



Clase Documento

RE Factura LogísticaMM

Fecha de Contabilización:

21.10.2024

Referencia Del Documento:

PAGO 5 DE 9

Fecha Impresión de Factura:

21.10.2024

Centro Gestor:

1106

Nombre de la Dependencia:

SECRETARIA HACIENDA

Fondo:

3-1500

Nombre del Fondo:

Tasa Vehiculos

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 FV. SSS-5-905

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 Fiacalización	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	Releica 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 Dedución
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
Releica Actividades de Servicios - Ret. ICA Svc Demás Activ Svcs 9.66xrn	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. licenciamt 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

Reviso y aprobó:
Yeimy Yadira Cañón Salazar
Directora Financiera de Contaduría



Calle 26 51-53 - Conm. (1)749 0000 - Cod.Postal 111321
www.cundinamarca.gov.co
NIT 899999114-0

Departamento de Cundinamarca
Estampillas Departamentales



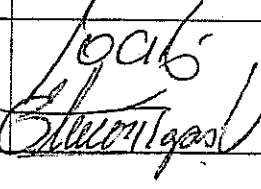
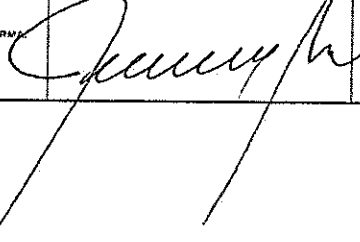
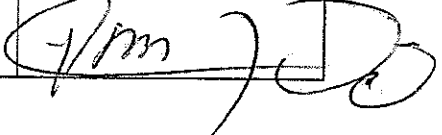
\$50,247,120

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

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



3300148658

<div><div>Gobernación de CUNDINAMARCA</div></div>				GESTIÓN CONTRACTUAL				CÓDIGO: A-GC-FR-033																					
				RECIBO A SATISFACCIÓN Y CERTIFICADO PARA PAGO DE CONTRATOS/CONVENIOS				VERSIÓN: 03																					
								FECHA: 02/08/2023																					
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							
		4		10		2024				22		4		2024				31		12		2024							
SECRETARÍA DE DESPACHO O UNIDAD ADMINISTRATIVA				SECRETARÍA DE HACIENDA				SECCIÓN PRESUPUESTAL				1108																	
CONTRATO N°		PRINCIPAL		ADICIONAL		CONTRATISTA - BENEFICIARIO		CÉDULA O NIT																					
SH-LP-201-2024		X				S3 SIMPLE SMART SPEEDY GAS		830120215																					
TELÉFONO Fijo		NÚMERO CELULAR		DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA		CORREO ELECTRÓNICO																							
6 5 1 0 0 5 1		3205788627		CR 49 A 86 40		contabilidad@s3.com.co																							
CÓDIGO 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 Gev y aplicaciones no SAP del Departamento de Cundinamarca según los anexos.																									
CLÁUSULA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN EL CONTRATO				El valor del presente contrato es por la suma de \$5.924.560.212 MTCU 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 acias parciales de avance de la siguiente manera:																									
				<table><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>FORMA DE PAGO</th><th>SEGUIMIENTO</th></tr><tr><td>Maneja el contrato y provee el soporte técnico a 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.</td><td>Este se paga una única vez</td><td>Una vez se hayan realizado las instalaciones e instalaciones en la fase de entrega y recepción de la ejecución, entre el requerido, el contratista y el supervisor, se pagará previa presentación del informe y recibidos a satisfacción por parte del Supervisor.</td></tr><tr><td>Servicio de mantenimiento</td><td>Se cancelará dentro de los treinta (30) días siguientes al vencimiento del mes de la respectiva prestación del servicio.</td><td>Presentación por el CONTRATISTA del informe respectivo de actividades y sus anexos, al día de recibir y ejecución expedida por el supervisor, correspondiente a \$5.924.560.212.</td></tr><tr><td>Maneja los recursos de la administración</td><td>Se cancelará a los treinta (30) días siguientes al vencimiento del mes de la respectiva prestación del servicio.</td><td>Presentación por el CONTRATISTA del informe respectivo de actividades y sus anexos, al día de recibir y ejecución expedida por el supervisor, correspondiente a \$5.924.560.212.</td></tr></table>								DESCRIPCIÓN	FORMA DE PAGO	SEGUIMIENTO	Maneja el contrato y provee el soporte técnico a 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.	Este se paga una única vez	Una vez se hayan realizado las instalaciones e instalaciones en la fase de entrega y recepción de la ejecución, entre el requerido, el contratista y el supervisor, se pagará previa presentación del informe y recibidos a satisfacción por parte del Supervisor.	Servicio de mantenimiento	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 anexos, al día de recibir y ejecución expedida por el supervisor, correspondiente a \$5.924.560.212.	Maneja los recursos de la administración	Se cancelará a 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 anexos, al día de recibir y ejecución expedida por el supervisor, correspondiente a \$5.924.560.212.						
DESCRIPCIÓN	FORMA DE PAGO	SEGUIMIENTO																											
Maneja el contrato y provee el soporte técnico a 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.	Este se paga una única vez	Una vez se hayan realizado las instalaciones e instalaciones en la fase de entrega y recepción de la ejecución, entre el requerido, el contratista y el supervisor, se pagará previa presentación del informe y recibidos a satisfacción por parte del Supervisor.																											
Servicio de mantenimiento	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 anexos, al día de recibir y ejecución expedida por el supervisor, correspondiente a \$5.924.560.212.																											
Maneja los recursos de la administración	Se cancelará a 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 anexos, al día de recibir y ejecución expedida por el supervisor, correspondiente a \$5.924.560.212.																											
FONDO DEL PAGO A REALIZAR		3-1500		NOMBRE DEL FONDO		TASA VEHICULOS		VALOR DEL PAGO		\$		687.296.400																	
PAGO N°		5		DE		9		BANCO		Banco de Occidente																			
CUENTA N°		520-818436		CORRIENTE																									
NOMBRE FUENTE DE FINANCIACIÓN		VALOR		ANTICIPO		VALOR																							
DEPARTAMENTO		\$ 5.924.560.212,00		PORCENTAJE DEL ANTICIPO																									
				VALOR ANTICIPADO		\$ -																							
				VALOR DEL ANTICIPO		\$ -																							
				AMORTIZACIÓN ANTICIPO		\$ -																							
DEPARTAMENTO		\$ -		AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACUMULADO		\$ -																							
				SALDO AMORTIZACIÓN		\$ -																							
TOTAL		\$ 5.924.560.212		VALOR BRUTO A PAGAR		\$ 687.296.400																							
				VIR TOTAL PAGOS REALIZADOS		\$ 3.642.670.920																							
				SALDO POR EJECUTAR		\$ 2.281.889.292																							
REGISTRO PRESUPUESTAL QUE AFECTA ESTA CUENTA				CERTIFICACIÓN DE PAGOS APORTES SEGURIDAD SOCIAL																									
<table><tr><td>CIA</td><td>MES</td><td>AÑO</td><td>NÚMERO DE APC</td></tr><tr><td>18</td><td>04</td><td>2024</td><td>4600022124</td></tr></table>				CIA	MES	AÑO	NÚMERO DE APC	18	04	2024	4600022124	<table><tr><td>DIA</td><td>MES</td><td>AÑO</td><td>NÚMERO DE PLANILLA</td></tr><tr><td>4</td><td>09</td><td>2024</td><td>79944549</td></tr></table>								DIA	MES	AÑO	NÚMERO DE PLANILLA	4	09	2024	79944549		
CIA	MES	AÑO	NÚMERO DE APC																										
18	04	2024	4600022124																										
DIA	MES	AÑO	NÚMERO DE PLANILLA																										
4	09	2024	79944549																										
EL CONTRATISTA CUMPLIÓ A SATISFACCIÓN CON EL OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO		SI		X		FECHA DEL ÚLTIMO REPORTE DEL CONTRATO EN EL APLICATIVO SUPERVISA		Día		Mes		Año		N° INFORME SUPERVISA		PERIODO A CERTIFICAR		Día		Mes		Año		Día		Mes		Año	
								4		10		2024		5				1		-9		-2024		30		9		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 CONTRATACIÓN				ORDENADOR DEL GASTO																					
NOMBRE:		LUIS AUGUSTO RUIZ QUIROGA ELIECER ROJAS VARGAS		NOMBRE:		RICARTE OSORIO ORTIZ		NOMBRE:		LUIS ARMANDO ROJAS QUEVEDO																			
CARGO:		DIRECTOR DE EJECUCIONES FISCALES PROFESIONAL ESPECIALIZADO - TIC		CARGO:		JEFE OFICINA ASESORA JURÍDICA		CARGO:		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 **03 de octubre de 2024.**



Ivan Mauricio Ricardo Arias
Vicepresidencia de Empresas

Banco de Occidente

Del lado
de los que hacen.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

INFORME DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO N° SH-LP-201-2024	
Informe Parcial <u> X </u> / No. Del Informe 5	Informe Final <u> </u>
Periodo del Informe: Del 01.09.2024 hasta el 30.09.2024	
Fecha en la que se rinde en informe :	04.10.2024

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 Ejecuciones Fiscales
Objeto del Contrato o Convenio:	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.
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	N/A
Garantía de Cumplimiento	SI
Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual	SI

2. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Porcentaje de avance: 60%

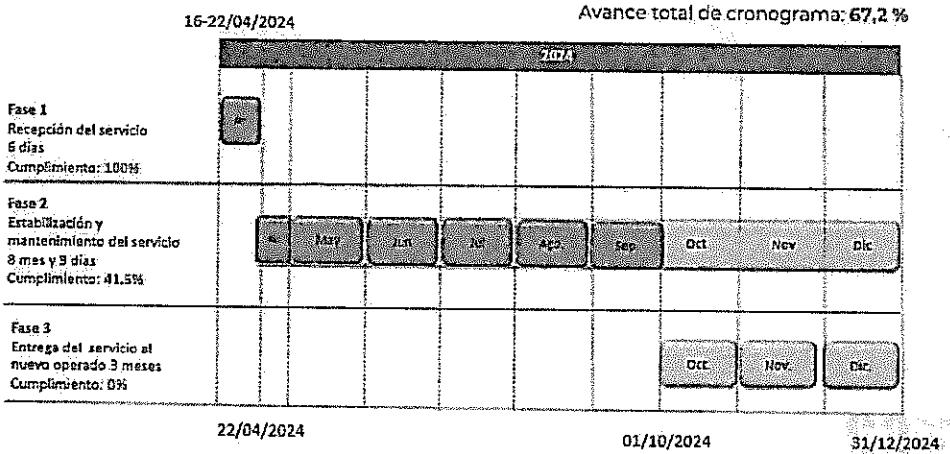
1. Disponer del servicio especializado, profesional y técnico que se requiera para atender el servicio durante todo el plazo de ejecución del contrato según Acuerdos de Niveles del Servicio exigidos por el Departamento.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

Ver Anexo 1 S3 SH LP 201 2024 Cronograma detallado V 1.5 Septiembre 2024
A corte del 30/09/2024 el cronograma detallado del proyecto registró un 67.2 % de avance.

Al 30/09/2024 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: 55 %
Fase 3: Entrega del servicio al nuevo operador – 0%



El total de avance del proyecto registró un 67.2 %, a corte del 30/09/2024.

Durante el mes de septiembre de 2024 realizo la entrega del plan de entrega del servicio, en cumplimiento con la responsabilidad contractual descrita en el Anexo 6, numeral 13.3. FASE 3. Entrega del servicio:

“Tres (3) meses antes de la finalización del contrato, el contratista deberá presentar un plan detallado de entrega del servicio para su aprobación por parte del Departamento de Cundinamarca, con el objetivo de entregar los insumos de información suficientes y necesarios para que el nuevo operador haga la transición del servicio. Donde el contratista debe ejecutar a cabalidad las tareas asignadas en este plan”

03/09/2024 Plan de entrega del servicio - S3 Simple Smart Speedy - SH LP 201 2024

Plan de entrega del servicio - S3 Simple Smart Speedy - SH LP 201 2024

**Gloria Lucia Ordoñez Gómez**
Para: [Liliana Elías Rojas Vargas](#) [Luis Carlos Cuellar](#)
CC: [Luis Augusto Rodríguez](#) [Carlos Alberto Villaverde](#) [Gildardo Arceles Fuentes Calvo](#) [Jairo Adulín Pardo Sotelo](#)
mensaje enviado con Superintendencia ASIA

 **S3 SH LP 201 2024 PLAN DE ENTREGA DEL SERVICIO.pdf**
1 MB

Responder

Responder a todos

Reenviar

Imprimir

...

mensaje 3/9/2024 10:28 p.m.

