de unidad certifica que toda la información relacionada a continuación se consultó directamente en los documentos del contrato los cuales se encuentran archivados en el expediente correspondiente. El cumplimiento a satisfacción de las obligaciones del contratista las certifica el supervisor y/o interventor del contrato, al igual que el cumplimiento frente al Sistema de Seguridad Social en Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y aportes parafiscales, tal como lo establece el manual de vigilancia y control de la ejecución contractual vigente para la entidad.

FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN	Día	Mes	Año	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	Día	Mes	Año	FECHA DE TERMINACIÓN (incluidas adiciones)	Día	Mes	Año
		12	2024		22	4	2024		31	12	2024

SECRETARÍA DE DESPACHO O UNIDAD ADMINISTRATIVA	SECRETARIA DE HACIENDA	SECCIÓN PRESUPUESTAL	1108

CONTRATO N°	PRINCIPAL	ADICIONAL	CONTRATISTA - BENEFICIARIO	CÉDULA O NIT
SH-LP-201-2024	X		S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS	830120215
TELÉFONO FIJO	**NÚMERO CELULAR**		**DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA**	**CORREO ELECTRÓNICO**
6510051	3205788527		CR 49 A 86 40	contabilidad@s3.com.co
SOLO SI APLICA EL TERCERO ALTERNATIVO DILIGENCIE LAS DOS SIGUIENTES CASILLAS*			*NOMBRE TERCERO ALTERNATIVO	*CÉDULA O NIT TERCERO ALTERNATIVO

OBJETO

CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO: Contratar un integrador que provea los servicios de: Colocation; Hosting; Canales de Comunicaciones; Plan de contingencia; Soporte microinformático; Administración Basis; Administración infraestructura, sistema operativo, bases de datos; Implementación y ejecución de estrategia de Backups y recuperación; y Monitoreo infraestructura, ERP SAP y no SAP para dar soporte a las plataformas informáticas de la Secretaría de Hacienda del Departamento de Cundinamarca. CLÁUSULA SEGUNDA: ALCANCE DEL OBJETO: Prestar los servicios de administrar, soporte, mantenimiento (correctivo y preventivo) y monitoreo de los siguientes servicios, los cual soporta la operación del ERP ECC 6.0 de SAP, Portal WEB de la Gobernación de Cundinamarca, Home Gevir y aplicaciones no SAP del Departamento de Cundinamarca según los anexos.

CLAUSULA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN EL CONTRATO

El valor del presente contrato es por la suma de $5.924.560.212 MTCE incluido IVA, impuestos, tasas y demás costos directos e indirectos. FORMA DE PAGO: La Gobernación de Cundinamarca – Secretaría de Hacienda pagará el valor del contrato mediante actas parciales de avance de la siguiente manera:

DESCRIPCIÓN	FORMA DE PAGO	REQUISITOS
Valor del contrato y hasta en cuantía de los recursos con IVA incluido.	Este se paga una unica vez	Una vez se hayan realizado las instalaciones e implementaciones en la fase de entrega y recepción de la operación entre el operador saliente y entrante, se pagará previa presentación del informe y recibido a satisfacción por parte del Supervisor.
Servicio fija mensual	Se cancelará dentro de los treinta (30) días siguientes al vencimiento del mes de la respectiva prestación del servicio.	Presentación por EL CONTRATISTA del informe respectivo de actividades y sus soportes, el acta de recibo y ejecución expedida por el supervisor, acreditación de que
		se encuentra al día en el pago de los aportes relativos al sistema de seguridad social, de conformidad con lo establecido en el parágrafo del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 e informe del supervisor.
Única de repuestos y de servicios	Servicios a demanda de los bienes o servicios requeridos durante la ejecución del contrato. Los pagos aquí previstos se realizarán dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura	Presentación de factura y recibido a satisfacción por parte del supervisor

FONDO DEL PAGO A REALIZAR	3-1500	NOMBRE DEL FONDO	TASA VEHICULOS	VALOR DEL PAGO	$ 687.296.400
PAGO N°	8	DE	8	BANCO	BANCO OCCIDENTE
CUENTA N°	520-818436				CORRIENTE

NOMBRE FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR	ANTICIPO	VALOR
DEPARTAMENTO	$ 5.924.560.212	PORCENTAJE DEL ANTICIPO	
		VALOR ANTICIPADO	$ -
		VALOR DEL ANTICIPO	$ -
		AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$ -
DIDO DEPARTAMENTO	$ -	AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACUMULADO	$ -
		SALDO AMORTIZACIÓN	$ -
		VALOR BRUTO A PAGAR	$ 687.296.400
		V/R TOTAL PAGOS REALIZADOS	$ 5.704.560.120
TOTAL	$ 5.924.560.212	SALDO POR EJECUTAR	$ 220.000.092

REGISTRO PRESUPUESTAL QUE AFECTA ESTA CUENTA

DIA	MES	AÑO	NÚMERO CE RPC
18	04	2024	4600022124

CERTIFICACIÓN DE PAGOS APORTES SEGURIDAD SOCIAL

DIA	MES	AÑO	NÚMERO DE PLANILLA
2	12	2024	82250215

EL CONTRATISTA CUMPLIÓ A SATISFACCIÓN CON EL OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO	SI	X	FECHA DEL ULTIMO REPORTE DEL CONTRATO EN EL APLICATIVO SUPERVISA	Día	Mes	Año	# INFORME SUPERVISA	PERIODO A CERTIFICAR	del			Al		
	NO								Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
					12	2024	8		1	12	2024	31	12	2024
NOVEDADES AL CONTRATO	Suspensión		Cesión			Terminación Anticipada			Supervisión			No Aplica		x
OBSERVACIONES (si se requiere)	Revisadas las actividades asignadas para el periodo a certificar se deja constancia que las mismas fueron ejecutadas a satisfacción por el contratista. Por lo anterior se autoriza y ordena pagar la cuenta de cobro, por el valor y periodo referido en el presente documento.													

SUPERVISOR/INTERVENTOR		ÁREA JURÍDICA Y/O CONTRATACION		ORDENADOR DEL GASTO	
NOMBRE:	Luis Augusto Ruiz Quiroga Ellocer Rojas Vargas	NOMBRE:	RICAURTE OSORIO ORTIZ	NOMBRE:	LUIS ARMANDO ROJAS QUEVEDO
CARGO Y DEPENDENCIA:	Director de Procesos Fiscales Profesional Especializado - TIC	CARGO Y DEPENDENCIA:	JEFE OFICINA ASESORA JURÍDICA	CARGO Y DEPENDENCIA:	SECRETARIO DE HACIENDA
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:	

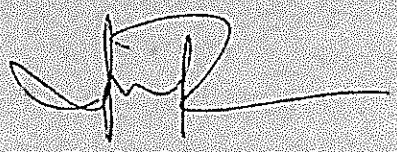
CERTIFICADO

DIRIGIDO A: A QUIEN INTERESE

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S.** identificada con el número de documento **8301202152** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 06 de junio de 2018 con la Cuenta Corriente 520-818436 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S.** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **02 de diciembre de 2024.**



Ivan Mauricio Ricardo Arias
Vicepresidencia de Empresas

Gobernación de Cundinamarca	SEGUIMIENTO CUENTAS DE COBRO	Código: A-GF-FR-
		Versión: 1
	GESTIÓN JURÍDICA	Fecha de Aprobación: 16/sep/2024

CONTRATISTA: S3

NÚMERO DE CUENTA RADICADA: 8

RESPONSABLE DE LA ENTREGA: KATHERINE RIOS | FECHA : 16/12/2024

ACTIVIDAD DE SEGUIMIENTO	RESULTADO		FECHA/ OBSERVACIONES ENTRADA CUENTA DE COBRO	FECHA/ OBSERVACIONES SALIDA CUENTA DE COBRO	FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA RESPONSABLE
	C	NC			
Radicacion en la Oficina Asesora Jurídica			17-12-2024 Heleno-G-G		
Reparto revisión abogado Oficina Asesora Jurídica					
Revisión y firma Jefe Oficina Asesora Jurídica					
Entrada de pedido (SAP) area financiera Oficina Asesora Jurídica					
Radicacion al Despacho Secretario de Hacienda					

RESULTADO
C: Cumple
NC: No cumple

Gobernación de Cundinamarca	LISTA DE CHEQUEO RECEPCIÓN DE DOCUMENTACIÓN CUENTAS DE COBRO	Código: A-GF-FR-079
		Versión: 2
	GESTIÓN FINANCIERA	Fecha de Aprobación: 10/sep/2024

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA: DIRECCION DE PROCESOS FISCALES

NÚMERO DE CUENTAS RADICADAS: 1

RESPONSABLE DE LA ENTREGA: KATHERINE RIOS — FECHA : 16/12/2024

PARÁMETRO	RESULTADO C	RESULTADO NC	SOPORTE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES
¿El formato Recibo a Satisfación se encuentra debidamente diligenciado?	X		FORMATO RAS - A-GC-FR-033 - VERSIÓN 2	
¿Se cuenta con el Informe de Supervisión Electrónico?	X		FORMATO SUPERVISA - A-GC-FR-017- VERSIÓN 3	
¿Se cuenta con el soporte para evidenciar la fecha de creación del Informe de Supervisión Electrónico?	X		PANTALLAZO DE LA FECHA DE GENERACIÓN DEL INFORME DE SUPERVISIÓN	
¿Se cuenta con el informe de actividades realizadas por el contratista correspondiente al periodo a cobrar?	X		INFORME DE ACTIVIDADES	
¿Se cuenta con factura o cuenta de cobro a nombre del contratista?	X		CUENTA DE COBRO O FACTURA ELECTRÓNICA	
¿Se cuenta con soporte o evidencias de las actividades realizadas por el contratista en el periodo a cobrar?	X		SOPORTE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS (EVIDENCIAS)	
¿El contratista cuenta con el soporte de pago de los aportes al sistema de Seguridad Social?	X		SOPORTE DE PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL	
¿Se cuenta con la certificación bancaria actualizada para poder realizar el pago?	X		CERTIFICACIÓN BANCARIA ESTADO ACTIVO	
¿Se encuentra cargadada la información que evidencie el cargue de los soportes en la plataforma Secop II?	X		PANTALLAZO SECOP	
¿El contratista anexa otro documento que es necesario para soportar la cuenta de cobro?		X	OTROS	

RESULTADO
C: Cumple
NC: No cumple

Funcionario responsable de realizar la entrega KATHERINE RIOS

Funcionario responsable de la recepción _____

INFORME DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO Nº SH-LP-201-2024	
Informe Parcial ___X___ / No. Del Informe 8	Informe Final _____
Periodo del Informe: Del 01.12.2024 hasta el 31.12.2024	
Fecha en la que se rinde en informe :	16.12.2024

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO O CONVENIO

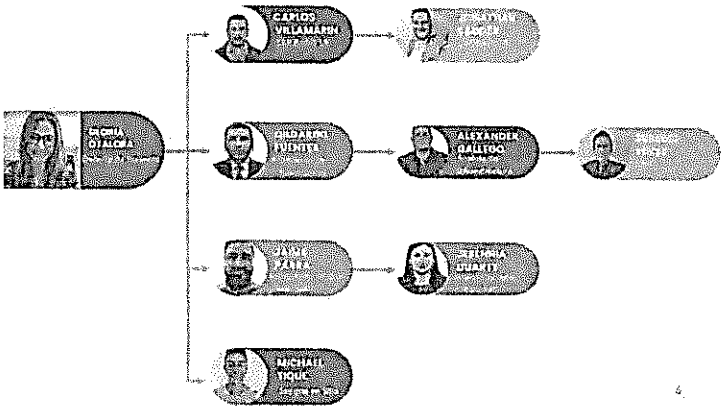
Contratista:	S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S.
NIT / C.C.:	8301202152
Supervisor:	LUIS AUGUSTO RUIZ QUIROGA
Cargo:	Director de Procesos Fiscales
Objeto del Contrato o Convenio:	CONTRATAR UN INTEGRADOR QUE PROVEA LOS SERVICIOS DE: COLOCATION; HOSTING; CANALES DE COMUNICACIONES; PLAN DE CONTINGENCIA; SOPORTE M ICROINFORMÁTICO; ADMINISTRACIÓN BASIS; ADMINISTRACIÓN INFRAESTRUCTURA, SISTEMA OPERATIVO, BASES DE DATOS; IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ESTRATEGIA DE BACKUPS Y RECUPERACIÓN; Y MONITOREO INFRAESTRUCTURA, ERP SAP Y NO SAP PARA DAR SOPORTE A LAS PLATAFORMAS INFORMÁTICAS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Fecha de Suscripción de Contrato o Convenio:	17.04.2024
Fecha de Inicio del Contrato o Convenio	22.04.2024
Certificado de Disponibilidad Presupuestal	7100049123
Registro Presupuestal	4600022124
Valor Inicial del Contrato o Convenio	$5,924,560,212
Adición	$0
Vigencia Futura	$0
Valor Total del Contrato	$5,924,560,212
Plazo de Ejecución Inicial	hasta el 31.12.2024
Prorroga No.	0
Plazo de Ejecución Final	hasta el 31.12.2024
Fecha De Terminación del Contrato o Convenio	31.12.2024
Suspensión (según aplique)	NO
Fecha De suspensión (si se llevó a cabo)	
Fecha De reinicio (si se llevó a cabo)	
Cesión / Terminación Anticipada	NO
Aseguradora	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Garantía de Cumplimiento	SI
Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual	SI

2. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Porcentaje de avance: 100%

1. Disponer del servicio especializado, profesional y técnico que se requiera para atender el servicio durante todo el plazo de ejecución del contrato según Acuerdos de Niveles del Servicio exigidos por el Departamento.

S3 Simple Smart Speedy certifica que cuenta con el equipo de trabajo necesario para el cumplimiento del objeto contractual y las obligaciones establecidas en el mismo. Los supervisores verifican el siguiente equipo de proyecto:



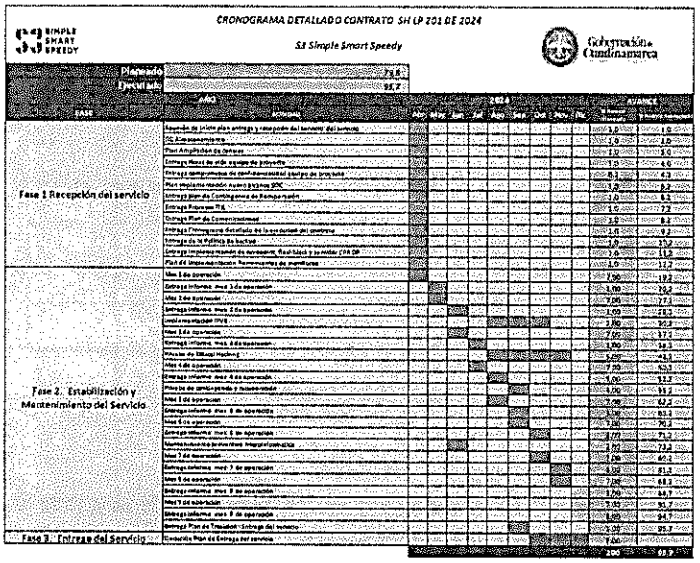
No	Nombre	Rol
1	Gloria Otálora	Gerente de Proyecto
2	Carlos Villamarín	Consultor BASIS N2
3	Jonathan Sadder	Consultor BASIS N1
4	Gildardo Fuentes	Especialista de Infraestructura
5	Jaime Parra	Especialista de redes y seguridad
6	Helisabeth Duarte Mena	Analista de Redes y seguridad
7	Eusebio Pérez	DBA
8	Alexander Gallego	Analista de Infraestructura
9	Michael Tique	Soporte mesa de ayuda microinformática

Durante el periodo reportado no se reportan novedades en el equipo de proyecto de S3 Simple Smart Speedy

2. Proveer y cumplir con las condiciones y lineamientos técnicos descritos en los ocho (8) Anexos técnicos que se adjuntan al presente documento, como un integrador de los siguientes servicios de: Colocation; Hosting si se requiere; Canales de Comunicaciones; Plan de contingencia; Soporte microinformático; Administración Basis; Administración infraestructura, sistema operativo, bases de datos herramientas y aplicativos; Implementación y ejecución de estrategia de Backus y recuperación; Monitoreo infraestructura, redes, software y aplicativos ERP SAP y no SAP; Seguridad de la información y ciberseguridad con: Seguridad perimetral, waf, firewall de BED, SOC como servicio e inteligencia de amenazas.

PLANEACIÓN DEL PROYECTO

S3 Simple Smart Speedy, Al 08/12/2024 se registró el siguiente porcentaje de avance del cronograma detallado del contrato LP SH 201 DE 2024.



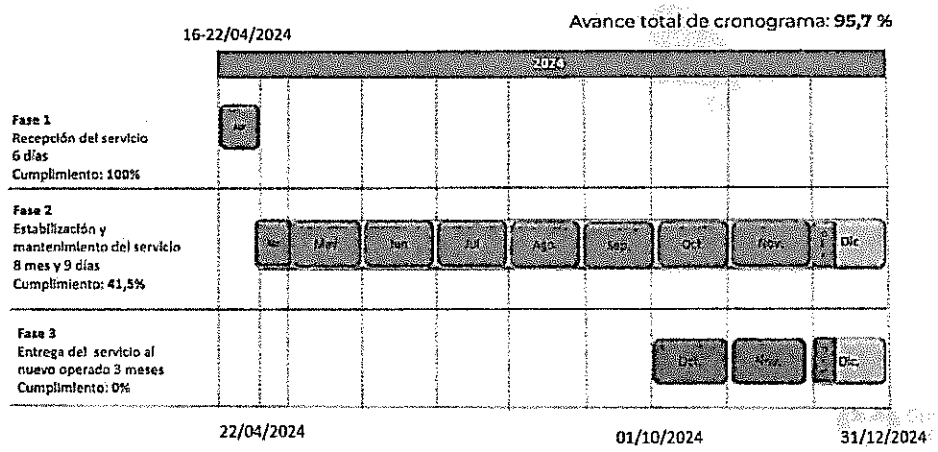
Ver Anexo 1 S3 SH LP 201 2024 Cronograma detallado V 1.8 diciembre 2024

A corte del 08/12/2024 el cronograma detallado del proyecto registró un 95.7 % de avance.

Fases del proyecto:

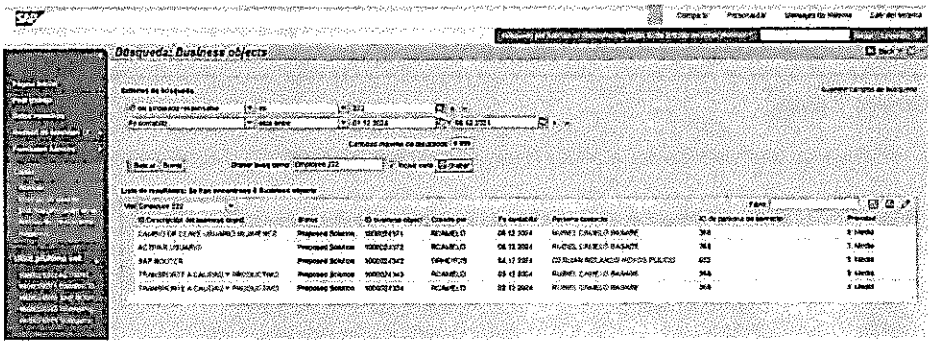
Al 08/12/2024 se registró el siguiente porcentaje de avance en las fases del proyecto, descritas en el contrato LP SH 201 DE 2024.

Fase 1 Recepción del servicio: 100% completada.
Fase 2 Estabilización y mantenimiento del servicio: 85.3 %
Fase 3: Entrega del servicio al nuevo operador – 80%



El total de avance del proyecto registró un 83.5 %, a corte del 08/12/2024.

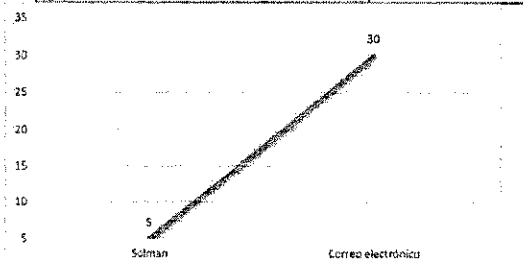
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS SAP
S3 Simple Smart Speedy , recibió y atendió los casos mediante la herramienta ITSM en Solution Manager o vía correo electrónico. En casos excepcionales los usuarios de la Gobernación de Cundinamarca por motivos ajenos a la estabilidad del sistema ITSM, desean enviarlos por correo electrónico. Los casos atendidos por los diferentes medios son los siguientes:



No	Descripción	Casos reportados	Casos Resueltos
1	SAP Solunion Manager	5	5
2	Casos por correo	30	30
	Total	35	35

Ver Anexo 2 S3 SH LP 201 2024 CASOS SAP DICIEMBRE 2024

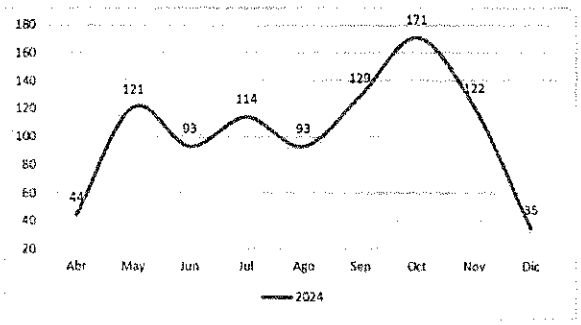
S3 Simple Smart Speedy, resume la cantidad de casos creados en la herramienta ITSM y su estado en el periodo sujeto a evaluación, es el siguiente:



Histórico de Casos SAP

S3 Simple Smart Speedy, durante la ejecución del contrato 201 del 2024, se atendieron 887 casos en total.

2024									Total
Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
44	121	93	114	93	129	171	122	35	922



Descripción sistemas CDR

SAP aplication release – mantenimiento

No	SAP Product Version	End of Mainstream Maintenance	Status
1	EHP7 FOR SAP ERP 6.0	31.12.2025	✓

Mantenimiento support package – abap

S3 Simple Smart Speedy, muestra un overview de los componentes de Support Package que fueron Instalados.

Software Component	Version	Patch Level	Support Package	Component Description
SAP_BASIS	740	0023	SAPKB74023	SAP Basis Component
SAP_ABA	740	0023	SAPKA74023	Cross-Application Component
SAP_GWFND	740	0023	SAPK-74023INSAPGWFND	SAP Gateway Foundation 7.40
SAP_UI	754	0004	SAPK-75404INSAPUI	User Interface Technology
PI_BASIS	740	0023	SAPK-74023INPIBASIS	Basis Plug-In
ST-PI	740	0028	SAPK-74028INSTPI	SAP Solution Tools Plug-In
SAP_BW	740	0023	SAPKW74023	SAP Business Warehouse
MDG_FND	747	0012	SAPK-74712INMDGFND	MDG Foundation 732
SAP_AP	700	0034	SAPKNA7034	SAP Application Platform
SAP_BS_FND	747	0012	SAPK-74712INSAPBSFND	SAP Business Suite Foundation
WEBCUIF	747	0012	SAPK-74712INWEBCUIF	SAP Web UI Framework
MDG_APPL	617	0012	SAPK-61712INMDGAPPL	MDG Applications 607
SAP_APPL	617	0012	SAPKH61712	Logistics and Accounting
SAP_FIN	617	0012	SAPK-61712INSAPFIN	SAP_FIN

SAP_HR	600	0132	SAPKE600D2	Human Resources
SAP_HRCAR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAR	Sub component SAP_HRCAR of SAP_HR
SAP_HRCAT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAT	Sub component SAP_HRCAT of SAP_HR
SAP_HRCAU	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAU	Sub component SAP_HRCAU of SAP_HR
SAP_HRCBE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBE	Sub component SAP_HRCBE of SAP_HR
SAP_HRCBR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBR	Sub component SAP_HRCBR of SAP_HR
SAP_HRCCA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCA	Sub component SAP_HRCCA of SAP_HR
SAP_HRCCH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCH	Sub component SAP_HRCCH of SAP_HR
SAP_HRCCN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCN	Sub component SAP_HRCCN of SAP_HR
SAP_HRCDE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDE	Sub component SAP_HRCDE of SAP_HR
SAP_HRCDK	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDK	Sub component SAP_HRCDK of SAP_HR
SAP_HRCES	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCES	Sub component SAP_HRCES of SAP_HR
SAP_HRCFI	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFI	Sub component SAP_HRCFI of SAP_HR
SAP_HRCFR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFR	Sub component SAP_HRCFR of SAP_HR
SAP_HRCGB	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCGB	Sub component SAP_HRCGB of SAP_HR
SAP_HRCHK	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCHK	Sub component SAP_HRCHK of SAP_HR
SAP_HRCID	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCID	Sub component SAP_HRCID of SAP_HR
SAP_HRCIE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCIE	Sub component SAP_HRCIE of SAP_HR
SAP_HRCIN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCIN	Sub component SAP_HRCIN of SAP_HR
SAP_HRCIT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCIT	Sub component SAP_HRCIT of SAP_HR
SAP_HRCJP	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCJP	Sub component SAP_HRCJP of SAP_HR
SAP_HRCKR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCKR	Sub component SAP_HRCKR of SAP_HR
SAP_HRCMX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCMX	Sub component SAP_HRCMX of SAP_HR
SAP_HRCMY	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCMY	Sub component SAP_HRCMY of SAP_HR
SAP_HRCNL	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNL	Sub component SAP_HRCNL of SAP_HR
SAP_HRCNO	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNO	Sub component SAP_HRCNO of SAP_HR
SAP_HRCNZ	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNZ	Sub component SAP_HRCNZ of SAP_HR
SAP_HRCPH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCPH	Sub component SAP_HRCPH of SAP_HR
SAP_HRCPT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCPT	Sub component SAP_HRCPT of SAP_HR
SAP_HRCRU	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCRU	Sub component SAP_HRCRU of SAP_HR
SAP_HRCSE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCSE	Sub component SAP_HRCSE of SAP_HR
SAP_HRCSG	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCSG	Sub component SAP_HRCSG of SAP_HR
SAP_HRCTH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCTH	Sub component SAP_HRCTH of SAP_HR
SAP_HRCTW	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCTW	Sub component SAP_HRCTW of SAP_HR
SAP_HRCUN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCUN	Sub component SAP_HRCUN of SAP_HR
SAP_HRCUS	600	0132	SAPK-	Sub component SAP_HRCUS

S			600D2INSAPHRCUS	of SAP_HR
SAP_HRCVE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCVE	Sub component SAP_HRCVE of SAP_HR
SAP_HRCZA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCZA	Sub component SAP_HRCZA of SAP_HR
SAP_HRGXX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRGXX	Sub component SAP_HRGXX of SAP_HR
SAP_HRRXX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRXX	Sub component SAP_HRRXX of SAP_HR
EA-IPPE	400	0028	SAPKGPID28	SAP iPPE
EA-APPL	617	0012	SAPK-61712INEAAPPL	SAP Enterprise Extension PLM, SCM, Financials
EA-DFPS	600	0028	SAPKGPDD28	SAP Enterprise Extension Defense Forces & Public Security
EA-FIN	617	0012	SAPK-61712INEAFIN	EA-FIN
EA-FINSERV	617	0012	SAPK-61712INEAFINSRV	SAP Enterprise Extension Financial Servi
EA-GLTRADE	600	0028	SAPKGPGD28	SAP Enterprise Extension Global Trade
EA-HR	600	0132	SAPKGPHDD2	SAP Enterprise Extension HR
EA-HRCAR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAR	Sub component EA-HRCAR of EA-HR
EA-HRCAT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAT	Sub component EA-HRCAT of EA-HR
EA-HRCAU	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAU	Sub component EA-HRCAU of EA-HR
EA-HRCBE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCBE	Sub component EA-HRCBE of EA-HR
EA-HRCBR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCBR	Sub component EA-HRCBR of EA-HR
EA-HRCCA	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCA	Sub component EA-HRCCA of EA-HR
EA-HRCCH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCH	Sub component EA-HRCCH of EA-HR
EA-HRCCN	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCN	Sub component EA-HRCCN of EA-HR
EA-HRCDE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCDE	Sub component EA-HRCDE of EA-HR
EA-HRCDK	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCDK	Sub component EA-HRCDK of EA-HR
EA-HRCES	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCES	Sub component EA-HRCES of EA-HR
EA-HRCFI	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCFI	Sub component EA-HRCFI of EA-HR
EA-HRCFR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCFR	Sub component EA-HRCFR of EA-HR
EA-HRCGB	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCGB	Sub component EA-HRCGB of EA-HR
EA-HRCHK	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCHK	Sub component EA-HRCHK of EA-HR
EA-HRCID	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCID	Sub component EA-HRCID of EA-HR
EA-HRCIE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIE	Sub component EA-HRCIE of EA-HR
EA-HRCIN	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIN	Sub component EA-HRCIN of EA-HR
EA-HRCIT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIT	Sub component EA-HRCIT of EA-HR
EA-HRCJP	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCJP	Sub component EA-HRCJP of EA-HR
EA-HRCKR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCKR	Sub component EA-HRCKR of EA-HR
EA-HRCMX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCMX	Sub component EA-HRCMX of EA-HR
EA-HRCMY	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCMY	Sub component EA-HRCMY of EA-HR
EA-HRCNL	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNL	Sub component EA-HRCNL of EA-HR
EA-HRCNO	600	0132	SAPK-	Sub component EA-HRCNO of

			600D2INEAHRCNO	EA-HR
EA-HRCNZ	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNZ	Sub component EA-HRCNZ of EA-HR
EA-HRCPH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCPH	Sub component EA-HRCPH of EA-HR
EA-HRCPT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCPT	Sub component EA-HRCPT of EA-HR
EA-HRCRU	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCRU	Sub component EA-HRCRU of EA-HR
EA-HRCSE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCSE	Sub component EA-HRCSE of EA-HR
EA-HRCSG	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCSG	Sub component EA-HRCSG of EA-HR
EA-HRCTH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCTH	Sub component EA-HRCTH of EA-HR
EA-HRCTW	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCTW	Sub component EA-HRCTW of EA-HR
EA-HRCUS	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCUS	Sub component EA-HRCUS of EA-HR
EA-HRCVE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCVE	Sub component EA-HRCVE of EA-HR
EA-HRCZA	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCZA	Sub component EA-HRCZA of EA-HR
EA-HRGXX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRGXX	Sub component EA-HRGXX of EA-HR
EA-HRRXX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRRXX	Sub component EA-HRRXX of EA-HR
EA-PS	617	0012	SAPK-61712INEAPS	SAP Enterprise Extension Public Services
EA-RETAIL	600	0028	SAPKGPRD28	SAP Enterprise Extension Retail
FINBASIS	600	0028	SAPK-60028INFINBASIS	Fin. Basis
DMIS	2011_1_731	0016	SAPK-11616INDMIS	DMIS 2011_1
ECC-DIMP	600	0028	SAPK-60028INECCDIMP	DIMP
ERECRUIT	600	0028	SAPK-60028INERECRUIT	E-Recruiting
FI-CA	617	0012	SAPK-61712INFICA	FI-CA
FI-CAX	600	0028	SAPK-60028INFICAX	FI-CA Extended
INSURANCE	600	0028	SAPK-60028ININSURANC	SAP Insurance
IS-CWM	600	0028	SAPK-60028INISCWM	Industry Solution Catch Weight Management
IS-H	600	0047	SAPK-60047INISH	SAP Healthcare
IS-M	600	0028	SAPK-60028INISM	SAP MEDIA
IS-OIL	600	0028	SAPK-60028INISOIL	IS-OIL
IS-PS-CA	617	0012	SAPK-61712INISPSCA	IS-PUBLIC SECTOR CONTRACT ACCOUNTING
IS-UT	600	0028	SAPK-60028INISUT	SAP Utilities/Telecommunication
LSOFE	600	0028	SAPK-60028INLSOFE	SAP Learning Solution Front-End
SEM-BW	600	0028	SAPKGS6028	SEM-BW: Strategic Enterprise Management
NMI_CONT	2006_1_700	0019	SAPK-61719INNMICONT	NMI Content
PERSONAS	300	0007	SAPK-30007INPERSONAS	PERSONAS - SAP GUI PERSONALISATION
ST-A/PI	01W_731	0000	-	Servicetools for SAP Basis 731 and higher

S3 Simple Smart Speedy presenta el mantenimiento base de datos.

Database Version	End of Standard Vendor Support*	End of Extended Vendor Support*	Status	SAP Note
Oracle Database 19c	23.07.2020	30.04.2027	✓	1174136

S3 Simple Smart Speedy presenta el mantenimiento sistema operativo.

Host	Operating System	End of Standard Vendor Support*	Status	SAP Note
sap-cdr	Red Hat Enterprise Linux 7 (x86_64)	30.06.2028	✔	936887

S3 Simple Smart Speedy, presenta el Release kernel de SAP.

La siguiente tabla muestra el kernel actualmente en uso.

Instance	SAP Kernel Release	Patch Level
sap-cdr 00	753	1400

Instance(s)	SAP Kernel Release	Patch Level	Age in Months	OS Family
sap-cdr_CDR_00	753	1400	6	Linux (x86_64)

Overview desempeño CQR
S3 Simple Smart Speedy , presenta el SAP aplication release – mantenimiento.

SAP Product Version	End of Mainstream Maintenance	Status
EHP7 FOR SAP ERP 6.0	31.12.2025	✔

S3 Simple Smart Speedy presenta el mantenimiento support package – abap.

La tabla a continuación muestra un overview de los componentes de Support Package Instalados.

