

<b>ADRES</b>	<b>PROCESO</b>	<b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>		<b>CÓDIGO</b>	<b>GCON-FR01</b>
	<b>FORMATO</b>	<b>INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO</b>		<b>VERSIÓN</b>	<b>03</b>
				<b>FECHA</b>	<b>10/05/2021</b>

<b>Contrato No.</b>	CTO-997-2023 (OC 121350)		
<b>Nombre del Contratista y/o Representante Legal</b>	UT INTERNEXA EN LA NUBE PRIVADA IV		
<b>Nombre del Supervisor y/o Interventor</b>	CARLOS ANDRES RUIZ ROMERO		<b>Teléfono / Extensión</b>
<b>Dependencia</b>	Dirección de Gestión de Tecnologías de Información y Comunicaciones		
<b>Objeto del Contrato</b>	Adquirir el servicio de Centro de Datos Principal - (Nube Privada).		
<b>Fecha de Inicio</b>	6/12/2023	<b>Fecha de Terminación</b>	31/05/2024

<b>Periodo del Informe de Actividades</b>	<b>Desde</b>	1/02/2024	<b>Hasta</b>	29/02/2024
<b>Adición y/o Prórroga</b>	NA			
<b>Suspensión</b>	NA			
<b>Cesión</b>	NA			

### **INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES**

<b>Obligación contractual</b>		<b>Actividad desarrollada</b>	<b>Producto y/o Entregables</b>	<b>Alertas, inconvenientes o situaciones especiales que afectan el cumplimiento de la obligación</b>
1	Adquirir los servicios de nube privada	Prestar el servicio de nube privada para soportar la infraestructura tecnológica de la entidad	Infraestructura de nube privada instalada	No se evidencia situaciones que afecten el cumplimiento de la obligación en el periodo reportado

Hago constar que durante el periodo reportado se adelantaron las anteriores obligaciones y/o actividades.



**Firma del Contratista**  
**Fecha:** 27/03/2024

<b>ADRES</b>	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

BALANCE ECONÓMICO					
Valor Total Contrato (Inicial + Adición)		Valor Pagado	Valor a Pagar	Saldo Liberado	Saldo por Pagar
Vigencia 2023	\$350.000.000	\$350.000.000	\$0	\$0	\$0
Vigencia 2024	\$2.006.885.800	\$435.628.600	\$392.814.300	\$0	\$1.178.442.900

La ADRES cancelará al CONTRATISTA, la suma de trescientos noventa y dos millones ochocientos catorce mil trescientos pesos (\$392.814.300)

PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAS NATURALES					
Mes de ejecución contractual					
CONCEPTO	PLANILLA No.	VALOR	PERIODO		FECHA DE PAGO
			DESDE	HASTA	
Salud			1/03/2022	31/03/2024	6/03/2024
Pensión	75062414	\$99.194.700	1/02/2024	29/02/2024	6/03/2024
ARL			1/02/2024	29/02/2024	6/03/2024

El Contratista tiene otros Contratos de Prestación de Servicios:

SI  NO

En la eventualidad que la Supervisión verifique que la información suministrada por el Contratista no es consistente o carece de validez, ésta deberá indicar las acciones tomadas: [Realizar una breve descripción del hallazgo \(Adjuntar soportes\)](#)

### INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN

De conformidad con el seguimiento a la ejecución del contrato, el (los) supervisor (es) certifica(n) que:

1. El (la) Contratista durante el periodo de ejecución del contrato, desarrolló y cumplió con objeto contractual, las obligaciones generales y específicas, presentó y entregó los productos y/o informes establecidos en el Contrato o Convenio en mención.
2. Apruebo los informes, productos y demás documentos presentados y entregados por el (la) Contratista durante el periodo mencionado en desarrollo de las obligaciones pactadas en el Contrato o Convenio en mención.
3. A la fecha no existen causales de incumplimiento de las obligaciones contractuales que demanden actuaciones cominatorias o sancionatorias por parte de la Administración.

<b>ADRES</b>	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

OBSERVACIONES	NA
ANEXOS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprobante del pago de los Aportes respectivos al Sistema de Seguridad Social Integral en Salud y Pensiones y/o Aportes Parafiscales por parte del Contratista.</li> <li>2. Soportes contractuales cargados en la sección 7 del contrato electrónico (Formato comprimido).</li> <li>3. Cuenta de cobro o factura, según el Régimen sea Simplificado o Común.</li> <li>4. Factura electrónica de venta No. UTIV 33</li> <li>5. En caso de primer pago debe aportar:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Los soportes relacionados en el formato de deducciones para efectos de retención en la fuente.</li> </ol> </li> </ol>

En constancia, firmo:



Ing. Carlos Andres Ruiz Romero  
C.C. 86.051.326 de Villavicencio

**CARLOS ANDRES RUIZ ROMERO**  
Supervisor (es)/Interventor (es)

**En constancia, el presente documento se entiende aprobado por las partes una vez el usuario supervisor del contrato efectue la aprobación respectiva en la plataforma de SECOP II.**

**Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 10/04/2024**

## UNION TEMPORAL INTERNEXA EN LA NUBE

PRIVADA IV

NIT 901.661.413-2

Calle 127 A 53 4 45 TO 2 OF 7118

Tel: (601) 3905568

Bogotá - Colombia

yuli.rodriguez@enlanube.com.co



Factura electrónica de venta

No. UTIV 33

<b>Señores</b>	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud		
<b>NIT</b>	901.037.916-1	<b>Teléfono</b>	(000) 3305000 - Ext. 000
<b>Dirección</b>	CR 13 32 76	<b>Ciudad</b>	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	26/03/2024, 17:24
Expedición	26/03/2024, 17:24
Vencimiento	25/04/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 35	1.00	114,975,000.00	0.00	110,950,875.00
2	PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 24	1.00	30,720,000.00	0.00	29,644,800.00
3	PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 3	1.00	2,979,000.00	0.00	2,874,735.00
4	PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 13	1.00	16,640,000.00	0.00	16,057,600.00
5	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 1000000	1.00	40,000,000.00	0.00	38,600,000.00
6	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 700000	1.00	28,000,000.00	0.00	27,020,000.00
7	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 110000	1.00	2,860,000.00	0.00	2,759,900.00
8	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 160000	1.00	4,160,000.00	0.00	4,014,400.00
9	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 200000	1.00	5,200,000.00	0.00	5,018,000.00
10	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Cintas LTO8 y LTO9 - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 110000	1.00	4,070,000.00	0.00	3,927,550.00
11	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Cintas LTO8 y LTO9 - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 160000	1.00	16,480,000.00	0.00	15,903,200.00
12	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Cintas LTO8 y LTO9 - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 200000	1.00	7,400,000.00	0.00	7,141,000.00
13	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Cintas LTO8 y LTO9 - Med/M - Cantidad: 150	1.00	646,500.00	0.00	623,872.50
14	IaaS Seguridad - Monitoreo y Correlación de Eventos - Oro - Eventos por segundo (EPS) - por unidad - entre 100 y 1.000 - Mes - Cantidad: 500	1.00	5,100,000.00	0.00	4,921,500.00
15	IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Baja Capacidad - Oro - Hosting Físico - Sesiones Capa L4 (entre 1.6 y 14 Millones) - RAM entre 8GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1	1.00	5,700,000.00	0.00	5,500,500.00
16	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 100 Gbps - Sesiones Concurrentes - 45000000 - Mes - Cantidad: 2	1.00	49,000,000.00	0.00	47,285,000.00
17	IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 5 - Mes - Cantidad: 2	1.00	28,800,000.00	0.00	27,792,000.00
18	PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Avanzado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	1.00	1,500,000.00	0.00	1,447,500.00
19	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 5	1.00	7,500,000.00	1,425,000.00	8,662,500.00

20	Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 1	1.00	950,000.00	180,500.00	1,097,250.00
21	Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 90	1.00	5,850,000.00	1,111,500.00	6,756,750.00
22	Servicios Complementarios - Experto Junior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 40	1.00	2,600,000.00	494,000.00	3,003,000.00
23	Servicios Complementarios - Experto Master en Base de Datos MSSQLServer - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 20	1.00	2,000,000.00	380,000.00	2,310,000.00
24	Servicios Complementarios - Arquitecto Master en Computación en la Nube - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 40	1.00	5,120,000.00	972,800.00	5,913,600.00

**Total items:** 24

**Valor en Letras:**

Trescientos setenta y cuatro millones setecientos noventa mil cuatrocientos sesenta y dos pesos m/cte con sesenta y siete cent.

**Condiciones de Pago:**

Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-04-25 por \$ 374,790,462.67

<b>Total Bruto</b>	388,250,500.00
IVA 19%	4,563,800.00
IVA 0%	0.00
Retefuente 3.5%	13,588,767.50
RetelVA 15%	684,570.00
RetelCA 9.66	3,750,499.83
<b>Total a Pagar</b>	<b>374,790,462.67</b>

**Observaciones:**

Nota: Periodo del Servicio Febrero 2024.

Miembro de la Unión Temporal Internexa Enlanube Privada IV:

1. Internexa SA NIT: 811.021.654

2. Infraestructura Virtual SAS NIT: 900.486.933

Por favor tener en cuenta el siguiente porcentaje de participación de los miembros de la UT en el presente:

1. Internexa SA 13,94%

2 Infraestructura Virtual SAS 86,06%

Nota: Si se presenta alguna diferencia se emitira NC posterior.