Buenas Noches
Apreciado Supervisor de Contrato,

De la manera más atenta y en cumplimiento de las obligaciones del SH LP 201 de 2024 Anexo 6 Especificaciones Técnicas - numeral 13.3, estamos haciendo entrega el Plan de entrega del servicio:

13.3. FASE 3. Entrega del servicio

Tres (3) meses antes de la finalización del contrato, el contratista deberá presentar un plan detallado de entrega del servicio para su aprobación por parte del Departamento de Cundinamarca, con el objetivo de entregar los insumos de información suficientes y necesarios para que el nuevo operador haga la transición del servicio. Donde el contratista debe ejecutar a cabalidad las tareas asignadas en este plan.

Teniendo en cuenta las fases del proyecto descritas en el Anexo 6 Especificaciones Técnicas, los 3 últimos meses se debe ejecutar el plan de entrega del servicio a un nuevo operador.

Ver Anexo 2 S3 SH LP 201 2024 PLAN DE ENTREGA DEL SERVICIO.

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS SAP
Los casos deben ser enviados 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:

 Gobernación de Cundinamarca			GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
					Versión : 4
			Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 20/09/2024
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	

 Gobernación de Cundinamarca		GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
				Versión : 4
		Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 20/09/2024
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_FN	747	0012	SAPK-74712INSAPBSFND	SAP Business Suite Foundation
D				
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_HRCA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAR	Sub component SAP_HRCAR of SAP_HR
R				
SAP_HRCA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAT	Sub component SAP_HRCAT of SAP_HR
T				
SAP_HRCA	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCAU	Sub component SAP_HRCAU of SAP_HR
U				
SAP_HRCB	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBE	Sub component SAP_HRCBE of SAP_HR
E				
SAP_HRCB	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCBR	Sub component SAP_HRCBR of SAP_HR
R				
SAP_HRCC	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCA	Sub component SAP_HRCCA of SAP_HR
A				
SAP_HRCC	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCCH	Sub component SAP_HRCCCH of SAP_HR
H				
SAP_HRCC	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCCN	Sub component SAP_HRCCN of SAP_HR
N				
SAP_HRCD	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDE	Sub component SAP_HRCDE of SAP_HR
E				
SAP_HRCD	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCDK	Sub component SAP_HRCDK of SAP_HR
K				
SAP_HRCE	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCES	Sub component SAP_HRCES of SAP_HR
S				
SAP_HRCFI	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFI	Sub component SAP_HRCFI of SAP_HR
R				
SAP_HRCF	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCFR	Sub component SAP_HRCFR of SAP_HR
B				
SAP_HRCG	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCGB	Sub component SAP_HRCGB of SAP_HR
K				
SAP_HRCH	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
P				
SAP_HRCJ	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCJP	Sub component SAP_HRCJP of SAP_HR
R				
SAP_HRCK	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCKR	Sub component SAP_HRCKR of SAP_HR
X				
SAP_HRCM	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCMX	Sub component SAP_HRCMX of SAP_HR
Y				
SAP_HRCM	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCMY	Sub component SAP_HRCMY of SAP_HR
L				
SAP_HRCN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNL	Sub component SAP_HRCNL of SAP_HR
O				
SAP_HRCN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNO	Sub component SAP_HRCNO of SAP_HR
Z				
SAP_HRCN	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCNZ	Sub component SAP_HRCNZ of SAP_HR
H				
SAP_HRCP	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCPH	Sub component SAP_HRCPH of SAP_HR
T				
SAP_HRCP	600	0132	SAPK-600D2INSAPHRCPT	Sub component SAP_HRCPT of SAP_HR

 Gobernación de Cundinamarca			GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Versión : 4
					Fecha de Aprobación: 20/09/2024
EA-HRCJP	600	0132	600D2INEAHRCIT SAPK- 600D2INEAHRCJP	HR Sub component EA-HRCJP of EA- HR	
EA-HRCKR	600	0132	SAPK- 600D2INEAHRCRK	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	
INSURANC E	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	

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 20/09/2024

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	SAPKGP GD28	SAP Enterprise Extension Global Trade
EA-HR	600	0132	SAPKGP HDD2	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

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

Performance detallado SAP CPR
Para profundizar en los detalles del ambiente CPR, se anexa el informe EWA de este ambiente:

Ver Anexo 4 S3 LP SH 201 2024 EWA SEPTIEMBRE 2024

Transacciones por carga de base de datos

Transición	Dialog Steps	Total, DB Time in %	Total DB Time in s
RSAL_BATCH_TOOL_DISPATCHING	168	6,0	1.334,0
/IWFND/R_SM_CLEANUP	21	1,8	397,0
ZSPC_BP_ARCH_PROY_REG	7	1,6	365,0
SWNC_TCOLL_STARTER (BATCH)	3.392	1,6	345,0
RSBTCRTE	37.045	0,8	182,0
RFKKZE02	26.888	0,5	111,0
ZSPC_SM_ARCH_MUNICIP	38	0,5	105,0
PFCG_TIME_DEPENDENCY	21	0,4	97,0
RDDEXECL	7	0,3	63,0
	6	0,3	63,0

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
RSCONN01	4.367	1,3	2.454,0	101,0	48,3
SWNC_TCOLL_STARTER	3.392	1,2	2.363,0	326,0	345,4
RSAL_BATCH_TOOL_DISPATCHING (BATCH)	168	0,7	1.456,0	123,0	1.334,0
RSBTCRTE	37.045	0,4	685,0	292,0	182,5
RFKKZE02	26.888	0,3	581,0	208,0	110,9
ZSPC_BP_ARCH_PROY_REG	38	0,3	544,0	441,0	105,0
/IWFND/R_SM_CLEANUP	7	0,2	446,0	98,0	365,1
RDDEXECL	21	0,2	400,0	1,0	397,3
RSWWWIM	6	0,2	368,0	312,0	63,1
	12.094	0,2	295,0	94,0	49,3

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	131.544	100,0	51,6	21,8	31,2	
ZMM_INFO_CONTRATO	84.956	75,4	60,2	24,7	37,7	synchronous
ZMM_LIST_CONTRATO	8.736	13,8	107,1	19,9	87,9	synchronous
ZPSCD_LLIQNEXU20	27.866	7,8	19,1	15,8	3,9	synchronous
ZPSCD_LLIQNEXU10	8.753	2,2	17,4	14,4	1,5	synchronous
ZRASWS_IMPRESION	851	0,4	31,8	24,4	9,4	synchronous
ZSPCWS_BP_CONSULTA_PROYECTOS_R	77	0,2	144,3	64,0	85,2	synchronous
ZSPCWS_BP_CONS_NOM_PROYECTO	113	0,0	27,6	20,5	4,3	synchronous
ZSPCWS_BP_PROY_ENTIDAD	33	0,0	60,1	31,8	28,8	synchronous

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.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 20/09/2024

	EN USO			LICENCIADO			TOTAL LIBRES
	GCUN	ELC	TOTAL	GCUN	ELC	TOTAL	
SAP Business Suite Professional	189	27	216	278	34	312	95
SAP Business Suite Ltda 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	6	0	6	4	0	4	4

Actividades extraordinarias

Septiembre 24. Documento SAP - Septiembre 2024: Realizaron el envío del documento SAP correspondiente al mes de Septiembre de 2024. Ver Anexo 5 S3 SH LP 201 2024 INSTALACION SAP HANA STUDIO

Septiembre 25. Restauración Mensual para el Informe: Realizaron pruebas al sistema aislado NIC y funciona de manera correcta.

Septiembre 26. RFC No 064 PARCHADO SERVIDORES WINDOWS SEPTIEMBRE 2024: Realizaron pruebas técnicas del sistema y funciona de manera correcta.

Ver Anexo 6 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 064 PARCHADO SERVIDORES WINDOWS SEPTIEMBRE 2024

Septiembre 28. RFC No 065 EJECUCION PRUEBA PLAN DE CONTINGENCIA CONTRATO SH LP 201 2024: Los resultados obtenidos pueden evidenciar que el plan de contingencia diseñado por S3. Ver Anexo 7 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 065 EJECUCION PRUEBA PLAN DE CONTINGENCIA CONTRATO SH LP 201 2024

Septiembre 30. RFC No 066 ACTUALIZACION KERNEL: Realizaron la actualización del Kernel, fue ejecutado con éxito en los sistemas CPR, CQR, CDR, SNB, SMG, NIC, SMD y SLM. Ver Anexo 8 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 066 ACTUALIZACION KERNEL

Septiembre 30. RFC 067 ACTUALIZACION SPAM: Realizaron la actualización de la SPAM, fue ejecutado con éxito en los sistemas CPR, CQR, CDR, SNB, SMG, NIC, SMD y SLM. Ver Anexo 9 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 067 ACTUALIZACION SPAM

Septiembre 30. RFC No 068 ACTUALIZACION RTCCTOOL: Realizaron la actualización de los RTCCTOOLS, fue ejecutado con éxito en los sistemas CPR, CQR, CDR, SNB, SMG, NIC, SMD y SLM. Ver Anexo 10 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 068 ACTUALIZACION RTCCTOOL

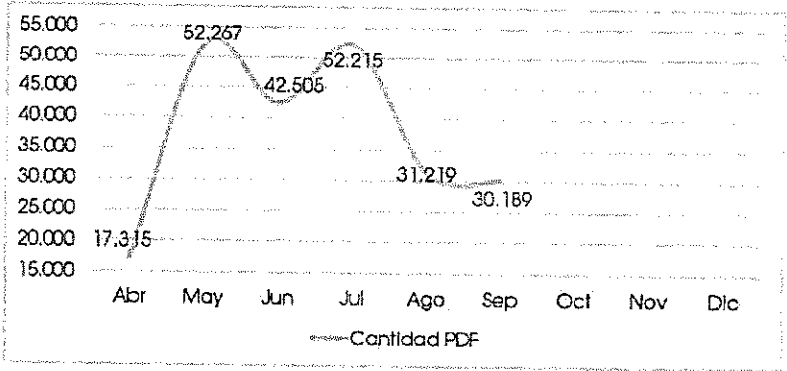
Septiembre 30. Avance Piloto SAP ON HANA: Se encuentra en fase final de actividades POS implementación de base de datos SAP ON HANA.

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS NO SAP

Durante el periodo objeto del presente informe crearon nuevos PDF en total:

30.189 archivos PDF, que ocuparon 0,28 TB

Cantidad de PDF creados.