Software Component	Version	Patch Level	Support Package	Component Description
SAP_BASIS	740	0023	SAPKB74023	SAP Basis Component
SAP_ABA	740	0023	SAPKA74023	Cross-Application Component
SAP_GWFND	740	0023	SAPK-74023INSAPGWFND	SAP Gateway Foundation 7.40
SAP_UI	754	0004	SAPK-75404INSAPUI	User Interface Technology
PI_BASIS	740	0023	SAPK-74023INPIBASIS	Basis Plug-In
ST-PI	740	0028	SAPK-74028INSTPI	SAP Solution Tools Plug-In
SAP_BW	740	0023	SAPKW74023	SAP Business Warehouse
MDG_FND	747	0012	SAPK-74712INMDGFND	MDG Foundation 732
SAP_AP	700	0034	SAPKNA7034	SAP Application Platform
SAP_BS_FND	747	0012	SAPK-74712INSAPBSFND	SAP Business Suite Foundation
WEBCUIF	747	0012	SAPK-74712INWEBCUIF	SAP Web UI Framework
MDG_APPL	617	0012	SAPK-61712INMDGAPPL	MDG Applications 607
SAP_APPL	617	0012	SAPKH61712	Logistics and Accounting
SAP_FIN	617	0012	SAPK-61712INSAPFIN	SAP_FIN
SAP_HR	600	0132	SAPKE600D2	Human Resources
SAP_HRCAR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAR	Sub component SAP_HRCAR of SAP_HR
SAP_HRCAT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAT	Sub component SAP_HRCAT of SAP_HR
SAP_HRCAU	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAU	Sub component SAP_HRCAU of SAP_HR
SAP_HRCBE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBE	Sub component SAP_HRCBE of SAP_HR
SAP_HRCBR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBR	Sub component SAP_HRCBR of SAP_HR
SAP_HRCCA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCA	Sub component SAP_HRCCA of SAP_HR
SAP_HRCCH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCH	Sub component SAP_HRCCH of SAP_HR
SAP_HRCCN	600	0132	SAPK-	Sub component SAP_HRCCN of

N			600D2INSAPHRCCN	SAP_HR
SAP_HRCDE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDE	Sub component SAP_HRCDE of SAP_HR
SAP_HRCDK	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDK	Sub component SAP_HRCDK of SAP_HR
SAP_HRCES	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCES	Sub component SAP_HRCES of SAP_HR
SAP_HRCFI	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFI	Sub component SAP_HRCFI of SAP_HR
SAP_HRCFR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFR	Sub component SAP_HRCFR of SAP_HR
SAP_HRCGB	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCGB	Sub component SAP_HRCGB of SAP_HR
SAP_HRCHK	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCHK	Sub component SAP_HRCHK of SAP_HR
SAP_HRCID	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCID	Sub component SAP_HRCID of SAP_HR
SAP_HRCIE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCIE	Sub component SAP_HRCIE of SAP_HR
SAP_HRCIN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCIN	Sub component SAP_HRCIN of SAP_HR
SAP_HRCIT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCIT	Sub component SAP_HRCIT of SAP_HR
SAP_HRCJP	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCJP	Sub component SAP_HRCJP of SAP_HR
SAP_HRCKR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCKR	Sub component SAP_HRCKR of SAP_HR
SAP_HRCMX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCMX	Sub component SAP_HRCMX of SAP_HR
SAP_HRCMY	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCMY	Sub component SAP_HRCMY of SAP_HR
SAP_HRCNL	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNL	Sub component SAP_HRCNL of SAP_HR
SAP_HRCNO	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNO	Sub component SAP_HRCNO of SAP_HR
SAP_HRCNZ	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNZ	Sub component SAP_HRCNZ of SAP_HR
SAP_HRCPH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCPH	Sub component SAP_HRCPH of SAP_HR
SAP_HRCPT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCPT	Sub component SAP_HRCPT of SAP_HR
SAP_HRCRU	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCRU	Sub component SAP_HRCRU of SAP_HR
SAP_HRCSE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCSE	Sub component SAP_HRCSE of SAP_HR
SAP_HRCSG	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCSG	Sub component SAP_HRCSG of SAP_HR
SAP_HRCTH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCTH	Sub component SAP_HRCTH of SAP_HR
SAP_HRCTW	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCTW	Sub component SAP_HRCTW of SAP_HR
SAP_HRCUN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCUN	Sub component SAP_HRCUN of SAP_HR
SAP_HRCUS	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCUS	Sub component SAP_HRCUS of SAP_HR
SAP_HRCVE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCVE	Sub component SAP_HRCVE of SAP_HR
SAP_HRCZA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCZA	Sub component SAP_HRCZA of SAP_HR
SAP_HRGXX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRGXX	Sub component SAP_HRGXX of SAP_HR
SAP_HRRXX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRXX	Sub component SAP_HRRXX of SAP_HR
EA-IPPE	400	0028	SAPKGPID28	SAP IPPE
EA-APPL	617	0012	SAPK-61712INEAAPPL	SAP Enterprise Extension PLM, SCM, Financials
EA-DFPS	600	0028	SAPKGPDD28	SAP Enterprise Extension Defense Forces & Public Security
EA-FIN	617	0012	SAPK-61712INEAFIN	EA-FIN
EA-	617	0012	SAPK-	SAP Enterprise Extension

FINSERV			61712INEAFINSRV	Financial Servi
EA-GLTRADE	600	0028	SAPKGPGD28	SAP Enterprise Extension Global Trade
EA-HR	600	0132	SAPKGPHDD2	SAP Enterprise Extension HR
EA-HRCAR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAR	Sub component EA-HRCAR of EA-HR
EA-HRCAT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAT	Sub component EA-HRCAT of EA-HR
EA-HRCAU	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAU	Sub component EA-HRCAU of EA-HR
EA-HRCBE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCBE	Sub component EA-HRCBE of EA-HR
EA-HRCBR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCBR	Sub component EA-HRCBR of EA-HR
EA-HRCCA	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCA	Sub component EA-HRCCA of EA-HR
EA-HRCCH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCH	Sub component EA-HRCCH of EA-HR
EA-HRCCN	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCN	Sub component EA-HRCCN of EA-HR
EA-HRCDE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCDE	Sub component EA-HRCDE of EA-HR
EA-HRCDK	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCDK	Sub component EA-HRCDK of EA-HR
EA-HRCES	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCES	Sub component EA-HRCES of EA-HR
EA-HRCFI	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCFI	Sub component EA-HRCFI of EA-HR
EA-HRCFR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCFR	Sub component EA-HRCFR of EA-HR
EA-HRCGB	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCGB	Sub component EA-HRCGB of EA-HR
EA-HRCHK	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCHK	Sub component EA-HRCHK of EA-HR
EA-HRCID	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCID	Sub component EA-HRCID of EA-HR
EA-HRCIE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIE	Sub component EA-HRCIE of EA-HR
EA-HRCIN	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIN	Sub component EA-HRCIN of EA-HR
EA-HRCIT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIT	Sub component EA-HRCIT of EA-HR
EA-HRCJP	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCJP	Sub component EA-HRCJP of EA-HR
EA-HRCKR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCKR	Sub component EA-HRCKR of EA-HR
EA-HRCMX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCMX	Sub component EA-HRCMX of EA-HR
EA-HRCMY	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCMY	Sub component EA-HRCMY of EA-HR
EA-HRCNL	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNL	Sub component EA-HRCNL of EA-HR
EA-HRCNO	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNO	Sub component EA-HRCNO of EA-HR
EA-HRCNZ	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNZ	Sub component EA-HRCNZ of EA-HR
EA-HRCPH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCPH	Sub component EA-HRCPH of EA-HR
EA-HRCPT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCPT	Sub component EA-HRCPT of EA-HR
EA-HRCRU	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCRU	Sub component EA-HRCRU of EA-HR
EA-HRCSE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCSE	Sub component EA-HRCSE of EA-HR
EA-HRCSG	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCSG	Sub component EA-HRCSG of EA-HR
EA-HRCTH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCTH	Sub component EA-HRCTH of EA-HR
EA-HRCTW	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCTW	Sub component EA-HRCTW of EA-HR

EA-HRCUS	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCUS	Sub component EA-HRCUS of EA-HR
EA-HRCVE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCVE	Sub component EA-HRCVE of EA-HR
EA-HRCZA	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCZA	Sub component EA-HRCZA of EA-HR
EA-HRGXX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRGXX	Sub component EA-HRGXX of EA-HR
EA-HRRXX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRRXX	Sub component EA-HRRXX of EA-HR
EA-PS	617	0012	SAPK-61712INEAPS	SAP Enterprise Extension Public Services
EA-RETAIL	600	0028	SAPKGPRD28	SAP Enterprise Extension Retail
FINBASIS	600	0028	SAPK-60028INFINBASIS	Fin. Basis
DMIS	2011_1_731	0016	SAPK-11616INDMIS	DMIS 2011_1
ECC-DIMP	600	0028	SAPK-60028INECCDIMP	DIMP
ERECRUIT	600	0028	SAPK-60028INERECRUIT	E-Recruiting
FI-CA	617	0012	SAPK-61712INFICA	FI-CA
FI-CAX	600	0028	SAPK-60028INFICAX	FI-CA Extended
INSURANCE	600	0028	SAPK-60028ININSURANC	SAP Insurance
IS-CWM	600	0028	SAPK-60028INISCWM	Industry Solution Catch Weight Management
IS-H	600	0047	SAPK-60047INISH	SAP Healthcare
IS-M	600	0028	SAPK-60028INISM	SAP MEDIA
IS-OIL	600	0028	SAPK-60028INISOIL	IS-OIL
IS-PS-CA	617	0012	SAPK-61712INISPSCA	IS-PUBLIC SECTOR CONTRACT ACCOUNTING
IS-UT	600	0028	SAPK-60028INISUT	SAP Utilities/Telecommunication
LSOFE	600	0028	SAPK-60028INLSOFE	SAP Learning Solution Front-End
SEM-BW	600	0028	SAPKGS6028	SEM-BW: Strategic Enterprise Management
NMI_CONT	2006_1_700	0019	SAPK-61719INNMICONT	NMI Content
PERSONAS	300	0007	SAPK-30007INPERSONAS	PERSONAS - SAP GUI PERSONALISATION
ST-A/PI	01W_731	0000	-	Servicetools for SAP Basis 731 and higher

S3 Simple Smart Speedy presenta el mantenimiento base de datos.

Database Version	End of Standard Vendor Support*	End of Extended Vendor Support*	Status	SAP Note
Oracle Database 19c	23.07.2020	30.04.2027	✔	1174136

S3 Simple Smart Speedy presenta el mantenimiento sistema operativo

Host	Operating System	End of Standard Vendor Support*	Status	SAP Note
sap-cqr	Red Hat Enterprise Linux 7 (x86_64)	30.06.2028	✔	936887

S3 Simple Smart Speedy presenta el Release kernel de sap

La siguiente tabla muestra el kernel actualmente en uso.

Instance(s)	SAP Kernel Release	Patch Level	Age in Months	OS Family
sap-cqr_CQR_00	753	1400	6	Linux (x86_64)

S3 Simple Smart Speedy presenta el performance detallado CPR
SAP aplication release – mantenimiento

SAP Product Version	End of Mainstream Maintenance	Status
EHP7 FOR SAP ERP 6.0	31.12.2025	✔

S3 Simple Smart Speedy presenta el mantenimiento support package – abap

La tabla a continuación muestra un overview de los componentes de Support Package Instalados.

Software Component	Version	Patch Level	Support Package	Component Description
SAP_BASIS	740	0023	SAPKB74023	Sistema Base SAP
SAP_ABA	740	0023	SAPKA74023	Componente multiaplicaciones
SAP_GWFND	740	0023	SAPK-74023INSAPGWFND	SAP Gateway Foundation 7.40
SAP_UI	754	0004	SAPK-75404INSAPUI	User Interface Technology
PI_BASIS	740	0023	SAPK-74023INPIBASIS	Plug-in de Base
ST-PI	740	0028	SAPK-74028INSTPI	SAP Solution Tools Plug-In
SAP_BW	740	0023	SAPKW74023	SAP Business Warehouse
MDG_FND	747	0012	SAPK-74712INMDGFND	MDG Foundation 732
SAP_AP	700	0034	SAPKNA7034	SAP Application Platform
SAP_BS_FND	747	0012	SAPK-74712INSAPBSFND	SAP Business Suite Foundation
WEBCUIF	747	0012	SAPK-74712INWEBCUIF	SAP Web UI Framework
MDG_APPL	617	0012	SAPK-61712INMDGAPPL	MDG Applications 607
SAP_APPL	617	0012	SAPKH61712	Logísitica y Finanzas
SAP_FIN	617	0012	SAPK-61712INSAPFIN	SAP_FIN
SAP_HR	600	0132	SAPKE600D2	Gestión de Recursos Humanos
SAP_HRCAR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAR	Sub component SAP_HRCAR of SAP_HR
SAP_HRCAT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAT	Sub component SAP_HRCAT of SAP_HR
SAP_HRCAU	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAU	Sub component SAP_HRCAU of SAP_HR
SAP_HRCBE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBE	Sub component SAP_HRCBE of SAP_HR
SAP_HRCBR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBR	Sub component SAP_HRCBR of SAP_HR
SAP_HRCCA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCA	Sub component SAP_HRCCA of SAP_HR
SAP_HRCCH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCH	Sub component SAP_HRCCH of SAP_HR
SAP_HRCCN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCN	Sub component SAP_HRCCN of SAP_HR
SAP_HRCDE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDE	Sub component SAP_HRCDE of SAP_HR
SAP_HRCDK	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDK	Sub component SAP_HRCDK of SAP_HR
SAP_HRCES	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCES	Sub component SAP_HRCES of SAP_HR
SAP_HRCFI	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFI	Sub component SAP_HRCFI of SAP_HR
SAP_HRCFR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFR	Sub component SAP_HRCFR of SAP_HR
SAP_HRCGB	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCGB	Sub component SAP_HRCGB of SAP_HR
SAP_HRCHK	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCHK	Sub component SAP_HRCHK of SAP_HR
SAP_HRCID	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCID	Sub component SAP_HRCID of SAP_HR
SAP_HRCIE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCIE	Sub component SAP_HRCIE of SAP_HR
SAP_HRCIN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCIN	Sub component SAP_HRCIN of SAP_HR
SAP_HRCIT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCIT	Sub component SAP_HRCIT of SAP_HR
SAP_HRCJP	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCJP	Sub component SAP_HRCJP of SAP_HR
SAP_HRCKR	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCKR	Sub component SAP_HRCKR of SAP_HR
SAP_HRCMX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCMX	Sub component SAP_HRCMX of SAP_HR
SAP_HRCMY	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCMY	Sub component SAP_HRCMY of SAP_HR
SAP_HRCNL	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNL	Sub component SAP_HRCNL of SAP_HR
SAP_HRCNO	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNO	Sub component SAP_HRCNO of SAP_HR
SAP_HRCNZ	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNZ	Sub component SAP_HRCNZ of SAP_HR
SAP_HRCPH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCPH	Sub component SAP_HRCPH of SAP_HR
SAP_HRCPT	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCPT	Sub component SAP_HRCPT of SAP_HR
SAP_HRCRU	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCRU	Sub component SAP_HRCRU of SAP_HR
SAP_HRCSE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCSE	Sub component SAP_HRCSE of SAP_HR
SAP_HRCSG	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCSG	Sub component SAP_HRCSG of SAP_HR
SAP_HRCTH	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCTH	Sub component SAP_HRCTH of SAP_HR
SAP_HRCTW	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCTW	Sub component SAP_HRCTW of SAP_HR
SAP_HRCUN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCUN	Sub component SAP_HRCUN of SAP_HR
SAP_HRCUS	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCUS	Sub component SAP_HRCUS of SAP_HR
SAP_HRCVE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCVE	Sub component SAP_HRCVE of SAP_HR
SAP_HRCZA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCZA	Sub component SAP_HRCZA of SAP_HR
SAP_HRGXX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRGXX	Sub component SAP_HRGXX of SAP_HR
SAP_HRRXX	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRRXX	Sub component SAP_HRRXX of SAP_HR
EA-IPPE	400	0028	SAPKGPID28	SAP iPPE
EA-APPL	617	0012	SAPK-61712INEAAPPL	SAP R/3 Enterprise Extension PLM, SCM, Finanzas

EA-DFPS	600	0028	SAPKGPDD28	SAP Enterprise Extension Defense Forces & Public Security
EA-FIN	617	0012	SAPK-61712INEAFIN	EA-FIN
EA-FINSERV	617	0012	SAPK-61712INEAFINSRV	SAP R/3 Enterprise Extension Financial Services
EA-GLTRADE	600	0028	SAPKGPGD28	SAP Enterprise Extension Global Trade
EA-HR	600	0132	SAPKGPHDD2	SAP Enterprise Extension HR
EA-HRCAR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAR	Sub component EA-HRCAR of EA-HR
EA-HRCAT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAT	Sub component EA-HRCAT of EA-HR
EA-HRCAU	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCAU	Sub component EA-HRCAU of EA-HR
EA-HRCBE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCBE	Sub component EA-HRCBE of EA-HR
EA-HRCBR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCBR	Sub component EA-HRCBR of EA-HR
EA-HRCCA	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCA	Sub component EA-HRCCA of EA-HR
EA-HRCCH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCH	Sub component EA-HRCCH of EA-HR
EA-HRCCN	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCCN	Sub component EA-HRCCN of EA-HR
EA-HRCDE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCDE	Sub component EA-HRCDE of EA-HR
EA-HRCDK	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCDK	Sub component EA-HRCDK of EA-HR
EA-HRCES	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCES	Sub component EA-HRCES of EA-HR
EA-HRCFI	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCFI	Sub component EA-HRCFI of EA-HR
EA-HRCFR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCFR	Sub component EA-HRCFR of EA-HR
EA-HRCGB	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCGB	Sub component EA-HRCGB of EA-HR
EA-HRCHK	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCHK	Sub component EA-HRCHK of EA-HR
EA-HRCID	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCID	Sub component EA-HRCID of EA-HR
EA-HRCIE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIE	Sub component EA-HRCIE of EA-HR
EA-HRCIN	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIN	Sub component EA-HRCIN of EA-HR
EA-HRCIT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCIT	Sub component EA-HRCIT of EA-HR
EA-HRCJP	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCJP	Sub component EA-HRCJP of EA-HR
EA-HRCKR	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCKR	Sub component EA-HRCKR of EA-HR
EA-HRCMX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCMX	Sub component EA-HRCMX of EA-HR
EA-HRCMY	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCMY	Sub component EA-HRCMY of EA-HR
EA-HRCNL	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNL	Sub component EA-HRCNL of EA-HR
EA-HRCNO	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNO	Sub component EA-HRCNO of EA-HR
EA-HRCNZ	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCNZ	Sub component EA-HRCNZ of EA-HR
EA-HRCPH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCPH	Sub component EA-HRCPH of EA-HR
EA-HRCPT	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCPT	Sub component EA-HRCPT of EA-HR
EA-HRCRU	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCRU	Sub component EA-HRCRU of EA-HR
EA-HRCSE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCSE	Sub component EA-HRCSE of EA-HR
EA-HRCSG	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCSG	Sub component EA-HRCSG of EA-HR
EA-HRCTH	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCTH	Sub component EA-HRCTH of EA-HR
EA-HRCTW	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCTW	Sub component EA-HRCTW of EA-HR
EA-HRCUS	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCUS	Sub component EA-HRCUS of EA-HR
EA-HRCVE	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCVE	Sub component EA-HRCVE of EA-HR
EA-HRCZA	600	0132	SAPK-600D2INEAHRCZA	Sub component EA-HRCZA of EA-HR
EA-HRGXX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRGXX	Sub component EA-HRGXX of EA-HR
EA-HRRXX	600	0132	SAPK-600D2INEAHRRXX	Sub component EA-HRRXX of EA-HR
EA-PS	617	0012	SAPK-61712INEAPS	SAP R/3 Enterprise Extension Administración pública
EA-RETAIL	600	0028	SAPKGPRD28	SAP Enterprise Extension Retail
FINBASIS	600	0028	SAPK-60028INFINBASIS	Fin. Basis
DMIS	2011_1_731	0016	SAPK-11616INDMIS	DMIS 2011_1
ECC-DIMP	600	0028	SAPK-60028INECCDIMP	DIMP
ERECRUIT	600	0028	SAPK-60028INERECRUIT	E-Recruiting
FI-CA	617	0012	SAPK-61712INFICA	FI-CA
FI-CAX	600	0028	SAPK-60028INFICAX	FI-CA Extended
INSURANCE	600	0028	SAPK-60028ININSURANC	SAP Insurance
IS-CWM	600	0028	SAPK-60028INISCWM	Industry Solution Catch Weight Management
IS-H	600	0047	SAPK-60047INISH	SAP Healthcare
IS-M	600	0028	SAPK-60028INISM	SAP MEDIA
IS-OIL	600	0028	SAPK-60028INISOIL	IS-OIL
IS-PS-CA	617	0012	SAPK-61712INISPSCA	IS-PUBLIC SECTOR CONTRACT ACCOUNTING
IS-UT	600	0028	SAPK-60028INISUT	SAP Utilities/Telecommunication
LSOFE	600	0028	SAPK-60028INLSOFE	SAP Learning Solution Front-End
SEM-BW	600	0028	SAPKGS6028	SEM-BW: Strategic Enterprise Management
NMI_CONT	2006_1_700	0019	SAPK-61719INNMICONT	NMI Content
PERSONAS	300	0007	SAPK-30007INPERSONAS	PERSONAS - PERSONALIZACIÓN DE SAP GUI
ST-A/PI	01W_731	0000	-	Servicetools for SAP Basis 731 and higher

S3 Simple Smart Speedy presenta el mantenimiento base de datos.

Database Version	End of Standard Vendor Support*	End of Extended Vendor Support*	Status	SAP Note
Oracle Database 19c	23.07.2020	30.04.2027	✔	1174136

S3 Simple Smart Speedy presenta el mantenimiento sistema operativo

Host	Operating System	End of Standard Vendor Support*	Status	SAP Note
cundisrv38	Red Hat Enterprise Linux 7 (x86_64)	30.06.2028	✔	936887

S3 Simple Smart Speedy presenta el Release kernel de SAP

La siguiente tabla muestra el kernel actualmente en uso.

Instance	SAP Kernel Release	Patch Level
cundisrv38 01	753	1400

Instance(s)	SAP Kernel Release	Patch Level	Age in Months	OS Family
cundisrv38_CPR_01	753	1400	6	Linux (x86_64)

S3 Simple Smart Speedy presenta el Overview:

Rating	Check
✔	Performance Evaluation

Task	Steps	Application Server Performance	Database Server Performance
Dia	262.778	✔	✔
Upd	32.738	✔	✔
HTTP	165.898	✔	✔
HTTPS	0	◇	◇

Performance detallado SAP CPR
Para profundizar en los detalles del ambiente CPR, S3 Simple Smart Speedy presenta el anexa el informe EWA de este ambiente:

Ver Anexo 3 S3 LP SH 201 2024 EWA DICIEMBRE 2024

S3 Simple Smart Speedy presenta las transacciones por carga de base de datos

Transición	Dialog Steps	Total, DB Time in %	Total DB Time in s
RSAL_BATCH_TOOL_DISPATCHING	168	5,2	1.438,0
/IWFND/R_SM_CLEANUP	21	1,8	496,0
ZSPC_BP_ARCH_PROY_REG	7	1,6	432,0
SWNC_TCOLL_STARTER	3.392	1,3	371,0
(BATCH)	36.971	0,8	217,0
ZSPC_SM_ARCH_MUNICIP	21	0,5	147,0
RSBTCRTE	26.828	0,5	129,0
PFCG_TIME_DEPENDENCY	7	0,3	70,0
RSWWWIM	12.096	0,2	55,0
SAPRSLOG	7	0,2	48,0

S3 Simple Smart Speedy presenta la Carga por transacción (batch)

Transaction	Dialog Steps	Total Resp. Time in %	Total Resp. Time in s	Total CPU Time in s	Total DB Time in s
SWNC_TCOLL_STARTER	3.392	1,3	2.596,0	351,0	370,7
RSAL_BATCH_TOOL_DISPATCHING	168	0,8	1.567,0	126,0	1.438,2
RSCONN01	4.368	0,5	941,0	81,0	46,6
(BATCH)	36.971	0,4	782,0	315,0	216,5
RSBTCRTE	26.828	0,3	641,0	216,0	129,3
ZSPC_BP_ARCH_PROY_REG	7	0,3	518,0	105,0	431,6
/IWFND/R_SM_CLEANUP	21	0,3	499,0	1,0	496,3

RSWWWIM	12.096	0,2	328,0	93,0	54,5
ZSPC_SM_ARCH_MUNICIP	21	0,1	221,0	73,0	146,5
SWNC_TCOLL_STARTER	3.392	1,3	2.596,0	351,0	370,7

S3 Simple Smart Speedy presenta la Carga por web Service

Service	Calls	Total, Resp. Time in %	Avg. Resp. Time in ms	Avg. CPU Time in ms	Avg. DB Time in ms	Type
Total	165.774	100,0	56,0	23,0	34,7	
ZMM_INFO_CONTRATO	114.111	76,7	62,4	25,6	39,1	synchronous
ZMM_LIST_CONTRATO	12.377	14,8	111,1	20,7	91,1	synchronous
ZPSCD_LLIQNEXU20	28.889	6,1	19,5	16,2	4,0	synchronous
ZPSCD_LLIQNEXU10	9.379	1,8	17,7	14,6	1,5	synchronous
ZSPCWS_BP_CONSULTA_PROYECTOS_R	120	0,3	249,7	47,3	205,4	synchronous
ZSPCWS_BP_CONS_NOM_PROYECTO	644	0,2	27,4	20,0	3,0	synchronous
ZSPCWS_BP_PROY_ENTIDAD	72	0,0	61,6	33,8	29,1	synchronous
ZRASWS_POD_PED	110	0,0	37,2	15,4	21,8	synchronous
ZFI_ESTAMPILLAS	54	0,0	24,5	17,4	5,1	synchronous
ZRASWS_IMPRESION	18	0,0	42,1	28,3	16,3	synchronous

S3 Simple Smart Speedy presenta la Transacción ST06
Espacio en disco, la ocupación de los File System de SAP y de Oracle se encuentran con un porcentaje óptimo de espacio para que no se generen alarmas en este sistema y tenga un buen funcionamiento.

File System Name	Size (MB)	Free (MB)	Free (%)
/dev	48.248	48.248	100
/dev/shm	48.268	48.268	100
/run	48.268	44.093	91
/sys/fs/cgroup	48.268	48.268	100
/	50.268	35.217	70
/home	32.125	27.811	87
/boot	476	183	39
/auditoria	174.016	20.637	12
/sapmnt/CPR	10.230	4.849	47
/archivingsap	35.820	19.977	56
/medios	15.350	12.430	81
/oracle	30.705	12.526	41
/saparchivos	5.110	5.077	99
/usr/sap	20.470	14.085	69
/oracle/CPR	46.065	5.974	13
/oracle/stage	15.350	1.178	8
/oracle/CPR/sapdata3	307.094	12.150	4
/oracle/CPR/sapdata1	307.094	18.685	6
/oracle/CPR/19.0.0	33.782	13.056	39
/oracle/CPR/orarch	104.419	93.429	89
/oracle/CPR/sapdata4	307.099	34.141	11
/oracle/CPR/sapdata2	307.094	12.149	4
/oracle/CPR/tra	409.500	310.494	76
/oracle/CPR/sapbackup	1.279.371	826.279	65
/dbserver	15.356	14.676	96
/usr/sap/trans	102.372	17.549	17
/lg/migazo	163.760	11.245	7
/run/user/495	9.653	9.653	100
/run/user/501	9.653	9.653	100
/run/user/504	9.653	9.653	100
/run/user/42	9.653	9.653	100
/run/user/0	9.653	9.653	100

S3 Simple Smart Speedy presenta el Consumo de CPU, se observa un3.68 de uso sobre la instancia de CPR en horario productivo:

CPU	Average processes waiting (5 min)	3,68
	Number of CPUs	24
	System Utilization	1 %
	User Utilization	5 %
	Idle	93 %

S3 Simple Smart Speedy presenta el Consumo de Memoria RAM, se observa un total de 96,537 GB en memoria

física la cual se encuentra libre 4,625 GB. En horario no productivo.

Memory	Physical memory	96.537 MB
	Free memory	4.625 MB
	Free swap size	90.725 MB
	Configured swap size	99.183 MB
	Actual swap size	99.183 MB
	Maximum swap size	99.183 MB
	Free memory incl. FS cache	4.030 MB
	Free memory percentage	4 %
	Page In	0 KB/s
	Page Out	0 KB/s
	Page In of RAM	0 %/h
	Page Out of RAM	0 %/h

S3 Simple Smart Speedy presenta la Transacción DB02.

S3 Simple Smart Speedy presenta verificó el performance de los procesos ejecutados desde Oracle y los consumos de recursos del hardware.

Time statistics			
Busy wait time	98.508 [s]	Sessions busy	0,01 [%]
CPU time session	205.040 [s]	CPU usage	0,27 [%]
Time/User call	0,63 [ms]	Number of CPUs	24

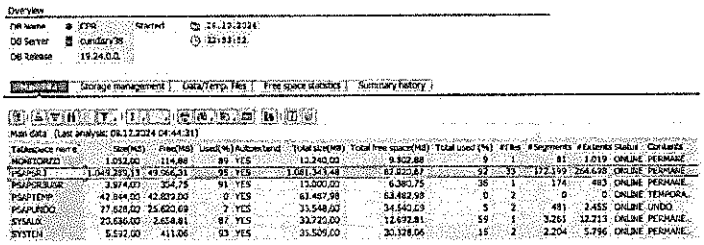
S3 Simple Smart Speedy visualizó que las búsquedas de información en las tablas se resuelven sin errores.

Table scans and fetches		Sorts	
Short table scans	70.466.699	Sorts (memory)	48.928.193
Long table scans	1.990	Sorts (disk)	111
Table fetch by rowid	2.368.880.642	Sorts (rows)	10.211.759.544
Fetch by contin. row	16.411.678	WA exec. optimal mode	32.556.639
		WA exec. one pass mode	221
		WA exec. multipass mode	0

S3 Simple Smart Speedy observó que el valor de hit radio está por encima del 99.1% lo cual es lo recomendable para sistemas SAP sobre Oracle.

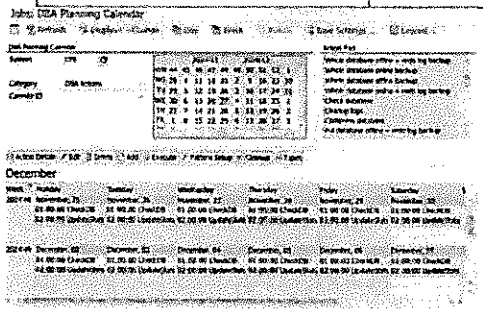
Quality		Log buffer	
Data Buffer Quality	99,1 [%]	Size	352,69 [MB]
DD-cache Quality	89,6 [%]	Entries	336.863.425
SQL area getratio	89,4 [%]	Allocation retries	1.601
SQL area pinratio	98,7 [%]	Redo log space wait	25 [s]
SQLA.Reloads/pins	0,21 [%]		

S3 Simple Smart Speedy validó el espacio disponible del tablespace PSAPSR3 con el fin de evitar inhibición de la base de datos, actualmente tiene 49 GB libres. Se observa que, desde diciembre del 2024, se registra un crecimiento en la base de datos de 86 GB.



S3 Simple Smart Speedy presenta la Transacción DB13

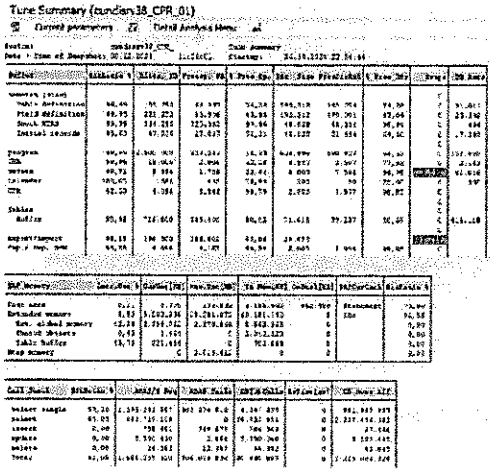
S3 Simple Smart Speedy realizó la verificación de la programación de los procesos de mantenimiento-respaldos y se observa normalidad en los procesos.



S3 Simple Smart Speedy presenta la Transacción ST02

S3 Simple Smart Speedy revisó los niveles de swaps del sistema presentando niveles aceptables (< 100.000 swaps), igualmente el valor de Hit Ratio está por encima del 99 %).

Program
CUA
Screen
Tables
NTAB



S3 Simple Smart Speedy presenta las Licencias SAP ERP
CDR

Contractual USER TYPE	Cantidad
mySAP Professional (Cat. II)	0
mySAP Limited Prof. (Cat III)	0
mySAP Business Suite Developer	6
Test	45

PRD

Contractual USER TYPE	Cantidad
mySAP Professional (Cat. II)	189
mySAP Limited Prof. (Cat III)	119
mySAP Business Suite Developer	0
Test	18

Total

Producto	Total GCUN CENTRAL	GCUN ELC	TOTAL
Sap Business Suite Professional	278	34	
Sap Business Suite Ltde Professional	152	32	796
Sap Professional User	150	/	
Sap Professional User	150	/	
Public Sect Collection&Disbursemnt (PSCD Cada una por 50.000)	250.000	/	
e-PSCD	296.000	/	2.146.000
SAP Tax, Benefts, and Payment Procesing for public Sector	1.600.000	/	
Sap Business Suite Developer User	12	1	13
Sap Solution Manager Enterprise Edition	3	/	3
SAP BusPObj Enterprise Premium	2	/	2
Crystal Reports (Diseñador - 2)	12	/	12
SAP Treasury and Risk Management, PS	/	10	10
SAP Netweaver Process Intergration	5	/	5
SAP Netweaver found 3 party appl CPU	/	/	/
SAP BusObj Strategy Management	250	/	250
SAP Platform Standard User	40	/	40
SAP BusObj BI Package user	100	/	100
SAP Digital Access (Paquetes)	12		12
Oracle DB	1		1
SAP Enterpriso Support	4		4

	EN USO			LICENCIADO			TOTAL
	GOBCUN	ELC	TOTAL	GCUN	ELC	TOTAL	LIBRES
SAP Business Suite Professional	189	27	216	278	34	312	96
SAP Business Suite Ltde Professional	119	23	142	152	32	184	42
SAP Professional User	0	0	0	150	0	150	150
SAP Professional User	0	0	0	150	0	150	150
SAP Business Suite Developer User	6	1	7	12	1	13	6
SAP Digital Access (Paquetes)	0	0	0	12	0	12	12
Oracle DB	0	0	0	1	0	1	1
SAP Enterprise Support	0	0	0	4	0	4	4

Actividades extraordinarias ejecutadas por S3 Simple Smart Speedy

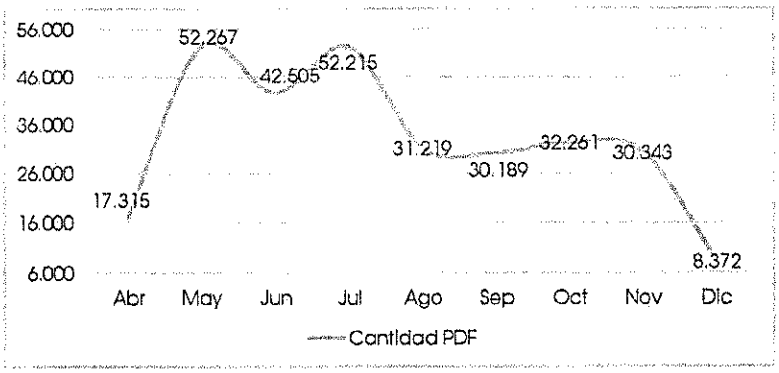
Diciembre 08. Actualización licencias de mantenimiento: Se actualizan las licencias de mantenimiento del sistema CPR.

