



MEMORANDO DEAJIFM21-625

FECHA: 12 de noviembre de 2021

PARA: ELKIN GUSTAVO CORREA LEÓN
Director Unidad de Presupuesto

DE: CARLOS FERNANDO GALINDO CASTRO
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 septiembre 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 30 de septiembre de 2021	IFXC - 341174	\$572.446.325,00	N/A	\$572.446.325,00

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 - 341174 remitida por IFX Networks Colombia S.A.S.
- Formato para pago del mes de septiembre 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-F010 septiembre
- Informe mensual de gestión de los servicios prestados por IFX Networks Colombia S.A.S. durante el mes de septiembre de 2021.

Cordialmente;


CARLOS FERNANDO GALINDO CASTRO
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, 09 de noviembre 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-F10
FACTURA IFXC - 341174 de 28 de octubre de 2021.

CUMPLIDO No	C142-20-F10
FECHA DE SOLICITUD	28 de octubre de 2021
FECHA DE RESPUESTA	09 de noviembre de 2021
CONTRATO	OC 56646 del Contrato 142 de 2020
CONTRATISTA	IFX Networks Colombia SAS
VALOR DEL CONTRATO	\$10.478.244.732,50
VALOR FACTURADO POR EL CONTRATISTA	\$ 572.446.325,00
FACTURA A VERIFICAR	IFXC - 341174 de 28 de octubre de 2021

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-F10 respecto a la Factura **IFXC - 341174 de 28 de octubre de 2021** presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 y 30 de septiembre de 2021.

GENERALIDADES

Ítem	Detalle	Periodo	Valor COP
1	IFXC - 341174 de 28 de octubre de 2021	Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2021.	\$ 572.446.325,00
RP		104020 17 DE OCTUBRE DE 2020	\$671.070.982,50
RP		221 06 DE ENERO DE 2021	\$5.368.567.863,00
RP		29921 26 DE MARZO DE 2021	\$1.306.941.300,00
RP (VF)		26720 19 DE OCTUBRE DE 2020	\$3.131.664.587,00

	(RVF)	
ACTA DE INICIO		20 de octubre de 2020
APROBACIÓN PÓLIZAS		20 de octubre de 2020
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN		44,24%
VALOR CONTRATO		\$10.478.244.732,50
MENOS SALDO FACTURADO A PAGAR		\$ 572.446.325,00
SALDO PENDIENTE DE PAGO DESPUÉS DE APROBADA ESTA FACTURA		\$ 4.635.252.973,16

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 septiembre 115 ítems, 1 ítem se dejó de facturar por afectación en la totalidad del costo en la aplicación de ANS en disponibilidad del servicio de nube privada con SID 1337741 ítem 24 de la OC por \$374.200 caso 519937, incidente que inicio el 29/9/2021 a las 9:44pm y finalizo el 30/9/2021 a las 12:41am con un total de 182 minutos de indisponibilidad.

Se relacionan los descuentos a la facturación del periodo evaluado por aplicación de ANS según los ANS definidos en las condiciones transversales del acuerdo de Nube privada III.

Ítem OC	SID	Tipo ANS	Valor afectado	N° Caso
14	1337731	% Calidad de reportes	\$36.860	Informe de septiembre se devolvió más de 2 veces

Ítem OC	SID	Tipo ANS	Valor afectado	Nº Caso
23	1337740	% Calidad de reportes	\$37.420	Informe de septiembre se devolvió más de 2 veces
24	1337741	RTO/Indisponibilidad	\$\$374.200	515920 incidencia que superó las 4 horas de solución con un tiempo total de 6 horas
25	1337742	% Calidad de reportes	\$37.420	Informe de septiembre se devolvió más de 2 veces
109	1337827	% Calidad de reportes	\$187.100	Informe de septiembre se devolvió más de 2 veces
110	1337819	% Gestión de casos	\$78.360	513343 incidencia que superó las 4 horas de solución con un tiempo de 5,5 horas
30	1337747	RTO	\$108.000	517866 afectación del servidor CSJPORTAREP01. tiempo de indisponibilidad de 36 minutos. Portal Web
63	1337765	RTO	\$1.250.000	519965 afectación al servidor CSJPORTALDB01 con un total de 62 minutos de indisponibilidad. Portal Web

Nota: Fuente: Elaboración propia con información de la prefectura del mes septiembre presentada por IFX

Para un total de \$2.109.360 millones de pesos m/cte. De descuento a la facturación de septiembre de 2021 por aplicación de ANS.

24 ítems que no facturó IFX debido a que se han facturado en los periodos anteriores según la cantidad en tiempo de ejecución en la OC. Se relacionan a continuación.

Línea	SID	Descripción	Cant	MRC	Septiembre
2	1337721	nnp03--Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 2 - U_Rack - Cantidad: 110	1.0	12.738.000,00	-
98	1337809	nnp03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 80	4.5	2.736.000,00	-
99	1337803	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	4.5	2.056.000,00	-

Línea	SID	Descripción	Cant	MRC	Septiembre
		Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 80			-
103	1337812	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	4.5	4.112.000,00	-
104	1337813	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	-	-	-
105	1337814	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	4.5	4.112.000,00	-
106	1337815	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 240	4.5	6.168.000,00	-
116	1337917	npn03--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	1337920	npn03--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	1337859	npn03--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	1337868	npn03--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	-
120	1337924	npn03--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	npn03--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	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 3	1.5	2.691.000,00	-
123	1337974	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 3	1.5	2.691.000,00	-
124	1337963	npn03--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	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 4	1.5	3.588.000,00	-

Línea	SID	Descripción	Cant	MRC	Septiembre
132	1337959	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	8.5	5.800.000,00	-
133	1337960	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	6.5	5.800.000,00	-
134	1337961	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	4.5	5.800.000,00	-
135	1337962	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	2.5	5.800.000,00	-

Nota: Fuente: Prefectura del mes septiembre presentada por IFX

Según la relación anterior da un total de 140 ítems que son los que corresponde a la OC sin contar 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 septiembre 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 - 341174 de 28 de octubre de 2021** por parte del contratista **IFX Networks Colombia SAS** por valor de \$ 572.446.325,00 IVA incluido correspondiente a “*Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre 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 septiembre 2021 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total septiembre 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	-	36.860	331.740,00	331.740,00	331.740,00
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	-	37.420	336.780,00	336.780,00	336.780,00
24	1	374.200	-	374.200	-	-	-
25	1	374.200	-	37.420	336.780,00	336.780,00	336.780,00
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	-	108.000	432.000,00	432.000,00	432.000,00
31	1	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
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
41	1	767.500	-	-	767.500,00	767.500,00	767.500,00
42	1	767.500	-	-	767.500,00	767.500,00	767.500,00
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

CONSORCIO INTERVENTORIA INTEGRAL DC

Ítem No.	Cant. Mes	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total septiembre 2021 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total septiembre 2021 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
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	-	1.250.000	1.250.000,00	1.250.000,00	1.250.000,00
64	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
65	1	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
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	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
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	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
82	1	808.300	-	-	808.300,00	808.300,00	808.300,00
83	1	808.300	-	-	808.300,00	808.300,00	808.300,00
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	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
95	1	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
96	1	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
97	1	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
98	80	-	-	-	-	-	-
99	1984	-	-	-	-	-	-
100	5	-	-	-	-	-	-
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	-	187.100	2.058.100,00	2.058.100,00	2.058.100,00
110	8	6.268.800	-	78.360	6.190.440,00	6.190.440,00	6.190.440,00

Ítem No.	Cant. Mes	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total septiembre 2021 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total septiembre 2021 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
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	200000	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
128	200000	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
129	200000	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
130	200000	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
131	200000	5.800.000	1.102.000	-	2.900.000,00	3.451.000,00	2.900.000,00
132	200000	-	-	-	-	-	-
133	200000	-	-	-	-	-	-
134	200000	-	-	-	-	-	-
135	200000	-	-	-	-	-	-
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
TOTALES				2.109.360	498.608.240,00	572.446.325,00	498.608.240,00

Con base a la información anterior, la interventoría financiera para efectos de pago de la **factura IFXC - 341174 de 28 de octubre de 2021** correspondiente a los servicios prestados en el periodo del 1 al 30 de septiembre 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 30 de septiembre de 2021, los siguientes documentos:

- Factura **IFXC - 341174 de 28 de octubre de 2021** presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 y 30 de septiembre de 2021 por valor de **(\$572.446.325,00) IVA INCLUIDO**.
- Certificación expedida por la Revisora Fiscal de pago de aportes parafiscales desde el 1 de abril al 30 de septiembre 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 - 341174 de 28 de octubre de 2021** presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 y 30 de septiembre 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 - 341174 de 28 de octubre 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 - 341174 de 28 de octubre 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 (sept 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 SETENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS**

CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS MCTE (\$572.446.325,00) 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 30 de septiembre 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									
9/11/2021		Septiembre 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									
								\$10.478.244.732,50									
Valor Contrato Inicial	\$9.171.303.432,50		Valor total	\$10.478.244.732,50		Fecha de suscripción	16/10/2020		Plazo	20,5 MESES		Fecha de Iniciación	16/11/2020		Fecha de Terminación	31/07/2022	
Requisitos para el perfeccionamiento																	
Póliza No.:	18-44-101071698		Fecha de póliza	20/10/2020		N° de Registro Presupuestal	124020		Valor Asignado	\$ 671.070.982,50		Fecha Registro Presupuestal	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																	
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	NC - 26634	\$ 12.177.387,10	\$ 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							
	124020	\$ 73.385.426,10		IFXC - 333538	\$ 1.379.333,58	N/A	\$ -	\$ 1.379.333,58	\$ 12.177.386,70								
5		\$ 12.177.386,70	0,12%	IFXC 331905	\$ 12.177.387,10	N/A	\$ -	\$ 12.177.387,10	\$ -	Informe mensual de gestión diciembre 2020							
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		\$ 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		\$ 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		\$ 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							
13 (actual)		\$ 1.404.385.872,74	5,46%	IFXC - 341174	\$ 572.446.325,00	N/A	\$ -	\$ 572.446.325,00	\$ 831.939.547,74	Informe mensual de gestión septiembre 2021							
TOTAL				49,70%		\$ 4.708.638.399,66		\$ 73.385.426,50	\$ 4.635.252.973,16								
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 142 ítems, distribuidos como Servicios IaaS (61), PaaS (40), Alojamiento (4), Seguridad Perimetral (13), Servicios Complementarios (11) y Replicia (12), para el funcionamiento de los servicios misionales y de infraestructura del CSJ.				Informe mensual de gestión correspondiente a los servicios prestados entre el 1 al 30 de Septiembre 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 septiembre 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-A076 al acta C200-20-A078.				Septiembre 2021		49,70%							
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									
Entrega del informe mensual por parte de IFX en tiempos posteriores a los estipulados	Se realiza la retroalimentación a IFX y del mismo modo se empieza a aplicar el ANS por calidad de informes entregados por IFX al CSJ como medida de control de las cantidades de veces que se ha venido devolviendo el informe mensual en los últimos 4 meses.			30/11/2021	Aplicación de ANS las veces que fuere necesario en terminos de calidad del informe mensual entregado por IFX y validación de la disminución del número de veces que se devuelve el informe mensual a IFX.			Cumplimiento de los tiempos en la entrega del informe mensual por parte de IFX									
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 30 de septiembre 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 habian 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-A076 - C200-20-A078 se aplicaron dichos descuentos a la facturación correspondiente del mes de septiembre de 2021, quedando subsanado los descuentos por ANS del periodo, se adiciona a la OC el servidor físico con el objetivo de estabilizar las intermitencias y lentitud del portal web y aplicaciones conexas, según la recomendación de IFX para la solución del problema. Se recomienda el pago de la factura IFXC - 341174 afectando el RP 221 por valor de \$572,446,325,00.																	
SUSCRIPCIÓN DEL INFORME																	
Nombre:	CÉSAR AUGUSTO RAMÍREZ RENDÓN																
Cargo.:	Director de Interventoría																
Firma:																	



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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 1 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 760.200,00	\$ 0,00	\$ 760.200,00	19 %	0 %	\$904.638,00
2	1337717-Housing Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 6.508.800,00	\$ 0,00	\$ 6.508.800,00	19 %	0 %	\$7.745.472,00
3	1337720-Housing/Collocation Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 764.400,00	\$ 0,00	\$ 764.400,00	19 %	0 %	\$909.636,00
4	1337722-Backup de Datos Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 308.000,00	\$ 0,00	\$ 308.000,00	19 %	0 %	\$366.520,00
5	1337724-Backup de Datos Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 583.200,00	\$ 0,00	\$ 583.200,00	19 %	0 %	\$694.008,00
6	1337723-Backup de Datos Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 369.600,00	\$ 0,00	\$ 369.600,00	19 %	0 %	\$439.824,00
7	1337725-Almacenamiento SAN Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 2 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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
8	1337726-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
13	1337740-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 37.420,00	\$ 336.780,00	0 %	0 %	\$336.780,00

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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 3 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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
14	1337741-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 374.200,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
15	1337742-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 37.420,00	\$ 336.780,00	0 %	0 %	\$336.780,00
16	1337743-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
17	1337744-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
18	1337746-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
19	1337747-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 108.000,00	\$ 432.000,00	0 %	0 %	\$432.000,00
20	1337748-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 4 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
22	1337750-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
23	1337751-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
24	1337752-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
25	1337753-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
26	1337754-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
27	1337755-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 5 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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
28	1337756-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
29	1337745-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
30	1337765-SQL Sobre Windows Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00	0 %	0 %	\$1.250.000,00
31	1337767-SQL Sobre Windows Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
32	1337768-SQL Sobre Windows Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
34	1337788-Tomcat Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 6 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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
35	1337789-Tomcat Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
36	1337790-Tomcat Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
37	1337792-Active Directory Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 501.900,00	\$ 0,00	\$ 501.900,00	0 %	0 %	\$501.900,00
38	1337793-Internet Information Server Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
39	1337794-Internet Information Server Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
40	1337791-Active Directory Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 501.900,00	\$ 0,00	\$ 501.900,00	0 %	0 %	\$501.900,00
41	1337728-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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.

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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 7 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
43	1337733-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
44	1337731-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 36.860,00	\$ 331.740,00	0 %	0 %	\$331.740,00
45	1337732-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
46	1337734-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
47	1337736-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
48	1337738-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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.

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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 8 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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
49	1337737-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
50	1337735-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
51	1337757-Web Application Firewall Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 9 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 10 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

Ciente 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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
64	1337779-SQL Sobre Windows Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
69	1337787-Tomcat Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
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 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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 11 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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
70	1337759-Firewall Nueva Generacion Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
73	1337761-Firewall Nueva Generacion Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 12 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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
77	1337795-Internet Information Server Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
78	1337796-Internet Information Server Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
79	1337797-Internet Information Server Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
80	1337799-Internet Information Server Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
81	1337798-Internet Information Server Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
82	1337801-MySQL Enterprise Community Edition Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 808.300,00	\$ 0,00	\$ 808.300,00	0 %	0 %	\$808.300,00
83	1337800-Internet Information Server Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 13 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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
84	1337802-MySQL Enterprise Community Edition Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 808.300,00	\$ 0,00	\$ 808.300,00	0 %	0 %	\$808.300,00
85	1337817-Experto Senior Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 4.112.000,00	\$ 0,00	\$ 4.112.000,00	19 %	0 %	\$4.893.280,00
86	1337816-Experto Senior Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 6.268.800,00	\$ 78.360,00	\$ 6.190.440,00	0 %	0 %	\$6.190.440,00
88	1337827-Servidor de Uso Basico Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 2.245.200,00	\$ 187.100,00	\$ 2.058.100,00	0 %	0 %	\$2.058.100,00
89	1337834-SQL Sobre Windows Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
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 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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 14 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
92	1337847-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
93	1337846-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
94	1337953-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 2.900.000,00	\$ 0,00	\$ 2.900.000,00	19 %	0 %	\$3.451.000,00

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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 15 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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
97	1337957-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
101	1337960-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 16 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
103	1337962-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
104	1337843-Appliance Anti Ddos Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
107	1337848-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 días
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 17 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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
108	1337849-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
109	1337850-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
110	1337851-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
111	1337852-Servidor de Uso Estandar Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
112	1337855-Internet Information Server Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
113	1337856-Internet Information Server Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
114	1337857-Replicacion Geografica de Datos Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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.

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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
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 - 341174

Fecha de Emisión: 28/10/2021 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 27/11/2021
 Fecha de Suspensión: 29/11/2021
 Página: Página 18 de 18
Total a Pagar: \$ 572.446.325,00

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
115	1337854-Firewall Nueva Generacion Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 1.558.600,00	\$ 0,00	\$ 1.558.600,00	19 %	0 %	\$1.854.734,00
116	1434123-Experto Master Servicio del 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	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 09/01/2021 al 09/30/2021	1	WSD	\$ 4.750.000,00	\$ 0,00	\$ 4.750.000,00	19 %	0 %	\$5.652.500,00
Total Items:120									

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 \$3766.94 del 10/28/2021.

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 - 341174
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 dias
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

BANCO CONSIGNACIÓN

COP

Subtotal:	\$	498.608.240,00
IVA:	\$	73.838.085,00
Total Imp. Consumo:	\$	0,00
Total:	\$	572.446.325,00
Total retencion IVA:	\$	0,00
Total Retención ICA:	\$	0,00
Total Retencion Fuente:	\$	0,00
Valor a Pagar:	\$	572.446.325,00



Reporte Mensual
RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA
JUDICATURA



Contenido

1.	INFORMACIÓN TÉCNICA DEL INFORME.....	5
2.	CONCORDANCIA ENTRE LA ORDEN DE COMPRA 56646 Y EL INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS MENSUAL.....	6
3.	ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.....	7
4.	ALMACENAMIENTO.....	7
5.	BACKUPS.....	8
6.	SERVICIOS POR APLICACIÓN	10
6.1	Portal WEB y Aplicaciones Conexa (infraestructura y aplicación).....	10
6.2	Indicadores Consolidados de Servicios.....	12
6.3	Tasa de resolución de problemas	13
6.4	Listado de casos reportados.....	14
6.5	Bolsa de horas según contrato.....	14
7.	DESARROLLOS EN PROCESO:	15
7.1	WA 1099 – Mejoras del Liquidador de Sentencias	15
7.2	WA 1108 - CPNU - Implementar Replicación de Cambios V02 para BDs Cliente-Servidor	16
7.3	WA 1109 - CPNU - Propuesta Consulta masiva de Seguimiento de Procesos para Entidades Oficiales	18
8.	Disponibilidad e Indisponibilidades de los servicios de Hosting	2
8.1	Gráfico de disponibilidad e indisponibilidad de los servicios de aplicaciones	2
8.2	Portal de la Rama Judicial.....	2
8.3	Consulta de procesos	10
8.4	CPNU.....	10
8.5	Aplicaciones conexas	11
8.5.1	Actos Administrativos.....	11
8.5.2	Liquidador de sentencias.....	11
8.5.3	Aplicación conexas de multieventos.....	12
8.5.4	Aplicación conexas jurisprudencia	12
8.5.5	Justicia restaurativa	13
9.	ESTADÍSTICAS RAMA JUDICIAL.....	13

9.1	Resumen del portal	13
9.2	Visitas al portal	17
9.3	Visitas por ubicaciones países	19
9.4	Visitas por ubicación país Colombia	20
10.	ESTADISTICAS CONSULTA DE PROCESOS	20
10.1	Resumen de consulta de procesos	20
11.	ESTADISTICAS ADMINISTRATIVAS	23
11.1	Resumen de actos administrativos	23
12.	CONTADORES	25
12.1	Visión general mayo 05 de 2011 a septiembre 30 de 2021	25
12.3	Crecimiento de la base de datos	26
13.	GESTIÓN DE GRABACIONES	27
ITEM OC	27
13.1	KACTUS	28
13.2	JUSTICIA XXI	29
13.4	SIRNA	30
13.5	CONSEJO DE ESTADO	30
13.6	SIBD	30
13.7	OTRAS MÁQUINAS VIRTUALES	31
14.	ESQUEMA DE SEGURIDAD	31
14.1	Inventario de equipos de seguridad perimetral	32
14.2	Actualización de Firmware	33
15.	FIREWALL PERIMETRAL	33
15.1	Disponibilidad Mensual Firewall Perimetral	34
15.2	Número de Sesiones Firewall Perimetral	35
15.3	Histórico de Sesión Últimos 6 Meses Firewall Perimetral	35
15.4	Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Perimetral	36
15.5	Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Perimetral	37
15.6	Top 20 de Usuarios por Request Bloqueadas Firewall Perimetral	38
15.7	Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Perimetral	39
15.8	Top 20 más activos Firewall Perimetral	39
15.9	Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Perimetral	40

15.10	Top 20 de consumo ancho de banda por IP Firewall Perimetral	40
16.	TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL.....	41
16.1	VPN IPSEC SITE TO SITE Firewall Perimetral.....	42
16.2	Top 10 de intrusiones detectadas por IPS Firewall Perimetral	42
17.	Firewall SEDE PALACIO	43
17.1	Disponibilidad Mensual Firewall Palacio.....	44
17.2	Número de Sesiones Firewall Palacio.....	44
17.3	Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio	45
17.4	Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Palacio	46
17.5	Top de IP por Ancho de Banda Firewall Palacio	47
17.6	Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Palacio	47
17.6	Top 20 de IP por Request Bloqueadas Firewall Palacio.....	48
17.7	Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Palacio	49
17.8	Top 20 de IP más activas Firewall Palacio	49
17.9	Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Palacio	49
17.10	Top 20 de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio	50
18.	Firewall Sede CAN	50
18.1	Comportamiento de CPU y Memoria Firewall Can	50
18.2	Disponibilidad Mensual Firewall Can	52
18.3	Número de Sesiones Firewall Can	52
18.4	Histórico de Sesiones Últimos 6 Meses Firewall Can.....	53
18.5	Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Can.....	53
18.6	Top de IP por Ancho de Banda Firewall Can	54
19.	Balancedor de carga FortiADC.	54
19.1	Justicia XXI.....	54
19.2	Kactus RDP	57
19.3	Kactus WEB	58
19.4	SIRNA.....	58
19.5	Consulta De Procesos Nacional Unificada (CPNU).....	62
19.6	13.6SIERJU	64
19.7	Liquidador de Sentencias.....	65
19.8	Consulta Jurisprudencia	66

19.9	API Gestión de Audiencias	67
19.10	Disponibilidad y Performance.....	67
19.11	Tráfico Web Application Firewall WAF	68
19.12	Web Application Firewall Datacenter Principal IFX.....	68
19.13	Uso de Políticas de Servidores WAF Principal IFX	69
19.14	Top de peticiones por IP de Origen WAF Principal IFX.....	69
19.15	Top de peticiones por país WAF Principal IFX	70
19.16	Top de ataques por tipo WAF Principal IFX	71
19.17	Top de ataques por política WAF Principal IFX.....	72
19.18	Consumo de recursos WAF Principal IFX.....	73
20.	Web Application Firewall Datacenter CAN	73
20.1	Disponibilidad WAF CAN.....	73
20.2	Uso de Políticas de Servidores WAF CAN.....	74
20.3	Top de peticiones por IP de Origen WAF CAN	74
20.4	Top de ataques por tipo WAF CAN	76
20.5	Top de ataques por política WAF CAN	77
20.6	Consumo de recursos WAF CAN	77
20.7	Certificado Wildcard Rama Judicial *.ramajudicial.gov.co	78
21.	DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL MES DE SEPTIEMBRE	79
21.1	Solicitudes e Incidentes Seguridad Reportadas En El Mes de Septiembre Anexo	80
22.	RECOMENDACIONES.....	80
23.	INCIDENTES Y SOLICITUDES	81

1. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL INFORME

Nombre	Informe de disponibilidad de servidores y recursos de RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA alojados en Infraestructura IFX
Descripción	Este informe visualiza la disponibilidad de los servidores y recursos contratados por RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA en Cloud
Finalidad	Puede utilizar este informe para evaluar la disponibilidad de los servidores y recursos
Parámetros	Rango de fechas Período del informe; Mes de SEPTIEMBRE 2021 Fecha de inicio: 1 de SEPTIEMBRE de 2021. Fecha de final: 30 de SEPTIEMBRE de 2021.
Atributos de entrada	<ul style="list-style-type: none"> Estado, % Memory Used, CPU LOAD, DISK SPACE USED, Top de Usados.
Tablas vistas o utilizadas	Reporte Mensual RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
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 RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

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

El detalle se muestra en el adjunto "**Inventario Servicios CSJ_SEPTIEMBRE 2021.xls**" en las hojas

- "SID INFRAESTRUCTURA", en la columna "UBICACIÓN EN EL INFORME"
- "ALMACENAMIENTO", en la columna "UBICACIÓN EN EL INFORME"
- "INV.MAQUINAS", en la columna "UBICACIÓN EN EL INFORME"

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 30 de SEPTIEMBRE de 2021 es de: **1.455,042 TB**

La información se encuentra detallada en el anexo "**Inventario Servicios CSJ_SEPTIEMBRE 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 92 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	VPD Name	Direction	Peer Site	Protection Status	Used Storage	Actual RPO
1337739_CSJPROC02	1424279_CSJ_PROC_03 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	87.7 GB	13 sec
1337729_CSJNGINX01	1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	52.4 GB	8 sec
1337779_CSJPROCD05	1424279_CSJ_PROC_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	270 GB	8 sec
1337777_CSJPROCD03	1424279_CSJ_PROC_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	266 GB	8 sec
1337776_CSJPROCD02	1424279_CSJ_PROC_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	280 GB	8 sec
1337778_CSJPROCD04	1424279_CSJ_PROC_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	271 GB	8 sec
1337794_CSJPROCWEB02	1424279_CSJ_PROC_02 (2)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	145 GB	8 sec
1337793_CSJPROCWEB01	1424279_CSJ_PROC_02 (2)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	146 GB	8 sec
1337746_CSJCLUSTER03	1424279_CSJ_PROC_03 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	690 GB	13 sec
1337766_CSJPROCRS01	1424279_CSJ_PROC_03 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	110 GB	13 sec
1337768_CSJPROCD01	1424279_CSJ_PROC_03 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	655 GB	13 sec
1337775_XXIWB03	1424279_CSJ_XXIDB_02 (1)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	10.3 TB	8 sec
1337784_FIRELBD1	1424279_CSJ_XXIDB_03 (1)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	21.6 TB	23 sec
1337767_CSJJURISDB01	1424279_CSJ_PORTALDB_01 (2)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	305 GB	13 sec
1337754_CSJ-CXV-CEWEB3	1424279_CSJ_CXVWEB_01 (1)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	203 GB	8 sec
1337750_VWCRRA02	1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	89.5 GB	7 sec
1337753_XXIWAFF2	1424279_1337776_CSJXXIAPP_01 (2)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	78.6 GB	7 sec
1337752_XXIWAFF1	1424279_1337776_CSJXXIAPP_01 (2)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	83.5 GB	7 sec
1337773_XXIWB01	1424279_CSJ_XXIDB_01 (1)	→	DC-IFX BAQ	Not Meeting SLA	15.7 TB	N/A
1337765_CSJPORTALDB01	1424279_CSJ_PORTALDB_01 (2)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	2.95 TB	7 sec
1337747_CSJPORTALREP01	1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	4.35 TB	7 sec
1337799_CSJLIQSETWEB01	1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	93.6 GB	7 sec
1337788_CSJPORTALWEB02	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	164 GB	7 sec
1337787_CSJPORTALWEB01	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	164 GB	7 sec
1337789_CSJPORTALWEB03	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	146 GB	7 sec
1337790_CSJPORTALWEB04	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	148 GB	7 sec
1337728_CSJ-CXV-RELAY01	1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	90.2 GB	7 sec
1337771_VWSQRA04	1424279_1337776_CSJSIRNA_02 (1)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	1.70 TB	2 sec
1337772_VWSQRA05	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_VWCRRA01	1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)	→	DC-IFX BAQ	Meeting SLA	170 GB	7 sec

En anexo **“Inventario Servicios CSJ_SEPTIEMBRE 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	nnp03--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
12	nnp03--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
19	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Replicación geográfica
22	nnp03--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
27	nnp03--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
28	nnp03--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
29	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
30	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
63	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
64	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
65	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
66	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
74	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
75	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
76	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
77	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
78	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
79	nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC

84	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
85	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
90	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
91	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
94	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
95	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
96	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
97	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal WEB y AC
111	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M	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 agosto y septiembre

CONSUMO TOTAL HORAS MES DE MAYO	
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
TOTAL HORAS	503,71

CONSUMO TOTAL HORAS MES DE JUNIO	
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
TOTAL HORAS	493,45

CONSUMO TOTAL HORAS MES DE JULIO	
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
TOTAL HORAS	670,02

CONSUMO TOTAL MES DE AGOSTO	
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
TOTAL HORAS	753,56

CONSUMO TOTAL MES DE SEPTIEMBRE	
Solicitudes Netsuite y WA	520
Sesiones de Seguimiento	38
Sesiones de Trabajo	39,33
Incidencias Reportadas por Whatsapp	14,85
Disponibilidad del Recurso Fines de Semana	144
TOTAL HORAS	756,18

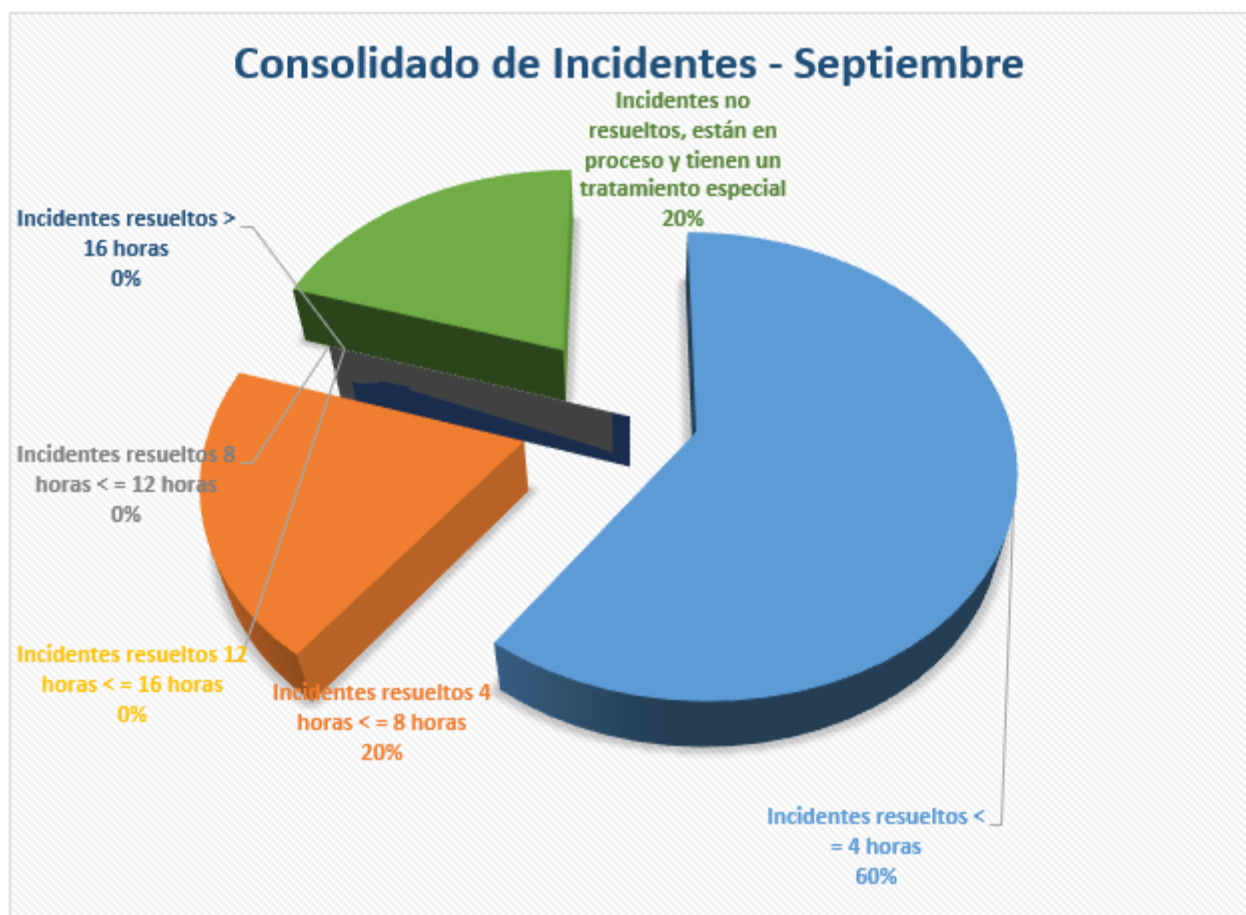
6.2 Indicadores Consolidados de Servicios

Con base en la información provista por el sistema de NetSuite, se elaboró el presente reporte el cual muestra el comportamiento de los problemas y requerimientos con enfoque en los días 01 al 30 septiembre del 2021, para el Consejo Superior de la Judicatura. Estas mediciones se basan en el número de casos reportados por la aplicación.