Internexa SA Es Autorretenedor según Resolución No. 12584 de Diciembre 17 /2002 Porcentaje de participación de los miembros:

**Porcentaje de participación de los miembros:**

Infraestructura Virtual SAS - NIT 900.486.933 - 86.06%

Internexa SA - NIT 811.021.654 - 13.94%

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764065018170 aprobado en 20240204 prefijo UTIV desde el número 26 al 1000 Vigencia: 12 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 6110 Actividades de telecomunicaciones alámbricas Tarifa 9.66

**CUFE:** bee871411d51ac83aa0b93269e580df9a858cb9a0334ab686c9a475f2beb475b599f94c16e8be27fa3fff3e24925e432

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

PAG 1 de 4

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900486933-7	INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S.	Cr 12 90 20 oficina 302	5085603	gestionhumana@enlanube.com.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D.C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				EMPLEADOS	UPC
2024-03	2024-02	E	06/03/2024	75062414	\$99.194.700	53

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS001	ALIANSAUD EPS S.A.	830113831-0	252.000	0	0	0	0	0	0	0	0	252.000	1
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	733.900	0	0	0	0	0	0	0	0	733.900	4
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	11.593.200	0	0	0	0	0	0	0	0	11.593.200	19
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	1.035.000	0	0	0	0	0	0	0	0	1.035.000	6
EPS010	EPS Sura	800088702-2	2.300.000	0	0	0	0	0	0	0	0	2.300.000	9
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	4.001.900	0	0	0	0	0	0	0	0	4.001.900	9
EPS018	Serv. Occ. Salud - EPS	805001157-2	95.400	0	0	0	0	0	0	0	0	95.400	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	352.000	0	0	0	0	0	0	0	0	352.000	2
ESSC18	EPS-S Emissanar	901021565-8	56.000	0	0	0	0	0	0	0	0	56.000	1
MIN002	MIN002 Fondo Sol y Gar Min Salud	901037916-1	449.600	0	0	0	0	0	0	0	0	449.600	1

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Protección (ING + Protección)	800229739-0	13.603.700	0	0	374.600	519.700	0	0		14.498.000	11
230301	Porvenir	800224808-8	15.689.400	0	0	393.600	393.600	0	0		16.476.600	17
230901	Old Mutual	800253055-2	4.278.900	0	0	122.400	122.400	0	0		4.523.700	3
231001	Colfondos	800227940-6	6.570.900	0	0	141.200	141.200	0	0		6.853.300	10
25-14	Colpensiones	900336004-7	14.400.800	0	0	386.400	386.400	0	0		15.173.600	12

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	2.859.700	0	0	2.859.700	0	0	2.859.700	0	0	28.597	2.859.700	53	

TOTALES CAJAS												
Código CCF	Nombre						NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF04	Comfama						890900841-9	632.300	0	0	632.300	2
CCF24	Compensar Caja						860066942-7	11.653.900	0	0	11.653.900	45
CCF36	Comfaorient						890500675-6	252.000	0	0	252.000	1
CCF57	Comfamiliar Andi						890303208-5	1.138.000	0	0	1.138.000	5

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

PAG 2 de 4

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900486933-7	INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S.	Cr 12 90 20 oficina 302	5085603	gestionhumana@enlanube.com.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D.C.	BOGOTÁ, D.C.	
					SI	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
<b>SENA</b>				
1.705.800	0	0	1.705.800	5
<b>ICBF</b>				
2.558.800	0	0	2.558.800	5
<b>ESAP</b>				
<b>MEN</b>				

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				EMPLEADOS	UPC
2024-03	2024-02	E	06/03/2024	75062414	\$99.194.700	53 0
						<b>TOTAL A PAGAR</b>

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	10	20.869.000	20.869.000
Pensión	5	57.525.200	57.525.200
Riesgos Laborales	1	2.859.700	2.859.700
CCF	4	13.676.200	13.676.200
ESAP	0	0	0
ICBF	1	2.558.800	2.558.800
MEN	0	0	0
SENA	1	1.705.800	1.705.800
<b>TOTALES</b>	<b>22</b>	<b>99.194.700</b>	<b>99.194.700</b>

# PAGADA

## **PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES**

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900486933-7	INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S.		Cr 12 90 20 oficina 302	5085603	gestionhumana@enlanube.com.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					53	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-03	2024-02	E	06/03/2024	75062414	\$99.194.700	

## DETALLE POR COTIZANTE

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

PAG 4 de 4

DATOS DEL APORTANTE								
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD	
NI	900486933-7	INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S.		Cr 12 90 20 oficina 302	5085603	gestionhumana@enlanube.com.co		
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO			
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D.C.	BOGOTÁ, D.C.			
					SI			

DATOS DE LA PLANILLA							
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD		
					EMPLEADOS	UPC	
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				53	0	TOTAL A PAGAR
2024-03	2024-02	E	06/03/2024	75062414	\$99.194.700		

## DETALLE POR COTIZANTE

No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	INFORMACIÓN COTIZANTE		INFORMACIÓN NOVEDADES		PENSIÓN				SALUD				RIESGOS LABORALES				CCF		PARAFISCALES																										
				Cotizante	Sueldo	Extrabajos	Colm exterior	Exonerado	ING	RIT	TUE	TUE	TOP	VSP	VST	SUN	IOE	LMA	VAC	AVP	VCT	RL	CORRECION	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntari o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN			
40	CC	38211851	SIERRA TOCORA ANDREA CAROLINA	1	0	N																		230201	13.574.000	2.171.900	0	0	67.900	67.900	EPS005	13.574.000	1.696.800	14-25	13.574.000	2	141.800	CCF24	13.574.000	543.000	13.574.000	271.500	407.300	0	0			
41	CC	43634055	MAYA BARRERA MONICA MARIA	1	0	S																			25-14	10.556.000	1.689.000	0	0	52.800	52.800	EPS010	10.556.000	0	422.300	14-25	10.556.000	0	2	110.300	CCF04	10.556.000	0	422.300	0	0	0	0
42	CC	52146109	AVILA ARIAS SANDRA PATRICIA	1	0	S	X																		25-14	5.366.667	858.700	0	0	26.900	26.900	EPS005	5.366.667	214.700	14-25	5.366.667	2	56.100	CCF24	5.366.667	214.700	0	0	0	0	0	0	
43	CC	53007808	MORALES GARZON IVONNE ROCIO	1	0	S																			230201	5.500.000	880.000	0	0	27.500	27.500	EPS005	5.500.000	220.000	14-25	5.500.000	1	28.800	CCF24	5.500.000	220.000	0	0	0	0	0	0	
44	CC	53134923	WILCHES VASQUEZ PAULA ANDREA	1	0	S																			25-14	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS005	1.800.000	72.000	14-25	1.800.000	1	9.400	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0	0	
45	CE	740367	RAMIREZ HECTOR EDUARDO	1	0	S																			230301	6.300.000	1.008.000	0	0	31.500	31.500	EPS005	6.300.000	252.000	14-25	6.300.000	1	32.900	CCF36	6.300.000	252.000	0	0	0	0	0	0	
46	CC	79658701	PRIETO BETANCOURT HECTOR WILDER	1	0	S																			25-14	9.900.000	1.584.000	0	0	49.500	49.500	EPS005	9.900.000	396.000	14-25	9.900.000	2	103.400	CCF24	9.900.000	396.000	0	0	0	0	0	0	
47	CC	79671049	ATEHORTUA GIRALDO JORGE ARTURO	1	0	S																			25-14	12.320.000	1.971.200	0	0	61.600	61.600	EPS010	12.320.000	492.800	14-25	12.320.000	2	128.700	CCF24	12.320.000	492.800	0	0	0	0	0	0	
48	CC	79639740	ESCOBAR VERA LEONARDO	1	0	S																			231001	9.240.000	1.478.400	0	0	46.200	46.200	EPS017	9.240.000	369.600	14-25	9.240.000	2	96.500	CCF24	9.240.000	369.600	0	0	0	0	0	0	
49	CC	79763103	PADILLA HECTOR GIOVANNI	1	0	S																			230301	4.830.000	772.800	0	0	0	0	EPS017	4.830.000	193.200	14-25	4.830.000	2	50.500	CCF24	4.830.000	193.200	0	0	0	0	0	0	
50	CC	80041534	ORTIZ RODRIGUEZ HENRRY OSWALDO	1	0	N																			230901	13.230.000	2.116.800	0	0	66.200	66.200	EPS005	13.230.000	1.653.800	14-25	13.230.000	1	69.100	CCF24	13.230.000	1.653.800	0	529.200	13.230.000	264.600	396.900	0	0
51	CC	80093415	GONZALEZ MARIN JONATHAN ALONSO	1	0	S																			230301	7.000.000	1.120.000	0	0	35.000	35.000	EPS005	7.000.000	280.000	14-25	7.000.000	2	73.100	CCF24	7.000.000	280.000	0	0	0	0	0	0	
52	CC	80223551	GOMEZ PINILLA EDWARD FABIAN	1	0	N																			230201	17.437.42	2.790.000	0	0	87.200	87.200	EPS017	17.437.42	2.179.700	14-25	17.437.42	1	91.100	CCF24	17.437.42	2.179.700	0	697.500	17.437.421	348.800	523.200	0	0
53	CC	80729544	SANCHEZ LEON DANIEL ALEJANDRO	1	0	N																			25-14	16.854.391	2.696.800	0	0	84.300	84.300	EPS005	16.854.391	2.106.800	14-25	16.854.391	2	176.000	CCF24	16.854.391	2.106.800	0	674.200	16.854.391	337.100	505.700	0	0
54	CC	80767012	GOMEZ GONZALEZ WILMAR JAIR	1	0	S																			230301	7.182.000	1.149.200	0	0	36.000	36.000	EPS010	7.182.000	287.300	14-25	7.182.000	1	37.500	CCF24	7.182.000	287.300	0	0	0	0	0	0	
55	CC	80896856	SIERRA LUNA ESTEBAN LEONARDO	1	0	S																			230301	11.340.000	1.814.400	0	0	56.700	56.700	EPS005	11.340.000	453.600	14-25	11.340.000	2	118.400	CCF24	11.340.000	453.600	0	0	0	0	0	0	
56	CC	87729796	ZAMBRANO SMITH CARLOS ALBERTO	1	0	S																			25-14	6.300.000	1.008.000	0	0	31.500	31.500	EPS001	6.300.000	252.000	14-25	6.300.000	2	65.800	CCF24	6.300.000	252.000	0	0	0	0	0	0	
57	CC	93399109	MARIN RESTREPO ALDEMAR	1	0	N																			230201	24.188.250	3.870.200	0	0	121.000	266.100	EPS005	24.188.250	3.023.600	14-25	24.188.250	2	252.600	CCF24	24.188.250	3.023.600	0	967.600	24.188.250	483.800	725.700	0	0

### Información básica de la planilla

**Empresa:** INTERNEXA S.A.  
**Tipo Planilla:** E  
**Sucursal o Dependencia:** PRINCIPAL  
**Número de Radicación:** 74964622  
**Fecha de vencimiento:** 13/03/2024  
**Fecha de Pago:** 29/02/2024

**NIT:** 811021654  
**Periodo liquidación Pensiones:** febrero 2024  
**Periodo liquidación Salud:** marzo 2024  
**Total a pagar:** \$889,399,100  
**Total de empleados:** 267  
**Número de Administradoras:** 27

### Detalles del pago

**Razón social recaudo:** Compensar OI  
**Descripción:** MiPlanilla.com Pago Proteccion Social  
**Banco:** BANCOLOMBIA  
**Estado de la transacción:** Transacción aprobada

