



M E M O R A N D O DEAJIFM21-546

FECHA: 5 de octubre de 2021

PARA: ELKIN GUSTAVO CORREA LEÓN  
Director Unidad de Presupuesto

DE: JORGE ELIÉCER PACHÓN BALLÉN  
Director Unidad de Informática

ASUNTO: "Solicitud de pago factura según OC56646 / Contrato 142 de 2020 IFX Networks Colombia S.A.S."

En desarrollo del Contrato 142 de 2020 (Orden de Compra 56646) que tiene por objeto "Prestar los servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial", de manera atenta solicitamos el pago de la factura emitida por IFX Networks Colombia S.A.S., correspondiente a los servicios recibidos en el mes de agosto de 2021, según la siguiente relación en la que se detallan los valores autorizados a pagar:

Periodo	Factura	Total Factura (Incluido IVA)	Nota crédito	Total autorizado a pagar
1 al 31 de agosto de 2021	IFXC - 339286	\$557.098.585,00	N/A	\$557.098.585,00

Por lo anterior y con base en el "Acuerdo Marco de Precios Nube Privada CCENEG-017-1-2019", en el que se establece el pago de acuerdo a los servicios prestados, requerimos su acostumbrada gestión en el trámite de la factura indicada con afectación al Registro Presupuestal 221 de 06 de enero de 2021, tal como se especifica en el formato de verificación de solicitud de cumplidos adjunto acatando la Cláusula 10 de Facturación y Pago del mencionado Acuerdo Marco de Precios.

Se adjuntan los siguientes documentos:

- Factura IFXC - 339286 remitida por IFX Networks Colombia S.A.S.
- Formato para pago del mes de agosto de 2021 emitido por la Supervisión.
- Certificación del revisor fiscal sobre aportes parafiscales de IFX Networks Colombia S.A.S.
- Cumplido emitido por la supervisión C142-20-F09.
- Informe mensual de gestión de los servicios prestados por IFX Networks Colombia S.A.S. durante el mes de agosto de 2021.

Cordialmente;

  
JORGE ELIÉCER PACHÓN BALLÉN  
Director Unidad de Informática  
Anexo: Lo enunciado

Preparó: William Cruz Forero – Profesional Universitario  
División de Infraestructura de Hardware, Comunicaciones y Centros de Datos

Revisó: Mario Fernando Sarria Villota – Director Administrativo  
División de Infraestructura de Hardware, Comunicaciones y Centros de Datos

Bogotá, 01 de octubre de 2021

Ingeniero:

**Carlos Fernando Galindo Castro**  
**Director de la Unidad de Informática - DEAJ**  
**Consejo Superior de la Judicatura**

**ASUNTO:** REVISIÓN Y VALIDACIÓN PARA PAGO No C142-20-F09  
FACTURA IFXC - 339286 de 23 de septiembre de 2021.

<b>CUMPLIDO No</b>	C142-20-F09
<b>FECHA DE SOLICITUD</b>	24 de septiembre de 2021
<b>FECHA DE RESPUESTA</b>	01 de octubre de 2021
<b>CONTRATO</b>	OC 56646 del Contrato 142 de 2020
<b>CONTRATISTA</b>	IFX Networks Colombia SAS
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	\$10.478.244.732,50
<b>VALOR FACTURADO POR EL CONTRATISTA</b>	\$ 557.098.585,00
<b>FACTURA A VERIFICAR</b>	<b>IFXC - 339286 de 23 de septiembre de 2021</b>

Atendiendo las disposiciones establecidas en el **Contrato de Interventoría 200 DE 2020** suscrito entre el **Consortio Interventoría Integral DC** y la **Nación - Consejo Superior de la Judicatura (CSJ)**, conforme las facultades de seguimiento, verificación, vigilancia y control que asignan los reglamentos legales a la Interventoría en el contrato Estatal específicamente en el Numeral 66 y siguientes, me permito emitir verificación, validación y certificación de cumplimiento C142-20-F09 respecto a la Factura **IFXC - 339286 de 23 de septiembre de 2021** presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 y 31 de agosto de 2021.

## GENERALIDADES

Ítem	Detalle	Periodo	Valor COP
1	<b>IFXC - 339286 de 23 de septiembre de 2021</b>	Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de agosto de 2021.	\$ 557.098.585,00
<b>RP</b>	104020	17 DE OCTUBRE DE 2020	\$671.070.982,50
<b>RP</b>	221	06 DE ENERO DE 2021	\$5.368.567.863,00
<b>RP</b>	29921	26 DE MARZO DE 2021	\$1.306.941.300,00

<b>RP (VF)</b>	26720 (RVF)	19 DE OCTUBRE DE 2020	\$3.131.664.587,00
<b>ACTA DE INICIO</b>			20 de octubre de 2020
<b>APROBACIÓN PÓLIZAS</b>			20 de octubre de 2020
<b>PORCENTAJE DE EJECUCIÓN</b>			44,24%
<b>VALOR CONTRATO</b>			\$10.478.244.732,50
<b>MENOS SALDO FACTURADO A PAGAR</b>			\$ 557.098.585,00
<b>SALDO PENDIENTE DE PAGO DESPUÉS DE APROBADA ESTA FACTURA</b>			\$ 5.842.991.759,34

## 1. CONCEPTO TÉCNICO

La distribución por ítem de los servicios que el CSJ, contrató a IFX, por medio de la OC56646 de 2020, bajo el acuerdo marco de servicios nube privada III, están categorizados de la siguiente manera:

Ítem	Descripción
1-4	Alojamiento de Infraestructura
5-10	IaaS de Almacenamiento (Estándar/Alto Rendimiento)
11-28	IaaS de Procesamiento (Servidores uso básico)
29-48	Servidores uso estándar
49-50	IaaS Seguridad: Appliance Anti Ddos
51-52	IaaS Procesamiento: Balanceador de Carga
53-55	IaaS de Seguridad: Web Application Firewall
56-61, 113	IaaS de Seguridad: Firewall Nueva Generación
62-97	PaaS (Plataformas)
100 y 142	Servicios complementarios (Certificado Digital Sitio Seguro)
98; 101-108	Horas Experto
109-110, 116-119,141	IaaS Procesamiento
111-112;114, 120-125	PaaS Nube Privada
115	IaaS de Almacenamiento (Replicación Geográfica de Datos)
126-135, 138-140	IaaS de Almacenamiento

De la relación de los 142 ítems de la OC, IFX facturó para el mes de agosto 105 ítems, 15 ítems se afectaron por aplicación de ANS en disponibilidad del servicio y tiempos de solución, esta aplicación de ANS incluye los ítems del incidente de la lentitud e intermitencia del portal web, afectando los ítems de infraestructura donde se presentó la indisponibilidad del servicio según el reporte suministrado por IFX de indisponibilidad del portal web y sus aplicaciones conexas.

Ítem	Aplicación	Disponibilidad	Indisponibilidad	Tiempo de Duración Caída (horas)
1	Portal de la Rama Judicial	95,43%	4,57%	34,00777778
2	Consulta de Procesos	92,2%	7,80%	57,99861111
3	Multieventos	99,99%	0,01%	0,082777778
4	CPNU	99,99%	0,01%	0,083333361
5	Actos Administrativos	99,99%	0,01%	0,085833333
6	Liquidador de Sentencias	100,00%	0,00%	0
7	Consulta Jurisprudencia P&S	93,99%	6,01%	44,73972222
8	SAIDOJ	99,99%	0,01%	0,046666667
9	Justicia Restaurativa	99,98%	0,02%	0,111666667
10	Ayuda Jurisprudencia P&S	99,98%	0,02%	0,046666667
	<b>Totales</b>	<b>98,82%</b>	<b>18,46%</b>	<b>137,20305558</b>

Nota: Fuente: Informe de servicio Portal Web de Agosto presentado por IFX

A continuación, se relacionan los ítems afectados por ANS, el valor que se descontó y el valor total afectado a la factura del periodo de la OC a causa de los ANS aplicados, es importante mencionar que la Interventoría realizó la gestión entre el CSJ e IFX para acordar los tiempos de solución de los casos que son escaldos al CARE de IFX para solución, quedó estipulado para los incidentes el acuerdo de nivel de servicio es prioridad 1 y para requerimientos prioridad 3, en ese orden la Interventoría realizó la validación del cumplimiento de los tiempos de solución de los casos durante el mes de agosto. Donde se identificaron los siguientes casos que afectaron este nivel de servicio para los que se aplicó el descuento del ANS afectando descuento en la facturación:

Id Caso	Asunto	Tipo	Fecha de creación	Fecha solución	Tiempo de solución en horas	ANS
TT507279	APROVISIONAMIENTO MAQUINAS CATALOGACIÓN	Solicitud	12/08/2021 10:13	17/08/2021 9:13	119	100%
TT507577	RV: Certificación auditoría Juzgado 02 Promiscuo Municipal - Bolívar - Turbaco	Solicitud	13/08/2021 9:47	17/08/2021 19:47	105	100%
TT510286	RV: problema al visualizar la información de los micrositos en el portlet INFO DESPACHOS	Solicitud	24/08/2021 14:36	6/09/2021 8:36	306	100%
TT510670	RV: Incidencias diarias configuración de sitios del	Solicitud	25/08/2021 17:38	5/09/2021 22:38	269	100%

<b>Id Caso</b>	<b>Asunto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha de creación</b>	<b>Fecha solución</b>	<b>Tiempo de solución en horas</b>	<b>ANS</b>
	Portal web de la Rama Judicial (uso de las plantillas)					

Nota: Fuente: Relación de casos CARE entregado por IFX periodo agosto 2021

Total, ítems afectados por aplicación de ANS a la facturación del periodo de agosto de 2021.

<b>Línea</b>	<b>SID</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cant</b>	<b>MRC</b>	<b>ago-21</b>	<b>Ans</b>	<b>Agosto</b>	<b>ANS</b>
30	1337747	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	20.5	540.000,00	540.000,00	540.000,00	-	Incidente Portal
31	1337748	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	20.5	540.000,00	540.000,00	108.000,00	432.000,00	Incidente Nube
42	1337846	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	20.5	767.500,00	767.500,00	153.500,00	614.000,00	Incidente Nube
63	1337765	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	20.5	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00	-	Incidente Portal
65	1337767	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	20.5	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00	-	Incidente Portal
78	1337780	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	20.5	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00	-	Incidente Portal
81	1337783	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	20.5	2.500.000,00	2.500.000,00	500.000,00	2.000.000,00	Incidente Nube
82	1337801	nnp03--PaaS - MySQL Enterprise Community Edition - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 7.2x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	20.5	808.300,00	808.300,00	808.300,00	-	ANS Efectividad resolución
83	1337802	nnp03--PaaS - MySQL Enterprise Community Edition - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 7.2x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	20.5	808.300,00	808.300,00	808.300,00	-	ANS Efectividad resolución
94	1337787	nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	20.5	897.000,00	897.000,00	897.000,00	-	Incidente Portal
95	1337788	nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M -	20.5	897.000,00	897.000,00	897.000,00	-	Incidente Portal

Línea	SID	Descripción	Cant	MRC	ago-21	Ans	Agosto	ANS
		Cantidad: 1						
96	1337789	nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	20.5	897.000,00	897.000,00	897.000,00	-	Incidente Portal
97	1337790	nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	20.5	897.000,00	897.000,00	897.000,00	-	Incidente Portal

Nota: Fuente: Prefectura periodo agosto 2021, entregado por IFX.

Para un total de \$14.006.100 millones de pesos m/cte. De descuento a la facturación de agosto de 2021 por aplicación de ANS.

En la relación revisada y validada en sesión de conciliación a la facturación con el CSJ e IFX, se observaron 25 ítems que no se facturan porque fueron facturados en el periodo que correspondió según el tiempo de vigencia de los ítems y el ítem de almacenamiento que según distribución en este periodo no se factura.

Línea	SID	Descripción	Cantidad	MRC	ago-21	
2	1337721	nnp03--Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 2 - U_Rack - Cantidad: 110	1.0	12.738.000,00	-	
Horas experto	98	nnp03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 80	4.5	2.736.000,00	-	
	99	nnp03--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 1984	1.0	18.848.000,00	-	
	100	0	nnp03--Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Varios Servidores - 2 años - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX. - SSL Avanzado EV - U_Mes - Cantidad: 5	1.0	-	-
	101	1337810	nnp03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 320	4.5	8.224.000,00	-
	102	1337811	nnp03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 80	4.5	2.056.000,00	-
	103	1337812	nnp03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	4.5	4.112.000,00	-
	104	1337813	nnp03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	-	-	-
	105	1337814	nnp03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	4.5	4.112.000,00	-
	106	1337815	nnp03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 240	4.5	6.168.000,00	-
	Replicas	116	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 3	1.5	1.122.600,00	-
117		nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 3	1.5	1.122.600,00	-	
118		nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 9	1.5	6.907.500,00	-	
119		nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M -	1.5	6.907.500,00	-	

Línea	SID	Descripción	Cantidad	MRC	ago-21
		Cantidad: 9			
120	1337924	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 14	1.5	35.000.000,00	-
121	1337938	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 14	1.5	35.000.000,00	-
122	1337971	nnp03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 3	1.5	2.691.000,00	-
123	1337974	nnp03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 3	1.5	2.691.000,00	-
124	1337963	nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 4	1.5	3.588.000,00	-
125	1337967	nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 4	1.5	3.588.000,00	-
131	1337958	nnp03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	10.5	5.800.000,00	-
132	1337959	nnp03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	8.5	5.800.000,00	-
133	1337960	nnp03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	6.5	5.800.000,00	-
134	1337961	nnp03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	4.5	5.800.000,00	-
135	1337962	nnp03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	2.5	5.800.000,00	-

Para un total de 35 ítems sin facturar, más los 105 ítems facturados, da el total 140 ítems de la OC, descontando la línea 136 del IVA y la 137 de instalación.

Teniendo en cuenta lo anterior desde la parte técnica de la Interventoría, se sugiere continuar con el proceso pertinente para el trámite de pago de la facturación del periodo de agosto de 2021.

## 2. CONCEPTO FINANCIERO

El componente financiero en cumplimiento de sus funciones procedió a validar el **OC 56646 del Contrato 142 de 2020** celebrado entre la **Nación - Consejo Superior de la**

**Judicatura (CSJ) y el contratista IFX Networks Colombia SAS** por valor de "DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS MCTE (\$10.478.244.732,50), incluidos los impuestos, tasas y contribuciones que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato en caso de que aplique."

Se procedió a verificar la factura **IFXC - 339286 de 23 de septiembre de 2021** por parte del contratista **IFX Networks Colombia SAS** por valor de \$557.098.585,00 IVA incluido correspondiente a "Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de agosto de 2021". Para lo cual la interventoría verificó que, cada uno de los ítems, cantidades mensuales, precios unitarios y mensuales antes y después de IVA coincidieran con lo estipulado en la OC 56646.

Ítem No.	Cant. Mes	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total agosto 2021 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total agosto 2021 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
1	2	760.200	144.438	-	760.200,00	904.638,00	760.200,00
2	110	-	-	-	-	-	-
3	4	764.400	145.236	-	764.400,00	909.636,00	764.400,00
4	3	6.508.800	1.236.672	-	6.508.800,00	7.745.472,00	6.508.800,00
5	100000	2.500.000	475.000	-	2.500.000,00	2.975.000,00	2.500.000,00
6	40000	1.400.000	266.000	-	1.400.000,00	1.666.000,00	1.400.000,00
7	50000	6.100.000	1.159.000	-	6.100.000,00	7.259.000,00	6.100.000,00
8	1000	308.000	58.520	-	308.000,00	366.520,00	308.000,00
9	1200	369.600	70.224	-	369.600,00	439.824,00	369.600,00
10	1200	583.200	110.808	-	583.200,00	694.008,00	583.200,00
11	1	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
12	1	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
13	1	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
14	1	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
15	1	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
16	1	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
17	1	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
18	1	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
19	1	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
20	1	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
21	1	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
22	1	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
23	1	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
24	1	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
25	1	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
26	1	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
27	1	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
28	1	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
29	1	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
30	1	540.000	-	540.000	-	-	-
31	1	540.000	-	108.000	432.000,00	432.000,00	432.000,00
32	1	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
33	1	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
34	1	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
35	1	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
36	1	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
37	1	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
38	1	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
39	1	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
40	1	767.500	-	-	767.500,00	767.500,00	767.500,00

## CONSORCIO INTERVENTORIA INTEGRAL DC

Ítem No.	Cant. Mes	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total agosto 2021 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total agosto 2021 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
41	1	767.500	-	-	767.500,00	767.500,00	767.500,00
42	1	767.500	-	153.500	614.000,00	614.000,00	614.000,00
43	1	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
44	1	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
45	1	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
46	1	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
47	1	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
48	1	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
49	1	18.172.300	3.452.737	-	18.172.300,00	21.625.037,00	18.172.300,00
50	1	18.172.300	3.452.737	-	18.172.300,00	21.625.037,00	18.172.300,00
51	1	5.443.600	1.034.284	-	5.443.600,00	6.477.884,00	5.443.600,00
52	1	5.443.600	1.034.284	-	5.443.600,00	6.477.884,00	5.443.600,00
53	1	10.823.500	2.056.465	-	10.823.500,00	12.879.965,00	10.823.500,00
54	1	10.823.500	2.056.465	-	10.823.500,00	12.879.965,00	10.823.500,00
55	1	10.823.500	2.056.465	-	10.823.500,00	12.879.965,00	10.823.500,00
56	1	18.473.900	3.510.041	-	18.473.900,00	21.983.941,00	18.473.900,00
57	1	18.473.900	3.510.041	-	18.473.900,00	21.983.941,00	18.473.900,00
58	1	18.473.900	3.510.041	-	18.473.900,00	21.983.941,00	18.473.900,00
59	1	18.473.900	3.510.041	-	18.473.900,00	21.983.941,00	18.473.900,00
60	1	21.888.400	4.158.796	-	21.888.400,00	26.047.196,00	21.888.400,00
61	1	21.888.400	4.158.796	-	21.888.400,00	26.047.196,00	21.888.400,00
62	1	1.285.600	-	-	1.285.600,00	1.285.600,00	1.285.600,00
63	1	2.500.000	-	2.500.000	-	-	-
64	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
65	1	2.500.000	-	2.500.000	-	-	-
66	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
67	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
68	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
69	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
70	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
71	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
72	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
73	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
74	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
75	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
76	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
77	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
78	1	2.500.000	-	2.500.000	-	-	-
79	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
80	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
81	1	2.500.000	-	500.000	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
82	1	808.300	-	808.300	-	-	-
83	1	808.300	-	808.300	-	-	-
84	1	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
85	1	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
86	1	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
87	1	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
88	1	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
89	1	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
90	1	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
91	1	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
92	1	501.900	-	-	501.900,00	501.900,00	501.900,00
93	1	501.900	-	-	501.900,00	501.900,00	501.900,00
94	1	897.000	-	897.000	-	-	-
95	1	897.000	-	897.000	-	-	-
96	1	897.000	-	897.000	-	-	-
97	1	897.000	-	897.000	-	-	-
98	80	-	-	-	-	-	-
99	1984	-	-	-	-	-	-
100	5	-	-	-	-	-	-

Ítem No.	Cant. Mes	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total agosto 2021 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total agosto 2021 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
101	320	-	-	-	-	-	-
102	80	-	-	-	-	-	-
103	160	-	-	-	-	-	-
104	160	-	-	-	-	-	-
105	160	-	-	-	-	-	-
106	240	-	-	-	-	-	-
107	160	4.112.000	781.280	-	4.112.000,00	4.893.280,00	4.112.000,00
108	160	4.112.000	781.280	-	4.112.000,00	4.893.280,00	4.112.000,00
109	6	2.245.200	-	-	2.245.200,00	2.245.200,00	2.245.200,00
110	8	6.268.800	-	-	6.268.800,00	6.268.800,00	6.268.800,00
111	8	20.000.000	-	-	20.000.000,00	20.000.000,00	20.000.000,00
112	1	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
113	1	1.558.600	296.134	-	1.558.600,00	1.854.734,00	1.558.600,00
114	1	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
115	20000	2.440.000	463.600	-	2.440.000,00	2.903.600,00	2.440.000,00
116	3	-	-	-	-	-	-
117	3	-	-	-	-	-	-
118	9	-	-	-	-	-	-
119	9	-	-	-	-	-	-
120	14	-	-	-	-	-	-
121	14	-	-	-	-	-	-
122	3	-	-	-	-	-	-
123	3	-	-	-	-	-	-
124	4	-	-	-	-	-	-
125	4	-	-	-	-	-	-
126	40000	11.600.000	2.204.000	-	11.600.000,00	13.804.000,00	11.600.000,00
127	20000	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
128	20000	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
129	20000	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
130	20000	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
131	20000	-	-	-	-	-	-
132	20000	-	-	-	-	-	-
133	20000	-	-	-	-	-	-
134	20000	-	-	-	-	-	-
135	20000	-	-	-	-	-	-
138	130000	6.370.000	1.210.300	-	6.370.000,00	7.580.300,00	6.370.000,00
139	130000	6.370.000	1.210.300	-	6.370.000,00	7.580.300,00	6.370.000,00
140	340000	16.660.000	3.165.400	-	16.660.000,00	19.825.400,00	16.660.000,00
141	500	4.750.000	902.500	-	4.750.000,00	5.652.500,00	4.750.000,00
142	520	87.880.000	16.697.200	-	87.880.000,00	104.577.200,00	87.880.000,00
<b>TOTALES</b>				<b>14.006.100</b>	<b>483.811.500,00</b>	<b>557.098.585,00</b>	<b>483.811.500,00</b>

Con base a la información anterior, la interventoría financiera para efectos de pago de la **factura IFXC - 339286 de 23 de septiembre de 2021** correspondiente a los servicios prestados en el periodo del 1 al 31 de agosto de 2021, **RECOMIENDA** continuar con la **LEGALIZACIÓN y PAGO**.

### 3. CONCEPTO JURÍDICO

El componente jurídico dando cumplimiento al Numeral 86 del contrato 200 de 2020 que estableció como obligación a cargo de la interventoría: *“Verificar el cumplimiento de las obligaciones de los contratistas del Anexo N° 2 del Pliego de Condiciones - Resumen*

*Contratos Base, en materia de aportes parafiscales y del Sistema Integral de Seguridad Social, relacionado con el personal que ejecuta cada contrato” y al Numeral 1 del Literal IV del anexo técnico que determinó: “Verificar el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA de cada CB, en materia de aportes parafiscales y del Sistema Integral de Seguridad Social, relacionado con el personal que ejecuta cada contrato”, procedió a verificar lo siguiente:*

El contratista IFX Networks Colombia S.A.S ha presentado para la correspondiente legalización y pago de los servicios prestados y facturados del 01 y 31 de agosto de 2021, los siguientes documentos:

- Factura **IFXC - 339286 de 23 de septiembre de 2021** presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 y 31 de agosto de 2021 por valor de \$557.098.585,00 IVA.
- Certificación expedida por la Revisora Fiscal el 7 de septiembre de 2021 de pago de aportes parafiscales desde marzo a agosto de 2021.

El Contrato 142 de 2018, se encuentra asociado a la Orden de Compra (OC) 56646 suscrita en fecha 16 de octubre de 2020, entre el contratista IFX NETWORKS COLOMBIA SAS y la entidad Nación - Consejo Superior de la Judicatura (CSJ).

Respecto al cumplimiento en la emisión de la factura, debe indicarse que las facturas cambiarias -electrónicas como título valor, deben reunir, además de los requisitos propios del artículo 621 del Código de Comercio, aquellos enunciados en el artículo 774 de la misma codificación.

Así, los requisitos expuestos en el artículo 621, enmarcan la legalidad y legitimidad (en términos genéricos) de todos los títulos valores, mientras que los propios del artículo 774 establecen los requisitos adicionales y específicos frente a un título determinado que en el presente caso responde al de las facturas cambiarias.

Teniendo en consideración las normas antes descritas, se logra evidenciar en la factura **IFXC - 339286 de 23 de septiembre de 2021** presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el **01 y 31 de agosto de 2021** cuenta con:

1. El cumplimiento de la mención del derecho que en el título se incorpora, ya que la factura alude, en el aparte de Descripción los ítems facturados por servicios, «ÍTEMS» y que, por consiguiente, deriva en el nacimiento del derecho a exigir el pago que como contraprestación se pactó. No obstante, el pago tendrá en cuenta el análisis técnico del coordinador que en el acápite correspondiente procede a evidenciar los ítems que serán efectivamente pagos.
2. La firma de quien crea el título bajo estudio, que de conformidad con el artículo 826 del código de comercio, esta se entiende como la expresión del nombre del suscriptor o de alguno de los elementos que la integren o de un signo o símbolo

empleado como medio de identificación personal, de manera que pueda presumirse su autenticidad, de tal forma que ésta identificación se encuentra en la parte superior mediante el estampado del signo distintivo de la sociedad IFX Networks Colombia S.A.S., así como la mención literal de quien crea el título, acreditando así, el principio de autonomía de los títulos valores.

Ahora bien, en lo que respecta a los requisitos especiales para la elaboración y emisión de facturas electrónicas, no se encuentra defecto alguno que pueda devenir contrario a las disposiciones legales de carácter comercial o fiscal, puesto que:

- i) Enuncia la fecha de vencimiento.
- ii) Indica la hora en la que se emite el documento electrónico.
- iii) Indica la fecha de emisión de la factura **IFXC - 339286 de 23 de septiembre de 2021**, así como el nombre e identificación del beneficiario del servicio, en cuyo caso se menciona que va dirigida al cliente: RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA.
- iv) Indica la forma de pago.
- v) Contiene el código único de facturación electrónica (CUFE).
- vi) Contiene el código QR.
- vii) Se emite con facturador electrónico.
- viii) Indica la resolución de facturación electrónica avalada por la DIAN. En lo que respecta al régimen tributario, lo dispuesto por el artículo 617 del Estatuto Tributario se cumple en los siguientes términos:
  - Está denominada expresamente como factura de venta.
  - Se expresa el nombre o razón social y NIT del vendedor o de quien presta el servicio.
  - Se enuncia el nombre o razón social, el NIT del adquiriente de los bienes o servicios prestados.
  - El IVA se discrimina.
  - Lleva un número y prefijo que corresponde a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta de carácter electrónico (**IFXC - 339286 de 23 de septiembre de 2021**).
  - Contiene el valor total de la operación y el nombre o razón social y el NIT del impresor de la factura.
  - Menciona que es grande contribuyente, IVA régimen común y Agente autorretenedor de IVA.

Por otra parte, se evidencia el cumplimiento de lo dispuesto por la ley 43 de 1990 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, toda vez que se adjuntan las certificaciones de aportes parafiscales en la siguiente forma:

- Certificación emitida por la Revisora fiscal de IFX Networks Colombia S.A.S, mediante la cual se acredita el pago de las obligaciones al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales del mes en que se prestó el servicio (agosto 2021).

**CERTIFICACIÓN FINAL DE CUMPLIMIENTO PARA PAGO:** Teniendo en cuenta que desde cada uno de los componentes de la interventoría se verificó y confirmó el cumplimiento de las obligaciones por parte de **IFX Networks Colombia SAS** con Nit. No. 830.058.677-7, procede la interventoría a emitir la aprobación para el trámite de pago por valor de **QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE (\$557.098.585,00)** IVA incluido a favor del contratista por concepto de Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de agosto de 2021.

Cordialmente,



**César Augusto Ramírez Rendón**  
**Ing. MSc MGP PMP**  
**Director de Proyecto Interventoría**  
**Consortio Interventoría Integral**

Proyecto: Rubiela Ferreira. Coordinador TIC 3. Consortio Interventoría Integral  
Nohora Janneth Gutiérrez Millán- Asesor Financiero. Consortio Interventoría Integral  
Ángela Hernández. Abogada. Consortio Interventoría Integral

Revisó y Aprobó: Ing. Cesar A. Ramírez - Director



Consejo Superior de la Judicatura  
 Dirección Ejecutiva de Administración Judicial  
 Unidad de Informática  
 Informe de Supervisión y/o Interventoría

DATOS DEL INFORME										
Fecha de Presentación		Periodo del Informe			Nombre del Contratista			Nombre del Interventor		
1/10/2021		Agosto de 2021.			IFX Networks Colombia SAS			Consortio Interventoría Integral		
DATOS DEL CONTRATO Y/O CONVENIO										
Contrato No.:	142 de 2020	Tipo:	Orden de Compra No.56646 de Colombia Compra Eficiente - CCE		Convenio No.:	N/A	Tipo.:	N/A		
Objeto				Vigencia	RP N°	Fecha de RP	Valor			
Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial				2020	124020	17/10/2020	\$ 671.070.982,50			
				2021	221	6/01/2021	\$ 5.368.567.863,00			
				2021	29921	26/03/2021	\$ 1.306.941.300,00			
				2022	26720 (RVF)	19/10/2020	\$ 3.131.664.587,00			
				<b>\$10.478.244.732,50</b>						
Valor Contrato Inicial		Valor total		Fecha de suscripción		Plazo		Fecha de Iniciación		Fecha de Terminación
\$9.171.303.432,50		\$10.478.244.732,50		16/10/2020		20,5 MESES		16/11/2020		31/07/2022
Requisitos para el perfeccionamiento										
Póliza No.:	18-44-101071698		Fecha de póliza	20/10/2020		N° de Registro Presupuestal	Valor Asignado		Fecha Registro Presupuestal	
						124020	\$ 671.070.982,50		17/10/2020	
						221	\$ 5.368.567.863,00		6/01/2021	
						29921	\$ 1.306.941.300,00		26/03/2021	
						26720 (RVF)	\$ 3.131.664.587,00		19/10/2020	
Modificaciones al Contrato										
Número		Fecha		Tiempo		Valor		Tema de aclaración o de alcance		
Adición No.1		23/03/2021		NA		\$ 1.306.941.300,00		Adición por backup y crecimiento verticales de ram.		
Información Financiera										
Valor Total del Contrato y/o Convenio:				\$10.478.244.732,50			Anticipo y Amortización: N/A			
Pagos										
No. Pago	No. Registro Presupuestal	Valor Asignado (según RP)	% Pagado	No. Factura	Valor Factura	Deducciones	Valor deducciones	Valor recomendado a pagar	Saldo Registro Presupuestal Después de Pago Factura	Soporte
1	124020	\$ 671.070.982,50	2,15%	IFXC - 322917	\$ 224.970.925,50	N/A	\$ -	\$ 224.970.925,50	\$ 446.100.057,00	Informe mensual gestión noviembre (16-30) 2020
2		\$ 446.100.057,00	3,56%	IFXC - 324678	\$ 384.892.018,00	N/A	\$ -	\$ 372.714.630,90	\$ 73.385.426,10	Informe mensual de gestión diciembre 2020
3	221	\$ 5.368.567.863,00	3,85%	IFXC - 331902	\$ 403.336.131,00	N/A	\$ -	\$ 403.336.131,00	\$ 4.965.231.732,00	Informe mensual de gestión enero 2021
4		\$ 4.965.231.732,00	3,90%	IFXC - 331901	\$ 408.358.611,00	NC - 23642	\$ 1.379.333,58	\$ 347.150.571,60	\$ 4.618.081.160,40	Informe mensual de gestión febrero 2021
	\$ 73.385.426,10	IFXC - 333538		\$ 1.379.333,58	N/A	\$ -	\$ 1.379.333,58	\$ 12.177.386,70		
	124020	\$ 12.177.386,70	0,12%	IFXC - 333541	\$ 59.828.705,82	N/A	\$ -	\$ 59.828.705,82	\$ -	Informe mensual de gestión diciembre 2020
5		\$ 12.177.386,70		IFXC 331905	\$ 12.177.387,10	N/A	\$ -	\$ 12.177.387,10	\$ 0,40	
7	221	\$ 4.618.081.160,40	3,95%	IFXC - 331903	\$ 413.483.627,00	N/A	\$ -	\$ 413.483.627,00	\$ 4.204.597.533,40	Informe mensual de gestión marzo 2021
8		\$ 4.204.597.533,40	5,32%	IFXC - 331904	\$ 557.300.685,00	N/A	\$ -	\$ 557.300.685,00	\$ 3.647.296.848,40	Informe mensual de gestión abril 2021
9	221	\$ 3.647.296.848,40	5,31%	IFXC - 333711	\$ 556.457.685,00	N/A	\$ -	\$ 556.457.685,00	\$ 3.090.839.163,40	Informe mensual de gestión mayo 2021
10		\$ 3.090.839.163,40	5,43%	IFXC - 335550	\$ 569.405.628,50	N/A	\$ -	\$ 569.405.628,50	\$ 2.521.433.534,90	Informe mensual de gestión junio 2021
11	221	\$ 2.521.433.534,90	5,34%	IFXC - 337432	\$ 559.949.077,16	N/A	\$ -	\$ 559.949.077,16	\$ 1.961.484.457,74	Informe mensual de gestión julio 2021
12 (actual)		\$ 1.961.484.457,74	5,32%	IFXC - 339286	\$ 557.098.585,00	N/A	\$ -	\$ 557.098.585,00	\$ 1.404.385.872,74	Informe mensual de gestión agosto 2021
<b>TOTAL</b>			<b>44,24%</b>		<b>\$ 4.708.638.399,66</b>		<b>\$ 61.208.039,40</b>	<b>\$ 4.635.252.973,16</b>		
EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERIODO REPORTADO										
Obligaciones Contractuales				Actividades Realizadas				Soportes		
Suministrar los servicios en las cantidades y calidades especificadas en la orden de compra 56646 y las fichas técnicas del Acuerdo Marco de Servicios de Nube Privada III.				Validación de los servicios de nube privada III contratados en la orden de compra 56646 en 140 ítems, distribuidos como Servicios IaaS (61), PaaS (39), Alojamiento (4), Seguridad Perimetral (13), Servicios Complementarios (11) y Replica (12), para el funcionamiento de los servicios misionales y de infraestructura del CSI.				Informe mensual de gestión correspondiente a los servicios prestados entre el 1 al 31 de Agosto de 2021.		
Productos a entregar				Productos entregados				Fecha		% de Ejecución
Informes de gestión, actas y demás soportes que evidencien la prestación de los servicios de la orden de compra 56646 de 2020.				Informe mensual de gestión del mes de agosto de 2021. Se realizaron las reuniones de seguimiento y atención a servicios específicos, del mismo modo las tres sesiones de conciliación de facturación del periodo, donde quedó el registro de los casos revisados que afectaron la facturación por aplicación de ANS. Actas desde el acta C200-20-A050 al acta C200-20-A065.				Agosto 2021		44,24%
Gestión de avance (diligenciar en el caso de que el informe no esté asociado a un entregable durante el periodo reportado)										
Dificultades Técnicas, administrativas y financieras para la ejecución del objeto contractual										
Causas	Alternativa solución			Fecha solución			Gestión		Resultados	
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES										
De conformidad con el contrato 142 de 2020, la interventoría informa que ha revisado los entregables presentados por el contratista IFX Networks Colombia SAS, y certifica el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el rubro facturado, precisando que acorde a la revisión técnica y financiera de la interventoría, se realizaron los respectivos descuentos por ANS de tener lugar en el periodo evaluado, para los servicios prestados entre el 1 al 31 de agosto de 2021. De conformidad a lo anterior, se llevaron a cabo las mesas técnicas para la validación de los incidentes del mes, donde se identificó que habían incidentes que afectaron el ANS de disponibilidad y solución, por lo cual, según acuerdo entre las partes, formalizado por las actas de entendimiento C200-20-A061 - C200-20-A063 se aplicaron dichos descuentos a la facturación correspondiente del mes de agosto de 2021, quedando subsanados los descuentos por ANS del periodo. Con respecto a la intermitencia y lentitud del portal web y sus aplicaciones conexas presentado desde el 18 de agosto hasta el 1 de septiembre la interventoría solicitó el informe técnico que fue entregado por IFX el 2 de septiembre de 2021, dicho informe tiene la causa raíz de la intermitencia y lentitud del portal web y aplicaciones conexas, del mismo modo la recomendación de IFX para la solución del problema, IFX aplicó acciones inmediatas y la aplicación a corto plazo es adicionar un servidor con la capacidad que corresponde a la demanda actual del portal y aplicaciones conexas. La Interventoría realiza informe de revisión y de viabilidad a dicha adición de la OC para la estabilización del servicio del portal web. Se recomienda el pago de la factura IFXC - 339286 afectando el RP 221 por valor de \$557.098.585,00.										
SUSCRIPCIÓN DEL INFORME										
Nombre:	CÉSAR AUGUSTO RAMÍREZ RENDÓN									
Cargo:	Director de Interventoría									

Firma:

Cesar A. Ponce

**Reporte Mensual**  
**RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA**  
**JUDICATURA**



## Contenido

1.	INFORMACIÓN TÉCNICA DEL INFORME.....	5
2.	CONCORDANCIA ENTRE LA ORDEN DE COMPRA 566646 Y EL INFORME DE ESTACIÓN DE SERVICIOS MENSUAL.....	6
3.	ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.....	14
4.	ALMACENAMIENTO.....	15
5.	BACKUPS.....	15
6.	SERVICIOS POR APLICACIÓN .....	17
6.1	Portal WEB y Aplicaciones Conexa (infraestructura y aplicación).....	17
6.2	Indicadores Consolidados de Servicios.....	19
6.3	Indisponibilidades del Portal Rama Judicial.....	20
6.3.1	Matriz de Disponibilidad e Indisponibilidad del Portal Rama Judicial Conexas y CPNU.	20
6.3.2	Gráfico comparativo de la Matriz .....	2
6.3.3	Status de la indisponibilidad del Portal de la Rama Judicial 01/08/2021 – 31/08/2021.	2
6.3.4	CPNU.....	17
6.3.5	APLICACION CONEXA ACTOS ADMINISTRATIVOS.....	18
6.3.6	APLICACIÓN CONEXA DE SENTENCIAS.....	18
6.3.7	APLICACIÓN CONEXA DE MULTIEVENTOS .....	19
6.3.8	APLICACION CONEXA JURISPRUDENCIA .....	19
6.3.9	APLICACION CONEXA AYUDA JURISPRUDENCIA .....	20
6.3.10	APLICACION CONEXA JUSTICIA RESTAURATIVA .....	20
6.3.11	CRECIMIENTO DE LA BASE DE DATOS.....	21
7.	GESTIÓN DE GRABACIONES .....	22
	ITEM OC .....	22
7.1	KACTUS .....	23
7.2	JUSTICIA XXI .....	24
7.4	SIRNA.....	25
7.5	CONSEJO DE ESTADO .....	25
7.6	SIDB.....	25
7.7	OTRAS MÁQUINAS VIRTUALES.....	26

