INFORME DE GESTIÓN MENSUAL

RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

OC1- CCE

JUNIO 16-30
2025

ifx Networks | CARE Centro de Atención Regional

1 Contenido

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	En el presente informe se visualiza la disponibilidad de los servidores y recursos contratados por **RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA,** en el acuerdo marco Nube Privada IV OC 147451.
Finalidad	El informe presentado, se puede utilizar para evaluar la disponibilidad de los servidores y recursos contratados, bajo el acuerdo marco.
Parámetros	**Rango de fechas** Período del informe: mensual Fecha de inicio: 16 de Junio 2025 Fecha de final: 30 de Junio 2025
Atributos de entrada	• 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**

1. Infraestructura

Linea OC	SID Anterior	SID Nuevo	Articulo	EQUIPO	SERIAL	DIRECCIÓN
1	2081796	2498144	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081797	2498145	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081798	2498146	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081799	2498147	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081800	2498148	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081801	2498149	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081802	2498150	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2081803	2498151	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2383100	2498152	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
1	2383101	2498153	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red:			DATA CENTER

			4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10			PRINCIPAL IFX
2	2081804	2498154	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
2	2081805	2498155	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2			DATA CENTER PRINCIPAL IFX
10	2082020	2498162	IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 28 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 2	DDOS	FI-2KETB20000015	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
10	2082021	2498163	IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 28 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 2	DDOS	FI-2KE5819000049	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
11	2082018	2498164	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 4400F	FG440FTK21900184	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
11	2082019	2498165	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 4400F	FG440FTK21900183	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
12	2082016	2498166	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 900G	FG9H0GTB23900440	PALACIO
12	2082017	2498167	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 900G	FG9H0GTB23900205	PALACIO
13	2082013	2498168	IaaS Seguridad - Web Aplication Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 2	KEMP LM-X25	TSCC82005608	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
13	2082014	2498169	IaaS Seguridad - Web Aplication Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 2	KEMP LM-X25	TSCB72000545	DATA CENTER PRINCIPAL IFX

2. *IaaS almacenamiento- Almacenamiento SAN Alto Rendimiento*

OC	SID Anterior	SID Nuevo	ARTICULO	GB
3	2350068	2254344	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 3650000	3650000
4	2081812	2498156	IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad : 100GB - GB/Mes - Cantidad: 150000	150000
TOTAL ALMACENAMIENTO CONTRATADO DE ALTO RENDIMIENTO				**3800000**

El almacenamiento total aprovisionado en la infraestructura contratada, de conformidad con las solicitudes de la Entidad, a corte 30 de Junio de 2025 es de: **4068576 (GB)**

Total, contratado de Almacenamiento SAN alto rendimiento: **3800000(GB)**

NOTA: La entidad y el contratista se encuentran en verificación, dado que unidades de IFX se están usando para recuperación de la información y otras no están en uso por parte de la entidad y se ejecutará depuración para llegar a los limites contratados, bajo la OC 147451.

(Remitirse al anexo "**Inventario_Servicios_CSJ_Junio_2025.xls**" para ver el detalle)

3. *IaaS almacenamiento - Backup de Datos – Alta*

3.1 Backup de Datos OC-147451

OC	SID Anterior	SID Nuevo	ARTICULO
5	2081813	2498158	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 200000
6	2362326	2498157	npn04--IaaS almacenamiento- Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB- Almacenamiento SAN -Diaria - GB/Mes - Cantidad:150000
7	2081814	2498159	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Disco Duro Externo - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 100000
			450000 GB

• Total, contratado de Almacenamiento BK de datos diario del nuevo espacio contratado 151,000 GB:

• A la fecha la entidad, está consumiendo 146.600 GB de almacenamiento de BK diarios, los cuales se sacan de la sumatoria de la columna "CAPACIDAD" menos "ESPACIO", de la tabla "DIARIOS OC 147451".

• Acorde a la información suministrada con anterioridad y realizando la resta entre lo consumido, menos el almacenamiento contratado la entidad no supera, el almacenamiento BK de datos diario.

• Para los Backups Mensuales la entidad tiene contratado un espacio un nuevo espacio de almacenamiento con retención de 6 meses que se utilizan de los ítems de producción 200.000 GB:

• A la fecha la entidad, está consumiendo 184.600 GB de almacenamiento de BK Mensual, los cuales se sacan de la sumatoria de la columna "CAPACIDAD" menos "ESPACIO LIBRE", de la tabla "MENSUALES OC 147451"

• Acorde a la información suministrada con anterioridad y realizando la resta entre lo consumido, menos el almacenamiento contratado la entidad supera en 33.600 GB almacenamiento BK MENSUAL

Los backups se ejecutan de la siguiente manera:

Diarios: De domingo a viernes 20:00pm
Mensuales: Último domingo de cada mes 22:00pm

NOTA: Por motivos de seguridad, no es viable remitir fotografías de los backups ejecutados

DIARIOS OC 147451			
REPOSITORIO	CAPACIDAD (TB)	ESPACIO LIBRE (TB)	ESPACIO USADO (TB)
UNIDAD 1	75,5	3,1	309,4
UNIDAD 2	75,5	1,3	163,7
SUMATORIAS	151	4,4	473,1
ESPACIO CONSUMIDO DIARIO			146,6
DIFERENCIA DE LO CONTRATADO			4,4

MENSUALES OC 147451			
REPOSITORIO	CAPACIDAD (TB)	ESPACIO LIBRE (TB)	ESPACIO USADO (TB)
UNIDAD 1	100	12,2	102,3
UNIDAD 2	100	3,2	88,1
SUMATORIAS	200	15,4	190,4
ESPACIO CONSUMIDO MENSUAL			184,6
DIFERENCIA DE LO CONTRATADO			-33,6

MENSUAL BACKUP NAS OC 124016			
REPOSITORIO	CAPACIDAD (TB)	ESPACIO LIBRE (TB)	ESPACIO USADO (TB)
NAS	250	5,3	203,9
ESPACIO CONSUMIDO			244,7
DIFERENCIA DE LO CONTRATADO			5,3

ESPACIO CONSUMIDO TOTAL	1313,7
DIFERENCIA TOTAL VS LO CONTRATADO	1301,7

3.2 Backup de Datos OC_124016

El almacenamiento backup total usado en la infraestructura contratada, según el cuadro de la página 20 del documento "veeam backup CSJ_PDF", donde se resta la sumatoria de la columna 1 "CAPACIDAD", menos la sumatoria de la columna 2, "ESPACIO,ESPACIO LIBRE", de conformidad con las solicitudes de la Entidad, a corte 30 de junio, está utilizando, una capacidad de **1313,7 GB** en almacenamiento físico total, pero la entidad actualmente tiene contratado, el siguiente almacenamiento en sus órdenes de compra y se desglosa de la siguiente manera:

• Total, contratado de Almacenamiento BK de datos diario y semanal: 350.000 GB – **ANTIGUO, se mantiene el espacio hasta cumplir retención**

• A la fecha la entidad, está consumiendo 323.700 GB de almacenamiento de BK diario y semanal, los cuales se sacan de la sumatoria de la columna "CAPACIDAD" menos "ESPACIO", de la tabla "DIARIOS-SEMANALES OC 124016".

• Acorde a la información suministrada con anterioridad y realizando la resta entre lo consumido, menos el almacenamiento contratado la entidad no supera, el almacenamiento BK de datos diario y semanal.

• Para los Backups Mensuales la entidad tiene contratado un espacio de Almacenamiento físico en NAS mensual de: 250.000 GB, donde se almacenan 3 puntos de retención mensuales.

• A la fecha la entidad, está consumiendo 5.300 GB de almacenamiento de BK Mensual, los cuales se sacan de la sumatoria de la columna "CAPACIDAD" menos "ESPACIO LIBRE", de la tabla
"MENSUAL BACKUP NAS OC 124016".

• Acorde a la información suministrada con anterioridad y realizando la resta entre lo consumido, menos el almacenamiento contratado la entidad no supera el almacenamiento BK MENSUAL.

• Para los Backups Mensuales la entidad tiene contratado un espacio de Almacenamiento físico en SAN con retención de 6 meses que se utilizan de los ítems de producción: 430.000 GB (Item 7), de los cuales 180 TB corresponden al Item 51. - **ANTIGUO, se mantiene el espacio hasta cumplir retención**

• A la fecha la entidad, está consumiendo 414.100 GB de almacenamiento de BK Mensual en SAN, los cuales se sacan de la sumatoria de la columna "CAPACIDAD" menos "ESPACIO LIBRE", de la tabla "MENSUALES JULIO - NOVIEMBRE 2024 - OC 124016"

• Acorde a la información suministrada con anterioridad y realizando la resta entre lo consumido, menos el almacenamiento contratado la entidad no supera el almacenamiento BK MENSUAL, dada la ampliación realizada el 10 de febrero de 60 TB adicionales a este ITEM

DIARIOS-SEMANALES OC 124016			
REPOSITORIO	CAPACIDAD (TB)	ESPACIO LIBRE (TB)	ESPACIO USADO (TB)
UNIDAD 1	80	7,2	321,4
UNIDAD 2	80	8,1	175,7
UNIDAD 3	78	4,4	181,3
UNIDAD 4	110	4,6	349,6
SUMATORIAS	348	24,3	1028
ESPACIO CONSUMIDO DIARIO - SEMANAL			323,7
DIFERENCIA DE LO CONTRATADO			26,3

MENSUALES SAN - OC 100980			
REPOSITORIO	CAPACIDAD (TB)	ESPACIO LIBRE (TB)	ESPACIO USADO (TB)
UNIDAD 1	130	1,3	128,1
UNIDAD 2	150	8,7	135,3
UNIDAD 3	150	5,9	138,1
SUMATORIAS	430	15,9	401,5
ESPACIO CONSUMIDO MENSUAL			414,1
DIFERENCIA DE LO CONTRATADO			15,9