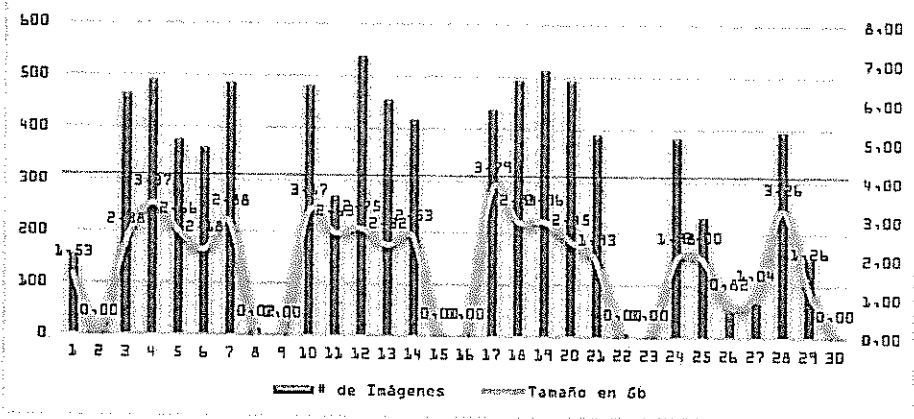


Tamaño en TB de PDF creados.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

Año	# Imágenes CCB	# Tamaño en GB
2024	47.010	326
Total	47.010	326

Transferencias Diarias de Imágenes que se realizaron desde la CCB

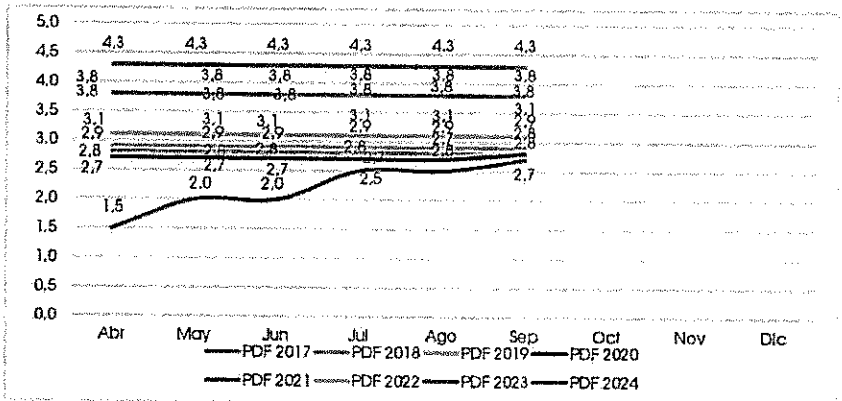
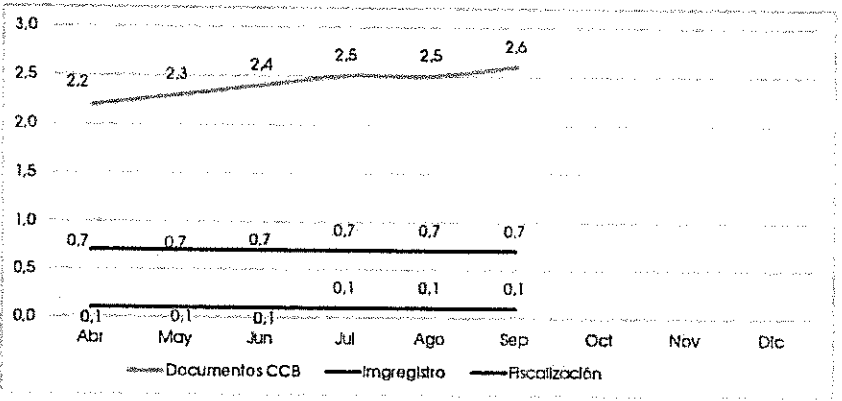


Día	# de Imágenes	Tamaño en Mb	Tamaño en Gb	Hora Inicio	Hora Fin
1	155	1.566	1,53	5:00:00	5:08:00
2	0	0	0,00		
3	463	2.434	2,38	5:00:00	5:19:00
4	491	3.453	3,37	5:00:00	5:22:00
5	377	2.724	2,66	5:00:00	5:17:00
6	362	2.236	2,18	5:00:00	5:15:00
7	486	2.946	2,88	5:00:00	5:20:00
8	11	24	0,02	5:00:00	5:00:00
9	0	0	0,00		
10	481	3.248	3,17	5:00:00	5:21:00
11	270	2.697	2,63	5:23:00	5:37:00
12	537	2.820	2,75	5:00:00	5:21:00
13	455	2.374	2,32	5:00:00	5:19:00
14	416	2.590	2,53	5:00:00	5:18:00
15	0	0	0,00		
16	0	0	0,00		
17	437	3.879	3,79	5:00:00	5:22:00
18	493	3.014	2,94	5:00:00	5:22:00
19	513	3.026	2,96	5:00:00	5:29:00
20	494	2.506	2,45	5:00:00	5:20:00
21	391	1.979	1,93	5:00:00	5:16:00
22	7	2	0,00	5:00:00	5:00:00
23	2	1	0,00	5:00:00	5:00:00
24	385	2.025	1,98	5:00:00	5:16:00
25	231	2.048	2,00	5:00:00	5:11:00
26	49	837	0,82	5:00:00	5:03:00
27	67	1.068	1,04	5:00:00	5:05:00
28	397	3.342	3,26	5:00:00	5:20:00
29	156	1.289	1,26	5:00:00	5:07:00
30	0	0	0,00		
Total	8.126	54.128	52,86		
Promedio	271	1.804	1,76		

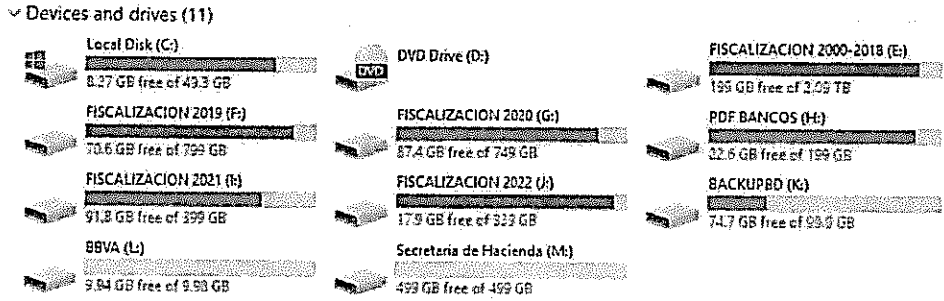
Espacio Actual Repositorios GEVIR en TB				
Disco	Usado %	Libre %	Tamaño en TB	
Escrituras PDF 2017	98%	2%	2,9	
Escrituras PDF 2018	98%	2%	3,0	

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL						Código A-GC-FR-017
							Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA						Fecha de Aprobación: 20/09/2024

2021							
Escrituras PDF	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
2022							
Escrituras PDF	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
2023							
Escrituras PDF	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,7	
2024							
Documentos	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	
CCB							
Imregistro	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	



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



Las 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	Vehiculos	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3			

 <div>Gobernación de Cundinamarca</div>	GESTIÓN CONTRACTUAL						Código A-GC-FR-017
							Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA						Fecha de Aprobación: 20/09/2024
20/09/2024	257	266	213	242	297	246	
23/09/2024	231	279	207	259	297	249	
24/09/2024	271	286	213	242	318	250	
25/09/2024	237	265	214	226	301	248	
26/09/2024	238	256	207	228	302	240	
27/09/2024	243	256	205	253	300	242	
30/09/2024	248	261	208	230	289	243	

CERTIFICADOS DE SEGURIDAD
Gevir, Gevir Home y PHPList: Compartieron el mismo certificado digital SSL:

Visor de certificados: *.cundinamarca.gov.co

General:

Sección:

Sección de Certificados

Emisión para:

Nombre común:

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

Organización CN:

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

Unidad organizativa BAU:

No tiene parte del certificado

Emisión por:

Nombre CN:

Sergio BAU/Supervisor Multiservicio y Servici

Expiración CN:

No tiene parte del certificado

Unidad organizativa BAU:

No tiene parte del certificado

Periodo de validez:

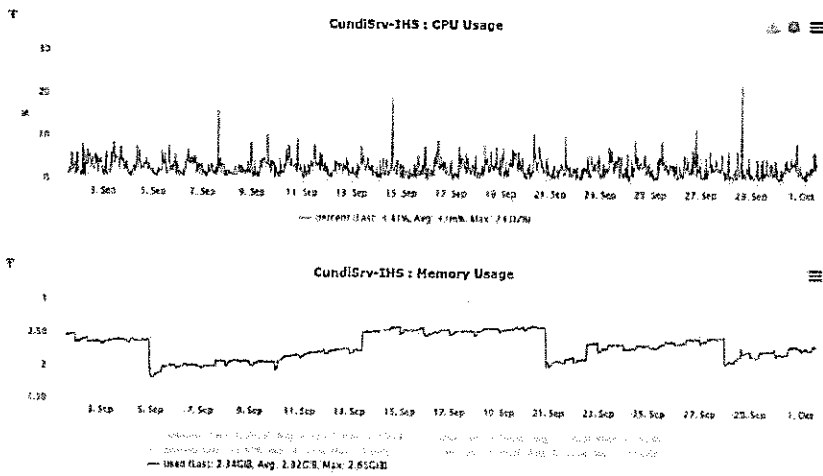
Emisión en:

domingo, 4 de agosto de 2024, 11:39:03

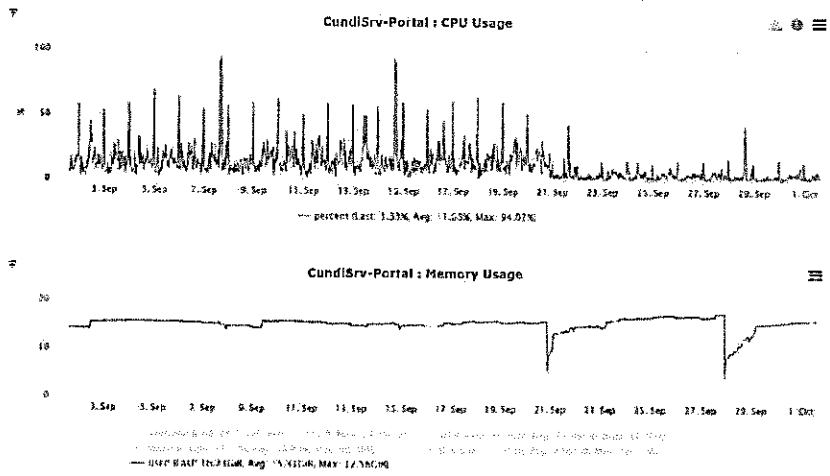
Fecha de expiración:

domingo, 4 de agosto de 2024, 11:39:03

CONUSMO DE RECURSOS PORTAL WEB GOBERNACIÓN
IHS

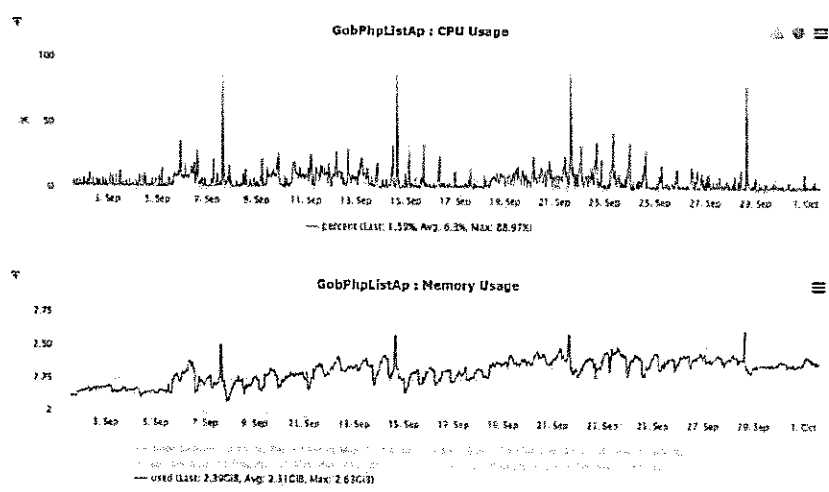


Portal Web

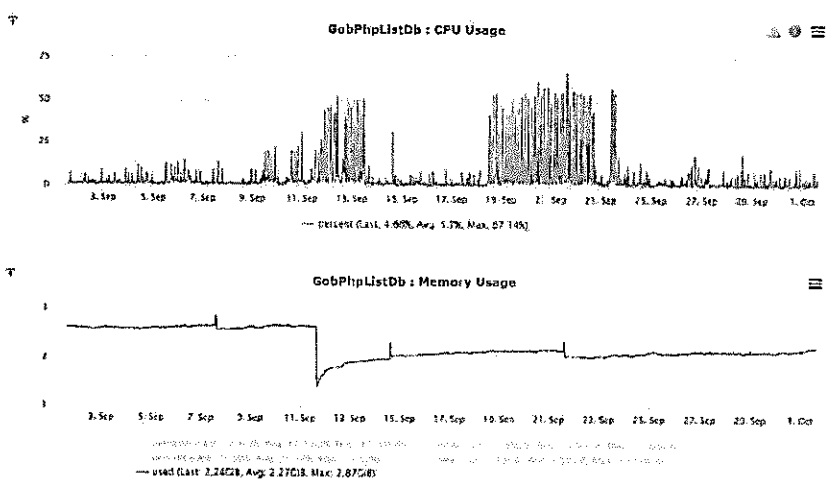


 <div>Gobernación de Cundinamarca</div>	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

CONUSMO DE RECURSOS PHPLIST GOBERNACIÓN
Aplicación



Base de Datos



Actividades extraordinarias.
GEVIR

Septiembre 6. – Gevir. Ejecutaron el RFC 234 de Nexura en el ambiente de producción de Gevir para incluir recaudo por tarjeta de crédito a los reportes.