8.	ESQUEMA DE SEGURIDAD.....	26
8.1	Inventario de equipos de seguridad perimetral.....	27
8.2	Actualización de Firmware.....	27
9.	FIREWALL PERIMETRAL.....	28
9.1	Disponibilidad Mensual Firewall Perimetral.....	29
9.2	Número de Sesiones Firewall Perimetral.....	29
9.3	Histórico de Sesión Últimos 6 Meses Firewall Perimetral.....	30
9.4	Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Perimetral.....	31
9.5	Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Perimetral.....	32
9.6	Top 20 de Usuarios por Request Bloqueadas Firewall Perimetral.....	32
9.7	Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Perimetral.....	33
9.8	Top 20 de Usuarios más activos Firewall Perimetral.....	34
9.9	Top 20 de consumo ancho de banda por IP Firewall Perimetral.....	35
10.	TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL.....	35
10.1	VPN IPSEC SITE TO SITE Firewall Perimetral.....	36
10.2	Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Perimetral.....	36
10.3	Top 10 de intrusiones detectadas por IPS Firewall Perimetral.....	37
11.	Firewall SEDE PALACIO.....	38
11.1	Disponibilidad Mensual Firewall Palacio.....	39
11.2	Número de Sesiones Firewall Palacio.....	39
11.3	Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio.....	40
11.4	Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Palacio.....	41
11.5	Top de IP por Ancho de Banda Firewall Palacio.....	42
11.6	Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Palacio.....	42
11.7	Top 20 de IP por Request Bloqueadas Firewall Palacio.....	43
11.8	Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Palacio.....	44
11.9	Top 20 de IP más activas Firewall Palacio.....	44
11.10	Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Palacio.....	45
11.11	Top 20 de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio.....	45
12.	FIREWALL SEDE CAN.....	46
12.3	Histórico de sesiones últimos 6 meses firewall CAN.....	48
12.4	Aplicaciones y Protocolos por ancho de Banda Firewall CAN.....	48

12.5	<b>Top de IP por Ancho de Banda Firewall CAN</b>	49
13.	<b>BALANCEADOR DE CARGA FORTIADC</b>	50
13.1	<b>JUSTICIA XXI</b>	50
13.2	<b>KACTUS RDP</b>	52
13.3	<b>KACTUS WEB</b>	52
13.4	<b>SIRNA</b>	53
13.5	<b>Consulta De Procesos Nacional Unificada (CPNU)</b>	57
13.6	<b>SIERJU</b>	59
13.7	<b>Liquidador de Sentencia</b>	60
13.8	<b>Consulta Jurisprudencia</b>	61
13.9	<b>API Gestión de Audiencias</b>	62
13.10	<b>Disponibilidad y Performance</b>	63
13.11	<b>Tráfico Web Application Firewall WAF</b>	63
13.12	<b>Web Application Firewall Datacenter Principal IFX</b>	64
13.13	<b>Uso de Políticas de Servidores WAF Principal IFX</b>	64
13.14	<b>Top de peticiones por IP de Origen WAF Principal IFX</b>	65
13.15	<b>Top de peticiones por país WAF Principal IFX</b>	66
13.16	<b>Top de ataques por tipo WAF Principal IFX</b>	67
13.17	<b>Top de ataques por política WAF Principal IFX</b>	68
13.18	<b>Consumo de recursos WAF Principal IFX</b>	69
13.19	<b>Uso de Políticas de Servidores WAF Principal IFX</b>	70
14.	<b>WEB APPLICATION FIREWALL DATACENTER CAN</b>	70
14.1	<b>Disponibilidad WAF CAN</b>	70
14.2	<b>Top de peticiones por IP de Origen WAF CAN</b>	71
14.3	<b>Top de ataques por tipo WAF CAN</b>	72
14.4	<b>Top de ataques por política WAF CAN</b>	72
14.5	<b>Consumo de recursos WAF CAN</b>	74
15.	<b>DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL MES DE AGOSTO</b>	75
15.1	<b>Incidentes y Solicitudes Seguridad Reportadas En El Mes de AGOSTO Anexo</b>	75
15.2	<b>Horas Experto</b>	76
15.3	<b>Certificados de seguridad</b>	77
16.	<b>RECOMENDACIONES</b>	78

Nombre	Informe de disponibilidad de servidores y recursos de <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b> alojados en Infraestructura IFX
Descripción	Este informe visualiza la disponibilidad de los servidores y recursos contratados por <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b> en Cloud
Finalidad	Puede utilizar este informe para evaluar la disponibilidad de los servidores y recursos
Parámetros	<b>Rango de fechas</b> Período del informe; Mes de AGOSTO 2021 Fecha de inicio: 1 de AGOSTO de 2021. Fecha de final: 31 de AGOSTO de 2021.
Atributos de entrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estado, % Memory Used, CPU LOAD, DISK SPACE USED, Top de Usados.</li> </ul>
Tablas vistas o utilizadas	Reporte Mensual <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b>
Salida	Este informe contiene tablas en las que se Visualizan porcentajes de uso y disponibilidad de las entradas evaluadas para determinar la disponibilidad.
Uso	El documento se genera como parte de la documentación entregada a final de cada mes y compone el esquema de gestión de disponibilidad de los servicios contratados por parte de <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b>

## 1. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL INFORME

## 2. CONCORDANCIA ENTRE LA ORDEN DE COMPRA 56646 Y EL INFORME DE ESTACIÓN DE SERVICIOS MENSUAL

ORDEN DE COMPRA 56646		UBICACIÓN EN EL INFORME		
Ítem	Artículo	Descripción	Numeral	Estado
1	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 2	Alojamiento de infraestructura	3	Activo
2	npn03--Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 2 - U_Rack - Cantidad: 110	Alojamiento de infraestructura	N/A	Terminado
3	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 4	Alojamiento de infraestructura	3	Activo
4	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 3	Alojamiento de infraestructura	3	Activo
5	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Estándar - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 50TB a <100TB - SCSI a 1 Gbps - Disco Duro SATA a 7200 RPM - RAID: 5 - IOPS READ/WRITE: 80 - GB/Mes - Cantidad: 100000	Almacenamiento	4	Activo
6	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 10TB a <50TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 40000	Almacenamiento	4	Activo
7	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 50TB a <100TB - 6 Gbps - Restauración: 4TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 50000	Replicación Can -Jupiter Data	8,1	Activo
8	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 10TB a <50TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 1000	Bakups	5	Activo
9	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 1200	Bakups	5	Activo
10	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 1200	Bakups	5	Activo
11	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
12	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
13	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Disponible	N/A	Disponible
14	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Otras MV / MV Seccionales	6,9	Activo
15	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
16	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	EFINOMINA	6,5	Activo

ORDEN DE COMPRA 56646		UBICACIÓN EN EL INFORME		
Ítem	Artículo	Descripción	Numeral	Estado
17	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
18	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
19	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Replicación Can -Jupiter Data	8,1	Activo
20	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
21	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	EFINOMINA	6,5	Activo
22	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
23	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Otras MV / CORE-IMPACT	6,9	Activo
24	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
25	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Otras MV / GESTOR DOCUMENTAL	6,9	Activo
26	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
27	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
28	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
29	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
30	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
31	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
32	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	SIRNA	6,6	Activo
33	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	SIRNA	6,6	Activo
34	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	SIRNA	6,6	Activo
35	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	JXXIWeb	6,4	Activo
36	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	JXXIWeb	6,4	Activo

ORDEN DE COMPRA 56646		UBICACIÓN EN EL INFORME		
Ítem	Artículo	Descripción	Numeral	Estado
37	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Portal Consejo de estado	6,7	Activo
38	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	JXXIWeb	6,4	Activo
39	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Portal Consejo de estado	6,7	Activo
40	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	EFINOMINA	6,5	Activo
41	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	JXXIWeb	6,4	Activo
42	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	EFINOMINA	6,5	Activo
43	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Kactus	6,3	Activo
44	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Kactus	6,3	Activo
45	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Kactus	6,3	Activo
46	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Kactus	6,3	Activo
47	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Kactus	6,3	Activo
48	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	SIBD	6,8	Activo
49	npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 18 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 15000000 - Mes - Cantidad: 1	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
50	npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 18 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 15000000 - Mes - Cantidad: 1	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
51	npn03--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	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
52	npn03--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	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
53	npn03--IaaS Seguridad - Web Aplication Firewall - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 5 - Mes - Cantidad: 1	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
54	npn03--IaaS Seguridad - Web Aplication Firewall - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 5 - Mes - Cantidad: 1	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
55	npn03--IaaS Seguridad - Web Aplication Firewall - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 5 - Mes - Cantidad: 1	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
56	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 100 Gbps - Sesiones Concurrentes - 45000000 - Mes - Cantidad: 1	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo

ORDEN DE COMPRA 56646		UBICACIÓN EN EL INFORME		
Ítem	Artículo	Descripción	Numeral	Estado
57	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 100 Gbps - Sesiones Concurrentes - 45000000 - Mes - Cantidad: 1	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
58	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 70 Gbps - Sesiones Concurrentes - 20000000 - Mes - Cantidad: 1	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
59	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 70 Gbps - Sesiones Concurrentes - 20000000 - Mes - Cantidad: 1	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
60	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
61	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
62	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	JXXIWeb	6,4	Activo
63	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
64	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
65	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
66	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
67	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Kactus	6,3	Activo
68	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Kactus	6,3	Activo
69	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	SIRNA	6.6	Activo
70	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	SIRNA	6.6	Activo
71	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	JXXIWeb	6,4	Activo
72	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	JXXIWeb	6,4	Activo
73	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	JXXIWeb	6,4	Activo
74	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
75	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
76	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo

ORDEN DE COMPRA 56646		UBICACIÓN EN EL INFORME		
Ítem	Artículo	Descripción	Numeral	Estado
77	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
78	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
79	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
80	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	SIBD	6,8	Activo
81	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	EFINOMINA	6,5	Activo
82	npn03--PaaS - MySQL Enterprise Community Edition - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 7.2x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Disponible	N/A	Disponible
83	npn03--PaaS - MySQL Enterprise Community Edition - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 7.2x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Disponible	N/A	Disponible
84	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
85	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
86	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Kactus	6,3	Activo
87	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Kactus	6,3	Activo
88	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Kactus	6,3	Activo
89	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Kactus	6,3	Activo
90	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
91	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
92	npn03--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Kactus	6,3	Activo
93	npn03--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Kactus	6,3	Activo
94	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
95	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
96	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
97	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC	6,1	Activo
98	npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 80	Servicios complementarios EJRLB	n/a	Terminado

ORDEN DE COMPRA 56646		UBICACIÓN EN EL INFORME		
Ítem	Artículo	Descripción	Numeral	Estado
99	npn03--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 1984	Migración	n/a	Terminado
100	npn03--Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Varios Servidores - 2 años - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX. - SSL Avanzado EV - U_Mes - Cantidad: 5	Servicios complementarios Portal WEB	8	Activo
101	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 320	Servicios complementarios Portal WEB	n/a	Terminado
102	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 80	Servicios complementarios Portal WEB	n/a	Terminado
103	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	Servicios complementarios Portal WEB	n/a	Terminado
104	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	Servicios complementarios Proyectado	n/a	No utilizado
105	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	Servicios complementarios EJRLB	n/a	Terminado
106	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 240	Servicios complementarios EJRLB	n/a	Terminado
107	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
108	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	ESQUEMA DE SEGURIDAD	7	Activo
109 (1/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6	Otras MV / Logs bases de datos EPMS	6,9	Activo
109 (2/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
109 (3/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
109 (4/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6	Otras MV / DAU REPLICACIÓN	6,9	Activo
109 (5/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
109 (6/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
110 (1/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
110 (2/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
110 (3/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
110 (4/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
110 (5/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8	Gestión de grabaciones	6,2	Activo

ORDEN DE COMPRA 56646		UBICACIÓN EN EL INFORME		
Ítem	Artículo	Descripción	Numeral	Estado
110 (6/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
110 (7/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8	SIRNA	6.6	Activo
110 (8/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
111 (1/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
111 (2/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8	SIRNA	6.6	Activo
111 (3/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
111 (4/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8	EFINOMINA	6,5	Activo
111 (5/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8	Disponible	N/A	Disponible
111 (6/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8	Disponible	N/A	Disponible
111 (7/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8	Disponible	N/A	Disponible
111 (8/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8	Disponible	N/A	Disponible
112	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
113	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Virtual - Oro - Hosting Virtual - Rol de Firewall - 1,5 Gbps - Sesiones Concurrentes - 900000 - Mes - Cantidad: 1	Replicación Geográfica Jupiter Data Bogotá - Barranquilla	8,2	Activo
114	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Gestión de grabaciones	6,2	Activo
115	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 50TB a <100TB - 6 Gbps - Restauración: 4TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 20000	Replicación Geografica Jupiter Data Bogotá - Barranquilla	8,2	Activo
116	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 3	DRP (1)	10	Contingencia
117	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 3	DRP (2)	10	Contingencia
118	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 9	DRP (1)	10	Contingencia
119	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 9	DRP (2)	10	Contingencia

ORDEN DE COMPRA 56646		UBICACIÓN EN EL INFORME		
Ítem	Artículo	Descripción	Numeral	Estado
120	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 14	DRP (1)	10	Contingencia
121	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 14	DRP (2)	10	Contingencia
122	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 3	DRP (1)	10	Contingencia
123	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 3	DRP (2)	10	Contingencia
124	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 4	DRP (1)	10	Contingencia
125	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 4	DRP (2)	10	Contingencia
126	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 400000	Almacenamiento	4	Activo
127	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	Almacenamiento	4	Activo
128	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	Almacenamiento	4	Activo
129	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	Almacenamiento	4	Activo
130	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	Almacenamiento	4	Activo
131	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	Almacenamiento	n/a	Por Aprovisionar
132	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	Almacenamiento	n/a	Por Aprovisionar
133	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	Almacenamiento	n/a	Por Aprovisionar
134	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	Almacenamiento	n/a	Por Aprovisionar
135	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000	Almacenamiento	n/a	Por Aprovisionar
136	npn03--IVA	n/a	n/a	n/a
137	npn03--Instalación	n/a	n/a	n/a
138	S1-IT-NP-IA-6-66 Backup de Datos - Cantidad: 130000	Bakups	5	Activo
139	S1-IT-NP-IA-6-69 Backup de Datos - Cantidad: 130000	Bakups	5	Activo

ORDEN DE COMPRA 56646		UBICACIÓN EN EL INFORME		
Ítem	Artículo	Descripción	Numeral	Estado
140	S1-IT-NP-IA-6-81 Backup de Datos - Cantidad: 340000	Bakups	5	Activo
141	S1-IT-NP-IP-6-25 Servidor de Uso Básico - Crecimiento Vertical RAM - Cantidad: 500	Recursos adicionales	11	Activo
142	S1-IT-NP-SC-10-1 Horas Experto Master - Cantidad: 520	Portal WEB y AC	6,1	Activo

### 3. ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
1	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 2
3	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 4
4	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 3

Infraestructura utilizada para la ubicación de los equipos de conectividad y la infraestructura de Oracle que se encuentra en calidad de housing.

RESERVADO ESPACIO	
DATACENTER	JUNIPER DATA - TORRE CENTRAL
GABINETE	R29 – R30 – R31

SID	SERVICIO	DETALLE
1337717	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Full Rack -2305018	R29 Oracle,
1337718	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Full Rack -2305018	R30 Oracle
1337719	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Full Rack -2305018	R31 seguridad y Conectividad
1337720	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing/Collocation - Energía Adicional KVA -2305028	Energía adicional para Oracle.
1337715	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Cross Conexión-2304812	Cross conexión para conectividad con LUMEN
1337716	Alojamiento de infraestructura-*12303304 : Housing - Cross Conexión-2304812	Cross conexión para conectividad con LUMEN

#### 4. ALMACENAMIENTO

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
5	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Estándar - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 50TB a <100TB - SCSI a 1 Gbps - Disco Duro-SATA a 7200 RPM - RAID: 5 - IOPS READ/WRITE: 80 - GB/Mes - Cantidad: 100000
6	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 10TB a <50TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 40000
126	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 400000
127	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000
128	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000
129	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000
130	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000

El almacenamiento adicional presentado a las Máquinas Virtuales de conformidad con las solicitudes de la Entidad, con corte a 31 de AGOSTO de 2021 es de: **1.455,042 TB**

La información se encuentra detallada en el anexo "Inventario Servicios CSJ\_AGOSTO 2021.xls" hoja "ALMACENAMIENTO".

#### 5. BACKUPS

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
8	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 10TB a <50TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 1000
9	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 1200
10	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 1200
138	S1-IT-NP-IA-6-66 Backup de Datos - Cantidad: 130000
139	S1-IT-NP-IA-6-69 Backup de Datos - Cantidad: 130000
140	S1-IT-NP-IA-6-81 Backup de Datos - Cantidad: 340000

Actualmente los Backups se ejecutan sobre 100 Máquinas virtuales, se encuentran excluidas de toma de copias de respaldo las unidades de almacenamiento que contienen formatos de video (gestión de grabaciones) las demás MV tienen respaldos que se ejecutan con periodicidad diaria, semanal y mensual y que atienden a las diferentes políticas acordadas entre la Entidad e IFX.

Los detalles de la ejecución de los backups se encuentran a continuación:

VM Name	VPG Name	Direction	Peer Site	Protection Status	Used Storage	Actual RPO
1337739_CSJPROC02	1424279_CSJPROC_03 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	87.7 GB	13 sec
1337729_CSJINGINX01	1424279_CSJPORTALWEB_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	52.4 GB	8 sec
1337779_CSJPROCDB05	1424279_CSJPROC_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	270 GB	8 sec
1337777_CSJPROCDB03	1424279_CSJPROC_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	256 GB	8 sec
1337776_CSJPROCDB02	1424279_CSJPROC_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	280 GB	8 sec
1337778_CSJPROCDB04	1424279_CSJPROC_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	271 GB	8 sec
1337794_CSJPROCWEB02	1424279_CSJPROC_02 (2)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	145 GB	8 sec
1337793_CSJPROCWEB01	1424279_CSJPROC_02 (2)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	146 GB	8 sec
1337748_CSJCLUSTER03	1424279_CSJPROC_03 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	690 GB	13 sec
1337768_CSJPROCRS01	1424279_CSJPROC_03 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	110 GB	13 sec
1337768_CSJPROCDB01	1424279_CSJPROC_03 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	655 GB	13 sec
1337775_JXIXWB03	1424279_CSJXXIDB_02 (1)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	10.3 TB	8 sec
1337784_FIRELBD1	1424279_CSJXXIDB_03 (1)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	21.6 TB	23 sec
1337767_CSJJURISDB01	1424279_CSJPORTALDB_01 (2)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	305 GB	13 sec
1337754_CSJCKV-CEWEB3	1424279_CSJCKVWEB_01 (1)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	203 GB	8 sec
1337750_VWCRR02	1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	89.5 GB	7 sec
1337753_JXIXWAPP2	1424279_1337776_CSJXIXAPP_01 (2)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	78.6 GB	7 sec
1337752_JXIXWAPP1	1424279_1337776_CSJXIXAPP_01 (2)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	83.5 GB	7 sec
1337773_JXIXWB01	1424279_CSJXXIDB_01 (1)	→	DC-IFX BAQ	Not Meeting SLA	15.7 TB	N/A
1337765_CSJPORTALDB01	1424279_CSJPORTALDB_01 (2)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	2.95 TB	7 sec
1337747_CSJPORTALREP01	1424279_CSJPORTALWEB_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	4.35 TB	7 sec
1337799_CSJLIQSETWEB01	1424279_CSJPORTALWEB_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	93.6 GB	7 sec
1337788_CSJPORTALWEB02	1424279_CSJPORTALWEB_02 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	164 GB	7 sec
1337787_CSJPORTALWEB01	1424279_CSJPORTALWEB_02 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	164 GB	7 sec
1337789_CSJPORTALWEB03	1424279_CSJPORTALWEB_02 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	146 GB	7 sec
1337790_CSJPORTALWEB04	1424279_CSJPORTALWEB_02 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	148 GB	7 sec
1337728_CSJCKV-RELAY01	1424279_CSJPORTALWEB_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	90.2 GB	7 sec
1337771_VWSORA04	1424279_1337776_CSJSIRNA_02 (1)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	1.70 TB	2 sec
1337772_VWSORA05	1424279_1337776_CSJSIRNA_03 (1)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	2.42 TB	7 sec
1337835_VWSHRA01	1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	498 GB	7 sec
1337751_VWSHRA02	1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	391 GB	7 sec
1337749_VWCRR01	1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	170 GB	7 sec

En anexo "Inventario Servicios CSJ\_AGOSTO 2021.xls" se encontrarán más detalles de las ejecuciones mencionadas.

## 6. SERVICIOS POR APLICACIÓN

### 6.1 Portal WEB y Aplicaciones Conexa (infraestructura y aplicación)

ITEM OC	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN A LA QUE PERTENECE
11	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	FTP - Relay
12	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Balanceador Portal Rama Judicial
22	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Consulta de Procesos
27	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Saidoj
28	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Multieventos Web, Justicia Restaurativa y Actos Administrativos
29	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Base de Datos Consulta Procesos
30	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Repositorio Portal Rama Judicial
63	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos Portal Web Rama Judicial
64	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	CPNU Admin Reporting Services
65	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos Jurisprudencia Altas Cortes P&S
66	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
74	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
75	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
76	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
77	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
78	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Jurisprudencia Altas Cortes P&S
79	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos Liquidador de Sentencias

84	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	CPNU
85	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	CPNU
90	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Liquidador de Sentencias
91	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Liquidador de Sentencias
94	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal Web Rama Judicial
95	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal Web Rama Judicial
96	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal Web Rama Judicial
97	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal Web Rama Judicial
142	S1-IT-NP-SC-10-1 Horas Experto Master - Cantidad: 520	El detalle de horas experto se comparte como informe anexo.

Adicional se describe según lo solicitado en la reunión con interventoría la información consolidada de las horas consumidas de acuerdo con el ítem 142 de la OC56646, a través de estos cuadros se relacionan Las horas que se consumieron en el mes de mayo, junio, julio y agosto:

<b>CONSUMO TOTAL HORAS MES DE MAYO</b>	
Solicitudes Netsuite y WA	182
Sesiones de Seguimiento	18
Sesiones de Trabajo	82,01
Incidencias Reportadas por WhatsApp	41,7
Disponibilidad del Recurso Fines de Semana	180
<b>TOTAL HORAS</b>	<b>503,71</b>

<b>CONSUMO TOTAL HORAS MES DE JUNIO</b>	
Solicitudes Netsuite y WA	252
Sesiones de Seguimiento	20
Sesiones de Trabajo	16
Incidencias Reportadas por WhatsApp	25,45
Disponibilidad del Recurso Fines de Semana	180
<b>TOTAL HORAS</b>	<b>493,45</b>

<b>CONSUMO TOTAL HORAS MES DE JULIO</b>	
Solicitudes Netsuite y WA	349
Sesiones de Seguimiento	25,73
Sesiones de Trabajo	22,97
Incidencias Reportadas por Whatsapp	74,3167
Disponibilidad del Recurso Fines de Semana	198
<b>TOTAL HORAS</b>	<b>670,02</b>

<b>CONSUMO TOTAL MES DE AGOSTO</b>	
Solicitudes Netsuite y WA	475
Sesiones de Seguimiento	41,13
Sesiones de Trabajo	35,73
Incidencias Reportadas por WhatsApp	21,7
Disponibilidad del Recurso Fines de Semana	180
<b>TOTAL HORAS</b>	<b>753,56</b>

## **6.2 Indicadores Consolidados de Servicios**

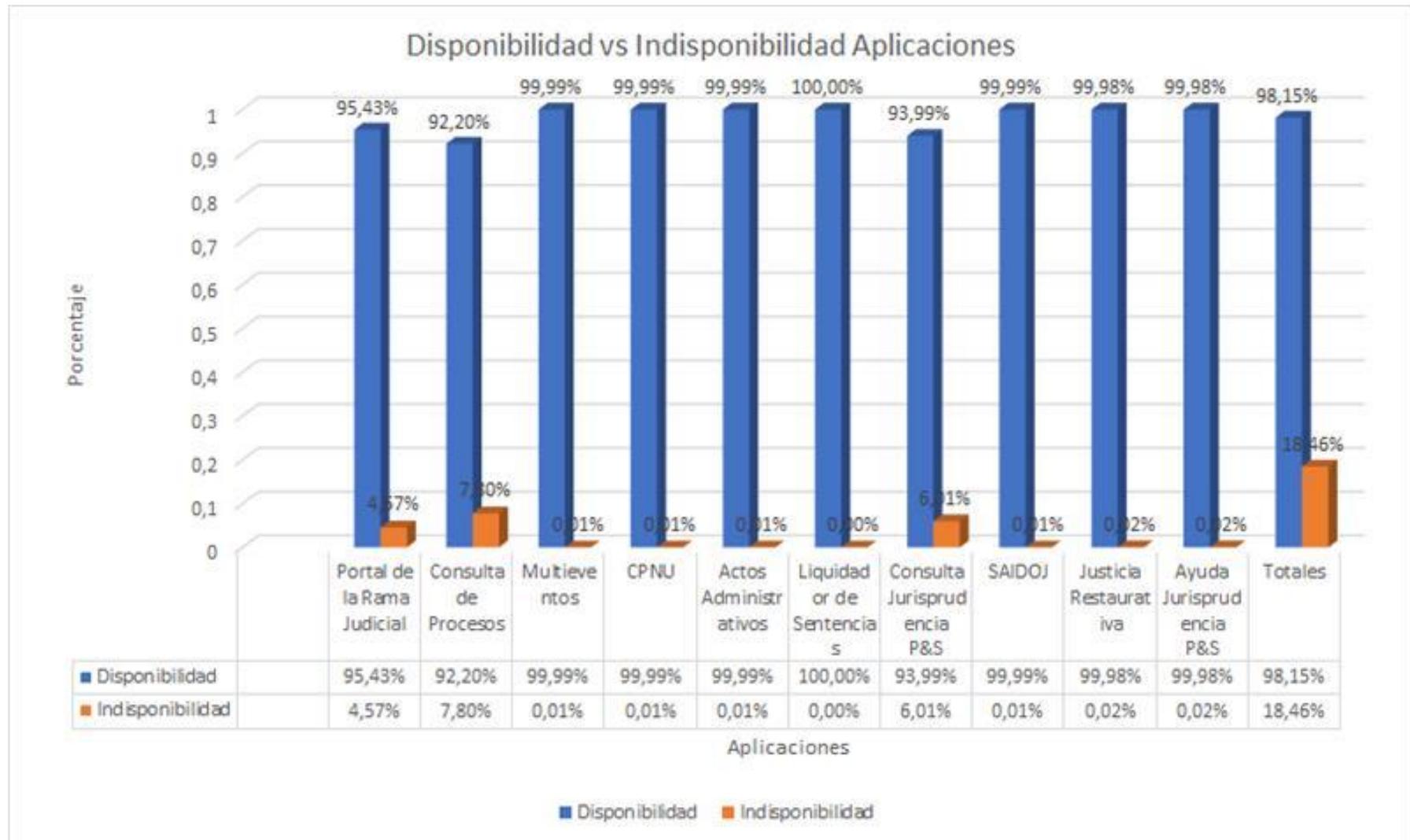
El documento anexo “**Informes de Servicio CSJ 01 agosto a 31 Agosto del 2021**” resume las principales actividades en la provisión de los servicios de Soporte técnico para Consejo Superior de la Judicatura durante el periodo 01 agosto a 31 Agosto del 2021.

### 6.3 Indisponibilidades del Portal Rama Judicial

#### 6.3.1 Matriz de Disponibilidad e Indisponibilidad del Portal Rama Judicial Conexas y CPNU.

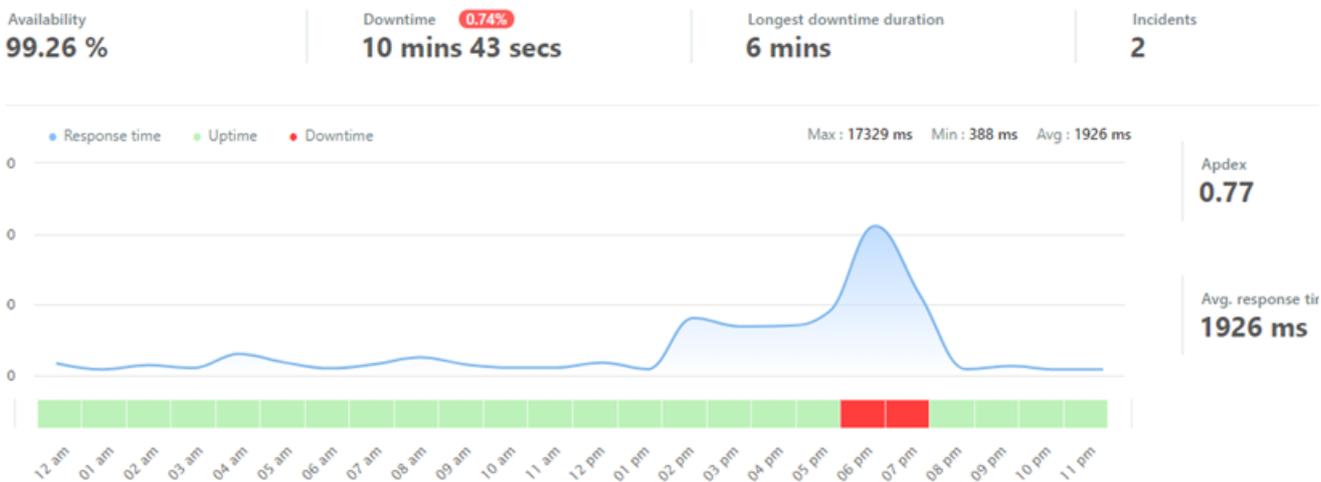
Ítem	Aplicación	Disponibilidad	Indisponibilidad	Tiempo de Duración Caída (horas)
1	Portal de la Rama Judicial	95,43%	4,57%	34,00777778
2	Consulta de Procesos	92,2%	7,80%	57,99861111
3	Multieventos	99,99%	0,01%	0,08277778
4	CPNU	99,99%	0,01%	0,083333361
5	Actos Administrativos	99,99%	0,01%	0,085833333
6	Liquidador de Sentencias	100,00%	0,00%	0
7	Consulta Jurisprudencia P&S	93,99%	6,01%	44,73972222
8	SAIDOJ	99,99%	0,01%	0,046666667
9	Justicia Restaurativa	99,98%	0,02%	0,111666667
10	Ayuda Jurisprudencia P&S	99,98%	0,02%	0,046666667
	<b>Totales</b>	<b>98,82%</b>	<b>18,46%</b>	<b>137,20305558</b>

### 6.3.2 Gráfico comparativo de la Matriz

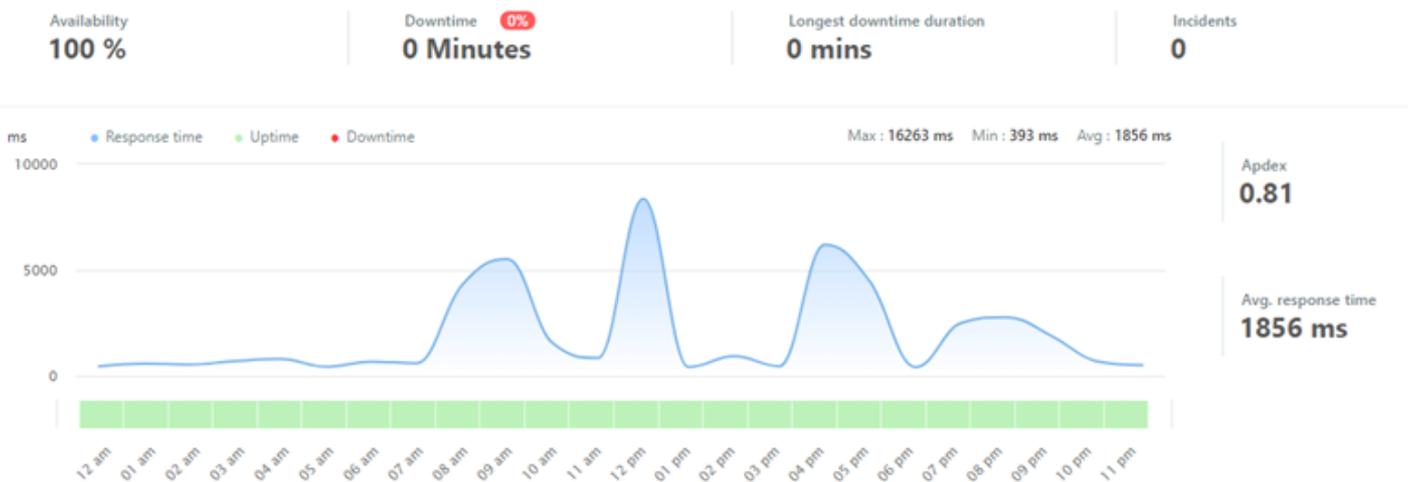


### 6.3.3 Status de la indisponibilidad del Portal de la Rama Judicial 01/08/2021 – 31/08/2021.

El día 01/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 10 minutos y 43 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 0,74%



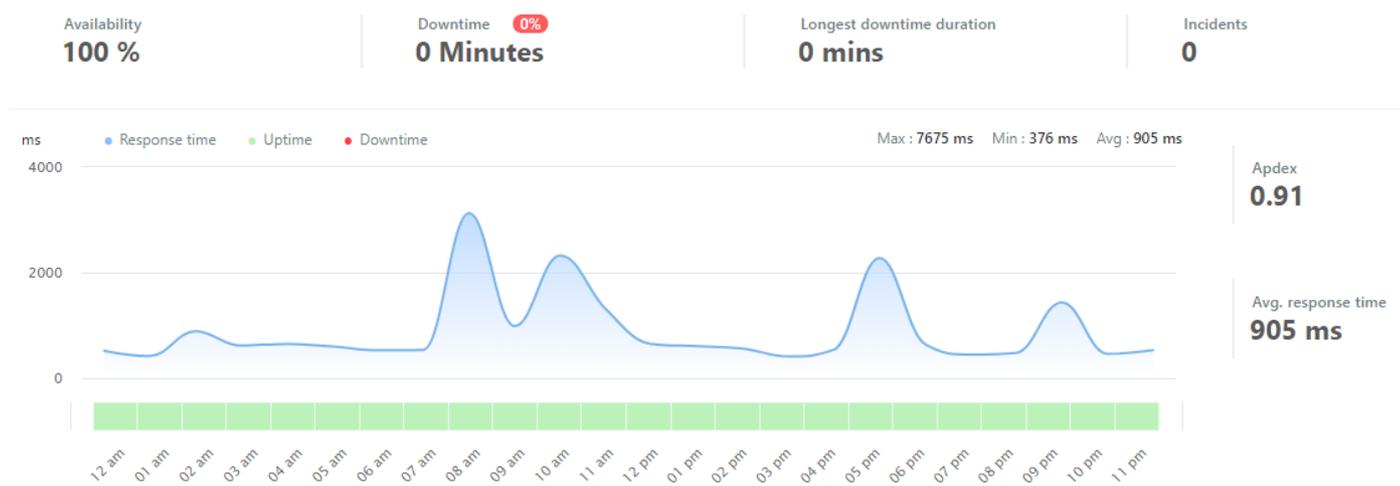
El día 02/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial no tuvo indisponibilidad



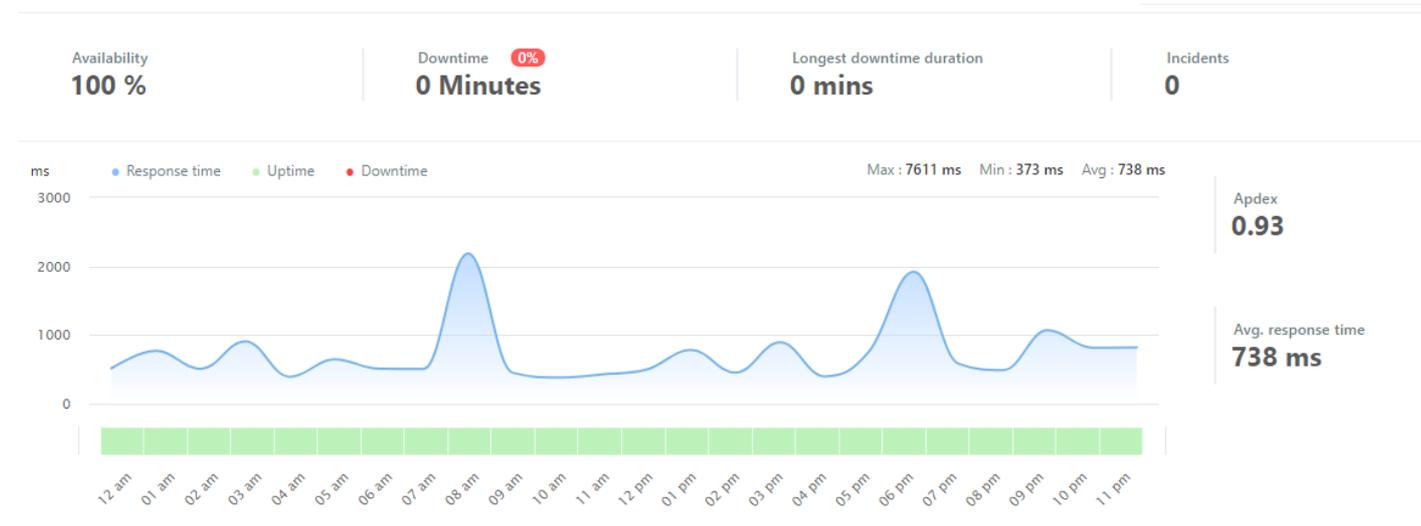
El día 03/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 21 minutos y 36 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 1,5%