(Remitirse al anexo "**Inventario_Servicios_CSJ_JUNIO 2025.xls**" para ver el detalle)

4. Iaas almacenamiento – Replicación Local de Datos

Linea OC	SID Anterior	SID Nuevo	Articulo
9	2081816	2498161	IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 3750000

La replicación total usada, de conformidad con las solicitudes de la Entidad, a corte 30 de Junio 2025 es de: **2527264,46 (GB)**

Total, contratado de replicación local de datos: **3750000 (GB)**

Unidad	Fecha	Cantidad de archivos registrados	Diferencia entre cantidad de archivos registrados	Cantidad de archivos	total capacidad GB	% de uso	Espacio usado en GB
botrpa22	2025-06-29	58708	823784	882492	204799	52	106495,48
botrpa08	2025-06-29	115	1567171	1567286	189439	89	168600,71
botrpa03	2025-06-29	1	374208	374209	81919	68	55704,92
botrpa02	2025-06-29	0	2118045	2118045	240639	96	231013,44
botrpa11	2025-06-29	0	867200	867200	127999	95	121599,05
botrpa00	2025-06-29	0	1205697	1205697	182271	95	173157,45
botrpa05	2025-06-29	0	520840	520840	51199	94	48127,06
botrpa09	2025-06-29	0	921141	921141	122879	94	115506,26
botrpa21	2025-06-29	0	1034346	1034346	153599	94	144383,06
botrpa10	2025-06-29	0	784209	784209	112639	92	103627,88
botrpa07	2025-06-29	0	1057405	1057405	146431	92	134716,52
botrpa18	2025-06-29	0	863185	863185	112639	92	103627,88
botrpa19	2025-06-29	0	652415	652415	112639	92	103627,88
botrpa12	2025-06-29	0	998926	998926	112639	91	102501,49
botrpa06	2025-06-29	0	766432	766432	97279	91	88523,89
botrpa17	2025-06-29	0	842771	842771	102399	88	90111,12
botrpa13	2025-06-29	0	1144732	1144732	143359	87	124722,33
botrpa14	2025-06-29	0	1346531	1346531	153599	87	133631,13
botrpa15	2025-06-29	0	905728	905728	143359	82	117554,38
botrpa04	2025-06-29	0	353174	353174	133119	80	106495,2
botrpa16	2025-06-29	0	1171999	1171999	153599	69	105983,31
botrpa20	2025-06-29	0	318081	318081	88063	54	47554,02
				TOTAL	**2966506**		**2527264,46**

NOTA: La replicación de gestión de grabaciones se ejecuta diario después de la 1:00am, con un tiempo estimado de 8 horas, (replicación granular la cual se realiza sobre los archivos que presentaron alguna modificación durante el día), las copias se ejecutan en maquinas alternas.

En anexo "**Inventario_Servicios_CSJ_Junio_2025**" se encontrarán más detalles de las ejecuciones mencionadas.

5. Servicios por aplicación_ Servidores

A continuación, se resumen las principales actividades en la provisión de los servicios y aplicaciones para Consejo Superior de la Judicatura:

Item OC	2025 SID OC147451	Grupos _APP
14	2498189	Agendamiento y Portal Grabaciones
15	2498187	Libre
15	2498188	Libre
16	2498186	Agendamiento y Portal Grabaciones
17	2498182	Agendamiento y Portal Grabaciones
17	2498184	Almacenamiento (BOTRPA)
17	2498185	Almacenamiento (BOTRPA)
17	2498183	Almacenamiento (BOTRPA)
18	2498181	Almacenamiento (BOTRPA)
19	2498180	Gestión de Grabaciones
20	2498179	Almacenamiento (BOTRPA)
21	2498178	Libre
22	2498206	Catalogación
22	2498207	Catalogación
22	2498208	Catalogación
22	2498172	Catalogación
22	2498173	Catalogación
22	2498174	Gestión de Grabaciones
22	2498175	Catalogación
22	2498176	Catalogación
22	2498177	Catalogación
22	2498201	Catalogación
22	2498202	Catalogación

22	2498203	Catalogación
22	2498204	Catalogación
22	2498205	Catalogación
22	2498170	Gestión de Grabaciones
22	2498171	Almacenamiento (BOTRPA)
23	2498214	Disponible/apagada
23	2498213	Almacenamiento (BOTRPA)
23	2498215	Libre
24	2498212	Gestión de Grabaciones
25	2498210	Catalogación
25	2498211	Catalogación
26	2498191	Agendamiento y Portal Grabaciones (Base de datos)
26	2498190	Libre
27	2498197	Agendamiento y Portal Grabaciones
27	2498195	Almacenamiento (BOTRPA)
27	2498196	Almacenamiento (BOTRPA)
28	2498198	Agendamiento y Portal Grabaciones
28	2498199	Agendamiento y Portal Grabaciones
28	2498200	Agendamiento y Portal Grabaciones

(Remitirse al anexo "**Inventario_Servicios_CSJ_Junio_2025.xls**" para ver el detalle "maquinas")

6. Disponibilidad Servidor de Uso Básico

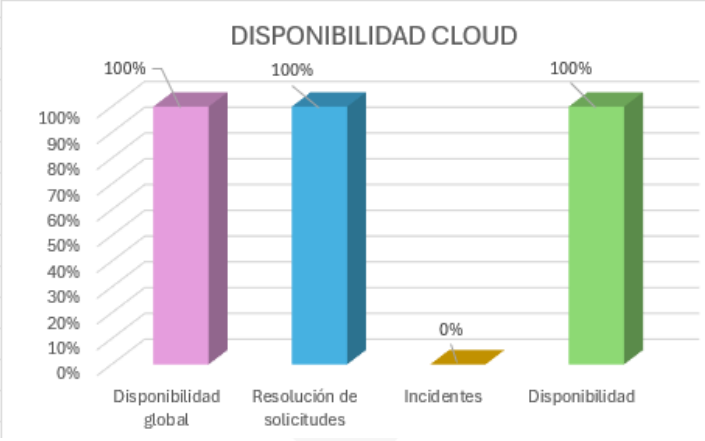
6.1 Inventario gestión de grabaciones

Item OC	2025 SID OC147451	Nombre de la máquina	Grupos _APP	LINEA BASE // CCE			APROVISIONADO		
				CPU	RAM	DISCO	CPU	RAM	DISCO
14	2498189	SO1HST-GGLOG03	Agendamiento y Portal Grabaciones	24	192	960	16	96	196
15	2498187	Libre 1	Libre	24	128	480	16	96	0
15	2498188	Libre 2	Libre	24	128	480	16	96	0
16	2498186	S01HST-GGLOG02	Agendamiento y Portal Grabaciones	16	96	480	16	96	195
17	2498182	S01HST-GGAPP04	Agendamiento y Portal Grabaciones	16	64	960	8	32	799
17	2498184	S01HST-GGCS03	Almacenamiento (BOTRPA)	16	64	960	16	64	312319
17	2498185	S01HST-GGCS02	Almacenamiento (BOTRPA)	16	96	960	16	64	468933
17	2498183	S01HST-GGCS04	Almacenamiento (BOTRPA)	16	96	960	16	64	883639
18	2498181	S01HST-GGCAPP06	Almacenamiento (BOTRPA)	16	32	960	16	32	433277
19	2498180	S01HST-GGBOTRP	Gestión de Grabaciones	16	32	480	16	32	11239
20	2498179	S01001-CS01	Almacenamiento (BOTRPA)	8	64	960	6	64	337495
21	2498178	Libre 3	Libre	8	32	960	0	0	0
22	2498206	S01HST-VWCATA13	Catalogación	8	16	480	8	16	479
22	2498207	S01HST-VWCATA14	Catalogación	8	16	480	8	16	479
22	2498208	S01HST-VWCATA15	Catalogación	8	16	480	8	16	479
22	2498172	S01HST-VWCATA02	Catalogación	8	16	480	8	16	479
22	2498173	S01HST-VWCATA03	Catalogación	8	16	480	8	16	479
22	2498174	S01HST-VWCATA04	Gestión de Grabaciones	8	16	480	8	16	479
22	2498175	S01HST-VWCATA05	Catalogación	8	16	480	8	16	479
22	2498176	S01HST-VWCATA06	Catalogación	8	16	480	8	16	479
22	2498177	S01HST-VWCATA07	Catalogación	8	16	480	8	16	479
22	2498201	S01HST-VWCATA08	Catalogación	8	16	480	8	16	479
22	2498202	S01HST-VWCATA09	Catalogación	8	16	480	8	16	479
22	2498203	S01HST-VWCATA10	Catalogación	8	16	480	8	16	479
22	2498204	S01HST-VWCATA11	Catalogación	8	16	480	8	16	479
22	2498205	S01HST-VWCATA12	Catalogación	8	16	480	8	16	479
22	2498170	S01HST-GGRBOT2	Gestión de Grabaciones	8	16	480	8	16	11619
22	2498171	S01HST-VWCATA01	Almacenamiento (BOTRPA)	8	16	480	8	16	256479
23	2498214	S01HST-GGPRULI	Disponible/apagada	4	32	480	4	16	448
23	2498213	S01HST-VMPRBOT	Almacenamiento (BOTRPA)	4	32	480	8	32	501215
23	2498215	Libre 5	Libre	4	32	480	0	0	0
24	2498212	S01HST-GGPRUBD	Gestión de Grabaciones	4	16	240	4	16	1319
25	2498210	CSJStream2	Catalogación	4	8	240	2	8	0
25	2498211	S01HST- SAMES01	Catalogación	4	8	240	4	8	289
26	2498191	CT-CTLOGPLUS-BDSERVER	Agendamiento y Portal Grabaciones (Base de datos)	24	256	960	24	256	2999
26	2498190	Libre 4	Libre	24	256	960	24	256	960