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS NO SAP
S3 Simple Smart Speedy presenta las siguientes estadísticas:

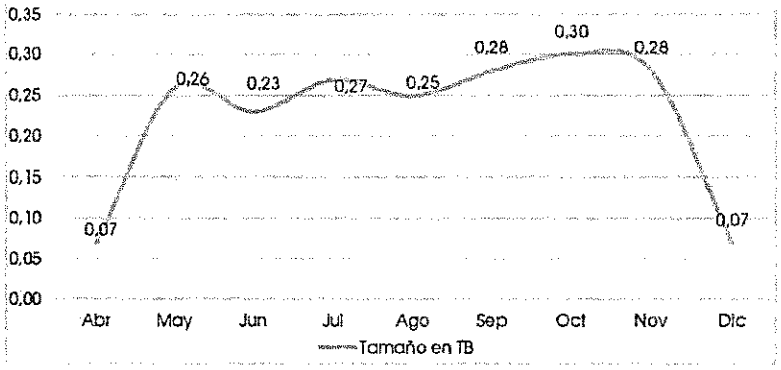
Durante diciembre objeto del presente informe se crearon nuevos PDF en total:

8.372 archivos PDF, que ocuparon 0,07 TB

Cantidad de PDF creados.



Tamaño en TB de PDF creados.



Año	Recurso	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2024	PDF	17.315	52.267	42.505	52.215	31.219	30.189	32.261	30.343	8372	296.686
	PDF (TB)	0,07	0,26	0,23	0,27	0,25	0,28	0,30	0,28	0,07	2,01

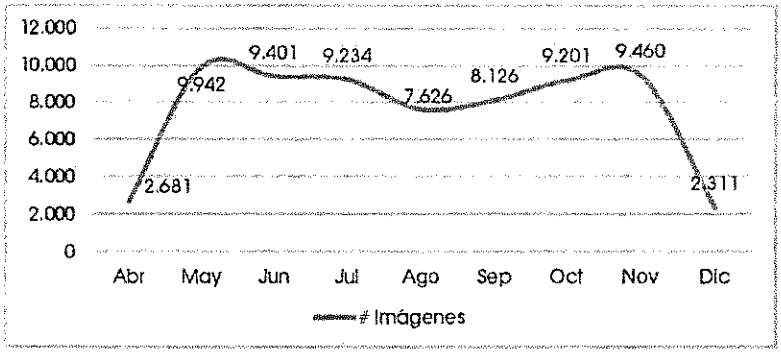
Año	Archivos PDF	TB PDF
2024	296.686	2,01
Total	296.686	2,01

Imágenes CCB

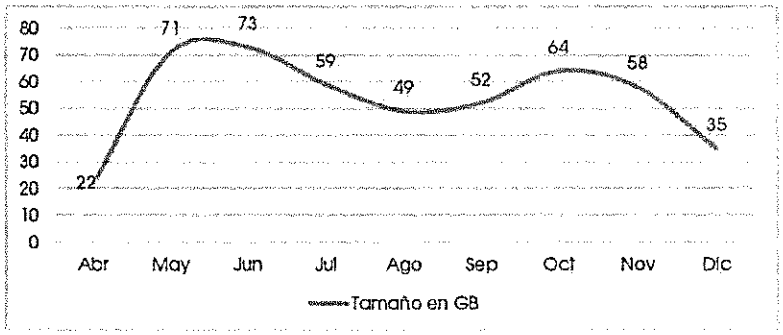
Durante diciembre se transfirieron 2.311 imágenes desde CCB que equivalen a 35 GB.

Durante la vigencia del contrato se transfirieron 67.982 imágenes desde CCB que equivalen a 483 GB.

Cantidad de Imágenes Transferidas de la CCB



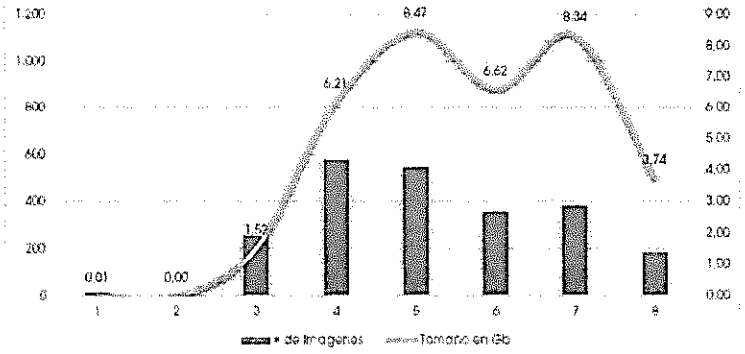
Tamaño en GB Imágenes Transferidas de la CCB



Año	Recurso	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2024	# Imágenes	2.681	9.942	9.401	9.234	7.626	8.126	9.201	9.406	2.311	67.982
	GB Imágenes	22	71	73	59	49	52	64	58	35	483

Año	# Imágenes CCB	# Tamaño en GB
2024	67.982	483
Total	67.982	483

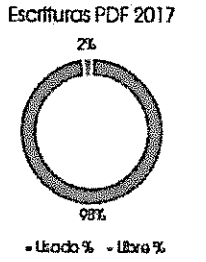
Transferencias Diarias de Imágenes que se realizaron desde la CCB
Transferencias Diarias de Imágenes que se realizaron desde la CCB

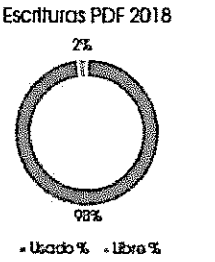


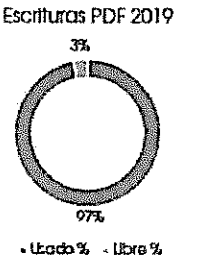
Dia	# de Imágenes	Tamaño en Mb	Tamaño en Gb	Hora Inicio	Hora Fin
1	13	8	0,01	5:00:00	5:00:00
2	0	0	0,00		
3	257	1.558	1,52	5:00:00	5:11:00
4	577	6.364	6,21	5:00:00	5:35:00
5	545	8.676	8,47	5:00:00	5:42:00
6	355	6.780	6,62	5:00:00	5:26:00
7	380	8.536	8,34	5:00:00	5:38:00
8	184	3.830	3,74	5:00:00	5:14:00
Total	2.311	35.752	34,91		
Promedio	289	4.469	4,36		

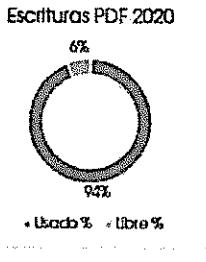
Espacio Actual de repositorios GEBIR en TB

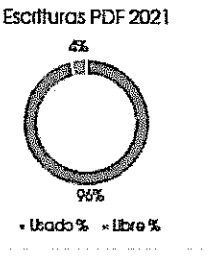
Disco	Usado %	Libre %	Tamaño en TB
Escrituras PDF 2017	98%	2%	2,9
Escrituras PDF 2018	98%	2%	3,0
Escrituras PDF 2019	97%	3%	3,2
Escrituras PDF 2020	94%	6%	2,9
Escrituras PDF 2021	96%	4%	4,5
Escrituras PDF 2022	96%	4%	4
Escrituras PDF 2023	96%	4%	4
Escrituras PDF 2024	87%	13%	3,9
Documentos CCB	79%	21%	3,4
Fiscalización	92%	8%	0,84
Imgregistro	93%	7%	0,16

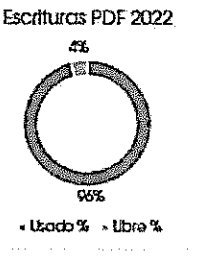


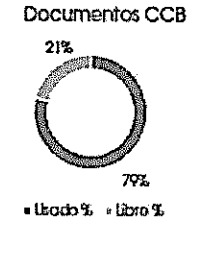


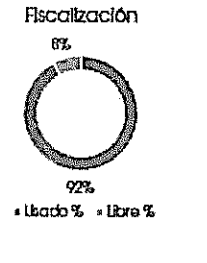


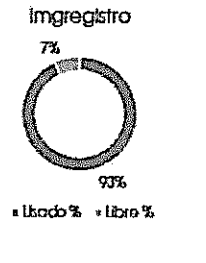


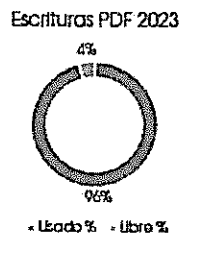


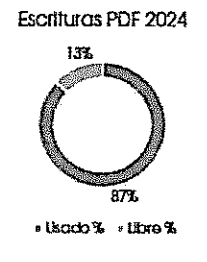












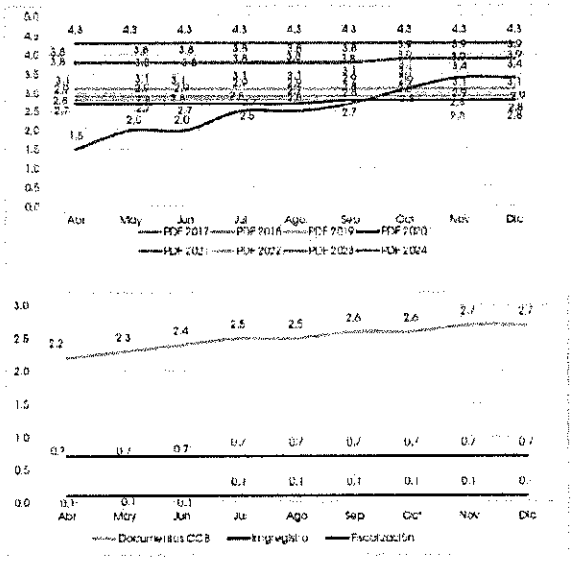
Crecimiento anual en disco repositorios GEVIR

Durante el mes de noviembre se registró el siguiente crecimiento en los repositorios de la aplicación GEVIR.

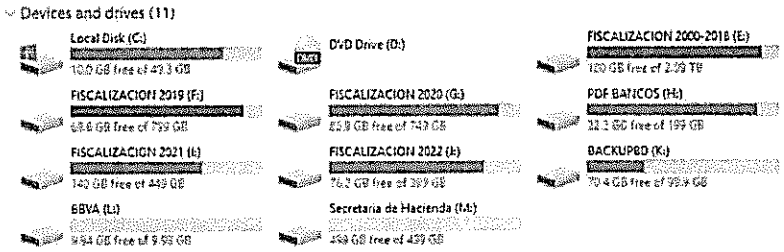
Unidades expresadas en TB.

Año	Disco	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2024	Escrituras PDF 2017	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Escrituras PDF 2018	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
	Escrituras PDF 2019	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
	Escrituras PDF 2020	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8
	Escrituras PDF 2021	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Escrituras PDF 2022	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9
	Escrituras PDF 2023	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9
	Escrituras PDF 2024	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,7	3,1	3,4	3,4
	Documentos CCB	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7
	Imgregistro	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Fiscalización	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	

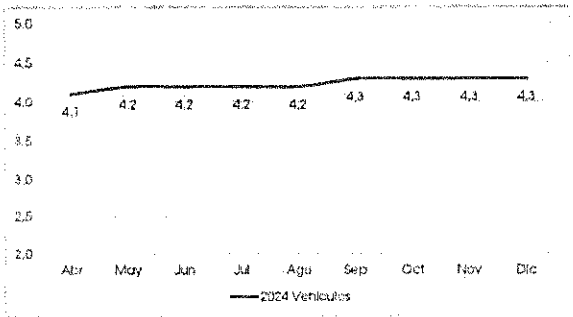


Crecimiento Repositorio Vehículos
Las siguientes son las unidades de almacenamiento que fueron asignadas a este servidor.



La siguientes son las estadísticas totales registradas de crecimiento en Terabyte (TB) durante la vigencia del contrato.

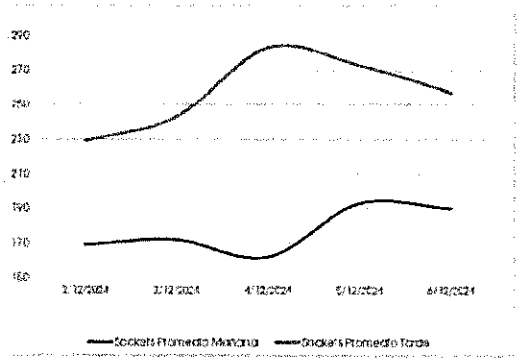
Año	Disco	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2024	Vehículos	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4.3	4.3



Sockets de conexiones apeche de GEVIR

A continuación, se presenta el monitoreo de conexiones al apache en estado "Established" del servicio Gevir Aplicación. Este monitor mostró el número de peticiones establecidas en el servidor apache donde está alojado el

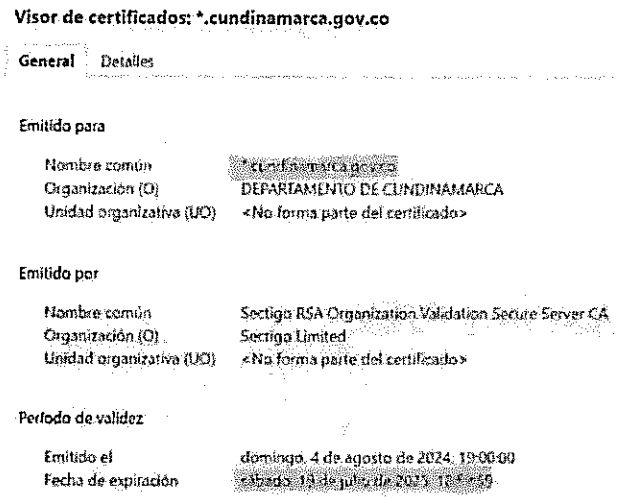
servicio de Gevir, el cual por cada conexión abre de dos a tres sockets de conexión por el puerto TCP 80 como por el puerto TCP 443, los cuales fueron requeridos para el funcionamiento de esta. Este monitoreo se realizó en la mañana y en la tarde.



En la siguiente tabla se evidencio el correcto funcionamiento de la aplicación.

Dia	Sockets Actual	Sockets Máximo Mañana	Sockets Promedio Mañana	Sockets Actual	Sockets Máximo Tarde	Sockets Promedio Tarde
2/12/2024	234	247	169	219	308	229
3/12/2024	212	454	172	248	333	243
4/12/2024	183	253	162	305	391	283
5/12/2024	263	294	193	267	407	273
6/12/2024	261	275	190	306	380	257

Certificados de Seguridad
S3 Simple Smart Speedy presenta las aplicaciones con usan el mismo certificado digital SSL: Gevir, Gevir Home y PHPList:


Visor de certificados: *.cundinamarca.gov.co

General Detalles

Emitido para

Nombre común	[redacted]
Organización (O)	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Unidad organizativa (UO)	<No forma parte del certificado>

Emitido por

Nombre común	Sectigo RSA Organization Validation Secure Server CA
Organización (O)	Sectigo Limited
Unidad organizativa (UO)	<No forma parte del certificado>

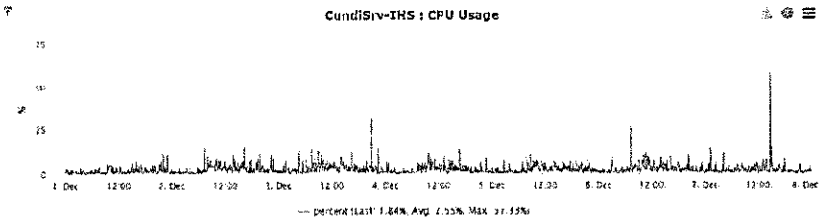
Período de validez

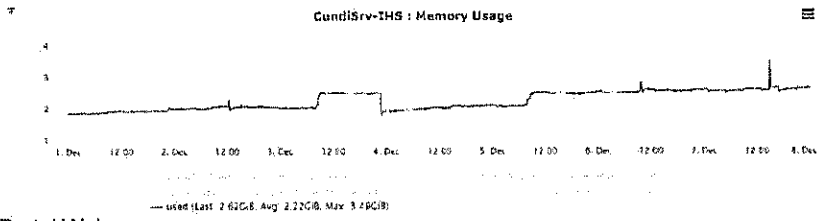
Emitido el	domingo, 4 de agosto de 2024, 19:00:00
Fecha de expiración	[redacted]

Consumos de recursos portal web

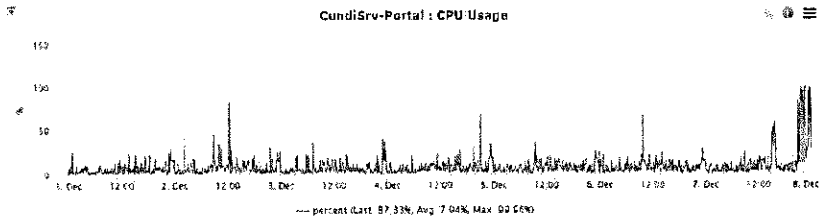
S3 Simple Smart Speedy presenta los históricos de consumo para las siguientes aplicaciones:

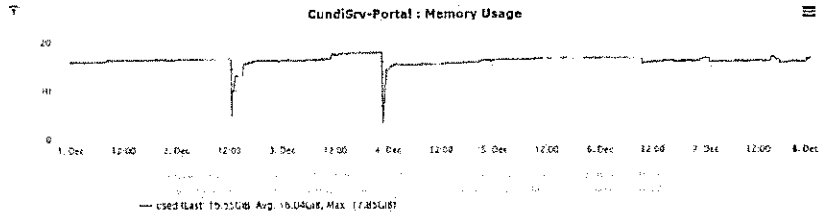
IHS



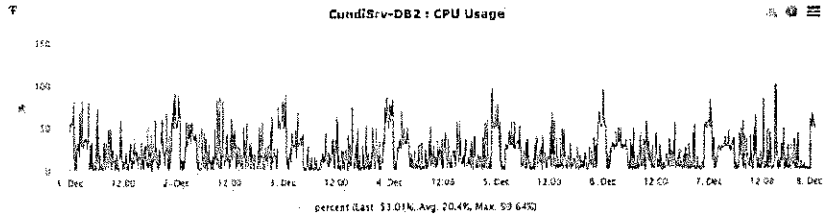


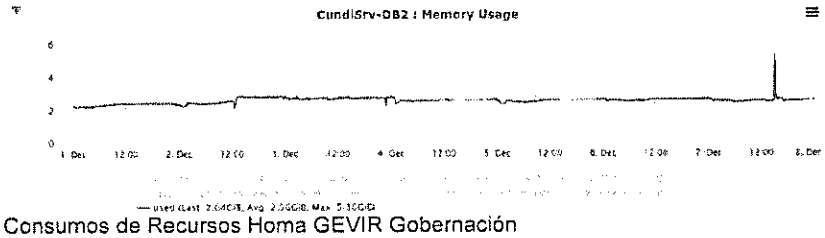
Portal Web



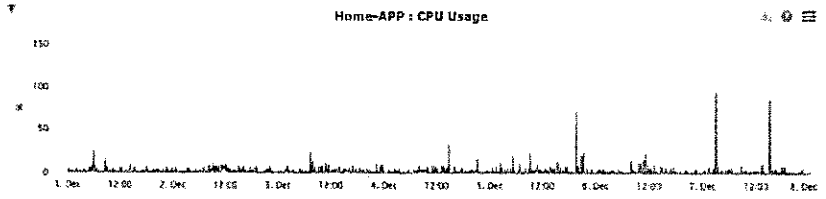


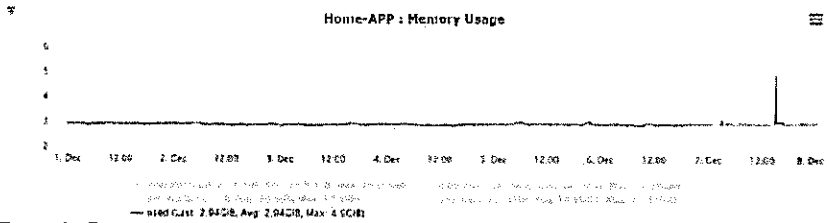
Base de Datos



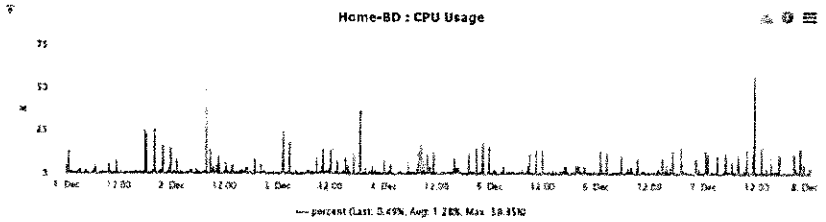


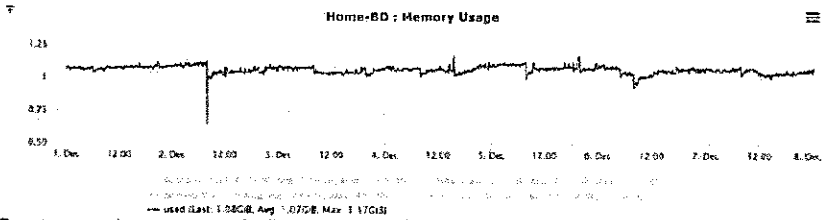
Consumos de Recursos Homa GEVIR Gobernación
Aplicación





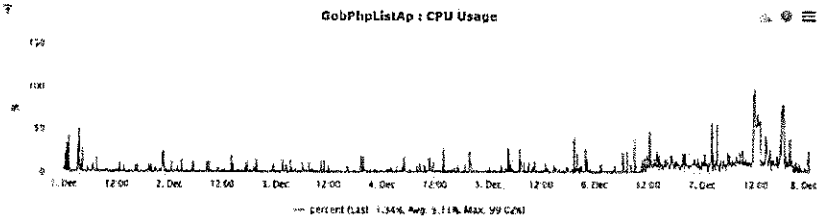
Base de Datos

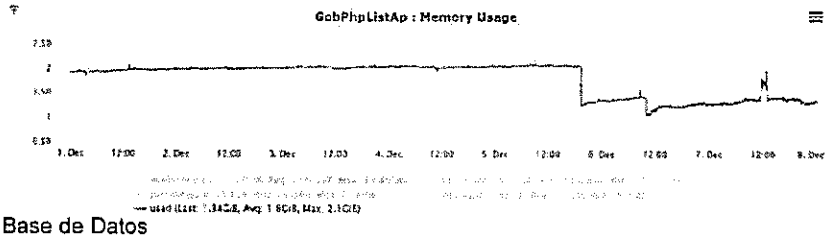




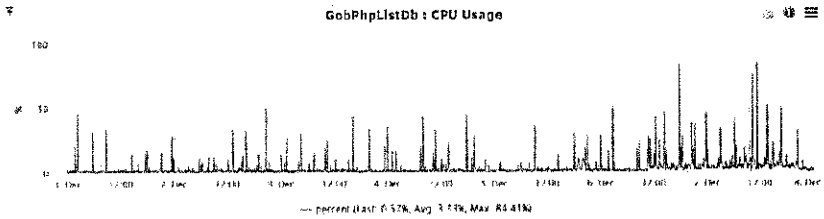
Consumos de recursos phplist gobernación

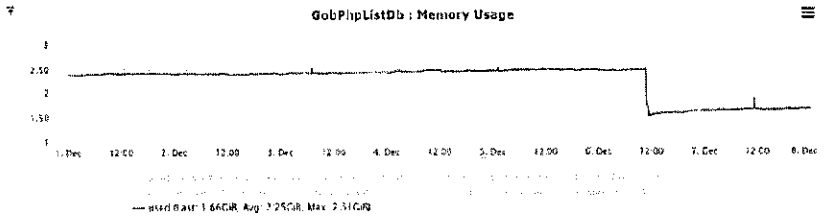
Aplicación





Base de Datos





S3 Simple Smart Speedy ejecutó las siguientes actividades extraordinarias para el ámbito NO SAP
Actividades Extraordinarias:

Diciembre 5. – Gevir. Se ejecutó el RFC 248 de Nexura en el ambiente de producción de Gevir para implementar opciones de solucionador.

ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

S3 Simple Smart Speedy presenta las siguientes estadísticas para el ámbito de administración de bases de datos.
Gestión de la seguridad.

Las copias de seguridad de las bases de datos es algo de suma importancia ya que esto permite recuperar la información en caso de fallo ya sea a nivel de servidor o servicio. En Oracle se utiliza la herramienta de RMAN, el cual permite no solo recuperar la base de datos sino también restaurar hasta la última transacción disponible. Durante el tiempo reportado, las copias de seguridad se ejecutaron de manera correcta.

BD	Respaldos
CDR	7
CPR	7
CQR	7
CUD	7
NIC	7
PORTAL	7
SASDB	7
SLM	7
SMD	7
SMG	7
SNB	7
Gevir	7
portalWeb	7
phplist	7
Portal_gevirhome	7
TOTAL	105

A continuación, se presenta el acumulado durante la vigencia del contrato.

Database	2024									Total
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
CDR	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
CPR	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
CQR	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
CUD	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
NIC	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
PORTAL	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
SASDB	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
SLM	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
SMD	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
SMG	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228

SNB	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
Gevir	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
portalWeb	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
phplist	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
portal_gevirhome	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
TOTAL	120	450	450	465	465	450	465	450	105	3420

Gestión de la Disponibilidad

A continuación, se presenta el detalle de disponibilidad del periodo reportado. El porcentaje de disponibilidad incluyó actividades programadas. Durante diciembre de 2024, El sistema CUD fue reiniciado por bloqueos ocasionados por el antivirus y el sistema CQR experimentó lentitud y tuvo que ser reiniciado para liberar procesos de I/O a nivel de sistema operativo.

BD	ULTIMO REINICIO	%disponibilidad	uptime dias
SASDB	6/08/2024 11:43	100,00%	123,99
PORTAL	6/08/2024 11:44	100,00%	123,99
CUD	6/12/2024 11:03	99,99%	2,02
CPR	26/10/2024 22:53	100,00%	42,53
SLM	26/10/2024 22:06	100,00%	42,56
SMD	24/10/2024 20:50	100,00%	44,61
SNB	23/10/2024 22:42	100,00%	45,54
CDR	24/10/2024 21:25	100,00%	44,59
CQR	4/12/2024 15:56	99,99%	3,82
NIC	28/11/2024 16:10	100,00%	9,81
SMG	23/10/2024 23:14	100,00%	45,51
NOTARIAS	27/11/2024 21:34	100,00%	10,58
PORTAL_GEVIRHOME	3/11/2024 11:44	100,00%	34,99

A continuación, se presenta el acumulado durante la vigencia del contrato.

Sistema	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total.
SASDB	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	99,99 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
PORTAL	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	99,99 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
CUD	100,00 %	99,99 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	99,99 %	100,00 %
CPR	100,00 %	100,00 %	99,99 %	99,99 %	100,00 %	99,99 %	99,99 %	100,00 %	100,00 %	99,99 %
SLM	100,00 %	100,00 %	99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,99 %	100,00 %	100,00 %	99,99 %
SMD	100,00 %	99,99 %	99,99 %	99,99 %	100,00 %	99,99 %	99,99 %	100,00 %	100,00 %	99,99 %
SNB	100,00 %	100,00 %	99,99 %	99,99 %	100,00 %	99,99 %	99,99 %	100,00 %	100,00 %	99,99 %
CDR	100,00 %	100,00 %	100,00 %	99,99 %	100,00 %	99,99 %	99,99 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
CQR	100,00	99,99	100,00	99,99	99,99	99,99	99,99	100,00	99,99	99,99

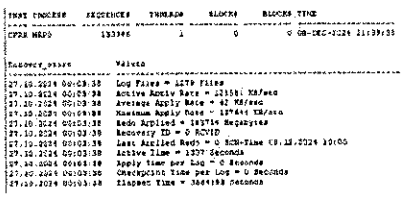
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
NIC	100,00 %	99,99 %	100,00 %	99,99 %	100,00 %	99,99 %	99,99 %	100,00 %	100,00 %	99,99 %
SMG	100,00 %	100,00 %	100,00 %	99,99 %	100,00 %	99,99 %	99,99 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
NOTARIAS	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	99,99 %	99,99 %	100,00 %	99,99 %	100,00 %	100,00 %
PORTAL_GEVIRH OME	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Total	100,00 %	100,00 %	100,00 %	99,99 %	100,00 %	99,99 %	99,99 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Gestión de la continuidad (Replicas CPR y GEVIR)

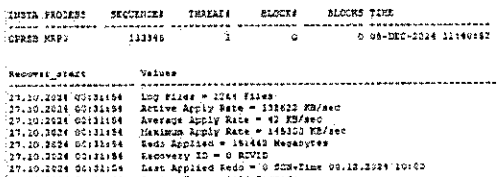
Las bases de datos Oracle en su versión Enterprise dispone de la utilidad de Dataguard el cual permite replicar las transacciones del servidor primario a uno o varios servidores secundarios o esclavos, el dataguard configurado para la entidad tiene un servidor primario y dos secundarios, uno en centro de datos principal y el otro en el alterno.

Replicación ERP:

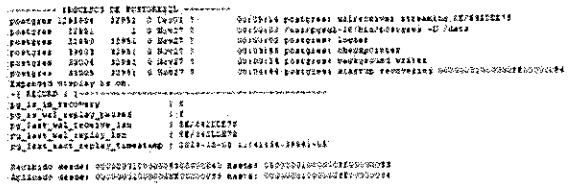
En la base de datos CPRR (centro de datos principal), el proceso de réplica se mantuvo de manera correcta y en los tiempos esperados.



En la base de datos CPRSB (centro de datos alterno), el proceso de réplica se mantuvo de manera correcta y en los tiempos esperados.

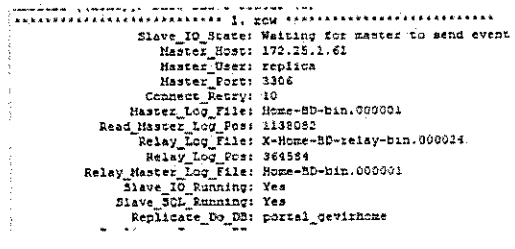


El sistema de replicación de la base de datos Gevir, no presentó novedades durante el mes del reporte.



Replicación GEVIRHOME:

El sistema de replicación para el ambiente GevirHome, se mantiene estable y sin interrupciones.



Gestión de disco bases de datos SAP ERP

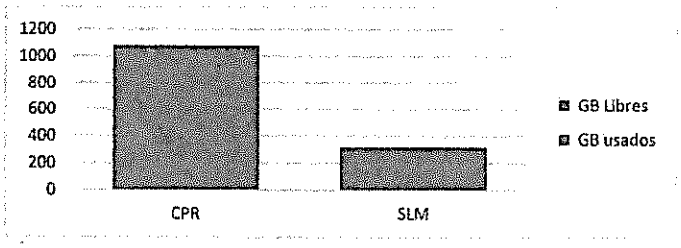
Las siguientes gráficas muestran el crecimiento de las bases de datos SAP en los ambientes de producción, calidad y desarrollo durante el periodo reportado.

Algunos sistemas generan valores negativos debido a que las tareas de mantenimiento recuperan espacio no usado.

Producción

En general, tuvo un crecimiento normal de acuerdo con lo esperado, la gráfica similar a los meses anteriores muestra una tendencia estable.

Base de datos	GB usados	GB reservados	GB Libre	GB Crecimiento
CPR	1005,27	1082,25	76,94	3,11
SLM	191,07	323,78	132,67	-0,06
Total	1.196,34	1.406,03	209,61	3,05



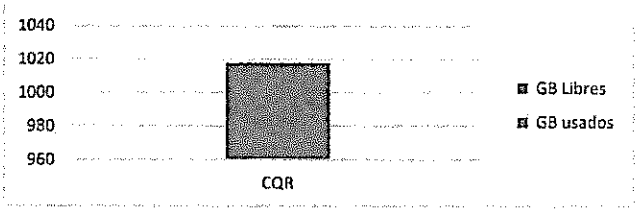
A continuación, se presenta el acumulado de crecimiento durante la vigencia del contrato.

Base de datos	2024									Total
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
CPR	0,71	6,55	4,73	7,1	4,78	7,56	7,32	8,06	3,11	49,92
SLM	0	0,08	0,28	0,05	0,06	0,02	-	0,48	-0,06	0,91
TOTAL	0,71	6,63	5,01	7,15	4,84	7,58	7,32	8,54	3,05	50,83

Calidad

La base de datos de calidad experimentó un decrecimiento mínimo durante el periodo reportado.

Base de datos	GB usados	GB reservados	GB Libre	GB Crecimiento
CQR	980,32	1057,93	77,57	0,01
Total	980,31	1057,93	77,58	0,01



A continuación, se presenta el acumulado de crecimiento durante la vigencia del contrato.

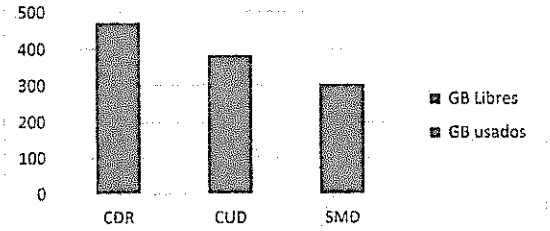
Base de datos	2024									Total
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
CQR	-0,04	0,13	0,66	-0,02	30,14	1,1	-0,06	0,18	0,01	32,1

TOTAL	-0,04	0,13	0,66	-0,02	30,14	1,1	-0,06	0,18	0,01	32,1

Desarrollo

Tuvo un crecimiento estable durante diciembre de 2024. Los sistemas de consulta pueden tener un decrecimiento debido al espacio recuperado por las tareas de mantenimiento.

Base de datos	GB usados	GB reservados	GB Libre	GB Crecimiento
CUD	362,29	383,51	21,21	-1,16
SMD	170,63	306,27	135,6	0,25
CDR	455,75	471,12	15,36	0,06
Total	988,67	1160,9	172,17	-0,85

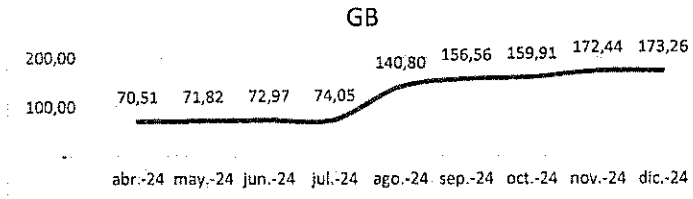


A continuación, se presenta el acumulado de crecimiento durante la vigencia del contrato.

Base de datos	2024									Total
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
CUD	0,16	0,07	0,03	0,09	-0,14	0,08	-0,23	1,3	-1,16	0,2
SMD	0,01	0,04	0,04	4,4	0,74	0,7	0,71	0,73	0,25	7,62
CDR	0,17	0,13	0,18	0,25	0,17	0,79	0,13	0,34	0,06	2,22
Total	0,34	0,24	0,25	4,74	0,77	1,57	0,61	2,37	-0,85	10,04

Gestión de Disco BD GEVIR
La base de datos de Gevir, presentó crecimiento durante diciembre de 2024.

Mes	GB	GB Crecimiento
dic-24	173,26	0,82
TOTAL	173,26	0,82



A continuación, se presenta el acumulado durante la vigencia del contrato.