**Nit recaudo:** 9998600669427  
**Medio de Pago:** Pago Electronico por PSE  
**Número Autorización:** 482924554

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-25	800226175	Riesgos Profesionales Colmena	267		\$0	\$40,404,400
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	118		\$0	\$195,337,000
230301	800224808	Porvenir	27		\$0	\$40,310,000
230901	800253055	FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA	12		\$0	\$25,582,600
231001	800227940	Colfondos	17		\$0	\$29,851,700
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	81		\$0	\$166,647,700
CCF04	890900841	Comfama Caja de Compensacion Fliar	189		\$0	\$77,457,800
CCF07	890101994	Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion	2		\$0	\$878,200
CCF10	891800213	Comfaboy Caja de Compensacion Fliar	1		\$0	\$371,600
CCF14	891500182	Comfacauba Caja de Compensacion Fliar	1		\$0	\$498,700
CCF24	860066942	Compensar Caja de Compensacion Fliar	61		\$0	\$28,248,400
CCF40	890201578	Comfenalco Santander Caja de Compensacion	1		\$0	\$571,100
CCF44	891480000	Comfamiliar Risaralda Caja de Compensacion Fliar	1		\$0	\$345,000
CCF57	890303208	Comfamiliar Andi Comfandi Caja de	1		\$0	\$1,406,200
EPS001	830113831	ALIANSALUD EPS S.A.	3		\$0	\$906,300
EPS002	800130907	Salud Total EPS	10		\$0	\$14,868,800
EPS005	800251440	Sanitas EPS	48		\$0	\$43,005,500

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
EPS008	860066942	Compensar EPS	12		\$0	\$13,700,200
EPS010	800088702	EPS Sura	175		\$0	\$136,491,700
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	7		\$0	\$2,991,400
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	8		\$0	\$3,119,000
EPS040	900604350	ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	1		\$0	\$162,500
EPS042	900226715	EPS COOSALUD	2		\$0	\$399,900
EPSIC4	839000495	ANAS WAYUU EPS	1		\$0	\$123,700
ESSC24	900226715	EPS-S Coosalud	1		\$0	\$162,500
PAICBF	899999239	ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	72		\$0	\$39,333,500
PASENA	899999034	SENA	72		\$0	\$26,223,700
						\$889,399,100

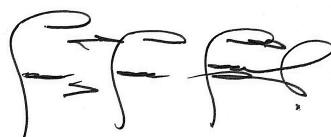
**\*Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

**CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES  
ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002**

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, el suscrito **VÍCTOR JULIO GUTIÉRREZ ACERO** identificado con la cédula de ciudadanía número 79.203.201 expedida en Soacha y tarjeta profesional 73.020 - T, Revisor Fiscal de la sociedad **INFRAESTRUCTURA VIRTUAL SAS**, Identificada con NIT No. 900.486.933 - 7 se permite certificar que la mencionada sociedad ha realizado los pagos de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales) y aportes parafiscales correspondientes a las nóminas de los últimos seis (06) meses, por lo tanto a la fecha se encuentra a paz y salvo por concepto de aportes a la seguridad social integral y aportes parafiscales.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la ley 797 de 2003, el decreto 510 de 2003, y el art. 41 de la ley 80 de 1993 modificado por el art. 1150 de 2008.

Dado en Bogotá a los siete (07) días del mes de marzo del año 2024.



**VÍCTOR JULIO GUTIÉRREZ ACERO**  
Revisor Fiscal Delegado por Financial Planner Consulting SAS.  
C.C. 79.203.201 de Soacha  
T.P 73.020 - T



**Building a better  
working world**

CPC-0777-24

Señores  
Internexa S.A.  
Medellín, Antioquia

#### Certificación de parafiscales

He auditado, de acuerdo con las normas de auditoría aplicables según el Decreto 2420 de 2015 y modificatorios, los estados financieros terminados al 31 de diciembre de 2023, no incluidos aquí, de Internexa S.A., identificada con NIT 811.021.654-9. Así mismo, he desarrollado los procedimientos necesarios para cumplir con mis funciones como Revisor Fiscal.

Los registros contables, auditados, por el periodo comprendido entre el 1 de septiembre de 2023 al 31 de diciembre de 2023 y los registros contables, no auditados, del 1 al 29 de febrero de 2024, de las subcuentas 2424017700 - "Acreedores Aportes Fondos Pensionales -Pagos", 2424027700- "Aportes Seguridad Social -Pagos", 2424027800 - "Acreedores Riesgo Profesional-Pagos", 2511247700 - "Cajas de Compensación", 2490507700 - "Acreedores Aportes ICBF, SENA", 2401010100 - "Proveedores Nacionales de Bienes y Servicios" y las planillas de autoliquidación de aportes, incluyen pagos de aportes a las entidades respectivas, como se muestra a continuación:

Mes de causación	Numero de planilla integrada de liquidación de Aporte (PILA)	Valor pagado	Mes de pago	Estado de la planilla
Septiembre	71132431-70790218	\$ 793,253,200	Septiembre	Pagado
Octubre	71882008-71882533	874,468,200	Octubre	Pagado
Noviembre	72727144-72577191	787,783,300	Noviembre	Pagado
Diciembre	73235250-73478657	813,928,800	Diciembre	Pagado
Enero	73790632-73793422-74184106	831,075,700	Enero	Pagado
Febrero	74964622	889,399,100	Febrero	Pagado

Las planillas integradas de liquidación evidencian el pago de dichos aportes por el período antes mencionado.

De acuerdo con la Resolución N° 010290 de 2023 emitida por el Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, la compañía Internexa S.A. debe cumplir con una cuota obligatoria de 10 aprendices Sena.

De acuerdo con el archivo denominado "análisis \_empresas" suministrado por la Administración con corte al 31 de enero del 2023, La Compañía tiene vinculados 10 aprendices.

No estoy enterado de situaciones que impliquen cambios significativos a la información anteriormente indicada.

**Ernst & Young Audit S.A.S.**  
Bogotá D.C.  
Carrera 11 No 98 - 07  
Edificio Pijao Green Office  
Tercer Piso  
Tel. +57 (601) 484 7000

**Ernst & Young Audit S.A.S.**  
Medellín – Antioquia  
Carrera 43A No. 3 Sur-130  
Edificio Milla de Oro  
Torre 1 – Piso 14  
Tel: +57 (604) 369 8400

**Ernst & Young Audit S.A.S.**  
Cali – Valle del Cauca  
Avenida 4 Norte No. 6N – 61  
Edificio Siglo XXI  
Oficina 502  
Tel: +57 (602) 485 6280

**Ernst & Young Audit S.A.S.**  
Barranquilla - Atlántico  
Calle 77B No 59 – 61  
Edificio Centro Empresarial  
Las Américas II Oficina 311  
Tel: +57 (605) 385 2201



**Building a better  
working world**

Sres Internexa S.A.

Página 2

Esta certificación se emite a solicitud de la Administración de la Compañía en cumplimiento del artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y no debe ser utilizada para ningún otro propósito.

DANIEL  
ALEJANDRO  
DUQUE GIRALDO  
Daniel Alejandro Duque Giraldo  
Revisor Fiscal  
Tarjeta Profesional 294776 -T  
Designado por Ernst & Young Audit S.A.S. TR-530

Firmado digitalmente  
por DANIEL ALEJANDRO  
DUQUE GIRALDO  
Fecha: 2024.03.07  
17:52:06 -05'00'

Medellín, Antioquia  
7 de marzo del 2024

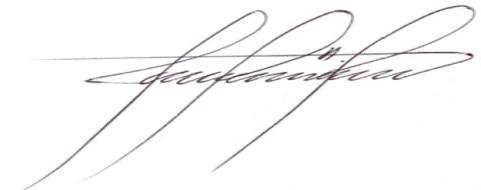
EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa UNION TEMPORAL INTERNEXA EN LA NUBE PRIVADA IV identificado(a) con NITPJ 9016614132 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTA a través de la CTA CORRIENTE No. 008610081 desde el 16 de diciembre de 2022, este producto se encuentra Vigente.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 07 de marzo de 2024, a solicitud del interesado, con destino a quien interese.

Atentamente,



\_\_\_\_\_  
Olga Yanira Otálora Guerrero

Gerencia de Soluciones para el Cliente

Banco de Bogota

Tabla 17. Casos reportados desde el 01 al 29 de febrero 2020



# INFORME DE DISPONIBILIDAD PaaS

**ADRES - Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud**

El propósito de este documento es detallar por escrito la disponibilidad del servicio contratado desde el 20 de diciembre 2023 al 31 de enero 2024.



## Contenido

1.	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO .....	3
1.1.	INFRAESTRUCTURA O DIAGRAMA DE LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA.....	3
2.	ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO CONTRATADO .....	0
2.1.	DATA CENTER PRINCIPAL .....	0
2.1.1.	SERVIDORES.....	0
2.1.2.	ALMACENAMIENTO.....	4
3.	DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO .....	12
3.1.	CONSUMO BACK UP .....	12
3.1.1.	BACKUP DISCO REPOSITORIOS VEEAM.....	12
3.1.2.	BACKUP A CINTA.....	13
3.2.	CONSUMO DE COMPUTO (CPU Y RAM) .....	13
3.2.1.	CLUSTER APPLICACIONES .....	13
3.2.2.	CLUSTER BASE DE DATOS .....	13
3.3.	ESCANEO DE SEGURIDAD .....	14
3.4.	CASOS REPORTADOS .....	14
3.4.1.	DISPONIBILIDAD ITX .....	15



## 1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El servicio de Data Center brindado por **Ixaas** a **Infraestructura Virtual S.A.S.**, en respuesta a la orden de compra número P00964. Para proveer los servicios solicitados por la **Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud (ADRES)**, en el presente documento se identifican las especificaciones y disponibilidad del servicio contratado. El modelo de prestación de servicio entregado a **ADRES** es Plataforma (PaaS) bajo el modelo de implementación de Nube Privada. Servicio de Data Center principal– ITX.

Tabla 1. Información básica del proyecto

### 1.1. INFRAESTRUCTURA O DIAGRAMA DE LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA

Entidad compradora	Enlanube
Servicio entregado	Nube Privada
Modelo de servicio	<b>PaaS</b>
Fecha	05 de febrero 2024
Ixaas	<b>Gerente de proyecto</b> Juan Esteban Higuita
	<b>Analista de proyecto</b> Angie Ramírez
	<b>Director Arquitectura de Soluciones</b> Javier Orejarena
	<b>Ingeniero Especialista IT</b> Martín Bulla
<b>Representantes entidad compradora</b>	Andrea Sierra
	Cristian Guasca

El siguiente diagrama detalla los componentes que conforman la infraestructura tecnológica que soporta el servicio de Plataforma de **ADRES**.