27	2498197	S01HST-GGAPP03	Agendamiento y Portal Grabaciones	16	96	960	8	32	1099
27	2498195	S01HST-GGCS06	Almacenamiento (BOTRPA)	16	96	960	8	32	371058
27	2498196	S01HST-GGCS07	Almacenamiento (BOTRPA)	16	96	960	8	32	463799
28	2498198	S01HST-GGAPP02	Agendamiento y Portal Grabaciones	16	96	960	8	32	1149
28	2498199	S01HST-GGAPP01	Agendamiento y Portal Grabaciones	16	96	960	8	32	1149
28	2498200	SO1HST-GGLOG01	Agendamiento y Portal Grabaciones	16	96	960	16	96	196

7.DISPONIBILIDAD GLOBAL CLOUD DEL MES DE JUNIO

Disponibilidad Global mes de JUNIO	Numero de tickets mes de JUNIO	Imputabilidad por ANS
	30 solicitudes	**0 solicitudes**
	1 incidentes	**0 incidentes**
100%	Total 30 tickets	0 tickets



8. ESQUEMA DE SEGURIDAD

Linea OC	SID Anterior	SID Nuevo	Articulo	EQUIPO	SERIAL	DIRECCIÓN
10	2082020	2498162	IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 28 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 2	DDOS	FI-2KETB20000015	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
10	2082021	2498163	IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 28 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 2	DDOS	FI-2KE5819000049	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
11	2082018	2498164	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 4400F	FG440FTK21900184	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
11	2082019	2498165	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 4400F	FG440FTK21900183	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
12	2082016	2498166	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 900G	FG9H0GTB23900440	PALACIO
12	2082017	2498167	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	FIREWALL FORTI 900G	FG9H0GTB23900205	PALACIO
13	2082013	2498168	IaaS Seguridad - Web Aplication Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 2	KEMP LM-X25	TSCC82005608	DATA CENTER PRINCIPAL IFX
13	2082014	2498169	IaaS Seguridad - Web Aplication Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 2	KEMP LM-X25	TSCB72000545	DATA CENTER PRINCIPAL IFX

8.1 Horas experto del item 29 y esquema de compensación.

Los servicios horas experto, son prestados por los siguientes especialistas, bajo las líneas contratadas en la OC 147451

Linea OC	SID Anterior	SID Nuevo	Articulo	Expertos
29	2082108	2498194	Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 480	Victor Hugo Galvis Edwar Wilmar Sierra Jose Luis Cardenas Rozo
30	2082099	2498192	Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 480	
31	Nuevo	2498193	Servicios Complementarios - Experto en soporte para migración - Alta - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 320	

NOTA: Los ítems 30 y 31 no fueron ofertados por IFX, teniendo en cuenta que se daría uso de estos ítems, si la entidad migraba con otro proveedor

Estas horas se destinan para la atención de solicitudes, incidentes y actividades de gestión para las diferentes soluciones de seguridad de CSJ en el horario no hábil de la entidad. El detalle de las horas adicionales utilizadas para atender solicitudes e incidencias durante el 16 al 30 de junio se detallan a continuación:

Ingeniero Residente:	Edward Wilman Sierra leon				
Item	**Fecha y Hora de inicio**	**Fecha y Hora de finalización**	**Cantidad de Horas**	**Tipo de Hora extra**	**Actividad Realizada**
1	6/20/2025 18:00	6/20/2025 18:37	1	Nocturna	TT1076597 RV: Solicitud permisos de conexión
Total horas Extras			1		

Ingeniero Residente:	Jose Luis Cardenas				
Item	**Fecha y Hora de inicio**	**Fecha y Hora de finalización**	**Cantidad de Horas**	**Tipo de Hora extra**	**Actividad Realizada**
1					
2					
Total horas Extras			0		

Ingeniero Residente:	Victor Galvis				
Item	**Fecha y Hora de inicio**	**Fecha y Hora de finalización**	**Cantidad de Horas**	**Tipo de Hora extra**	**Actividad Realizada**
1	18/6/2025 07:00:00 PM	18/6/2025 08:00:00 PM	1	Diurna	Apagado equipos ADC y WAF CAN
2	27/6/2025 22:00:00 PM	28/6/2025 03:00:00 AM	5	Nocturna	TT1081645 CSJ | Actualización equipo Firewall 4400F RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
3	28/6/2025 21:00:00 PM	29/6/2025 02:00:00 AM	5	Nocturna	TT1081313 RV: Acompañamiento Ventana HSRP
TOTAL			11		

8.2 Inventario de equipos de seguridad perimetral.

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

#	Descripción	Hostname	Serial	SID	Ubicación	Version Firmware
1	FortiGate-4400F HA	FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	FG440FTK21900184	2498164	DC IFX	v7.0.17
		FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	FG440FTK21900183	2498165	DC IFX	v7.0.17
2	WAF KEMP Loadmaster x25 HA	WAF_TORRRE_CENTRAL	TSCC82005608	2498168	DC IFX	7.2.59.3.22368
		WAF_TORRRE_CENTRAL	TSCC8200529	2498169	DC IFX	7.2.59.3.22368
3	Fortigate 900G HA	FGT_900G_CSJ_PALACIO_M	FG9H0GTB23900440	2498165	PALACIO	V7.6.3
		FGT_900G_CSJ_PALACIO_S	FG9H0GTB23900205	2498166	PALACIO	V7.6.3
4	FortiDDos 2000E HA	CSJ_FDDoS_MASTER	FI-2KE5819000049	2498164	DC IFX	V5.7.4
		CSJ_FDDoS_SLAVE	FI-2KETB20000015	2498165	DC IFX	V5.7.4

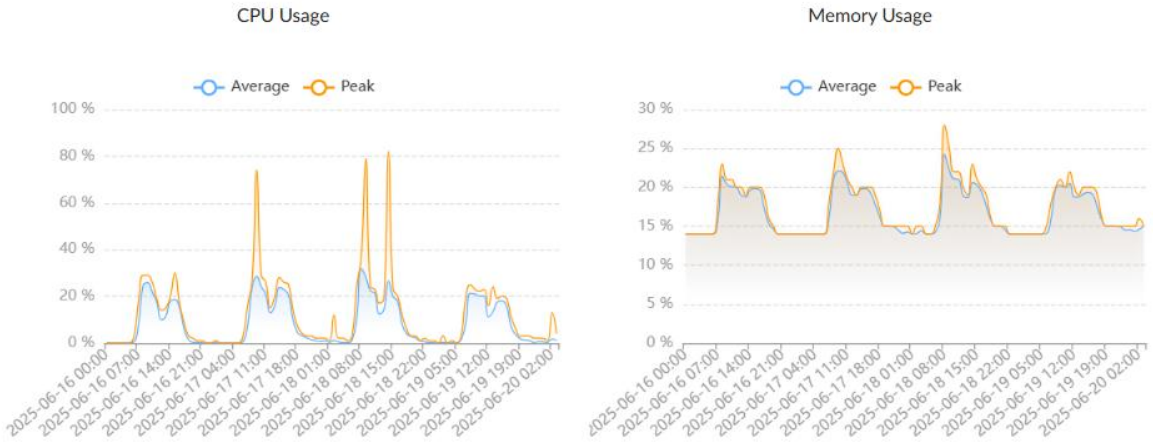
8.3 Actualización de firmware.

El plan de trabajo para la actualización del firmware será compartido, presentado y ejecutado con la autorización de los ingenieros Datacenter del CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA.

Equipos	Versión Firmware	Fecha de Ejecucion	Versión Por Actualizar
FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	V7.0.17	Presentado	7.2.10
FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	v7.0.17	Presentado	7.2.10
WAF_TORRRE_CENTRAL KEMP	7.2.59.3.22368	Actualizado	N/A
WAF_TORRRE_CENTRAL KEMP	7.2.59.3.22368	Actualizado	N/A
FGT_900G_CSJ_PALACIO_M	V7.6.3	Actualizado	N/A
FGT_900G_CSJ_PALACIO_S	V7.6.3	Actualizado	N/A
CSJ_FDDoS_MASTER	V5.7.4	Actualizado	N/A
CSJ_FDDoS_SLAVE	V5.7.4	Actualizado	N/A

9. FIREWALL PERIMETRAL

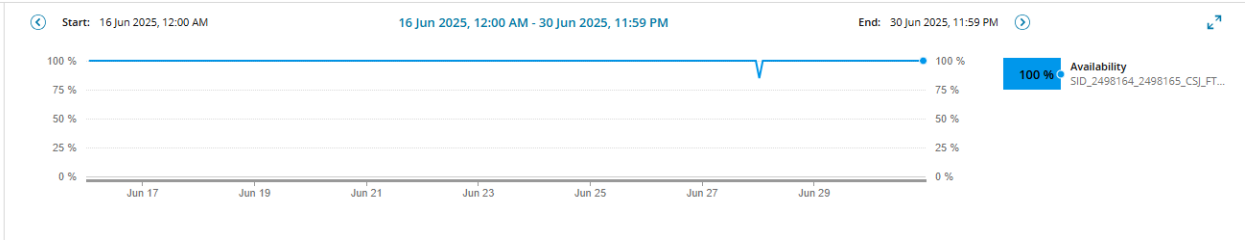
Durante el 16 al 30 de junio, el consumo promedio de CPU y memoria (traza azul) en el firewall perimetral estuvieron dentro de sus valores de operación normal.



En la gráfica de rendimiento "CPU Usage", la curva color naranja muestra los picos de consumo de una o varias de las 160 CPUs del appliance FortiGate-4400F, cuando estos picos ocurren las tareas que generan estos picos son desbordadas a las otras CPUs por lo que la curva color azul se muestra el consumo de la CPU en el instante dado.

9.2 Disponibilidad mensual firewall perimetral.

Durante el 1 al 15 de junio se obtuvo 100% de disponibilidad en el firewall perimetral.