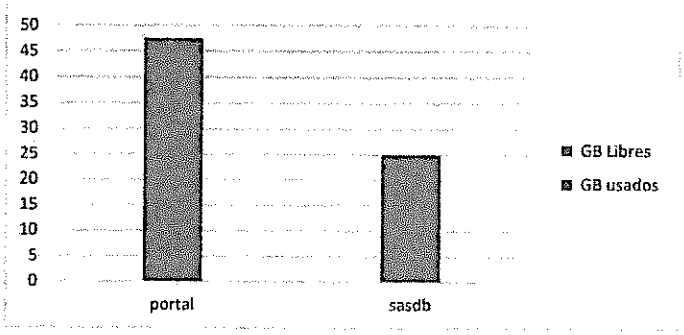
Mes	GB	GB Crecimiento
abr-24	70,51	0,30
may-24	71,82	1,31

jun-24	72,97	1,15
jul-24	74,05	1,08
ago-24	140,80	66,75
sep-24	156,56	15,76
oct-24	159,91	3,35
nov-24	172,44	12,53
dic-24	173,26	0,82
TOTAL	1.092,32	103,05

Gestión de Disco BD QUIPUX

Las bases de datos Quipux y Portal durante diciembre de 2024, generaron un crecimiento mínimo; este crecimiento es ocasionado por tareas de mantenimiento sobre las tablas del sistema.

Base de datos	GB usados	GB reservados	GB Libre	GB Crecimiento
sasdb	20,96	25,22	4,25	-
portal	45,41	47,6	2,17	0,08
Total	66,37	72,82	6,42	0,08



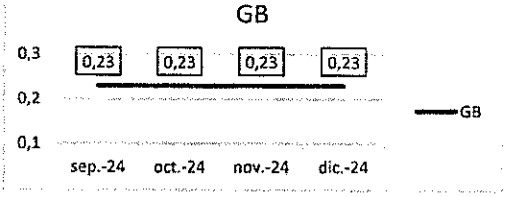
A continuación, se presenta el acumulado de crecimiento durante la vigencia del contrato

Base de datos	2024									Total
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	
sasdb	0,07	0,22	- 0,18	- 0,22	- 0,29	0,09	0,24	0,21	-	0,14
portal	0,08	0,20	- 0,21	- 0,25	- 0,19	0,21	0,28	0,12	0,08	0,32
Total	0,15	0,42	- 0,39	- 0,47	- 0,48	0,30	0,52	0,33	0,08	0,46

Gestión de Disco BD GEVIR HOME

Durante diciembre de 2024 el uso de almacenamiento no refleja crecimiento.

Mes	GB	Crecimiento
dic-24	0,23	0
Total	0,2	0



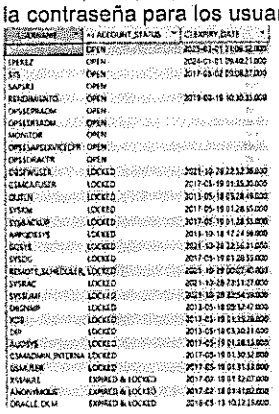
A continuación, se muestra el acumulado del contrato.

Tareas de Mantenimiento
Durante diciembre de 2024 se realizaron tareas de mantenimiento con el fin de mejorar el rendimiento de la base de datos, la siguiente imagen muestra los diferentes Jobs ejecutados durante el mes del reporte.

Mes	GB	Crecimiento
sep-24	0,23	0
oct-24	0,23	0
nov-24	0,23	0
dic-24	0,23	0
Total	0,92	0



Gestión de Usuarios
Durante diciembre de 2024 se encontraron las siguientes cuentas a nivel de bases de datos en estado "OPEN", el usuario principal para conexión y gestión desde SAP es SAPSR3. Durante el mes del reporte se realizó el cambio de la contraseña para los usuarios SYS y SYSTEM.



S3 Simple Smart Speedy presenta las actividades extraordinarias para el ámbito de bases de datos.

Actividades Extraordinarias BD:

Diciembre 6 – Restauración de la base de datos Gevir en ambiente de pruebas.

CENTROS DE DATOS

S3 Simple Smart Speedy presenta la línea base de servidores administrada y soportada.

Línea base administrada.
Son servidores físicos tipo HP Proliant DL380 Gen 10 utilizados como recurso de la solución de Hyperconvergencia HPE SimpliVity. Están configurados como member server (sin alta disponibilidad) y Failover clúster (alta disponibilidad). Lo conforman 5 Servidores.

Sistemas de virtualización Físicos:

VIRTUALIZACIÓN HPE SIMPLIVITY

MEMBER SERVER

System	Hostname	IP	OS	OS Ver	Location	Data Center
HPE-SVT	EsxiGob05	192.168.254.22	VMware ESXI	7.0.3	Rack D12	Alterno
CLÚSTER						
Nodo 1	EsxiGob01	192.168.255.65	VMware ESXI	7.0.3	Rack 2AE27	Principal
Nodo 2	EsxiGob02	192.168.255.66	VMware ESXI	7.0.3	Rack 2AE27	Principal
Nodo 3	EsxiGob03	192.168.255.67	VMware ESXI	7.0.3	Rack 2AE27	Principal

Nodo 4	EsxiGob04	192.168.255.67	VMware ESXI	7.0.3	Rack 2AE27	Principal

Sistemas misionales físicos:

SERVIDORES FÍSICOS SISTEMAS MISIONALES

System	Hostname	IP	OS	Ver	Location	DC
BACKUP	BackupExecGob	172.25.1.89	Windows Server 2019	SE x64	Rack 2AE27	Principal
BACKUP	BackupExecAlt	172.25.20.41	Windows Server 2019	SE x64	Rack D11	Alterno

Sistemas misionales virtualizados:

SAP

ERP

System	Hostname	IP	OS	OS Ver	Data Center
ERP - Producción	CundiSrv38	172.25.1.17	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
ERP – Replica 2	CundiSrv117	172.25.1.117	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
ERP – Replica	cundisrv38r	172.25.20.50	Linux Red Hat	x64 7.9	Alterno
CUD - ERP Desarrollo	cundisrv35	172.25.1.15	Linux Red Hat	x64 6.10	Principal
CDR - ERP Desarrollo New	Sap-cdr	172.25.1.118	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
CQR - ERP Calidad New	Sap-cqr	172.25.1.119	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
SNB - Sandbox EHP7	cundisrvsnb	172.25.1.116	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
SMG - Sandbox 2	MigraNICSP	172.25.1.120	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
NIC - Sandbox 3	Sap-Nic	172.25.1.88	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
ERP - Restore	ErpRestore	172.25.1.99	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal

NETWEAVER

Solution Manager 7.2	SlmCundiSrv	172.25.1.122	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP Solution Manager 7.2	SapSmd24	172.25.1.24	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP TSD	SAP-TREX	172.25.1.121	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP Router	SAPRouter	172.25.1.110	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP Web Dispatcher	SAPWebDisp	172.25.1.111	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP Router Cont.	SAPRouterAlt	172.25.20.32	Windows Server 2019	SE x64	Alterno
SAP Router	SAPRouterPpl	172.25.1.80	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP Web Dispatcher	SAPWebDisPpl	172.25.1.81	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP Web Dispatcher	SAPWebDisPpl2	172.25.1.82	Windows Server 2019	SE x64	Principal

RECAUDO DE IMPUESTOS

GEVIR – QUIPUX-PORTAL WEB

System	Hostname	IP	OS	OS Ver	Data Center
Gevir Aplicación Productivo	Gevir	172.25.1.72	Linux Red Hat	x64 7.3	Principal
Gevir BD Productivo	Cundisrvgbd	172.25.1.70	Linux Red Hat	x64 9.3	Principal
Gevir Base de datos Replica	x-Gevir-bd	172.25.20.49	Linux Red Hat	x64 9.3	Alterno
Gevir Aplicación Replica	x-Gevir-app	172.25.20.48	Linux Red Hat	x64 7.9	Alterno
Gevir Repositorios 01	GevirRepo01	172.25.1.101	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Repositorios 02	GevirRepo02	172.25.1.102	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Repositorios 03	GevirRepo03	172.25.1.103	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal

Gevir Repositorios 04	GevirRepo04	172.25.1.104	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Repositorios 05	GevirRepo05	172.25.1.105	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Repositorios 06	GevirRepo06	172.25.1.106	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Repositorios 07	GevirRepo07	172.25.1.107	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Repositorios 08	GevirRepo08	172.25.1.108	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Aplicación Desarrollo	gevirappdev	172.25.1.47	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Aplicación Calidad	gevirappqa	172.25.1.48	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Gevir Base de datos Pruebas	CundiSrvGevDB	172.25.1.20	Linux Red Hat	x64 9.3	Principal
Gevir Home Aplicación	Home-App	172.25.1.60	Linux Debian	X64 11	Principal
Gevir Home Base de D.	Home-BD	172.25.1.61	Linux Debian	X64 11	Principal
Gevir Home Aplicación	Home-App-QA	172.25.1.62	Linux Debian	X64 11	Principal
Gevir Home Base de D.	Home-BD-QA	172.25.1.63	Linux Debian	X64 11	Principal
Gevir Home Apl. Cont.	x-Home-App	172.25.20.60	Linux Debian	X64 11	Alterno
Gevir Home BD. Cont.	x-Home-BD	172.25.20.61	Linux Debian	X64 11	Alterno
QUIP QUIPUX UX – OTROS					
Quipux Portal	qpx-portal	172.25.1.74	Linux Red Hat	x64 6.10	Principal
Quipux Web Services	qpx-web	172.25.1.75	Linux Red Hat	x64 6.10	Principal
Quipux BD	Cundisrv12c	172.25.1.76	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
Quipux Terminal Services	Rds-gob	172.25.1.77	Windows Server 2019	SE x64	Principal
Quipux Repositorios	Cundi-Repos	172.25.1.78	Windows Server 2019	SE x64	Principal
Repositorio Vehículos	Repo-Vehiculos	172.25.1.79	Windows Server 2019	SE x64	Principal
PORTAL WEB GOBERN PORTAL WEB ACION DE CUNDINAMARCA					
Portal WEB Gob	Cundisrv-Portal	172.25.102.21	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
Portal WEB Gob - DB2	Cundisrv-DB2	172.25.103.21	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
Portal WEB Gob - IHS	Cundisrv-IHS	172.25.101.21	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
Portal WEB Gob - QA	Cundisrv-IHS-QA	172.25.101.101	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
Portal WEB Gob - DEV	Cundisrv-IHS-DEV	172.25.101.171	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
PHPList - Aplicación	gobphplistap	172.25.101.23	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
PHPList – Base De Datos	gobphplistdb	172.25.103.23	Linux Red Hat	x64 8.5	Principal
xRoad - Calidad	GobXroadQA	172.25.101.102	Linux Red Hat	x64 8.8	Principal
xRoad - Preproducción	GobXroadPRE	172.25.101.172	Linux Red Hat	x64 8.8	Principal
xRoad - Producción	GobXroadPRD	172.25.101.22	Linux Red Hat	x64 8.8	Principal
Gevir Documentos	GevirRepoDoc	172.25.1.100	Linux Red Hat	x64 9.4	Principal

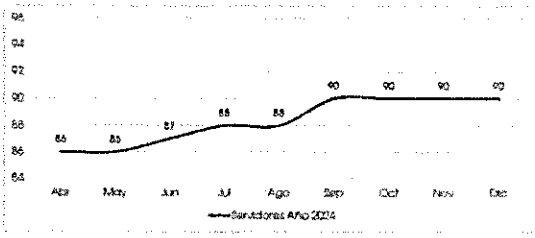
Sistemas de apoyo monitoreo y gestión:

ADMINISTRACIÓN Y MONITOREO

System	Hostname	IP	OS	OS Ver	Data Center
SharePoint Services	Evolibproy	172.25.1.39	Windows Server 2019	SE x64	Principal
Domain Controller - DNS	DC-Ppl-Gob-01	172.25.1.40	Windows Server 2019	SE x64	Principal
Service Manager	SM-App-web	172.25.1.112	Windows Server 2008 R2	SE x64	Principal

App Serv					
Service Manager Database	Sm-Rdbms	172.25.1.114	Windows Server 2008 R2	SE x64	Principal
Domain Controller - DNS	DC-Alt-Gob-01	172.25.20.30	Windows Server 2019	SE x64	Alterno
ILO Amplifier	ILO Amplipier Pack	192.168.255.27	Debian GNU/Linux10	x64	Principal
WSUS	WSUS2019	172.25.20.31	Windows Server 2019	SE x64	Alterno
Nagios	Nagiosrv	172.25.20.25	Linux Red Hat	x64 7.9	Alterno
File server	Cundisrvfile	172.25.1.27	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAPBackups	SapBackups	172.25.1.46	Linux Red Hat	x64 7.9	Principal
PRTG	Redes-PRTG-Ppl	172.25.1.10	Windows Server 2019	SE x64	Principal
PRTG	Redes-PRTG-Alt	172.25.20.10	Windows Server 2019	SE x64	Alterno
Domain Controller - DNS	DC-Ppl-Gob-02	172.25.1.21	Windows Server 2019	SE x64	Principal
VMWare V Controller	OmniCube-ip255-65	192.168.255.65	Linux Ubuntu	x64	Principal
VMWare V Controller	OmniCube-ip255-66	192.168.255.66	Linux Ubuntu	x64	Principal
VMWare V Controller	OmniCube-ip255-67	192.168.255.67	Linux Ubuntu	x64	Principal
VMWare V Controller	OmniCube-ip255-68	192.168.255.68	Linux Ubuntu	x64	Principal
VMWare V Controller	OmniCube-ip254-23	192.168.254.23	Linux Ubuntu	x64	Alterno
VMWare vCenter Server	vCenterGob	192.168.255.25	VMWare Photon	x64	Principal
VMWare Repl Server	Replicator Ppl	192.168.255.38	VMWare Photon	x64	Principal
VMWare Arbiter Server	ArbiterGob	192.168.255.28	Windows Server 2019	SE x64	Principal
HSM	HSM4110100	192.168.255.11	Linux CentOS 5	x64	Principal
VMWare vCenter Server	vCenterGobAlt	192.168.254.25	VMWare Photon	x64	Alterno
Nagios XI	Nagioxisrv	192.168.255.55	Linux Centos	x64 9	Principal
Logstash	Gob-LogStash	192.168.255.14	Linux Red Hat	X64 9	Principal
Consola Antivirus	GobKasCons	172.25.1.28	Windows Server 2019	SE x64	Principal

A continuación, se relaciona la cantidad total de Servidores que han sido configurados de acuerdo con los ámbitos en mención:



Sistemas SAP	Sistemas Recaudo Impuesto	Sistemas Apoyo	Servidores Físicos	Total, Servidores
19	38	26	7	90

S3 Simple Smart Speedy presenta la información registrada en los datacenter´s principal y alterno:

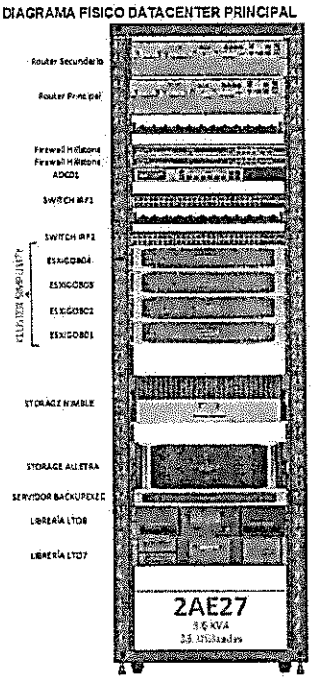
Disposición de equipos en Data Centers.

A continuación, se exponen las gráficas y tablas de cómo se encuentra dispuesta la infraestructura luego del montaje de los ambientes anteriormente descritos.

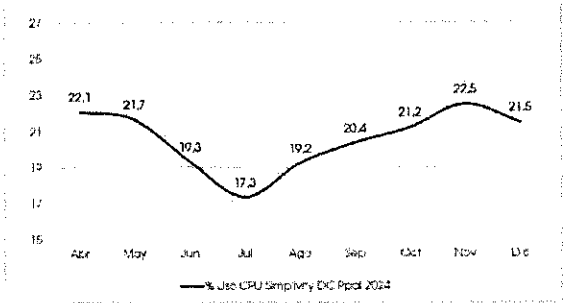
Diagrama actual de infraestructura – data center principal

Este Data Center se encuentra ubicado en la Cra 68 #169a-73 allí se encuentra la infraestructura principal y actúa como Data Center primario. Se tiene un Rack (2AE27) y allí encontramos los siguientes componentes.

DIAGRAMA FISICO DATACENTER PRINCIPAL



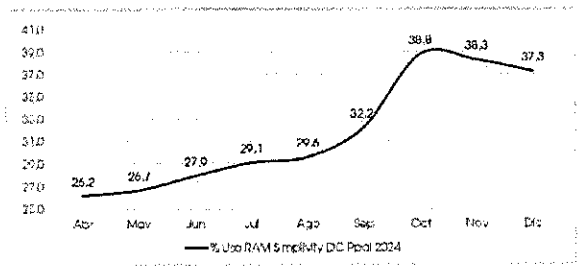
Procesamiento: Esta grafica nos muestra el uso promedio histórico de procesador correspondiente al clúster de Simplivity conformado por 4 nodos ubicado en el Datacenter Principal.



A continuación, se registra el cuadro resumido de uso promedio de procesador que se ha evidenciado durante la vigencia del presente contrato

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Uso CPU DC Ppal.	2024	22,1	21,7	19,3	17,3	19,2	20,4	21,2	22,5	21.5

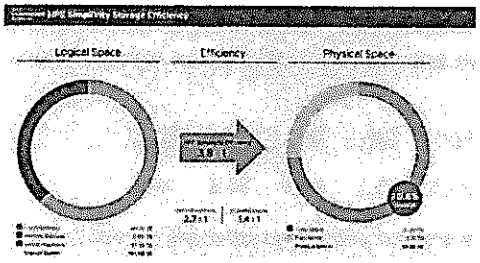
Memoria: Esta grafica nos muestra el uso promedio histórico de memoria RAM que se ha registrado en el clúster de Simplivity conformado por 4 nodos ubicado en el Datacenter Principal.



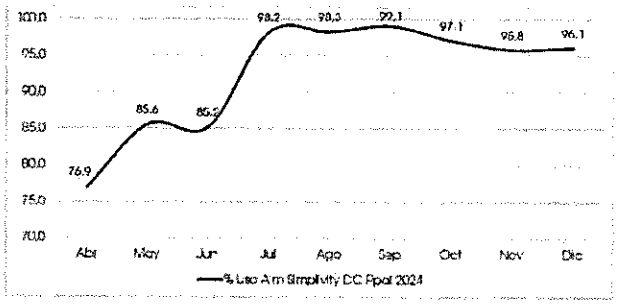
A continuación, se presenta el cuadro resumido de uso promedio de memoria RAM que se registró durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Uso RAM DC Ppal.	2024	26,2	26,7	27,9	29,1	29,6	32,2	38,8	38.3	37.3

Almacenamiento SIMPLIVITY: En este gráfico observamos la cantidad de espacio utilizado y disponible del sistema de almacenamiento de la solución Simplivity que se registró para clúster del Datacenter Principal. Igualmente, la eficiencia en el uso del almacenamiento utilizando la de duplicación y la compresión de los datos.



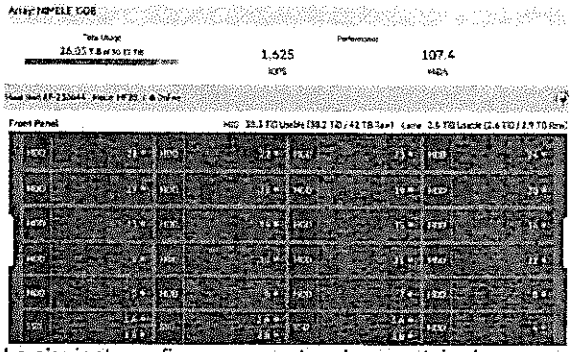
La siguiente grafica nos muestra el porcentaje de uso promedio histórico del almacenamiento que se registró para el clúster de Simplivity conformado por 4 nodos ubicado en el Datacenter Principal.



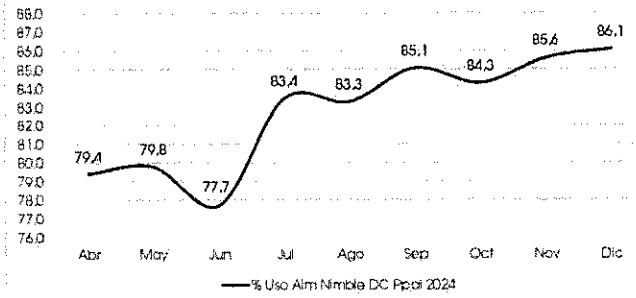
A continuación, se presenta el cuadro resumido de uso promedio de Almacenamiento Simplivity que se registró durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Uso ALM Simplivity	2024	76,9	85,6	85,2	98,2	98,3	99,1	97,1	95.8	96.1

Almacenamiento NIMBLE: En este gráfico observamos la cantidad de espacio utilizado y disponible del sistema de almacenamiento de la solución NIMBLE, al igual que la cantidad de y tipo de discos utilizados en el arreglo de la solución del Datacenter Principal, que se registró durante la vigencia del contrato.



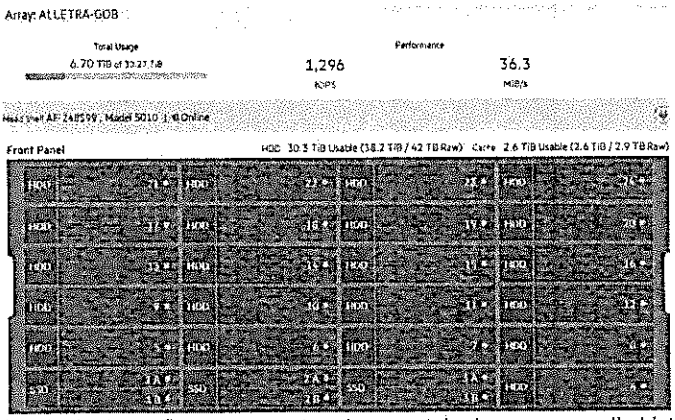
La siguiente grafica nos muestra el porcentaje de uso promedio histórico del almacenamiento correspondiente al arreglo de Nimble ubicado en el Datacenter Principal, que se registró durante la vigencia del contrato.



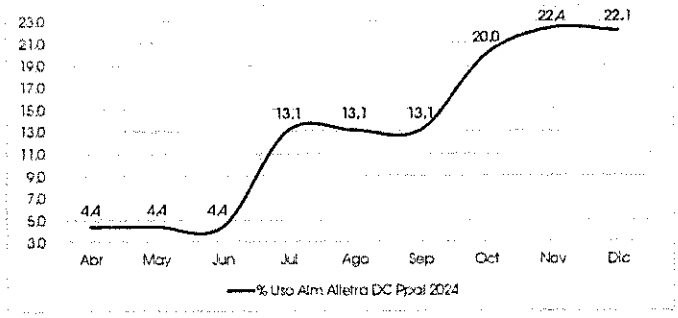
A continuación, se presenta el cuadro resumido de uso promedio de Almacenamiento Nimble que se registró durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Uso ALM Nimble	2024	79,4	79,8	77,7	83,4	83,3	85,1	84,3	85.6	86.1

Almacenamiento ALLETRA: En este gráfico observamos la cantidad de espacio utilizado y disponible del sistema de almacenamiento de la solución ALLETRA, al igual que la cantidad de y tipo de discos utilizados en el arreglo de la solución del Datacenter Principal, que se registró durante la vigencia del contrato.



La siguiente grafica nos muestra el porcentaje de uso promedio histórico del almacenamiento correspondiente al arreglo de Alletra ubicado en el Datacenter Principal, que se registró durante la vigencia del contrato.



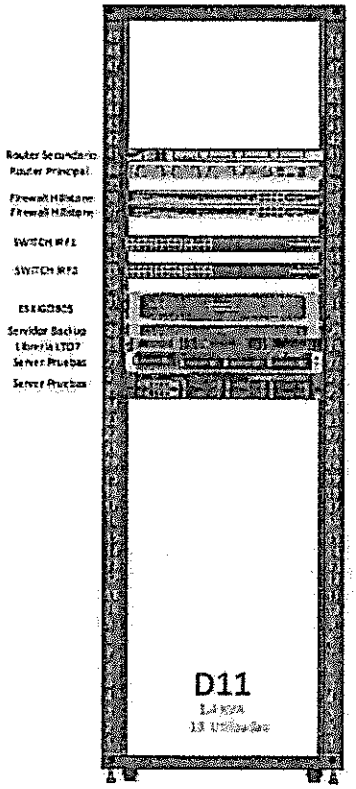
A continuación, se presenta el cuadro resumido de uso promedio de Almacenamiento Nimble que se registró durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Uso ALM Alletra	2024	4,4	4,4	4,4	13,1	13,1	13,1	20,0	22.4	22.1

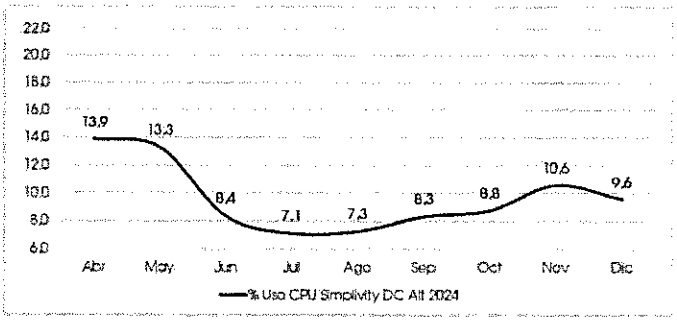
Diagrama actual de infraestructura – Data Center alterno

Este Data Center se encuentra ubicado en la Zona Franca Metropolitana Km 3 Calle 80 vía Siberia. Actúa como Data Center Alterno. Consta de un rack (D11). Allí encontramos los siguientes componentes:

DIAGRAMA FISICO DATACENTER ALTERNO



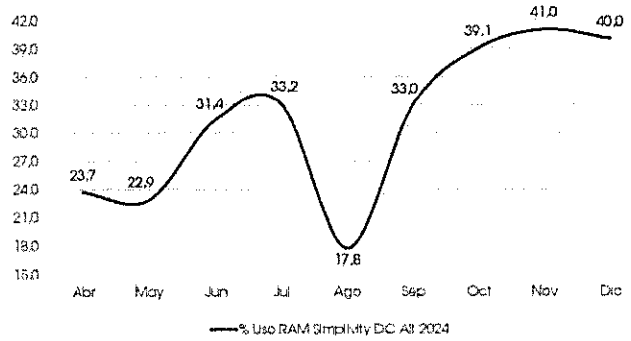
Procesamiento: Esta grafica nos muestra el uso histórico de procesador correspondiente al nodo Standalone de Simplivity del Datacenter alterno, que se registró durante la vigencia del contrato.



A continuación, se presenta el cuadro resumido de uso promedio de procesador que se registró durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Uso CPU DC Alterno	2024	13,9	13,3	8,4	7,1	7,3	8,3	8,8	10.6	9.6

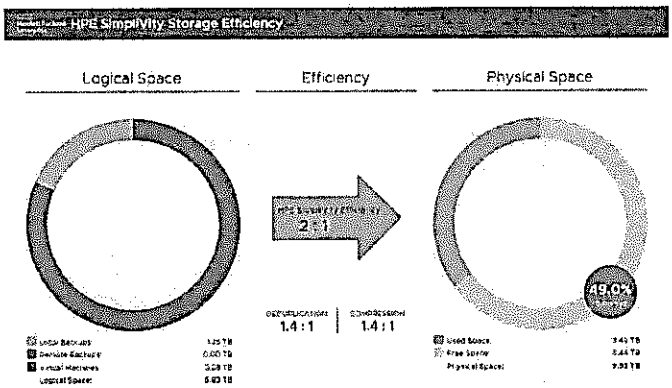
Memoria: Esta grafica nos muestra el uso histórico de memoria RAM correspondiente al nodo Standalone de Simplivity del Datacenter Alterno, que se registró durante la vigencia del contrato.



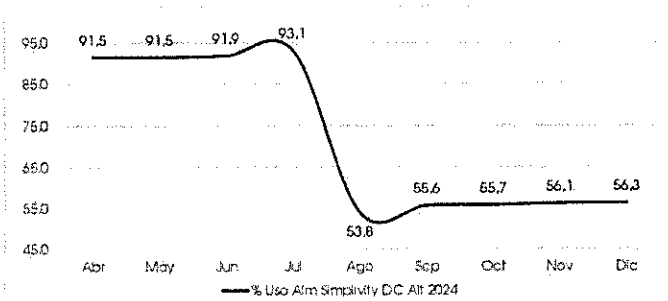
A continuación, se presenta el cuadro resumido de uso promedio de memoria que se registró durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Uso RAM DC Alterno	2024	23,7	22,9	31,4	33,2	17,8	33,0	39,1	41,0	40

Almacenamiento: En este gráfico observamos la cantidad de espacio utilizado y disponible del sistema de almacenamiento de la solución Simplivity del nodo del Datacenter Alterno. Igualmente, la eficiencia en el uso del almacenamiento utilizando la de duplicación y la compresión de los datos, que se registró durante la vigencia del contrato.



La siguiente grafica nos muestra el porcentaje de uso promedio histórico del almacenamiento correspondiente al nodo de Simplivity ubicado en el Datacenter Alterno, que se registró durante la vigencia del contrato.

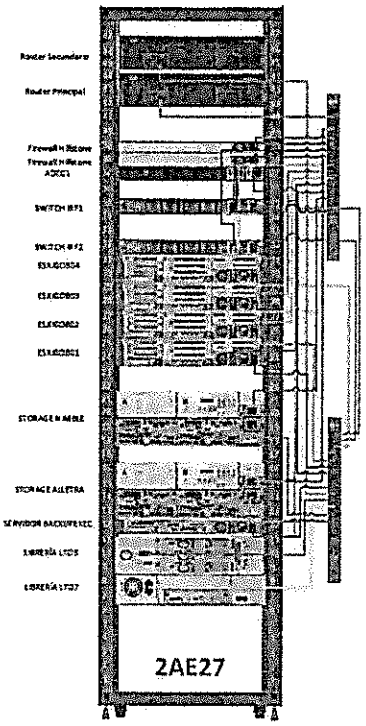


A continuación, se presenta el cuadro resumido de uso promedio de Almacenamiento Simplivity que se registró durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Uso ALM Simplivity	2024	91,5	91,5	91,9	93,1	53,8	55,6	55,7	56,1	56,3

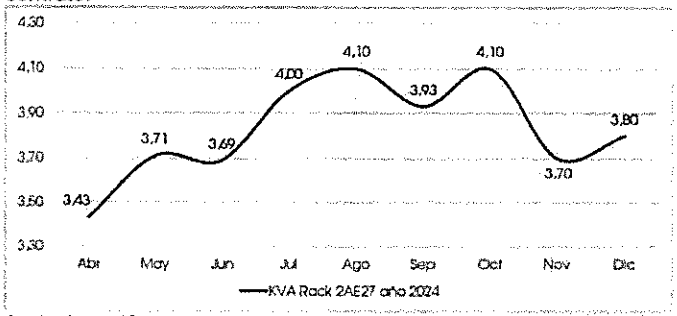
Diagrama eléctrico Data Center Principal

CONEXIONES ELÉCTRICAS



Carga eléctrica actual

La siguiente gráfica muestra el consumo histórico de KVA del Rack 2AE27, que se registró durante la vigencia del contrato.

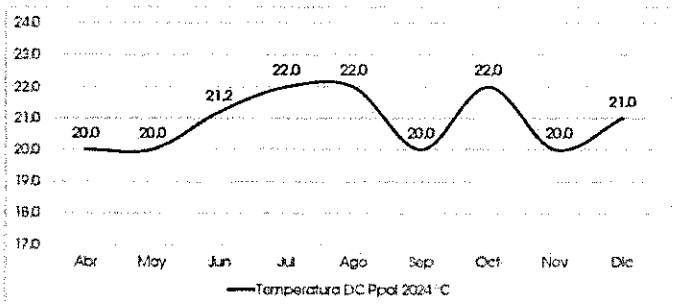


A continuación, se presenta el cuadro resumido del consumo eléctrico en kVA de este rack que se registró durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
KVA Rack 2AE27	2024	3,43	3,71	3,69	4,00	4,10	3,93	4,10	3.70	3.80

Temperatura y Humedad.

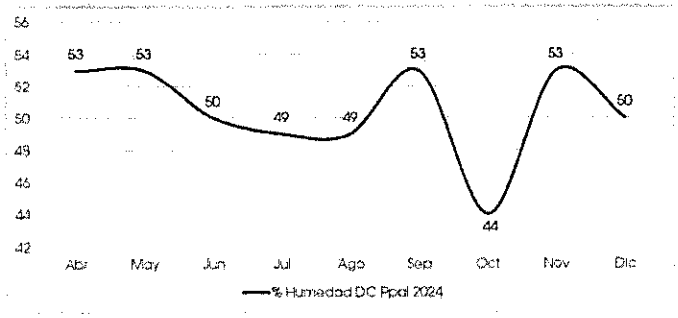
La siguiente gráfica muestra el reporte histórico de la temperatura promedio en el Datacenter principal., que se registró durante la vigencia del contrato.



A continuación, se presenta el cuadro resumido del promedio de temperatura del Datacenter principal que se registró durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Tempe. °C DC Ppal	2024	20,0	20,0	21,2	22,0	22,0	20,0	22,0	20.0	21

La siguiente gráfica muestra el reporte histórico del porcentaje de humedad relativa en el Datacenter principal, que se registró durante la vigencia del contrato.



A continuación, se presenta el cuadro resumido del porcentaje promedio de humedad del Datacenter principal que se registró durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Humed. DC Ppal	2024	53	53	50	49	49	53	44	53	50

Contratos de soporte
Hewlett Packard

Start Date	End Date	Contract ID/SN	State	Support Level
Feb 7, 2020	Jan 31, 2025	104992293287	Active	HPE Proactive Care
Feb 5, 2020	Feb 4, 2025	104993514891	Active	HPE Proactive Care
Jun 18, 2021	Jun 17, 2026	105075244410	Active	HPE Nimble Storage
Sep 15, 2023	Sep 14, 2026	4001679642	Active	HPE Tech Care Service
Sep 23, 2023	Sep 22, 2026	105186600786	Active	HPE Tech Care Service

Análisis de capacidad sistemas misionales
Compuesto por los sistemas que soportan el Portal Web de la entidad, el sistema de recaudo de los impuestos de registro y vehículos y el ERP.