Septiembre 17. – Gevir. Por solicitud de la supervisión del contrato, realizaron reunión con el personal de NEXURA, el Ing Oswaldo Riveros y el Ing Eliécer para presentar el compendio de vulnerabilidades y mejoras en temas de seguridad que se han comunicado a NEXURA y que aún no han sido atendidas. Ver Anexo 34 S3 SH LP 201 2024 COMPENDIO VULNERABILIDADES GEVIR Y GEVIR HOME y Anexo 35 S3 SH LP 201 2024 RESUMEN - ALERTAS DE SEGURIDAD GEVIR Y HOME GEVIR

Septiembre 19. – Gevir. Participaron en la sesión técnica con Davivienda ejecutando pruebas de conectividad para resolver el problema del consumo del webservice de Gevir desde la plataforma de ellos.

Septiembre 25. – Gevir. Ejecutaron el RFC 235 de Nexura en el ambiente de producción de Gevir para incluir arreglo en grafica comparativa periodos en dashboard y ajustes menores.

Septiembre 26. – Gevir. Realizaron sesiones técnicas con Nexura para aclarar dudas con respecto a la implementación de un sistema de alta disponibilidad en la aplicación Gevir. El próximo mes continuaremos con el estudio técnico para luego pasar a un ambiente controlado y realizar pruebas.

Septiembre 26. – Gevir. Realizaron pruebas durante el mes para la migración de Gevir a RedHat 9 y PHP 7.4. Las pruebas iniciales fueron satisfactorias. Durante el próximo mes Nexura realizará pruebas generales a toda la aplicación para luego migrar los sistemas de desarrollo, calidad y producción.

 Gobernación de Cundinamarca <small>GOBIERNO REGIONAL DE CUNDINAMARCA</small>	GESTIÓN CONTRACTUAL						Código A-GC-FR-017
							Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA						Fecha de Aprobación: 20/09/2024

Database	2024 Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Total
CDR	8	30	30	31	31	30	160
CPR	8	30	30	31	31	30	160
CQR	8	30	30	31	31	30	160
CUD	8	30	30	31	31	30	160
NIC	8	30	30	31	31	30	160
PORTAL	8	30	30	31	31	30	160
SASDB	8	30	30	31	31	30	160
SLM	8	30	30	31	31	30	160
SMD	8	30	30	31	31	30	160
SMG	8	30	30	31	31	30	160
SNB	8	30	30	31	31	30	160
Gevir	8	30	30	31	31	30	160
portalWeb	8	30	30	31	31	30	160
phplist	8	30	30	31	31	30	160
portal_gevirhome	8	30	30	31	31	30	160
TOTAL	120	450	450	465	465	450	2.400

Gestión de la Disponibilidad
A continuación, se presenta el detalle de disponibilidad del periodo reportado. El porcentaje de disponibilidad incluyó actividades programadas. Los sistemas SNB, NIC, SMG, CDR, CQR y CPR fueron reiniciados por ejecución de los rfc's 066, 067 y 068; Los sistemas SLM y SMD fueron reiniciados por la ejecución del rfc 064; La base de datos del sistema gevir fue reiniciada por ajuste de parámetros para el sistema de replicación en la ejecución del rfc 065.

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

Sistema	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago	Sep	Total.
SASDB	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	99,99%	100,00%	100,00%
PORTAL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	99,99%	100,00%	100,00%
CUD	100,00%	99,99%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
CPR	100,00%	100,00%	99,99%	99,99%	100,00%	99,99%	100,00%
SLM	100,00%	100,00%	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%
SMD	100,00%	99,99%	99,99%	99,99%	100,00%	99,99%	99,99%
SNB	100,00%	100,00%	99,99%	99,99%	100,00%	99,99%	100,00%
CDR	100,00%	100,00%	100,00%	99,99%	100,00%	99,99%	100,00%
CQR	100,00%	99,99%	100,00%	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%
NIC	100,00%	99,99%	100,00%	99,99%	100,00%	99,99%	100,00%
SMG	100,00%	100,00%	100,00%	99,99%	100,00%	99,99%	100,00%
NOTARIAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	99,99%	99,99%	100,00%
PORTAL_GEVIRHOME	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%	100,00%

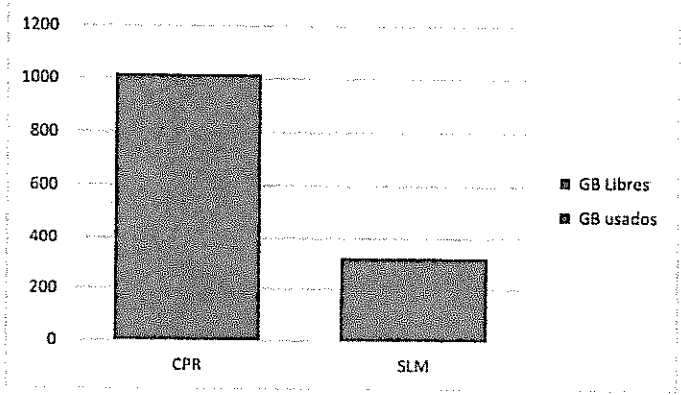
Gestión de la continuidad (Replocas CPR y GEVIR)
Las bases de datos Oracle en su versión Enterprise dispone de la utilidad de Dataguard el cual permite replicar las transacciones del servidor primario a uno o varios servidores secundarios o esclavos, el dataguard configurado para la entidad tiene un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

 Gobernación de Cundinamarca <small>GOBIERNO REGIONAL DE CUNDINAMARCA</small>	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

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		986,78	1017,54	30,72	7,56
SLM		190,65	323,78	133,09	0,02
Total		1.177,43	1.341,32	163,81	7,58



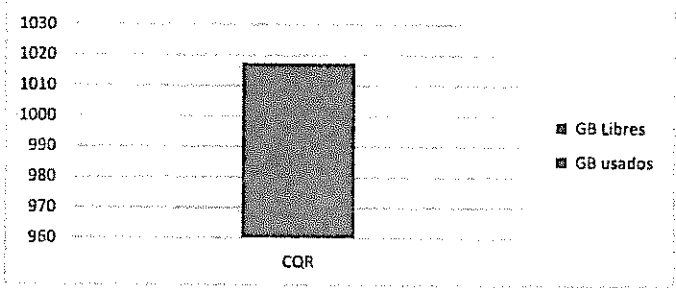
A continuación, se presenta el acumulado de crecimiento durante la vigencia del contrato.

Base de datos	2024						Total
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
CPR	0,71	6,55	4,73	7,1	4,78	7,56	31,43
SLM	0	0,08	0,28	0,05	0,06	0,02	0,49
TOTAL	0,71	6,63	5,01	7,15	4,84	7,58	31,92

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		980,19	1017,54	37,32	1,1
Total		979,09	1017,54	38,42	1,1



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

Base de	2024	Total
---------	------	-------

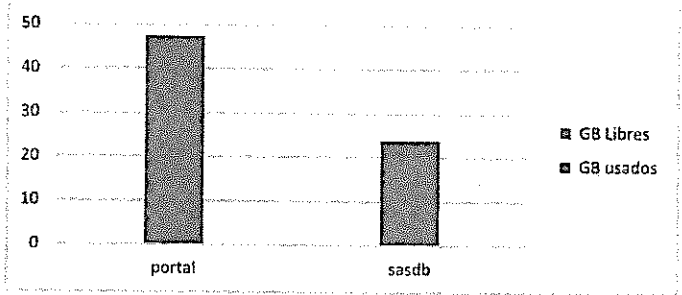
 Gobernación de Cundinamarca <small>GOBIERNO REGIONAL DE CUNDINAMARCA</small>	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 20/09/2024

Mes	GB	GB Crecimiento
abr-24	70,51	0,3
may-24	71,82	1,31
jun-24	72,97	1,15
jul-24	74,05	1,08
ago-24	140,8	66,75
sep-24	156,56	15,76
TOTAL	586,71	86,35

Gestión Disco Bases de Datos QUIPUX

Las bases de datos Quipux y Portal durante el periodo reportado, 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	20,51	24,75	4,23	0,09
portal	44,93	47,6	2,66	0,21
Total	65,14	72,25	7,08	0,30



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

Base de datos	2024						Total
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	
sasdb	0,07	0,22	-	0,18	0,22	0,29	0,09
portal	0,08	0,20	-	0,21	0,25	0,19	0,21
Total	0,15	0,42	-0,39	-0,47	-0,48	0,30	-0,47

Gestión Disco Bases de Datos GEVIR Home

Durante el mes del reporte se incluyó la base de datos de GevIrHome y el uso de almacenamiento, no se refleja crecimiento.

Mes	GB	Crecimiento
sep-24	0,23	0
Total	0,23	0

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

Actividades Extraordinarias BD:

Septiembre 06 – Bases de Datos: Ejecutaron rfc 234 de nexura, ejecución de script en a base de datos notarias de producción
Septiembre 17 – Bases de Datos: Actualizaron el documento del plan de contingencia. Se incluyó el sistema de replicación de la base de datos del RDBMS mariaDB.
Septiembre 19 – Bases de Datos: Realizaron la configuración de la réplica a nivel de base de datos para el sistema GevirHome
Septiembre 25 – Bases de Datos: Ejecutaron la restauración mensual de bases de datos del sistema NIC.
Septiembre 28 – Bases de Datos: Ejecutaron la prueba de activación del ambiente de contingencia rfc 065.

CENTROS DE DATOS

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
P						
BACKUP	BackupExecAlt	172.25.2.0.41	Windows Server 2019	SE x64	Rack D11	Alterno
P						

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	MigraNICS	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

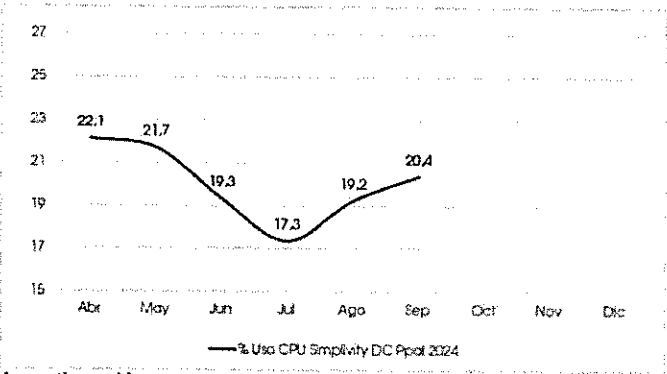
Solution Manager 7.2	SImCundiSrv	172.25.1.122	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP Solution Manager 7.2	SapSmd24	172.25.1.24	Windows Server 2019	SE x64	Principal
SAP TSD	SAP-TREX	172.25.1.121	Windows Server 2019	SE x64	Principal

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 20/09/2024

Vehículos					
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	gobphlistdb	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	GevirRepoDoc	172.25.1.100	Linux Red Hat	x64 9.4	Principal
Documentos					
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 App Serv	SM-App-web	172.25.1.112	Windows Server 2008 R2	SE x64	Principal
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

 Gobernación de Cundinamarca <small>GOBIERNO REGIONAL DE CUNDINAMARCA</small>	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

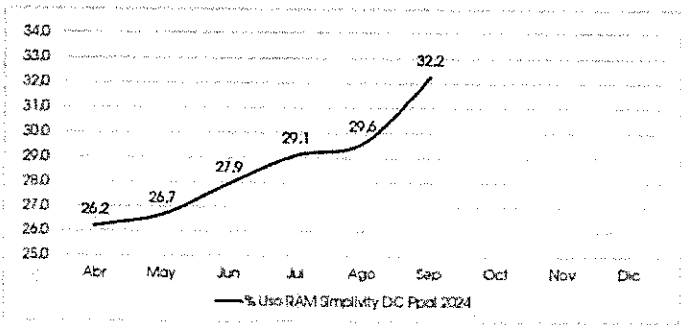
Procesamiento: Esta grafica nos muestra el uso promedio histórico de procesador correspondiente al clúster de Simplivity conformado por 4 nodos ubicado en el Datacenter Principal.