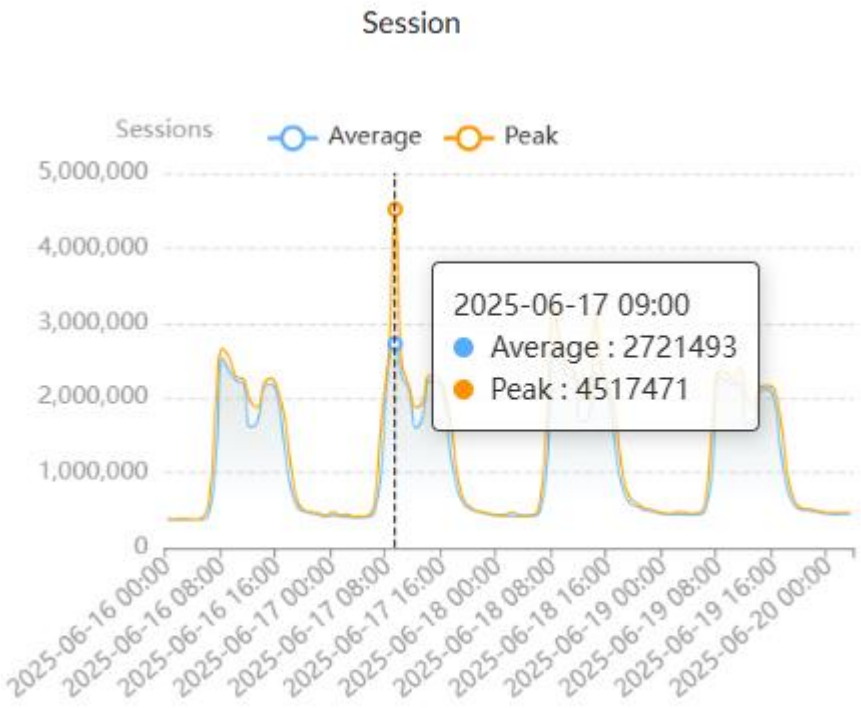
El valor de disponibilidad del 99.96% que presenta el gráfico representa la media del 16 al 30 de junio, el pico de caída hace referencia a la actualización del firewall el día 28 de junio - TT1081644 CSJ | Actualización equipo Firewall 4400F

Availability Statistics

PERIOD	AVAILABILITY
Today	100.000 %
Yesterday	100.000 %
Last 7 Days	99.865 %
Last 30 Days	99.966 %
This Month	100.000 %
Last Month	99.966 %
This Year	99.944 %

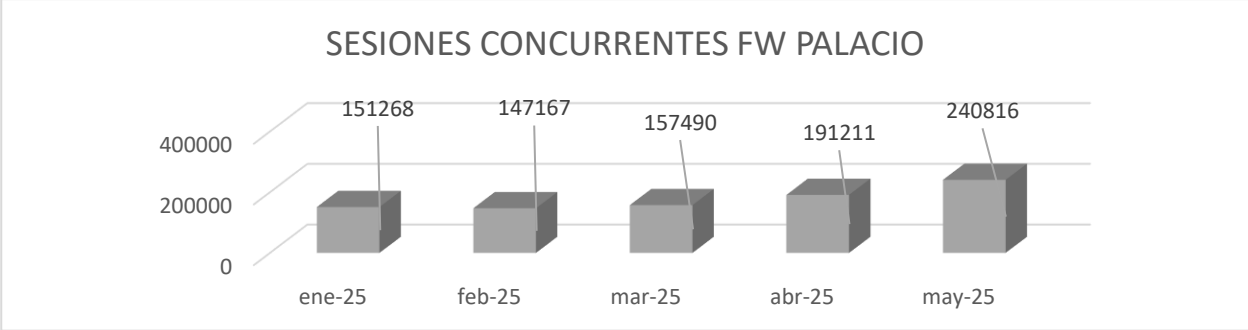
9.3 Cantidad de sesiones firewall perimetral.

Durante el 16 al 30 de junio se presentó un máximo de 4517471 sesiones TCP concurrentes, cantidad que se encuentra dentro del rango máximo soportado por el appliance Fortinet FG- 4400F cuyo valor es de 210 millones.



9.4 Histórico de sesiones de los últimos 6 meses en el firewall perimetral.

Durante el 16 al 30 de junio las sesiones en el FW central se mantuvieron en el rango promedio, respecto al mes anterior:



MES	SESIONES
ene-25	3839670

feb-25	4228933
mar-25	3086991
abr-25	4641749
may-25	4757519
jun-25	4517471

9.5 Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall perimetral.

Microsoft.SharePoint, Microsoft-Azure y HTTPS fueron las aplicaciones con mayor consumo de ancho de banda durante el 16 al 30 de junio:

Top Applications by Bandwidth

#	Application	Bandwidth	Sent	Received
1	Microsoft-Azure			37.03 TB
2	Microsoft.SharePoint			34.47 TB
3	HTTPS			26.33 TB
4	SSL			16.69 TB
5	Microsoft.Teams			16.66 TB
6	Microsoft-Azure.AD			14.66 TB
7	Microsoft.365.Portal			10.49 TB
8	Microsoft.Windows.Update			9.43 TB
9	STUN			9.32 TB
10	Google-Web			8.12 TB

HTTPS, DNS y Microsoft-Azure fueron las aplicaciones con mayor consumo de sesiones durante 16 al 30 de junio:

Top Applications by Sessions

#	Application	Sessions	
1	DNS		719,490,907
2	Microsoft-Azure		647,572,597
3	HTTPS		495,206,125
4	SMB		392,780,468
5	SSL		316,617,648
6	Google.Services		315,557,433
7	ESET-Eset.Service		213,718,254
8	HTTP		153,172,918
9	Spotify		125,125,585
10	Microsoft.365.Portal		99,076,241

9.6 Top de IP por ancho de banda firewall perimetral.

172.28.220.85, Cundinamarca, Bogotá; carrera 7 # 27 18 Antiguo edificio ITAU presentó la mayor cantidad de consumo de ancho de banda durante el 16 al 30 de junio:

Top Bandwidth IP

#	IP	Bandwidth
1	172.28.220.85	711.19 GB
2	10.101.100.34	635.59 GB
3	10.101.101.198	623.21 GB
4	172.25.139.2	486.75 GB
5	10.101.101.242	436.55 GB
6	172.29.221.179	431.00 GB
7	10.101.102.146	365.03 GB
8	172.29.159.79	354.43 GB
9	10.101.101.34	344.24 GB
10	10.101.101.78	335.84 GB

9.7 Top de destinos web por sesiones firewall perimetral.

Los destinos en Internet con mayor cantidad de sesiones durante el 16 al 30 de junio fueron 8.243.164.21, 8.243.164.19 (CTL Colombia) y gvt1.com

Top Destinations by Sessions

#	Hostname(or IP)	Sessions
1	8.243.164.21	243,347,841
2	8.243.164.19	192,169,078
3	gvt1.com	121,022,004
4	spotify.com	120,030,593
5	172.29.130.220	88,382,793
6	8.8.8.8	74,674,027
7	34.104.35.123	61,109,015
8	rapid7.com	50,330,344
9	8.243.200.3	49,144,787
10	172.28.146.154	47,810,169

9.8 Top de usuarios con peticiones bloqueadas por el firewall perimetral.

172.27.56.97 de la sede " Caldas, La Dorada; Palacio de Justicia", 172.16.85.197 de la sede " Quindío, Armenia; Palacio de Justicia" y 172.16.216.45 de la sede " Bogota Edificio Jaramillo", presentaron la mayor cantidad de peticiones hacia Internet bloqueadas durante el 16 al 30 de junio:

Top Web Users by Blocked Requests

#	User (or IP)	Hostname	Requests
1	172.28.103.33	172.28.103.33	6,232,485
2	192.168.199.96	192.168.199.96	4,528,386
3	172.28.5.199	172.28.5.199	4,190,011
4	172.25.110.131	172.25.110.131	3,523,465
5	172.26.140.38	172.26.140.38	2,793,285
6	172.16.216.45	172.16.216.45	2,780,999
7	172.26.112.66	172.26.112.66	2,529,839
8	192.168.58.184	192.168.58.184	2,518,228
9	172.28.46.17	172.28.46.17	2,512,852
10	192.168.34.220	192.168.34.220	2,445,297

Se recomienda verificar los hosts del listado a fin de que no continúen intentando conexiones a destinos bloqueados por el firewall central y se descarte software malicioso instalado intentando hacer estas conexiones.