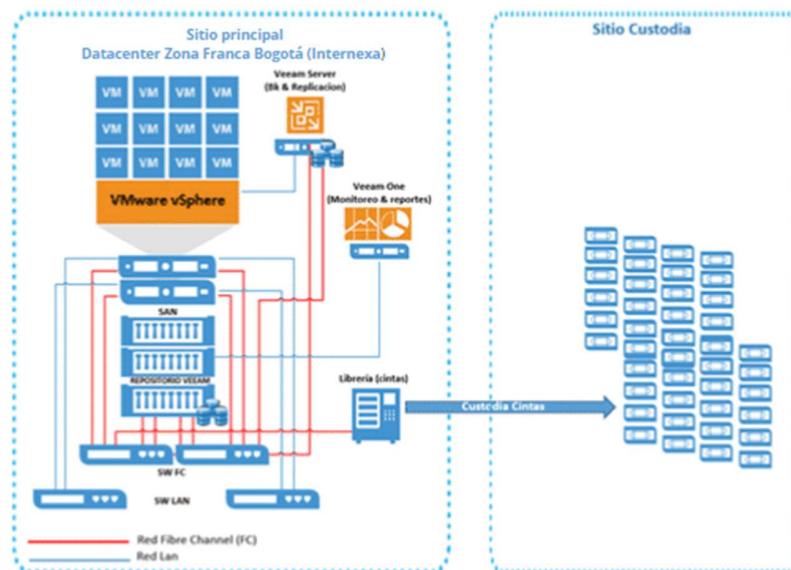


Figura 1. Infraestructura de la solución.

A continuación, se encuentra la topología actual.



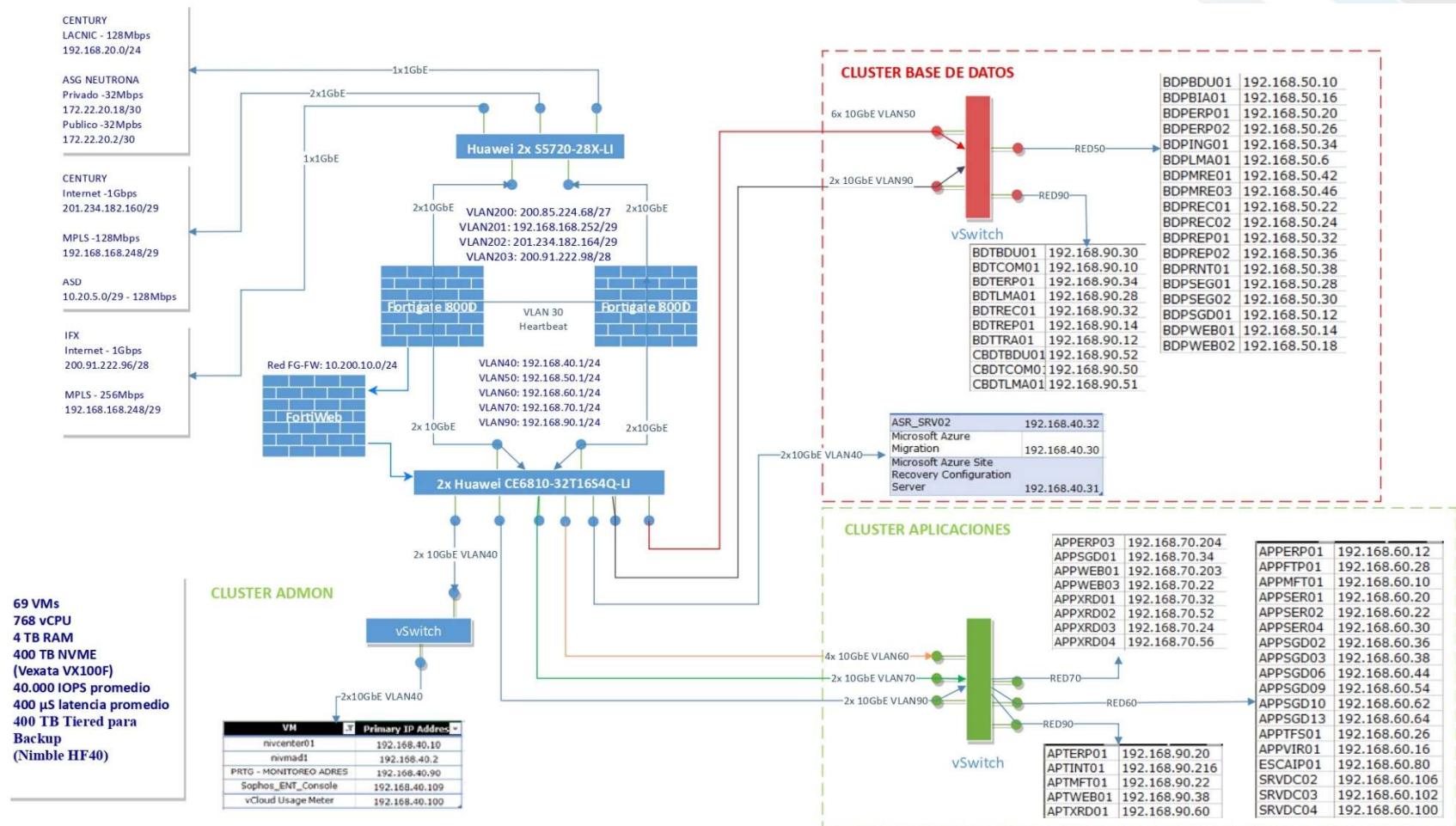


Figura 2. Topología actual

## **2. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO CONTRATADO**

El servicio de Plataforma PaaS de **ADRES** esta soportado por Windows Server, donde la administración del servidor es compartida, es decir, **ADRES** es responsable de la administración de las aplicaciones que se instalen sobre la plataforma; mientras que **IaaS** es responsable de instalar, administrar y configurar la plataforma.

### **2.1. DATA CENTER PRINCIPAL**

Dentro del contrato 003, se encuentran los ítems que corresponden a los servicios contratados para el datacenter principal. Estos ítems corresponden a necesidades de computo, conectividad, almacenamiento y gestión. A continuación, se explican uno a uno los servicios que conforman la infraestructura contratada por **INFRAESTRUCTURA VIRTUAL** en el datacenter principal y la aprovisionada en este, ITX.

#### **2.1.1. SERVIDORES**

Los servicios contratados dentro del ítem cómputo o servidores se muestran en la siguiente tabla, acompañado de su ubicación dentro del anexo 1. Contrato 003 para su verificación. Una condición transversal independiente del rol del servidor es que son de tipo virtual y requiere una velocidad mínima de procesador de 2.6 Ghz.

*Tabla 2. Identificación de Servicios contratados – Servidores en ITX.*

<b>Nombre del Servicio</b>	<b>Número del ítem. Anexo 1</b>
SQL sobre Windows	Ítem 1-2
Internet Information Server	Ítem 3
Tomcat	Ítem 4
Active Directory	Ítem 5

Este servicio se divide según las características de cada servidor. La clasificación se da de la siguiente manera: Servidor de uso básico, estándar, intermedio, avanzado y optimizado. En seguida se realiza la identificación de los componentes dentro de cada servicio, clasificándolos por el rol y las características de cómputo requeridas para la prestación del servicio:

##### **a. Servidores de bases de datos. SQL Server**

La tabla número 3, servidores contratados por **ADRES** evidencia las características de cómputo contratadas.

**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

*Tabla 3. Servidores SQL contratados por ADRES en ITX.*

Ítem	Código del servicio	Resumen del Producto	Cantidad
1	S1-IT-NP-PA-11-15	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Alta - <b>Servidor de Uso Intermedio</b> - Nube privada – SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M	9
2	S1-IT-NP-PA-11-9	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Alta - <b>Servidor de Uso Estandar</b> - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M	25
TOTAL			34

La tabla número 4, servidores SQL aprovisionados por **IXAAS** contiene las características de cómputo de los servidores virtuales aprovisionados.

*Tabla 4. Servidores SQL de Uso Intermedio aprovisionados por IXAAS en ITX.*

TOTAL VM	VM	OS according to the VMware Tools	CPUs	Memory	NICs	Disks	Provisioned MiB
1	BDDTFAB01	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	32	131.072	1	6	3.996.208
2	BDPBDU01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	32	131.072	1	16	18.684.468
3	BDPBDU02	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	32	131.072	1	16	18.684.492
4	BDPCOM01-02	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	32	131.072	2	21	42.198.768
5	BDPERP01	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	32	131.072	1	7	7.455.551
6	BDPERP02	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	32	131.072	1	6	3.376.622
7	BDPLMA01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	32	131.072	1	13	21.802.588
8	BDPLMA02	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	32	131.072	1	13	21.802.568
9	BDPMRE02	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	32	131.072	2	11	25.753.754
10	BDPMRE03	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	32	131.072	1	10	21.595.743
11	BDPREC01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	32	131.072	1	9	11.174.616
12	BDPREC02	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	32	131.072	1	7	8.140.498
13	BDTERP01	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	32	131.072	1	7	13.655.255
14	BDSIA01	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	32	131.072	1	5	2.056.506
15	BDPREP03	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	32	131.072	1	7	7.455.653
16	BDPGD01	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	32	131.072	1	5	2.769.097
17	APPGD01	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	32	131.072	1	5	2.769.097
			544	2.228.224			

*Tabla 5. Servidores SQL de Uso Estándar aprovisionados por IXAAS en ITX.*

TOTAL VM	VM	OS according to the VMware Tools	CPUs	Memory	NICs	Disks	Provisioned MiB
1	ASR_SRV02	Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit)	16	32.768	1	2	1.204.779
2	ASR_SRV04	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	16	65.536	1	2	1.245.638
3	ASR-SRV	Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit)	32	49.152	1	3	1.933.926
4	ASR-SRV03	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	1	2	864.827
5	BDPBIA01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	65.536	1	9	10.512.005
6	BDPING01	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	16	32.768	1	5	1.729.024
7	BDPMRE01	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	16	32.768	1	9	23.709.826
8	BDPREP01	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	16	32.768	1	5	1.720.994
9	ASR_SRV05	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	16	65.536	1	2	1.360.115
10	BDPREP02	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	16	32.768	1	5	1.720.958



**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

12	BDPRNT01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	81.920	1	15	15.402.043
13	BDPSEG01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	1	5	860.700
14	BDPSEG02	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	1	5	860.701
15	BDPWEB01	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	32	98.304	1	13	11.354.676
16	BDPWEB02	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	16	81.920	1	14	7.906.956
17	BDTBU01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	65.536	1	7	7.405.057
18	BDTCOM01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	20	98.304	2	16	30.016.054
19	BDTLMA01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	65.536	1	10	14.155.320
20	BDTREC01	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	16	65.536	2	5	8.700.459
21	BDTREP01	Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit)	16	32.768	1	6	934.461
22	BDTTRA01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	65.536	1	11	14.131.785
23	ESCAIP01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	2	1	156.157
24	BDPWEB01OLD	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	32	98.304	2	13	11.335.721
25	UBDTREC01	Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit)	16	65.536	1	5	8.649.803
26	UBDTREP01	Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit)	16	32.768	1	6	933.959
			452	1.392.640			

**b. Servidores de Aplicaciones APP**

Dentro de los servidores de aplicación tenemos Internet Information Server y Tomcat.

