



MEMORANDO DEAJIFM22-108

FECHA: 22 de marzo de 2022

PARA: ELKIN GUSTAVO CORREA LEÓN
Director Unidad de Presupuesto

DE: CARLOS FERNANDO GALINDO CASTRO
Director Unidad de Informática

ASUNTO: *“Solicitud de pago factura 350904 mes enero de 2022 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 enero de 2022, según la siguiente relación en la que se detallan los valores por la interventoría autorizados en la fecha del presente pago en relación final así:

Periodo	Factura	Total, Factura (Incluido IVA)	Nota crédito	Total, autorizado a pagar (Incluido IVA)
1 al 31 de enero de 2022	IFXC - 350904	\$ 575.904.069,00	N/A	\$ 575.904.069,00

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 a los Registros Presupuestales 29921 del 26 de marzo de 2021, 119121 del 20 de octubre de 2021 y RVF 26720 del 19 de octubre de 2021, tal como se especifica en el formato de verificación de solicitud de cumplidos e informe de interventoría adjuntos acatando la Cláusula 10 de Facturación y Pago del mencionado Acuerdo Marco de Precios.

Se adjuntan los siguientes documentos:

- Factura IFXC - 350904 remitida por IFX Networks Colombia S.A.S (1. DOC-1-350904)
- Informe mensual de cumplimiento, revisión y validación de servicios enero de 2022 emitido por la interventoría. (2. C142-20-F13 IFX enero)
- Formato informe interventoría. (3. Formato Supervisión IFX_enero 2022)
- Certificado SG SST. (4. Certificado Seguridad y salud en el trabajo febrero 2022)
- Certificación del revisor fiscal sobre parafiscales. (5. Parafiscales febrero 2022)
- Planilla pago Seguridad Social (6. Planilla SOI febrero 2022)

- Informe mensual proveedor (7.ENERO_RAMA JUDICIAL - CSJ_FINAL).

Cordialmente;


CARLOS FERNANDO GALINDO CASTRO
Director Unidad de Informática

Anexo: Lo enunciado y adjunto en sigobius

Preparó:	Leonel Gustavo Torres Rincón Profesional Universitario <i>LGT</i>	
Aprobó:	Mario Fernando Sarria Villota Director División de IHCCD <i>MFS</i>	

Bogotá, 22 de marzo de 2022

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-F13
FACTURA IFXC - 350904 de 17 de marzo de 2022.

CUMPLIDO No	C142-20-F13
FECHA DE SOLICITUD	18 de marzo de 2022
FECHA DE RESPUESTA	22 de marzo de 2022
CONTRATO	OC 56646 del Contrato 142 de 2020
CONTRATISTA	IFX Networks Colombia SAS
VALOR DEL CONTRATO	\$12.225.462.232,50
VALOR FACTURADO POR EL CONTRATISTA	\$575.904.069,00
FACTURA A VERIFICAR	FACTURA IFXC - 350904 de 17 de marzo de 2022

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-F13 respecto a la **FACTURA IFXC - 350904** de 17 de marzo de 2022 presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 y 31 de enero de 2022.

GENERALIDADES

Ítem	Detalle	Periodo	Valor COP
1	FACTURA IFXC - 350904 de 17 de marzo de 2022	Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial durante el periodo comprendido entre el 01 y 31 de enero de 2022.	\$575.904.069,00
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		119121 20 DE OCTUBRE DE 2021	\$252.875.000,00
RP (VF)		26720 (RVF) 19 DE OCTUBRE DE 2020	\$3.131.664.587,00

RP (VF)	5321 (RVF)	29 DE DICIEMBRE DE 2021	\$ 1.494.342.500,00
ACTA DE INICIO			20 de octubre de 2020
APROBACIÓN PÓLIZAS			20 de octubre de 2020
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN			58,55%
VALOR CONTRATO			\$12.225.462.232,50
MENOS SALDO FACTURADO A PAGAR			\$575.904.069,00
SALDO PENDIENTE DE PAGO DESPUÉS DE APROBADA ESTA FACTURA			\$4.491.474.039,26

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 Senior
109-110, 116-119,141	IaaS Procesamiento
111-112;114, 120-125-143	PaaS Nube Privada
115	IaaS de Almacenamiento (Replicación Geográfica de Datos)
126-135, 138-140	IaaS de Almacenamiento
144-146	Backup de datos
147-148	Horas experto master

De la relación de los 148 ítems de la OC, IFX facturó para el mes de enero 100 ítems, 19 ítems se dejaron de facturar por afectación en la totalidad del costo mensual del servicio por aplicación de ANS del incidente de seguridad del 01 de enero de 2022 y gestión de casos.

Debido a que el incidente de seguridad del 01 de enero de 2022 afectó la disponibilidad de los servicios del CSJ, el CSJ, IFX y la Interventoría, realizaron las sesiones de validación y adicionalmente IFX el 04 de marzo de 2022 por medio de correo electrónico dio respuesta a la Interventoría al requerimiento contractual con lo siguiente:

“Teniendo en cuenta lo manifestado en la sesión realizada el pasado 18 de febrero de 2022, en donde los miembros de la entidad Consejo Superior de la Judicatura y el supervisor de la OC estuvieron de acuerdo con evaluar la posibilidad de retirar (58 Máquinas Virtuales que fueron intervenidas proactivamente durante el

momento más crítico del evento de ransomware del día 2 de enero de 2022) de la muestra para calcular indisponibilidad como afectación a los ANS. Le solicitamos que, a nivel de interventoría, logremos revisar nuevamente la responsabilidad del operador de asegurar los protocolos de seguridad y el despliegue de acciones de suspensión que lograron contener el ataque de Ransomware, que posteriormente en un ambiente seguro de recuperación se encendieron. La anterior propuesta coincide con que estas acciones de gestión de problemas e incidentes no pueden ser consideradas como indisponibilidad porque no están asociadas a fallas técnicas ó a la calidad del servicio, pues se relacionan al riesgo que obliga al operador a mejorar los elementos de continuidad. Proponemos así, avanzar en la evaluación del descuento hacia 26 máquinas involucradas y objetivamente afectadas, las cuales tuvieron que restaurarse producto del evento por Ransomware, no obstante, reiteramos que por acciones preventivas de emergencia, IFX tomó la decisión unilateral y notificada de apagar las máquinas, con el fin de evitar que el impacto fuera de mayor proporción y de esta forma salvaguardar la data de la entidad entendiendo la criticidad de la potencial pérdida de información. Sobre este plan de acción, igualmente y a futuro se pueden tomar medidas de continuidad del servicio, y así mismo

permitir que la Entidad y a la Interventoría se involucre, decida y tenga autonomía sobre las acciones a realizar, aunque esta medida pueda ocasionar que las acciones a efectuar no sean las más oportunas. Por otro lado, IFX Networks cuenta con un equipo de ingeniería altamente capaz y entrenado, que implementa y prueba sus plataformas de servicios con las mejores prácticas, recomendaciones de los fabricantes y estándares para garantizar la operación y mitigación del riesgo; no obstante, y como se mencionó anteriormente en el incidente se encontraron elementos únicos y previamente desconocidos de ciberataque. Bajo este hecho la alternativa inmediata de IFX Networks fue adoptar los mecanismos diligentes y contingentes necesarios que obedecen a apartar el mayor número de máquinas activas de los vectores del ataque para posteriormente dar continuidad a los elementos críticos del servicio. Siguiendo los protocolos y la buena fe contractual, IFX asumió de manera diligente todos los planes de contingencia, continuidad, emergencia y recuperación, previendo la continuidad de los procesos críticos ocasionados por el ataque, con la utilización de todos los recursos profesionales y tecnológicos, desarrollo de teorías técnicas, y traslado a nivel fabricante, sumado a la advertencia previa del parchado desactualizado de las máquinas, al punto de generar erosión al cumplimiento del principio de “Nadie está obligado a lo Imposible”

Así las cosas, la Interventoría el 04 de marzo de 2022 envía por medio de correo electrónico al CSJ remite el oficio PRO-0081-22 con lo siguiente:

“En virtud del cumplimiento de la obligación “44. Evaluar, vigilar, y emitir concepto sobre todos los informes, facturas con sus anexos y avalar los informes o certificaciones y remitir el correspondiente cumplido para pago correspondiente a la ejecución de los contratos del Anexo N° 2 del Pliego de Condiciones - Resumen Contratos Base. El interventor debe realizar constante seguimiento a la facturación

de los Contratos objeto de interventoría presentando al supervisor la documentación soporte de su gestión o informar por escrito cuando exista retraso en la presentación de las cuentas de cobro o facturas de los contratos base objeto de interventoría respectivos descuentos, cumplimientos de ANS y todo lo relacionado con la ejecución de los Contratos del Anexo N° 2 del Pliego de Condición.” indicada en el contrato 200 de 2020 entre el CSJ y la Interventoría, se requiere al CSJ manifestar a la Interventoría y al proveedor de servicios IFX, la aceptación y el consentimiento de la entidad, con respecto a las acciones preventivas realizadas por IFX sobre las 58 MV, intervenidas proactivamente durante el incidente de seguridad del 01 de enero de 2022.”

A lo que la entidad da respuesta a las partes el 06 de marzo de 2022 con lo siguiente:

“Daré respuesta a su oficio a través del presente correo, esperando que finalmente se pueda continuar con la ejecución financiera del contrato 142 de 2020, en particular, con la facturación del mes de enero.

No es posible para nosotros aceptar o consentir retroactivamente algo sucedido en el pasado. Sin embargo, sí puedo expresar que en el caso de que durante la operación de nube privada se presente un ataque que amenace con dañar la información del Consejo Superior de la Judicatura, y la única forma de contener en forma efectiva ese ataque y evitar la pérdida de datos sea apagando las máquinas; si por cualquier motivo el proveedor no puede contactarnos rápidamente para recibir la aceptación y consentimiento correspondiente para proceder con el apagado de las máquinas, en mi opinión debe proceder con esta operación de apagado, con el único fin de prevenir un daño mayor e irreparable para el Consejo Superior de la Judicatura, apagado que debe durar un tiempo razonable correspondiente a aquel en el que se puedan realizar las operaciones para poder encender las máquinas nuevamente en condiciones de que estén protegidas frente al riesgo detectado.

Lo anterior, SIN que esto sea un eximente para el contratista del cumplimiento de la totalidad de obligaciones, compromisos y protocolos a los que se encuentra vinculado por la suscripción del Acuerdo Marco de Precios y la Orden de Compra, y a que la solución descrita anteriormente sólo debe usarse en un escenario de fuerza mayor o única opción, teniendo el contratista que tomar durante su operación cotidiana todas las prevenciones y adoptar todos los controles que minimicen la posibilidad de un escenario como el sucedido el pasado 1 de enero de 2022.”

Razón por la cual se continúa con la gestión de validación y verificación de la prefectura y anexos presentados por IFX que corresponden a la facturación del mes de enero de 2022, aplicando el ANS a las 26 máquinas que fueron afectadas directamente por la infección del virus y eximiendo las 58 máquinas que presentaron indisponibilidad por la acción preventiva realizada por IFX para evitar un daño mayor en la pérdida de información de la entidad.

Relación de ANS aplicados a la prefectura del mes de enero de 2022:

Ítem OC	SID	ANS Según el Acuerdo Marco	
		Valor	Tipo
5	1337725	\$ 2.500.000,00	caso gestión/RTO
8	1337722	\$ 308.000,00	caso gestión/RTO
12	1337729	\$ 368.600,00	caso portal web/RTO
15	1337732	\$ 368.600,00	Evento
17	1337734	\$ 368.600,00	Evento
18	1337735	\$ 368.600,00	Evento
26	1337743	\$ 374.200,00	Evento
31	1337748	\$ 540.000,00	Evento
60	1337759	\$ 21.888.400,00	caso gestión/RTO
67	1337769	\$ 2.500.000,00	Evento
69	1337771	\$ 2.500.000,00	Evento
70	1337772	\$ 2.500.000,00	Evento
81	1337783	\$ 2.500.000,00	Evento
82	1337801	\$ 808.300,00	Evento
83	1337802	\$ 808.300,00	Evento
84	1337793	\$ 897.000,00	Evento
85	1337794	\$ 897.000,00	Evento
86	1337795	\$ 897.000,00	Evento
92	1337791	\$ 501.900,00	Evento
109	1337827	\$ 1.122.600,00	Evento// este servicio es equivalente a los servidores afectados 1337830-1337831-1337832
110	1337819	\$ 3.918.000,00	Evento
111	1337834	\$ 7.500.000,00	Evento
Total		\$	54.435.100,00

Fuente: Elaboración propia de Interventoría con la información de la prefectura presentada por IFX

Para la línea 109 que se afectaron tres (3) SID (service ID) de la OC, IFX empaquetó el costo del descuento en el SID relacionado de la misma manera ocurre para el ítem 110 y 111 que contienen en total ocho (8) máquinas en cada línea. El costo para descontar en el ANS corresponde a las máquinas afectadas por línea, para el caso de la 110 se afectaron cinco (5) máquinas y para el 111 tres (3) máquinas.

De los diecinueve (19) ítems afectados en su totalidad del costo mensual del servicio y tres (3) ítem afectados por el costo mensual del valor total de las máquinas afectadas. El total de descuentos por aplicación de ANS para el periodo de enero de 2022 son \$54.435.100. Millones de pesos M/TE.

Para el periodo en mención el ítem 148 no se facturó debido a que no se usaron horas de la bolsa de horas, la condición de este ítem por oferta comercial es cobro a demanda.

23 ítems que no ocasionaron cobro en el mes de enero de 2022 que corresponden a facturaciones de periodos anteriores por la vigencia en la OC. Se relacionan a continuación.

Línea	SID	Descripción	Cant	MRC	dicembre
2	1337721	npn03--Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 2 - U_Rack - Cantidad: 110	1.0	12.738.000,00	-
98	1337809	npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 80	4.5	2.736.000,00	-

Línea	SID	Descripción	Cant	MRC	diciembre
99	1337803	npn03--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 1984	1.0	18.848.000,00	-
100	0	npn03--Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Varios Servidores - 2 años - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX. - SSL Avanzado EV - U_Mes - Cantidad: 5	1.0	-	-
101	1337810	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 320	4,5	8.224.000,00	-
102	1337811	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 80	4,5	2.056.000,00	-
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	-
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	-
142	1434123	Servicios Complementarios - Experto Master -520	9,0	87.880.000	-

Nota: Fuente: Elaboración propia con información de la prefactura del mes diciembre presentada por IFX

Tres (3) ítem de backup de datos que quedaron activos a partir del mes de febrero de 2022 por lo tanto se aplica a la factura del periodo que corresponde.

Según la relación anterior da un total de 146 ítems que son los que corresponde a la OC sin contar la línea 136 del IVA y la 137 de instalación, para un total de 148 ítem que son los que corresponde a la OC56646 de 2020 en el periodo evaluado.

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 enero de 2022.

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 *"DOCE MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS MCTE (\$12.225.462.232,50), 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 - 350904** de 17 de marzo de 2022 por parte del contratista **IFX Networks Colombia SAS** por valor de \$575.904.069,00 IVA incluido correspondiente a *"Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial durante el periodo comprendido entre el 01 y 31 de enero de 2022"*. 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.

Con base a la información anterior, la interventoría financiera para efectos de pago de la **FACTURA IFXC - 350904 de 17 de marzo de 2022** correspondiente a los servicios prestados en el periodo del 01 y 31 de enero de 2022, **RECOMIENDA** continuar con la **LEGALIZACIÓN y PAGO**.

Ítem No.	Cant. Mes	IVA	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total enero 2022 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total enero 2022 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
1	2	Sí	760.200	144.438	-	760.200,00	904.638,00	760.200,00
2	110	Sí	-	-	-	-	-	-
3	4	Sí	764.400	145.236	-	764.400,00	909.636,00	764.400,00
4	3	Sí	6.508.800	1.236.672	-	6.508.800,00	7.745.472,00	6.508.800,00
5	100000	Sí	2.500.000	475.000	2.500.000	-	-	-
6	40000	Sí	1.400.000	266.000	-	1.400.000,00	1.666.000,00	1.400.000,00
7	50000	Sí	6.100.000	1.159.000	-	6.100.000,00	7.259.000,00	6.100.000,00
8	1000	Sí	308.000	58.520	308.000	-	-	-
9	1200	Sí	369.600	70.224	-	369.600,00	439.824,00	369.600,00
10	1200	Sí	583.200	110.808	-	583.200,00	694.008,00	583.200,00
11	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
12	1	No	368.600	-	368.600	-	-	-
13	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
14	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
15	1	No	368.600	-	368.600	-	-	-
16	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
17	1	No	368.600	-	368.600	-	-	-
18	1	No	368.600	-	368.600	-	-	-
19	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
20	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
21	1	No	368.600	-	-	368.600,00	368.600,00	368.600,00
22	1	No	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00

Ítem No.	Cant. Mes	IVA	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total enero 2022 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total enero 2022 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
23	1	No	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
24	1	No	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
25	1	No	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
26	1	No	374.200	-	374.200	-	-	-
27	1	No	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
28	1	No	374.200	-	-	374.200,00	374.200,00	374.200,00
29	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
30	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
31	1	No	540.000	-	540.000	-	-	-
32	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
33	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
34	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
35	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
36	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
37	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
38	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
39	1	No	540.000	-	-	540.000,00	540.000,00	540.000,00
40	1	No	767.500	-	-	767.500,00	767.500,00	767.500,00
41	1	No	767.500	-	-	767.500,00	767.500,00	767.500,00
42	1	No	767.500	-	-	767.500,00	767.500,00	767.500,00
43	1	No	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
44	1	No	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
45	1	No	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
46	1	No	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
47	1	No	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
48	1	No	783.600	-	-	783.600,00	783.600,00	783.600,00
49	1	Sí	18.172.300	3.452.737	-	18.172.300,00	21.625.037,00	18.172.300,00
50	1	Sí	18.172.300	3.452.737	-	18.172.300,00	21.625.037,00	18.172.300,00
51	1	Sí	5.443.600	1.034.284	-	5.443.600,00	6.477.884,00	5.443.600,00
52	1	Sí	5.443.600	1.034.284	-	5.443.600,00	6.477.884,00	5.443.600,00
53	1	Sí	10.823.500	2.056.465	-	10.823.500,00	12.879.965,00	10.823.500,00
54	1	Sí	10.823.500	2.056.465	-	10.823.500,00	12.879.965,00	10.823.500,00
55	1	Sí	10.823.500	2.056.465	-	10.823.500,00	12.879.965,00	10.823.500,00
56	1	Sí	18.473.900	3.510.041	-	18.473.900,00	21.983.941,00	18.473.900,00
57	1	Sí	18.473.900	3.510.041	-	18.473.900,00	21.983.941,00	18.473.900,00
58	1	Sí	18.473.900	3.510.041	-	18.473.900,00	21.983.941,00	18.473.900,00
59	1	Sí	18.473.900	3.510.041	-	18.473.900,00	21.983.941,00	18.473.900,00
60	1	Sí	21.888.400	4.158.796	21.888.400	-	-	-
61	1	Sí	21.888.400	4.158.796	-	21.888.400,00	26.047.196,00	21.888.400,00
62	1	No	1.285.600	-	-	1.285.600,00	1.285.600,00	1.285.600,00
63	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
64	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
65	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
66	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
67	1	No	2.500.000	-	2.500.000	-	-	-
68	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
69	1	No	2.500.000	-	2.500.000	-	-	-
70	1	No	2.500.000	-	2.500.000	-	-	-
71	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
72	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
73	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
74	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
75	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
76	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
77	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
78	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
79	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
80	1	No	2.500.000	-	-	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
81	1	No	2.500.000	-	2.500.000	-	-	-
82	1	No	808.300	-	808.300	-	-	-
83	1	No	808.300	-	808.300	-	-	-

Ítem No.	Cant. Mes	IVA	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total enero 2022 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total enero 2022 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
84	1	No	897.000	-	897.000	-	-	-
85	1	No	897.000	-	897.000	-	-	-
86	1	No	897.000	-	897.000	-	-	-
87	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
88	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
89	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
90	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
91	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
92	1	No	501.900	-	501.900	-	-	-
93	1	No	501.900	-	-	501.900,00	501.900,00	501.900,00
94	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
95	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
96	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
97	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
98	80	Sí	-	-	-	-	-	-
99	1984	Sí	-	-	-	-	-	-
100	5	Sí	-	-	-	-	-	-
101	320	Sí	-	-	-	-	-	-
102	80	Sí	-	-	-	-	-	-
103	160	Sí	-	-	-	-	-	-
104	160	Sí	-	-	-	-	-	-
105	160	Sí	-	-	-	-	-	-
106	240	Sí	-	-	-	-	-	-
107	160	Sí	4.112.000	781.280	-	4.112.000,00	4.893.280,00	4.112.000,00
108	160	Sí	4.112.000	781.280	-	4.112.000,00	4.893.280,00	4.112.000,00
109	6	No	2.245.200	-	1.122.600	1.122.600,00	1.122.600,00	1.122.600,00
110	8	No	6.268.800	-	3.918.000	2.350.800,00	2.350.800,00	2.350.800,00
111	8	No	20.000.000	-	7.500.000	12.500.000,00	12.500.000,00	12.500.000,00
112	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
113	1	Sí	1.558.600	296.134	-	1.558.600,00	1.854.734,00	1.558.600,00
114	1	No	897.000	-	-	897.000,00	897.000,00	897.000,00
115	20000	Sí	2.440.000	463.600	-	2.440.000,00	2.903.600,00	2.440.000,00
116	3	No	-	-	-	-	-	-
117	3	No	-	-	-	-	-	-
118	9	No	-	-	-	-	-	-
119	9	No	-	-	-	-	-	-
120	14	No	-	-	-	-	-	-
121	14	No	-	-	-	-	-	-
122	3	No	-	-	-	-	-	-
123	3	No	-	-	-	-	-	-
124	4	No	-	-	-	-	-	-
125	4	No	-	-	-	-	-	-
126	40000	Sí	11.600.000	2.204.000	-	11.600.000,00	13.804.000,00	11.600.000,00
127	20000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
128	20000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
129	20000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
130	20000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
131	20000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
132	20000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	5.800.000,00	6.902.000,00	5.800.000,00
133	20000	Sí	5.800.000	1.102.000	-	2.900.000,00	3.451.000,00	2.900.000,00
134	20000	Sí	-	-	-	-	-	-
135	20000	Sí	-	-	-	-	-	-
138	13000	Sí	-	-	-	-	-	-
139	13000	Sí	-	-	-	-	-	-
140	34000	Sí	-	-	-	-	-	-
141	500	Sí	4.750.000	902.500	-	4.750.000,00	5.652.500,00	4.750.000,00
142	520	Sí	-	-	-	-	-	-
143	2,5	Sí	85.000.000	16.150.000	-	85.000.000,00	101.150.000,00	85.000.000,00
144	7.0	Sí	3.016.000	573.040	-	3.016.000,00	3.589.040,00	3.016.000,00
145	7.0	Sí	3.796.000	721.240	-	3.796.000,00	4.517.240,00	3.796.000,00
146	7.0	Sí	13.988.000	2.657.720	-	13.988.000,00	16.645.720,00	13.988.000,00

Ítem No.	Cant. Mes	IVA	Precio mes antes de IVA	Iva mes	ANS	Precio total enero 2022 - Cálculo Interventoría sin IVA	Precio total enero 2022 - Cálculo Interventoría IVA incluido	Precio IFX
147	7.0	Sí	50.700.000	9.633.000	-	50.700.000,00	60.333.000,00	50.700.000,00
148	7.0	Sí	16.900.000	3.211.000	-	-	-	-
TOTALES					54.435.100	497.102.500	575.904.069	497.102.500

3. CONCEPTO JURÍDICO

El componente jurídico dando cumplimiento al Numeral 86 del contrato 200 de 2020 que estableció como obligación a cargo de la interventoría: “*Verificar el cumplimiento de las obligaciones de los contratistas del Anexo N° 2 del Pliego de Condiciones - Resumen Contratos Base, en materia de aportes parafiscales y del Sistema Integral de Seguridad Social, relacionado con el personal que ejecuta cada contrato*” y al Numeral 1 del Literal IV del anexo técnico que determinó: “*Verificar el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA de cada CB, en materia de aportes parafiscales y del Sistema Integral de Seguridad Social, relacionado con el personal que ejecuta cada contrato*”, procedió a verificar lo siguiente:

El contratista IFX Networks Colombia S.A.S ha presentado para la correspondiente legalización y pago de los servicios prestados y facturados del 01 y 31 de enero de 2022, los siguientes documentos:

- FACTURA IFXC - 350904 de 17 de marzo de 2022 presentada por **IFX Networks Colombia SAS** correspondientes al periodo comprendido entre el 01 y 31 de enero de 2022 por valor de **(\$575.904.059,00) IVA INCLUIDO**.
- Certificación expedida por la Revisora Fiscal de pago de aportes parafiscales desde el 1 de agosto de 2021 al 31 de enero de 2022.

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 - 350904 de 17 de marzo de 2022 correspondientes al periodo comprendido entre el 01 y 31 de enero de 2022 presentada por **IFX Networks Colombia SAS** la cual 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 - 350904 de 17 de marzo de 2022 correspondiente al periodo comprendido entre el 01 y 31 de enero de 2022, 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 (FACTURA IFXC - 350904).
 - 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 (enero de 2022) expedido el 7 de feb de 2022

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 CINCO MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE (\$575.904.069,00)** 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 y 31 de enero de 2022.

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

DATOS DEL INFORME										
Fecha de Presentación		Periodo del Informe			Nombre del Contratista			Nombre del Interventor		
22/03/2022		Enero de 2022.			IFX Networks Colombia SAS			Consorcio 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		
				2021	119121	20/10/2021		\$ 252.875.000,00		
				2022	26720 (RVF)	19/10/2020		\$ 3.131.664.587,00		
				2022	5321 (RVF)	29/12/2021		\$ 1.494.342.500,00		
				\$12.225.462.232,50						
Valor Contrato Inicial	\$9.171.303.432,50	Valor total	\$12.225.462.232,50		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	Valor Asignado <th colspan="2">Fecha Registro Presupuestal</th>		Fecha Registro Presupuestal	
					124020	\$ 671.070.982,50		17/10/2020		
					221	\$ 5.368.567.863,00		6/01/2021		
					29921	\$ 1.306.941.300,00		26/03/2021		
					119121	\$ 252.875.000,00		20/10/2021		
					26720 (RVF)	\$ 3.131.664.587,00		19/10/2020		
					5321 (RVF)	\$ 1.494.342.500,00		29/12/2021		
Modificaciones al Contrato										
	Número	Fecha	Tiempo	Valor		Tema de aclaración o de alcance				
Modificaciones al Contrato	Adición No.1	23/03/2021	NA	\$ 1.306.941.300,00		Adición por backup y crecimiento verticales de ram.				
	Adición No.2	19/10/2021	NA	\$ 252.875.000,00		Servidor físico para mejorar el rendimiento del Portal Web				
	Adición No.3	24/12/2021	NA	\$ 1.494.342.500,00		Continuidad del servicio de Portal Web la adición del servidor físico y horas experto.				
Información Financiera										
Valor Total del Contrato y/o Convenio:					\$12.225.462.232,50		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	1,84%	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	3,05%	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	3,30%	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	3,34%	IFXC - 331901	\$ 408.358.611,00	NC - 23642	\$ 1.379.333,58	\$ 347.150.571,60	\$ 4.618.081.160,40	Informe mensual de gestión febrero 2021
	\$ 73.385.426,10	IFXC - 333538		\$ 1.379.333,58	N/A	\$ -	\$ 1.379.333,58	\$ 12.177.386,70		
	124020	\$ 12.177.386,70	0,10%	IFXC 331905	\$ 12.177.387,10	N/A	\$ -	\$ 12.177.387,10	\$ 0,40	Informe mensual de gestión diciembre 2020 (condicional)
7	221	\$ 4.618.081.160,40	3,38%	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	4,56%	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	4,55%	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	4,66%	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	4,58%	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	4,56%	IFXC - 339286	\$ 557.098.585,00	N/A	\$ -	\$ 557.098.585,00	\$ 1.404.385.872,74	Informe mensual de gestión agosto 2021
13		\$ 1.404.385.872,74	4,68%	IFXC - 341174	\$ 572.446.325,00	N/A	\$ -	\$ 572.446.325,00	\$ 831.939.547,74	Informe mensual de gestión septiembre 2021
14		\$ 831.939.547,74	4,94%	IFXC - 343053	\$ 604.467.991,28	N/A	\$ -	\$ 604.467.991,28	\$ 227.471.556,46	Informe mensual de gestión octubre 2021
15		\$ 227.471.556,46	5,47%	IFXC - 345005	\$ 668.946.433,00	N/A	\$ -	\$ 668.946.433,00	\$ -	Informe mensual de gestión noviembre 2021
16		\$ 1.306.941.300,00							\$ 865.466.423,46	
	29921	\$ 865.466.423,46	5,54%	IFXC - 346887	\$ 676.970.401,80	N/A	\$ -	\$ 676.970.401,80	\$ 188.496.021,66	Informe mensual de gestión diciembre 2021
		\$ 188.496.021,66	4,71%	IFXC - 350904	\$ 575.904.069,00	N/A	\$ -	\$ 575.904.069,00	\$ -	Informe mensual de gestión enero 2022
17 (actual)	119121	\$ 252.875.000,00							\$ -	
	26720 (RVF)	\$ 3.131.664.587,00							\$ 2.997.131.539,66	
TOTAL			63,26%		\$ 7.807.373.619,74		\$ 73.385.426,50	\$ 7.733.988.193,24		
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 148 ítems, distribuidos como Servicios IaaS, PaaS, Alojamiento, Seguridad Perimetral, Servicios Complementarios y Replica, para el funcionamiento de los servicios misionales y de infraestructura del CSI.				Informe mensual de gestión correspondiente a los servicios prestados entre el 1 al 31 de enero de 2022.		
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 enero de 2022. 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 la C200-20-A099-A101. Oficio PRO-0079-22 con el requerimiento a IFX de cumplimiento de aplicación de ANS y presentación de factura y Oficio PRO-0081-22 para el CSJ de aceptación y consentimiento del procedimiento técnico realizado por IFX para prevenir un daño mayor en la información de la entidad con las 58 máquinas que IFX apagó de forma preventiva en el tratamiento del incidente de seguridad del 01 de enero de 2022.				Enero 2022		63,26%

Gestión de avance (diligenciar en el caso de que el informe no esté asociado a un entregable durante el periodo reportado)				
Dificultades Técnicas, administrativas y financieras para la ejecución del objeto contractual				
Causas	Alternativa solución	Fecha solución	Gestión	Resultados
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES				
<p>De conformidad con el contrato 142 de 2020, la interventoría informa que ha revisado los entregables presentados por el contratista IFX Networks Colombia SAS y certifica el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el rubro facturado, precisando que acorde a la revisión técnica y financiera de la interventoría, se realizaron los respectivos descuentos por ANS de tener lugar en el periodo evaluado, para los servicios prestados entre el 1 al 31 de enero de 2022. De conformidad a lo anterior.</p> <p>Se llevaron a cabo las mesas técnicas para la validación de los incidentes del mes, donde se identificó que habían incidentes que afectaron el ANS de disponibilidad y solución, por lo cual, según acuerdo entre las partes, formalizado por las actas de entendimiento C200-20-A099-A101. Se aplicaron dichos descuentos a la prefectura correspondiente del mes de enero de 2022, quedando subsanado los descuentos por ANS del periodo, se apoya al CSI en la conciliación de los ANS del periodo y se resuelve la situación con relación a los items afectados por la infección causa el 01 de enero de 2022.</p> <p>Se recomienda el pago de la factura IFXC - 346887 afectando el RP 29921 del 26 de marzo de 2021, el RP 119121 del 20 de octubre de 2021 y el RP 26720 (RVF) del 19 de octubre de 2020,</p>				
SUSCRIPCIÓN DEL INFORME				
Nombre:	CÉSAR AUGUSTO RAMÍREZ RENDÓN			
Cargo.:	Director de Interventoría			
Firma:				

Reporte Mensual
RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA
JUDICATURA



CONTENIDO

1.	INFORMACIÓN TÉCNICA DEL INFORME.....	6
2.	CONCORDANCIA ENTRE LA ORDEN DE COMPRA 56646 Y EL INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS MENSUAL.....	7
3.	ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.....	7
4.	ALMACENAMIENTO.....	8
5.	BACKUPS.....	8
5.1.	REPLICACION.....	9
6.	SERVICIOS POR APLICACIÓN.....	11
6.1	Portal WEB y Aplicaciones Conexas (infraestructura y aplicación).....	11
6.2	Indicadores Consolidados de Servicios.....	14
6.3	Tasa de resolución de problemas.....	14
6.4	Listado de casos reportados.....	20
6.5	Bolsa de horas según contrato.....	21
6.6	Estado de las horas consumidas de los casos reportados.....	21
7.	DISPONIBILIDAD E INDISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE HOSTING.....	22
7.1	Gráfico de disponibilidad e indisponibilidad de los servicios de aplicaciones....	22
7.2	Portal de la Rama Judicial.....	2
7.3	TRATAMIENTO PARA LA SOLUCION DE LA INDISPONIBILIDAD QUE PRESENTA EL PORTAL EN EL MES DE ENERO.....	22
7.4	Crecimiento de la Base de Datos- Instancia CSJPORTALDB01.....	23
8.	ESTADISTICAS RAMA JUDICIAL.....	9
8.1	Resumen del portal.....	9
8.2	Visitas al portal.....	12
8.3	Visitas por ubicaciones países.....	15
8.4	Visitas por ubicación país Colombia.....	15
9.	ESTADISTICAS CONSULTA DE PROCESOS.....	16
9.1	Resumen de consulta de procesos.....	16
10.	GESTIÓN DE GRABACIONES.....	19
	ITEM OC.....	19

10.1	KACTUS	20
10.2	JUSTICIA XXI	20
10.3	EFINOMINA.....	21
10.4	SIRNA.....	21
10.5	CONSEJO DE ESTADO	22
10.6	SIBD.....	22
10.7	OTRAS MÁQUINAS VIRTUALES.....	22
11.8	ESQUEMA DE SEGURIDAD	22
11.9	Horas experto de los ítems 107 y 108. Esquema de compensación.	23
11.10	Inventario de equipos de seguridad perimetral	24
11.11	Actualización de Firmware.....	25
11.	FIREWALL PERIMETRAL	26
11.1	Disponibilidad Mensual Firewall Perimetral	27
11.2	Número de Sesiones Firewall Perimetral	28
11.3	Histórico de Sesión Últimos 6 Meses Firewall Perimetral	28
11.4	Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Perimetral.....	29
11.5	Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Perimetral	30
11.6	Top 20 de Usuarios por Request Bloqueadas Firewall Perimetral.....	31
11.7	Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Perimetral	32
11.8	Top 20 más activos Firewall Perimetral.....	33
11.9	Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Perimetral.....	34
11.10	Top 20 de consumo ancho de banda por IP Firewall Perimetral	35
12.	TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL.....	36
12.1	VPN IPSEC SITE TO SITE Firewall Perimetral.....	36
12.2	Top 10 de intrusiones detectadas por IPS Firewall Perimetral	37
13.	Firewall SEDE PALACIO	38
13.1	Disponibilidad Mensual Firewall Palacio.....	39
13.2	Número de Sesiones Firewall Palacio.....	39
13.3	Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio	40
13.4	Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Palacio	41
13.5	Top de IP por Ancho de Banda Firewall Palacio	41
14.6	Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Palacio	42

14.7	Top 20 de IP por Request Bloqueadas Firewall Palacio	43
14.8	Top 20 de IP por Request Bloqueadas Firewall Palacio	43
14.9	Top 20 de IP más activas Firewall Palacio	44
14.10	Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Palacio	44
14.11	Top 20 de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio	45
14.	Firewall Sede CAN	46
14.1	Comportamiento de CPU y Memoria Firewall Can	46
14.2	Disponibilidad Mensual Firewall Can	47
14.3	Número de Sesiones Firewall Can	47
14.4	Histórico de Sesiones Últimos 6 Meses Firewall Can	48
14.5	Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Can	48
14.6	Top de IP por Ancho de Banda Firewall Can	49
15.	Balanceador de carga FortiADC.	50
15.1	Justicia XXI	50
15.2	Kactus RDP	52
15.3	Kactus WEB	54
15.4	SIRNA	54
15.5	Consulta De Procesos Nacional Unificada (CPNU)	58
15.6	13.6SIERJU	60
15.7	Liquidador de Sentencias	61
15.8	Consulta Jurisprudencia	62
15.9	API Gestión de Audiencias	63
15.10	Disponibilidad y Performance	64
15.11	Tráfico Web Application Firewall WAF	64
15.12	Web Application Firewall Datacenter Principal IFX	65
15.13	Uso de Políticas de Servidores WAF Principal IFX	65
15.14	Top de peticiones por IP de Origen WAF Principal IFX	66
15.15	Top de peticiones por país WAF Principal IFX	67
15.16	Top de ataques por tipo WAF Principal IFX	67
15.17	Top de ataques por política WAF Principal IFX	68
15.18	Consumo de recursos WAF Principal IFX	69
16.	Web Application Firewall Datacenter CAN	70

16.1	Disponibilidad WAF CAN.....	70
16.2	Uso de Políticas de Servidores WAF CAN.....	70
16.3	Top de peticiones por IP de Origen WAF CAN.....	71
16.4	Top de ataques por tipo WAF CAN.....	73
16.5	Top de ataques por política WAF CAN.....	74
16.6	Consumo de recursos WAF CAN.....	75
16.7	Certificado Wildcard Rama Judicial *.ramajudicial.gov.co.....	76
17.	DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL MES DE ENERO.....	78
17.1	Solicitudes e Incidentes Seguridad Reportadas En El Mes de ENERO Anexo	78
18.	RECOMENDACIONES.....	79
19.	INCIDENTES Y SOLICITUDES.....	79
20.	ANEXO EVENTO.....	79

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 ENERO 2022 Fecha de inicio: 1 de ENERO de 2022 Fecha de final: 31 de ENERO de 2022
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_ServiciosCSJ_ENERO 2022.xls" en la hoja "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
131	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 200000

El almacenamiento adicional presentado a las Máquina Virtuales de conformidad con las solicitudes de la Entidad, con corte a 31 de enero de 2022 es de: **1.440.000 TERAS.**

La información se encuentra detallada en el anexo "**Inventario_ServiciosCSJ_ENERO 2022.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 de las 99 MV, 3 MV se encuentran en estado OFF disponibles y 96 MV en estado de producción. Los Backups se ejecutan sobre 96 MV (Remitirse al anexo **"Inventario_Servicios_CSJ_ENERO 2022.xls"** para ver el detalle); 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 reportes de los Backups diarios están configurados para generar un informe a los correos electrónicos de los funcionarios de la entidad, tal cual como se definió en el momento de la entrega de este servicio.