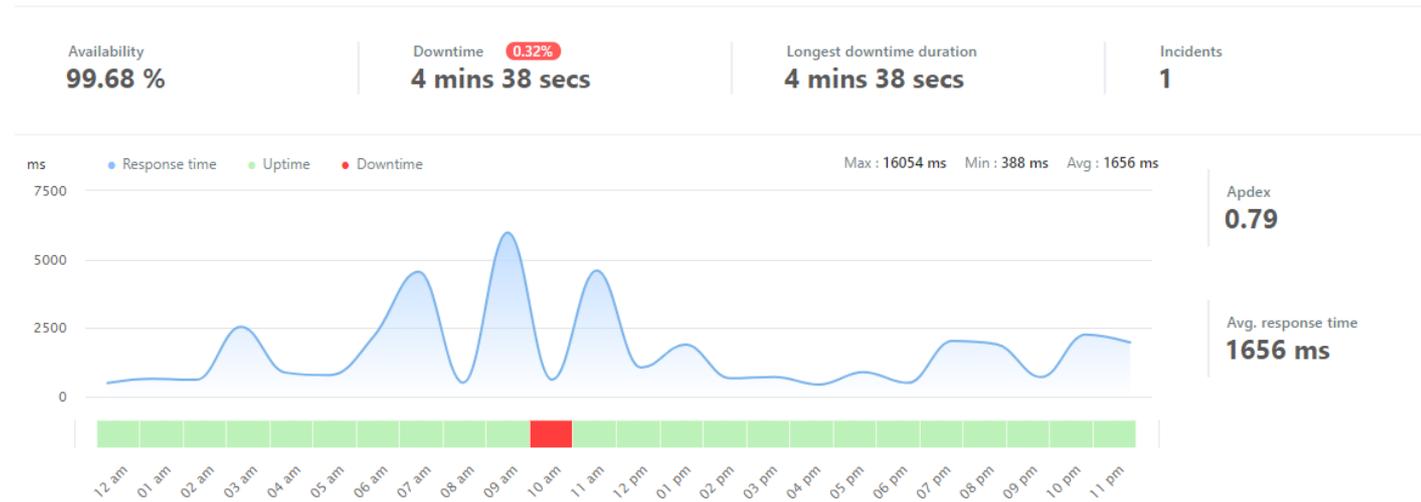
El día 04/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial no tuvo indisponibilidad



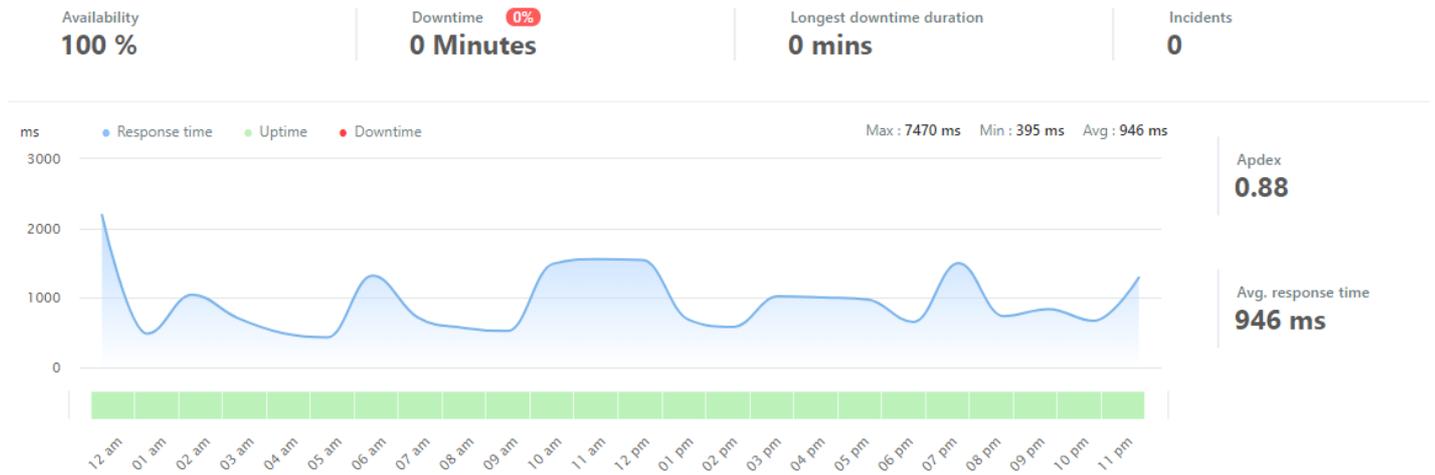
El día 05/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial no tuvo indisponibilidad



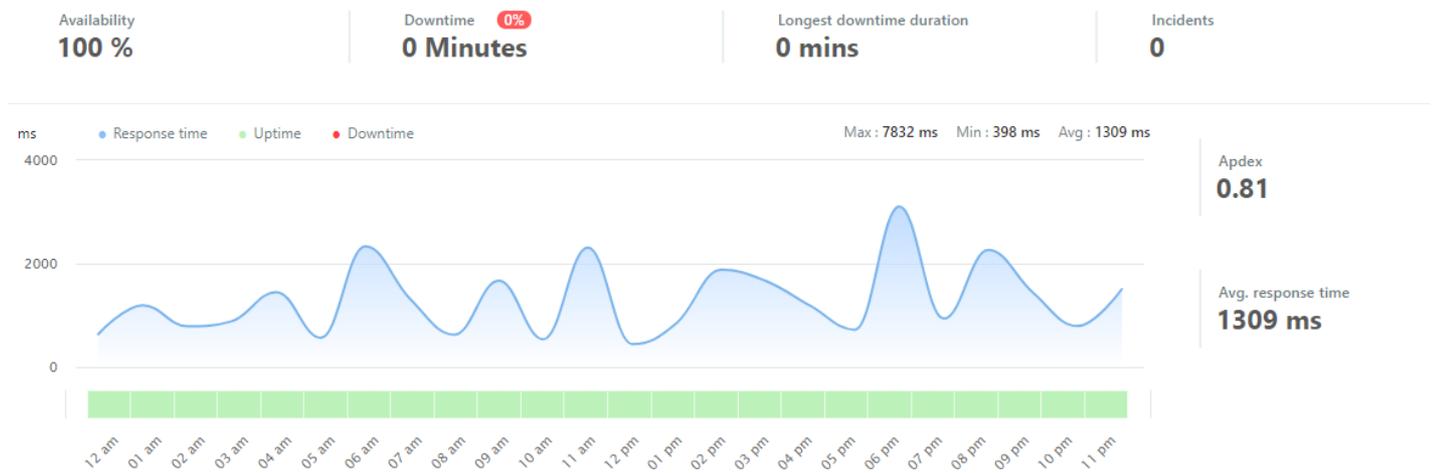
El día 06/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 4 minutos y 38 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 0,32%



El día 07/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial no tuvo indisponibilidad

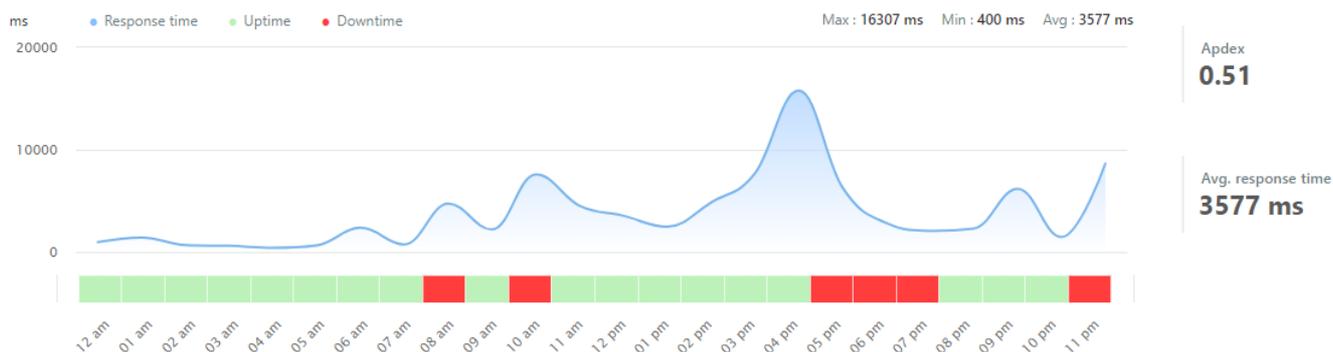


El día 08/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial no tuvo indisponibilidad



El día 09/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial se tuvo un tiempo de caída de 51 minutos y 45 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 3,59%

Availability **96.41 %** | Downtime **3.59%** **51 mins 45 secs** | Longest downtime duration **10 mins 10 secs** | Incidents **10**

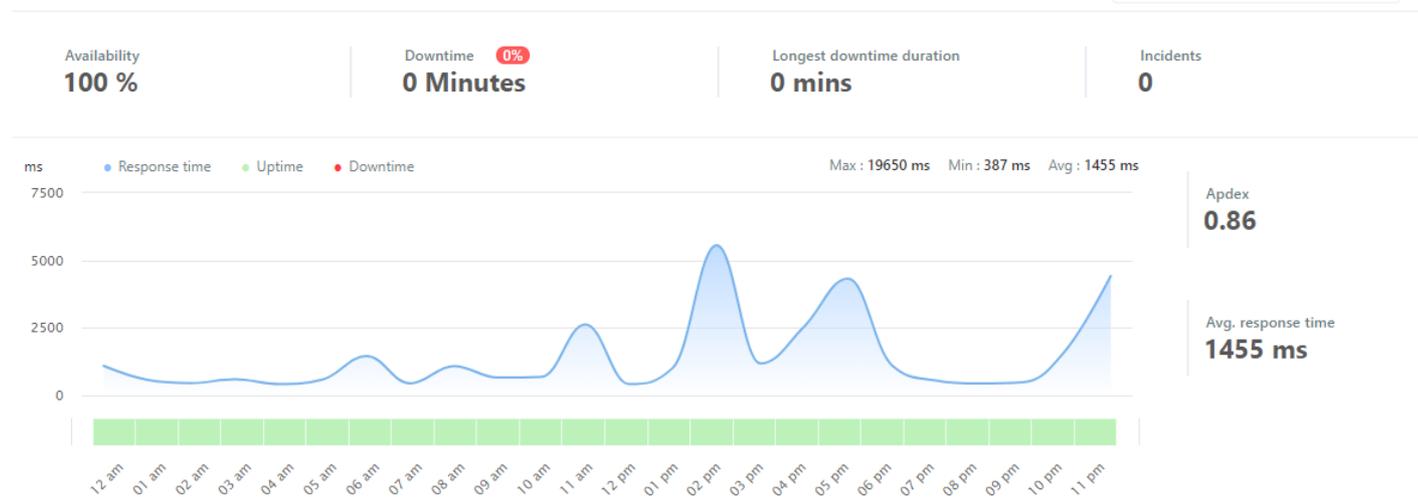


El día 10/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 1 hora 43 minutos y 13 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 7,17%

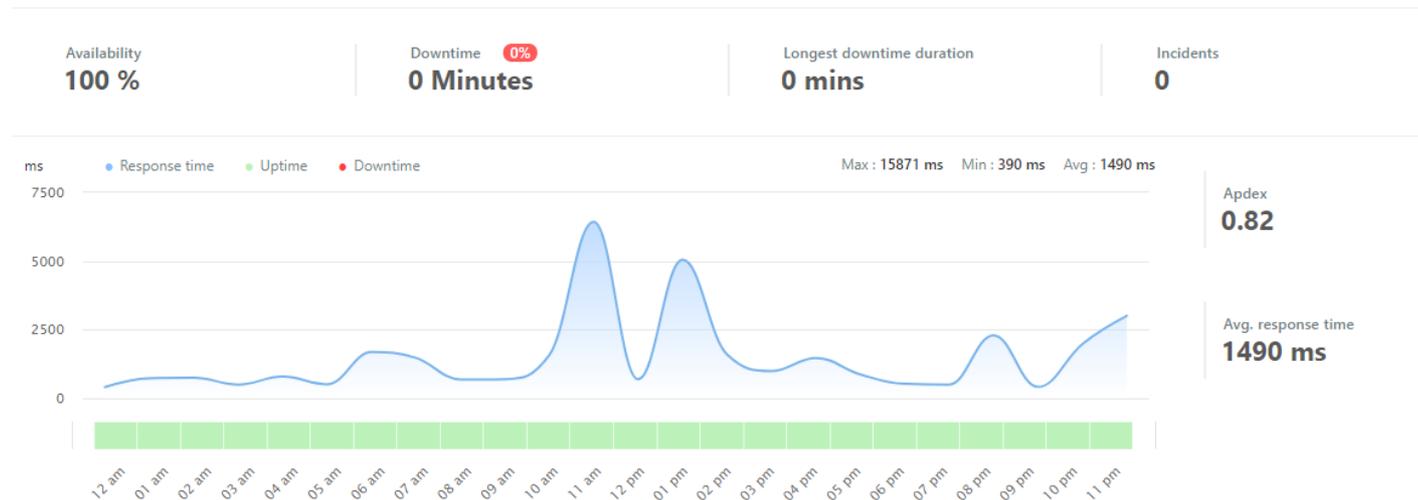
Availability **92.83 %** | Downtime **7.17%** **1 hr 43 mins 13 secs** | Longest downtime duration **18 mins 23 secs** | Incidents **14**



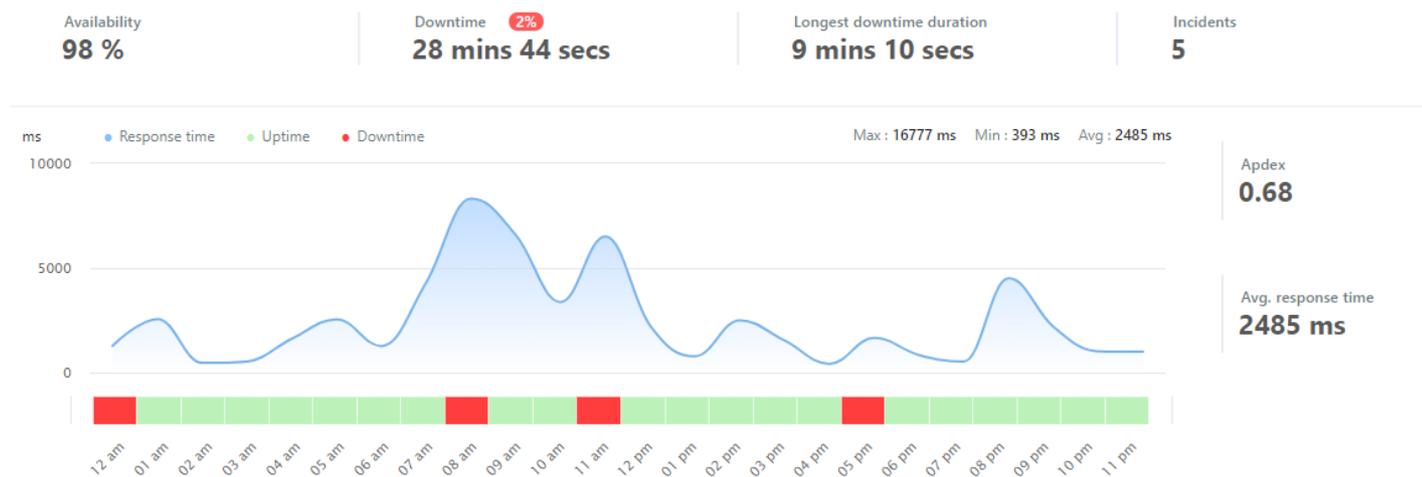
El día 11/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial no tuvo indisponibilidad



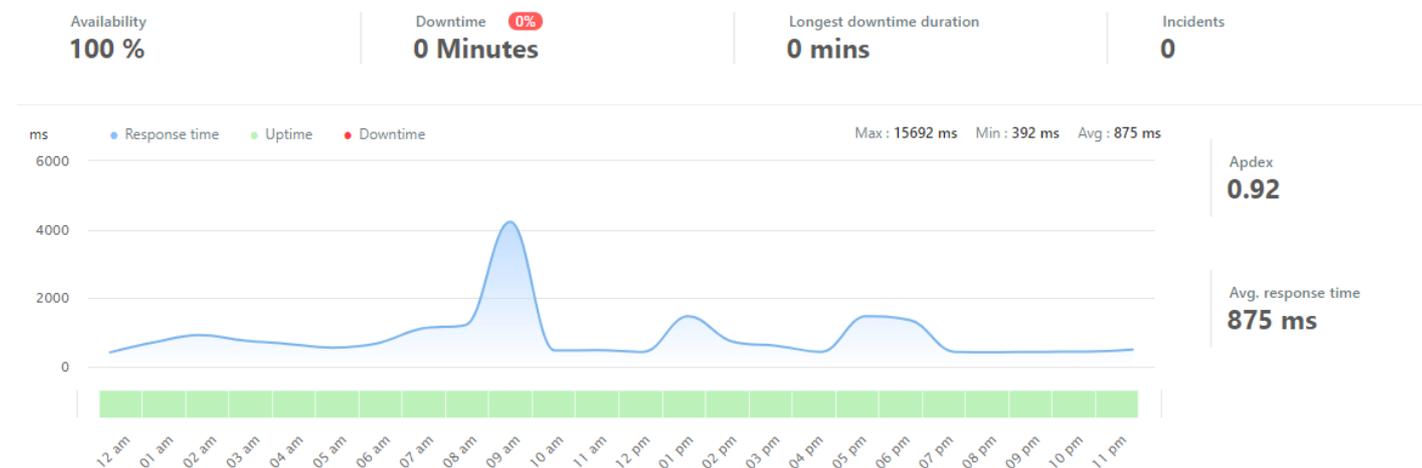
El día 12/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial no tuvo indisponibilidad



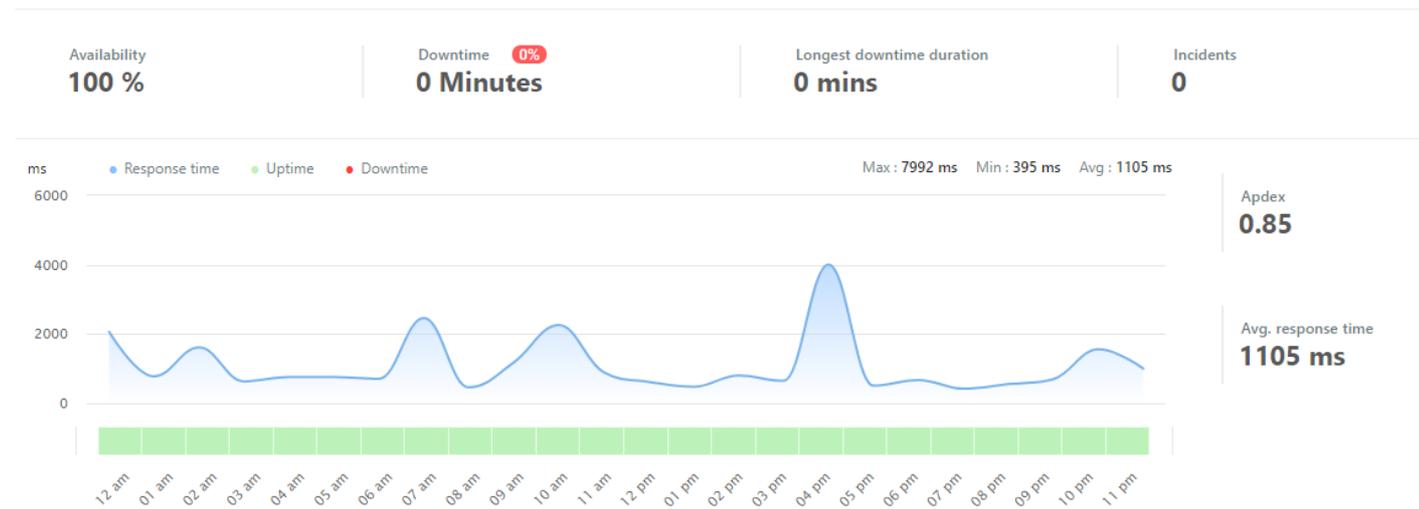
El día 13/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 28 minutos y 44 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 2%



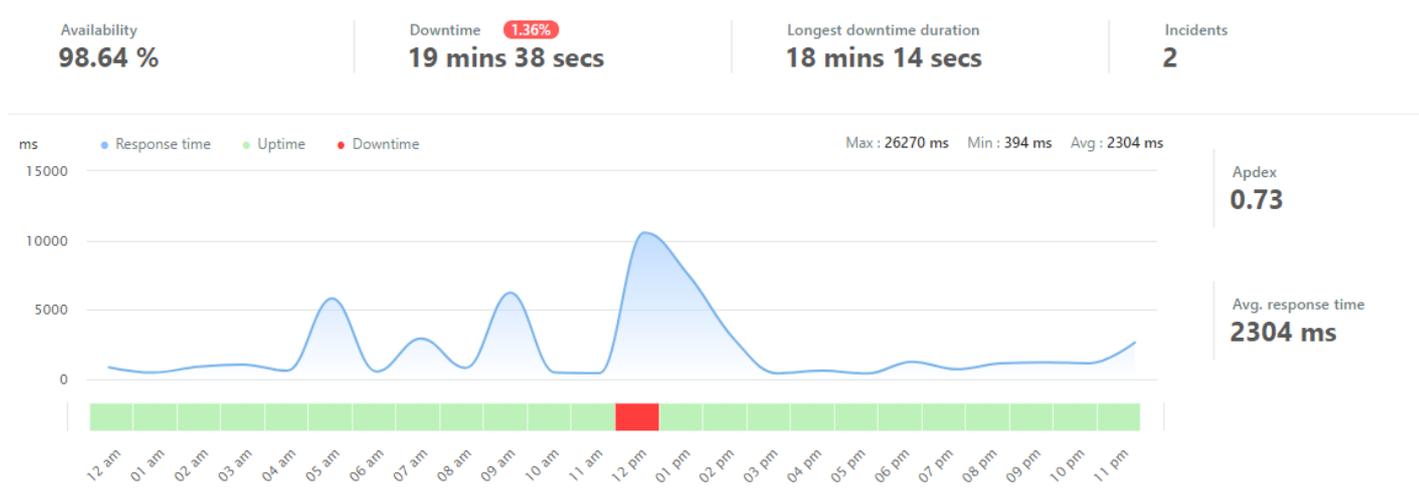
El día 14/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial no tuvo indisponibilidad



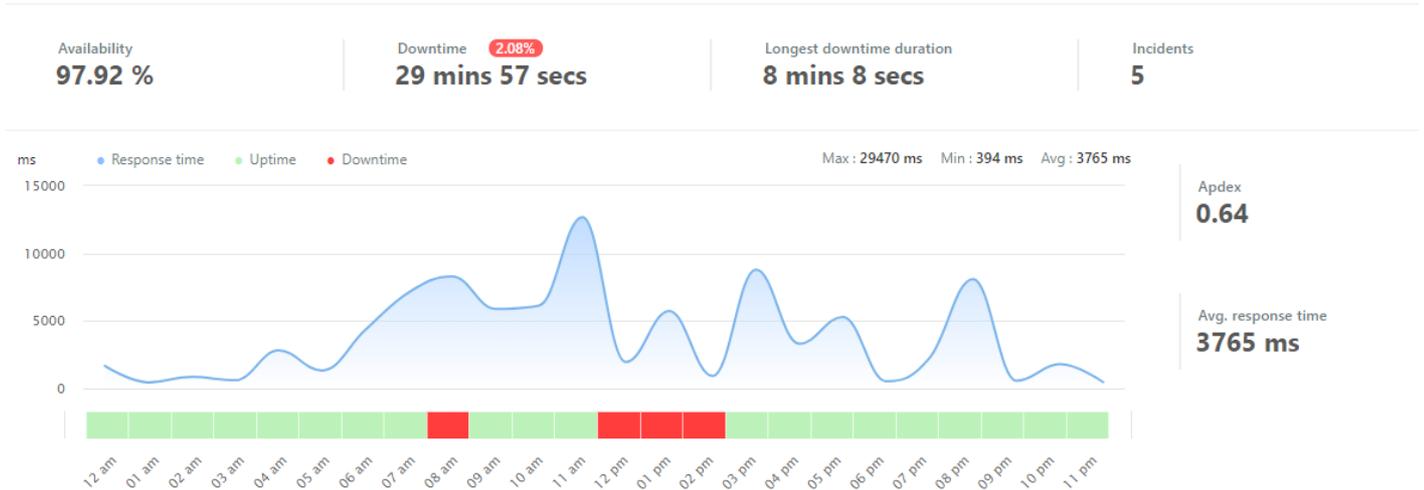
El día 15/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial no tuvo indisponibilidad



El día 16/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 19 minutos y 38 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 1,36%



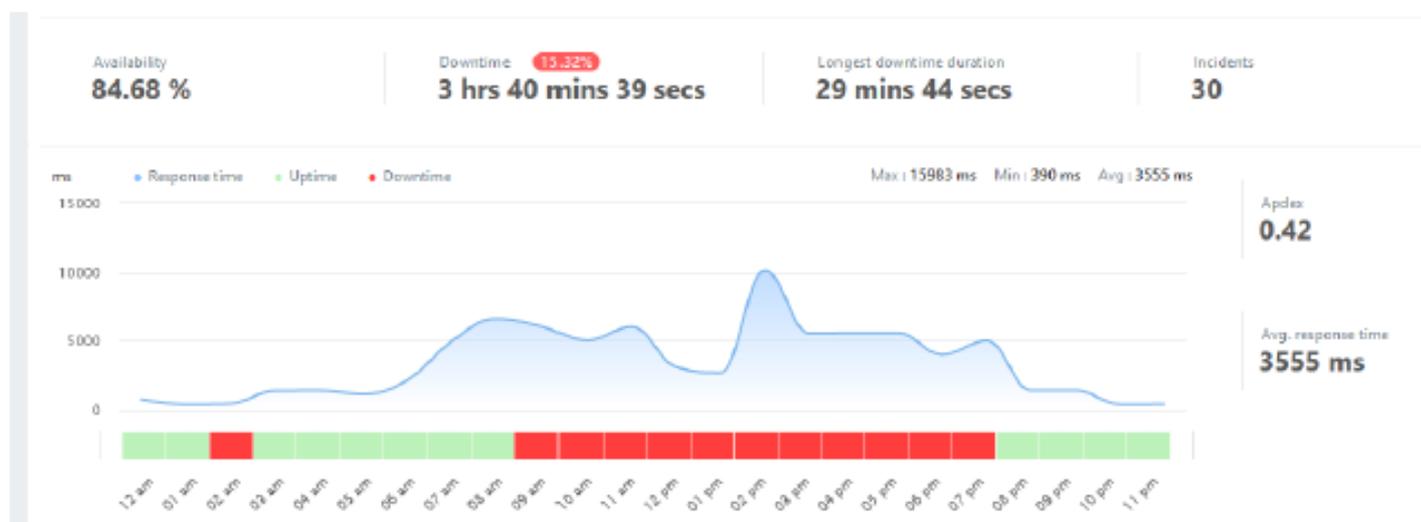
El día 17/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 29 minutos y 57 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 2,08%



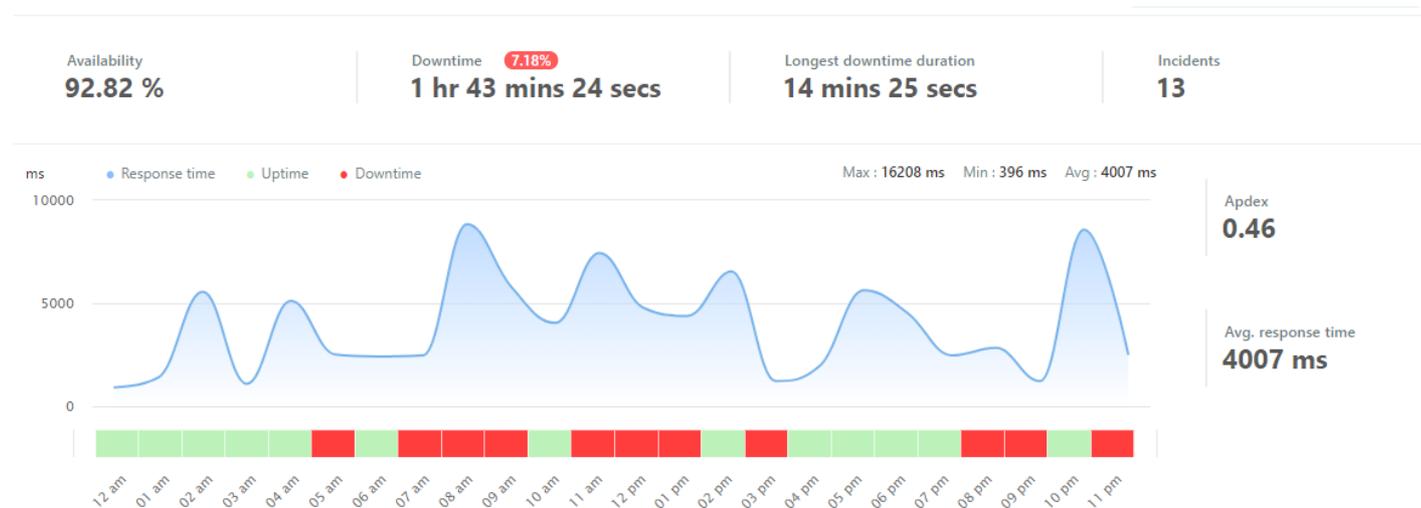
El día 18/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 36 minutos y 37 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 2,54%



El día 19/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 3 horas 40 minutos y 39 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 15,32%



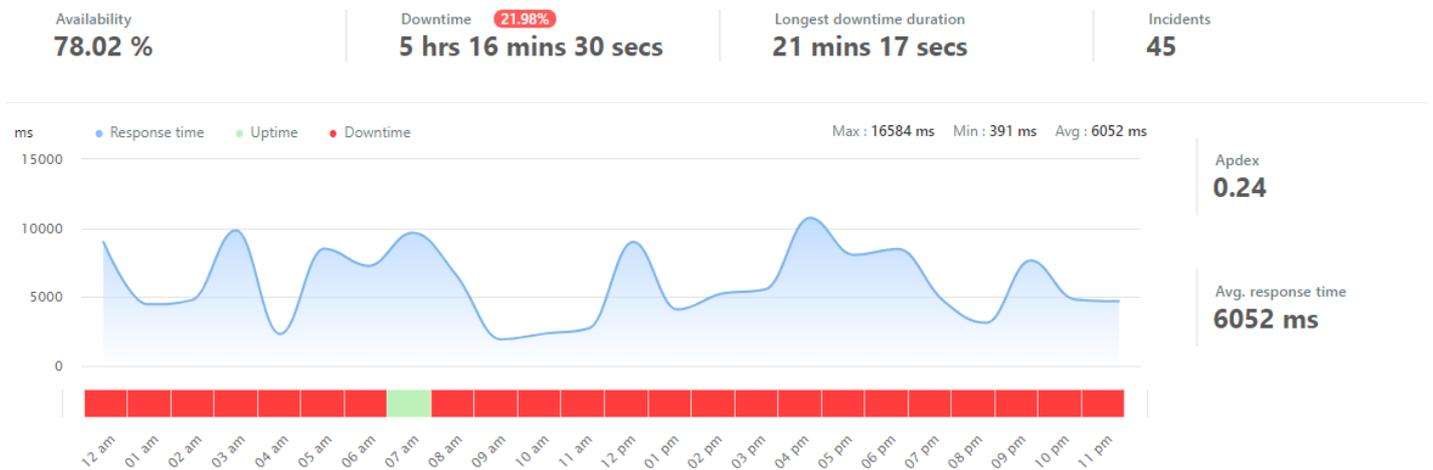
El día 20/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 1 hora 43 minutos y 24 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 7,18%



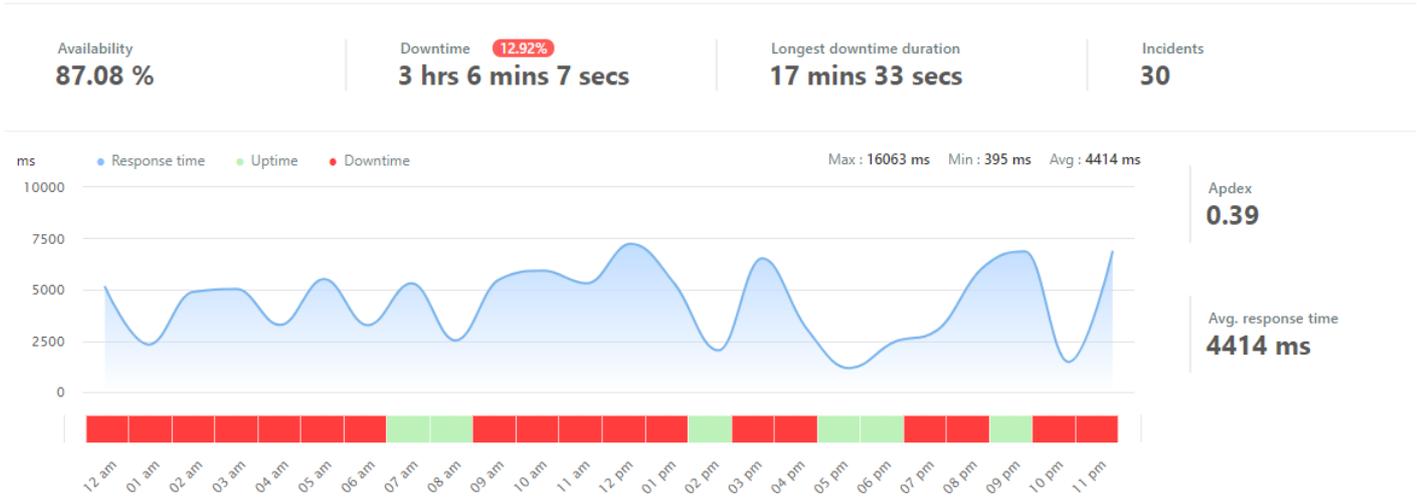
El día 21/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 1 hora 41 minutos y 50 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 7,07%



El día 22/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 5 horas 16 minutos y 30 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 21,98%



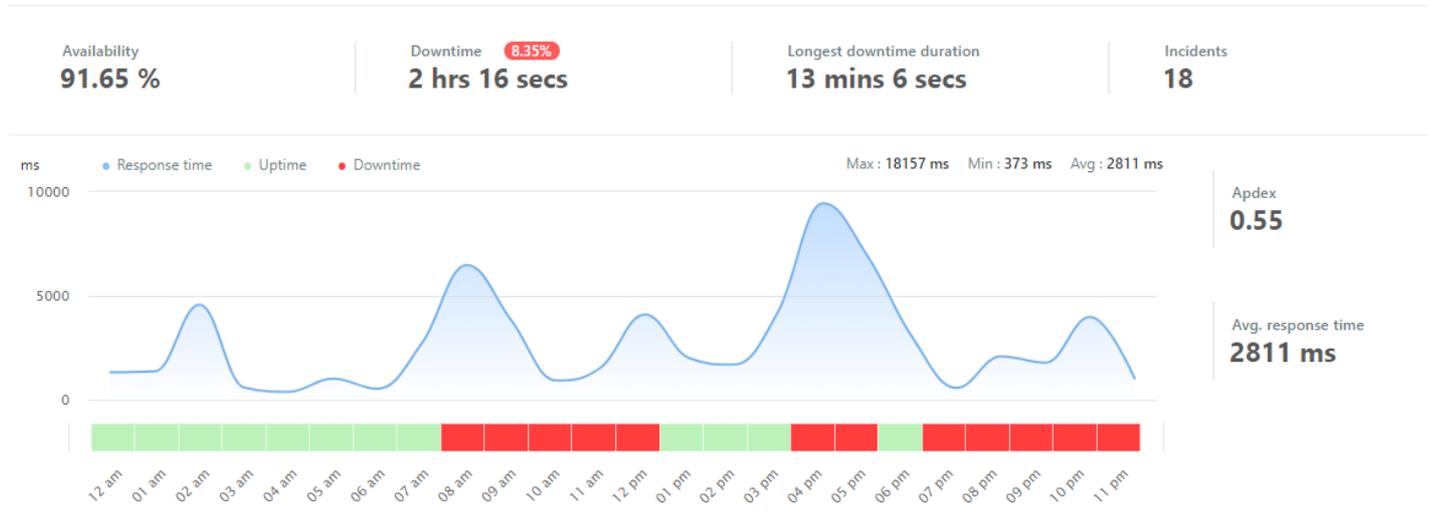
El día 23/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 3 horas 6 minutos y 7 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 12,92%



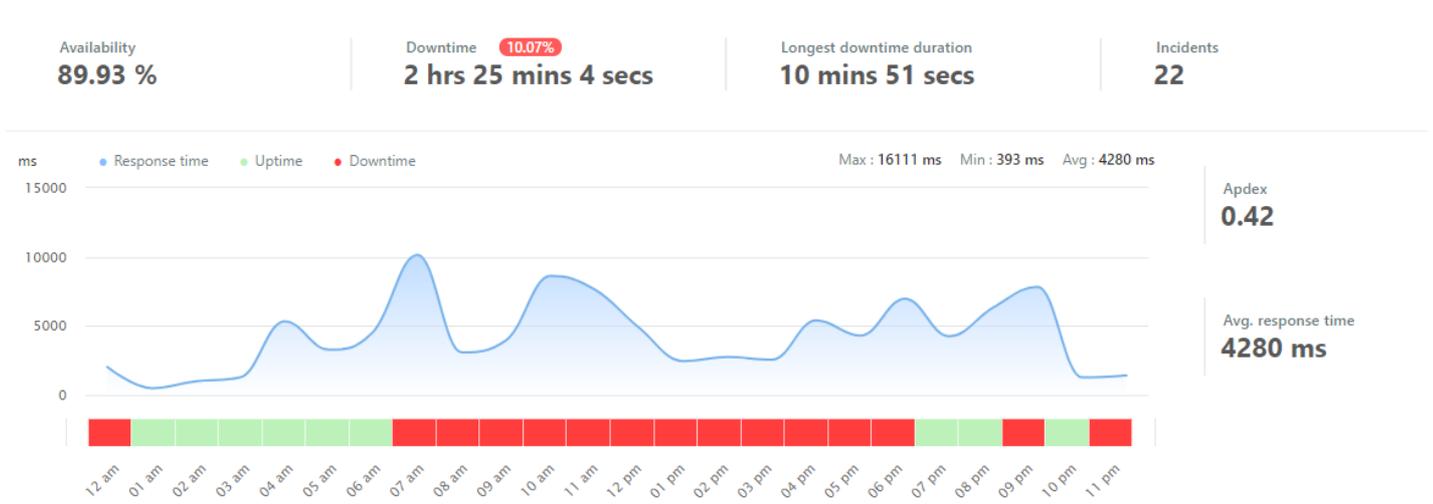
El día 24/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 4 horas 48 minutos y 8 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 20,01%