La tabla número 6, servidores de aplicación – Internet Information Server contratados por **ADRES** en ITX, contiene información tomada del Anexo 1 Contrato 003., allí se evidencian las características de cómputo requeridas para cada servidor contratado.

*Tabla 6. Servidores de aplicación - Internet Information Server contratados por ADRES en ITX.*

Ítem	Código del servicio	Resumen del Producto	Cantidad
3	S1-IT-NP-PA-1-9	PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M	24
TOTAL			24

La tabla número 7, servidores de aplicación – Tomcat contratados por **ADRES** en ITX de tipo virtual, contiene información tomada del Anexo 1. Contrato 003, allí se evidencian las características de cómputo requeridas para cada servidor contratado.

*Tabla 7. Servidores de Aplicación -Tomcat contratados por ADRES en ITX (Tipo virtual)*

Ítem	Código del servicio	Resumen del Producto	Cantidad
4	S1-IT-NP-PA-5-9	PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M	13
TOTAL			13



## DOCUMENTO TÉCNICO

### Versión actual del documento 1.0

El total de servidores de aplicación contratados son 37, como se muestra desde la tabla número 6 a la 8. Son 24 de Internet Information Server y 13 de Tomcat.

La tabla número 8, servidores de aplicación aprovisionados por IxaaS contiene las características de cómputo de los servidores aprovisionados en ITX.

*Tabla 8. Servidores de Aplicación aprovisionado por IxaaS en ITX.*

TOTAL VM	VM	OS according to the VMware Tools	CPU	Memory	NICs	Disk	Provisioned MiB
1	APDFAB01	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	16	32.768	1	3	492.051
2	APPERP01	Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit)	16	32.768	1	6	1.838.943
3	APPERP03	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	16	32.768	2	5	1.257.070
4	APPFTP01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	2	8	4.917.054
5	APPGW	Other 3.x Linux (64-bit)	4	16.384	4	3	3.981.502
6	APPINT01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	49.152	2	6	1.259.271
7	APPINT02	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	2	6	825.004
8	APPLOG01	Debian GNU/Linux 9 (64-bit)	16	32.768	1	1	360.917
9	APPMFT01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	65.536	2	14	28.282.616
10	APPMX	Other 3.x Linux (64-bit)	4	32.768	3	1	840.994
11	APPOCR01	Ubuntu Linux (64-bit)	32	131.072	1	1	1.180.042
12	APPRECDT01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	2	3	2.425.436
13	APPSERO1	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	2	9	5.850.395
14	APPSERO2	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	1	24	67.809.906
15	APPSERO4	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	2	11	15.090.426
16	APPSGD02	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	65.536	2	6	2.335.468
17	APPSGD07	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	2	5	673.312
18	APPSGD09	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	2	14	29.154.995
19	APPSGD10	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	65.536	2	12	37.657.280
20	APPSGD13	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	2	5	8.844.939
21	APPVIR01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	1	15	31.205.188
22	APPWEB_07	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	2	6	689.799
23	APPWEB01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	65.536	2	8	5.194.496
24	APPWEB02	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	65.536	2	6	951.659
25	APPWEB03	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	2	6	541.717
26	APPXRD01	Ubuntu Linux (64-bit)	6	32.768	2	1	545.248
27	APPXRD02	Ubuntu Linux (64-bit)	6	32.768	2	1	545.247
28	APPXRD03N	Ubuntu Linux (64-bit)	16	32.768	1	1	545.217
29	APPXRD04	Ubuntu Linux (64-bit)	16	32.768	2	1	557.525
30	APTERP01	Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit)	16	32.768	1	6	1.047.297
31	APTERP02	Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit)	16	32.768	1	3	852.550
32	APTFAB01	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	16	32.768	1	3	426.515
33	APTINT01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	2	6	737.824
34	APTMFT01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	2	9	8.013.359
35	APTWEB01	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	16	32.768	1	6	1.001.019
36	APTXRD01	Ubuntu Linux (64-bit)	16	32.768	2	1	557.523
			548	1.441.792			



**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

**c. Servidor directorio activo**

La tabla número 9, servidores de Directorio Activo contratados por **ADRES** contiene información tomada del Anexo 1., allí se evidencian las características de cómputo contratadas para este ítem.

*Tabla 9. Servidores Directorio Activo contratados por ADRES en ITX.*

Ítem	Código del servicio	Resumen del Producto	Cantidad
5	S1-IT-NP-PA-2-3	PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M	3
TOTAL			3

La tabla número 10, servidores de directorio activo aprovisionados por **IXAAS** contiene las características de cómputo de los servidores aprovisionados en ITX.

*Tabla 10. Servidores de Directorio Activo aprovisionado por IXAAS en ITX*

TOTAL VM	VM	OS according to the VMware Tools	CPUs	Memory	NICs	Disks	Provisioned MiB
1	SRVDC02	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	8	16.384	2	5	385.616
2	SRVDC03	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	8	16.384	2	5	385.684
3	SRVDC04	Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)	4	8.192	2	5	262.698

**2.1.2. ALMACENAMIENTO**

Servicios de Infraestructura de almacenamiento de la información, que le permiten a **ADRES** crear áreas para archivar y procesar datos.

*Tabla 11. Identificación de servicios contratados - Almacenamiento*

Nombre del Servicio	Número del ítem. Anexo 1
Almacenamiento SAN Alto Rendimiento	6-7
Copias de seguridad	10-16

**a. Almacenamiento máquinas virtuales**

Como servicios de almacenamiento de máquinas virtuales **ADRES** contrato Almacenamiento SAN Alto Rendimiento. Este servicio consiste en una red de área de almacenamiento que interconecta y comparte un grupo de recursos de almacenamiento con sistemas de cómputo (servidores de datos, web, aplicaciones, bases de datos).

**• Almacenamiento SAN Alto Rendimiento**

El tipo de disco de almacenamiento es unidades de disco duro de estado sólido, SSD. El protocolo de transferencia de datos está basado en canal de fibra, FC.



## DOCUMENTO TÉCNICO

### Versión actual del documento 1.0

La tabla 12 muestra los detalles del servicio de SAN Alto Rendimiento contratado por **ADRES** en ITX.

*Tabla 12. Almacenamiento SAN Alto Rendimiento contratado por ADRES en ITX*

Ítem	Código del servicio	Resumen del Producto	Cantidad	Características				Observaciones
				Capacidad	Velocidad FC	RAID	IOPS	
6	S1-IT-NP-IA-3-267	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - .GB/Mes -	500000	200 a 500 TB	≥ 8 Gbps	6	READ: 72.000 WRITE: 30.000	Topología SAN: Switched Fabric 16 Gbps
7	S1-IT-NP-IA-3-267	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - .GB/Mes -	500000	200 a 500 TB	≥ 8 Gbps	6	READ: 72.000 WRITE: 30.000	Topología SAN: Switched Fabric 16 Gbps
9	S1-IT-NP-IA-3-207	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - .GB/Mes -	95000	50 a 100 TB	≥ 8 Gbps	6	READ: 72.000 WRITE: 30.000	Topología SAN: Switched Fabric 16 Gbps

La figura 3 muestra la información básica de identificación del Almacenamiento Huawei Dorado 5000 V3.

#### Basic Information



Normal

The device is working well.

Device Model: Dorado5000 V3

Device Location:

Version: V300R002C10

Patch Version: SPC100 SPH110

SN: 2102351CMA10K8000003

WWN: 21002c97b17d82ff

SSD: 96

Total Disk Capacity: 1.309 PB

*Figura 3. Información de identificación del Almacenamiento aprovisionado.*

El consumo total del almacenamiento Huawei para el corte del presente informe. 1457 TB.

Dentro del almacenamiento Huawei actualmente a nivel de producción se están consumiendo **689 TB** como lo muestra la tabla 13.

La tabla 13, Almacenamiento SAN Alto Rendimiento aprovisionado por **IXAAS** en ITX contiene las LUN presentadas del Almacenamiento a los dos cluster de vmware, reservado para los servidores de producción.



**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

Tabla 13. Almacenamiento SAN Alto Rendimiento aprovisionado por IXAAS en ITX. SSD

Name	Type	# VMs	Provisioned MiB
01-vVols-ADRES	VVOL	5	32.632.282
02-vVols-ADRES	VVOL	1	37.723.015
03-vVols-ADRES	VVOL	2	9.682.169
04-vVols-ADRES	VVOL	0	0
APDFAB01_0001	VMFS	2	920.128
APPGD01_0001	VMFS	1	2.771.132
APPMFT01_0001	VMFS	1	9.458.607
APPMFT01_0002	VMFS	1	6.243.408
APPMFT01_0003	VMFS	1	12.585.189
APPSE01-0001N	VMFS	1	5.852.738
APPSE02_0005	VMFS	0	2.223
APPSE02-0001N	VMFS	1	23.772.976
APPSE02-0002N	VMFS	1	21.603.904
APPSE02-0003N	VMFS	1	22.442.729
APPSE04_0001	VMFS	1	5.195.723
APPSE04-0001N	VMFS	1	15.092.805
APPSGD10_0005	VMFS	2	4.265.848
APPVIR01_0001	VMFS	1	8.389.894
APPVIR01_0002	VMFS	1	10.487.047
APPVIR01_0003	VMFS	2	13.593.702
ASR_0001	VMFS	3	4.417.293
ASR_0002	VMFS	2	2.613.094
BDDFAB01_0001	VMFS	1	4.003.339
BDPBIA01N_0001	VMFS	1	1.076.482
BDPBIA01N_0002	VMFS	1	1.050.121
BDPBIA01N_0003	VMFS	1	2.098.714
BDPBIA01N_0004	VMFS	1	2.098.714
BDPBIA01N_0005	VMFS	1	2.098.714
BDPBIA01N_0006	VMFS	1	2.098.714
BDPCOM01N_0001	VMFS	1	132.908
BDPCOM01N_0002	VMFS	1	2.098.241
BDPCOM01N_0003	VMFS	1	2.098.241
BDPCOM01N_0004	VMFS	1	2.098.241
BDPCOM01N_0005	VMFS	1	2.098.242
BDPCOM01N_0006	VMFS	1	2.098.247
BDPCOM01N_0007	VMFS	1	2.098.240
BDPCOM01N_0008	VMFS	1	2.098.239
BDPCOM01N_0009	VMFS	1	2.098.240
BDPCOM01N_0010	VMFS	1	2.098.241
BDPCOM01N_0011	VMFS	1	2.098.240
BDPCOM01N_0012	VMFS	1	2.098.241
BDPCOM01N_0013	VMFS	1	2.098.246
BDPCOM01N_0014	VMFS	1	3.115.336
BDPCOM01N_0015	VMFS	1	4.195.402
BDPCOM01N_0016	VMFS	1	3.146.863
BDPCOM01N_0017	VMFS	1	2.253.872
BDPCOM01N_0018	VMFS	1	2.098.758
BDPCOM01N_0019	VMFS	1	2.098.758
BDPERP01_0001	VMFS	0	1.524
BDPERP01N_0001	VMFS	0	1.447