9.9 Top de las categorías más bloqueadas por el firewall perimetral.

Streaming Media and Download, Overrride_bloqueadas, Overrride_bloqueadas y Proxy Avoidance fueron las categorías con mayor cantidad de bloqueos durante el 16 al 30 de junio:

Top Blocked Web Categories

#	Category	Requests
1	Streaming Media and Download	132,404,525
2	Overrride_bloqueadas	16,641,674
3	Proxy Avoidance	14,981,692
4	Unrated	7,040,703
5	Social Networking	5,298,468
6	Games	3,203,153
7	Internet Radio and TV	1,035,565
8	Entertainment	466,615
9	Remote Access	184,628
10	Gambling	159,686

9.10 Top de IP más activos Firewall Perimetral

Los hosts con mayor cantidad de peticiones durante el 16 al 30 de junio fueron los dispositivos de la red 10.101.100.0/24 correspondientes a Deaj UTDI - Div- ST y breakout de Cirion "SDWAN LUMEN":

Top Web IP by Allowed Requests

#	IP	Requests
1	10.101.101.50	2,291,455
2	10.101.100.34	2,000,576
3	10.101.101.62	1,609,412
4	10.101.101.118	1,581,933
5	10.101.101.130	1,547,642
6	10.101.100.42	1,448,209
7	10.101.101.54	1,439,606
8	10.101.101.126	1,375,726
9	10.101.101.78	1,343,108
10	10.101.101.94	1,326,652

9.11 Top de categorías más visitadas Firewall Perimetral

La categoría más visitada durante el 16 al 30 de junio fue Information Technology:

Top Allowed Web Categories

#	Category	Requests
1	Information Technology	224,744,185
2	Overrride_permitidas	236,461

9.12 Top de consumo ancho de banda por usuario Firewall Perimetral

Las maquinas con IP 172.27.64.14 que corresponde a RED_CICERO, presentó el mayor consumo de ancho de banda durante el 16 al 30 de junio:

Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.27.64.14			14.66 TB
2	172.16.182.85			2.79 TB
3	172.28.146.17			1.70 TB
4	10.1.1.2			1.38 TB
5	192.168.209.92			1.30 TB
6	10.101.100.34			1.29 TB
7	10.101.101.198			816.94 GB
8	10.101.100.42			808.47 GB
9	10.101.101.62			746.99 GB
10	10.101.101.78			746.15 GB

10 TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL

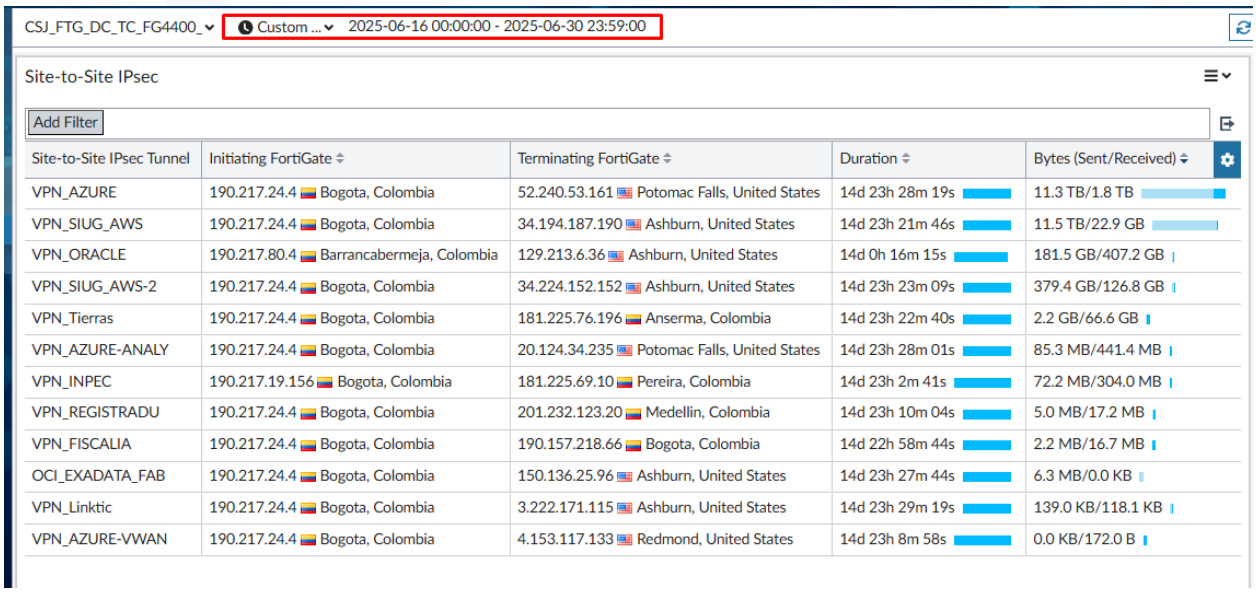
El top 10 de los usuarios conectados a la VPN SSL durante el 16 al 30 de junio fue el siguiente:

#	Usuario_VPN	devname	Tipo de conexión	Ultima Conexión	fv_dtime_tz_conv_e_time_t	IPs de origen de la conexión	Cantidad de conexiones	Duración	Consumo	traffic_in	traffic_out
1	cvillam	CSJ_FTG_DC_TC_FG4400_	ssl-tunnel	2025-07-01 00:00:00	1751328000	181.55.51.20	157	289:42:27	2.80 GB	285107078	2721232792
2	Ecoralb	CSJ_FTG_DC_TC_FG4400_	ssl-tunnel	2025-06-29 16:47:32	1751215652	186.28.1.216;186.28.144.215;190.27.178.188	49	221:13:08	3.75 GB	571122472	3453950990
3	rgutierm	CSJ_FTG_DC_TC_FG4400_	ssl-tunnel	2025-06-25 08:41:37	1750840897	191.107.33.50	38	191:35:31	171.14 MB	39761201	139691829
4	jramiren	CSJ_FTG_DC_TC_FG4400_	ssl-tunnel	2025-06-30 23:53:38	1751327618	181.63.116.3	45	163:49:13	7.43 GB	492352149	7489892797
5	csichaca	CSJ_FTG_DC_TC_FG4400_	ssl-tunnel	2025-06-30 22:41:57	1751323317	181.234.177.179;181.234.189.250	44	154:58:36	3.98 GB	433925093	3840657060
6	GOsorioD	CSJ_FTG_DC_TC_FG4400_	ssl-tunnel	2025-06-27 17:35:21	1751045721	186.118.246.94;186.118.251.111;190.67.153.54;190.67.154.235	40	143:21:28	13.75 GB	767333498	13993912071
7	pfajardg	CSJ_FTG_DC_TC_FG4400_	ssl-tunnel	2025-07-01 00:04:25	1751328265	186.81.100.72	29	140:21:16	2.02 GB	204009403	1963829608
8	VpnTSA	CSJ_FTG_DC_TC_FG4400_	ssl-tunnel	2025-06-27 23:54:30	1751068470	172.27.90.236	33	132:26:26	41.62 MB	15404066	28234892

9	aalzatear	CSJ_FTG_DC_TC_FG4400_	ssl-tunnel	2025-07-01 00:00:31	1751328031	181.51.32.173;181.51.32.181;181.51.32.222;181.51.32.64;181.51.33.130;181.51.33.51;181.51.33.63;190.250.182.24;191.156.37.22;191.156.39.8;191.156.40.110;191.156.42.65;191.156.44.233	38	124:58:05	8.73 GB	782144541	8590833323
10	lmortizh	CSJ_FTG_DC_TC_FG4400_	ssl-tunnel	2025-06-27 21:33:22	1751060002	190.255.40.238	21	121:30:49	41.30 GB	752011340	43588383336

10.1 VPN IPSEC Site To Site Firewall Perimetral

El consumo de ancho de banda de las VPN IPSec Site to Site durante el 16 al 30 de junio fue el siguiente:



Site-to-Site IPsec Tunnel	Initiating FortiGate	Terminating FortiGate	Duration	Bytes (Sent/Received)
VPN_AZURE	190.217.24.4 Bogota, Colombia	52.240.53.161 Potomac Falls, United States	14d 23h 28m 19s	11.3 TB/1.8 TB
VPN_SIUG_AWS	190.217.24.4 Bogota, Colombia	34.194.187.190 Ashburn, United States	14d 23h 21m 46s	11.5 TB/22.9 GB
VPN_ORACLE	190.217.80.4 Barrancabermeja, Colombia	129.213.6.36 Ashburn, United States	14d 0h 16m 15s	181.5 GB/407.2 GB
VPN_SIUG_AWS-2	190.217.24.4 Bogota, Colombia	34.224.152.152 Ashburn, United States	14d 23h 23m 09s	379.4 GB/126.8 GB
VPN_Tierras	190.217.24.4 Bogota, Colombia	181.225.76.196 Anserma, Colombia	14d 23h 22m 40s	2.2 GB/66.6 GB
VPN_AZURE-ANALY	190.217.24.4 Bogota, Colombia	20.124.34.235 Potomac Falls, United States	14d 23h 28m 01s	85.3 MB/441.4 MB
VPN_INPEC	190.217.19.156 Bogota, Colombia	181.225.69.10 Pereira, Colombia	14d 23h 2m 41s	72.2 MB/304.0 MB
VPN_REGISTRADU	190.217.24.4 Bogota, Colombia	201.232.123.20 Medellin, Colombia	14d 23h 10m 04s	5.0 MB/17.2 MB
VPN_FISCALIA	190.217.24.4 Bogota, Colombia	190.157.218.66 Bogota, Colombia	14d 22h 58m 44s	2.2 MB/16.7 MB
OCI_EXADATA_FAB	190.217.24.4 Bogota, Colombia	150.136.25.96 Ashburn, United States	14d 23h 27m 44s	6.3 MB/0.0 KB
VPN_Linktic	190.217.24.4 Bogota, Colombia	3.222.171.115 Ashburn, United States	14d 23h 29m 19s	139.0 KB/118.1 KB
VPN_AZURE-VWAN	190.217.24.4 Bogota, Colombia	4.153.117.133 Redmond, United States	14d 23h 8m 58s	0.0 KB/172.0 B

10.2 Top de intrusiones detectadas por el IPS del firewall perimetral

Las intrusiones detectadas y bloqueadas por los perfiles IPS del FortiGate durante el 16 al 30 de junio fueron los siguientes:

Top Attacks

#	Attack Name	Severity	CVE-ID	Counts
1	ip_dst_session	Critical		98,874
2	ip_src_session	Critical		56,257
3	tcp_src_session	Critical		34,946
4	icmp_flood	Critical		33,719
5	tcp_dst_session	Critical		31,874
6	tcp_port_scan	Critical		28,746
7	udp_scan	Critical		18,466
8	udp_src_session	Critical		11,652
9	udp_dst_session	Critical		8,903
10	tcp_syn_flood	Critical		3,084

Las víctimas de intrusión detectadas en el firewall central durante el 16 al 30 de junio fueron los siguientes hosts:

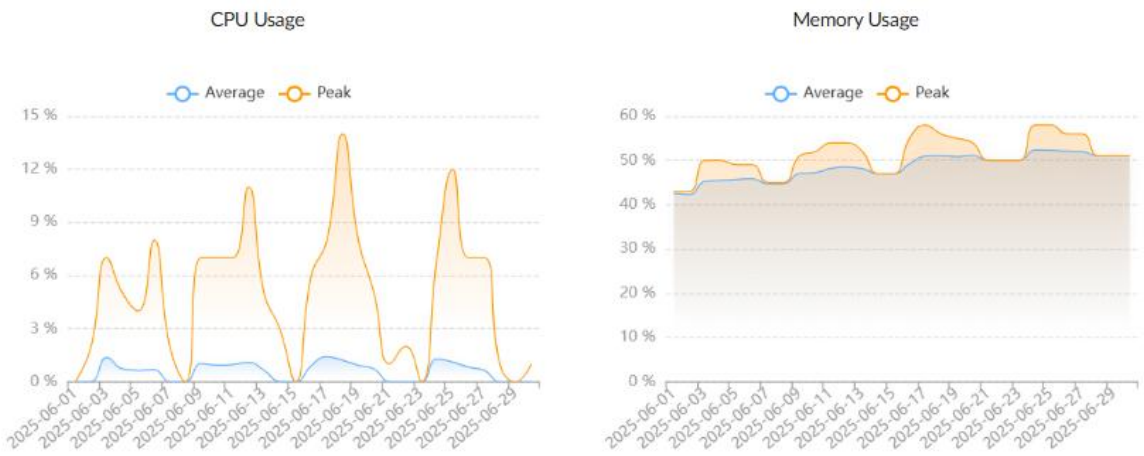
Top Intrusion Victims

#	Attack Victim	Counts (Critical / High / Medium)	Percent of Total
1	163.70.152.60	189,001	50.02%
2	57.144.115.32	119,398	31.60%
3	65.20.83.65	27,095	7.17%
4	157.240.197.60	7,464	1.98%
5	66.70.227.25	6,413	1.70%
6	172.17.201.10	3,663	0.97%
7	172.17.201.95	3,005	0.80%
8	172.17.201.84	2,588	0.68%
9	192.168.213.94	2,236	0.59%
10	172.17.201.101	1,915	0.51%
11	190.217.24.179	1,851	0.49%
12	172.17.201.100	1,607	0.43%
13	172.17.201.13	1,594	0.42%
14	172.17.201.33	1,454	0.38%
15	172.17.201.98	1,452	0.38%
16	192.168.89.28	1,439	0.38%
17	172.17.201.88	1,436	0.38%
18	172.17.201.53	1,423	0.38%
19	172.17.201.57	1,415	0.37%
20	172.17.201.24	1,402	0.37%

Los hosts 172.17.201.X, 172.17.202.X, son aplicaciones web protegidas por los WAF Principal IFX y el WAF CAN. Se debe verificar los demás hosts con software antivirus debido a que se encuentran comprometidos con algún malware.

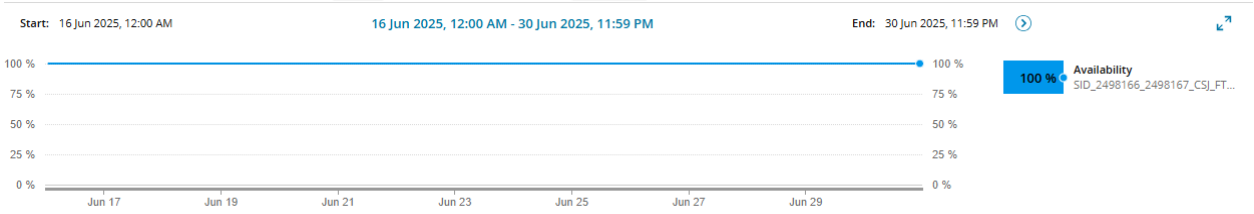
11. FIREWALL SEDE PALACIO

Durante el 1 al 30 de junio, el consumo de CPU y memoria en el Firewall de Palacio se mantuvo dentro de sus valores de operación normal.



a. Disponibilidad Mensual Firewall Palacio

Durante el 16 al 30 de junio se obtuvo 100% de disponibilidad en el firewall perimetral Palacio.

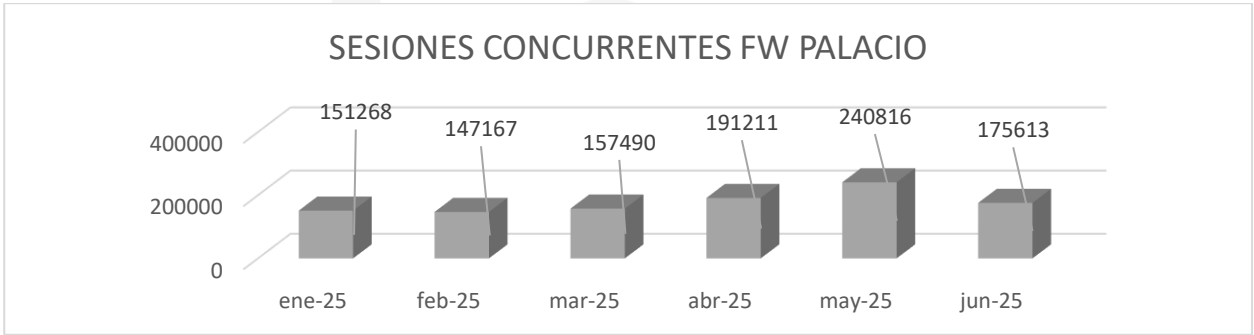


b. Cantidad de Sesiones Firewall Palacio

Durante el 16 al 30 de junio se presentó un máximo de 175613 sesiones concurrentes que están dentro del rango de sesiones soportadas por el equipo Fortigate 900G de 16 Millones.

c. Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio

Durante el 16 al 30 de junio las sesiones en el FW Palacio se mantuvieron en el rango promedio de 15 días, respecto al mes anterior:



MES	SESIONES
ene-25	151268
feb-25	147167
mar-25	157490
abr-25	191211
may-25	240816
jun-25	175613

d. Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall Palacio

Durante el 16 al 30 de junio las aplicaciones que consumieron la mayor cantidad de ancho de banda fueron Microsoft.SharePoint, OneDrive y Microsoft.Portal:

Top Applications by Bandwidth

#	Application	Bandwidth	Sent	Received
1	Microsoft.SharePoint			3.63 TB
2	OneDrive			2.36 TB
3	Microsoft.Portal			2.23 TB
4	HTTPS.BROWSER			1.72 TB
5	Microsoft.Azure.Blob.Storage			1.54 TB
6	Microsoft-Azure			1.02 TB
7	Microsoft.Windows.Update			867.75 GB
8	Microsoft.365.Portal			864.73 GB
9	HTTPS			668.19 GB
10	Microsoft-Azure.Front.Door			635.24 GB

SMB, DNS y HTTPS.BROWSER fueron las aplicaciones con mayor consumo de sesiones durante el 16 al 30 de junio:

Top Applications by Sessions

#	Application	Sessions
1	SMB	325,037,622
2	DNS	79,895,003
3	Microsoft.Portal	20,453,820
4	HTTPS.BROWSER	20,330,178
5	Microsoft.365.Portal	18,658,062
6	Rapid7.Insight.Agent	15,707,974
7	HTTP.BROWSER	13,768,636
8	SSL	11,965,884
9	Microsoft.Outlook	9,029,889
10	Microsoft.Teams	9,023,374

e. Top de IP por ancho de banda firewall Palacio.

172.28.93.2 de la "Comisión Nacional de Disciplina Judicial" y 172.28.92.15 de la red de "Digitalizacion Palacio de Justicia de Bogotá Corte Suprema" fueron los host que consumieron la mayor cantidad de ancho de banda durante 16 al 30 de junio:

Top Bandwidth IP

#	IP	Bandwidth
1	172.28.93.2	1.96 TB
2	172.28.92.15	625.98 GB
3	172.28.92.36	352.02 GB
4	172.17.114.19	192.39 GB
5	172.28.92.20	177.53 GB
6	172.16.2.59	166.41 GB
7	172.28.93.65	155.73 GB
8	192.168.8.61	150.72 GB
9	172.16.4.64	144.20 GB
10	172.28.92.11	130.82 GB

f. Top de destinos web por ancho de banda Firewall Palacio.

13.107.138.10, 13.107.136.10 y 57.150.106.102 (Microsoft) fueron destinos más visitados durante el 16 al 30 de junio:

Top Websites and Category by Bandwidth

#	Site	Category	Bytes
1	57.150.106.102		1.86 TB
2	13.107.138.10		1.23 TB
3	13.107.136.10		1.06 TB
4	20.209.74.1		464.13 GB
5	20.60.220.129		325.82 GB
6	1d.tlu.dl.delivery.mp.microsoft.com		301.53 GB
7	57.151.50.164		196.73 GB
8	34.104.35.123		181.55 GB
9	20.209.40.129		172.70 GB
10	20.209.74.193		164.56 GB

g. Top de usuarios con peticiones bloqueadas por el Firewall Palacio.

172.17.74.216 y 192.168.8.17 (hosts de la LAN Palacio) presentaron la mayor cantidad de conexiones bloqueadas durante el 16 al 30 de junio.

Top Web Users by Blocked Requests

#	User (or IP)	Hostname	Requests
1	172.17.74.216	172.17.74.216	649,240
2	192.168.8.17	192.168.8.17	132,055
3	172.29.99.46	172.29.99.46	126,320
4	172.16.5.39	172.16.5.39	125,853
5	172.29.99.29	172.29.99.29	115,942
6	172.29.97.99	172.29.97.99	115,213
7	172.29.99.80	172.29.99.80	94,357
8	192.168.8.173	192.168.8.173	87,587
9	172.16.4.44	172.16.4.44	82,586
10	172.16.4.217	172.16.4.217	70,692

Se recomienda verificar los hosts del listado a fin de que no continúen intentando conexiones a destinos bloqueados por el firewall perimetral y se descarte software malicioso instalado intentando hacer estas conexiones.

h. Top de las categorías más bloqueadas por el Firewall Palacio.