5.1. REPLICACION

Los detalles de la ejecución de las réplicas se encuentran a continuación:

VM Name	VPG Name	Direction	Peer Site	Priority
1337739_CSJPROC02	1424279_CSJ_PROC_03 (4)	←	DC-IFX TC	● ● ○
1337729_CSJNGINX01	1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)	←	DC-IFX TC	● ● ○
1337793_CSJPROCWEB01	1424279_CSJ_PROC_02 (2)	←	DC-IFX TC	● ○ ○
1337794_CSJPROCWEB02	1424279_CSJ_PROC_02 (2)	←	DC-IFX TC	● ○ ○
1337766_CSJPROCRS01	1424279_CSJ_PROC_03 (4)	←	DC-IFX TC	● ● ○
1337746_CSJCLUSTER03	1424279_CSJ_PROC_03 (4)	←	DC-IFX TC	● ● ○
1337768_CSJPROCDB01	1424279_CSJ_PROC_03 (4)	←	DC-IFX TC	● ● ○
1337779_CSJPROCDB05	1424279_CSJ_PROC_01 (4)	←	DC-IFX TC	● ● ●
1337777_CSJPROCDB03	1424279_CSJ_PROC_01 (4)	←	DC-IFX TC	● ● ●
1337776_CSJPROCDB02	1424279_CSJ_PROC_01 (4)	←	DC-IFX TC	● ● ●
1337778_CSJPROCDB04	1424279_CSJ_PROC_01 (4)	←	DC-IFX TC	● ● ●
1337767_CSJJURISDB01	1424279_CSJ_PORTALDB_01 (2)	←	DC-IFX TC	● ● ○

VM Name	VPG Name	Direction	Peer Site	↑	Priority
1337773_VM-JXXIWBD1	1424279_CSJ_XXIDB_01 (1)	←	 DC-IFX TC		● ● ●
1337765_CSJPORTALDB01	1424279_CSJ_PORTALDB_01 (2)	←	 DC-IFX TC		● ● ○
1337754_CSJ-CXV-CEWEB3	1424279_CSJ_CXVWEB_01 (1)	←	 DC-IFX TC		● ○ ○
1337783_EFINOMINABD	1424279_CSJ_EFINOMINA (2)	←	 DC-IFX TC		● ● ●
1337846_EFINOMINAWEB	1424279_CSJ_EFINOMINA (2)	←	 DC-IFX TC		● ● ●
1337747_CSJPORTALREP01	1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)	←	 DC-IFX TC		● ● ○
1337788_CSJPORTALWEB02	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (4)	←	 DC-IFX TC		● ○ ○
1337787_CSJPORTALWEB01	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (4)	←	 DC-IFX TC		● ○ ○
1337789_CSJPORTALWEB03	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (4)	←	 DC-IFX TC		● ○ ○
1337790_CSJPORTALWEB04	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (4)	←	 DC-IFX TC		● ○ ○
1337728_CSJ-CXV-RELAY01	1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)	←	 DC-IFX TC		● ● ○
1337772_VWSQRA05	1424279_1337776_CSJSIRNA_03 (1)	←	 DC-IFX TC		● ● ○

VM Name	VPG Name	Direction	Peer Site	↑	Priority
1337773_VM-JXXIWBD1	1424279_CSJ_XXIDB_01 (1)	←	 DC-IFX TC		● ● ●
1337765_CSJPORTALDB01	1424279_CSJ_PORTALDB_01 (2)	←	 DC-IFX TC		● ● ○
1337754_CSJ-CXV-CEWEB3	1424279_CSJ_CXVWEB_01 (1)	←	 DC-IFX TC		● ○ ○
1337783_EFINOMINABD	1424279_CSJ_EFINOMINA (2)	←	 DC-IFX TC		● ● ●
1337846_EFINOMINAWEB	1424279_CSJ_EFINOMINA (2)	←	 DC-IFX TC		● ● ●
1337747_CSJPORTALREP01	1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)	←	 DC-IFX TC		● ● ○
1337788_CSJPORTALWEB02	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (4)	←	 DC-IFX TC		● ○ ○
1337787_CSJPORTALWEB01	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (4)	←	 DC-IFX TC		● ○ ○
1337789_CSJPORTALWEB03	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (4)	←	 DC-IFX TC		● ○ ○
1337790_CSJPORTALWEB04	1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (4)	←	 DC-IFX TC		● ○ ○
1337728_CSJ-CXV-RELAY01	1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)	←	 DC-IFX TC		● ● ○
1337772_VWSQRA05	1424279_1337776_CSJSIRNA_03 (1)	←	 DC-IFX TC		● ● ○

En anexo “**Inventario_Servicios_CSJ_ENERO 2022.xls**” se encontrarán más detalles de las ejecuciones mencionadas.

6. SERVICIOS POR APLICACIÓN

6.1 Portal WEB y Aplicaciones Conexas (infraestructura y aplicación)

ITEM OC	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN A LA QUE PERTENECE
11	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	FTP - Relay
12	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Balanceador Portal Rama Judicial
19	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Replicación geográfica

22	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Consulta de Procesos
27	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Saidoj
28	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Multieventos Web, Justicia Restaurativa y Actos Administrativos
29	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Base de Datos Consulta Procesos
30	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Repositorio Portal Rama Judicial
63	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos Portal Web Rama Judicial
64	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	CPNU Admin Reporting Services
65	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos Jurisprudencia Altas Cortes P&S
66	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
74	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
75	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
76	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
77	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos CPNU
78	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Jurisprudencia Altas Cortes P&S
79	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Base de Datos Liquidador de Sentencias
84	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	CPNU
85	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	CPNU
87	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	PaaS Tomcat
89	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	PaaS Tomcat
90	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Liquidador de Sentencias
91	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	Liquidador de Sentencias

94	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal Judicial	Web	Rama
95	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal Judicial	Web	Rama
96	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal Judicial	Web	Rama
97	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	Portal Judicial	Web	Rama
111	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M	Portal Judicial	Web	Rama
142	S1-IT-NP-SC-10-1 Horas Experto Master - Cantidad: 520	El detalle de horas experto se comparte como informe anexo.		
143	S1-IT-NP-PA-11-25 – PaaS - SQL Sobre Windows – Oro – Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior	Portal Judicial	Web	Rama

Adicional se describe según lo solicitado en la reunión con interventoría la información consolidada de las horas consumidas de acuerdo con el ítem 147 de la OC56646, a través de estos cuadros se relacionan. Las horas que se consumieron en el mes de enero del 2022.

CONSUMO TOTAL HORAS MES DE ENERO	
Casos Reportados por Netsuite	102
Sesiones de Seguimiento	12
Sesiones de Trabajo	14
Casos Reportados Medio Digital - Whatsapp	7,5
Disponibilidad Recurso Fin de Semana	168
TOTAL HORAS	303,5

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 31 enero del 2022, para el **Consejo Superior de la Judicatura**. Estas mediciones se basan en el número de casos reportados por la aplicación.

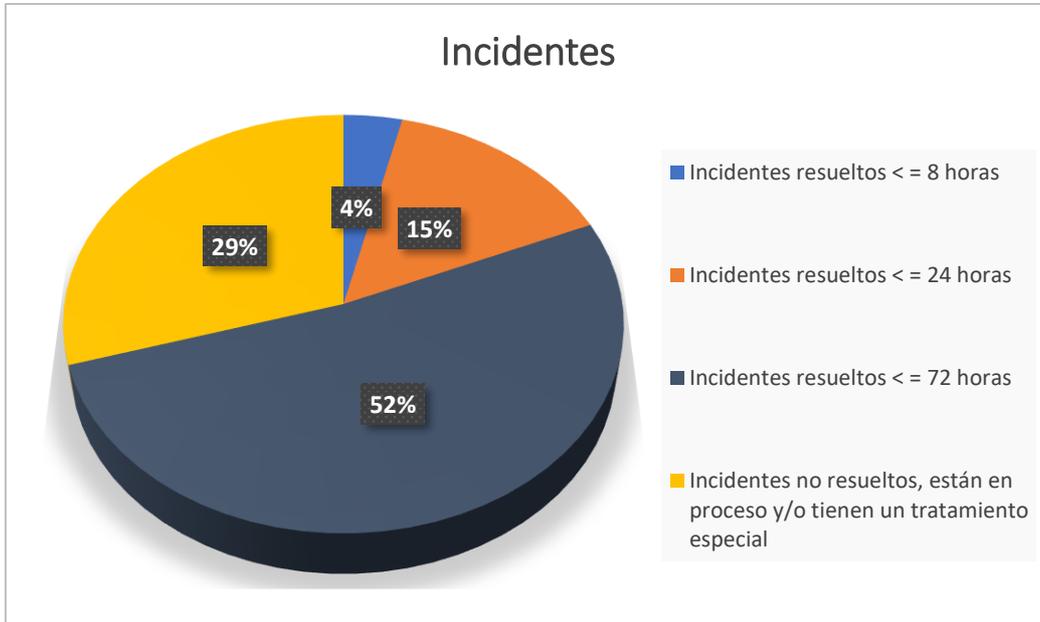
	Período 01 a 31 Enero del 2022
Casos Reportados	28
Solicitudes	21
Incidencias	1
WA- AF	6

Nota: Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Enero 2022.xls" para ver el detalle)

6.3 Tasa de resolución de problemas

Tiempo de Gestión	Incidentes
Incidentes resueltos < = 8 horas	1
Incidentes resueltos < = 24 horas	4
Incidentes resueltos < = 72 horas	14
Incidentes no resueltos, están en proceso y/o tienen un tratamiento especial	8
Total	27

Nota: Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Enero 2022.xls" para ver el detalle)

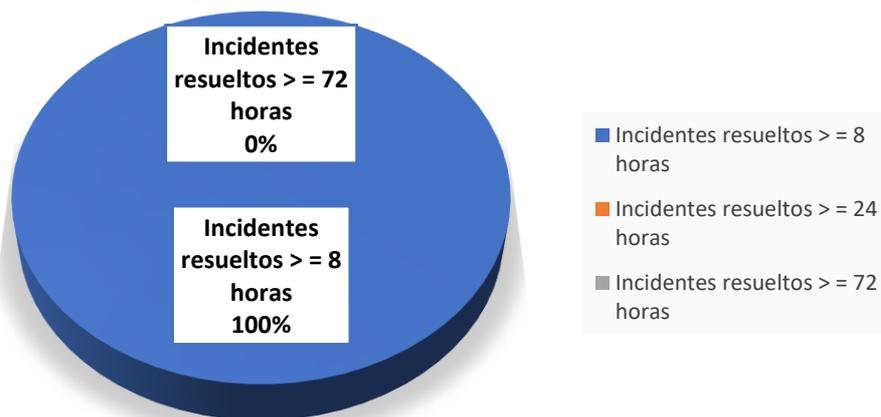


Nota: Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Enero 2022.xls" para ver el detalle)

Tiempo de Gestión	Incidentes Penalizados
Incidentes resueltos >= 8 horas	1
Incidentes resueltos >= 24 horas	0
Incidentes resueltos >= 72 horas	0
Total	1

Nota: Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Enero 2022.xls" para ver el detalle)

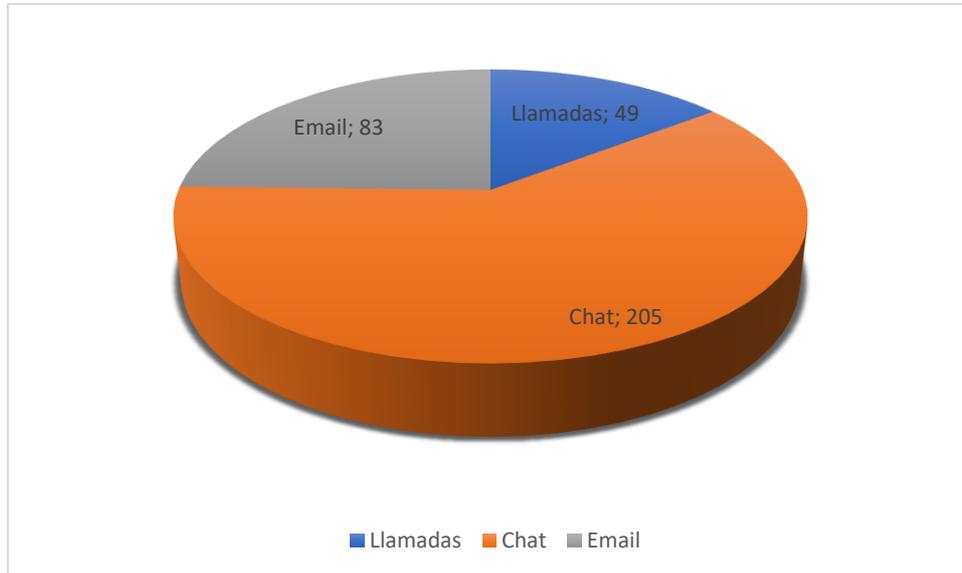
Incidentes Penalizados



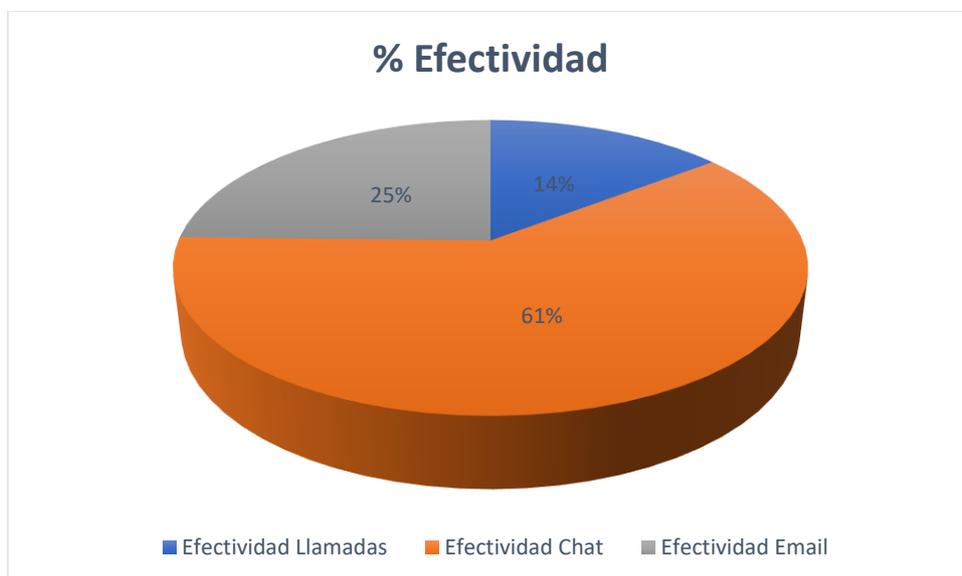
Nota: Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Enero 2022.xls" para ver el detalle)

Canales de Atención	Cantidad
Llamadas	49
Chat	205
Email	83
Total	337
Efectividad	%
Efectividad Llamadas	14,54
Efectividad Chat	60,83
Efectividad Email	24,63
Efectividad Total en Canales de Atención	100
No conformidad	0

Nota: Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Enero 2022.xls" para ver el detalle remitirse a la hoja "Tiempo de Gestión - Soporte")



Nota: Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Enero 2022.xls" para ver el detalle remitirse a la hoja "Tiempo de Gestión - Soporte")

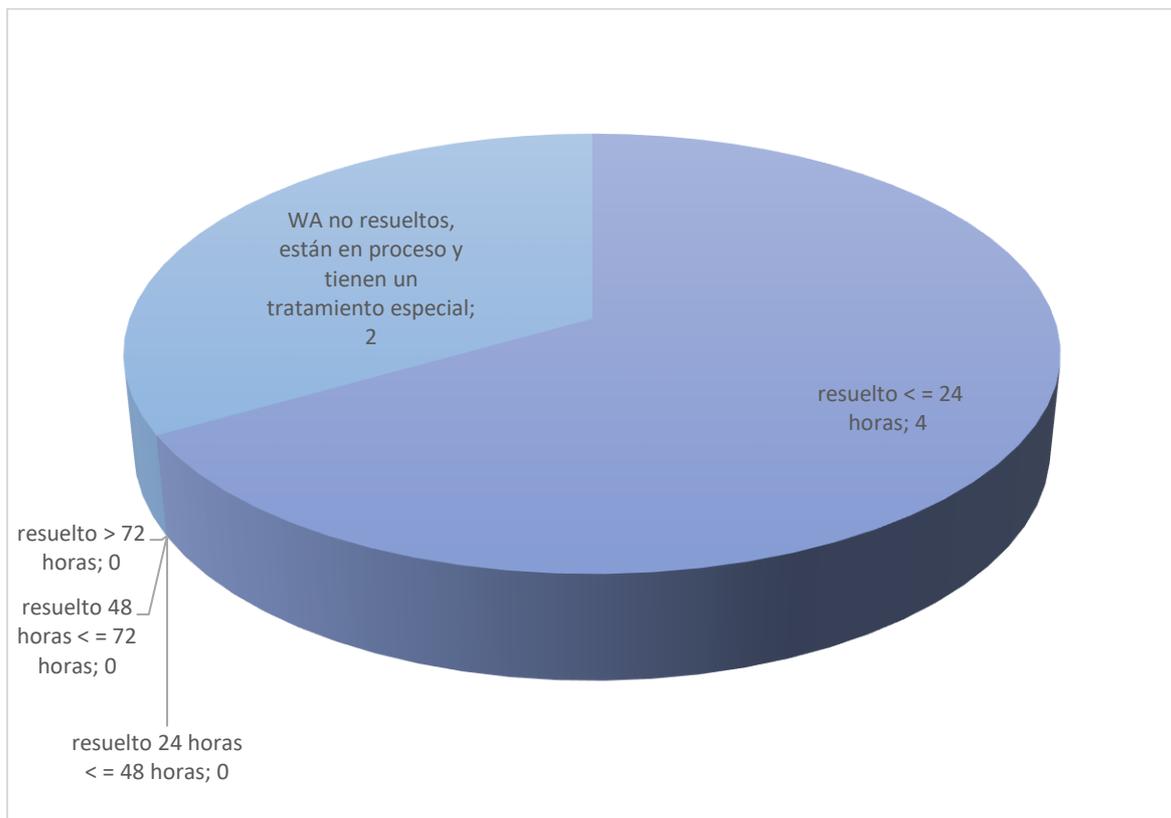


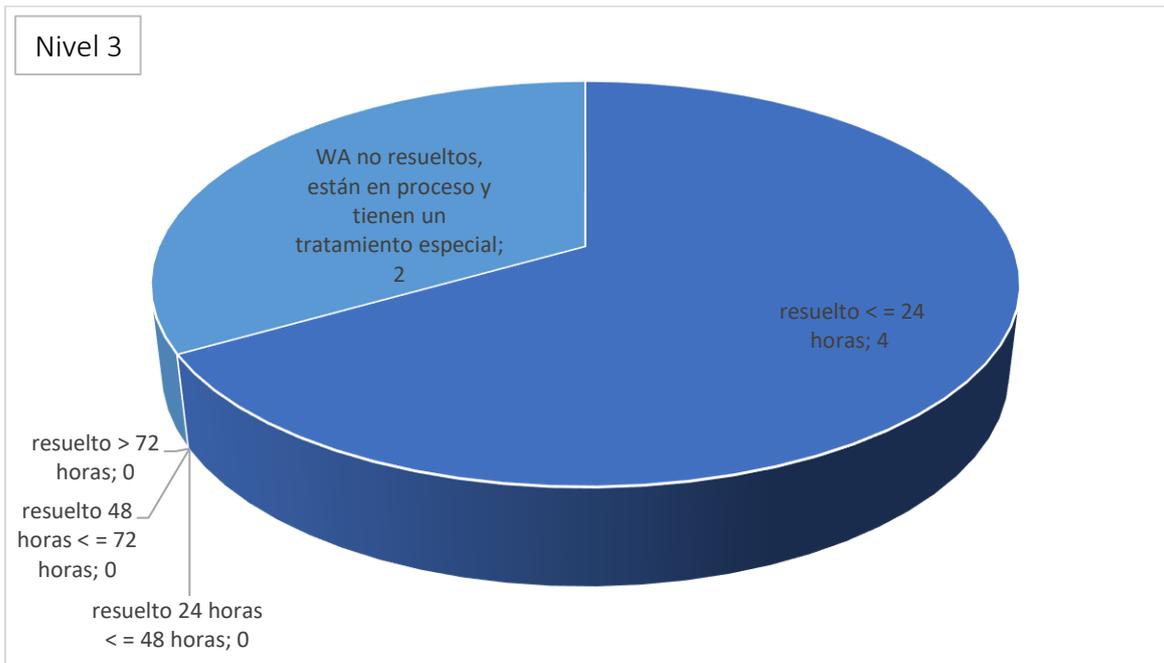
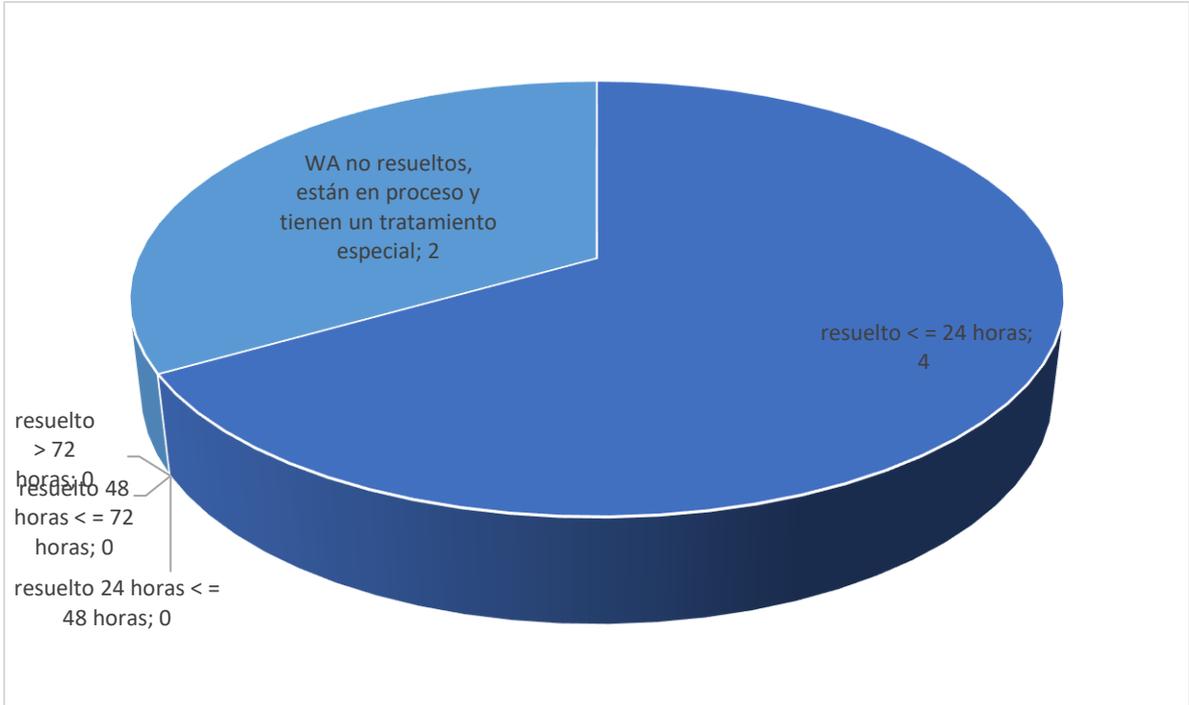
Nota: Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Enero 2022.xls" para ver el detalle remitirse a la hoja "Tiempo de Gestión - Mantenimien")

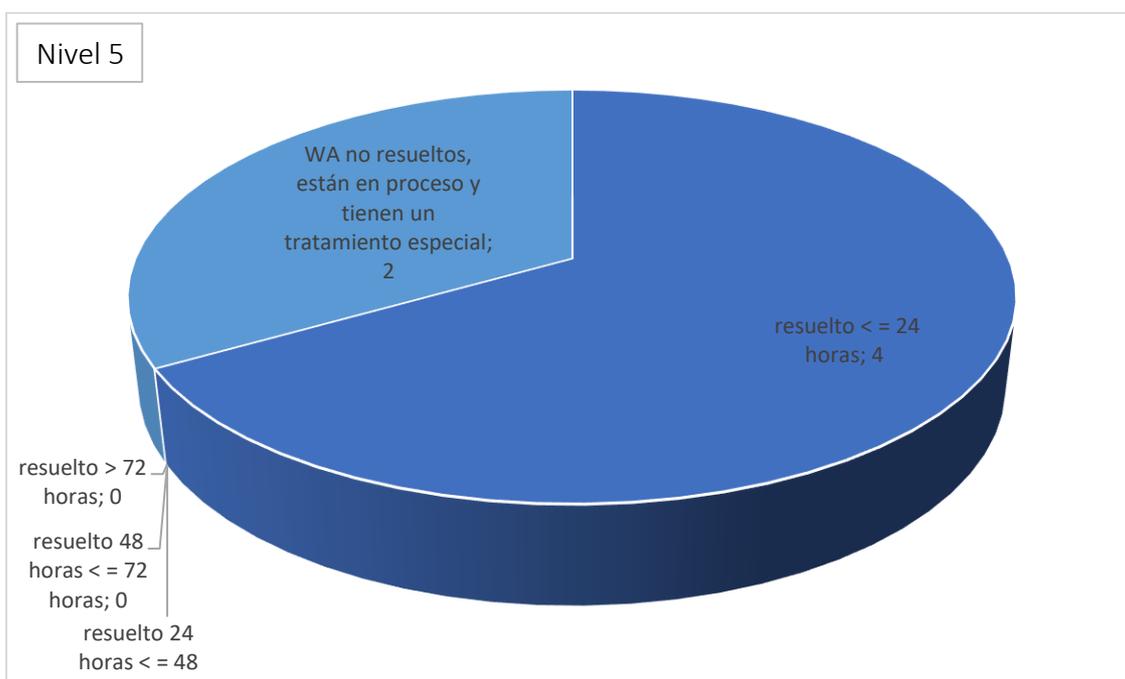
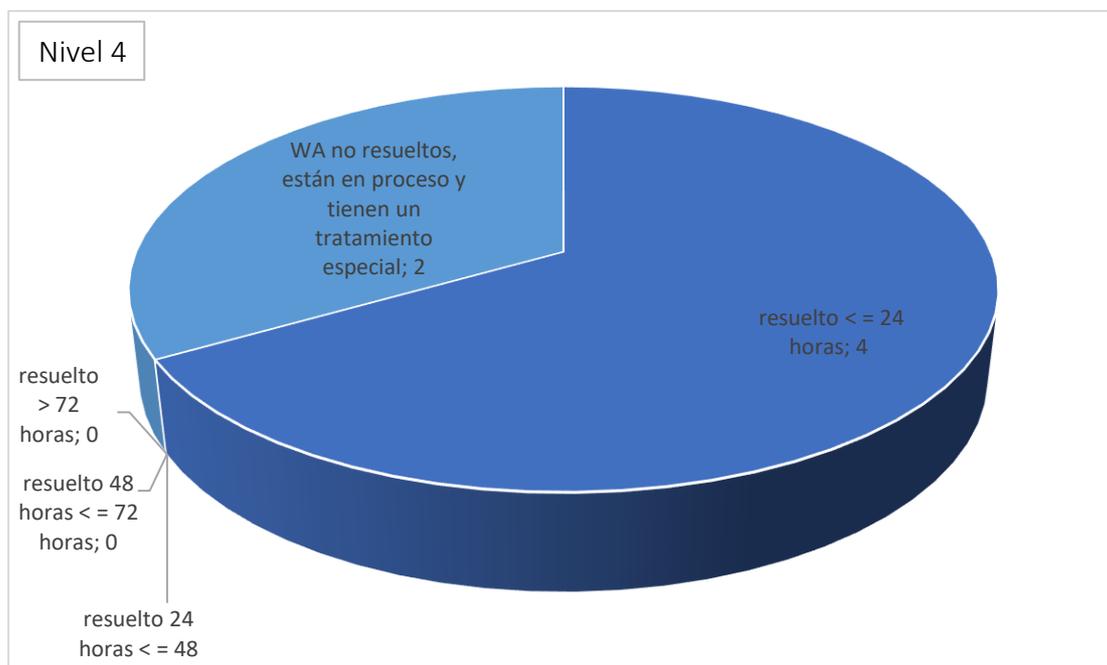
WA (Ajustes Funcionales)					
Tiempo de Gestión	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5
resuelto <= 24 horas	4	4	4	4	4
resuelto 24 horas <= 48 horas	0	0	0	0	0
resuelto 48 horas <= 72 horas	0	0	0	0	0

resuelto > 72 horas	0	0	0	0	0
WA no resueltos, están en proceso y tienen un tratamiento especial	2	2	2	2	2
Total	6	6	6	6	6

Nota: Remitirse al anexo ("RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Enero 2022.xls" para ver el detalle remitirse a la hoja "Tiempo de Gestión - Mantenimien")







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 **"RAMA - CSJ - Casos Portal Web - Enero 2022.xlsx"** y los casos que fueron reportados por la aplicación WhatsApp consolidados a través del archivo **"Casos Reportados Medio Digital - Whatsapp"** este archivo se puede ver en el drive ["https://ifxusa-my.sharepoint.com/:x:/r/personal/fcubides_ifxcorp_com/_layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc=%7BA8358DAD-3752-4F64-9686-](https://ifxusa-my.sharepoint.com/:x:/r/personal/fcubides_ifxcorp_com/_layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc=%7BA8358DAD-3752-4F64-9686-)

E3CFCFE62A3F%7D&file=Casos%20Reportados%20Medio%20Digital%20-%20Whatsapp.xlsx&action=default&mobileredirect=true" los cuales contienen la información detallada de cada uno desde el 01 Enero al 31 Enero del 2022.

Se asignan los permisos de edición al Drive a los siguientes correos:

[- amorenoa@cendoj.ramajudicial.gov.co](mailto:amorenoa@cendoj.ramajudicial.gov.co)

[- rmunozo@cendoj.ramajudicial.gov.co](mailto:rmunozo@cendoj.ramajudicial.gov.co)

[- aroncanr@cendoj.ramajudicial.gov.co](mailto:aroncanr@cendoj.ramajudicial.gov.co)

Nota: Si se requiere más accesos de los mencionados por favor informarlos.

6.5 Bolsa de horas según contrato

Item	Hora Experto	Alcance
CASO: Incidencia	300 horas / mes	Interrupción completa del servicio, Fallo total en el funcionamiento del servicio que se encuentra en producción, Intermitencias / Problemas de latencia o pérdida de paquetes, Infección por Virus o Código Malicioso, Phishing, Modificación o Eliminación no autorizada de un sitio, Divulgación no autorizada de información sensible, Acceso o Intentos de Acceso no autorizados
CASO: Solicitud		Reportes, Informes, Monitoreo, Certificaciones, Restauración de Backups BD, Repositorios Códigos Fuentes, Reuniones
CASO: WA - AF (Ajustes Funcionales)		Mantenimiento sobre aplicaciones aplicando el ciclo de vida del software (Levantamiento de Información, Análisis y Diseño, Codificación, Pruebas, Documentación)
CASO: WA - AF (Mejoras Funcionales)	100 horas / mes	Requerimientos Nuevos sobre aplicaciones aplicando el ciclo de vida del software (Levantamiento de Información, Análisis y Diseño, Codificación, Pruebas, Documentación)

6.6 Estado de las horas consumidas de los casos reportados

El estado de los casos a la fecha 31 de Enero de 2022. De acuerdo con la matriz que se muestra a continuación se ha cumplido con la cantidad de horas las cuales son 300 – Horas Experto según orden de compra OC56646. Adicional se muestra en la información que se han consumido 3,5 horas adicionales con el fin de dar cumplimiento con a los casos y wa reportados, es decir, en total para este mes se trabajaron en total 303,5 horas.

Etiquetas de fila	Suma de Horas Hombre	Horas Presupuesto	Horas Disponibles
☐ CASO	102	300	198
☐ 2022	102		
☐ Solicitud	57	243	
☐ WA	45	198	
Total Horas Casos Reportados Netsuite	102	300	198
Total Horas Consumidas Sesiones de Seguimiento	12	198	186
Total Horas Consumidas Sesiones de Trabajo	14	186	172
Total Horas Consumidas Casos Escalados Medio Digital - Whatsapp	7,5	172	164,5
Total Horas Disponibilidad del Recurso Fines de Semana	168	164,5	-3,5
Total Horas Consumidas de las 300 - Experto Master	303,5	300	-3,5

No se reportaron casos relacionados con WA – MF- 148 de la orden de compra 56646 para este mes de Enero que corresponden a las 100 Horas Experto Máster

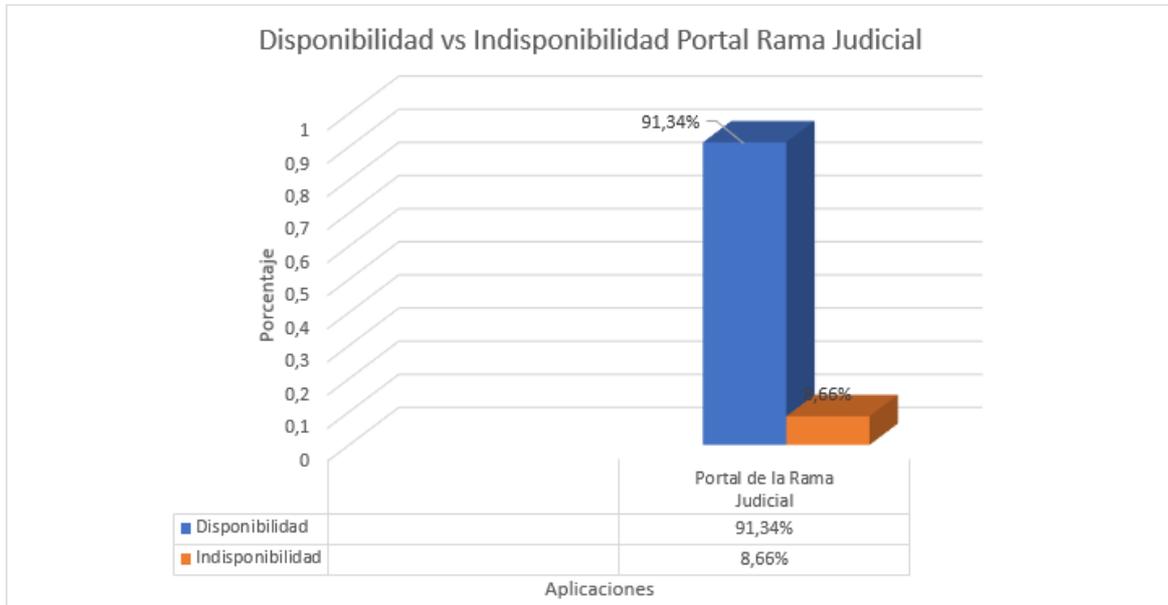
Etiquetas de fila	Suma de Horas Hombre	Horas Presupuesto	Horas Disponibles
CASO	0	100	100
2022	0		
WA	0		
MF	0		
Total Horas Casos Reportados Netsuite	0	100	100
Total Horas Consumidas de las 100 - Experto Master	0	100	100

7. DISPONIBILIDAD E INDISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE HOSTING

7.1 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:

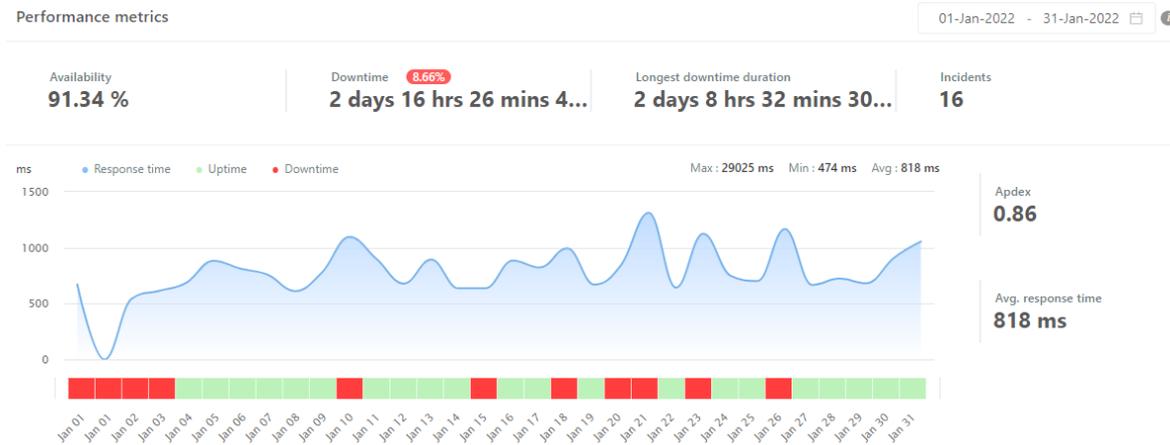
Item	Aplicación	Disponibilidad	Indisponibilidad	Tiempo de Duracion Caída (horas)	Tiempo de Duración			
					Días	Horas	Minutos	Segundos
1	Portal de la Rama Judicial	91,34%	8,66%	64,43444444	2	16	26	4
	Totales	91,34%	8,66%	64,43444444	2	16	26	4



Nota: Los ANS que se aplican a la orden hacen parte del proceso de conciliación de facturación mensual.