Host	% Time Up	% Time Down	% Time Unreachable	% Time Undetermined
CundiRepos	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv-DB2	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv-IIS	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv-Portal	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv117	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv12c	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv35	99.956% (99.956%)	0.044% (0.044%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv38	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrv38r	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrvFile	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
CundiSrvGbd	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Gevir	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo01	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo02	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo03	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo04	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo05	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo06	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo07	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepo09	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GevirRepoDoc	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GobPhpListAp	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GobPhpListDb	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
GobxReadPrd	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Home-APP	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Home-BD	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Opx-Portal	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Opx-Web	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
RDS-GOB	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Repo-Vehiculos	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SAP-Cdr	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SAP-Cqr	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SAPRouter	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SAPSmd24	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SAPWebDisp	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
Sap-Trex	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SapRouterPpl	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SapWebDispPpl	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
SapWebDispPpl2	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%
StmCundiSrv	100.000% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)	0.000%

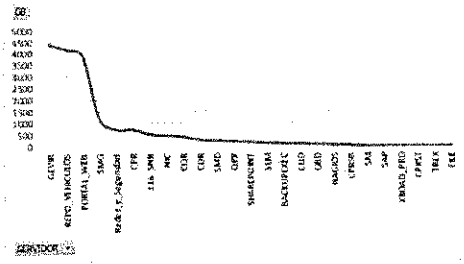
El rendimiento de los diferentes sistemas fue óptimo para la prestación del servicio. No se observaron alertas considerables de CPU, Memoria o Almacenamiento.
S3 Simple Smart Speedy presenta la ejecución de actividades extraordinarias para el ámbito centro de datos:
Actividades extraordinarias.

Diciembre 4. – Infraestructura. Se actualizaron los agentes de la herramienta antivirus (Kaspersky) en los servidores Windows y Linux.
RESPALDO DE INFORMACIÓN

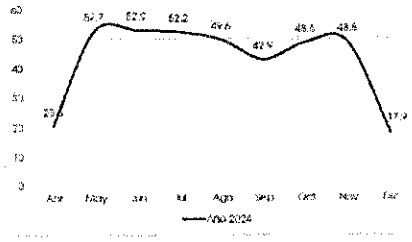
S3 Simple Smart Speedy presenta las estadísticas de actividades realizadas con el proceso de respaldo de información:
Respaldos realizados.
Backups a cinta.
Ante la criticidad de la información para cada ambiente, se ejecutaron rutinas de respaldo automatizadas y otras que fueron ejecutadas por demanda. La siguiente gráfica resume la cantidad de Gigas de respaldo que se ejecutaron durante diciembre por ambiente con un total de 17,9 Teras. Además, la estadística de respaldo a cinta que se ejecutaron durante la vigencia del contrato.

Servidor	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
PORTAL_WEB-PHPLIST	3.103	12.975	12.960	13.649	13.866	11.063	15.034	15.379	3.915	101.944
GEVIR-HOME	3.380	11.147	11.200	7.816	7.756	6.351	6.356	5.629	4.398	64.033
CPR	1.296	2.260	2.280	3.211	3.295	3.578	2.854	2.887	733	22.394
REPO_VEHICULOS	6.013	12.039	12.090	8.221	8.514	4.411	6.373	6.399	4.174	68.234
BACKUPEXEC	646	1.677	1.630	260	260	330	262	266	134	5.465
Redes_y_Seguridad	1.287	2.232	2.260	2.690	1.754	2.812	2.726	3.534	738	20.033
CQR	1.195	1.617	1.690	2.002	1.639	79	2.056	1.678	422	12.378
NIC	800	1.603	1.620	2.277	1.961	2.401	1.905	1.918	481	14.966
SMG	143	287	290	4.415	3.882	4.571	4.117	3.895	1.161	22.761
CPRST	8	26	25	27	26	26	34	26	7	205
CDR	575	1.156	1.170	1.354	1.181	1.472	1.170	1.343	288	9.709
116_SNB	902	2.280	2.275	2.324	2.011	2.437	1.959	1.861	534	16.583
QPX	245	1.081	1.000	873	993	865	880	988	224	7.149
SLM	307	622	630	700	624	776	629	640	162	5.090
SMD	409	824	829	939	339	335	889	824	277	5.665
CUD	243	592	590	668	491	614	497	496	131	4.322
SHAREPOINT	182	666	680	783	906	705	877	827	206	5.832
GBD	119	439	450	414	455	415	430	465	113	3.300

GOBSTASH	0	0	100	86	0	0	0	0	0	186
CPRSB	0	0	0	246	179	65	94	266	71	921
TREX	9	19	20	19	19	24	19	20	5	154
SAP	11	25	36	69	84	90	84	83	24	506
SM	1	112	115	111	139	112	114	138	29	871
NAGIOS	69	234	256	313	328	311	323	310	73	2.217
FILE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XROAD_PRD	0	21	22	34	43	47	55	59	15	296
Total GB	20.943	53.934	54.218	53.501	50.745	43.890	49.737	49.931	18.315	395.214
Total TB	20,5	52,7	52,9	52,2	49,6	42,9	48,6	48,8	17,9	386



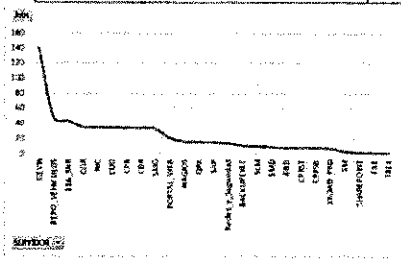
Durante diciembre se respaldaron 17,9 Teras de información a cinta.
Durante la vigencia del contrato se respaldaron 386 Teras de información a cinta.



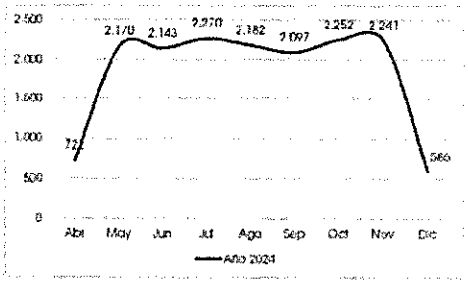
Respaldo de Jobs.

Durante diciembre se realizaron 586 respaldos (Jobs) a los diferentes ambientes.

Servidor	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
GEVIR-HOME	150	485	480	505	428	375	501	537	140	3.601
116_SNB	57	170	167	169	168	165	172	162	43	1.273
CQR	47	136	130	138	136	135	137	133	35	1.027
NIC	45	134	132	137	138	136	136	132	35	1.025
CDR	43	135	133	138	136	136	135	133	34	1.023
CPR	45	133	132	138	136	135	136	132	34	1.021
SMG	43	131	130	132	132	131	132	129	33	993
CUD	44	133	131	132	132	130	132	129	34	997
REPO_VEHICULOS	60	186	180	186	186	179	186	180	48	1.391
PORTAL_WEB-PHPLIST	28	77	72	80	79	79	78	78	21	592
Redes_y_Seguridad	25	58	56	59	58	55	58	57	14	440
QPX	20	62	58	62	62	60	62	60	16	462
SLM	14	39	37	39	39	40	39	38	10	295
SMD	12	35	33	35	35	35	35	34	9	263
CPRSB	10	31	30	31	31	30	31	30	8	232
GBD	10	31	30	31	31	30	31	30	8	232
GOBSTASH	0	0	30	16	4	0	0	0	0	50
CPRST	10	32	32	31	31	30	31	30	8	235
BACKUPEXEC	22	42	38	37	39	40	39	38	11	306
SM	4	14	12	13	14	12	14	13	3	99
SAP	8	22	20	51	56	57	57	55	15	341
SHAREPOINT	2	8	6	9	9	8	9	9	2	62
FILE	1	4	5	4	5	4	4	5	1	33
TREX	2	4	5	4	4	5	4	4	1	33
NAGIOS	12	38	34	62	62	60	62	63	16	409
XROAD_PRD	8	30	30	31	31	30	31	30	7	228
TOTAL	722	2.170	2.143	2.270	2.182	2.097	2.252	2.241	586	16.663



Durante diciembre se realizaron 586 tareas de Backup.
Durante la vigencia del contrato se han realizado 16.663 tareas de Backup

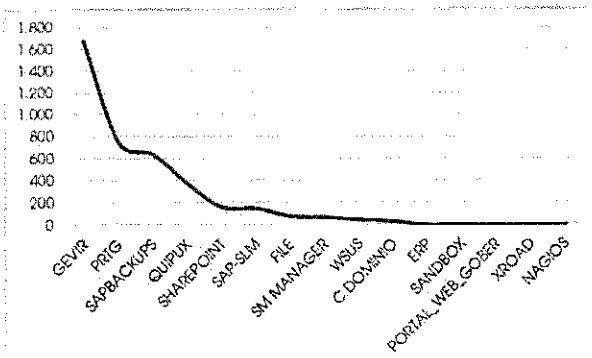


Los Backups se ejecutaron de acuerdo con lo requerido en el formato de Backups de cada ambiente y sugerido por los líderes de cada aplicación.

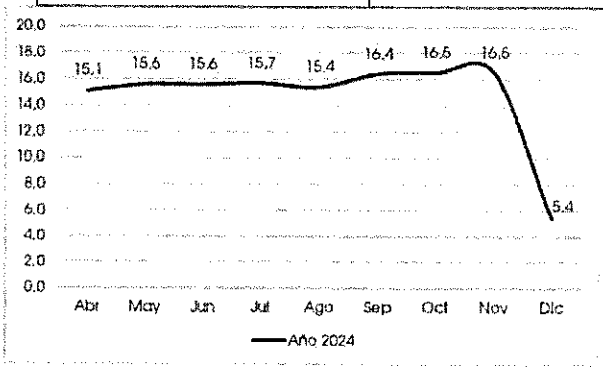
Respaldo de Máquinas virtuales
Se realizaron respaldos a máquinas virtuales de los ambientes productivos y de apoyo de la plataforma simplivity, durante diciembre con un total de 16,7 Teras.

Servidor	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CDR	382	382	382	409	409	409	409	409	0	3.191
CPR	703	704	704	759	759	759	759	759	0	5.906
CPRSB	710	710	729	729	729	1.382	1.382	1.382	1.382	9.135
CPRST	1.300	1.914	1.914	1.914	1.914	1.914	1.914	1.914	0	14.698
CQR	236	265	275	275	275	275	275	275	0	2.151
CUD	605	605	605	605	605	605	605	605	0	4.840
DC-ALT-GOB-01	39	38	38	38	38	38	38	38	38	343
DC-PPL-GOB-02	31	31	31	30	30	30	31	31	31	276
FILE	130	81	81	81	81	81	81	81	81	778
GAP	340	340	340	340	340	340	340	340	550	3.270
GAP_GEVIR_APP	183	183	183	183	183	183	183	183	183	1.647
GAP_GEVIR_BD	400	424	424	424	424	451	451	451	451	3.900
GevirRepoDoc	0	0	0	18	19	25	28	30	40	160
GervirRepo01	50	50	28	28	14	18	22	24	0	234
GervirRepo02	50	50	33	33	13	18	20	23	0	240
GervirRepo03	50	50	32	31	31	32	16	18	0	260
GervirRepo04	50	50	28	28	28	28	18	22	0	252
GervirRepo05	50	50	27	27	27	27	14	18	0	240
GervirRepo06	50	30	30	29	30	30	20	22	0	241
GervirRepo07	50	28	28	28	28	28	11	16	0	217
GervirRepo08	50	50	26	25	27	27	27	13	0	245
Gevir-Aplicación	50	50	50	50	50	50	50	50	0	400
Gevir-BD	280	280	280	280	280	280	300	300	300	2.580
Gevir-Calidad	55	55	55	55	55	55	55	55	0	440
Gevir-Desarrollo	50	50	50	50	50	50	50	50	0	400
Gev-Home-APP	100	100	100	100	100	100	100	100	100	900
Gev-Home-DB	100	100	100	100	100	100	100	50	50	800
Gev-X-Home-APP	0	0	0	0	0	100	100	100	0	300
Gev-X-Home-DB	0	0	0	0	0	100	100	50	0	250
Gev-Home-APP-QA	100	100	100	100	100	100	100	100	0	800
Gev-Home-DB-QA	100	100	100	100	100	100	110	50	0	760
GobPHPListAP	50	50	50	50	50	50	50	50	0	400
GobPHPListDB	90	90	90	90	90	90	90	90	0	720
HP-SM-Aplicación	45	46	45	45	45	45	45	45	45	406
HP-SM-RBD	49	51	51	51	50	51	51	51	0	405

LOGSTASH	150	150	150	150	150	150	150	150	0	1.200
NIC	575	575	583	583	583	583	583	583	0	4.648
NAGIOS CORE	40	40	190	190	190	190	190	190	190	1.410
NAGIOS XI	60	60	60	70	70	70	70	70	0	530
PORTAL-WEB	400	400	400	400	400	400	400	400	0	3.200
PORTAL-DB2	387	415	415	415	415	455	455	465	0	3.422
PORTAL-IHS	150	150	150	150	150	150	150	150	0	1.200
PORTAL-IHS-QA	479	510	510	510	510	510	510	510	0	4.049
PORTAL-IHS-DEV	460	460	460	460	460	460	460	460	0	3.680
PRTG-DC-ALT	47	47	47	47	47	48	48	48	48	427
PRTG-DC-PPAL	696	719	668	709	431	522	624	693	699	5.761
QPX-BD	666	666	666	666	666	666	666	666	0	5.328
QPX-Portal	99	99	100	100	100	100	100	100	100	898
QPX-Repositorio	73	90	90	90	90	90	90	90	0	703
QPX-WEB	190	190	190	190	190	190	190	190	190	1.710
QPX-WRDS	81	81	83	81	83	83	84	84	84	744
REPO-VEHICULOS	44	41	41	44	44	44	43	44	0	345
SAPBACKUPS	724	724	640	640	640	640	640	700	640	5.988
SapRouter	48	48	48	47	47	47	47	48	48	428
SapRouterPpl	48	48	48	48	48	48	48	48	0	384
SapRouterAlt	70	56	54	54	54	55	55	55	55	508
SAP-TREX	144	144	144	144	144	144	144	144	0	1.152
Sapwebdisp	56	56	56	55	55	55	55	54	54	496
SapwebdispPpl	50	50	50	51	51	51	51	50	0	404
SapwebdispPpl2	45	45	45	48	48	48	48	49	0	376
SHAREPOINT	175	156	184	160	175	163	178	163	163	1.517
SLM	847	847	846	846	848	854	853	861	0	6.802
SMD	806	809	811	818	748	760	833	839	0	6.424
SMG	410	281	284	284	285	285	294	300	0	2.423
SNB	732	732	732	735	738	738	738	742	0	5.887
WSUS	48	47	46	46	46	49	47	47	47	423
XROAD-QA	50	50	50	50	50	50	50	50	0	400
XROAD-PRE	50	50	50	50	50	50	50	50	0	400
XROAD-PRD	50	50	50	50	50	50	50	50	0	400
Total GB	15.478	15.993	15.950	16.086	15.730	16.769	16.939	16.938	5.569	135.452
Total TB	15,1	15,6	15,6	15,7	15,4	16,4	16,5	16,5	5,4	132

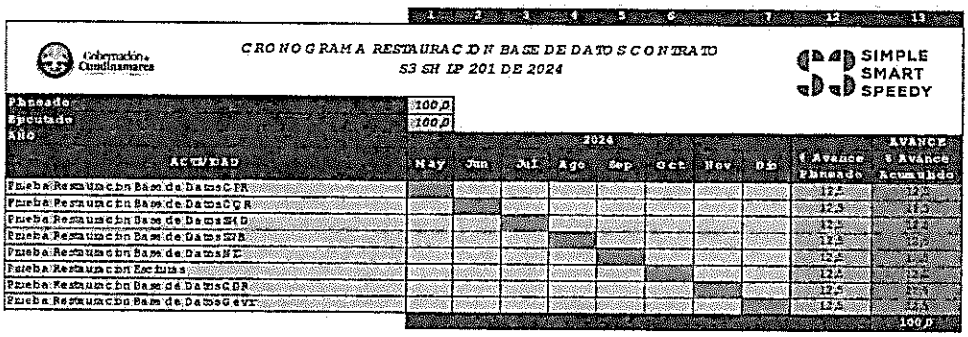


Durante diciembre se respaldaron 5,4 Teras de máquinas virtuales a cinta.
Durante la vigencia del contrato se han respaldado 132,2 Teras de máquinas virtuales a cinta.



Restauraciones

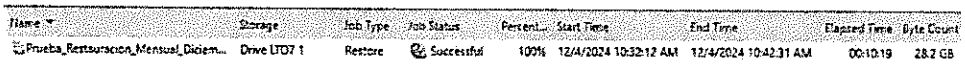
El siguiente es el cronograma de restauraciones programado para el presente contrato. Este nos muestra las Bases de Datos y los meses en los cuales se va a realizar su restauración. A corte del mes de diciembre se registró un avance del 100,0 %.



BASE DE DATOS GEVIR

Durante este mes se realizan restauraciones de prueba de la base de datos del servidor GEVIR .70. Se escoge del día 03 de diciembre. Se verifica el día a restaurar y el full Backup del día 03 de diciembre de 2024, se procede a realizar el restore en BackupExec.

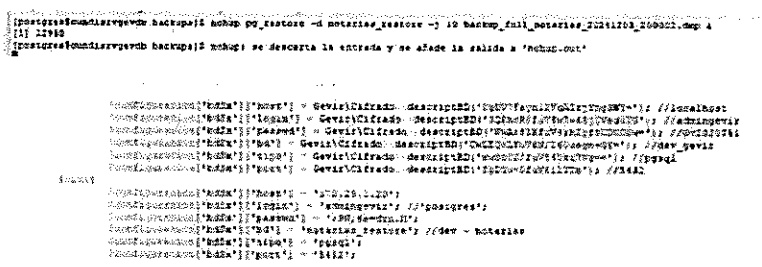
Restauración de Cinta a Servidor de pruebas



Name	Storage	Job Type	Job Status	Percent...	Start Time	End Time	Elapsed Time	Byte Count
Prueba_Restauracion_Mensual_Diciem...	Drive LTO7 1	Restore	Successful	100%	12/4/2024 10:32:12 AM	12/4/2024 10:42:31 AM	00:10:19	28.2 GB

Restauración disco a Base de Datos

Proceso de restauración y base de datos.

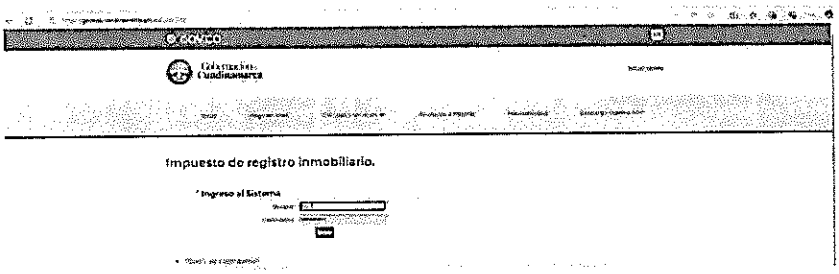


```
 database_name    | size_in_gb
------------------+------------
 qa               |     163.00
 notarias_restore |      78.00
 dev              |      61.00
 notarias         |      28.00
 notarias_ccb     |      12.00
 notarias_ccb_2   |      12.00
 archiving        |       0.00
 template0        |       0.00
 template1        |       0.00
 postgres         |       0.00
(10 filas)

postgres=#
```

Prueba funcional

Verificación Ingreso Pagina.

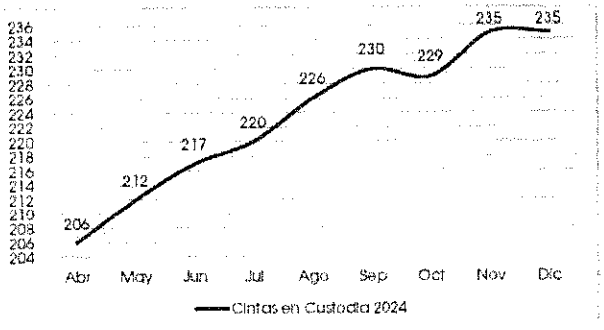


Se valida el proceso de restauración de manera satisfactoria.

Medios de Backup
Para el mes de septiembre, se contó con diferentes sets de cintas para los respectivos tipos de Backups, en total 262 cintas que se encontraron distribuidas de la siguiente forma:

Cintas en Custodia. Durante la ejecución del contrato se entregaron 229 cintas con el proveedor Iron Mountain en custodia.

Media Set	Cintas
Backus 24 Semanas O 6 Meses	38
Backus 32 Semanas O 8 Meses	60
Backus 30 Días	4
Backus (Logs Be Y Logs De Redes) Indefinido	30
Backus (Escrituras) Indefinido	84
Backus Máquinas Virtuales	19
Total	235



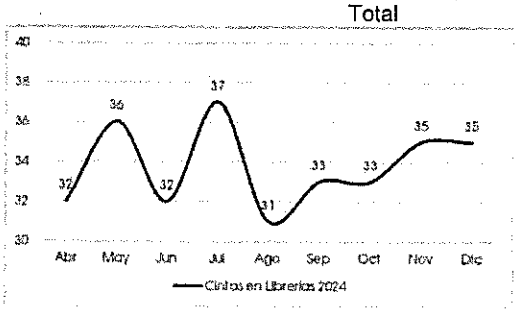
Medios	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Cintas en Custodia	2024	206	212	217	220	226	230	229	235	235

Cintas en Librerías. Durante la ejecución del contrato se ubicaron en la librería LTO7. 23 cintas y en las Librerías LTO7 cumpliendo con las tareas de respaldo.

Media set	Cintas
Backus 24 Semanas o 6 meses	4
Backus 32 Semanas o 8 meses	4
Backus (Logs BE y Logs de redes) Indefinido	2
Backus (Escrituras) Indefinido	2
Backus máquinas virtuales	3
Cintas Para Reutilizar	5
Cintas Limpieza	3
Total	23

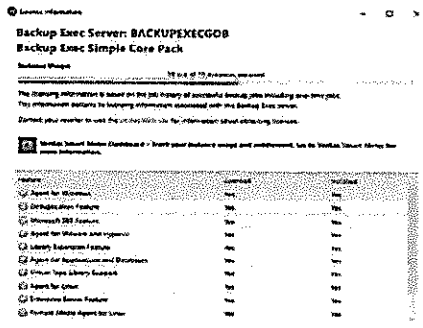
LTO8. 12 cintas en la Librería LTO8 que permitieron cumplir con las tareas de respaldo.

Media set	Cintas
Backus 24 Semanas o 6 meses	4
Backus 32 Semanas o 8 meses	2
Backus (Logs BE y Logs de redes) Indefinido	0
Backus (Escrituras) Indefinido	0
Backus máquinas virtuales	2
Cintas Para Reutilizar	2
Cintas Limpieza	2
Total	12

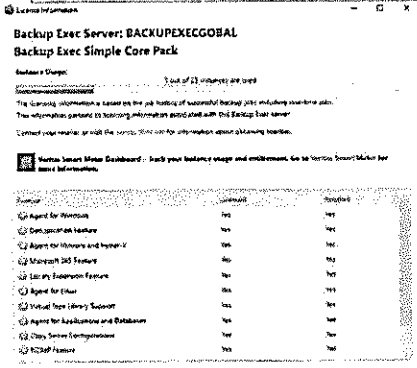


Medios	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Cintas en Librerías	2024	32	36	32	37	31	33	33	35	35

Contratos de Soporte Symantec Backup Exec
Datacenter Principal.



Datacenter Alterno.

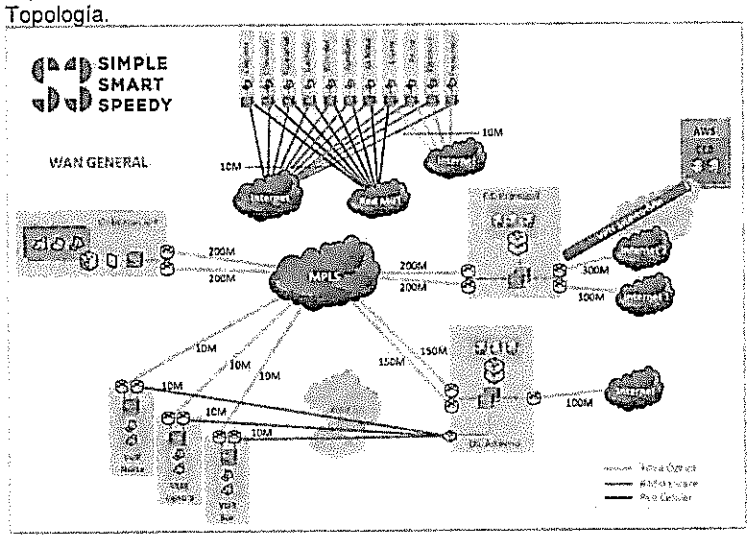


S3 Simple Smart Speedy presenta las actividades extraordinarias para el ámbito de respaldo de información:
Actividades Extraordinarias:

Durante el periodo reportado no se registraron actividades extraordinarias en este ámbito.

CONECTIVIDAD

S3 Simple Smart Speedy presenta la tareas ejecutas en el ámbito de conectividad, sus configuraciones e implementaciones:
Topología.



Aquí se puede apreciar la topología de red WAN, actualmente en producción:

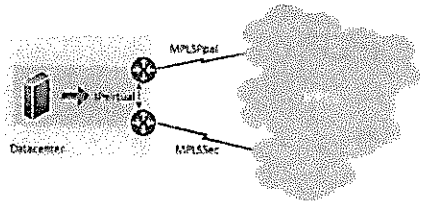
En este gráfico se puede apreciar la topología WAN del proyecto, en donde se puede destacar dos grandes grupos:

Sedes Metropolitanas: Corresponden a las sedes ubicadas dentro de la ciudad de Bogotá, que incluyen los Datacenter Principal y Alterno, Gobernación y los VUR.
Sedes Remotas: Incluyen las oficinas ubicadas en los municipios y son parte del alcance del proyecto.

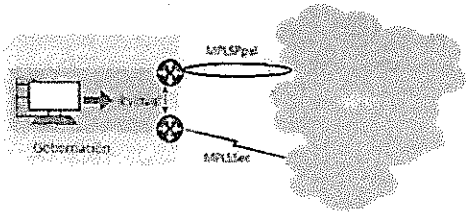
En términos de conectividad, se tienen 2 tipos de conexiones:

Canales Privados: Incluyen tecnologías MPLS y Punto-a-Punto.
Canales de Internet: Corresponden a enlaces directos a la nube pública.

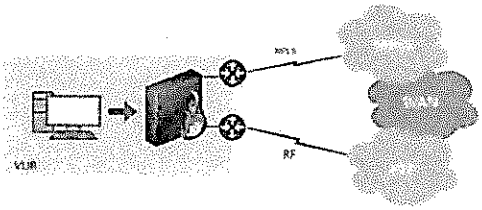
Los dos Datacenters presentan canales redundantes privados basados en MPLS, en donde en cada sede se tienen últimas millas diferenciadas en fibra óptica que se conectan a la nube MPLS del proveedor.



El esquema de alta disponibilidad se apoya en el uso de un protocolo de redundancia en capa 3, que permite garantizar el acceso WAN a la sede por medio de una puerta de enlace virtual que se comparte entre los CPEs de cada canal.
Cuando retorne la normalidad alterada, de nuevo el CPE Principal retomará el control de la IP virtual y se usará de nuevo el canal Principal, del escenario inicial.
La sede Gobernación presenta dos servicios redundantes sobre fibra óptica que conectan la sede con la nube MPLS del proveedor. El canal Principal, además dispone de un anillamiento que amplia aún más la disponibilidad de conectividad.

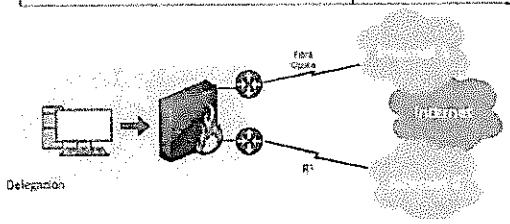


A nivel lógico, el esquema de alta disponibilidad se apoya en el uso de un protocolo de redundancia en capa 3, que permite garantizar el acceso WAN a la sede por medio de una puerta de enlace virtual que se comparte entre los CPEs de cada canal.
Uno de los dos CPE se identifica como Activo y mantiene el control de la IP virtual, mientras observe correcta su conexión WAN, usando el canal Principal y dejando al otro equipo en modo Pasivo. Cuando se tenga indisponibilidad de la WAN del Activo o deje de parecer operativo el mismo, el equipo Pasivo asumirá el rol del primero y entrará a operar el canal Secundario.
Cuando retorne la normalidad alterada, de nuevo el CPE Principal retomará el control de la IP virtual y se usará de nuevo el canal Principal, del escenario inicial.
Cada VUR tiene un canal MPLS y un canal Privado Punto-a-Punto; que operan en Alta Disponibilidad para el acceso a los servicios WAN. Los canales MPLS tienen última milla en fibra óptica y los Punto-a-Punto son Radio enlaces.

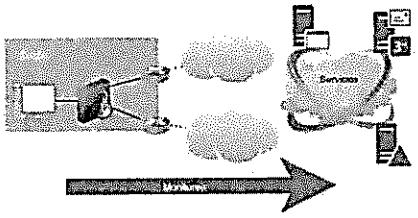


En cada VUR se tiene un CPE que enruta en cada canal y un Next-Generation Firewall que además de labores de protección perimetral, gobierna el acceso WAN enmarcado en una arquitectura que garantiza alta disponibilidad en dicho servicio.
El NGFW hace una verificación constante de la salud de conectividad de cada canal y basado en lógica de balanceo de cargas enruta el tráfico por aquel que tenga mejores condiciones. Ante una falla del canal que esté utilizando en el momento, conmuta inmediatamente para garantizar el acceso a los servicios en la WAN de manera automática. El canal principal es el MPLS que tiene última milla en fibra y el secundario el Punto-a-Punto en radio.
Cuando retorne la normalidad alterada sobre el canal de fibra, el Firewall vuelve a utilizarlo en el tráfico de salida; sin que los usuarios evidencien alguna novedad.
En las Delegaciones se tienen dos arquitecturas de red en operación:

Una topología, con un solo canal de Internet; cuya última milla es radioenlace y
Otra topología, con un canal de Internet en fibra y otro en radioenlace.
En aquellas sedes con doble canal, se tiene implementado un esquema de alta disponibilidad gobernado por el Next-Generation Firewall; el cual monitorea de manera constante la disponibilidad y desempeño de los dos canales de Internet y usando aquel con mejores prestaciones para enrutar el tráfico de salida de los usuarios de la sede.



El canal principal es el que tiene última milla en fibra óptica y de manera normal es el que usará el Firewall en el alcance de destinos en Internet. En el momento que éste identifique algún inconveniente sobre el canal principal, hará una conmutación inmediata y automática del tráfico al canal secundario, siendo transparente para el usuario final.
Cuando retorne la normalidad alterada, el Firewall devolverá el tráfico al canal Principal, volviendo al estado inicial.
Este esquema de alta disponibilidad fue implementado en las sedes Fusagasugá, Pacho y Zipaquirá.
Con el objetivo de mejorar la visibilidad de la salud de la conectividad en las ubicaciones donde hay usuarios finales y se tiene alcance dentro del proyecto; se implementaron unas sondas de monitoreo que permiten verificar el alcance en términos de disponibilidad y calidad con perspectiva de usuario final a diversos destinos de interés, lo cuales incluyen:

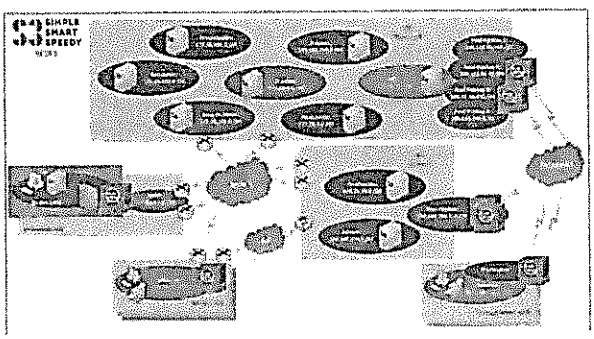


Gateways
LANs de equipos activos
Últimas Millas
Servicios ubicados en las WAN

Este servicio de monitoreo registra los resultados de dichas verificaciones de manera periódica y constante en el servidor PRTG del Datacenter Principal. El cual, basado en reglas de alertamiento notifica en tiempo real cualquier desviación que requiera atención y, además almacena históricamente los datos que pueden ser consultados posteriormente.
Las sedes que presentan dicho servicio de monitoreo son:
VUR Norte
VUR Centro
VUR Sur
Delegación Facatativá
Delegación Fusagasugá
Delegación Girardot
Delegación Pacho
Delegación Zipaquirá
Delegación de Ubaté

Segmentación.

A continuación, se puede observar la distribución de segmentos de red relevantes al negocio actualmente en producción:



S3 Simple Smart Speedy presenta las actividades extraordinarias para el ámbito de canales de comunicación:

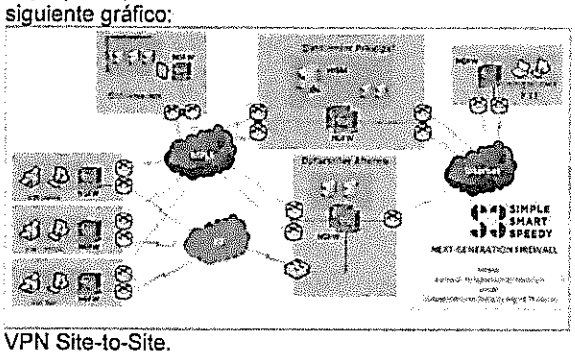
Actividades Extraordinarias:
Diciembre 01 al 08– Site Survey Nuevos Canales de Fibra en los VURs. Durante el periodo de diciembre de 2024, se trabajó en el seguimiento y planeación de las visitas Site Survey para los nuevos canales de fibra en los VURs, con la finalidad de realizar el levantamiento de la información para el análisis de la viabilidad e instalación para los nuevos canales de fibra.

Diciembre 04 y 05 – Evento Switch Frontera Gobernación. En los dos días se presentó un evento sobre el Switch de frontera de la entidad en la sede de Gobernación, que limitó la conectividad desde Gobernación hacia la red del proyecto. El ingeniero Armando Reyes requirió hacer un cambio físico del equipo solucionando de manera exitosa el inconveniente.

SEGURIDAD
S3 Simple Smart Speedy presenta las soluciones y configuraciones realizadas, administradas y mantenidas en el ámbito de seguridad.
Firewall de Siguiente Generación.

A nivel perimetral se tienen dispuestos Firewalls de Siguiente Generation, NGFW; los cuales realizan una inspección profunda a los paquetes mediante sus diferentes servicios como Filtrado IP, IPS, Filtrado URL, Antivirus Perimetral y SandBox. Esto permite controlar de manera tecnológica la conexión de los diferentes ambientes bidireccionalmente con redes no controladas como Internet y de Terceros, permitiendo únicamente el tráfico de interés en cada caso.

El proyecto presenta actualmente 16 Next Generation Firewall en producción, distribuidos tal como se aprecia en el siguiente gráfico:



VPN Site-to-Site.