Las categorías más bloqueadas durante mayo en el firewall Palacio fueron Overrride_bloqueadas y las Unrated:

Top Blocked Web Categories

#	Category	Requests
1	Overrride_bloqueadas	3,243,470
2	Streaming Media and Download	2,298,467
3	Unrated	1,247,683
4	Proxy Avoidance	1,144,365
5	Social Networking	643,970
6	Games	155,001
7	Entertainment	50,946
8	Newly Observed Domain	6,959
9	Society and Lifestyles	3,236
10	Gambling	3,205

i. Top de IP más activas Firewall Palacio

172.16.4.90 ("Bogotá.Palacio Corte Suprema.PA04SIS46264") y 172.28.54.20 ("Bogotá.Palacio Consejo de Estado.escanercetic") presentaron la mayor cantidad de conexiones durante el 16 al 30 de junio:

Top Web IP by Allowed Requests

#	IP	Requests
1	172.28.54.20	5,151,948
2	172.16.4.90	3,567,582
3	192.168.8.17	482,310
4	172.16.6.121	347,264
5	172.28.93.54	338,843
6	192.168.2.39	307,979
7	192.168.2.40	293,902
8	192.168.2.43	268,266
9	172.16.2.95	259,672
10	172.16.2.178	255,308

j. Top de las categorías más visitadas firewall Palacio.

Las categorías más visitadas por los usuarios de la red Palacio fueron Information Technology y Search Engines and Portals.

Top Allowed Web Categories

#	Category	Requests
1	Information Technology	26,753,677
2	Search Engines and Portals	4,144,985
3	Business	894,656
4	Information and Computer Security	617,250
5	Web Analytics	346,002
6	Finance and Banking	205,505
7	Web-based Applications	109,996
8	Overrride_permitidas	44,049
9	Online Meeting	25,067
10	Secure Websites	16,427

k. Top de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio

172.28.93.2 y 172.28.92.15 (hosts de la LAN Palacio) presentaron la mayor cantidad de conexiones durante el 16 al 30 de junio:

Top IP by Bandwidth

#	IP	Bandwidth	Sent	Received
1	172.28.93.2			1.96 TB
2	172.28.92.15			661.31 GB
3	172.28.92.18			586.70 GB
4	172.28.92.36			440.08 GB
5	172.29.65.72			299.97 GB
6	172.16.2.6			275.58 GB
7	172.28.92.20			212.53 GB
8	172.17.114.19			193.47 GB
9	172.16.2.59			174.61 GB
10	172.29.154.34			167.66 GB

11. TRÁFICO DE WEB APPLICATION FIREWALL (WAF) PRINCIPAL IFX

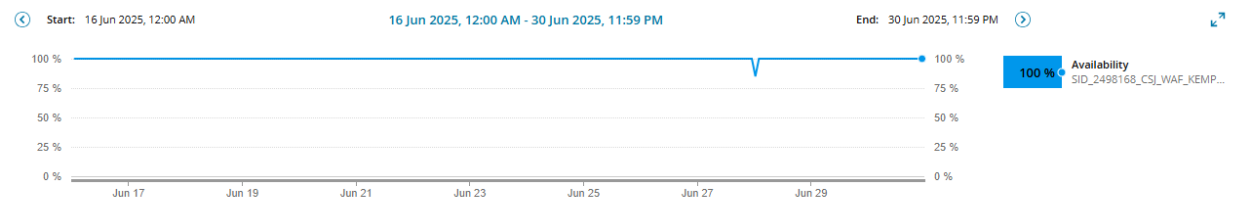
Para la protección de las aplicaciones web se tienen configuradas las siguientes políticas en los Firewall de Aplicaciones Web:

Item	Solución WAF	Cantidad de políticas de servidores
1	WAF PRINCIPAL IFX	212

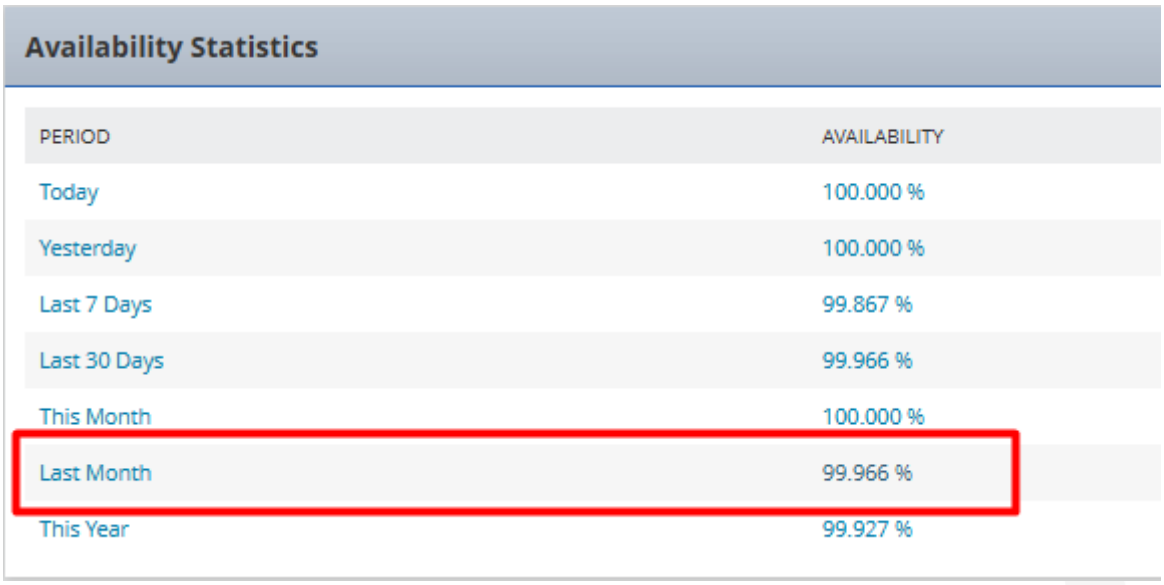
A continuación, se muestran las estadísticas del WAF principal IFX

11.1 Web application firewall datacenter principal IFX.

Durante el 16 al 30 de junio se obtuvo disponibilidad del 100 % en el Kemp de Principal IFX.



El valor de disponibilidad del 99.96% que presenta el gráfico representa la media del 1 al 30 de junio, el pico de caída hace referencia a la actualización del firewall el día 28 de junio - TT1081644 CSJ | Actualización equipo Firewall 4400F



Availability Statistics

PERIOD	AVAILABILITY
Today	100.000 %
Yesterday	100.000 %
Last 7 Days	99.867 %
Last 30 Days	99.966 %
This Month	100.000 %
Last Month	99.966 %
This Year	99.927 %

11.2 Uso de políticas de los servidores en el WAF principal Principal IFX.

La aplicación web más consultada durante el 16 al 30 de junio fue GestionIPPublicaCorteConstitucional correspondiente al 67,9% del total:

#	Política	Virtual IP Address	Total Conns	% del total
1	GestionIPPublicaCorteConstitucional - 190.217.24.188	172.17.201.10:443	21561010	67,9%
2	cortesuprema.gov.co_Palacio	172.17.201.95:443	2273729	7,2%
3	apigestionaudiencias1.ramajudicial.gov.co	172.17.201.42:443	1912336	6,0%
4	capacitacion.ramajudicial.gov.co	172.17.201.197:443	1061803	3,3%
5	sistemaaudiencias.ramajudicial.gov.co	172.17.201.44:443	916158	2,9%
6	siicor.corteconstitucional.gov.co - 190.217.24.62	172.17.201.13:443	884906	2,8%
7	sicofcsj_compras.ramajudicial.gov.co_Oracle	172.17.201.51:8443	645558	2,0%
8	seccionalescsj.ramajudicial.gov.co-intrajud.ramajudicial.gov.co	172.17.201.8:443	396353	1,2%
9	iedoc.consejodeestado.gov.co 448	172.17.201.60:448	268955	0,8%
10	servicios.consejodeestado.gov.co	172.17.201.7:443	162679	0,5%
	Otros		**1692359**	5,3%
	Total		**31775846**	100,0%

11.3 Top de peticiones por país WAF principal IFX.

Durante el 16 al 30 de junio, el país desde donde se recibieron más peticiones de conexión fue United States:

Top 10 Countries

Total

Country	Requests	Blocked
IPrep	34507	34507
United States	897974	468
China	19780	182
Private	665208	168
Ghana	265	153
Germany	31716	146
Colombia	1888501	131
Taiwan	370	123
Russia	10754	121
South Africa	1158	90