7.2 Portal de la Rama Judicial

Grafica de la información consolidada de disponibilidad e indisponibilidad del portal del mes de Enero



En la gráfica se puede observar que el portal tuvo los siguientes datos en la disponibilidad

% de Disponibilidad: 91,34%

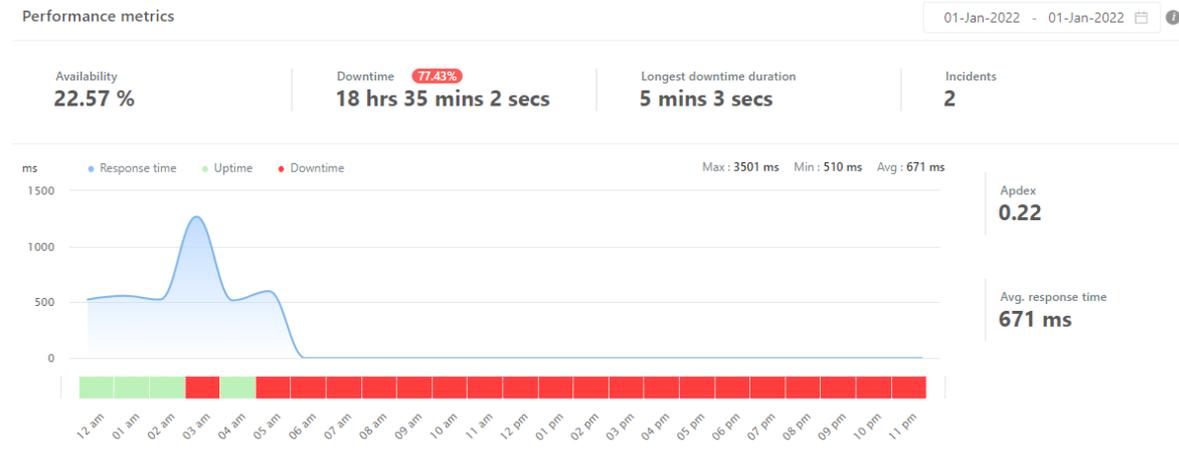
% de Indisponibilidad: 8,66%

Tiempo total de caídas del mes: 2 días, 16 horas, 26 minutos y 4 segundos

Existió indisponibilidad los días: 1,2,3,10,15,18,20,21,23,26

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 818 ms

Gráficas de la información diaria de disponibilidad e indisponibilidad del portal del mes de Enero



El día 01/01/2022. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 18 horas, 35 minutos y 2 segundos

% disponibilidad: 22,57%

% indisponibilidad: 77,43%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 671 ms

Existió indisponibilidad en las horas: 3 am, 5 am, 6 am, 7 am, 8 am, 9 am, 10 am, 11 am, 12 pm, 1 pm, 2 pm, 3 pm, 4 pm, 5 pm, 6 pm, 7 pm, 8 pm, 9 pm, 10 pm y 11 pm

Incidentes: 2

Fecha y Hora	Tiempo de Caída	Descripción del Incidente
01/01/2022 3:20 am	5 minutos	Not Responding
01/01/2022 5:30 am	2 días, 8 horas y 32 minutos	Timeout

Performance metrics

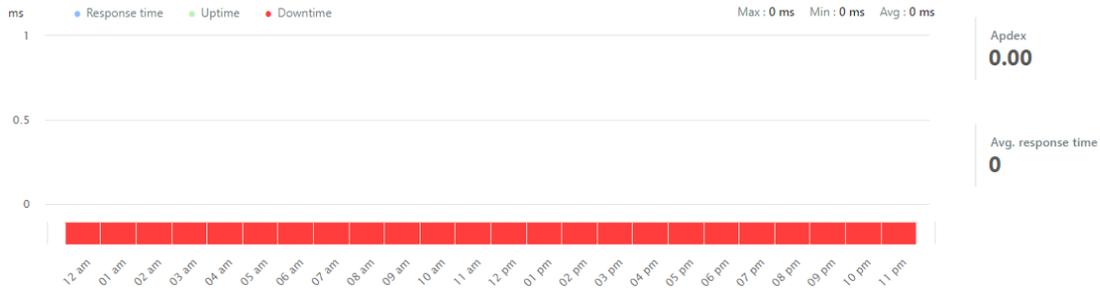
02-Jan-2022 - 02-Jan-2022

Availability
0 %

Downtime **100%**
23 hrs 59 mins 59 secs

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



El día **02/01/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 23 horas, 59 minutos y 59 segundos

% disponibilidad: 0%

% indisponibilidad: 100%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 0 ms

Existió indisponibilidad en las horas: 12 am, 1 am, 2 am, 3 am, 4 am, 5 am, 6 am, 7 am, 8 am, 9 am, 10 am, 11 am, 12 pm, 1 pm, 2 pm, 3 pm, 4 pm, 5 pm, 6 pm, 7 pm, 8 pm, 9 pm, 10 pm y 11 pm

Incidentes: 0

Performance metrics

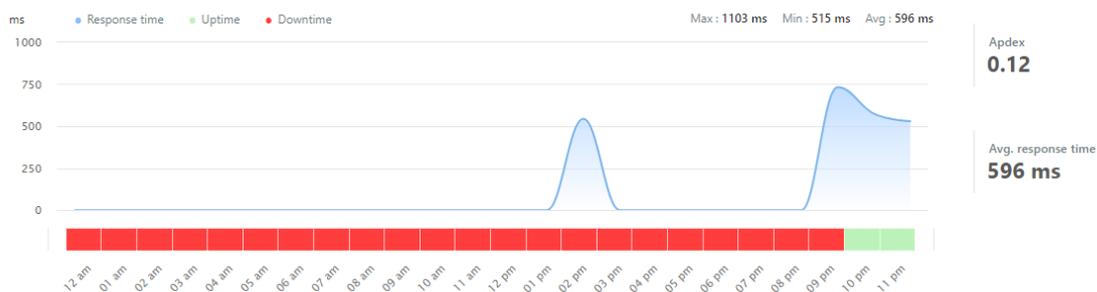
03-Jan-2022 - 03-Jan-2022

Availability
11.31 %

Downtime **88.69%**
21 hrs 17 mins 8 secs

Longest downtime duration
5 hrs 48 mins 31 secs

Incidents
4



El día **03/01/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 21 horas, 17 minutos y 8 segundos

% disponibilidad: 11,31%

% indisponibilidad: 88,69%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 596 ms

Existió indisponibilidad en las horas: 12 am, 1 am, 2 am, 3 am, 4 am, 5 am, 6 am, 7 am, 8 am, 9 am, 10 am, 11 am, 12 pm, 1 pm, 2 pm, 3 pm, 4 pm, 5 pm, 6 pm, 7 pm, 8 pm y 9 pm

Incidentes: 4

Fecha y Hora	Tiempo de Caída	Descripción del Incidente
03/01/2022 2:02 pm	35 minutos	HTTP Error 504
03/01/2022 2:43 pm	49 minutos	HTTP Error 502
03/01/2022 3:33 pm	1 minuto	SSL Error
03/01/2022 3:34 pm	5 horas y 48 minutos	HTTP Error 502

Performance metrics

04-Jan-2022 - 04-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



Apdex
0.97

Avg. response time
647 ms

El día **04/01/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100%

% indisponibilidad: 0%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 647 ms

Existió indisponibilidad en las horas: no se reportan horas

Incidentes: 0

Performance metrics

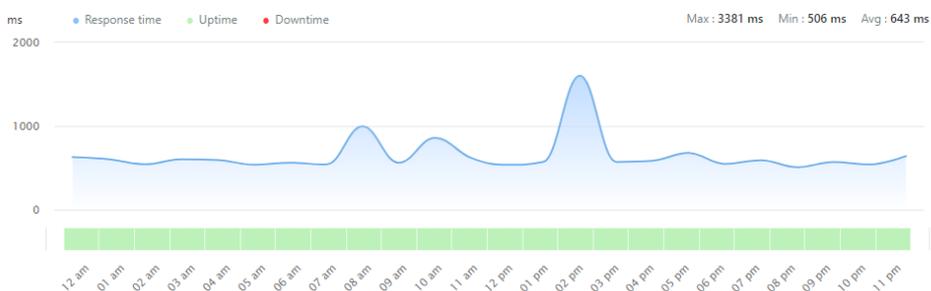
05-Jan-2022 - 05-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



Apdex
0.97

Avg. response time
643 ms

El día **05/01/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

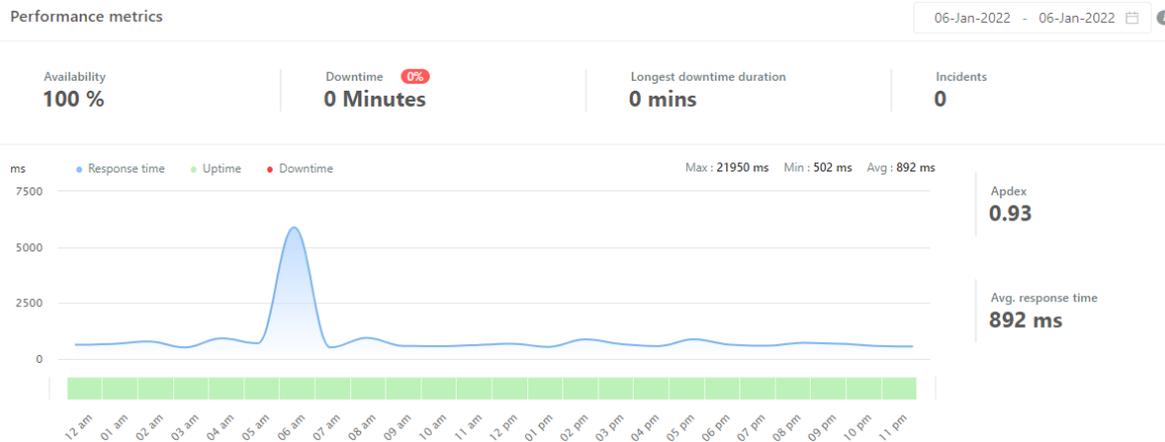
% disponibilidad: 100%

% indisponibilidad: 0%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 643 ms

Existió indisponibilidad en las horas: no se reportan horas

Incidentes: 0



El día **06/01/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

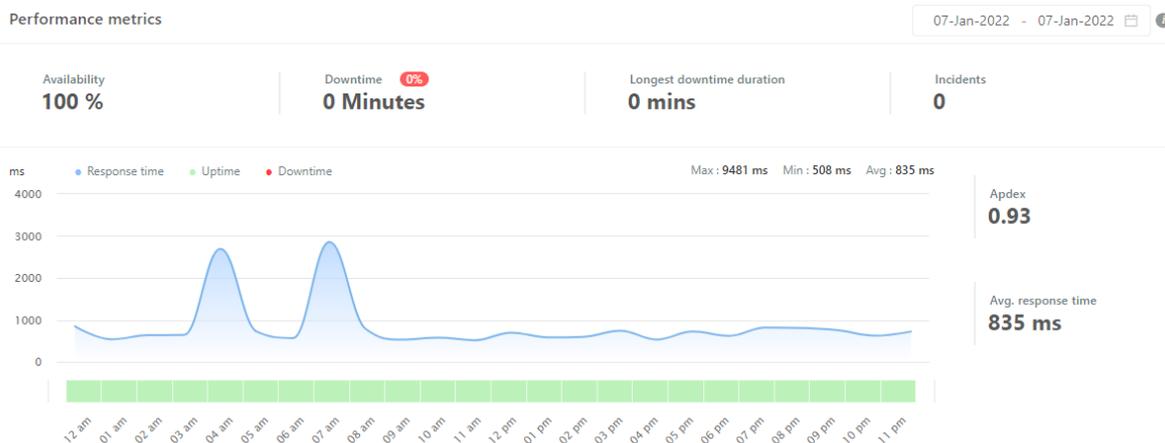
% disponibilidad: 100%

% indisponibilidad: 0%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 892 ms

Existió indisponibilidad en las horas: no se reportan horas

Incidentes: 0



El día **07/01/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100%

% indisponibilidad: 0%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 835 ms

Existió indisponibilidad en las horas: no se reportan horas

Incidentes: 0

Performance metrics

08-Jan-2022 - 08-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



El día **08/01/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100%

% indisponibilidad: 0%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 722 ms

Existió indisponibilidad en las horas: no se reportan horas

Incidentes: 0

Performance metrics

09-Jan-2022 - 09-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



El día **09/01/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

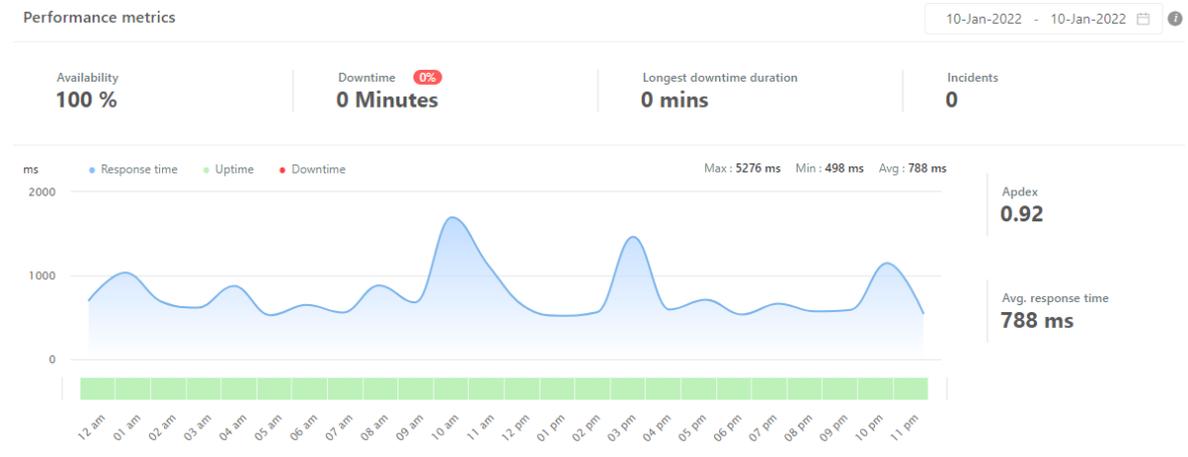
% disponibilidad: 100%

% indisponibilidad: 0%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 636 ms

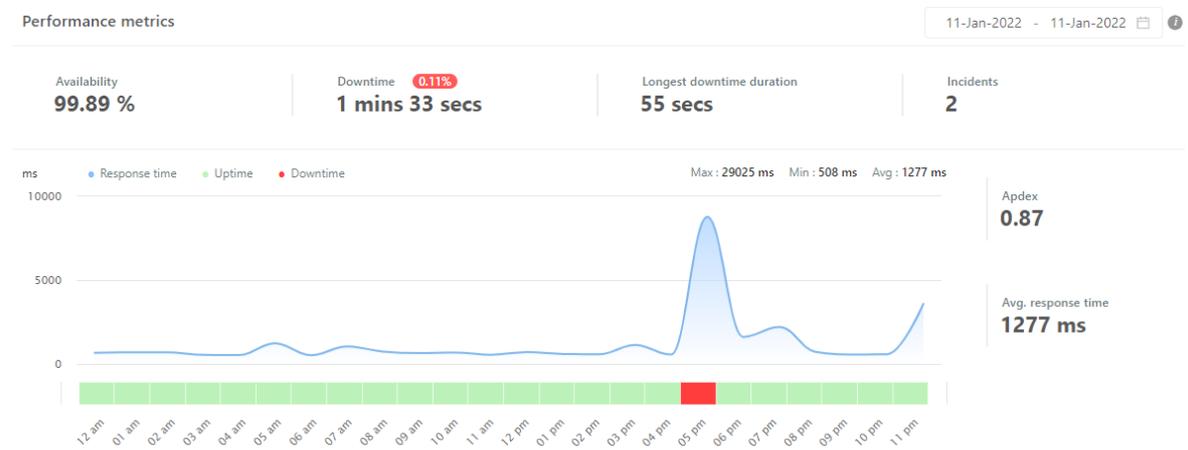
Existió indisponibilidad en las horas: no se reportan horas

Incidentes: 0



El día **09/01/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos
% disponibilidad: 100%
% indisponibilidad: 0%
Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 788 ms
Existió indisponibilidad en las horas: no se reportan horas
Incidentes: 0



El día **11/01/2022**. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 1 minuto y 33 segundos
% disponibilidad: 99,89 %
% indisponibilidad: 0,11 %
Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 1277 ms
Existió indisponibilidad en las horas: 5 pm
Incidentes: 2

Fecha y Hora	Tiempo de Caída	Descripción del Incidente
03/11/2022 5:39 pm	38 segundos	Timeout
03/11/2022 5:39 pm	55 segundos	Timeout

Performance metrics

12-Jan-2022 - 12-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



El día **12/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 696 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

Performance metrics

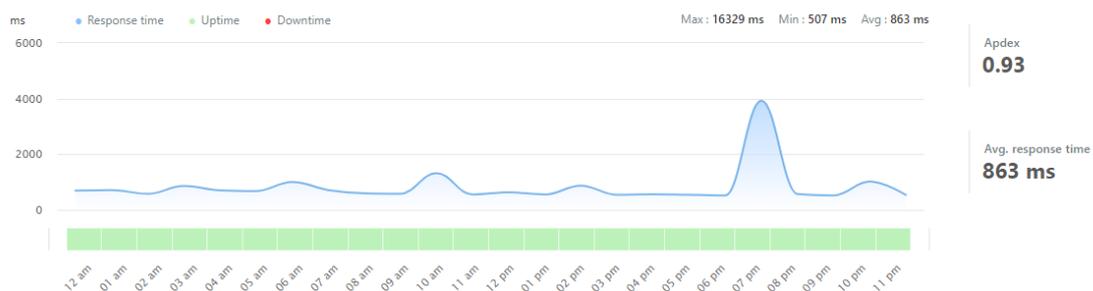
13-Jan-2022 - 13-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



El día **13/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 863 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

Performance metrics

14-Jan-2022 - 14-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



El día **14/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 725 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

Performance metrics

15-Jan-2022 - 15-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



El día **15/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 623 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

Performance metrics

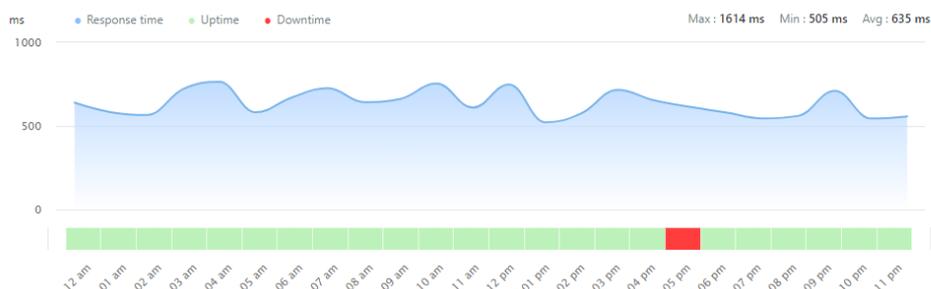
16-Jan-2022 - 16-Jan-2022

Availability
99.9 %

Downtime **0.1%**
1 mins 24 secs

Longest downtime duration
1 mins 8 secs

Incidents
2



Apdex
0.95

Avg. response time
635 ms

El día **16/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 1 minuto y 24 segundos

% disponibilidad: 99,9%

% indisponibilidad: 0,1%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 635 ms

Existió indisponibilidad en las horas: 5 pm

Incidentes: 2

Fecha y Hora	Tiempo de Caída	Descripción del Incidente
16/01/2022 5:45 pm	16 segundos	SSL Error
16/01/2022 5:45 pm	1 minuto	SSL Error

Performance metrics

17-Jan-2022 - 17-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



Apdex
0.92

Avg. response time
913 ms

El día **17/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 913 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

Performance metrics

18-Jan-2022 - 18-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



Apdex
0.92

Avg. response time
863 ms

El día **18/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 863 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

Performance metrics

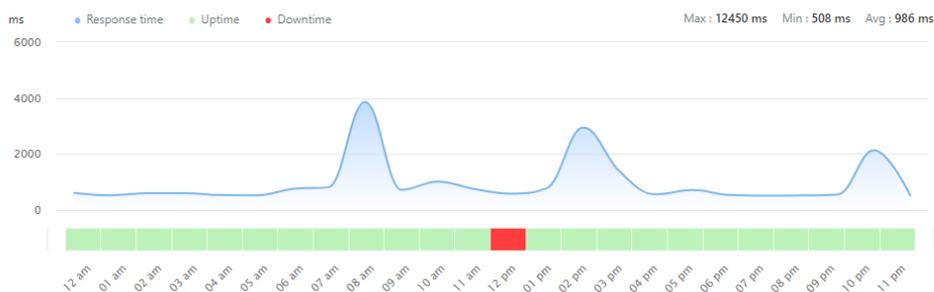
19-Jan-2022 - 19-Jan-2022

Availability
99.78 %

Downtime **0.22%**
3 mins 13 secs

Longest downtime duration
3 mins 13 secs

Incidents
1



Apdex
0.89

Avg. response time
986 ms

El día **19/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 3 minuto y 13 segundos

% disponibilidad: 99,78%

% indisponibilidad: 0,22%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 986 ms

Existió indisponibilidad en las horas: 12 pm

Incidentes: 1

Fecha y Hora	Tiempo de Caída	Descripción del Incidente
19/01/2022 12:26 pm	3 minutos	Connection Timeout

Performance metrics

20-Jan-2022 - 20-Jan-2022

Availability
99.95 %

Downtime **0.05%**
39 secs

Longest downtime duration
39 secs

Incidents
1



El día **20/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 39 segundos

% disponibilidad: 99,95%

% indisponibilidad: 0,05%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 651 ms

Existió indisponibilidad en las horas: 8 pm

Incidentes: 1

Fecha y Hora	Tiempo de Caída	Descripción del Incidente
20/01/2022 8:16 pm	39 segundos	Not Responding

Performance metrics

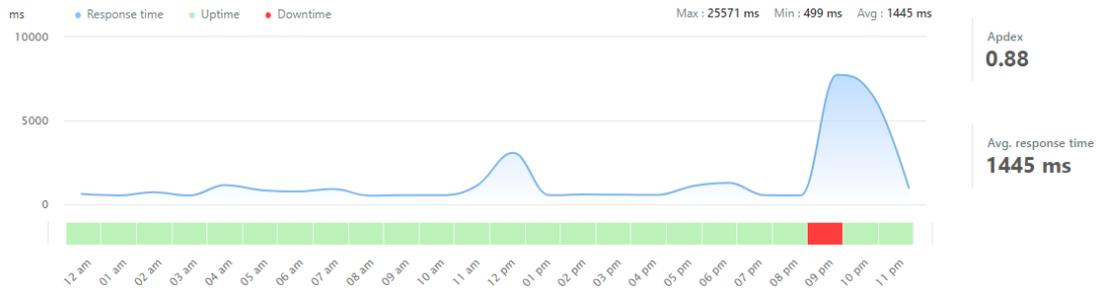
21-Jan-2022 - 21-Jan-2022

Availability
99.89 %

Downtime **0.11%**
1 mins 38 secs

Longest downtime duration
1 mins 38 secs

Incidents
1



El día **21/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 1 minuto y 38 segundos

% disponibilidad: 99,89%

% indisponibilidad: 0,11%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 1445 ms

Existió indisponibilidad en las horas: 9 pm

Incidentes: 1

Fecha y Hora	Tiempo de Caída	Descripción del Incidente
21/01/2022 9:17 pm	1 minuto	Connection Timeout

Performance metrics

22-Jan-2022 - 22-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



Apdex
0.96

Avg. response time
693 ms

El día **22/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 693 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

Performance metrics

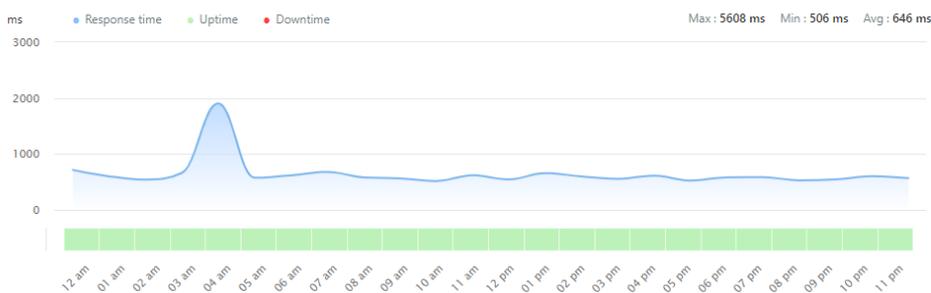
23-Jan-2022 - 23-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



Apdex
0.98

Avg. response time
646 ms

El día **23/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 646 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

Performance metrics

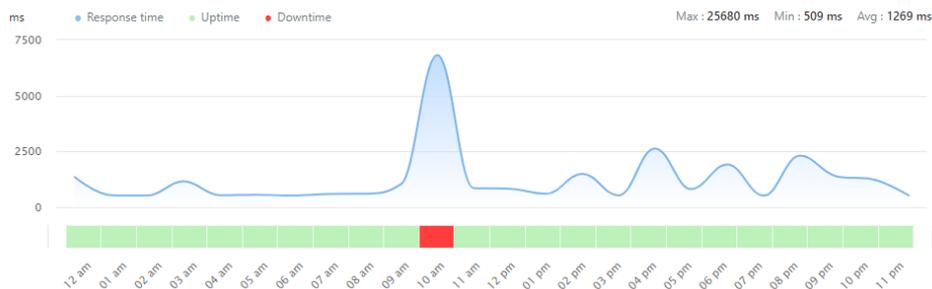
24-Jan-2022 - 24-Jan-2022

Availability
99.52 %

Downtime **0.48%**
6 mins 52 secs

Longest downtime duration
6 mins 52 secs

Incidents
1



Apdex
0.88

Avg. response time
1269 ms

El día **24/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 6 minutos y 52 segundos

% disponibilidad: 99,52%

% indisponibilidad: 0,48%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 1269 ms

Existió indisponibilidad en las horas: 9 pm

Incidentes: 1

Fecha y Hora	Tiempo de Caída	Descripción del Incidente
24/01/2022 10:19 pm	6 minutos	HTTP ERROR 502

Performance metrics

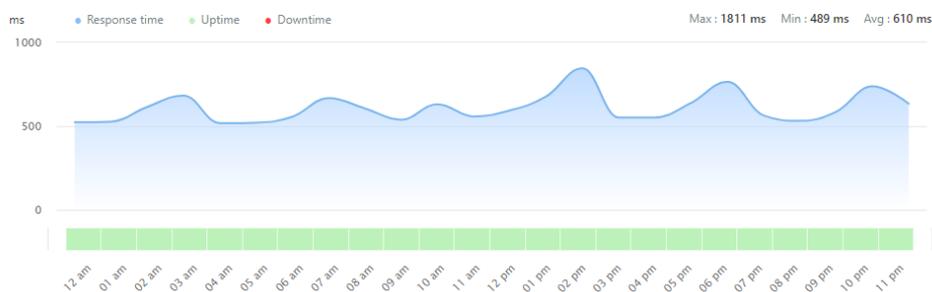
25-Jan-2022 - 25-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



Apdex
0.98

Avg. response time
610 ms

El día **25/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 610 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

Performance metrics

26-Jan-2022 - 26-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



El día **26/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 744 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

Performance metrics

27-Jan-2022 - 27-Jan-2022

Availability
98.72 %

Downtime **1.28%**
18 mins 29 secs

Longest downtime duration
18 mins 10 secs

Incidents
2



El día **27/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 18 minutos y 29 segundos

% disponibilidad: 98,72%

% indisponibilidad: 1,28%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 1123 ms

Existió indisponibilidad en las horas: 8 am

Incidentes: 2

Fecha y Hora	Tiempo de Caída	Descripción del Incidente
27/01/2022 8:23 am	18 minutos	HTTP ERROR 502
27/01/2022 8:41 am	19 segundos	Timeout

Performance metrics

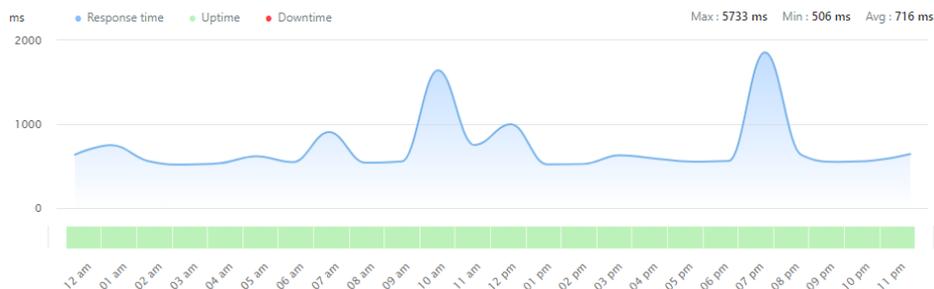
28-Jan-2022 - 28-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



Apdex
0.95

Avg. response time
716 ms

El día **28/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 716 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

Performance metrics

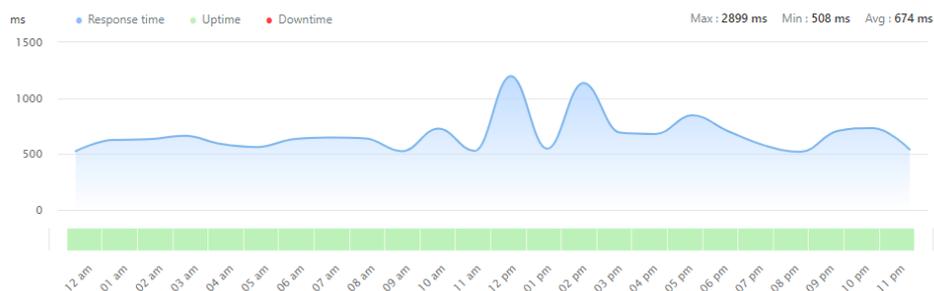
29-Jan-2022 - 29-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



Apdex
0.96

Avg. response time
674 ms

El día **29/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 674 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

Performance metrics

30-Jan-2022 - 30-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



Apdex
0.94

Avg. response time
762 ms

El día **30/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 762 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

Performance metrics

31-Jan-2022 - 31-Jan-2022

Availability
100 %

Downtime **0%**
0 Minutes

Longest downtime duration
0 mins

Incidents
0



Apdex
0.91

Avg. response time
907 ms

El día **31/01/2022**. Se puede evidencia que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 0 minutos

% disponibilidad: 100 %

% indisponibilidad: 0 %

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 907 ms

Existió indisponibilidad en las horas: en ninguna hora

Incidentes: 0

7.3 TRATAMIENTO PARA LA SOLUCION DE LA INDISPONIBILIDAD QUE PRESENTA EL PORTAL EN EL MES DE ENERO

De acuerdo con la indisponibilidad presentada en este mes, fue necesario la generación de los siguientes casos para el mes de enero donde se menciona las incidencias

- **TT551091 Fwd:** Indisponibilidad portal Rama Judicial

Por medio del siguiente caso se están generando las certificaciones diarias sobre la disponibilidad e indisponibilidad que presenta el portal de rama judicial

- **TT544033 RV:** Certificaciones disponibilidad portal Rama Judicial año 2022.

A través del presente drive https://drive.google.com/drive/folders/1kZx3eIpxxGU_0HqLd7aqEiZ3ie4En1CD?usp=sharing se cargan las certificaciones y están ubicadas las del mes de enero de acuerdo con que la rama judicial mediante la herramienta NOC solicita si se tiene alguna información adicional

Acciones Inmediatas realizadas de acuerdo con lo recomendado por equipo de especialistas de IFX

BITACORA DE ACTIVIDADES QUE SE EJECUTARON PARA MITIGAR LOS INCONVENIENTE DE INDISPONIBILIDAD DEL PORTAL DE RAMA JUDICIAL Y SUS APLICACIONES CONEXAS

ITEM	ACTIVIDAD	FECHA DE EJECUCION	TRABAJO REALIZADO (OPCIONAL)	AREA ENCARGADA
1	Restauración Snapshot Instancias Portal y AC	02/01/2022	Se realiza la restauración de las máquinas del portal web y AC y cambio de contraseñas	Cloud
2	Ejecución actividades plan de mejora continua	31/01/2022	Aplicación upgrade sobre las maquinas CSJPORTALWEB01 y CSJPORTALWEB02	Desarrollo

7.4 Crecimiento de la Base de Datos- Instancia CSJPORTALDB01

De acuerdo con la solicitud escalada en el **caso TT520553 RV: Crecimiento de la BD de la maquina CSJPORTALDB01** del portal de rama judicial, se agrega el presente informe consolidado del crecimiento que tuvo la BD en el mes de Enero.

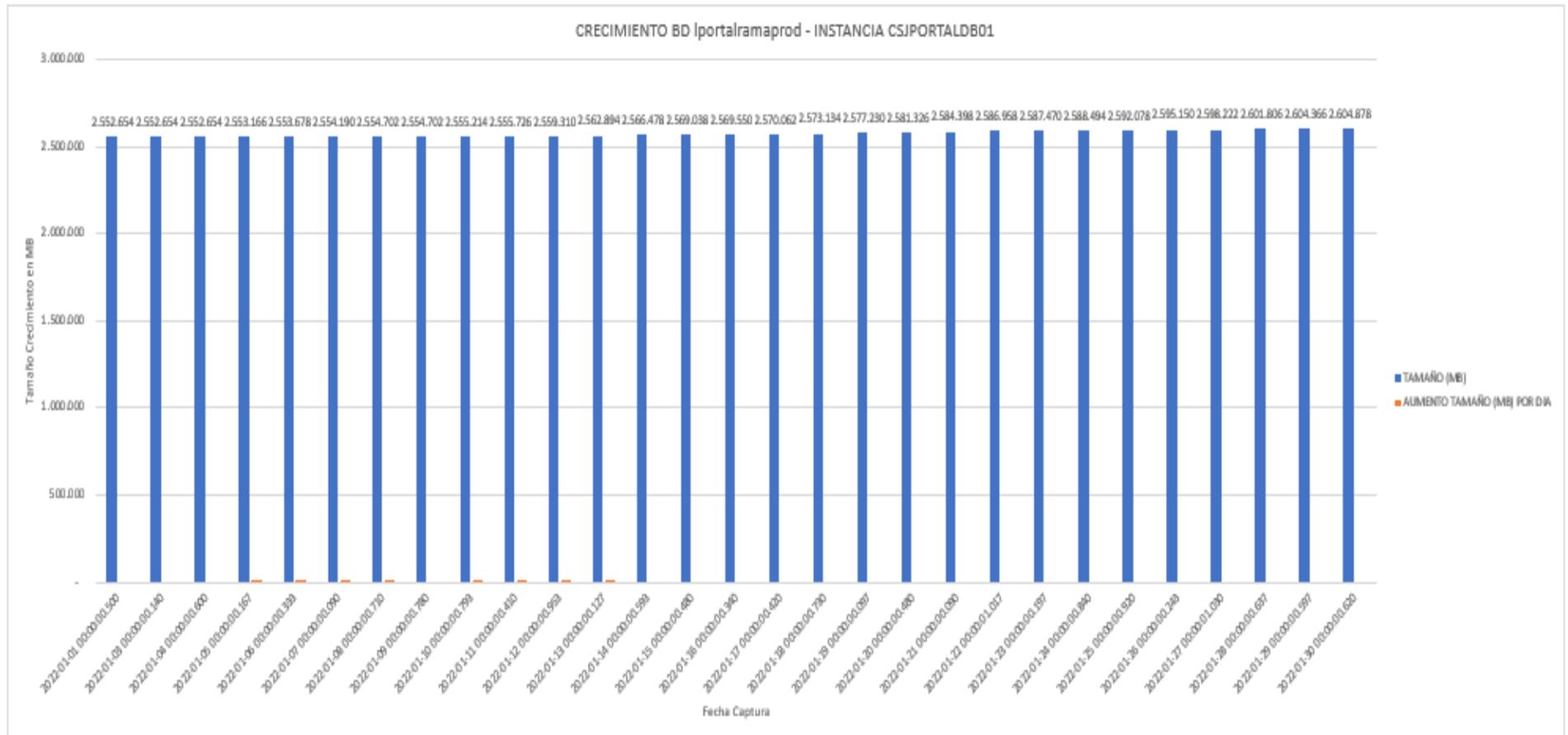
BASE DE DATOS

lportalramaprod

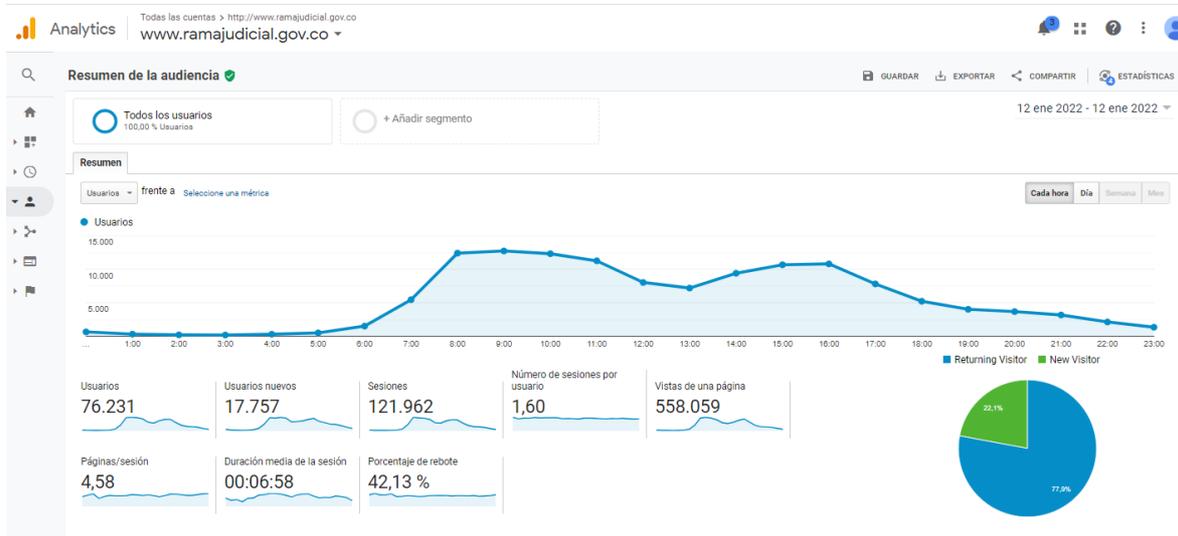
FECHA	TAMAÑO (MB)	AUMENTO TAMAÑO (MB) POR DIA
2022-01-01 00:00:00.500	2.552.654	0
2022-01-03 00:00:00.140	2.552.654	0
2022-01-04 00:00:00.600	2.552.654	0
2022-01-05 00:00:00.167	2.553.166	512
2022-01-06 00:00:00.333	2.553.678	512
2022-01-07 00:00:00.090	2.554.190	512
2022-01-08 00:00:00.710	2.554.702	512
2022-01-09 00:00:00.780	2.554.702	0
2022-01-10 00:00:00.793	2.555.214	512
2022-01-11 00:00:00.410	2.555.726	512
2022-01-12 00:00:00.953	2.559.310	3.584
2022-01-13 00:00:00.127	2.562.894	3.584
2022-01-14 00:00:00.593	2.566.478	3.584
2022-01-15 00:00:00.480	2.569.038	2.560
2022-01-16 00:00:00.340	2.569.550	512
2022-01-17 00:00:00.420	2.570.062	512
2022-01-18 00:00:00.730	2.573.134	3.072
2022-01-19 00:00:00.097	2.577.230	4.096
2022-01-20 00:00:00.480	2.581.326	4.096
2022-01-21 00:00:00.090	2.584.398	3.072
2022-01-22 00:00:01.017	2.586.958	2.560
2022-01-23 00:00:00.197	2.587.470	512
2022-01-24 00:00:00.840	2.588.494	1.024
2022-01-25 00:00:00.920	2.592.078	3.584
2022-01-26 00:00:00.243	2.595.150	3.072
2022-01-27 00:00:01.030	2.598.222	3.072
2022-01-28 00:00:00.637	2.601.806	3.584
2022-01-29 00:00:00.597	2.604.366	2.560
2022-01-30 00:00:00.620	2.604.878	512

Grafica del crecimiento de la BD Iportalramaprod de la INSTANCIA CSJPORTALB01

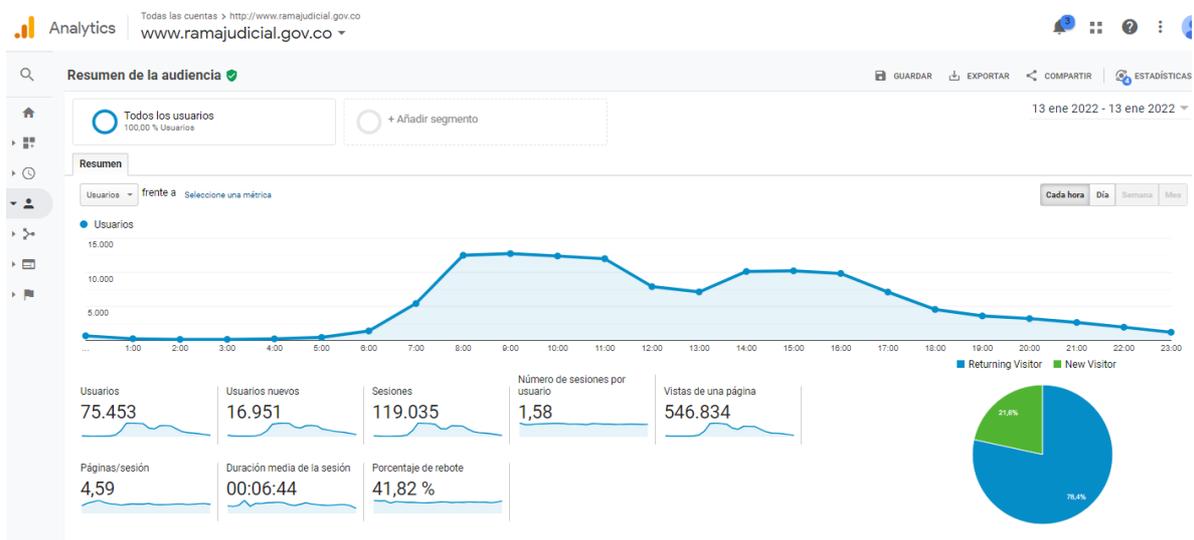
Se evidencia que los días donde se tuvo mayor crecimiento fue el 12,13,14 y 28; y los días de menor crecimiento fueron 5, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 17, 23 y 30 de Enero.