El día 25/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 2 horas 16 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 8,35%



El día 26/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 2 horas 25 minutos y 4 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 10,07%



El día 27/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 1 hora 31 minutos y 48 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 6,38%

Availability  
**93.62 %**

Downtime **6.38%**  
**1 hr 31 mins 48 secs**

Longest downtime duration  
**13 mins 1 secs**

Incidents  
**16**



El día 28/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 1 hora 33 minutos y 50 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 6,52%

Availability  
**93.48 %**

Downtime **6.52%**  
**1 hr 33 mins 50 secs**

Longest downtime duration  
**28 mins**

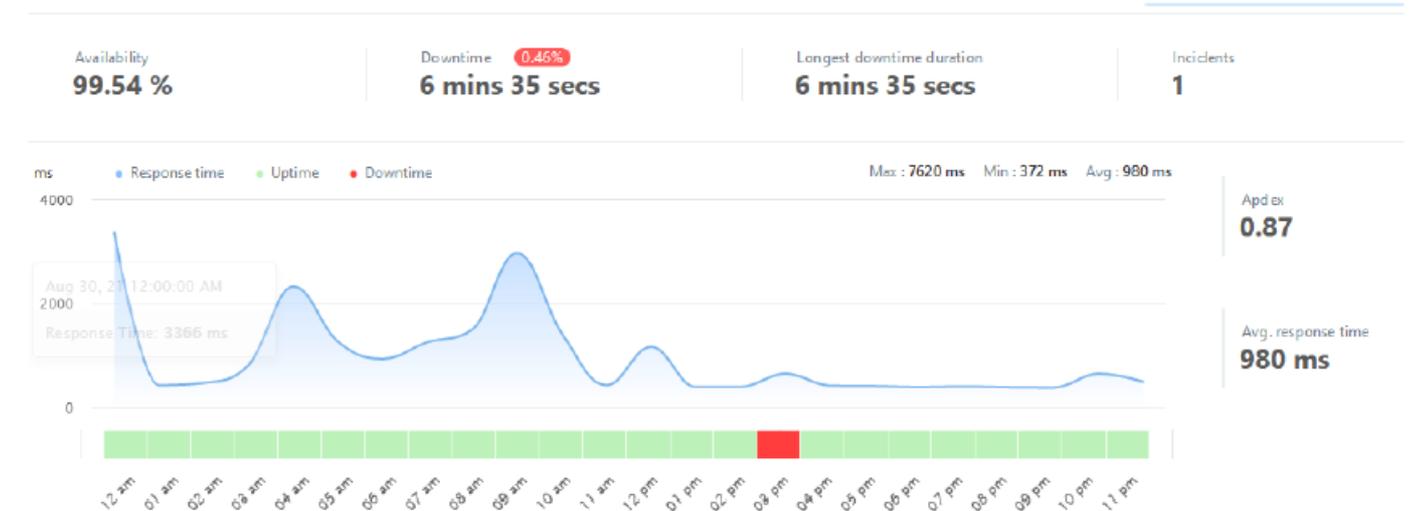
Incidents  
**12**



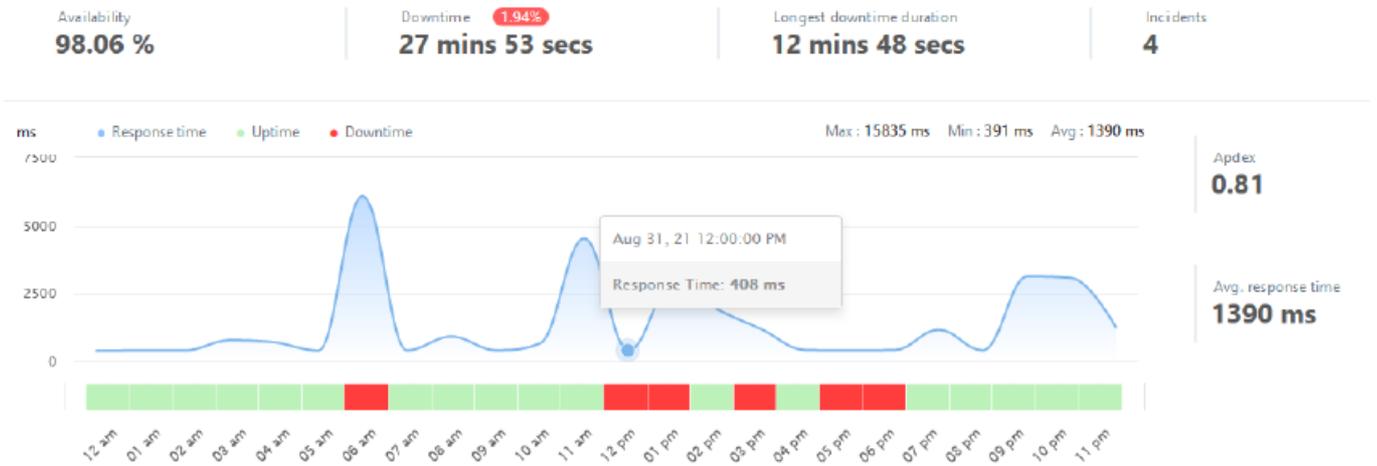
El día 29/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 31 minutos y 19 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 2,18%



El día 30/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 6 minutos y 35 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 0,46%

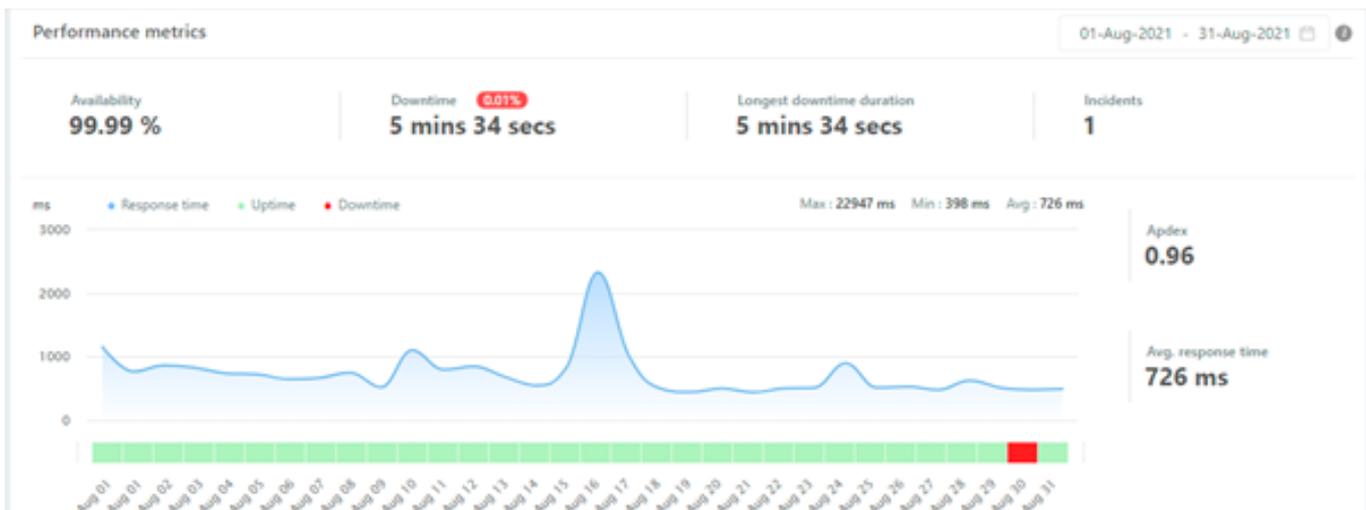


El día 31/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 27 minutos y 53 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 1,94%



### 6.3.4 CPNU

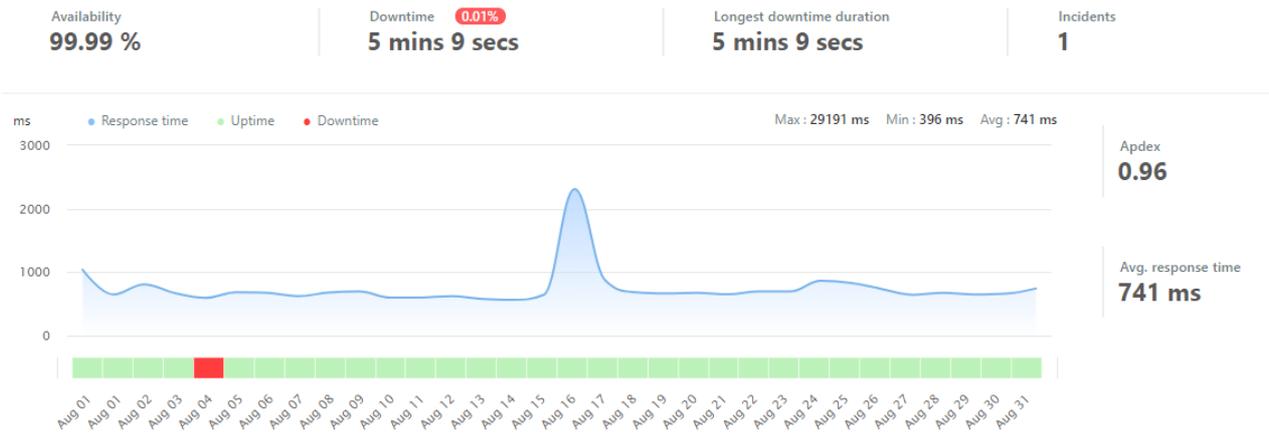
La disponibilidad de la Consulta de Procesos fue de 99,783 %



La indisponibilidad en total en el mes de agosto 2021 fue de 0,01%. Y adicional se puede evidenciar que en el mes se tuvo un tiempo de caída de 5 minutos y 34 segundos

### 6.3.5 APLICACION CONEXA ACTOS ADMINISTRATIVOS

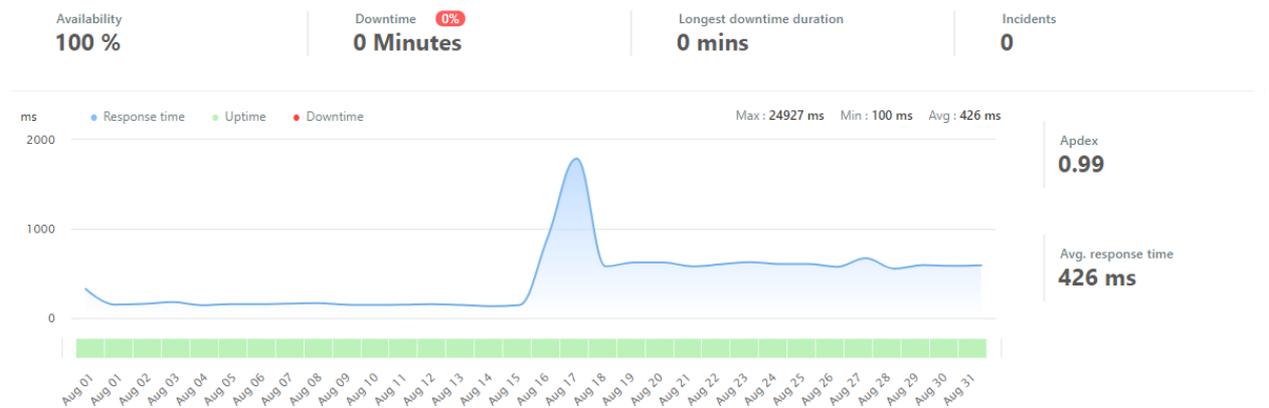
La disponibilidad de la aplicación Actos Administrativos fue de 99,99 %



La indisponibilidad en total en el mes de Agosto 2021 fue de 0,01%. Y adicional se puede evidenciar que en el mes se tuvo un tiempo de caída de 5 minutos y 9 segundos.

### 6.3.6 APLICACIÓN CONEXA DE SENTENCIAS

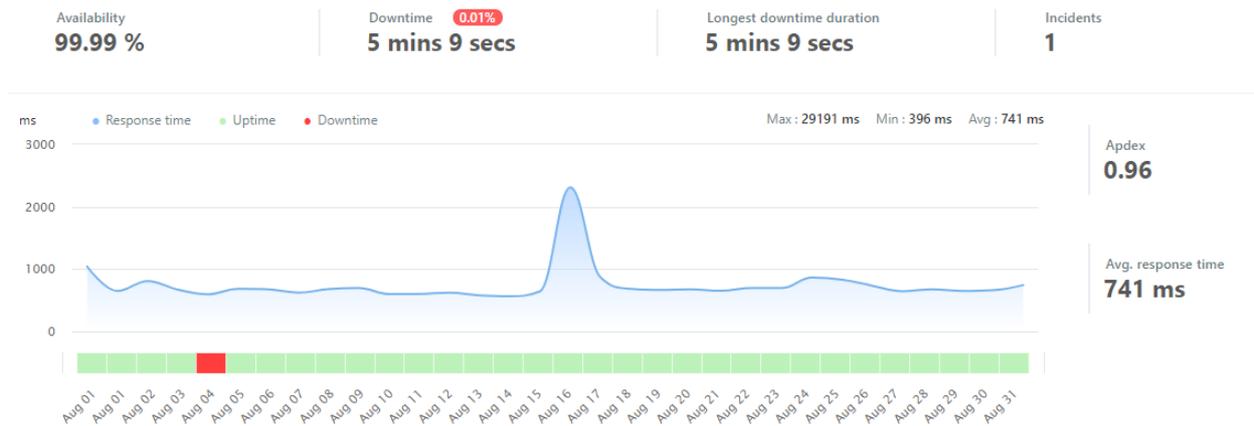
La disponibilidad de la aplicación Liquidador de Sentencias fue de 100 %



No presenta indisponibilidad para este mes.

### 6.3.7 APLICACIÓN CONEXA DE MULTIEVENTOS

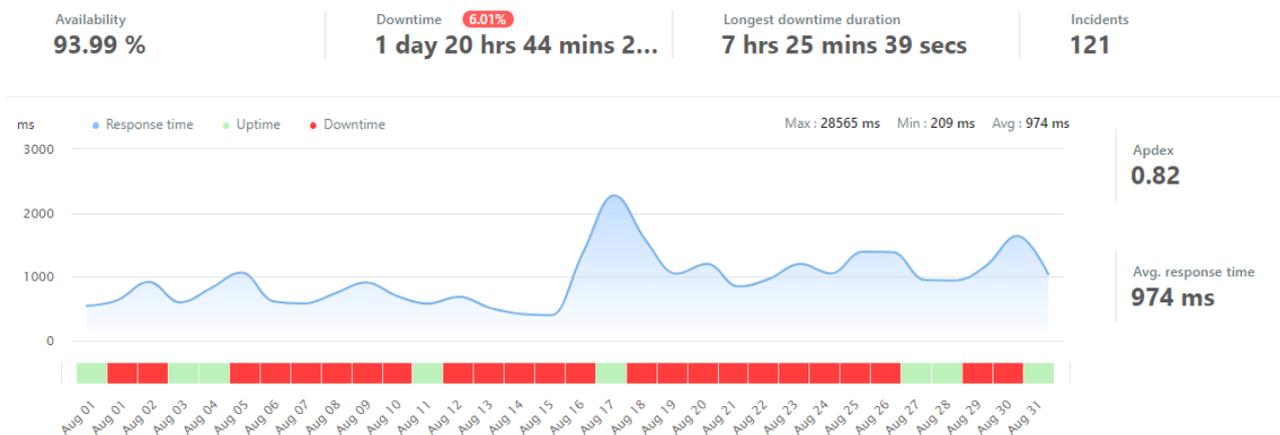
La disponibilidad de la aplicación Multieventos fue de 99,99 %



La indisponibilidad en promedio total del portal en el mes de Agosto 2021 fue de 0,01%. Y adicional se puede evidenciar que en el mes se tuvo un tiempo de caída de 4 minutos y 58 segundos

### 6.3.8 APLICACION CONEXA JURISPRUDENCIA

La disponibilidad de la aplicación Jurisprudencia fue de 93,99 %



La indisponibilidad en total en el mes de agosto 2021 fue de 6,01%. Y adicional se puede evidenciar que en el mes se tuvo un tiempo de caída de 1 día 20 horas 33 minutos y 23 segundos

### 6.3.9 APLICACION CONEXA AYUDA JURISPRUDENCIA

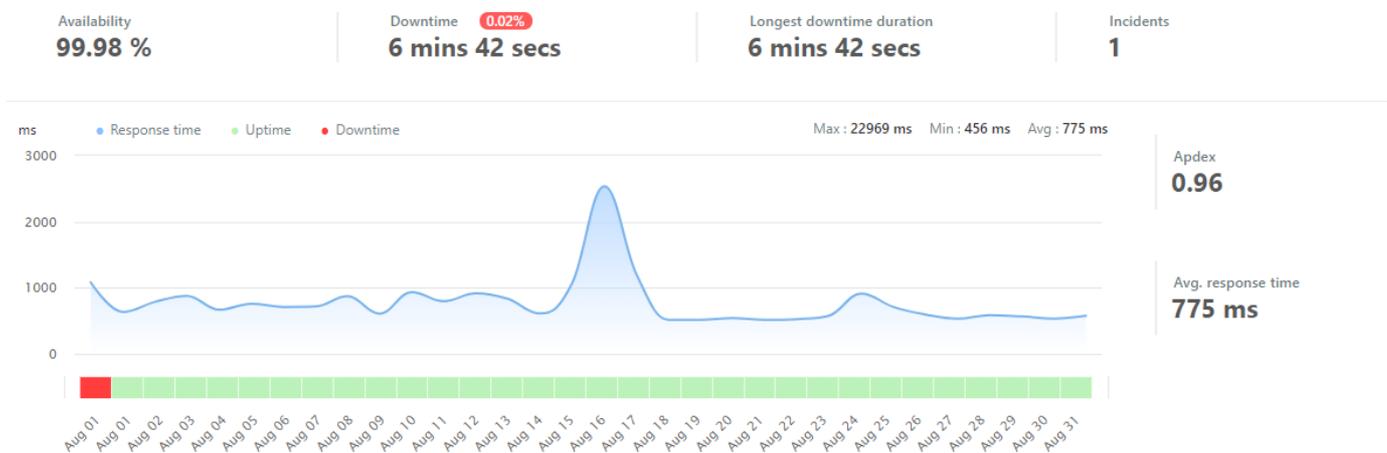
La disponibilidad de la aplicación Ayuda Jurisprudencia fue de 99,98 %



La indisponibilidad en total en el mes de agosto 2021 fue de 0,02%. Y adicional se puede evidenciar que en el mes se tuvo un tiempo de caída de 9 minutos y 3 segundos

### 6.3.10 APLICACION CONEXA JUSTICIA RESTAURATIVA

La disponibilidad de la aplicación Actos Administrativos fue de 99,98 %

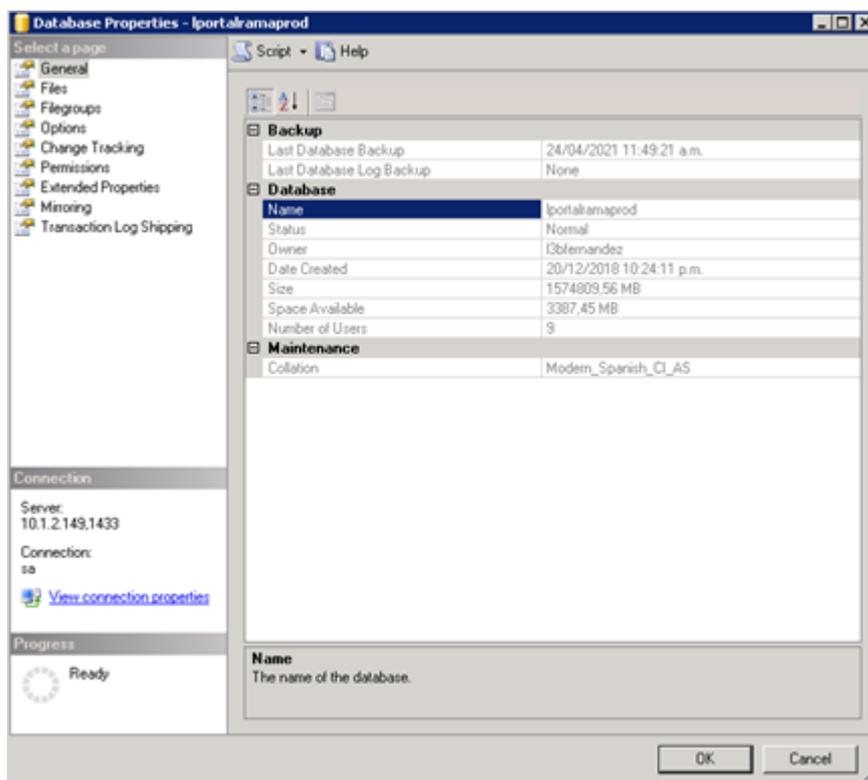


La indisponibilidad en total en el mes de agosto 2021 fue de 0,02%. Y adicional se puede evidenciar que en el mes se tuvo un tiempo de caída de 6 minutos y 42 segundos.

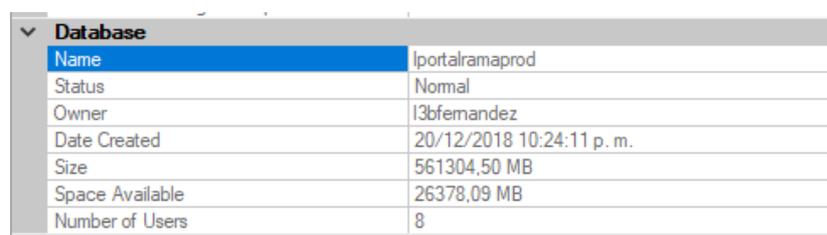
### 6.3.11 CRECIMIENTO DE LA BASE DE DATOS

De acuerdo con el punto de Crecimiento de la BD solo se tiene esta información que se sacó del informe técnico enviado a la entidad que se comparte a continuación

“La principal causa evidenciada para el comportamiento presentado dentro del servidor de base de datos CSJPORTALDB01 que ocasiona la intermitencia del portal es el crecimiento de la base de datos, el cual viene presentándose de forma exponencial desde el año 2020 cuando se realizó la creación de los sitios dentro del portal para todos los despachos de la Rama Judicial, creciendo así en cuanto a sitios, usuarios, visitantes y otros valores como contenidos web y documentos. Actualmente la base de datos del portal pesa cerca de 1,6TB y de acuerdo con la información histórica que manejamos en agosto del 2019 solo pesaba 520GB, actualmente solo la tabla JournalArticles (tabla principal de Liferay de contenidos web), pesa más de 300GB lo que ocasiona un impacto por su alto uso y tamaño al momento de los procesos de lectura y escritura de la misma.



Agosto de 2021



Agosto 2019

Database	
Name	lportalramaprod
Status	Normal
Owner	l3bfernandez
Date Created	20/12/2018 10:24:11 p.m.
Size	932709,00 MB
Space Available	28351,27 MB
Number of Users	9

Abril 2020

Adicionalmente otra forma de evidenciar más claro el crecimiento del portal es visualizando la tabla anexa donde se especifica el crecimiento de la auditoria anualmente desde la salida a producción del mismo.

### Crecimiento de la auditoria

Nombre	Año	Tamaño	% de Crecimiento
auditplugin_AuditLog_2013	2013	35GB	--
auditplugin_AuditLog_2014	2014	65GB	85%
auditplugin_AuditLog_2015	2015	44GB	-32%
auditplugin_AuditLog_2016	2016	63GB	43%
auditplugin_AuditLog_2017	2017	70GB	11%
auditplugin_AuditLog_2018	2018	88GB	26%
auditplugin_AuditLog_2019	2019	85GB	-3%
auditplugin_AuditLog_2020	2020	590GB	595%
auditplugin_AuditLog_2021	2021	900GB---	53%--

## 7. GESTIÓN DE GRABACIONES

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
15	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
17	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
18	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
20	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
24	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
26	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
31	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1

109 (2/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6
109 (3/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6
109 (5/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6
109 (6/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6
110 (1/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
110 (2/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
110 (3/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
110 (4/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
110 (5/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
110 (6/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
110 (8/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
111 (1/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8
111 (3/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8
112	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1
114	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1

## 7.1 KACTUS

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
43	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
44	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
45	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
46	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
47	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
67	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1

68	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
86	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1
87	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1
88	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1
89	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1
92	npn03--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1
93	npn03--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1

## 7.2 JUSTICIA XXI

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
35	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
36	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
38	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
41	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
62	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
71	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
72	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
73	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1

## 7.3 EFINOMINA

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
16	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
21	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1
40	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
42	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1

81	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
111 (4/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8

## 7.4 SIRNA

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
32	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
33	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
34	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
69	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
70	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
110 (7/8)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8
111 (2/8)	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8

## 7.5 CONSEJO DE ESTADO

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
37	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
39	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1

## 7.6 SIDB

ITEM OC	DESCRIPCIÓN
48	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1
80	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1

## 7.7 OTRAS MÁQUINAS VIRTUALES

ITEM OC	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
14	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	SERWEBCALIARM
23	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	CORE-IMPACT
25	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Gestor Documental
109 (1/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6	Log BD
109 (4/6)	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 6	Portal Grabaciones

## 8. ESQUEMA DE SEGURIDAD

ITEM OC	DESCRIPCIÓN	SEDE DE UBICACIÓN
49	npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 18 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 15000000 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
50	npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 18 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 15000000 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
51	npn03--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	Jupiter Data
52	npn03--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	Jupiter Data
53	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 5 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
54	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 5 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
55	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 5 - Mes - Cantidad: 1	Datacenter CAN
56	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 100 Gbps - Sesiones Concurrentes - 45000000 - Mes - Cantidad: 1	Datacenter CAN
57	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 100 Gbps - Sesiones Concurrentes - 45000000 - Mes - Cantidad: 1	Datacenter CAN
58	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 70 Gbps - Sesiones Concurrentes - 20000000 - Mes - Cantidad: 1	Palacio de Justicia

59	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 70 Gbps - Sesiones Concurrentes - 20000000 - Mes - Cantidad: 1	Palacio de Justicia
60	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
61	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
107	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	Transversales a servicios de SP
108	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	Transversales a servicios de SP

## 8.1 Inventario de equipos de seguridad perimetral

A continuación, se presenta el inventario de Equipos de seguridad administrados por IFX Networks:

N°	Descripción	Hostname	Serial	SID	Ubicación	Versión Firmware
1	Fortigate 3960E HA	FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	FG39E6T019900243	1337759	DC IFX	v6.4.3
		FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	FG39E6T019900232	1337760	DC IFX	v6.4.3
2	FORTIADC	FADC_CSJ_TC_MASTER	FAD1KFT619000064	1337785	DC IFX	v6.0.1
		FADC_CSJ_TC_MASTER	FAD1KFT619000069	1337786	DC IFX	v6.0.1
3	FortiWeb 3000E HA	FortiWeb	FV-3KETE20000039	1337757	DC IFX	v6.39
		FortiWeb	FV-3KETE20000037	1337758	DC IFX	v6.39
4	Fortigate 1500D HA	FGT_1500D_CSJ_PALACIO_M	FG1K5DT919801522	1337763	PALACIO	v6.4.5
		FGT_1500D_CSJ_PALACIO_S	FG1K5DT919801659	1337764	PALACIO	v6.4.5
5	Fortigate 3401E	CSJ_3401E_CAN_M	FG34E1TB20900083	1337761	CAN	v6.4.5
		CSJ_3401E_CAN_S	FG34E1TB20900105	1337762	CAN	v6.4.5
6	FortiWeb 3000E	WAF_CAN	FV-3KETE20000033	1337841	CAN	V6.3.11
7	FortiDDoS	CSJ_FDDoS_MASTER	FI-1KB3917000011	1337842	DC IFX	v5.3.1
		CSJ_FDDoS_SLAVE	FI-1KB3916000017	1337843	DC IFX	v5.3.1

## 8.2 Actualización de Firmware

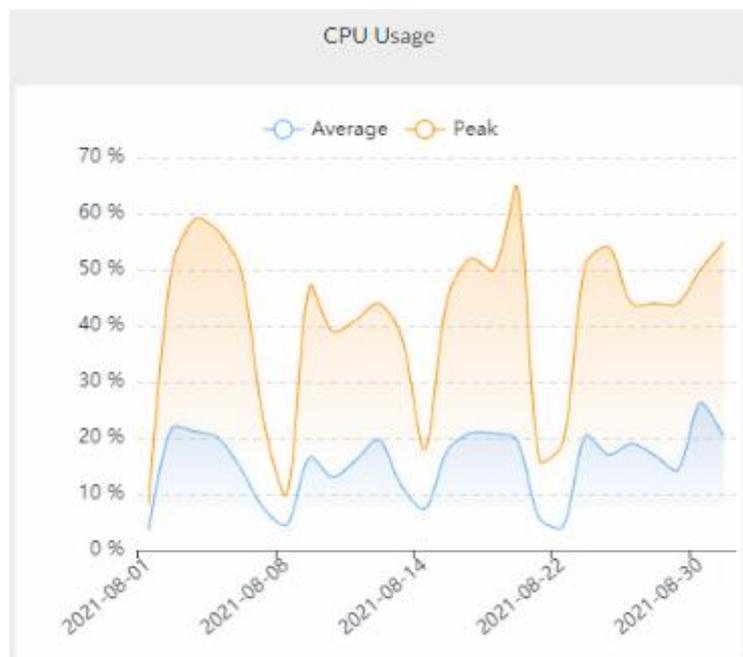
Se está realizando plan de actualización de los dispositivos de seguridad.

Equipos	Versión Firmware	Fecha de Ejecucion	Versión Para Actualizar
FortiWeb-3000E CAN	6.3.11	6/07/2021	Actualizado
FortiGate 3401E CAN	6.4.5	13/07/2021	Actualizado
FortiGate 1500D PALACIO	6.4.5	14/07/2021	Actualizado
Forti ADC TORRE CENTRAL	6.0.1	09/09/2021	6.1.3
FortiDDos	5.3.1	04/09/2021	5.4.1
FortiGate 3960E TORRE CENTRAL	6.4.3	04/09/2021	6.4.5
FortiWeb-3000E TORRE CENTRAL	6.3.9	07/09/2021	6.3.11

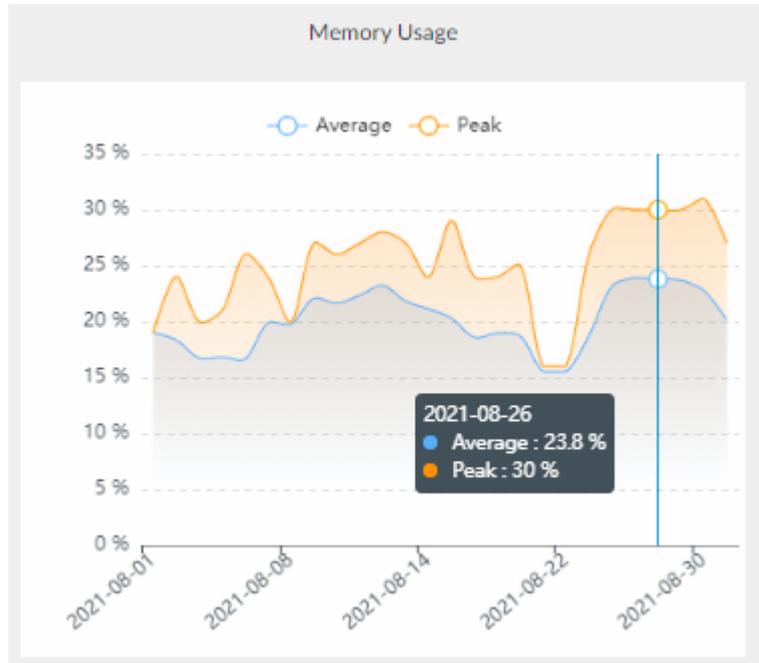
Se realiza el Backup de la configuración de los equipos administrados los viernes de cada semana. Estas copias de seguridad están almacenadas en OneDrive de la cuenta residentes de seguridad.

## 9. FIREWALL PERIMETRAL

### Consumo CPU

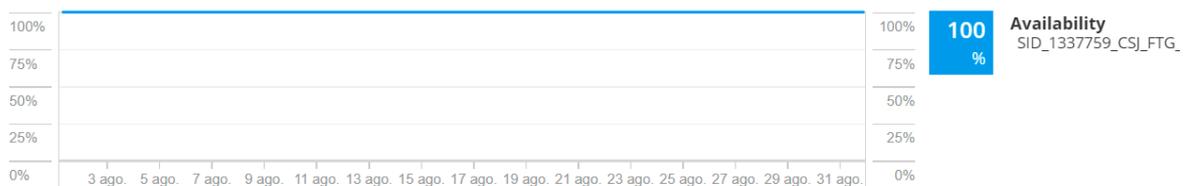


### Memoria Firewall Perimetral



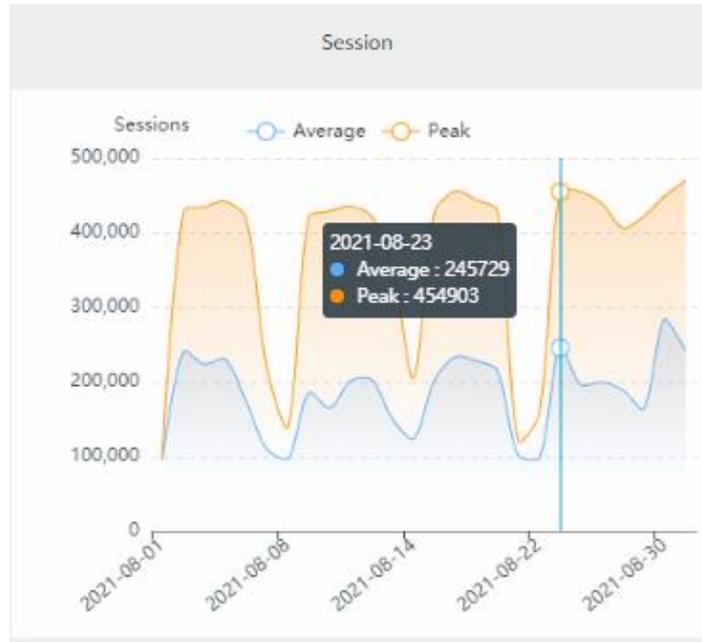
### 9.1 Disponibilidad Mensual Firewall Perimetral

Durante el mes de agosto se evidencia disponibilidad del 100 %, para el firewall de Torre Central (Jupiter Data).



### 9.2 Número de Sesiones Firewall Perimetral

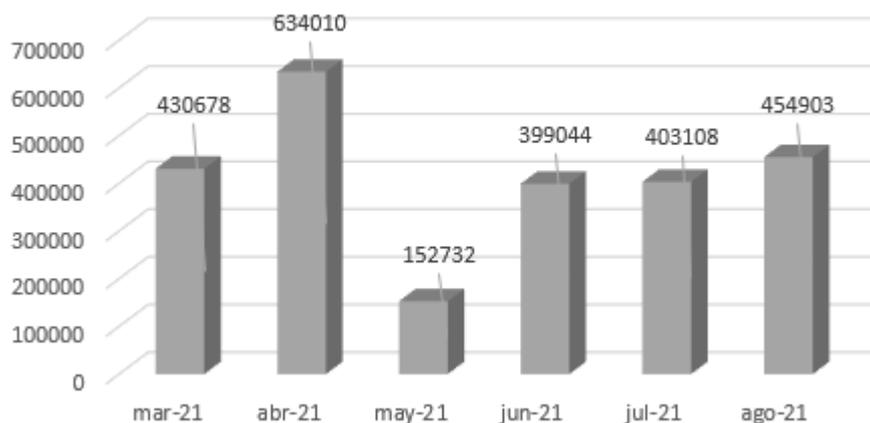
Durante el mes de agosto se presenta un máximo de 454903 sesiones concurrentes, valor que se encuentra dentro del rango de sesiones concurrentes soportadas por el equipo Fortinet FG-3900E de 160 Millones.



### 9.3 Histórico de Sesión Últimos 6 Meses Firewall Perimetral

MES	SESIONES
mar-21	430678
abr-21	634010
may-21	152732
jun-21	399044
jul-21	403108
agos-21	454903

SESIONES CONCURRENTES FW TORRE CENTRAL



## 9.4 Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Perimetral

El siguiente es el TOP 10 de aplicaciones y protocolos con mayor tráfico y numero de sesiones en los cuales se pueden evidenciar que la aplicación con mayor consumo de ancho de banda es HTTPS y Microsoft. SharePoint en el firewall de perimetral.

### Top de aplicaciones por ancho de banda.

#	Application	Bandwidth	Sent	Received
1	HTTPS		45.35 TB	
2	Microsoft.SharePoint		33.32 TB	
3	Microsoft.Outlook.Office.365		11.04 TB	
4	Microsoft.Portal		10.37 TB	
5	HTTPS_lifysize		5.31 TB	
6	OneDrive		5.08 TB	
7	SSL		4.68 TB	
8	Microsoft-Office365		4.57 TB	
9	Microsoft.Office.Online		4.57 TB	
10	DTLS		4.28 TB	

### Top de aplicaciones por sesiones.

#	Application	Sessions
1	MS.Windows.Update	218,036,244
2	Microsoft.Portal	168,689,593
3	HTTPS	120,046,150
4	HTTP	101,878,334
5	SSL	98,122,514
6	DNS	84,790,030
7	Microsoft.Authentication	56,299,501
8	Microsoft.Office.365.Portal	36,713,365
9	Microsoft.Office.Online	34,223,305
10	Google.Services	22,537,220

### Top de IP por Ancho de Banda

El Top de IP por ancho de banda es obtenido de forma mensual indicando los 10 usuarios con mayor tráfico tanto entrante como saliente correspondiente al mes de agosto 2021. En los primeros lugares, aparecen las IP 172.27.64.17 que pertenece a la red de Cicero 1337741-S01HST-GGBOTRP, la IP 172.17.201.3 que pertenece a IPs de los WAF y en tercer lugar la IP 172.27.64.2 que pertenece a un servidor de la red de Cicero 1337748-S01001-CS01.

### Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.27.64.17			13.67 TB
2	172.17.201.3			6.26 TB
3	172.27.64.2			3.64 TB
4	172.16.40.203			1.52 TB
5	172.27.64.7			1.52 TB
6	172.16.40.161			1.46 TB
7	172.27.64.30			1.27 TB
8	172.16.182.69			867.16 GB
9	192.168.66.50			643.54 GB
10	172.16.33.166			602.82 GB

## 9.5 Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Perimetral

A continuación, se muestra el Top 10 de sitios web por ancho de banda con el mayor consumo de ancho de banda, correspondiente al mes de agosto de 2021.

### Top de sitios web por ancho de banda.

#	Site	Category	Bandwidth
1	etbcsj-my.sharepoint.com		1.39 TB
2	outlook-1.cdn.office.net		961.27 GB
3	browser.pipe.aria.microsoft.com		792.42 GB
4	outlook.office365.com		403.84 GB
5	watson.telemetry.microsoft.com		370.16 GB
6	modernb.akamai.odsp.cdn.office.net		369.33 GB
7	etbcsj.sharepoint.com		331.37 GB
8	attachments.office.net		306.27 GB
9	13.107.136.9		286.20 GB
10	update.eset.com		282.84 GB

Se observa que los sitios web que manejan más tráfico son:

- **etbcsj-my.sharepoint.com**, con 1.39 TB, de tráfico mensual. Corresponde al SharePoint de la Consejo Superior de la Judicatura.
- **outlook-1.cdn.office.net** con 961 Gigas de tráfico mensual Corresponde al sitio web de Microsoft Outlook
- **browser.pipe.aria.microsoft.com** Con 792 Gigas de tráfico mensual corresponde al sitio web utilizado por Microsoft Azure.

## 9.6 Top 20 de Usuarios por Request Bloqueadas Firewall Perimetral

Un request es toda solicitud que se observa en el Firewall y se presenta cuando un usuario intenta ingresar a un portal o aplicativo por medio de protocolos HTTP y HTTPS ya sea a través de su navegador por medio de algún aplicativo en sus equipos.

A continuación, se muestra el Top 20 de IP con mayor número de request bloqueadas durante el Mes de agosto 2021.

#	IP	Requests
1	172.27.64.16	5,434,903
2	172.27.64.9	1,545,335
3	172.27.64.10	1,026,131
4	172.16.120.128	939,161
5	172.25.138.141	309,938
6	172.17.6.4	309,060
7	172.16.138.238	218,690
8	172.17.143.144	196,230
9	172.17.116.115	183,582
10	192.168.71.189	181,302
11	172.18.2.117	178,941
12	172.27.64.11	173,971
13	172.16.12.30	159,985
14	192.168.126.126	155,254
15	192.168.221.11	149,986
16	172.32.0.11	144,690
17	172.16.223.12	117,868
18	172.16.108.105	108,934
19	172.16.182.15	107,401
20	172.17.97.88	106,606

De acuerdo con la tabla anterior podemos observar las IP con más solicitudes bloqueadas hacia internet son:

- 172.27.64.16 – RED CICERO
- 172.27.64.9 – RED CICERO
- 172.27.64.10- RED CICERO
- 172.16.120.128- RED MPLS-Meta, Villavicencio; Palacio de Justicia
- 172.25.138.141-RED MPLS -Nariño, Barbacoas Despachos Judiciales

Es necesario verificar si estos usuarios están intentando realizar consultas a destinos no permitidos por el perfil de acceso aprobado por el CSJ o conexiones a destinos maliciosos en segundo plano, o si se trata de algún software malicioso que esté realizando este tipo de peticiones.

## 9.7 Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Perimetral

A continuación se muestra las categorías que más fueron bloqueadas durante el mes de agosto 2021. Donde se puede evidenciar que la categoría con mayor número de bloqueos fue la categoría Information Technology, en segundo plano Information and Computer Security en tercer plano la categoría Streaming Media and Download.

### Top 20 Most Blocked Categories

#	Category	Requests
1	Information Technology	8,395,631
2	Information and Computer Security	7,782,067
3	Streaming Media and Download	3,422,474
4	Internet Radio and TV	2,886,987
5	Unrated	2,037,984
6	Games	1,934,395
7	Entertainment	309,739
8	Social Networking	238,121
9	Remote Access	226,412
10	Search Engines and Portals	55,674
11	Society and Lifestyles	47,417
12	Malicious Websites	44,305
13	Proxy Avoidance	23,920
14	Pornography	22,560
15	Content Servers	20,985
16	Peer-to-peer File Sharing	20,872
17	Gambling	18,201
18	Newly Observed Domain	15,155
19	Instant Messaging	9,623
20	Folklore	9,417

### 9.8 Top 20 de Usuarios más activos Firewall Perimetral

A continuación, se muestran las IP con mayor número de peticiones, durante el mes de agosto 2020.

#	IP	Requests
1	172.16.206.105	9,148,448
2	172.16.182.15	5,818,177
3	172.16.40.165	5,725,982
4	192.168.56.98	4,740,997
5	172.18.136.240	4,300,169
6	172.18.2.117	3,546,023
7	172.16.62.99	3,315,519
8	172.16.12.30	3,232,202
9	172.16.108.105	2,746,142
10	172.16.144.31	2,406,230
11	172.16.86.6	2,397,487
12	192.168.55.15	2,229,506
13	192.168.213.193	2,209,421
14	172.16.120.190	1,975,655
15	192.168.30.12	1,932,745
16	172.16.122.66	1,879,255
17	172.16.36.206	1,809,278
18	172.16.84.120	1,761,246
19	192.168.221.4	1,511,073
20	192.168.61.75	1,507,576

## 9.9 Top 20 de consumo ancho de banda por IP Firewall Perimetral

A continuación se muestra el top 20 de consumo de ancho de banda, donde se evidencia que la IP 172.27.64.17 pertenece a las redes de CICERO la cual obtuvo el mayor consumo 13.67 TB durante el mes de agosto 2021.

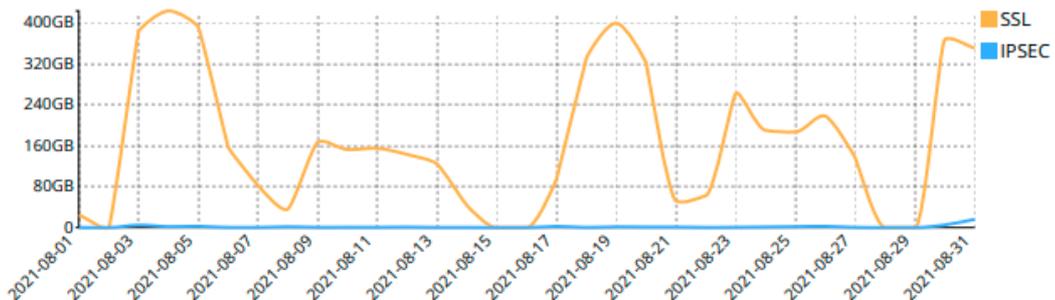
Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.27.64.17			13.67 TB
2	172.17.201.3			6.26 TB
3	172.27.64.2			3.64 TB
4	172.16.40.203		1.52 TB	
5	172.27.64.7			1.52 TB
6	172.16.40.161		1.46 TB	
7	172.27.64.30			1.27 TB
8	172.16.182.69		867.16 GB	
9	192.168.66.50		643.54 GB	
10	172.16.33.166		602.82 GB	

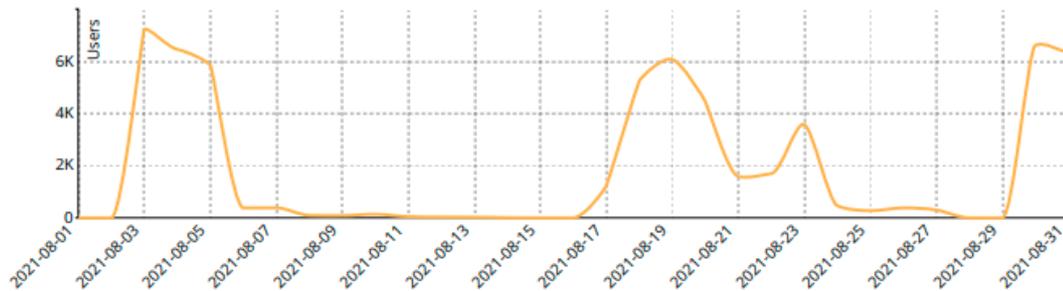
## 10. TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL

Esta grafica muestra el tráfico de VPN SSL y IPSEC durante el mes de agosto 2021, donde se puede observar que el mayor consumo de tráfico fue ocasionado por la VPN SSL por el acceso remoto de los usuarios por contingencia a la pandemia.

VPN Traffic Usage Trend



## VPN User Logins



En esta grafica se puede observar el top 10 de los usuarios conectados a la VPN SSL C2S con relación al ancho de banda de consumo a través de la VPN.

#	User	VPN Type	Devices	Last Connected	Connected From	Bytes( Sent/ Received)	# of Connections	Duration
1	epenabeja	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-07-31 11:13:49	181.137.131.121	181.71.21 191.7 GB/5.1 GB	43	9d 2h 32m 26s
2	ibetancp	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-07-31 12:29:22	179.32.161.191	179.32.161 6.8 GB/46.6 GB	53	6d 23h 55m 20s
3	jbrachod	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-07-28 15:54:07	167.0.44.62 Ba	167.0.47 24.6 GB/568.1 MB	60	2d 4h 55m 53s
4	digitalizacion	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-07-31 14:59:01	190.144.128.221	190.144 23.5 GB/559.3 MB	56	13d 2h 37m 02s
5	jlopezt	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-07-27 16:35:59	181.236.162.30	186.114 23.2 GB/784.3 MB	19	1d 12h 29m 50s
5	ebernalg@cendoj.	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-07-30 16:09:44	186.155.68.252	186.28.4 22.1 GB/655.9 MB	25	2d 9h 26m 53s
7	ysalinac	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-07-30 16:08:15	181.53.96.78 Cali	Colombia 18.4 GB/1.0 GB	34	3d 16h 26m 50s
3	j50pcbt@cendoj.	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-07-30 16:37:38	186.29.247.202	186.30.2 10.5 GB/8.6 GB	36	3d 2h 8m 44s
7	rarietti	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-07-30 15:33:58	181.236.172.215	186.112 17.2 GB/1.2 GB	44	3d 11h 13m 13s
10	dladinoc	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-07-30 18:53:35	181.53.12.164	181.53.1 17.4 GB/942.6 MB	63	6d 9h 28m 39s

## 10.1 VPN IPSEC SITE TO SITE Firewall Perimetral

A continuación, se muestra el consumo de ancho de banda de las VPN Ipv4 Site to Site configuradas actualmente.

#	Site-to-Site IPsec Tunnel	Bandwidth	Sent	Received
1	VPN_Tierras		37.19 GB	
2	VPN_ORACLE		9.54 GB	
3	VPN_AZURE		4.88 GB	
4	VPN_INPEEC		97.56 MB	
5	VPN_FISCALIA		47.46 MB	
6	VPN_CONTRALO		2.39 MB	

## 10.2 Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Perimetral

A continuación, se muestran las categorías más visitadas por los usuarios durante el mes de agosto 2021. Donde se evidencia que la única categoría visitada son Information Technology la cual es comúnmente visitada en un ambiente laboral.

#	Category	Requests
1	Information Technology	122,685,453
2	Override_permitidas	246

### 10.3 Top 10 de intrusiones detectadas por IPS Firewall Perimetral

Esta grafica muestra el top de las intrusiones detectadas en el mes de agosto las cuales se encuentran en modo bloqueo en el perfil de IPS.

#### Intrusions Detected

#	Attack Name	Severity	CVE-ID	Counts
1	tcp_src_session	Critical		203,271
2	tcp_syn_flood	Critical		60,934
3	XorDDOS.Botnet	Critical		50,388
4	ip_src_session	Critical		45,136
5	ip_dst_session	Critical		21,376
6	tcp_dst_session	Critical		18,829
7	tcp_port_scan	Critical		17,789
8	Bash.Function.Definitions.Remote.Code.Execution	Critical	CVE-2014-6271,CVE-2014-6277,CVE-2014-6278,CVE-2014-7169,CVE-2014-7186,CVE-2014-7187	9,114
9	Ramnit.Botnet	Critical		2,150
10	PHPUnit.Eval-stdin.PHP.Remote.Code.Execution	Critical	CVE-2017-9841	1,647

#### Botnet C&C

#	C&C IP	Hostname	Counts
1	181.141.3.23		44,033
2	54.36.15.97		13,412
3	54.36.15.98		12,978
4	54.36.15.96		12,207
5	54.36.15.99		11,791
6	179.14.14.107		3,264
7	181.71.217.40		1,876
8	54.227.98.220		721
9	82.112.184.197		717
10	18.235.92.123		712

#### Botnet Victims

#	Victim Name (or IP)	Counts
1	172.26.34.79	50,388
2	172.25.64.188	9,899
3	172.16.185.120	6,337
4	192.168.187.241	6,215
5	172.25.32.18	5,140
6	172.26.140.15	4,055
7	192.168.85.234	3,858
8	172.27.176.135	3,346
9	192.168.212.235	2,150
10	172.25.151.73	1,931

Se recomienda realizar validación con ayuda de los ingenieros seccionales de los equipos con las siguientes IPs, ya que presentan gran cantidad de detecciones a redes Botnet, validar que tenga un Antivirus instalado, que las firmas se encuentren actualizadas y validar que este no tenga software malicioso no autorizado por la entidad.

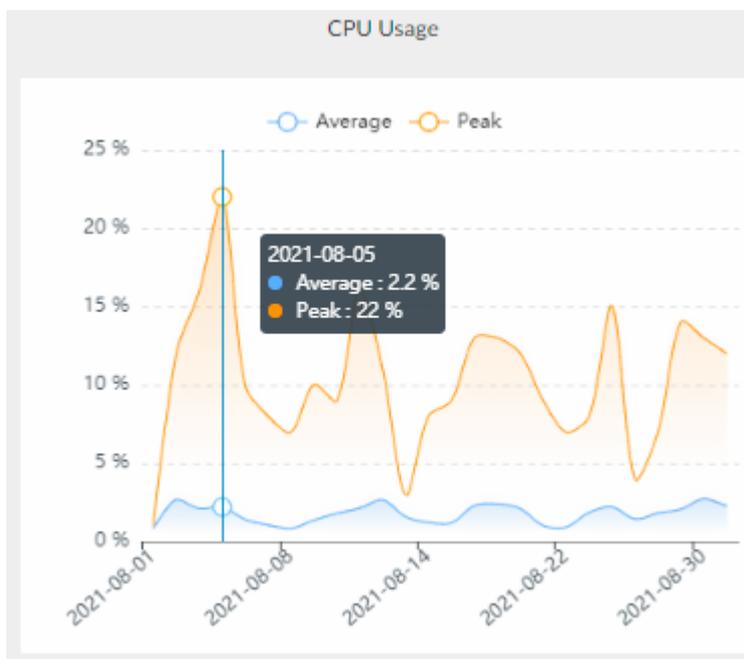
- 172.26.34.79- Red MPLS
- 172.25.64.188 - Casanare, Aguazul; Despachos judiciales.
- 172.16.185.120- Red MPLS
- 192.168.187.241-Boyacá, Tunja; Despachos Judiciales
- 172.25.32.18- Caldas, Pensilvania; Palacio de Justicia.

#### Malware Detected

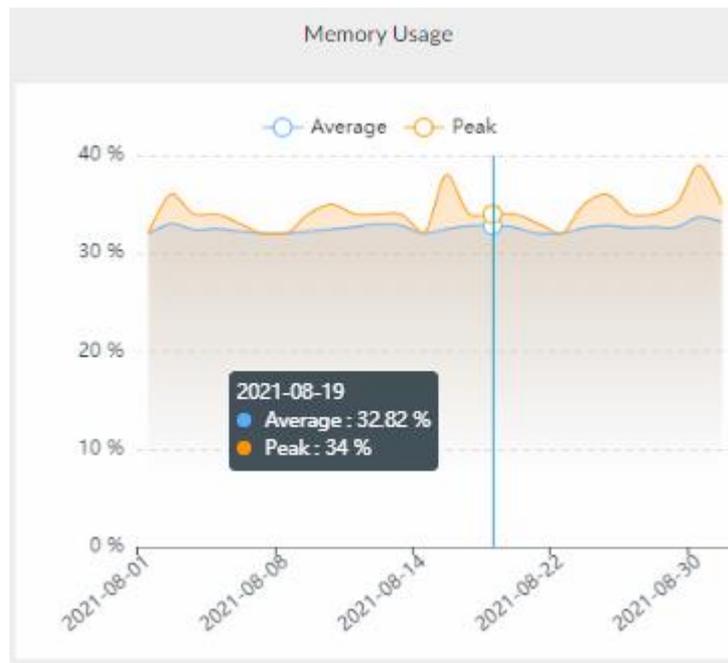
#	Malware Name	Malware Type	Counts
1	JS/Iframe.JY!tr	Virus	1,249
2	Riskware/Generic.H2	Spyware	1,083
3	Riskware/WinDivert_A	Spyware	9
4	HTML/Refresh.250C!tr	Virus	9
5	JS/Agent.NDSW!tr	Virus	4
6	PHP/JustAPOCFileUpload.8924!tr	Virus	3
7	Riskware/Miner	Spyware	3
8	LNK/Agent.AT!tr	Virus	2
9	Riskware/PackagingUntrustworthyJiagu!Android	Spyware	2
10	HTML/Phish.A!tr	Virus	2

## 11. Firewall SEDE PALACIO

### Consumo CPU Firewall Palacio



## Consumo Memoria Firewall Palacio



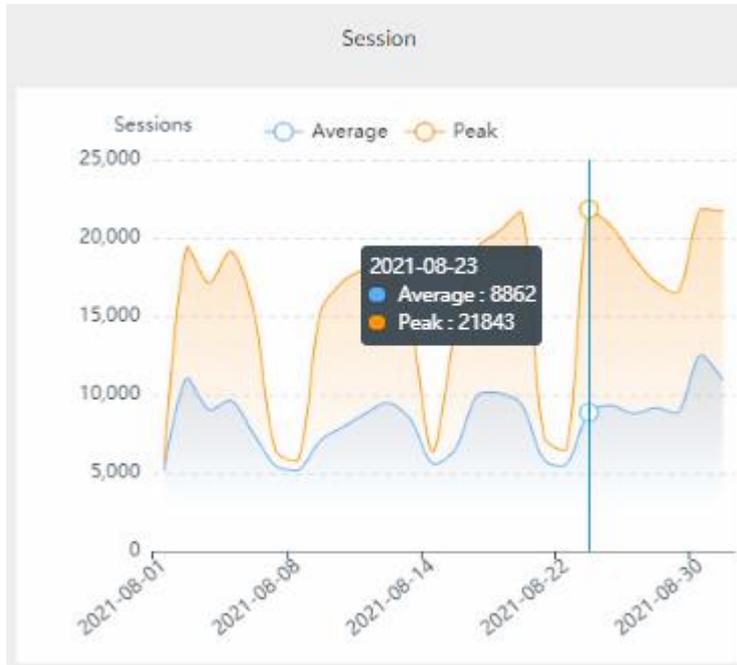
### 11.1 Disponibilidad Mensual Firewall Palacio

El día 27 de agosto de 2021 entre las 23:22 y las 23:33 se presenta inconvenientes de conectividad por parte del proveedor de internet del DC en el cual se encuentran los servidores de Orion, razón por lo cual se presentaron falsos positivos de caídas en algunos equipos, sin embargo, sin tener cuenta este evento, durante el mes de agosto se evidencia disponibilidad del 100 %, para el firewall de Palacio.



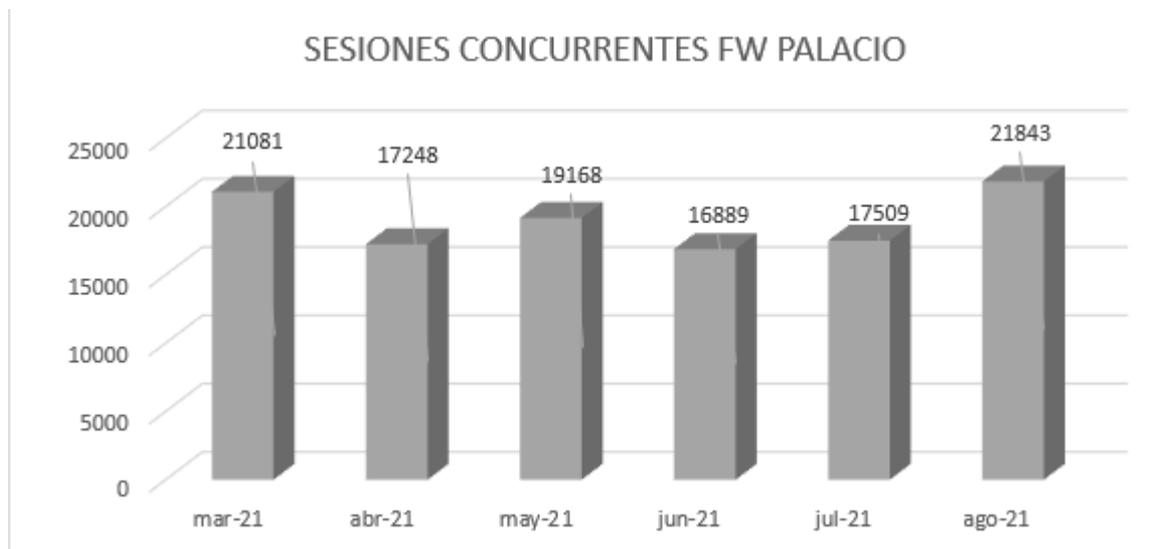
### 11.2 Número de Sesiones Firewall Palacio

Durante el mes de agosto se presenta un máximo de 21843 sesiones concurrentes, valor que se encuentra dentro del rango de sesiones concurrentes soportadas por el equipo Fortinet FG-1500D (12 Millones).



### 11.3 Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio

MES	SESIONES
mar-21	21081
abr-21	17248
may-21	19168
jun-21	16889
jul-21	17509
Agos-21	21843



#### 11.4 Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Palacio

El siguiente es el TOP 10 de aplicaciones y protocolos con mayor tráfico y numero de sesiones en los cuales se pueden evidenciar que la aplicación con mayor consumo de ancho de banda es Microsoft. SharePoint, Microsoft.Outlook.Office.365 y HTTPS\_BROWSER en el firewall de PALACIO.

Top de aplicaciones por ancho de banda.

# Application	Bandwidth	Sent	Received
1 Microsoft.SharePoint			1.92 TB
2 Microsoft.Outlook.Office.365			1.02 TB
3 HTTPS.BROWSER			703.04 GB
4 OneDrive			527.74 GB
5 Microsoft.Portal			375.42 GB
6 Skype_Video			236.52 GB
7 HTTP.BROWSER			194.71 GB
8 Microsoft.Office.Online			173.93 GB
9 Google.Services			119.28 GB
10 MS.Windows.Update			110.70 GB

Top de aplicaciones por sesiones.

# Application	Sessions
1 Microsoft.Portal	11,855,799
2 MS.Windows.Update	11,529,960
3 HTTP.BROWSER	6,697,733
4 HTTPS.BROWSER	4,610,169
5 Microsoft.Authentication	3,278,656
6 SSL	2,034,916
7 Google.Services	2,033,712
8 Microsoft.Office.Online	1,336,240
9 Microsoft.Office.365.Portal	1,282,173
10 Microsoft.Outlook.Office.365	1,080,614

## 11.5 Top de IP por Ancho de Banda Firewall Palacio

El Top de IP por ancho de banda es obtenido de forma mensual indicando los 10 usuarios con mayor tráfico tanto entrante como saliente correspondiente al mes de agosto 2021. En los primeros lugares, aparece las IPs:

- 172.16.5.131- RED MPLS
- 172.16.4.190-Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia
- 172.17.114.111- Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia
- 172.16.6.105- Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia
- 172.16.4.86- Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.16.5.131			536.27 GB
2	172.16.4.190			333.30 GB
3	172.17.114.111			262.65 GB
4	172.16.6.105			135.02 GB
5	172.16.4.86			121.04 GB
6	172.16.6.32			98.07 GB
7	172.16.4.234			81.78 GB
8	172.16.6.55			80.06 GB
9	172.16.0.238			72.73 GB
10	172.17.114.143			56.75 GB

## 11.6 Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Palacio

A continuación, se muestra el Top 10 de sitios web por ancho de banda con el mayor consumo de ancho de banda, correspondiente al mes de agosto de 2021.

Top de sitios web por ancho de banda.

#	Site	Category	Bandwidth
1	watson.telemetry.microsoft.com		35.37 GB
2	outlook-1.cdn.office.net		24.61 GB
3	update.eset.com		22.23 GB
4	etbcsj-my.sharepoint.com		21.16 GB
5	outlook.office365.com		19.76 GB
6	edgedl.me.gvt1.com	Information Technology	18.80 GB
7	browser.pipe.aria.microsoft.com		15.85 GB
8	g-br-cdn.kwai.net	Business	11.41 GB
9	tx-br-cdn.kwai.net	Business	10.83 GB
10	etbcsj.sharepoint.com		10.51 GB

Se observa que los sitios web que manejan más tráfico son:

- **watson.telemetry.microsoft.comcon**, 35 Gigas de tráfico mensual Corresponde al sitio web de Microsoft..
- **edgedl.me.gvt1.com**, con 24 Gigas de tráfico mensual. Corresponde al servicio Outlook de la Consejo Superior de la Judicatura
- **etbcsj-my.sharepoint.com**, con 22 Gigas de tráfico mensual. Corresponde al SharePoint de la Consejo Superior de la Judicatura.

### 11.7 Top 20 de IP por Request Bloqueadas Firewall Palacio

Un request es toda solicitud que se observa en el Firewall y se presenta cuando un usuario intenta ingresar a un portal o aplicativo por medio de protocolos HTTP y HTTPS ya sea a través de su navegador por medio de algún aplicativo en sus equipos.

A continuación, se muestra el Top 20 de IP con mayor número de request bloqueadas durante el Mes de Agosto 2021.

Top 20 Most Blocked Users

#	IP	Requests
1	172.17.80.43	111,414
2	192.168.6.28	77,472
3	172.17.80.57	58,979
4	192.168.6.96	50,190
5	172.17.80.81	42,639
6	172.17.80.120	41,798
7	172.17.80.109	36,476
8	172.17.80.162	27,371
9	172.17.83.6	26,842
10	172.17.80.112	24,822
11	172.17.80.159	23,062
12	172.17.80.68	19,015
13	172.17.80.51	18,942
14	172.17.80.126	18,340
15	172.17.80.170	17,982
16	172.17.80.60	17,916
17	172.17.83.125	16,864
18	172.17.80.85	16,248
19	172.17.81.172	15,894
20	172.17.80.197	13,868

De acuerdo con la tabla anterior podemos observar las IP con más solicitudes bloqueadas hacia internet son las siguientes y pertenecen a la red de la MPL del cliente sede Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia, Calle 12 # 7-65.

- 172.17.80.43 - Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.
- 192.168.6.28- Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.
- 172.17.80.57- Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.
- 192.168.6.96- Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.

- 172.17.80.81- Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.

Es necesario verificar estas IP a que sedes pertenecen y validar si están intentando realizar consultas a destinos no permitidos por el perfil de acceso aprobado por el CSJ o conexiones a destinos maliciosos en segundo plano, o si se trata de algún software malicioso que esté realizando este tipo de peticiones.

### 11.8 Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Palacio

A continuación se muestran las categorías que más fueron bloqueadas durante el mes de Agosto 2021 en el firewall Palacio. Donde se puede evidenciar que la categoría con mayor número de bloqueos fue la categoría Streaming Media and Download en segundo plano categorías Juegos y tercera Sin categorización.

Top 20 Most Blocked Categories

#	Category	Requests
1	Streaming Media and Download	966,604
2	Games	115,880
3	Entertainment	105,842
4	Social Networking	67,511
5	Unrated	44,523
6	Remote Access	11,099
7	Malicious Websites	10,407
8	Peer-to-peer File Sharing	4,506
9	Pornography	3,911
10	Newly Observed Domain	1,413

### 11.9 Top 20 de IP más activas Firewall Palacio

A continuación, se muestran las IP con mayor número de peticiones, durante el mes de agosto 2021.

#	IP	Requests
1	172.16.4.90	3,092,408
2	172.16.6.25	1,471,423
3	172.16.6.19	487,682
4	172.16.6.132	320,424
5	172.16.4.89	279,250
6	172.16.6.104	227,237
7	172.16.6.137	191,101
8	172.16.5.138	183,903
9	172.16.6.131	173,120
10	172.16.4.77	167,460

## 11.10 Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Palacio

A continuación se muestran las categorías más visitadas por los usuarios durante el mes de agosto 2021 en el firewall Palacio. Donde se evidencia que las categorías comúnmente visitadas en un ambiente laboral como Information Technology, Search Engines and Portals y Business.

#	Category	Requests
1	Information Technology	5,894,646
2	Search Engines and Portals	1,394,062
3	Business	464,191
4	Information and Computer Security	192,233
5	Web Analytics	83,969
6	Finance and Banking	30,285
7	Web-based Applications	28,889
8	Online Meeting	21,322
9	Government and Legal Organizations	7,431
10	Secure Websites	1,593
11	Web Hosting	1,060
12	General Organizations	416
13	Armed Forces	237
14	Remote Access	1

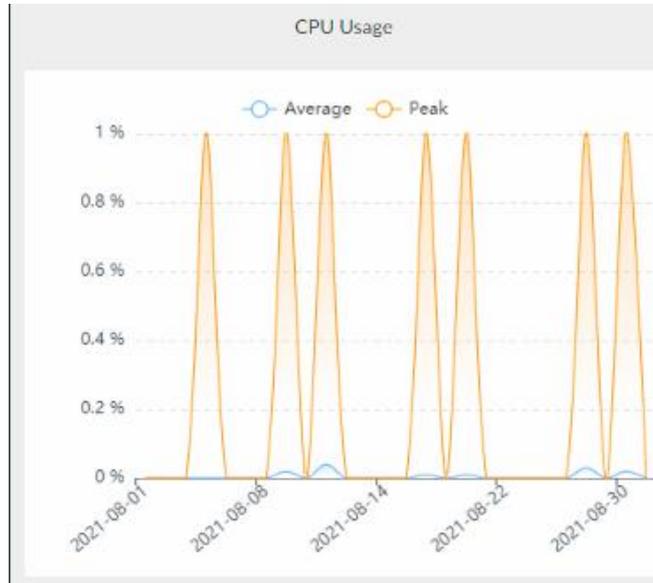
## 11.11 Top 20 de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio

A continuación de muestra el top IP de consumo de ancho de banda, donde se evidencia que la IP 172.16.6.139 pertenece a la red de Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia, la cual obtuvo el mayor consumo 14 GB durante el mes de agosto 2021.

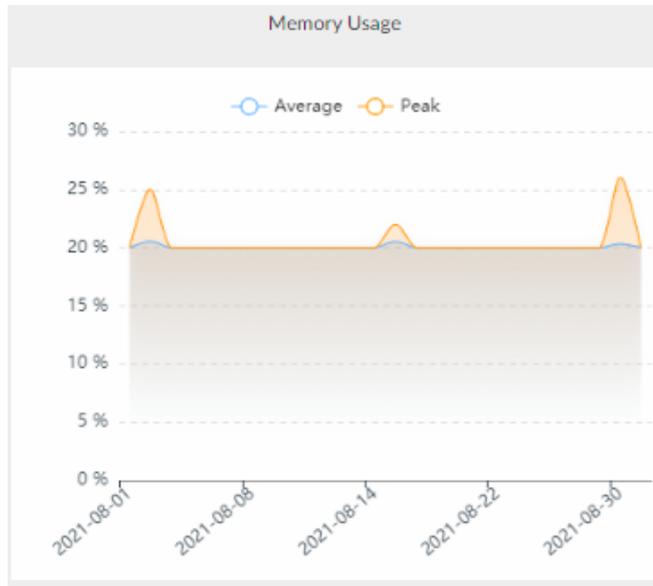
#	IP	Bandwidth
1	172.16.6.139	14.43 GB
2	172.17.80.32	13.75 GB
3	192.168.2.227	11.45 GB
4	172.16.5.62	10.28 GB
5	172.16.3.229	10.10 GB
6	172.28.54.9	9.45 GB
7	172.16.3.8	8.59 GB
8	172.16.4.90	6.66 GB
9	172.16.4.180	6.37 GB
10	172.17.114.111	6.01 GB

## 12. FIREWALL SEDE CAN

### Consumo CPU Firewall CAN

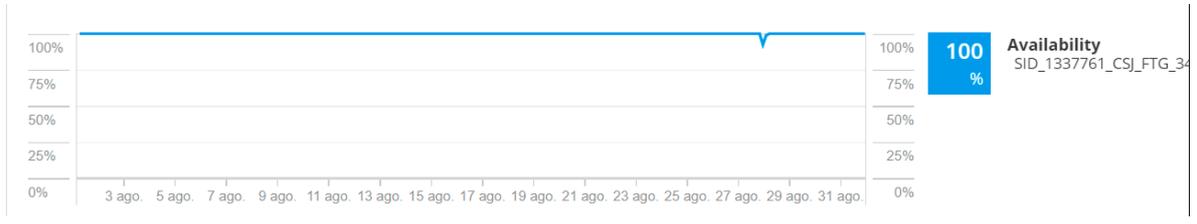


### Consumo memoria Firewall CAN



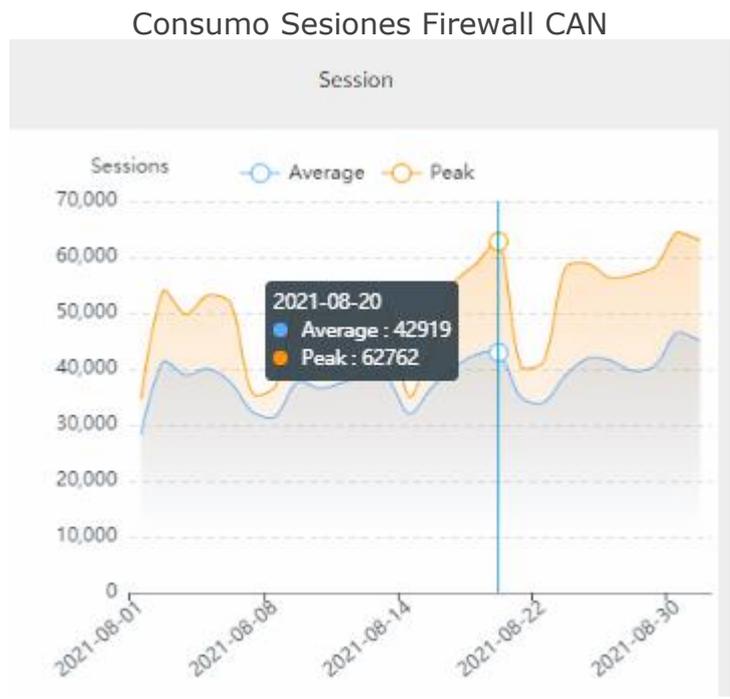
### 12.1 Disponibilidad Mensual Firewall Can

El día 27 de Agosto de 2021 entre las 23:22 y las 23:33 se presenta inconvenientes de conectividad por parte del proveedor de internet del DC en el cual se encuentran los servidores de Orion, razón por lo cual se presentaron falsos positivos de caídas en algunos equipos, sin embargo, sin tener cuenta este evento, durante el mes de agosto se evidencia disponibilidad del 100 % para el firewall de CAN.



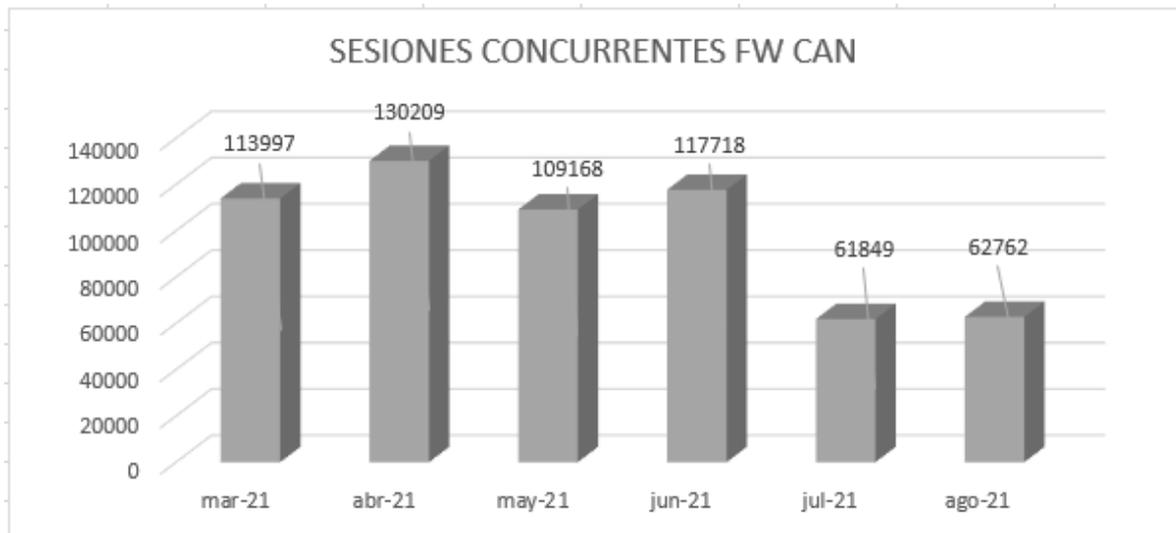
## 12.2 Número de Sesiones Firewall Can

Durante el mes Agosto se presenta un máximo de 62762 sesiones concurrentes. El rango de sesiones concurrentes soportadas por el equipo Fortinet FortiGate 3401E (50 Millones).



### 12.3 Histórico de sesiones últimos 6 meses firewall CAN

MES	SESIONES
mar-21	113997
abr-21	130209
may-21	109168
jun-21	117718
jul-21	61849
agos-21	62762



### 12.4 Aplicaciones y Protocolos por ancho de Banda Firewall CAN

El siguiente es el TOP 10 de aplicaciones y protocolos con mayor tráfico y numero de sesiones en los cuales se pueden evidenciar que la aplicación con mayor consumo de ancho de banda es HTTPS, SMB y HTTP en el firewall de CAN, vale aclarar que este firewall no maneja la navegación de los usuarios, el tráfico de navegación es soportado por el firewall perimetral.

Top de aplicaciones por ancho de banda.

Top Applications by Sessions

#	Application	Sessions
1	SYSLOG	69,683,594
2	DNS	69,143,262
3	tcp/4438	18,236,693
4	HTTPS	17,662,834
5	SMB	8,254,795
6	LDAP_UDP	7,201,581
7	DCE-RPC	6,168,839
8	HTTP	6,049,210
9	KERBEROS	3,242,050
10	tcp/3260	2,217,743

## Top de aplicaciones por sesiones.

El siguiente es el TOP 10 de aplicaciones por sesiones con mayor tráfico en los cuales se pueden evidenciar que la aplicación con mayor cantidad de sesiones en el firewall del CAN es protocolo DNS seguido de SYSLOG y HTTPS.