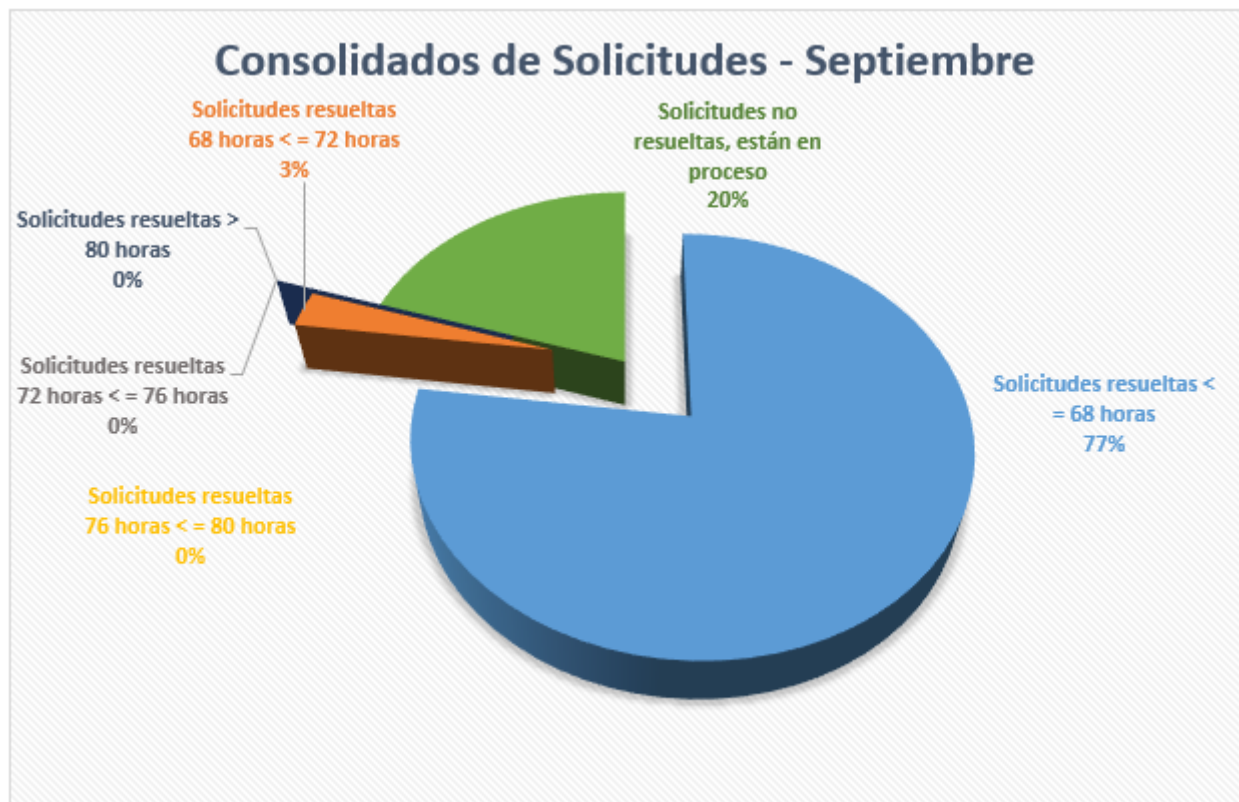
	Volumen en 01 septiembre a 30 septiembre del 2021
Solicitudes /Consulta	36
Requerimientos	22
Incidentes	14

6.3 Tasa de resolución de problemas

Tiempo de Gestión	Incidentes
Incidentes resueltos < = 4 horas	6
Incidentes resueltos 4 horas < = 8 horas	2
Incidentes resueltos 8 horas < = 12 horas	0
Incidentes resueltos 12 horas < = 16 horas	0
Incidentes resueltos > 16 horas	0
Incidentes no resueltos, están en proceso y tienen un tratamiento especial	2
Total	10



Tiempo de Gestión	Solicitudes
Solicitudes resueltas < = 68 horas	27
Solicitudes resueltas 68 horas < = 72 horas	1
Solicitudes resueltas 72 horas < = 76 horas	0
Solicitudes resueltas 76 horas < = 80 horas	0
Solicitudes resueltas > 80 horas	0
Solicitudes no resueltas, están en proceso	7
Total	35



6.4 Listado de casos reportados

Se anexa al presente documento los casos que fueron reportados por la aplicación Netsuite consolidados a través del archivo "2 - Casos CSJ Acumulativo 01 septiembre a 30 Septiembre del 2021.xlsx" y los casos que fueron reportados por la aplicación WhatsApp consolidados a través del archivo "Incidencias Reportadas Whatsapp.xlsx" los cuales contienen la información detallada de cada uno desde el 01 Septiembre al 30 Septiembre del 2021.

6.5 Bolsa de horas según contrato

El estado de los casos a la fecha 30 de septiembre de 2021. De acuerdo con la matriz que se muestra a continuación se ha cumplido con la cantidad de horas las cuales son 520 según orden de compra OC56646. Adicional se muestra en la información que se han consumido 236,18 horas adicionales con el fin de dar cumplimiento con las incidencias y requerimientos, es decir, en total para este mes se trabajaron en total 756,18 horas.

Total, Horas Consumidas Solicitudes Netsuite	520	520	0
Total, Horas Consumidas Sesiones de Seguimiento	38	0	-38
Total, Horas Consumidas Sesiones de Trabajo	39,33	-38	-77,33
Total, Horas Consumidas Incidencias Reportadas por Whatsapp	14,85	-77,33	-92,18
Total, Horas Disponibilidad del Recurso Fines de Semana	144	-92,18	-236,18
Total, Horas Consumidas	756,18	520	-236,18

7. DESARROLLOS EN PROCESO:

7.1 WA 1099 – Mejoras del Liquidador de Sentencias

El alcance es el siguiente de este requerimiento: Desarrollo e implementación de mejoras (requerimientos especificados sobre este documento) sobre la aplicación web de actos administrativos publicada en la url <https://liquidador.ramajudicial.gov.co> y bajo la administración de CENDOJ. Se tiene en cuenta que la app ya existe

Estas son las actividades que se desarrollaron en el mes de Septiembre:

ACTIVIDAD	HORAS INVERTIDAS	RESPONSABLE	DETALLE DE LA ACTIVIDAD
Liquidador de Sentencias	4	Ing. Juan Carlos Romero - Líder de Desarrollo	Creación de una tabla en la base de datos para guardar los cálculos del incremento anual del IPC y el SML
Liquidador de Sentencias	5	Ing. Juan Carlos Romero - Líder de Desarrollo	Creación de clases y métodos para obtener el valor de las cuotas según la fecha que se ingresa
Liquidador de Sentencias	1	Ing. Juan Carlos Romero - Líder de Desarrollo	Reunión con los jueces que pidieron cambiar como se obtiene el ipc y sml en fecha 7 de septiembre
Liquidador de Sentencias	4	Ing. Juan Carlos Romero - Líder de Desarrollo	Agregar nuevos campos solicitados por los jueces (Fecha de incremento, valor de cuota, interés de mora fijo del 6% anual,

			selector de incremento por SML o IPC o fijo)
Liquidador de Sentencias	3	Ing. Juan Carlos Romero - Líder de Desarrollo	Crear nuevas tasas para la captura de las tasas solicitadas Variación anual SML y variación anual IPC y llenado de los datos
Liquidador de Sentencias	2	Ing. Juan Carlos Romero – Líder de Desarrollo	Modificación de los métodos y clases para usar los nuevos valores y no los generados anteriormente
Liquidador de Sentencias	2	Ing. Juan Carlos Romero – Líder de Desarrollo	Modificación de JavaScript para obtener las cuotas según las fechas ingresadas y los nuevos campos de solicitud
Liquidador de Sentencias	1	Ing. Juan Carlos Romero – Líder de Desarrollo	Reunión martes 14 de septiembre con los jueces, para validar ajustes en cálculos SML
Liquidador de Sentencias	2	Ing. Juan Carlos Romero – Líder de Desarrollo	Reunión martes 21 de septiembre con los jueces, para validar ajustes en cálculos SML
Liquidador de Sentencias	3	Ing. Juan Carlos Romero – Líder de Desarrollo	Reunión jueves 30 de septiembre con jueces y el Ing. Hector Baquero donde se revisaron incidencias varias de parte de los usuarios al realizar los registros, evidenciando que la app funciona correctamente y mayormente son errores de parte de los usuarios

Observación: de parte del equipo de desarrollo se cumplió con el plan de trabajo con una estimación de 163 horas y se han ejecutado hasta la fecha 176 horas teniendo un rendimiento del 108%. Esto quiere decir, que nos hemos desfasado no por causa del cálculo en la estimación, sino que los referentes del proceso no tienen claridad en el alcance del requerimiento, lo cual genera un riesgo en el proyecto.

Es importante la aclaración por que se necesita con extrema urgencia definir este WA por parte de la Rama Judicial, si se da por entregado o hay que redefinir el plan de trabajo inicial propuesto y aprobado. Se debe tener en cuenta que este WA se debió entregar el 19 de Julio y el contrato con la firma IFX Networks va hasta el 31 de diciembre del presente año.

7.2WA 1108 - CPNU - Implementar Replicación de Cambios V02 para BDs Cliente-Servidor

El alcance es el siguiente de este requerimiento: Se busca realizar ajustes a la CPNU para obtener mayor usabilidad y escalabilidad.

Estas son las actividades que se desarrollaron en el mes de Septiembre:

ACTIVIDAD	HORAS INVERTIDAS	RESPONSABLE	DETALLE DE LA ACTIVIDAD
Activar alerta de totales en rangos mediante script de PowerShell	2	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Validar si hay algún cambio pendiente y terminar la replicación o marcar como fallida la revisión
Activar alerta de totales en rangos mediante script de PowerShell	4	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Reportar los rangos con cantidad de diferencias de presentarse y mostrar las primeras N diferencias
Activar alerta de totales en rangos mediante script de PowerShell	1	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Integrar el script en el sistema de alertas de la CPNU
Activar alerta de totales en rangos mediante script de PowerShell	3	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Pruebas
Activar alerta de totales en rangos mediante script de PowerShell	1	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Documentación nuevo código
Activar alerta de totales en rangos mediante script de PowerShell	2	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Documentación y evidencias
Mejorar experiencia de usuario respecto a los documentos y su descarga	4	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Unificar consultas en API REST
Mejorar experiencia de usuario respecto a los documentos y su descarga	2	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Colocar campo ConRepositoriosDocs en Procedimientos SQL iniciales, para activar o no las opciones de documentos
Mejorar experiencia de usuario respecto a los documentos y su descarga	1	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Colocar campo ConRepositoriosDocs en los Entities del API Rest y en el EndPoint de Consulas Iniciales
Mejorar experiencia de usuario respecto a los documentos y su descarga	3	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	En la SPA tomar el campo ConRepositoriosDocs para ocultar o mostrar las opciones de documentos
Mejorar experiencia de usuario respecto a los documentos y su descarga	3	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Adicionar campo Documentos para retomar archivos como JSON en Procedimientos SQL de Página de Actuaciones
Mejorar experiencia de usuario respecto a los documentos y su descarga	1	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Adicionar campo Documentos en los Entities del API Rest y en el

			EndPoint de Páginas de Actuaciones
Mostrar Actuaciones Recientes en SPA	4	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Modificar y crear procedimientos almacenados SQL para consultar Actuaciones Recientes
Mostrar Actuaciones Recientes en SPA	2	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Crear EndPoint para consultar Actuaciones Recientes
Mostrar Actuaciones Recientes en SPA	2	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	En SPA consultar EndPoint de Actuaciones Recientes cuando se requiera
CPNU - Implementar Replicación de Cambios V02 para BDs Cliente-Servidor	2	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	[Sesión Técnica] Seguimiento pendientes CPNU, Wednesday, September 1, 2021 10:00 AM
CPNU - Implementar Replicación de Cambios V02 para BDs Cliente-Servidor	1	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	[Sesión Técnica] Seguimiento pendientes CPNU, Thursday, September 9, 2021 10:00 AM
CPNU - Implementar Replicación de Cambios V02 para BDs Cliente-Servidor	1	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	[Sesión Técnica] Revisión técnica CPNU Seccional Popayán - ocultamiento de proceso, Wed 9/29/2021 11:30 AM

7.3WA 1109 - CPNU - Propuesta Consulta masiva de Seguimiento de Procesos para Entidades Oficiales

El alcance es el siguiente de este requerimiento: Existe la necesidad de ampliar el uso del módulo de seguimiento de procesos a las entidades oficiales, para ello se desea disminuir el esfuerzo administrativo de la creación de usuarios y el impacto del aumento de usuario registrados en el módulo de manejo de usuarios del portal de la rama. Por ello se plantea la necesidad de que la CPNU tenga su propio sistema de autenticación, que estaría restringido a las entidades oficiales.

También hay que considerar el aumento de uso de la CPNU con esta nueva apertura y aplicación de los clientes que van a utilizar la consulta.

Estas son las actividades que se desarrollaron en el mes de Septiembre:

ACTIVIDAD	HORAS CONSUMIDAS	RESPONSABLE	DETALLE DE LA ACTIVIDAD
Generar Instantáneas diarias de Seguimiento de Procesos	1	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Pruebas

Generar Instantáneas diarias de Seguimiento de Procesos	1	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Documentación nuevo código
Generar Instantáneas diarias de Seguimiento de Procesos	1	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Documentación y evidencias
Diseño y Construcción de Objetos para Autenticación	2	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Entidades
Diseño y Construcción de Objetos para Autenticación	2	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Usuarios
Diseño y Construcción de Objetos para Autenticación	1	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Roles
Diseño y Construcción de Objetos para Autenticación	1	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Roles por Usuario
Diseño y Construcción de Objetos para Autenticación	3	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Creación de tablas con sus restricciones, índices y objetos relacionados
Diseño y Construcción de Objetos para Autenticación	3	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Entidades
Diseño y Construcción de Objetos para Autenticación	4	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Usuarios
Diseño y Construcción de Objetos para Autenticación	2	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Roles
Diseño y Construcción de Objetos para Autenticación	2	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Roles por Usuario

Diseño y Construcción de Objetos para Autenticación	3	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Contraseña
Diseño y Construcción de Objetos para Autenticación	6	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Pruebas
Diseño y Construcción de Objetos para Autenticación	3	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Documentación nuevo código
Diseño y Construcción de Objetos para Autenticación	3	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Documentación y evidencias
Creación de EndPoints (get, post, put, delete)	3	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Entidades
Creación de EndPoints (get, post, put, delete)	4	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Usuarios
Creación de EndPoints (get, post, put, delete)	3	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Roles
Creación de EndPoints (get, post, put, delete)	4	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Roles por Usuario
Creación de EndPoints (get, post, put, delete)	6	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Validación de Url o Token de autenticación
Creación de EndPoints (get, post, put, delete)	4	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Pruebas
Creación de EndPoints (get, post, put, delete)	3	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Documentación nuevo código
Creación de EndPoints (get, post, put, delete)	3	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	Documentación y evidencias
CPNU - Consulta masiva de Seguimiento de Procesos para Entidades Oficiales	1	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	[Sesión Técnica] Apoyo a reunión de 2:30 pm a 3:00 pm sobre consulta masiva de procesos (Seguimiento de Procesos)

CPNU - Consulta masiva de Seguimiento de Procesos para Entidades Oficiales	2	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	[Sesión Técnica] Seguimiento pendientes CPNU, Thu 9/23/2021 10:00 AM
CPNU - Consulta masiva de Seguimiento de Procesos para Entidades Oficiales	1	Ing. Francisco Rodriguez – Líder de Desarrollo	[Sesión Técnica] RV: Invitación: Reunión CENDOJ con el Ingeniero Renni Muñoz lun 27 de sept de 2021 11am - 12pm (COT), Mon 9/27/2021 11:00 AM

MATRIZ DE DESARROLLO & CONTROL DE CAMIBOS PORTAL DE LA RAMA Y APPS

Versión septiembre 31 de 2021

WA	ESTATUS	APLICACIÓN	DESCRIPCIÓN	LEVANTAMIENTO DE INFORMACION		DOCUMENTO PRELIMINAR/CRS		WA		DESARROLLO		PRUEBAS		PRODUCCIÓN		MANUAL USUARIO	MANUAL ADMIN	MANUAL TECNICO	FUENTES	INSTALADORES	HORAS ESTIMADAS	A SEPTIEMBRE 30 DE 2021	% EJECTADO
				IFX	CSJ	IFX	CSJ	IFX	CSJ	IFX	CSJ	IFX	CSJ	IFX	CSJ								
WA - 1099	En proceso	CONEXA	Mejoras Liquidador de Setencias	R	A	R	A	R	A	Proc											163	176	108%
WA - 1108	En proceso	PRINCIPAL	CPNU - Replicación de Cambios V02 para BDs Cliente-Servidor	R	A	R	A	R	A	Proc											180	113	63%
WA - 1109	En proceso	PRINCIPAL	CPNU - Consulta masiva de Seguimiento de Procesos para Entidades Oficiales	R	A	R	A	R	A	Proc											254	93	37%

Realizado Aprobado: / Pendiente: P No Aplica: N/A; Revisión: En proceso: Proc

Nota: Toda la documentación de los proyectos se encuentra hospedada en Google Drive creado con una cuenta webmaster de la unidad CENDOJ en la dirección

WA - 1099: <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1mup0m20KEuPQs56DkHbiffyzUofdwEGH>

WA - 1108: <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1JutMTZUWgRggirHHsT5TMeovtRKZ0Ylc>

WA - 1109: https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1bHT3zjCl_xRstF7c9qf1I5Cz5HJWjss

8. Disponibilidad e Indisponibilidades de los servicios de Hosting

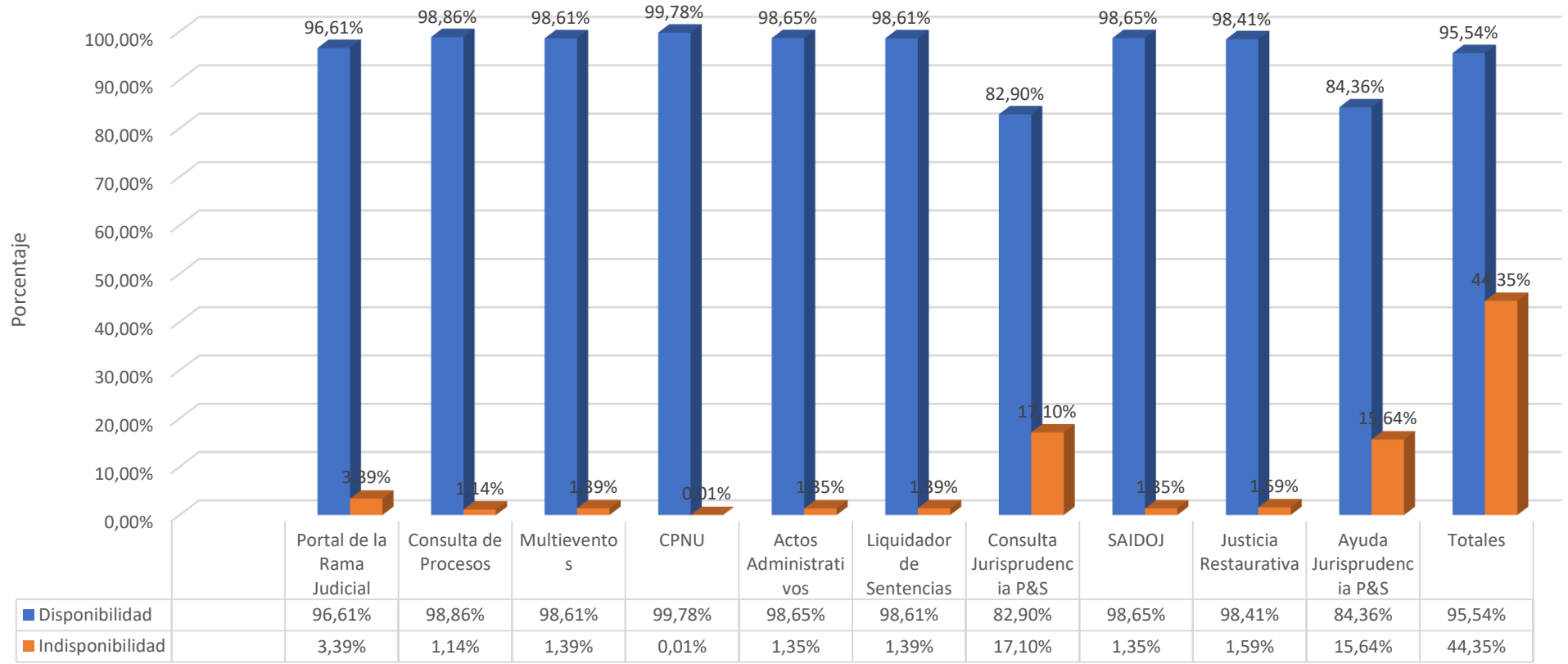
8.1 Gráfico de disponibilidad e indisponibilidad de los servicios de aplicaciones

Se visualiza a través de la siguiente matriz los datos de disponibilidad, indisponibilidad y tiempo de caída de las aplicaciones que están soportadas al Consejo Superior de la Judicatura:

Ítem	Aplicación	Disponibilidad	Indisponibilidad	Tiempo de Duración Caída (horas)
1	Portal de la Rama Judicial	96,61%	3,39%	24,42916667
2	Consulta de Procesos	98,86%	1,14%	0,108888889
3	Multieventos	98,61%	1,39%	9,985277778
4	CPNU	99,78%	0,01%	0,083333361
5	Actos Administrativos	98,65%	1,35%	9,71
6	Liquidador de Sentencias	98,61%	1,39%	0
7	Consulta Jurisprudencia P&S	82,90%	17,10%	123,1288889
8	SAIDOJ	98,65%	1,35%	9,707777778
9	Justicia Restaurativa	98,41%	1,59%	7,020555556
10	Ayuda Jurisprudencia P&S	84,36%	15,64%	112,6180556
	Totales	95,57%	44,34%	296,70861111

Teniendo en cuenta la indisponibilidad presentada en este mes, fue necesario generar certificaciones desde día 11 de septiembre hasta el día 30 de Septiembre las cuales fueron enviadas por correo electrónico al CENDOJ – Consejo Superior de la Judicatura y adicional se anexa al informe el informe técnico detallado indicando las causas y recomendaciones técnicas para la solución definitiva a la intermitencia que se presenta actualmente.

Disponibilidad vs Indisponibilidad Aplicaciones

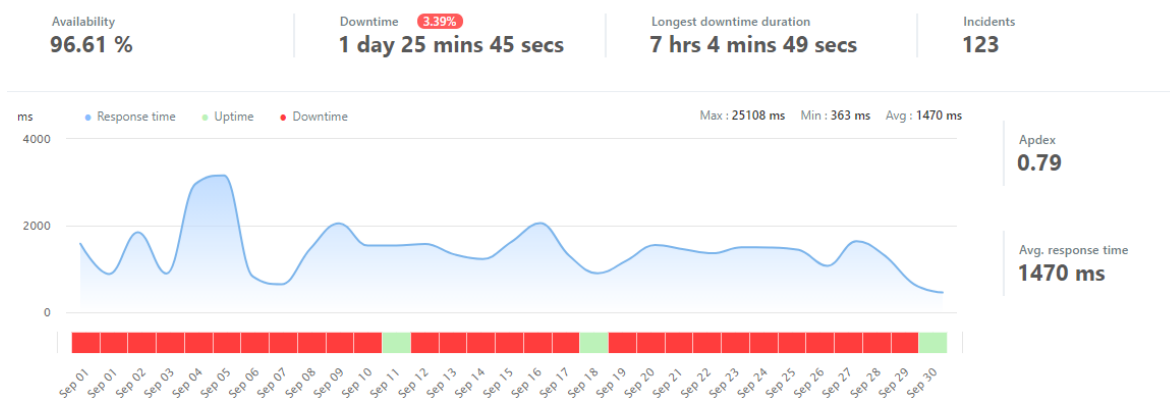


Aplicaciones

■ Disponibilidad ■ Indisponibilidad

8.2 Portal de la Rama Judicial

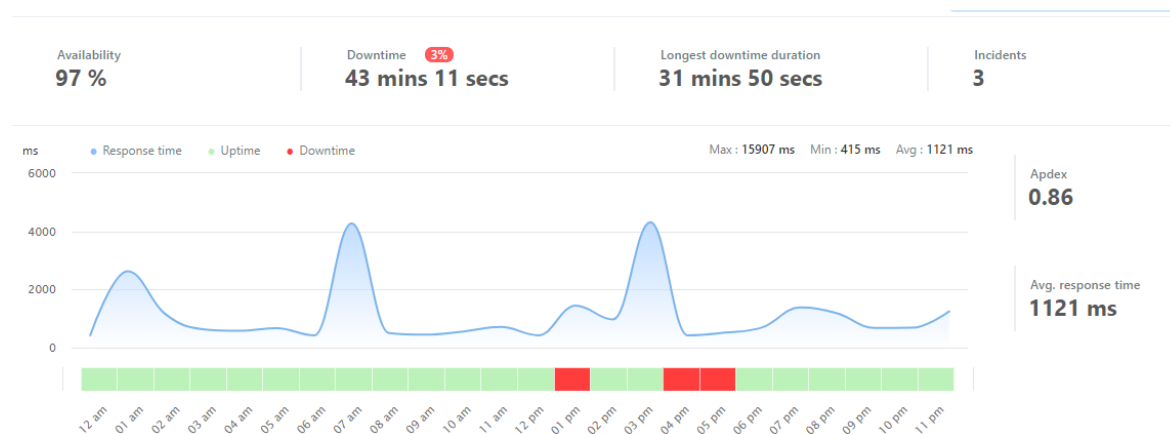
La disponibilidad en promedio total del 01 septiembre a 30 septiembre del 2021 fue de 95,43%



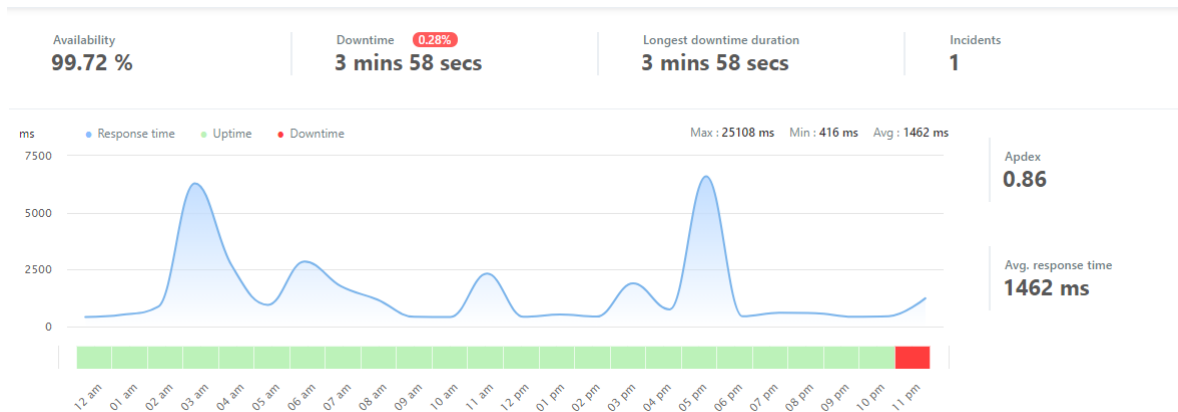
La indisponibilidad en promedio total del portal del 01 al 30 septiembre del 2021 fue de 3,39%

A continuación, se visualiza la información diaria de indisponibilidad del portal del mes de agosto.

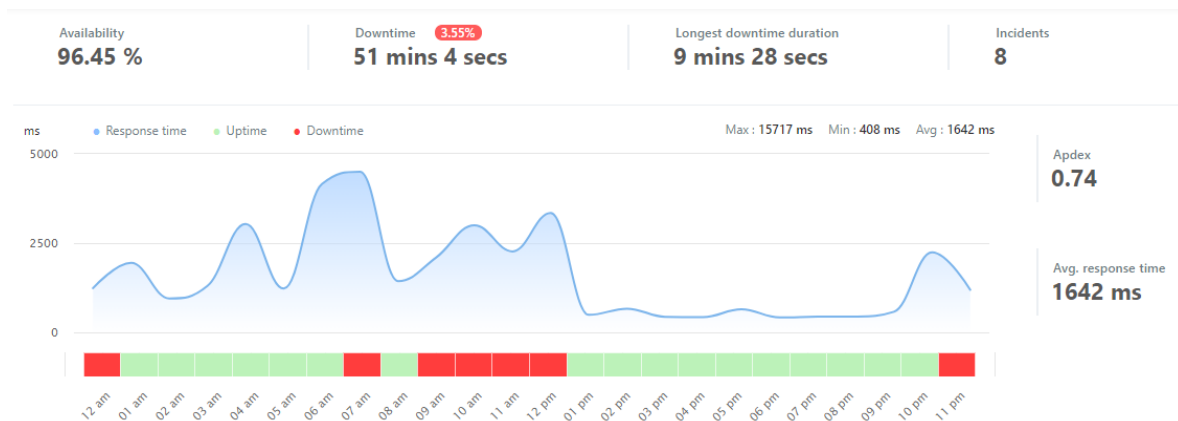
El día 11/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 43 minutos y 11 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 3%. El detalle se muestra en el adjunto **"CSJ-Consolidado casos Septiembre ANS Desarrollo de aplicaciones 2021"**



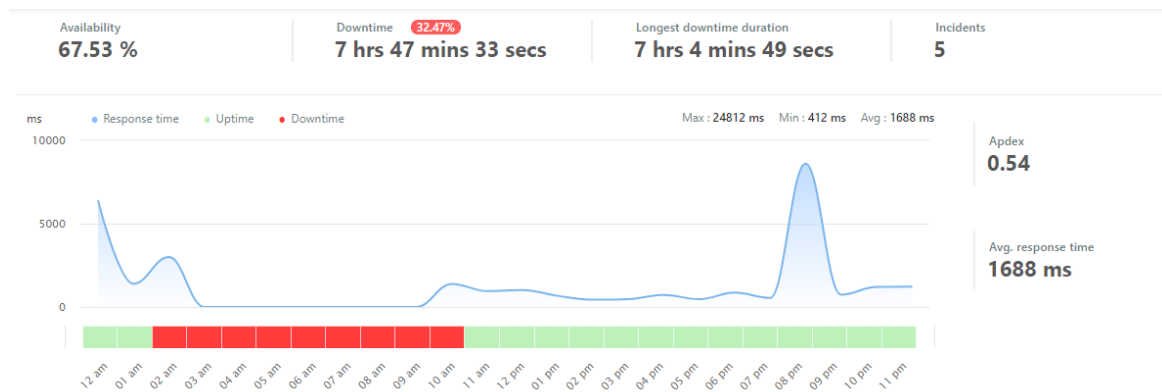
El día 12/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 3 minutos y 58 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 0,28%



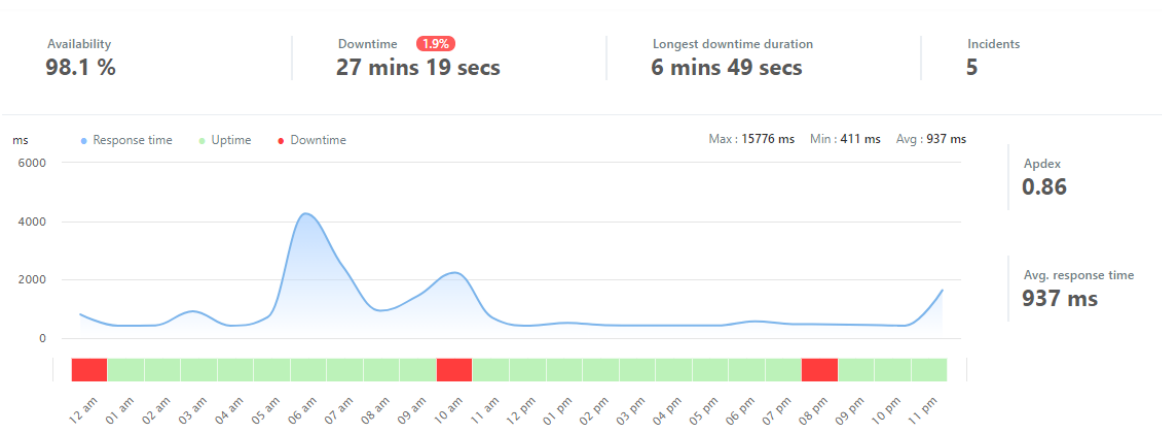
El día 13/08/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 51 minutos y 4 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 3,55%



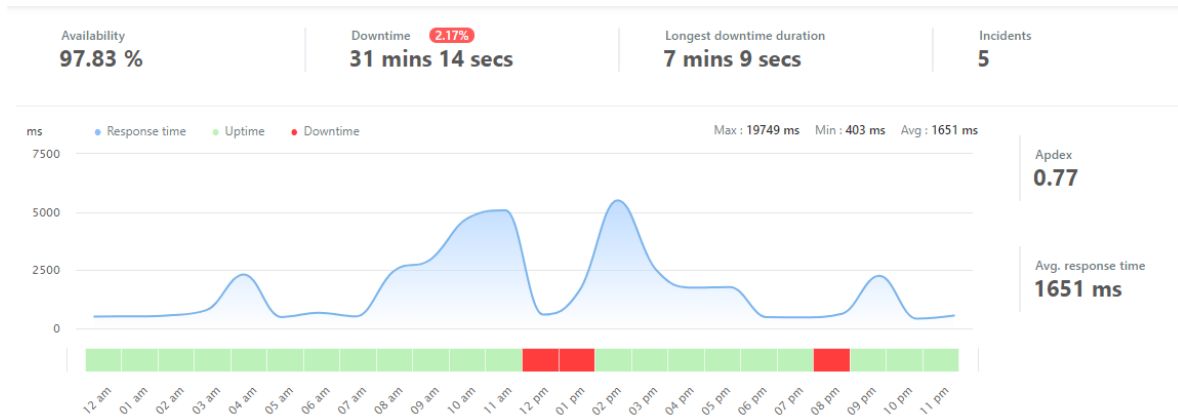
El día 14/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 7 horas 47 minutos y 33 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 32,47%