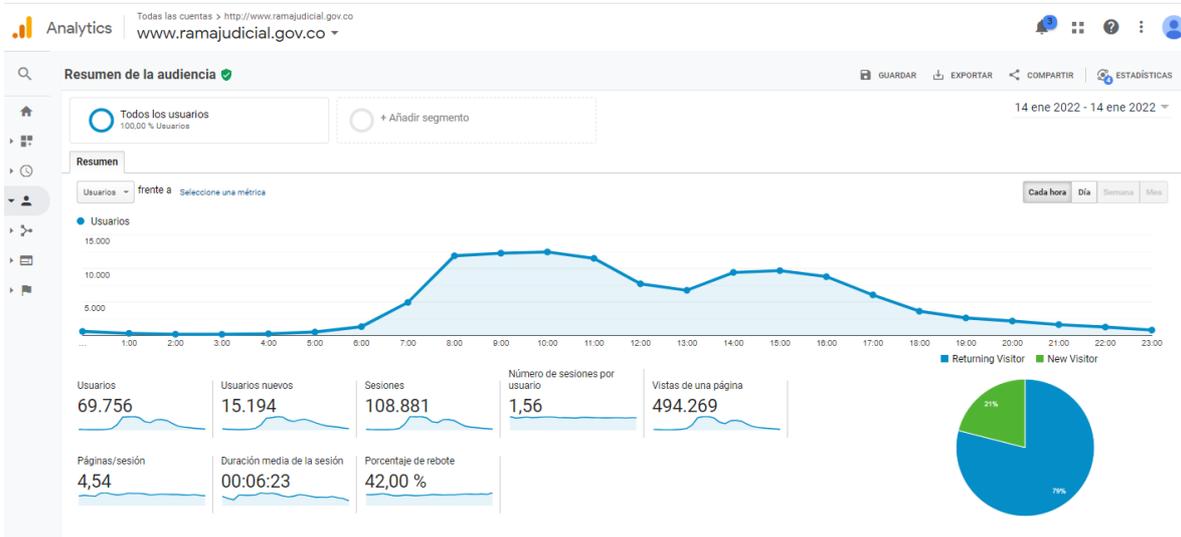
Cantidad de usuarios conectados el día 12 donde existió un mayor crecimiento de la BD



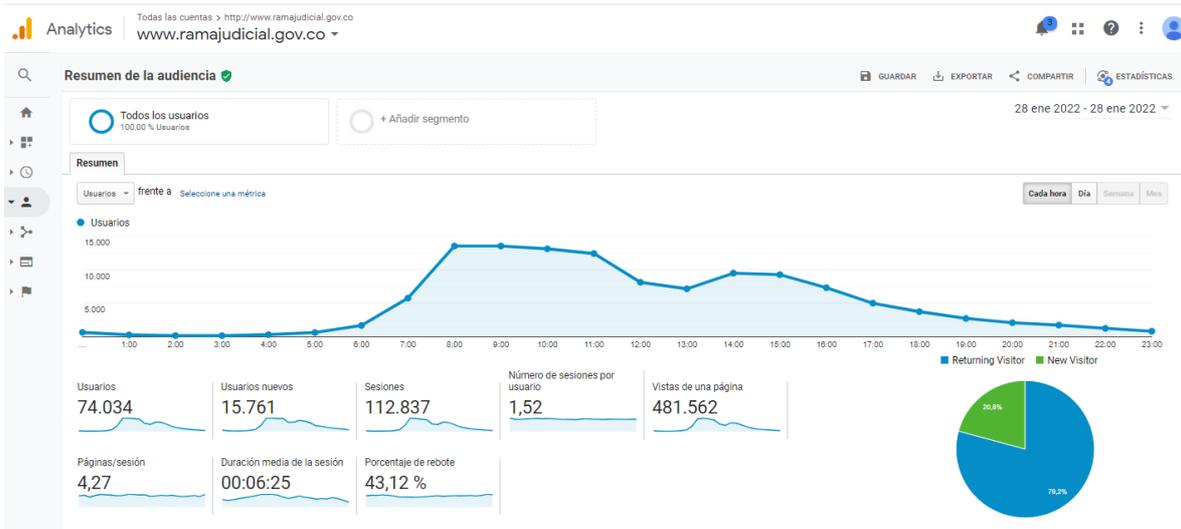
Cantidad de usuarios conectados el día 13 donde existió un mayor crecimiento de la BD



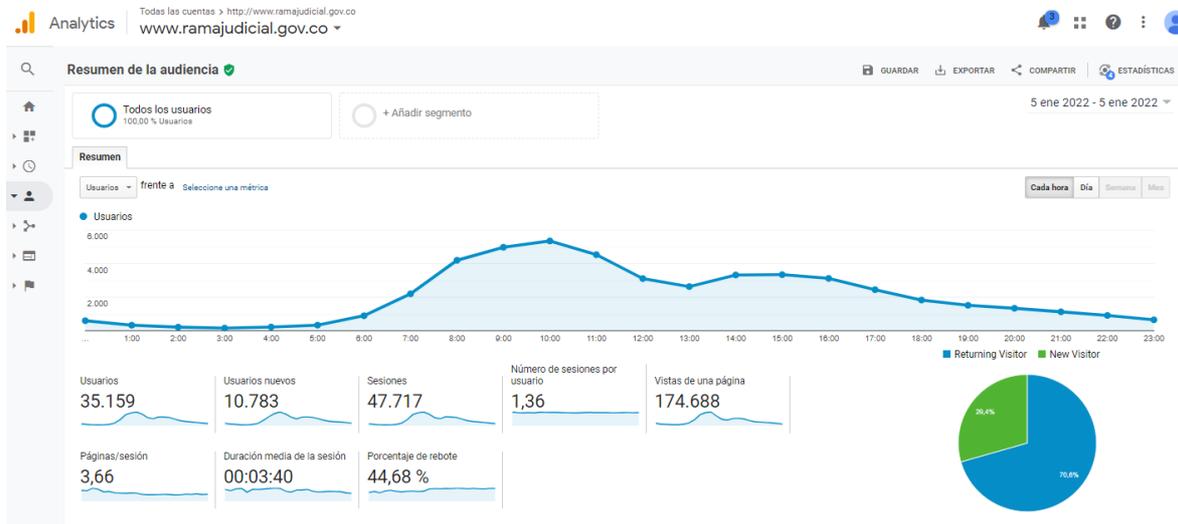
Cantidad de usuarios conectados el día 14 donde existió un mayor crecimiento de la BD



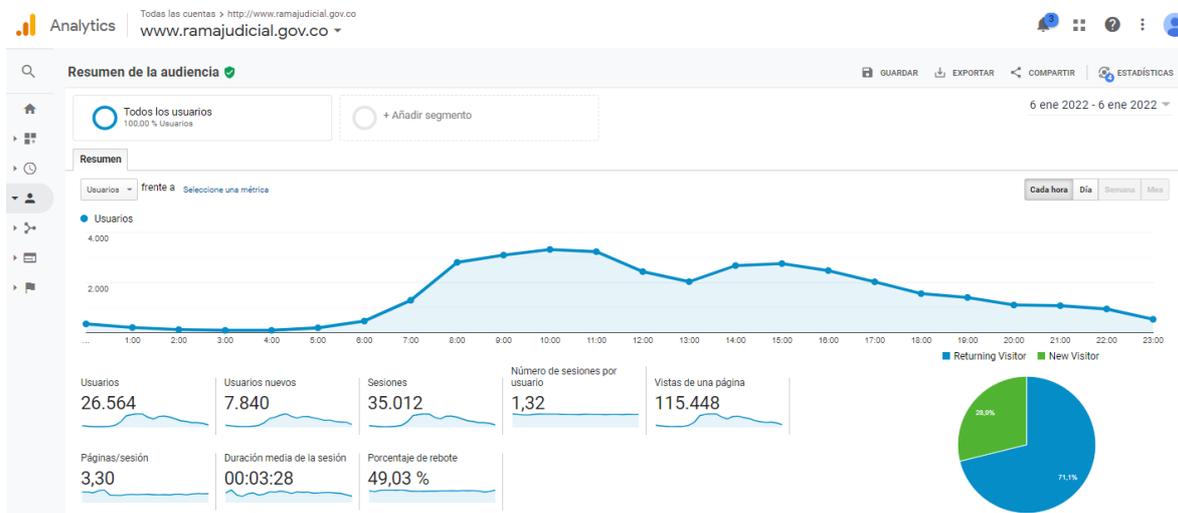
Cantidad de usuarios conectados el día 28 donde existió un mayor crecimiento de la BD



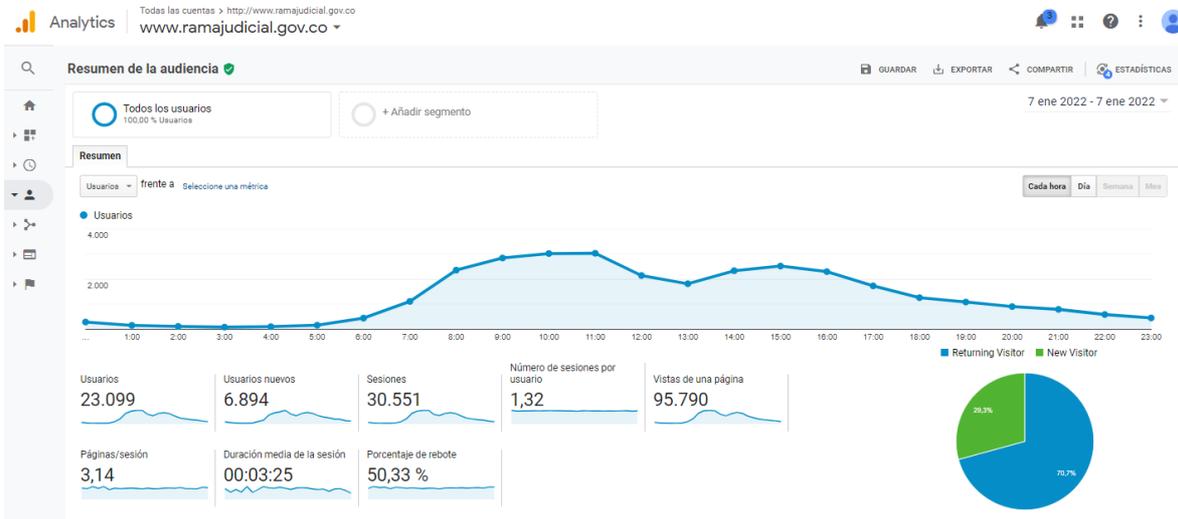
Cantidad de usuarios conectados el día 5 donde existió un menor crecimiento de la BD



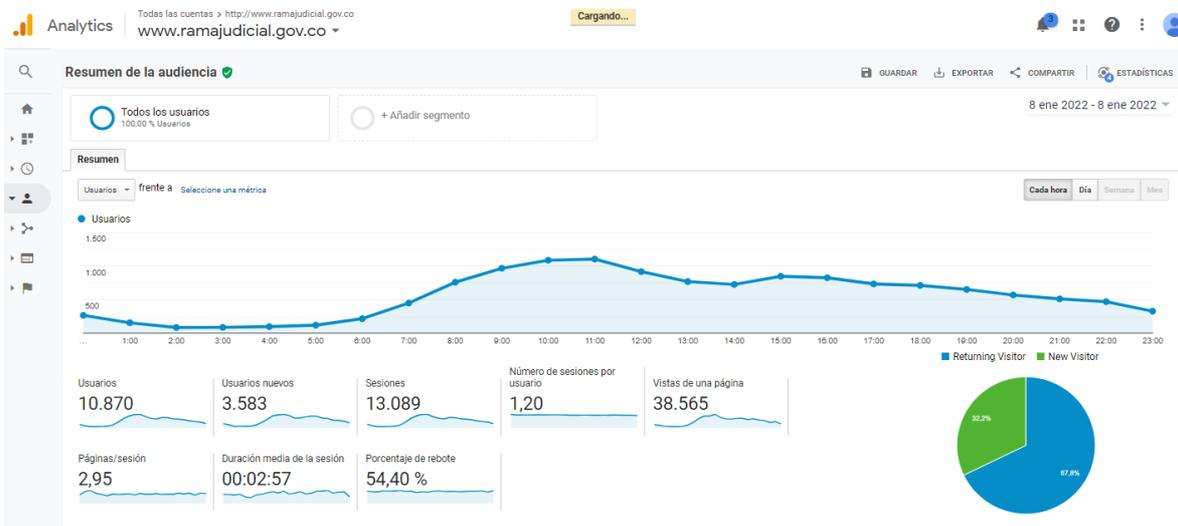
Cantidad de usuarios conectados el día 6 donde existió un menor crecimiento de la BD



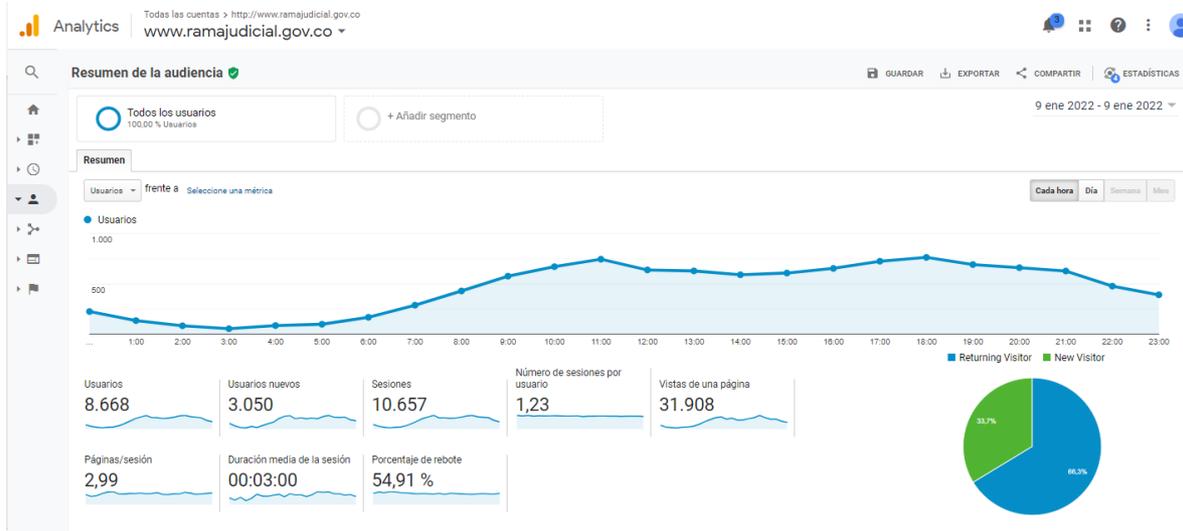
Cantidad de usuarios conectados el día 7 donde existió un menor crecimiento de la BD



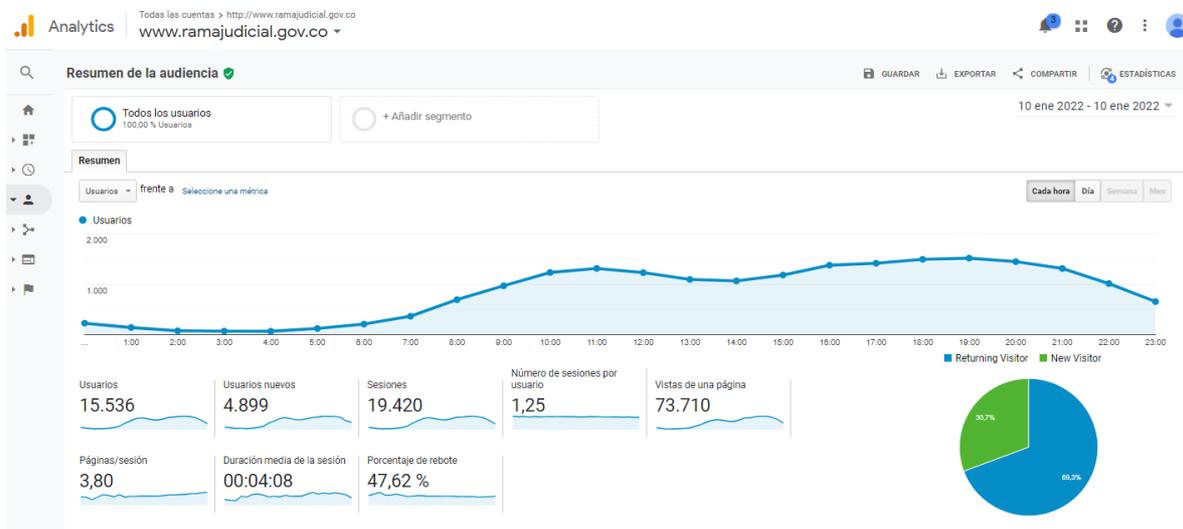
Cantidad de usuarios conectados el día 8 donde existió un menor crecimiento de la BD



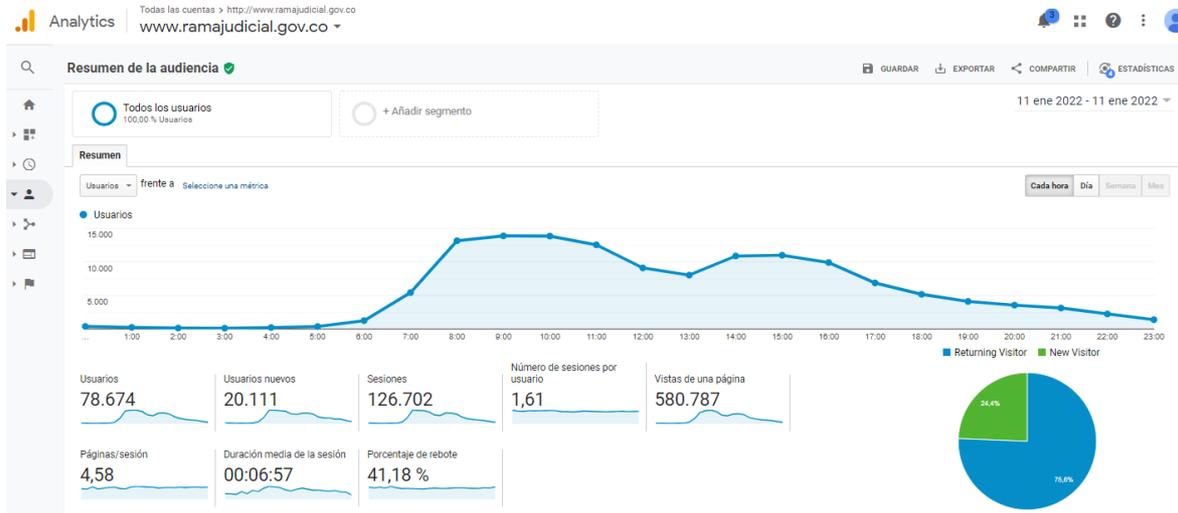
Cantidad de usuarios conectados el día 9 donde existió un menor crecimiento de la BD



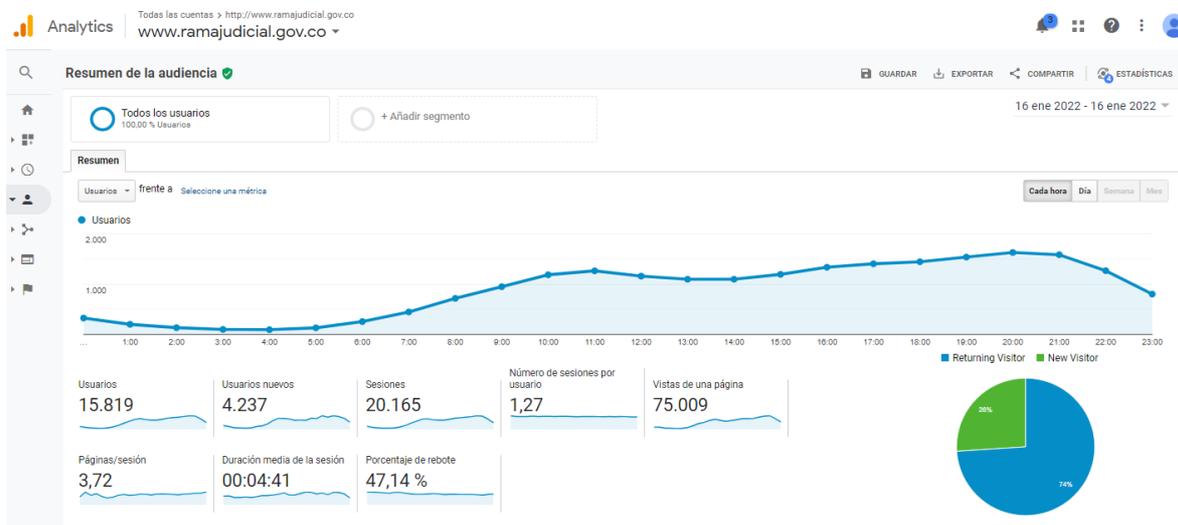
Cantidad de usuarios conectados el día 10 donde existió un menor crecimiento de la BD



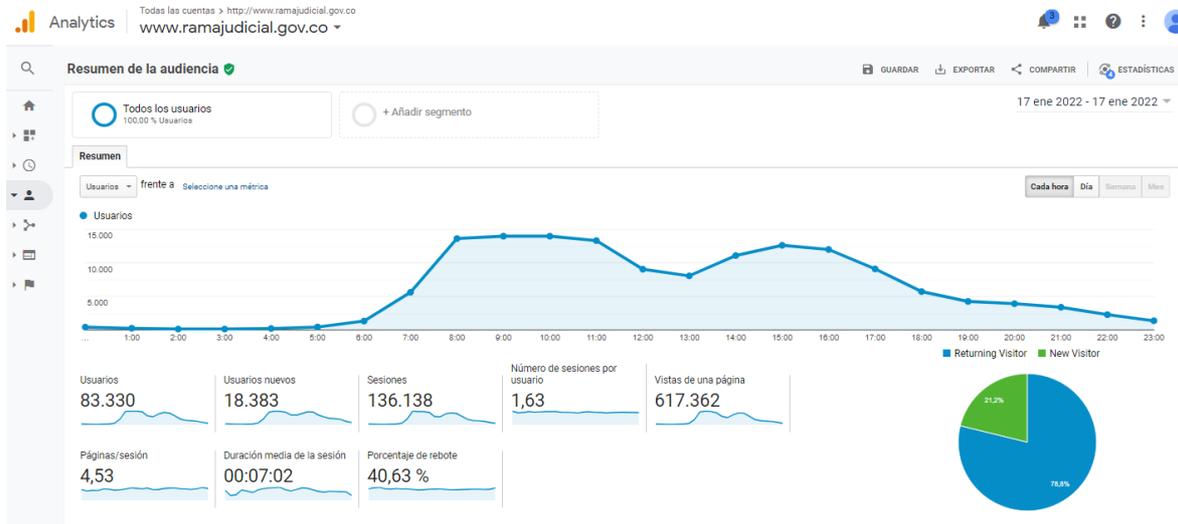
Cantidad de usuarios conectados el día 11 donde existió un menor crecimiento de la BD



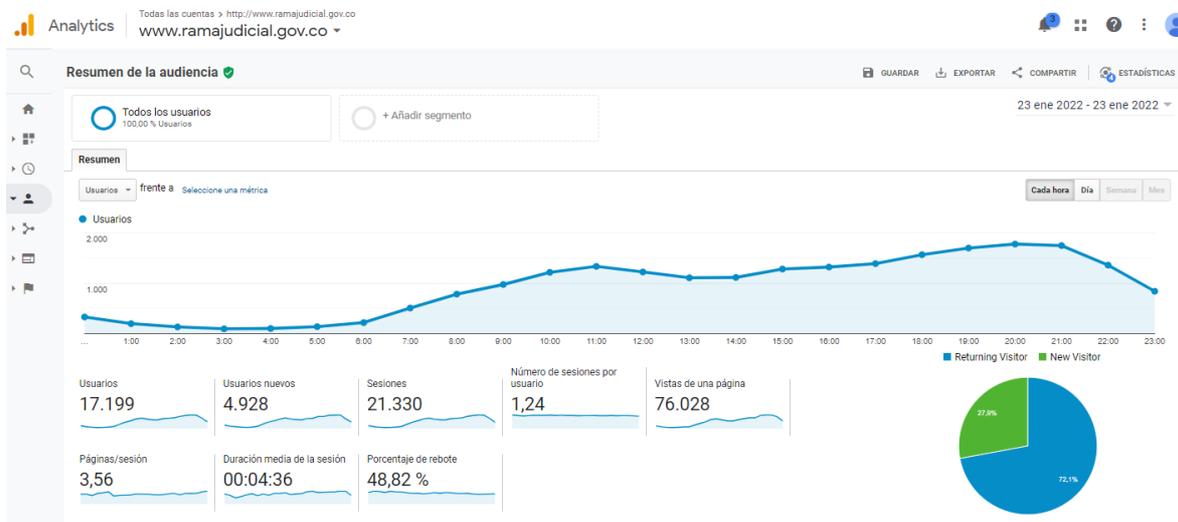
Cantidad de usuarios conectados el día 16 donde existió un menor crecimiento de la BD



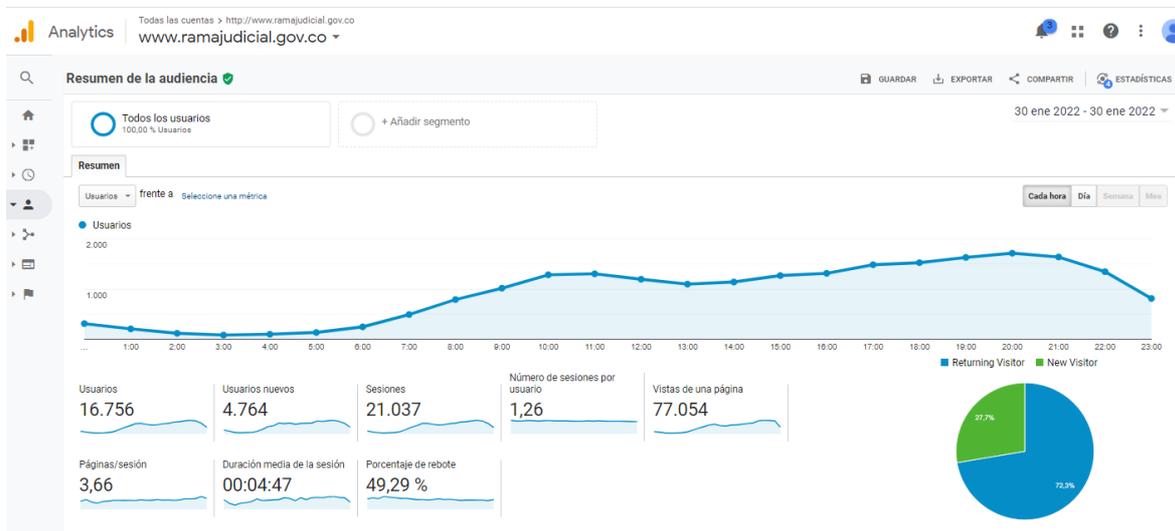
Cantidad de usuarios conectados el día 17 donde existió un menor crecimiento de la BD



Cantidad de usuarios conectados el día 23 donde existió un menor crecimiento de la BD



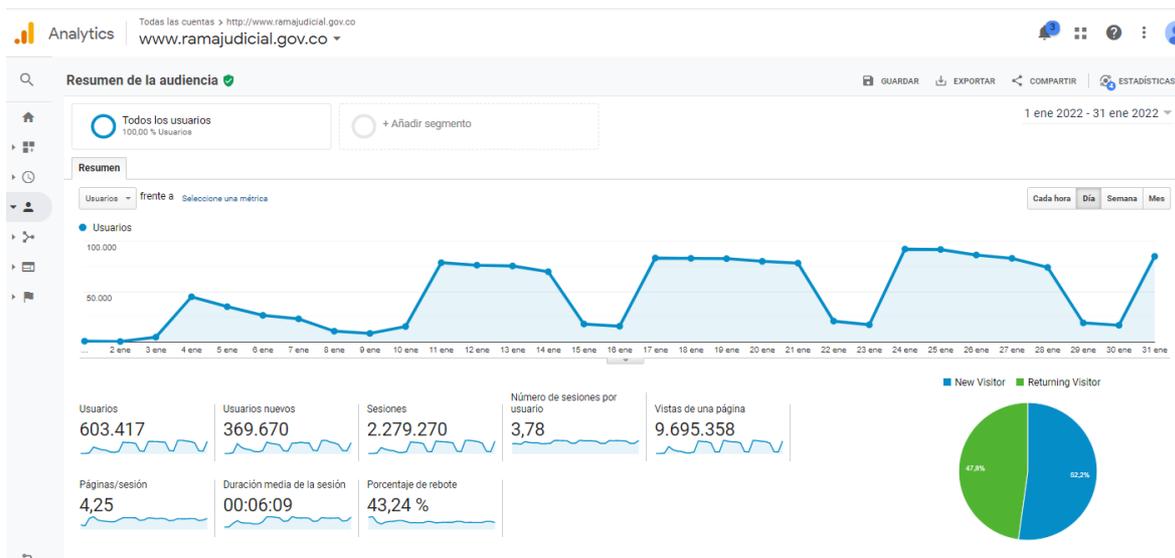
Cantidad de usuarios conectados el día 30 donde existió un menor crecimiento de la BD



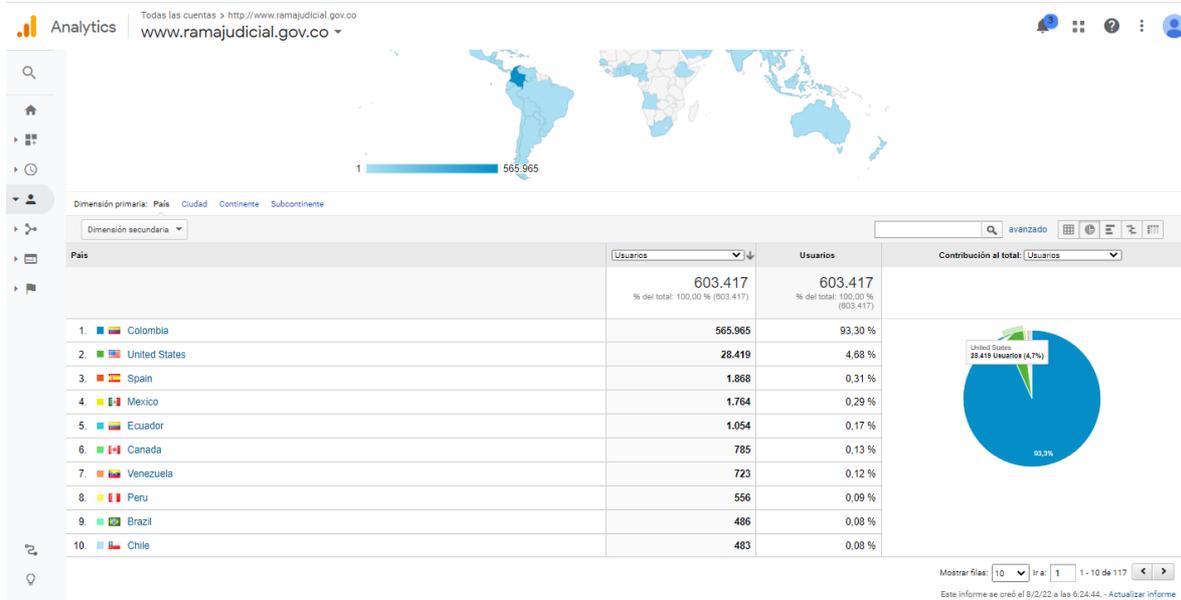
8. ESTADISTICAS RAMA JUDICIAL

8.1 Resumen del portal

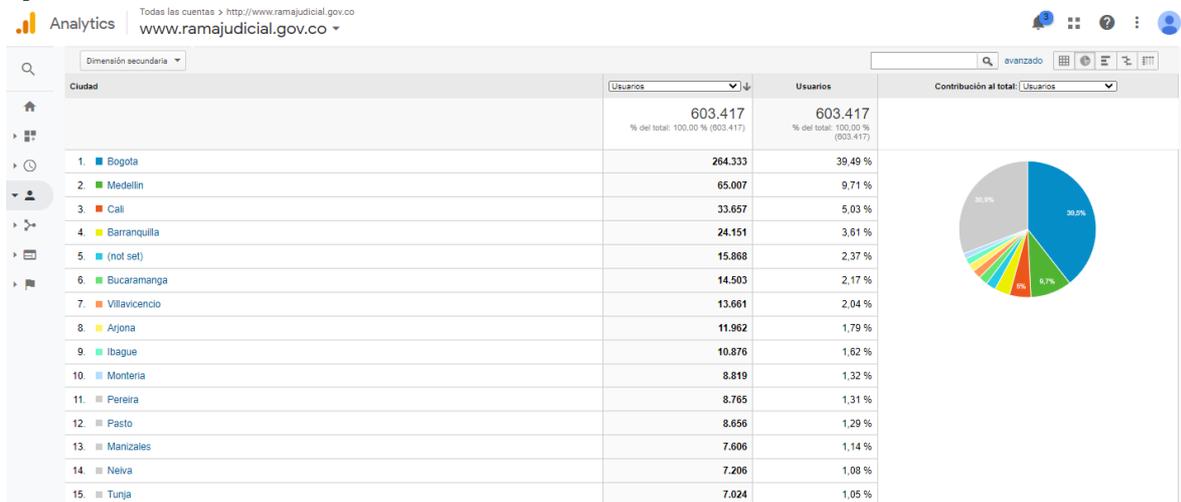
Visitas por navegador



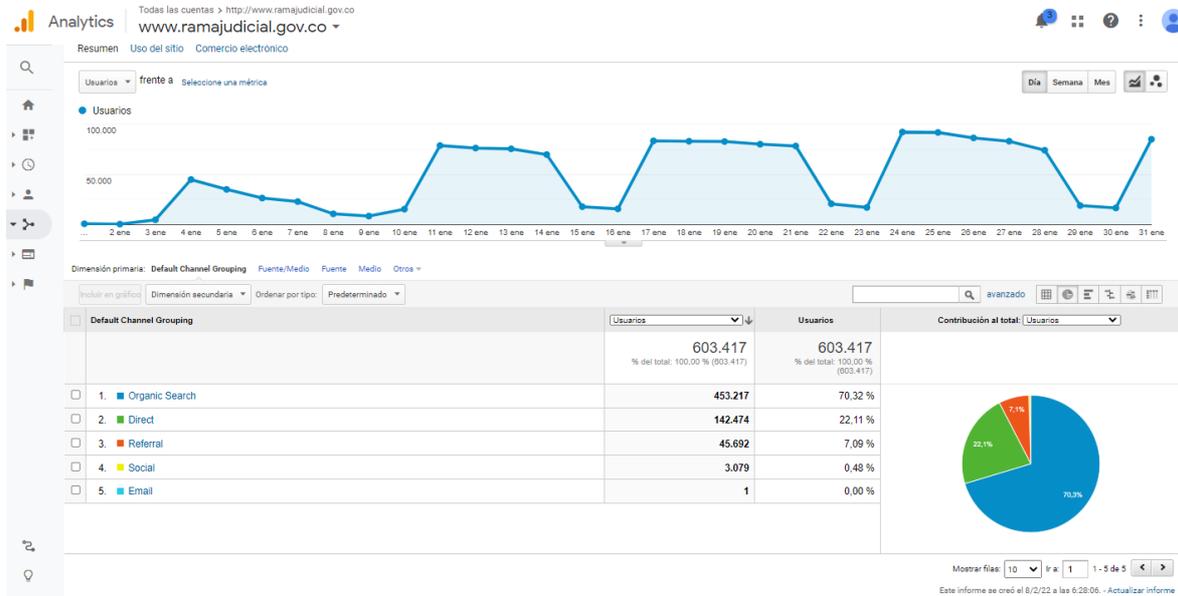
Visitas por País



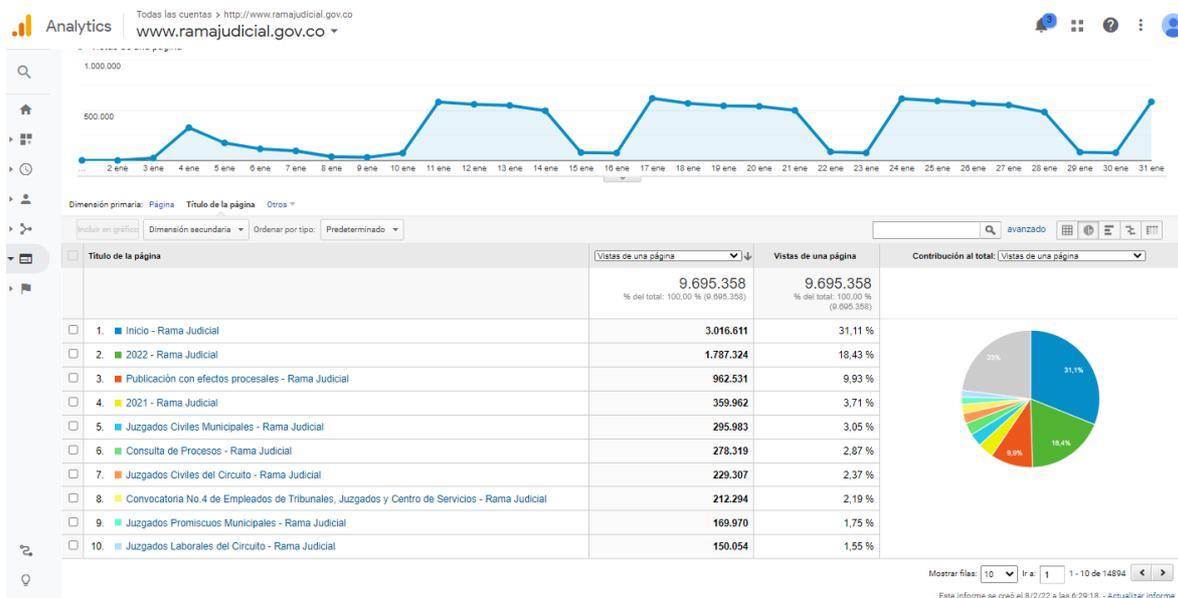
Visitas por Ciudad



Visitas por Trafico



Visitas por Título de la Pagina



8.2 Visitas al portal

Índice de día	Usuarios
1/01/2022	990
2/01/2022	659
3/01/2022	4.978
4/01/2022	44.951
5/01/2022	35.159
6/01/2022	26.564
7/01/2022	23.099
8/01/2022	10.870
9/01/2022	8.668
10/01/2022	15.536
11/01/2022	78.674
12/01/2022	76.231
13/01/2022	75.453
14/01/2022	69.756
15/01/2022	18.004
16/01/2022	15.819
17/01/2022	83.330
18/01/2022	82.989
19/01/2022	82.696
20/01/2022	80.041
21/01/2022	78.251
22/01/2022	20.878
23/01/2022	17.199
24/01/2022	92.150
25/01/2022	91.723
26/01/2022	86.304
27/01/2022	83.000
28/01/2022	74.034
29/01/2022	19.087
30/01/2022	16.756
31/01/2022	84.926
Total de Usuarios	1.498.775

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.

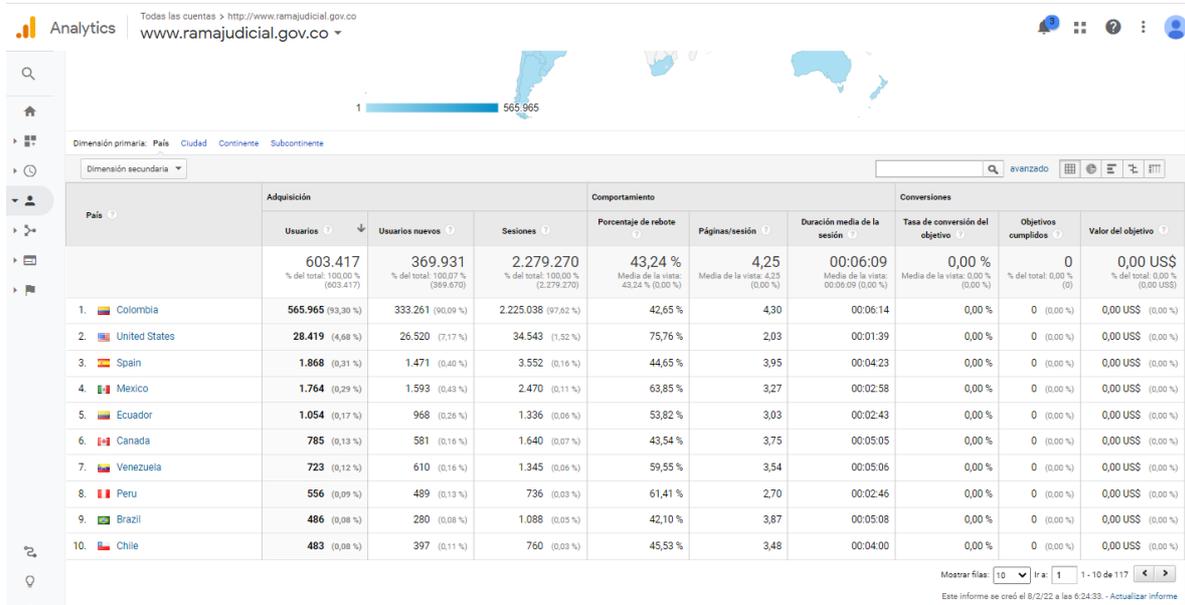
Una visita de página única, tal y como aparece en el informe "Contenido principal", integra las visitas de páginas que genera el mismo usuario durante la misma sesión. Una visita de página única representa el número de sesiones durante las cuales se ha visitado esa página al menos una vez.