**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

BDPERP01N_0002	VMFS	0	1.447
BDPERP01N_0003	VMFS	0	1.447
BDPERP01N_0004	VMFS	0	1.473
BDPERP01N_0005	VMFS	0	1.473
BDPERP01N_0006	VMFS	0	1.473
BDPERP01N_0007	VMFS	0	1.507
BDPERP02_0001	VMFS	0	1.507
BDPGD01_0001	VMFS	1	2.738.684
BDPLMA01N_0001	VMFS	0	1.490
BDPLMA01N_0002	VMFS	0	1.490
BDPLMA01N_0003	VMFS	0	1.490
BDPLMA01N_0004	VMFS	0	1.490
BDPLMA01N_0005	VMFS	0	1.490
BDPLMA01N_0006	VMFS	0	1.490
BDPLMA01N_0007	VMFS	0	1.490
BDPLMA01N_0008	VMFS	0	1.490
BDPLMA01N_0009	VMFS	0	1.490
BDPLMA01N_0010	VMFS	0	1.490
BDPLMA01N_0011	VMFS	0	1.490
BDPLMA02_0001	VMFS	0	1.490
BDPMRE02_0001	VMFS	1	11.284.909
BDPMRE02_0002	VMFS	1	12.374.439
BDPMRE02_0003	VMFS	1	2.098.705
BDPMRE03_0002	VMFS	1	8.389.753
BDPMRE03N_0001	VMFS	1	2.723.154
BDPMRE03N_0002	VMFS	1	4.196.180
BDPMRE03N_0003	VMFS	1	4.196.180
BDPMRE03N_0004	VMFS	0	1.524
BDPMRE03N_0005	VMFS	0	1.524
BDPMRE03N_0006	VMFS	1	2.098.721
BDPREC01_0001	VMFS	3	3.452.449
BDPREC01N_0001	VMFS	1	1.739.293
BDPREC01N_0002	VMFS	1	2.098.741
BDPREC01N_0003	VMFS	1	2.098.741
BDPREC01N_0004	VMFS	1	2.098.741
BDPREC01N_0005	VMFS	1	2.098.746
BDPREC01N_0006	VMFS	1	1.050.148
BDPREC02N_0001	VMFS	1	802.277
BDPREC02N_0002	VMFS	1	2.098.758
BDPREC02N_0003	VMFS	1	2.098.758
BDPREC02N_0004	VMFS	1	1.050.182
BDPREC02N_0005	VMFS	1	2.098.758
BDPWEB01_0001	VMFS	1	11.337.000
BDPWEB02_0001	VMFS	2	23.311.422
BDTREC01_0001	VMFS	0	1.490
BDTREC01_0002	VMFS	0	1.490
BDTREC01_0003	VMFS	0	1.490
BDTREC01_0004	VMFS	0	1.490
BDTREP01_0001	VMFS	0	1.447
BDTREP01_0002	VMFS	0	1.447
BDTREP01_0003	VMFS	0	1.447
BDTSIA01_0001	VMFS	1	2.058.136
BDTTRA01N_0001	VMFS	1	14.134.389
CBDTBDU01_0001	VMFS	1	7.407.352



**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

CBDTCOM01_0001	VMFS	1	657.452
CBDTCOM01_0002	VMFS	1	2.098.660
CBDTCOM01_0003	VMFS	1	2.098.660
CBDTCOM01_0004	VMFS	1	2.098.660
CBDTCOM01_0005	VMFS	1	1.050.084
CBDTCOM01_0006	VMFS	0	1.490
CBDTCOM01_0007	VMFS	1	2.098.660
CBDTCOM01_0008	VMFS	1	2.098.660
CBDTCOM01_0009	VMFS	1	2.098.660
CBDTCOM01_0010	VMFS	1	2.098.660
CBDTCOM01_0011	VMFS	1	2.098.660
CBDTCOM01_0012	VMFS	1	1.050.084
CBDTCOM01_0013	VMFS	1	2.098.660
CBDTCOM01_0014	VMFS	0	1.490
CBDTCOM01_0015	VMFS	1	4.195.863
CBDTCOM01_0016	VMFS	1	4.195.846
CBDTCOM01_0017	VMFS	0	1.490
CBDTLMA01_0001	VMFS	1	8.914.794
CBDTLMA01_0002	VMFS	1	5.245.135
Datastore-esx01	VMFS	0	12.138
Datastore-esx02	VMFS	0	12.138
Datastore-esx03	VMFS	0	1.451
Datastore-esx04	VMFS	0	1.453
Datastore-esx05	VMFS	0	12.138
Datastore-esx06	VMFS	0	12.138
Datastore-esx07	VMFS	0	12.138
Datastore-esx08	VMFS	0	12.138
Datastore-esx09	VMFS	0	12.138
Datastore-esx10	VMFS	0	12.138
DS_APPS_0001N	VMFS	21	36.053.865
DS_APPS_0002	VMFS	5	6.028.563
DS_BD_0003	VMFS	3	7.893
DS_BD_0004N	VMFS	0	2.223
DS_BD_0005	VMFS	3	9.835.128
DS_HUAWEI_ADMIN	VMFS	7	2.817.200
DSM_0001	VMFS	2	511.828
UAPPERP01	VMFS	0	1.507
UAPPERP01_0001	VMFS	0	1.473
UAPPERP01_0002	VMFS	0	1.473
UAPPERP01_0003	VMFS	0	1.473
UAPTERP01_0001	VMFS	1	100.556
UAPTERP01_0002	VMFS	1	308.678
UAPTERP01_0003	VMFS	1	394.696
UAPTERP01_0004	VMFS	1	132.554
UAPTERP01_0005	VMFS	1	118.218
UBDPBDU01_0001	VMFS	1	1.908.881
UBDPBDU01_0002	VMFS	1	2.098.660
UBDPBDU01_0003	VMFS	1	2.098.660
UBDPBDU01_0004	VMFS	1	2.098.660
UBDPBDU01_0005	VMFS	1	1.050.067
UBDPBDU01_0006	VMFS	1	1.050.067
UBDPBDU01_0007	VMFS	1	1.050.067
UBDPBDU01_0008	VMFS	1	1.050.067
UBDPBDU01_0009	VMFS	1	1.050.067



**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

UBDPBDU01_0010	VMFS	1	1.050.067
UBDPBDU01_0011	VMFS	1	1.050.067
UBDPBDU01_0012	VMFS	1	1.050.062
UBDPBDU01_0013	VMFS	1	2.098.677
UBDPBDU02_0001	VMFS	1	1.909.089
UBDPBDU02_0002	VMFS	1	2.098.732
UBDPBDU02_0003	VMFS	1	2.098.732
UBDPBDU02_0004	VMFS	1	2.098.732
UBDPBDU02_0005	VMFS	1	1.050.139
UBDPBDU02_0006	VMFS	1	1.050.139
UBDPBDU02_0007	VMFS	1	1.050.139
UBDPBDU02_0008	VMFS	1	1.050.139
UBDPBDU02_0009	VMFS	1	1.050.139
UBDPBDU02_0010	VMFS	1	1.050.139
UBDPBDU02_0011	VMFS	1	1.050.139
UBDPBDU02_0012	VMFS	1	1.050.139
UBDPBDU02_0013	VMFS	1	2.098.705
UBDPERP01	VMFS	1	7.458.338
UBDPERP02_0001	VMFS	1	756.764
UBDPERP02_0002	VMFS	1	1.050.064
UBDPERP02_0003	VMFS	1	1.050.067
UBDPERP02_0004	VMFS	1	525.779
UBDPLMA01_0001	VMFS	1	832.869
UBDPLMA01_0002	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA01_0003	VMFS	1	2.098.776
UBDPLMA01_0004	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA01_0005	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA01_0006	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA01_0007	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA01_0008	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA01_0009	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA01_0010	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA01_0011	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA02_0001	VMFS	1	832.880
UBDPLMA02_0002	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA02_0003	VMFS	1	2.098.776
UBDPLMA02_0004	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA02_0005	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA02_0006	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA02_0007	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA02_0008	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA02_0009	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA02_0010	VMFS	1	2.098.759
UBDPLMA02_0011	VMFS	1	2.098.759
UBDPMRE01_0001	VMFS	1	2.098.702
UBDPMRE01_0002	VMFS	1	4.196.144
UBDPMRE01_0003	VMFS	1	4.196.144
UBDPMRE01_0004	VMFS	1	4.195.854
UBDPMRE01_0005	VMFS	1	4.196.242
UBDPMRE01_0006	VMFS	1	4.196.242
UBDPMRE01_0007	VMFS	1	642.675
UBDPMRE01_0008	VMFS	0	1.490
UBDPMRE01_0009	VMFS	0	1.490
UBDPREP01	VMFS	1	1.722.615



**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

UBDPREP02	VMFS	1	1.722.739
UBDPREP03	VMFS	1	7.458.214
UBDPWEB01_0001	VMFS	1	871.195
UBDPWEB01_0002	VMFS	1	1.050.313
UBDPWEB01_0003	VMFS	1	1.050.313
UBDPWEB01_0004	VMFS	1	1.050.313
UBDPWEB01_0005	VMFS	1	1.050.313
UBDPWEB01_0006	VMFS	1	1.050.313
UBDPWEB01_0007	VMFS	1	1.050.313
UBDPWEB01_0008	VMFS	1	1.050.313
UBDPWEB01_0009	VMFS	1	1.050.313
UBDPWEB01_0010	VMFS	1	1.050.313
UBDPWEB01_0011	VMFS	1	1.050.313
UBDTERP01_0001	VMFS	1	2.122.837
UBDTERP01_0002	VMFS	1	3.416.656
UBDTERP01_0003	VMFS	1	4.274.683
UBDTERP01_0004	VMFS	1	3.847.758
			<b>689.845.603</b>



**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

*Tabla 14. Almacenamiento SAN aprovisionado por IXAAS en ITX para BDPCM02 (Máquina física)*

Name	Health Status	Running Status	Use Type	Capacity	Owning Stora...	Mapping	Data Protectio...	Application Type
BDPCM02_0001	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	1.538 TB	SQL_Server_...
BDPCM02_0002	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	33.694 GB	SQL_Server_...
BDPCM02_0003	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	119.233 GB	SQL_Server_...
BDPCM02_0004	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	94.688 GB	SQL_Server_...
BDPCM02_0005	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	81.797 GB	SQL_Server_...
BDPCM02_0006	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	599.407 GB	SQL_Server_...
BDPCM02_0007	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	572.219 GB	SQL_Server_...
BDPCM02_0008	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	876.025 GB	SQL_Server_...
BDPCM02_0009	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	546.863 GB	SQL_Server_...
BDPCM02_0010	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	308.718 GB	SQL_Server_...
BDPCM02_0011	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	319.351 MB	SQL_Server_...
BDPCM02_0012	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	64.484 MB	SQL_Server_...
BDPCM02_0013	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	2.811 GB	SQL_Server_...
BDPCM02_0014	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	37.219 GB	SQL_Server_...
BDPCM02_0015	Normal	Online	Internal	4.000 TB	POOL01	Mapped	1.186 TB	SQL_Server_...
BDPCM02_0016	Normal	Online	Internal	3.000 TB	POOL01	Mapped	175.403 GB	SQL_Server_...
BDPCM02_0017	Normal	Online	Internal	2.000 TB	POOL01	Mapped	0.000 MB	SQL_Server_...
BDPCM02_0018	Normal	Online	Internal	4.000 TB	POOL01	Mapped	0.000 MB	SQL_Server_...
BDPCM02_0019	Normal	Online	Internal	4.000 TB	POOL01	Mapped	0.000 MB	SQL_Server_...