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			

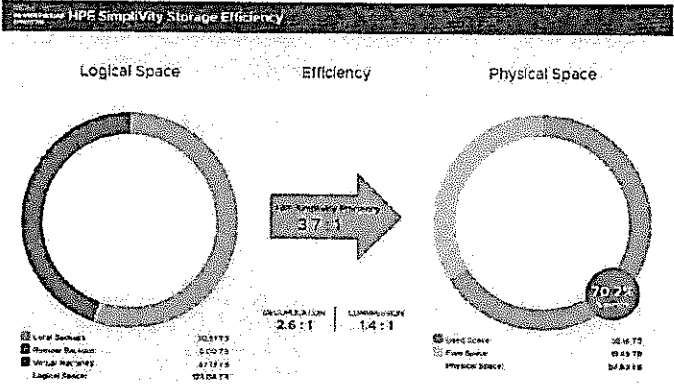
Memoria: Esta grafica nos muestra el uso promedio histórico de memoria RAM que se ha registrado en el clúster de Simplivity conformado por 4 nodos ubicado en el Datacenter Principal.



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			

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.

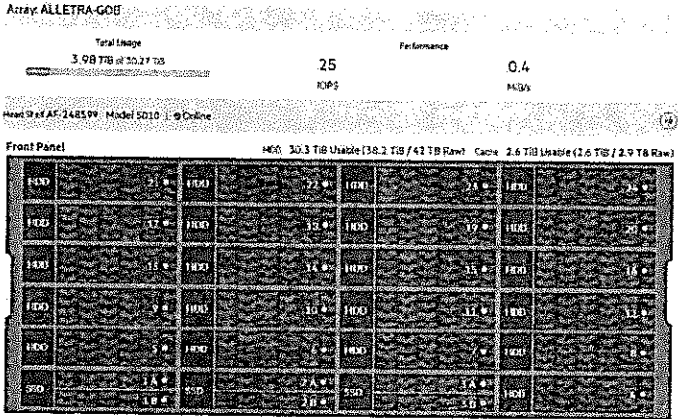


 Gobernación de Cundinamarca <small>GOBIERNO REGIONAL DE CUNDINAMARCA</small>	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

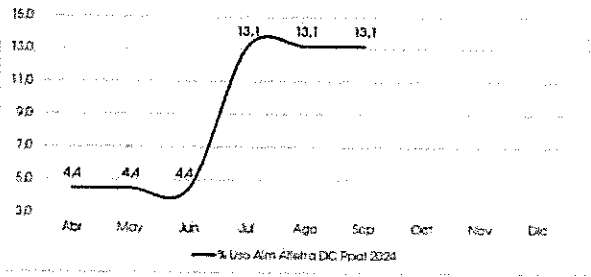
A continuación, se presenta el cuadro resumido de uso promedio de Almacenamiento Nimble que se registró durante la vigencia del presente contrato.

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

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.



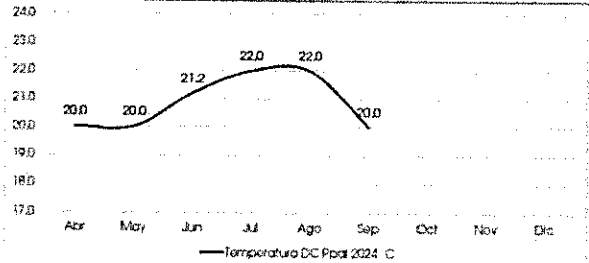
A continuación, se presenta el cuadro resumido de uso promedio de Almacenamiento Nimble que se registró durante la vigencia del presente contrato.

Recurso	Año	Abr	Ma y	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
% Uso ALM Alletra	2024	4,4	4,4	4,4	13,1	13,1	13,1			

Diagrama actual de infraestructura – Data Center alternativo

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:

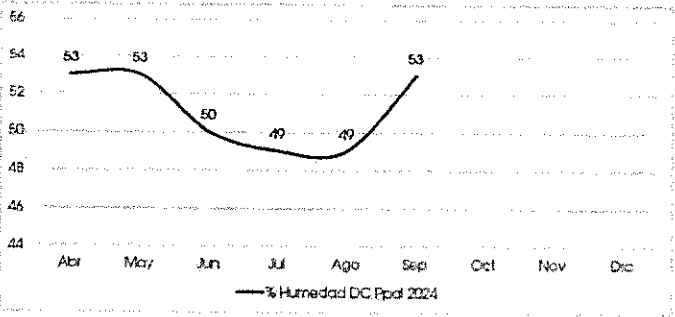
 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024



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
Temp. °C DC Ppal	2024	20,0	20,0	21,2	22,0	22,0	20,0			

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			

Contratos de soporte
Hewlett Packard

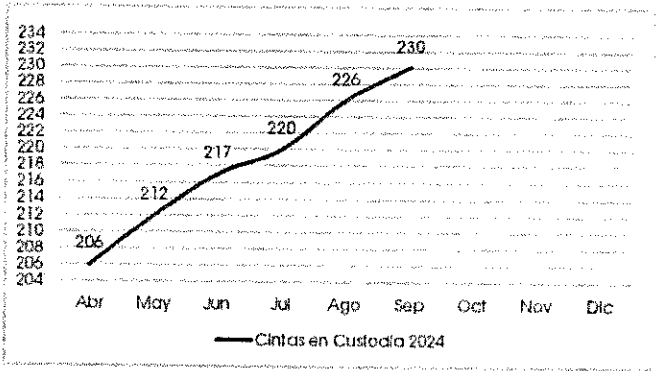
Start Date	End Date	Contract ID/SN	State	Support Level
Feb 7, 2020	Jan 31, 2025	104992293287	Active	HPE Proactive Care
Feb 5, 2020	Feb 4, 2025	104993514891	Active	HPE Proactive Care
Jun 18, 2021	Jun 17, 2026	105075244410	Active	HPE Nimble Storage
Sep 15, 2023	Sep 14, 2026	4001679642	Active	HPE Tech Care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

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

Backus 30 Días	4
Backus (Logs Be Y Logs De Redes) Indefinido	29
Backus (Escrituras) Indefinido	81
Backus Máquinas Virtuales	19
Total	230



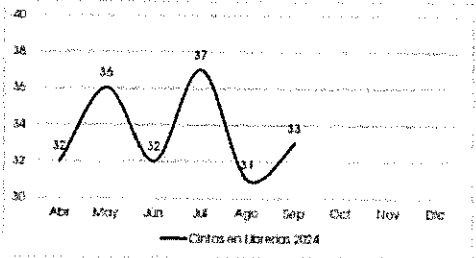
Medios	Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Cintas en Custodia	202	206	212	217	220	226	230			
	4									

Cintas en Librerías. Durante la ejecución del contrato se ubicaron en la librería LTO7. 21 cintas y en las Librerías LTO7 cumpliendo con las tareas de respaldo.

Media set	Cintas
Backus 24 Semanas o 6 meses	2
Backus 32 Semanas o 8 meses	3
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	21

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

Media set	Cintas
Backus 24 Semanas o 6 meses	2
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	4
Cintas Limpieza	2
Total	12



 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

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.

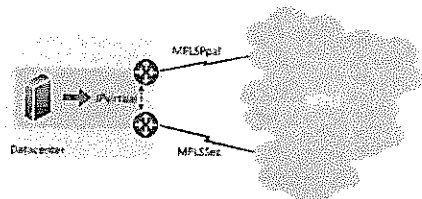
Sedes Remotas: Incluyen las oficinas ubicadas en los municipios y son parte del alcance del proyecto.

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.

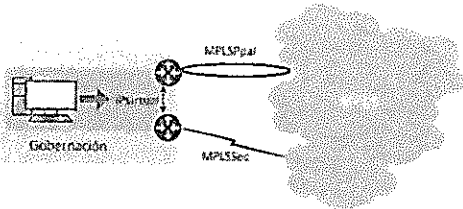
Los dos Datacenters presentan canales redundantes privados basados en MPLS, en donde en cada sede se tienen últimas millas diferenciadas en fibra óptica que se conectan a la nube MPLS del proveedor.



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 amplía aún más la disponibilidad de conectividad.

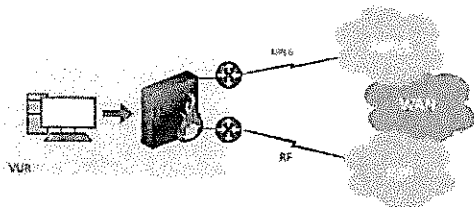


A nivel lógico, el esquema de alta disponibilidad se apoya en el uso de un protocolo de redundancia en capa 3, que permite garantizar el acceso WAN a la sede por medio de una puerta de enlace virtual que se comparte entre los CPEs de cada canal.

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.

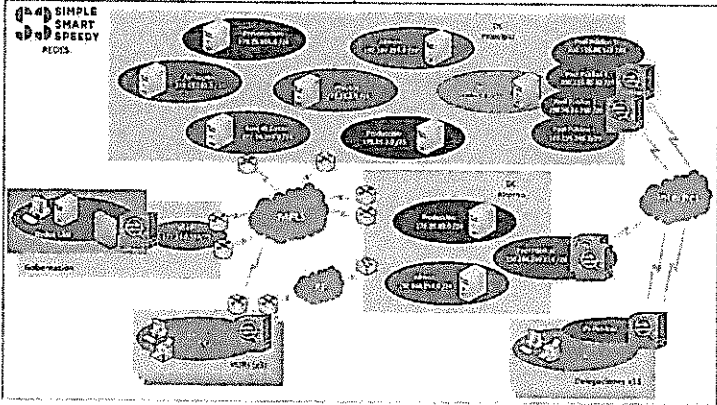
Cada VUR tiene un canal MPLS y un canal Privado Punto-a-Punto; que operan en Alta Disponibilidad para el acceso a los servicios WAN. Los canales MPLS tienen última milla en fibra óptica y los Punto-a-Punto son Radio enlaces.



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

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024



Plan de trabajo ampliación de canales:

En cumplimiento de las obligaciones contractuales del SH LP 201 de 2024, en el Anexo 6 – Numeral 5 Redes y Canales de Comunicación, se hace necesario realizar el siguiente plan de ampliación de los canales que hacen parte de la red WAN al servicio de la Entidad:

Sede	Tipo Enlace	Actual	Requerido
DC Principal (Colombia XV)	Fibra	Internet: 300	Internet: 300
	Fibra	Internet: 300	Internet: 300
	Fibra	MPLS: 80	MPLS: 200
	Fibra	MPLS: 80	MPLS: 200
DC Alterno (OData)	Fibra	Internet: 100	Internet: 100
	Fibra	MPLS: 50	MPLS: 150
Sede Administrativa (Gobernación)	Fibra	MPLS: 80	MPLS: 200
	Fibra	MPLS: 80	MPLS: 200
VUR Centro	Fibra	5	10
VUR Norte	Radio	5	10
	Fibra	5	10
VUR Sur	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Cáqueza	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Chocontá	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Facatativá	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Fusagasugá	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Gachetá	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Girardot	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Guaduas	Radio	5	10
	Fibra	5	10
La Mesa	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Pacho	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Ubaté	Radio	5	10
	Fibra	5	10
Zipaquirá	Radio	5	10
	Fibra	5	10

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

donde se realizó la ampliación del servicio MPLS Principal, entregándose el informe correspondiente el 12 de septiembre. Ver Anexo 20 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 061 REVISIÓN ROUTER MPLS PRINCIPAL GOBERNACIÓN.

Septiembre 15 – Mantenimiento Eléctrico En Nodo. El 15 de septiembre Ejecutaron exitosamente el RFC 058, que tuvo como objetivo una optimización del banco de baterías de uno de los nodos de radio para prevenir cualquier falla eléctrica en el futuro.

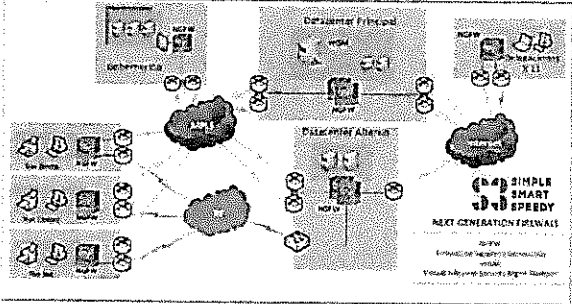
Septiembre 17 al 18 – Organización De Fibras En Central Toberín. El 17 y18 de septiembre Ejecutaron exitosamente el RFC 057, que tuvo como objetivo mejorar la organización y condiciones de las fibras en la central de Toberín del proveedor de la red MPLS.