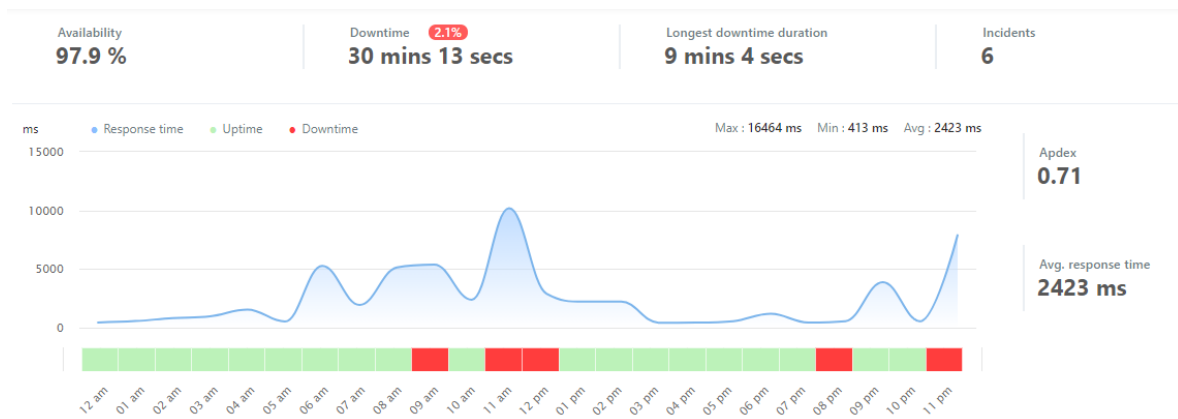
El día 15/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 27 minutos y 19 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 1,9%



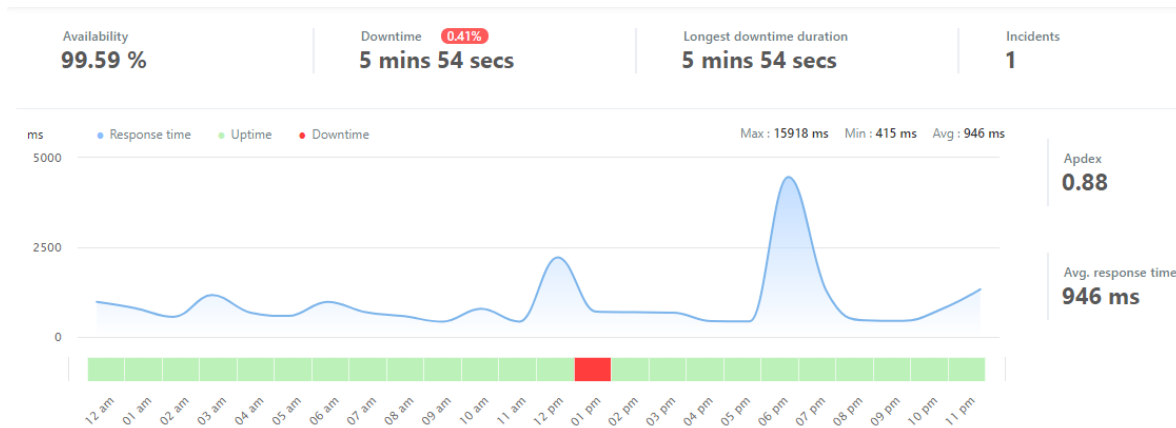
El día 16/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 31 minutos y 14 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 2,17%



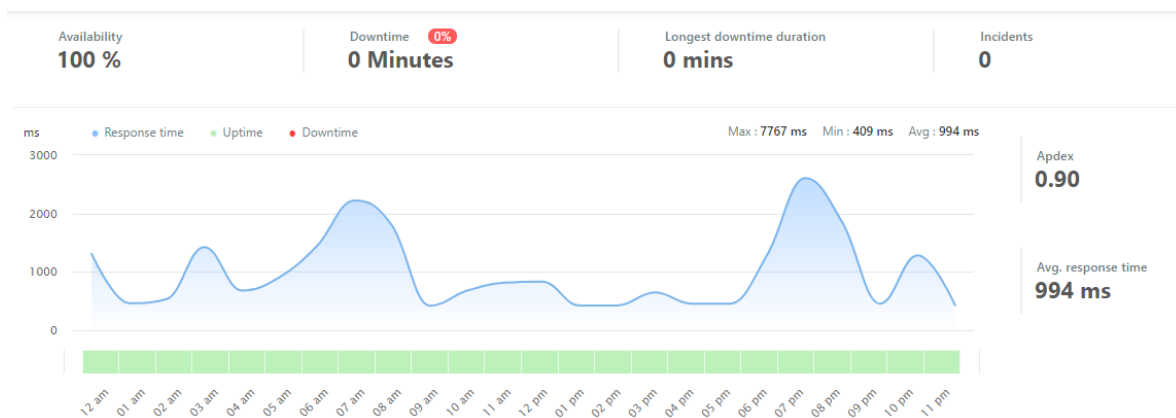
El día 17/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 30 minutos y 13 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 2,1%



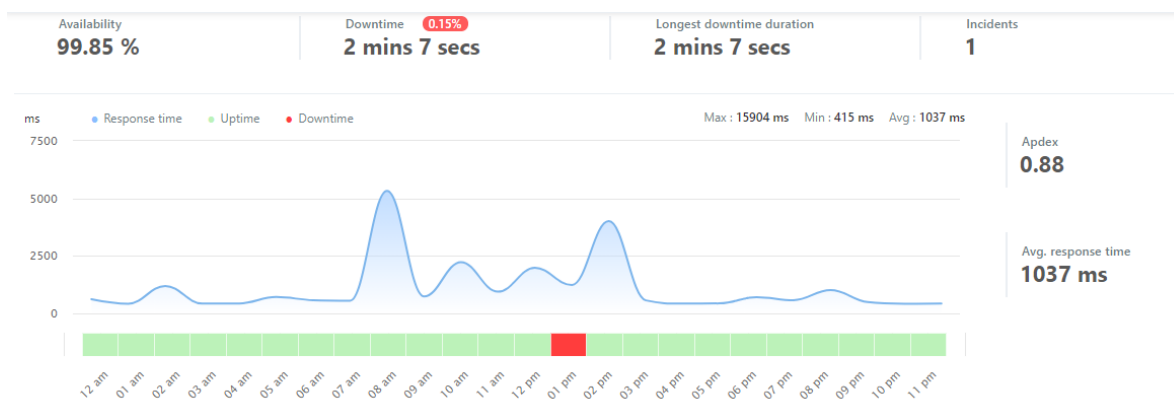
El día 18/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 5 minutos y 54 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 0,41%



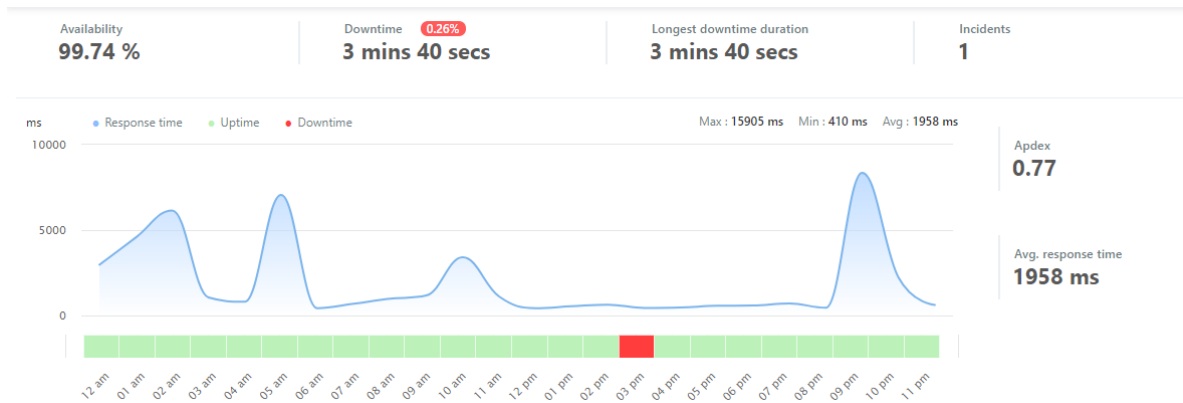
El día 19/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial no tuvo indisponibilidad



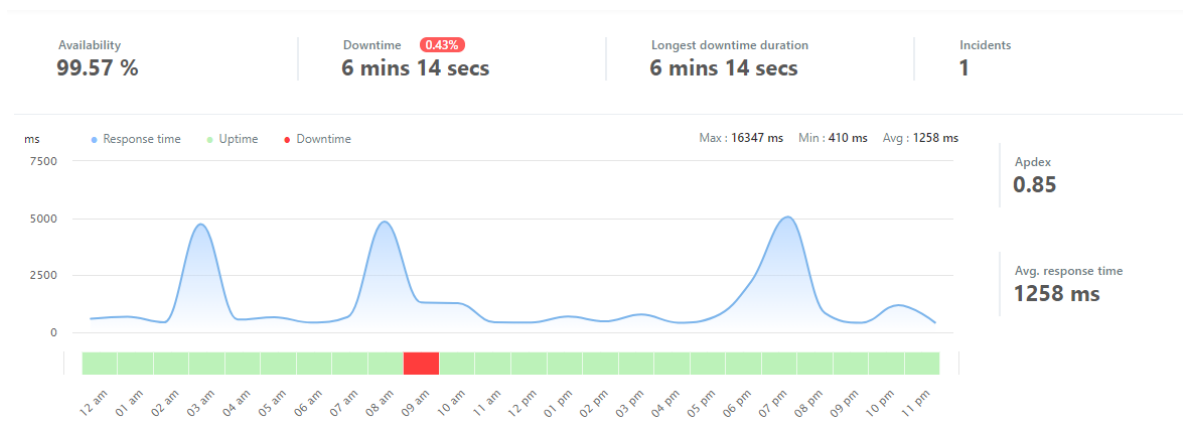
El día 20/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 2 minutos y 7 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 0,15%



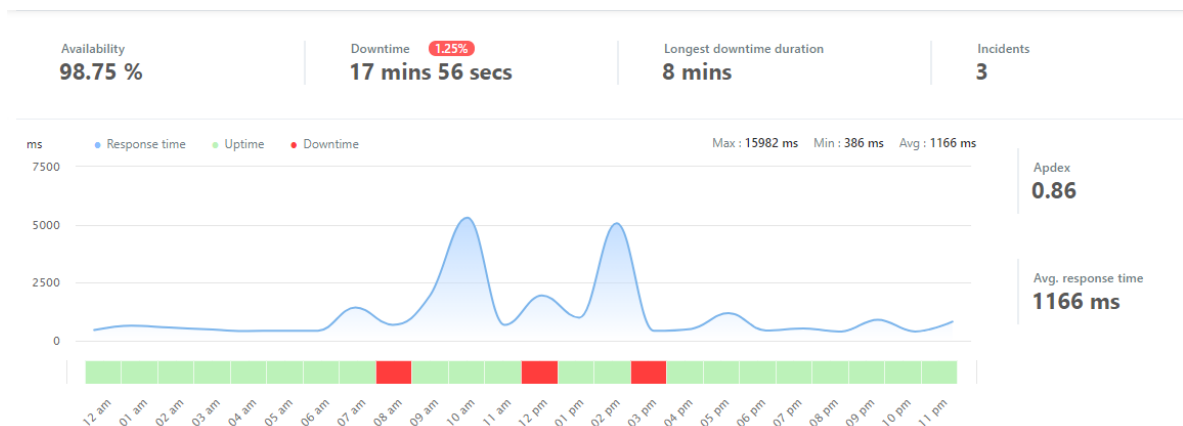
El día 21/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 3 minutos y 40 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 0,26%



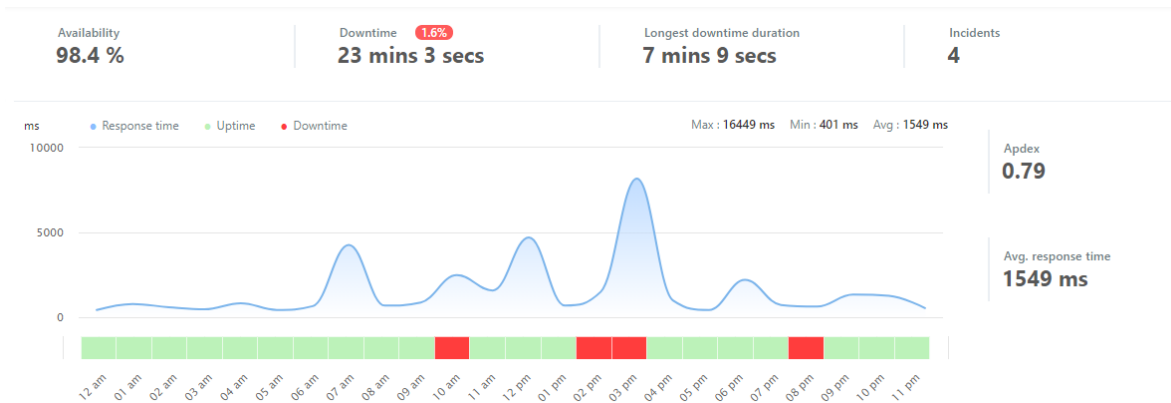
El día 22/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 6 minutos y 14 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 0,43%



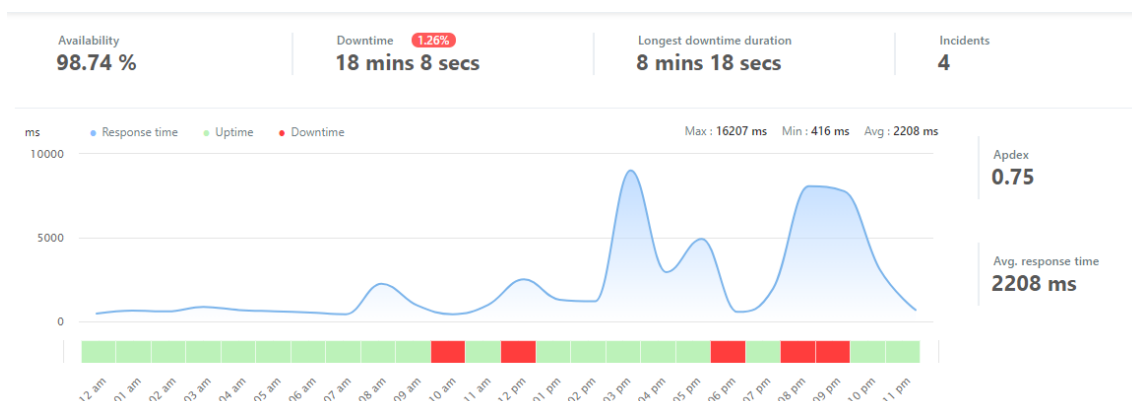
El día 23/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 17 minutos y 56 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 1,25%



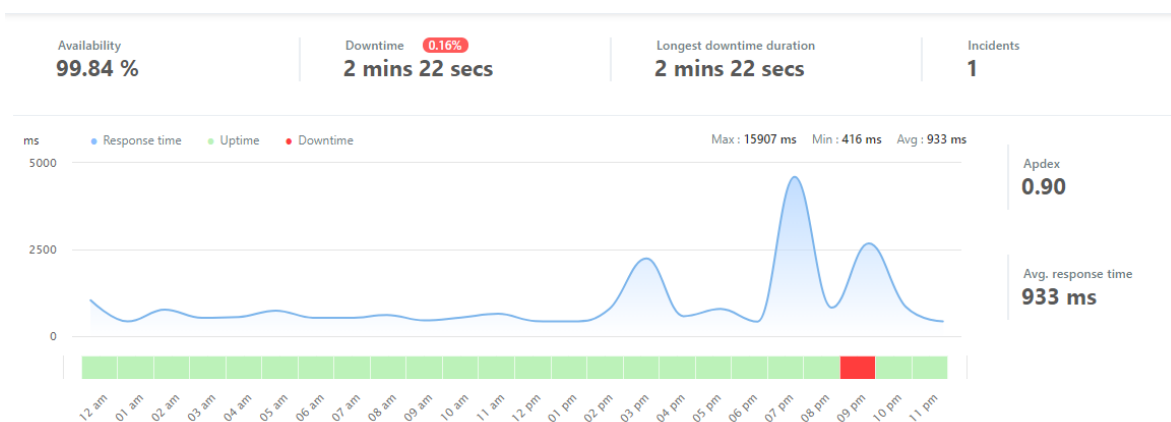
El día 24/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 23 minutos y 3 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 1,6%



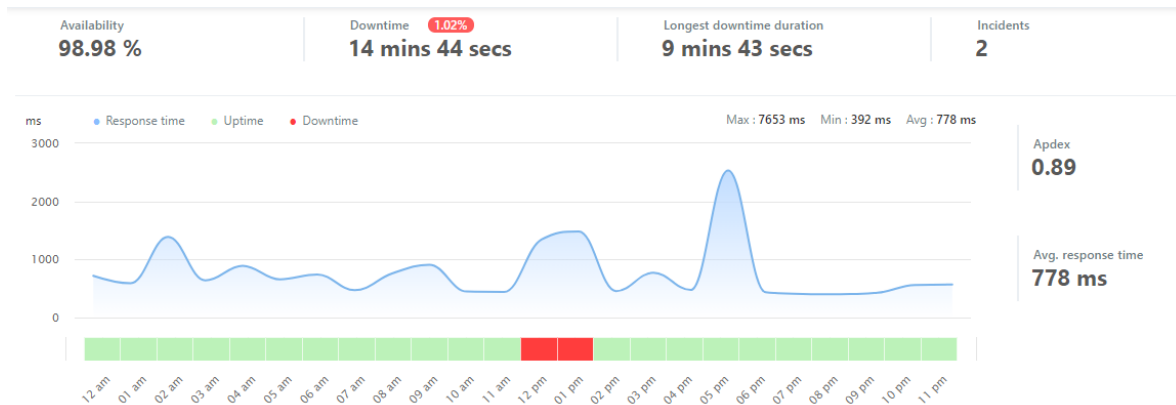
El día 25/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 18 minutos y 8 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 1,26%



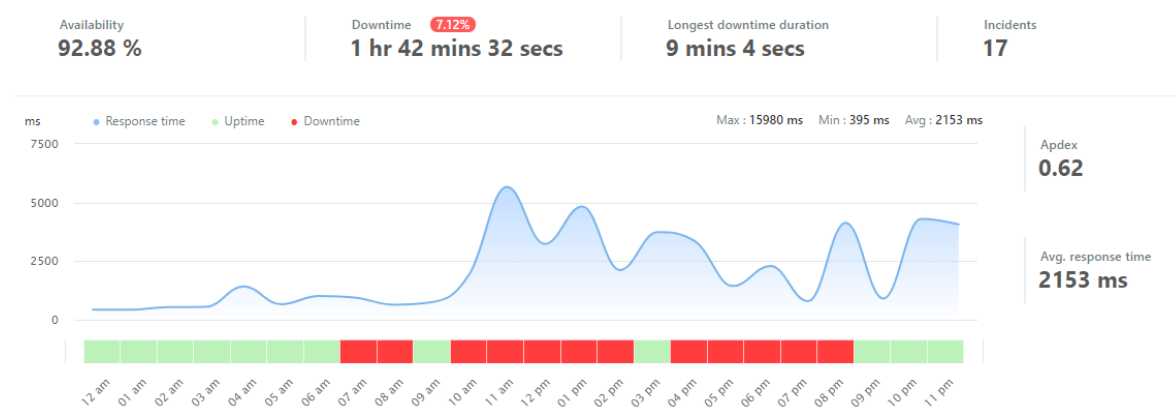
El día 26/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 2 minutos y 22 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 0,16%



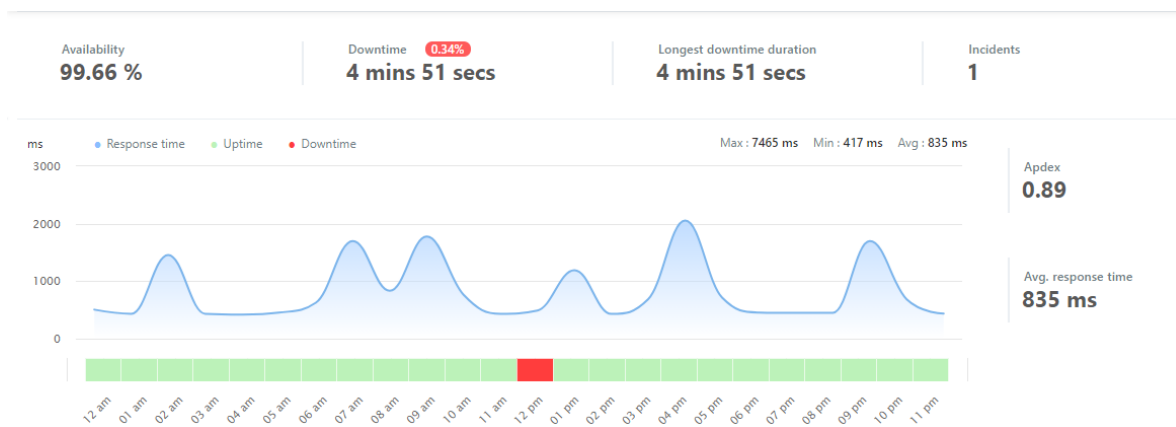
El día 27/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 14 minutos y 44 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 1,02%.



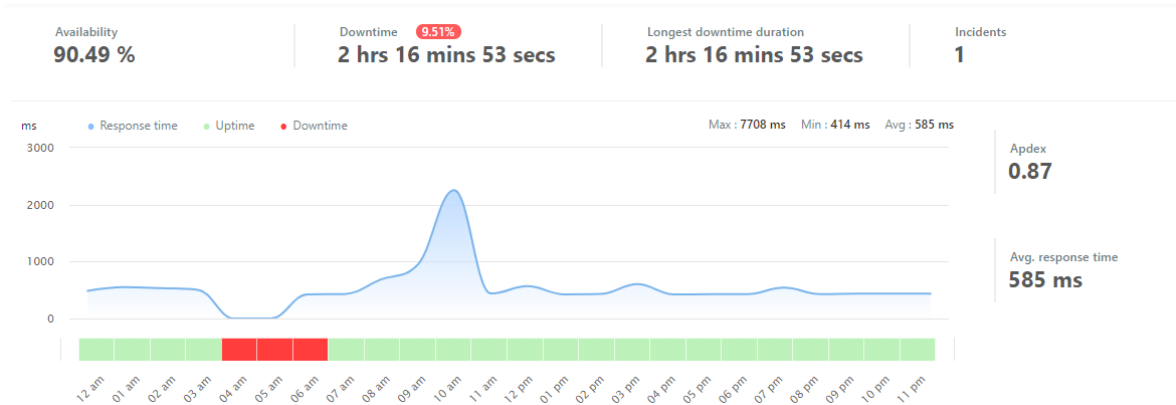
El día 28/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 1 hora 42 minutos y 32 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 7,12%



El día 29/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 4 minutos y 51 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 0,34%

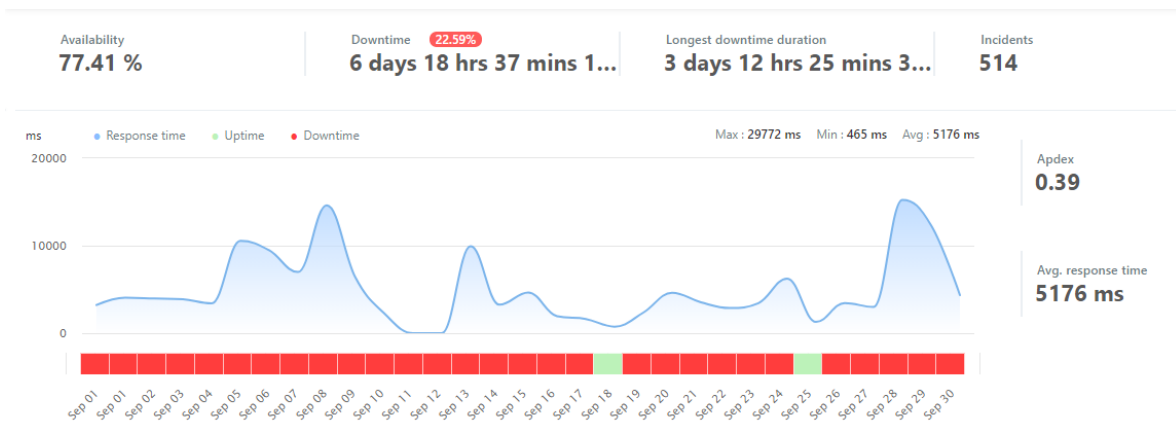


El día 30/09/2021. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial tuvo un tiempo de caída de 2 hora 16 minutos y 53 segundos con un porcentaje de indisponibilidad del 9,51%



8.3 Consulta de procesos

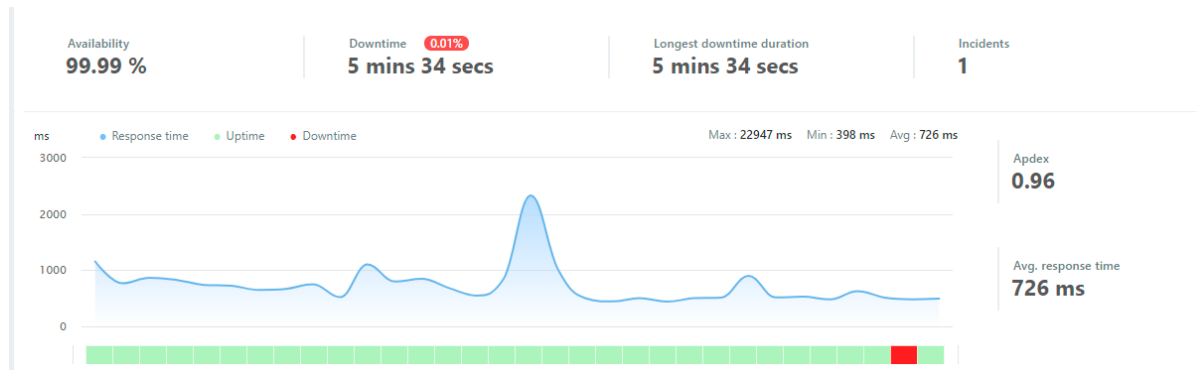
La disponibilidad de la Consulta de Procesos fue del 92.2 % procesos.ramajudicial.gov.co



La indisponibilidad total en el mes de septiembre 2021 fue del 22,59%. Y adicional se puede evidenciar que en el mes se tuvo un tiempo de caída de 6 días 18 horas 37 minutos y 55 segundos. %. El detalle se muestra en el adjunto **"CSJ-Consolidado casos Septiembre ANS Desarrollo de aplicaciones 2021"**

8.4 CPNU

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

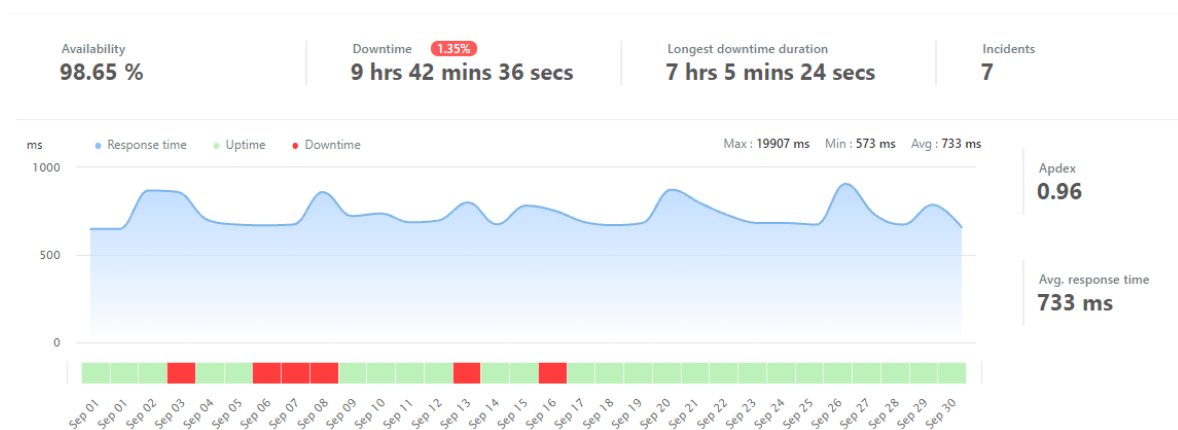


La indisponibilidad en total en el mes de septiembre 2021 fue de 0,01%. Y adicional se puede evidenciar que en el mes se tuvo un tiempo de caída de 5 minutos y 34 segundos

8.5 Aplicaciones conexas

8.5.1 Actos Administrativos

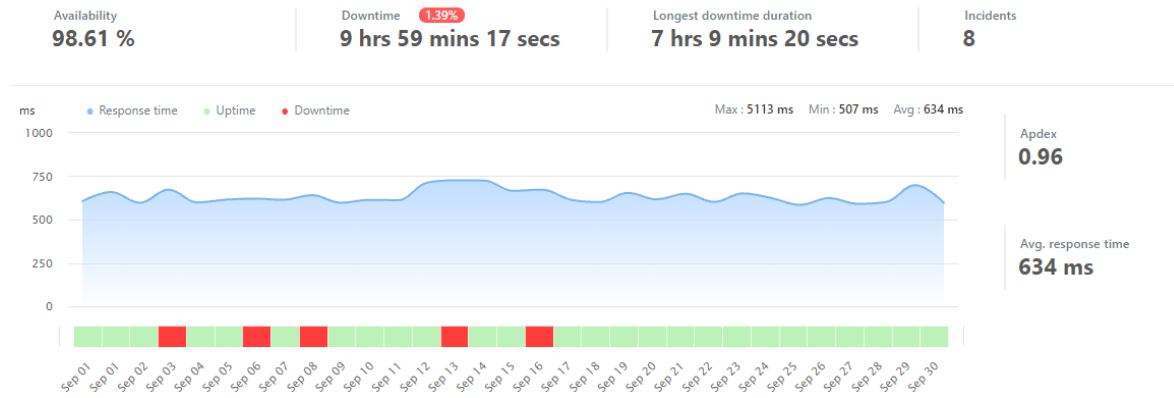
La disponibilidad de la aplicación Actos Administrativos fue de 98,65 %



La indisponibilidad en total en el mes de septiembre 2021 fue de 1,35 %. Y adicional se puede evidenciar que en el mes se tuvo un tiempo de caída de 9 horas 42 minutos y 36 segundos.

8.5.2 Liquidador de sentencias

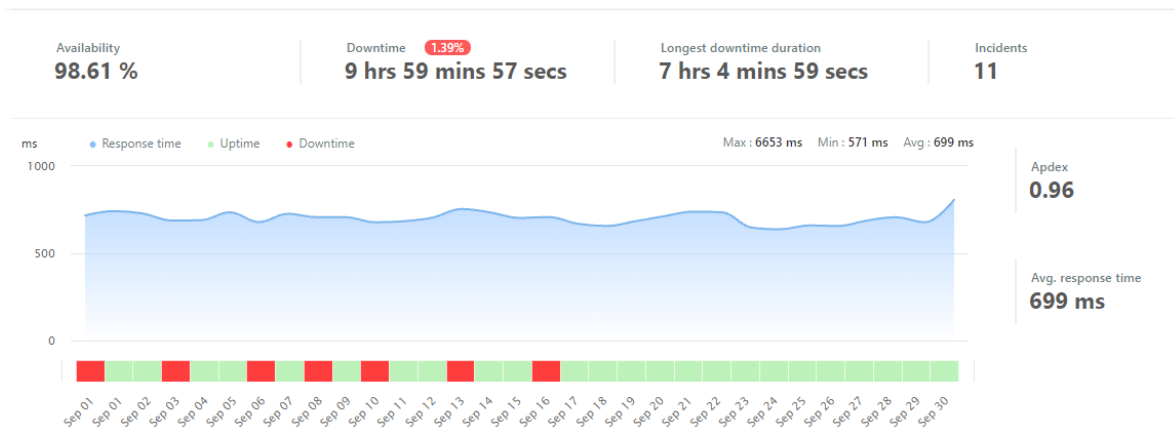
La disponibilidad de la aplicación Liquidador de Sentencias fue de 98,61 %



La indisponibilidad en total en el mes de septiembre 2021 fue de 1,39 %. Y adicional se puede evidenciar que en el mes se tuvo un tiempo de caída de 9 horas 59 minutos y 17 segundos

8.5.3 Aplicación conexas de multieventos

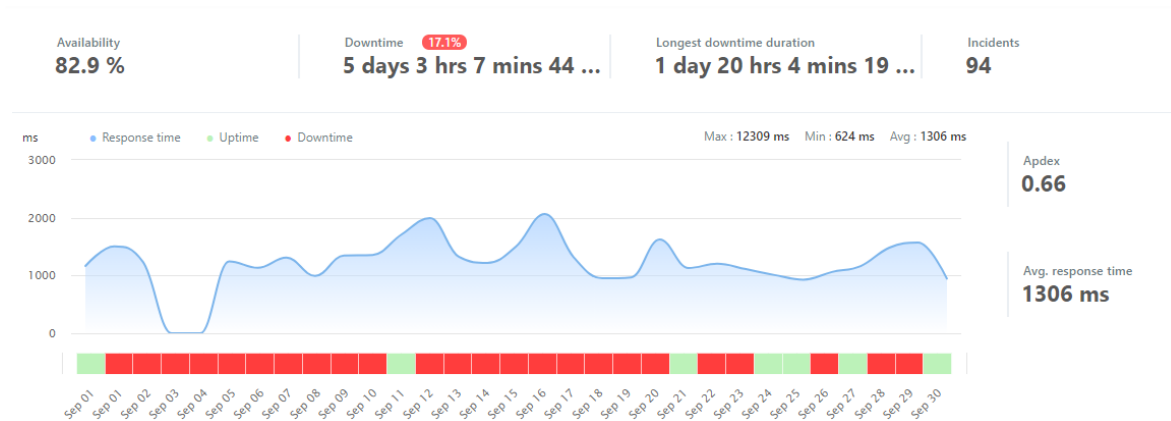
La disponibilidad de la aplicación Multieventos fue de 98,61 %



La indisponibilidad en promedio total del portal en el mes de septiembre 2021 fue de 1,39%. Y adicional se puede evidenciar que en el mes se tuvo un tiempo de caída de 9 horas 59 minutos y 57 segundos.