Porcentaje de rebote

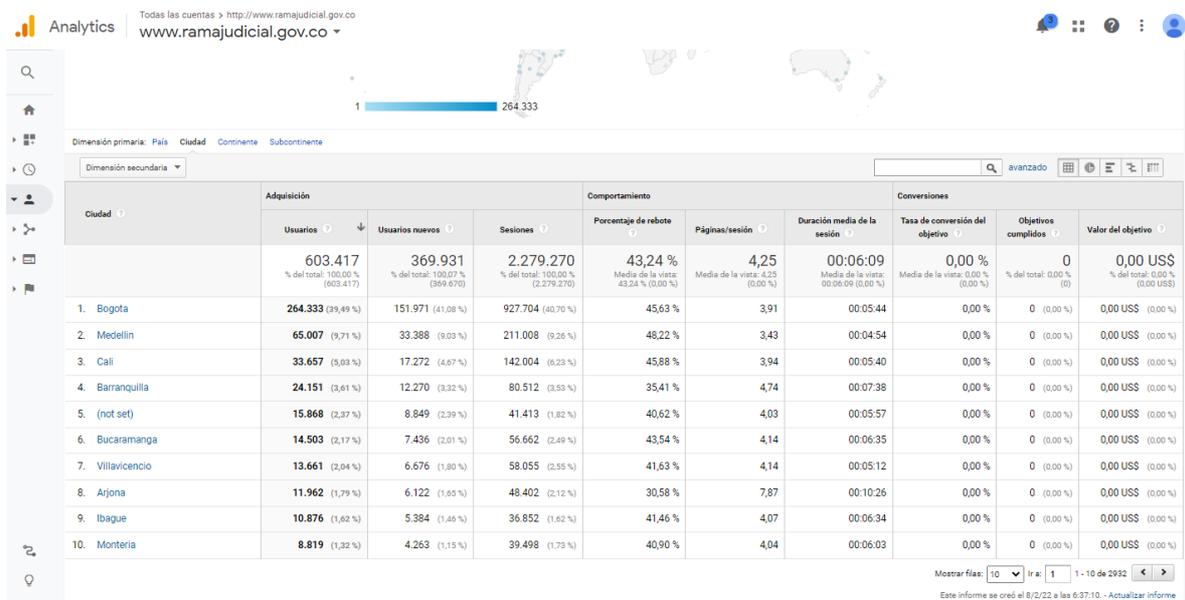
El porcentaje de rebote es el porcentaje de visitas a una sola página o visitas en las que el usuario ha abandonado su sitio desde la página de acceso (destino). Use este indicador para evaluar la calidad de las visitas; En caso de presentar un porcentaje elevado, significa que los usuarios no valoran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

8.3 Visitas por ubicaciones países

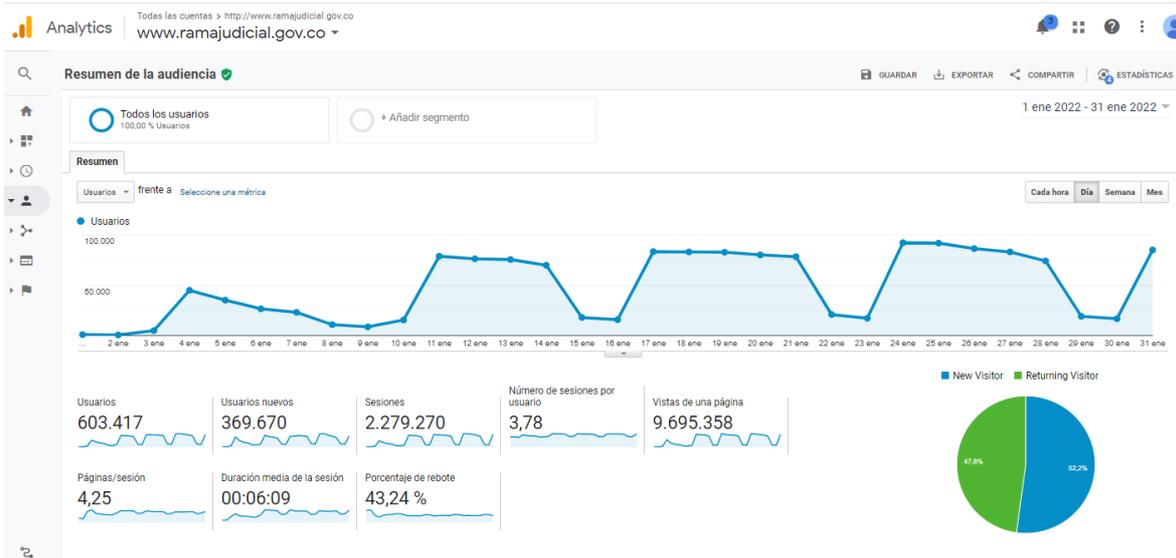


8.4 Visitas por ubicación país Colombia

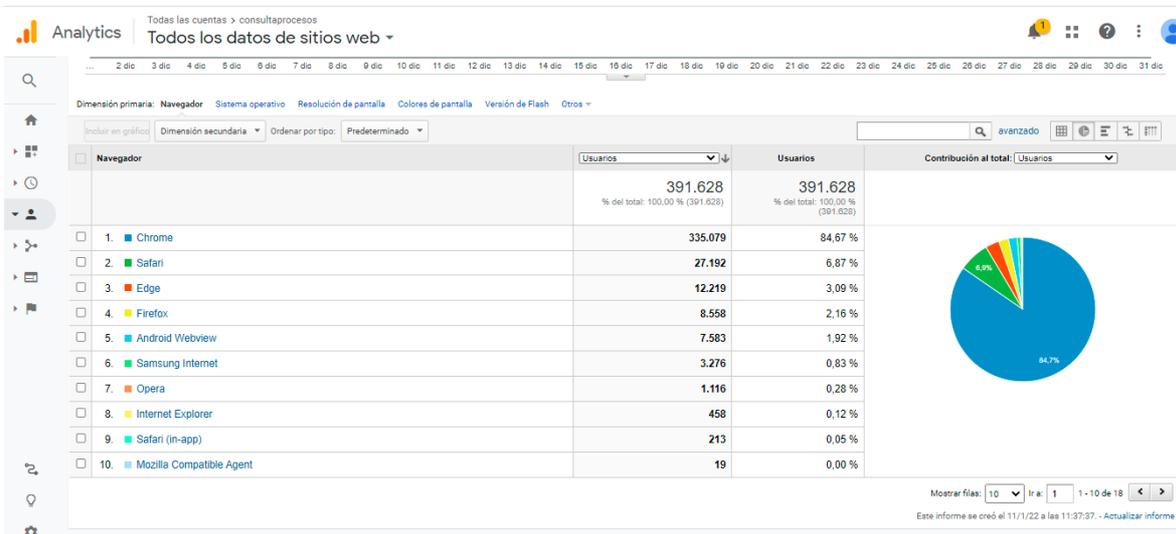


9. ESTADÍSTICAS CONSULTA DE PROCESOS

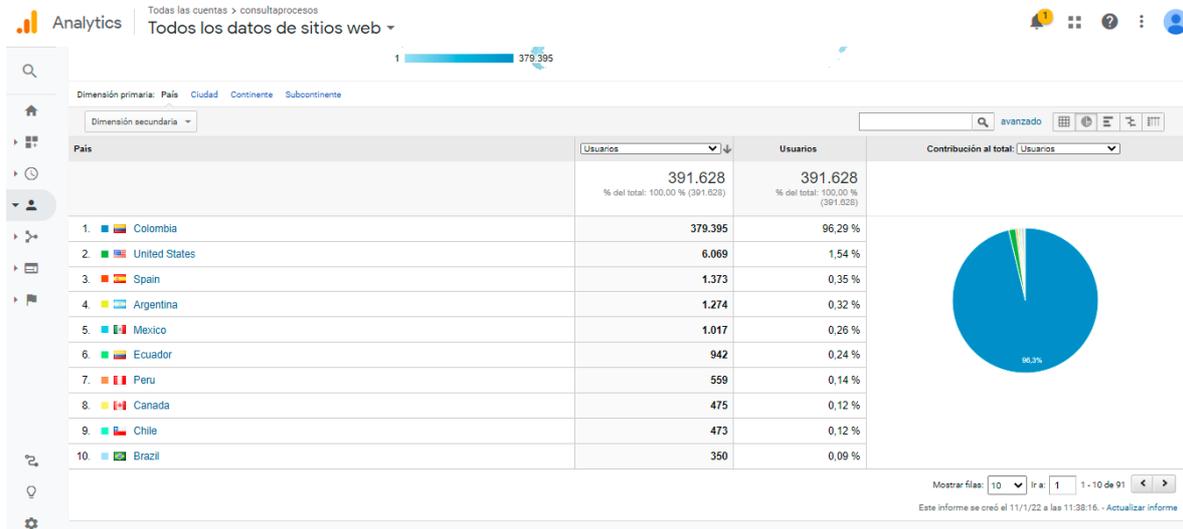
9.1 Resumen de consulta de procesos



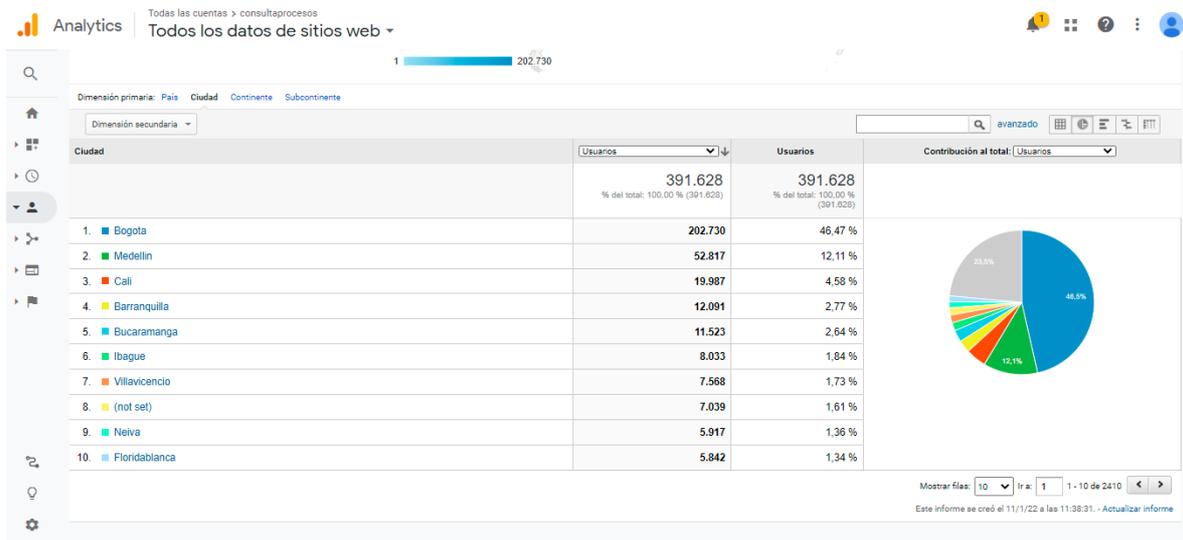
Visitas por navegador



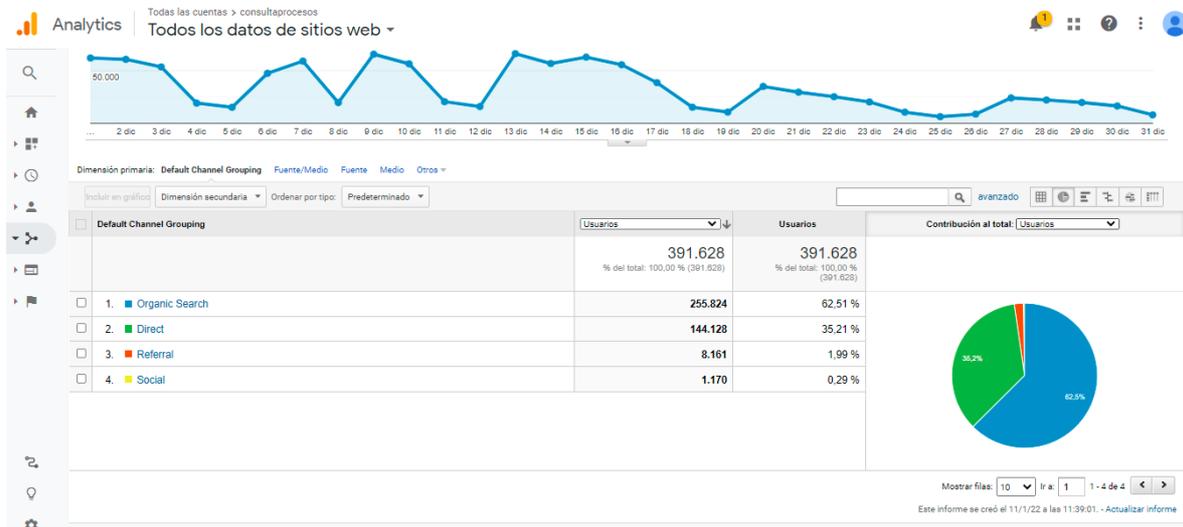
Visitas por País



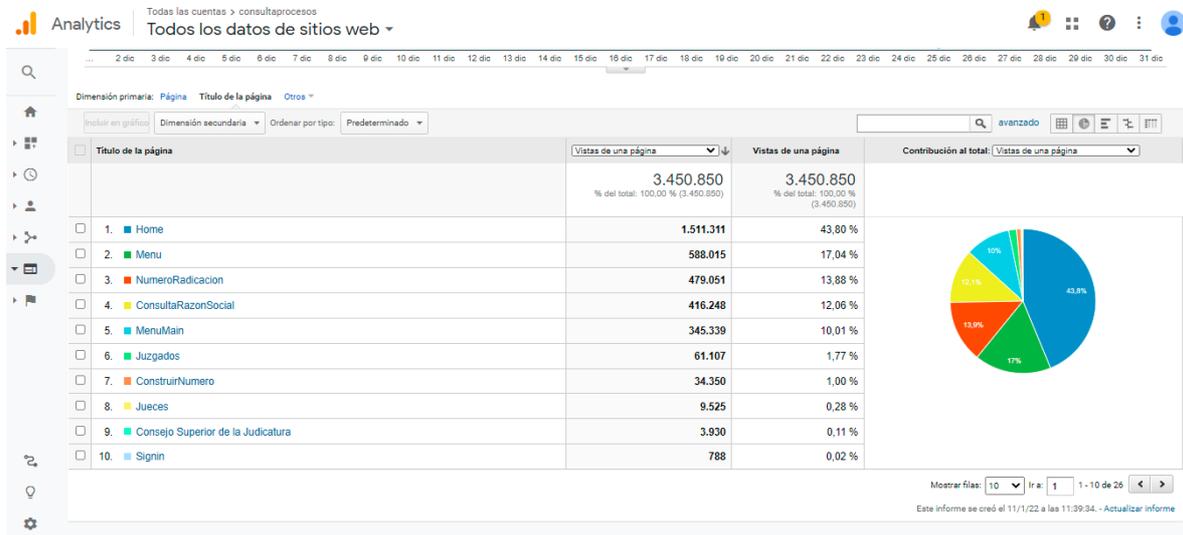
Visitas por Ciudad



Visitas por Tráfico



Visitas por Título de la Página



10. 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

10.1 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
86	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
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

10.2 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
68	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - 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

10.3 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

10.4 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
-----------	---

10.5 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

10.6 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

10.7 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

11.8 ESQUEMA DE SEGURIDAD

ITEM OC	DESCRIPCIÓN	SEDE DE UBICACIÓN
49	npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 18 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 15000000 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data

50	npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 18 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 15000000 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
51	npn03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Baja Capacidad - Oro - Hosting Físico - Sesiones Capa L4 (entre 1.6 y 14 Millones) - RAM entre 8GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
52	npn03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Baja Capacidad - Oro - Hosting Físico - Sesiones Capa L4 (entre 1.6 y 14 Millones) - RAM entre 8GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
53	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 5 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
54	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 5 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
55	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 5 - Mes - Cantidad: 1	Datacenter CAN
56	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 100 Gbps - Sesiones Concurrentes - 45000000 - Mes - Cantidad: 1	Datacenter CAN
57	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 100 Gbps - Sesiones Concurrentes - 45000000 - Mes - Cantidad: 1	Datacenter CAN
58	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 70 Gbps - Sesiones Concurrentes - 20000000 - Mes - Cantidad: 1	Palacio de Justicia
59	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 70 Gbps - Sesiones Concurrentes - 20000000 - Mes - Cantidad: 1	Palacio de Justicia
60	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
61	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	Jupiter Data
107	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	Transversales a servicios de SP
108	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	Transversales a servicios de SP

11.9 Horas experto de los ítems 107 y 108. Esquema de compensación.

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

Ovidio Federico Ramirez Romero
Leidy Marcela Martinez Pedraza

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

Ingeniero Residente 1:		Ovidio Federico Ramirez Romero			
Item	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Horas	Tipo de Hora extra	Actividad Realizada
1	17/01/2022 18:00	17/01/2022 19:00	1:00:00	Diurna	TT547049 RV: formato permisos de conectividad
2	21/01/2022 19:30	21/01/2022 21:00	1:30:00	Diurna	TT548211 Pruebas Conmutación Data center CXV - CSJ / Enero 21 2022
3	21/01/2022 21:00	22/01/2022 1:00	4:00:00	Nocturna	TT548211 Pruebas Conmutación Data center CXV - CSJ / Enero 21 2022
4	22/01/2022 12:30	22/01/2022 16:00	3:30:00	Diurna	TT548450 RV: MODIFICACION conexion a VPN base de datos TYBA Erika pulido
5	22/01/2022 18:30	22/01/2022 19:30	1:00:00	Diurna	TT548529 Urgente y prioritario Solicitud maquina virtual migrador TYBA a SAMAI
6	23/01/2022 10:45	23/01/2022 11:15	0:30:00	Dominical Diurna	TT548529 Urgente y prioritario Solicitud maquina virtual migrador TYBA a SAMAI
7	23/01/2022 12:00	23/01/2022 16:00	4:00:00	Dominical Diurna	TT550213 RV: Solicitd de permisos de navegacion TT550267 RV: Solicitud VPN maquina virtual
8	29/01/2022 18:00	29/01/2022 19:00	1:00:00	Dominical Diurna	TT550640 Alarma proactiva: SID_1337761_CSJ_FTG_3401E_CAN
9	29/01/2022 21:30	29/01/2022 22:30	1:00:00	Dominical Nocturna	TT550640 Alarma proactiva: SID_1337761_CSJ_FTG_3401E_CAN
10	29/01/2022 22:30	30/01/2022 0:00	1:30:00	Dominical Nocturna	TT550660 RV: Problemas con la VPN
Total horas Extras			19:00:00		

Ingeniero Residente 2:		Leidy Marcela Martinez Pedraza			
Item	Fecha y Hora de inicio	Fecha y Hora de finalización	Cantidad de Horas	Tipo de Hora extra	Actividad Realizada
1	1/01/2022 8:00	1/01/2022 12:30	4:30:00	Dominical diurna	TT543144 Caída aplicaciones portal Rama Judicial y otras aplicaciones RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
2	1/01/2022 18:00	1/01/2022 19:00	1:00:00	Dominical diurna	TT543144 Caída aplicaciones portal Rama Judicial y otras aplicaciones RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
3	2/01/2022 19:30	2/01/2022 20:00	0:30:00	Dominical diurna	TT543144 Caída aplicaciones portal Rama Judicial y otras aplicaciones RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
4	7/01/2022 19:00	7/01/2022 20:00	1:00:00	Diurna	TT544855 Solicitud bloqueo orígenes ataque malware 07 enero 2022 RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
5	11/01/2022 19:00	11/01/2022 20:00	1:00:00	Diurna	TT545534 Fwd: INCIDENTE URGENTE - SERVIDOR 172.27.64.17 - NO CARGA LIFESIZE - SISTEMA AUDIENCIAS - OPERACION GRABACIONES RAMA JUDICIAL
6	14/01/2022 18:00	14/01/2022 19:30	1:30:00	Diurna	TT546485 RV: Módulo de convocatorias RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
7	15/01/2022 17:30	15/01/2022 18:00	0:30:00	Diurna	TT546451 RE: INCIDENTE - NO VISUALIZACIÓN GRABACIONES ALOJADAS - MV IP 172.27.64.2 - PORTAL DE GRABACIONES RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
8	21/01/2022 18:30	21/01/2022 19:30	1:00:00	Diurna	TT548463 Solicitud verificación Urgente de permisos VPN RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
9	21/01/2022 18:00	21/01/2022 18:30	1:00:00	Diurna	TT548173 RV: INCIDENTE - SERVICIO DE TRASLITERACIÓN MV IP 172.27.64.10 - PORTAL DE GRABACIONES RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Total horas Extras			12:00:00		

11.10 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	Version Firmware
	Fortigate 3960E HA	FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	FG39E6T019900243	1337759	DC IFX	v6.4.3
		FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	FG39E6T019900232	1337760	DC IFX	v6.4.3
2	FORTIADC	FADC_CSJ_TC_MASTER	FAD1KFT619000064	1337785	DC IFX	v6.1.3
		FADC_CSJ_TC_MASTER	FAD1KFT619000069	1337786	DC IFX	v6.1.3
3	FortiWeb 3000E HA	WAF_TORRRE_CENTRAL	FV-3KETE20000039	1337757	DC IFX	v6.3.11
		WAF_TORRRE_CENTRAL	FV-3KETE20000037	1337758	DC IFX	v6.3.11
4	Fortigate 1500D HA	FGT_1500D_CSJ_PALACIO_M	FG1K5DT919801522	1337763	PALACIO	v6.4.5
		FGT_1500D_CSJ_PALACIO_S	FG1K5DT919801659	1337764	PALACIO	v6.4.5
5	Fortigate 3401E	CSJ_3401E_CAN_M	FG34E1TB20900083	1337761	CAN	v6.4.5
		CSJ_3401E_CAN_S	FG34E1TB20900105	1337762	CAN	v6.4.5
6	FortiWeb 3000E	WAF_CAN	FV-3KETE20000033	1337841	CAN	V6.3.11
7	FortiDDos	CSJ_FDDoS_MASTER	FI-1KB3917000011	1337842	DC IFX	v5.4.2
		CSJ_FDDoS_SLAVE	FI-1KB3916000017	1337843	DC IFX	v5.4.2

11.11 Actualización de Firmware

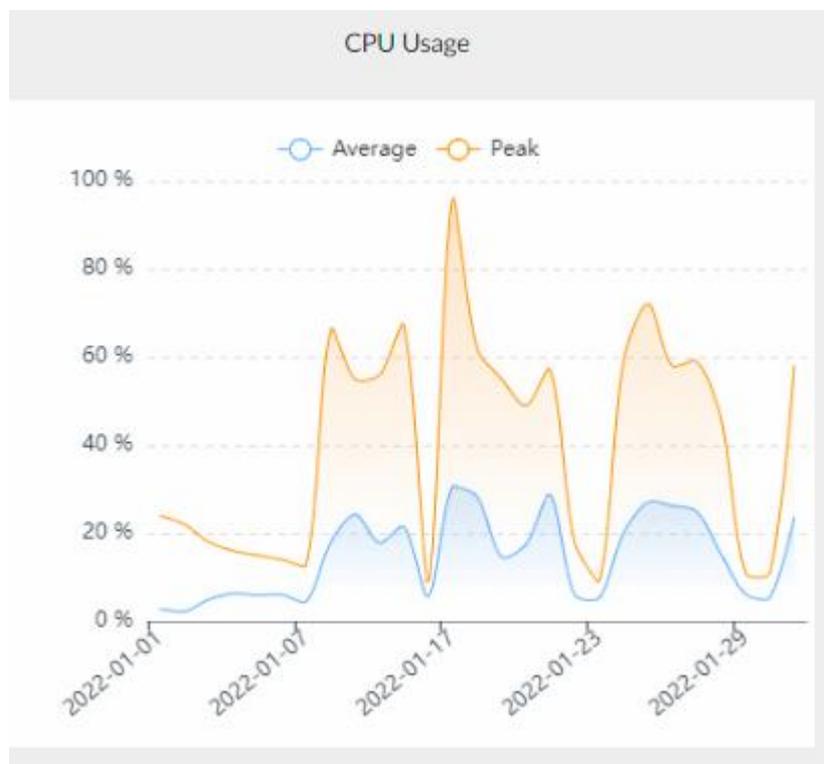
El plan de trabajo fue compartido y ejecutado con la autorización de los ingenieros data center del CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA.

Equipos	Versión Firmware	Fecha de Ejecucion	Versión Por Actualizar
FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	v6.4.3	4/09/2022	Actualizado
FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	v6.4.3	4/09/2022	Actualizado
FADC_CSJ_TC_MASTER	v6.1.3	09/09/2022	Actualizado
FADC_CSJ_TC_MASTER	v6.1.3	09/09/2022	Actualizado
WAF_TORRRE_CENTRAL	v6.3.11	07/09/2022	Actualizado
WAF_TORRRE_CENTRAL	v6.3.11	07/09/2022	Actualizado
FGT_1500D_CSJ_PALACIO_M	v6.4.5	14/07/2022	Actualizado
FGT_1500D_CSJ_PALACIO_S	v6.4.5	14/07/2022	Actualizado
CSJ_3401E_CAN_M	v6.4.5	14/07/2022	Actualizado
CSJ_3401E_CAN_S	v6.4.5	14/07/2022	Actualizado
WAF_CAN	V6.3.11	07/06/2022	Actualizado
CSJ_FDDoS_MASTER	v5.4.2	4/09/2022	Actualizado
CSJ_FDDoS_SLAVE	v5.4.2	4/09/2022	Actualizado

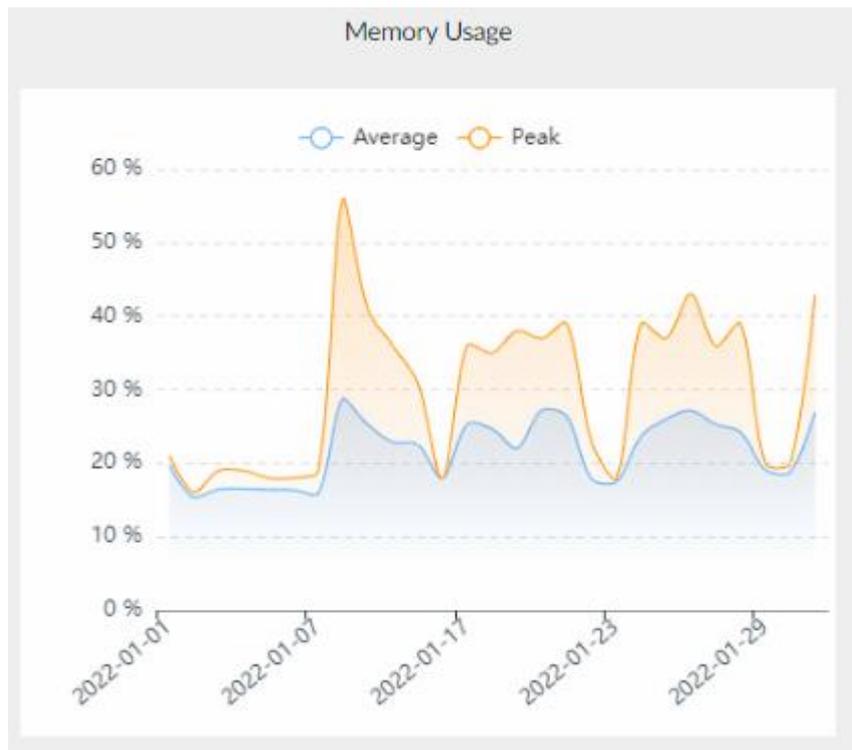
Se realiza el Backup de la configuración de los equipos administrados los viernes de cada semana. Estas copias de seguridad están almacenadas en OneDrive de la cuenta residentes de seguridad.

11. FIREWALL PERIMETRAL

Consumo CPU

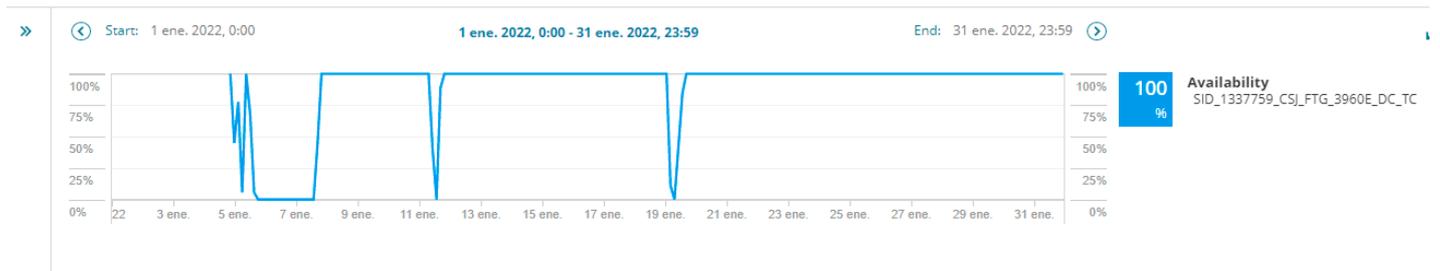


Memoria Firewall Perimetral



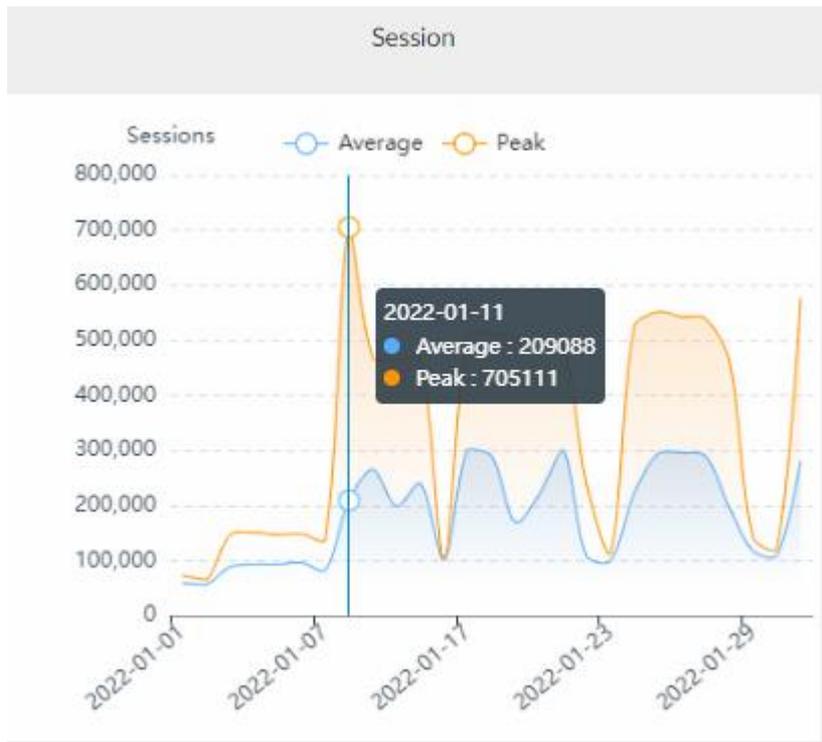
11.1 Disponibilidad Mensual Firewall Perimetral

Durante el mes de enero se evidencia disponibilidad del 100 %, para el firewall de Torre Central (Jupiter Data). Debido a un inconveniente en la plataforma de monitoreo el cual ya fue solucionado, no se observan datos del 1 al 5 de enero de 2022. Los días 7, 11 y 19 de enero hubo inconvenientes en la herramienta de monitoreo.



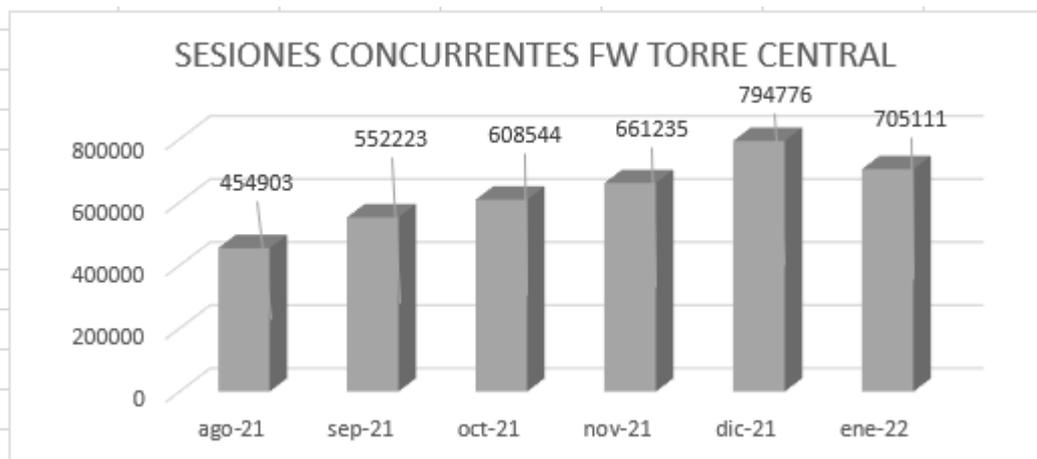
11.2 Número de Sesiones Firewall Perimetral

Durante el mes de enero se presenta un máximo de 705111 sesiones concurrentes, valor que se encuentra dentro del rango de sesiones concurrentes soportadas por el equipo Fortinet FG-3900E de 160 Millones



11.3 Histórico de Sesión Últimos 6 Meses Firewall Perimetral

Se observa que en los últimos meses se han incrementado la cantidad de sesiones en el FW perimetral.



MES	SESIONES
ago-21	454903
sep-21	552223
oct-21	608544
nov-21	661235
dic-21	794776
ene-22	705111

11.4 Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Perimetral

La siguiente grafica muestra el TOP 10 de aplicaciones con el mayor consumo ancho de banda, en la cual se pueden evidenciar que las aplicaciones con mayor consumo son Microsoft. SharePoint y HTTPS en el firewall de perimetral.

Top de aplicaciones por ancho de banda.

Top Applications by Bandwidth

#	Application	Bandwidth	Sent	Received
1	Microsoft.SharePoint		49.82 TB	
2	HTTPS		39.50 TB	
3	Microsoft.Outlook.Office.365		11.95 TB	
4	Microsoft.Office.Online		8.61 TB	
5	SSL		8.19 TB	
6	Amazon.CloudFront		6.54 TB	
7	OneDrive		5.95 TB	
8	Microsoft-Office365.Published		5.82 TB	
9	DTLS		5.33 TB	
10	Microsoft.Portal		5.11 TB	

Top de aplicaciones por sesiones.

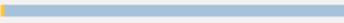
Top Applications by Sessions

#	Application	Sessions
1	MS.Windows.Update	323,934,600
2	Microsoft.Portal	242,617,151
3	HTTP	175,506,660
4	SSL	134,636,032
5	HTTPS	107,125,276
6	DNS	78,639,479
7	Microsoft.Authentication	53,817,705
8	Microsoft.Office.Online	51,196,328
9	Microsoft.Office.365.Portal	50,115,239
10	Google.Services	45,188,366

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 enero 2022. 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 172.27.64.29 que pertenece a un servidor de la red de Cicero.

Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	 172.27.64.17			11.36 TB
2	 172.17.201.3			6.63 TB
3	 172.27.64.29			5.07 TB
4	 172.27.64.6			3.39 TB
5	 172.27.64.8			2.22 TB
6	 172.27.64.7			1.99 TB
7	 172.27.64.2			1.58 TB
8	 172.27.64.33			1.54 TB
9	 204.110.52.69			1.46 TB
10	 172.31.10.38			1.02 TB

11.5 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 enero de 2022

Top de sitios web por ancho de banda.

#	Site	Category	Bandwidth
1	etbcsj-my.sharepoint.com		1.83 TB
2	outlook-1.cdn.office.net		990.26 GB
3	browser.pipe.aria.microsoft.com		850.61 GB
4	watson.telemetry.microsoft.com		527.88 GB
5	outlook.office365.com		503.38 GB
6	modern.akamai.odsp.cdn.office.net		459.55 GB
7	etbcsj.sharepoint.com		403.14 GB
8	update.eset.com		390.34 GB
9	excel.officeapps.live.com		382.62 GB
10	attachments.office.net		375.81 GB

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

- **etbcsj-my.sharepoint.com**, con 1.83 TB, de tráfico mensual. Corresponde al SharePoint de la Consejo Superior de la Judicatura.
- **outlook-1.cdn.office.net** con 990 Gigas de tráfico mensual Corresponde al sitio web de Microsoft Outlook
- **browser.pipe.aria.microsoft.com** Con 850 Gigas de tráfico mensual corresponde al sitio web utilizado por Microsoft Azure.

11.6 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 enero 2022.

Top 20 Most Blocked Users

#	IP	Requests
1	172.27.64.19	609,571
2	172.16.24.68	607,977
3	172.16.138.238	588,753
4	172.25.96.137	482,928
5	192.168.32.75	322,969
6	192.168.28.70	263,809
7	10.1.2.147	224,771
8	172.16.115.64	222,388
9	172.27.64.11	219,327
10	172.16.115.128	215,403
11	172.32.0.11	204,787
12	172.17.67.9	181,211
13	172.25.138.141	172,936
14	172.25.20.13	168,882
15	10.1.2.146	166,736
16	172.27.64.12	144,884
17	172.18.2.117	143,506
18	192.168.221.9	133,814
19	192.168.28.61	124,712
20	172.16.12.30	121,899

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

- 172.27.64.19 – RED CICERO
- 172.16.24.68 – RED MPLS
- 172.16.138.238 – RED MPLS
- 172.25.96.137- RED MPLS
- 192.168.32.75- RED MPLS

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.

11.7 Top 20 de las categorías más bloqueadas Firewall Perimetral

A continuación, se muestra las categorías que más fueron bloqueadas durante el mes de enero 2022. Donde se puede evidenciar que la categoría con mayor número de bloqueos fue la categoría Information Technology, en segundo plano Internet Radio and TV en tercer lugar la categoría sin categorización.

Top 20 Most Blocked Categories

#	Category	Requests
1	 Information and Computer Security	11,369,204
2	 Internet Radio and TV	6,276,423
3	 Unrated	5,919,177
4	 Games	2,988,879
5	 Streaming Media and Download	1,863,672
6	 Remote Access	1,793,942
7	 Information Technology	691,052
8	 Entertainment	455,906
9	 Social Networking	294,883
10	 Search Engines and Portals	109,467
11	 Society and Lifestyles	108,495
12	 Malicious Websites	82,623
13	 Proxy Avoidance	74,133
14	 Weapons (Sales)	26,878
15	 Newly Observed Domain	26,861
16	 Peer-to-peer File Sharing	24,756
17	 Gambling	22,809
18	 Pornography	22,330
19	 Content Servers	15,434
20	 Folklore	12,396

11.8 Top 20 más activos Firewall Perimetral

A continuación, se muestra las IP con mayor número de peticiones, durante el mes de enero 2022.

#	IP	Requests
1	172.16.40.165	18,058,381
2	172.16.206.105	12,764,251
3	172.16.12.30	8,828,571
4	172.16.182.15	8,512,715
5	172.18.136.240	7,230,086
6	192.168.56.98	6,420,195
7	172.18.2.117	5,500,470
8	172.16.36.206	5,306,534
9	172.16.144.31	5,226,914
10	172.16.155.139	4,362,490
11	172.16.86.6	4,239,514
12	172.16.62.99	3,865,963
13	192.168.213.193	3,693,353
14	172.16.120.190	3,213,130
15	192.168.55.15	3,170,263
16	172.16.84.120	2,917,460
17	172.16.108.105	2,758,588
18	192.168.30.12	2,735,450
19	172.16.122.66	2,582,504
20	192.168.29.57	2,442,373

11.9 Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Perimetral

A continuación, se muestra las categorías más visitadas por los usuarios durante el mes de enero 2022. Donde se evidencia que las categorías más visitadas son Information Technology y override_permitidas.

Top 20 Most Visited Categories

#	Category	Requests
1	Information Technology	225,972,925
2	Override_permitidas	15,016
3	Search Engines and Portals	151
4	Content Servers	69
5	Advertising	57
6	Instant Messaging	35
7	Information and Computer Security	32
8	Freeware and Software Downloads	13
9	Business	10
10	Web Analytics	10
11	Internet Radio and TV	5
12	Unrated	4
13	Government and Legal Organizations	4
14	News and Media	4
15	File Sharing and Storage	3
16	Social Networking	2
17	Reference	2
18	Web-based Applications	1

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

A continuación se muestra el top 10 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 11.36 TB durante el mes de enero 2022.