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
2	Banco Davivienda DRP	Axity	172.25.1.72	190.26.56.250	190.71.4.21	168.170.2.204
3	Banco de Bogotá	-	172.25.1.72	200.119.85.162	200.124.124.49	10.110.208.12
4	Banco de Occidente	Realtech	172.25.1.72	200.119.85.162	190.144.156.48	200.124.124.53
5	Banco BBVA	-	172.25.1.72	190.26.56.250	35.84.120.81	16.137.17.23
6	CCB	AWS	172.25.1.72	190.26.56.250	18.206.25.140	52.42.142.105
10.37.0.0/16						
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

 Gobernación de Cundinamarca <small>GOBIERNO DEPARTAMENTAL</small>	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

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 "vpnsst.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	Yhonn Freddy Ramirez Caro	Gevir
6	Ana Gomez Benavides	Portal Web
7	Annie López Duque	Portal Web
8	Cristian Ricardo Ochoa Guio	Portal Web
9	Diego Andres Párraga Gonzalez	SAP
10	Anderson Velez Úsuga	Xroad
11	Nelson Alfredo Casas Sanabria	Xroad
12	Marlen Rocio Ontibón	Xroad
13	Laura Amelia Garcia Celis	SAP
14	Rubiel Camelo Basabe	SAP
15	Patricia del Pilar Cárdenas Ariza	SAP
16	David Orlando Sanchez Olarte	SAP
17	Jose Hernán Gomez Pulido	SAP
18	Cristhian Camilo Rojas	SAP
19	Mauricio Caldas Navarrete	SAP
20	Jenny Silva Aranguren	SAP
21	Eliecer Rojas Vargas	Proyectos Monitoreo
22	Javier Garcia Cuellar	Proyectos Monitoreo
23	Ricardo Martinez Celis	SAP
24	Cesar Alfonso Basurto Cortes	SAP
25	Ender Celis	SAP
26	Cristian Stiven Herrera Clavijo	SAP

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
10	Sergio Amaya	Ethical Hacking

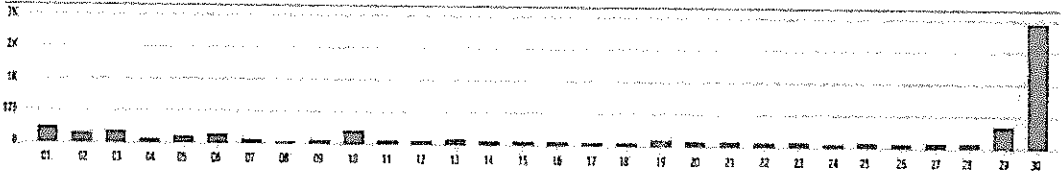
De manera particular, tienen configuradas sin tenerlas en producción, las siguientes cuentas VPN: gob-elc-user01, gob-elc-user02, gob-elc-user03, gob-elc-user04 y gob-elc-user05. Estas están pendientes de habilitación en tanto se defina los pormenores del proyecto con el tercero.

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

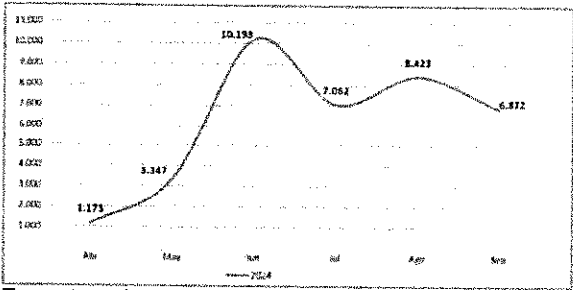
 Gobernación de Cundinamarca <small>GOBIERNO REGIONAL DE CUNDINAMARCA</small>	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024



De manera destacable, el 30 de septiembre se apreció un aumento considerable en el registro de ataques controlados por la solución, volumen ocasionado por las pruebas de ethical Hacking autorizadas por la Supervisión del Contrato.

Durante la vigencia del contrato se han registrado 37.070 ataques distribuidos históricamente de la siguiente manera:

Año	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Total
2024	1,173	3,347	10,193	7,062	8,423	6,872	37,070
	3						



Top categorías

Los ataques identificados hacen parte de las siguientes categorías top:

Tipo de Ataque	Conteo	Distribución (%)
Invalid HTTP Request First Line	2474	35.03%
SQL	1700	24.19%
SQL Injection Detection - UNION SELECT 13	960	13.59%
Unix Command Injection Detection - wget Com...	444	6.29%
TP-Link Archer AX21 Remote Command Execution...	277	3.92%
SQL Injection Detection - Delayed Injection 1	180	2.55%
SQL Injection Detection - CASE WHEN Injection 1	160	2.27%
Apache HTTP Server 2.4.49 Path Traversal Vulnera...	115	1.63%

Top objetivos

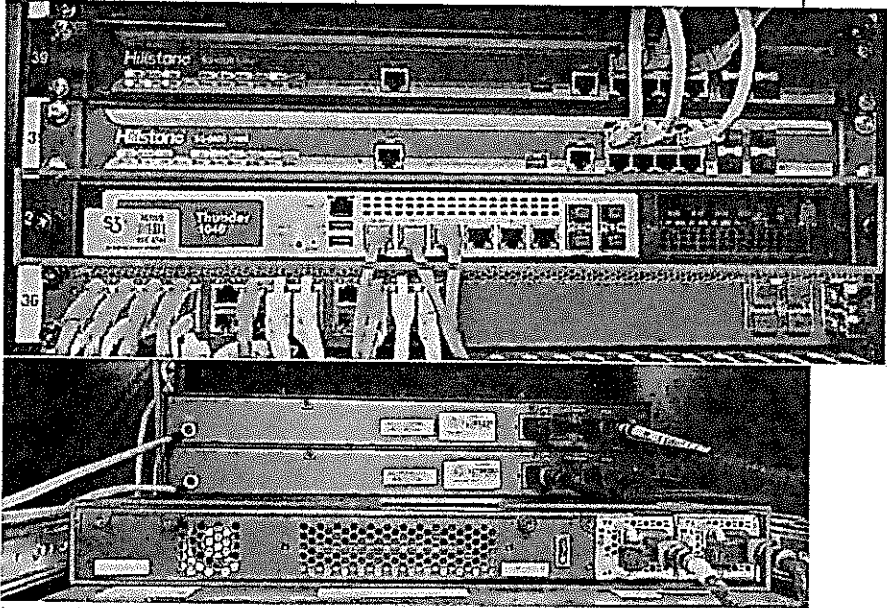
Objetivo	Conteo	Distribución (%)
172.25.1.72	4789	67.81%
172.25.1.62	813	11.51%
172.25.101.23	725	10.27%
172.25.1.48	699	9.90%
172.25.1.60	27	0.38%
172.25.1.122	4	0.05%

Los principales objetivos de ataque fueron los siguientes sistemas web:

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

 Gobernación de Cundinamarca <small>GOBIERNO REGIONAL DE CUNDINAMARCA</small>	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024



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

AIO

🏠 Home

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

🔧 Settings

👤 Profile

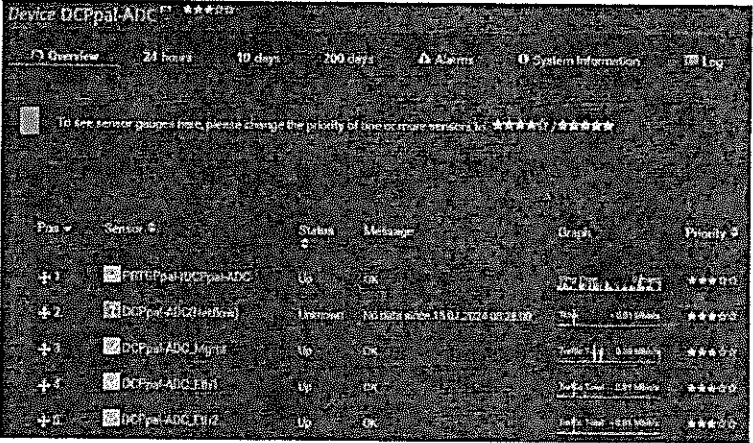
🔍 Search for hosts

🔍 Search

📊 Reports

📈 Charts

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:



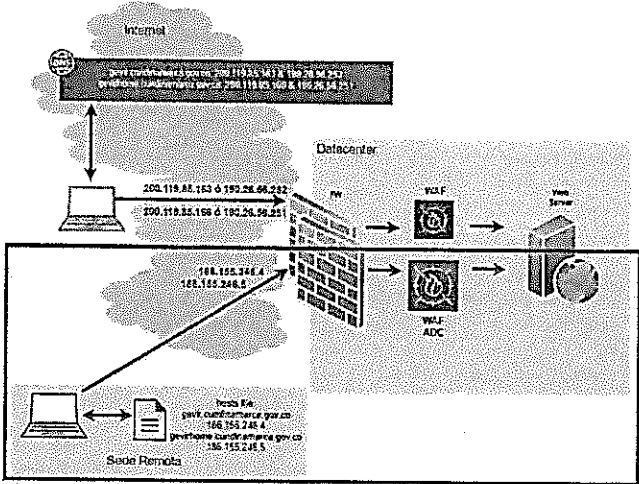
Pos	Device	Status	Message	Group	Priority
1	PRTG-Pai-DCPai-ADC	Up	OK	DCPai-ADC	High
2	DCPai-ADC-Interface	Unknown	No data since 15.01.2024 02:28:00	DCPai-ADC	High
3	DCPai-ADC-Mgmt	Up	OK	DCPai-ADC	High
4	DCPai-ADC-1901	Up	OK	DCPai-ADC	High
5	DCPai-ADC-1902	Up	OK	DCPai-ADC	High

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

☐ Status	Name	Tags	IP Address	Health Monitor	Connections			Requests		Bytes		
					Current	Total	Peak	Total	Success	Forward	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	⊞	172.25.1.100	Default	3	238	5	0	0	846KB	2MB	
	tcp		3299		3	238	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.

El 25/07/2024, Realizaron la consultar a la entidad acerca de los avances referente a los compromisos pactados en la reunión anterior.

El 02/08/2024, por parte del contratista indagó si en esa fecha se contaba con alguna novedad referente a los pendientes del tema.

El 14/08/2024, Programaron una reunión con Nexura y la supervisión para retomar la implementación, en donde se identificó la importancia de la presencia en la reunión del ingeniero Oswaldo para hacer la coordinación con las unidades faltantes (constructoras y las notariías), por tanto, se reprogramó una nueva reunión.

El 27/08/2024, Participaron en la reunión con Nexura y la supervisión del contrato, donde, se acordó con el ingeniero Oswaldo, que debe escalar el tema al doctor Carlos para obtener la participación de una constructora, en el momento que se cuente con las autorizaciones reanudar la implementación del WAF para la aplicación GEVIR.

El 17/09/2024 Participaron en una reunión con la entidad para tratar temas de vulnerabilidades en los sistemas de Gevir, en donde se recaló la importancia de retomar el proyecto de implementar el WAF del ADC para Gevir y se identificó que se tenía una notaría dispuesta a participar en este plan, pero se estaba a la espera de la gestión por parte de la entidad.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

El 13/09/2024 producto de una revisión del avance del proyecto, con Cristian Ochoa se extendió la operación del modo Activo por dos semanas más.