8.5.4 Aplicación conexas jurisprudencia

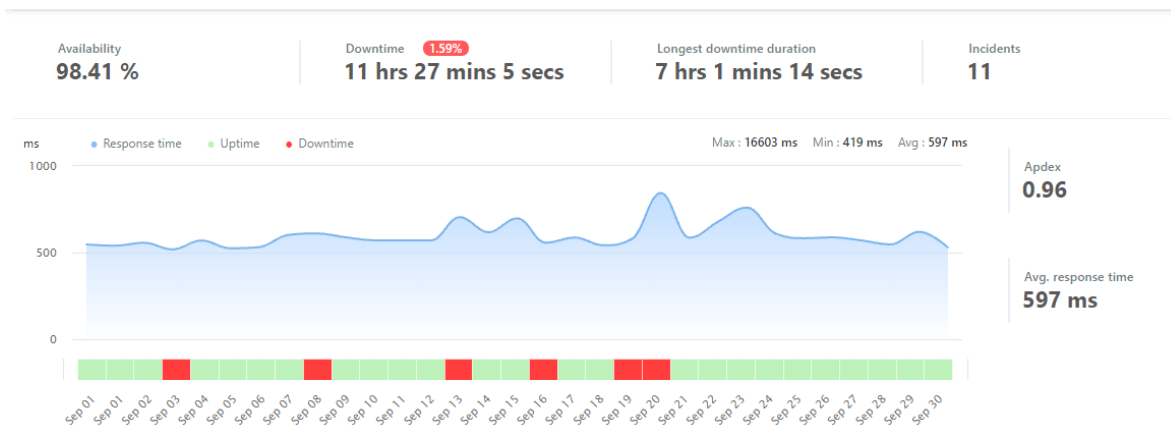
La disponibilidad de la aplicación Jurisprudencia fue de 82,9 %



La indisponibilidad en total en el mes de septiembre 2021 fue de 17,1%. Y adicional se puede evidenciar que en el mes se tuvo un tiempo de caída de 5 día 3 horas 7 minutos y 44 segundos

8.5.5 Justicia restaurativa

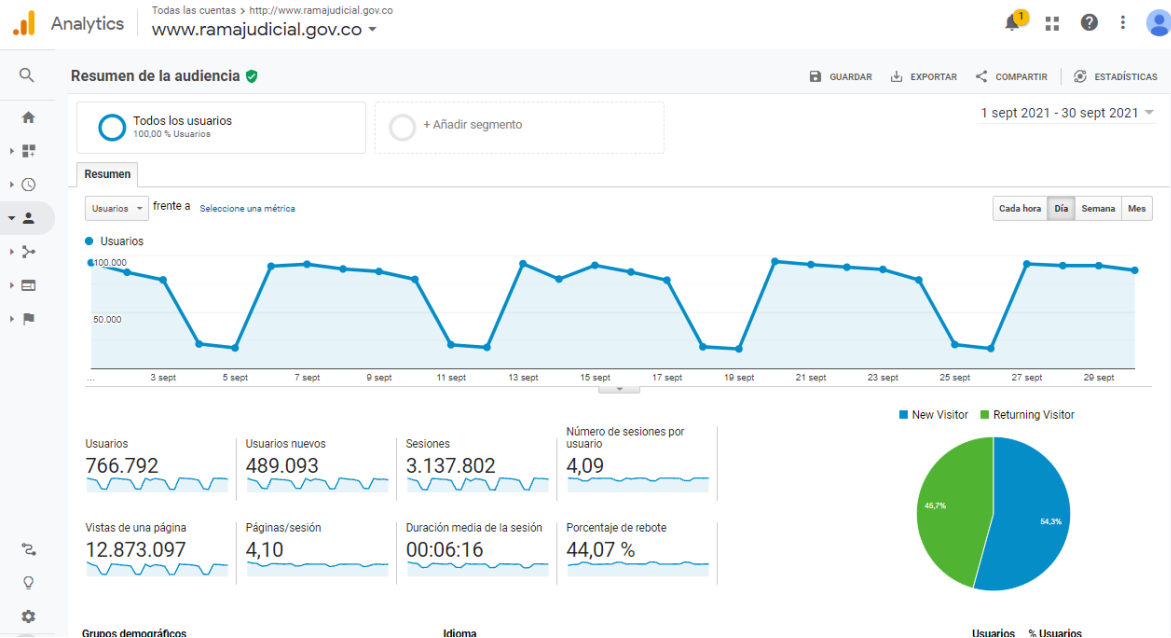
La disponibilidad de la aplicación Actos Administrativos fue de 98,41 %



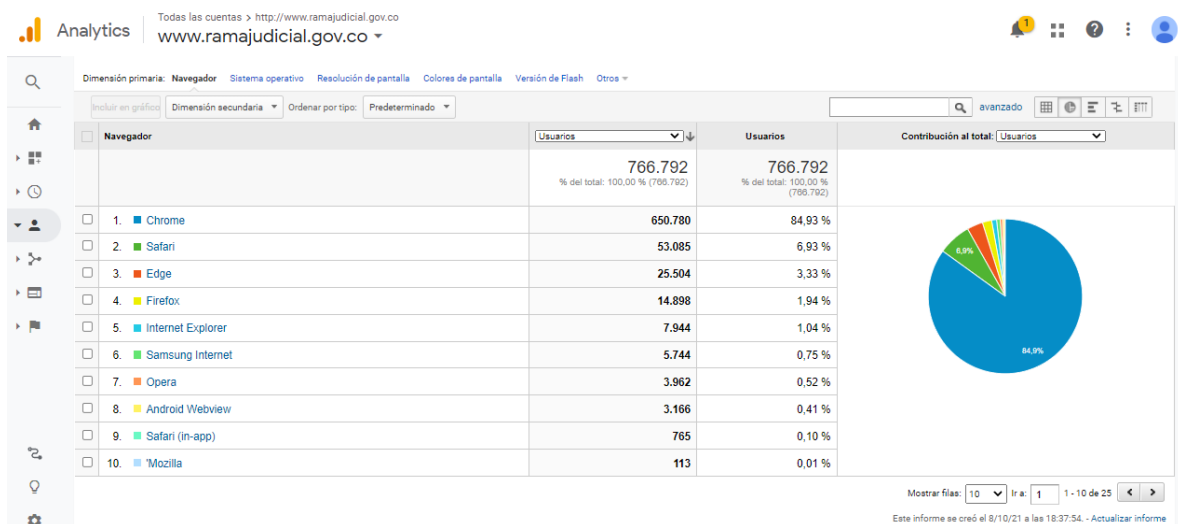
La indisponibilidad en total en el mes de septiembre 2021 fue de 1,59%. Y adicional se puede evidenciar que en el mes se tuvo un tiempo de caída de 11 horas 27 minutos y 5 segundos.

9. ESTADISTICAS RAMA JUDICIAL

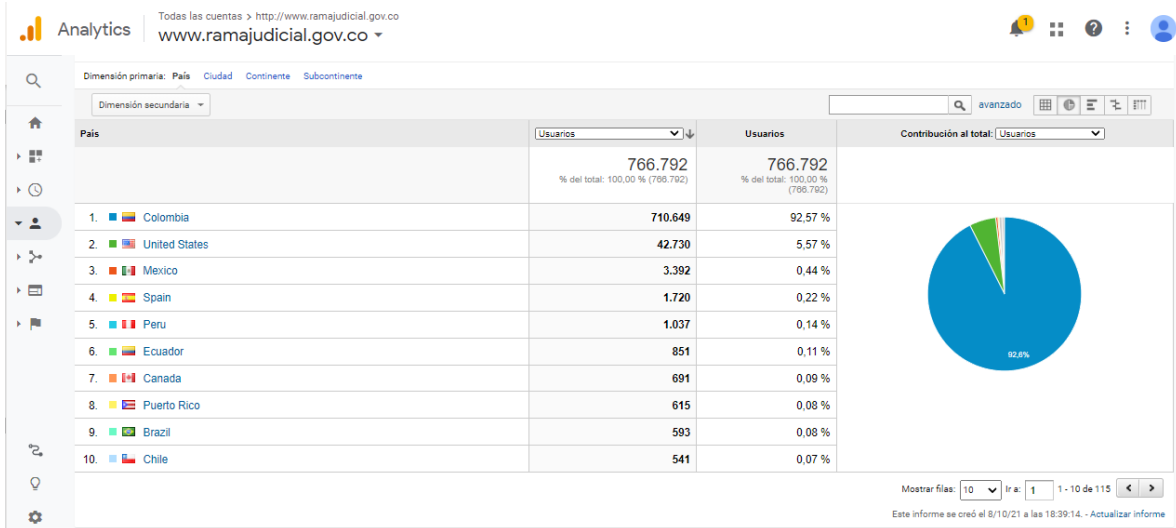
9.1 Resumen del portal



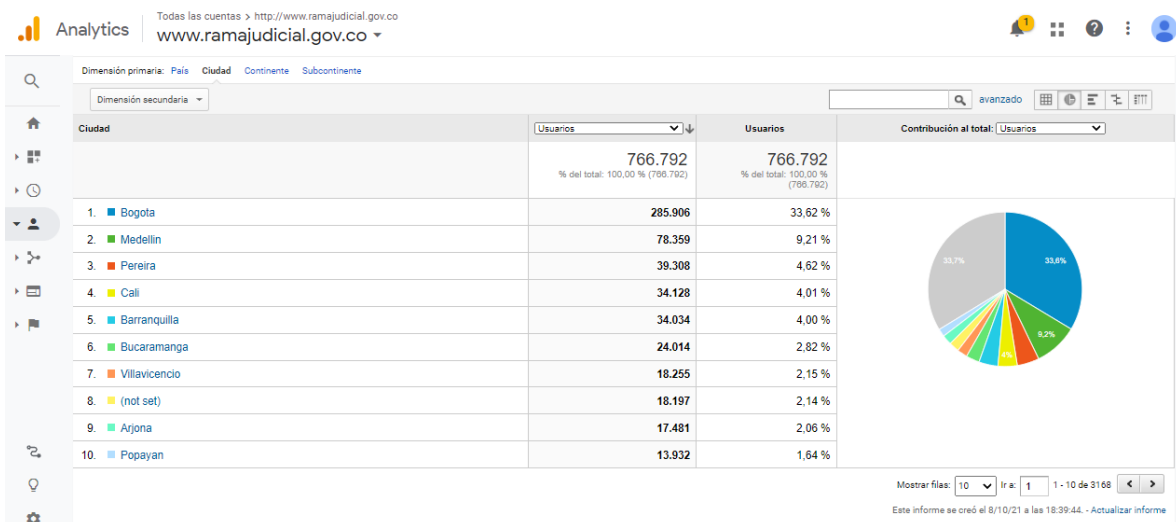
Visitas por navegador



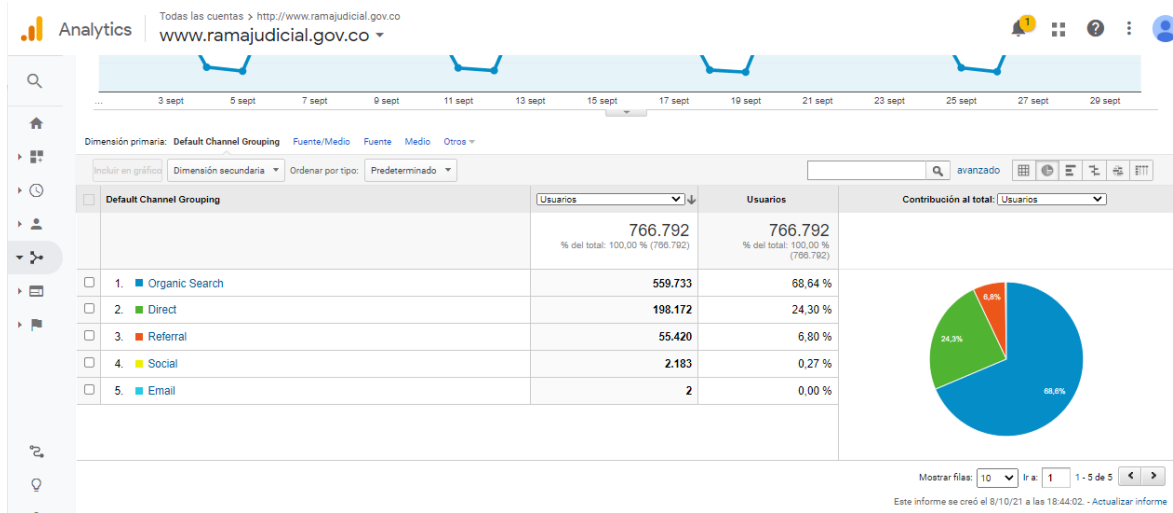
Visitas por País



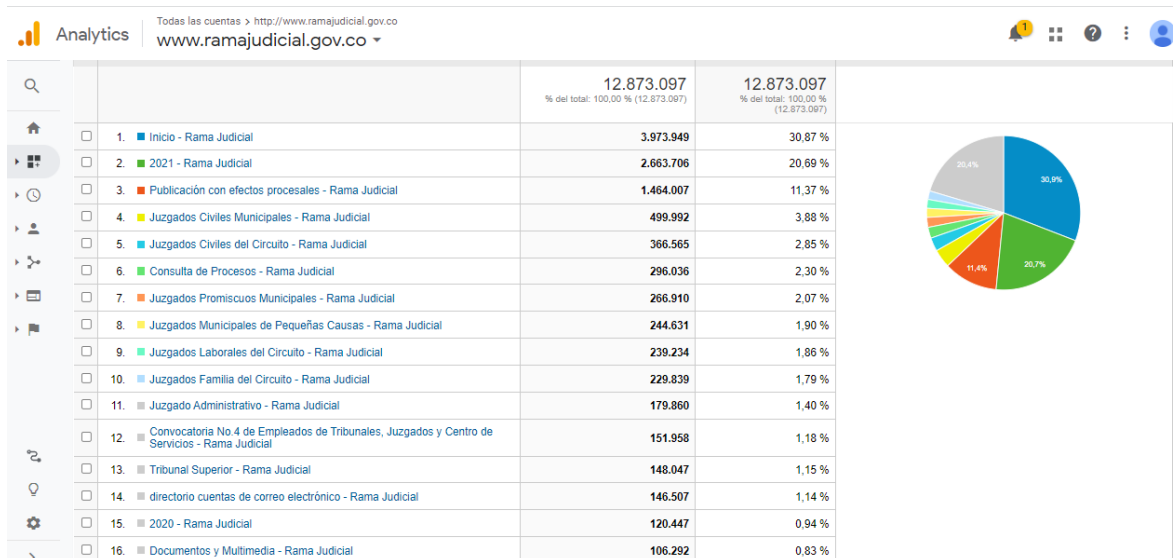
Visitas por Ciudad



Visitas por Trafico



Visitas por Título de la Pagina



9.2 Visitas al portal

Índice de día	Usuarios
1/09/2021	706.427
2/09/2021	572.180
3/09/2021	503.346
4/09/2021	91.351
5/09/2021	80.224
6/09/2021	59.6794
7/09/2021	582.229
8/09/2021	553.235
9/09/2021	532.587
10/09/2021	501.843
11/09/2021	90.456
12/09/2021	82.623
13/09/2021	594.111
14/09/2021	467.354
15/09/2021	565.792
16/09/2021	537.856
17/09/2021	484.730
18/09/2021	78.689
19/09/2021	75.881
20/09/2021	59.7072
21/09/2021	575.900
22/09/2021	568.969
23/09/2021	541.932
24/09/2021	482.608
25/09/2021	86.322
26/09/2021	77.731
27/09/2021	580.062
28/09/2021	571.679
29/09/2021	550.823
30/09/2021	542.291
Total de Usuarios	12.873.097

A continuación, encontrará una explicación más detallada de los términos que suelen ser objeto de confusión.

- Clics y visitas
- Visitas y usuarios y usuarios únicos absolutos

- Visitas de página y visitas de página únicas

Clics y visitas

Existe una importante diferencia entre clics (como los que se recogen en el informe "Campañas de AdWords") y visitas (como las que se reflejan en los informes "Motores de búsqueda" y "Usuarios"). La columna "clics" de sus informes indica las veces que los usuarios han hecho clic en sus publicaciones, mientras que la columna "visitas" señala las sesiones únicas que han iniciado los usuarios. Existen varios motivos por los que tal vez no coincidan estas dos cantidades:

- Un usuario puede hacer clic en su publicación varias veces. Cuando esto sucede dentro de la misma sesión, AdWords registra varios clics, mientras que Google Analytics identifica las distintas visitas de página como una sola visita. Esto ocurre con frecuencia entre los usuarios que comparan los productos que van a comprar.
- Un usuario puede hacer clic en una publicación y, más tarde, durante una sesión diferente, volver directamente al sitio a través de un marcador. En este caso, se guardará la información de referencia de la visita original, de manera que el clic se convertirá en varias visitas.
- Un usuario puede hacer clic en su publicación, pero impedir que la página se cargue por completo si decide acceder a otra página o pulsar el botón "Detener" del navegador. En este caso, el código de seguimiento de Google Analytics es incapaz de ejecutar o enviar datos de seguimiento a los servidores de Google. Sin embargo, AdWords registrará un clic.
- Para poder garantizar una facturación más exacta, AdWords de Google filtra automáticamente los clics de sus informes que no son válidos. Sin embargo, los informes de Google Analytics incluyen estos clics como visitas realizadas a su sitio web para mostrar todo el conjunto de datos de tráfico.

Visitas y usuarios y usuarios únicos absolutos

Google Analytics realiza un recuento tanto de las visitas como de los usuarios en su cuenta. Las visitas representan el número de sesiones individuales iniciadas por todos los usuarios para llegar a su sitio web. Si un usuario permanece inactivo en su sitio durante al menos 30 minutos, toda actividad posterior se atribuirá a una nueva sesión. Los usuarios que abandonen su sitio y vuelvan en menos de 30 minutos se considerarán como parte de la sesión inicial.

El usuario es un término utilizado para definir con la máxima precisión el número de personas distintas y reales que visitan un sitio web. Evidentemente, no existe modo alguno de saber si dos personas comparten un equipo desde la perspectiva del sitio web, pero un buen sistema de seguimiento de usuarios puede aproximarse mucho a la cifra real. Los sistemas más precisos normalmente emplean cookies para realizar el recuento de usuarios diferentes.

Los "usuarios" representan el número diario de usuarios únicos que visitan su sitio web. Todas las sesiones de un mismo usuario iniciadas durante un mismo día se agregarán a un usuario único, aunque pueden representar dos o más visitas diferentes.

En el informe "Usuario único absoluto", se añadirán todas las visitas del mismo usuario realizadas en el intervalo de tiempo activo completo que haya seleccionado, de manera que se contabilizarán como un usuario único absoluto, independientemente del número de días que haya visitado su sitio y las veces que lo haya hecho cada día.

Visitas de página y visitas de página únicas

Una visita de página hace referencia a la visualización de una página de su sitio web que el código de seguimiento de Google Analytics está controlando. Si un usuario vuelve a cargar la página después de que se haya cargado completamente, esto contará como una visita de página adicional. Si un usuario navega a una página diferente y más tarde vuelve a la página original, se registrará también una segunda visita de página.

Una visita de página única, tal y como aparece en el informe "Contenido principal", integra las visitas de páginas que genera el mismo usuario durante la misma sesión. Una visita de página única representa el número de sesiones durante las cuales se ha visitado esa página al menos una vez.

Porcentaje de rebote

El porcentaje de rebote el porcentaje de visitas a una sola página o visitas en las que el usuario ha abandonado su sitio desde la página de acceso (destino). Use este indicador para evaluar la calidad de las visitas; En caso de presentar un porcentaje elevado, significa que los usuarios no valoran como relevantes las páginas de acceso al sitio.

Cuanto más atractivas resulten las páginas de destino, más usuarios permanecerán en el sitio y se convertirán en clientes. Para lograr reducir el porcentaje de rebote, intente adaptar las páginas de destino a cada una de las palabras clave y las publicaciones que publica. Estas páginas deberían proporcionar la información y los servicios mencionados en el texto del anuncio.

9.3 Visitas por ubicaciones países

		Adquisición			Comportamiento			Conversiones		
País		Usuarios	Usuarios nuevos	Sesiones	Porcentaje de rebote	Páginas/sesión	Duración media de la sesión	Tasa de conversión del objetivo	Objetivos cumplidos	Valor del objetivo
		766.792 % del total: 100,00 % (766.792)	489.352 % del total: 100,00 % (489.093)	3.137.802 % del total: 100,00 % (3.137.802)	44,07 % Media de la vista: 44,07 % (0,00 %)	4,10 Media de la vista: 4,10 (0,00 %)	00:06:16 Media de la vista: 00:06:16 (0,00 %)	0,00 % Media de la vista: 0,00 % (0,00 %)	0 % del total: 0,00 % (0)	0,00 US\$ % del total: 0,00 US\$ (0,00 US\$)
1.	Colombia	710.649 (92,57 %)	436.920 (89,29 %)	3.064.272 (97,66 %)	43,30 %	4,15	00:06:22	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
2.	United States	42.730 (5,57 %)	40.192 (8,21 %)	51.405 (1,64 %)	83,18 %	1,75	00:01:25	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
3.	Mexico	3.392 (0,44 %)	3.169 (0,65 %)	4.170 (0,13 %)	75,42 %	1,71	00:01:34	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
4.	Spain	1.720 (0,22 %)	1.392 (0,28 %)	3.005 (0,10 %)	48,19 %	3,29	00:04:00	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
5.	Peru	1.037 (0,14 %)	983 (0,20 %)	1.342 (0,04 %)	69,52 %	1,99	00:02:03	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
6.	Ecuador	851 (0,11 %)	776 (0,16 %)	1.183 (0,04 %)	60,52 %	2,71	00:02:40	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
7.	Canada	691 (0,09 %)	569 (0,12 %)	1.282 (0,04 %)	60,61 %	2,49	00:03:13	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
8.	Puerto Rico	615 (0,08 %)	545 (0,11 %)	670 (0,02 %)	75,97 %	1,51	00:00:48	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
9.	Brazil	593 (0,08 %)	358 (0,07 %)	1.456 (0,05 %)	43,48 %	3,41	00:05:27	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
10.	Chile	541 (0,07 %)	464 (0,09 %)	834 (0,03 %)	52,04 %	3,15	00:04:04	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)

9.4 Visitas por ubicación país Colombia

Analytics | Todas las cuentas > <http://www.ramajudicial.gov.co>

Ciudad	Adquisición			Comportamiento			Conversiones		
	Usuarios	Usuarios nuevos	Sesiones	Porcentaje de rebote	Páginas/sesión	Duración media de la sesión	Tasa de conversión del objetivo	Objetivos cumplidos	Valor del objetivo
	766.792 <small>% del total: 100,00 % (766.792)</small>	489.352 <small>% del total: 100,00 % (489.093)</small>	3.137.802 <small>% del total: 100,00 % (3.137.802)</small>	44,07 % <small>Media de la vista: 44,07 % (0,00 %)</small>	4,10 <small>Media de la vista: 4,10 (0,00 %)</small>	00:06:16 <small>Media de la vista: 00:06:16 (0,00 %)</small>	0,00 % <small>Media de la vista: 0,00 % (0,00 %)</small>	0 <small>% del total: 0,00 % (0)</small>	0,00 US\$ <small>% del total: 0,00 % (0,00 US\$)</small>
1. Bogotá	285.906 (33,62 %)	166.001 (33,92 %)	1.032.094 (32,89 %)	45,66 %	3,84	00:06:08	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
2. Medellín	78.359 (9,21 %)	42.110 (8,61 %)	286.987 (9,15 %)	49,61 %	3,34	00:05:01	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
3. Pereira	39.308 (4,62 %)	22.848 (4,67 %)	217.333 (6,93 %)	45,12 %	3,58	00:05:27	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
4. Cali	34.128 (4,01 %)	19.053 (3,89 %)	126.258 (4,02 %)	43,04 %	3,99	00:06:19	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
5. Barranquilla	34.034 (4,00 %)	18.460 (3,77 %)	128.503 (4,10 %)	35,49 %	4,82	00:08:00	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
6. Bucaramanga	24.014 (2,82 %)	12.830 (2,62 %)	104.855 (3,34 %)	45,10 %	3,71	00:05:44	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
7. Villavicencio	18.255 (2,15 %)	9.130 (1,87 %)	68.990 (2,20 %)	42,44 %	4,35	00:06:30	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
8. (not set)	18.197 (2,14 %)	10.830 (2,21 %)	52.141 (1,66 %)	42,35 %	3,83	00:05:45	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
9. Arjona	17.481 (2,06 %)	10.186 (2,08 %)	69.810 (2,22 %)	30,48 %	7,85	00:10:19	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)
10. Popayan	13.932 (1,64 %)	7.721 (1,58 %)	85.500 (2,72 %)	52,46 %	3,07	00:04:30	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 US\$ (0,00 %)

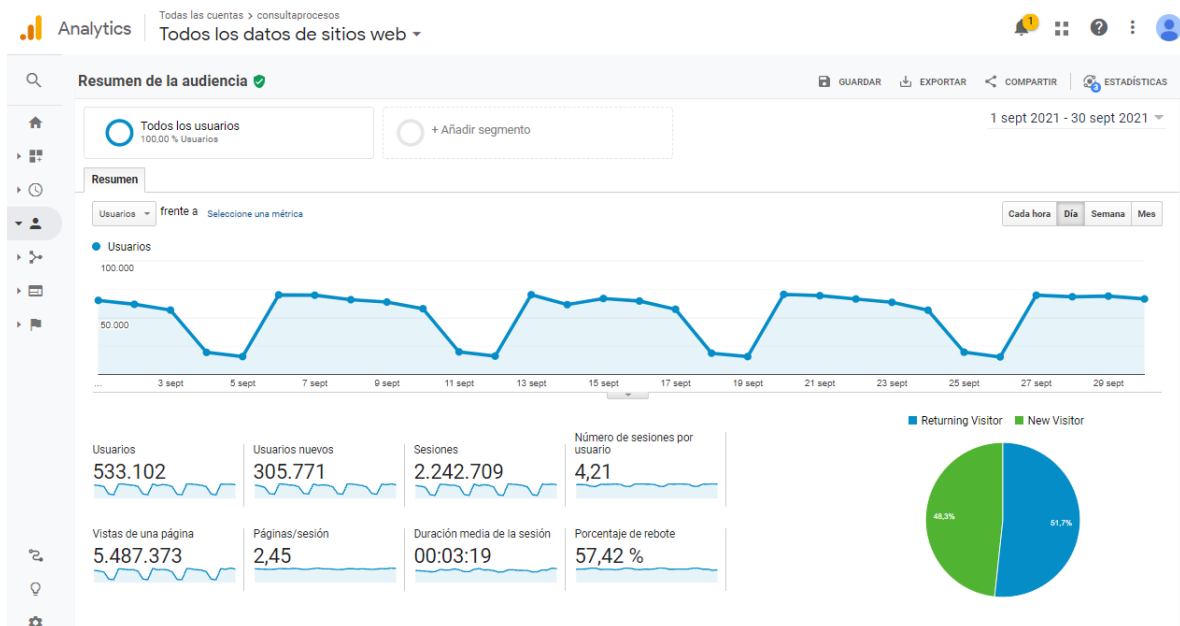
Mostrar filas: 10 | Ir a: 1 | 1 - 10 de 3168

Este informe se creó el 8/10/21 a las 18:54:40. - Actualizar informe

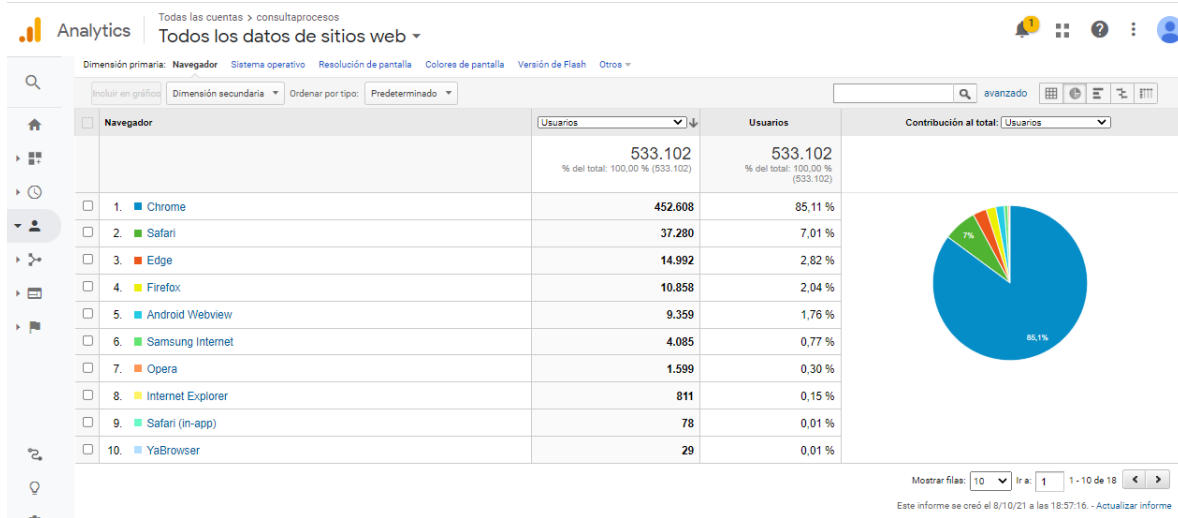
10. ESTADISTICAS CONSULTA DE PROCESOS

10.1 Resumen de consulta de procesos

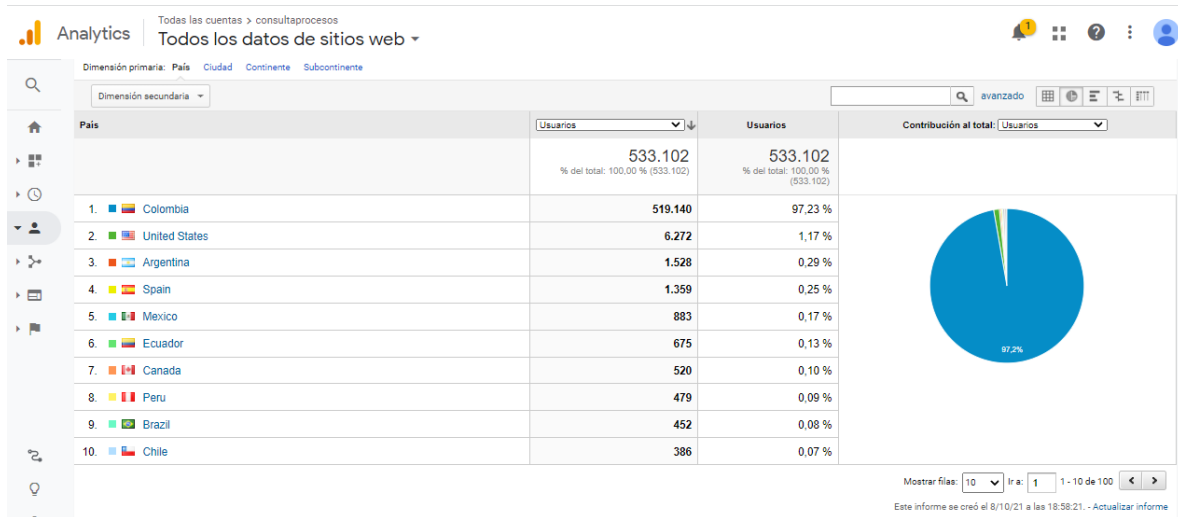
Consulta procesos consultaprocesos.ramajudicial.gov.co



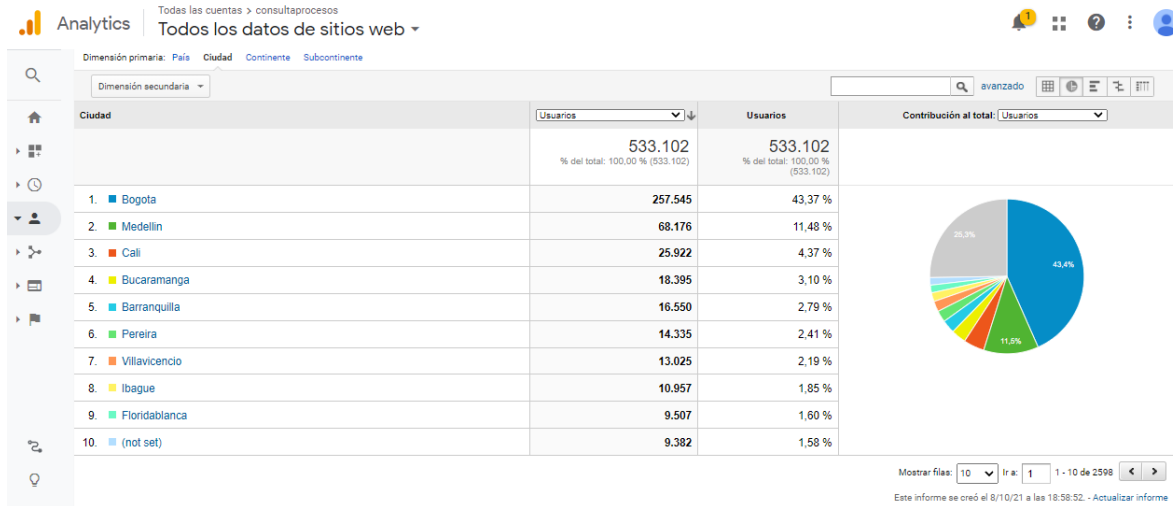
Visitas por navegador



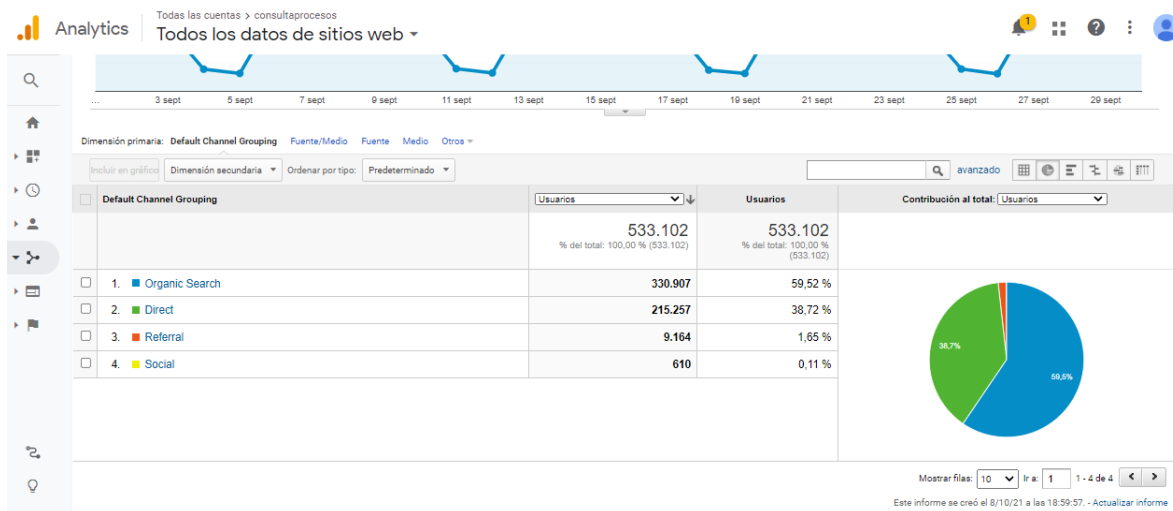
Visitas por País



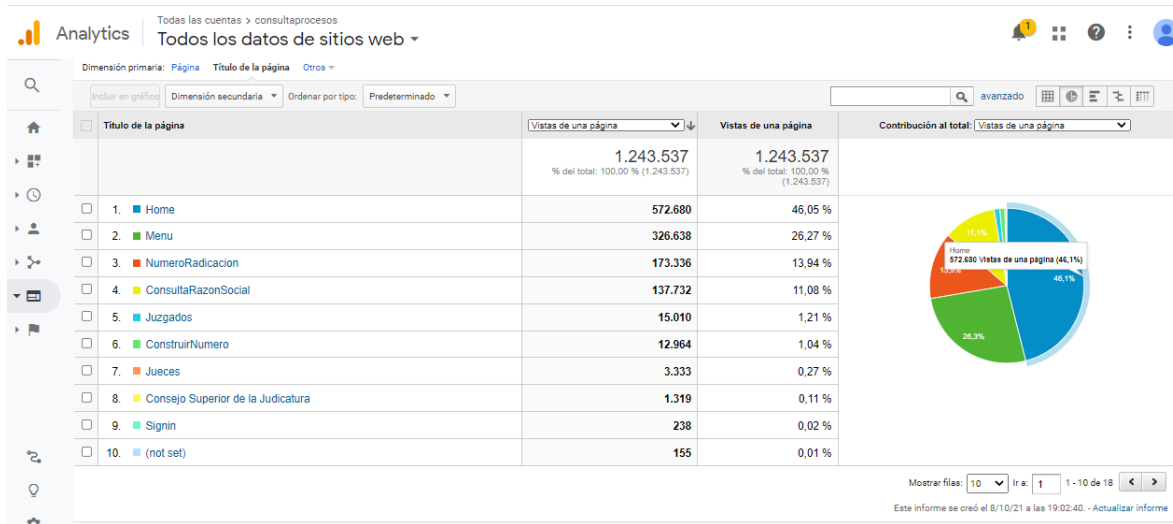
Visitas por Ciudad



Visitas por Tráfico



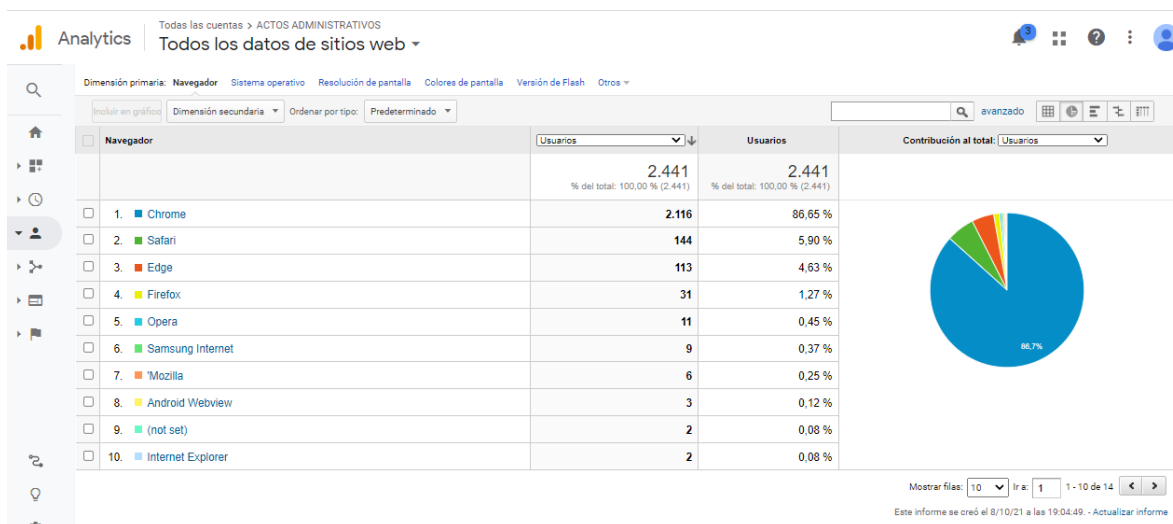
Visitas por Título de la Página



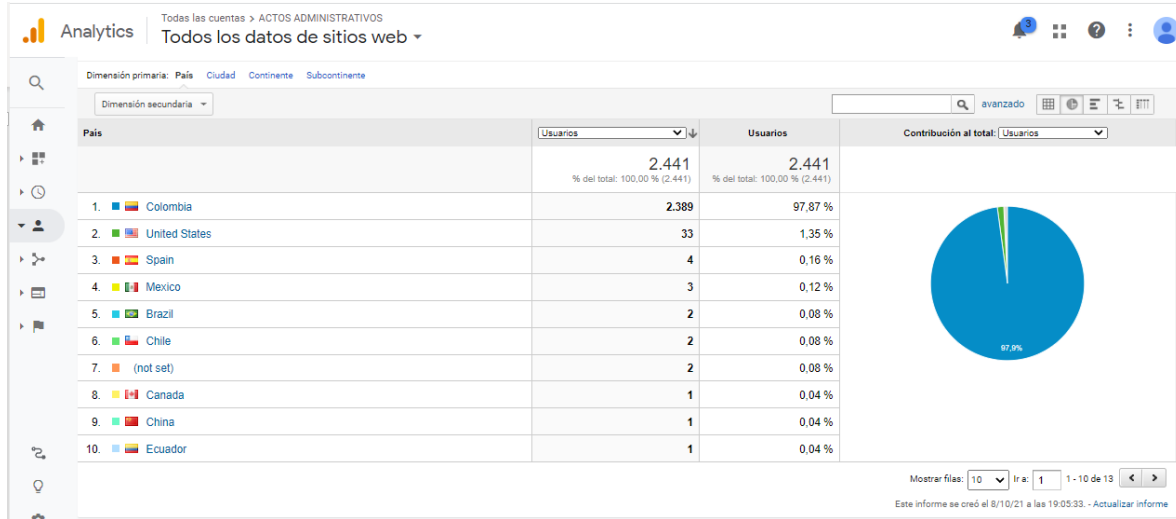
11. ESTADISTICAS ADMINISTRATIVAS

11.1 Resumen de actos administrativos

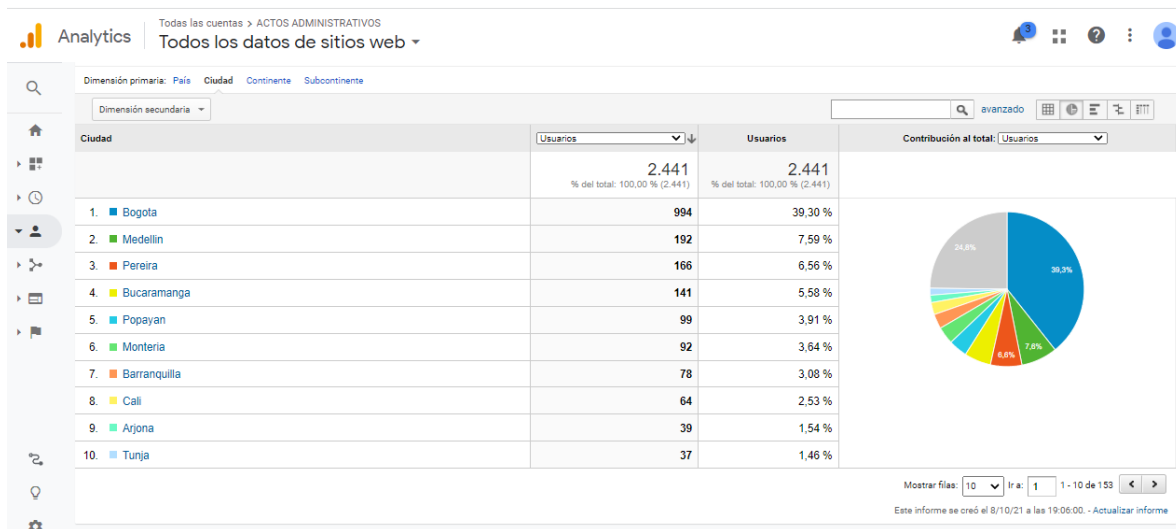
Visitas por navegador



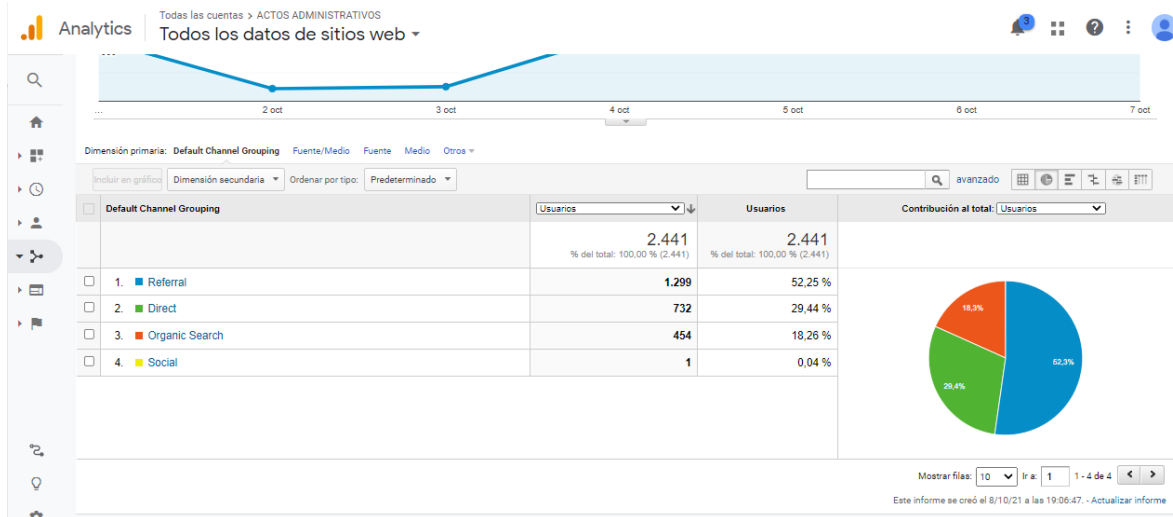
Visitas por País



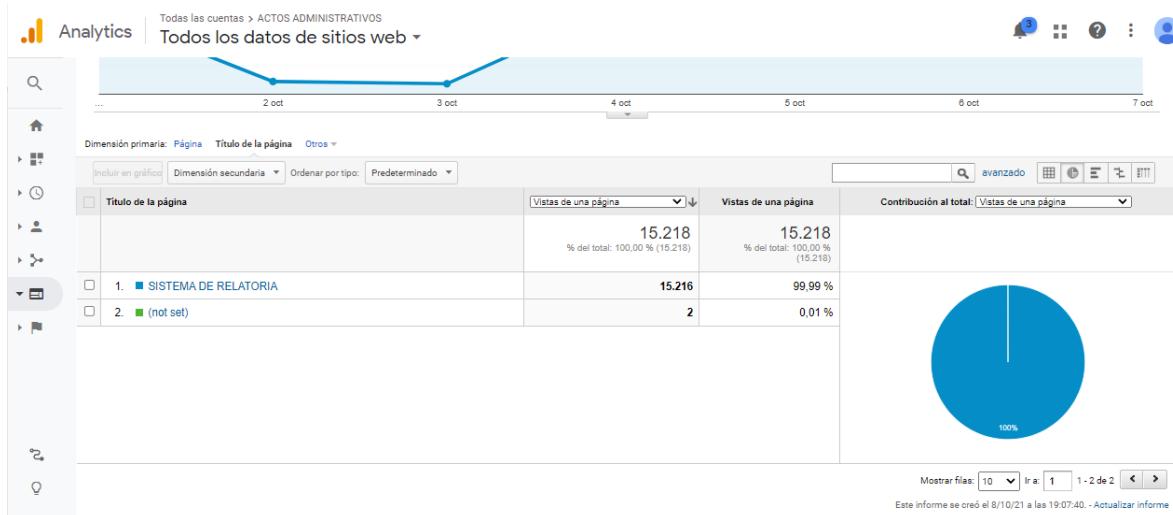
Visitas por Ciudad



Visitas por Trafico



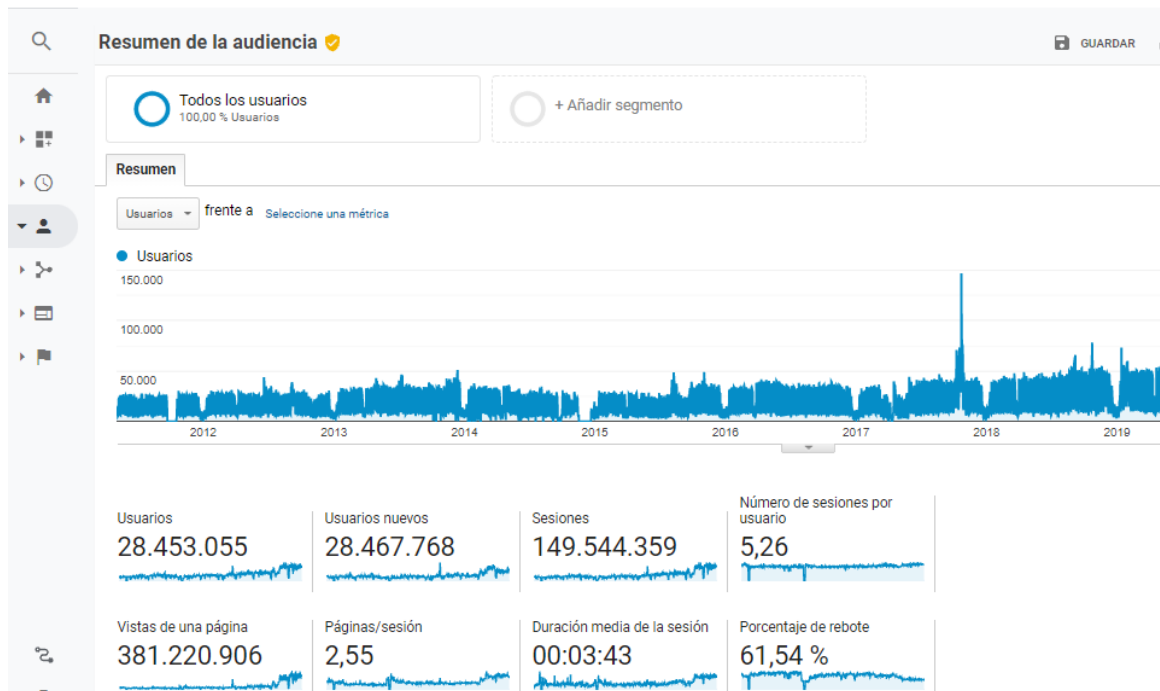
Visitas por Título de la Pagina



12. CONTADORES

12.1 Visión general mayo 05 de 2011 a septiembre 30 de 2021

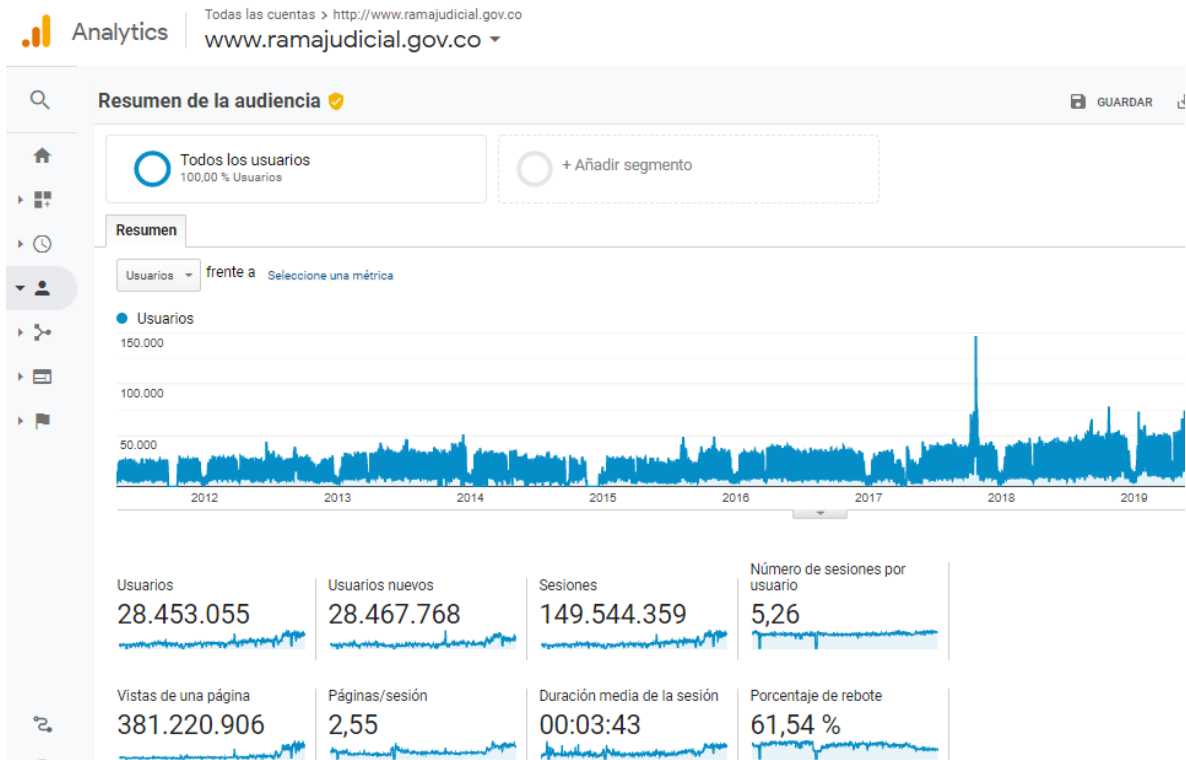
Visitantes de mayo 05 de 2011 a septiembre 30 de 2021: 28.453.055



12.3 Crecimiento de la base de datos

De acuerdo con el caso creado TT520553 Crecimiento de la BD de la maquina CSJPORTALDB01 del portal de Rama Judicial, el 1 de octubre se determinó la solicitud formal de un reporte consolidado del crecimiento de las BD relacionado con la maquina CSJPORTALDB01. Esto con el propósito de entregar un reporte en el próximo informe de servicios, ya que esta información se puede sacar a partir de mes de octubre.

13. GESTIÓN DE GRABACIONES



ITEM OC	DESCRIPCIÓN
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
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
82	npn03--PaaS - MySQL Enterprise Community Edition - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 7.2x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1
83	npn03--PaaS - MySQL Enterprise Community Edition - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 7.2x o superior - PaaS/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(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
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

13.1 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

13.2 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

13.3 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

13.4 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

13.5 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

13.6 SIBD

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

13.7 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	MV Seccionales
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	WSO2
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: 1	WSO2
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: 1	WSO2
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	Replicacion Dominio 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	Portal Grabaciones

14. 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 Aplication 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

14.1 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	FG39E6T01990024 3	CSJNGINX01 CSJNGINX0 1	DC IFX	v6.4.3
		FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	FG39E6T01990023 2	1337760	DC IFX	v6.4.3
2	FORTIAD C	FADC_CSJ_TC_MASTER	FAD1KFT61900006 4	1337785	DC IFX	v6.0.1
		FADC_CSJ_TC_MASTER	FAD1KFT61900006 9	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	FG 1337741 K5DT919801522	1337763	PALACIO	v6.4.5
		FGT_1500D_CSJ_PALACIO_S	FG1K5DT91980165 9	1337764	PALACIO	v6.4.5
5	Fortigate	CSJ_3401E_CAN_M	FG34E1TB2090008 3	1337761	CAN	v6.4.5

	3401E	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

14.2 Actualización de Firmware

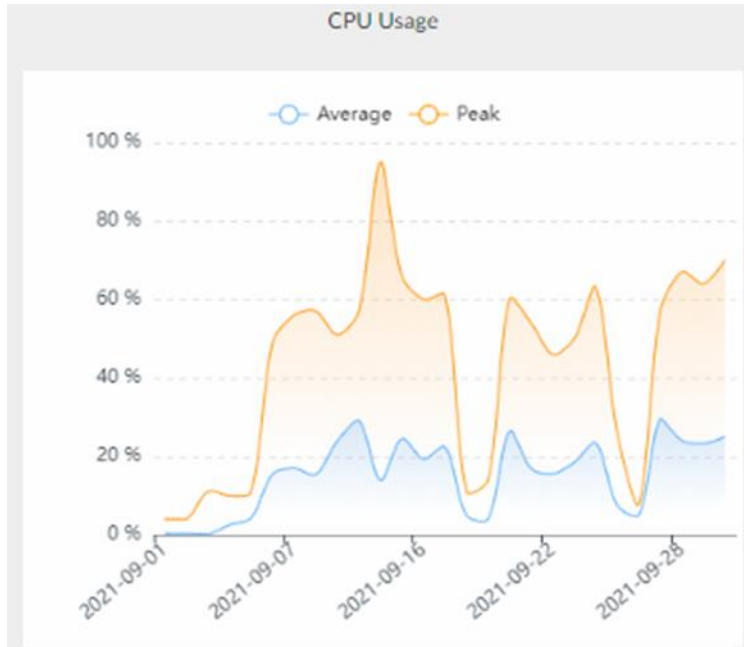
El plan de trabajo fue compartido y ejecutado con la autorización de los ingenieros data center del CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA.

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

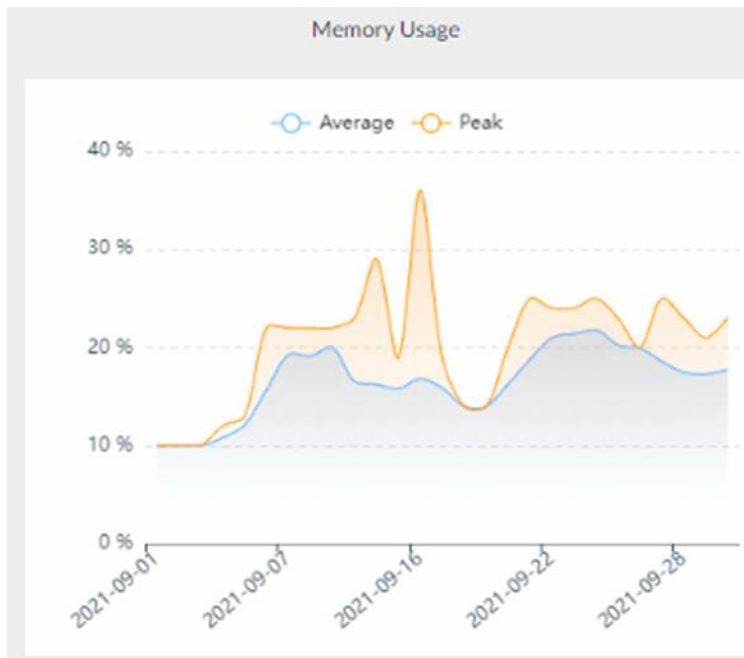
Se realiza el Backup de la configuración de los equipos administrados los viernes de cada semana. Estas copias de seguridad están almacenadas en OneDrive de la cuenta residentes de seguridad.

15. FIREWALL PERIMETRAL

Consumo CPU

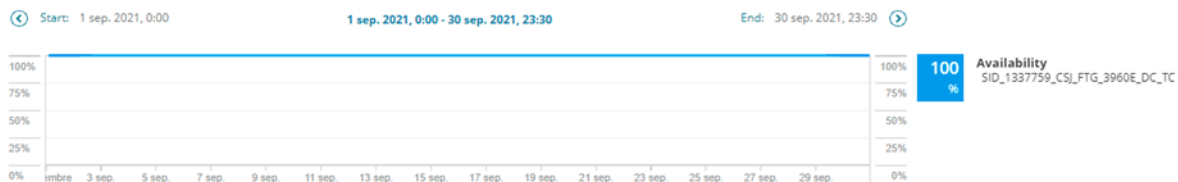


Memoria Firewall Perimetral



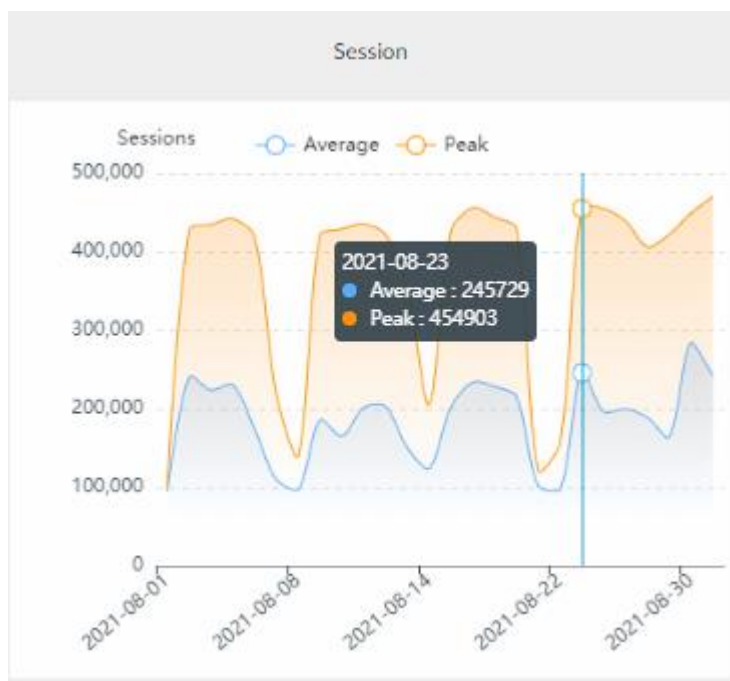
15.1 Disponibilidad Mensual Firewall Perimetral

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



15.2 Número de Sesiones Firewall Perimetral

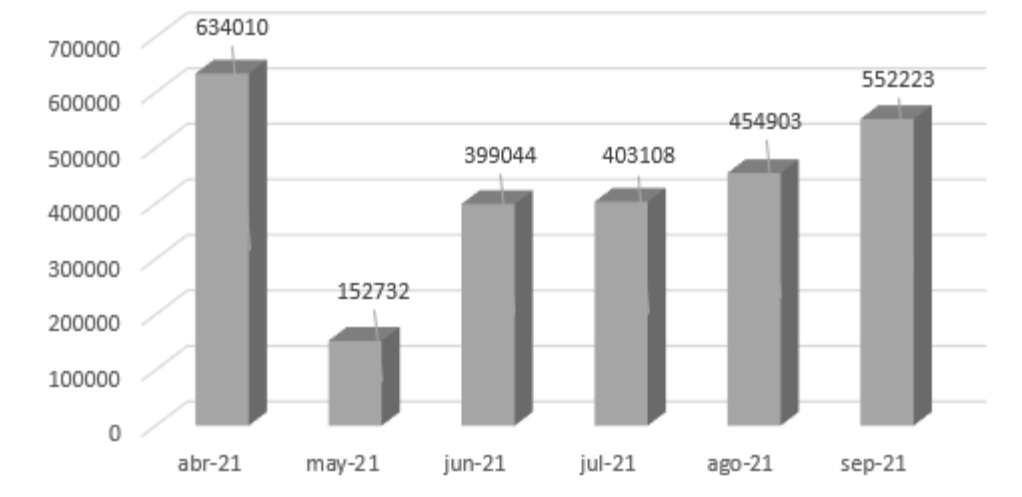
Durante el mes de agosto se presenta un máximo de 454903 sesiones concurrentes, valor que se encuentra dentro del rango de sesiones concurrentes soportadas por el equipo Fortinet FG-3900E de 160 Millones.



15.3 Histórico de Sesión Últimos 6 Meses Firewall Perimetral

MES	SESIONES
abr-21	634010
may-21	152732
jun-21	399044
jul-21	403108
ago-21	454903
sep-21	552223

SESIONES CONCURRENTES FW TORRE CENTRAL



15.4 Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Perimetral

El siguiente es el TOP 10 de aplicaciones y protocolos con mayor tráfico y número 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	Microsoft.SharePoint		55.17 TB	
2	HTTPS		54.76 TB	
3	Microsoft.Outlook.Office.365		15.69 TB	
4	Microsoft.Office.Online		7.37 TB	
5	SSL		7.32 TB	
6	DTLS		7.11 TB	
7	Microsoft.Portal		6.87 TB	
8	OneDrive		6.85 TB	
9	HTTPS_lifeseize		6.27 TB	
10	Skype_Video		4.57 TB	

Top de aplicaciones por sesiones.

#	Application	Bandwidth	Sent	Received
1	Microsoft.SharePoint		55.17 TB	
2	HTTPS		54.76 TB	
3	Microsoft.Outlook.Office.365		15.69 TB	
4	Microsoft.Office.Online		7.37 TB	
5	SSL		7.32 TB	
6	DTLS		7.11 TB	
7	Microsoft.Portal		6.87 TB	
8	OneDrive		6.85 TB	
9	HTTPS_lifeseize		6.27 TB	
10	Skype_Video		4.57 TB	

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 septiembre 2021. En los primeros lugares, aparece 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 10.244.2.238 que pertenece a un servidor de la red de Sirna.

Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.27.64.17		14.41 TB	
2	172.17.201.3		9.06 TB	
3	10.244.2.238		1.33 TB	
4	172.27.64.29		1.31 TB	
5	172.27.64.2		1.23 TB	
6	172.27.64.8		1.08 TB	
7	172.16.182.80		1.01 TB	
8	172.16.164.62		829.14 GB	
9	172.16.182.69		673.24 GB	
10	172.27.64.33		636.35 GB	

15.5 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 septiembre de 2021.

Top de sitios web por ancho de banda.

#	Site	Category	Bandwidth
1	etbsj-my.sharepoint.com		1.84 TB
2	outlook-1.cdn.office.net		1.46 TB
3	browser.pipe.aria.microsoft.com		1.24 TB
4	outlook.office365.com		650.18 GB
5	usc-excel.officeapps.live.com		533.60 GB
6	modernb.akamai.odsp.cdn.office.net		494.38 GB
7	res-1.cdn.office.net		458.00 GB
8	watson.telemetry.microsoft.com		438.20 GB
9	etbsj.sharepoint.com		433.32 GB
10	attachments.office.net		420.58 GB

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

- **etbsj-my.sharepoint.com**, con 1.84 TB, de tráfico mensual. Corresponde al SharePoint de la Consejo Superior de la Judicatura.
- **outlook-1.cdn.office.net** con 1.46 TB de tráfico mensual Corresponde al sitio web de Microsoft Outlook
- **browser.pipe.aria.microsoft.com** Con 1.24 Gigas de tráfico mensual corresponde al sitio web utilizado por Microsoft Azure

15.6 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 septiembre 2021.

#	IP	Requests
1	172.27.64.16	6,619,538
2	172.27.64.9	1,652,231
3	172.27.64.10	1,252,282
4	172.16.120.128	809,436
5	172.16.13.179	576,373
6	172.17.6.4	385,054
7	172.25.138.141	324,250
8	172.16.115.64	307,370
9	192.168.65.36	244,903
10	172.26.46.26	237,543
11	192.168.199.32	223,996
12	192.168.34.40	210,295
13	172.16.12.30	201,467
14	172.16.112.92	198,451
15	192.168.57.61	196,124
16	172.18.2.117	181,594
17	172.27.152.180	179,239
18	172.25.138.142	177,535
19	172.25.177.88	167,071
20	172.16.108.105	164,216

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

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.

15.7 Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Perimetral

A continuación de muestra las categorías que más fueron bloqueadas durante el mes de septiembre 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 lugar la categoría Internet Radio and TV

#	Category	Requests
1	Information and Computer Security	10,650,017
2	Information Technology	9,895,452
3	Internet Radio and TV	5,944,736
4	Streaming Media and Download	5,497,690
5	Unrated	3,229,132
6	Games	2,834,028
7	Remote Access	406,949
8	Social Networking	396,538
9	Malicious Websites	312,362
10	Entertainment	300,378
11	Proxy Avoidance	56,525
12	Peer-to-peer File Sharing	48,276
13	Gambling	40,793
14	Illegal or Unethical	36,782
15	Society and Lifestyles	33,515
16	Search Engines and Portals	29,860
17	Content Servers	25,486
18	Pornography	24,816
19	Newly Observed Domain	19,085
20	Phishing	15,912

15.8 Top 20 más activos Firewall Perimetral

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

#	IP	Requests
1	172.16.40.165	12,821,759
2	172.16.206.105	11,790,789
3	172.18.136.240	8,064,925
4	172.16.182.15	7,165,350
5	172.16.12.30	6,503,966
6	192.168.56.98	5,816,135
7	172.18.2.117	4,739,817
8	172.16.62.99	4,090,384
9	172.16.144.31	4,038,422
10	172.16.86.6	3,548,177
11	172.16.108.105	3,520,409
12	172.16.120.190	3,178,169
13	192.168.213.193	2,767,027
14	172.16.122.66	2,724,903
15	172.16.84.120	2,701,788
16	192.168.55.15	2,676,686
17	192.168.29.57	2,402,638
18	172.16.33.161	2,188,653
19	192.168.221.4	2,151,344
20	172.16.155.139	2,147,875

15.9 Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Perimetral

A continuación, se muestra las categorías más visitadas por los usuarios durante el mes de septiembre 2021. Donde se evidencia que la única categoría visitadas son Information Technology y Information and Computer Security las cuales son comúnmente visitada en un ambiente laboral.

#	Category	Requests
1	Information Technology	210,332,349
2	Information and Computer Security	94,160
3	Override_permitidas	18,161

15.10 Top 20 de consumo ancho de banda por IP Firewall Perimetral

A continuación de muestra el top 20 de consumo de ancho de banda, donde se evidencia que la IP 172.27.64.17 pertenece a la red de CICERO la cual obtuvo el mayor consumo 14.41 TB durante el mes de septiembre 2021.

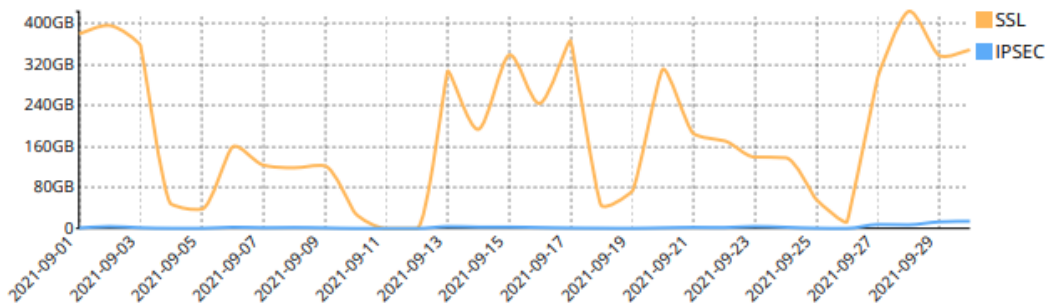
Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.27.64.17			14.41 TB
2	172.17.201.3			9.06 TB
3	10.244.2.238		1.33 TB	
4	172.27.64.29			1.31 TB
5	172.27.64.2			1.23 TB
6	172.27.64.8			1.08 TB
7	172.16.182.80		1.01 TB	
8	172.16.164.62		829.14 GB	
9	172.16.182.69		673.24 GB	
10	172.27.64.33			636.35 GB

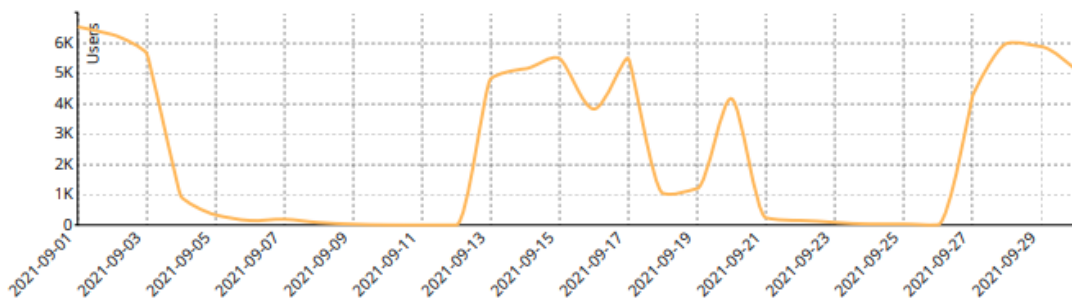
16. TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL

Esta grafica muestra el tráfico de VPN SSL y IPSEC durante el mes de septiembre 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	cmancipp	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-09-24 12:34:03	186.86.33.145	190.146: 169.0 GB/3.3 GB	27	1d 9h 44m 26s
2	User11Csj	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-09-29 19:24:15	10.247.255.5	60.6 GB/2.2 GB	45	10d 12h 20m 55s
3	jbernalvi	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-09-29 23:41:37	191.95.53.175	191.95.5: 27.0 GB/1.7 GB	103	7d 12h 26m 03s
4	vcardonb	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-09-29 17:00:33	190.70.230.42	Manizales C 180.1 MB/23.4 GB	37	3d 11h 40m 30s
5	mdoriam	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-09-29 20:29:45	186.83.249.169	Colombia 21.5 GB/2.1 GB	60	10d 0h 44m 07s
6	sectribsuppsst7bt	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-09-29 19:29:24	181.63.132.51	186.102: 20.1 GB/1.2 GB	51	4d 17h 18m 32s
7	mmejiam	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-09-29 15:46:40	181.53.77.214	186.147: 3.1 GB/18.2 GB	43	4d 7h 3m 31s
8	acalder@cortesus	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-09-29 17:33:08	181.61.112.186	186.112: 19.9 GB/912.9 MB	49	4d 17h 31m 20s
9	mcampiñr	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-09-28 18:31:16	181.50.102.224	Call Colom 19.6 GB/812.7 MB	46	5d 22h 10m 38s
10	lmoncas	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2021-09-29 16:09:22	161.18.95.102	190.66:1 19.1 GB/724.5 MB	53	3d 22h 58m 36s

16.1 VPN IPSEC SITE TO SITE Firewall Perimetral

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

# Site-to-Site IPsec Tunnel	Bandwidth	Sent	Received
1 VPN_Tierras		72.63 GB	
2 VPN_ORACLE		5.00 GB	
3 VPN_AZURE		4.74 GB	
4 VPN_INPEEC		95.94 MB	
5 VPN_FISCALIA		53.40 MB	
6 VPN_CONTRALO		11.93 MB	

16.2 Top 10 de intrusiones detectadas por IPS Firewall Perimetral

Esta grafica muestra el top de las intrusiones detectadas en el mes de septiembre 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		254,977
2	XorDDOS.Botnet	Critical		238,646
3	tcp_syn_flood	Critical		71,990
4	ip_src_session	Critical		64,756
5	tcp_dst_session	Critical		30,362
6	tcp_port_scan	Critical		28,084
7	ip_dst_session	Critical		16,513
8	Ramnit.Botnet	Critical		3,787
9	PHPUnit.Eval-stdin.PHP.Remote.Code.Execution	Critical	CVE-2017-9841	1,175
10	Sality.Botnet	Critical		881

Botnet Victims

#	Victim Name (or IP)	Counts
1	172.26.34.79	238,646
2	172.25.64.188	13,693
3	192.168.32.208	13,132
4	192.168.112.194	5,245
5	192.168.212.235	3,602
6	192.168.15.104	3,497
7	172.16.123.236	3,131
8	192.168.143.252	1,640
9	192.168.57.115	706
10	66.240.205.34	203

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.

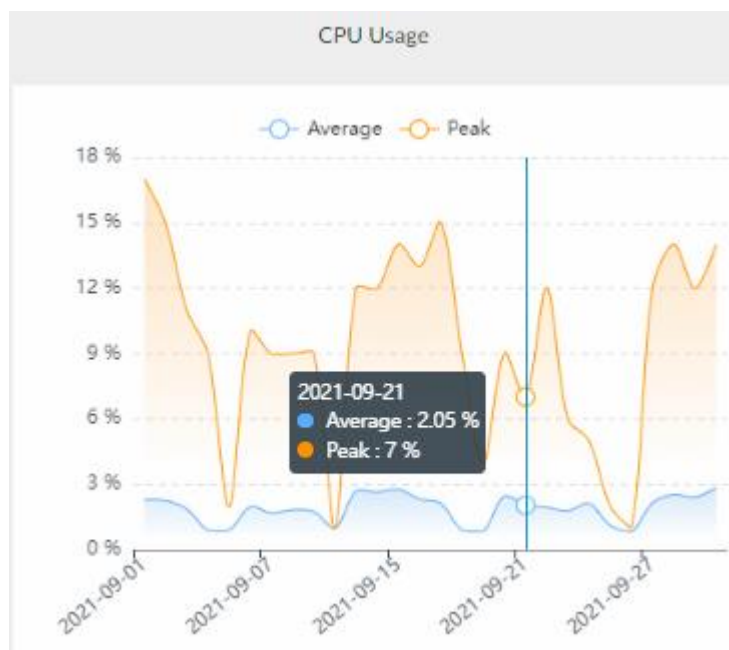
- 172.26.34.79- Red MPLS
- 172.25.64.188 - Casanare, Aguazul; Despachos judiciales.
- 192.168.32.208- Red MPLS
- 192.168.112.194-Atlántico, Barranquilla; Tribunal Superior
- 192.168.212.2- Putumayo, Mocoa; Palacio de Justicia

Malware Detected

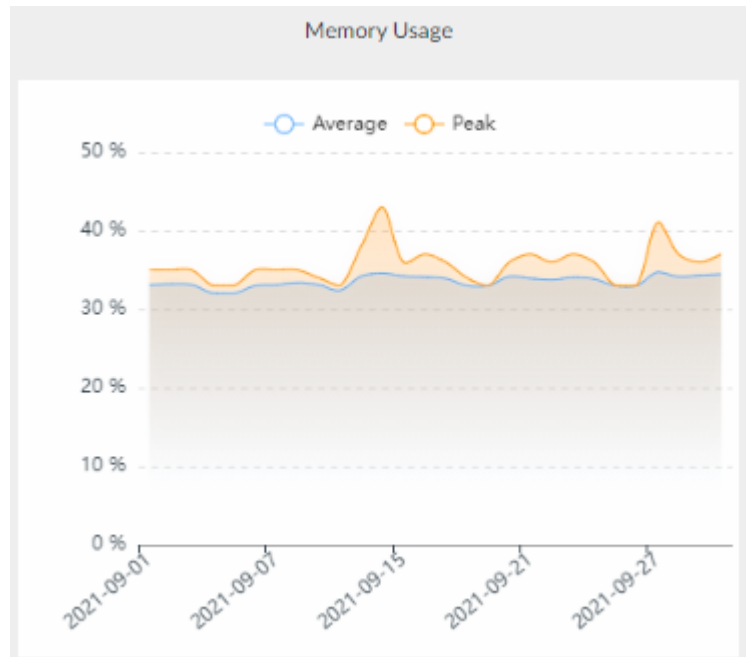
#	Malware Name	Malware Type	Counts
1	JS/Iframe.JYtr	Virus	1,249
2	Riskware/Generic.H2	Spyware	1,083
3	Riskware/WinDivert_A	Spyware	9
4	HTML/Refresh.250Ctr	Virus	9
5	JS/Agent.NDSW!tr	Virus	4
6	PHP/JustAPOCFileUpload.8924!tr	Virus	3
7	Riskware/Miner	Spyware	3
8	LNK/Agent.AT!tr	Virus	2
9	Riskware/PackagingUntrustworthy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

17. Firewall SEDE PALACIO

Consumo CPU Firewall Palacio

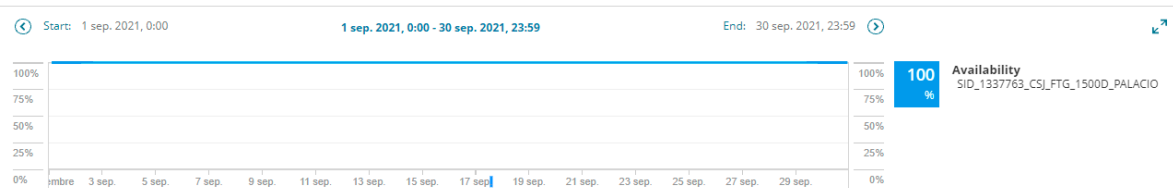


Consumo Memoria Firewall Palacio



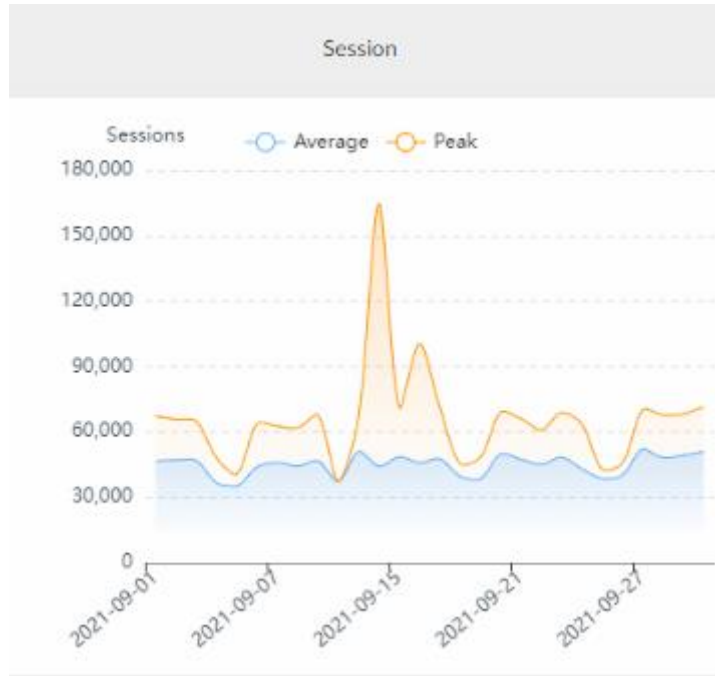
17.1 Disponibilidad Mensual Firewall Palacio

Durante el mes de septiembre se evidencia disponibilidad del 100 %, para el firewall de Palacio.

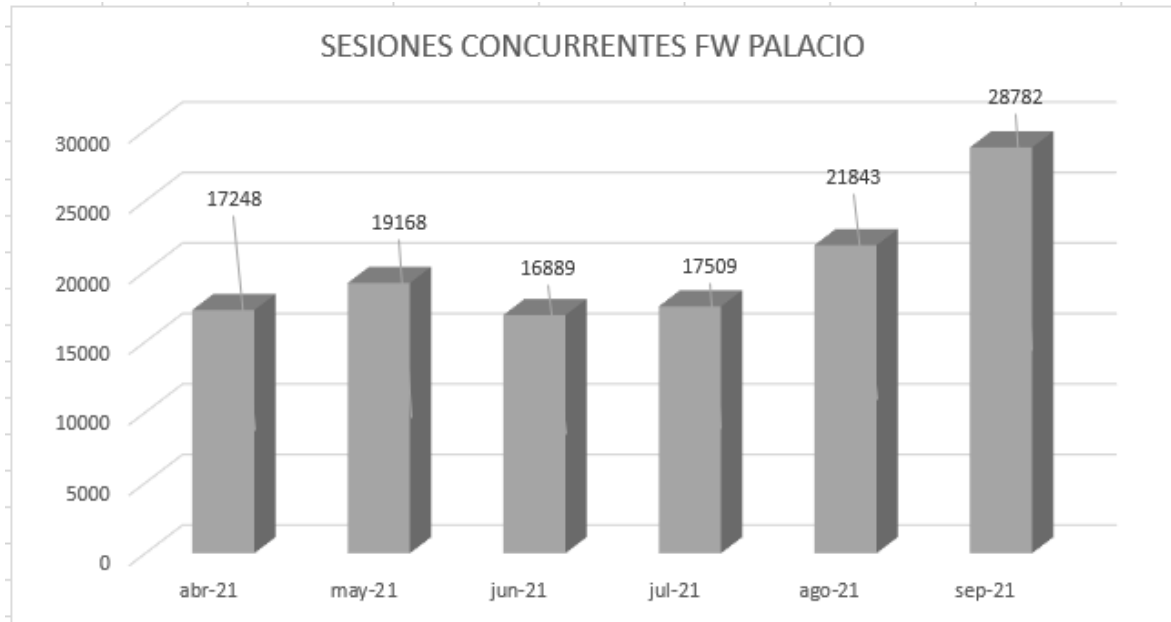


17.2 Número de Sesiones Firewall Palacio

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



17.3 Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio



17.4 Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Palacio

El siguientes 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.

Top Applications by Bandwidth

#	Application	Bandwidth	Sent	Received
1	Microsoft.SharePoint			1.77 TB
2	Microsoft.Outlook.Office.365			1.23 TB
3	HTTPS.BROWSER			1.22 TB
4	Microsoft.Portal			517.93 GB
5	OneDrive			516.74 GB
6	Skype_Video			333.40 GB
7	HTTP.BROWSER			302.75 GB
8	Microsoft.Office.Online			268.13 GB
9	MS.Windows.Update			183.96 GB
10	DTLS			154.18 GB

Top de aplicaciones por sesiones.

Top Applications by Sessions

#	Application	Sessions
1	MS.Windows.Update	15,265,274
2	Microsoft.Portal	15,113,351
3	HTTP.BROWSER	10,093,289
4	HTTPS.BROWSER	6,980,067
5	Google.Services	3,044,017
6	Microsoft.Authentication	2,592,919
7	SSL	2,475,626
8	Microsoft.Office.Online	1,958,564
9	Microsoft.Office.365.Portal	1,709,751
10	Microsoft.Outlook.Office.365	1,426,195

17.5 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 septiembre 2021. En los primeros lugares, aparece las IPs:

Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.17.114.111		336.65 GB	
2	172.16.5.13		123.83 GB	
3	172.16.6.105		119.52 GB	
4	172.16.2.27		107.94 GB	
5	172.16.7.70		104.88 GB	
6	172.16.4.190		101.25 GB	
7	172.16.5.83		79.12 GB	
8	172.16.7.45		75.48 GB	
9	172.16.6.163		75.28 GB	
10	172.16.5.16		67.30 GB	

17.6 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 septiembre de 2021.

Top de sitios web por ancho de banda.

#	Site	Category	Bandwidth
1	watson.telemetry.microsoft.com		42.66 GB
2	outlook-1.cdn.office.net		38.57 GB
3	edgedl.me.gvt1.com	Information Technology	30.53 GB
4	update.eset.com		30.46 GB
5	visor.salvararchivos.co	Business	25.98 GB
6	outlook.office365.com		24.05 GB
7	etbcj-my.sharepoint.com		20.88 GB
8	browser.pipe.aria.microsoft.com		20.09 GB
9	etbcj.sharepoint.com		15.65 GB
10	res-1.cdn.office.net		15.40 GB

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

- **watson.telemetry.microsoft.comcon** 42 Gigas de tráfico mensual Corresponde al sitio web de Microsoft.
- **outlook-1.cdn.office.net**, con 38 Gigas de tráfico mensual. Corresponde al servicio Outlook de la Consejo Superior de la Judicatura.
- **edgedl.me.gvt1.com**, con 30 Gigas de tráfico mensual. Corresponde al SharePoint de la Consejo Superior de la Judicatura.

17.6 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 septiembre 2021.

#	IP	Requests
1	192.168.6.72	496,135
2	172.17.80.19	242,495
3	172.17.80.60	121,334
4	172.17.80.38	89,079
5	172.17.80.56	66,451
6	172.17.80.126	61,165
7	172.17.80.204	54,228
8	172.17.80.196	49,981
9	172.17.80.169	43,175
10	172.17.83.47	39,499
11	172.16.6.132	33,568
12	172.17.80.114	33,149
13	172.17.80.89	31,244
14	172.17.83.38	30,746
15	192.168.6.111	30,691
16	172.17.81.232	30,332
17	172.17.83.26	30,255
18	172.17.80.105	30,162
19	172.17.80.71	29,776
20	172.17.83.92	28,006

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.

- 192.168.6.72 - Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.
- 172.17.80.19 - Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.
- 172.17.80.60 - Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.

- 172.17.80.38- Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.
- 172.17.80.56 - 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.

17.7 Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Palacio

A continuación se muestra las categorías que más fueron bloqueadas durante el mes de septiembre 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	2,139,024
2	Games	154,705
3	Social Networking	82,018
4	Unrated	72,521
5	Entertainment	45,466
6	Remote Access	19,234
7	Malicious Websites	16,441
8	Society and Lifestyles	13,070
9	Newly Observed Domain	1,638
10	Dating	905

17.8 Top 20 de IP más activas Firewall Palacio

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

Top 20 Most Active Users

#	IP	Requests
1	172.16.4.90	5,795,779
2	172.16.6.25	1,621,070
3	172.16.6.132	654,032
4	172.16.4.89	304,256
5	172.16.4.170	295,698
6	172.16.6.131	265,018
7	172.16.6.221	243,119
8	172.16.6.22	239,590
9	172.16.4.77	236,265
10	172.17.83.135	201,680

17.9 Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Palacio

A continuación de muestra las categorías más visitadas por los usuarios durante el mes de septiembre 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.

Top 20 Most Visited Categories

#	Category	Requests
1	Information Technology	10,609,681
2	Search Engines and Portals	2,433,018
3	Business	661,110
4	Information and Computer Security	263,647
5	Web Analytics	124,679
6	Web-based Applications	45,504
7	Finance and Banking	39,077
8	Online Meeting	20,381
9	Government and Legal Organizations	11,653
10	Secure Websites	2,188
11	Web Hosting	1,911
12	General Organizations	559
13	Armed Forces	323
14	Charitable Organizations	1

17.10 Top 20 de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio

A continuación se muestra el top IP de consumo de ancho de banda, donde se evidencia que la IP 172.16.4.90 pertenece a la red de Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia, la cual obtuvo el mayor consumo 13 GB durante el mes de septiembre 2021.

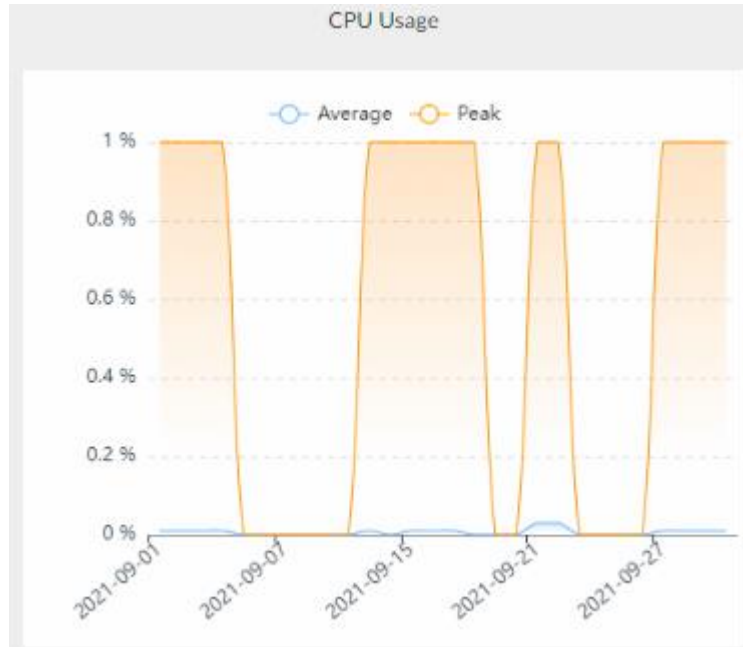
Top 20 Bandwidth IP

#	IP	Bandwidth
1	172.16.4.90	13.11 GB
2	172.16.3.229	12.37 GB
3	172.28.54.5	9.27 GB
4	172.16.6.170	9.08 GB
5	172.28.54.13	6.37 GB
6	172.16.6.25	6.34 GB
7	172.17.80.19	5.97 GB
8	172.16.5.198	5.84 GB
9	172.16.4.129	5.76 GB
10	192.168.6.86	5.59 GB

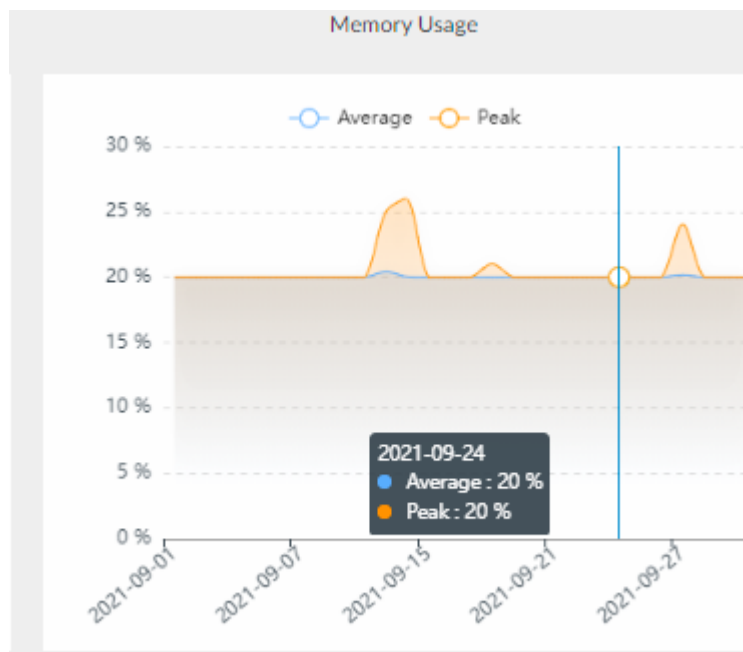
18. Firewall Sede CAN

18.1 Comportamiento de CPU y Memoria Firewall Can

Consumo CPU Firewall CAN.

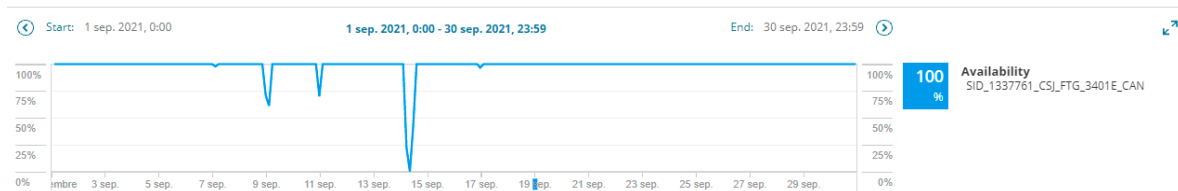


Consumo memoria Firewall CAN.



18.2 Disponibilidad Mensual Firewall Can

Durante el mes de septiembre se evidencia disponibilidad del 100 %, para el firewall de CAN, la caída de servicio visualizada el 8 de septiembre entre las 22:52 Horas y las 01:00 Horas en la gráfica corresponde a una falla en los canales de Century MPLS e Internet que afecto el acceso al firewall del CAN, se trabajó con el caso TT514481, la caída que se evidencia el día 14 de septiembre entre las 3:20 horas y las 10:16 horas en la gráfica corresponde a una falla en los canales de Century MPLS e Internet que afecto el acceso al firewall del CAN, se trabajó el con el caso TT515612. la caída que se evidencia el día 16 de septiembre entre las 20:46 horas y las 20:59 horas en la gráfica corresponde a una falla en los canales de Century MPLS e Internet que afecto el acceso al firewall del CAN, se trabajó el con el caso TT516703.

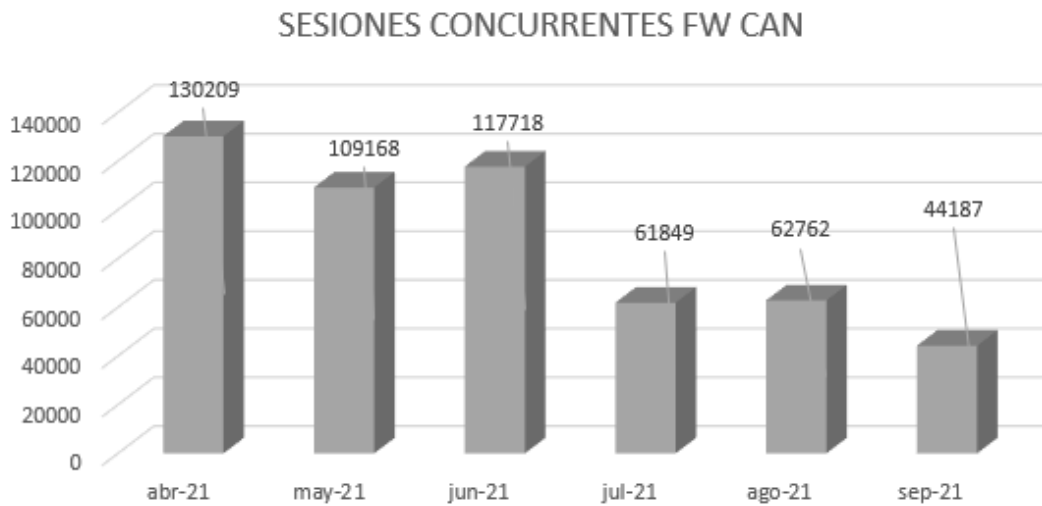


18.3 Número de Sesiones Firewall Can

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



18.4 Histórico de Sesiones Últimos 6 Meses Firewall Can



18.5 Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Can

El siguientes 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 TCP/5555, HTTPS y SYSLOG en el firewall de CAN, vale a 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 Bandwidth

# Application	Bandwidth	Sent	Received
1 tcp/5555		5.55 TB	
2 HTTPS			5.10 TB
3 SYSLOG		3.44 TB	
4 tcp/514		1.94 TB	
5 HTTP			1.87 TB
6 SSH			1.66 TB
7 SNMP		1.22 TB	
8 SMB			1.00 TB
9 TCP/8080		709.18 GB	
10 tcp/3056		582.59 GB	

Top de aplicaciones por sesiones.

El siguientes 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	DNS	101,393,106
2	SYSLOG	94,358,812
3	HTTPS	25,663,257
4	SMB	12,671,721
5	DCE-RPC	10,025,818
6	LDAP_UDP	9,624,282
7	HTTP	6,075,691
8	KERBEROS	4,345,655
9	PING	2,781,059
10	tcp/3260	2,648,802

18.6 Top de IP por Ancho de Banda Firewall Can

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

- 172.17.202.2 – Data Center CAN
- 10.101.250.4 – Data Center CAN
- 172.31.10.37– Data Center CAN
- 192.168.213.68– Data Center CAN
- 172.17.201.3-Data Center CAN

Top IP by Bandwidth

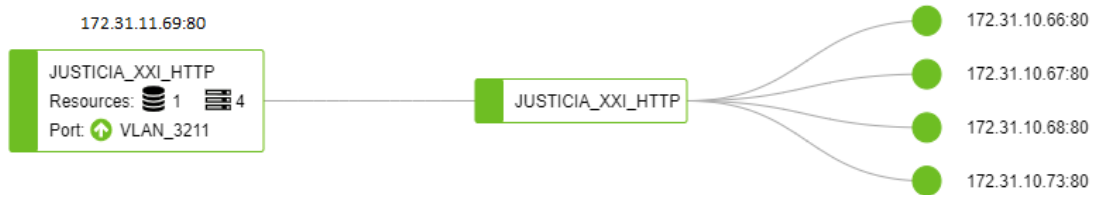
#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.17.202.2	9.64 TB		
2	10.101.250.4	4.54 TB		
3	172.31.10.37	2.25 TB		
4	192.168.213.68	1.48 TB		
5	172.17.201.3	1.37 TB		
6	172.31.10.34	1.35 TB		
7	10.244.2.238	1.33 TB		
8	190.60.84.2	1.26 TB		
9	192.168.209.61	1,006.80 GB		
10	172.31.10.36	652.24 GB		

19. Balanceador de carga FortiADC.

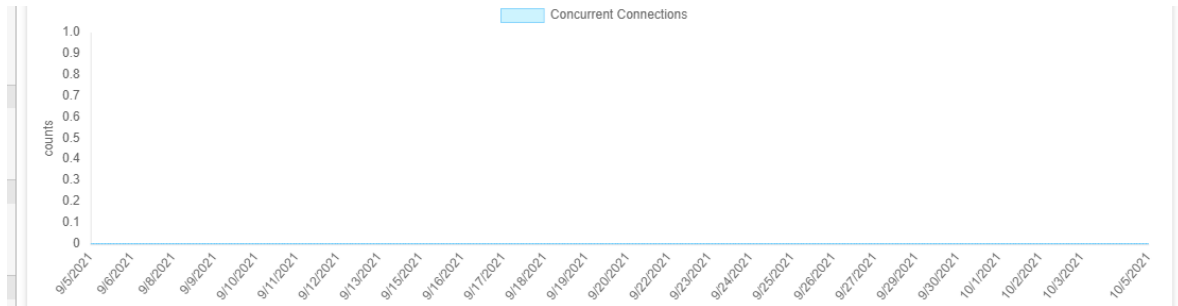
A continuación, se observan los diferentes servicios balanceados.

19.1 Justicia XXI

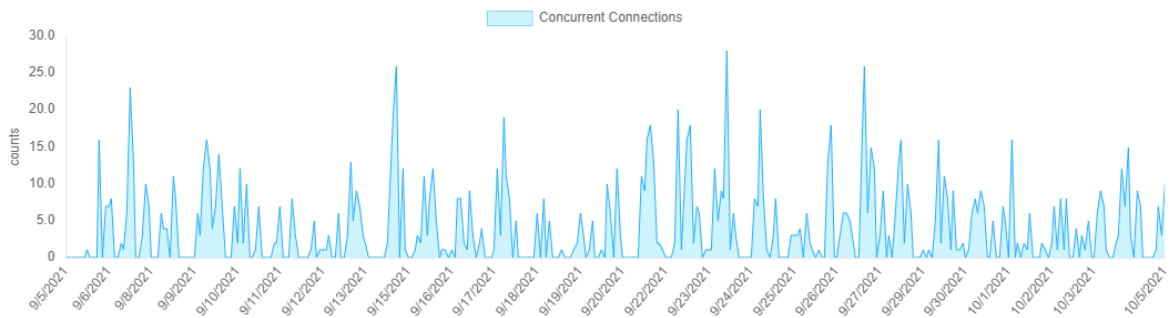
A continuación, se observan los Virtual Server de los servicios del ADC.



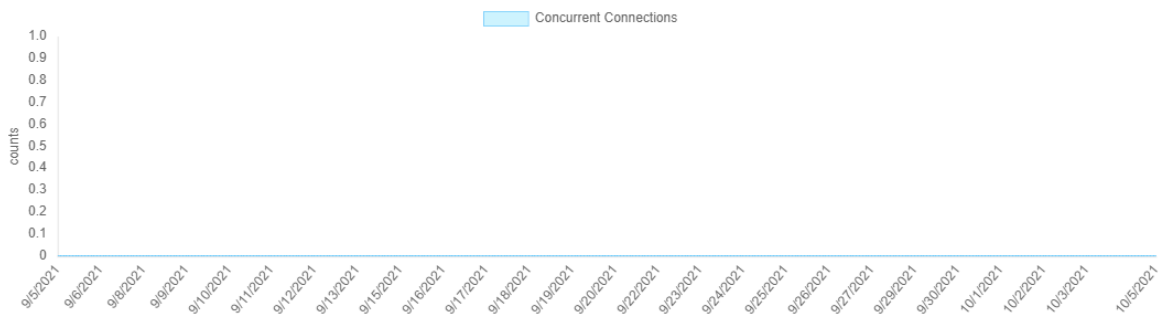
No se observa tráfico del puerto 80



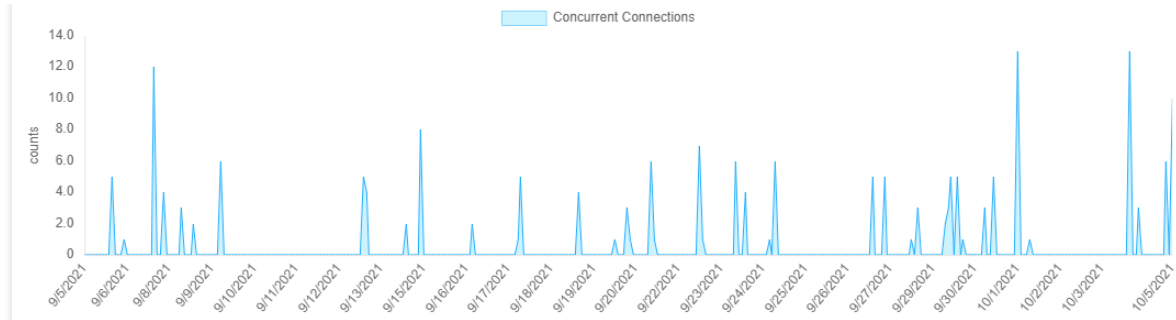
Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI 443



No se observa tráfico del puerto 8080.



Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI 8443



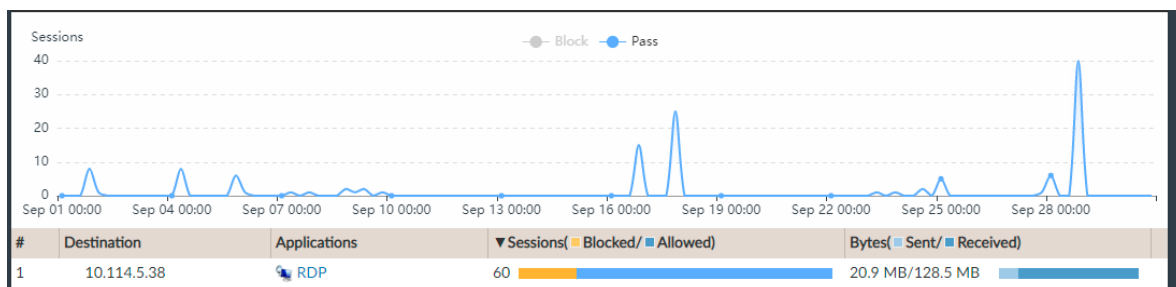
19.2 Kactus RDP

El balanceo de esta aplicación se está realizando en el Firewall, sin embargo, en este mes se retiraron de este las IPs 10.114.5.22, 10.114.5.23, 10.114.5.25 y 10.114.5.34.

Configuración balanceo Kactus RDP Firewall.

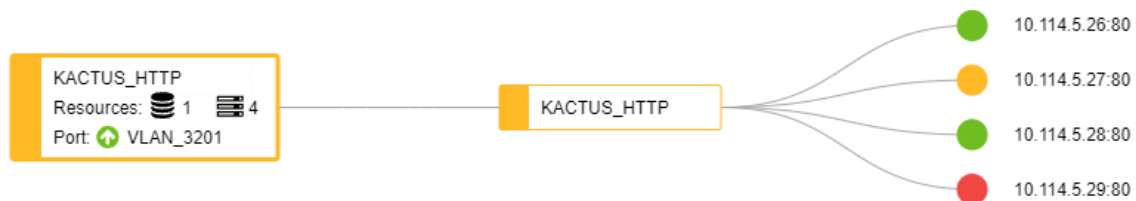
Real Server	Status	Mode	Monitor Events	Active Sessions	RTT	Bytes Processed
10.114.5.38:3389	Down	Disabled	0	0	<1 second(s)	983.36 MB
10.114.5.23:3389	Down	Disabled	0	0	<1 second(s)	2.92 GB
10.114.5.24:3389	Up	Active	0	89	<1 second(s)	17.77 GB
10.114.5.25:3389	Down	Disabled	0	0	<1 second(s)	3.31 GB
10.114.5.34:3389	Down	Disabled	0	0	<1 second(s)	211.84 MB

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

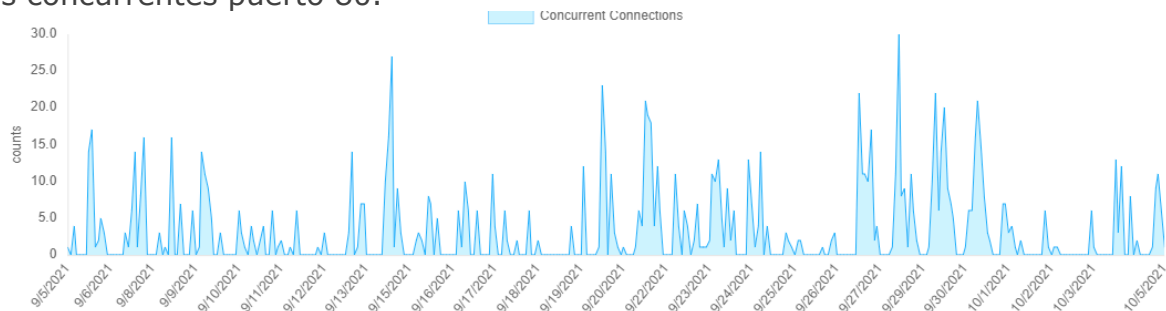


19.3 Kactus WEB

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.



19.4 SIRNA

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

Virtual server Justicia XXI WAF - 443 y 4443.

Name	<input type="text" value="vip-VS_SIRNA_AUX_4443"/>
IPv4 Address	<input type="text" value="172.17.201.28/24"/>
IPv6 Address	<input type="text" value="::/0"/>
Interface	<input type="text" value="VLAN3202"/>

Server Pool Sirna WAF - 443.

Name: SP_SIRNA_443
 Protocol: HTTP
 Type: Reverse Proxy
 Single Server/Server Balance: Single Server / Server Balance
 Server Health Check: HLTHCK_HTTP
 Load Balancing Algorithm: Round Robin
 Persistence: Pers_sirna
 Comments: 0/199 (bytes)

OK Cancel

+ Create New Edit Delete

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: SP_SIRNA_AUX_4443
 Protocol: HTTP
 Type: Reverse Proxy
 Single Server/Server Balance: Single Server / Server Balance
 Server Health Check: HLTHCK_HTTP
 Load Balancing Algorithm: Round Robin
 Persistence: Pers_sirna
 Comments: 0/199 (bytes)

OK Cancel

+ Create New Edit Delete

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  Change

Network

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


Real Servers

[+ Create New](#) [Edit](#) [Delete](#)

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  Change

Network

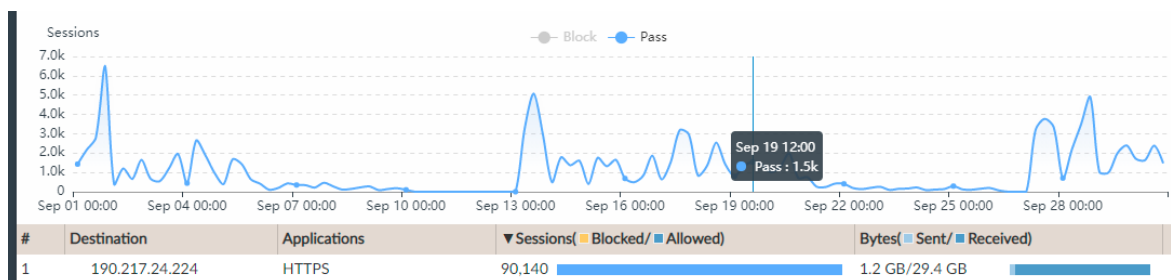
Type IP
Interface P6.3210
Virtual server IP 10.244.2.237
Load balancing method Round Robin
Persistence None
Health check +

Real Servers

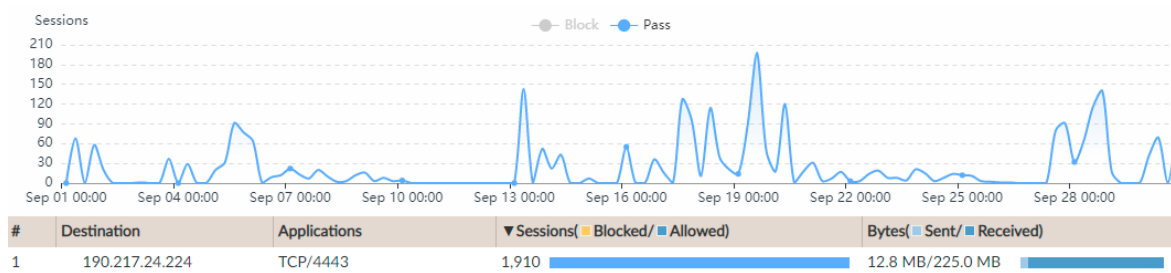
[+ Create New](#) [Edit](#) [Delete](#)

Address	Max Connections	Mode
10.244.2.228	0	Active
10.244.2.229	0	Active

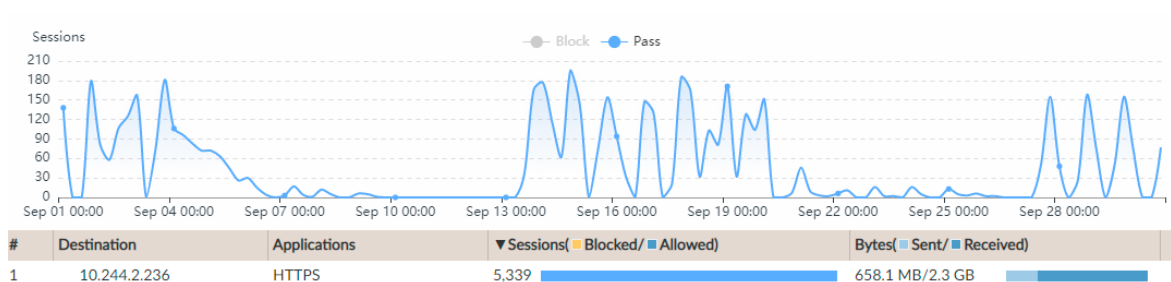
A continuación, se muestra el comportamiento de sesiones para los servicios de SIRNA. Sesiones concurrentes SIRNA 443.



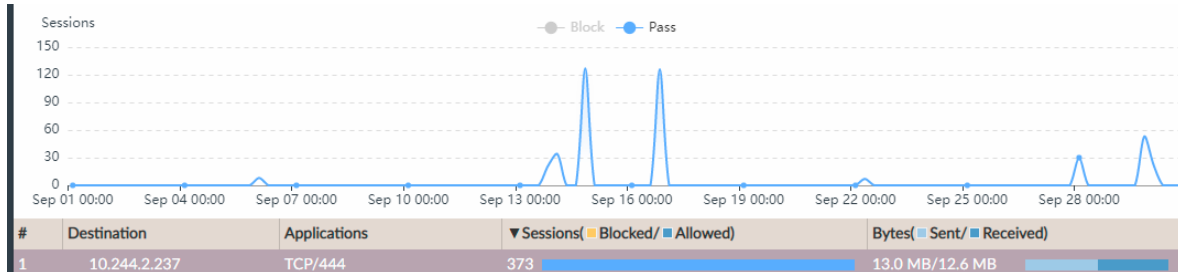
Sesiones concurrentes SIRNA 4443.



Sesiones Concurrentes CRM 443.



Sesiones concurrentes Sharepoint 444.



19.5 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).

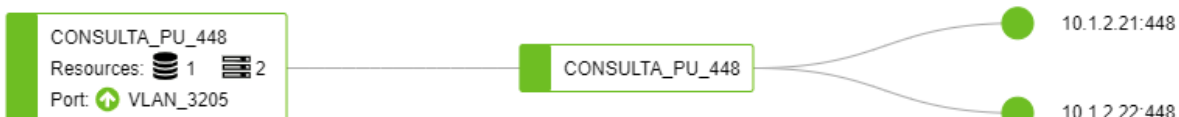
<input type="checkbox"/>	Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
<input type="checkbox"/>	CONSULTA_PU_HTTPS	Layer 7	10.1.2.34	443	app_CONSULTA_PU_HTTPS_20201115095925	Enable	✓



<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	✓



<input type="checkbox"/>	Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
<input type="checkbox"/>	CONSULTA_PU_4435	Layer 7	10.1.2.34	4435	app_CONSULTA_PU_4435	Enable	✓

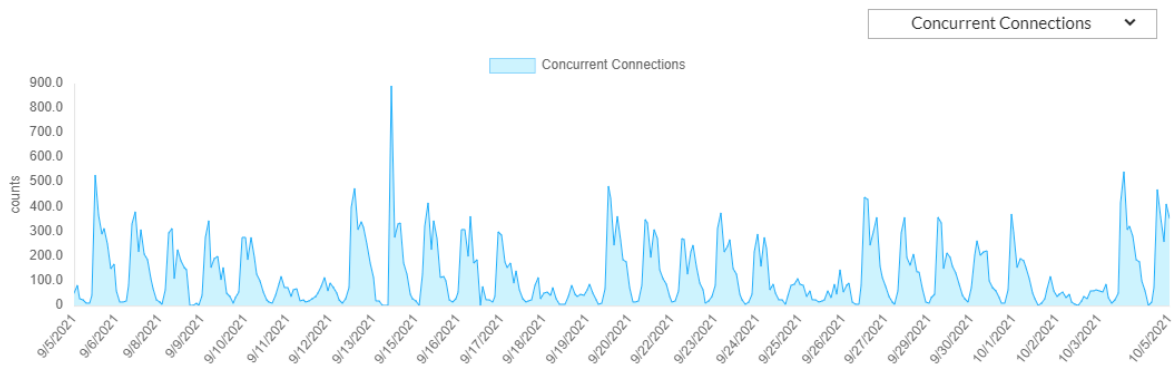
CONSULTA_PU_4435
 Resources: 1 2
 Port: VLAN_3205

CONSULTA_PU_44...

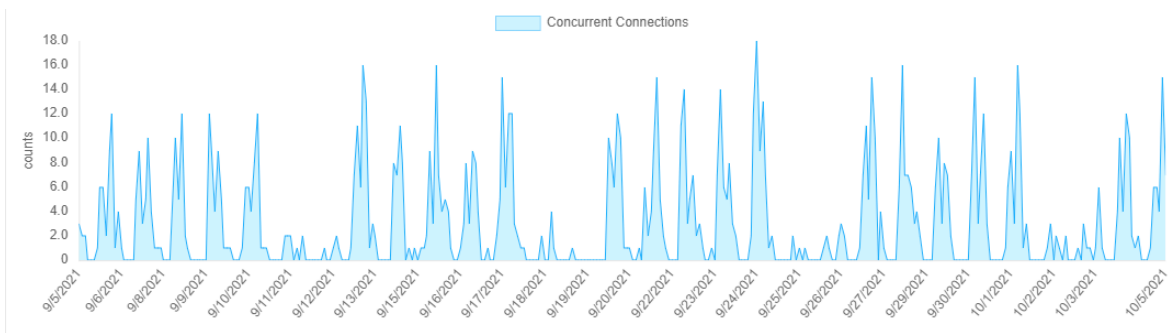
- 10.1.2.21:4435
- 10.1.2.22:4435

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.

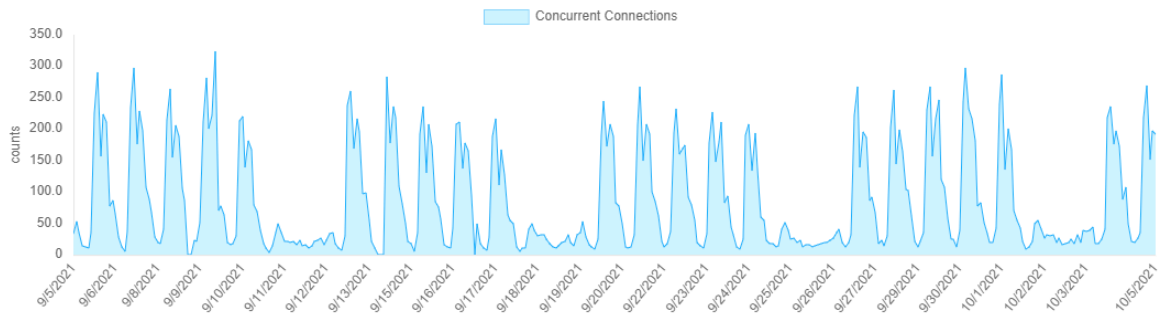
Sesiones concurrentes CPNU - 443.



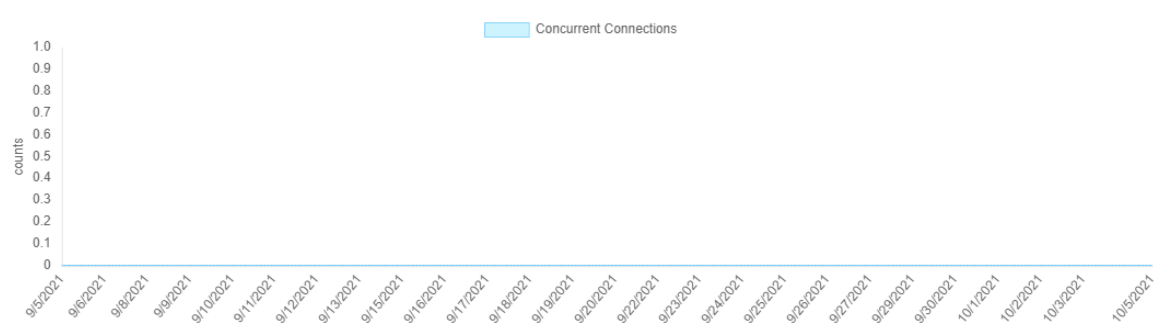
Sesiones concurrentes CPNU - 444.



Sesiones concurrentes CPNU - 448.



Sesiones concurrentes CPNU - 4435.



19.613.6SIERJU

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

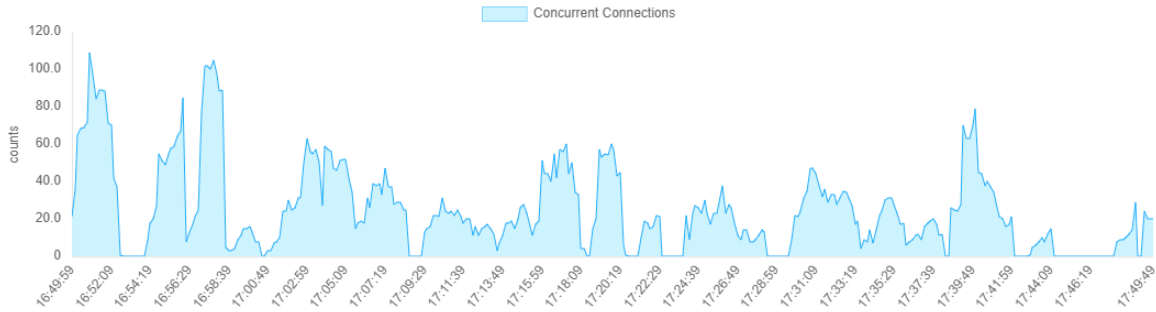
A continuación, se muestra la configuración de balanceo para esta aplicación.

Virtual server SIERJU balanceador FortiADC.

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



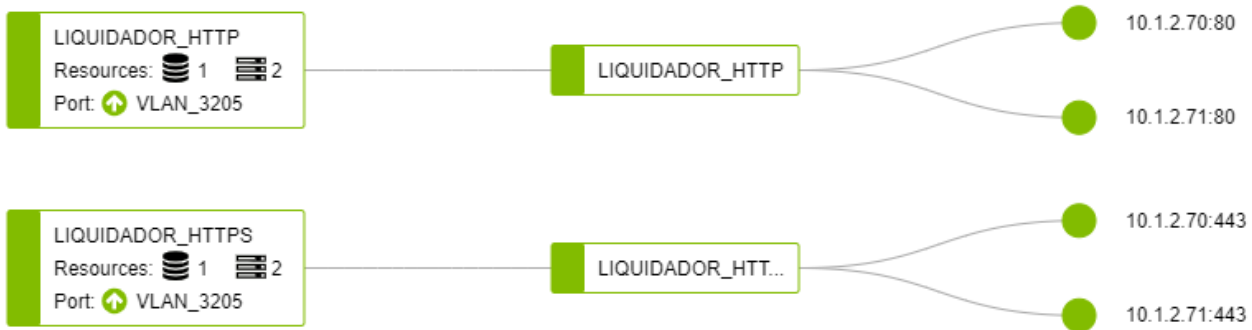
A continuación, se muestra el comportamiento de sesiones del aplicativo.



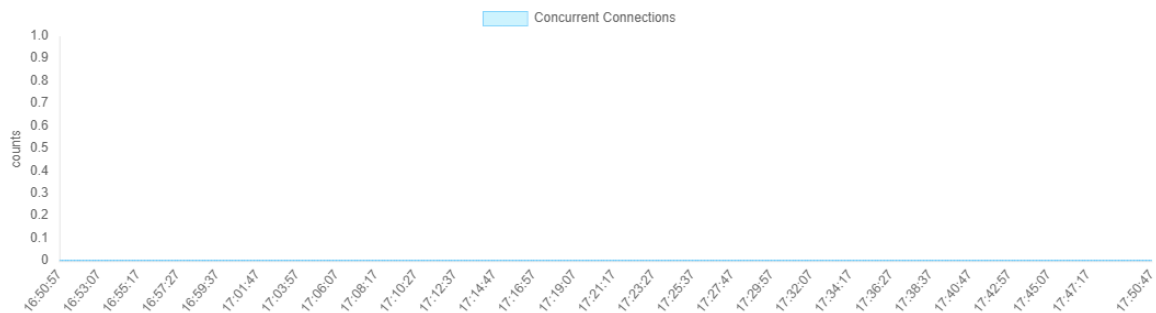
19.7 Liquidador de Sentencias

Virtual server Liquidador de Sentencias balanceador FortiADC

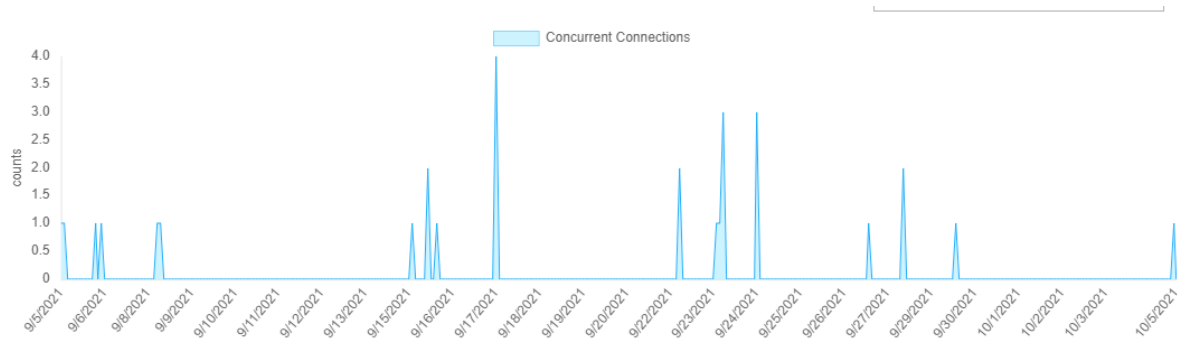
Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
LIQUIDADOR_HTTP	Layer 7	10.1.2.75	80	app_LIQUIDADOR_HTTP_20201115101016	Enable	✓
LIQUIDADOR_HTTPS	Layer 7	10.1.2.75	443	app_LIQUIDADOR_HTTPS_20201115101057	Enable	✓



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.



19.8 Consulta Jurisprudencia

Virtual server Consulta Jurisprudencia balanceador FortiADC.

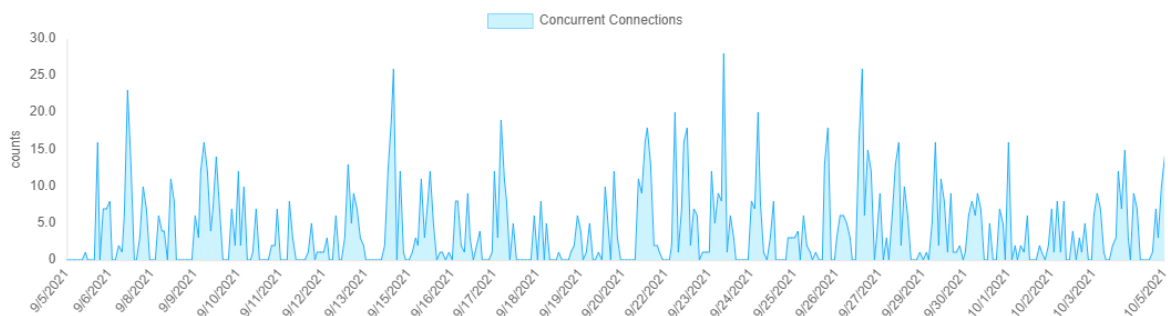
Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
JURISPRUDENCIA_HTTPS	Layer 7	10.1.2.86	443	app_JURISPRUDENCIA_HTTPS_20201115101154	Enable	✓



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.



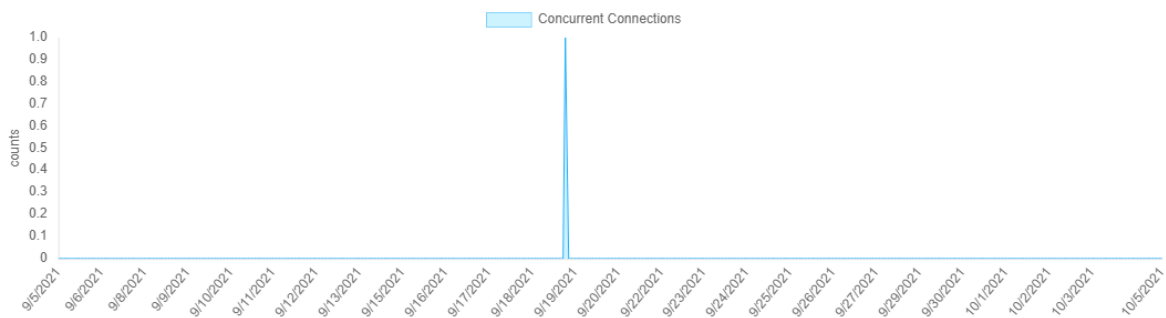
19.9 API Gestión de Audiencias

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	✔

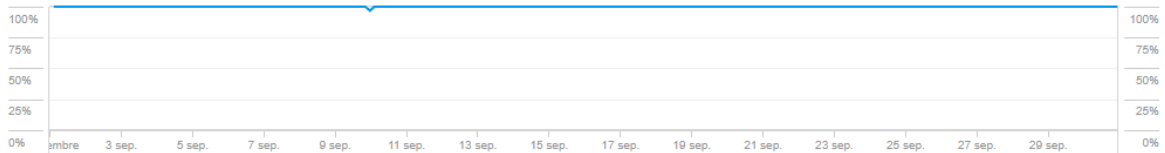


Sesiones concurrentes puerto 443.

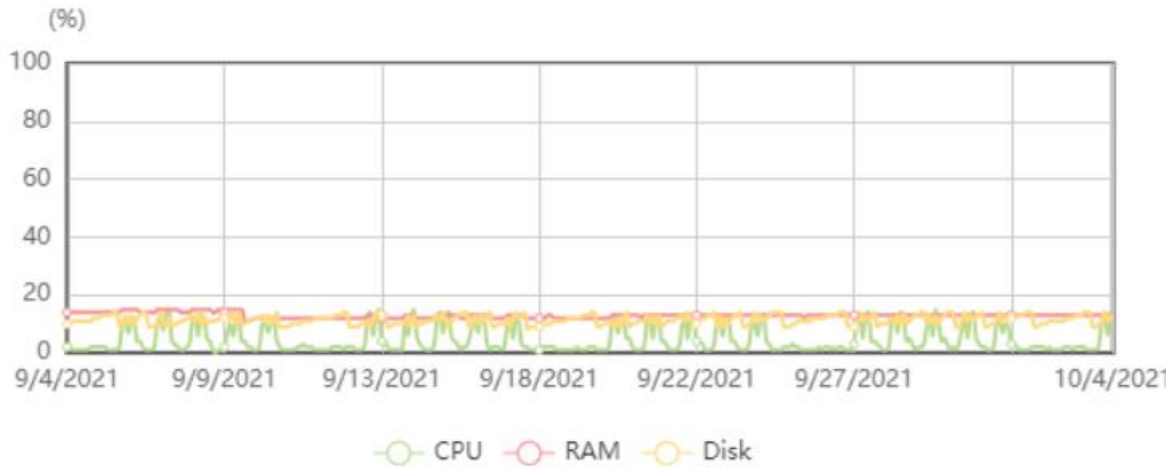


19.10 Disponibilidad y Performance.

Durante el mes de Septiembre se evidencia disponibilidad del 100 %, para el FortiADC de Torre Central, la caída de servicio visualizada el 9 de Septiembre se debe a la actualización del cluster realizada ese día.



Durante el mes se observa que el consumo de CPU tiene picos del 11%, en cuanto a la memoria el valor es del 14% y el uso de disco local es del 14%.



19.11 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	48

En el mes de septiembre se añade en el WAF del 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.

19.12 Web Application Firewall Datacenter Principal IFX

Durante el mes de septiembre se evidencia disponibilidad del 100 %, para el Fortiweb de Torre Central.

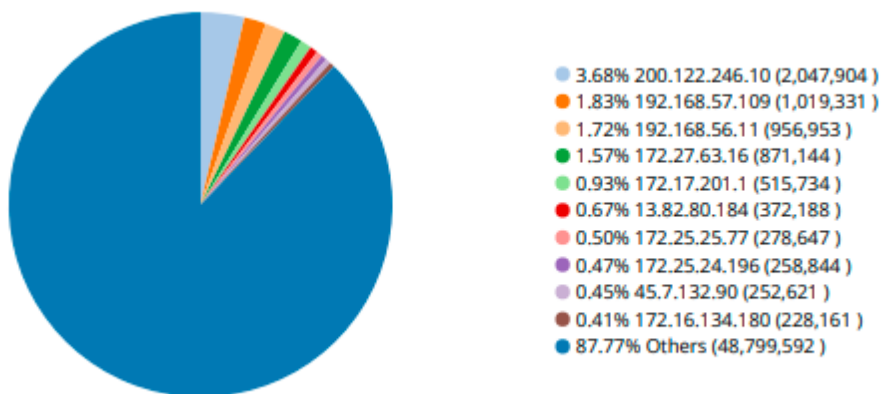


19.13 Uso de Políticas de Servidores WAF Principal IFX

Se observa que aproximadamente el 44% de las peticiones a las aplicaciones protegidas por el WAF se realizan al portal TYBAJusiticaXXI_1 lo que equivale a un poco más de 25 millones de peticiones.

Top Uso políticas WAF Torre Central.

#	policy	totalnum	% of Total
1	TYBAJusiticaXXI_1	25152571	44.71%
2	SP_Web_Ramajud	19215955	34.15%
3	SP_CNPU_448	3234373	5.75%
4	PS_CPNU_443	2708375	4.81%
5	PS_Efinomina_HTTPS	1154984	2.05%
6	VS_antecedentes_443	1119477	1.99%
7	PS_WEB_CONSEJO_ESTADO	912048	1.62%
8	SP_SIRNA_443	560381	1.00%
9	Corte_Cons_443	452639	0.80%
10	SP_SERVICIOS_CONSEJODEESTADO	334165	0.59%
	Others	1418302	2.52%
	Total	56263270	100.00%

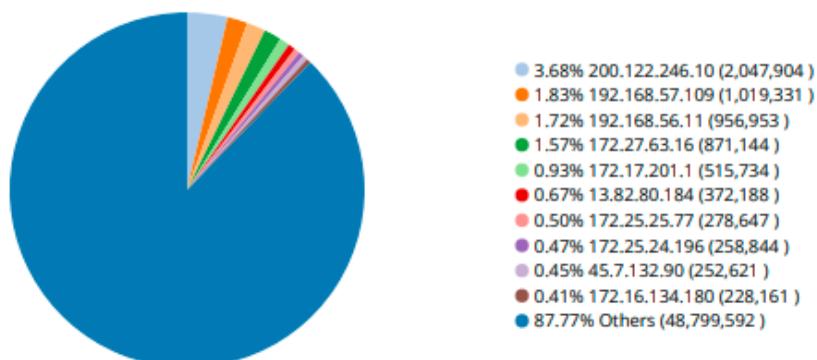


19.14 Top de peticiones por IP de Origen WAF Principal IFX

En la tabla se observa el TOP de IPs de origen de las peticiones, en la cuales se observa la primera IP 1 200.122.246.10 pertenece a Colombia **Telmex Colombia S.A.** pertenece a Colombia y no se encuentra reportada en listas negras la segunda IP interna 192.168.57.109 pertenece a la MPLS Magdalena, Santa Marta; Palacio de Justicia, la tercera IP Interna 192.168.56.11 pertenece a la MPLS

Top de peticiones por IP Origen WAF Torre Central.