**b. Almacenamiento copias de seguridad**

La información a respaldar son los Datos de los servidores de producción, copias completas de los datos y copias técnicas de duplicación de datos para la eliminación de información redundante. La periodicidad del Backup es diaria, semanal y mensual, se realiza su ejecución en horas no hábiles.

Los detalles del servicio contratado por **ADRES** se muestran en la tabla 15, Copias de seguridad de datos contratados por **ADRES**.

*Tabla 15. Almacenamiento Copias de seguridad de datos contratadas por ADRES en ITX.*

Ítem	Código del servicio	Resumen del Producto	Cantidad	Características		Observaciones
				Capacidad	Medio	
10	S1-IT-NP-IA-6-55	IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Diaria - GB/Mes	108000	50 a <100 TB	Cinta LTO7	Copias de seguridad de datos: DATA y VMs.
11	S1-IT-NP-IA-6-58	IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Semanal - GB/Mes	154000	50 a <100 TB	Cinta LTO7	Copias de seguridad de datos: DATA y VMs.
12	S1-IT-NP-IA-6-70	IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Mensual - GB/Mes	200000	100 a <200 TB	Cinta LTO7	Copias de seguridad de datos: DATA y VMs.
13	S1-IT-NP-IA-6-57	IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Diaria - GB/Mes	108000	50 a <100 TB	Disco duro externo	-
14	S1-IT-NP-IA-6-60	IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Semanal - GB/Mes	154000	50 a <100 TB	Disco duro externo	-



**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

15	S1-IT-NP-IA-6-72	IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Mensual - GB/Mes	200000	100 a <200 TB	Disco duro externo	-
16		Administración IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Almacenamiento SAN - GB/Mes	724000	50TB a <100TB		

La tabla 16, Copias de seguridad de datos aprovisionadas por **IXAAS** contiene los detalles del almacenamiento copias de seguridad aprovisionado.

*Tabla 16. Almacenamiento Copias de seguridad de datos a CINTA aprovisionado por IXAAS en ITX.*

Librería HPE MSL con dos drives FC, capacidad para 24 cintas LTO7				
Backup Servers	Tape Server Name	Type	Connected Tape Library	Throttling
192.168.40.80	WIN-TF08DTFKMLN	Physical	HPE MSL G3 Series 6.90	Disable

### 3. DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO

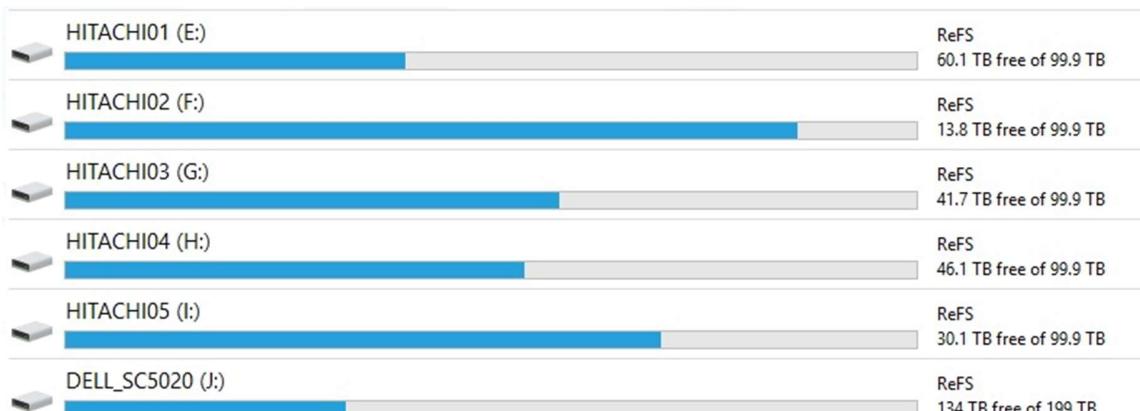
#### 3.1. CONSUMO BACK UP

##### 3.1.1. BACKUP DISCO REPOSITORIOS VEEAM

Actualmente en el almacenamiento **HITACHI** propiedad de **ENLANUBE**, se tienen cinco (5) repositorios, para el alojamiento de las tareas de backup diarias, semanales y mensuales. Los almacenamientos **NIMBLE** y **DELL** ya no se están utilizando como repositorios para backup de **VEEAM**. En el almacenamiento **HUAWEI**, para eventos de snapshots adicionales a los trabajos de backup, sobre maquinas que consideramos requieren este tipo de protección.

Las siguientes graficas detallan el consumo de backup a disco en estos repositorios, políticas diarias y semanales.

*Figura 4. Consumo de back up Repositorios Veeam*



**307.7 Teras Utilizados de Almacenamiento de Backups**

**65 Teras utilizados de Almacenamiento de backups anuales**



**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

TIPO DE ALMACENAMIENTO	CANTIDAD TB
Almacenamiento Huawei Alto Rendimiento	689
Almacenamiento Huawei Snapshots	768
<b>TOTAL HUAWEI</b>	<b>1457</b>

### 3.1.2. BACKUP A CINTA

A la fecha de entrega de este informe, aún se está procesando el backup de copia de disco a cinta para el mes de enero del 2024.

## 3.2. CONSUMO DE COMPUTO (CPU Y RAM)

### 3.2.1. CLUSTER APPLICACIONES

Las figuras 5 y 6 muestran el consumo de CPU y Memoria, respectivamente en el Cluster de Aplicaciones para el mes de enero 2024.

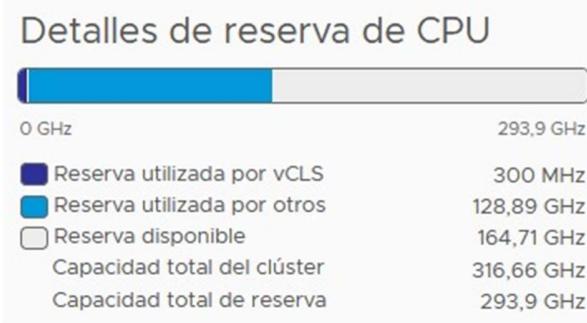


Figura 5. Consumo de CPU en Cluster de Aplicaciones

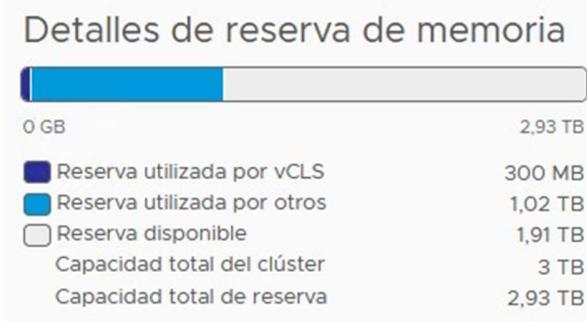


Figura 6. Consumo de memoria en Cluster de Aplicaciones.

### 3.2.2. CLUSTER BASE DE DATOS



**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

Las figuras 7 y 8 muestran el consumo de CPU y Memoria respectivamente, en el Cluster de Base de datos para el mes de enero 2024.

### Detalles de reserva de CPU

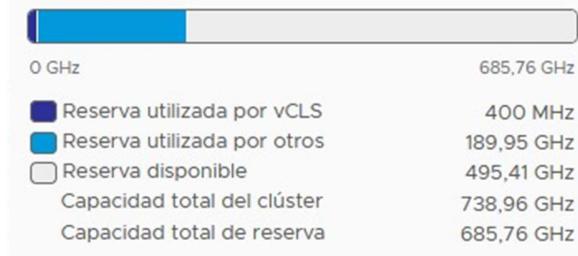


Figura 7. Consumo CPU en el Cluster de Base de datos.

### Detalles de reserva de memoria

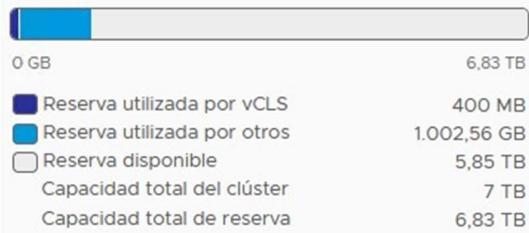


Figura 8. Consumo de Memoria en el Cluster de Base de datos.

### 3.3. ESCANEOS DE SEGURIDAD

Se tiene establecido un control semanal sobre la plataforma con un escaneo programado con SOPHOS de los servidores de la ADRES- Por diseño de la plataforma el escaneo se realiza sobre los ítems establecidos en la política y se realiza sobre todas las maquinas asociadas a la misma simultáneamente, en caso de encontrar malware, PUAs (Potentially Unwanted Application), virus, anomalías etc, el Endpoint intentara remediar esto automáticamente e independientemente del resultado de la operación envía correo al administrador de la consola.

### 3.4. CASOS REPORTADOS

Los casos reportados se clasifican según su tipo, si causan una interrupción en el servicio como incidente de lo contrario solicitud de servicio.



## DOCUMENTO TÉCNICO

### Versión actual del documento 1.0

La tabla 17 evidencia los casos registrados desde el 20 de diciembre 2023 al 31 de enero 2024 y su clasificación.