Top Applications by Sessions

#	Application	Sessions
1	SYSLOG	69,683,594
2	DNS	69,143,262
3	tcp/4438	18,236,693
4	HTTPS	17,662,834
5	SMB	8,254,795
6	LDAP_UDP	7,201,581
7	DCE-RPC	6,168,839
8	HTTP	6,049,210
9	KERBEROS	3,242,050
10	tcp/3260	2,217,743

## 12.5 Top de IP por Ancho de Banda Firewall CAN

El Top de IP por ancho de banda es obtenido de forma mensual indicando las 10 IP con mayor tráfico tanto entrante como saliente correspondiente al mes de agosto 2021. En los primeros lugares, aparecen las IP correspondientes a las redes LAN.

- 172.17.202.2 – Data Center CAN
- 10.101.250.4 – Data Center CAN
- 192.168.209.61 – Data Center CAN
- 192.168.213.156 – Data Center CAN
- 172.17.201.3 – Data Center CAN

Top IP by Bandwidth

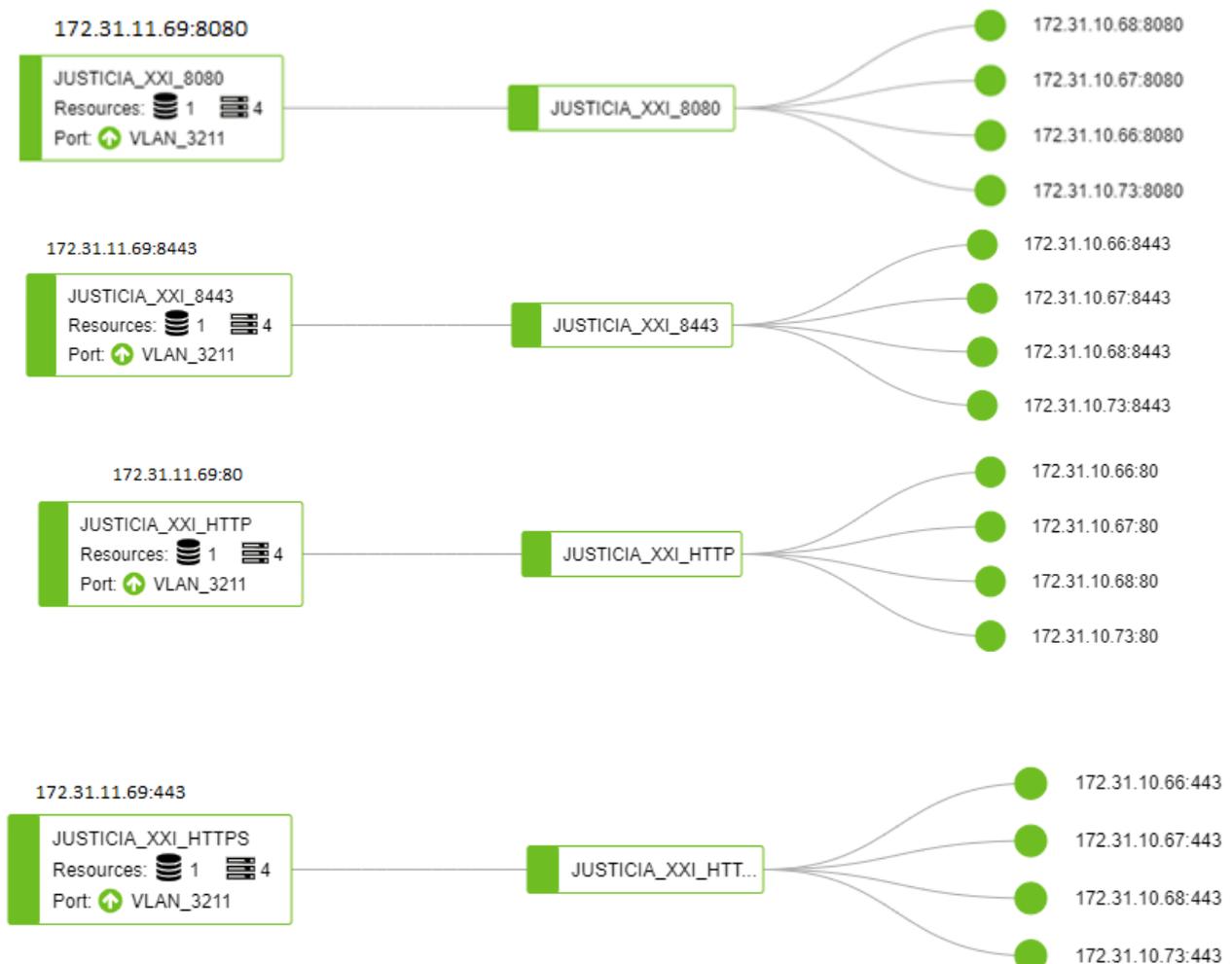
#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.17.202.2			7.21 TB
2	10.101.250.4			3.05 TB
3	172.31.10.37			1,004.69 GB
4	192.168.209.61			870.62 GB
5	172.31.10.34			761.55 GB
6	172.16.4.121			166.61 GB
7	10.1.1.2			143.97 GB
8	172.17.201.3			125.78 GB
9	172.16.4.42			96.88 GB
10	192.168.213.12			71.96 GB

### 13. BALANCEADOR DE CARGA FORTIADC

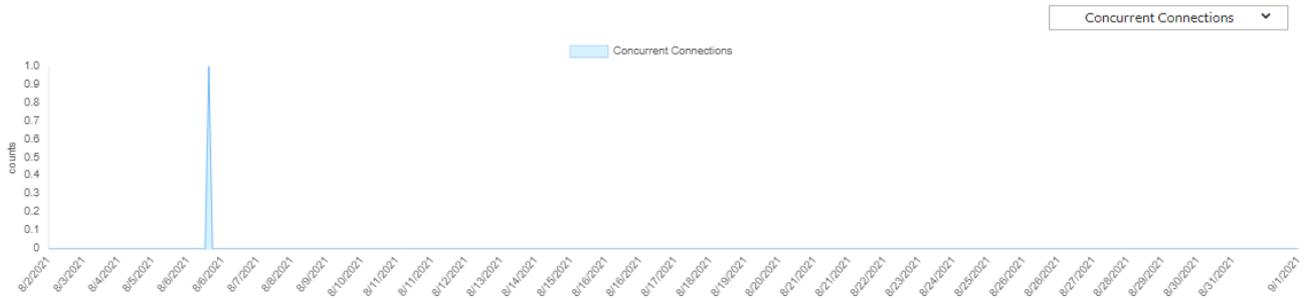
A continuación, se observan los diferentes servicios balanceados. Se debe tener en cuenta que a finales del mes de noviembre se presentaron inconvenientes con el manejo del tráfico SSL en el FortiADC, se debió pasar el balanceo de algunos servicios al WAF y al Firewall. Este inconveniente fue solucionado a finales del mes de diciembre2020 y el balanceo de algunas aplicaciones ya fueron devueltas al FortiADC, sin embargo, se encuentra pendiente la aprobación de los administradores de las aplicaciones que aún faltan por regresar el balanceo a este dispositivo.

#### 13.1 JUSTICIA XXI

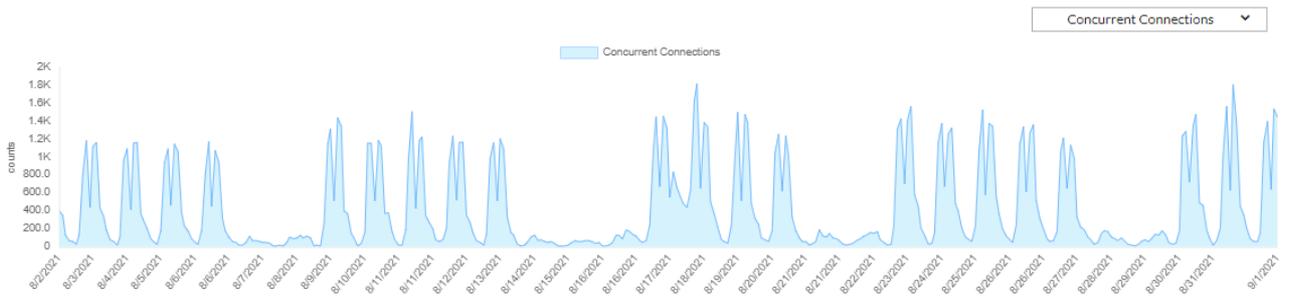
A continuación, se observan los Virtual Server de los servicios del ADC.



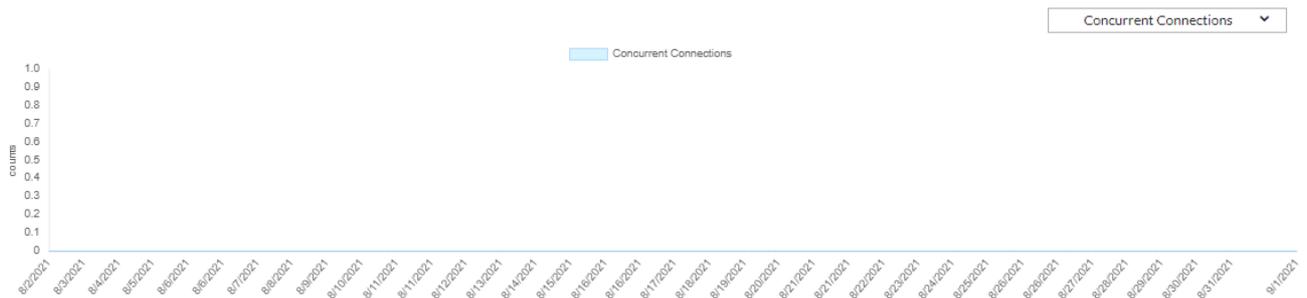
## Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI 80



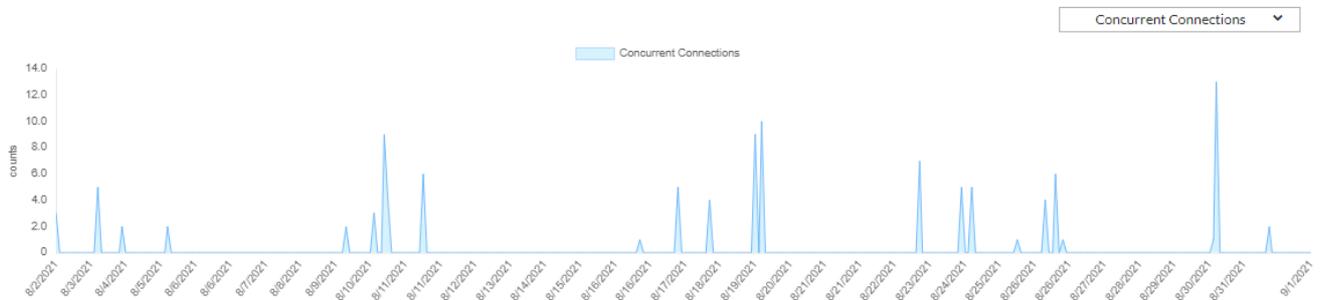
## Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI 443



No se observa tráfico del puerto 8080.



## Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI 8443



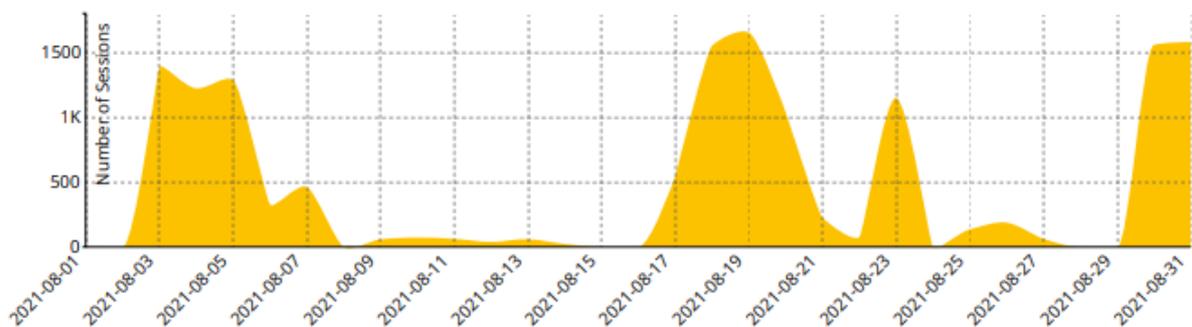
### 13.2 KACTUS RDP

El balanceo de esta aplicación se está realizando en el Firewall.

Configuración balanceo Kactus RDP Firewall

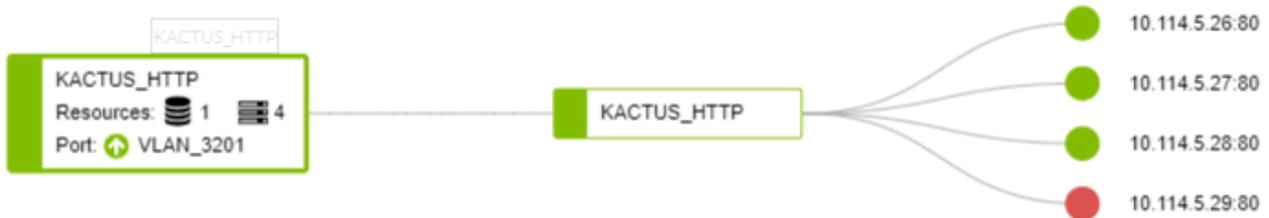
Real Server	Status	Mode	Monitor Events	Active Sessions	RTT	Bytes Processed
10.114.5.38:3389	Up	Active	0	0	<1 second(s)	254.44 MB
10.114.5.23:3389	Up	Active	0	27	<1 second(s)	20.56 GB
10.114.5.24:3389	Up	Active	0	1	<1 second(s)	766.89 MB
10.114.5.25:3389	Up	Active	0	27	<1 second(s)	21.47 GB
10.114.5.34:3389	Up	Active	0	1	<1 second(s)	1.21 GB

A continuación, se observa el número de sesiones concurrentes para este aplicativo.

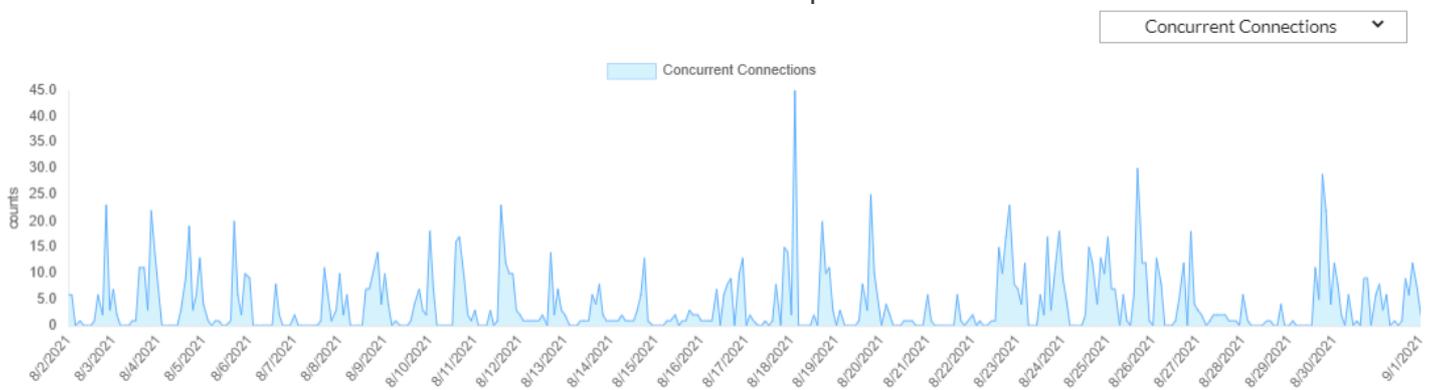


### 13.3 KACTUS WEB

Virtual server Kactus WEB balanceador FortiADC, en el cual se observa que el nodo 10.114.5.29, está presentando fallas.



Sesiones concurrentes puerto 80.



### 13.4 SIRNA

A continuación, se muestra la configuración de balanceo para esta aplicación.

Virtual server Justicia XXI WAF - 443 y 4443.

Name	vip-VS_SIRNA_AUX_4443
IPv4 Address	172.17.201.28/24
IPv6 Address	:::0
Interface	VLAN3202

## Server Pool Sirna WAF - 443.

Name:   
 Protocol: HTTP  
 Type: **Reverse Proxy**  
 Single Server/Server Balance:  Single Server  Server Balance  
 Server Health Check:   
 Load Balancing Algorithm:   
 Persistence:   
 Comments:  0/199 (bytes)

ID	IP/Domain	Status	Port	HTTP/2	Inherit Health Check	Server Health Check	Backup Server	SSL
1	10.244.2.228	Enable	443	Disable	Yes		Disable	Enable
2	10.244.2.229	Enable	443	Disable	Yes		Disable	Enable

## Server Pool Sirna WAF - 4443.

Name:   
 Protocol: HTTP  
 Type: **Reverse Proxy**  
 Single Server/Server Balance:  Single Server  Server Balance  
 Server Health Check:   
 Load Balancing Algorithm:   
 Persistence:   
 Comments:  0/199 (bytes)

ID	IP/Domain	Status	Port	HTTP/2	Inherit Health Check	Server Health Check	Backup Server	SSL
1	10.244.2.228	Enable	4443	Disable	Yes		Disable	Enable
2	10.244.2.229	Enable	4443	Disable	Yes		Disable	Enable

## Configuración Balanceo CRM Firewall.

Type IPv4  
Name CRM\_HTTP\_HTTPS\_444  
Comments Write a comment... 0/255  
Color 

Network

Type IP  
Interface P6.3210  
Virtual server IP 10.244.2.236  
Load balancing method Round Robin  
Persistence None  
Health check

Real Servers

Address	Max Connections	Mode
10.244.2.226	0	Active
10.244.2.227	0	Active

## Configuración Balanceo Sharepoint Firewall.

Edit Virtual Server

Type IPv4  
Name SHAREPOINT  
Comments Write a comment... 0/255  
Color 

Network

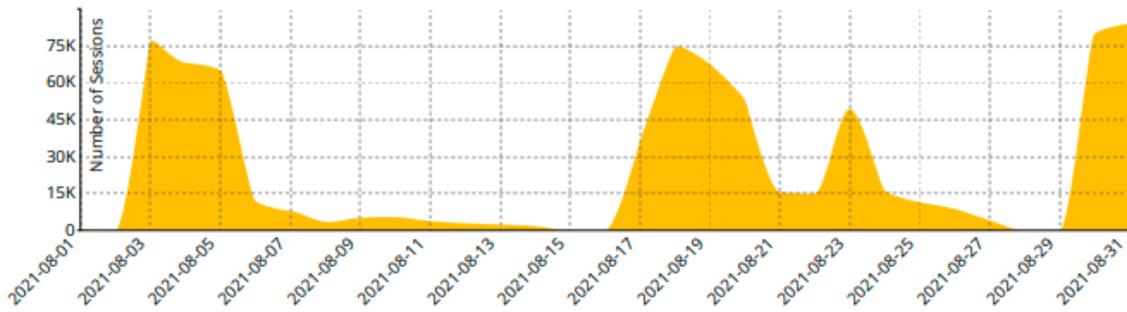
Type IP  
Interface P6.3210  
Virtual server IP 10.244.2.237  
Load balancing method Round Robin  
Persistence None  
Health check

Real Servers

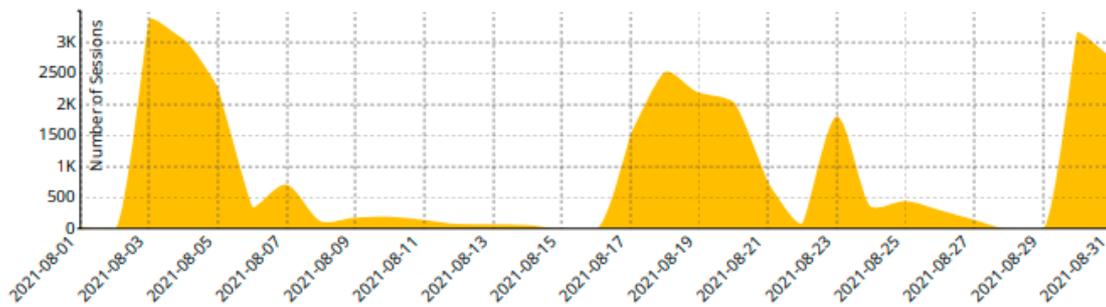
Address	Max Connections	Mode
10.244.2.228	0	Active
10.244.2.229	0	Active

A continuación, se muestra el comportamiento de sesiones para los servicios de SIRNA.

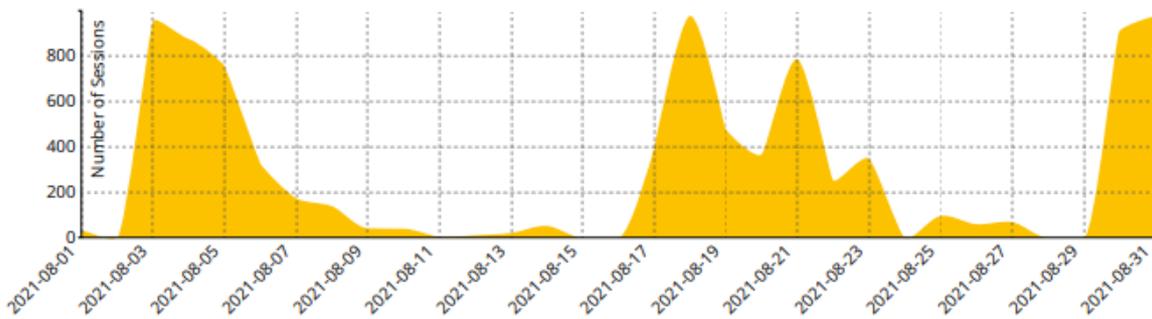
Sesiones concurrentes SIRNA 443.



Sesiones concurrentes SIRNA 4443.

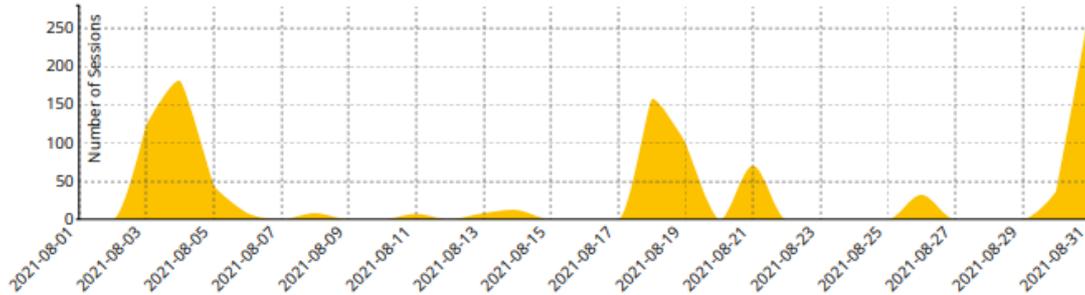


Sesiones Concurrentes CRM 444.



## Sesiones concurrentes Sharepoint 443.

Number of Sessions



### 13.5 Consulta De Procesos Nacional Unificada (CPNU)

A continuación, se muestra la configuración de balanceo para esta aplicación.

Virtual server balanceador FortiADC CPNU 443 (SPA), 444 (API V1), 448 (APIv2) y 4435 (PWA).

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
<input type="checkbox"/>	CONSULTA_PU_HTTPS	Layer 7	10.1.2.34	443	app_CONSULTA_PU_HTTPS_20201115095925	Enable	✔



<input type="checkbox"/>	Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
<input type="checkbox"/>	CONSULTA_PU_444	Layer 7	10.1.2.34	444	app_CONSULTA_PU_444	Enable	✔



<input type="checkbox"/>	Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
<input type="checkbox"/>	CONSULTA_PU_448	Layer 7	10.1.2.34	448	app_CONSULTA_PU_448	Enable	✔

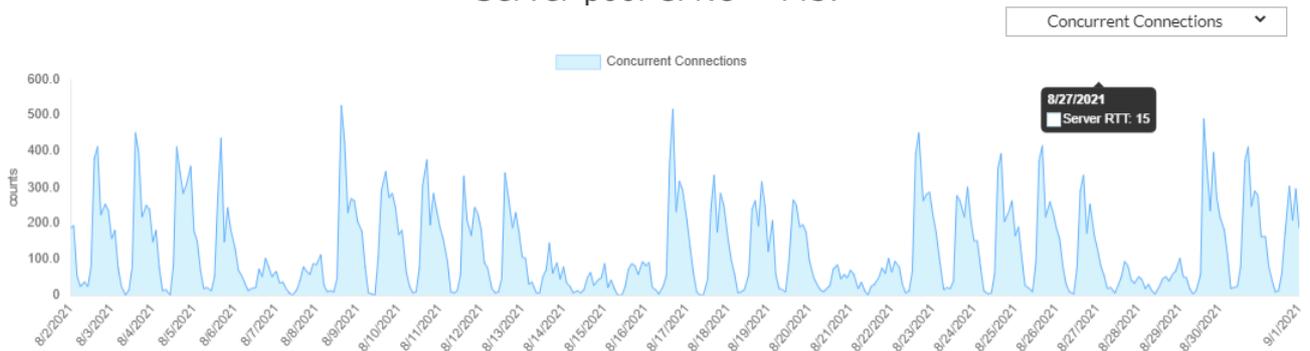


Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
CONSULTA_PU_4435	Layer 7	10.1.2.34	4435	app_CONSULTA_PU_4435	Enable	✓

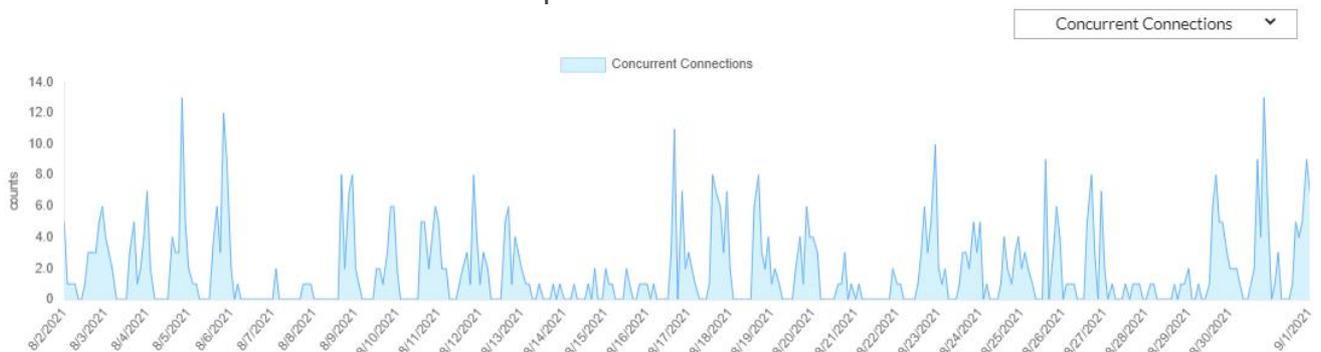


A continuación, se muestra el comportamiento de sesiones para los servicios de la CPNU, para este mes no se observan peticiones para los puertos 4435.

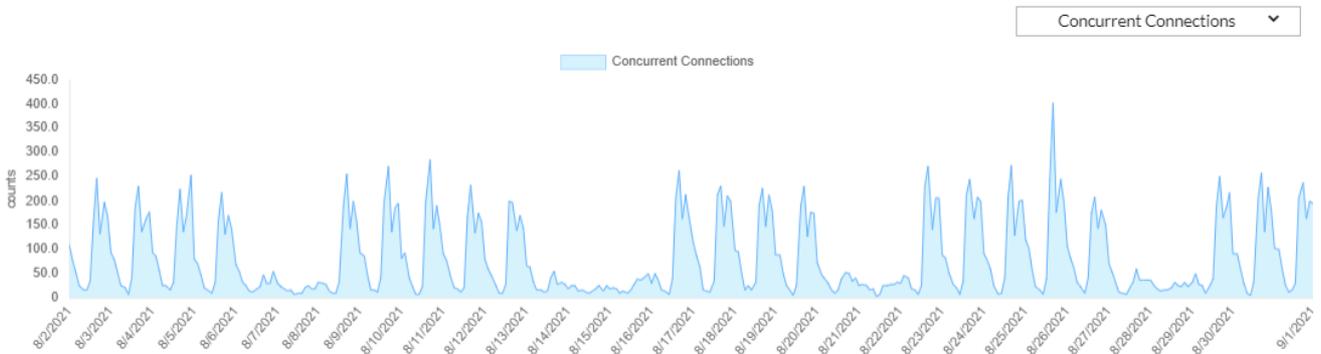
Server pool CPNU - 443.



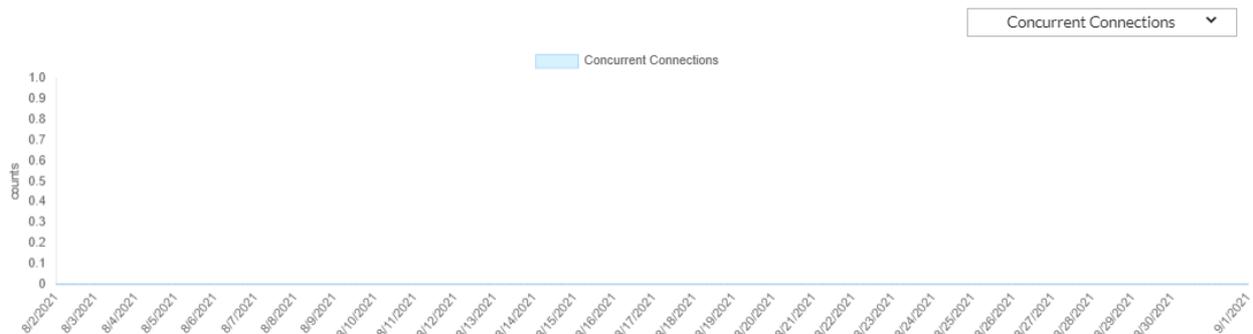
Server pool WAF CPNU – 444



### Server pool WAF CPNU - 448.



### Server pool WAF CPNU - 4435



## 13.6 SIERJU

Esta aplicación fue agregada al balanceo del FortiADC el pasado jueves 24 de Agosto.

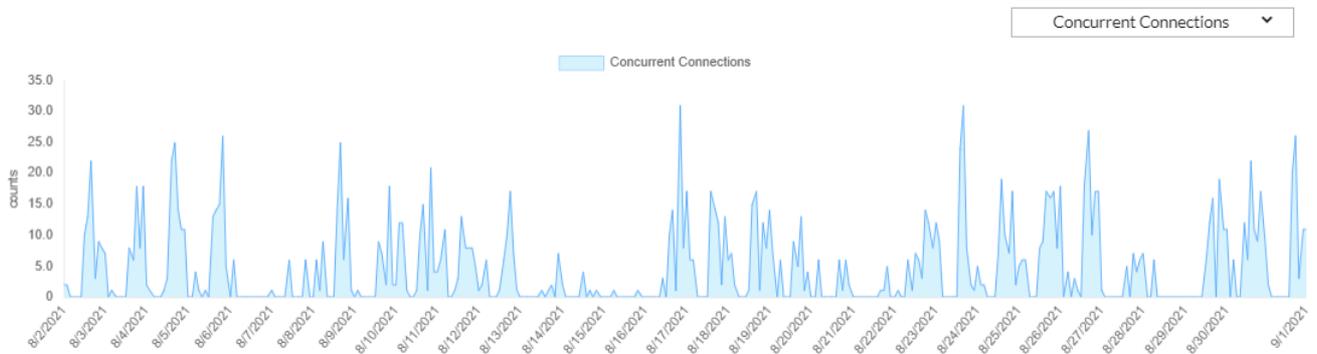
A continuación, se muestra la configuración de balanceo para esta aplicación.

Virtual server SIERJU balanceador FortiADC.

Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
VS_SIERJU	Layer 7	172.31.0.77	443	APP_SIERJU	Enable	✓



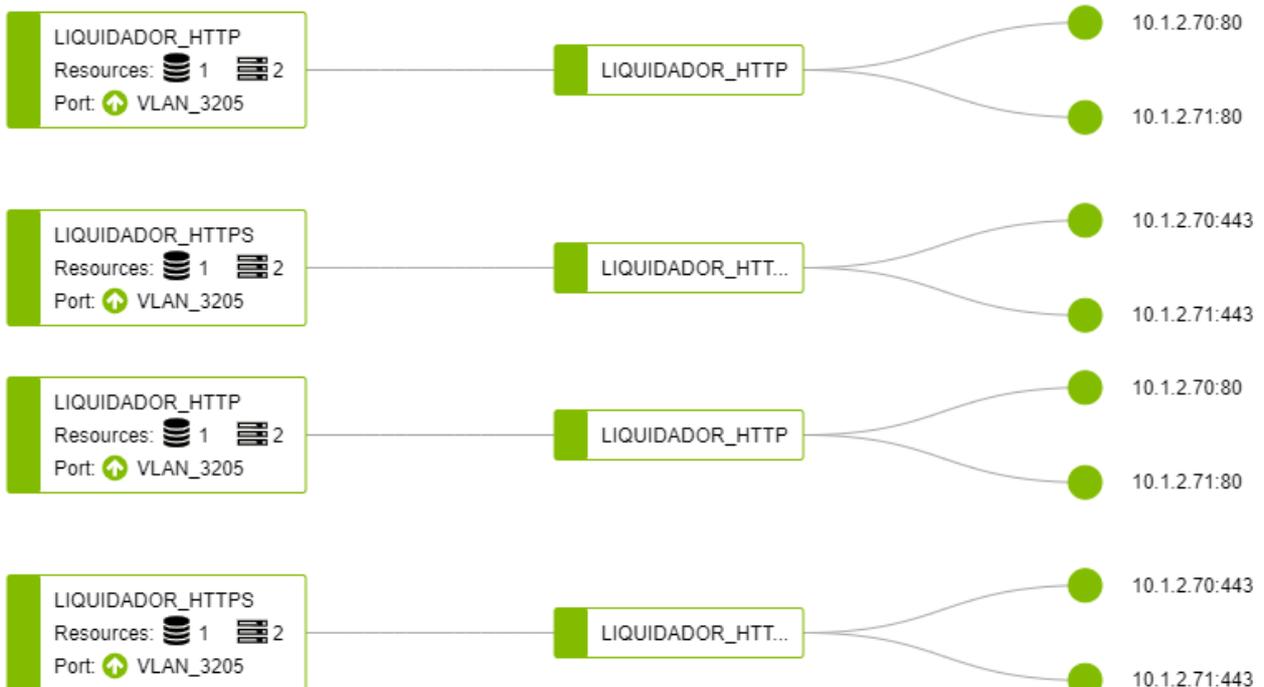
A continuación, se muestra el comportamiento de sesiones del aplicativo.



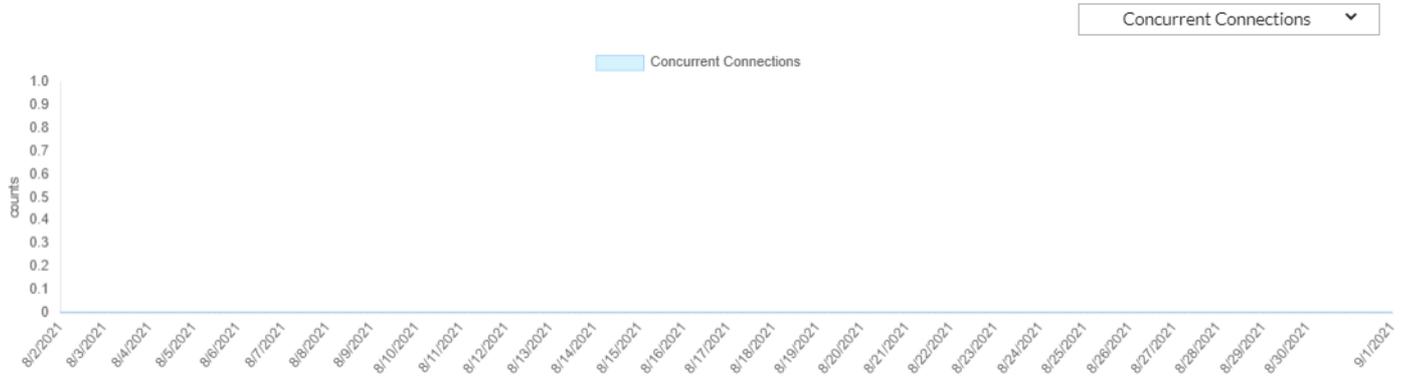
### 13.7 Liquidador de Sentencia

Virtual server Liquidador de Sentencias balanceador FortiADC

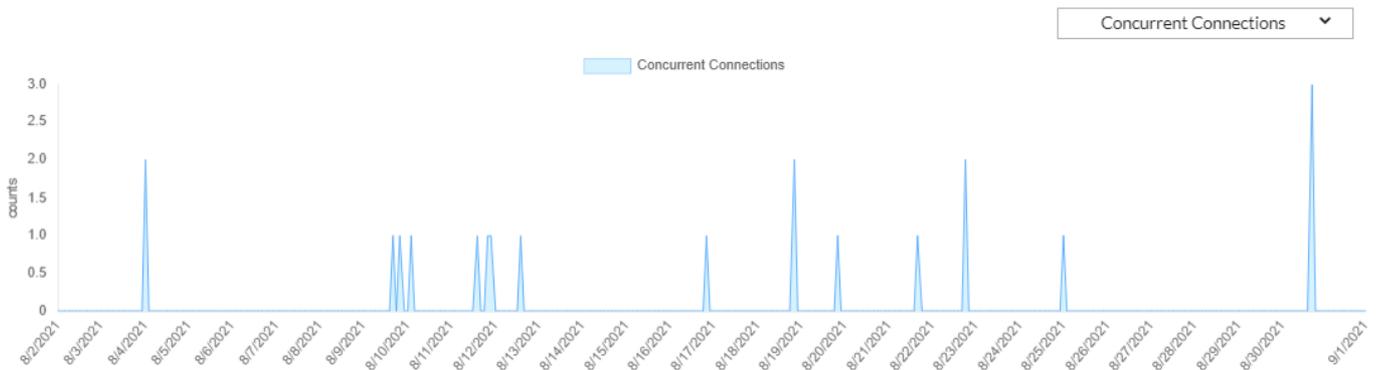
Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
LIQUIDADOR_HTTP	Layer 7	10.1.2.75	80	app_LIQUIDADOR_HTTP_20201115101016	Enable	✔
LIQUIDADOR_HTTPS	Layer 7	10.1.2.75	443	app_LIQUIDADOR_HTTPS_20201115101057	Enable	✔



Sesiones concurrentes puerto 80. No se observan sesiones debido a que en el WAF se realiza la redirección de las peticiones HTTP a HTTPS, por lo que no llegan al VS del balanceador.