#	IP Origen	Peticiones	% of Total
1	200.122.246.10	2047904	3.68%
2	192.168.57.109	1019331	1.83%
3	192.168.56.11	956953	1.72%
4	172.27.63.16	871144	1.57%
5	172.17.201.1	515734	0.93%
6	13.82.80.184	372188	0.67%
7	172.25.25.77	278647	0.50%
8	172.25.24.196	258844	0.47%
9	45.7.132.90	252621	0.45%
10	172.16.134.180	228161	0.41%
	Others	48799592	87.77%
	Total	55601119	100.00%



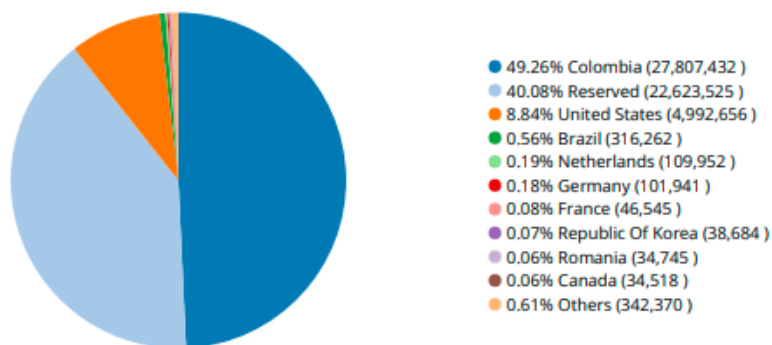
19.15 Top de peticiones por país WAF Principal IFX

A continuación se observa que los países desde 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 Brazil, 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.

# pais	totalnum	% of Total
1 Colombia	27807432	49.26%
2 Reserved	22623525	40.08%
3 United States	4992656	8.84%
4 Brazil	316262	0.56%
5 Netherlands	109952	0.19%
6 Germany	101941	0.18%
7 France	46545	0.08%
8 Republic Of Korea	38684	0.07%
9 Romania	34745	0.06%
10 Canada	34518	0.06%
Others	342370	0.61%
Total	56448630	100.00%

Top de Ataques por país

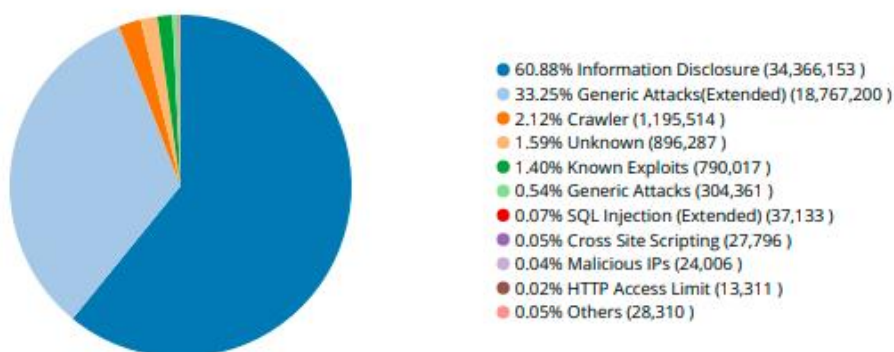


19.16 Top de ataques por tipo WAF Principal IFX

A continuación se observa que más del 88 % 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	34366153	60.88%
2	Generic Attacks(Extended)	18767200	33.25%
3	Crawler	1195514	2.12%
4	Unknown	896287	1.59%
5	Known Exploits	790017	1.40%
6	Generic Attacks	304361	0.54%
7	SQL Injection (Extended)	37133	0.07%
8	Cross Site Scripting	27796	0.05%
9	Malicious IPs	24006	0.04%
10	HTTP Access Limit	13311	0.02%
	Others	28310	0.05%
	Total	56450088	100.00%



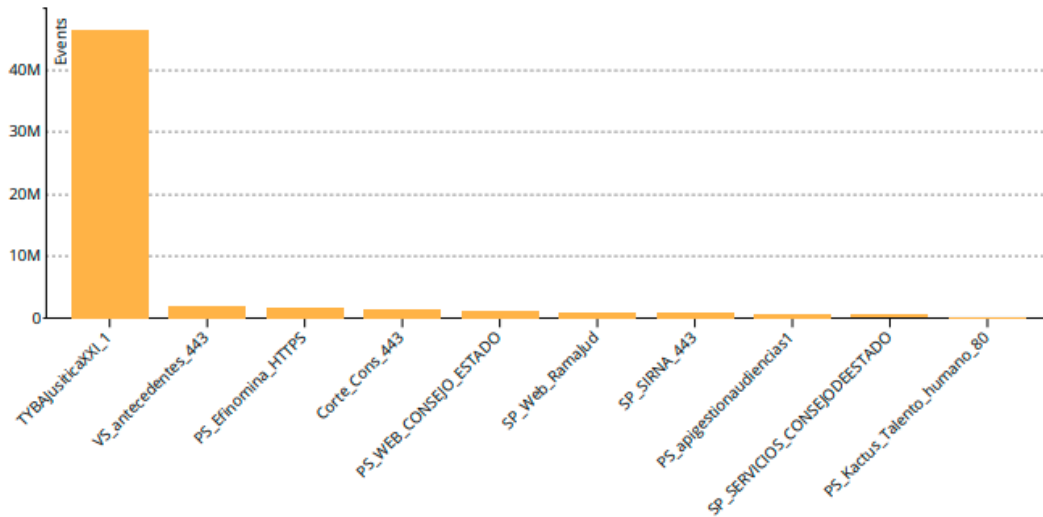
19.17 Top de ataques por política WAF Principal IFX

En la siguiente tabla se observa que para la política TYBAJusticaXXI_1 es la que mayor cantidad de ataques se ha detectado, 58% 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.

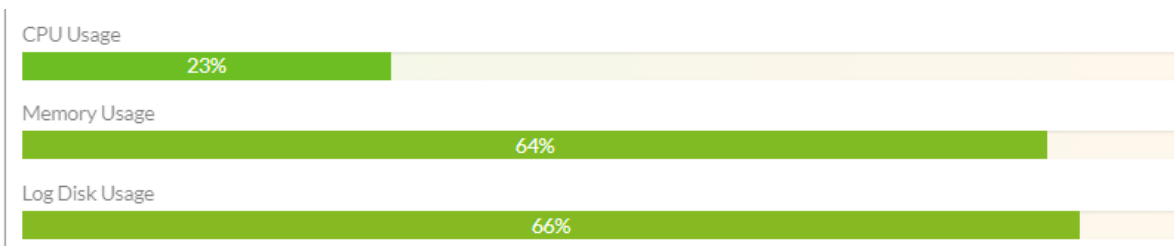
#	Politica	Detecciones	% of Total
1	TYBAJusticaXXI_1	46541295	82.45%
2	VS_antecedentes_443	1917342	3.40%
3	PS_Efinomina_HTTPS	1752911	3.11%
4	Corte_Cons_443	1336536	2.37%
5	PS_WEB_CONSEJO_ESTADO	1152371	2.04%
6	SP_Web_Ramajud	1002316	1.78%
7	SP_SIRNA_443	928038	1.64%
8	PS_apigestionaudiencias1	579590	1.03%
9	SP_SERVICIOS_CONSEJODEESTADO	507240	0.90%
10	PS_Kactus_Talento_humano_80	128538	0.23%
	Others	603911	1.07%
	Total	56450088	100.00%

Top Attacks by Policy



19.18 Consumo de recursos WAF Principal IFX

Durante el mes se observa que el consumo de CPU oscila entre el 12% y 30%, en cuanto a la memoria, esta varía entre el 56% y el 79% y el disco tiene un porcentaje 66% de consumo, este último se debe a la gran cantidad de logs generados y almacenados en el dispositivo, actualmente el equipo cuenta con una configuración para que rescriba los logs almacenados cuando se alcanza el 79% de almacenamiento usado.

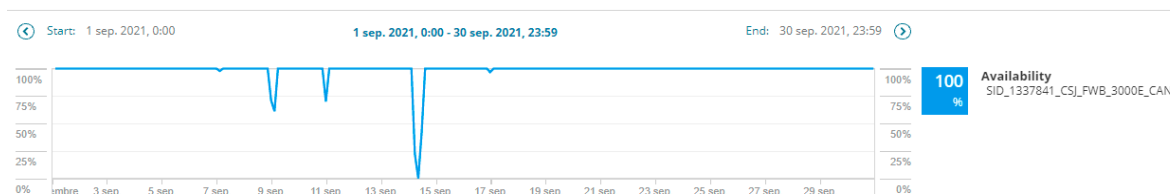


20. Web Application Firewall Datacenter CAN

20.1 Disponibilidad WAF CAN

Durante el mes de septiembre se evidencia disponibilidad del 100 %, para el firewall de CAN, la caída de servicio visualizada el 8 de septiembre entre las 22:52 Horas y las 01:00 Horas en la gráfica corresponde a una falla en los canales de Century MPLS e Internet que afecto el acceso al firewall del CAN, se trabajó con el caso TT514481, la caída que se evidencia el día 14 de septiembre entre las 3:20 horas y las 10:16 horas en la gráfica corresponde a una falla en los canales de Century MPLS e Internet que afecto el acceso al firewall del CAN, se trabajó el con el caso TT515612. la caída que se evidencia el día 16 de septiembre entre las 20:46 horas y las

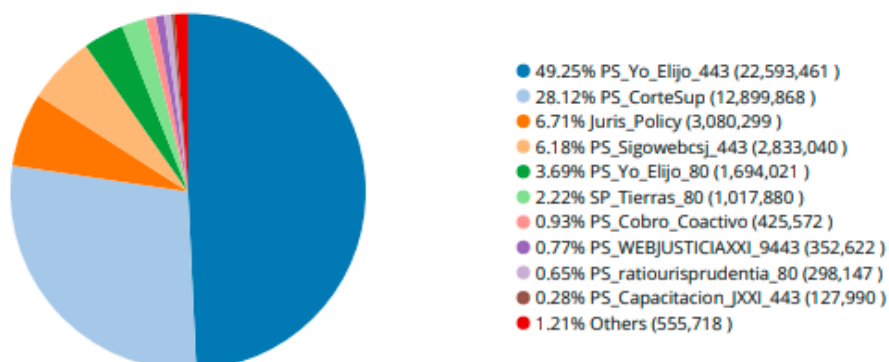
20:59 horas en la gráfica corresponde a una falla en los canales de Century MPLS e Internet que afectó el acceso al firewall del CAN, se trabajó el con el caso TT516703.



20.2 Uso de Políticas de Servidores WAF CAN

Se observa que aproximadamente el 49 % 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 22 millones de peticiones.

#	policy	totalnum	% of Total
1	PS_Yo_Elijo_443	22593461	49.25%
2	PS_CorteSup	12899868	28.12%
3	Juris_Policy	3080299	6.71%
4	PS_Sigowebscj_443	2833040	6.18%
5	PS_Yo_Elijo_80	1694021	3.69%
6	SP_Tierras_80	1017880	2.22%
7	PS_Cobro_Coactivo	425572	0.93%
8	PS_WEBJUSTICIAXXI_9443	352622	0.77%
9	PS_ratiourisprudencia_80	298147	0.65%
10	PS_Capacitacion_JXXI_443	127990	0.28%
	Others	555718	1.21%
	Total	45878618	100.00%



20.3 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 181.78.11.133 la cual pertenece a una IP de Colombia del operador de Ufinet y se encuentra reportada en listas negras MAILSPIKE BL, MAILSPIKE Z, Spamhaus ZEN. En tercer lugar, aparece la IP 45.134.225.229 que pertenece a Países Bajos, este país se encuentra bloqueado por política de Geolocalización.

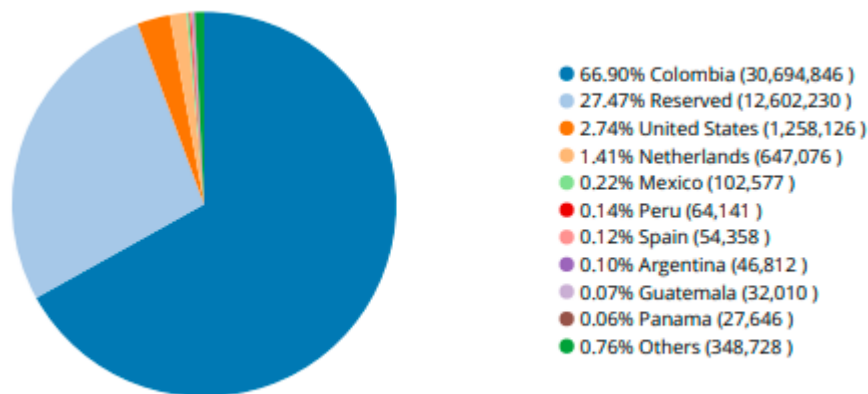
Top de peticiones por IP Origen WAF CAN.

20.4 Top de peticiones por país WAF CAN

A continuación, se observa que el país desde el cual se realizan más peticiones es Colombia, consultas desde redes internas (Reserved) y Estados Unidos, lo cual es un comportamiento esperado.

Top de peticiones por país de Origen WAF CAN.

#	País	Peticiones	% of Total
1	Colombia	30694846	66.90%
2	Reserved	12602230	27.47%
3	United States	1258126	2.74%
4	Netherlands	647076	1.41%
5	Mexico	102577	0.22%
6	Peru	64141	0.14%
7	Spain	54358	0.12%
8	Argentina	46812	0.10%
9	Guatemala	32010	0.07%
10	Panama	27646	0.06%
	Others	348728	0.76%
	Total	45878550	100.00%

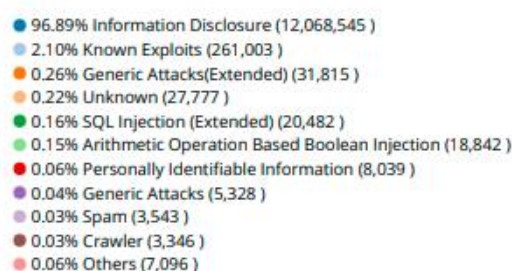
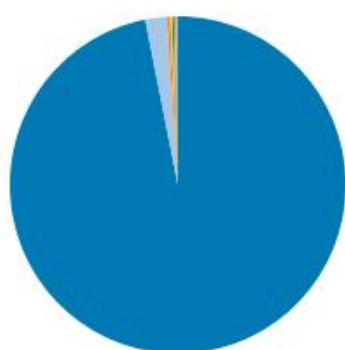


20.4 Top de ataques por tipo WAF CAN

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 ataques por tipo WAF CAN.

#	Categoría de Ataque	Detecciones	% of Total
1	Information Disclosure	12068545	96.89%
2	Known Exploits	261003	2.10%
3	Generic Attacks(Extended)	31815	0.26%
4	Unknown	27777	0.22%
5	SQL Injection (Extended)	20482	0.16%
6	Arithmetic Operation Based Boolean Injection	18842	0.15%
7	Personally Identifiable Information	8039	0.06%
8	Generic Attacks	5328	0.04%
9	Spam	3543	0.03%
10	Crawler	3346	0.03%
	Others	7096	0.06%
	Total	12455816	100.00%

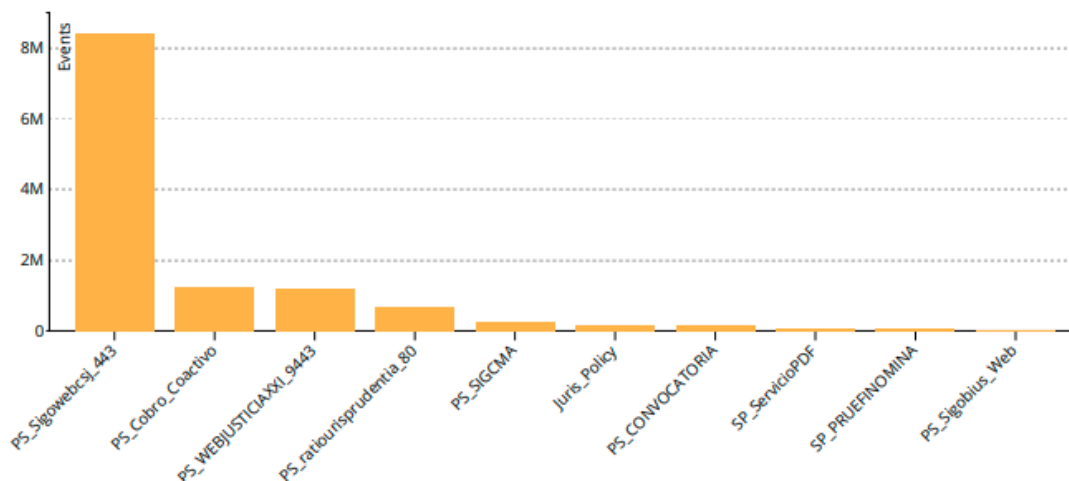


20.5 Top de ataques por política WAF CAN

En la siguiente tabla se observa que la política PS_Sigowebcsj_443 es la que mayor cantidad de ataques se ha detectado, 39% aproximadamente, lo cual se debe a que está en modo bloqueo y tiene todas las firmas activas.

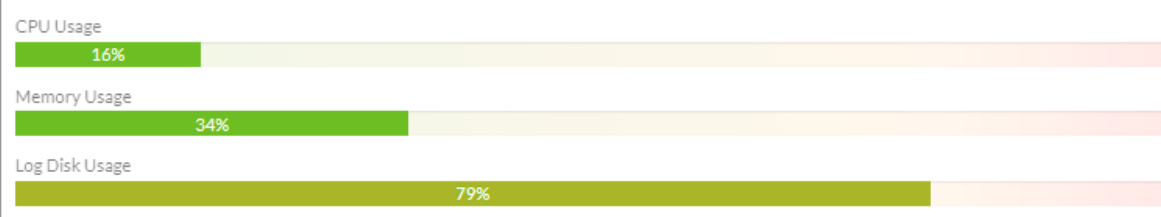
Top de ataques por Política WAF CAN.

#	Politica	Detecciones	% of Total
1	PS_Sigowebcsj_443	8422484	67.62%
2	PS_Cobro_Coactivo	1240925	9.96%
3	PS_WEBJUSTICIAXXI_9443	1180788	9.48%
4	PS_ratiourisprudencia_80	668651	5.37%
5	PS_SIGCMA	271917	2.18%
6	Juris_Policy	167310	1.34%
7	PS_CONVOCATORIA	152513	1.22%
8	SP_ServicioPDF	84849	0.68%
9	SP_PRUEFINOMINA	77068	0.62%
10	PS_Sigobius_Web	37948	0.30%
	Others	151363	1.22%
	Total	12455816	100.00%



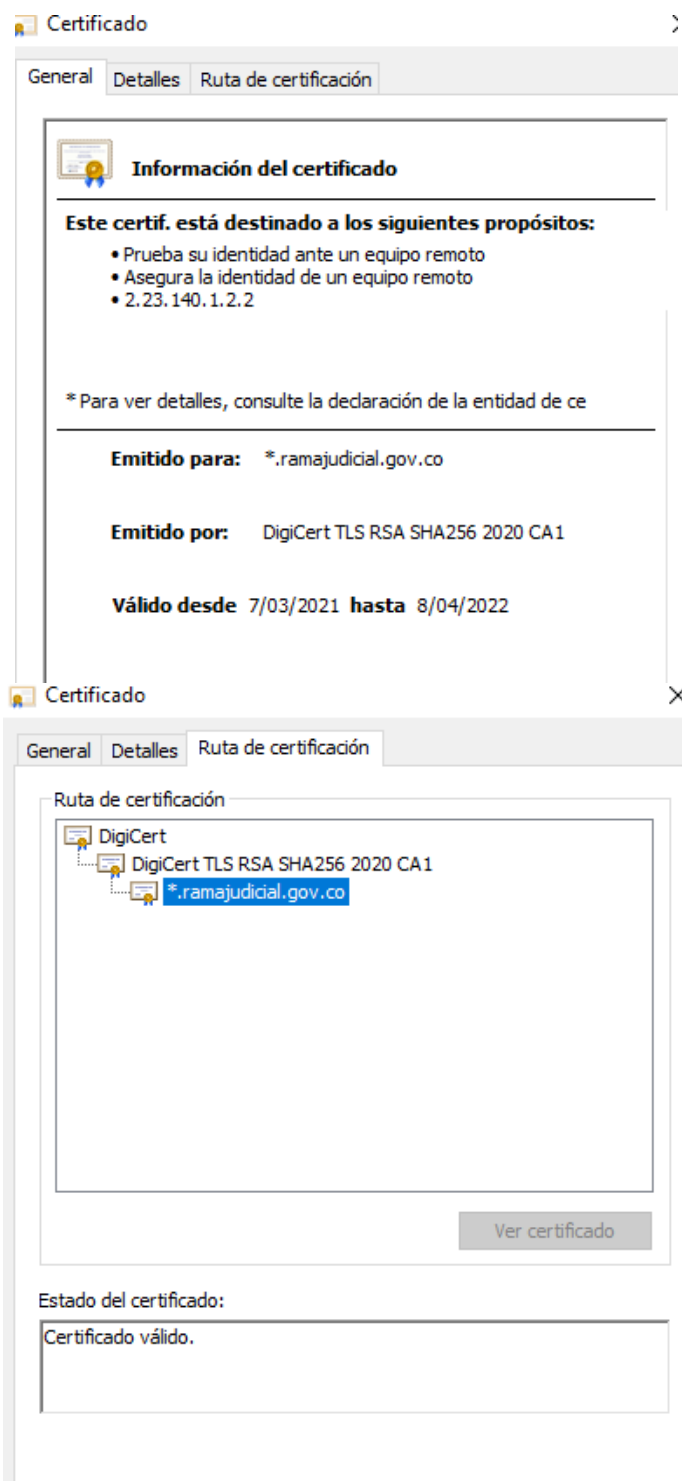
20.6 Consumo de recursos WAF CAN

Durante el mes se observa que el consumo de CPU oscila entre el 0% y 10%, en cuanto a la memoria, esta varía entre el 15% y el 30% y el disco se encuentra en un 79%.



20.7 Certificado Wildcard Rama Judicial *.ramajudicial.gov.co

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



The image shows two screenshots of a certificate details window. The top screenshot displays the 'Información del certificado' section, and the bottom screenshot displays the 'Ruta de certificación' section.

Información del certificado

Este certif. está destinado a los siguientes propósitos:

- Prueba su identidad ante un equipo remoto
- Asegura la identidad de un equipo remoto
- 2.23.140.1.2.2

* Para ver detalles, consulte la declaración de la entidad de ce

Emitido para: *.ramajudicial.gov.co

Emitido por: DigiCert TLS RSA SHA256 2020 CA1

Válido desde: 7/03/2021 **hasta:** 8/04/2022

Ruta de certificación

- DigiCert
 - DigiCert TLS RSA SHA256 2020 CA1
 - *.ramajudicial.gov.co

Ver certificado

Estado del certificado:
Certificado válido.

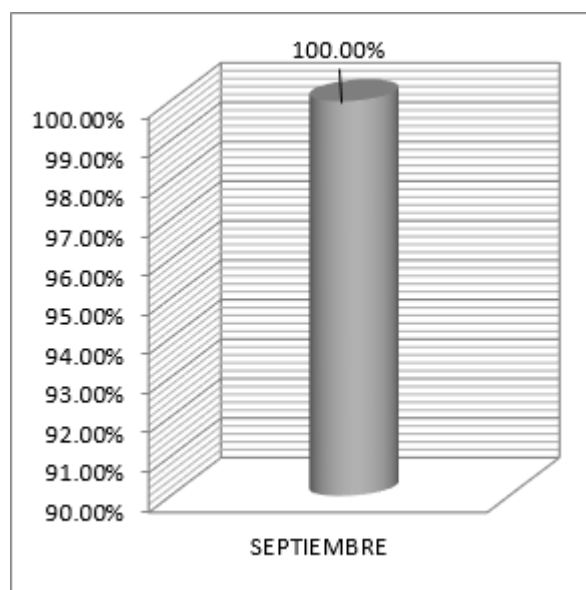
Este certificado fue instalado en los siguientes dispositivos, con el propósito de cifrar el tráfico hacia las aplicaciones, a los cuales estos dispositivos le brindan protección.

Nº	Descripción	Hostname	Ubicación	Versión Firmware
1	Fortigate 3960E HA	FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	DC IFX	v6.4.3
		FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	DC IFX	v6.4.3
2	FORTI FADC	FADC_CSJ_TC_MASTER	DC IFX	v6.0.1
		FADC_CSJ_TC_MASTER	DC IFX	v6.0.1
3	FortiWeb 3000E HA	FortiWeb	DC IFX	v6.39
		FortiWeb	DC IFX	v6.39
		FGT_1500D_CSJ_PALACIO_S	PALACIO	v6.4.2
6	FortiWeb 3000E	WAF_CAN	CAN	V6.30

21. DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL MES DE SEPTIEMBRE

DISPONIBILIDAD	NUMERO DE TICKETS POR IMPUTABILIDAD	
GLOBAL	RESPONSABILIDAD IFX (NUMERO TICKETS)	RESPONSABILIDAD CLIENTE (NUMERO TICKETS)
100.00%	0	0

MES	DISPONIBILIDAD (%)
SEPTIEMBRE	100.00%



21.1 Solicitudes e Incidentes Seguridad Reportadas En El Mes de Septiembre Anexo

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

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

CASO	DESCRIPCION	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCION
TT520052	INCIDENTE URGENTE - NO DISPONIBILIDAD PORTAL SISTEMA AUDIENCIAS - CERTIFICADO SSL EXPIRADO SEDES	Pendiente Cliente	Nos gustaría saber el resultado de las validaciones realizadas, para poder determinar como proceder con la gestión de este ticket.
TT502486	RV: Plan de Trabajo Migración Balanceo Portal Web de NGINX a FORTIADC	Pendiente Cliente	10/01/2021 5:21 PM OVIDIO FEDERICO RAMIREZ ROMERO Se solicita disponibilidad a Fortinet para realizar sesión de trabajo la proxima seman

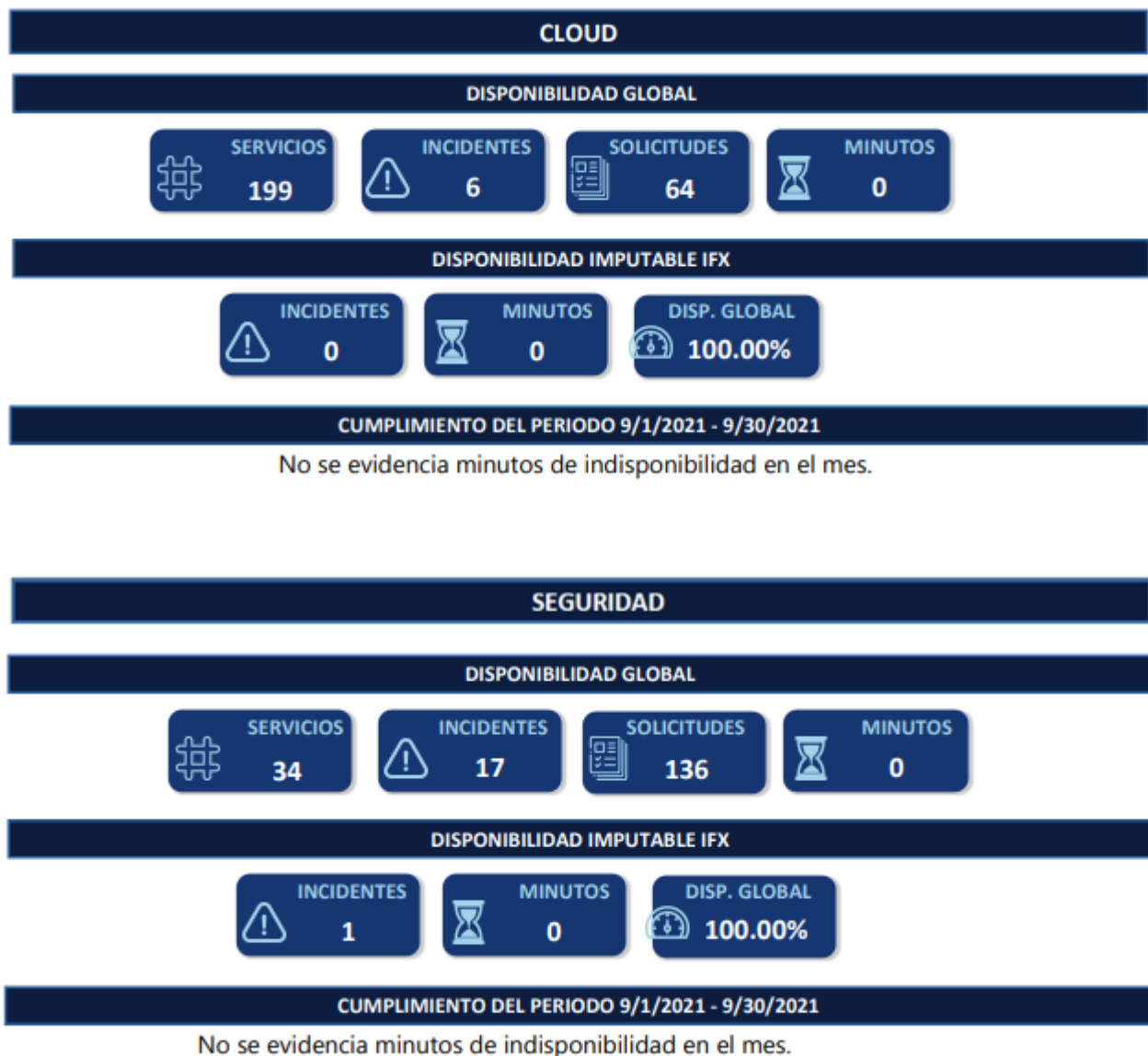
22. RECOMENDACIONES

- Se realiza actualización de certificados en los dispositivos de seguridad de los dominios cortesuprema.gov.co, consejodeestado.gov.co, corteconstitucional.gov.co.
- 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 malware 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 de depurar configuraciones.

23. INCIDENTES Y SOLICITUDES

El detalle total de las solicitudes e incidentes se presenta en el anexo "Corporativo Estandar_RAMA JUDICIAL CSJ SEPTIEMBRE"



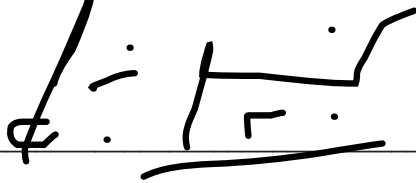
**-CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE
SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES Y DE CUMPLIMIENTO DEL
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG SST
(Ley 789 de 2002 y Decreto 052 de 2017)**

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 abril de 2021 y el 30 de septiembre 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
(Ver informe adjunto)

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.

6 de octubre 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 abril de 2021 a septiembre 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 abril de 2021 a septiembre 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 abril de 2021 a septiembre 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

Información básica de la planilla

Empresa: IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S
Tipo Planilla: E
Sucursal o Dependencia: PRINCIPAL
Número de Radicación: 53800493
Fecha de vencimiento: 06/10/2021
Fecha de Pago: 06/10/2021

NIT: 830058677
Periodo liquidación Pensiones: septiembre 2021
Periodo liquidación Salud: octubre 2021
Total a pagar: \$331,235,700
Total de empleados: 318
Número de Administradoras: 26

Detalles del pago

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

Nit recaudo: 9998600669427
Medio de Pago: Pago Electronico por PSE
Número Autorización: 1156841009

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	318		\$0	\$14,777,300
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	44		\$0	\$26,935,700
230301	800224808	Porvenir	91		\$0	\$43,312,900
230901	800253055	Old Mutual	18		\$0	\$11,677,600
231001	800227940	Colfondos	102		\$0	\$57,448,600
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	47		\$0	\$40,024,900
CCF03	890900842	Comfenalco Antioquia Caja de Compensacion Fliar	3		\$0	\$371,100
CCF07	890101994	Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion	10		\$0	\$2,046,100
CCF16	891080005	Comfacor Caja de Compensacion Fliar	1		\$0	\$84,000
CCF24	860066942	Compensar Caja de Compensacion Fliar	280		\$0	\$40,825,900
CCF40	890201578	Comfenalco Santander Caja de Compensacion	3		\$0	\$362,500
CCF44	891480000	Comfamiliar Risaralda Caja de Compensacion Fliar	2		\$0	\$488,300
CCF57	890303208	Comfamiliar Andi Comfandi Caja de	5		\$0	\$886,400
EPS001	830113831	ALIANSA LUD EPS S.A.	10		\$0	\$3,083,800
EPS002	800130907	Salud Total EPS	17		\$0	\$4,335,600
EPS005	800251440	Sanitas EPS	103		\$0	\$27,310,500
EPS008	860066942	Compensar EPS	72		\$0	\$14,165,700

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
EPS010	800088702	EPS Sura	54		\$0	\$15,713,500
EPS016	805000427	Coomeva EPS	5		\$0	\$784,100
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	38		\$0	\$5,127,800
EPS018	805001157	Servicio Occidental de Salud S.A. S.O.S EPS	1		\$0	\$845,900
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	15		\$0	\$1,886,200
EPS044	901097473	MEDIMAS EPS SAS	2		\$0	\$167,200
EPSC34	900298372	Recaudo SGP Capital Salud	1		\$0	\$43,900
PAICBF	899999239	ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	36		\$0	\$11,117,800
PASENA	899999034	SENA	36		\$0	\$7,412,400
						\$331,235,700

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