Al servicio del proyecto se han configurado en el Next Generation Firewall alojado en el Data Center Principal y están disponibles para enrutar tráfico cifrado los siguientes túneles VPN Site-to-Site, basados en tecnología IPSec:

Registro inmobiliario

No	Entidad	Proveedor	Destino Local	IP Peer Local	IP Peer Remoto	Destino Remoto
1	Banco Davivienda CCI	Axity	172.25.1.72	190.26.56.250	200.81.57.4	168.170.2.203 168.170.2.204
2	Banco Davivienda DRP	Axity	172.25.1.72	190.26.56.250	190.71.4.21	10.110.208.12
3	Banco de Bogotá	-	172.25.1.72	200.119.85.162	200.124.124.49	200.124.124.53
4	Banco de Occidente	Realtech	172.25.1.72	200.119.85.162	190.144.156.48	16.137.17.23
5	Banco BBVA		172.25.1.72	190.26.56.250	35.84.120.81	52.42.142.105
6	CCB	AWS	172.25.1.72	190.26.56.250	18.206.25.140	10.37.0.0/16
7	Banco Agrario	Ecollect	172.25.1.72	200.119.85.162	35.84.120.81	52.42.142.105

Impuesto de Vehículos

No	Entidad	Proveedor	Destino Local	IP Peer Local	IP Peer Remoto	Destino Remoto
1	Turrisystem	-	172.25.1.79	190.26.56.250	200.7.111.97	10.3.58.0/24
2	Growing	-	172.25.1.79	190.26.56.250	181.143.219.234	192.168.3.3 192.168.3.14

SAP se tiene configurada la siguiente VPN:

No	Entidad	Proveedor	Destino Local	IP Peer Local	IP IP Peer Remoto	Destino Remoto
1	ELC	Compunet	172.25.1.122	-	200.85.232.68	172.17.125.240 /28

Implementación ADC
Para la implementación del ADC se tiene configurada la siguiente VPN:

No	Entidad	Proveedor	Destino Local	IP Peer Local	IP Peer Remoto	Destino Remoto
1	ART2SEC	-	54.212.49.34	200.119.85.162	54.212.49.34	192.168.255.8

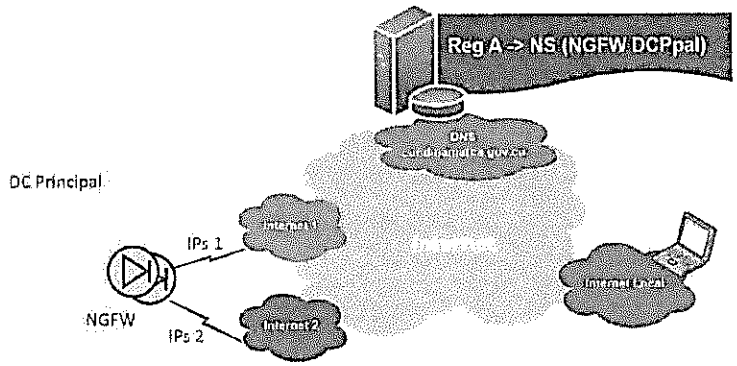
Servicio Xroad

Para el servicio de Estampillas se tiene configurada la siguiente VPN:

No	Entidad	Proveedor	Destino Local	IP Peer Local	IP Peer Remoto	Destino Remoto
1	Nexura	Nexura	172.25.101.172 172.25.101.102	190.26.56.250	104.198.130.122	10.128.0.14
2	Nexura	Nexura	172.25.101.22	200.119.85.162	34.29.232.92	10.240.0.0

VPN de acceso.

Se tienen en producción una tecnología de acceso remoto VPN para los usuarios que consumen recursos privados de la organización desde Internet, de manera segura. Este esquema de conexión permite una reconocida simplicidad de configuración y una alta compatibilidad con los sistemas donde opere, debido a que se soporta sobre el ubicuo SSL (Secure Sockets Layer), que está presente en la mayoría de los navegadores Web de la actualidad y por lo tanto en la mayoría de los sistemas operativos disponibles.



Este servicio está operando en el Datacenter Principal y tiene implementada una arquitectura de alta disponibilidad, que garantiza el recurso de conectividad por cualquiera de los dos canales de Internet de dicha sede.

En donde se tiene:

Equipo Final: Dispositivo como PC, Tablet o Smartphone con el software cliente de conexión VPN de Hillstone. Este utiliza un acceso a Internet local y tiene configurado un servidor DNS público.
Servicio DNS Público para el dominio "cundinamarca.gov.co": Servicio prestado por ETB a la entidad, con capacidades de manejo de Registros A y Registros NS.
Next-Generation Firewall en DC Principal: Cluster de equipos perimetrales ubicados en Colombia XV, con capacidad publicar servicios, de resolución de nombres tipo DNS, y balanceo de servicios expuestos a Internet, entre otros.
Canales Redundantes de Internet en DC Principal: Enlaces de Internet independientes que son entregados a los NGFW de Colombia XV, con doble pool de IPv4 Públicas /29 en cada uno.

El funcionamiento del esquema de alta disponibilidad se basa en las siguientes tecnologías:

Delegación de DNS Público: Por medio de esta, la resolución de algún registro A del dominio "cundinamarca.gov.co" puede ser redirigidos desde la infraestructura DNS de ETB a los NGFW del proyecto.
Balanceo de Servicios expuestos a Internet en los NGFW del DC Principal: Este servicio, permite al NGFW confirmar la salud de los canales de Internet del DC Principal y garantizar el acceso VPN de acceso por cualquiera de ellos, según el desempeño y disponibilidad de éstos.

La alta disponibilidad se garantiza de la siguiente manera:

El equipo final deberá tener configurado como IP server de la VPN el nombre "vpnssl.cundinamarca.gov.co".
Ante un requerimiento de conexión, el software cliente buscará resolver el registro A "vpnssl.cundinamarca.gov.co" con el server DNS localmente configurado.
Por jerarquía de los servicios DNS Públicos, finalmente dicha consulta de resolución llegará a los servidores DNS de ETB.
Los servidores DNS de ETB tienen configurado para "vpnssl.cundinamarca.gov.co" la delegación hacia los NGFW del Datacenter Principal, mediante el uso de unos registros tipo Name Server.
Los NGFW del Datacenter Principal monitorean de manera constante el desempeño y la disponibilidad de los canales de Internet que tienen conectados. Ante un requerimiento de resolución de nombre para "vpnssl.cundinamarca.gov.co" responden con la IP de uno de los canales de Internet, en función a dicho monitoreo.
El equipo final recibe la IP entregada por los NGFW y la utiliza para levantar el túnel VPN SSL, que le permite conectarse finalmente a los destinos autorizados.

Esta arquitectura presenta una compatibilidad retro, que permite mantener el acceso para aquellos clientes que aún tienen establecido de manera estática la IP de conexión y no usan el nombre "vpnssl.cundinamarca.gov.co", los cuales no presentan la alta disponibilidad de aquellos que, si lo usan, pero aún podrían usar el servicio de la misma manera que lo vienen usando mientras se hace el ajuste.
En el mes de julio se realizó la modificación de los accesos para el señor Cristian Stiven Herrera Clavijo.
Con lo anterior, se presenta el siguiente inventario:

No	Usuario	Sistema Autorizado
1	Diego Delgado	Gevir
2	Catalina Camacho	Gevir
3	Yenifer Paz	Gevir
4	Iván Vargas	Gevir
5	Yhon Freddy Ramirez	Gevir
6	Ana Gomez Benavides	Portal Web
7	Cristian Ricardo Ochoa Guio	Portal Web
8	Edwin Andres Urrea Torres	Portal Web
9	Fabio Andres Jimenez Guapacho	Portal Web
10	Hugo Andres Alarcón	Portal Web
11	Anderson Velez Usuga	Xroad
12	Nelson Alfredo Casas Sanabria	Xroad
13	Marlen Ontibon	Xroad
14	Rubiel Camelo Bassabe	SAP
15	Patricia del Pilar Cardenas Ariza	SAP
16	David Orlando Sanchez Olarte	SAP
17	Jose Hernan Gomez Pulido	SAP
18	Cristhian Camilo Rojas	SAP
19	Mauricio Caldas Navarrete	SAP
20	Jenny Silva Aranguren	SAP
21	Cesar Alfonso Basurto Cortes	SAP
22	Ender Celis	SAP
23	Javier García	SAP
24	Cristian Stiven Herrera Clavijo	SAP
25	Eliecer Rojas Vargas	Proyectos Monitoreo
26	Ricardo Martinez Celis	Proyectos Monitoreo

Para S3 Simple Smart Speedy:

No	Usuario	Sistema
1	Gloria Otálora	Proyectos
2	Jaime A. Parra	Redes y Seguridad
3	Jesennia Duarte	Redes y Seguridad
4	Gildardo Fuentes	Infraestructura
5	Alexander Gallego	Infraestructura
6	Eusebio Pérez	Bases de Datos
7	Carlos Villamarín	SAP
8	Jonathan Sadder	SAP
9	Michael Tique	Microinformática

De manera particular, se tienen configuradas sin tenerlas en producción, las siguientes cuentas VPN: gob-elc-user01, gob-elc-user02, gob-elc-user03, gob-elc-user04 y gob-elc-user05. Estas están pendientes de habilitación en tanto se defina los pormenores del proyecto con el tercero.
SAP

Se verificaron las direcciones IP y Puertos involucrados para SAP.

No	Servicio	IP Externa	Puerto Externo	IP Interna	Puerto Interno
1	CQR Gestión Publica	200.119.85.164	TCP 8000	172.25.1.119	TCP 8000
2	Producción Gestión Publica	200.119.85.164	TCP 8001	172.25.1.17	TCP 8000
3	Screen Personas	200.119.85.164	TCP 8002	172.25.1.17	TCP 8000
4	Calidad Web Dispatcher	200.119.85.165	TCP 44300	172.25.1.111	TCP 44300
5	Producción Web Dispatcher	200.119.85.165	TCP 44301	172.25.1.111	TCP 44301
6	SAP Router NEW Internet 1	200.119.85.165	TCP-3299	172.25.1.110	TCP-3299
7	SAP Router NEW	190.26.56.253	TCP-3299	172.25.1.110	TCP-3299

	Internet 2				
8	SAP Router OLD	200.119.85.166	TCP-3299	172.25.1.122	TCP-3299
9	SAP Router Alterno	190.184.200.115	TCP 3299	172.25.20.32	TCP 3299
10	SAP Router 2	200.119.85.43	TCP-3299	172.25.1.80	TCP-3299

Gevir y Home Gevir

Se verificaron las direcciones IP y Puertos involucrados para Gevir y Home Gevir

No	Servicio	IP Externa	Puerto Externo	IP Interna	Puerto Interno
1	Producción Aplicación Internet 1	200.119.85.163	TCP 80	172.25.1.72	TCP 80
	Producción Aplicación Internet 1	200.119.85.163	TCP 139	172.25.1.72	TCP 139
	Producción Aplicación Internet 1	200.119.85.163	TCP 443	172.25.1.72	TCP 443
	Producción Aplicación Internet 1	200.119.85.163	TCP 445	172.25.1.72	TCP 445
	Producción Aplicación Internet 1	200.119.85.163	UDP 137	172.25.1.72	UDP 137
2	Producción Aplicación Internet 2	190.26.56.252	TCP 80	172.25.1.72	TCP 80
	Producción Aplicación Internet 2	190.26.56.252	TCP 139	172.25.1.72	TCP 139
	Producción Aplicación Internet 2	190.26.56.252	TCP 443	172.25.1.72	TCP 443
	Producción Aplicación Internet 2	190.26.56.252	TCP 445	172.25.1.72	TCP 445
	Producción Aplicación Internet 2	190.26.56.252	UDP 137	172.25.1.72	UDP 137
3	Calidad Aplicación	200.119.85.164	TCP 80	172.25.1.48	TCP 80
	Calidad Aplicación	200.119.85.164	TCP 139	172.25.1.48	TCP 139
	Calidad Aplicación	200.119.85.164	TCP 443	172.25.1.48	TCP 443
	Calidad Aplicación	200.119.85.164	TCP 445	172.25.1.48	TCP 445
	Calidad Aplicación	200.119.85.164	UDP 137	172.25.1.48	UDP 137
4	Gevir Home Producción Internet 1	200.119.85.166	HTTPS	172.25.1.60	HTTPS
	Gevir Home Producción Internet 2	190.26.56.251	HTTPS	172.25.1.60	HTTPS
5	Gevir Home Calidad	200.119.85.165	TCP 80	172.25.1.62	TCP 80
	Gevir Home Calidad	200.119.85.165	TCP 443	172.25.1.62	TCP 443
6	Gevir Home Contingencia Alterno	190.184.200.116	TCP 80	172.25.20.60	TCP 80
	Gevir Home Contingencia Alterno	190.184.200.116	TCP 443	172.25.20.60	TCP 443
7	Gevir Aplicación Contingencia Alterno	190.184.200.115	TCP-80	172.25.20.48	TCP-80
	Gevir Aplicación Contingencia Alterno	190.184.200.115	TCP-139	172.25.20.48	TCP-139
	Gevir Aplicación Contingencia Alterno	190.184.200.115	TCP 443	172.25.20.48	TCP 443
	Gevir Aplicación Contingencia Alterno	190.184.200.115	TCP-445	172.25.20.48	TCP-445
	Gevir Aplicación Contingencia Alterno	190.184.200.115	UDP-137	172.25.20.48	UDP-137

Portal PHPList

Se verificaron las direcciones IP y Puertos involucrados para PHPList

No	Servicio	IP Externa	Puerto Externo	IP Interna	Puerto Interno
1	PHPList Presentación	190.26.56.254	TCP 80	172.25.101.23	TCP 80
	PHPList Presentación	190.26.56.254	TCP 443	172.25.101.23	TCP 443

Portal XRoad

Se verificaron las direcciones IP y Puertos involucrados para XRoad

No	Servicio	IP Externa	Puerto Externo	IP Interna	Puerto Interno
1	XRoad Producción	190.26.56.253	TCP 5500	172.25.101.23	TCP 5500
	XRoad Producción	190.26.56.253	TCP 5577	172.25.101.23	TCP 5577
2	XRoad Calidad	190.26.56.254	TCP 5500	172.25.101.23	TCP 5500
	XRoad Calidad	190.26.56.254	TCP 5577	172.25.101.23	TCP 5577
3	XRoad Preproducción	190.26.56.252	TCP 5500	172.25.101.172	TCP 5500
	XRoad Preproducción	190.26.56.252	TCP 5577	172.25.101.172	TCP 5577

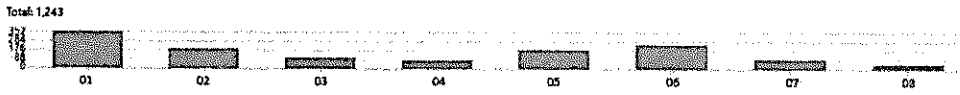
Portal Web

Se configuraron las direcciones IP y Puertos involucrados para XRoad:

No	Servicio	IP Externa	Puerto Externo	IP Interna	Puerto Interno
1	Portal Web Producción Internet1	200.119.85.44	TCP-443	172.25.101.21	TCP-443
2	Portal Web Producción Internet2	186.155.246.6	TCP-443	172.25.101.21	TCP-443

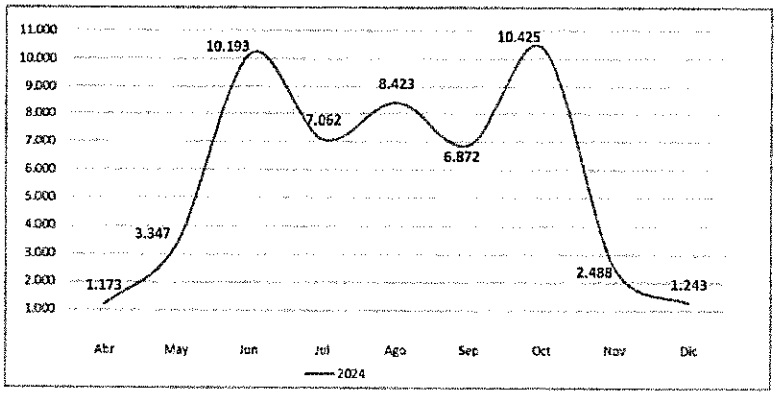
Firewall de Aplicaciones Web.

Durante el periodo en cuestión, registraron 1.243 ataques distribuidos históricamente de la siguiente manera:



Durante la vigencia del contrato se han registrado 51.226 ataques distribuidos históricamente de la siguiente manera:

Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2024	1,173	3,347	10,193	7,062	8,423	6,872	10,425	2,488	1,243	51,226



Top categorías

Los ataques que se identificaron por top de categorías:

Tipo de Ataque	Conteo	Distribución
Invalid HTTP Request First Line	550	44.25%
Atlassian Confluence Server and D...	258	20.76%
Linux Command Injection Detecti...	128	10.30%
F5 BIG-IP Remote Code Execution ...	40	3.22%
Java Code Injection Detection - Inj...	40	3.22%
Apache HTTP Server 2.4.49 Path T...	35	2.82%
Directory Traversal Detection	22	1.77%
Microsoft Exchange Server Server-...	20	1.61%

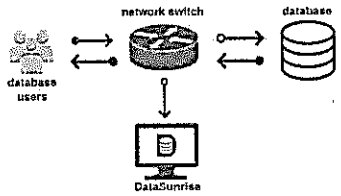
Top objetivos

Los principales objetivos de ataque fueron los siguientes sistemas web:

Objetivo	Conteo	Distribución %
172.25.1.72	504	40.55%
172.25.1.62	269	21.64%
172.25.101.23	240	19.31%
172.25.1.48	226	18.18%
172.25.1.60	4	0.32%

Firewall de bases de datos.
Arquitectura

La arquitectura aplicada al firewall de bases de datos y que se encuentra disponible en su configuración es el modo sniffer como se muestra en la siguiente imagen, esto permite analizar el tráfico de cada sesión desde un servidor independiente con la capacidad de detectar riesgos de seguridad, vulnerabilidades, sesiones, datos y tipo de datos.

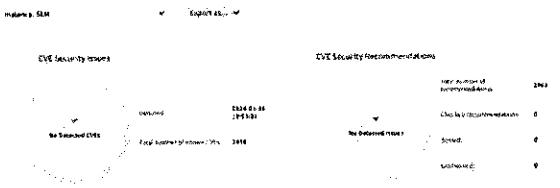


Vulnerabilidades
No se evidencian vulnerabilidades durante el periodo reportado.

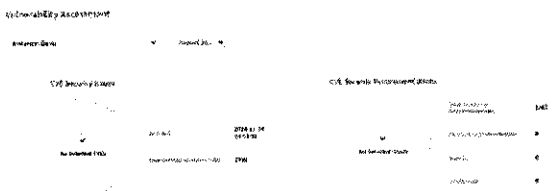
CPR



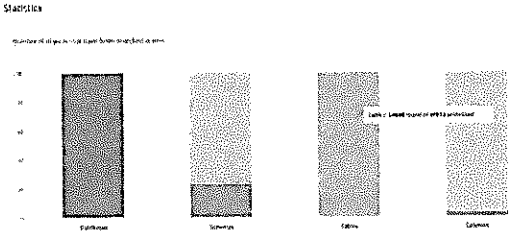
SLM



GEVIR

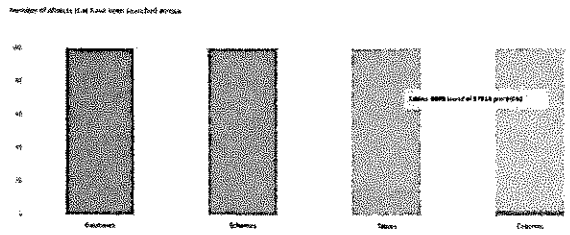


Estadísticas.
A continuación, se evidencia las estadísticas procesadas por el firewall de bases de datos.
CPR

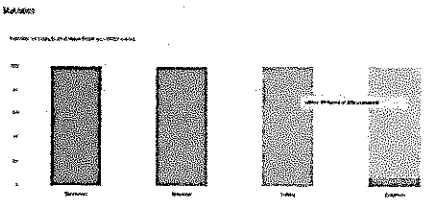


SLM

Statistics



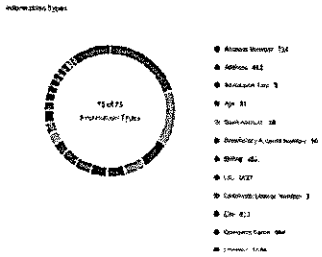
Gevir



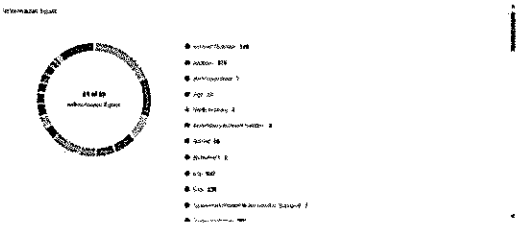
Tipos de Información.

Durante el mes del reporte se evidencian los tipos de información sensible almacenada en las bases de datos, esto es evidencia de que el firewall está analizando la información almacenada de manera correcta.

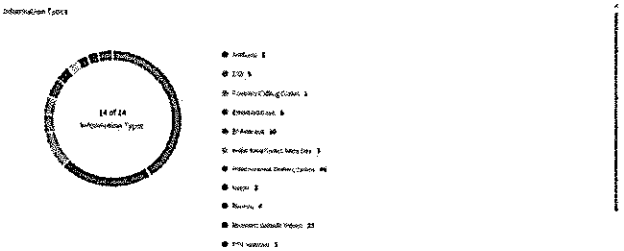
CPR



SLM



Gevir



Actividades de Prevención de la Seguridad de la Información.

La arquitectura de red actualmente en operación para el proyecto se fundamenta en zonas de seguridad construidas sobre Firewalls de Siguiente Generación, donde todo el tráfico entre zonas es inspeccionado profundamente por los diferentes servicios de seguridad que dispone la plataforma. Puntualmente, en el Datacenter Principal se tienen las zonas Internet, Pruebas, MPLS, Producción y Administración, para las aplicaciones que están desplegadas en el modelo tradicional de implementación, con capas colapsadas. Mientras, que para las aplicaciones de arquitectura

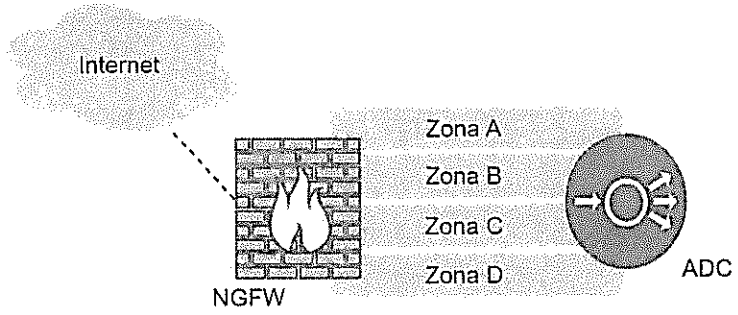
multi-tier se tienen las zonas Presentación, Aplicación, Base de Datos; junto con las de BackOffice MPLS, Pruebas, MPLS y Administración.
Los Firewall de Siguiente Generación tiene en operación diversos servicios de seguridad que incluye mecanismos que proveen detección y protección de un espectro de ataques y malware. Para el proyecto se tiene en operación:
IPS
URL Filtering
Anti-Virus
Protección contra Botnet
Sandoxing

De igual manera, el proyecto tiene como servicio un Firewall de Aplicaciones Web que garantiza de manera proactiva la capa web mediante el análisis de paquetes HTTP/HTTPS y el modelado de tráfico.
También, se dispone como servicio de un Firewall de Base de Datos, que monitorea el tráfico en estas estructuras con objeto de proteger contra ataques específicos de esta capa.
Frente a la amenaza creciente de ataques de ramsomware, el equipo del proyecto además de operar la arquitectura de seguridad informática descrita previamente; realiza las siguientes labores:

Ejecución de una estrategia de backups para toda la información crítica del proyecto.
Manteniendo los sistemas parchados y actualizados a la última versión estable.
Restringiendo el acceso a los sistemas aplicando el principio de "Menor Privilegio".
Operación de un sistema de antimalware en los servidores.

Servicio WAF
Arquitectura ADC

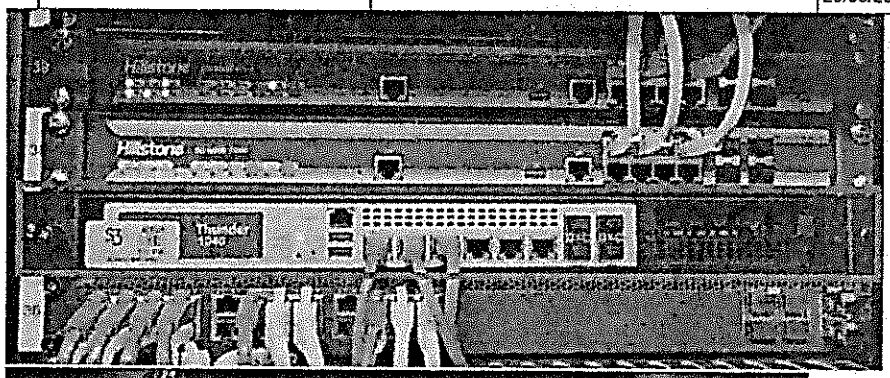
Inicialmente, durante diferentes sesiones; se realizó un levantamiento de información y análisis de requerimientos para la implementación ADC que prestara los servicios de balanceo de cargas y WAF con el ADC de manera general: Habiéndose identificado los requerimientos iniciales; se procedió a diseñar una arquitectura y topología que cumpliera las necesidades del proyecto actual y, además, presentara una escalabilidad en servicios y alcance.
Por ello, se ubicó topológicamente el ADC en las distintas Zonas de Seguridad del Datacenter:

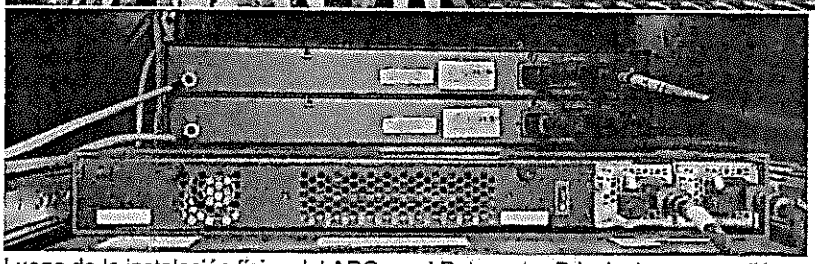


Con dicha configuración, se podría levantar cualquier esquema de balanceo de cargas y de protección con el módulo de WAF para cualquier servicio dentro del Datacenter Principal; manteniendo la seguridad otorgada por el Next-Generation Firewall con su zonificación.
Además, se levantó una nueva zona de seguridad que actuará como Zona Desmilitarizada, DMZ; para el exponer el ADC en su tráfico contra Internet, con lo cual se dispone del equipo como una capa más de protección de los servicios ante la nube pública.
De igual manera, se estableció un modelo de gestión del equipo Out-of-Band para garantizar la independencia del tráfico administrativo y el de servicio.

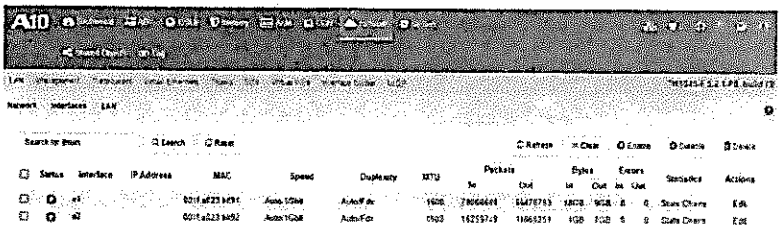
Implementación ADC

Entonces, se procedió a instalar el ADC en la unidad 37 del rack 2AE27 del Datacenter Principal:

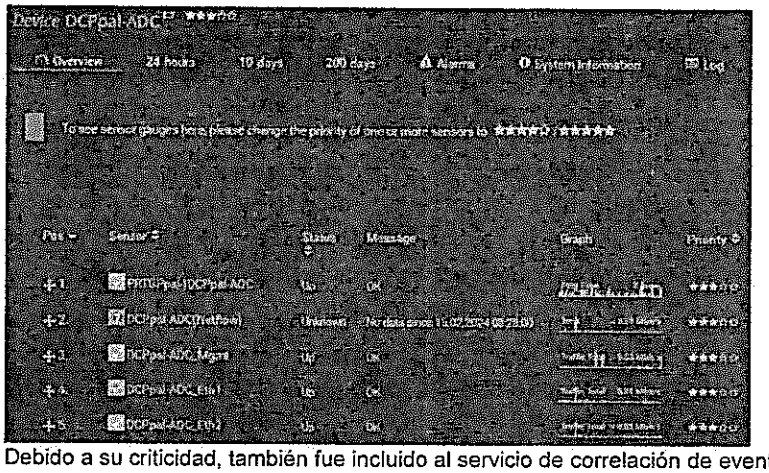




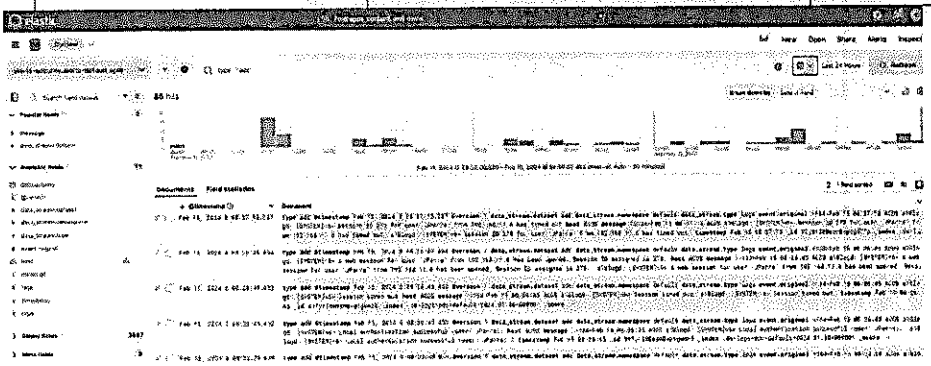
Luego de la instalación física del ADC en el Datacenter Principal, se procedió a configurar la línea base de conectividad y servicios de gestión:



De igual manera, se agregó al esquema de monitoreo del proyecto con PRTG; para tener visibilidad en tiempo real del comportamiento y disponibilidad de este:

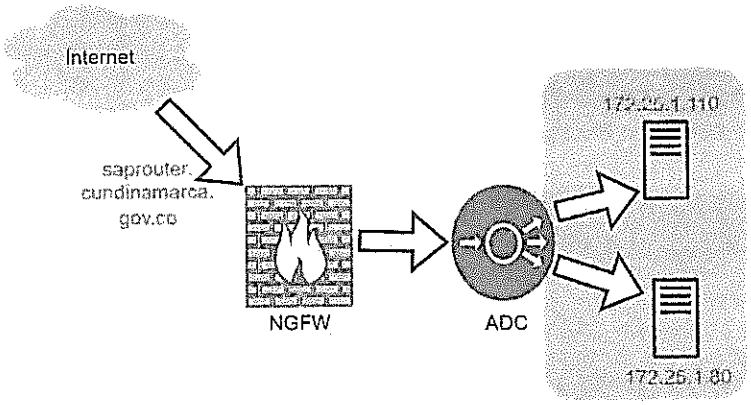


Debido a su criticidad, también fue incluido al servicio de correlación de eventos del SOC:

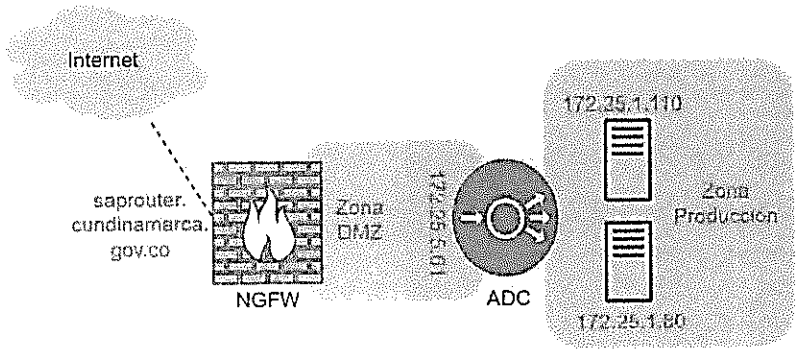


Balanceo SAP Router:

El primer servicio agregado al ADC, fue el balanceo de cargas en SAP Router; en donde inicialmente se realizó un diseño del mismo, el cual puede ser resumido en el siguiente gráfico:



En donde se tendrían dos equipos ubicados en la Zona de Producción, con IPs 172.25.1.110 y 172.25.1.80; que prestarán el servicio usando el puerto TCP 3299 en cada caso.
Con este insumo se trabajó en el diseño del esquema de balanceo para este servicio. El cual tendrá la siguiente arquitectura:

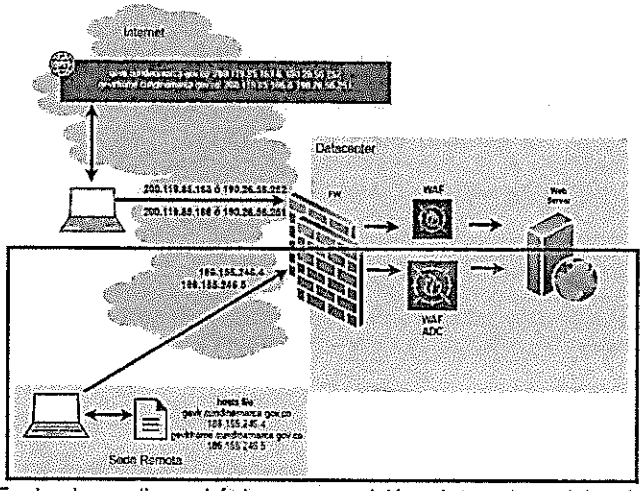


Aquí, el Next-Generation Firewall del Datacenter Principal recibirá el tráfico desde Internet destinado a SAP Router por el puerto TCP 3299, donde los clientes usan el DNS "saprouter.cundinamarca.gov.co" y lo entregará directamente al ADC por su interface en la DMZ (IP 172.25.5.61).
Entonces, el ADC distribuirá las sesiones recibidas del NGFW entre los dos servers (172.25.1.110 y 172.25.1.80), de acuerdo con su disponibilidad y nivel de ocupación.
En el momento de tener indisponible uno de los dos servers, el ADC evidenciará en tiempo real dicho escenario y desde entonces, solo entregará las sesiones que reciba al dispositivo que aún esté operando. Retornando a la normalidad, cuando el evento termine.
Entonces, se procedió a configurar en ambiente controlado un escenario de pruebas; entregando resultados satisfactorios y se continuó con la implementación en ambiente productivo. Con lo anterior, se deja en operación el servicio de balanceo de cargas para SAP Router en su exposición a Internet:

Status	Name	Tags	IP Address	Health Monitor	Connections Current	Connections Total	Connections Peak	Requests Total	Requests Success	Bytes Forward	Bytes Receive
☐	Srv_SAP_Router_1	⊟	172.25.1.110	Default	1	225	4	0	0	373KB	2MB
	tcp		3299		1	225	4	0	0	373KB	2MB
☐	Srv_SAP_Router_2	⊟	172.25.1.80	Default	3	233	5	0	0	846KB	2MB
	tcp		3299		3	233	5	0	0	851KB	2MB

WAF GEVIR:

Uno de los servicios que seguirá en el proceso de implementación será la protección en capa Web por parte del ADC con su módulo WAF para Gevir. Para ello, se desarrolló una reunión con el equipo dueño del servicio e interesados de la Entidad, con objeto de socializar el alcance del proyecto y establecer el plan de trabajo, en términos de modelo y tiempos a utilizar. En dicha sesión se concluyó que el Plan acordado sería el de Ambiente Controlado, que se resume en el siguiente gráfico:

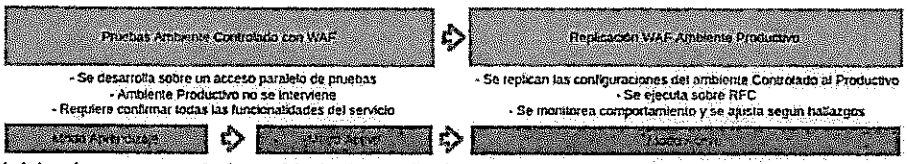


En donde, se dispondrá de una exposición a Internet paralela a la actual en producción y por medio de establecimiento estático de registros A de DNS en máquinas de pruebas ubicadas en Internet apuntando a las IP públicas de pruebas se consuma el servicio por un mes en modo Aprendizaje y otro mes posterior en modo Activo; con lo cual se confirme la correcta y suficiente funcionalidad del servicio, con la protección otorgada por el ADC con su módulo de WAF. También, se acordó que, una vez cumplidas las pruebas en el ambiente controlado, se procederá con la puesta en producción.
Debido a que Nexura requerirá desplegar y acondicionar un número suficiente de equipos y personal para las pruebas, se deja pendiente el inicio del proyecto hasta tener la retroalimentación del tercero.

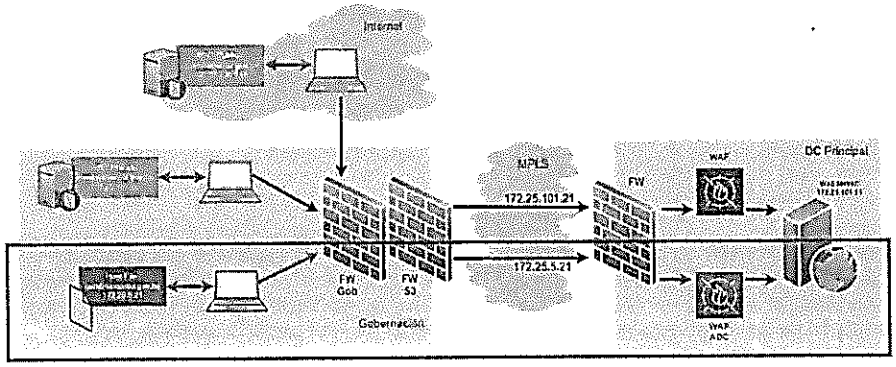
A la fecha de la elaboración del informe, continua pendiente que la entidad identifique los equipos y el personal que realizarán las pruebas.

WAF Portal WEB:

El otro servicio que se protegerá con el módulo WAF del ADC será Portal Web. Entonces, de igual manera se realizó una reunión con el personal administrador del servicio e interesados de la Entidad para socializar el alcance del proyecto y determinar los pormenores de este.
Aquí se concluyó que se utilizaría el modelo de implementación en ambiente controlado y con el siguiente plan de ejecución:



Iniciando con un periodo en Modo Aprendizaje y uno posterior en Modo Activo, con el ambiente controlado; para luego replicar lo construido en el ambiente Productivo.
A continuación, se muestra la arquitectura del ambiente controlado:

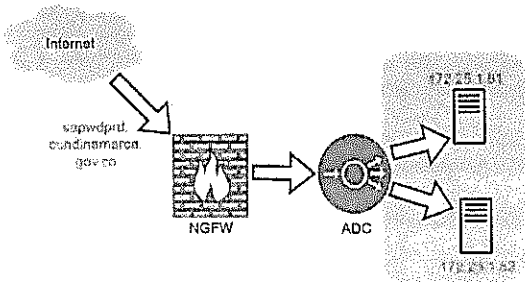


Donde:
Los PC de pruebas dentro de la LAN de Gobernación, tienen ajustados sus archivos Hosts para que de manera estática dichos equipos resuelvan el nombre "cundinamarca.gov.co" con la IP 172.25.5.21.
El Firewall de la entidad permite el tráfico web apuntando a la IP 172.25.5.21 desde los PC de pruebas.
Los Firewalls de S3 permiten el tráfico originado desde los PC de pruebas hacia la IP 172.25.5.21
Actualmente, aún se encuentra en la fase del Modo Aprendizaje en el ambiente controlado; donde se tiene una interacción activa entre los administradores del servicio y los responsables de la implementación, ajustando parámetros en los casos donde hubiera necesidad:

En el mes de julio, se buscó un acercamiento con el ingeniero Cristian Ochoa para retomar las actividades, pero, nos fue notificado que en el momento se encontraba sin vinculación con la entidad. Cuando el ingeniero Cristian Ochoa se vinculó nuevamente a la entidad, nos reportó que el siguiente paso sería probar las aplicaciones misionales, pero lamentablemente se tenía que esperar hasta la contratación del personal de tester y desarrollador:

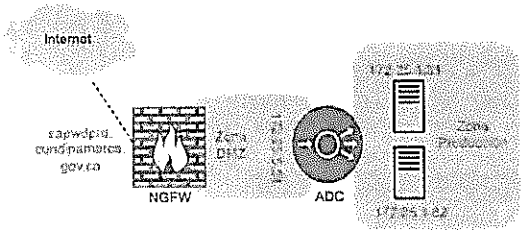
Durante diciembre, se continuó atendiendo los reportes sobre el ambiente controlado.
SAP WEB DISPACHER

El siguiente servicio para agregar al ADC, será el balanceo de cargas para SAP Web Dispatcher Producción. Aquí, inicialmente se realizó un diseño del mismo, el cual puede ser resumido en el siguiente gráfico:



En donde se tendrían dos equipos ubicados en la Zona de Producción, con IPs 172.25.1.81 y 172.25.1.82; que prestarán el servicio usando el puerto TCP 44300 en cada caso.

Con este insumo se trabajó en el diseño del esquema de balanceo para este servicio. El cual tendrá la siguiente arquitectura:



Aquí, el Next-Generation Firewall del Datacenter Principal recibirá el tráfico desde Internet destinado a SAP Web Dispatcher por el puerto TCP 44300, donde los clientes usan el DNS "sapwdprd.cundinamarca.gov.co" y lo entregará directamente al ADC por su interface en la DMZ (IP 172.25.5.51).
Entonces, el ADC distribuirá las sesiones recibidas del NGFW entre los dos servers (172.25.1.81 y 172.25.1.82), de acuerdo con su disponibilidad y nivel de ocupación.

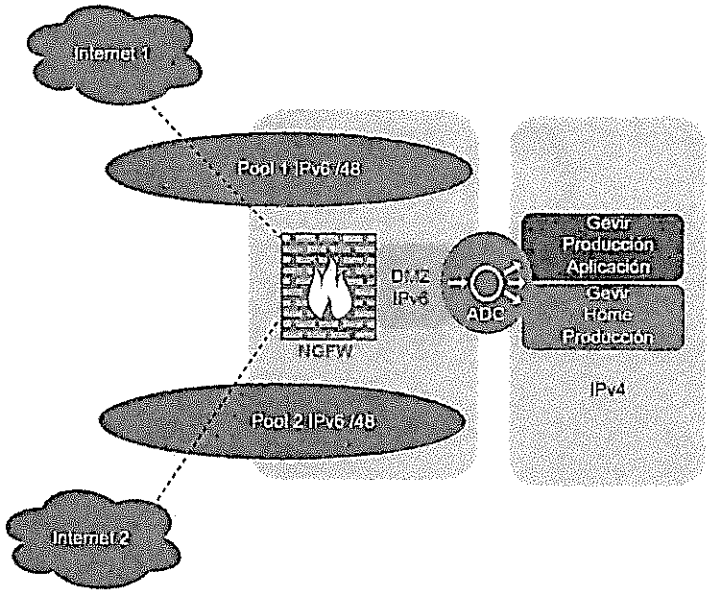
En el momento de tener indisponible uno de los dos servers, el ADC evidenciará en tiempo real dicho escenario y

desde entonces, solo entregará las sesiones que reciba al dispositivo que aún esté operando. Retornando a la normalidad, cuando el evento termine.

Esta implementación a la fecha de la elaboración del informe se encuentra avanzando en la configuración entre la conexión del ADC y los servidores.

IPV6

La arquitectura de IPv6 para el Datacenter Principal, se podría resumir en la siguiente gráfica:



En donde se tiene por cada canal de Internet se tiene enrutado un pool /64 de IPv6 y el NGFW de la sede genera el perímetro de control en las comunicaciones con la nube pública.
El ADC se conecta lógicamente con el NGFW por medio de una Zona Desmilitarizada en IPv6, que permite establecer una ruta de comunicación entre los servicios en IPv4 dentro de la LAN del Datacenter Principal con la Internet en IPv6.

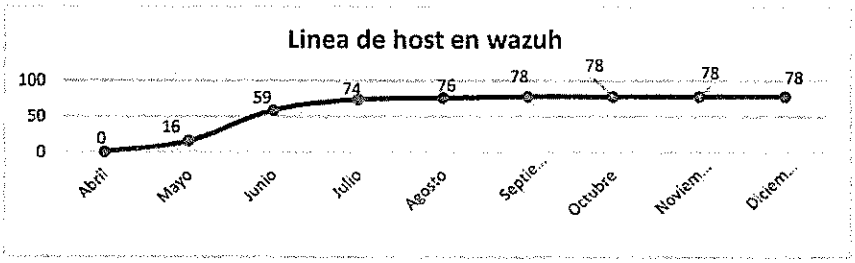
S3 Simple Smart Speedy presenta las actividades extraordinarias ejecutadas para el ámbito de seguridad
Actividades Extraordinarias:
Diciembre– Actualización de formatos VPN Site-To-Site. Se realizó la actualización de los formatos de las VPN Site-To-Site que se tienen en uso para el proyecto de Gobernación, con el objetivo de dar continuidad con el uso de la herramienta.

CIBERSEGURIDAD

S3 Simple Smart Speedy presenta las actividades ejecutadas en el ámbito de ciberseguridad:

SOC como servicio
Desde diciembre se cuenta con un cumplimiento del 100% del total de equipos registrados en la herramienta del SIEM, en donde 78 hosts están registrados en el clúster de la herramienta.

A continuación, se muestra la ilustración del comportamiento de los hosts en el tiempo.



Se observan 75 hosts virtuales, de los cuales:

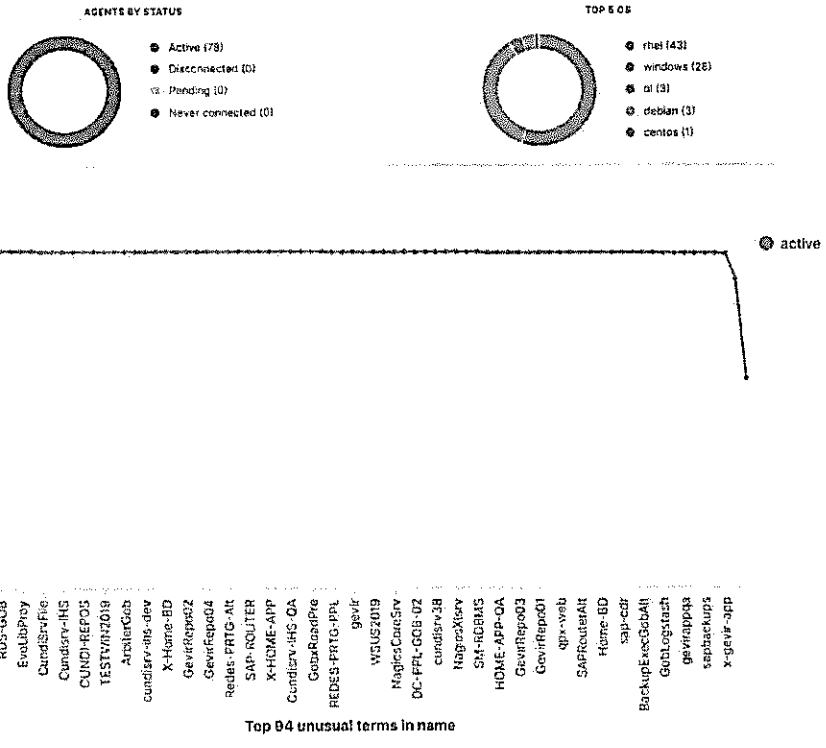
1 sistema operativo CentOS 4

6 sistemas operativo Debian GNU/Linux 10
43 sistemas operativos de Linux RedHat
23 sistemas operativos Windows Server 2019
2 sistemas operativos Windows Server 2008 R2

3 hosts físico

3 sistema operativo Windows Server 2019

Esta gráfica muestra la información de los agentes instalados en cada uno de los equipos host y su comportamiento a la fecha sobre la plataforma del SIEM.



Se detallan las alertas generadas por los hosts y usuarios en el sistema del SIEM durante el período de diciembre de 2024. Estas alertas son resultado de la monitorización de los hosts y usuarios en el entorno, y su propósito es detectar problemas y situaciones críticas que requieren atención inmediata.

57,801,372	2	696	3
- Total -	- Level 12 or above alerts -	- Authentication failure -	- Authentication success -

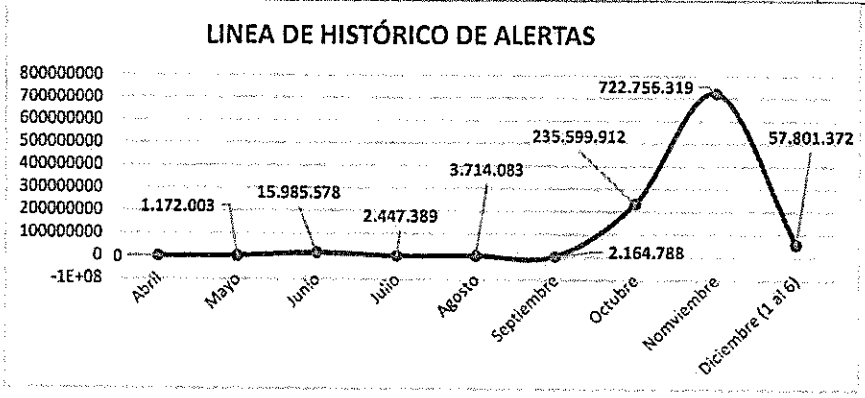
En total se generaron 57.801.372 alertas que se clasifican por:

Nombre del host
Nombre de la Técnica
Nombre de la Táctica
Descripción

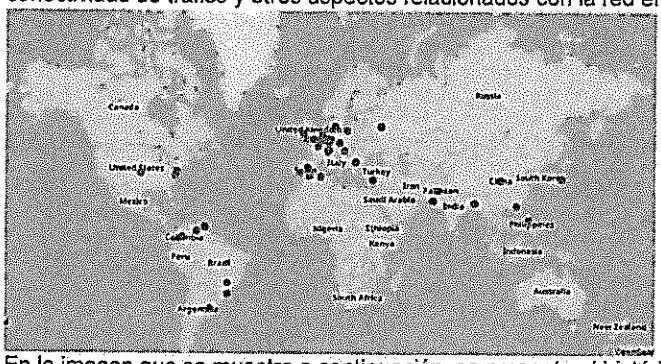
El equipo del SOC ha mantenido identificadas las alertas reportadas por la plataforma, se han trabajado más de 700.000 alertas que, junto con el equipo de infraestructura y plataforma, se han configurado para reportar de manera correcta las alertas que requieren atención.

Desde diciembre se han identificado 57.801.372 alertas como se puede evidenciar en el siguiente informe.

A continuación, se presenta el histórico mensual de alertas identificadas en el SOC:



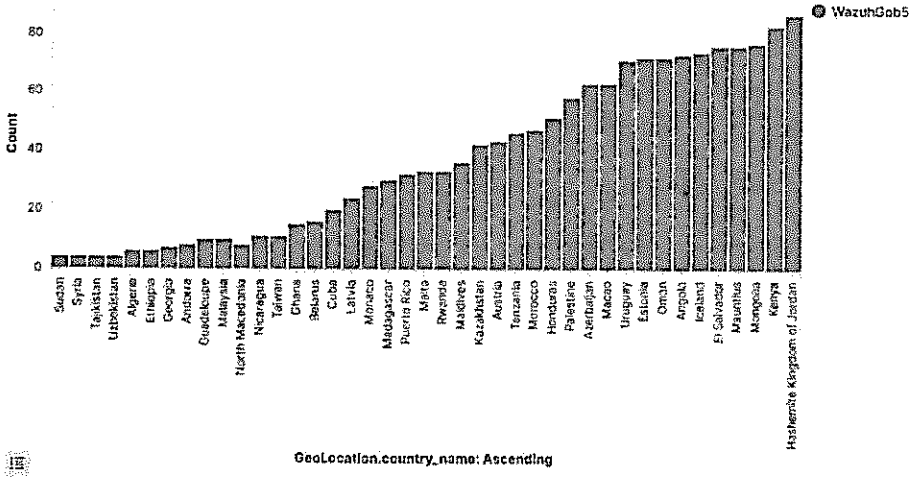
Se proporciona métricas de actividad clave en mapas interactivos, así como tablas de eventos que permite la interacción con la línea de tiempo, la información es recopilada mediante la exploración de red en el SIEM durante el período de diciembre de 2024. La exploración de red tiene como objetivo obtener datos relevantes sobre la conectividad de tráfico y otros aspectos relacionados con la red en el entorno a nivel mundial.



En la imagen que se muestra a continuación, se presenta el histórico mensual de eventos de red, los cuales estan identificados por conexiones al Hillstone por pais.

El gráfico presentado muestra el histórico mensual de eventos de red clasificados según las conexiones al Firewall Hillstone, desglosadas por país. Destaca a Jordania como el país con el mayor volumen de eventos, seguido de Kenia y Mongolia.

Este patrón sugiere una actividad significativa desde estas regiones, que podría estar asociada a tráfico legítimo o potencialmente malicioso. Se analizan estas conexiones más a fondo para identificar posibles amenazas que deban ser reportadas.



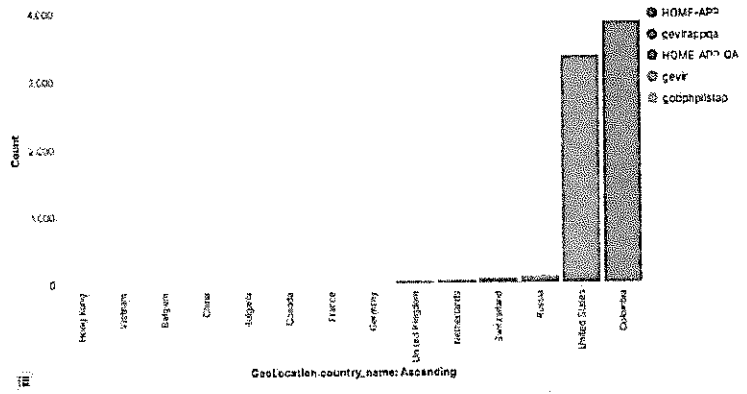
Trafico desde Estados Unidos.

Se visualiza que los hosts HOME-APP y gevirappqa, están recibiendo un flujo de datos desde Colombia. Los datos transmitidos desde esta ubicación geográfica específica están siendo dirigidos y entregados a los hosts mencionados.

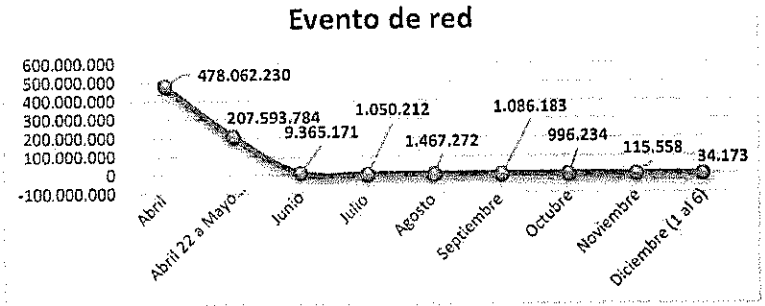
El gráfico a continuación también evidencia que, además del volumen significativo de tráfico desde Colombia, otros países como Estados Unidos, Rusia también generan una cantidad destacable de eventos hacia los hosts mencionados.

El comportamiento observado sugiere la importancia de priorizar el análisis del tráfico entrante desde estas regiones

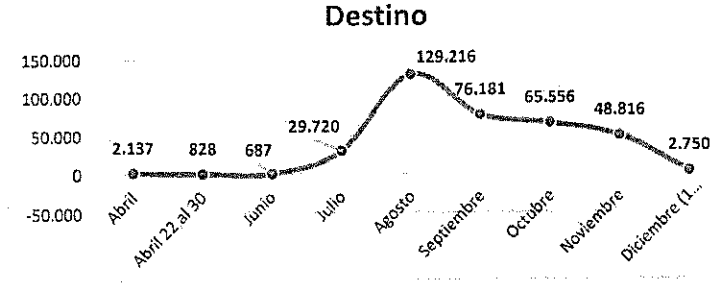
para identificar patrones sospechosos o anomalías que puedan comprometer la seguridad de los sistemas.



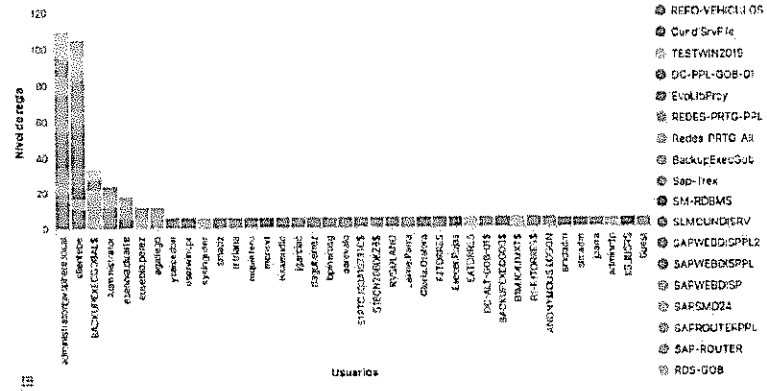
El siguiente gráfico muestra una tendencia en la cantidad de eventos de red reportados mensualmente, comenzando con un pico alto en abril (478,062,230 eventos), que disminuye en los meses siguientes.



A continuación, se muestra la evolución del tráfico, evidenciando una variabilidad a lo largo del período analizado. Se observa una reducción para diciembre con 2.750 eventos. La disminución refleja acciones correctivas y de optimización de recursos y el tiempo parcial de reporte del informe.



Se identificaron un total de 39 usuarios dentro de los hosts que permite comprender la autenticación y el comportamiento del usuario dentro de su entorno, podemos validar que los usuarios administrador@vsphere.local, clientes y BACKUPEXECGLOBAL$ tienen más interacción con un volumen mayor de host que otros usuarios.



Ver Anexo 4 S3 SH LP 201 2024 INFORME SOC de diciembre 2024

Inteligencia de amenazas:

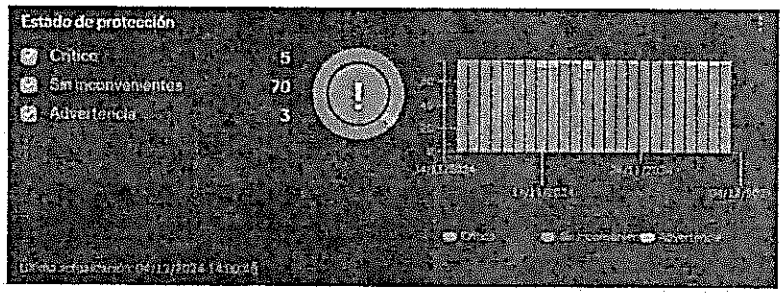
Se reportará en el informe completo de diciembre de 2024.

Antivirus Kaspersky

En cumplimiento de las obligaciones contractuales descritas en el contrato SH LP 201 de 2024- Anexo - 2 - 20240314 - Condiciones Servicio Data Center, S3 Simple Smart Speedy debe implementar como servicio una solución de antivirus para proteger los servidores de Datacenter principal y alternos administrados.

Durante diciembre de 2024 se ejecutaron las actividades de administración de la herramienta:

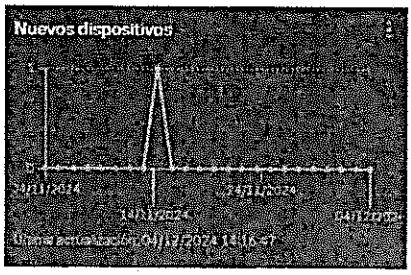
A continuación, se detalla el estado actual de la salud de la consola y sus endpoints:



Como podemos visualizar, en el tiempo el estado de los dispositivos muestra un comportamiento "Sin inconveniente", lo que representa la correcta ejecución de las tareas y el funcionamiento de los agentes.

En la imagen, se encuentran 5 dispositivos en estado "Crítico", estos se relacionan con los equipos que presentan novedad semanalmente con el agente de red. Para esto se tiene escalado un caso con el fabricante y más adelante detallaremos las actividades a realizar tendientes a mitigar este caso.

A continuación, grafica que ilustra el enrolamiento de las maquinas en el último mes:



Acciones maliciosas detectadas y controladas desde el último informe de detecciones:

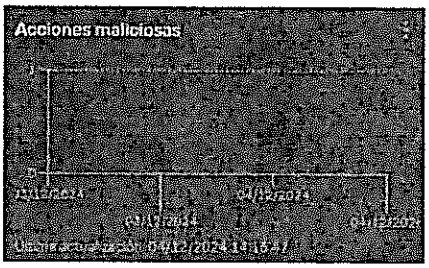
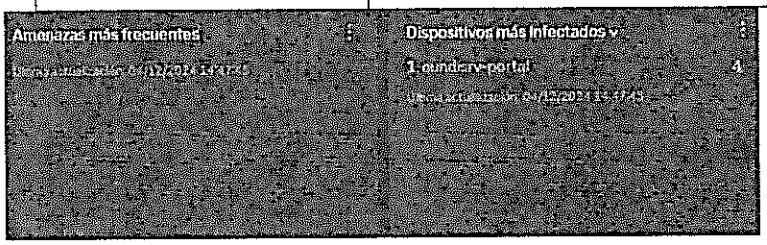
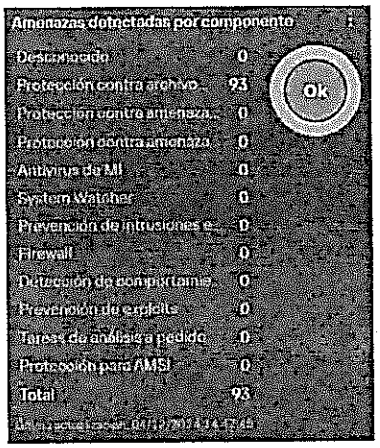


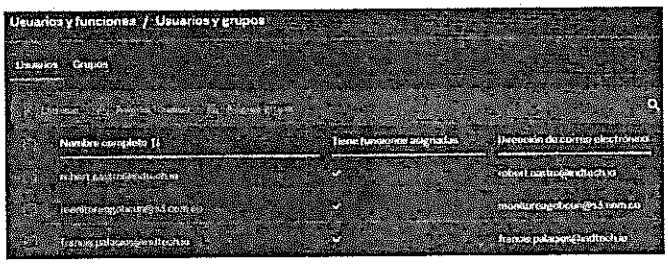
Ilustración del comportamiento de detecciones en los últimos días:



Se generaron las tareas de protección recurrentes, que permitieron tener el completo control, están divididas según el tipo de sistema operativo y está a cargo de la gestión de las directivas de seguridad:



Actualmente personal del SOC y de S3 tienen acceso a la consola de administración con derechos de Admin, los usuarios actuales son los siguiente:



Ver Anexo 5 S3 SH LP 201 2024 INFORME KASPERSKY diciembre 2024

Bloqueo de IP´s

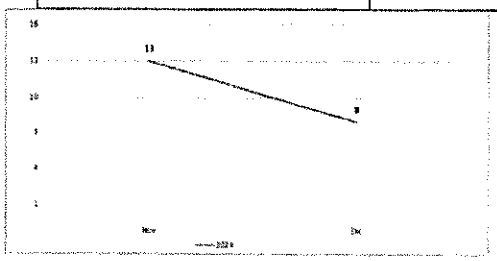
En atención a la observabilidad de los servicios que se consumen desde internet se ha identificado orígenes con un comportamiento malicioso. Para ello y aplicando mejores prácticas se ha procedido a bloquearlos con los Firewalls de siguiente generación.

A continuación, se relaciona el listado de las acciones ejecutadas:

No	IP Bloqueada	País Origen	Fecha
1	179.43.163.250	Suiza	5-dic-24
2	195.178.110.57	Reino Unido	5-dic-24
3	8.208.10.94	Gran Bretaña	6-dic-24
4	8.216.86.132	Japón	6-dic-24
5	147.45.77.225	Suecia	6-dic-24
6	154.213.184.23	Hong Kong	8-dic-24
7	185.224.128.43	Países Bajos	8-dic-24
8	52.160.33.137	Estados Unidos	8-dic-24

Durante la vigencia del contrato se han bloqueado 21 Ips con orígenes maliciosos.

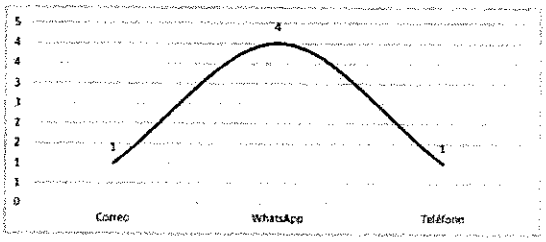
Año	Nov	Dic	Total
2024	13	8	21



SOPORTE MICROINFORMÁTICA.
S3 Simple Smart Speedy presenta los casis atendidos en el ámbito de microinformática.

Durante diciembre se registraron, atendieron y solucionaron 6 casos, distribuidos por medio de apertura como se muestra en esta relación:

Medios de Apertura	Cantidad
Correo	1
WhatsApp	4
Teléfono	1
Total	6

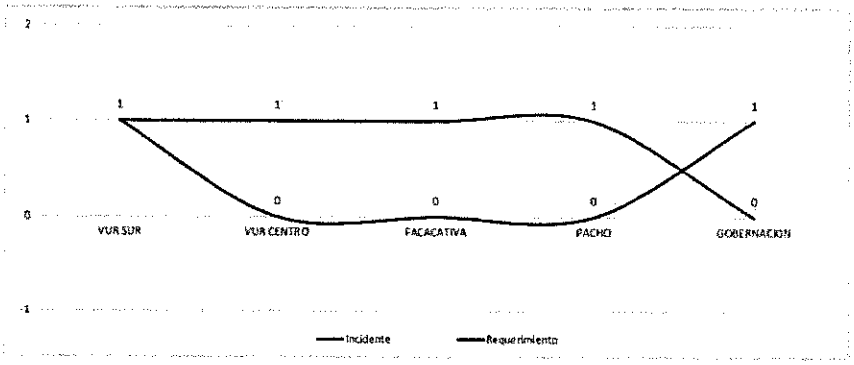


Ver Anexo 6 S3 SH LP 201 2024 CASOS REPORTADOS A LA MESA DE AYUDA DE DICIEMBRE

Casos gestionados por categoría y sede.

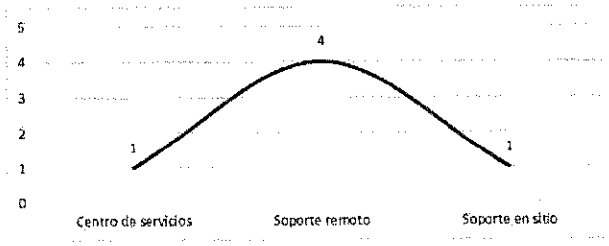
Estos casos se discriminan por categoría y sede como se muestra en la siguiente distribución:

Sede	Incidente	Requerimiento	Total, de casos
VUR SUR	1	1	2
VUR CENTRO	1	0	1
FACACATIVA	1	0	1
PACHO	1	0	1
GOBERNACION	0	1	1
TOTAL	4	2	6



A continuación, se discrimina la gestión mensual de los casos por atención desde el centro de servicios, por soporte remoto y por soporte en sitio.

Tipo de Soporte	Cantidad
Centro de servicios	1
Soporte remoto	4
Soporte en sitio	1
Total	6

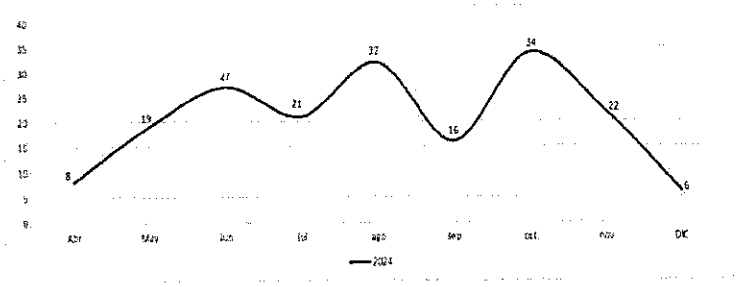


Donde:

Centro de servicio: son los casos que son resueltos telefónicamente.
Soporte remoto son los casos que son resueltos por conexión remota Anydesk.
Soporte en sitio: son los casos que son resueltos de forma presencial

Durante la ejecución del contrato se han gestionado 185 casos.

Abr	May	Jun	Jul	Ago	SEP	OCT	NOV	DIC	Total
8	19	27	21	32	16	34	22	6	185

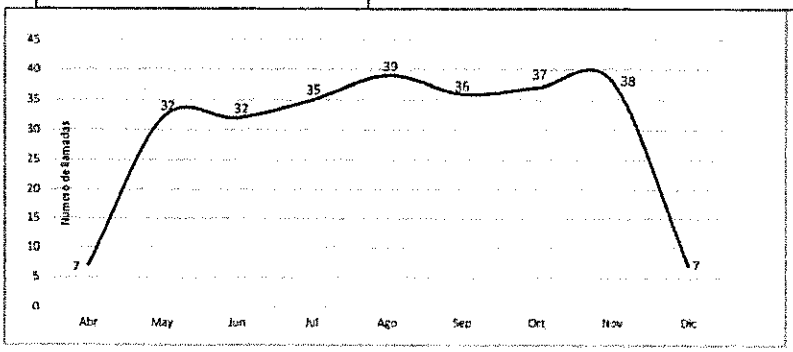


Se realizaron 7 llamadas a los funcionarios de las diferentes sedes para monitorear y verificar el estado del servicio, como se detalla a continuación:

Sede	Llamadas
Cáqueza	1
Chocontá	0
Guaduas	0
Facatativá	1
Fusagasugá	0
Gacheta	0
Girardot	0
La Mesa	0
Pacho	0
Ubaté	1
Zipaquirá	1
Coord. Bogotá	1
Vur Centro	1
Vur Norte	0
Vur Sur	1
Total, Mes	7

Durante la vigencia del contrato se han ejecutado 263 llamadas.

Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	SEP.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
7	32	32	35	39	36	37	38	7	263



3.Presentar al supervisor del contrato en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles a su suscripción, las hojas de vida y los soportes correspondientes que acrediten las calidades, formación, experiencia general y específica del personal mínimo requerido para la ejecución del contrato.

S3 Simple Smart Speedy presentó las hojas de vida del personal que desarrollará las actividades técnicas y administrativas para la ejecución del contrato.

4.Cumplir con las sugerencias y requerimientos efectuados por los supervisores del contrato y las demás que sean inherentes al objeto a ejecutar.

Durante el periodo de ejecución de este informe el contratista ha acatado las sugerencias y requerimientos efectuados por los supervisores del contrato y las demás que sean inherentes al objeto a ejecutar.

5. Garantizar la idoneidad y experiencia del personal vinculado a la operación, de conformidad con las propuesta del contratista aprobado por el departamento de Cundinamarca.

Las hojas de vida presentadas por S3 Simple Smart Speedy cumplen con los perfiles y experiencia solicitados por la entidad.

6. Entregar una vez perfeccionado el contrato, el plan de trabajo que incluya todas las fases y actividades a ejecutar para su ejecución.

S3 Simple Smart Speedy presentó el plan de trabajo para el desarrollo del contrato bajo los siguientes ítems:

Recepción del servicio del anterior operador cumpliendo las tres fases del proyecto.
Organigrama S3
Administración y logística de los datacenter Principal y alterno.
Custodia y administración del Colocation.
Administración de Sistemas SAP.
Administración de Sistemas No SAP.
Administración de Bases de Datos.
Centro de Datos.
Respaldo de Información.
Canales.
Soporte Microinformática.
Gestión de Procesos ITIL.
Control del Proyecto.

7. Prestar los servicios cumpliendo con el acuerdo de niveles de servicio establecido por el Departamento.

HERRAMIENTAS DE MONITOREO:

S3 Simple Smart Speedy presenta los informes diarios enviados durante el mes reportado:

Diciembre Informes Diarios Consumo Canal Internet Principal DC Principal y MPLS Gobernación. En el transcurso del mes, se enviaron diariamente el reporte del consumo del canal de Internet Principal del Datacenter Principal y los canales MPLS en Gobernación.

Consumo Internet Ppal en DC Principal y MPLS en Gobernación

Jesennia Helizabeth Duarte Mena
Para: Eliécer Elías Rojas Vargas
CC: Gloria Lucia Orozco Gomez; Gildardo Anselmo Fuentes Carvajal; Carlos Alberto Villamarin; Diego Delgado; y 7 usuarios más

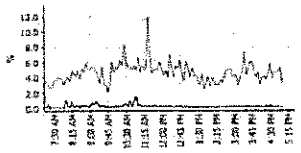
Responder | Responder a todos | Reenviar

viernes 6/12/2024 6:45 p. m.

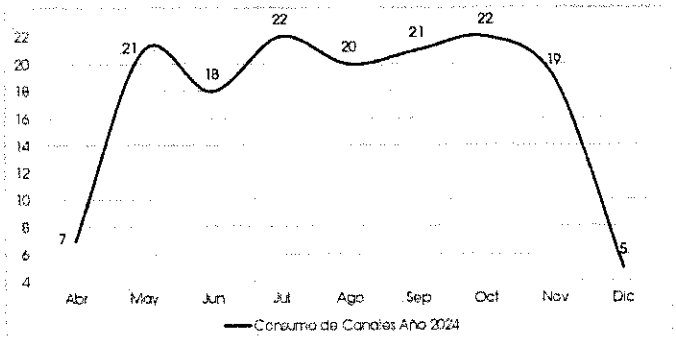
Cordial saludo.

Luego atender la solicitud de la migración del portal web por nuestros canales, se observamos el siguiente comportamiento de los servicios.

- Canal principal de Internet del Datacenter Principal entre las 8:00 y las 17:00 de hoy:



La siguiente gráfica muestra el histórico de informes enviados durante la vigencia del contrato.



Durante el periodo en mención se enviaron 5 informes diarios. Durante la vigencia del contrato se han enviado 155 informes diarios.

Reporte	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Consumo de Canales	2024	7	21	18	22	20	21	22	19	5	155

Monitoreo de Infraestructura

Diciembre. Informes Diarios Infraestructura Gevir – Portal Web. Durante el periodo se enviaron los informes diarios de consumo de infraestructura por parte de los sistemas Portal Web, Gevir aplicación y Gevir base de datos con el objetivo de demostrar el correcto funcionamiento de la infraestructura.

Informe Diario de Infreestructura, Base de Datos y Servidor Web

Alexander Gallego Mejia
Para: Eliécer Elías Rojas Vargas
CC: Javier Garcia Cardenas; Catalina Casanova Moreno; Diego Delgado; y 8 usuarios más

Responder | Responder a todos | Reenviar

Buenas Tardes Ingeniero,

Según el monitoreo solicitado, se envían las gráficas del comportamiento de la infraestructura de las últimas 24 horas de las siguientes aplicaciones misionales:

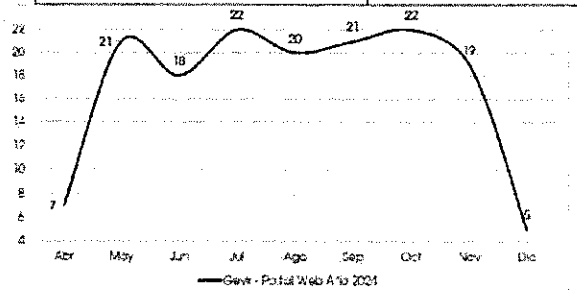
PORTAL WEB GOBERNACION

- Portal Websphere (172.25.102.23)

Los consumos de CPU y Memoria de este servidor son los habituales. Los de más servidores de la infraestructura presentan consumos normales.



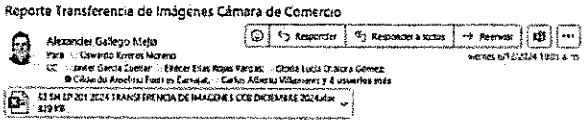
La siguiente gráfica muestra el histórico de informes enviados durante la vigencia del contrato.



Durante el periodo en mención se enviaron 5 informes diarios. Durante la vigencia del contrato se han enviado 155 informes diarios.

Reporte	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Infraestructura	2024	7	21	18	22	20	21	22	19	5	155

Diciembre. Informes Diarios Transferencias CCB. Durante el mes se enviaron los informes diarios de transferencia de imágenes desde la Cámara de Comercio de Bogotá – CCB al sistema Gevir.


Reporte Transferencia de Imágenes Cámara de Comercio

Alexander Gallego Mejia

Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: Oswaldo Herrera Moreno

CC: Jenifer Garcia Cuellar; Edecer Elias Rojas Vargas; Gladis Lucia Orjuela Gomez; Cesar Augusto Fuentes Carvajal; Carlos Alberto Villanueva; y 4 usuarios más

viernes 6/12/2024 10:01 a. m.

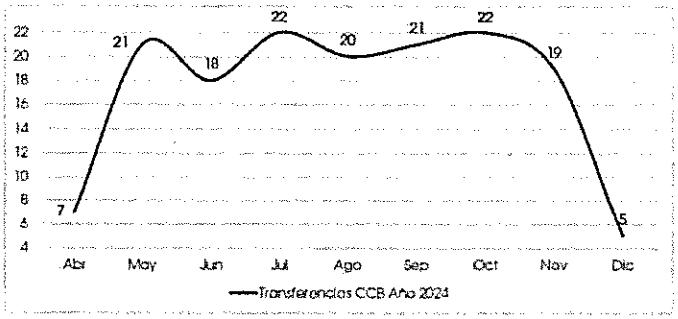
El 5M 17-201 2024 TRANSFERENCIA DE IMAGENES CCB DICIEMBRE 2024.xlsx
839 KB

Buenos Días Ingeniero,

Adjunto el reporte diario de transferencia de imágenes desde Cámara de Comercio de Bogotá. Se están enviando las estadísticas del día se hoy 05 de diciembre de 2024.

Cordial Saludo,

La siguiente gráfica muestra el histórico de informes enviados durante la vigencia del contrato.

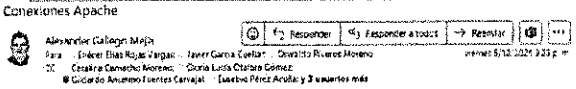


Durante el periodo en mención se enviaron 5 informes diarios. Durante la vigencia del contrato se han enviado 155 informes diarios.

Reporte	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Transferencias CCB	2024	7	21	18	22	20	21	22	19	5	155

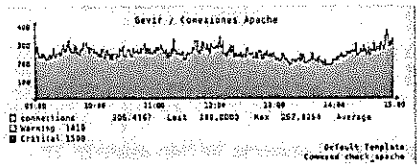
Diciembre Informe Diario de Conexiones Apache. Durante el periodo en mención se enviaron los informes del monitoreo de las conexiones al apache en estado "Established" del servicio Gevir Aplicación para mostrar el número de peticiones establecidas en el servidor apache donde está alojado el servicio de Gevir.

Conexiones Apache

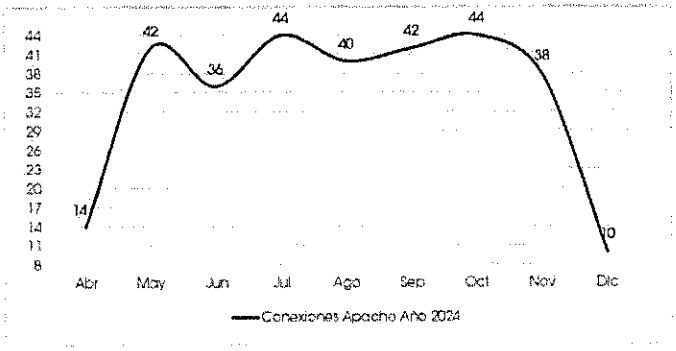


Buenos Tardes Ingenieros.

A continuación, mostramos el monitoreo de conexiones al apache en estado "Estat:failed" del servicio Gevir Aplicación. Este monitor muestra el número de peticiones establecidas en el servidor apache donde está alojado el servicio de Gevir, el cual por cada conexión abre de dos a tres sockets de conexión por el puerto TCP 80 como por el puerto TCP 443, los cuales se requieren para el funcionamiento de este.



La siguiente gráfica muestra el histórico de informes enviados durante la vigencia del contrato.



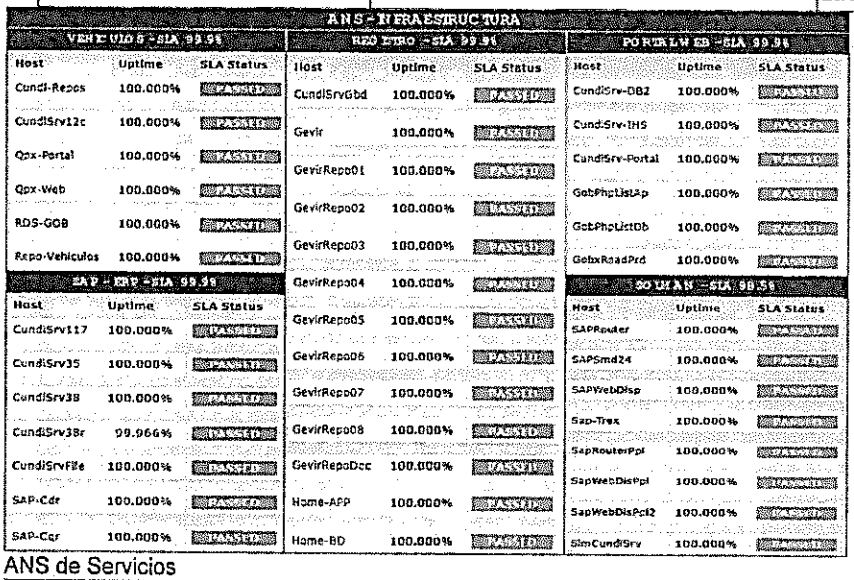
Durante el periodo en mención se enviaron 10 informes. Durante la vigencia del contrato se han enviado 310 informes.

Reporte	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Conexiones Apache	2024	14	42	36	44	40	42	44	38	10	310

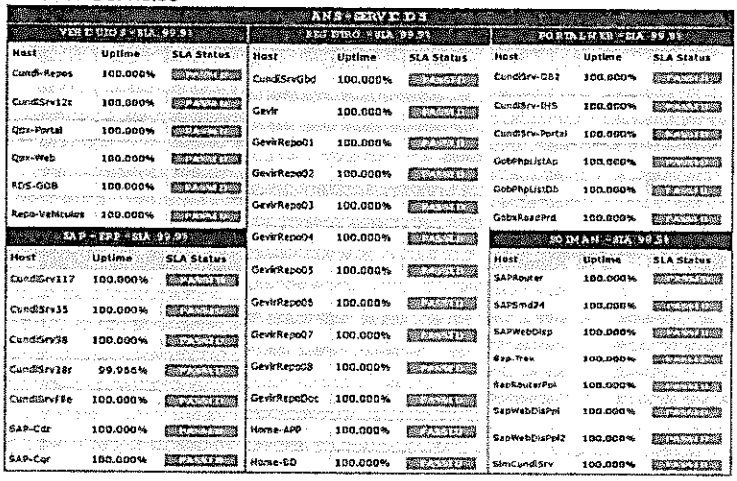
CUMPLIMIENTO DE ANS

S3 Simple Smart Speedy presenta los Acuerdos de Niveles de Servicio cumplidos durante el mes:
Análisis de Disponibilidad
Con el fin de verificar el cumplimiento de los Acuerdos de Niveles de Servicio el sistema de Gestión provee una herramienta que presenta las métricas en tiempo real para determinar si cada uno de los ambientes cumple o no los periodos pactados en el contrato y anexo técnico.
En la siguiente gráfica y tabla se lista cada uno de los ambientes con ANS definidos. Este se calcula teniendo en cuenta la disponibilidad de la máquina, así como los servicios críticos que allí se alojan.
En resumen, las gráficas y tablas indican el cumplimiento de ANS en los sistemas productivos, calidad y desarrollo con índices superiores al 98.5 y 99.9%.
Ver Anexo 7 S3 LP SH 201 2024 INFORME DISPONIBILIDAD AMBIENTES ADMINISTRADOS DICIEMBRE 2024

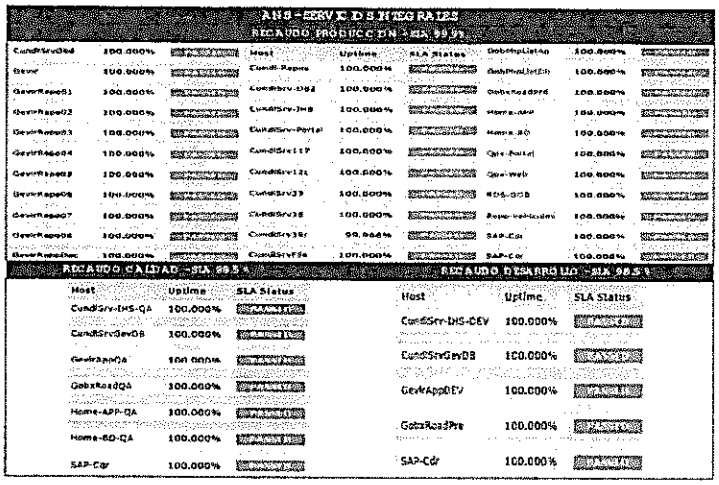
ANS de Infraestructura



ANS de Servicios



ANS de Servicios Integrales



Conectividad

ANS - REDES

DELEGACIONES - SLA 99,9%

Host	Uptime	SLA Status
Caqueta Internet Secundario	99,939%	PASSED
Facatativa Internet Secundario	99,913%	PASSED
Fusagasuga Internet Principal	99,997%	PASSED
Fusagasuga Internet Secundario	99,910%	PASSED
Pacho Internet Principal	100,000%	PASSED
Pacho Internet Secundario	99,979%	PASSED
Ubate Internet Principal	100,000%	PASSED
Zipaquira Internet Principal	99,972%	PASSED
Zipaquira Internet Secundario	100,000%	PASSED

MPLS e INTERNET - SLA 99,9%

Host	Uptime	SLA Status
DC-Alterno MPLS Principal	99,954%	PASSED
DC-Alterno MPLS Secundario	99,997%	PASSED

Host	Uptime	SLA Status
DC-Principal MPLS Principal	99,977%	PASSED
DC Principal MPLS Secundario	100,000%	PASSED

Host	Uptime	SLA Status
Gobernacion MPLS Principal	99,666%	PASSED
Gobernacion MPLS Secundario	99,977%	PASSED

Host	Uptime	SLA Status
DC-Alterno Internet	99,965%	PASSED
DC-Principal Internet Principal	99,954%	PASSED
DC-Principal Internet Secundario	99,977%	PASSED

VUR - SLA 99,9%

Host	Uptime	SLA Status
VUR-Centro MPLS	100,000%	PASSED
VUR-Centro RF	100,000%	PASSED
VUR-Norte RF	99,933%	PASSED
VUR-Sur MPLS	100,000%	PASSED
VUR-Sur RF	99,940%	PASSED

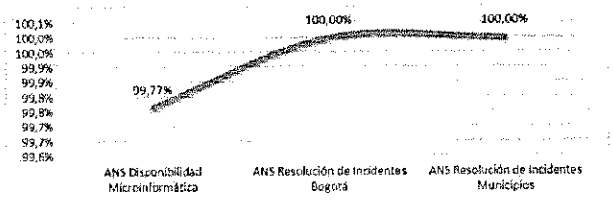
Ver Anexo 8 S3 LP SH 201 2024 INFORME DISPONIBILIDAD CANALES DICIEMBRE 2024

Exclusiones
A continuación, se presentan las exclusiones por cada enlace que haya lugar, estas fueron configuradas en la herramienta de monitoreo de canales con la autorización y solicitud de la Entidad.

Canal	Horario de atención	Exclusión
Cáqueza	Lunes y martes de 8:00AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
Chocontá	No operativa	No operativa
Facatativá	Lunes a viernes de 8:00AM a 3:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
Fusagasugá	Lunes a viernes de 8:00AM a 1:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
Gachetá	No operativa	No operativa
Girardot	Lunes a viernes de 8:00AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
Guaduas	No operativa	No operativa
La Mesa	No operativa	No operativa
Pacho	Viernes de 8:30AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
Ubaté	No operativa	No operativa
VUR Centro	Lunes a viernes de 8:00AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
VUR Norte	Lunes a viernes de 8:00AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
VUR Sur	Lunes a viernes de 8:00AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención
Zipaquirá	Lunes a viernes de 8:00AM a 4:00PM	Apagado de equipos, fuera de horario atención

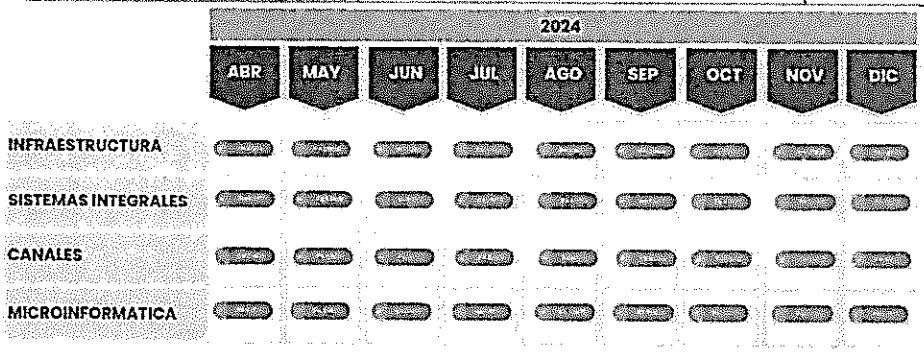
Microinformática
Para el periodo en mención se registra el siguiente indicador de ANS en el ámbito de Microinformática:

ANS	% Cumplimiento
ANS Disponibilidad Microinformática	99,07%
ANS Resolución Incidentes Bogotá	100%
ANS Resolución Incidentes Municipios	100%



Fuente: Herramienta de Mesa de Ayuda de Microinformática Service Manager

El siguiente es el acumulado de cumplimiento por parte de S3 Simple Smart Speedy de los ANS durante la ejecución del contrato SH LP 201 de 2024:



8. Prestar los servicios requeridos de conformidad con la estrategia, requerimientos y lineamientos técnicos establecidos por la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad.

Durante el periodo de ejecución de este informe el contratista ha prestado los servicios requeridos de conformidad con la estrategia, requerimientos y lineamientos técnicos establecidos por la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad.

9. Contar con el personal profesional y técnico que se requieran para cumplir cabalmente el contrato, adicionalmente del personal mínimo exigido.

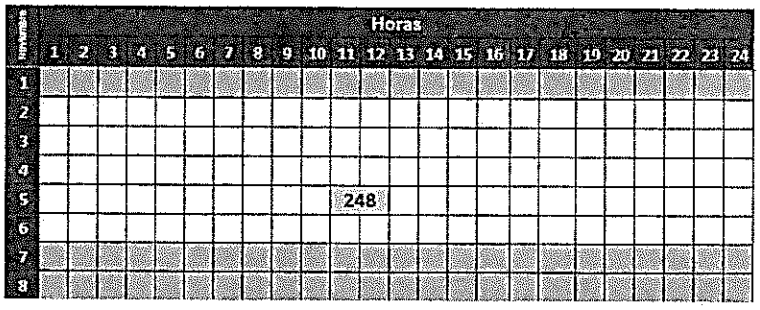
Las hojas de vida presentadas por S3 Simple Smart Speedy cumplen con los perfiles y experiencia solicitados por la entidad.

10. Atender oportunamente las instrucciones, lineamientos y los requerimientos que realice la supervisión del contrato sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa del contratista.

Durante el periodo de ejecución de este informe el contratista ha atendido oportunamente las instrucciones, lineamientos y los requerimientos hechos por la supervisión del contrato sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa.

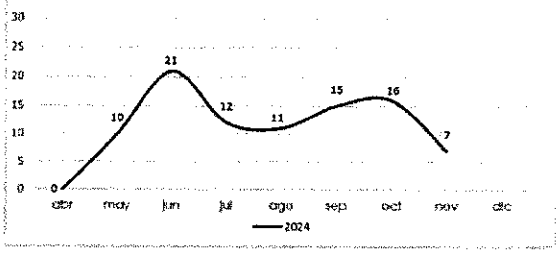
11. Entregar al supervisor del contrato, la documentación e informes mensuales y finales relacionados con la ejecución del mismo con la periodicidad que establezca el Departamento.

GESTIÓN DE PROCESOS ITIL
El calendario de cambios que se ejecutó en diciembre de 2024 por parte de S3 Simple Smart Speedy fue el siguiente:



Gestión de cambios internos.

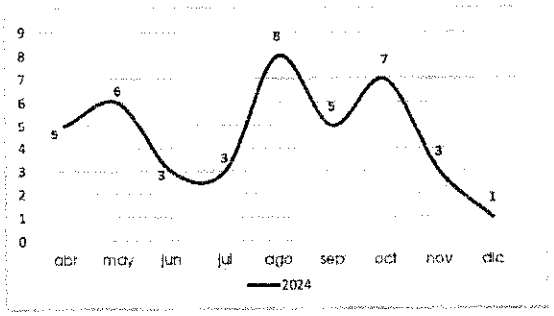
Durante el periodo en mención no se ejecutaron RFC.
Durante la vigencia del contrato se han ejecutado 92 RFC.



Gestión de cambios Gevir – Nexura

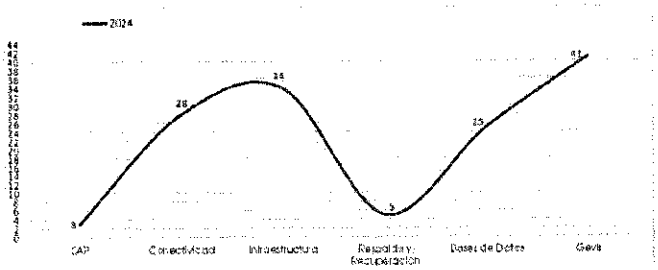
Durante el periodo en mención se ejecutaron 1 RFC
Durante la vigencia del contrato se han ejecutado 41 RFC

Ítem	Fecha de ejecución	RFC ejecutada
1	05-dic-24	Opciones solucionador



Gestión de cambios por ámbito de servicio.

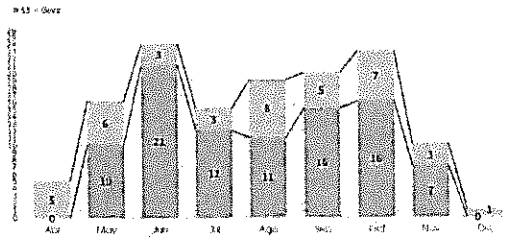
A continuación, se presenta la relación cuantitativa de los cambios que se han ejecutado durante la vigencia del contrato, por ámbito de servicio.



Total, Gestión durante la ejecución del contrato.

En total se han ejecutado 133 RFC.

Mes	S3 Simple Smart Speedy	Gevir
Abril	0	5
Mayo	10	6
Junio	21	3
Julio	12	3
Agosto	11	8
Septiembre	15	5
Octubre	16	7
Noviembre	7	3
Diciembre	0	1
Total	92	41
	133	

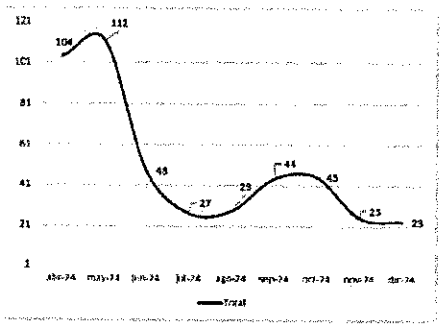


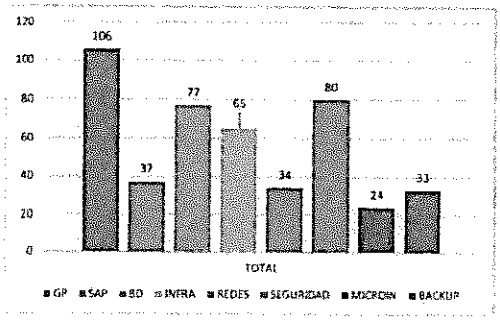
GERENCIA DEL PROYECTO

S3 Simple Smart Speedy presenta las actividades desarrolladas por la Gerencia del Proyecto durante el mes del reporte:

Documentos generados durante el mes:

A continuación, se presenta el total de documentos que se generaron por mes, durante la ejecución del contrato:



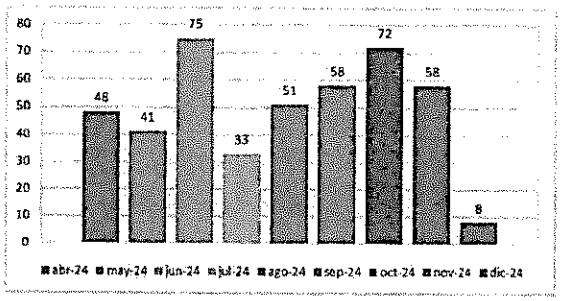


Por ámbito de servicio, se presenta la estadística de documentos que fueron entregados por S3 Simple Smart Speedy durante la ejecución del contrato LP SH 201 de 2024.

Durante diciembre de 2024 se generaron y entregaron 23 documentos, formalmente entregados a la Entidad.

Mes	GP	SAP	BD	INFRA	REDES	SEGURIDAD	MICROIN	BACKUP	Total
abr-24	35	3	24	22	4	1	1	14	104
may-24	15	6	28	1	6	52	2	2	112
jun-24	10	2	8	6	8	3	3	8	48
jul-24	6	2	8	4	4	1	0	2	27
ago-24	6	3	0	7	3	3	5	1	28
sep-24	10	8	0	9	4	4	3	6	44
oct-24	10	6	8	8	1	9	3	0	45
nov-24	5	3	1	6	2	3	5	0	25
dic-24	9	4	0	2	2	4	2	0	23
TOTAL	106	37	77	65	34	80	24	33	456
TOTAL									456

Durante diciembre de 2024, la gerencia de proyecto realizó 8 comunicados
Durante la vigencia del contrato, la gerencia de proyecto emitió 444 comunicados



Control de actas y reuniones.

A continuación, se presenta el resumen de las actas de reunión ejecutadas durante noviembre de 2024.

Ejecutivas
Se realizó 1 reunión ejecutiva, así:

No	Acta	Fecha	Objeto
1	S3 SH LP 201 2024 - EJ -ACTA 011 Comité Ejecutivo No 8 noviembre 2024	05-dic-24	Informe actividades noviembre 2024

Operativas:

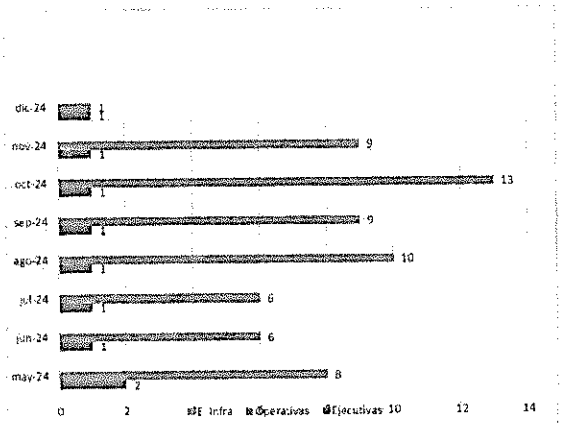
Se realizó 1reunión operativas, así:

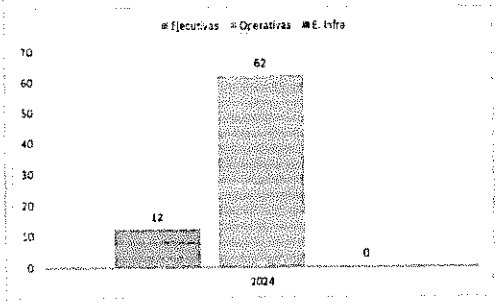
No	Acta	Fecha	Objeto
1	S3-OP ACTA 062 Socializar seguimiento Planes de remediación	02-dic-24	Dar a conocer el estado de los planes de remediación a los funcionarios encargados por la Entidad para hacer el seguimiento a estos planes

Durante el tiempo de ejecución del contrato se han realizado 72 reuniones, así:

ejecución del contrato SH LP 201 de 2024, así:

Mes	Ejecutivas	Operativas	E. Infra	Total
abr-24	3			3
may-24	2	8		10
jun-24	1	6		7
jul-24	1	6		7
ago-24	1	10		11
sep-24	1	9		10
oct-24	1	13		14
nov-24	1	9		10
dic-24	1	1		2
Total	12	62	0	74
Total	74			74





12. Realizar el traslado y puesta en operación de los equipos dados en Colocation, velando por su correcto manejo, custodia y puesta en producción a su cuenta y riesgo.

S3 Simple Smart Speedy, aprovisionó todos los servicios y requisitos para asegurar la continuidad de la operación.

13. Planear y proponer las estrategias de migración tanto de la operación como datos, en la instalación y configuración de toda la operación.

S3 Simple Smart Speedy, aprovisionó todos los servicios y requisitos para asegurar la continuidad de la operación.

14. Proteger los activos a su cargo durante la ejecución del proyecto.

Durante el periodo de ejecución de este informe el contratista a protegido los activos a su cargo durante la ejecución del proyecto.

15. Suscribir acuerdos de confidencialidad con las personas vinculadas al proyecto con acceso a información en custodia, generada o relacionada con toda la operación a su cargo.

Se suscribieron acuerdos de confidencialidad con todo el personal asociado al contrato.

16. Los bienes y servicios adquiridos durante la ejecución del contrato que correspondan a los descritos en el Anexo Nº 6, o se adquieran atendiendo solicitudes contempladas dentro del alcance los cuales serán de propiedad del Departamento y para tal fin el contratista deberá formalizar su entrega según los procedimientos establecidos y comunicados a través del supervisor quien verificara sus condiciones tecnicas.

La formalización de su entrega se realizará según los procedimientos establecidos y comunicados a través del supervisor quien verificará sus condiciones técnicas. S3 Simple Smart Speedy,, aprovisionó todos los servicios y requisitos para asegurar la continuidad de la operación; ejecutó el plan de recepción del servicio de manera transparente para la entidad, así las cosas se encuentra habilitado para iniciar operación el 01/06/2023

.

17. Suministrar y brindar la logística necesaria para la seguridad de todos los elementos físicos entregados por el Departamento.

S3 Simple Smart Speedy,, recibió formalmente la infraestructura y ambientes de propiedad de la entidad, el 01/06/2023 en los centros de datos principal y alterno.

4. PAGOS EFECTUADOS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO O CONVENIO

DOCUMENTO DE PAGO	FECHA	VALOR
3300138680	24.06.2024	$893,485,320
3300140853	23.07.2024	$687,296,400
3300142762	20.08.2024	$687,296,400
3300145181	17.09.2024	$588,968,925
3300145185	17.09.2024	$98,327,475
3300148658	21.10.2024	$687,296,400
3300152069	18.11.2024	$687,296,400

5. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO O CONVENIO (ESTE PUNTO SOLO APLICA PARA EL INFORME FINAL DE SUPERVISION)

NO APLICA

6. RENDIMIENTOS FINANCIEROS (ESTE PUNTO SOLO APLICA PARA EL INFORME FINAL DE SUPERVISION)

NO APLICA

7. RESPONSABLE DEL CIERRE DEL EXPEDIENTE DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN (ESTE PUNTO SOLO APLICA EN LOS CASOS DE OBLIGACIONES POSTERIORES A LA LIQUIDACIÓN)

NO APLICA

8. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

El presente pago se realiza con el fin de dar cumplimiento a los plazos establecidos en la Circular No 00030 del 30 de octubre del 2024, de la Secretaria de Hacienda y se informa que el contratista cumplió con sus actividades al 100%.

Se realizó la verificación de la planilla de pago de seguridad social No.82250215 del 02/12/2024 correspondiente al periodo de cotización del mes de diciembre del 2024.

El contratista se compromete a cargar las evidencias en la plataforma Secop II , en el numeral 7 EJECUCION DEL CONTRATO, dentro de los cinco (05) días siguientes a la finalización del contrato.

LUIS AUGUSTO RUIZ QUIROGA
Director de Procesos Fiscales
Secretaria de Hacienda

ELIECER ROJAS VARGAS
Profesional Especializado de las TIC
Secretaria de TIC