11.4 Top de ataques por política WAF principal IFX.

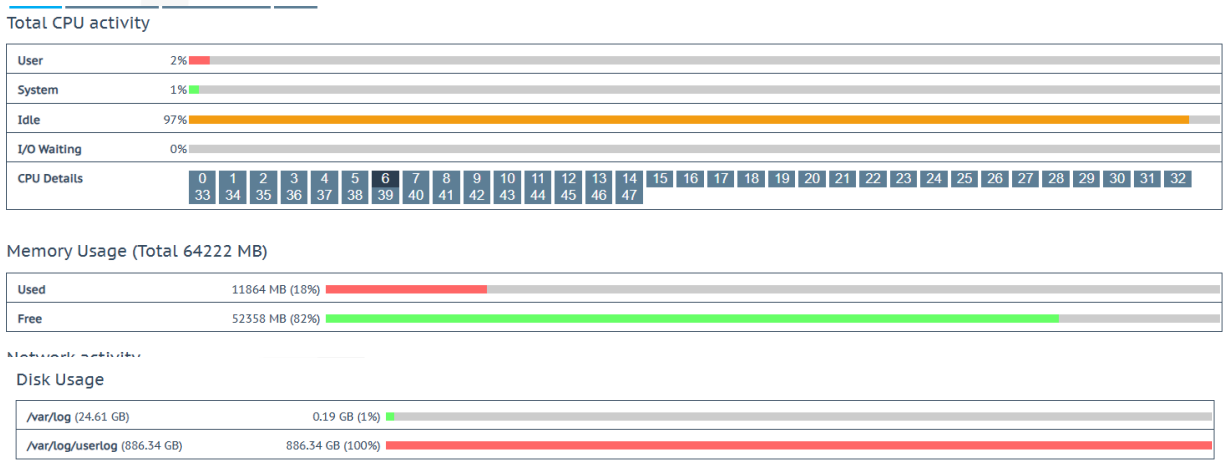
La siguiente tabla muestra el top 10 de las reglas o virtual services que proporcionaron mayor protección contra ataques a las aplicaciones web durante el 16 al 30 de junio. Sobre la aplicación sistemaaudiencias.ramajudicial.gov.co fueron prevenidas la mayor cantidad de ataques:

#	Política	Virtual IP Address	Total Conns	% del total
1	GestionIPPublicaCorteConstitucional - 190.217.24.188	172.17.201.10:443	2812763	41,8%

2	cortesuprema.gov.co_Palacio	172.17.201.95:443	845521	12,6%
3	apigestionaudiencias1.ramajudicial.gov.co	172.17.201.42:443	400498	5,9%
4	capacitacion.ramajudicial.gov.co	172.17.201.197:443	268454	4,0%
5	siicor.corteconstitucional.gov.co - 190.217.24.62	172.17.201.13:443	218097	3,2%
6	sistemaaudiencias.ramajudicial.gov.co	172.17.201.44:443	208176	3,1%
7	seccionalescsj.ramajudicial.gov.co-intrajud.ramajudicial.gov.co	172.17.201.8:443	105386	1,6%
8	GestionIPPublicaCorteConstitucional - Redirect- 190.217.24.188	172.17.201.10:80	71910	1,1%
9	sso.cortesuprema.gov.co	172.17.201.89:443	60352	0,9%
10	convocatorias.consejodeestado.gov.co	172.17.201.92:443	52737	0,8%
	Otros		**1692359**	25,1%
	Total		**6736253**	100,0%

11.5 Consumo de recursos WAF principal IFX.

El WAF KEMP de Principal IFX presentó consumo de CPU del 2%, memoria de 18% y disco en un 1%:



Certificados digitales del CSJ presentan las siguientes vigencias:

Corteconstitucional2024_2025	*.corteconstitucional.gov.co [Expires: Oct 2 23:59:59 2025 GMT]
Ramajudicial.gov.co_2025_2026	*.ramajudicial.gov.co [Expires: Mar 25 16:41:00 2026 GMT]
cndj_2025-2026	*.cndj.gov.co [Expires: Jan 3 20:03:53 2026 GMT]
consejodeestado2023-2024	*.consejodeestado.gov.co [Expires: Oct 7 23:59:59 2025 GMT]
cortesuprema.gov.co_2024_2025	*.cortesuprema.gov.co [Expires: Oct 1 23:59:59 2025 GMT]

Estos certificados digitales se encuentran instalados en los siguientes dispositivos para autenticar y cifrar el tráfico hacia las aplicaciones.

N°	Descripción	Hostname	Ubicación	Versión Firmware
1	**FortiGate-4400F HA**	FTG_CSJ_DC_TC_MASTER	DC IFX	V7.0.17
		FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE	DC IFX	V7.0.17
3	**KEMP Loadmaster x25 HA**	WAF_TORRRE_CENTRAL_MASTER	DC IFX	V7.2.59.3.22368
		WAF_TORRRE_CENTRAL_SLAVE	DC IFX	V7.2.59.3.22368

11.6 Intentos login fallidos a Firewalls

Durante el 16 al 30 de junio se presentaron los siguientes intentos de ingreso administrativos fallidos hacia los firewalls perimetrales. Estos accesos administrativos se encuentran protegidos por los controles "Restrict login to trusted hosts":

Top 100 Failed Admin Logins

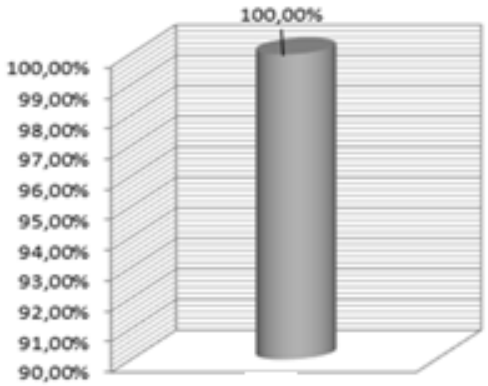
#	Login Source	User Name	Total Number of Failed Logins
1	ssh(172.16.54.43)	jose.cardenas	9
2	https(192.168.8.168)	dasarmiento	3
3	ssh(10.0.0.118)	esierra	1
4	https(10.0.0.6)	victor.galvis	1
5	ssh(172.16.54.91)	esierra	1

12. DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL DEL 16 AL 30 DE JUNIO.

La disponibilidad del servicio de IFX durante el 16 al 30 de junio fue del 100%

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

MES	DISPONIBILIDAD (%)
16 al 30 de junio	100%



12.1 Anexo de las solicitudes e incidentes de seguridad reportadas.

Se adjunta documento "Anexo CSJ-Consolidado casos junio 2025.xlsx", con los casos que se presentaron durante el 16 al 30 de junio.

13. CONSUMO MOTORES BASES DE DATOS

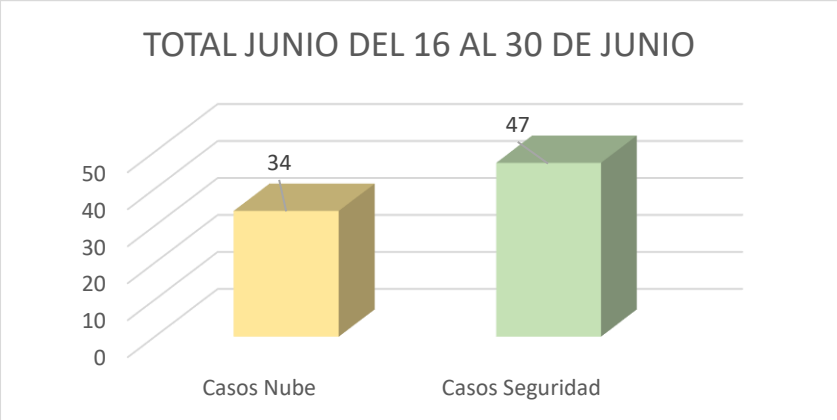
A continuación, se desglosas los motores bases de datos contratados bajo acuerdo marco:

- CPU
- Memoria RAM
- Disco

(Remitirse al documento "**Anexo consumo motores base de datos**" para ver el detalle)

14. CONSOLIDADO-CASOS DE SERVICIO-ATENDIDOS JUNIO2025

SOLICITUDES	TICKETS
Casos Nube	34
Casos Seguridad	47
TOTAL	**81**



Se aclara a la entidad que las solicitudes internas y eventos reportados no aplican para imputabilidad de ANS, durante el 16 al 30 Junio 2025 se reportan las siguientes cantidades por grupo:

Solicitudes internas Cloud: 3
Eventos Cloud: 0

Solicitudes internas Seguridad:1
Eventos Seguridad: 0

Alarmas Proactivas (Solicitudes/eventos): 15

15. GESTIÓN FINANCIERA

- ***Tabla información Gestión financiera***

Fecha de inicio	16-jun-25
Fecha de finalización	31-dic-25
Valor inicial	$ 7.501.871.975,00
PLAZO	6,5 meses
Items de la Orden de Compra	31 lineas - SID
AMP	Nube Privada IV - CEE-308- AMP-2022- # Proceso CCENEG-061-1-2022
Valor facturado a la fecha	$ 0,00
% Valor facturado	0,00%
Valor pagado a la fecha	$ 0,00
% Valor pagado	0,00%

- ***Tabla Facturación***

FACTURA	FECHA EMISIÓN	VALOR (IVA incluido)	PERIODO FACTURADO	FECHA DE PAGO	ESTADO
VALOR PROYECTADO 16-30 JUNIO 2025		$ 572.899.235,00			
VALOR PROYECTADO 01-31 JULIO 2025					
Total proyectado ejecución financiera OC 147451		$ 572.899.235,00			

- ***Tabla ANS***

ANS (sin IVA incluido)	
16 al 30 de Junio 2025	No se generaron ANS durante el periodo
Total ANS	

16. RECOMENDACIONES

- Depurar las políticas y objetos que no se estén usando en los dispositivos de seguridad. Esta depuración se debe programar en conjunto con los ingenieros del CSJ para determinar si estos objetos y políticas no se van a volver a utilizar.

- Revisar los hosts como más peticiones bloqueadas para descartar que tengan instalado algún programa maligno intentando hacer estas conexiones a sitios de Botnet, C&C (comando y control) y/o a cualquier otro destino malicioso.

- Depurar los usuarios de las VPN locales que ya no se encuentran en uso y continuar la migración de los usuarios locales aún en uso hacia el directorio activo unificado.

- Coordinar con los administradores de las aplicaciones web que se encuentran protegidas por el WAF unas sesiones de trabajo para validar los perfiles de protección aplicados y determinar si es necesario un nuevo afinamiento de estos.

- Depurar las políticas del FortiADC que no registraron tráfico durante el mes ya que posiblemente no se están utilizando. Esta depuración se debe revisar en conjunto con los ingenieros del CSJ para determinar si las políticas y estos objetos no se van a volver a utilizar.