Actividades Extraordinarias:
Septiembre 01 al 30 – Pruebas Ethical Hacking. Apoyaron desde el ámbito de conectividad y seguridad el desarrollo de las pruebas para el Ethical Hacking.
Septiembre 01 al 30 – Avance Implementación IPV6. Durante el periodo avanzaron en el proyecto de implementación de IPV6 en el Datacenter Principal, usando el ADC en producción. Inicialmente se socializó el proyecto a los interesados, presentando las obligaciones, alcance, arquitectura y cronograma. Ver Anexo 33 S3 SH LP 201 2024 IMPLEMENTACION IPV6 Luego, se escaló a la entidad el requerimiento de crear un registro AAAA, como herramienta de pruebas del proyecto.
Septiembre 06 – Acceso Servidor de Monitoreo Nagios hacia Portal Web. Realizaron la configuración y apertura de los puertos para el tráfico en los Firewalls del proyecto, permitiendo el acceso desde el Nagios del Datacenter Alterno hacia el Portal Web Presentación en el Datacenter Principal.
Septiembre 16 – Modificación de Accesos VPN SSL. Realizaron la modificación de los accesos para las cuentas VPNs para Nexura: Diego Delgado y Catalina Camacho, con el objetivo de brindar alcance a los ambientes de contingencia de Gevir y Home Gevir para las pruebas correspondientes.
Septiembre 16 – Creación de VPN SSL. Realizaron la creación de la cuenta VPN para el Sr Yhonn Freddy Ramirez Caro, con el objetivo de brindar alcance y acceso a los servidores para ejecutar las pruebas de contingencia.
Septiembre 17 – Apertura de Puertos para Réplica Home Gevir. Realizaron la configuración y apertura de los puertos para el tráfico en los Firewalls del proyecto, permitiendo el acceso para la replicación del ambiente Home Gevir de manera bidireccional que hacen parte del plan de contingencia.
Septiembre 20 – Eliminación de VPN SSL. Realizaron la eliminación de la cuenta VPN para la Sra Annie López Duque, deshabilitando el alcance y acceso a los servidores del proyecto de S3 y Portal Web.
Septiembre 19 – Revisión VPN Site -To – Site Banco Davivienda. Participaron en una reunión con la entidad y el banco Davivienda debido a un reporte sobre inconvenientes con el consumo en los servicios a través de la VPN Site-To-Site. En la sesión en conjunto se identificó que, aunque el túnel estaba arriba, del lado del Firewall del proyecto no se evidenciaba tráfico de entrada. Entonces, con autorización de la entidad se reinició el túnel por ambas partes, con lo cual, se confirmó restauración de la conexión de extremo a extremo.
Septiembre 23 – Revisión VPN Site -To – Site Banco de Occidente. Realizaron en una reunión con la entidad y el banco de Occidente, donde se hizo una revisión de las configuraciones de la VPN Site-To-Site, en donde se reenvió el formato donde registra esta documentación.
Septiembre 26 – Dudas Alta Disponibilidad Gevir. En conjunto con el equipo del proyecto resolvieron unas dudas del equipo de Nexura al respecto del proyecto de alta disponibilidad para Gevir.
Septiembre 28 – Pruebas Contingencia. En conjunto con el equipo del proyecto, el 28 de septiembre realizaron las pruebas de contingencia de los sistemas CPR, Gevir y Gevir Home de manera exitosa. Ver Anexo 7 S3 SH LP 201 2024 INFORME RFC No 065 EJECUCION PRUEBA PLAN DE CONTINGENCIA CONTRATO SH LP 201 2024.
Septiembre 30 – Gestión Evento Seguridad Ethical Hacking. El 30 de septiembre recibieron notificación por parte del Equipo SOC, sobre un registro de intentos de ataques a infraestructura de Gevir, que luego de ser revisada en conjunto se identificó como parte del set de pruebas del Ethical Hacking aprobado por la Supervisión del Contrato.

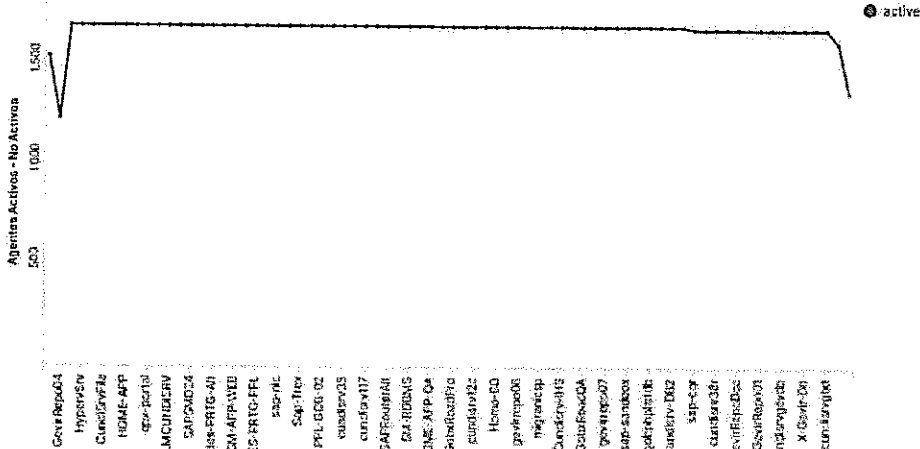
CIBERSEGURIDAD

SOC COMO SERVICIO:

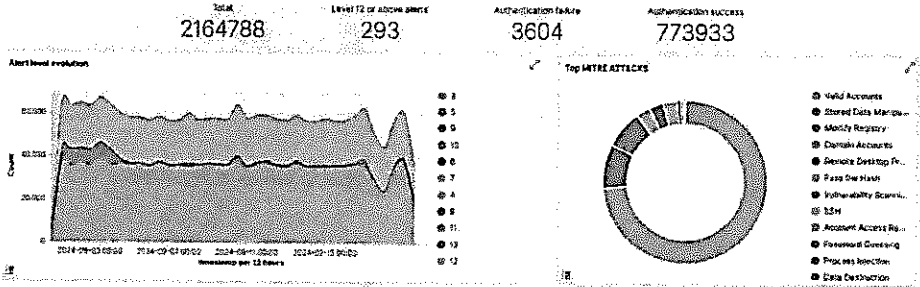
Hallazgos en la gestión.

4 de septiembre
Vulnerabilidades en SIEM: Se detectaron vulnerabilidades de nivel 13 en el SIEM relacionadas con actualizaciones de las siguientes librerías en los servidores HOME-BD-QA, HOME-BD y HOME-APP: libwebkit2gtk-4.0-37, libjavascriptcoregtk-4.0-18, gir1.2-webkit2-4.0, gir1.2-javascriptcoregtk-4.0.
Desenrolo de servidor: El servidor gevirrepo03 fue desenrolado debido a la actualización del sistema operativo realizada por el equipo de infraestructura.
5 de septiembre
Alertas de nivel 13 en SIEM: Generaron nuevas alertas de nivel 13 en el SIEM relacionadas con actualizaciones del paquete de Firefox en los siguientes servidores: HOME-BD-QA, HOME-BD, HOME-APP, HOME-APP-QA
10 de septiembre
Vulnerabilidades en SIEM: detectaron nuevamente vulnerabilidades de nivel 13 en el SIEM, asociadas con actualizaciones de las mismas librerías y paquetes de Firefox que se presentaron el 4 de septiembre en los servidores X-Home-BD y X-HOME-APP:
Alertas elevadas: registraron 181 alertas, se contactó al ingeniero de infraestructura, quien indicó que se debía desinstalar las librerías mencionadas y proceder con la actualización del paquete de Firefox en estos servidores, recientemente enrolados en el SIEM.
18 de septiembre
Desconexión de servidores: Informó al ingeniero de infraestructura durante la reunión semanal de revisión de alertas que 15 servidores Linux estaban desconectados en la plataforma de Wazuh. Se reiniciaron los agentes en estos servidores y se restableció su conexión.
20 de septiembre

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

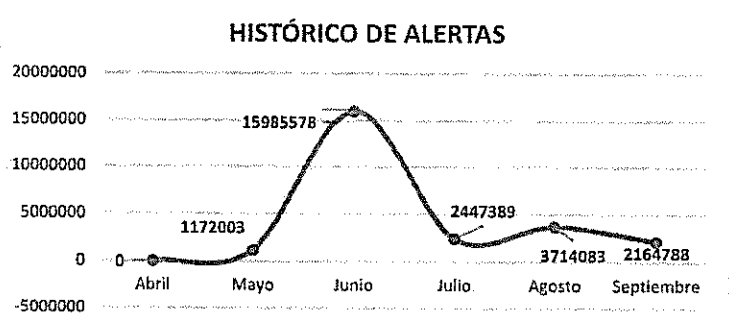


Se detallan las alertas generadas por los hosts y usuarios en el sistema del SIEM durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2024. Estas alertas son resultado de la monitorización de los hosts y usuarios en el entorno, y su propósito es detectar problemas y situaciones críticas que requieren atención inmediata.



En total se generaron 2,164,788 alertas que se clasifican por:
Nombre del host
Nombre de la Técnica
Nombre de la Táctica
Descripción

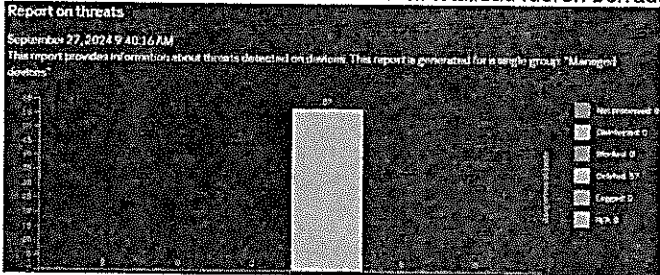
El equipo del SOC ha mantenido identificadas las alertas reportadas por la plataforma, se han trabajado más de 100.000 alertas que junto con el equipo de infraestructura y plataforma, se han configurado para reportar de manera correcta las alertas que requieren atención.
Desde el 01 al 30 de septiembre se han identificado 2.164.788 alertas como se puede evidenciar en el siguiente informe.
A continuación, se presenta el histórico mensual de alertas identificadas en el SOC:



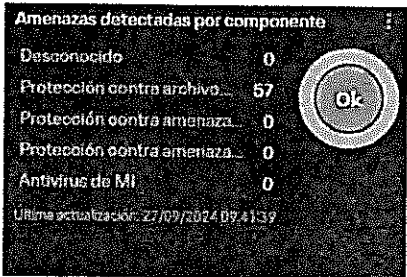
Se proporciona métricas de actividad clave en mapas interactivos, así como tablas de eventos que permite la interacción con la línea de tiempo, la información es recopilada mediante la exploración de red en Wazuh durante el periodo de septiembre de 2024. La exploración de red tiene como objetivo obtener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

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

De un total de 57 amenazas detectadas la totalidad fueron borradas



Generaron las tareas de protección recurrentes, estas están divididas según el tipo de sistema operativo y está a cargo de la gestión de las directivas de seguridad:



Ver Anexo 24 S3 SH LP 201 2024 INFORME KASPERSKY Septiembre 2024

Ethical Hacking
Durante el mes septiembre de 2024 avanzaron en el plan de trabajo de las pruebas de Ethical Hacking y Análisis de Código fuente, se reportaron avances de la siguiente manera:

12/09/2024: Avance reportado 21.42 %
30/09/2024: Avance reportado 36.75%.

Ver Anexo 25 S3 SH LP 201 2024 CRONOGRAMA ETHICAL HACKING V 1.1

Durante el mes de octubre de 2024, se presentarán los resultados de las pruebas de Ethical hacking a los objetivos seleccionados y aprobados por la Supervisión del contrato:

Direcciones:
CPR 172.25.1.17
GEVIR: 172.25.1.72
Home GEVIR: 172.25.1.60
Mailing PhpList Application: 172.25.101.23
SLM Producción 172.25.1.122
URL's
<https://gevir.cundinamarca.gov.co>
<https://gevirhome.cundinamarca.gov.co/>
<https://soy.cundinamarca.gov.co/Mailing>
<https://www.cundinamarca.gov.co/>

Durante el mes de noviembre de 2024, se presentarán los resultados del análisis de Código Fuente:
Aplicación GEVIR
Aplicación Home GEVIR.

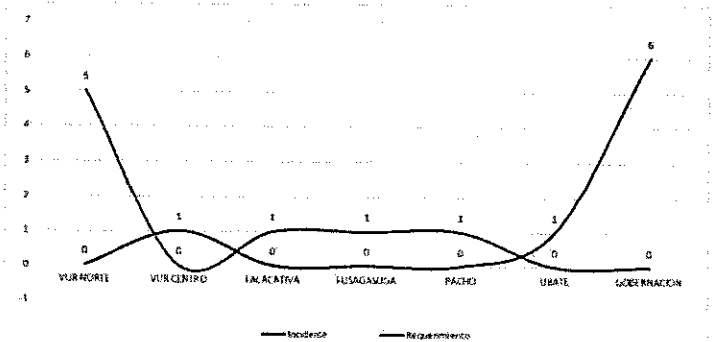
PLAN DE CONTINGENCIA:
Durante el mes de septiembre de 2024, realizaron las siguientes actividades para avanzar en el ajuste y perfeccionamiento del plan de contingencia y continuidad.
Con la implementación de la ampliación del almacenamiento interno del nodo de hyperconvergencia del Datacenter alternativo, se viabilizó la implementación de los ambientes de contingencia de los ambientes HOME GEVIR y Portal WEB.
Para diseñar la arquitectura de estas contingencias se realizaron reuniones con los dueños de estos servicios para determinar los requisitos, así:

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

Ver Anexo 26 S3 SH LP 201 202 CASOS REPORTADOS A LA MESA DE AYUDA SEPTIEMBRE 2024

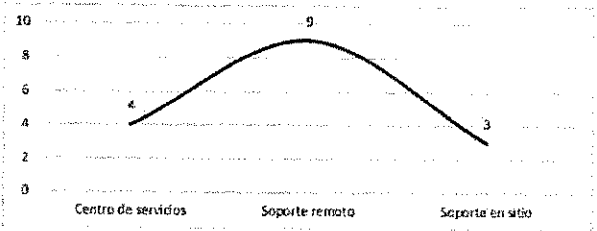
Estos casos se discriminan por categoría y sede como se muestra en la siguiente distribución:

Sede	Incidente	Requerimiento	Total, de casos
VUR NORTE	5	0	5
VUR CENTRO	0	1	1
FACACATIVA	1	0	1
FUSAGASUGA	1	0	1
PACHO	1	0	1
UBATE	0	1	1
GOBERNACION	0	6	6
TOTAL	8	8	16



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	4
Soporte remoto	9
Soporte en sitio	3
Total	16



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 gestionaron 123 casos.

Abr	May	Jun	Jul	Ago	SEP	Total
8	19	27	21	32	16	123

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

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 la 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.

CUMPLIMIENTO DE ANS

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 29 S3 LP SH 201 2024 INFORME DISPONIBILIDAD AMBIENTES ADMINISTRADOS SEPTIEMBRE 2024

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

Conectividad

ANS - REDES								
DELEGACIONES - SLA 99.9%			M P I G o INTERNET - SLA 99.9%			VURA - SLA 99.9%		
Host	Uptime	SLA Status	Host	Uptime	SLA Status	Host	Uptime	SLA Status
Caqueza Internet Secundario	99.942%		DC-Alterno MPLS Principal	99.965%		VUR-Centro MPLS	100.000%	
Facatativa Internet Secundario	99.948%		DC-Alterno MPLS Secundario	99.953%		VUR-Centro RF	100.000%	
Fusagasuga Internet Principal	99.889%		Host	Uptime	SLA Status	VUR-Norte MPLS	100.000%	
Fusagasuga Internet Secundario	99.934%		DC-Principal MPLS Principal	99.974%		VUR-Norte RF	100.000%	
Pacho Internet Principal	100.000%		DC-Principal MPLS Secundario	100.000%		VUR-Sur MPLS	100.000%	
Pacho Internet Secundario	100.000%		Host	Uptime	SLA Status	VUR-Sur RF	100.000%	
Ubaté Internet Principal	99.983%		Gobernación MPLS Principal	99.981%				
Zipacquirá Internet Principal	99.961%		Gobernación MPLS Secundario	99.980%				
Caqueza Internet Secundario	99.995%		Host	Uptime	SLA Status			
			DC-Alterno Internet	99.919%				
			DC-Principal Internet Principal	99.954%				
			DC-Principal Internet Secundario	99.963%				

Ver Anexo 30 S3 LP SH 201 2024 INFORME DISPONIBILIDAD CANALES SEPTIEMBRE 2024

Exclusiones

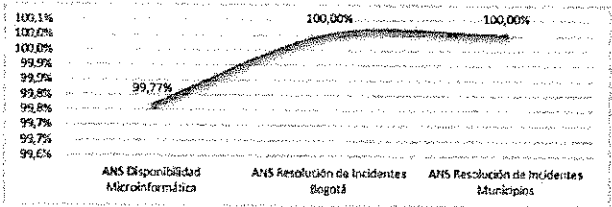
A continuación, presentaron las exclusiones por cada enlace que haya lugar, estas fueron configuradas en la herramienta de monitoreo de canales con la autorización y solicitud de la Entidad.

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
Facatativa	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

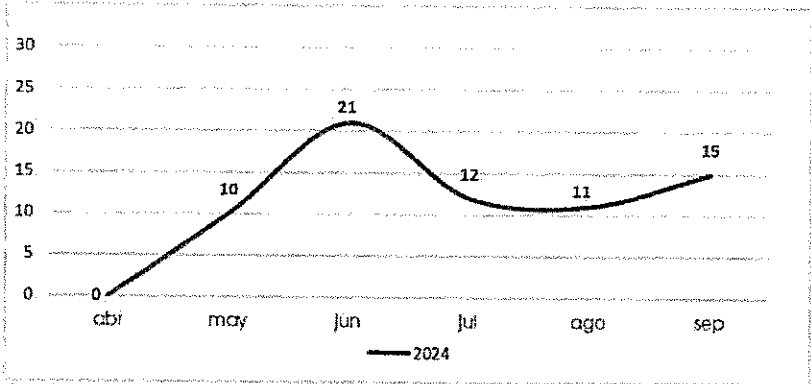
El siguiente es el acumulado de cumplimiento de ANS durante la ejecución del contrato SH LP 201 de 2024:

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

Gestión de cambios internos.

Durante el periodo en mencion ejecutaron 15 RFC.
Durante la vigencia del contrato se han ejecutado 69 RFC.

Ítem	Fecha de ejecución	RFC ejecutada
1	3-sep-24	RFC No 023 Revisión Equipo Metro1000 Gobernación
2	4-sep-24	RFC No 055 Remediación Vulnerabilidad Librería Libyami Gevir Home
3	04-sep-24 al 05-sep-24	RFC No 056 Actualización Sistema Operativo Gevirrepo03 A Linux REDHAT 9
4	17-sep-24 al 18-sep-24	RFC No 057 Organización De Fibras En Central Toberín
5	15-sep-24	RFC No 058 Mantenimiento Eléctrico En Nodo
6	10-sep-24 y 11-sep-24	RFC No 059 Actualización Sistema Operativo Gevirrepo04 A Linux REDHAT 9
7	12-sep-24	RFC No 060 Actualización Monitoreo Nagios XI
8	10-sep-24	RFC No 061 REVISIÓN ROUTER MPLS PRINCIPAL GOBERNACIÓN
9	17-sep-24 y 18-sep-24	RFC No 062 Actualización Sistema Operativo Gevirrepo05 A Linux REDHAT 9
10	23-sep-24 y 24-sep-24	RFC No 063 Implementación Contingencia Gevir Home
11	24-sep-24 al 26-sep-24	RFC No 064 Parchado Servidores Windows septiembre 2024
12	28-sep-24	RFC No 065 Ejecución Prueba Plan De Contingencia Contrato SH LP 201 2024
13	27-sep-24	RFC No 066 Actualización KERNEL
14	27-sep-24	RFC No 067 Actualización SPAM
15	27-sep-24	RFC No 068 Actualización RTCCTOOL

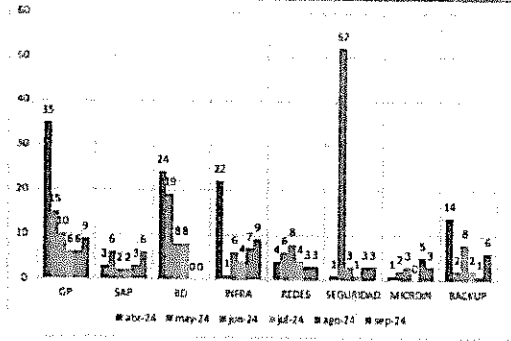
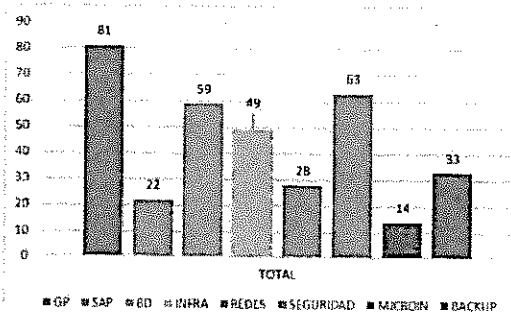
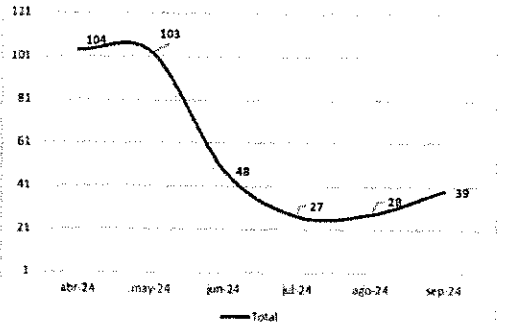


Gestión de cambios Gevir – Nexura

Durante el periodo en mencion se ejecutaron 5 RFC
Durante la vigencia del contrato se han ejecutado 30 RFC

Ítem.	Fecha de ejecución	RFC ejecutada
1	3-sep-24	Cambio de cabecera
2	6-sep-24	Inclusión de recaudo por tarjeta de crédito a los reportes
3	25-sep-24	Arreglo gráfico comparativo periodos en dashboard y ajustes menores
4	27-sep-24	Mejora Reporte en línea
5	30-sep-24	Validación de fecha para Notarías de Bogotá cargue solo desde REL

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024



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 septiembre de 2024 generaron y entregaron 39 documentos.

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	19	1	6	52	2	2	103
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	9	6	0	9	3	3	3	6	39
TOTAL	81	22	59	49	28	63	14	33	349
TOTAL									349

Ver Anexo 31 S3 LP SH 201 2024 MAESTRO DE DOCUMENTOS

GESTIONES DE LA GERENCIA DE PROYECTO:

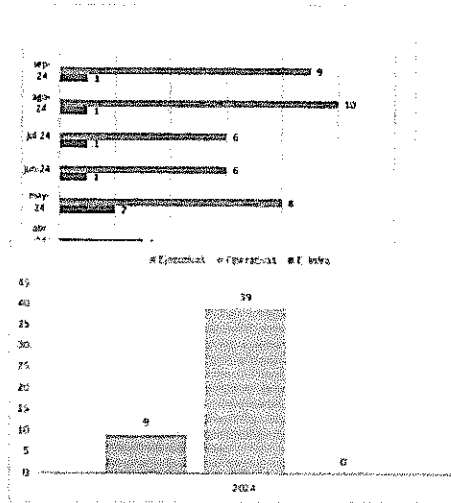
Durante el mes de septiembre de 2024, la gerencia de proyecto realizó 58 comunicados
Durante la vigencia del contrato, la gerencia de proyecto emitió 306 comunicados

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA		Fecha de Aprobación: 20/09/2024

7	Prueba previa S3-OP ACTA 037 Resumen Alertas y Vulnerabilidades GEVIR y HOME GEVIR	17-sep-24	Resumen vulnerabilidades GEVIR y GEVIR HOME
8	S3-OP ACTA 038 Posibilidad Implementación alta disponibilidad GEVIR	24-sep-24	Analizar la posibilidad de implementar alta disponibilidad en la capa de aplicación de GEVIR
9	S3-OP ACTA 039 Socialización Prueba de contingencia 28092024	26-sep-24	Socialización prueba de contingencia 28/09/2024

Durante el tiempo de ejecución del contrato se han realizado 48 reuniones, 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
Total	9	39	0	48
Total	48			48



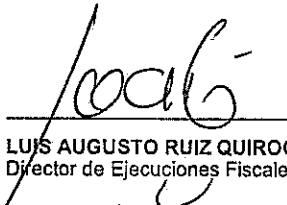
Ver Anexo 32 S3 LP SH 201 2024 - MAESTRO DE ACTAS V 1.5

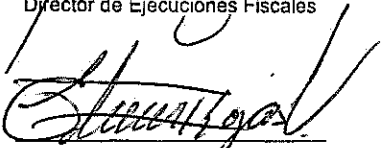
12. Realizar el traslado y puesta en operación de los equipos dados en Colocation, velando por su correcto manejo, custodia y puesta en producción a su cuenta y riesgo.
- S3 Simple Smart Speedy, aprovisionó todos los servicios y requisitos para asegurar la continuidad de la operación.
13. Planear y proponer 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.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 4
	Informe de Supervisión Electrónico SUPERVISA	Fecha de Aprobación: 20/09/2024

22. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

Revisado el informe presentado por el contratista respecto de las obligaciones del contrato, se certifica que las mismas fueron ejecutadas a satisfacción. Así mismo se deja constancia que el pago de aportes al sistema de seguridad social integral se realizó en debida forma, por lo que se autoriza pagar la suma de \$687.296.400 , correspondiente al periodo señalado en el presente documento


LUIS AUGUSTO RUIZ QUIROGA
Director de Ejecuciones Fiscales


ELIECER ELIAS ROJAS VARGAS
Profesional Especializado
Secretaria TIC