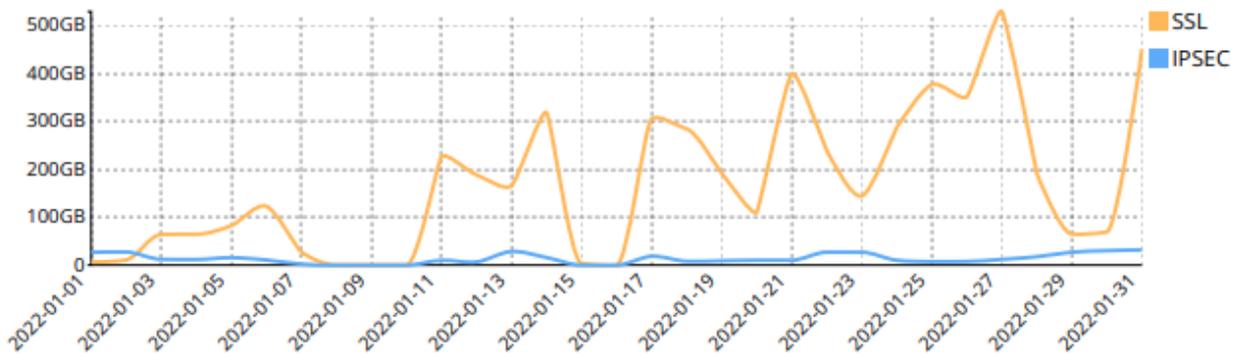
Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.27.64.17			11.36 TB
2	172.17.201.3			6.63 TB
3	172.27.64.29			5.07 TB
4	172.27.64.6			3.39 TB
5	172.27.64.8			2.22 TB
6	172.27.64.7			1.99 TB
7	172.27.64.2			1.58 TB
8	172.27.64.33			1.54 TB
9	204.110.52.69			1.46 TB
10	172.31.10.38			1.02 TB

12. TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL

Esta grafica muestra el tráfico de VPN SSL y IPSEC durante el mes de enero 2022, 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



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	scusuario1	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2022-01-31 15:08:37	172.16.182.69	190.99.2: 16.5 GB/522.4 GB	16	3d 4h 41m 00s
2	JBenaviB	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2022-01-31 20:10:39	172.16.128.9	15.8 GB/174.0 GB	15	3d 1h 21m 00s
3	elmoreno@latam.	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2022-01-31 23:58:16	181.53.12.182	181.54.1: 108.7 GB/2.3 GB	80	5d 22h 12m 33s
4	scusuario2	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2022-01-31 10:04:01	192.168.115.14	3.2 GB/77.0 GB	7	08h 53m 01s
5	dgonzald	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2022-01-31 21:16:54	186.30.33.45	204.199: 65.5 GB/2.1 GB	38	3d 19h 48m 12s
6	mrodriga	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2022-01-31 07:56:25	186.146.167.117	Colombia 58.1 GB/1.2 GB	32	1d 23h 11m 38s
7	epenabeja	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2022-01-31 21:04:04	177.255.9.7	181.137: 54.8 GB/2.4 GB	29	2d 19h 22m 07s
8	YGrijalR	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2022-01-30 21:17:25	172.25.36.155	3.3 GB/36.0 GB	16	18h 34m 12s
9	AJacomeH	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2022-01-28 21:54:25	172.25.24.15	1.5 GB/33.4 GB	7	10h 36m 09s
10	amunozca	SSL Tunnel	CSJ_FTG_DC_TC_FG	2022-01-31 23:58:39	181.63.80.201	181.71.2: 33.5 GB/1.1 GB	51	6d 10h 59m 14s

12.1 VPN IPSEC SITE TO SITE Firewall Perimetral

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

# Site-to-Site IPsec Tunnel	Bandwidth	Sent	Received
1 VPN_ORACLE		536.00 GB	
2 VPN_Tierras		27.04 GB	
3 VPN_AZURE		14.71 GB	
4 VPN_INPEEC		218.80 MB	
5 VPN_FISCALIA		35.56 MB	
6 VPN_AZR_ESCRITO		7.47 MB	

12.2 Top 10 de intrusiones detectadas por IPS Firewall Perimetral

Esta grafica muestra el top de las intrusiones detectadas en el mes de enero 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		282,386
2	XorDDOS.Botnet	Critical		176,600
3	tcp_syn_flood	Critical		115,018
4	ip_src_session	Critical		104,258
5	tcp_dst_session	Critical		58,501
6	tcp_port_scan	Critical		33,328
7	Andromeda.Botnet	Critical		10,574
8	Ramnit.Botnet	Critical		9,823
9	ip_dst_session	Critical		9,547
10	D-Link.Devices.HNAP.SOAP Action-Header.Command.Execution	Critical	CVE-2015-2051,CVE-2019-10891	1,515

#	Attack Victim	Counts
1	172.17.201.26	219,590
2	172.17.201.68	165,483
3	190.217.24.69	89,623
4	172.17.201.25	70,165
5	54.36.15.97	45,420
6	54.36.15.99	44,339
7	54.36.15.96	43,974
8	54.36.15.98	42,867
9	190.217.24.172	39,207
10	190.217.24.149	19,514

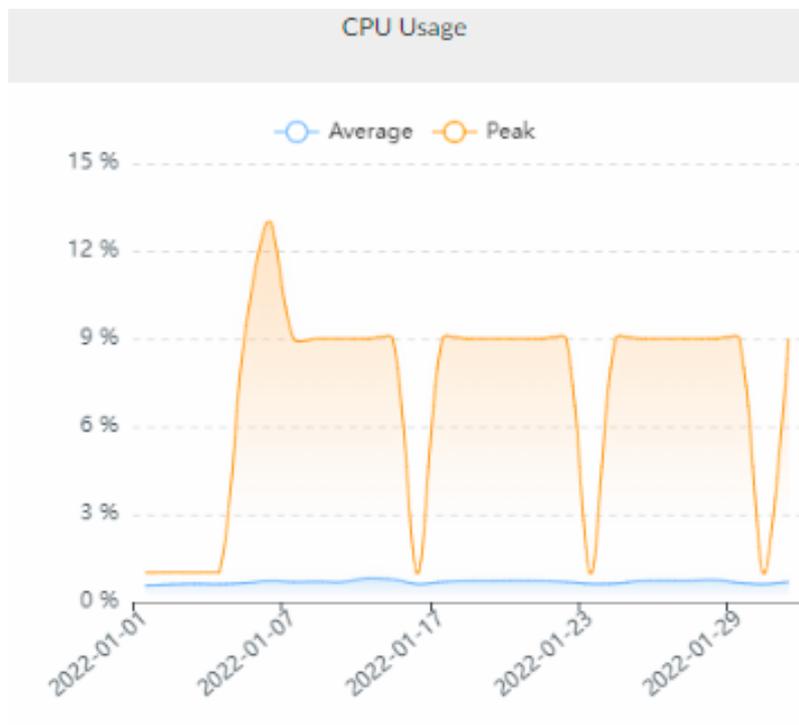
Se recomienda realizar validación con ayuda de los ingenieros seccionales de los equipos con las siguientes IPs, ya que presentan gran cantidad de detecciones a redes Botnet, verificar que tenga un Antivirus instalado, las firmas se encuentren actualizadas y que estos equipos no tengan software malicioso.

- 172.17.201.26 - Red MPLS
- 172.17.201.68 - Red MPLS
- 190.217.24.69- IP publica CPNU
- 172.17.201.25 – IP WAF PORTAL RAMA

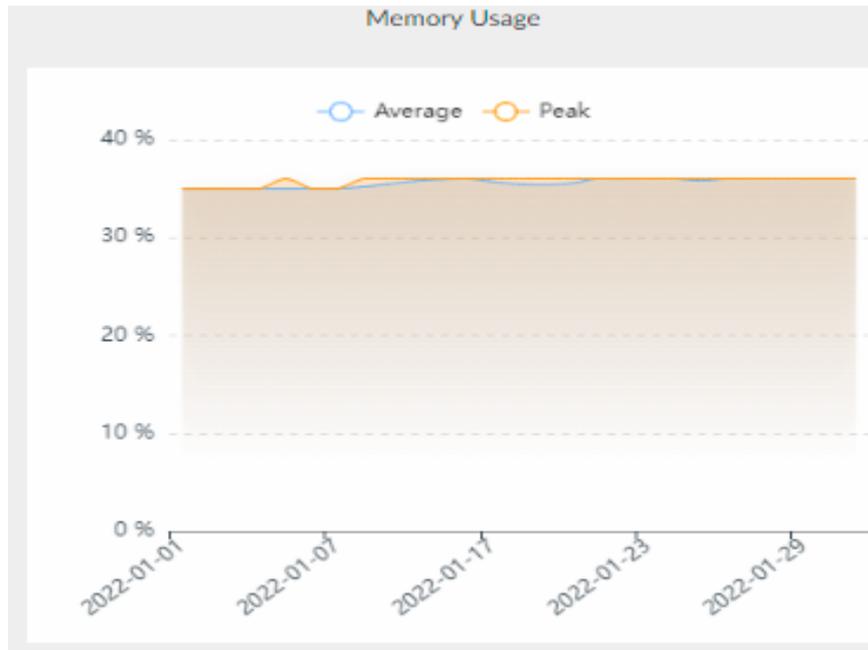
#	Malware Name	Malware Type	Counts
1	Riskware/Generic.H2	Spyware	97
2	HTML/Refresh.250Ctr	Virus	15
3	JS/Driver.FR!tr	Virus	7
4	HTML/Generic.31221958!tr	Virus	6
5	JS/ScriptLoader.EA53!tr.dldr	Virus	1

13. Firewall SEDE PALACIO

Consumo CPU Firewall Palacio

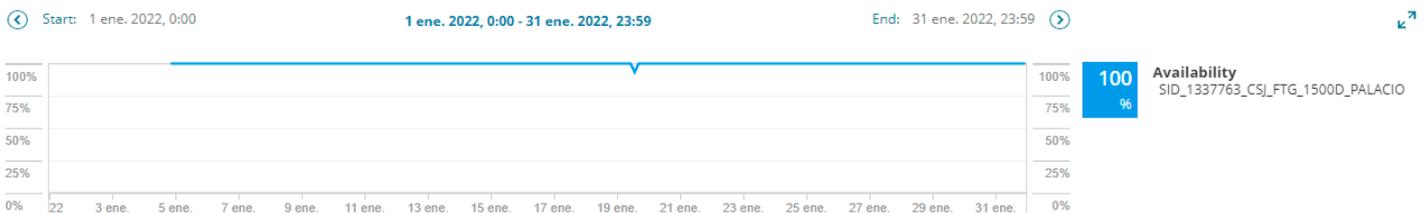


Consumo Memoria Firewall Palacio



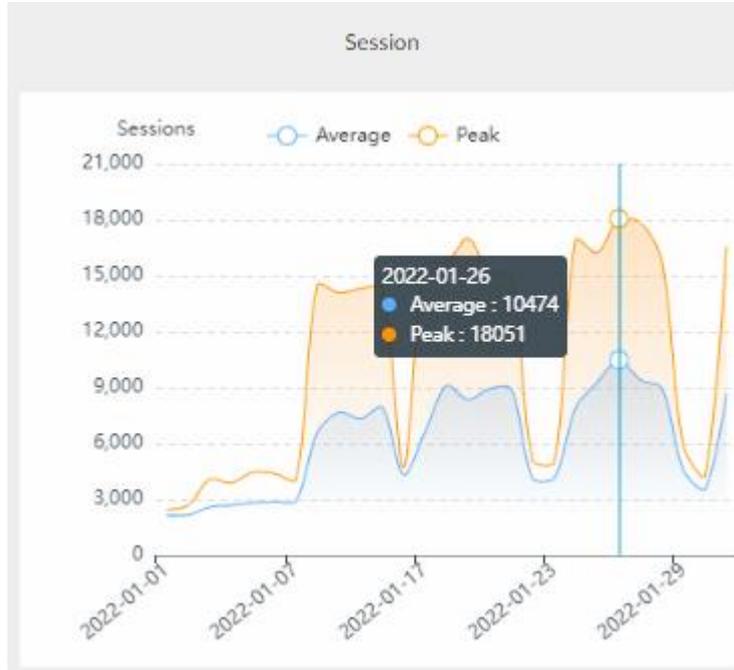
13.1 Disponibilidad Mensual Firewall Palacio

Durante el mes de enero se evidencia disponibilidad del 100 %, para el firewall de Palacio. Debido a un inconveniente en la plataforma de monitoreo el cual ya fue solucionado, no se observan datos del 1 al 5 de enero de 2022. El Dia 19 de enero hubo inconvenientes en la herramienta de monitoreo.



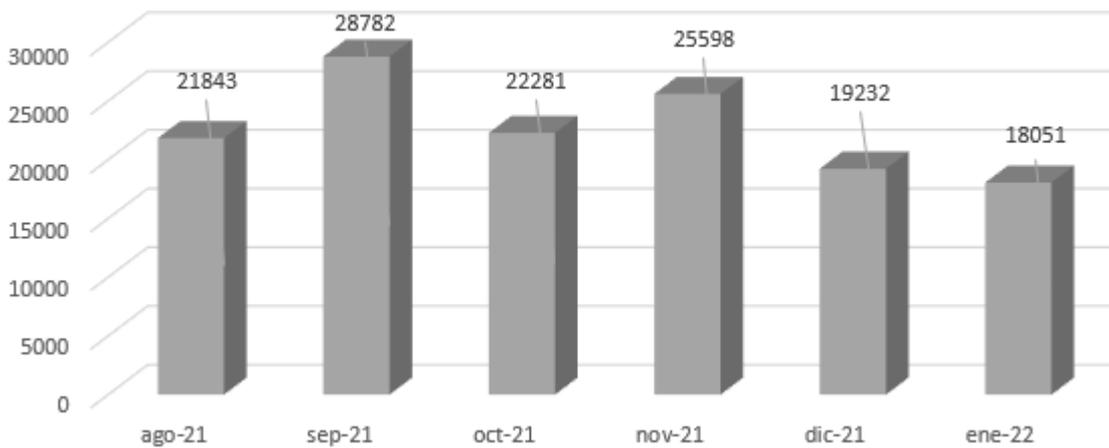
13.2 Número de Sesiones Firewall Palacio

Durante el mes Enero se presenta un máximo de 18051 sesiones concurrentes. El rango de sesiones concurrentes soportadas por el equipo Fortinet Fortigate 3401E (50 Millones



13.3 Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio

SESIONES CONCURRENTES FW PALACIO



MES	SESIONES
ago-21	21843
sep-21	28782
oct-21	22281
nov-21	25598
dic-21	19232
ene-22	18051

13.4 Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Palacio

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

Top de aplicaciones por ancho de banda.

Top Applications by Bandwidth

#	Application	Bandwidth	Sent	Received
1	Microsoft.SharePoint			1.15 TB
2	HTTPS.BROWSER			1,021.15 GB
3	Microsoft.Outlook.Office.365			690.28 GB
4	OneDrive			473.49 GB
5	Microsoft.Portal			405.79 GB
6	HTTP.BROWSER			196.64 GB
7	Microsoft.Office.Online			190.18 GB
8	Skype_Video			174.78 GB
9	Echo			173.50 GB
10	Amazon.AWS			161.84 GB

Top de aplicaciones por sesiones.

Top Applications by Sessions

#	Application	Sessions
1	MS.Windows.Update	11,546,316
2	Microsoft.Portal	7,858,172
3	HTTP.BROWSER	7,313,310
4	HTTPS.BROWSER	7,100,719
5	Google.Services	1,945,662
6	SSL	1,945,284
7	Microsoft.Authentication	1,421,888
8	Microsoft.Office.Online	1,364,923
9	Microsoft.Office.365.Portal	1,296,252
10	Microsoft.Outlook.Office.365	996,395

13.5 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 enero 2022. En los primeros lugares, aparece las IPs:

- 172.17.114.111- Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia, Calle 12 # 7-65
- 172.16.6.185- Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia, Calle 12 # 7-65
- 172.16.6.77- Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia, Calle 12 # 7-65
- 172.16.6.32-Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia, Calle 12 # 7-65

172.16.5.30- Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia, Calle 12 # 7-65

Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.17.114.111		234.28 GB	
2	172.16.6.185		104.92 GB	
3	172.16.6.77		98.72 GB	
4	172.16.6.32		93.09 GB	
5	172.16.5.30		82.86 GB	
6	172.16.7.70		82.38 GB	
7	172.16.2.27		71.01 GB	
8	192.168.2.184		64.01 GB	
9	172.16.6.101		62.56 GB	
10	172.16.4.180		57.43 GB	

14.6 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 enero de 2022.

Top de sitios web por ancho de banda.

#	Site	Category	Bandwidth
1	edgedl.me.gvt1.com	Information Technology	26.32 GB
2	outlook-1.cdn.office.net		26.19 GB
3	update.eset.com		19.89 GB
4	visor.salvararchivos.co	Business	19.66 GB
5	watson.telemetry.microsoft.com		18.66 GB
6	ststgdoc7.blob.core.windows.net		18.49 GB
7	etbsj-my.sharepoint.com		17.73 GB
8	browser.pipe.aria.microsoft.com		13.74 GB
9	apigestionaudiencias1.ramajudicial.gov.co		13.70 GB
10	outlook.office365.com		13.48 GB

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

- **edgedl.me.gvt1.com**, con 26 Gigas de tráfico mensual. Corresponde al SharePoint de la Consejo Superior de la Judicatura.
- **outlook-1.cdn.office.net**, con 26 Gigas de tráfico mensual. Corresponde al servicio Outlook de la Consejo Superior de la Judicatura.
- **update.eset.com** 20 Gigas de tráfico mensual Corresponde al sitio web de antivirus eset.

14.7 Top 20 de IP por Request Bloqueadas Firewall Palacio

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

A continuación, se muestra el Top 20 de IP con mayor número de request bloqueadas durante el Mes de enero 2022.

Top 20 Most Active Users

#	IP	Requests
1	172.16.4.90	4,252,155
2	172.16.6.25	1,188,262
3	172.16.4.170	504,741
4	172.16.4.89	328,328
5	172.16.5.222	206,578
6	172.16.5.138	160,154
7	172.16.4.77	152,385
8	172.16.6.132	131,511
9	172.16.5.62	121,886
10	172.16.4.191	119,536
11	192.168.2.227	115,591
12	172.16.4.212	112,518
13	172.16.5.8	109,090
14	172.16.5.11	108,330
15	172.16.6.73	107,842
16	172.16.5.46	103,930
17	172.16.6.212	100,045
18	172.16.2.199	99,892
19	172.16.6.137	99,584
20	172.16.5.188	99,299

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

- 172.16.4.90 - Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.
- 172.16.6.25 - Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.
- 172.16.4.170 - Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.
- 172.16.4.89 - Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.
- 172.16.5.222 - Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia.

14.8 Top 20 de IP por Request Bloqueadas Firewall Palacio

A continuación, se muestra las categorías que más fueron bloqueadas durante el mes de enero 2022 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.

#	Category	Requests
1	Streaming Media and Download	1,124,017
2	Games	1,094,666
3	Society and Lifestyles	410,801
4	Social Networking	164,864
5	Unrated	83,534
6	Remote Access	12,275
7	Malicious Websites	8,726
8	Entertainment	7,667
9	Newly Observed Domain	1,854
10	Folklore	1,511

14.9 Top 20 de IP más activas Firewall Palacio

A continuación, se muestra las IP con mayor número de peticiones, durante el mes de Enero 2022.

Top 20 Most Active Users

#	IP	Requests
1	172.16.4.90	4,252,155
2	172.16.6.25	1,188,262
3	172.16.4.170	504,741
4	172.16.4.89	328,328
5	172.16.5.222	206,578
6	172.16.5.138	160,154
7	172.16.4.77	152,385
8	172.16.6.132	131,511
9	172.16.5.62	121,886
10	172.16.4.191	119,536

14.10 Top 20 de las categorías más Visitadas Firewall Palacio

A continuación, se muestra las categorías más visitadas por los usuarios durante el mes de enero 2022 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.

Business

Top 20 Most Visited Categories

#	Category	Requests
1	Information Technology	7,548,059
2	Search Engines and Portals	1,558,716
3	Business	448,810
4	Information and Computer Security	165,449
5	Web Analytics	92,490
6	Web-based Applications	30,904
7	Finance and Banking	24,305
8	Online Meeting	16,809
9	Government and Legal Organizations	5,003
10	Secure Websites	1,792
11	Web Hosting	850
12	General Organizations	192
13	Armed Forces	82

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

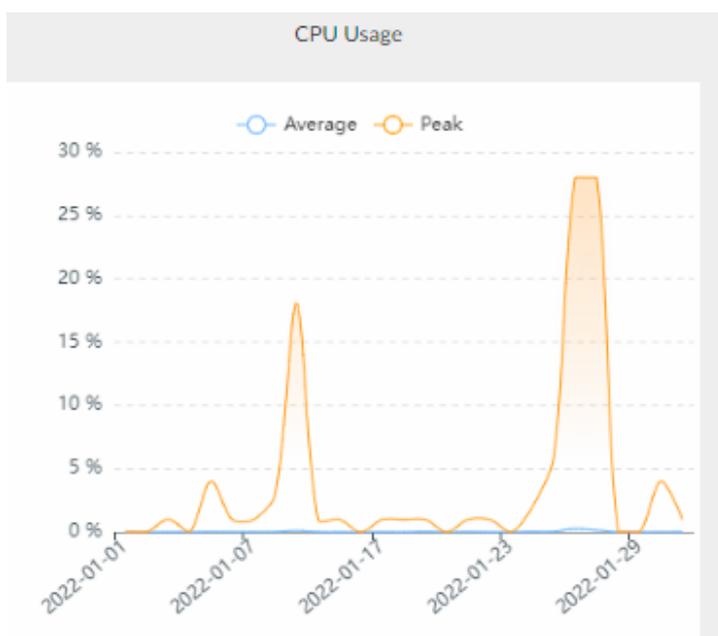
A continuación, se muestra el top IP de consumo de ancho de banda, donde se evidencia que la IP 172.17.114.62 pertenece a la red de Cundinamarca, Bogotá; Palacio de Justicia, la cual obtuvo el mayor consumo 13 GB durante el mes de enero 2022.

#	IP	Bandwidth
1	172.17.114.62	13.61 GB
2	172.16.3.229	10.16 GB
3	172.16.5.138	8.52 GB
4	172.28.54.14	7.77 GB
5	172.16.4.90	7.14 GB
6	172.28.54.25	6.59 GB
7	172.28.54.13	6.53 GB
8	172.28.54.12	6.31 GB
9	172.16.4.180	5.56 GB
10	172.17.81.79	5.38 GB

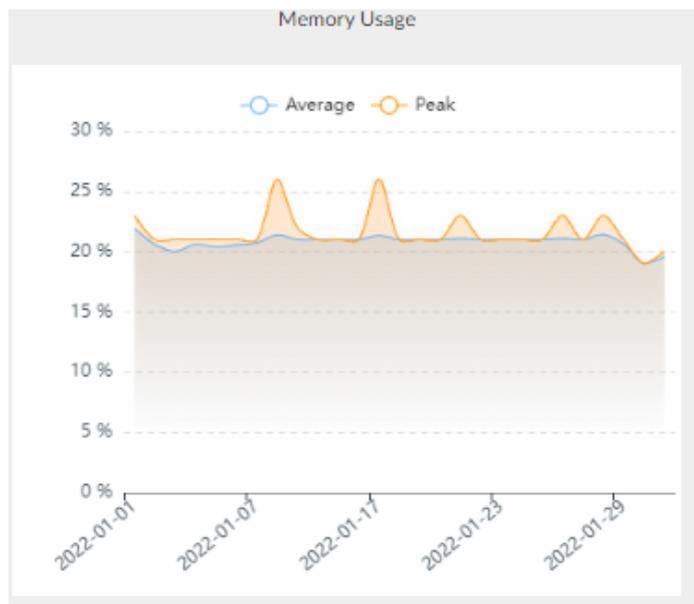
14. Firewall Sede CAN

14.1 Comportamiento de CPU y Memoria Firewall Can

Consumo CPU Firewall CAN.



Consumo memoria Firewall CAN.



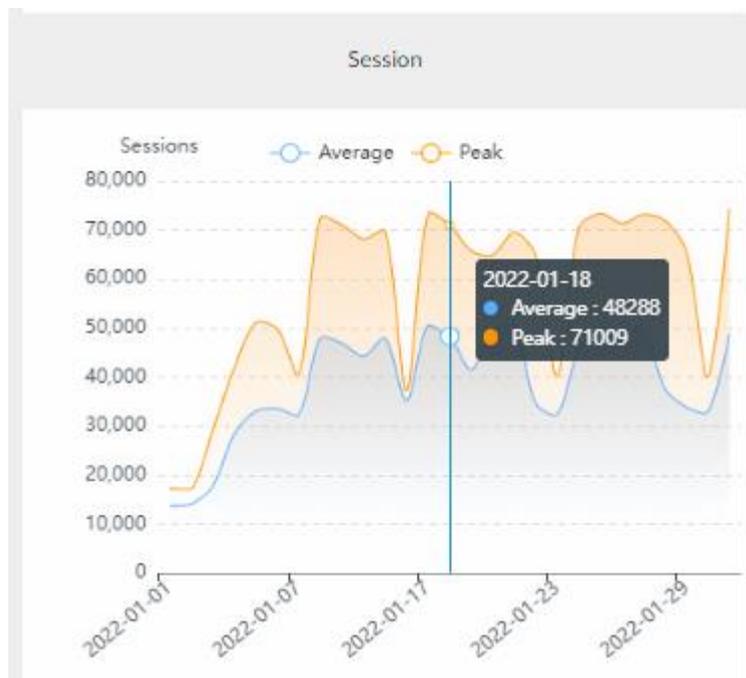
14.2 Disponibilidad Mensual Firewall Can

Durante el mes de enero se evidencia disponibilidad del 100 %, para el firewall de CAN. Debido a un inconveniente en la plataforma de monitoreo el cual ya fue solucionado, no se observan datos del 1 al 5 de enero de 2022. El Dia 29 de enero se presento una falla de energía en el Datacenter CAN, TT550640 Alarma proactiva: SID_1337761_CSJ_FTG_3401E_CAN RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA.

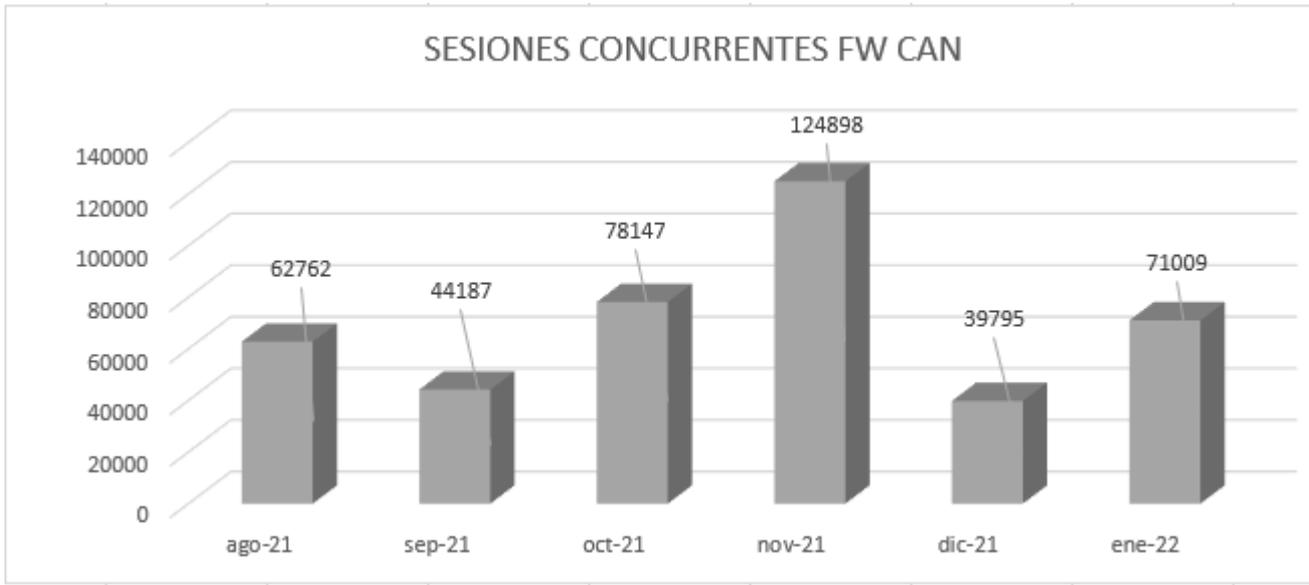


14.3 Número de Sesiones Firewall Can

Durante el mes Enero se presenta un máximo de 48288 sesiones concurrentes. El rango de sesiones concurrentes soportadas por el equipo Fortinet Fortigate 3401E (50 Millones)



14.4 Histórico de Sesiones Últimos 6 Meses Firewall Can



MES	SESIONES
ago-21	62762
sep-21	44187
oct-21	78147
nov-21	124898
dic-21	39795
ene-22	71009

14.5 Aplicaciones y Protocolos por Ancho de Banda Firewall Can

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 SYSLOG, TCP/5555 y HTTPS 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	HTTPS			5.60 TB
2	SYSLOG			2.83 TB
3	SMB			1.49 TB
4	HTTP			1.28 TB
5	tcp/3056			854.94 GB
6	tcp/514			641.64 GB
7	udp/3389			559.46 GB
8	SSH			412.63 GB
9	TCP/3000			371.59 GB
10	TCP/8080			310.59 GB

Top de aplicaciones por sesiones.

El siguiente es el TOP 10 de aplicaciones por sesiones con mayor tráfico en los cuales se pueden evidenciar que la aplicación con mayor cantidad de sesiones en el firewall del CAN es protocolo DNS seguido de HTTPS, CP/5555 y SMB.

Top Applications by Sessions

#	Application	Sessions
1	DNS	78,119,922
2	SYSLOG	64,694,068
3	HTTPS	17,606,816
4	MS-SQL	17,516,556
5	LDAP_UDP	8,443,107
6	HTTP	7,790,643
7	SMB	5,580,911
8	DCE-RPC	4,138,995
9	netbios forward	2,916,527
10	PING	2,717,783

14.6 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 enero 2022. 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
- 192.168.209.61 – Data Center CAN
- 192.168.209.101 – Data Center CAN
- 192.168.209.75 - Data Center CAN

Top IP by Bandwidth

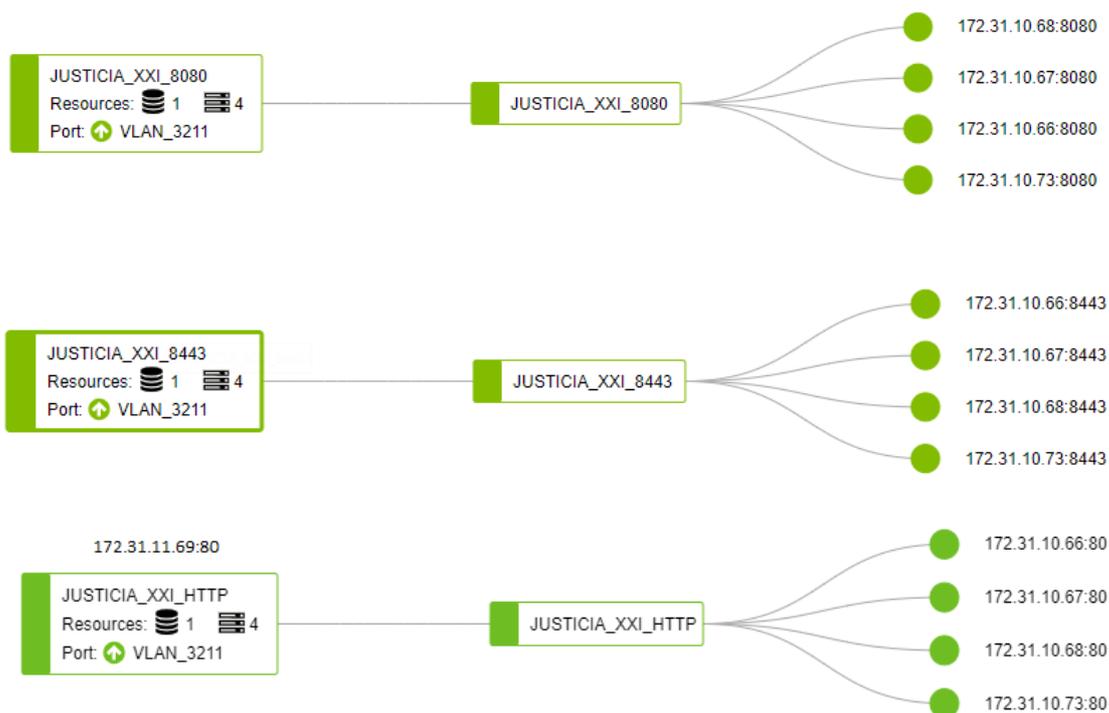
#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.17.202.2			10.97 TB
2	10.101.250.4			3.73 TB
3	192.168.209.61			1.12 TB
4	192.168.209.101			336.11 GB
5	192.168.209.75			259.69 GB
6	192.168.213.68			252.09 GB
7	172.16.6.9			221.71 GB
8	190.60.84.2			205.07 GB
9	192.168.209.102			193.57 GB
10	172.16.4.246			182.00 GB

15. Balanceador de carga FortiADC.

A continuación, se observan los diferentes servicios balanceados.

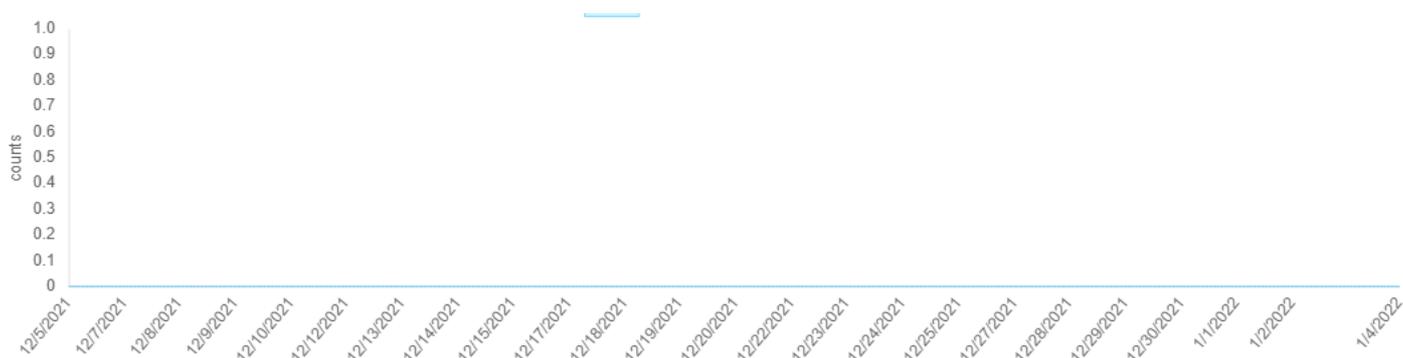
15.1 Justicia XXI

A continuación, se observan los Virtual Server de los servicios del ADC. Se observa que los servicios asociados a los puertos 8080 y 8443 172.31.10.68, 172.31.10.67 y 172.31.10.66, no están disponibles.

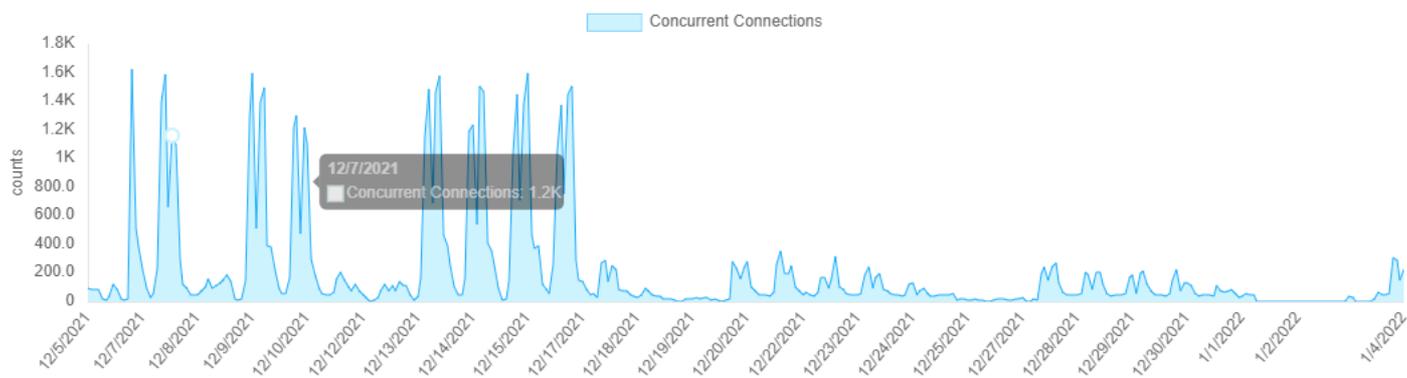




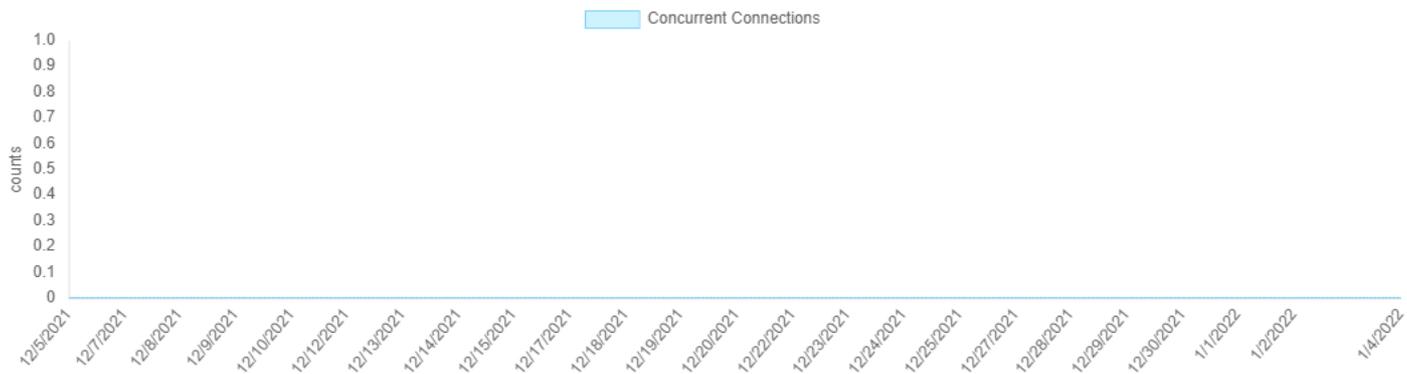
No se observa tráfico del puerto 80



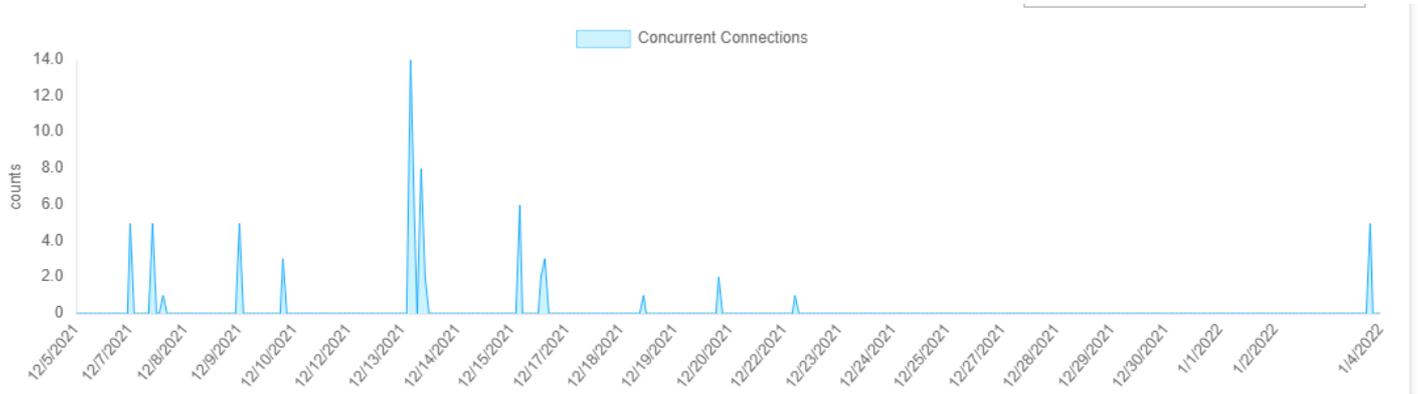
Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI 443



No se observa tráfico del puerto 8080.



Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI 8443



15.2 Kactus RDP

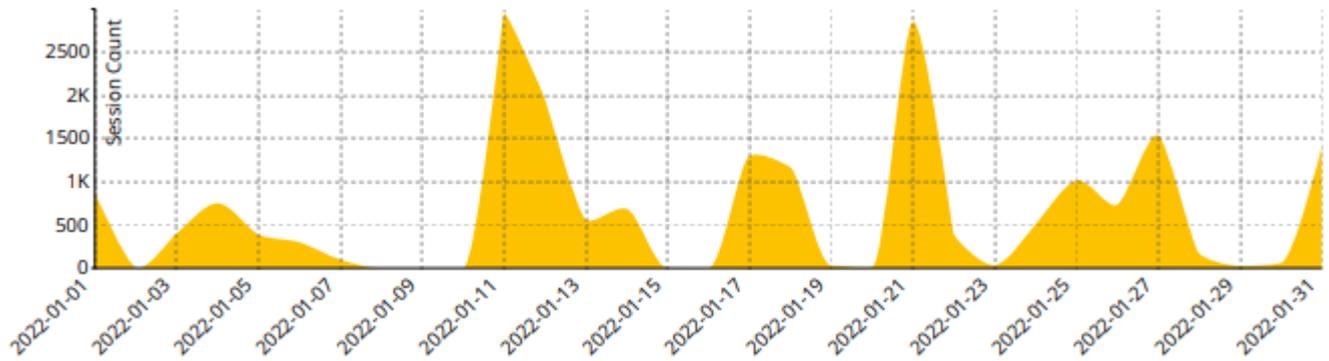
El balanceo de esta aplicación se está realizando en el Firewall, sin embargo, en el mes de Enero se retiraron de este las IPs 10.114.5.22, 10.114.5.23, 10.114.5.25 y 10.114.5.34.

Configuración balanceo Kactus RDP Firewall.

Real Server	Status	Mode	Monitor Events	Active Sessions	RTT	Bytes Processed
10.114.5.38:3389						
10.114.5.22:3389	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	55	<1 second(s)	68.44 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

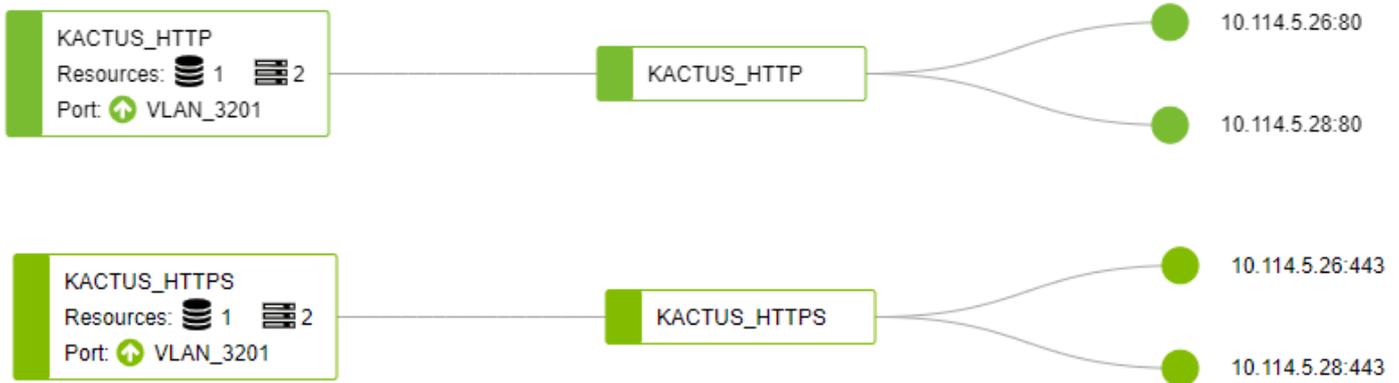
Real Server	Status	Mode	Monitor Events	Active Sessions	RTT	Bytes Processed
10.114.5.38:3389						
10.114.5.22:3389	Down	Disabled	0	0	<1 second(s)	983.36 MB
10.114.5.23:3389	Down	Disabled	0	0	<1 second(s)	2.92 GB
10.114.5.24:3389	Up	Active	0	59	<1 second(s)	107.51 GB
10.114.5.25:3389	Down	Disabled	0	0	<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.