Sesiones concurrentes puerto 443.



### 13.8 Consulta Jurisprudencia

Virtual server Consulta Jurisprudencia balanceador FortiADC.

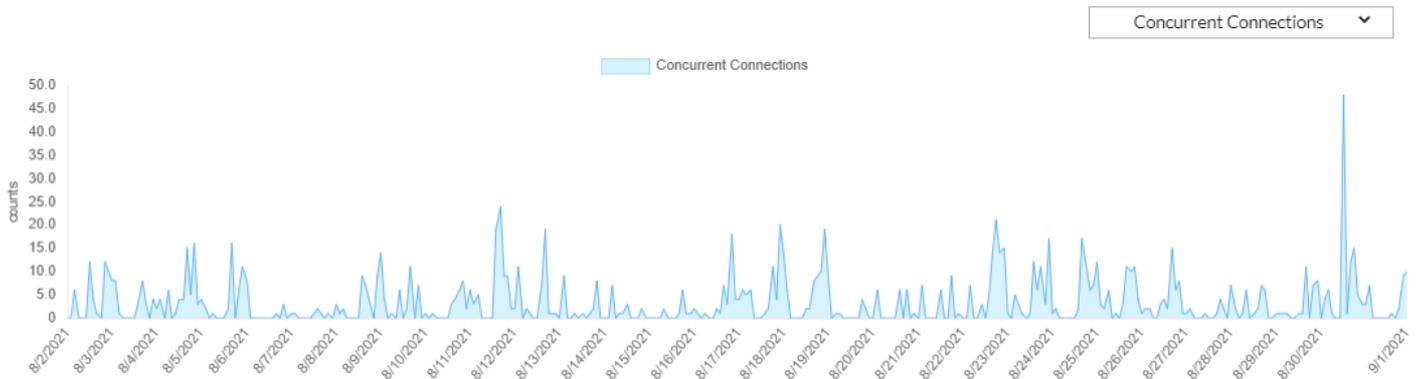
Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
JURISPRUDENCIA_HTTPS	Layer 7	10.1.2.86	443	app_JURISPRUDENCIA_HTTPS_20201115101154	Enable	✓



Server Pool Consulta Jurisprudencia puerto 443.

ID	Name	Address	Health Check	Port
1	10.1.2.81	10.1.2.81	✓	8443
2	10.1.2.81	10.1.2.81	✓	8444

### Sesiones concurrentes puerto 443



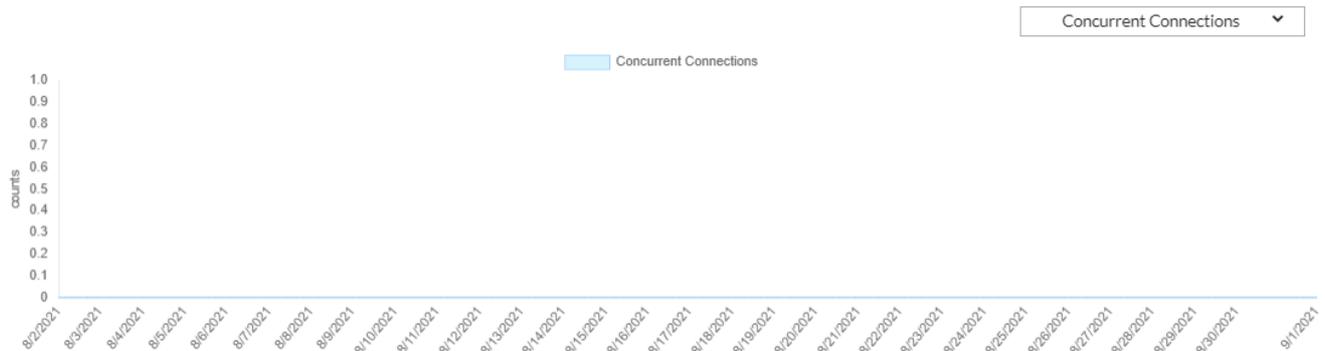
## 13.9 API Gestión de Audiencias

Virtual server API Gestión de Audiencias balanceador FortiADC.

Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
VS_APIGESTION_AUDIENCIAS_HTTPS	Layer 7	172.27.64.123	443	LB_APIGESTIONAUDIENCIAS2	Enable	✓

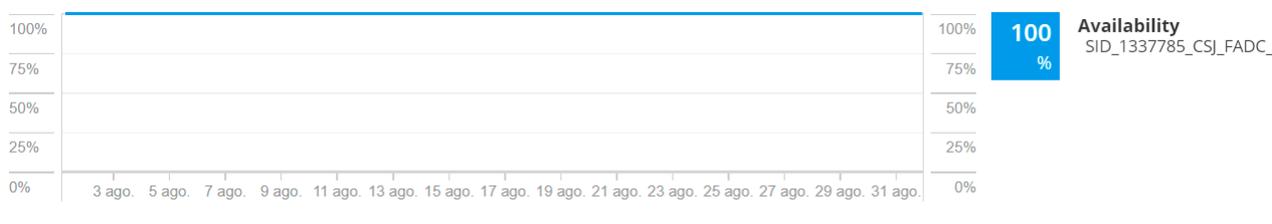


### Server Pool API Gestión de Audiencias puerto 443



### 13.10 Disponibilidad y Performance

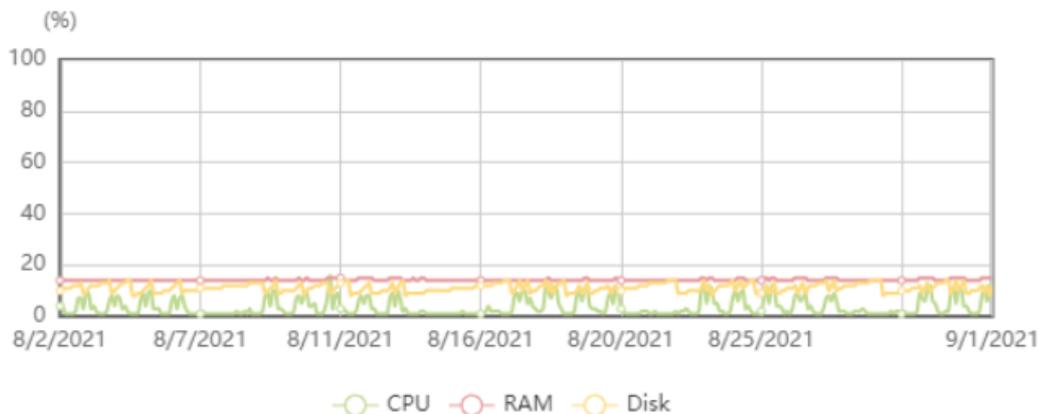
Durante el mes de Agosto se evidencia disponibilidad del 100 %, para el FortiADC de Torre Central, la caída de servicio visualizada el 26 de Agosto entre las 10:42 Horas y las 13:32 Horas en la gráfica corresponde a una falla en el hardware de uno de los equipos de comunicación que afecto el tráfico desde la plataforma de Monitoreo Orion hacia los equipos monitoreados, este equipo, durante el evento funcionó correctamente, se adjunta RFO del evento (Anexo seg -RFO indisponibilidad 26072021.pdf).



Durante el mes se observa que el consumo de CPU tiene picos del 11%, en cuanto a la memoria el valor es del 16% y el uso de disco local es del 11%.

Resources Usage

1 Month ▾



### 13.11 Tráfico Web Application Firewall WAF

Para la protección de las aplicaciones web de la entidad se tienen configuradas en los Firewall de Aplicaciones Web:

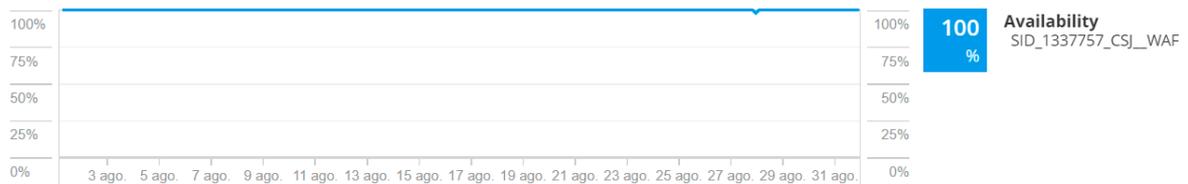
Item	Solución WAF	Cantidad de políticas de servidores
1	WAF TORRE CENTRAL	104
2	WAF CAN	47

En el mes de agosto se añade en el WAF de TORRE CENTRAL para la publicación del aplicativo de PS\_PORTAL\_ADC la cual se encuentra en modo aprendizaje y que está pendiente de pasar a modo bloqueo.

A continuación, se muestra las estadísticas para cada uno de los WAF.

### 13.12 Web Application Firewall Datacenter Principal IFX

El día 27 de Agosto de 2021 entre las 23:22 y las 23:33 se presenta inconvenientes de conectividad por parte del proveedor de internet del DC en el cual se encuentran los servidores de Orion, razón por lo cual se presentaron falsos positivos de caídas en algunos equipos, sin embargo, sin tener cuenta este evento, durante el mes de agosto se evidencia disponibilidad del 100 %, para el Fortiweb de Torre Central.

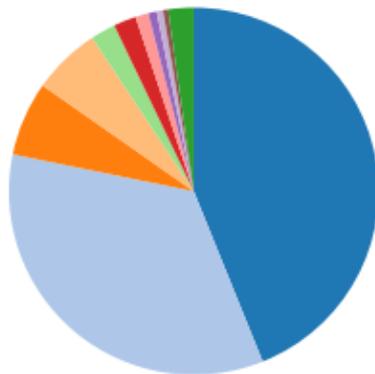


### 13.13 Uso de Políticas de Servidores WAF Principal IFX

Se observa que aproximadamente el 43% de las peticiones a las aplicaciones protegidas por el WAF se realizan al portal de la rama judicial lo que equivale a un poco más de 16 millones de peticiones.

Top Uso políticas WAF Torre Central.

#	policy	totalnum	% of Total
1	SP_Web_Ramajud	16410982	43.91%
2	TYBAJusiticaXXI_1	12826548	34.32%
3	SP_CNPU_448	2442926	6.54%
4	PS_CNPU_443	2231266	5.97%
5	PS_Efinomina_HTTPS	820075	2.19%
6	PS_WEB_CONSEJO_ESTADO	734548	1.97%
7	SP_SIRNA_443	429991	1.15%
8	SP_SERVICIOS_CONSEJODEESTADO	268912	0.72%
9	SP_Procesos_rama_judicial	212660	0.57%
10	VS_antecedentes_443	170016	0.45%
	<b>Others</b>	<b>825162</b>	<b>2.21%</b>
	<b>Total</b>	<b>37373086</b>	<b>100.00%</b>



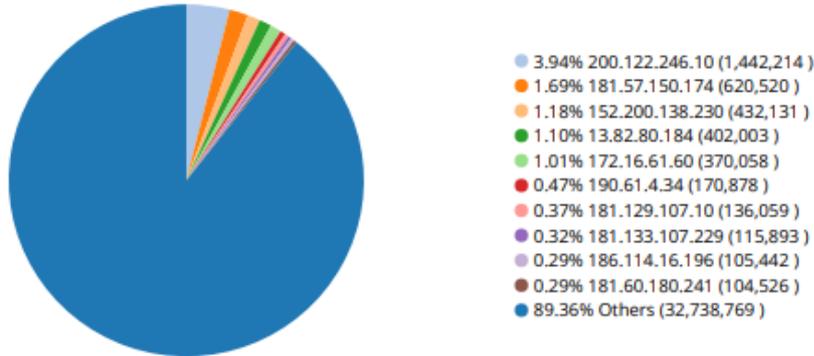
- 43.91% SP\_Web\_Ramajud (16,410,982 )
- 34.32% TYBAJustiticaXXI\_1 (12,826,548 )
- 6.54% SP\_CNPU\_448 (2,442,926 )
- 5.97% PS\_CPNU\_443 (2,231,266 )
- 2.19% PS\_Efinomina\_HTTPS (820,075 )
- 1.97% PS\_WEB\_CONSEJO\_ESTADO (734,548 )
- 1.15% SP\_SIRNA\_443 (429,991 )
- 0.72% SP\_SERVICIOS\_CONSEJOESTADO (268,912 )
- 0.57% SP\_Procesos\_rama\_judicial (212,660 )
- 0.45% VS\_antecedentes\_443 (170,016 )
- 2.21% Others (825,162 )

### 13.14 Top de peticiones por IP de Origen WAF Principal IFX

En la tabla se observa el TOP de IPs de origen de las peticiones, en las cuales se observa la primera IP 200.122.246.10 pertenece a Colombia y no se encuentra reportada en listas negras, la segunda IP 181.57.150.174 pertenece a Colombia **Telmex Colombia S.A.** y se encuentra reportada en listas negras BARRACUDA, RATS Dyna, SORBS DUHL, SORBS SPAM, Spamhaus ZEN, UCEPROTECTL2, UCEPROTECTL3, la tercera IP % 152.200.138.230 pertenece a **Movistar Colombia** y se encuentra reportada en lista negras Abuse.ro, BARRACUDA, MAILSP,IKE BL, MAILSPIKE Z, RATS NoPtr, SORBS SPAM, Spamhaus ZEN, UCEPROTECTL3.

Top de peticiones por IP Origen WAF Torre Central

#	IP Origen	Peticiones	% of Total
1	200.122.246.10	1442214	3.94%
2	181.57.150.174	620520	1.69%
3	152.200.138.230	432131	1.18%
4	13.82.80.184	402003	1.10%
5	172.16.61.60	370058	1.01%
6	190.61.4.34	170878	0.47%
7	181.129.107.10	136059	0.37%
8	181.133.107.229	115893	0.32%
9	186.114.16.196	105442	0.29%
10	181.60.180.241	104526	0.29%
	<b>Others</b>	<b>32738769</b>	<b>89.36%</b>
	<b>Total</b>	<b>36638493</b>	<b>100.00%</b>

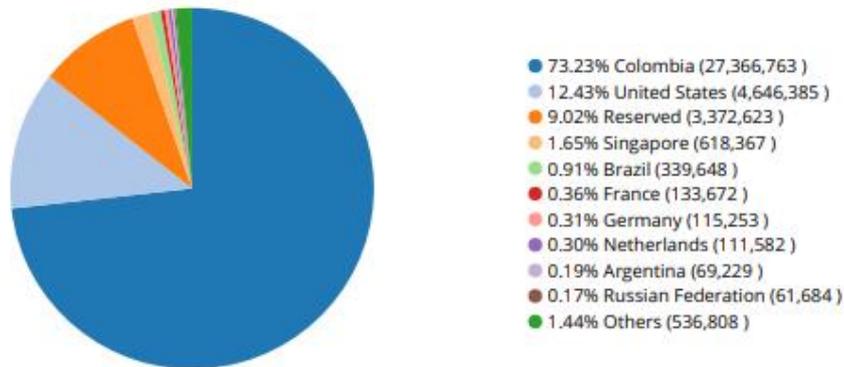


### 13.15 Top de peticiones por país WAF Principal IFX

A continuación se observa que los países donde realizan más peticiones es Colombia, Estados Unidos y las consultas desde redes internas (Reserved), lo cual es un comportamiento esperado, sin embargo, en el cuarto lugar se encuentra Singapur, el cual podría no ser un comportamiento normal, por lo cual se recomienda a CSJ, validar el bloqueo geográfico de este país y solo permitir IPs puntuales en caso de ser requerido, para esto es requerido que CSJ realice las validaciones internas respecto y si es viable realizar el bloqueo de un país entero.

Top de peticiones por país de Origen WAF Torre Central.

#	País	Peticiones	% of Total
1	Colombia	27366763	73.23%
2	United States	4646385	12.43%
3	Reserved	3372623	9.02%
4	Singapore	618367	1.65%
5	Brazil	339648	0.91%
6	France	133672	0.36%
7	Germany	115253	0.31%
8	Netherlands	111582	0.30%
9	Argentina	69229	0.19%
10	Russian Federation	61684	0.17%
	<b>Others</b>	<b>536808</b>	<b>1.44%</b>
	<b>Total</b>	<b>37372014</b>	<b>100.00%</b>

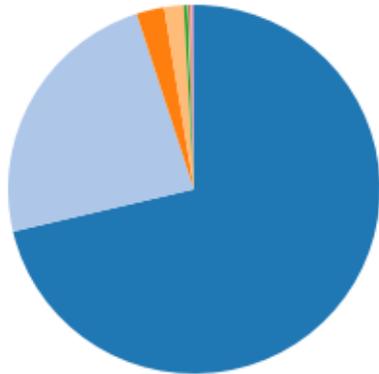


### 13.16 Top de ataques por tipo WAF Principal IFX

A continuación se observa que más del 71 % de los ataques detectados son de tipo Information Disclosure, los cuales corresponden a divulgación de información del servidor, como puede ser la versión del servidor web o un código de respuesta, al ser un valor tan grande, se sugiere a CSJ contemplar la posibilidad de inhabilitar el registro de logs de este tipo de detecciones ya que puede ayudar en el rendimiento de la solución y también se puede tener una mejor visual estadística del comportamiento a nivel de ataques.

#### Top de ataques por tipo WAF Torre Central.

#	Categoría de Ataque	Detecciones	% of Total
1	Information Disclosure	26388431	71.30%
2	Generic Attacks(Extended)	8767384	23.69%
3	Known Exploits	893246	2.41%
4	Generic Attacks	629240	1.70%
5	Unknown	119426	0.32%
6	Crawler	49692	0.13%
7	SQL Injection (Extended)	41385	0.11%
8	Malicious IPs	39251	0.11%
9	Cross Site Scripting	30433	0.08%
10	HTTP Access Limit	14551	0.04%
	<b>Others</b>	<b>35069</b>	<b>0.09%</b>
	<b>Total</b>	<b>37008108</b>	<b>100.00%</b>



- 71.30% Information Disclosure (26,388,431 )
- 23.69% Generic Attacks(Extended) (8,767,384 )
- 2.41% Known Exploits (893,246 )
- 1.70% Generic Attacks (629,240 )
- 0.32% Unknown (119,426 )
- 0.13% Crawler (49,692 )
- 0.11% SQL Injection (Extended) (41,385 )
- 0.11% Malicious IPs (39,251 )
- 0.08% Cross Site Scripting (30,433 )
- 0.04% HTTP Access Limit (14,551 )
- 0.09% Others (35,069 )

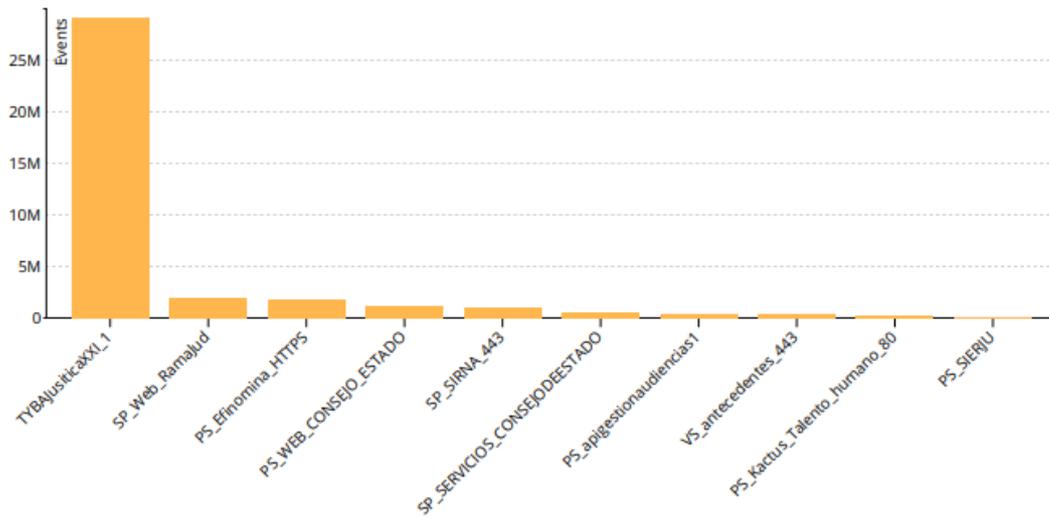
### 13.17 Top de ataques por política WAF Principal IFX

En la siguiente tabla se observa que para la política TYBAJusiticaXXI\_1 es la que mayor cantidad de ataques se ha detectado, 78% aproximadamente, por lo cual se debe trabajar con los administradores de este portal para validar como se puede afinar los perfiles de protección.

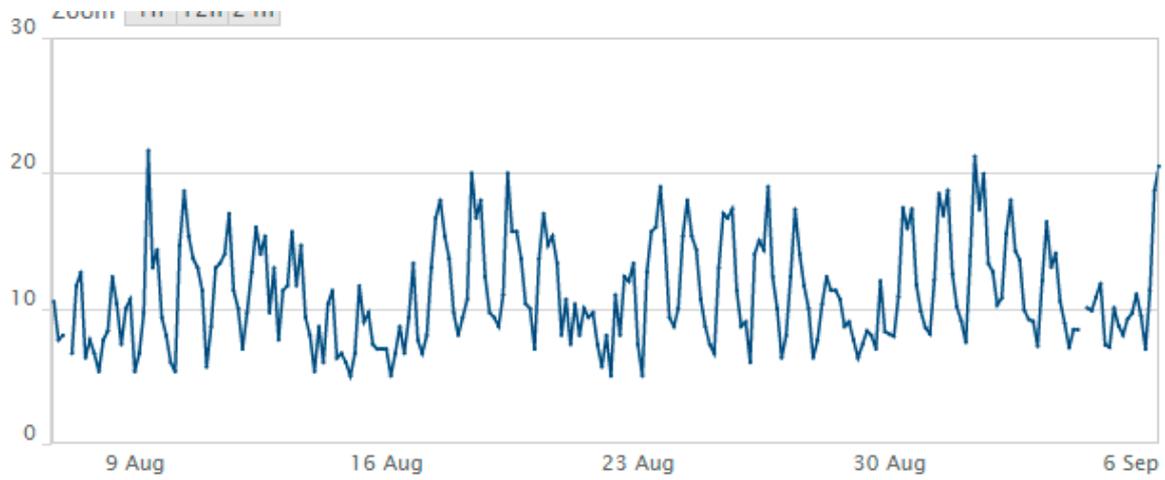
Top de ataques por Política WAF Torre Central.

#	Politica	Detecciones	% of Total
1	TYBAJusiticaXXI_1	29074077	78.56%
2	SP_Web_Ramajud	1965608	5.31%
3	PS_Efinomina_HTTPS	1759786	4.76%
4	PS_WEB_CONSEJO_ESTADO	1152797	3.11%
5	SP_SIRNA_443	962008	2.60%
6	SP_SERVICIOS_CONSEJODEESTADO	546761	1.48%
7	PS_apigestionaudiencias1	427947	1.16%
8	VS_antecedentes_443	385144	1.04%
9	PS_Kactus_Talento_humano_80	161434	0.44%
10	PS_SIERJU	93213	0.25%
	<b>Others</b>	<b>479333</b>	<b>1.30%</b>
	<b>Total</b>	<b>37008108</b>	<b>100.00%</b>

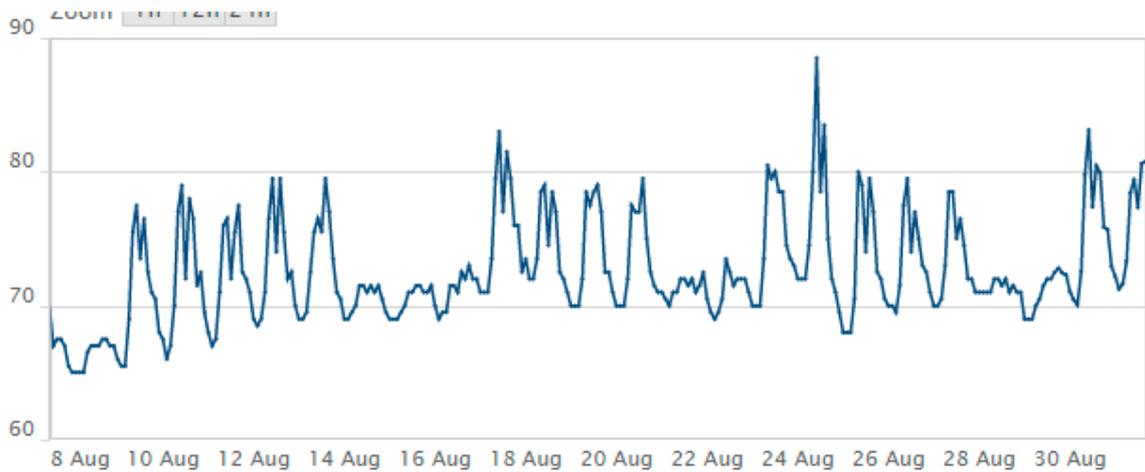
### Top Attacks by Policy



### 13.18 Consumo de recursos WAF Principal IFX



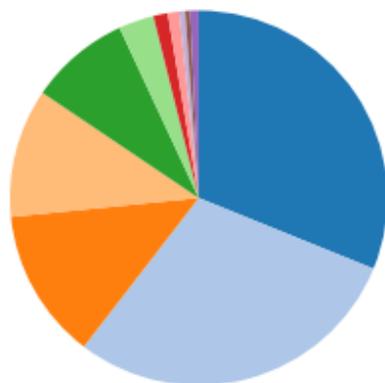
Consumo Memoria



### 13.19 Uso de Políticas de Servidores WAF Principal IFX

Se observa que aproximadamente el 32% de las peticiones a las aplicaciones protegidas por el WAF se realizan a la política PS\_Yo\_Elijo\_443 lo que equivale a un poco más de 10 millones de peticiones.

#	policy	totalnum	% of Total
1	PS_Yo_Elijo_443	7169176	31.16%
2	PS_CorteSup	6726331	29.24%
3	PS_Yo_Elijo_80	2986140	12.98%
4	Juris_Policy	2553549	11.10%
5	PS_Sigowebcsj_443	1983139	8.62%
6	SP_Tierras_80	698112	3.03%
7	PS_Cobro_Coactivo	282978	1.23%
8	PS_ratiourisprudencia_80	220840	0.96%
9	PS_SIGCMA	123065	0.53%
10	PS_WEBJUSTICIAXXI_9443	93481	0.41%
	<b>Others</b>	<b>167329</b>	<b>0.73%</b>
	<b>Total</b>	<b>23004140</b>	<b>100.00%</b>



- 31.16% PS\_Yo\_Elijo\_443 (7,169,176 )
- 29.24% PS\_CorteSup (6,726,331 )
- 12.98% PS\_Yo\_Elijo\_80 (2,986,140 )
- 11.10% Juris\_Policy (2,553,549 )
- 8.62% PS\_Sigowebcsj\_443 (1,983,139 )
- 3.03% SP\_Tierras\_80 (698,112 )
- 1.23% PS\_Cobro\_Coactivo (282,978 )
- 0.96% PS\_ratiourisprudencia\_80 (220,840 )
- 0.53% PS\_SIGCMA (123,065 )
- 0.41% PS\_WEBJUSTICIAXXI\_9443 (93,481 )
- 0.73% Others (167,329 )

## 14. WEB APPLICATION FIREWALL DATACENTER CAN

### 14.1 Disponibilidad WAF CAN

El día 27 de Agosto de 2021 entre las 23:22 y las 23:33 se presenta inconvenientes de conectividad por parte del proveedor de internet del DC en el cual se encuentran los servidores de Orion, razón por lo cual se presentaron falsos positivos de caídas en algunos equipos, sin embargo, sin tener cuenta este evento, durante el mes de agosto se evidencia disponibilidad del 100 %, para el Fortiweb del CAN.

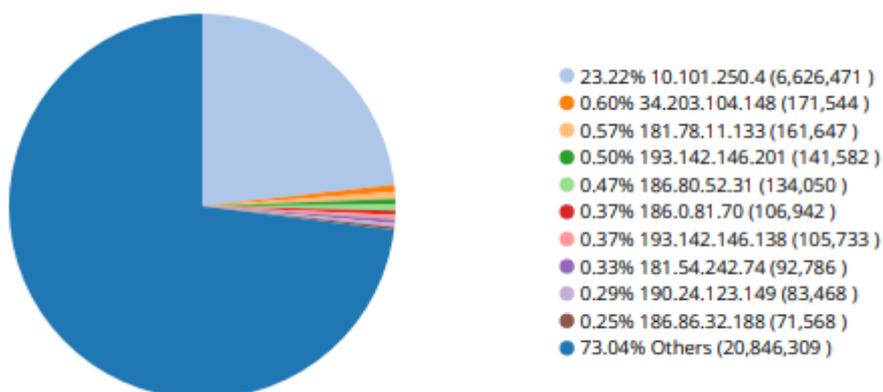


## 14.2 Top de peticiones por IP de Origen WAF CAN

En la tabla se observa que IPs con más peticiones son las IP 10.101.250.4, la cual corresponde a una IP interna de la red MPLS, las peticiones desde esta IP se deben a que, en las políticas de publicación de algunos servicios, se tienen configurados SNATs con esta IP, se debe validar con los administradores de esas aplicaciones para eliminar este SNAT ya que esto afecta el funcionamiento de algunas características de seguridad del WAF.

En segundo lugar, se encuentra la IP 34.203.104.148 la cual pertenece a una IP Estados Unidos de Amazon y no se encuentra reportada en listas negras. En tercer lugar, aparece la IP 181.78.11.133 que pertenece a Colombia del operador de Ufinet, se encuentra reportada en las listas negras por spam MAILSPIKE BL, MAILSPIKE Z, Spamhaus ZEN, UCEPROTECTL3, se requiere validar si se pueden bloquear estas IP.

#	IP Origen	Peticiones	% of Total
1	10.101.250.4	6626471	23.22%
2	34.203.104.148	171544	0.60%
3	181.78.11.133	161647	0.57%
4	193.142.146.201	141582	0.50%
5	186.80.52.31	134050	0.47%
6	186.0.81.70	106942	0.37%
7	193.142.146.138	105733	0.37%
8	181.54.242.74	92786	0.33%
9	190.24.123.149	83468	0.29%
10	186.86.32.188	71568	0.25%
	<b>Others</b>	<b>20846309</b>	<b>73.04%</b>
	<b>Total</b>	<b>28542100</b>	<b>100.00%</b>

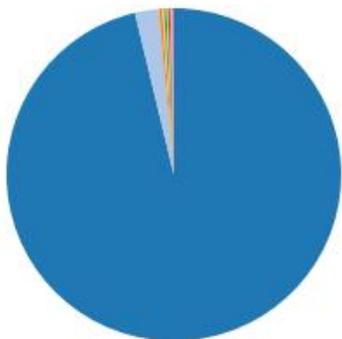


### 14.3 Top de ataques por tipo WAF CAN

A continuación se observa que más del 96% de los ataques detectados son de tipo Information Disclosure, los cuales corresponden a divulgación de información del servidor, como puede ser la versión del servidor web o un código de respuesta, al ser un valor tan grande, se sugiere a CSJ contemplar la posibilidad de inhabilitar el registro de logs de este tipo de detecciones ya que puede ayudar en el rendimiento de la solución y también se puede tener una mejor visual estadística del comportamiento a nivel de ataques.

Top de peticiones por país de Origen WAF CAN.

#	Categoría de Ataque	Detecciones	% of Total
1	Information Disclosure	8408195	96.26%
2	Known Exploits	203748	2.33%
3	Unknown	25698	0.29%
4	Crawler	17431	0.20%
5	Arithmetic Operation Based Boolean Injection	16632	0.19%
6	Generic Attacks(Extended)	16188	0.19%
7	SQL Injection (Extended)	15325	0.18%
8	Generic Attacks	14932	0.17%
9	Personally Identifiable Information	6124	0.07%
10	Cross Site Scripting	2701	0.03%
	<b>Others</b>	<b>8150</b>	<b>0.09%</b>
	<b>Total</b>	<b>8735124</b>	<b>100.00%</b>



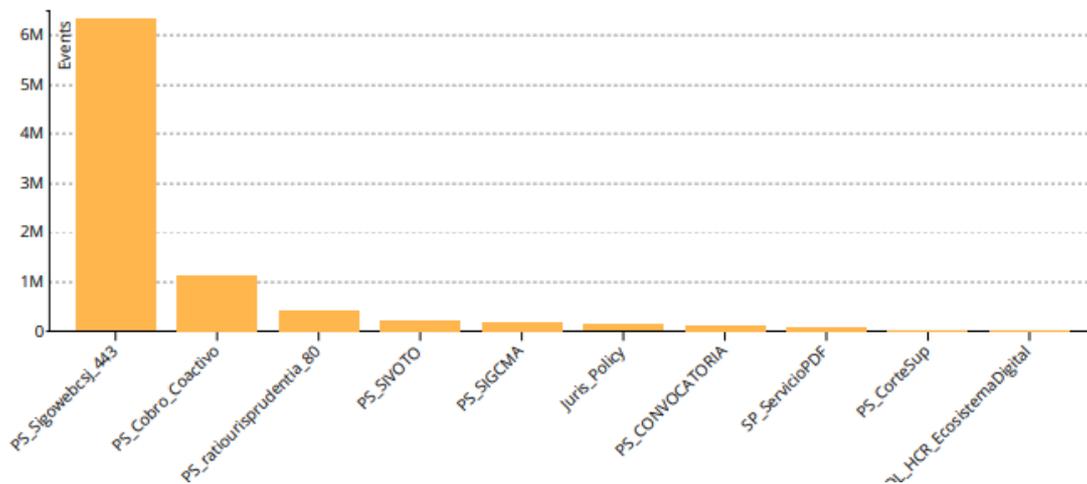
- 96.26% Information Disclosure (8,408,195 )
- 2.33% Known Exploits (203,748 )
- 0.29% Unknown (25,698 )
- 0.20% Crawler (17,431 )
- 0.19% Arithmetic Operation Based Boolean Injection (16,632 )
- 0.19% Generic Attacks(Extended) (16,188 )
- 0.18% SQL Injection (Extended) (15,325 )
- 0.17% Generic Attacks (14,932 )
- 0.07% Personally Identifiable Information (6,124 )
- 0.03% Cross Site Scripting (2,701 )
- 0.09% Others (8,150 )

### 14.4 Top de ataques por política WAF CAN

En la siguiente tabla se observa que la política PS\_Sigowebcsj\_443 es la que mayor cantidad de ataques se ha detectado, 72% aproximadamente, lo cual se debe a que está en modo bloqueo y tiene todas las firmas activas.

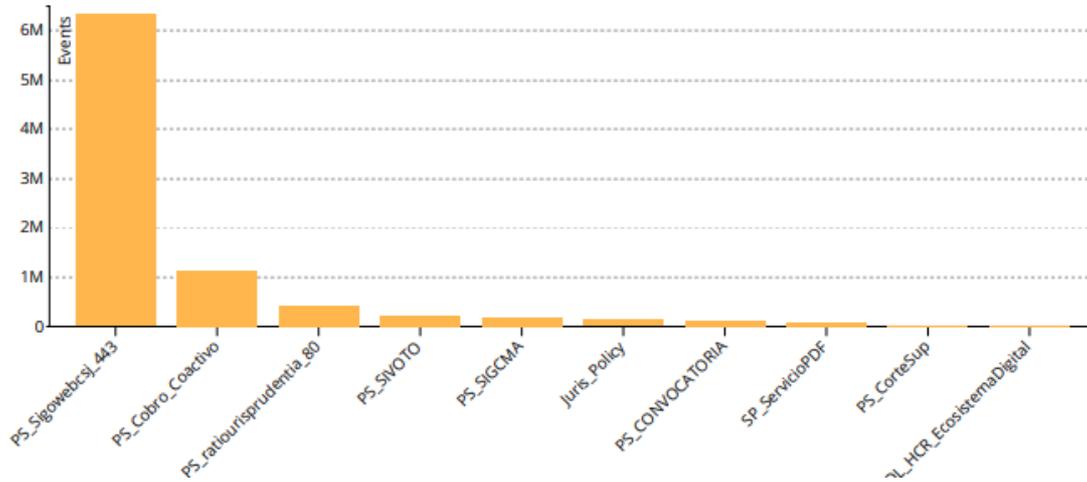
### Top de ataques por Política WAF CAN

#	Politica	Detecciones	% of Total
1	PS_Sigowebcsj_443	6330530	72.47%
2	PS_Cobro_Coactivo	1132401	12.96%
3	PS_ratiourisprudencia_80	422943	4.84%
4	PS_SIVOTO	221221	2.53%
5	PS_SIGCMA	176535	2.02%
6	Juris_Policy	133329	1.53%
7	PS_CONVOCATORIA	115179	1.32%
8	SP_ServicioPDF	68310	0.78%
9	PS_CorteSup	27378	0.31%
10	POL_HCR_EcosistemaDigital	27085	0.31%
	<b>Others</b>	<b>80213</b>	<b>0.92%</b>
	<b>Total</b>	<b>8735124</b>	<b>100.00%</b>



### Top de ataques por Política WAF CAN.

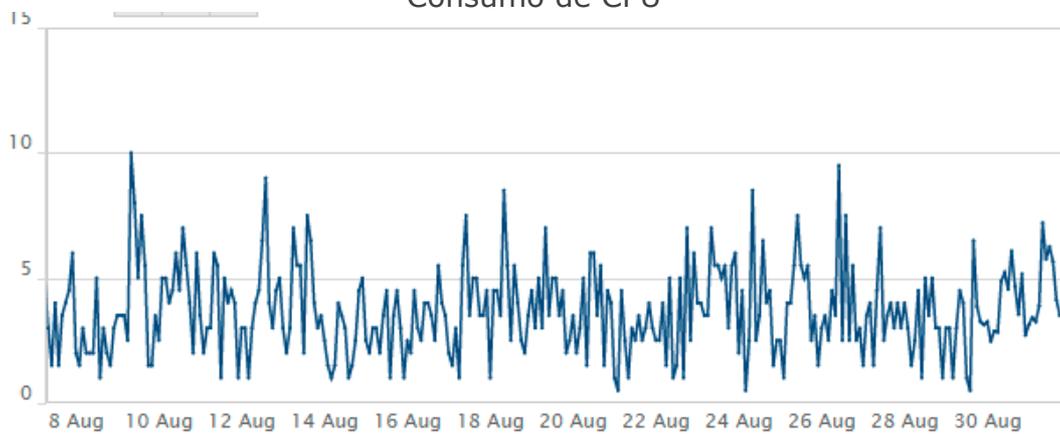
#	Politica	Detecciones	% of Total
1	PS_Sigowebcsj_443	6330530	72.47%
2	PS_Cobro_Coactivo	1132401	12.96%
3	PS_ratiourisprudencia_80	422943	4.84%
4	PS_SIVOTO	221221	2.53%
5	PS_SIGCMA	176535	2.02%
6	Juris_Policy	133329	1.53%
7	PS_CONVOCATORIA	115179	1.32%
8	SP_ServicioPDF	68310	0.78%
9	PS_CorteSup	27378	0.31%
10	POL_HCR_EcosistemaDigital	27085	0.31%
	<b>Others</b>	<b>80213</b>	<b>0.92%</b>
	<b>Total</b>	<b>8735124</b>	<b>100.00%</b>



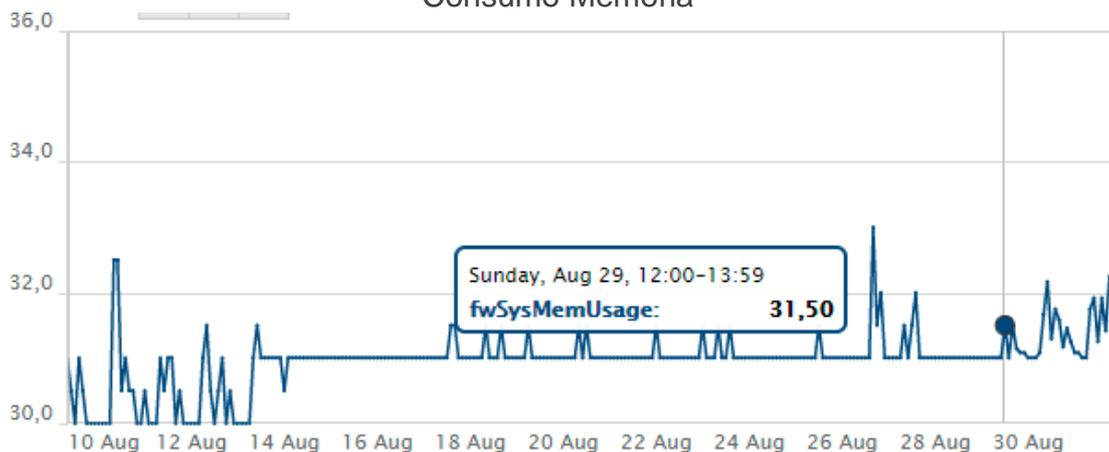
### 14.5 Consumo de recursos WAF CAN

Durante el mes se observa que el consumo de CPU oscila entre el 0% y 12%, en cuanto a la memoria, esta varía entre el 15% y el 32% y el disco se encuentra en un 79%.

Consumo de CPU



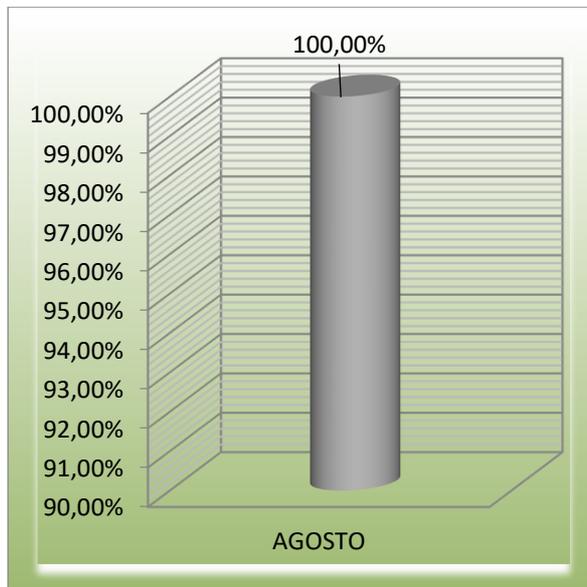
Consumo Memoria



## 15. DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL MES DE AGOSTO

DISPONIBILIDAD GLOBAL	NUMERO DE TICKETS POR IMPUTABILIDAD	
	RESPONSABILIDAD IFX (NUMERO TICKETS)	RESPONSABILIDAD CLIENTE (NUMERO TICKETS)
100.00%	1	5

MES	DISPONIBILIDAD (%)
AGOSTO	100.00%



### 15.1 Incidentes y Solicitudes Seguridad Reportadas En El Mes de AGOSTO Anexo

Se adjunta documento "**Anexo Seg - incidentes de seguridad perimetral reportadas en Agosto.xlsx**", de los casos cerrados en el mes de agosto.

A continuación, se detallan los casos que continúan abiertos del mes de agosto

CASO	DESCRIPCION	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCION
TT502486	RV: Plan de Trabajo Migración Balanceo Portal Web de NGINX a FORTIADC	Pendiente Cliente	Se abre caso 5179640 ante el TAC de Fortinet, para validar la causa raíz del portal de la rama al pasar el tráfico productivo del portal. 5179640 5179640

## 15.2 Horas Experto

El servicio de experto es prestado por dos especialistas con una bolsa de 160 horas al mes por cada uno que se detallan a continuación.

Ovidio Federico Ramirez Romero  
Leidy Marcela Martinez Pedraza

Estas horas se usan para la atención de solicitudes, incidentes y hacer actividades de gestión de las diferentes soluciones de seguridad durante el horario hábil de la entidad. El detalle de las horas adicionales utilizadas para atender solicitudes e incidencias durante el mes se detallan en los siguientes cuadros:

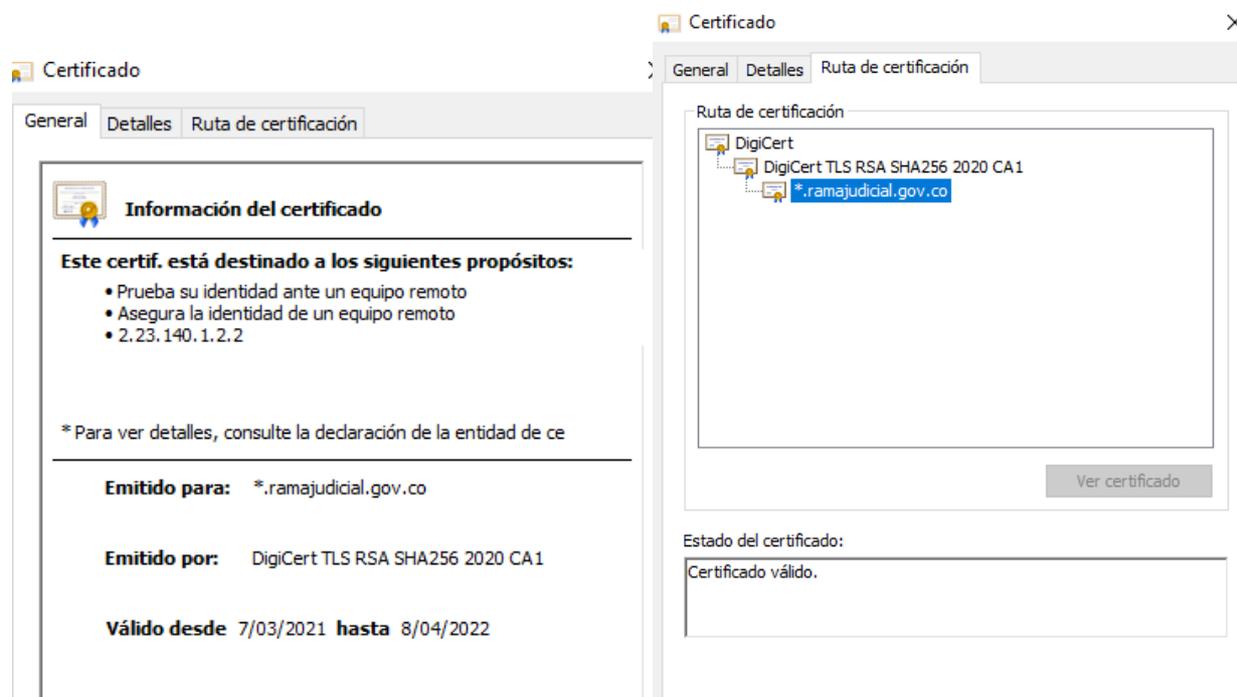
Ingeniero Residente 1:		Ovidio Federico Ramirez Romero			
Item	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Hora	Tipo de Hora ext	Actividad Realizada
1	5/08/2021 18:45	5/08/2021 19:15	0:30:00	diurna	TT505665 Medidas temporales para aplicación sivotto para el día 6 de agosto de 2021
2	10/08/2021 20:00	10/08/2021 20:30	0:30:00	diurna	TT506808 Fwd: *URGENTE INCIDENTE* - VELOCIDAD DE DESCARGA SERVIDOR 172.27.64.17 - PORTAL DE GRABACIONES
3	17/08/2021 19:00	17/08/2021 21:00	2:00:00	diurna	TT506097 alarma proactiva : SID_1337737_CSJ_S01HST-VLPGGIC
4	18/08/2021 18:00	18/08/2021 19:00	1:00:00	diurna	TT509195 Validación SSL Consejo de Estado con el WAF
5	19/08/2021 18:15	19/08/2021 18:45	0:30:00	diurna	TT509446 Solicitud verificación tráfico sede Nemqueteba
<b>Total horas Extras</b>			<b>4:30:00</b>		

Ingeniero Residente 2:		Leidy Marcela Martinez Pedraza			
Item	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Horas	Tipo de Hora ext	Actividad Realizada
1	8/10/2021 18:00	8/10/2021 18:30	0:30:00	DIURNA	Case # TT496118 Assignment: "RV: Solicitud VPN contratista de digitalización - Contrato 173 de 2020"
2	8/12/2021 18:00	8/12/2021 18:30	1:00:00	DIURNA	TT507468 RV: formato conectividad RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
3	18/08/2021 18:00	18/08/2021 19:00	1:00:00	DIURNA	TT509195 Validación SSL Consejo de Estado con el WAF
4	19/08/2021 18:00	19/08/2021 18:30	0:30:00	DIURNA	Caso # TT509195 Creado: Validación SSL Consejo de Estado con el WAF
5	19/08/2021 15:30	19/08/2021 16:30	1:00:00	DIURNA	TT511315 alarma proactiva : SID_1337747_CSJPORTALREP01 RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
6	31/08/2021 18:00	31/08/2021 18:30	0:30:00	DIURNA	TT512186 RV: Habilitacion Permisos RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
7	31/08/2021 18:30	31/08/2021 19:00	0:30:00	DIURNA	TT512265 RV: SATURACIÓN DE RED-SEDE ROLDANILLO RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
<b>Total horas Extras</b>			<b>5:00:00</b>		

### 15.3 Certificados de seguridad

ITEM	SID	ITEM DEL SERVICIO	SEDE
100	133780 4	Servicios Complementarios -2307218 : Certificado Digital Sitio Seguro -2580252	RQ_37872 Solicitado y en proceso de entrega
100	133780 5	Servicios Complementarios -2307218 : Certificado Digital Sitio Seguro -2580252	
100	133780 6	Servicios Complementarios -2307218 : Certificado Digital Sitio Seguro -2580252	
100	133780 7	Servicios Complementarios -2307218 : Certificado Digital Sitio Seguro -2580252	
100	133780 8	Servicios Complementarios -2307218 : Certificado Digital Sitio Seguro -2580252	

Este certificado tiene vigencia hasta el 08/04/2022, como se puede observar en la siguiente imagen.



Este certificado fue instalado en los siguientes dispositivos, con el propósito de cifrar el tráfico hacia las aplicaciones, a los cuales estos dispositivos le brindan protección.

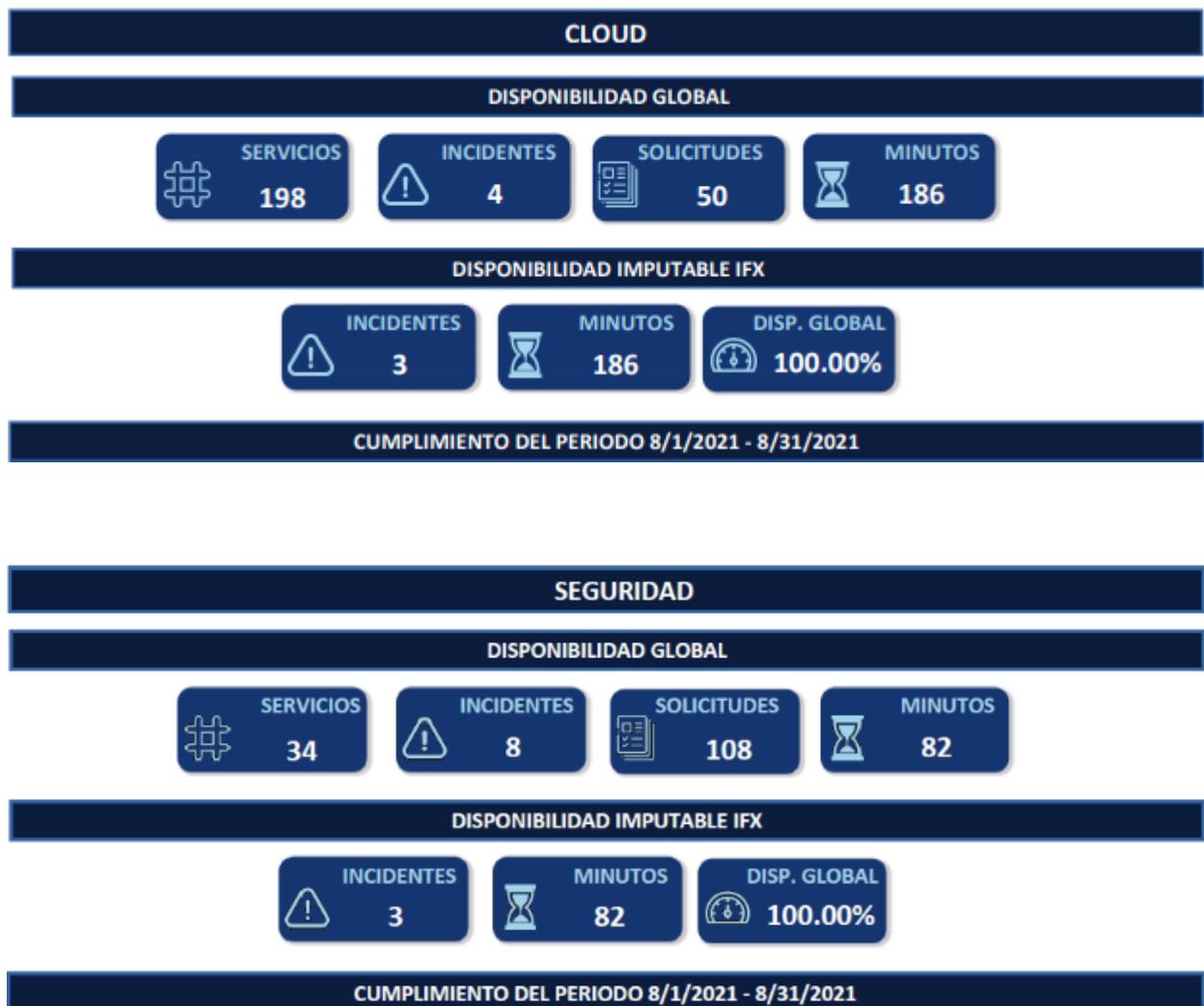
N°	Descripción	Hostname	Ubicación	Versión Firmware
1	<b>Fortigate 3960E HA</b>	FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	DC IFX	v6.4.3
		FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	DC IFX	v6.4.3
2	<b>FORTI FADC</b>	FADC_CSJ_TC_MASTER	DC IFX	v6.0.1
		FADC_CSJ_TC_MASTER	DC IFX	v6.0.1
3	<b>FortiWeb 3000E HA</b>	FortiWeb	DC IFX	v6.39
		FortiWeb	DC IFX	v6.39
		FGT_1500D_CSJ_PALACIO_S	PALACIO	v6.4.2
6	<b>FortiWeb 3000E</b>	WAF_CAN	CAN	V6.30

## 16. RECOMENDACIONES

- Realizar la depuración de políticas, objetos que se encuentren siendo utilizados en los dispositivos de seguridad. Esto se debe trabajar en conjunto con los ingenieros de CSJ y los residentes de seguridad.
- Realizar verificación de los endpoint como más peticiones bloqueadas, para descartar que se trate de algún programa maligno intentando hacer conexiones a sitios Botnet, C&C (comando y control) o cualquier sitio malicioso.
- Depurar los usuarios VPN locales que ya no se encuentran en uso y continuar la migración de los usuarios que aún se utilizan al directorio activo unificado.
- Debido a que ya se solucionó los inconvenientes con el manejo del tráfico SSL en el ADC, se debe realizar el paso del balanceo de las aplicaciones del firewall y WAF al ADC.
- Coordinar con los administradores de las aplicaciones Web protegidas por el WAF, reuniones de trabajo para validar los perfiles de protección aplicados y determinar si es necesario un nuevo afinamiento en estas.
- Validar la política que se tiene en el ADC para las aplicaciones que no tienen habilitado el balanceo con el fin depurar configuraciones.
- Coordinar con los administradores de las aplicaciones Web protegidas por el WAF, reuniones de trabajo para validar los perfiles de protección aplicados y determinar si es necesario un nuevo afinamiento en estas.
- Validar la política que se tiene en el ADC para las aplicaciones que no tienen habilitado el balanceo con el fin depurar configuraciones.

## 17. INCIDENTES Y SOLICITUDES

El detalle total de las solicitudes e incidentes se presenta en el anexo "CorporativoEstandar\_RAMA JUDICIAL CSJ AGOSTO"





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 1 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
1	1337715-Housing Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 760.200,00	\$ 0,00	\$ 760.200,00	19 %	0 %	\$904.638,00
2	1337717-Housing Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 6.508.800,00	\$ 0,00	\$ 6.508.800,00	19 %	0 %	\$7.745.472,00
3	1337720-Housing/Collocation Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 764.400,00	\$ 0,00	\$ 764.400,00	19 %	0 %	\$909.636,00
4	1337722-Backup de Datos Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 308.000,00	\$ 0,00	\$ 308.000,00	19 %	0 %	\$366.520,00
5	1337724-Backup de Datos Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 583.200,00	\$ 0,00	\$ 583.200,00	19 %	0 %	\$694.008,00
6	1337723-Backup de Datos Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 369.600,00	\$ 0,00	\$ 369.600,00	19 %	0 %	\$439.824,00
7	1337725-Almacenamiento SAN Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	19 %	0 %	\$2.975.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retención IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retención Fuente:	\$
Valor a Pagar:	\$

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



### Factura Electronica de Venta

**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 2 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliete ID :** 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre :** RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección :** CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas :** #27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
8	1337726-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 1.400.000,00	\$ 0,00	\$ 1.400.000,00	19 %	0 %	\$1.666.000,00
9	1337785-Balaceador de Carga Baja Capacidad Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 5.443.600,00	\$ 0,00	\$ 5.443.600,00	19 %	0 %	\$6.477.884,00
10	1337786-Balaceador de Carga Baja Capacidad Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 5.443.600,00	\$ 0,00	\$ 5.443.600,00	19 %	0 %	\$6.477.884,00
11	1337727-Replicacion Geografica de Datos Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 6.100.000,00	\$ 0,00	\$ 6.100.000,00	19 %	0 %	\$7.259.000,00
12	1337739-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
13	1337740-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta

No somos Autorretenedores

Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019

Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019

Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro

Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

CLIENTE ID	1424279
FACTURA No.	IFXC - 339286
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 dias
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retencion IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retencion Fuente:	\$
Valor a Pagar:	\$

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 3 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliete ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
14	1337741-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
15	1337742-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
16	1337743-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
17	1337744-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
18	1337746-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
19	1337747-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 540.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
20	1337748-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 108.000,00	\$ 432.000,00	0 %	0 %	\$432.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retención IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retención Fuente:	\$
Valor a Pagar:	\$

*continua*





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 4 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
21	1337749-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
22	1337750-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
23	1337751-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
24	1337752-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
25	1337753-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
26	1337754-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
27	1337755-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retención IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retención Fuente:	\$
Valor a Pagar:	\$

*continua*





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT: 830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



### Factura Electronica de Venta

**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 5 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación: facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID :** 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre :** RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección :** CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas :** #S\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#S  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
28	1337756-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
29	1337745-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
30	1337765-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
31	1337767-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
32	1337768-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
33	1337770-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
34	1337788-Tomcat Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 897.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.  
 Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.  
 El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.  
**CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S) FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.**

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 dias
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retención IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retención Fuente:	\$
Valor a Pagar:	\$

*continua*





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 6 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
35	1337789-Tomcat Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 897.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
36	1337790-Tomcat Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 897.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
37	1337792-Active Directory Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 501.900,00	\$ 0,00	\$ 501.900,00	0 %	0 %	\$501.900,00
38	1337793-Internet Information Server Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
39	1337794-Internet Information Server Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
40	1337791-Active Directory Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 501.900,00	\$ 0,00	\$ 501.900,00	0 %	0 %	\$501.900,00
41	1337728-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retención IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retención Fuente:	\$
Valor a Pagar:	\$

*continua*





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 7 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliete ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
42	1337730-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
43	1337733-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
44	1337731-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
45	1337732-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
46	1337734-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
47	1337736-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
48	1337738-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal: \$  
 IVA: \$  
 Total Imp. Consumo: \$  
 Total: \$  
 Total retención IVA: \$  
 Total Retención ICA: \$  
 Total Retención Fuente: \$  
 Valor a Pagar: \$

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



### Factura Electronica de Venta

**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 8 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliete ID :** 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre :** RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección :** CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas :** #S\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#S  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
49	1337737-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
50	1337735-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
51	1337757-Web Application Firewall Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 10.823.500,00	\$ 0,00	\$ 10.823.500,00	19 %	0 %	\$12.879.965,00
52	1337758-Web Application Firewall Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 10.823.500,00	\$ 0,00	\$ 10.823.500,00	19 %	0 %	\$12.879.965,00
53	1337769-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
54	1337766-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
55	1337773-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.  
 Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.  
 El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.  
**CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S) FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.**

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 dias
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retención IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retención Fuente:	\$
Valor a Pagar:	\$

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 9 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
56	1337772-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
57	1337774-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
58	1337771-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
59	1337778-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
60	1337776-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
61	1337777-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
62	1337775-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.  
 Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.  
 El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.  
**CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S) FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.**

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retención IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retención Fuente:	\$
Valor a Pagar:	\$

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 10 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

Cliente ID : 1424279 NIT: 800093816

Nombre : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

Dirección : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia

Notas : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$

Orden de Compra:

Código Adicional:

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
63	1337780-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
64	1337779-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
65	1337782-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
66	1337781-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
67	1337784-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 1.285.600,00	\$ 0,00	\$ 1.285.600,00	0 %	0 %	\$1.285.600,00
68	1337783-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 500.000,00	\$ 2.000.000,00	0 %	0 %	\$2.000.000,00
69	1337787-Tomcat Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 897.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta

No somos Autorretenedores

Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019

Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019

Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro

Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

CLIENTE ID	1424279
FACTURA No.	IFXC - 339286
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 dias
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal: \$  
 IVA: \$  
 Total Imp. Consumo: \$  
 Total: \$  
 Total retención IVA: \$  
 Total Retención ICA: \$  
 Total Retención Fuente: \$  
 Valor a Pagar: \$

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 11 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliete ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
70	1337759-Firewall Nueva Generacion Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 21.888.400,00	\$ 0,00	\$ 21.888.400,00	19 %	0 %	\$26.047.196,00
71	1337760-Firewall Nueva Generacion Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 21.888.400,00	\$ 0,00	\$ 21.888.400,00	19 %	0 %	\$26.047.196,00
72	1337729-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
73	1337761-Firewall Nueva Generacion Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 18.473.900,00	\$ 0,00	\$ 18.473.900,00	19 %	0 %	\$21.983.941,00
74	1337763-Firewall Nueva Generacion Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 18.473.900,00	\$ 0,00	\$ 18.473.900,00	19 %	0 %	\$21.983.941,00
75	1337764-Firewall Nueva Generacion Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 18.473.900,00	\$ 0,00	\$ 18.473.900,00	19 %	0 %	\$21.983.941,00
76	1337762-Firewall Nueva Generacion Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 18.473.900,00	\$ 0,00	\$ 18.473.900,00	19 %	0 %	\$21.983.941,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

CLIENTE ID	1424279
FACTURA No.	IFXC - 339286
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 dias
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retencion IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retención Fuente:	\$
Valor a Pagar:	\$

*continua*





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 12 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliete ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
77	1337795-Internet Information Server Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
78	1337796-Internet Information Server Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
79	1337797-Internet Information Server Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
80	1337799-Internet Information Server Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
81	1337798-Internet Information Server Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
82	1337801-MySQL Enterprise Community Edition Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 808.300,00	\$ 808.300,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
83	1337800-Internet Information Server Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retención IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retención Fuente:	\$
Valor a Pagar:	\$

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 13 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
84	1337802-MySQL Enterprise Community Edition Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 808.300,00	\$ 808.300,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
85	1337817-Experto Senior Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 4.112.000,00	\$ 0,00	\$ 4.112.000,00	19 %	0 %	\$4.893.280,00
86	1337816-Experto Senior Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 4.112.000,00	\$ 0,00	\$ 4.112.000,00	19 %	0 %	\$4.893.280,00
87	1337819-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 6.268.800,00	\$ 0,00	\$ 6.268.800,00	0 %	0 %	\$6.268.800,00
88	1337827-Servidor de Uso Basico Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.245.200,00	\$ 0,00	\$ 2.245.200,00	0 %	0 %	\$2.245.200,00
89	1337834-SQL Sobre Windows Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 20.000.000,00	\$ 0,00	\$ 20.000.000,00	0 %	0 %	\$20.000.000,00
90	1337841-Web Application Firewall Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 10.823.500,00	\$ 0,00	\$ 10.823.500,00	19 %	0 %	\$12.879.965,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal: \$  
 IVA: \$  
 Total Imp. Consumo: \$  
 Total: \$  
 Total retención IVA: \$  
 Total Retención ICA: \$  
 Total Retención Fuente: \$  
 Valor a Pagar: \$

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT: 830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 14 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación: facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
91	1337845-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
92	1337847-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
93	1337846-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 153.500,00	\$ 614.000,00	0 %	0 %	\$614.000,00
94	1337953-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 11.600.000,00	\$ 0,00	\$ 11.600.000,00	19 %	0 %	\$13.804.000,00
95	1337954-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
96	1337958-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal: \$  
 IVA: \$  
 Total Imp. Consumo: \$  
 Total: \$  
 Total retención IVA: \$  
 Total Retención ICA: \$  
 Total Retención Fuente: \$  
 Valor a Pagar: \$

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



### Factura Electronica de Venta

**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 15 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
97	1337957-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
98	1337956-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
99	1337955-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
100	1337961-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
101	1337960-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retención IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retención Fuente:	\$
Valor a Pagar:	\$

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 16 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
102	1337959-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
103	1337962-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
104	1337843-Appliance Anti Ddos Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 18.172.300,00	\$ 0,00	\$ 18.172.300,00	19 %	0 %	\$21.625.037,00
105	1337842-Appliance Anti Ddos Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 18.172.300,00	\$ 0,00	\$ 18.172.300,00	19 %	0 %	\$21.625.037,00
106	1337844-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
107	1337848-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

CLIENTE ID	1424279
FACTURA No.	IFXC - 339286
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retención IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retención Fuente:	\$
Valor a Pagar:	\$

continua





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



### Factura Electronica de Venta

**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 17 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID :** 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre :** RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección :** CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas :** #S\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#S  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
108	1337849-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
109	1337850-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
110	1337851-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
111	1337852-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
112	1337855-Internet Information Server Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
113	1337856-Internet Information Server Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
114	1337857-Replicacion Geografica de Datos Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 2.440.000,00	\$ 0,00	\$ 2.440.000,00	19 %	0 %	\$2.903.600,00

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.  
 Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.  
 El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.  
**CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S) FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.**

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 dias
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

Subtotal:	\$
IVA:	\$
Total Imp. Consumo:	\$
Total:	\$
Total retencion IVA:	\$
Total Retención ICA:	\$
Total Retencion Fuente:	\$
Valor a Pagar:	\$

*continua*





IFX Networks Colombia S.A.S  
 NIT:830.058.677-7  
 Diagonal 97 No.17 - 60 piso 4  
 Edificio Centro Empresarial.  
 Corporativo Bogotá C/marca.  
 Teléfono: +57(1) 369.3000  
 Fax: +57(1) 369.3003  
 Cartera\_facturacion@ifxcorp.com  
 www.ifxnetworks.com



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 339286**

Fecha de Emisión: 23/09/2021 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 23/10/2021  
 Fecha de Suspensión: 25/10/2021  
 Página: Página 18 de 18  
**Total a Pagar:** \$ 557.098.585,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;142de2020/56646;financierodc@cinterventoria.com.co#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
115	1337854-Firewall Nueva Generacion Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 1.558.600,00	\$ 0,00	\$ 1.558.600,00	19 %	0 %	\$1.854.734,00
116	1434123-Experto Master Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 87.880.000,00	\$ 0,00	\$ 87.880.000,00	19 %	0 %	\$104.577.200,0
117	1420923-Backup de Datos Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 6.370.000,00	\$ 0,00	\$ 6.370.000,00	19 %	0 %	\$7.580.300,00
118	1420924-Backup de Datos Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 6.370.000,00	\$ 0,00	\$ 6.370.000,00	19 %	0 %	\$7.580.300,00
119	1420925-Backup de Datos Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 16.660.000,00	\$ 0,00	\$ 16.660.000,00	19 %	0 %	\$19.825.400,00
120	1420926-Servidor de Uso Estandar Servicio del 08/01/2021 al 08/31/2021	1	WSD	\$ 4.750.000,00	\$ 0,00	\$ 4.750.000,00	19 %	0 %	\$5.652.500,00
<b>Total Items:120</b>									

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 No somos Autorretenedores  
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-032117 del 25/10/2019  
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18763002094728 DEL 29/11/2019  
 Factura electrónica IFXC 300001 al 500000 Vigencia 24 Meses.

No recibir la factura no le exime de pagar el servicio, en este caso favor comuníquese con nuestro Departamento de Facturación. Correo: cartera\_facturacion@ifxcorp.com

Esta factura presta mérito ejecutivo de acuerdo a las normas del derecho civil y comercial.

TRM \$3851.22 del 9/23/2021.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

El pago no oportuno de esta factura causará suspensión del servicio, intereses por mora a la tasa máxima permitida por la ley y el reporte a las centrales de riesgo.

CONFORME A LO QUE SE ESTABLECE ART. 773 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA(S)

FACTURA(S) SE ENTIENDEN ACEPTADAS POR EL CONTRATANTE SI ESTE NO FORMULA

POR ESCRITO NINGÚN RECLAMO U OBSERVACIÓN DENTRO DE LOS 10 DÍAS CALENDARIO A

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7

<b>CLIENTE ID</b>	1424279
<b>FACTURA No.</b>	IFXC - 339286
<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>PLAZO</b>	30 días
<b>MEDIO DE PAGO</b>	Instrumento no definido

**BANCO CONSIGNACIÓN**

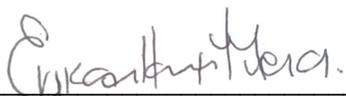
**COP**

Subtotal:	\$	483.811.500,00
IVA:	\$	73.287.085,00
Total Imp. Consumo:	\$	0,00
Total:	\$	557.098.585,00
Total retencion IVA:	\$	0,00
Total Retención ICA:	\$	0,00
Total Retencion Fuente:	\$	0,00
Valor a Pagar:	\$	557.098.585,00



**-CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE  
SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES Y DE CUMPLIMIENTO DEL  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG SST  
(Ley 789 de 2002 y Decreto 052 de 2017)**

Yo Erika Katherine Murcia Villamil, identificada con CC No. 1.053.334.458 en mi calidad de Revisor Fiscal, de la empresa IFX Networks Colombia S.A.S. con NIT. 830.058.677-7 (en adelante "la empresa") informo que la empresa ha cumplido por el periodo de cotización de (6) meses comprendidos entre el 1 de marzo de 2021 y el 31 de agosto de 2021 con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos laborales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que informo que se encuentra a PAZ Y SALVO con las Empresas Promotoras de Salud -EPS-, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales -ARL-, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF- y Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-.



Erika Villamil Murcia

Revisor Fiscal

Tarjeta Profesional No. 213574-T

Yo Luis Gabriel Castellanos Marín identificado con CC. No. 79.907.358, como Representante Legal Suplente, certifico que la empresa se encuentra implementando de manera progresiva, paulatina y sistemática a partir del 1º de junio de 2017 las fases del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG SST, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.4.2.37 del Decreto 052 de 2017.



Firma

Identificación CC. No. 79.907.358

En calidad de Representante Legal Suplente



## Informe del Revisor Fiscal

A la Administración de IFX Networks Colombia S. A. S.

7 de septiembre de 2021

En mi calidad de revisor fiscal de IFX Networks Colombia S. A. S., identificada con NIT.830.058.677-7, he efectuado los procedimientos de revisión que se detallan a continuación con el propósito de verificar los pagos efectuados por la Compañía por concepto de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante el semestre de cotización comprendido entre los meses de marzo de 2021 a agosto de 2021. El pago de dichos aportes es responsabilidad de la Administración de la Compañía como parte de su gestión. Mi responsabilidad de acuerdo con lo establecido en la regulación colombiana es emitir un informe sobre el cumplimiento de tales obligaciones.

Los procedimientos de revisión realizados fueron los siguientes:

1. Indagación con el personal del área responsable, en relación con los procedimientos utilizados para la identificación y pago de los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).
2. Obtención del listado de liquidación de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), preparado por la Compañía para el semestre de cotización comprendido entre los meses de marzo de 2021 a agosto de 2021.
3. Comparación del listado obtenido según se menciona en el numeral anterior, con los documentos soporte de los respectivos pagos efectuados por la Compañía.

Con base en el resultado de los procedimientos enumerados anteriormente, informo que, durante el semestre de cotización comprendido entre los meses de marzo de 2021 a agosto de 2021, la Compañía efectuó los pagos de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Este informe se expide por solicitud de la Administración de la Compañía, para ser entregado dentro de sus procesos de licitación y legalización de contratos con terceros, y no debe ser utilizado para propósitos diferentes, ni distribuido a otros terceros.

Erika Villamil Murcia

Revisor Fiscal

Tarjeta Profesional No. 213574-T

(Ver anexo adjunto)

PwC Contadores y Auditores S.A.S., Carrera 51B No. 80-58 oficina 701, edificio Smart Office Center, Barranquilla, Colombia, Tel: (57-5) 378 2772, Fax: Ext. 216, [www.pwc.com/co](http://www.pwc.com/co)

**Información básica de la planilla**

**Empresa:** IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S  
**Tipo Planilla:** E  
**Sucursal o Dependencia:** PRINCIPAL  
**Número de Radicación:** 53108515  
**Fecha de vencimiento:** 06/09/2021  
**Fecha de Pago:** 07/09/2021

**NIT:** 830058677  
**Periodo liquidación Pensiones:** agosto 2021  
**Periodo liquidación Salud:** septiembre 2021  
**Total a pagar:** \$330,386,200  
**Total de empleados:** 319  
**Número de Administradoras:** 26

**Detalles del pago**

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

**Nit recaudo:** 9998600669427  
**Medio de Pago:** Pago Electronico por PSE  
**Número Autorización:** 1121177703

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-11	890903790	ARL SURA	319		\$0	\$15,140,000
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	47		\$0	\$28,716,500
230301	800224808	Porvenir	91		\$0	\$44,787,800
230901	800253055	Old Mutual	16		\$0	\$10,921,500
231001	800227940	Colfondos	100		\$0	\$58,050,900
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	48		\$0	\$37,046,100
CCF03	890900842	Comfenalco Antioquia Caja de Compensacion Fliar	3		\$0	\$371,900
CCF07	890101994	Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion	10		\$0	\$1,066,300
CCF16	891080005	Comfacor Caja de Compensacion Fliar	1		\$0	\$86,200
CCF24	860066942	Compensar Caja de Compensacion Fliar	280		\$0	\$40,827,800
CCF40	890201578	Comfenalco Santander Caja de Compensacion	3		\$0	\$614,000
CCF44	891480000	Comfamiliar Risaralda Caja de Compensacion Fliar	2		\$0	\$725,700
CCF57	890303208	Comfamiliar Andi Comfandi Caja de	5		\$0	\$879,600
EPS001	830113831	ALIANSA LUD EPS S.A.	10		\$0	\$3,059,200
EPS002	800130907	Salud Total EPS	19		\$0	\$4,956,500
EPS005	800251440	Sanitas EPS	100		\$0	\$28,644,600
EPS008	860066942	Compensar EPS	74		\$0	\$14,133,600

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
EPS010	800088702	EPS Sura	55		\$0	\$14,592,900
EPS016	805000427	Coomeva EPS	4		\$0	\$510,100
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	39		\$0	\$4,084,500
EPS018	805001157	Servicio Occidental de Salud S.A. S.O.S EPS	1		\$0	\$1,520,900
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	14		\$0	\$1,484,800
EPS044	901097473	MEDIMAS EPS SAS	2		\$0	\$172,000
EPSC34	900298372	Recaudo SGP Capital Salud	1		\$0	\$16,400
PAICBF	899999239	ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	37		\$0	\$10,785,500
PASENA	899999034	SENA	37		\$0	\$7,190,900
						\$330,386,200

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

**Le informamos que el pago de la planilla No. 53108515, fue posterior a la fecha límite establecida en el Decreto 1670 de 2007. Sin embargo, para las administradoras el recibir el aporte no implica que esté aceptando o se esté allanando a la mora, ya que la Ley establece la obligatoriedad de recibirlo, al igual que para los empleadores y aportantes la obligación de cotizar oportunamente, lo que permite el reconocimiento de las prestaciones económicas (Incapacidades, Licencias de Maternidad y Paternidad), evitando además, el recobro al empleador o trabajador independiente de los servicios prestados durante el periodo de pago extemporáneo.**