*Tabla 17. Casos reportados desde el 20 de diciembre 2023 al 31 de enero 2024. Se envía en archivo anexo 4.*

Para el cálculo del porcentaje de disponibilidad del servicio se emplea la siguiente ecuación:

$$\text{Disponibilidad} = \left(1 - \frac{Ti}{D * 24\text{horas} * 60\text{minutos}}\right) * 100\%$$

Donde:

*Ti = Tiempo de indisponibilidad en minutos*

*D = Número de días en el mes contratado*

Aplicando la ecuación de disponibilidad se obtiene que para el mes de enero el porcentaje de disponibilidad de servicio fue de 100%.

$$\text{Disponibilidad} = \left(1 - \frac{0}{40 * 24\text{horas} * 60\text{minutos}}\right) * 100\% = 100\%$$

#### 3.4.1. DISPONIBILIDAD ITX

*Tabla 18. Disponibilidad por ítem- ITX*

Código del servicio	Producto	Servidor	Indisponibilidad	Disponibilidad (%)	Descripción
S1-IT-NP-PA-11-15	PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M			100,00	
S1-IT-NP-PA-11-9	PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M			100,00	
S1-IT-NP-PA-1-9	PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M			100,00	
S1-IT-NP-PA-5-9	PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M			100,00	
S1-IT-NP-PA-2-3	PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M			100,00	
S1-IT-NP-IA-3-267	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - .GB/Mes			100,00	



**DOCUMENTO TÉCNICO**  
**Versión actual del documento 1.0**

S1-IT-NP-IA-3-267	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - .GB/Mes			100,0	
S1-IT-NP-IA-3-207	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - GB/Mes			100,00	
S1-IT-NP-IA-6-55	IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Cintas Diaria - GB/Mes			100,00	
S1-IT-NP-IA-6-58	IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Cintas Semanal - GB/Mes			100,00	
S1-IT-NP-IA-6-70	IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Cintas Mensual - GB/Mes			100,00	
S1-IT-NP-IA-6-57	IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Almacenamiento SAN Diaria - GB/Mes			100,00	
S1-IT-NP-IA-6-60	IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Almacenamiento SAN Semanal - GB/Mes			100,00	
S1-IT-NP-IA-6-72	IaaS almacenamiento – Backup de datos- Alta – Almacenamiento SAN Mensual - GB/Mes			100,00	
	Administración IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Almacenamiento SAN – GB/Mes			100,00	





## PROYECTO NUBE PRIVADA PAAS ADRES

domingo, 10 de marzo de 2024		ENTREGA CINTAS MENSUALES
ASUNTO:	Entrega cintas LTO7 correspondientes al mes de FEBRERO 2024	
CANTIDAD DE CINTAS:	30	AXW01710; AXW01711; AXW01712; AXW01713; AXW01714; AXW01715; AXW01716; AXW01717; AXW01718; AXW01719; AXW01720; AXW01721; AXW01722; AXW01723; AXW01724; AXW01725; AXW01726; AXW01727; AXW01728; AXW01729; AXW01730; AXW01731; AXW01732; AXW01733; AXW01734; AXW01735; AXW01736; AXW01737; AXW01738; AXW01739
Observaciones:	Estas cintas son propiedad de ADRES - Quedan en custodia en el Centro de Computo.	

Contenido de las Cintas:

E:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL15-MENSUAL\_Parte01\APPSSER02.vm-7438D2024-02-15T000120\_D974.vbk  
E:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL15-MENSUAL\_Parte02\APPSSER02.vm-7438D2024-02-15T165721\_7066.vbk  
F:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL18-MENSUAL\APDFAB01.vm-30143D2024-02-18T000139\_22EC.vbk  
F:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL18-MENSUAL\APPRECDT01.vm-295D2024-02-18T000139\_EDE9.vbk  
F:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL18-MENSUAL\APPSSER01.vm-404D2024-02-18T000139\_0E17.vbk  
F:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL18-MENSUAL\APPSSER04.vm-367D2024-02-18T000139\_C736.vbk  
F:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL18-MENSUAL\APPSGD02.vm-387D2024-02-18T000139\_365A.vbk  
F:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL18-MENSUAL\APPSGD07.vm-409D2024-02-18T000139\_6692.vbk  
F:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL18-MENSUAL\APPSGD13.vm-294D2024-02-18T000139\_2BAE.vbk  
F:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL20-MENSUAL\APPERP01.vm-42772D2024-02-21T111047\_8945.vbk  
F:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL20-MENSUAL\APPERP03.vm-384D2024-02-21T111047\_4DF9.vbk  
F:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL20-MENSUAL\APPLOG01.vm-35434D2024-02-21T111047\_525D.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPXRD04.vm-412D2024-02-25T000201\_07FD.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APTXRD01.vm-347D2024-02-25T000201\_9B95.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPXRD02.vm-389D2024-02-25T000201\_E711.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPXRD03N.vm-11177D2024-02-25T000201\_CF06.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPGD01.vm-61501D2024-02-25T000201\_5DB1.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPXRD01.vm-296D2024-02-25T000201\_BD3B.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\SRVDC04.vm-365D2024-02-25T000201\_07FD.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APTFAB01.vm-34771D2024-02-25T000201\_3E6A.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPWEB03.vm-388D2024-02-25T000201\_53FF.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\SRVDC03.vm-291D2024-02-25T000201\_26BA.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\ESCAIP01.vm-540D2024-02-25T000201\_7E16.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\SRVDC02.vm-406D2024-02-25T000201\_8046.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPMX.vm-289D2024-02-25T000201\_1C9F.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPINT02.vm-290D2024-02-25T000201\_8737.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPINT01.vm-407D2024-02-25T000201\_A50F.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPGW.vm-343D2024-02-25T000201\_4943.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPWEB\_07.vm-366D2024-02-25T000201\_0497.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPOCR01.vm-52244D2024-02-25T000201\_42D4.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPWEB01.vm-11706D2024-02-25T000201\_59D8.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPFTP01.vm-337D2024-02-25T000201\_98C6.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPMFT01.vm-424D2024-02-25T000201\_152F.vbk  
G:\Backups\NEW-BK-FULL-ALL25-MENSUAL\APPVIR01.vm-7024D2024-02-25T000201\_DFA5.vbk  
F:\Backups\BK-NEW-FULL1roMES-ANUAL-2023-BD\BDPBDU01.vm-13440D2024-03-01T010151\_39B1.vbk  
F:\Backups\BK-NEW-FULL1roMES-ANUAL-2023-BD\BDPBDU02.vm-19541D2024-03-01T010151\_2A17.vbk  
F:\Backups\BK-NEW-FULL1roMES-ANUAL-2023-BD\BDPLMA01.vm-13439D2024-03-01T010151\_E533.vbk

		<b>PROYECTO NUBE PRIVADA PAAS ADRES</b>
domingo, 10 de marzo de 2024		ENTREGA CINTAS MENSUALES
ASUNTO:	Entrega cintas LTO7 correspondientes al mes de FEBRERO 2024	
CANTIDAD DE CINTAS:	30	AXW01710; AXW01711; AXW01712; AXW01713; AXW01714; AXW01715; AXW01716; AXW01717; AXW01718; AXW01719; AXW01720; AXW01721; AXW01722; AXW01723; AXW01724; AXW01725; AXW01726; AXW01727; AXW01728; AXW01729; AXW01730; AXW01731; AXW01732; AXW01733; AXW01734; AXW01735; AXW01736; AXW01737; AXW01738; AXW01739
Observaciones:	Estas cintas son propiedad de ADRES - Quedan en custodia en el Centro de Computo.	
Contenido de las Cintas:		
F:\Backups\BK-NEW-FULL1roMES-ANUAL-2023-BD\BDPLMA02.vm-18875D2024-03-01T010151_A896.vbk F:\Backups\BK-NEW-FULL1roMES-ANUAL-2023-BD\BDPCOM01-02.vm-472D2024-03-01T010151_1FBE.vbk I:\Backups\BK-NEW-MENSUAL-BaseDatos-01-2024_FEB\BDPbia01.vm-25184D2024-02-29T235029_C3E8.vbk I:\Backups\BK-NEW-MENSUAL-BaseDatos-01-2024_FEB\BDPMRE02.vm-438D2024-02-29T235029_6621.vbk I:\Backups\BK-NEW-MENSUAL-BaseDatos-01-2024_FEB\BDPMRE03.vm-24039D2024-02-29T235029_BAA9.vbk I:\Backups\BK-NEW-MENSUAL-BaseDatos-01-2024_FEB\BDPREP01.vm-47199D2024-02-29T235029_EB8F.vbk I:\Backups\BK-NEW-MENSUAL-BaseDatos-01-2024_FEB\BDPREP02.vm-47200D2024-02-29T235029_0DB0.vbk I:\Backups\BK-NEW-MENSUAL-BaseDatos-01-2024_FEB\BDPREP03.vm-42783D2024-02-29T235029_6209.vbk E:\Backups\BK-NEW-MENSUAL MV BDPMRE01 FEB 2024\BDPMRE01_Febrero_29.vm-65375D2024-03-01T003028_9D7C.vbk H:\Backups\Fulles BK-NEW-Diario-BaseDatos-01-2023\BDPERP01.vm-42766D2024-03-01T003102_F9FA.vbk H:\Backups\Fulles BK-NEW-Diario-BaseDatos-01-2023\BDPWEB01.vm-50907D2024-03-01T003102_D546.vbk H:\Backups\Fulles BK-NEW-Diario-BaseDatos-01-2023\BDPGD01.vm-61500D2024-03-01T003102_3965.vbk H:\Backups\Fulles BK-NEW-Diario-BaseDatos-01-2023\BDPWEB02.vm-38096D2024-03-01T003102_B995.vbk H:\Backups\Fulles BK-NEW-Diario-BaseDatos-01-2023\BDPERP02.vm-48772D2024-03-01T003102_A3DB.vbk H:\Backups\Fulles BK-NEW-Diario-BaseDatos-01-2023\BDPRNT01.vm-433D2024-03-01T003102_78BD.vbk H:\Backups\Fulles BK-NEW-Diario-BaseDatos-01-2023\BDPREC01.vm-16101D2024-03-01T003102_F902.vbk H:\Backups\Fulles BK-NEW-Diario-BaseDatos-01-2023\BDPSEG02.vm-26429D2024-03-01T003102_2EFC.vbk H:\Backups\Fulles BK-NEW-Diario-BaseDatos-01-2023\BDPSEG01.vm-26428D2024-03-01T003102_AEDC.vbk H:\Backups\Fulles BK-NEW-Diario-BaseDatos-01-2023\BDPREC02.vm-46480D2024-03-01T003102_BD74.vbk H:\Backups\Fulles BK-NEW-Diario-BaseDatos-01-2023\BDDTFAB01.vm-30232D2024-03-01T003102_2ECD.vbk H:\Backups\Fulles BK-NEW-Diario-BaseDatos-01-2023\BDPING01.vm-38341D2024-03-01T003102_9F16.vbk		
Firma:	Firma: 