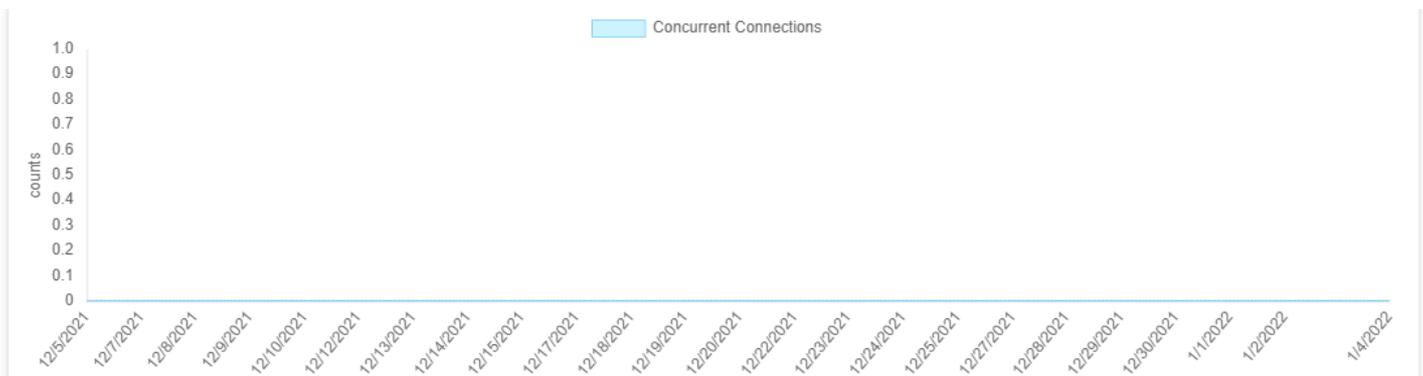


15.3 Kactus WEB

Virtual server Kactus WEB balanceador FortiADC.



No se observan sesiones desde el pasado mes de Enero para el puerto 80.



15.4 SIRNA

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

Virtual server Justicia XXI WAF - 443 y 4443.

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

Server Pool Sirna WAF - 443.

Name: 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: 0/1000 (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: 0/1000 (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 +

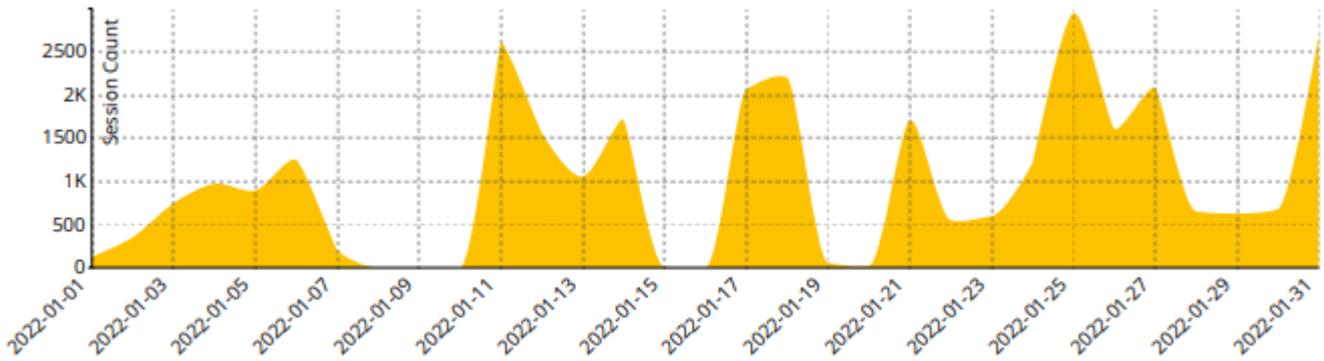
Real Servers

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

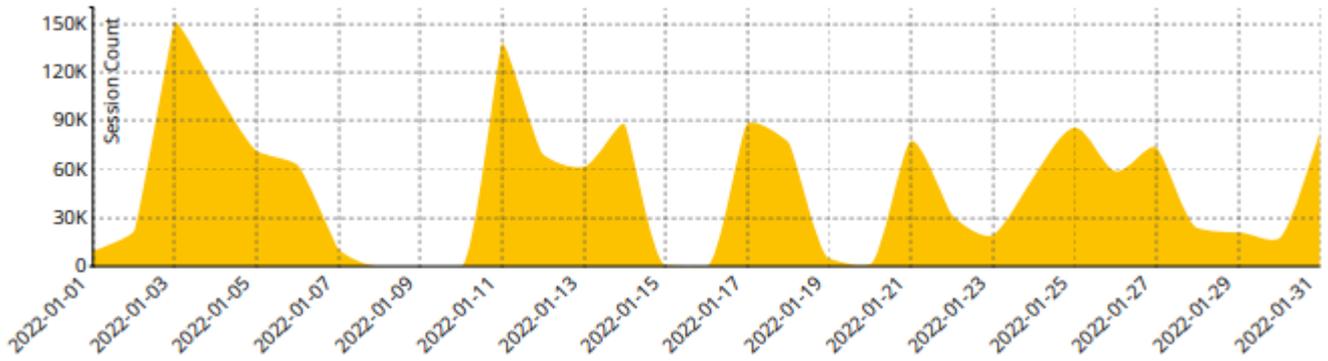
Address	Max Connections	Mode
10.244.2.228	0	Active
10.244.2.229	0	Active

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

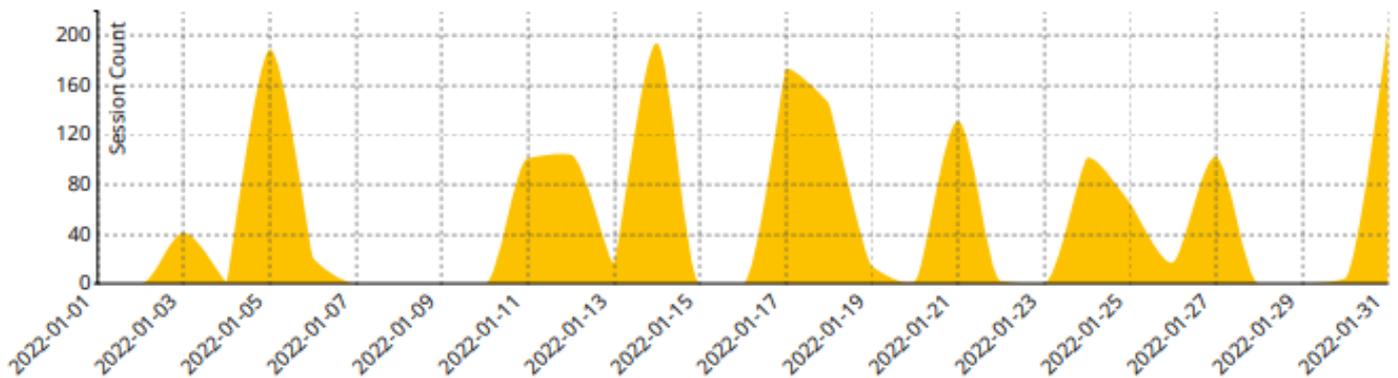
Sesiones concurrentes SIRNA 4443.



Sesiones concurrentes CRM 443.



Sesiones Concurrentes Sharepoint 444



15.5 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	✔

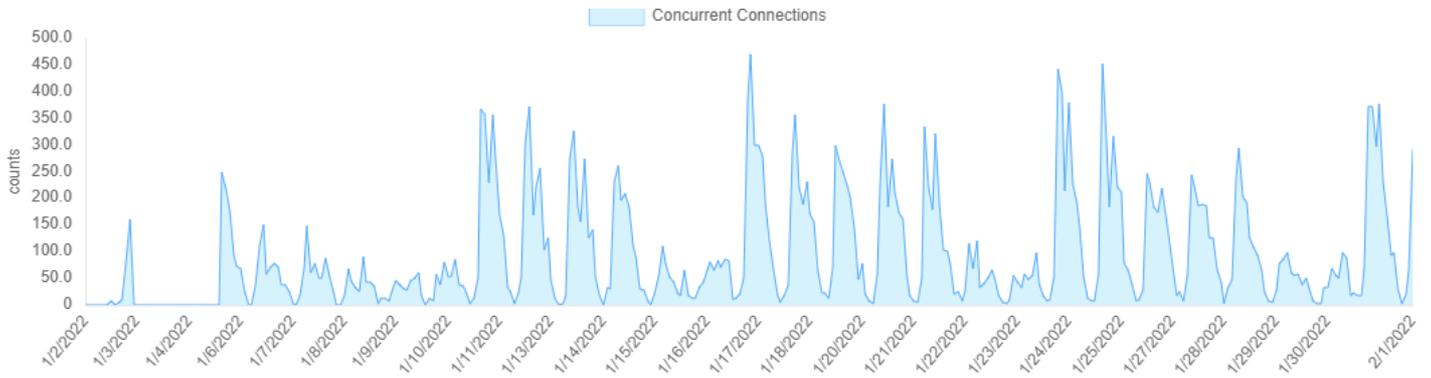


<input type="checkbox"/>	Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
<input type="checkbox"/>	CONSULTA_PU_4435	Layer 7	10.1.2.34	4435	app_CONSULTA_PU_4435	Enable	✔

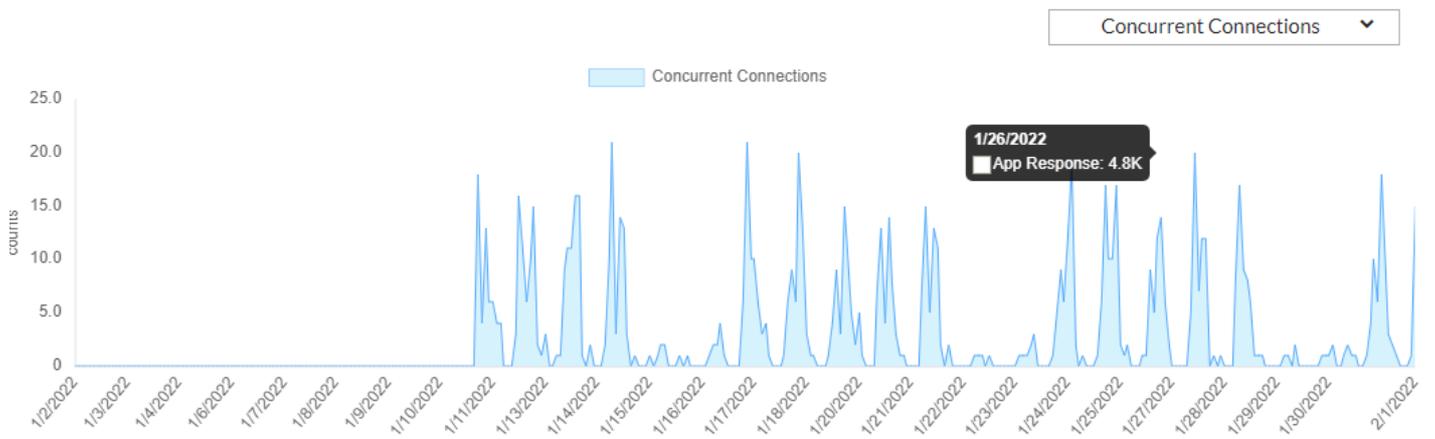


A continuación, se muestra el comportamiento de sesiones para los servicios de la CPNU, para este mes no se observan peticiones para los puertos 4435.

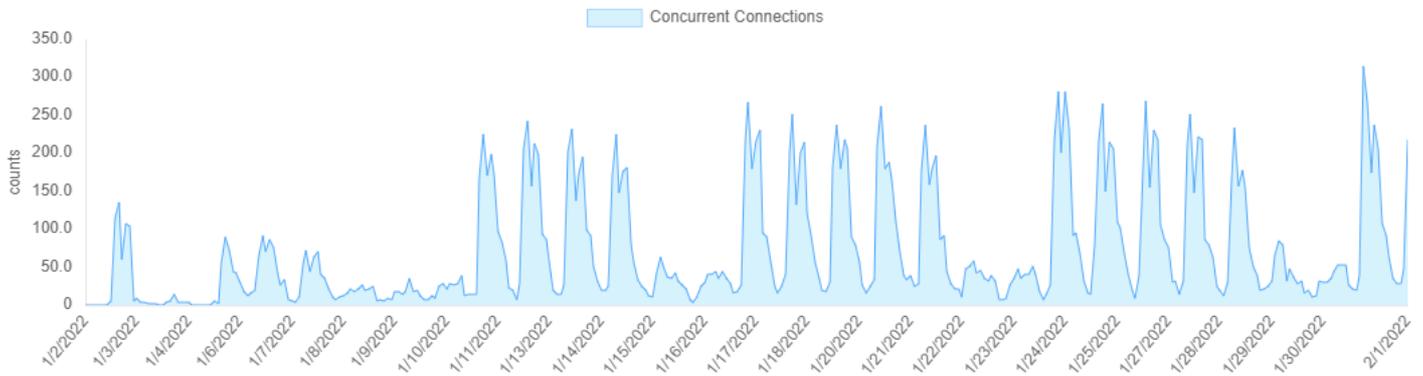
Sesiones concurrentes CPNU - 443.



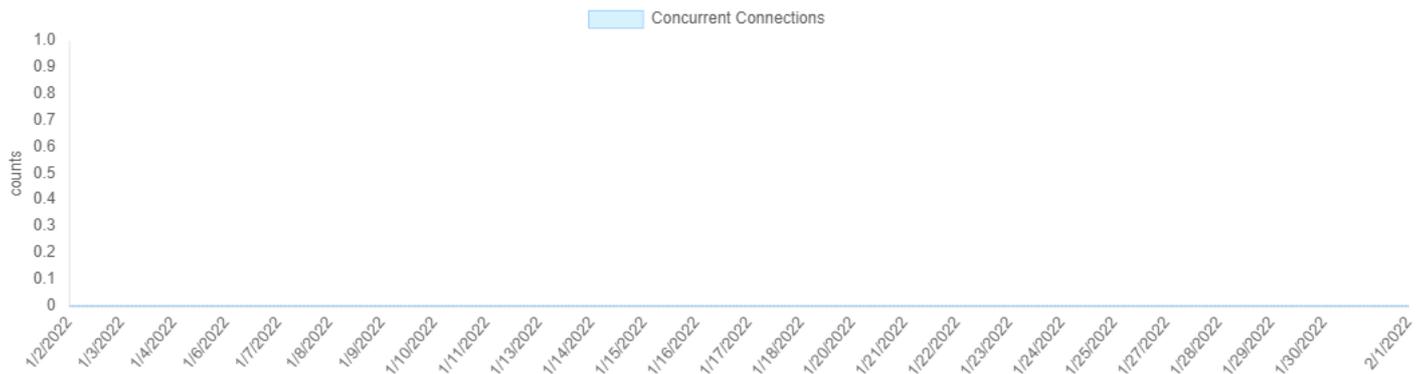
Sesiones concurrentes CPNU - 444.



Sesiones concurrentes CPNU - 448.



Sesiones concurrentes CPNU - 4435.



15.6 13.6SIERJU

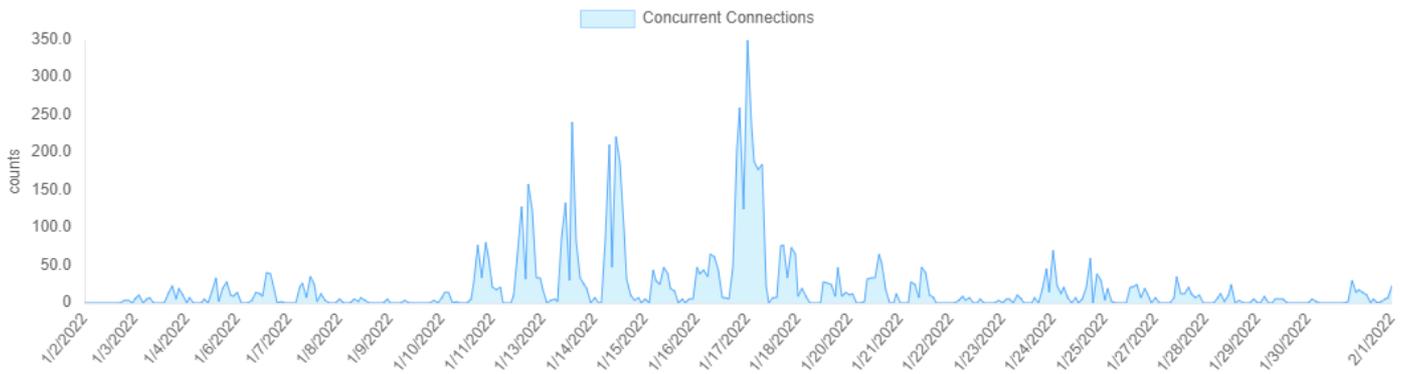
A continuación, se muestra la configuración de balanceo para esta aplicación.

Virtual server SIERJU balanceador FortiADC.

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



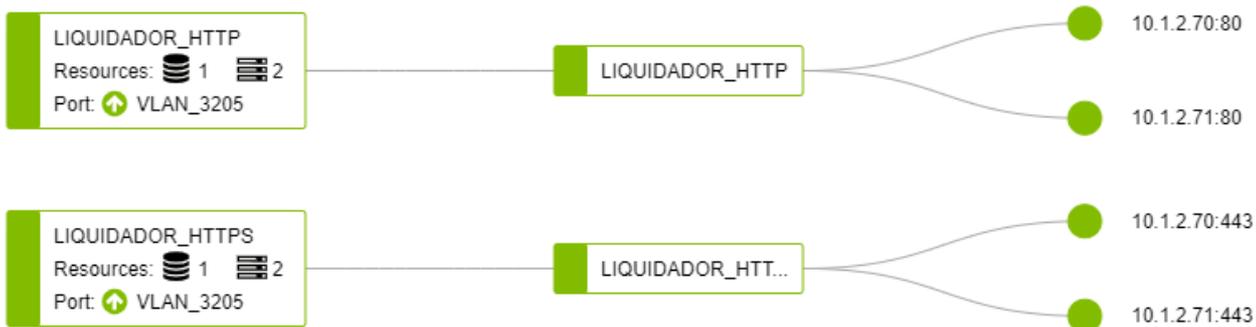
A continuación, se muestra el comportamiento de sesiones del aplicativo.



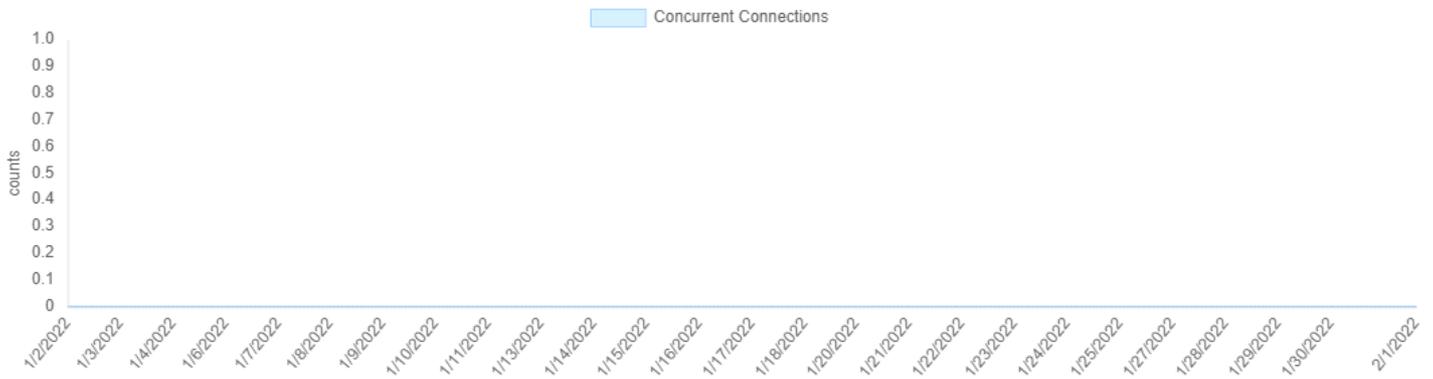
15.7 Liquidador de Sentencias

Virtual server Liquidador de Sentencias balanceador FortiADC

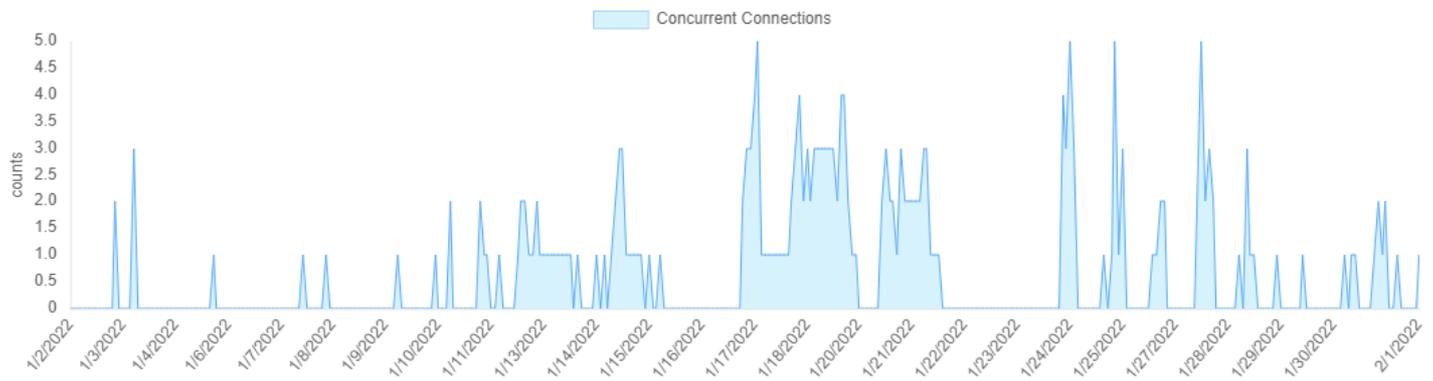
Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
LIQUIDADOR_HTTP	Layer 7	10.1.2.75	80	app_LIQUIDADOR_HTTP_20201115101016	Enable	✓
LIQUIDADOR_HTTPS	Layer 7	10.1.2.75	443	app_LIQUIDADOR_HTTPS_20201115101057	Enable	✓



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.



15.8 Consulta Jurisprudencia

Virtual server Consulta Jurisprudencia balanceador FortiADC.

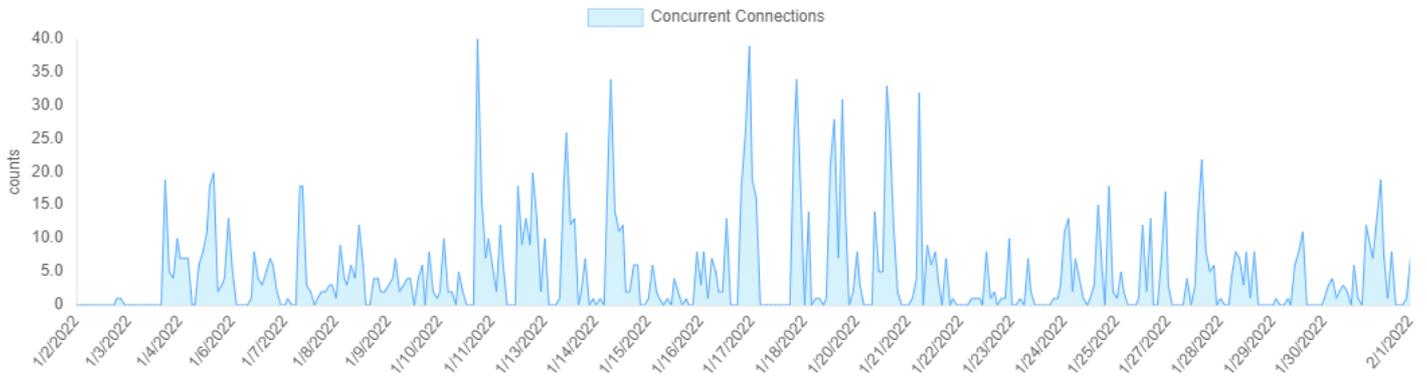
Name	Type	Address	Port	Profile	Status	Availability
JURISPRUDENCIA_HTTPS	Layer 7	10.1.2.86	443	app_JURISPRUDENCIA_HTTPS_20201115101154	Enable	✓



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.



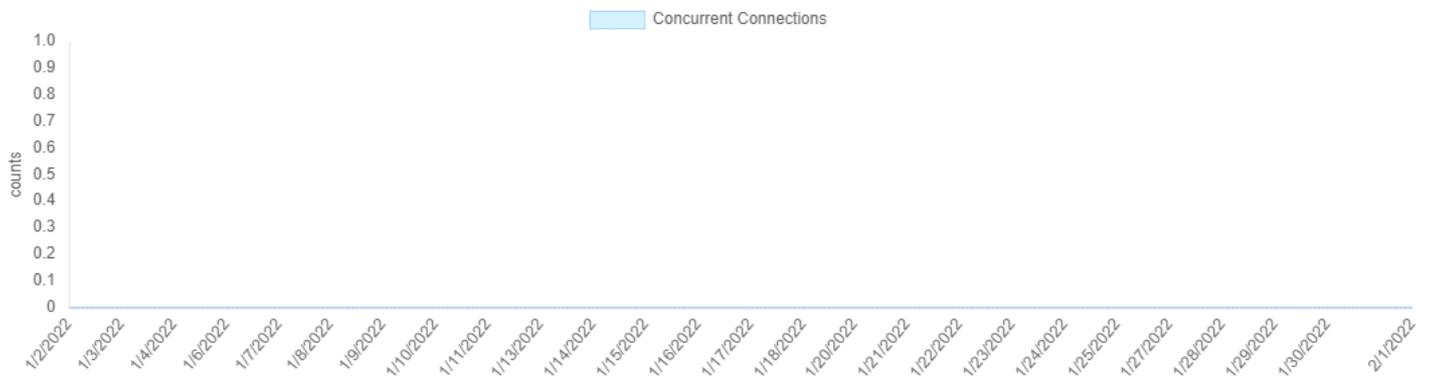
15.9 API Gestión de Audiencias

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.

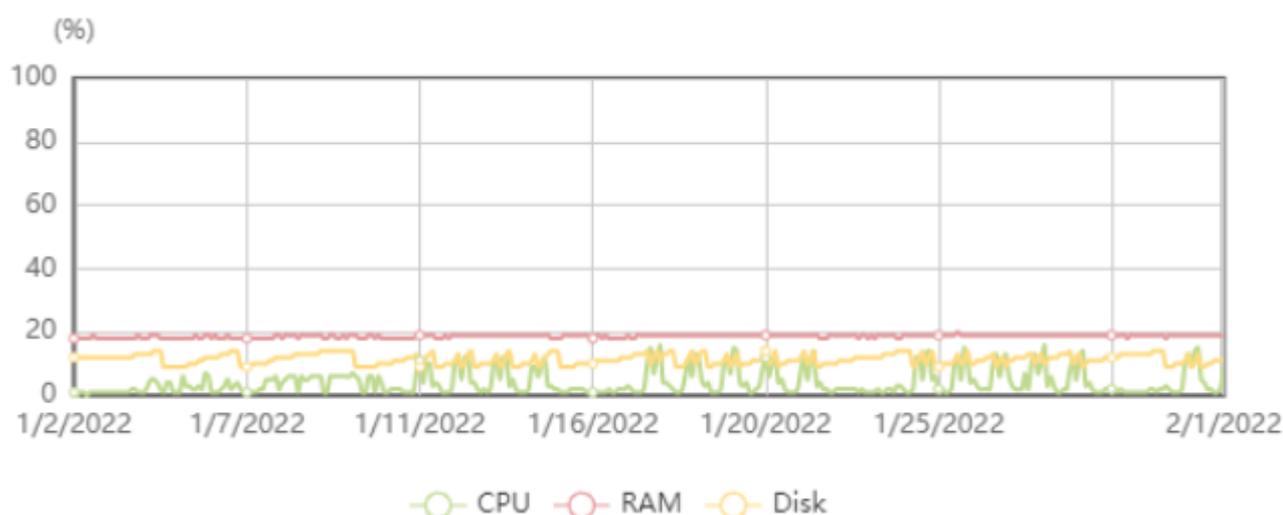


15.10 Disponibilidad y Performance.

Durante el mes de enero se evidencia disponibilidad del 100%, para el FortiADC de Torre Central. Debido a un inconveniente en la plataforma de monitoreo el cual ya fue solucionado, no se observan datos del 1 al 5 de enero de 2022.



Durante el mes se observa que el consumo de CPU tiene picos del 13%, en cuanto a la memoria el valor es del 19% y el uso de disco local es del 14%.



15.11 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	110
2	WAF CAN	49

En el mes de enero no se añadieron más políticas en el WAF de Torre Central y WAF CAN.

15.12 Web Application Firewall Datacenter Principal IFX

Durante el mes de enero se evidencia disponibilidad del 100 %, para el FORTIWEB de TORRE CENTRAL. Debido a un inconveniente en la plataforma de monitoreo el cual ya fue solucionado, no se observan datos del 1 al 5 de enero de 2022

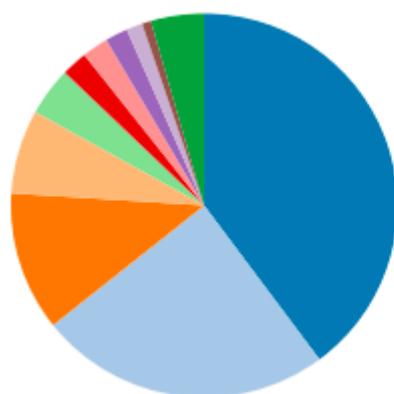


15.13 Uso de Políticas de Servidores WAF Principal IFX

Se observa que aproximadamente el 39 % de las peticiones a las aplicaciones protegidas por el WAF, se realizan al portal SP_Web_RamaJud lo que equivale a un poco más de 24 millones de peticiones.

Top Uso políticas WAF Torre Central.

#	policy	totalnum	% of Total
1	SP_Web_RamaJud	24971849	39.82%
2	TYBAJusiticaXXI_1	15338379	24.46%
3	SP_CNPU_448	7352934	11.73%
4	PS_CPNU_443	4443497	7.09%
5	Corte_Cons_443	2555745	4.08%
6	PS_Efinomina_HTTPS	1376262	2.19%
7	SP_SIRNA_443	1368758	2.18%
8	SP_Procesos_rama_judicial	1184991	1.89%
9	VS_antecedentes_443	854306	1.36%
10	PS_apigestionaudiencias1	477064	0.76%
	Others	2785295	4.44%
	Total	62709080	100.00%



- 39.82% SP_Web_RamaJud (24,971,849)
- 24.46% TYBAJusiticaXXI_1 (15,338,379)
- 11.73% SP_CNPU_448 (7,352,934)
- 7.09% PS_CPNU_443 (4,443,497)
- 4.08% Corte_Cons_443 (2,555,745)
- 2.19% PS_Efinomina_HTTPS (1,376,262)
- 2.18% SP_SIRNA_443 (1,368,758)
- 1.89% SP_Procesos_rama_judicial (1,184,991)
- 1.36% VS_antecedentes_443 (854,306)
- 0.76% PS_apigestionaudiencias1 (477,064)
- 4.44% Others (2,785,295)

15.14 Top de peticiones por IP de Origen WAF Principal IFX

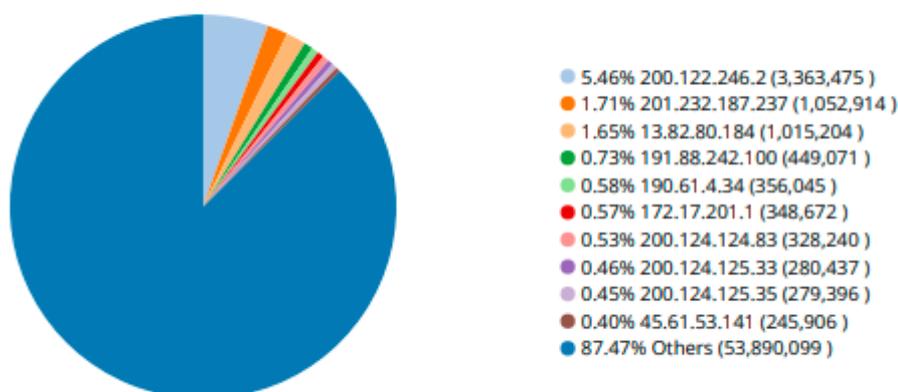
En la tabla se observa el TOP de IPs de origen de las peticiones, en la cuales se observa la primera IP 200.122.246.2 pertenece a la Colombia y se encuentra reportada en lista negra BARRACUDA, la segunda IP es 201.232.187.237 pertenece a Colombia y se encuentra reportada en listas negra RATS Dyna.

Top de peticiones por IP Origen WAF Torre Central.

Tabla Top Traffic Sources

#	IP Origen	Peticiones	% of Total
1	200.122.246.2	3363475	5.46%
2	201.232.187.237	1052914	1.71%
3	13.82.80.184	1015204	1.65%
4	191.88.242.100	449071	0.73%
5	190.61.4.34	356045	0.58%
6	172.17.201.1	348672	0.57%
7	200.124.124.83	328240	0.53%
8	200.124.125.33	280437	0.46%
9	200.124.125.35	279396	0.45%
10	45.61.53.141	245906	0.40%
Others		53890099	87.47%
Total		61609459	100.00%

Top Traffic Sources



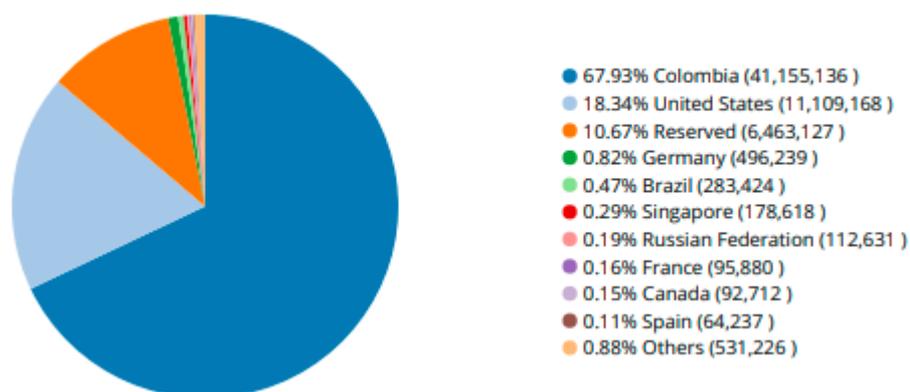
15.15 Top de peticiones por país WAF Principal IFX

A continuación, se observa los países desde donde más se realizan peticiones son Colombia, Estados Unidos y las consultas desde redes internas (Reserved), lo cual es un comportamiento esperado, sin embargo. Se recomienda a CSJ, validar hacer un bloqueo geográfico de este país y solo permitir IPs puntuales en caso de ser requerido. Para esto es necesario que CSJ realice las validaciones internas al respecto y si es viable efectuar el bloqueo de un país entero.

Tabla Top de Ataques por País

#	país	totalnum	% of Total
1	Colombia	41155136	67.93%
2	United States	11109168	18.34%
3	Reserved	6463127	10.67%
4	Germany	496239	0.82%
5	Brazil	283424	0.47%
6	Singapore	178618	0.29%
7	Russian Federation	112631	0.19%
8	France	95880	0.16%
9	Canada	92712	0.15%
10	Spain	64237	0.11%
	Others	531226	0.88%
	Total	60582398	100.00%

Top de Ataques por país

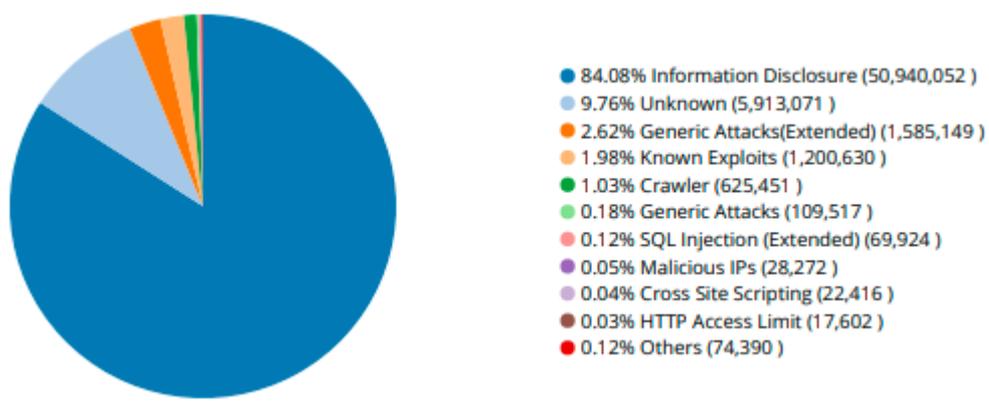


15.16 Top de ataques por tipo WAF Principal IFX

A continuación se observa que más del 87 % 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.

Tabla Top Attack Types

#	Categoría de Ataque	Detecciones	% of Total
1	Information Disclosure	50940052	84.08%
2	Unknown	5913071	9.76%
3	Generic Attacks(Extended)	1585149	2.62%
4	Known Exploits	1200630	1.98%
5	Crawler	625451	1.03%
6	Generic Attacks	109517	0.18%
7	SQL Injection (Extended)	69924	0.12%
8	Malicious IPs	28272	0.05%
9	Cross Site Scripting	22416	0.04%
10	HTTP Access Limit	17602	0.03%
	Others	74390	0.12%
	Total	60586474	100.00%



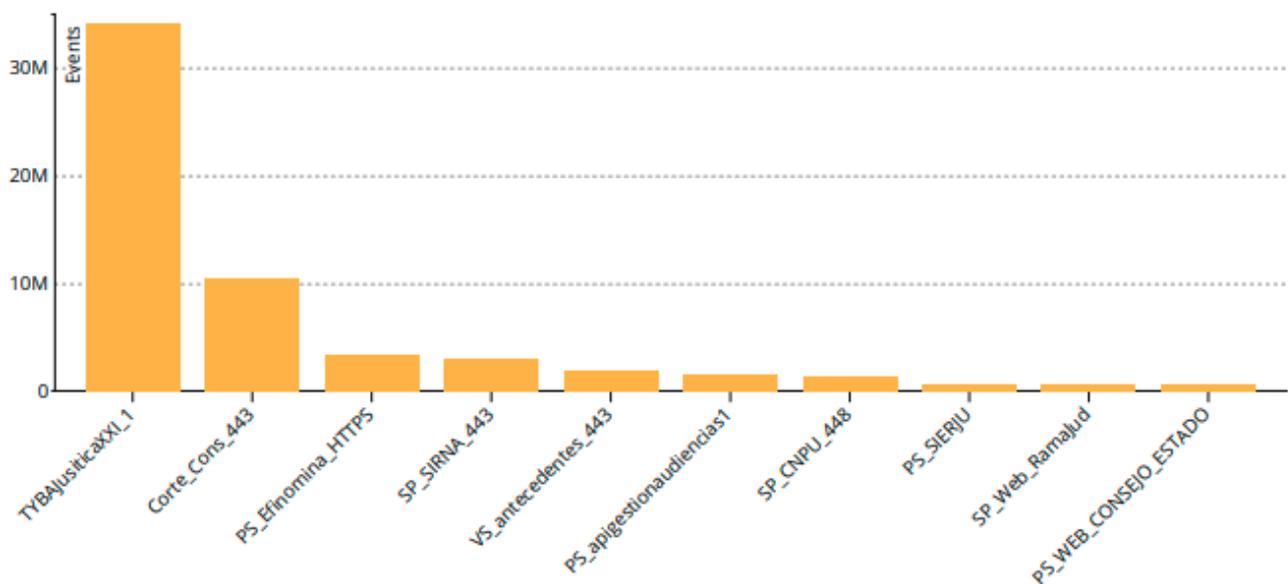
15.17 Top de ataques por política WAF Principal IFX

En la siguiente tabla se observa que para la política TYBAJusiticaXXI_1 es la que mayor cantidad de ataques se ha detectado, 56% 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.

Tabla Top Attacks by Policy

#	Politica	Detecciones	% of Total
1	TYBAJusticaXXI_1	34198734	56.45%
2	Corte_Cons_443	10420823	17.20%
3	PS_Efinomina_HTTPS	3355112	5.54%
4	SP_SIRNA_443	3016215	4.98%
5	VS_antecedentes_443	1876665	3.10%
6	PS_apigestionaudiencias1	1475186	2.43%
7	SP_CNPU_448	1292368	2.13%
8	PS_SIERJU	688561	1.14%
9	SP_Web_Ramajud	637370	1.05%
10	PS_WEB_CONSEJO_ESTADO	567514	0.94%
	Others	3057926	5.05%
	Total	60586474	100.00%

Top Attacks by Policy



15.18 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 70% y el disco tiene un porcentaje 79% 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.



16. Web Application Firewall Datacenter CAN

16.1 Disponibilidad WAF CAN

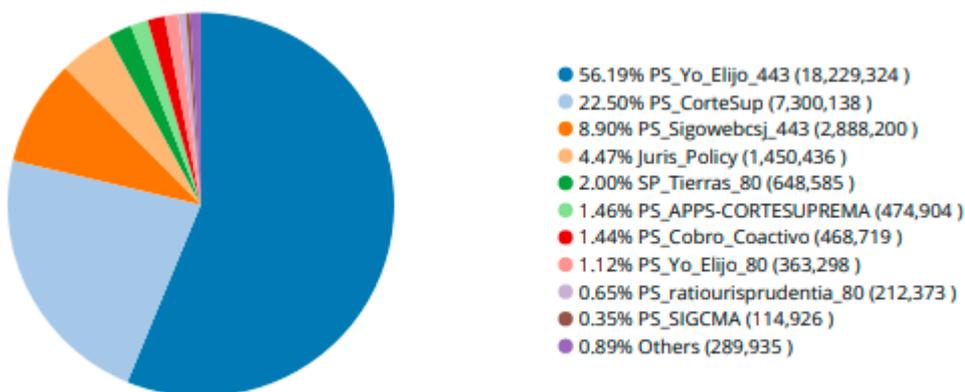
Durante el mes de enero se evidencia disponibilidad del 100 %, para el FORTIWEB del Datacenter CAN. Debido a un inconveniente en la plataforma de monitoreo el cual ya fue solucionado. El Dia 29 de enero se presentó una falla de energía en el Datacenter CAN, TT550640 Alarma proactiva: SID_1337761_CSJ_FTG_3401E_CAN RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA.



16.2 Uso de Políticas de Servidores WAF CAN

Se observa que aproximadamente el 56 % 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 18 millones de peticiones.

#	policy	totalnum	% of Total
1	PS_Yo_Elijo_443	18229324	56.19%
2	PS_CorteSup	7300138	22.50%
3	PS_Sigowebcsj_443	2888200	8.90%
4	Juris_Policy	1450436	4.47%
5	SP_Tierras_80	648585	2.00%
6	PS_APPS-CORTESUPREMA	474904	1.46%
7	PS_Cobro_Coactivo	468719	1.44%
8	PS_Yo_Elijo_80	363298	1.12%
9	PS_ratiourisprudencia_80	212373	0.65%
10	PS_SIGCMA	114926	0.35%
	Others	289935	0.89%
	Total	32440838	100.00%



16.3 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 190.217.28.29 la cual pertenece a una IP de Colombia del operador de Level 3 y se encuentra reportada en listas negras Rats. En tercer lugar, aparece la IP 186.81.100.103 que pertenece a COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP y se encuentra reportada en siguientes listas negras

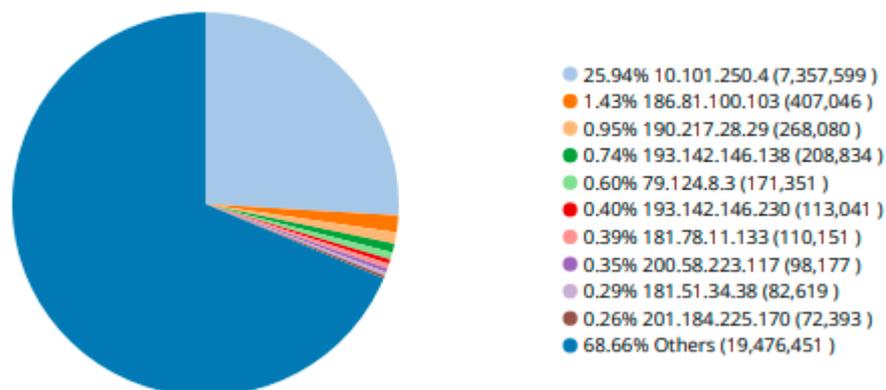
	Blacklist	Reason	TTL	ResponseTime	
✘ LISTED	Abuse.ro	186.81.100.103 was listed Detail	14400	248	Ignore
✘ LISTED	Anonmails DNSBL	186.81.100.103 was listed Detail	1800	207	Ignore
✘ LISTED	BARRACUDA	186.81.100.103 was listed Detail	900	80	Ignore
✘ LISTED	ivmSIP24	186.81.100.103 was listed Detail	2100	3	Ignore
✘ LISTED	RATS Dyna	186.81.100.103 was listed Detail	2100	2	Ignore
✘ LISTED	SORBS DUHL	186.81.100.103 was listed Detail	3600	3	Ignore
✘ LISTED	SORBS SPAM	186.81.100.103 was listed Detail	3600	4	Ignore
✘ LISTED	Spamhaus ZEN	186.81.100.103 was listed Detail	300	3	Ignore
✘ LISTED	UCEPROTECTL2	186.81.100.103 was listed Detail	2100	3	Ignore
✘ LISTED	UCEPROTECTL3	186.81.100.103 was listed Detail	2100	2	Ignore

Top de peticiones por IP Origen WAF CAN.

Tabla Top Traffic Sources

#	IP Origen	Peticiones	% of Total
1	10.101.250.4	7357599	25.94%
2	186.81.100.103	407046	1.43%
3	190.217.28.29	268080	0.95%
4	193.142.146.138	208834	0.74%
5	79.124.8.3	171351	0.60%
6	193.142.146.230	113041	0.40%
7	181.78.11.133	110151	0.39%
8	200.58.223.117	98177	0.35%
9	181.51.34.38	82619	0.29%
10	201.184.225.170	72393	0.26%
	Others	19476451	68.66%
	Total	28365742	100.00%

Top Traffic Sources

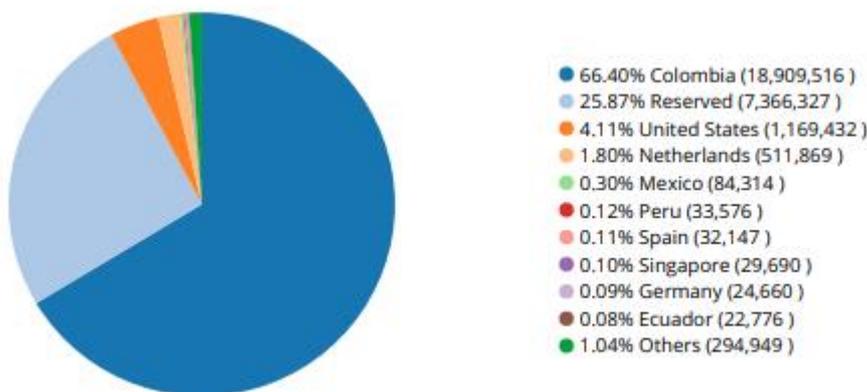


20.4 Top de peticiones por país WAF CAN

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	18909516	66.40%
2	Reserved	7366327	25.87%
3	United States	1169432	4.11%
4	Netherlands	511869	1.80%
5	Mexico	84314	0.30%
6	Peru	33576	0.12%
7	Spain	32147	0.11%
8	Singapore	29690	0.10%
9	Germany	24660	0.09%
10	Ecuador	22776	0.08%
	Others	294949	1.04%
	Total	28479256	100.00%



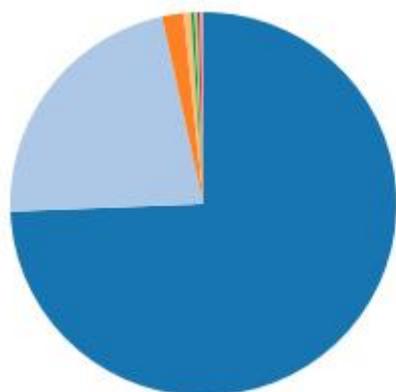
16.4 Top de ataques por tipo WAF CAN

A continuación se observa que más del 93% 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.

Tabla Top Attack Types

#	Categoría de Ataque	Detecciones	% of Total
1	Information Disclosure	9317078	74.37%
2	Generic Attacks(Extended)	2780491	22.19%
3	Known Exploits	225393	1.80%
4	Unknown	77650	0.62%
5	SQL Injection (Extended)	35548	0.28%
6	Spam	30065	0.24%
7	Generic Attacks	29873	0.24%
8	Arithmetic Operation Based Boolean Injection	17581	0.14%
9	Personally Identifiable Information	5647	0.05%
10	Crawler	4786	0.04%
	Others	4298	0.03%
	Total	12528410	100.00%



- 74.37% Information Disclosure (9,317,078)
- 22.19% Generic Attacks(Extended) (2,780,491)
- 1.80% Known Exploits (225,393)
- 0.62% Unknown (77,650)
- 0.28% SQL Injection (Extended) (35,548)
- 0.24% Spam (30,065)
- 0.24% Generic Attacks (29,873)
- 0.14% Arithmetic Operation Based Boolean Injection (17,581)
- 0.05% Personally Identifiable Information (5,647)
- 0.04% Crawler (4,786)
- 0.03% Others (4,298)

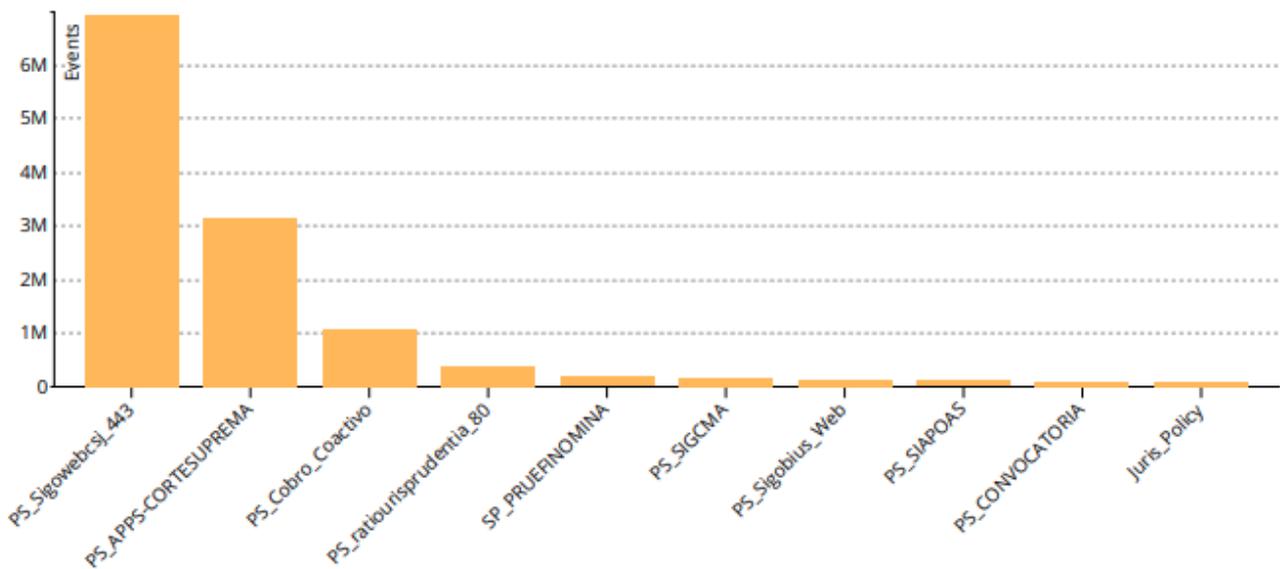
16.5 Top de ataques por política WAF CAN

En la siguiente tabla se observa que la política PS_Sigowebscj_443 es la que mayor cantidad de ataques se ha detectado, 70% 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	6930167	55.32%
2	PS_APPS-CORTESUPREMA	3166180	25.27%
3	PS_Cobro_Coactivo	1058587	8.45%
4	PS_ratiourisprudencia_80	392960	3.14%
5	SP_PRUEFINOMINA	181033	1.44%
6	PS_SIGCMA	146599	1.17%
7	PS_Sigobius_Web	135179	1.08%
8	PS_SIAPOAS	108669	0.87%
9	PS_CONVOCATORIA	104772	0.84%
10	Juris_Policy	101635	0.81%
	Others	202629	1.62%
	Total	12528410	100.00%

Top Attacks by Policy



16.6 Consumo de recursos WAF CAN

Durante el mes se observa que el consumo de CPU oscila entre el 0% y 15%, en cuanto a la memoria, esta varía entre el 15% y el 36% y el disco se encuentra en un 79%.

CPU Usage



Memory Usage



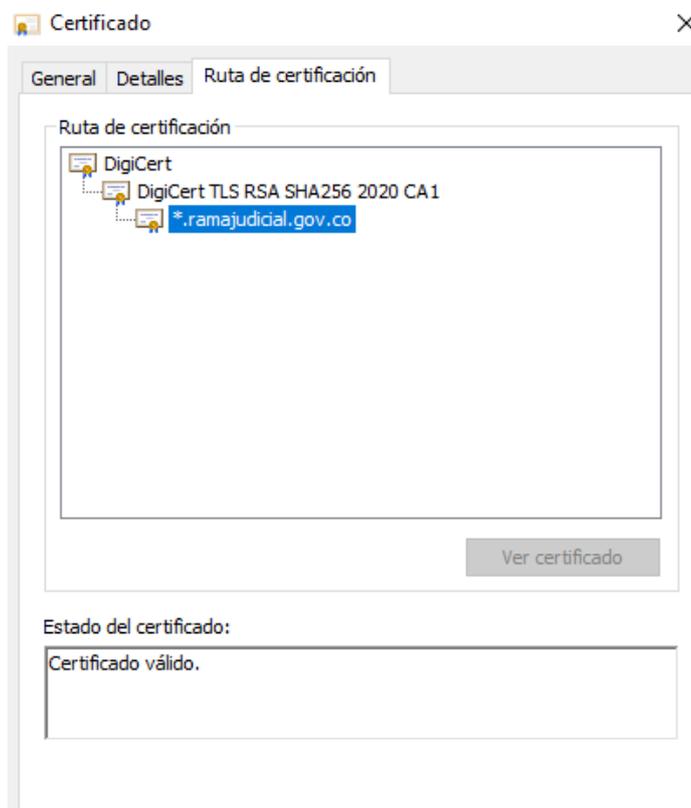
Log Disk Usage



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

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





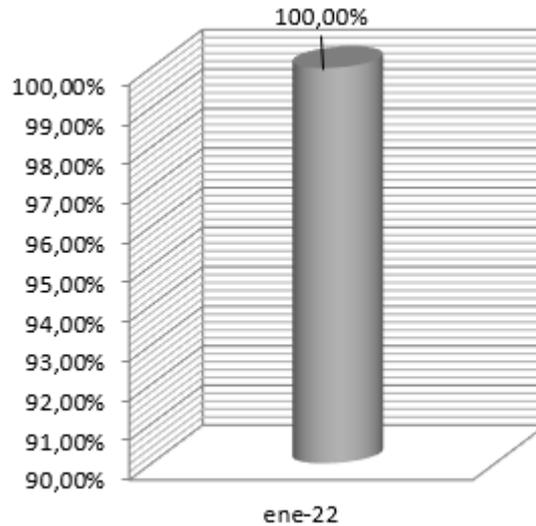
Este certificado fue instalado en los siguientes dispositivos, con el propósito de cifrar el tráfico hacia las aplicaciones, a los cuales estos dispositivos le brindan protección.

N°	Descripción	Hostname	Ubicación	Versión Firmware
1	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_PALACIOS	PALACIO	v6.4.2
6	FortiWeb 3000E	WAF_CAN	CAN	V6.30

17. DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL MES DE ENERO

DISPONIBILIDAD GLOBAL	NUMERO DE TICKETS POR IMPUTABILIDAD	
	RESPONSABILIDAD IFX (NUMERO TICKETS)	RESPONSABILIDAD CLIENTE (NUMERO TICKETS)
100,00%	0	5

MES	DISPONIBILIDAD (%)
ene-22	100,00%



17.1 Solicitudes e Incidentes Seguridad Reportadas En El Mes de ENERO Anexo

Se adjunta documento "CSJ-Consolidado casos ENERO 2022.xlsx ver la hoja "RAMA JUDICIAL" de los casos cerrados en el mes de enero.

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

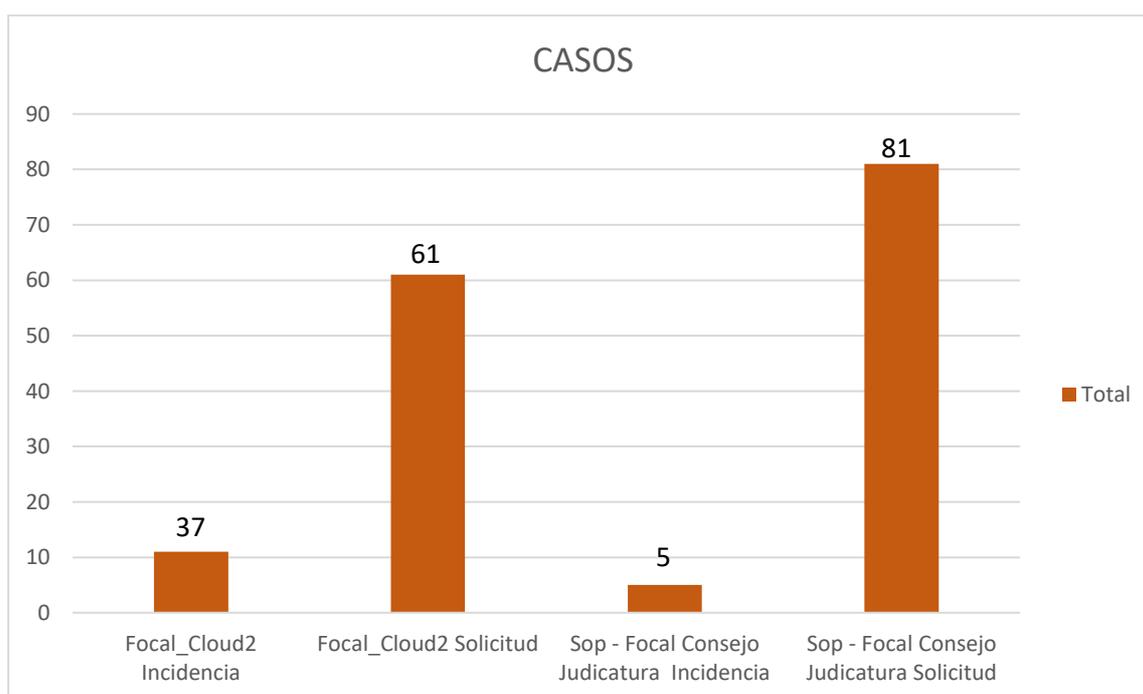
CASO	DESCRIPCION	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCION
TT502486	RV: Plan de Trabajo Migración Balanceo Portal Web de NGINX a FORTIADC	Pendiente Cliente	Pendientes pruebas por parte de CENDOJ
TT526970	RV: Establecimiento de requisito para el funcionamiento del nuevo modelo de Conectividad (DC IFX) RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	Pendiente Cliente	Pendiente sesión de trabajo interna IFX

18. RECOMENDACIONES

- Realizar la depuración de políticas, objetos que se encuentren siendo utilizados en los dispositivos de seguridad. Esto se debe trabajar en conjunto con los ingenieros de CSJ y los residentes de seguridad.
- Realizar verificación de los endpoint como más peticiones bloqueadas, para descartar que se trate de algún 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.
- Coordinar con los administradores de las aplicaciones Web protegidas por el WAF, reuniones de trabajo para validar los perfiles de protección aplicados y determinar si es necesario un nuevo afinamiento en estas.
- Validar la política que se tiene en el ADC para las aplicaciones que no tienen habilitado el balanceo con el fin depurar configuraciones

19. INCIDENTES Y SOLICITUDES

El detalle total de las solicitudes e incidentes se presenta en el anexo "CSJ-Consolidado casos ENERO_2022.xsl" ver la hoja "GRAFICAS"



20. ANEXO EVENTO

INFORME DE SERVICIO
-RAMA JUCICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA-



FORMATO RFO

CÓDIGO	NOC-FR01
CLASIFICACIÓN	Privada
VERSIÓN	3.0
PÁGINA	2 DE 9

INFORME DEL SERVICIO

Ticket N°:	TT543144		
Incidente	Fecha	Hora	Zona horaria
Inicio Incidente	01-01-2022	05:00 AM	CO-TIME
Fin Incidente	06-01-2022	08:00 AM	CO-TIME
Indisponibilidad Total	123 horas		

SERVICIO AFECTADO

CID	SID	NOMBRE
1424279	1337846	IFX CLOUD SERVER
	1337773	IFX CLOUD SERVER
	1337740	IFX CLOUD SERVER
	1337784	IFX CLOUD SERVER
	1337783	IFX CLOUD SERVER
	1337749	IFX CLOUD SERVER
	1337835	IFX CLOUD SERVER
	1337751	IFX CLOUD SERVER
	1337750	IFX CLOUD SERVER
	1337756	IFX CLOUD SERVER
	1337792	IFX CLOUD SERVER
	1337791	IFX CLOUD SERVER



CÓDIGO	NOC-FR01
CLASIFICACIÓN	Privada
VERSIÓN	3.0
PÁGINA	3 DE 9

1337847	IFX CLOUD SERVER
1337849	IFX CLOUD SERVER
1337797	IFX CLOUD SERVER
1337795	IFX CLOUD SERVER
1337769	IFX CLOUD SERVER
1337765	IFX CLOUD SERVER
1337787	IFX CLOUD SERVER
1337789	IFX CLOUD SERVER
1337788	IFX CLOUD SERVER
1337790	IFX CLOUD SERVER
1337747	IFX CLOUD SERVER
1337768	IFX CLOUD SERVER
1337776	IFX CLOUD SERVER
1337777	IFX CLOUD SERVER
1337746	IFX CLOUD SERVER
1337778	IFX CLOUD SERVER
1337794	IFX CLOUD SERVER
1337793	IFX CLOUD SERVER
1337728	IFX CLOUD SERVER
1337739	IFX CLOUD SERVER
1337781	IFX CLOUD SERVER



CÓDIGO	NOC-FR01
CLASIFICACIÓN	Privada
VERSIÓN	3.0
PÁGINA	4 DE 9

1337774	IFX CLOUD SERVER
1337779	IFX CLOUD SERVER
1337766	IFX CLOUD SERVER
1337745	IFX CLOUD SERVER
1337799	IFX CLOUD SERVER
1337800	IFX CLOUD SERVER
1337767	IFX CLOUD SERVER
1337780	IFX CLOUD SERVER
1337802	IFX CLOUD SERVER
1337801	IFX CLOUD SERVER
1337782	IFX CLOUD SERVER
1337852	IFX CLOUD SERVER
1337754	IFX CLOUD SERVER
1337819	IFX CLOUD SERVER
1337820	IFX CLOUD SERVER
1337822	IFX CLOUD SERVER
1337831	IFX CLOUD SERVER
1337821	IFX CLOUD SERVER
1337818	IFX CLOUD SERVER
1337832	IFX CLOUD SERVER
1337838	IFX CLOUD SERVER



CÓDIGO	NOC-FR01
CLASIFICACIÓN	Privada
VERSIÓN	3.0
PÁGINA	5 DE 9

1337836	IFX CLOUD SERVER
1337837	IFX CLOUD SERVER
1337839	IFX CLOUD SERVER
1337844	IFX CLOUD SERVER
1380820	IFX CLOUD SERVER
1337755	IFX CLOUD SERVER
1337753	IFX CLOUD SERVER
1337824	IFX CLOUD SERVER
1337741	IFX CLOUD SERVER
1337734	IFX CLOUD SERVER
1337732	IFX CLOUD SERVER
1337834	IFX CLOUD SERVER
1337845	IFX CLOUD SERVER
1337752	IFX CLOUD SERVER
1337748	IFX CLOUD SERVER
1337733	IFX CLOUD SERVER
1337828	IFX CLOUD SERVER
1337823	IFX CLOUD SERVER
1337735	IFX CLOUD SERVER
1337744	IFX CLOUD SERVER
1337830	IFX CLOUD SERVER



CÓDIGO	NOC-FR01
CLASIFICACIÓN	Privada
VERSIÓN	3.0
PÁGINA	6 DE 9

1337743	IFX CLOUD SERVER
1337825	IFX CLOUD SERVER
1337771	IFX CLOUD SERVER
1337772	IFX CLOUD SERVER
1457627	IFX CLOUD SERVER
1337738	IFX CLOUD SERVER
1337730	IFX CLOUD SERVER
1337798	IFX CLOUD SERVER
1337796	IFX CLOUD SERVER
1337770	IFX CLOUD SERVER

DESCRIPCIÓN DEL INCIDENTE

El día 01 de enero de 2022 a las 05:13 am hora local COL, se recibe reporte por parte del cliente RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, notificando perdida de conexión o servicio en los servicios de máquinas virtuales. Ante el incidente se procede inmediatamente con la revisión de los SID reportados

DESARROLLO DEL PROCESO REALIZADO

Análisis Causa Raíz:

Desde el CARE se verifica por consola cada una de las maquinas reportadas, observando una degradación a nivel del sistema operativo, la cual limita su funcionalidad; así mismo ingresando al servidor se identifica rastro de infección Ransomware. Este tipo de infección se caracteriza por la presencia de archivos encriptados con la extensión.



FORMATO RFO

CÓDIGO	NOC-FR01
CLASIFICACIÓN	Privada
VERSIÓN	3.0
PÁGINA	7 DE 9

WAITING y adicionalmente el aviso de pago por Bitcoins para recuperación de la información.



Esta infección en la mayoría de los casos es transmitida por medio de correos electrónicos de dudosa procedencia, por exposición pública del protocolo RDP o por archivos maliciosos entre otros. Una vez infectado el equipo, el ransomware se ejecuta y establece mecanismos de control, cifrando la información para exigir el pago del rescate.

Solución:

Ante el incidente, se realiza el aislamiento de la máquina virtual afectada, desconectando las tarjetas de red, para evitar su proliferación y proteger aquellos servicios que no estén comprometidos.

De inmediato se acude a la plataforma de respaldos para identificar el punto de recuperación más reciente de la máquina sin rastros de infección, para proceder con su restauración.

Posterior a la confirmación de la restauración completa de la máquina, se procede con la verificación y aseguramiento del servicio.

Actividades realizadas:

- Dentro del proceso de aseguramiento se realiza apagado de servidores de manera preventiva.

CÓDIGO	NOC-FR01
CLASIFICACIÓN	Privada
VERSIÓN	3.0
PÁGINA	8 DE 9

- Subir maquina a maquina sin tarjeta de red.
- restauración de cada una de las maquinas que presentaban algún tipo de afectación.
- Actualización de parches de seguridad y sistema operativo.
- Cambio de contraseñas de usuarios locales.
- Aplicación de políticas sobre el Tenant del Sophos, recomendada por el Vendedor.
- Se habilito el Firewall como servicio de inicio del sistema operativo.
- A nivel de seguridad perimetral se aplicaron políticas recomendadas por el vendedor.

PLAN DE MEJORA

Los Ransomware son una amenaza creciente que se duplicaron en el año 2021 respecto al año anterior. IFX Networks como aliado tecnológico, recomienda establecer y mantener mecanismos de protección y control evolutivos que minimicen el riesgo generado por este tipo de amenazas; por ello hacemos las siguientes recomendaciones:

- Es indispensable limitar el acceso y la exposición RDP publica, se aconseja el uso de VPN para realizar este tipo de conexiones.
- Mantener los sistemas operativos Windows actualizados y dentro del ciclo de vida del soporte de Microsoft.
- Tener el sistema de antivirus instalado, asegurando que se habiliten todos los módulos de protección recomendados por los fabricantes y realizar escaneos frecuentes para la detección y limpieza de amenazas.
- Limitar y controlar el acceso y salida desde y hacia internet de los servidores, estrictamente necesarios.
- Mantenga una política regular de cambios de contraseñas de los usuarios administradores locales y de dominio.
- Monitorear y controlar los usuarios que pertenecen a grupos administrativos o con privilegios elevados.
- En lo posible, no detener el uso de Firewall de Windows.
- Estar atento a boletines de seguridad emitidos por los proveedores y fabricantes de software.
- Evitar la descarga y ejecución de programas no firmados por fabricantes conocidos.
- Para sistemas operativos Windows Server 2019, activar la protección anti-ransomware incluida y la característica de protección de carpetas.



FORMATO RFO

CÓDIGO	NOC-FR01
CLASIFICACIÓN	Privada
VERSIÓN	3.0
PÁGINA	9 DE 9

CENTRO DE ATENCIÓN REGIONAL - CARE

ARGENTINA 54 115 2522000 - 080003453333 - 54 115 2522050
CHILE 56 2 2 421 2504 - 56 2 2 421 2565
URUGUAY 598-940-19153
MÉXICO 52 55 1087 3733 - 52 55 5147 8503
COLOMBIA 57 1 3693024 - 57 1 3693050
USA 1 786 318 3939 - 1 786 318 3820
GUATEMALA 502 22 9443 33





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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 1 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 760.200,00	\$ 0,00	\$ 760.200,00	19 %	0 %	\$904.638,00
2	1337717-Housing Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 6.508.800,00	\$ 0,00	\$ 6.508.800,00	19 %	0 %	\$7.745.472,00
3	1337720-Housing/Collocation Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 764.400,00	\$ 0,00	\$ 764.400,00	19 %	0 %	\$909.636,00
4	1337722-Backup de Datos Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 308.000,00	\$ 308.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
5	1337724-Backup de Datos Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 583.200,00	\$ 0,00	\$ 583.200,00	19 %	0 %	\$694.008,00
6	1337723-Backup de Datos Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 369.600,00	\$ 0,00	\$ 369.600,00	19 %	0 %	\$439.824,00
7	1337725-Almacenamiento SAN Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta
 No somos Autorretenedores
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 2 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
13	1337740-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta
 No somos Autorretenedores
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
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 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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 3 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
15	1337742-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
16	1337743-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 374.200,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
17	1337744-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
18	1337746-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
19	1337747-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
20	1337748-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 540.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta
 No somos Autorretenedores
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 4 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
22	1337750-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
23	1337751-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
24	1337752-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
25	1337753-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
26	1337754-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
27	1337755-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 5 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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
28	1337756-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 540.000,00	\$ 0,00	\$ 540.000,00	0 %	0 %	\$540.000,00
29	1337745-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 374.200,00	\$ 0,00	\$ 374.200,00	0 %	0 %	\$374.200,00
30	1337765-SQL Sobre Windows Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
31	1337767-SQL Sobre Windows Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	\$ 2.500.000,00	0 %	0 %	\$2.500.000,00
34	1337788-Tomcat Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 6 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
36	1337790-Tomcat Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
37	1337792-Active Directory Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 501.900,00	\$ 0,00	\$ 501.900,00	0 %	0 %	\$501.900,00
38	1337793-Internet Information Server Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 897.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
39	1337794-Internet Information Server Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 897.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
40	1337791-Active Directory Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 501.900,00	\$ 501.900,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
41	1337728-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 7 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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
42	1337730-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
43	1337733-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
44	1337731-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
45	1337732-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 368.600,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
46	1337734-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 368.600,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
47	1337736-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
48	1337738-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 8 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 0,00	\$ 368.600,00	0 %	0 %	\$368.600,00
50	1337735-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 368.600,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
51	1337757-Web Application Firewall Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
54	1337766-SQL Sobre Windows Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 dias
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

BANCO CONSIGNACIÓN

COP

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

continua





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



Factura Electronica de Venta
IFXC - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 9 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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
56	1337772-SQL Sobre Windows Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
57	1337774-SQL Sobre Windows Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
59	1337778-SQL Sobre Windows Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 10 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

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

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Impoconsumo	Valor Total
63	1337780-SQL Sobre Windows Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
69	1337787-Tomcat Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 11 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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
70	1337759-Firewall Nueva Generacion Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 21.888.400,00	\$ 21.888.400,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
71	1337760-Firewall Nueva Generacion Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 368.600,00	\$ 368.600,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
73	1337761-Firewall Nueva Generacion Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 12 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 897.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
78	1337796-Internet Information Server Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
79	1337797-Internet Information Server Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
80	1337799-Internet Information Server Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
81	1337798-Internet Information Server Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
82	1337801-MySQL Enterprise Community Edition Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 808.300,00	\$ 808.300,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
83	1337800-Internet Information Server Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 dias
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

BANCO CONSIGNACIÓN

COP

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

continua





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



Factura Electronica de Venta
IFXC - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 13 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

Correo Notificación: facturacionelectronica@ifxcorp.com

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

N. Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Descuento	Valor Neto	Tarifa IVA	Imptoconsumo	Valor Total
84	1337802-MySQL Enterprise Community Edition Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 808.300,00	\$ 808.300,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
85	1337817-Experto Senior Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 4.112.000,00	\$ 0,00	\$ 4.112.000,00	19 %	0 %	\$4.893.280,00
86	1337816-Experto Senior Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 6.268.800,00	\$ 3.918.000,00	\$ 2.350.800,00	0 %	0 %	\$2.350.800,00
88	1337827-Servidor de Uso Basico Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 2.245.200,00	\$ 1.122.600,00	\$ 1.122.600,00	0 %	0 %	\$1.122.600,00
89	1337834-SQL Sobre Windows Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 20.000.000,00	\$ 7.500.000,00	\$ 12.500.000,00	0 %	0 %	\$12.500.000,00
90	1337841-Web Application Firewall Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 dias
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

BANCO CONSIGNACIÓN

COP

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

continua





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



Factura Electronica de Venta
IFXC - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 14 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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
91	1337845-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
92	1337847-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
93	1337846-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
94	1337953-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta
 No somos Autorretenedores
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 15 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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
97	1337957-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
101	1337960-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 2.900.000,00	\$ 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-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 16 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	\$ 5.800.000,00	19 %	0 %	\$6.902.000,00
103	1337962-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 5.800.000,00	\$ 5.800.000,00	\$ 0,00	0 %	0 %	\$0,00
104	1337843-Appliance Anti Ddos Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 767.500,00	\$ 0,00	\$ 767.500,00	0 %	0 %	\$767.500,00
107	1337848-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
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 - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 17 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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
108	1337849-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
109	1337850-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
110	1337851-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
111	1337852-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 783.600,00	\$ 0,00	\$ 783.600,00	0 %	0 %	\$783.600,00
112	1337855-Internet Information Server Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
113	1337856-Internet Information Server Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 897.000,00	\$ 0,00	\$ 897.000,00	0 %	0 %	\$897.000,00
114	1337857-Replicacion Geografica de Datos Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	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-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 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 \$3826.89 del 3/17/2022.

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 - 350904
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 dias
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

BANCO CONSIGNACIÓN

COP

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

continua





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



Factura Electronica de Venta
IFXC - 350904

Fecha de Emisión: 17/03/2022 00:00:00
 Fecha de Pago Oportuno: 05/04/2022
 Fecha de Suspensión: 06/04/2022
 Página: Página 18 de 18
Total a Pagar: \$ 575.904.069,00

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 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 1.558.600,00	\$ 0,00	\$ 1.558.600,00	19 %	0 %	\$1.854.734,00
116	1420926-Servidor de Uso Estandar Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 4.750.000,00	\$ 0,00	\$ 4.750.000,00	19 %	0 %	\$5.652.500,00
117	1545437-SQL Sobre Windows Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 85.000.000,00	\$ 0,00	\$ 85.000.000,00	19 %	0 %	\$101.150.000,0
118	1420923-Backup de Datos Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 3.016.000,00	\$ 0,00	\$ 3.016.000,00	19 %	0 %	\$3.589.040,00
119	1420924-Backup de Datos Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 3.796.000,00	\$ 0,00	\$ 3.796.000,00	19 %	0 %	\$4.517.240,00
120	1420925-Backup de Datos Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 13.988.000,00	\$ 0,00	\$ 13.988.000,00	19 %	0 %	\$16.645.720,00
121	1611838-Experto Master Servicio del 01/01/2022 al 01/31/2022	1	WSD	\$ 50.700.000,00	\$ 0,00	\$ 50.700.000,00	19 %	0 %	\$60.333.000,00
Total Items:121									

Responsable de IVA
 No somos Grandes Contribuyentes en Renta
 No somos Autorretenedores
 Grandes Contribuyentes SHD mediante resolución DDI-023769 del 29/11/2021
 Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 DEL 26/11/2021
 Factura electrónica IFXC 343085 al 500000 Vigencia 24 Meses.

TRM \$3826.89 del 3/17/2022.
 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 - 350904
FORMA DE PAGO	Credito
PLAZO	30 dias
MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido

BANCO CONSIGNACIÓN

COP

Subtotal:	\$	497.102.500,00
IVA:	\$	78.801.569,00
Total Imp. Consumo:	\$	0,00
Total:	\$	575.904.069,00
Total retencion IVA:	\$	0,00
Total Retención ICA:	\$	0,00
Total Retencion Fuente:	\$	0,00
Valor a Pagar:	\$	575.904.069,00



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

Yo Erika Katherinne 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 agosto de 2021 y el 31 de enero de 2022 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 Katherinne Villamil Murcia

Revisor Fiscal

Tarjeta Profesional No. 213574-T

(Ver informe especial del Revisor Fiscal adjunto de fecha 7 de febrero de 2022)

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



Firma

Identificación CC. No. 79.907.358

En calidad de Representante Legal Suplente



Informe del Revisor Fiscal

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

7 de febrero de 2022

En mi calidad de Revisor Fiscal de 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 comprendido entre el mes de agosto de 2021 y el mes de enero de 2022. 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 comprendido entre el mes de agosto de 2021 y el mes de enero de 2022.
3. Comparación del listado obtenido según se menciona en el numeral anterior, con los documentos soportes de los respectivos pagos efectuados por la Compañía.

Con base en el resultado de los procedimientos enumerados anteriormente, informo que, durante el semestre comprendido entre el mes de agosto de 2021 y el mes de enero de 2022, 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).



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

7 de febrero de 2022

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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Erika Katherinne Villamil Murcia'.

Erika Katherinne Villamil Murcia
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 213574-T
(ver anexo adjunto)

Información básica de la planilla

Empresa: IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S
Tipo Planilla: E
Sucursal o Dependencia: PRINCIPAL
Número de Radicación: 56518467
Fecha de vencimiento: 04/02/2022
Fecha de Pago: 04/02/2022

NIT: 830058677
Periodo liquidación Pensiones: enero 2022
Periodo liquidación Salud: febrero 2022
Total a pagar: \$398,688,400
Total de empleados: 324
Número de Administradoras: 25

Detalles del pago

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

Nit recaudo: 9998600669427
Medio de Pago: Pago Electronico por PSE
Número Autorización: 1313262319

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	324		\$0	\$15,405,700
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	45		\$0	\$35,280,200
230301	800224808	Porvenir	102		\$0	\$55,719,700
230901	800253055	FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA	14		\$0	\$12,249,700
231001	800227940	Colfondos	104		\$0	\$75,005,500
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	44		\$0	\$40,682,200
CCF03	890900842	Comfenalco Antioquia Caja de Compensacion Fliar	3		\$0	\$532,300
CCF07	890101994	Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion	9		\$0	\$796,300
CCF16	891080005	Comfacor Caja de Compensacion Fliar	1		\$0	\$93,300
CCF24	860066942	Compensar Caja de Compensacion Fliar	288		\$0	\$51,074,600
CCF40	890201578	Comfenalco Santander Caja de Compensacion	3		\$0	\$568,000
CCF44	891480000	Comfamiliar Risaralda Caja de Compensacion Fliar	2		\$0	\$438,300
CCF57	890303208	Comfamiliar Andi Comfandi Caja de	5		\$0	\$1,515,400
EPS001	830113831	ALIANSA LUD EPS S.A.	13		\$0	\$6,131,000
EPS002	800130907	Salud Total EPS	16		\$0	\$4,428,900
EPS005	800251440	Sanitas EPS	104		\$0	\$34,802,100
EPS008	860066942	Compensar EPS	74		\$0	\$15,488,000

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
EPS010	800088702	EPS Sura	57		\$0	\$18,813,200
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	42		\$0	\$4,259,900
EPS018	805001157	Servicio Occidental de Salud S.A. S.O.S EPS	1		\$0	\$349,600
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	14		\$0	\$1,576,400
EPS042	900226715	EPS COOSALUD	1		\$0	\$120,000
EPS044	901097473	MEDIMAS EPS SAS	2		\$0	\$220,400
PAICBF	899999239	ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	32		\$0	\$13,882,400
PASENA	899999034	SENA	32		\$0	\$9,255,300
						\$398,688,400

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

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

A E 3 4 E F 6 1 0 0 0 0 F 7 2 0

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **ERIKA KATHERINNE VILLAMIL MURCIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1053334458 de CHIQUINQUIRA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 213574-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 2 días del mes de Febrero de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado