



MEMORANDO DEAJIFM23-709

FECHA: 10 de noviembre de 2023

PARA: **DORA MERCEDES RINCÓN SÁNCHEZ**  
Directora Administrativa de la División de Contabilidad

DE: **CARLOS FERNANDO GALINDO CASTRO**  
Director Unidad de Informática

ASUNTO: *“Solicitud de pago factura 392370 de octubre de 2023 según OC100980/Contrato 257 de 2022 IFX Networks Colombia S.A.S.”*

En desarrollo del Contrato 257 de 2022 (Orden de Compra 100980) que tiene por objeto *“Adquirir los servicios de Nube Privada 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 octubre de 2023, según la siguiente relación en la que se detallan los valores autorizados por la interventoría en la fecha del presente pago en relación final así:

| Periodo                    | Factura       | Total, Factura – (Incluido IVA) | Total, autorizado a pagar (Incluido IVA) |
|----------------------------|---------------|---------------------------------|--|
| 1 al 31 de octubre de 2023 | IFXC – 392370 | \$1.926.453.928,00              | \$1.926.453.928,00                       |

Por lo anterior y con base en el *“Acuerdo Marco de Precios Nube Privada CCE-916-AMP-2019”*, en el que se establece el pago de acuerdo a los servicios prestados, requerimos su acostumbrada gestión en el trámite de la factura indicada con afectación al Registro Presupuestal 193723 del 15 de agosto del 2023, tal como se especifica en el formato de verificación de solicitud de cumplidos e informe de supervisión adjuntos acatando la Cláusula 10 de Facturación y Pago del mencionado Acuerdo Marco de Precios.

Cordialmente;

  
**CARLOS FERNANDO GALINDO CASTRO**  
Director Unidad de Informática

Anexos: Factura IFXC – 392370 remitida por IFX Networks Colombia S.A.S  
Cumplido Interventoría Concepto legalización y pago mes de octubre 2023  
Formato interventoría Factura A (Formato interventoría Factura A (octubre 2023) Cto. 257 de 2022 v1.0)  
Certificado SG SST. (Certificado Seguridad y salud en el trabajo noviembre 2023)  
Certificación del revisor fiscal sobre parafiscales (JCC Erika Villamil Actual)  
Planilla pago Seguridad Social (Planilla SOI noviembre 2023)  
Informe mensual proveedor (OCTUBRE\_ 2023\_RAMA\_JUDICIAL\_CSJ\_FINAL).

Preparó: Leonel Gustavo Torres Rincón  Profesional Universitario  
División de Infraestructura de Hardware, Comunicaciones y Centros de Datos



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

| DATOS DEL INFORME               |  |  |                              |               |   |
|---------------------------------|--|--|------------------------------|---------------|---|
| Fecha de Presentación           | Periodo del Informe                                |  | Nombre del Contratista       |               | Nombre del Interventor  |
| 05/12/2023                      | Octubre 2023                                       |  | IFX NETWORKS COLOMBIA S A S  |               | BISA CORPORATION SAS BIC  |
| DATOS DEL CONTRATO Y/O CONVENIO |  |  |                              |               |   |
| Contrato No.:                   | Tipo:  | Objeto   | Vigencia                     | Convenio No.: | Valor   |
| 257 de 2022                     | Orden de compra # 100980 de compra eficiente - CCE | Adquirir los servicios de Nube Privada para la Rama Judicial | 2022<br>2023<br>2023<br>2023 | N/A           | \$ 61.111.111,00<br>\$ 13.428.359.946,00<br>\$ 7.302.792,00<br>\$ 112.557.932,00<br>\$ 7.163.025.380,00 |
| <b>Valor Contrato Inicial</b>   |  | <b>Valor total</b>   | <b>Fecha de suscripción</b>  | <b>Plazo</b>  | <b>Fecha de Inicio</b>  |
| \$13.489.471.057,00             |  | \$20.772.357.161,00  | 01/12/2022                   | 11 meses      | 01/01/2023  |
|                                 |  |  |                              |               | <b>Fecha de Terminación</b>   |
|                                 |  |  |                              |               | 30/11/2023  |

| Requisitos para el perfeccionamiento |                 |                             |                      |  |                             |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------------------------|
| Póliza de cumplimiento No.:          | Fecha de póliza | N° de Registro Presupuestal | Valor Asignado       |  | Fecha Registro Presupuestal |
| 18-44-101085512                      | 01/12/2022      | 205222                      | \$ 61.111.111,00     |  | 06/12/2022                  |
|                                      |                 | 3723                        | \$ 13.428.359.946,00 |  | 05/01/2023                  |
|                                      |                 | 55823                       | \$ 7.302.792,00      |  | 14/04/2023                  |
|                                      |                 | 161023                      | \$ 112.557.932,00    |  | 21/07/2023                  |
|                                      |                 | 193723                      | \$ 7.163.025.380,00  |  | 15/08/2023                  |
| Póliza de Responsabilidad Civil No.: | Fecha de póliza |                             |                      |  |                             |

| Modificaciones al Contrato |               |            |           |                     |  |
|----------------------------|---------------|------------|-----------|---------------------|--|
| Modificaciones al Contrato | Número        | Fecha      | Tiempo    | Valor               | Tema de aclaración o de alcance  |
|                            | Adición No. 1 | 14/04/2023 | N/A       | \$ 7.302.792,00     | Adición en valor a la orden de compra 100980 por adición de servicios por 2,5 meses dentro del plazo inicial de la misma.  |
|                            | Adición No. 2 | 19/07/2023 | N/A       | \$ 112.557.932,00   | Adición en valor a la orden de compra 100980 por adición de servicios.   |
|                            | Adición No. 3 | 11/08/2023 | 3,5 meses | \$ 7.163.025.380,00 | Adición en tiempo y valor a la orden de compra 100980 por la extensión del plazo de su ejecución hasta el 30 de noviembre de 2023. Así como la adición de un servicio. |

| Valor Total del Contrato y/o Convenio: |  | Información Financiera       |  |
|--|--|------------------------------|--|
| \$20.772.357.161,00                    |  | Anticipo y Amortización: N/A |  |

| 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            | 205222                    | \$ 61.111.111,00          | 7%       | IFXC - 375209 | \$ 61.111.111,00     | N/A                     | \$ -              | \$ 61.111,111,00          | \$ -  | Informe mensual del mes de enero de 2023      |
|              | 3723                      | \$ 13.428.359.946,00      |          |               | \$ 1.393.142.946,00  |                         |                   | \$ 12.035.217.000,00      | Informe mensual del mes de febrero de 2023          |   |
| 2            | 3723                      | \$ 13.428.359.946,00      | 7,58%    | IFXC - 377166 | \$ 1.573.731.252,34  | N/A                     | \$ -              | \$ 1.573.731.252,34       | \$ 10.461.485.747,66                                | Informe mensual del mes de marzo de 2023      |
| 3            | 3723                      | \$ 13.428.359.946,00      | 7,72%    | IFXC - 377296 | \$ 1.603.035.599,00  | N/A                     | \$ -              | \$ 1.603.035.599,00       | \$ 8.858.450.148,66                                 | Informe mensual del mes de abril de 2023      |
| 4            | 3723                      | \$ 13.428.359.946,00      | 7,85%    | IFXC - 379464 | \$ 1.630.343.126,30  | N/A                     | \$ -              | \$ 1.630.343.126,30       | \$ 7.228.107.022,36                                 | Informe mensual del mes de mayo de 2023       |
| 5            | 3723                      | \$ 13.428.359.946,00      | 8,12%    | IFXC - 381600 | \$ 1.686.731.200,80  | N/A                     | \$ -              | \$ 1.686.731.200,80       | \$ 5.541.375.821,56                                 | Informe mensual del mes de junio de 2023      |
| 6            | 3723                      | \$ 13.428.359.946,00      | 8,38%    | IFXC - 383650 | \$ 1.741.744.691,20  | N/A                     | \$ -              | \$ 1.741.744.691,20       | \$ 3.799.631.130,36                                 | Informe mensual del mes de julio de 2023      |
| 7            | 3723                      | \$ 13.428.359.946,00      | 8,98%    | IFXC - 385847 | \$ 1.865.234.187,72  | N/A                     | \$ -              | \$ 1.865.234.187,72       | \$ 1.934.396.942,64                                 | Informe mensual del mes de agosto de 2023     |
| 8            | 3723                      | \$ 13.428.359.946,00      | 9,31%    | IFXC - 387966 | \$ 1.934.396.942,64  | N/A                     | \$ -              | \$ 1.934.396.942,64       | \$ -  | Informe mensual del mes de septiembre de 2023 |
|              | 193723                    | \$ 7.163.025.380,00       |          |               | \$ 8.903.742,56      |                         |                   | \$ 7.154.121.637,44       | Informe mensual del mes de octubre de 2023          |   |
| 9            | 193723                    | \$ 7.154.121.637,44       | 3,24%    | IFXC - 390119 | \$ 672.188.403,00    | Nota crédito NC - 26179 | \$ 10.317.300,00  | \$ 661.871.103,00         | \$ 6.492.250.534,44                                 | Informe mensual del mes de octubre de 2023    |
| 10           | 193723                    | \$ 6.492.250.534,44       | 9,27%    | IFXC - 392370 | \$ 1.926.453.928,00  |                         |                   | \$ 1.926.453.928,00       | \$ 4.565.796.606,44                                 | Informe mensual del mes de octubre de 2023    |
| <b>TOTAL</b> |                           |                           |          |               | \$ 16.097.017.130,56 |                         | \$ -              | \$ 16.086.699.830,56      |   |   |

| Obligaciones Contractuales  |   | Actividades Realizadas   |                | Soportes  |  |
|---|---|--|----------------|---|--|
| Suministrar los servicios en las cantidades y calidades especificadas en la orden de compra 100980 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 100980 en 205 ítems, distribuidos como Servicios IaaS, PaaS, Alojamiento, Seguridad Perimetral - Servicios Complementarios y Réplica, para el funcionamiento de los servicios misionales y de infraestructura del CSJ. |                | Actas de entrega y reuniones<br>Grabaciones de reuniones técnicas y de seguimiento.<br>Informe mensual de gestión correspondiente a los servicios prestados entre el 1 al 31 de octubre de 2023<br>Correos electrónicos |  |
| Productos a entregar  | Productos entregados  | Fecha  | % de Ejecución |   |  |
| Informes de gestión, actas, videos de grabación de reuniones y demás soportes que evidencien la prestación de los servicios de la orden de compra 100980 de 2022            | Se entregaron la totalidad de requisitos para proceder con el pago No. 10 | Octubre 2023   | 77%            |   |  |

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 |  |
| N/A   | N/A                  | N/A            | N/A     | N/A        |  |

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

De conformidad con el contrato 257 de 2022, BISA CORPORATION SAS BIC como interventor del contrato informa que ha revisado los entregables presentados por el contratista IFX Networks Colombia SAS, en su componente técnico, financiero, jurídico, administrativo y ambiental, certifica que durante el mes de octubre los servicios fueron prestados adecuadamente con algunos descuentos por incumplimiento de ANS que fueron conciliados en reuniones previas. Por lo tanto, se recomienda realizar el pago de la factura No. IFCX - 392370 del 22 de noviembre de 2023 por valor de \$1.926.453.928,00 IVA incluido, afectando el CDP 193723.

| SUSCRIPCIÓN DEL INFORME |   |
|-------------------------|---|
| Nombre:                 | CESAR MANCIPE                                   |
| Cargo:                  | Director Interventoría BISA CORPORATION SAS BIC |
| Firma:                  |   |

Bogotá D.C., 05 de diciembre de 2023

Señores:

**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**

Atención:

**Ingeniero MARIO FERNANDO SARRIA VILLOTA**

**Ingeniero LEONEL GUSTAVO TORRES RINCÓN**

**Ingeniero DIEGO ANDRES SARMIENTO CAMPOS**

Supervisión del contrato 309 de 2022

**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**

Ciudad

Asunto: Generación de cumplimiento facturación mes de OCTUBRE de 2023, contrato 257, OC 100980 – IFX NETWORKS COLOMBIA SAS

Cordial saludo,

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <b>FECHA SOLICITUD</b>            | 22/11/2023                      |
| <b>CONTRATO BASE</b>              | Contrato 257 de 2022. OC-100980 |
| <b>CONTRATISTA</b>                | IFX NETWORKS COLOMBIA SAS       |
| <b>No. DE REQUERIMIENTO</b>       | 01                              |
| <b>TIPO DE SOLICITUD</b>          | CUMPLIDO DE LEGALIZACIÓN        |
| <b>FECHA EMISIÓN DEL CUMPLIDO</b> | 04/12/2023                      |

## 1. OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

De acuerdo con lo establecido en el Contrato de Interventoría 309 DE 2022 suscrito entre BISA CORPORATION SAS BIC y la Nación - Consejo Superior de la Judicatura (CSJ), conforme las facultades de seguimiento, verificación, vigilancia y control en cumplimiento del Contrato de Interventoría No 309 de 2022, esta Interventoría se permite emitir verificación, validación y certificación de cumplimiento respecto a los documentos presentados por IFX Networks Colombia SAS correspondientes con FACTURA IFXC – 392370 del 22 de noviembre de 2023 correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2023, como se detallará a lo largo del documento.

### Sedes

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704

**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2

**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



**CMMI** <sup>ML5</sup> APPRAISED

Appraisal # 61457 | Exp. Nov 08, 2025

## 2. Concepto técnico

La distribución por ítem de los servicios que el CSJ contrató a IFX, por medio de la OC 100980, bajo el acuerdo marco de servicios nube privada III, están categorizados de la siguiente manera:

| Ítems                              | Descripción   |
|------------------------------------|---|
| 1-12, 196                          | Alojamiento de Infraestructura                                      |
| 13-25                              | IaaS de Almacenamiento (Alto Rendimiento)                           |
| 26-31                              | IaaS de Almacenamiento (Replicación Local de Datos)                 |
| 32-34                              | IaaS de Almacenamiento (Backup de Datos)                            |
| 35-36                              | IaaS Procesamiento (Balanceador de Carga)                           |
| 37-74, 198, 202                    | IaaS de Procesamiento (Servidores de Uso Básico)                    |
| 75-102, 114, 190-192, 200, 201,203 | IaaS de Procesamiento (Servidores de Uso Estándar)                  |
| 103-108, 199                       | IaaS de Procesamiento (Servidores de Uso Intermedio)                |
| 109-110                            | IaaS Seguridad (Appliance Anti Ddos)                                |
| 111-113                            | IaaS de Seguridad (Web Application Firewall)                        |
| 115-118                            | IaaS de Seguridad (Firewall Nueva Generación)                       |
| 119-120,154-163                    | PaaS (Internet Information Server)                                  |
| 121-153, 197, 204                  | PaaS (SQL Sobre Windows)  |
| 164-165                            | PaaS (Active Directory)   |
| 166-180, 189                       | PaaS (Tomcat)   |
| 181-184,193                        | Servicios Complementarios (Experto Master)                          |
| 185                                | Servicios Complementarios (Servicios de Preparación para Migración) |
| 186                                | Servicios Complementarios (Experto en soporte para migración)       |
| 187, 205                           | Servicios Complementarios (Certificado Digital Sitio Seguro)        |
| 188                                | Servicios Complementarios (Experto Senior)                          |
| 195                                | Instalación   |

## 3. RESUMEN FINANCIERO DE ESTE CUMPLIDO

El componente financiero en cumplimiento de sus funciones procedió a validar la OC 100980 del Contrato 357 de 2022 celebrado entre la Nación - Consejo Superior de la Judicatura (CSJ) y el contratista IFX Networks Colombia SAS por valor de VEINTE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS MCTE (\$ 20.772.357.161,00), incluidos los impuestos, tasas y Sedes

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



contribuciones que se generaron con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato, así como el valor de las adiciones Nos. 1, 2 y 3 y la prórroga No. 1 en plazo y valor que extendió su ejecución hasta el 30 de noviembre de 2023. Se procedió a verificar los documentos emitidos por parte del contratista IFX Networks Colombia SAS correspondientes con FACTURA IFXC – 392370 del 22 de noviembre de 2023 por valor de \$1.926.453.928,00 IVA incluido, correspondiente a “Servicios de Nube Privada (Datacenter y Seguridad Perimetral) para la Rama Judicial”. La factura corresponde a la liquidación de los servicios prestados en el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de octubre de 2023.

Para ello, 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 100980, de acuerdo a lo que se detalla a continuación y a la prefactura enviada por IFX el 21 de noviembre de 2023 en donde los ítems coinciden en identificación con la OC 100980.

1. **Consolidado facturación OCTUBRE de acuerdo a lo previsto OC 100980:** liquidación de servicios que fueron proyectados para ser utilizados a partir del día primero del mes de enero de 2023 y/o que fueron siendo entregados el primer día de los meses subsiguientes y que inicialmente tenían cobertura inicial hasta el 15 de agosto de 2023. Así mismo se incluyen los servicios adicionados mediante adiciones No. 1, 2 y 3 y prórroga 1 con cobertura hasta el 30 de noviembre de 2023. Los valores a pagar por estos servicios se afectan por inconformidades de los ANS, según se determinó en el periodo.

A continuación, se muestra el resumen de la facturación del mes:

| Descripción facturación - OCTUBRE 2023 | Valor                   |
|--|-------------------------|
| Servicios facturados a pagar           | 1.682.178.300,00        |
| IVA                                    | 244.275.628,00          |
| <b>Valor factura</b>                   | <b>1.926.453.928,00</b> |
| ANS con IVA                            | 38.229.500,00           |
| Servicios no consumidos en el mes      | 80.367.700,00           |
| <b>Total</b>                           | <b>2.045.051.128,00</b> |
| Proyectado OCTUBRE 2023                | 2.045.051.128,00        |
| <b>Diferencia</b>                      | <b>-</b>                |

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



2. **Detalle de ítems facturados en OCTUBRE de 2023:** corresponde a los servicios efectivamente provisionados al mes de octubre y para aquellos por demanda corresponde a la cuantía calculada para el periodo del mes en el que efectivamente fueron usados por el CSJ.

De manera particular se aclara que: i) no se logró soportar la debida prestación de los servicios de backup diarios, semanales y mensuales por lo que se afectaron con descuento por incumplimiento de ANS y ii) los discos J y K afectados por ransomware y aun no disponibles se incluyeron como parte del descuento del ítem 31, junto con los discos D y E.

| Ítem | Cantidad | Cantidad (meses o unidades) | Valor mensual consumido antes de IVA | Descuento por desviación del ANS con IVA | IVA          | Total a pagar OCTUBRE 2023 |
|------|----------|-----------------------------|--------------------------------------|--|--------------|----------------------------|
| 1    | 3        | 11                          | 1.534.200,00                         |  | 291.498,00   | 1.825.698,00               |
| 2    | 2        | 11                          | 1.022.800,00                         |  | 194.332,00   | 1.217.132,00               |
| 5    | 4        | 11                          | 1.028.400,00                         |  | 195.396,00   | 1.223.796,00               |
| 6    | 1        | 11                          | 257.100,00                           |  | 48.849,00    | 305.949,00                 |
| 7    | 6        | 11                          | 1.542.600,00                         |  | 293.094,00   | 1.835.694,00               |
| 8    | 6        | 11                          | 960.000,00                           |  | 182.400,00   | 1.142.400,00               |
| 9    | 1        | 11                          | 5.834.400,00                         |  | 1.108.536,00 | 6.942.936,00               |
| 10   | 2        | 11                          | 11.668.800,00                        |  | 2.217.072,00 | 13.885.872,00              |
| 11   | 1        | 11                          | 5.834.400,00                         |  | 1.108.536,00 | 6.942.936,00               |
| 12   | 1        | 11                          | 5.834.400,00                         |  | 1.108.536,00 | 6.942.936,00               |
| 13   | 500000   | 11                          | 44.000.000,00                        |  | 8.360.000,00 | 52.360.000,00              |
| 14   | 500000   | 11                          | 44.000.000,00                        |  | 8.360.000,00 | 52.360.000,00              |
| 15   | 500000   | 11                          | 44.000.000,00                        |  | 8.360.000,00 | 52.360.000,00              |
| 16   | 500000   | 11                          | 44.000.000,00                        |  | 8.360.000,00 | 52.360.000,00              |
| 17   | 500000   | 11                          | 44.000.000,00                        |  | 8.360.000,00 | 52.360.000,00              |
| 18   | 150000   | 11                          | 16.500.000,00                        |  | 3.135.000,00 | 19.635.000,00              |
| 19   | 150000   | 10                          | 16.500.000,00                        |  | 3.135.000,00 | 19.635.000,00              |
| 20   | 150000   | 9                           | 16.500.000,00                        |  | 3.135.000,00 | 19.635.000,00              |

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



| Ítem | Cantidad | Cantidad (meses o unidades) | Valor mensual consumido antes de IVA | Descuento por desviación del ANS con IVA | IVA          | Total a pagar OCTUBRE 2023 |
|------|----------|-----------------------------|--------------------------------------|--|--------------|----------------------------|
| 21   | 150000   | 8                           | 16.500.000,00                        |  | 3.135.000,00 | 19.635.000,00              |
| 22   | 150000   | 7                           | 16.500.000,00                        |  | 3.135.000,00 | 19.635.000,00              |
| 23   | 150000   | 6                           | 16.500.000,00                        |  | 3.135.000,00 | 19.635.000,00              |
| 24   | 150000   | 5                           | 16.500.000,00                        |  | 3.135.000,00 | 19.635.000,00              |
| 25   | 150000   | 11                          | 16.500.000,00                        |  | 3.135.000,00 | 19.635.000,00              |
| 26   | 410000   | 11                          | 43.050.000,00                        |  | 8.179.500,00 | 51.229.500,00              |
| 27   | 500000   | 11                          | 52.500.000,00                        |  | 9.975.000,00 | 62.475.000,00              |
| 28   | 500000   | 11                          | 52.500.000,00                        |  | 9.975.000,00 | 62.475.000,00              |
| 29   | 500000   | 11                          | 52.500.000,00                        |  | 9.975.000,00 | 62.475.000,00              |
| 30   | 500000   | 11                          | 52.500.000,00                        |  | 9.975.000,00 | 62.475.000,00              |
| 31   | 500000   | 11                          |                                      |  |              | -                          |
| 32   | 65000    | 11                          |                                      | 3.944.850,00                             |              | -                          |
| 33   | 85000    | 11                          |                                      | 5.158.650,00                             |              | -                          |
| 34   | 350000   | 11                          |                                      | 21.241.500,00                            |              | -                          |
| 35   | 1        | 11                          | 32.388.300,00                        |  | 6.153.777,00 | 38.542.077,00              |
| 36   | 1        | 11                          | 32.388.300,00                        |  | 6.153.777,00 | 38.542.077,00              |
| 37   | 1        | 11                          | 496.000,00                           |  |              | 496.000,00                 |
| 38   | 1        | 11                          | 496.000,00                           |  |              | 496.000,00                 |
| 39   | 1        | 11                          | 496.000,00                           |  |              | 496.000,00                 |
| 40   | 1        | 11                          | 496.000,00                           |  |              | 496.000,00                 |
| 41   | 1        | 11                          | 496.000,00                           |  |              | 496.000,00                 |
| 42   | 1        | 11                          | 496.000,00                           |  |              | 496.000,00                 |
| 43   | 1        | 11                          | 496.000,00                           |  |              | 496.000,00                 |
| 44   | 1        | 11                          | 496.000,00                           |  |              | 496.000,00                 |
| 45   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |              | 643.100,00                 |

**Sedes**  
**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



| Ítem | Cantidad | Cantidad (meses o unidades) | Valor mensual consumido antes de IVA | Descuento por desviación del ANS con IVA | IVA | Total a pagar OCTUBRE 2023 |
|------|----------|-----------------------------|--------------------------------------|--|-----|----------------------------|
| 46   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |     | 643.100,00                 |
| 47   | 1        | 11                          |                                      | 643.100,00                               |     | -                          |
| 48   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |     | 643.100,00                 |
| 49   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |     | 643.100,00                 |
| 50   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |     | 643.100,00                 |
| 51   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |     | 643.100,00                 |
| 52   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |     | 643.100,00                 |
| 53   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |     | 643.100,00                 |
| 54   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |     | 643.100,00                 |
| 55   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |     | 643.100,00                 |
| 56   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |     | 643.100,00                 |
| 57   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |     | 643.100,00                 |
| 58   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |     | 643.100,00                 |
| 59   | 1        | 11                          | 643.100,00                           |  |     | 643.100,00                 |
| 60   | 15       | 11                          | 9.646.500,00                         |  |     | 9.646.500,00               |
| 61   | 7        | 10                          | 4.501.700,00                         |  |     | 4.501.700,00               |
| 62   | 1        | 11                          | 503.500,00                           |  |     | 503.500,00                 |
| 63   | 1        | 11                          | 503.500,00                           |  |     | 503.500,00                 |
| 64   | 1        | 11                          | 503.500,00                           |  |     | 503.500,00                 |
| 65   | 1        | 11                          | 503.500,00                           |  |     | 503.500,00                 |
| 66   | 9        | 11                          | 2.842.000,00                         |  |     | 2.842.000,00               |
| 67   | 128      | 11                          | 320.000,00                           |  |     | 320.000,00                 |
| 68   | 2        | 10                          | 992.000,00                           |  |     | 992.000,00                 |
| 69   | 1        | 11                          | 503.500,00                           |  |     | 503.500,00                 |
| 70   | 1        | 11                          | 503.500,00                           |  |     | 503.500,00                 |

**Sedes**  
**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120





| Ítem | Cantidad | Cantidad (meses o unidades) | Valor mensual consumido antes de IVA | Descuento por desviación del ANS con IVA | IVA | Total a pagar OCTUBRE 2023 |
|------|----------|-----------------------------|--------------------------------------|--|-----|----------------------------|
| 71   | 1        | 11                          | 518.500,00                           |  |     | 518.500,00                 |
| 72   | 1        | 11                          | 635.600,00                           |  |     | 635.600,00                 |
| 73   | 1        | 11                          | 635.600,00                           |  |     | 635.600,00                 |
| 74   | 1        | 11                          | 635.600,00                           |  |     | 635.600,00                 |
| 75   | 1        | 11                          | 726.500,00                           |  |     | 726.500,00                 |
| 76   | 1        | 11                          | 726.500,00                           |  |     | 726.500,00                 |
| 77   | 1        | 11                          | 726.500,00                           |  |     | 726.500,00                 |
| 78   | 7        | 11                          | 2.301.600,00                         |  |     | 2.301.600,00               |
| 79   | 336      | 11                          | 840.000,00                           |  |     | 840.000,00                 |
| 80   | 1        | 11                          | 751.000,00                           |  |     | 751.000,00                 |
| 81   | 1        | 11                          | 751.000,00                           |  |     | 751.000,00                 |
| 82   | 1        | 11                          | 751.000,00                           |  |     | 751.000,00                 |
| 83   | 1        | 11                          | 751.000,00                           |  |     | 751.000,00                 |
| 84   | 1        | 11                          | 751.000,00                           |  |     | 751.000,00                 |
| 85   | 1        | 11                          | 797.800,00                           |  |     | 797.800,00                 |
| 86   | 1        | 11                          | 797.800,00                           |  |     | 797.800,00                 |
| 87   | 1        | 11                          | 797.800,00                           |  |     | 797.800,00                 |
| 88   | 1        | 11                          | 1.032.600,00                         |  |     | 1.032.600,00               |
| 89   | 2        | 10                          | 2.065.200,00                         |  |     | 2.065.200,00               |
| 90   | 1        | 11                          | 1.086.300,00                         |  |     | 1.086.300,00               |
| 91   | 1        | 11                          | 1.032.600,00                         |  |     | 1.032.600,00               |
| 92   | 1        | 11                          | 1.032.600,00                         |  |     | 1.032.600,00               |
| 93   | 1        | 11                          | 1.094.600,00                         |  |     | 1.094.600,00               |
| 94   | 1        | 11                          | 1.094.600,00                         |  |     | 1.094.600,00               |
| 95   | 1        | 11                          | 1.094.600,00                         |  |     | 1.094.600,00               |

**Sedes**  
**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



| Ítem | Cantidad | Cantidad (meses o unidades) | Valor mensual consumido antes de IVA | Descuento por desviación del ANS con IVA | IVA          | Total a pagar OCTUBRE 2023 |
|------|----------|-----------------------------|--------------------------------------|--|--------------|----------------------------|
| 96   | 1        | 11                          | 1.094.600,00                         |  |              | 1.094.600,00               |
| 97   | 1        | 11                          | 1.094.600,00                         |  |              | 1.094.600,00               |
| 98   | 1        | 11                          | 1.094.600,00                         |  |              | 1.094.600,00               |
| 99   | 1        | 11                          | 1.094.600,00                         |  |              | 1.094.600,00               |
| 100  | 1        | 11                          | 1.094.600,00                         |  |              | 1.094.600,00               |
| 101  | 1        | 11                          | 1.094.600,00                         |  |              | 1.094.600,00               |
| 102  | 5        | 11                          | 5.473.000,00                         |  |              | 5.473.000,00               |
| 103  | 1        | 11                          | 1.763.700,00                         |  |              | 1.763.700,00               |
| 104  | 1        | 11                          | 1.763.700,00                         |  |              | 1.763.700,00               |
| 105  | 1        | 11                          | 1.763.700,00                         |  |              | 1.763.700,00               |
| 106  | 96       | 11                          | 240.000,00                           |  |              | 240.000,00                 |
| 107  | 1        | 11                          | 1.727.800,00                         |  |              | 1.727.800,00               |
| 108  | 1        | 11                          | 1.727.800,00                         |  |              | 1.727.800,00               |
| 109  | 1        | 11                          | 48.897.100,00                        |  | 9.290.449,00 | 58.187.549,00              |
| 110  | 1        | 11                          | 48.897.100,00                        |  | 9.290.449,00 | 58.187.549,00              |
| 111  | 1        | 11                          | 27.303.600,00                        |  | 5.187.684,00 | 32.491.284,00              |
| 112  | 1        | 11                          | 27.303.600,00                        |  | 5.187.684,00 | 32.491.284,00              |
| 113  | 1        | 11                          | 27.303.600,00                        |  | 5.187.684,00 | 32.491.284,00              |
| 114  | 1        | 11                          | 1.094.600,00                         |  |              | 1.094.600,00               |
| 115  | 1        | 11                          | 44.172.200,00                        |  | 8.392.718,00 | 52.564.918,00              |
| 116  | 1        | 11                          | 44.172.200,00                        |  | 8.392.718,00 | 52.564.918,00              |
| 117  | 1        | 11                          | 44.172.200,00                        |  | 8.392.718,00 | 52.564.918,00              |
| 118  | 1        | 11                          | 44.172.200,00                        |  | 8.392.718,00 | 52.564.918,00              |
| 119  | 1        | 11                          | 675.200,00                           |  |              | 675.200,00                 |
| 120  | 1        | 11                          | 675.200,00                           |  |              | 675.200,00                 |

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



| Ítem | Cantidad | Cantidad (meses o unidades) | Valor mensual consumido antes de IVA | Descuento por desviación del ANS con IVA | IVA          | Total a pagar OCTUBRE 2023 |
|------|----------|-----------------------------|--------------------------------------|--|--------------|----------------------------|
| 121  | 1        | 11                          | 7.609.500,00                         |  |              | 7.609.500,00               |
| 122  | 1        | 11                          | 7.609.500,00                         |  |              | 7.609.500,00               |
| 123  | 1        | 11                          | 7.609.500,00                         |  |              | 7.609.500,00               |
| 124  | 1        | 11                          | 7.609.500,00                         |  |              | 7.609.500,00               |
| 125  | 1        | 11                          | 28.857.500,00                        |  | 5.482.925,00 | 34.340.425,00              |
| 126  | 1        | 11                          | 2.594.400,00                         |  |              | 2.594.400,00               |
| 127  | 1        | 11                          | 2.594.400,00                         |  |              | 2.594.400,00               |
| 128  | 1        | 11                          | 2.594.400,00                         |  |              | 2.594.400,00               |
| 129  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 130  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 131  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 132  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 133  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 134  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 135  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 136  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 137  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 138  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 139  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 140  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 141  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 142  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 143  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 144  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |
| 145  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |              | 5.045.300,00               |

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



| Ítem | Cantidad | Cantidad (meses o unidades) | Valor mensual consumido antes de IVA | Descuento por desviación del ANS con IVA | IVA | Total a pagar OCTUBRE 2023 |
|------|----------|-----------------------------|--------------------------------------|--|-----|----------------------------|
| 146  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |     | 5.045.300,00               |
| 147  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |     | 5.045.300,00               |
| 148  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |     | 5.045.300,00               |
| 149  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |     | 5.045.300,00               |
| 150  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |     | 5.045.300,00               |
| 151  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |     | 5.045.300,00               |
| 152  | 1        | 11                          | 5.045.300,00                         |  |     | 5.045.300,00               |
| 153  | 8        | 10                          | 40.362.400,00                        |  |     | 40.362.400,00              |
| 154  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |     | 1.206.900,00               |
| 155  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |     | 1.206.900,00               |
| 156  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |     | 1.206.900,00               |
| 157  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |     | 1.206.900,00               |
| 158  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |     | 1.206.900,00               |
| 159  | 1        | 11                          |                                      | 1.206.900,00                             |     | -                          |
| 160  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |     | 1.206.900,00               |
| 161  | 1        | 11                          |                                      | 1.206.900,00                             |     | -                          |
| 162  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |     | 1.206.900,00               |
| 163  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |     | 1.206.900,00               |
| 164  | 1        | 11                          | 675.200,00                           |  |     | 675.200,00                 |
| 165  | 1        | 11                          | 675.200,00                           |  |     | 675.200,00                 |
| 166  | 1        | 11                          | 675.200,00                           |  |     | 675.200,00                 |
| 167  | 1        | 11                          | 675.200,00                           |  |     | 675.200,00                 |
| 168  | 1        | 11                          | 675.200,00                           |  |     | 675.200,00                 |
| 169  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |     | 1.206.900,00               |
| 170  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |     | 1.206.900,00               |

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



| Ítem | Cantidad | Cantidad (meses o unidades) | Valor mensual consumido antes de IVA | Descuento por desviación del ANS con IVA | IVA           | Total a pagar OCTUBRE 2023 |
|------|----------|-----------------------------|--------------------------------------|--|---------------|----------------------------|
| 171  | 1        | 11                          | -                                    | 1.206.900,00                             |               | -                          |
| 172  | 1        | 11                          |                                      | 1.206.900,00                             |               | -                          |
| 173  | 1        | 11                          |                                      | 1.206.900,00                             |               | -                          |
| 174  | 1        | 11                          |                                      | 1.206.900,00                             |               | -                          |
| 175  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |               | 1.206.900,00               |
| 176  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |               | 1.206.900,00               |
| 177  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |               | 1.206.900,00               |
| 178  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |               | 1.206.900,00               |
| 179  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |               | 1.206.900,00               |
| 180  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |               | 1.206.900,00               |
| 181  | 160      | 11                          | 16.960.000,00                        |  | 3.222.400,00  | 20.182.400,00              |
| 182  | 160      | 11                          | 16.960.000,00                        |  | 3.222.400,00  | 20.182.400,00              |
| 183  | 400      | 11                          | 42.400.000,00                        |  | 8.056.000,00  | 50.456.000,00              |
| 184  | 100      | 11                          |                                      |  |               | -                          |
| 185  | 820      | 1                           | -                                    |  |               | -                          |
| 186  | 410      | 1                           | -                                    |  |               | -                          |
| 187  | 5        | 1                           | -                                    |  |               | -                          |
| 188  | 160      | 11                          | 12.752.000,00                        |  | 2.422.880,00  | 15.174.880,00              |
| 189  | 1        | 11                          | 1.206.900,00                         |  |               | 1.206.900,00               |
| 190  | 1        | 11                          | 1.032.600,00                         |  |               | 1.032.600,00               |
| 191  | 1        | 11                          | 1.032.600,00                         |  |               | 1.032.600,00               |
| 192  | 1        | 11                          | 1.032.600,00                         |  |               | 1.032.600,00               |
| 193  | 160      | 11                          | 16.960.000,00                        |  | 3.222.400,00  | 20.182.400,00              |
| 196  | 3        | 7,5                         | 1.534.200,00                         |  | 291.498,00    | 1.825.698,00               |
| 197  | 1        | 4,3                         | 87.500.000,00                        |  | 16.625.000,00 | 104.125.000,00             |

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



| Ítem         | Cantidad | Cantidad (meses o unidades) | Valor mensual consumido antes de IVA | Descuento por desviación del ANS con IVA | IVA                   | Total a pagar OCTUBRE 2023 |
|--------------|----------|-----------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|
| 198          | 8        | 3,83                        | 9.970.400,00                         |  |                       | 9.970.400,00               |
| 199          | 13       | 3,83                        | 37.822.200,00                        |  |                       | 37.822.200,00              |
| 200          | 10       | 3,83                        | 18.870.000,00                        |  |                       | 18.870.000,00              |
| 201          | 2        | 3,83                        | 4.009.400,00                         |  |                       | 4.009.400,00               |
| 202          | 1        | 3,83                        | 1.302.800,00                         |  |                       | 1.302.800,00               |
| 203          | 2        | 3,83                        | 5.189.200,00                         |  |                       | 5.189.200,00               |
| 204          | 1        | 3,83                        | 11.496.400,00                        |  |                       | 11.496.400,00              |
| <b>TOTAL</b> |          |                             | <b>1.682.178.300,00</b>              | <b>38.229.500,00</b>                     | <b>244.275.628,00</b> | <b>1.926.453.928,00</b>    |

3. **Detalle de ANS:** corresponde a descuentos generados en la facturación del mes de octubre de 2023 por desviaciones de ANS, incluyendo el valor de IVA que dejó de pagarse en servicios gravados. Como se mencionó previamente durante este mes en particular i) no se logró soportar la debida prestación de los servicios de backups diarios, semanales y mensuales por lo que se afectaron con descuento por incumplimiento de ANS y ii) se imputaron ANS por indisponibilidad de servidores.

| Ítem | Descripción   | Valor proyectado IVA incluido | Descuento por desviación del ANS IVA incluido | Comentario  |
|------|---|-------------------------------|---|---|
| 32   | IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 65000  | 3.944.850,00                  | 3.944.850,00                                  | Sin evidencia de prestación del servicio de acuerdo a las condiciones del AMP |
| 33   | IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 85000 | 5.158.650,00                  | 5.158.650,00                                  | Sin evidencia de prestación del servicio de acuerdo a las condiciones del AMP |

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



| Ítem | Descripción   | Valor proyectado IVA incluido | Descuento por desviación del ANS IVA incluido | Comentario  |
|------|---|-------------------------------|---|---|
| 34   | IaaS almacenamiento<br>- Backup de Datos -<br>Alta - Capacidad:<br>200TB a <500TB -<br>Almacenamiento SAN<br>- Mensual - GB/Mes -<br>Cantidad: 350000                 | 21.241.500,00                 | 21.241.500,00                                 | Sin evidencia de prestación del servicio de acuerdo a las condiciones del AMP |
| 47   | IaaS Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Básico - Oro - Alta -<br>Hosting Nube Privada<br>- 8 - Según ficha<br>técnica - 16 GB - 480<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 1 | 643.100,00                    | 643.100,00                                    | Indisponibilidad del servicio por 5.760 minutos, equivalente a 96 horas       |
| 159  | PaaS - Internet<br>Information Server -<br>Oro - Alta - Servidor<br>de Uso Estandar -<br>Nube privada -<br>PaaS/M - Cantidad: 1                                       | 1.206.900,00                  | 1.206.900,00                                  | Indisponibilidad por 240 minutos, equivalente a 4 horas.                      |
| 161  | PaaS - Internet<br>Information Server -<br>Oro - Alta - Servidor<br>de Uso Estandar -<br>Nube privada -<br>PaaS/M - Cantidad: 1                                       | 1.206.900,00                  | 1.206.900,00                                  | Indisponibilidad por 240 minutos, equivalente a 4 horas.                      |
| 171  | PaaS - Tomcat - Oro -<br>Alta - Servidor de Uso<br>Estandar - Nube<br>privada - 6.0x o<br>superior - PaaS/M -<br>Cantidad: 1  | 1.206.900,00                  | 1.206.900,00                                  | Indisponibilidad por 240 minutos, equivalente a 4 horas.                      |
| 172  | PaaS - Tomcat - Oro -<br>Alta - Servidor de Uso<br>Estandar - Nube<br>privada - 6.0x o<br>superior - PaaS/M -<br>Cantidad: 1  | 1.206.900,00                  | 1.206.900,00                                  | Indisponibilidad por 240 minutos, equivalente a 4 horas.                      |

■ **Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



| ítem         | Descripción   | Valor proyectado IVA incluido | Descuento por desviación del ANS IVA incluido | Comentario   |
|--------------|---|-------------------------------|---|--|
| 173          | PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | 1.206.900,00                  | 1.206.900,00                                  | Indisponibilidad por 240 minutos, equivalente a 4 horas. |
| 174          | PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | 1.206.900,00                  | 1.206.900,00                                  | Indisponibilidad por 240 minutos, equivalente a 4 horas. |
| <b>Total</b> |   | <b>38.229.500,00</b>          | <b>38.229.500,00</b>                          |  |

4. **Detalle de Servicios no Consumidos:** servicios que dentro de la OC 100980 fueron proyectados para ser consumidos desde el mes de enero o meses posteriores pero que a agosto: i) o no habían sido aprovisionados o ii) si son por demanda, no fueron requeridos por el CSJ, por lo que no se incluyen en la facturación.

| ítem | S-ID    | Descripción  | Vr proyectado | Servicios no consumidos |
|------|---------|--|---------------|-------------------------|
| 31   | 1855653 | IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000       | 62.475.000,00 | 62.475.000,00           |
| 66   | 1746965 | IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 9 | 710.500,00    | 710.500,00              |
| 66   | 1746966 | IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 9 | 710.500,00    | 710.500,00              |
| 66   | 1746967 | IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 9 | 710.500,00    | 710.500,00              |
| 66   | 1746968 | IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 9 | 710.500,00    | 710.500,00              |
| 66   | 1746969 | IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 9 | 710.500,00    | 710.500,00              |

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 - 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 - 9278120





| ítem         | S-ID    | Descripción  | Vr proyectado        | Servicios no consumidos |
|--------------|---------|--|----------------------|-------------------------|
| 78           | 1746960 | IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 7 | 575.400,00           | 575.400,00              |
| 78           | 1746961 | IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 7 | 575.400,00           | 575.400,00              |
| 78           | 1746962 | IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 7 | 575.400,00           | 575.400,00              |
| 184          | 1746948 | Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 100   | 12.614.000,00        | 12.614.000,00           |
| <b>Total</b> |         |  | <b>80.367.700,00</b> | <b>80.367.700,00</b>    |

Con base a la información anterior y en relación con la FACTURA IFXC – 392370 del 22 de noviembre de 2023 correspondiente a los servicios prestados en el periodo del 01 al 31 de octubre de 2023, la interventoría financiera **RECOMIENDA continuar con la LEGALIZACIÓN y PAGO por valor neto de \$1.926.453.928,00.**

Se adjunta a la presente comunicación:

- Cuadros de Control\_Octubre 2023.xlsx (Revisión interventoría)
- HV OC100980- RAMA CSJ\_ PREFACTURA\_OCTUBRE\_ 2023\_.xlsx (enviado por IFX el 21 de noviembre de 2023)

## 5. VALIDACIÓN JURÍDICA

Atendiendo las disposiciones establecidas en el Contrato de Interventoría 309 de 2022 suscrito entre Bisa Corporation S.A.S y la Nación - Consejo Superior de la Judicatura (CSJ) y, conforme a las facultades de seguimiento, verificación, vigilancia y control emanadas de éste, esta Interventoría emite verificación, validación y certificación de cumplimiento respecto a la Factura Electrónica de Venta No. IFXC – 392370, con fecha del 22/11/2023, presentada por IFX Networks Colombia SAS, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2023.

Así las cosas, se procedió al análisis de la factura; de manera inicial se hizo revisión de vigencia de la póliza que ampara el contrato, encontrándose actualizada, ya que incluye las modificaciones derivadas de la adición No. 3, así:

### Sedes

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120




**SEGUROS DE VIDA DEL ESTADO**
Consulta de pólizas

---

**Datos de la póliza**

|   |  |
|---|--|
| <b>Estado:</b><br>Vigente                                     |  |
| <b>Número de póliza:</b><br>18-44-101085512                   | <b>Número de anexo:</b><br>4                         |
| <b>Fecha de expedición:</b><br>martes, 15 de agosto de 2023   | <b>Ramo:</b><br>CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL         |
| <b>Asegurado:</b><br>NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA | <b>Tomador:</b><br>IFX NETWORKS COLOMBIA S A S       |
| <b>Inicio de vigencia:</b><br>martes, 15 de agosto de 2023    | <b>Fin vigencia:</b><br>sábado, 15 de agosto de 2026 |
| <b>Valor total asegurado:</b><br>\$ 5.193.089.290             |  |

[Consultar de nuevo](#)

El anexo 4 hace referencia, según la descripción descrita dentro del texto de la póliza, a la modificación de causa prima, es decir, a la adición de un certificado digital de sitio seguro.


**SEGUROS DE VIDA DEL ESTADO**
Consulta de pólizas

---

**Datos de la póliza**

|  |  |
|--|--|
| <b>Estado:</b><br>Vigente  |  |
| <b>Número de póliza:</b><br>18-44-101085512                      | <b>Número de anexo:</b><br>5                           |
| <b>Fecha de expedición:</b><br>martes, 15 de agosto de 2023      | <b>Ramo:</b><br>CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL           |
| <b>Asegurado:</b><br>NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA    | <b>Tomador:</b><br>IFX NETWORKS COLOMBIA S A S         |
| <b>Inicio de vigencia:</b><br>miércoles, 30 de noviembre de 2022 | <b>Fin vigencia:</b><br>lunes, 30 de noviembre de 2026 |
| <b>Valor total asegurado:</b><br>\$ 5.193.089.290                |  |

[Consultar de nuevo](#)


El anexo 5 hace referencia, según la descripción descrita dentro del texto de la póliza, a la prórroga, es decir, el cubrimiento del contrato hasta el 30/11/2026.

De manera subsiguiente se procede a verificar los datos de legalidad y legitimidad de la factura presentada por el contratista, de acuerdo a lo previsto por los artículos 621, 774 y 826 del Código de Comercio, así como el artículo 617 del Estatuto tributario, así:

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



| Requisito  | VERIFICADO | CUMPLE | OBSERVACIONES  |
|--|------------|--------|--|
| Mención del título valor                           | Sí         | Sí     | FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA   |
| Firma de quien crea el título valor                | Sí         | Sí     |  |
| Identificación plena de quien crea el título valor | Sí         | Sí     | IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7                                      |
| Fecha de vencimiento                               | Sí         | Sí     | 22/12/2023   |
| Fecha de emisión                                   | Sí         | Sí     | 22/11/2023   |
| Beneficiario del servicio                          | Sí         | Sí     | RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA                                      |
| Forma de pago                                      | Sí         | Sí     | Crédito  |
| Código QR  | Sí         | Sí     |    |
| Facturador electrónico                             | Sí         | Sí     | Generado por Signature South Consulting Colombia S.A.S. NIT: 900508908               |
| Resolución DIAN                                    | Sí         | Sí     | Autorización Numeración de facturación DIAN Formulario 18764021840037 del 26/11/2021 |
| Denominación expresa del título valor              | Sí         | Sí     | Factura Electrónica de Venta   |
| Razón social y NIT del proveedor del servicio      | Sí         | Sí     | IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S. NIT. 830.058.677-7                                      |
| Razón social y NIT del proveedor del servicio      | Sí         | Sí     | RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA -800093816                           |
| Discriminación de IVA                              | Sí         | Sí     | \$244.275.628  |
| Consecutivo  | Sí         | Sí     | IFXC - 392370  |
| Valor total  | Sí         | Sí     | \$1.926.453.928  |
| Gran contribuyente                                 | Sí         | Sí     | No son grandes contribuyentes  |
| Responsable de IVA                                 | Sí         | Sí     | Sí   |
| Agente autoretenedor                               | Sí         | Sí     | Sí - Resolución DDI-023769 del 29/11/2021  |

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:

| DOCUMENTO                   | VERIFICADO | CUMPLE | OBSERVACIONES               |
|-----------------------------|------------|--------|-----------------------------|
| Informe de revisoría fiscal | Sí         | Sí     | Fecha de emisión 09/11/2023 |

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



| DOCUMENTO   | VERIFICADO | CUMPLE | OBSERVACIONES                         |
|---|------------|--------|---------------------------------------|
| Certificación de cumplimiento pago al SSSP suscrito por el Revisor Fiscal | Sí         | Sí     | Período de cotización octubre de 2023 |
| Antecedentes disciplinarios JCC   | Sí         | Sí     | Vigente hasta 10/01/2024              |
| Último reporte de pagos al SSSP   | Sí         | Sí     | 08/11/2023                            |

En conclusión, la factura presentada por IFX, así como todos los soportes que la respaldan, genera plenos efectos jurídicos y, por lo tanto, se valida jurídicamente los documentos analizados y se avala el pago correspondiente.

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 MIL NOVECIENTOS VEINTISÉIS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS MCTE (\$ 1.926.453.928), IVA incluido, a favor del contratista, por concepto de Servicios de Datacenter y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial, durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2023.

Atentamente,



CÉSAR MANCIPE PINZÓN  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA  
CONTRATO 309 de 2022  
BISA CORPORATION

Elaboró:

Nelson Guerrero, Ingeniero de Control de Gestión de seguridad y datacenter  
Sonia Sanabria, Asesora Financiera  
Astrid Suárez, Asesora Jurídica  
Lizbeth López, Coordinadora TIC  
Alexander Cruz, Técnico en sistemas

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120





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 - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 1 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento | Valor Neto       | Tarifa IVA | Imptoconsumo | Valor Total     |
|---------|---|----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------|--------------|-----------------|
| 1       | 1726639-Housing Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023             | 1        | WSD              | \$ 1.534.200,00  | \$ 0,00   | \$ 1.534.200,00  | 19 %       | 0 %          | \$1.825.698,00  |
| 2       | 1726644-Housing/Collocation Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.028.400,00  | \$ 0,00   | \$ 1.028.400,00  | 19 %       | 0 %          | \$1.223.796,00  |
| 3       | 1726645-Housing/Collocation Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 257.100,00    | \$ 0,00   | \$ 257.100,00    | 19 %       | 0 %          | \$305.949,00    |
| 4       | 1726646-Housing/Collocation Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.542.600,00  | \$ 0,00   | \$ 1.542.600,00  | 19 %       | 0 %          | \$1.835.694,00  |
| 5       | 1726647-Housing/Collocation Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 960.000,00    | \$ 0,00   | \$ 960.000,00    | 19 %       | 0 %          | \$1.142.400,00  |
| 6       | 1726648-Housing Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023             | 1        | WSD              | \$ 5.834.400,00  | \$ 0,00   | \$ 5.834.400,00  | 19 %       | 0 %          | \$6.942.936,00  |
| 7       | 1726649-Housing Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023             | 1        | WSD              | \$ 11.668.800,00 | \$ 0,00   | \$ 11.668.800,00 | 19 %       | 0 %          | \$13.885.872,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

*continua*





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 2 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento | Valor Neto       | Tarifa IVA | Imptoconsumo | Valor Total     |
|---------|---|----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------|--------------|-----------------|
| 8       | 1726651-Housing Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                             | 1        | WSD              | \$ 5.834.400,00  | \$ 0,00   | \$ 5.834.400,00  | 19 %       | 0 %          | \$6.942.936,00  |
| 9       | 1726653-Housing Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                             | 1        | WSD              | \$ 5.834.400,00  | \$ 0,00   | \$ 5.834.400,00  | 19 %       | 0 %          | \$6.942.936,00  |
| 10      | 1726655-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 44.000.000,00 | \$ 0,00   | \$ 44.000.000,00 | 19 %       | 0 %          | \$52.360.000,00 |
| 11      | 1726656-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 44.000.000,00 | \$ 0,00   | \$ 44.000.000,00 | 19 %       | 0 %          | \$52.360.000,00 |
| 12      | 1726657-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 44.000.000,00 | \$ 0,00   | \$ 44.000.000,00 | 19 %       | 0 %          | \$52.360.000,00 |
| 13      | 1726658-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 44.000.000,00 | \$ 0,00   | \$ 44.000.000,00 | 19 %       | 0 %          | \$52.360.000,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

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: carter\_a\_facturacion@ifxcorp.com

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 3 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Ciente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$

**Orden de Compra:**

**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento       | Valor Neto       | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total     |
|---------|--|----------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------|-------------|-----------------|
| 14      | 1726659-Almacenamiento SAN Alto<br>Rendimiento Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 44.000.000,00 | \$ 0,00         | \$ 44.000.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$52.360.000,00 |
| 15      | 1726660-Replicacion Local de Datos Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023             | 1        | WSD              | \$ 43.050.000,00 | \$ 0,00         | \$ 43.050.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$51.229.500,00 |
| 16      | 1726661-Replicacion Local de Datos Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023             | 1        | WSD              | \$ 52.500.000,00 | \$ 0,00         | \$ 52.500.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$62.475.000,00 |
| 17      | 1726662-Replicacion Local de Datos Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023             | 1        | WSD              | \$ 52.500.000,00 | \$ 0,00         | \$ 52.500.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$62.475.000,00 |
| 18      | 1726663-Replicacion Local de Datos Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023             | 1        | WSD              | \$ 52.500.000,00 | \$ 0,00         | \$ 52.500.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$62.475.000,00 |
| 19      | 1726664-Replicacion Local de Datos Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023             | 1        | WSD              | \$ 52.500.000,00 | \$ 0,00         | \$ 52.500.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$62.475.000,00 |
| 20      | 1726665-Backup de Datos Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                        | 1        | WSD              | \$ 3.315.000,00  | \$ 3.315.000,00 | \$ 0,00          | 0 %        | 0 %         | \$0,00          |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 4 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento        | Valor Neto    | Tarifa IVA | Imptoconsumo | Valor Total  |
|---------|--|----------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------|--------------|--------------|
| 21      | 1726666-Backup de Datos Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023        | 1        | WSD              | \$ 4.335.000,00  | \$ 4.335.000,00  | \$ 0,00       | 0 %        | 0 %          | \$0,00       |
| 22      | 1726667-Backup de Datos Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023        | 1        | WSD              | \$ 17.850.000,00 | \$ 17.850.000,00 | \$ 0,00       | 0 %        | 0 %          | \$0,00       |
| 23      | 1726670-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 496.000,00    | \$ 0,00          | \$ 496.000,00 | 0 %        | 0 %          | \$496.000,00 |
| 24      | 1726671-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 496.000,00    | \$ 0,00          | \$ 496.000,00 | 0 %        | 0 %          | \$496.000,00 |
| 25      | 1726672-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 496.000,00    | \$ 0,00          | \$ 496.000,00 | 0 %        | 0 %          | \$496.000,00 |
| 26      | 1726673-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 496.000,00    | \$ 0,00          | \$ 496.000,00 | 0 %        | 0 %          | \$496.000,00 |
| 27      | 1726674-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 496.000,00    | \$ 0,00          | \$ 496.000,00 | 0 %        | 0 %          | \$496.000,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua







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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 5 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Ciente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogotá, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$

**Orden de Compra:**

**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario | Descuento | Valor Neto    | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total  |
|---------|--|----------|------------------|----------------|-----------|---------------|------------|-------------|--------------|
| 28      | 1726675-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 503.500,00  | \$ 0,00   | \$ 503.500,00 | 0 %        | 0 %         | \$503.500,00 |
| 29      | 1726676-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 503.500,00  | \$ 0,00   | \$ 503.500,00 | 0 %        | 0 %         | \$503.500,00 |
| 30      | 1726677-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 503.500,00  | \$ 0,00   | \$ 503.500,00 | 0 %        | 0 %         | \$503.500,00 |
| 31      | 1726678-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 503.500,00  | \$ 0,00   | \$ 503.500,00 | 0 %        | 0 %         | \$503.500,00 |
| 32      | 1726679-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 496.000,00  | \$ 0,00   | \$ 496.000,00 | 0 %        | 0 %         | \$496.000,00 |
| 33      | 1726680-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00   | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |
| 34      | 1726681-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00   | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 6 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Ciente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$

**Orden de Compra:**

**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario | Descuento     | Valor Neto    | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total  |
|---------|--|----------|------------------|----------------|---------------|---------------|------------|-------------|--------------|
| 35      | 1726682-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 643.100,00 | \$ 0,00       | 0 %        | 0 %         | \$0,00       |
| 36      | 1726683-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00       | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |
| 37      | 1726684-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00       | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |
| 38      | 1726685-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00       | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |
| 39      | 1726686-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00       | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |
| 40      | 1726687-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00       | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |
| 41      | 1726688-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00       | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 7 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$

Orden de Compra:

Código Adicional:

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario | Descuento | Valor Neto    | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total  |
|---------|--|----------|------------------|----------------|-----------|---------------|------------|-------------|--------------|
| 42      | 1726689-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00   | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |
| 43      | 1726690-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00   | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |
| 44      | 1726691-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00   | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |
| 45      | 1726692-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00   | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |
| 46      | 1726693-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00   | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |
| 47      | 1726694-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 643.100,00  | \$ 0,00   | \$ 643.100,00 | 0 %        | 0 %         | \$643.100,00 |
| 48      | 1726695-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 726.500,00  | \$ 0,00   | \$ 726.500,00 | 0 %        | 0 %         | \$726.500,00 |

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

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 - 392370           |
| 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 - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 8 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario | Descuento | Valor Neto    | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total  |
|---------|--|----------|------------------|----------------|-----------|---------------|------------|-------------|--------------|
| 49      | 1726696-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 726.500,00  | \$ 0,00   | \$ 726.500,00 | 0 %        | 0 %         | \$726.500,00 |
| 50      | 1726697-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 726.500,00  | \$ 0,00   | \$ 726.500,00 | 0 %        | 0 %         | \$726.500,00 |
| 51      | 1726700-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 518.500,00  | \$ 0,00   | \$ 518.500,00 | 0 %        | 0 %         | \$518.500,00 |
| 52      | 1726701-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 503.500,00  | \$ 0,00   | \$ 503.500,00 | 0 %        | 0 %         | \$503.500,00 |
| 53      | 1726702-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 503.500,00  | \$ 0,00   | \$ 503.500,00 | 0 %        | 0 %         | \$503.500,00 |
| 54      | 1726703-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 320.000,00  | \$ 0,00   | \$ 320.000,00 | 0 %        | 0 %         | \$320.000,00 |
| 55      | 1726704-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 840.000,00  | \$ 0,00   | \$ 840.000,00 | 0 %        | 0 %         | \$840.000,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

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 - 392370           |
| 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 - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 9 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario  | Descuento | Valor Neto      | Tarifa IVA | Imptoconsumo | Valor Total    |
|---------|--|----------|------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|--------------|----------------|
| 56      | 1726705-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 751.000,00   | \$ 0,00   | \$ 751.000,00   | 0 %        | 0 %          | \$751.000,00   |
| 57      | 1726706-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 751.000,00   | \$ 0,00   | \$ 751.000,00   | 0 %        | 0 %          | \$751.000,00   |
| 58      | 1726707-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 751.000,00   | \$ 0,00   | \$ 751.000,00   | 0 %        | 0 %          | \$751.000,00   |
| 59      | 1726708-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 751.000,00   | \$ 0,00   | \$ 751.000,00   | 0 %        | 0 %          | \$751.000,00   |
| 60      | 1726709-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 751.000,00   | \$ 0,00   | \$ 751.000,00   | 0 %        | 0 %          | \$751.000,00   |
| 61      | 1726710-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 635.600,00   | \$ 0,00   | \$ 635.600,00   | 0 %        | 0 %          | \$635.600,00   |
| 62      | 1726711-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.094.600,00 | \$ 0,00   | \$ 1.094.600,00 | 0 %        | 0 %          | \$1.094.600,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

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 - 392370           |
| 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 - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 10 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$

**Orden de Compra:**

**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario  | Descuento | Valor Neto      | Tarifa IVA | Imptoconsumo | Valor Total    |
|---------|--|----------|------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|--------------|----------------|
| 63      | 1726712-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.094.600,00 | \$ 0,00   | \$ 1.094.600,00 | 0 %        | 0 %          | \$1.094.600,00 |
| 64      | 1726713-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.094.600,00 | \$ 0,00   | \$ 1.094.600,00 | 0 %        | 0 %          | \$1.094.600,00 |
| 65      | 1726714-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.094.600,00 | \$ 0,00   | \$ 1.094.600,00 | 0 %        | 0 %          | \$1.094.600,00 |
| 66      | 1726715-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.094.600,00 | \$ 0,00   | \$ 1.094.600,00 | 0 %        | 0 %          | \$1.094.600,00 |
| 67      | 1726716-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.094.600,00 | \$ 0,00   | \$ 1.094.600,00 | 0 %        | 0 %          | \$1.094.600,00 |
| 68      | 1726717-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.094.600,00 | \$ 0,00   | \$ 1.094.600,00 | 0 %        | 0 %          | \$1.094.600,00 |
| 69      | 1726718-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.094.600,00 | \$ 0,00   | \$ 1.094.600,00 | 0 %        | 0 %          | \$1.094.600,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 11 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario  | Descuento | Valor Neto      | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total    |
|---------|---|----------|------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|-------------|----------------|
| 70      | 1726719-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023    | 1        | WSD              | \$ 1.094.600,00 | \$ 0,00   | \$ 1.094.600,00 | 0 %        | 0 %         | \$1.094.600,00 |
| 71      | 1726721-Internet Information Server Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00 | \$ 0,00   | \$ 1.206.900,00 | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00 |
| 72      | 1726740-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023    | 1        | WSD              | \$ 1.032.600,00 | \$ 0,00   | \$ 1.032.600,00 | 0 %        | 0 %         | \$1.032.600,00 |
| 73      | 1726741-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023    | 1        | WSD              | \$ 1.032.600,00 | \$ 0,00   | \$ 1.032.600,00 | 0 %        | 0 %         | \$1.032.600,00 |
| 74      | 1726742-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023    | 1        | WSD              | \$ 1.086.300,00 | \$ 0,00   | \$ 1.086.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$1.086.300,00 |
| 75      | 1726743-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023    | 1        | WSD              | \$ 1.032.600,00 | \$ 0,00   | \$ 1.032.600,00 | 0 %        | 0 %         | \$1.032.600,00 |
| 76      | 1726744-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023    | 1        | WSD              | \$ 797.800,00   | \$ 0,00   | \$ 797.800,00   | 0 %        | 0 %         | \$797.800,00   |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

*continua*





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 12 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$

**Orden de Compra:**

**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento | Valor Neto       | Tarifa IVA | Imptoconsumo | Valor Total     |
|---------|--|----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------|--------------|-----------------|
| 77      | 1726748-Appliance Anti Ddos Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023        | 1        | WSD              | \$ 48.897.100,00 | \$ 0,00   | \$ 48.897.100,00 | 19 %       | 0 %          | \$58.187.549,00 |
| 78      | 1726749-Appliance Anti Ddos Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023        | 1        | WSD              | \$ 48.897.100,00 | \$ 0,00   | \$ 48.897.100,00 | 19 %       | 0 %          | \$58.187.549,00 |
| 79      | 1726750-Servidor de Uso Intermedio Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 240.000,00    | \$ 0,00   | \$ 240.000,00    | 0 %        | 0 %          | \$240.000,00    |
| 80      | 1726751-Servidor de Uso Intermedio Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.763.700,00  | \$ 0,00   | \$ 1.763.700,00  | 0 %        | 0 %          | \$1.763.700,00  |
| 81      | 1726752-Servidor de Uso Intermedio Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.763.700,00  | \$ 0,00   | \$ 1.763.700,00  | 0 %        | 0 %          | \$1.763.700,00  |
| 82      | 1726753-Servidor de Uso Intermedio Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.727.800,00  | \$ 0,00   | \$ 1.727.800,00  | 0 %        | 0 %          | \$1.727.800,00  |
| 83      | 1726754-Servidor de Uso Intermedio Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.727.800,00  | \$ 0,00   | \$ 1.727.800,00  | 0 %        | 0 %          | \$1.727.800,00  |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

*continua*







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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 13 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$

Orden de Compra:

Código Adicional:

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento | Valor Neto       | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total     |
|---------|---|----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------|-------------|-----------------|
| 84      | 1726755-Firewall Nueva Generacion Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 44.172.200,00 | \$ 0,00   | \$ 44.172.200,00 | 19 %       | 0 %         | \$52.564.918,00 |
| 85      | 1726756-Firewall Nueva Generacion Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 44.172.200,00 | \$ 0,00   | \$ 44.172.200,00 | 19 %       | 0 %         | \$52.564.918,00 |
| 86      | 1726757-Firewall Nueva Generacion Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 44.172.200,00 | \$ 0,00   | \$ 44.172.200,00 | 19 %       | 0 %         | \$52.564.918,00 |
| 87      | 1726758-Firewall Nueva Generacion Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 44.172.200,00 | \$ 0,00   | \$ 44.172.200,00 | 19 %       | 0 %         | \$52.564.918,00 |
| 88      | 1726766-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023         | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00  | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00  | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00  |
| 89      | 1726767-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023         | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00  | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00  | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00  |
| 90      | 1726768-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023         | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00  | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00  | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00  |

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

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 - 392370           |
| 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 - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 14 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$

**Orden de Compra:**

**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario  | Descuento | Valor Neto      | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total    |
|---------|---|----------|------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|-------------|----------------|
| 91      | 1726769-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 92      | 1726770-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 93      | 1726771-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 94      | 1726772-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 95      | 1726773-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 96      | 1726774-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 97      | 1726775-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 15 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario  | Descuento | Valor Neto      | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total    |
|---------|---|----------|------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|-------------|----------------|
| 98      | 1726776-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 99      | 1726777-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 100     | 1726778-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 101     | 1726779-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 102     | 1726780-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 103     | 1726781-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 104     | 1726783-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 16 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario  | Descuento | Valor Neto      | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total    |
|---------|---|----------|------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|-------------|----------------|
| 105     | 1726784-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 106     | 1726785-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 107     | 1726787-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00 | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00 | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00 |
| 108     | 1726788-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 2.594.400,00 | \$ 0,00   | \$ 2.594.400,00 | 0 %        | 0 %         | \$2.594.400,00 |
| 109     | 1726789-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 2.594.400,00 | \$ 0,00   | \$ 2.594.400,00 | 0 %        | 0 %         | \$2.594.400,00 |
| 110     | 1726790-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 2.594.400,00 | \$ 0,00   | \$ 2.594.400,00 | 0 %        | 0 %         | \$2.594.400,00 |
| 111     | 1726791-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023            | 1        | WSD              | \$ 675.200,00   | \$ 0,00   | \$ 675.200,00   | 0 %        | 0 %         | \$675.200,00   |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 17 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogotá, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario  | Descuento | Valor Neto      | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total    |
|---------|---|----------|------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|-------------|----------------|
| 112     | 1726792-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                      | 1        | WSD              | \$ 675.200,00   | \$ 0,00   | \$ 675.200,00   | 0 %        | 0 %         | \$675.200,00   |
| 113     | 1726793-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                      | 1        | WSD              | \$ 675.200,00   | \$ 0,00   | \$ 675.200,00   | 0 %        | 0 %         | \$675.200,00   |
| 114     | 1726794-Active Directory Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023            | 1        | WSD              | \$ 675.200,00   | \$ 0,00   | \$ 675.200,00   | 0 %        | 0 %         | \$675.200,00   |
| 115     | 1726795-Active Directory Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023            | 1        | WSD              | \$ 675.200,00   | \$ 0,00   | \$ 675.200,00   | 0 %        | 0 %         | \$675.200,00   |
| 116     | 1726796-Internet Information Server Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00 | \$ 0,00   | \$ 1.206.900,00 | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00 |
| 117     | 1726797-Internet Information Server Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00 | \$ 0,00   | \$ 1.206.900,00 | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00 |
| 118     | 1726798-Internet Information Server Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00 | \$ 0,00   | \$ 1.206.900,00 | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

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 - 392370           |
| 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 - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 18 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

Correo Notificación: facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogotá, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$

**Orden de Compra:**

**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento       | Valor Neto       | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total     |
|---------|---|----------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------|-------------|-----------------|
| 119     | 1726801-Internet Information Server Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 0,00         | \$ 1.206.900,00  | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00  |
| 120     | 1726802-Internet Information Server Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 0,00         | \$ 1.206.900,00  | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00  |
| 121     | 1726803-Internet Information Server Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 0,00         | \$ 1.206.900,00  | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00  |
| 122     | 1726804-Internet Information Server Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 1.206.900,00 | \$ 0,00          | 0 %        | 0 %         | \$0,00          |
| 123     | 1726805-Internet Information Server Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 0,00         | \$ 1.206.900,00  | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00  |
| 124     | 1726806-Internet Information Server Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 1.206.900,00 | \$ 0,00          | 0 %        | 0 %         | \$0,00          |
| 125     | 1726810-Experto Master Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023              | 1        | WSD              | \$ 16.960.000,00 | \$ 0,00         | \$ 16.960.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$20.182.400,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 19 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogotá, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento | Valor Neto       | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total     |
|---------|--|----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------|-------------|-----------------|
| 126     | 1726811-Experto Senior Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023             | 1        | WSD              | \$ 12.752.000,00 | \$ 0,00   | \$ 12.752.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$15.174.880,00 |
| 127     | 1726814-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                     | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 0,00   | \$ 1.206.900,00  | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00  |
| 128     | 1726815-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                     | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 0,00   | \$ 1.206.900,00  | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00  |
| 129     | 1726816-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023     | 1        | WSD              | \$ 2.842.000,00  | \$ 0,00   | \$ 2.842.000,00  | 0 %        | 0 %         | \$2.842.000,00  |
| 130     | 1726817-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023     | 1        | WSD              | \$ 496.000,00    | \$ 0,00   | \$ 496.000,00    | 0 %        | 0 %         | \$496.000,00    |
| 131     | 1726818-Servidor de Uso Intermedio Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 1.763.700,00  | \$ 0,00   | \$ 1.763.700,00  | 0 %        | 0 %         | \$1.763.700,00  |
| 132     | 1726819-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 2.301.600,00  | \$ 0,00   | \$ 2.301.600,00  | 0 %        | 0 %         | \$2.301.600,00  |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

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 - 392370           |
| 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 - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 20 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Ciente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogotá, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento       | Valor Neto       | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total     |
|---------|--|----------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------|-------------|-----------------|
| 133     | 1726820-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 797.800,00    | \$ 0,00         | \$ 797.800,00    | 0 %        | 0 %         | \$797.800,00    |
| 134     | 1726821-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 797.800,00    | \$ 0,00         | \$ 797.800,00    | 0 %        | 0 %         | \$797.800,00    |
| 135     | 1746939-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023        | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00  | \$ 0,00         | \$ 5.045.300,00  | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00  |
| 136     | 1746940-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                   | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 1.206.900,00 | \$ 0,00          | 0 %        | 0 %         | \$0,00          |
| 137     | 1746941-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 496.000,00    | \$ 0,00         | \$ 496.000,00    | 0 %        | 0 %         | \$496.000,00    |
| 138     | 1746943-Housing Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                  | 1        | WSD              | \$ 1.022.800,00  | \$ 0,00         | \$ 1.022.800,00  | 19 %       | 0 %         | \$1.217.132,00  |
| 139     | 1746945-Experto Master Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023           | 1        | WSD              | \$ 42.400.000,00 | \$ 0,00         | \$ 42.400.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$50.456.000,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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







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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 21 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

Correo Notificación: facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogotá, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$

**Orden de Compra:**

**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento       | Valor Neto       | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total     |
|---------|---|----------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------|-------------|-----------------|
| 140     | 1746946-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 28.857.500,00 | \$ 0,00         | \$ 28.857.500,00 | 19 %       | 0 %         | \$34.340.425,00 |
| 141     | 1746947-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023            | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 1.206.900,00 | \$ 0,00          | 0 %        | 0 %         | \$0,00          |
| 142     | 1746949-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023            | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 1.206.900,00 | \$ 0,00          | 0 %        | 0 %         | \$0,00          |
| 143     | 1746950-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023            | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 1.206.900,00 | \$ 0,00          | 0 %        | 0 %         | \$0,00          |
| 144     | 1746951-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023            | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 0,00         | \$ 1.206.900,00  | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00  |
| 145     | 1746952-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023            | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 0,00         | \$ 1.206.900,00  | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00  |
| 146     | 1746953-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023            | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 0,00         | \$ 1.206.900,00  | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00  |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 22 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

Cliente ID : 1424279 NIT: 800093816

Nombre : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

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

Notas : #\$27-01-02-000;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$

Orden de Compra:

Código Adicional:

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento | Valor Neto       | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total      |
|---------|--|----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------|-------------|------------------|
| 147     | 1746954-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                             | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 0,00   | \$ 1.206.900,00  | 0 %        | 0 %         | \$ 1.206.900,00  |
| 148     | 1746955-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                             | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 0,00   | \$ 1.206.900,00  | 0 %        | 0 %         | \$ 1.206.900,00  |
| 149     | 1746956-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                             | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 0,00   | \$ 1.206.900,00  | 0 %        | 0 %         | \$ 1.206.900,00  |
| 150     | 1726782-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                  | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00  | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00  | 0 %        | 0 %         | \$ 5.045.300,00  |
| 151     | 1855643-Balaceador de Carga Alta Capacidad Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 32.388.300,00 | \$ 0,00   | \$ 32.388.300,00 | 19 %       | 0 %         | \$ 38.542.077,00 |
| 152     | 1855642-Balaceador de Carga Alta Capacidad Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 32.388.300,00 | \$ 0,00   | \$ 32.388.300,00 | 19 %       | 0 %         | \$ 38.542.077,00 |

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

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 - 392370           |
| 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 - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 23 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Ciente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogota, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$

**Orden de Compra:**

**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento | Valor Neto       | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total     |
|---------|---|----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------|-------------|-----------------|
| 153     | 1855644-Web Application Firewall Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023            | 1        | WSD              | \$ 27.303.600,00 | \$ 0,00   | \$ 27.303.600,00 | 19 %       | 0 %         | \$32.491.284,00 |
| 154     | 1855645-Web Application Firewall Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023            | 1        | WSD              | \$ 27.303.600,00 | \$ 0,00   | \$ 27.303.600,00 | 19 %       | 0 %         | \$32.491.284,00 |
| 155     | 1855646-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023            | 1        | WSD              | \$ 5.473.000,00  | \$ 0,00   | \$ 5.473.000,00  | 0 %        | 0 %         | \$5.473.000,00  |
| 156     | 1855651-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023              | 1        | WSD              | \$ 635.600,00    | \$ 0,00   | \$ 635.600,00    | 0 %        | 0 %         | \$635.600,00    |
| 157     | 1855652-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023              | 1        | WSD              | \$ 635.600,00    | \$ 0,00   | \$ 635.600,00    | 0 %        | 0 %         | \$635.600,00    |
| 158     | 1855654-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 16.500.000,00 | \$ 0,00   | \$ 16.500.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$19.635.000,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 24 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento | Valor Neto       | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total     |
|---------|--|----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------|-------------|-----------------|
| 159     | 1855655-Almacenamiento SAN Alto<br>Rendimiento Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 16.500.000,00 | \$ 0,00   | \$ 16.500.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$19.635.000,00 |
| 160     | 1855656-Almacenamiento SAN Alto<br>Rendimiento Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 16.500.000,00 | \$ 0,00   | \$ 16.500.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$19.635.000,00 |
| 161     | 1855658-Almacenamiento SAN Alto<br>Rendimiento Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 16.500.000,00 | \$ 0,00   | \$ 16.500.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$19.635.000,00 |
| 162     | 1855659-Almacenamiento SAN Alto<br>Rendimiento Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 16.500.000,00 | \$ 0,00   | \$ 16.500.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$19.635.000,00 |
| 163     | 1855660-Almacenamiento SAN Alto<br>Rendimiento Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 16.500.000,00 | \$ 0,00   | \$ 16.500.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$19.635.000,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

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

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

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 25 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogotá, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento | Valor Neto       | Tarifa IVA | Imptoconsumo | Valor Total     |
|---------|---|----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------|--------------|-----------------|
| 164     | 1855661-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 16.500.000,00 | \$ 0,00   | \$ 16.500.000,00 | 19 %       | 0 %          | \$19.635.000,00 |
| 165     | 1855662-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023            | 1        | WSD              | \$ 2.065.200,00  | \$ 0,00   | \$ 2.065.200,00  | 0 %        | 0 %          | \$2.065.200,00  |
| 166     | 1855664-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023              | 1        | WSD              | \$ 9.646.500,00  | \$ 0,00   | \$ 9.646.500,00  | 0 %        | 0 %          | \$9.646.500,00  |
| 167     | 1855679-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023              | 1        | WSD              | \$ 4.501.700,00  | \$ 0,00   | \$ 4.501.700,00  | 0 %        | 0 %          | \$4.501.700,00  |
| 168     | 1855686-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023              | 1        | WSD              | \$ 992.000,00    | \$ 0,00   | \$ 992.000,00    | 0 %        | 0 %          | \$992.000,00    |
| 169     | 1855688-Experto Master Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                      | 1        | WSD              | \$ 16.960.000,00 | \$ 0,00   | \$ 16.960.000,00 | 19 %       | 0 %          | \$20.182.400,00 |
| 170     | 1855694-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                   | 1        | WSD              | \$ 7.609.500,00  | \$ 0,00   | \$ 7.609.500,00  | 0 %        | 0 %          | \$7.609.500,00  |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

Factura electrónica.

Por favor utilice esta factura para efectuar el pago.

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

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

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

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

PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO.

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>CLIENTE ID</b>    | 1424279                 |
| <b>FACTURA No.</b>   | IFXC - 392370           |
| <b>FORMA DE PAGO</b> | Credito                 |
| <b>PLAZO</b>         | 30 días                 |
| <b>MEDIO DE PAGO</b> | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

**COP**

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

continua





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



**Factura Electronica de Venta**  
**IFXC - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 26 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento | Valor Neto       | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total     |
|---------|---|----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------|-------------|-----------------|
| 171     | 1855695-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023           | 1        | WSD              | \$ 7.609.500,00  | \$ 0,00   | \$ 7.609.500,00  | 0 %        | 0 %         | \$7.609.500,00  |
| 172     | 1855696-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023           | 1        | WSD              | \$ 7.609.500,00  | \$ 0,00   | \$ 7.609.500,00  | 0 %        | 0 %         | \$7.609.500,00  |
| 173     | 1855697-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023           | 1        | WSD              | \$ 7.609.500,00  | \$ 0,00   | \$ 7.609.500,00  | 0 %        | 0 %         | \$7.609.500,00  |
| 174     | 1855698-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023           | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00  | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00  | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00  |
| 175     | 1855699-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023           | 1        | WSD              | \$ 40.362.400,00 | \$ 0,00   | \$ 40.362.400,00 | 0 %        | 0 %         | \$40.362.400,00 |
| 176     | 1855707-Tomcat Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                      | 1        | WSD              | \$ 1.206.900,00  | \$ 0,00   | \$ 1.206.900,00  | 0 %        | 0 %         | \$1.206.900,00  |
| 177     | 1855708-Internet Information Server Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 675.200,00    | \$ 0,00   | \$ 675.200,00    | 0 %        | 0 %         | \$675.200,00    |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

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 - 392370           |
| 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 - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 27 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

Cliente ID : 1424279 NIT: 800093816

Nombre : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

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

Notas : #\$27-01-02-000;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$

Orden de Compra:

Código Adicional:

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento | Valor Neto       | Tarifa IVA | Imptoconsumo | Valor Total     |
|---------|---|----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------|--------------|-----------------|
| 178     | 1855709-Internet Information Server Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 675.200,00    | \$ 0,00   | \$ 675.200,00    | 0 %        | 0 %          | \$675.200,00    |
| 179     | 1855710-Experto Master Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023              | 1        | WSD              | \$ 16.960.000,00 | \$ 0,00   | \$ 16.960.000,00 | 19 %       | 0 %          | \$20.182.400,00 |
| 180     | 1855711-Web Application Firewall Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023    | 1        | WSD              | \$ 27.303.600,00 | \$ 0,00   | \$ 27.303.600,00 | 19 %       | 0 %          | \$32.491.284,00 |
| 181     | 1855712-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023    | 1        | WSD              | \$ 1.094.600,00  | \$ 0,00   | \$ 1.094.600,00  | 0 %        | 0 %          | \$1.094.600,00  |
| 182     | 1855713-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023    | 1        | WSD              | \$ 1.032.600,00  | \$ 0,00   | \$ 1.032.600,00  | 0 %        | 0 %          | \$1.032.600,00  |
| 183     | 1855714-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023    | 1        | WSD              | \$ 1.032.600,00  | \$ 0,00   | \$ 1.032.600,00  | 0 %        | 0 %          | \$1.032.600,00  |
| 184     | 1855715-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023    | 1        | WSD              | \$ 1.032.600,00  | \$ 0,00   | \$ 1.032.600,00  | 0 %        | 0 %          | \$1.032.600,00  |

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

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 - 392370           |
| 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 - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 28 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

Correo Notificación:facturacionelectronica@ifxcorp.com

**Cliente ID** : 1424279 **NIT:** 800093816  
**Nombre** : RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
**Dirección** : CALLE 72 N 7-96, Bogotá, D.c., Colombia  
**Notas** : #\$27-01-02-000;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#\$  
**Orden de Compra:**  
**Código Adicional:**

| N. Item | Descripción   | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario   | Descuento | Valor Neto       | Tarifa IVA | Impoconsumo | Valor Total     |
|---------|---|----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------|-------------|-----------------|
| 185     | 1887643-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                   | 1        | WSD              | \$ 5.045.300,00  | \$ 0,00   | \$ 5.045.300,00  | 0 %        | 0 %         | \$5.045.300,00  |
| 186     | 1895050-Housing Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                             | 1        | WSD              | \$ 1.534.200,00  | \$ 0,00   | \$ 1.534.200,00  | 19 %       | 0 %         | \$1.825.698,00  |
| 187     | 1952343-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                   | 1        | WSD              | \$ 87.500.000,00 | \$ 0,00   | \$ 87.500.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$104.125.000,0 |
| 188     | 1855657-Almacenamiento SAN Alto Rendimiento Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 16.500.000,00 | \$ 0,00   | \$ 16.500.000,00 | 19 %       | 0 %         | \$19.635.000,00 |
| 189     | 1978047-Servidor de Uso Intermedio del 10/01/2023 al 10/31/2023                   | 1        | WSD              | \$ 37.822.200,00 | \$ 0,00   | \$ 37.822.200,00 | 0 %        | 0 %         | \$37.822.200,00 |
| 190     | 1978064-Servidor de Uso Estandar del 10/01/2023 al 10/31/2023                     | 1        | WSD              | \$ 18.870.000,00 | \$ 0,00   | \$ 18.870.000,00 | 0 %        | 0 %         | \$18.870.000,00 |
| 191     | 1978046-SQL Sobre Windows Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023                   | 1        | WSD              | \$ 11.496.400,00 | \$ 0,00   | \$ 11.496.400,00 | 0 %        | 0 %         | \$11.496.400,00 |

**Responsable de IVA**

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

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 - 392370           |
| 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 - 392370**

Fecha de Emisión: 22/11/2023 00:00:00  
 Fecha de Pago Oportuno: 21/12/2023  
 Fecha de Suspensión: 22/12/2023  
 Página: Página 29 de 29  
**Total a Pagar:** \$ 1.926.453.928,00

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;257de2022/100980;soniasanabria@bisacorporation.com#

Orden de Compra:

Código Adicional:

| N. Item | Descripción  | Cantidad | Unidad de medida | Valor Unitario  | Descuento | Valor Neto      | Tarifa IVA | Imptoconsumo | Valor Total    |
|---------|--|----------|------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|--------------|----------------|
| 192     | 1978060-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 5.189.200,00 | \$ 0,00   | \$ 5.189.200,00 | 0 %        | 0 %          | \$5.189.200,00 |
| 193     | 1978062-Servidor de Uso Estandar Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023 | 1        | WSD              | \$ 4.009.400,00 | \$ 0,00   | \$ 4.009.400,00 | 0 %        | 0 %          | \$4.009.400,00 |
| 194     | 1978082-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 1.302.800,00 | \$ 0,00   | \$ 1.302.800,00 | 0 %        | 0 %          | \$1.302.800,00 |
| 195     | 1978074-Servidor de Uso Basico Servicio del 10/01/2023 al 10/31/2023   | 1        | WSD              | \$ 9.970.400,00 | \$ 0,00   | \$ 9.970.400,00 | 0 %        | 0 %          | \$9.970.400,00 |

Total Items:195

Responsable de IVA

No somos Grandes Contribuyentes en Renta  
 Somos autorretenedores de Impuesto sobre la Renta, Autorizado mediante resolución 011173 de 2022  
 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 \$4060.15 del 11/22/2023.

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 - 392370           |
| FORMA DE PAGO | Credito                 |
| PLAZO         | 30 días                 |
| MEDIO DE PAGO | Instrumento no definido |

**BANCO CONSIGNACIÓN**

|                          |
|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |

**COP**

|                         |    |                  |
|-------------------------|----|------------------|
| Subtotal:               | \$ | 1.682.178.300,00 |
| IVA:                    | \$ | 244.275.628,00   |
| Total Imp. Consumo:     | \$ | 0,00             |
| Total:                  | \$ | 1.926.453.928,00 |
| Total retencion IVA:    | \$ | 0,00             |
| Total Retención ICA:    | \$ | 0,00             |
| Total Retencion Fuente: | \$ | 0,00             |
| Valor a Pagar:          | \$ | 1.926.453.928,00 |



**-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 C.C. 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 mayo de 2023 y el 31 de octubre de 2023 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 adjunto de fecha 9 de noviembre de 2023, de acuerdo con mi responsabilidad como Revisor Fiscal)

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. De igual forma contamos con una política ESG la cual refuerza nuestro compromiso con la sostenibilidad ambiental.



---

Firma

Identificación CC. No. 79.907.358

En calidad de Representante Legal Suplente

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

6A9A54B046C0FE09

**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 10 días del mes de Octubre de 2023 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](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado



## Informe del Revisor Fiscal

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

9 de noviembre de 2023

En mi calidad de Revisor Fiscal de IFX Networks Colombia S. A. S., identificada con NIT. 830.058.677-7, he efectuado los procedimientos de revisión que se detallan a continuación con el propósito de verificar el pago efectuado 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 mayo de 2023 y el mes de octubre de 2023. 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 reglamentación 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 mayo de 2023 y el mes de octubre de 2023.
3. Comparación del listado obtenido según se menciona en el numeral anterior, con los documentos soporte de los respectivos pagos efectuados por la Compañía.

Con base en el resultado de los procedimientos enumerados anteriormente, informo que, durante el semestre comprendido entre el mes de mayo de 2023 y el mes de octubre de 2023, la Compañía efectuó el pago 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.**

9 de noviembre de 2023

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 Katherine Villamil Murcia'.

Erika Katherine Villamil Murcia  
Revisor Fiscal  
Tarjeta Profesional No. 213574-T



## Informe del Revisor Fiscal

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

9 de noviembre de 2023

En mi calidad de Revisor Fiscal de IFX Networks Colombia S. A. S., identificada con NIT. 830.058.677-7, he efectuado los procedimientos de revisión que se detallan a continuación con el propósito de verificar el pago efectuado 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 mes de octubre de 2023. 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 reglamentación 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 mes de octubre de 2023.
3. Comparación del listado obtenido según se menciona en el numeral anterior, con los documentos soporte de los respectivos pagos efectuados por la Compañía.

Con base en el resultado de los procedimientos enumerados anteriormente, informo que, durante el mes de octubre de 2023, la Compañía efectuó el pago 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.**

9 de noviembre de 2023

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 Katherine Villamil Murcia'.

Erika Katherine Villamil Murcia  
Revisor Fiscal  
Tarjeta Profesional No. 213574-T

Bogotá D.C., 05 de diciembre de 2023

Señores:

**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**

Atención:

**Ingeniero MARIO FERNANDO SARRIA VILLOTA**

**Ingeniero LEONEL GUSTAVO TORRES RINCÓN**

**Ingeniero DIEGO ANDRES SARMIENTO CAMPOS**

Supervisión del contrato 309 de 2022

Ciudad

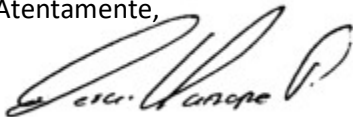
Asunto: Facturación mes de octubre 2023, contrato 257, OC 100980 – IFX NETWORKS COLOMBIA SAS

Cordial saludo,

Una vez generadas las actividades de verificación de servicios prestados por la firma IFX NETWORKS COLOMBIA SAS, dentro del contrato 257 de 2022, OC 100980, en donde se generaron los soportes respectivos de capturas de pantalla, reportes de los sistemas de seguimiento, actas, así como las reuniones de concertación entre las partes interesadas (contratante, contratista e interventoría), se cierra y se da aprobación a la factura correspondiente al mes de octubre de 2023, para lo cual se adjunta oficio y soportes.

- Cumplido Interventoría Concepto legalización y pago mes de Octubre 2023.pdf
- Formato interventoría Factura A (Octubre 2023) Cto. 257 de 2022 v1.0.pdf
- Cuadros de Control\_Octubre 2023.xlsx
- Factura-DOC-1-392370.zip
- OCTUBRE\_2023\_RAMA\_JUDICIAL\_CSJ\_FINAL.pdf
- HV OC100980- RAMA CSJ\_ PREFACTURA\_OCTUBRE\_2023\_.xlsx
- JCC Erika Villamil.pdf
- Parafiscales Noviembre 2023 mensual.pdf
- Parafiscales Noviembre 2023 semestral.pdf
- Planilla SOI Noviembre.pdf
- Certificación seguridad y salud en el trabajo Noviembre 2023.pdf
- Conciliación Facturación Octubre.rar

Atentamente,



CÉSAR MANCIPE PINZÓN  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA  
CONTRATO 309 de 2022  
BISA CORPORATION

[09. Noveno pago](#)

Sedes

Administrativa: Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704

Desarrollo: Calle 52 No. 22 – 50, piso 2

Teléfonos: 348 4154 – 9278120



**CMMI** <sup>ML5</sup> APPRAISED

Appraisal # 61457 | Exp. Nov 08, 2025



**Información básica de la planilla**

**Empresa:** IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S  
**Tipo Planilla:** E  
**Sucursal o Dependencia:** PRINCIPAL  
**Número de Radicación:** 72255839  
**Fecha de vencimiento:** 21/11/2023  
**Fecha de Pago:** 08/11/2023

**NIT:** 830058677  
**Periodo liquidación Pensiones:** octubre 2023  
**Periodo liquidación Salud:** noviembre 2023  
**Total a pagar:** \$621,476,200  
**Total de empleados:** 377  
**Número de Administradoras:** 26

**Detalles del pago**

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

**Nit recaudo:** 9998600669427  
**Medio de Pago:** Pago Electronico por PSE  
**Número Autorización:** 264494352

| 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   | 375            |  | \$0  | \$24,350,900  |
| 230201 | 800229739 | Proteccion (ING + Proteccion)                    | 63             |  | \$0  | \$59,026,000  |
| 230301 | 800224808 | Porvenir   | 107            |  | \$0  | \$80,953,300  |
| 230901 | 800253055 | FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA          | 11             |  | \$0  | \$12,358,700  |
| 231001 | 800227940 | Colfondos  | 99             |  | \$0  | \$100,391,400 |
| 25-14  | 900336004 | Administradora Colombiana de Pensiones -         | 76             |  | \$0  | \$93,381,000  |
| CCF03  | 890900842 | Comfenalco Antioquia Caja de Compensacion Fliar  | 6              |  | \$0  | \$1,599,300   |
| CCF07  | 890101994 | Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion   | 8              |  | \$0  | \$1,395,900   |
| CCF11  | 890806490 | Caja de Compensacion Familiar de Caldas          | 1              |  | \$0  | \$280,600     |
| CCF16  | 891080005 | Comfacor Caja de Compensacion Fliar              | 1              |  | \$0  | \$149,900     |
| CCF24  | 860066942 | Compensar Caja de Compensacion Fliar             | 330            |  | \$0  | \$74,516,600  |
| CCF40  | 890201578 | Comfenalco Santander Caja de Compensacion        | 3              |  | \$0  | \$1,245,000   |
| CCF44  | 891480000 | Comfamiliar Risaralda Caja de Compensacion Fliar | 2              |  | \$0  | \$1,025,900   |
| CCF57  | 890303208 | Comfamiliar Andi Comfandi Caja de                | 8              |  | \$0  | \$2,188,700   |
| EPS001 | 830113831 | ALIANSA LUD EPS S.A.                             | 14             |  | \$0  | \$5,916,200   |
| EPS002 | 800130907 | Salud Total EPS                                  | 35             |  | \$0  | \$7,675,900   |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS                                      | 125            |  | \$0  | \$55,103,200  |

| <b>Código</b> | <b>NIT</b> | <b>Administradoras</b>                          | <b>Num. Afiliados</b> | <b>*Número de incapacidad por riesgos laborales</b> | <b>Valor descontado en incapacidad y/o licencia</b> | <b>Total Pagado</b> |
|---------------|------------|---|-----------------------|---|---|---------------------|
| EPS008        | 860066942  | Compensar EPS                                   | 84                    |   | \$0   | \$29,000,800        |
| EPS010        | 800088702  | EPS Sura  | 51                    |   | \$0   | \$23,365,300        |
| EPS017        | 830003564  | Famisanar EPS Cafam Colsubsidio                 | 40                    |   | \$0   | \$7,406,400         |
| EPS037        | 900156264  | Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS            | 23                    |   | \$0   | \$7,607,400         |
| EPS041        | 900156264  | NUEVA E.P.S. S.A. MOV                           | 2                     |   | \$0   | \$1,270,000         |
| EPS042        | 900226715  | EPS COOSALUD                                    | 1                     |   | \$0   | \$153,200           |
| EPSC34        | 900298372  | Recaudo SGP Capital Salud                       | 2                     |   | \$0   | \$139,100           |
| PAICBF        | 899999239  | ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar | 53                    |   | \$0   | \$18,584,600        |
| PASENA        | 899999034  | SENA  | 53                    |   | \$0   | \$12,390,900        |
|               |            |   |                       |   |   | \$621,476,200       |

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



**REPORTE MENSUAL**

**RAMA JUDICIAL CONSEJO  
SUPERIOR DE LA JUDICATURA**

**OCTUBRE 2023**



## CONTENIDO

|  |           |
|--|-----------|
| 1. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL INFORME.....  | 6         |
| 2. ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.....   | 7         |
| 3. ALMACENAMIENTO .....  | 8         |
| 4. BACKUPS .....   | 10        |
| 5. REPLICACIÓN .....   | 10        |
| 6.SERVICIOS POR APLICACIÓN.....  | 13        |
| 6.1 Portal Web y Aplicaciones Conexas .....  | 13        |
| <b>4.1 Indicadores Consolidados de Servicios .....</b>   | <b>15</b> |
| <b>4.2 Bolsa de horas según contrato .....</b>   | <b>20</b> |
| <b>4.3 Estado de las horas consumidas de los casos reportados.....</b>                                     | <b>20</b> |
| <b>6.2 Gestión de grabaciones.....</b>   | <b>21</b> |
| <b>6.3 Justicia XXI- WEB.....</b>  | <b>22</b> |
| <b>6.4 Sirna.....</b>  | <b>23</b> |
| <b>6.5 Efinómina.....</b>  | <b>23</b> |
| <b>6.6 WSO2 .....</b>  | <b>23</b> |
| <b>6.7 SIDB.....</b>   | <b>24</b> |
| <b>6.8 Fuse.....</b>   | <b>24</b> |
| <b>6.9 Kactus.....</b>   | <b>24</b> |
| <b>6.11 PORTALPRORJ.....</b>   | <b>25</b> |
| <b>6.12 Portal Consejo de Estado.....</b>  | <b>26</b> |
| <b>6.13 Otras Aplicaciones.....</b>  | <b>26</b> |
| <b>6.14 CRECIMIENTOS HORIZONTALES DE SERVIDORES.....</b>   | <b>29</b> |
| <b>6.15 CRECIMIENTOS VERTICALES DE RECUROS DE MEMORIA .....</b>  | <b>29</b> |
| 7. DISPONIBILIDAD E INDISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE HOSTING .....                                     | 29        |
| <b>7.1 GRÁFICO DE DISPONIBILIDAD E INDISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DEL PORTAL DE RAMA JUDICIAL .....</b> | <b>29</b> |
| <b>7.2 PORTAL DE LA RAMA JUDICIAL.....</b>   | <b>30</b> |
| <b>7.4 Crecimiento de la Base de Datos- Instancia CSJPORTALDB01 .....</b>                                  | <b>33</b> |
| 8. ESTADÍSTICAS RAMA JUDICIAL .....  | 2         |

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| <b>9.</b>  | <b>ESQUEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL</b> .....   | <b>5</b>  |
| <b>1.1</b> | <b>Horas experto de los ítems 154, 155 y esquema de compensación</b> .....           | <b>5</b>  |
| <b>a.</b>  | <b>Inventario de equipos de seguridad perimetral.</b> .....                          | <b>6</b>  |
| <b>b.</b>  | <b>Actualización de firmware</b> .....   | <b>7</b>  |
| <b>10.</b> | <b>FIREWALL PERIMETRAL</b> .....   | <b>8</b>  |
| <b>a.</b>  | <b>Disponibilidad mensual firewall perimetral</b> .....                              | <b>8</b>  |
| <b>b.</b>  | <b>Número de sesiones firewall perimetral</b> .....                                  | <b>8</b>  |
| <b>c.</b>  | <b>Histórico de sesiones de los últimos 6 meses en el firewall perimetral.</b> ..... | <b>9</b>  |
| <b>d.</b>  | <b>Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall perimetral</b> .....        | <b>9</b>  |
| <b>e.</b>  | <b>Top de destinos web por ancho de banda firewall perimetral.</b> .....             | <b>10</b> |
| <b>f.</b>  | <b>Top de usuarios con peticiones bloqueadas por el firewall perimetral</b> .....    | <b>11</b> |
| <b>g.</b>  | <b>Top de las categorías más bloqueadas por el firewall perimetral.</b> .....        | <b>11</b> |
| <b>h.</b>  | <b>Top 20 más activos Firewall Perimetral</b> .....                                  | <b>12</b> |
| <b>i.</b>  | <b>Top categorías más Visitadas Firewall Perimetral</b> .....                        | <b>12</b> |
| <b>j.</b>  | <b>Top 10 de consumo ancho de banda por IP Firewall Perimetral</b> .....             | <b>12</b> |
| <b>11.</b> | <b>TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL</b> .....   | <b>12</b> |

El top 10 de los usuarios conectados a la VPN SSL durante OCTUBRE fue el siguiente: 12

| # | f_user      | devname                           | vpn_type_group         | end_time                    | fv_dtime_tz_conv_e_time_t | remip  | connections | Duration    | bandwidth      | traffic_in    | traffic_out    |
|---|-------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|-------------|-------------|----------------|---------------|----------------|
| 1 | cvillam     | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-11<br>-01 00:0<br>1:36 | 1698796896                | 181.55.51.<br>20   | 83          | 209752<br>1 | 61897676<br>73 | 748403<br>420 | 5441364<br>253 |
| 2 | fleonc      | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 20:1<br>7:43 | 1698783463                | 186.154.8<br>0.102;186.<br>28.193.24<br>8;186.28.2<br>17.53  | 66<br>6     | 169205<br>6 | 32096942<br>0  | 0             | 3209694<br>2   |
| 3 | vperezg     | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-10<br>-31 16:5<br>3:47 | 1698771227                | 172.16.12.<br>118;172.1<br>6.12.119;1<br>72.16.12.1<br>55;172.16.<br>12.228;17<br>2.16.13.24<br>2;172.16.1<br>3.65;172.1<br>6.54.214;1<br>72.16.8.14<br>7;172.16.8.<br>172;172.1<br>6.8.95;172.<br>16.9.44;18<br>6.145.248.<br>181;191.15<br>6.151.163;<br>191.156.15<br>9.250;191.<br>156.176.5<br>4;191.156.<br>177.156;19<br>1.156.177.<br>173;191.15<br>6.181.79;1<br>91.156.18<br>6.133;45.1<br>73.10.124 | 145         | 167189<br>8 | 12243245<br>75 | 375138<br>904 | 8491856<br>71  |
| 4 | rgutierrezm | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-11<br>-01 00:0<br>2:05 | 1698796925                | 181.59.14<br>8.42;191.1<br>02.196.24<br>1;191.102.<br>196.248;19<br>1.102.196.<br>249;191.10<br>2.196.89;1<br>91.102.19<br>7.29;191.1<br>02.198.14<br>6;191.102.<br>198.176;19<br>1.102.199.<br>152;191.10<br>2.199.190  | 81<br>4     | 140353<br>4 | 44632621<br>56 | 580247<br>145 | 3883015<br>011 |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| a.  | VPN IPSEC SITE TO SITE firewall perimetral.....                           | 15 |
| b.  | Top de intrusiones detectadas por el IPS del firewall perimetral.....     | 15 |
| 12. | FIREWALL SEDE PALACIO.....  | 16 |
| a.  | Disponibilidad Mensual Firewall Palacio .....                             | 17 |
| b.  | Número de Sesiones Firewall Palacio .....                                 | 17 |
| c.  | Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio.....               | 17 |
| d.  | Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall Palacio .....       | 18 |
| e.  | Top de IP por ancho de banda firewall Palacio.....                        | 19 |
| f.  | Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Palacio.....             | 19 |
| g.  | Top de las categorías más bloqueadas por el Firewall Palacio.....         | 19 |
| h.  | Top de las categorías más visitadas firewall Palacio.....                 | 20 |
| i.  | Top de IP más activas Firewall Palacio .....                              | 20 |
| j.  | Top de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio .....          | 20 |
| 13. | BALANCEADOR DE CARGA FORTIADC.....  | 21 |
| a.  | Justicia XXI .....  | 21 |
| b.  | Kactus RDP .....  | 22 |
| c.  | Kactus WEB .....  | 24 |
| d.  | SIRNA .....   | 25 |
| e.  | Convocatoria Peritos.....   | 28 |
| f.  | Consulta De Procesos Nacional Unificada (CPNU).....                       | 29 |
| g.  | Sierju.....   | 33 |
| h.  | Liquidador de Sentencias .....  | 34 |
| i.  | Consulta Jurisprudencia .....   | 34 |
| j.  | API Gestión de Audiencias .....   | 35 |
| k.  | Portal Alternativo de la Rama Judicial .....                              | 35 |
| l.  | Disponibilidad y performance.....   | 36 |
| 14. | TRÁFICO WEB APPLICATION FIREWALL WAF .....                                | 36 |
| a.  | Web application firewall datacenter principal IFX.....                    | 37 |
| b.  | Uso de políticas de los servidores en el WAF principal Torre Central..... | 37 |
| c.  | Top de peticiones por país WAF principal IFX.....                         | 38 |
| d.  | Top de ataques por política WAF principal IFX.....                        | 38 |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| e.  | <b>Consumo de recursos WAF principal IFX.</b>                               | 39 |
| 15. | WEB APPLICATION FIREWALL DATACENTER CAN                                     | 39 |
| a.  | <b>Disponibilidad WAF CAN.</b>  | 39 |
| b.  | <b>Uso de políticas de servidores WAF CAN.</b>                              | 40 |
| c.  | <b>Top de peticiones por IP de origen WAF CAN.</b>                          | 40 |
| d.  | <b>Top de peticiones por país WAF CAN.</b>                                  | 41 |
| e.  | <b>Top de ataques por política WAF CAN.</b>                                 | 42 |
| f.  | <b>Consumo de recursos WAF CAN.</b>   | 42 |
| g.  | <b>Certificado wildcard Rama Judicial *.ramajudicial.gov.co</b>             | 43 |
| 16. | DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL DEL MES DE OCTUBRE                          | 43 |
| a.  | <b>Solicitudes e incidentes seguridades reportadas en el mes de OCTUBRE</b> |    |
|     | <b>anexo 44</b>   |    |
| 17. | RECOMENDACIONES   | 44 |

## 1. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL INFORME



## 2. ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Nombre                     | Informe de disponibilidad de servidores y recursos de <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b> alojados en Infraestructura IFX   |
| Descripción                | Este informe visualiza la disponibilidad de los servidores y recursos contratados por <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b> en Cloud  |
| Finalidad                  | Puede utilizar este informe para evaluar la disponibilidad de los servidores y recursos  |
| Parámetros                 | <b>Rango de fechas</b><br>Período del informe; Mes de OCTUBRE de 2023<br>Fecha de inicio: 1 de OCTUBRE de 2023<br>Fecha de final: 31 de OCTUBRE de 2023  |
| Atributos de entrada       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Estado, % Memory Used, CPU LOAD, DISK SPACE USED, Top de Usados.</li> </ul>   |
| Tablas vistas o utilizadas | Reporte Mensual <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b>   |
| Salida                     | Este informe contiene tablas en las que se visualizan porcentajes de uso y disponibilidad de las entradas evaluadas para determinar la disponibilidad.   |
| Uso                        | El documento se genera como parte de la documentación entregada a final de cada mes y compone el esquema de gestión de disponibilidad de los servicios contratados por parte de <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b> |

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | Ubicación /Observación |
|---------|---|------------------------|
| 1,1     | 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: 3 | Rack 69                |

|      |   |         |
|------|---|---------|
| 1,2  | 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: 3 | Rack 31 |
| 1,3  | 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: 3 | Rack 69 |
| 2,1  | 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 | Rack 31 |
| 2,2  | 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 | Rack 31 |
| 9    | 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: 1     | Rack 31 |
| 10,1 | 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: 2     | Rack 29 |
| 10,2 | 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: 2     | Rack 30 |
| 11   | 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: 1     | Rack 32 |
| 12   | 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: 1     | Rack 73 |

Infraestructura utilizada para la ubicación de los equipos de conectividad (proveedor IFX), de los equipos de seguridad perimetral (IFX), de los equipos de seguridad proactiva (Entidad) y la infraestructura de Oracle (oracle), se encuentra en calidad de collocation y la Entidad de acuerdo con las necesidades ha contratado energía y puntos de red adicionales para el funcionamiento de la misma.

### 3. ALMACENAMIENTO

| ITEM | SERVICIO | DETALLE   | PRESENTACIÓN Y/O UTILIZACION | TIEMPO |
|------|----------|---|------------------------------|--------|
| 13   | 1726655  | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000 | 500000                       | 7,5    |

|    |         |   |        |     |
|----|---------|---|--------|-----|
| 14 | 1726656 | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000 | 500000 | 7,5 |
| 15 | 1726657 | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000 | 500000 | 7,5 |
| 16 | 1726658 | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000 | 500000 | 7,5 |
| 17 | 1726659 | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000 | 500000 | 7,5 |
| 18 | 1855654 | 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: 150000        | 150000 | 7,5 |
| 19 | 1855655 | 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: 150000        | 150000 | 6,5 |
| 20 | 1855656 | 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: 150000        | 150000 | 5,5 |
| 21 | 1855657 | 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: 150000        | 150000 | 4,5 |
| 22 | 1855658 | 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: 150000        | 150000 | 3,5 |
| 23 | 1855659 | 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: 150000        | 150000 | 2,5 |
| 24 | 1855660 | 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: 150000        | 150000 | 1,5 |
| 25 | 1855661 | 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: 150000        | 150000 | 7,5 |

El almacenamiento total presentado a las Máquinas Virtuales de conformidad con las solicitudes de la Entidad, con corte a 31 de OCTUBRE de 2023 es de: **3700000 TERAS.**

La información se encuentra detallada en el anexo hoja  
**"Inventario\_ServiciosCSJ\_OCTUBRE\_2023.xls"**  
**"ALMACENAMIENTO"**

#### 4. BACKUPS

| ITEM OC   | DESCRIPCIÓN  |
|-----------|--|
| <b>32</b> | npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 65000    |
| <b>33</b> | npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 85000   |
| <b>34</b> | npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 200TB a <500TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 350000 |

Actualmente de las 179 máquinas virtuales, de las cuales se encuentran disponibles en estado de producción 179 y cuatro se encuentran en estado off. Los Backups se ejecutan sobre 179 máquinas virtuales























(Remitirse al anexo **"Inventario\_Servicios\_CSJ\_OCTUBRE\_2023.xls"** para ver el detalle) Para las tomas de Backups de las máquinas virtuales de grabaciones se encuentran excluidas las copias de respaldo de las unidades de almacenamiento que contienen formatos de video (gestión de grabaciones) los mismos están incluidos en el ítem 32 33 y 34 que corresponden a la actividad de replicación local; Las demás máquinas virtuales 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. REPLICACIÓN

| ITEM | SERVICIO | DETALLE   | PRESENTACIÓN Y/O UTILIZACION                            |
|------|----------|---|---|
| 26   | 1726660  | nnp03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 410000 | Replicación como contingencia a gestión de grabaciones. |
| 27   | 1726661  | nnp03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000 |   |
| 28   | 1726662  | nnp03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000 |   |
| 29   | 1726663  | nnp03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000 |   |
| 30   | 1726664  | nnp03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000 |   |
| 31   | 1855653  | nnp03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000 |   |

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

|   |                      |                                  |   |   |               |   |
|---|----------------------|----------------------------------|---|---|---------------|---|
| ✓ | 1337771_VWSQRA04     | 1424279_1337776_CSJSIRNA_02 (1)  | ← |  DC-IFX TC   | ○ Meeting SLA |  8 sec   |
| ✓ | 1337835_VWSHRA01     | 1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)  | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337751_VWSHRA02     | 1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)  | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337749_VWCRRA01     | 1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)  | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337750_VWCRRA02     | 1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)  | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337739_CSJPROC02    | 1424279_CSJ_PROC_03 (4)          | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337729_CSJINGINX01  | 1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)     | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337753_VM-J21WAP... | 1424279_1337776_CSJXXIAPP_01 (2) | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337766_CSJPROCRS... | 1424279_CSJ_PROC_03 (4)          | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337768_CSJPROCD...  | 1424279_CSJ_PROC_03 (4)          | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337779_CSJPROCD...  | 1424279_CSJ_PROC_01 (4)          | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |

|   |                       |                                  |   |           |                       |         |
|---|-----------------------|----------------------------------|---|-----------|-----------------------|---------|
| ✓ | 1337777_CSJPROC...    | 1424279_CSJ_PROC_01 (4)          | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337776_CSJPROC...    | 1424279_CSJ_PROC_01 (4)          | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337778_CSJPROC...    | 1424279_CSJ_PROC_01 (4)          | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337783_EFINOMINA...  | 1424279_CSJ_EFINOMINA (2)        | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337767_CSJJURISD...  | 1424279_CSJ_PORTALDB_01 (2)      | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337793_CSJPROCW...   | 1424279_CSJ_PROC_02 (2)          | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337794_CSJPROCW...   | 1424279_CSJ_PROC_02 (2)          | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337746_CSJCLUSTE...  | 1424279_CSJ_PROC_03 (4)          | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337846_EFINOMINA...  | 1424279_CSJ_EFINOMINA (2)        | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337765_CSJPORTAL...  | 1424279_CSJ_PORTALDB_01 (2)      | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337752_VMC-JXXIW...  | 1424279_1337776_CSJXXIAPP_01 (2) | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337799_CSJLIQSET...  | 1424279_CSJ_01 (1)               | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337754_CSJ-CXV-CE... | 1424279_CSJ_CXVWEB_01 (1)        | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337728_CSJ-CXV-RE... | 1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)     | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337747_CSJPORTAL...  | 1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)     | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337790_CSJPORTAL...  | 1424279_CSJ_PORTALWEB_03 (2)     | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337789_CSJPORTAL...  | 1424279_CSJ_PORTALWEB_03 (2)     | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337788_CSJPORTAL...  | 1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (2)     | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337787_CSJPORTAL...  | 1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (2)     | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✗ | 1337772_VWSQRA05      | 1424279_1337776_CSJSIRNA_03 (1)  | ← | DC-IFX TC | ○ RPO Not Meeting SLA | 2 hours |

En anexo **“Inventario\_Servicios\_CSJ\_OCTUBRE\_2023.xls”** se encontrarán más detalles de las ejecuciones mencionadas.

## 6.SERVICIOS POR APLICACIÓN

### 6.1 Portal Web y Aplicaciones Conexas

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | HOSTNAME  |
|---------|--|---|
| 37      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | CSJ-CXV-RELAY01   |
| 44      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | CSJNGINX01  |
| 59      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | CSJEVENTOSWEB01   |
| 72      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | CSJPROC02   |
| 74      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | CSJRPSAIDOJWEB01  |
| 92      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | CSJCLUSTER03  |
| 102     | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5 | CSJPORTALREP01  |
| 119     | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Hosting físico - PaaS/M - Cantidad: 1                                    | CSJLIQSETWEB01  |
| 120     | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Hosting físico - PaaS/M - Cantidad: 1                                    | CSJLIQSETWEB02  |
| 121     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1          | CSJPROCDB01   |
| 124     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1          | CSJPROCDBHA   |
| 125     | servidor fisico BD portal web  | Servidor físico (host) SQL Sobre Windows 40 Cores físicos 256 de RAM 960 de Gb Almacenamiento SSD |
| 127     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                | CSJPROCRS01   |
| 132     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | CSJPORTALAUDI   |
| 133     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | CSJJURISDB01  |

|     |   |                |
|-----|---|----------------|
| 134 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJJURISWEB01  |
| 137 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJLIQSETDB01  |
| 138 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJPROCDB05    |
| 140 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJPROCDB04    |
| 142 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJPROCDB03    |
| 143 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJPROCDB02    |
| 151 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJPORTALDB01  |
| 156 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                       | CSJPROCWEB01   |
| 157 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                       | CSJPROCWEB02   |
| 159 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                       | CSJPORTALWEB06 |
| 161 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                       | CSJPORTALWEB05 |
| 171 | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                          | CSJPORTALWEB01 |
| 172 | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                          | CSJPORTALWEB02 |
| 173 | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                          | CSJPORTALWEB03 |
| 174 | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                          | CSJPORTALWEB04 |

Adicional se describe según lo solicitado en la reunión con interventoría la información consolidada de las horas consumidas en el mes OCTUBRE de 2023.

| CONSUMO TOTAL HORAS MES DE OCTUBRE                 |     |
|--|-----|
| • Casos Reportados Netsuite                        | 89  |
| Sesiones de Seguimiento                            | 10  |
| Sesiones de Trabajo                                | 0   |
| Casos Escalados Medio Digital - Whatsapp           | 4   |
| Horas Disponibilidad del Recurso Fines de Semana   | 297 |
| Total Horas Consumidas de las 400 - Experto Master | 400 |



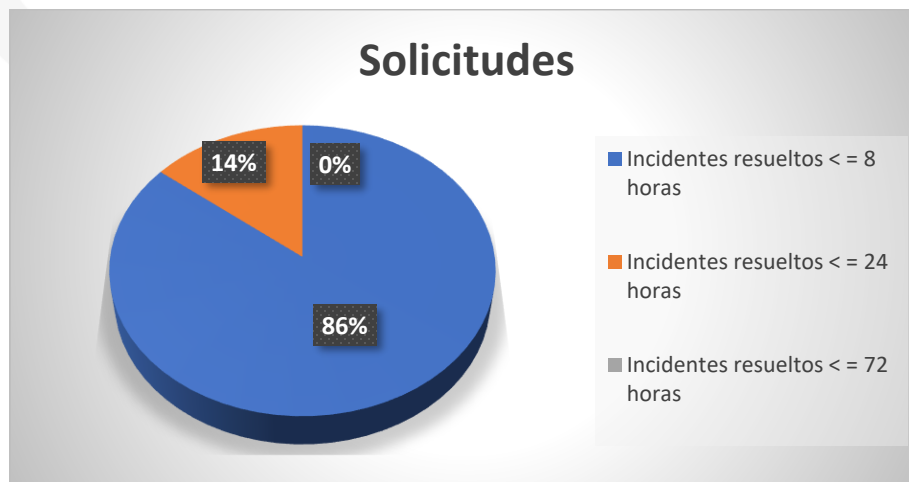
## 4.1 Indicadores Consolidados de Servicios

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 OCTUBRE a 30 de OCTUBRE, para el Consejo Superior de la Judicatura. Estas mediciones se basan en el número de casos reportados por la aplicación.

|                  | Volumen en<br>01 OCTUBRE a 31 de OCTUBRE |
|------------------|--|
| Casos Reportados | 21                                       |
| Solicitudes      | 14                                       |
| Incidencias      | 7  |
| WA - AF          | 0  |

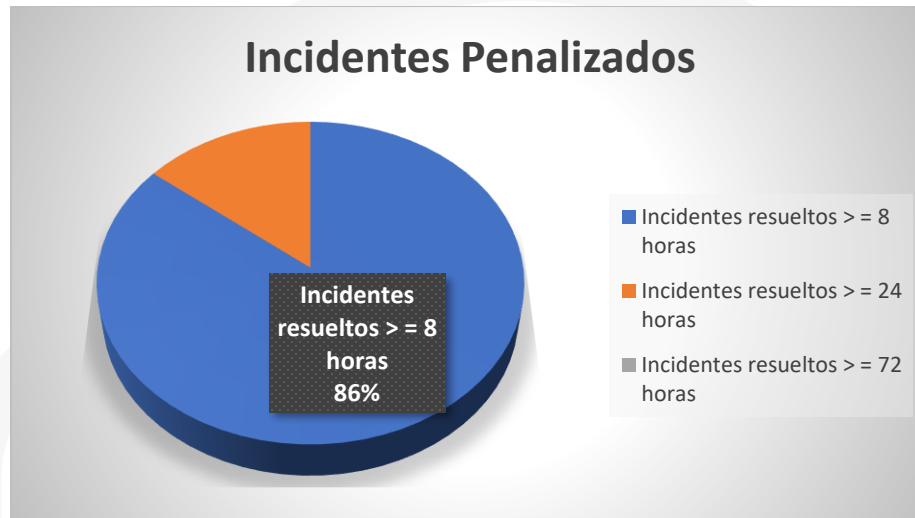
### Tasa de resolución de casos (solicitudes)

| Tiempo de Gestión   | Solicitudes |
|---|-------------|
| Solicitudes resueltas <= 8 horas  | 13          |
| Solicitudes resueltas <= 24 horas   | 1           |
| Solicitudes resueltas <= 72 horas   | 0           |
| Solicitudes no resueltas, están en proceso y/o tienen un tratamiento especial | 0           |
| <b>Total</b>  | <b>14</b>   |



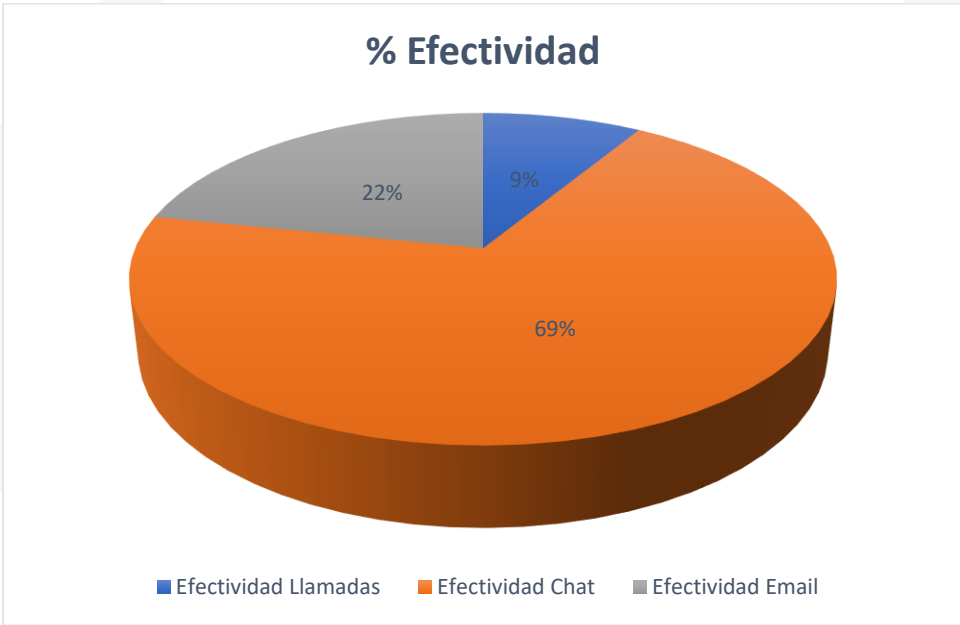
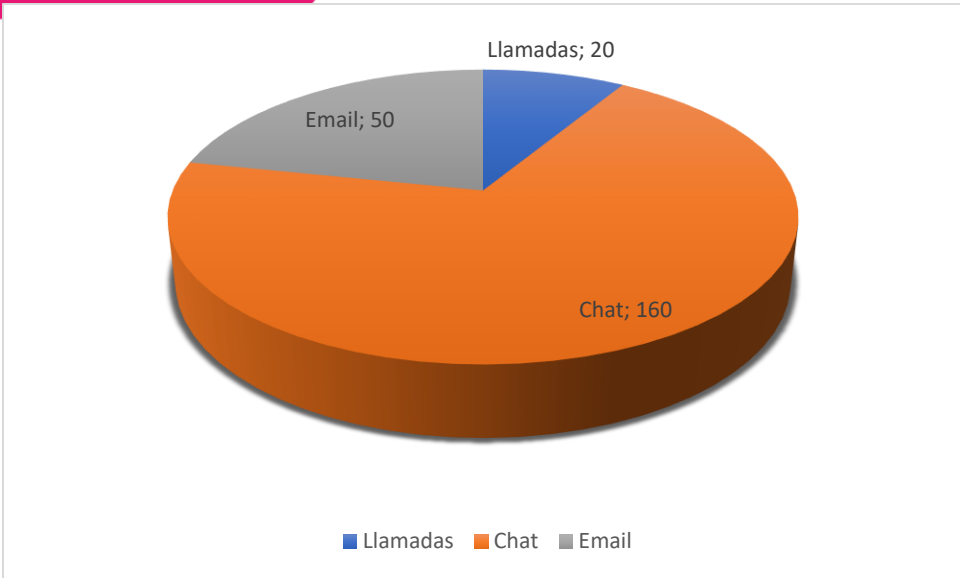
## Tasa de resolución de casos (Incidentes)

| Tiempo de Gestión                 | Incidentes Penalizados |
|-----------------------------------|------------------------|
| Incidentes resueltos > = 8 horas  | 6                      |
| Incidentes resueltos > = 24 horas | 1                      |
| Incidentes resueltos > = 72 horas | 0                      |
| <b>Total</b>                      | <b>7</b>               |

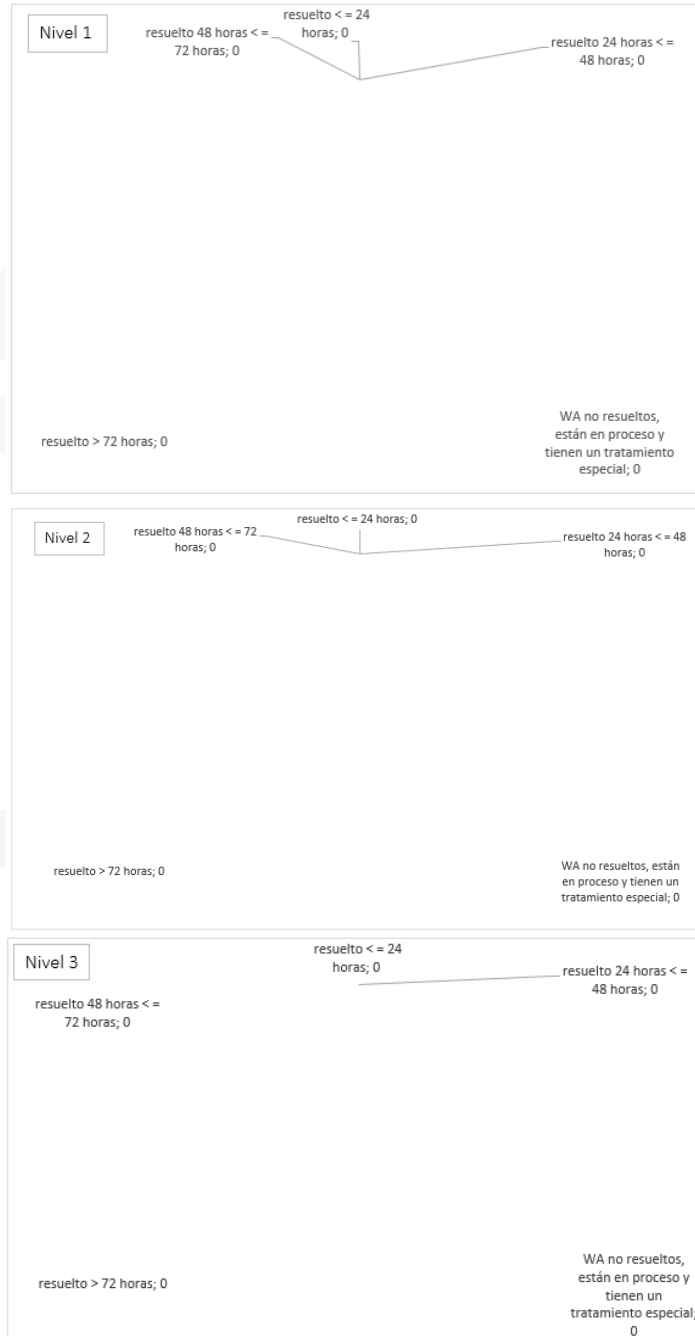


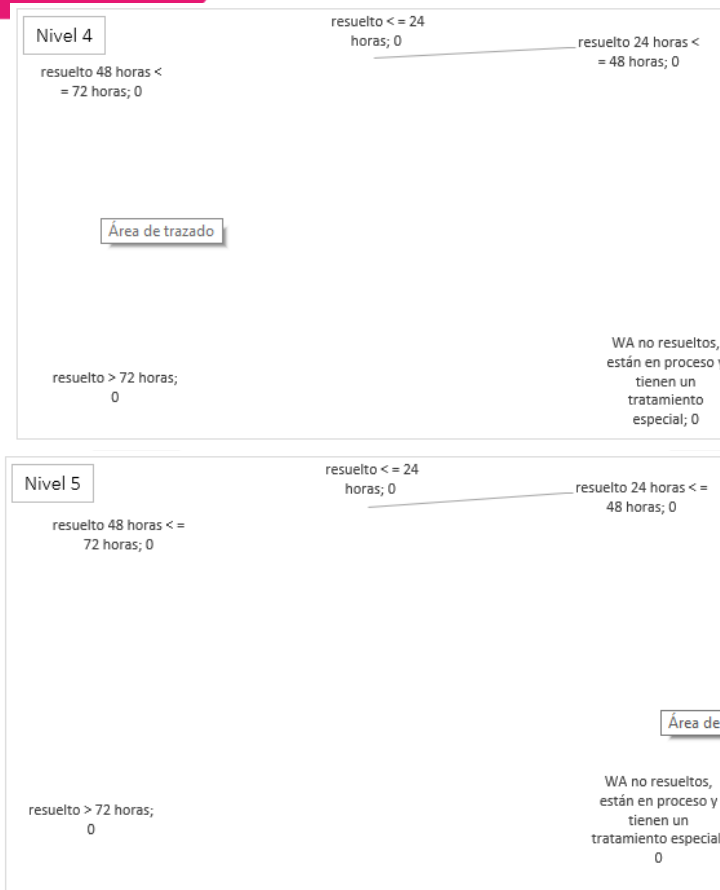
| Canales de Atención                             | Cantidad   |
|---|------------|
| Llamadas  | 20         |
| Chat  | 160        |
| Email   | 50         |
| <b>Total</b>                                    | <b>230</b> |
| <b>Efectividad</b>                              | <b>%</b>   |
| Efectividad Llamadas                            | 8,70       |
| Efectividad Chat                                | 69,57      |
| Efectividad Email                               | 21,74      |
| <b>Efectividad Total en Canales de Atención</b> | <b>100</b> |

|                |   |
|----------------|---|
| No conformidad | 0 |
|----------------|---|



| WA (Ajustes Funcionales)   |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| Tiempo de Gestión  | Nivel 1  | Nivel 2  | Nivel 3  | Nivel 4  | Nivel 5  |
| resuelto < = 24 horas  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 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 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>Total</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |





### Listado de casos reportados

Se anexa al presente documento los casos que fueron reportados por la aplicación Netsuite consolidados a través del archivo “2 - Casos CSJ Acumulativo 1 OCTUBRE a 31 de OCTUBRE del 2023.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 “[Página 19 | 78](https://ifxusa-my.sharepoint.com/:x:/r/personal/desarrollocs_j_ifxcorp_com/_layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc=%7B69A6AAC0-913F-491D-866B-DB9F5BCDDAEE%7D&file=casos%20reportados%20por%20medio%20digital.xlsx&action=default&mobileredirect=true”</a> los cuales contienen la información detallada de cada uno desde el 01 de OCTUBRE a 31 de OCTUBRE del 2023.</p>
</div>
<div data-bbox=)

## 4.2 Bolsa de horas según contrato

| Item                                | Hora Experto    | Alcance   |
|-------------------------------------|-----------------|---|
| CASO: Incidencia                    | 400 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)  |

## 4.3 Estado de las horas consumidas de los casos reportados

El estado de los casos a la fecha 31 de OCTUBRE de 2023. De acuerdo con la matriz que se muestra a continuación se ha cumplido con la cantidad de horas las cuales son 400 – Horas Experto según orden de compra.

| Etiquetas de fila                                 | Suma de Horas Hombre | Horas Presupuesto | Horas Disponible |
|---|----------------------|-------------------|------------------|
| ☑ Caso  | 106                  |                   | 294              |
| ☑ 2023  | 106                  |                   |                  |
| ☑ Solicitud                                       | 63                   |                   |                  |
| ☑ Incidencia                                      | 43                   |                   |                  |
| <b>Total Horas Casos Reportados Netsuite</b>      | <b>106</b>           | <b>400</b>        | <b>294</b>       |
|   |                      | 294               | 301              |
|   |                      | 301               | 301              |
| Total Horas consumidas casos escalados medio di   | 7                    |                   | 301              |
| Total Horas Disponibilidad del Recurso Fines de S | 294                  |                   | 294              |
| <b>Horas consumidas de las 400 - Exp</b>          | <b>400</b>           | <b>400</b>        | <b>0</b>         |

No se reportaron casos relacionados con WA – MF para este mes de OCTUBRE que corresponden a las 100 Horas Experto Máster.

| Etiquetas de fila                              | Suma de Horas Hombre | Horas Presupuesto | Horas Disponibles |
|--|----------------------|-------------------|-------------------|
| CASO   | 0                    |                   | 100               |
| 2023   | 0                    |                   | 100               |
| WA   | 0                    |                   |                   |
| MF   | 0                    |                   |                   |
| <b>Total Horas Casos Reportados Netsuite</b>   | <b>0</b>             | <b>100</b>        | <b>100</b>        |
| <b>Total Horas Consumidas de las 100 - Exp</b> | <b>0</b>             | <b>100</b>        | <b>100</b>        |

## 6.2 Gestión de grabaciones

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | HOSTNAME        |
|---------|--|-----------------|
| 39      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | CSJStream2      |
| 41      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | S01HST- SAMES01 |
| 45      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGRBOT2  |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA01 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA02 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA03 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA04 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA05 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA06 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA07 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA08 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA09 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA10 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA11 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA12 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA13 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA14 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA15 |
| 62      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGPRUBD  |
| 70      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGPRULI  |
| 85      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1  | S01HST-GGCS01   |
| 88      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S01HST-GGBOTRP  |

|     |   |                       |
|-----|---|-----------------------|
| 90  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGAPP05        |
| 91  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGCAPP06       |
| 94  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGAPP04        |
| 95  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGCS04         |
| 96  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGCS03         |
| 97  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGCS02         |
| 103 | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | CT-CTLOGPLUS-VOD1     |
| 141 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                 | S01HST-GGCS06         |
| 144 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                 | S01HST-GGCS07         |
| 152 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1             | S01HST-GGAPP03        |
| 154 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                                       | S01HST-GGAPP02        |
| 155 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                                       | S01HST-GGAPP01        |
| 162 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                                       | S01HST-GGLOG01        |
| 163 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                                       | CT-CTLOGPLUS-BDSERVER |

### 6.3 Justicia XXI- WEB

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | HOSTNAME      |
|---------|---|---------------|
| 80      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | VMC-JXXIWAPP1 |
| 81      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | VM-J21WAPP2   |
| 82      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | VMC-JXXIWAPP4 |
| 83      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | VWTYBASAMAY   |
| 84      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | VMC-JXXIWAPP3 |
| 145     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1             | VM-JXXIWBD2   |
| 148     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1             | j21wbd2       |



## 6.4 Sirna

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | HOSTNAME        |
|---------|--|-----------------|
| 58      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | VWCRAA01        |
| 65      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | VWCRAA02        |
| 77      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1  | S00002-VWOWRA01 |
| 86      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1  | VWSHRA02        |
| 99      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | VWSHRA01        |
| 146     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | VWSQRA05        |
| 147     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | VWSQRA04        |

## 6.5 Efinómina

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | HOSTNAME           |
|---------|---|--------------------|
| 71      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1       | S01HST-CARJUDCALIF |
| 73      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1        | S01HST-ENWIKI      |
| 87      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | S01HST-CARJUDAPP   |
| 107     | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | EFINOMINAWEB       |
| 108     | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | EFINOMINAWEB1      |
| 122     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1             | EFINOMINABD        |
| 123     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1             | S01HST-CARJUDdb    |

## 6.6 WSO2

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | HOSTNAME       |
|---------|---|----------------|
| 63      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S01HST-WSOAM01 |
| 126     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1             | S01HST-WSOBD01 |

|     |   |                |
|-----|---|----------------|
| 128 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | S01HST-WSOIS01 |
|-----|---|----------------|

## 6.7 SIDB

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | HOSTNAME |
|---------|--|----------|
| 98      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | SIBD     |
| 136     | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | SIBD-BD  |

## 6.8 Fuse

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | HOSTNAME           |
|---------|---|--------------------|
| 48      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEBP1   |
| 49      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEBP2   |
| 50      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEBP3   |
| 51      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEBP4   |
| 52      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEEAPP1 |
| 53      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEEAPP2 |
| 54      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEEAPP3 |
| 55      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEAMQP1 |
| 56      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEAMQP2 |

## 6.9 Kactus

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | HOSTNAME        |
|---------|--|-----------------|
| 100     | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | CSJ-CXV-KCTAPP3 |
| 101     | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | CSJ-CXV-KCTAPP1 |
| 149     | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | CSJ-CXV-KCTDB01 |

|     |   |                 |
|-----|---|-----------------|
| 158 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJ-CXV-KCTWEB1 |
| 160 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJ-CXV-KCTWEB3 |
| 164 | npn03--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1              | CSJ-CXV-Domain1 |
| 165 | npn03--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1              | CSJ-CXV-Domain2 |

## 6.11 PORTALPRORJ

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | HOSTNAME  |
|---------|--|---|
| 42      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | S01HST-PPPWB02  |
| 43      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | S01HST-PPPWB03  |
| 46      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-PPPRE02  |
| 93      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | PORTALPRORJ   |
| 129     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | CSJPORTALDB01-1                                       |
| 150     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | S01HST-PPPD02   |
| 166     | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1   | CSJPORTALWEB05-5                                      |
| 167     | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1   | S01HST-PPPMB01  |
| 168     | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1   | S01HST-PPPMB02  |
| 169     | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                                       | S01HST-PPPMB03  |
| 170     | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                                       | S01HST-PPPAP01  |
| 175     | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad:6  | S01HST-PPPAP02  |
| 177     | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad:6  | S01HST-PPPAP04<br>(Preproduccion Portal RJ APP4)      |
| 178     | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad:6  | S01HST-PPPMB05<br>(Preproduccion Portal RJ BUSQUEDA5) |
| 179     | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad:6  | S01HST-PPPMB06<br>(Preproduccion Portal RJ BUSQUEDA6) |
| 180     | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad:6  | S01HST-PPPAP03<br>(Preproduccion Portal RJ APP3)      |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 189 | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | S01HST-PPPWB04<br>(Preproduccion Portal RJ<br>WEB) |
|-----|--|--|

## 6.12 Portal Consejo de Estado

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | HOSTNAME       |
|---------|---|----------------|
| 75      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | CSJ-CXV-CEWEB3 |
| 76      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | CSJ-CXV-CEWEB2 |

## 6.13 Otras Aplicaciones

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | APLICACIÓN             | HOSTNAME        |
|---------|--|------------------------|-----------------|
| 38      | nnp03--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         | SERWEBCALIARM   |
| 40      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1   | REPLICACION GEOGRAFICA | S01HST-GEOREPL  |
| 47      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1  | RestitucionTierras     | S01HST-VMRTFS01 |
| 57      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1  | Sigobius               | S01HST-SGCNAP01 |
| 61      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 7  | WIN2019                | CSJSRV048       |
| 61      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8  | WIN2019                | CSJSRV049       |
| 61      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 9  | WIN2019                | CSJSRV050       |
| 61      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 10 | WIN2019                | CSJSRV051       |
| 61      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 11 | WIN2019                | CSJSRV052       |
| 61      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 12 | WIN2019                | CSJSRV053       |

|     |   |                               |                      |
|-----|---|-------------------------------|----------------------|
| 61  | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 13      | WIN2019                       | CSJSRV054            |
| 64  | nnp03--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                   | CORE-IMPACT          |
| 68  | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2        | WIN2019                       | CSJSRV048            |
| 68  | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2        | WIN2019                       | CSJSRV048            |
| 69  | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1       | Replicacion<br>Dominio Activo | S00001-DCIFX01       |
| 89  | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2    | WIN2019                       | CSJSRV09             |
| 89  | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2    | WIN2019                       | CSJSRV10             |
| 102 | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5    | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIAPP8  |
| 102 | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5    | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIAPP9  |
| 102 | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5    | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIAPP10 |
| 102 | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5    | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIAPP11 |
| 104 | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIAPP16 |
| 114 | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | WIN2019                       | WIN2019              |
| 130 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                 | RestitucionTierras            | S01HST-<br>VMRTDB01  |
| 131 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                 | Sigobius                      | S01HST-<br>SGCNDB01  |
| 135 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                 | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIBD01  |
| 139 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                 | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIBD02  |

|     |   |                    |                  |
|-----|---|--------------------|------------------|
| 153 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | IVANTI             | S01HST-VMHIBD03  |
| 153 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV041        |
| 153 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV042        |
| 153 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV043        |
| 153 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV044        |
| 153 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV045        |
| 153 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV046        |
| 153 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV047        |
| 176 | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad:6   | RestitucionTierras | S01HST-VMRTAP01  |
| 190 | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1                                  | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP19 |
| 191 | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1                                  | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP18 |
| 192 | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1                                  | WIN2019            | WIN2019          |
| 78  | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 7   | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP12 |
| 78  | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 7   | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP13 |
| 66  | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 9     | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP14 |
| 66  | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 9     | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP15 |
| 105 | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 1 | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP17 |

## 6.14 CRECIMIENTOS HORIZONTALES DE SERVIDORES

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | Número de MV utilizadas para Crecimientos |
|---------|---|---|
| 66      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 9   | 0   |
| 78      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 7 | 0   |

## 6.15 CRECIMIENTOS VERTICALES DE RECURSOS DE MEMORIA

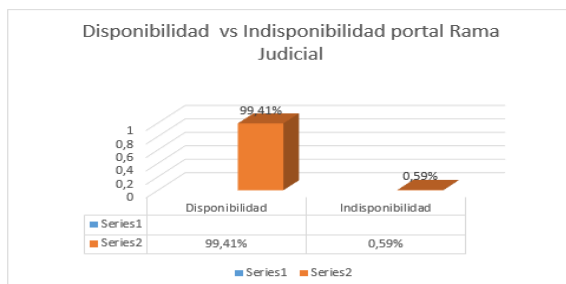
| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | Número de GB de memoria utilizadas para Crecimientos |
|---------|---|--|
| 67      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Vertical RAM - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - 2 GB - Ser/M - Cantidad: 128    | 0  |
| 79      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Vertical RAM - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - 2 GB - Ser/M - Cantidad: 336  | 0  |
| 106     | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Crecimiento Vertical RAM - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - 2 GB - Ser/M - Cantidad: 96 | 0  |

## 7. DISPONIBILIDAD E INDISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE HOSTING

### 7.1 GRÁFICO DE DISPONIBILIDAD E INDISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DEL PORTAL DE RAMA JUDICIAL

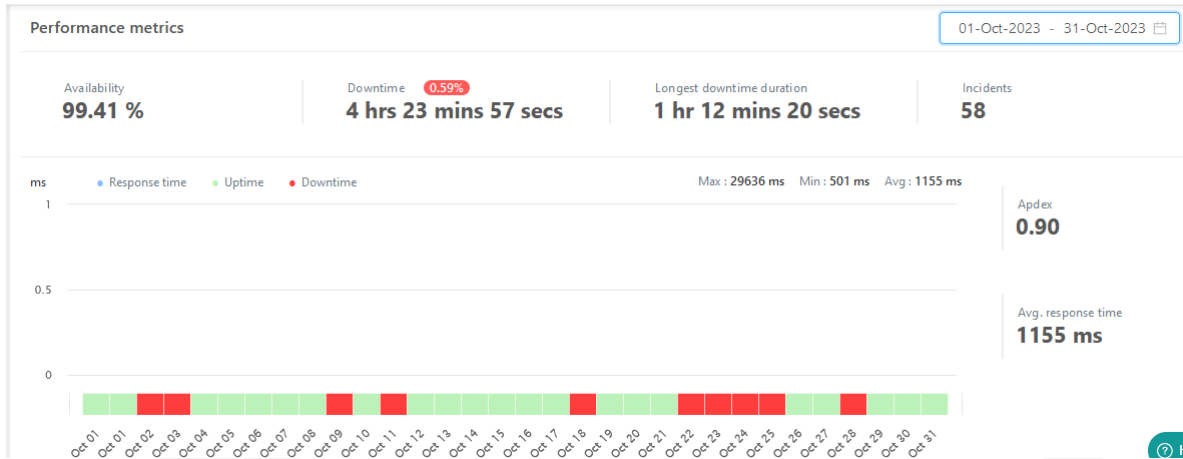
Se visualiza a través de la siguiente matriz los datos de disponibilidad, indisponibilidad y tiempo de caída de las aplicaciones que están soportadas al Consejo Superior de la Judicatura:

| Item | Aplicación                 | Disponibilidad | Indisponibilidad | Tiempo de duracion (Caída en horas) | Tiempo de duracion |       |         |          |
|------|----------------------------|----------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|-------|---------|----------|
|      |                            |                |                  |                                     | Dias               | Horas | Minutos | Segundos |
| 1    | Portal de la Rama Judicial | 99,41%         | 0,59%            | 4,399166667                         | 0                  | 4     | 23      | 57       |
|      | <b>Totales</b>             | 99,41%         | 0,59%            | 4,399166667                         | 0                  | 4     | 23      | 57       |



## 7.2 PORTAL DE LA RAMA JUDICIAL

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



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

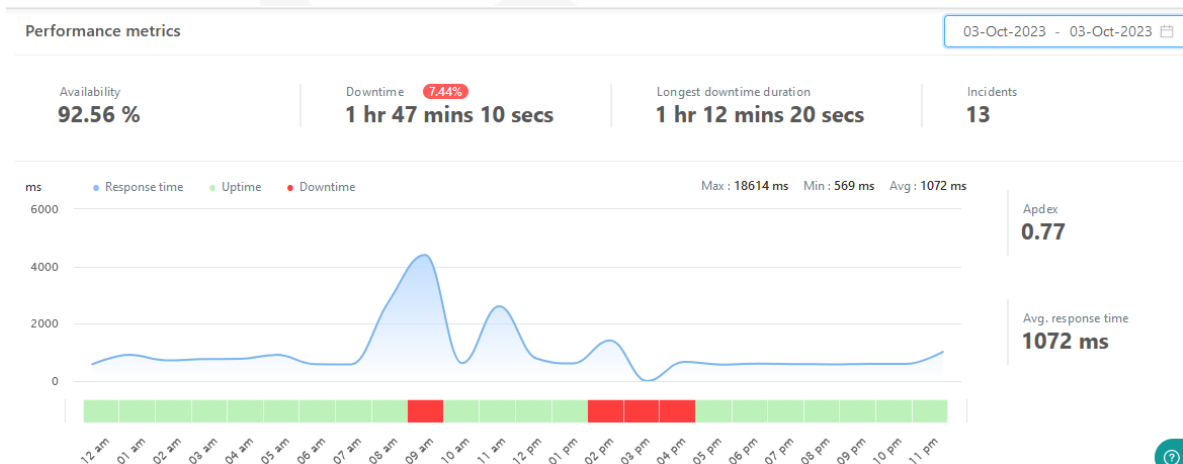
% de Disponibilidad: 99,41%

% de Indisponibilidad: 0,59%

Tiempo total de eventos del mes: 10 horas, 8 minutos y 6 segundos

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 1139 ms

Graficas de la información diaria de disponibilidad e indisponibilidad del portal del mes de OCTUBRE 2023





Los días 03/10/2023 Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 1 hora 47 minutos y 10 segundos

% disponibilidad: 92,56%

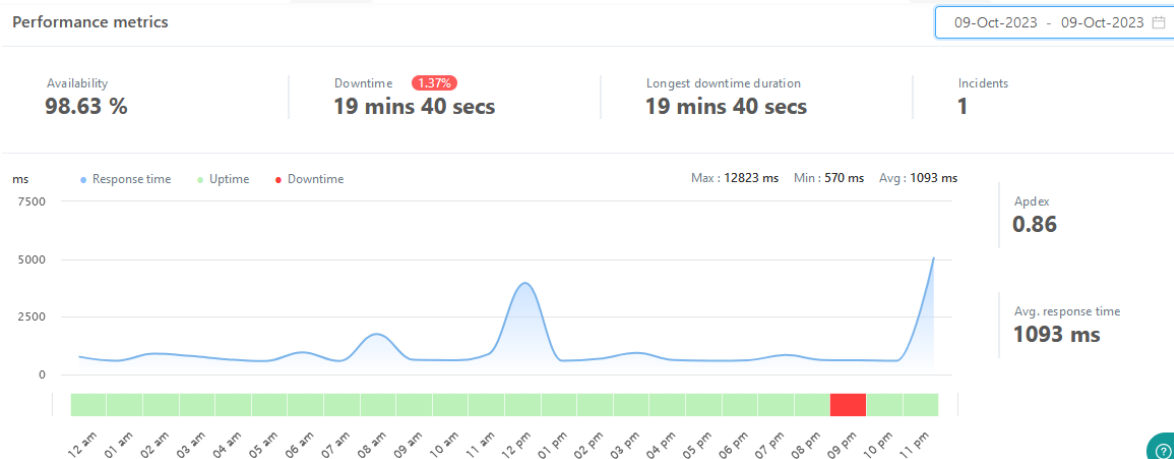
% indisponibilidad: 7,44%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 1072 ms

Existió eventos en las horas: Eventos entre 1 y 4pm

Incidentes: 13

Motivo: Se produjo eventualidad a nivel de Cloud lo cual genero la afectación señalada en el monitor.



El día 09/10/2023. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 19 minutos y 40 segundos

% disponibilidad: 98,63%

% indisponibilidad: 1,37%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 1093 ms

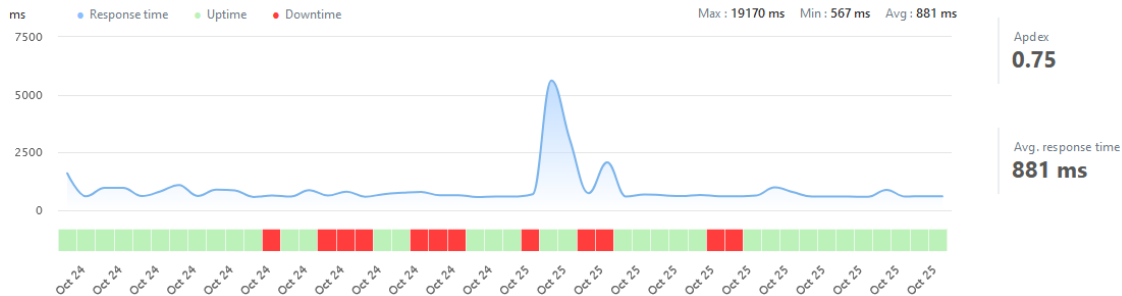
Existió eventos en las horas: Evento a las 9 pm

Incidentes: 1

Motivo: Reinicio del portal de forma controlada, para realizar configuraciones dentro del servidor de base de datos de la auditoria para conexiones con AZURE, la ventana fue correctamente aprobada por CENDOJ y UI

## Performance metrics

24-Oct-2023 - 25-Oct-2023

Availability  
**95.43 %**Downtime **4.57%**  
**2 hrs 11 mins 34 secs**Longest downtime duration  
**23 mins 45 secs**Incidents  
**38**

Los días 24/10/2023 y 25/10/2023. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 2 horas 11 minutos y 34 segundos

% disponibilidad: 95,43%

% indisponibilidad: 4,57%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 881 ms

Existió eventos en las horas: Eventos generalizados

Incidentes: 38

Motivo: Se detectaron ataques SQL Injection sobre el portal los cuales se gestionaron con el equipo de seguridad y fue necesario realizar ajustes sobre los umbrales y afinamiento durante el día 25 de oct.

### 7.3 TRATAMIENTO PARA LA SOLUCION DE LA INDISPONIBILIDAD QUE PRESENTA EL PORTAL EN EL MES DE OCTUBRE:

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

- TT544033 RV: Certificaciones disponibilidad portal Rama Judicial año 2023.

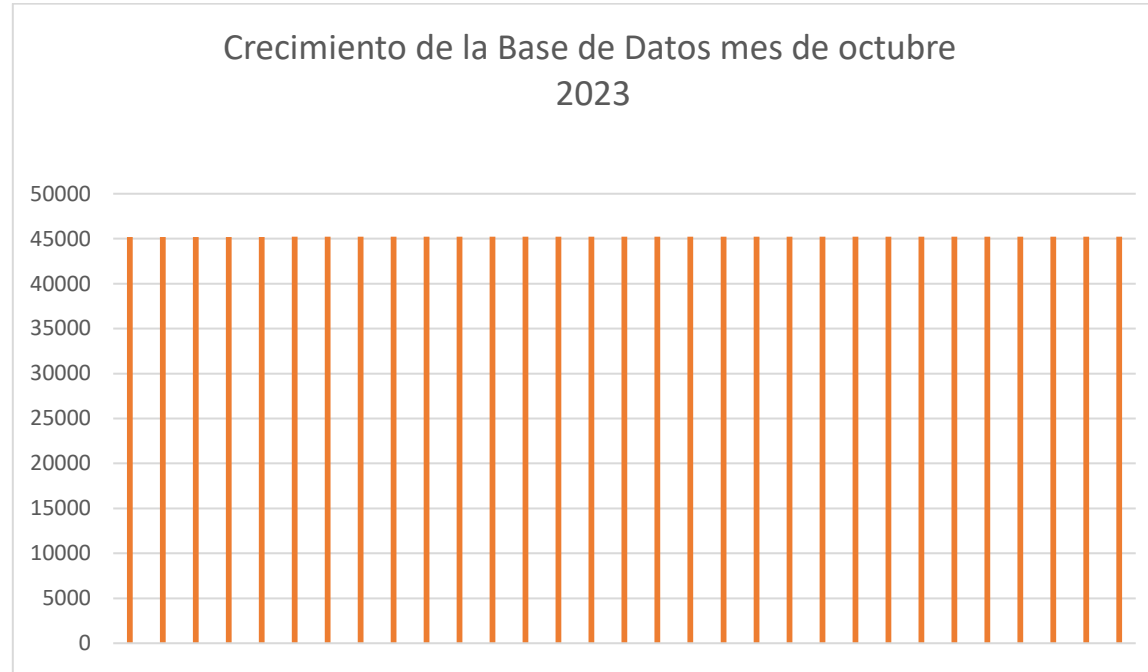
A través del presente drive [https://drive.google.com/drive/folders/1kZx3elppxGU\\_0HqLd7aqEiZ3ie4En1CD?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1kZx3elppxGU_0HqLd7aqEiZ3ie4En1CD?usp=sharing) se cargan las certificaciones y están ubicadas las del mes de octubre de acuerdo con que la rama judicial mediante la herramienta NOC solicita si se tiene alguna información adicional







## Gráfica del crecimiento de la BD Iportalramaprod de la INSTANCIA CSJPORTALB01



## 8. ESTADISTICAS RAMA JUDICIAL



En la respectiva grafica se observa un comportamiento constante durante el mes de octubre

Link del informe [https://analytics.google.com/analytics/web/?authuser=2#/p352626126/reports/reportinghub?params=\\_u...nav%3Dmaui%26\\_u.comparisonOption%3Ddisabled%26\\_u.date00%3D20230901%26\\_u.date01%3D20230930&collectionId=5424623797](https://analytics.google.com/analytics/web/?authuser=2#/p352626126/reports/reportinghub?params=_u...nav%3Dmaui%26_u.comparisonOption%3Ddisabled%26_u.date00%3D20230901%26_u.date01%3D20230930&collectionId=5424623797)

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.



## 9. ESQUEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | SEDE DE UBICACIÓN               |
|---------|--|---------------------------------|
| 27      | nnp03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Media Capacidad - Oro - Hosting Físico - RAM entre 16GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1  | Jupiter Data                    |
| 28      | nnp03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Media Capacidad - Oro - Hosting Físico - - RAM entre 16GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1  | Jupiter Data                    |
| 95      | nnp03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 30 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 1 | Jupiter Data                    |
| 96      | nnp03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 30 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 1 | Jupiter Data                    |
| 97      | nnp03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 1                                       | Jupiter Data                    |
| 98      | nnp03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 1                                       | Jupiter Data                    |
| 99      | nnp03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 1                                       | Datacenter CAN                  |
| 100     | nnp03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 1 | Jupiter Data                    |
| 101     | nnp03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 1 | Jupiter Data                    |
| 154     | nnp03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160  | Transversales a servicios de SP |
| 155     | nnp03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160  | Transversales a servicios de SP |
| 158     | nnp03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - 100 Gbps - Sesiones Concurrentes - 45000000 - Mes - Cantidad: 1              | Palacio de Justicia             |
| 159     | nnp03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - 100 Gbps - Sesiones Concurrentes - 45000000 - Mes - Cantidad: 1              | Palacio de Justicia             |

### 1.1 Horas experto de los ítems 154, 155 y esquema de compensación.

El servicio de experto es prestado por los siguientes dos especialistas con una bolsa de 160 horas al mes:

Edward Wilman Sierra Leon  
 Victor Hugo Galvis Botia  
 Edwin Javier Sanabria Salazar

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 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                    | 10/01/2023 19:00       | 10/01/2023 21:40             | 3:00:00           | Dominical Nocturno | TT746705 Fwd: Su certificado para *.consejodeestado.gov.co   |
| 2                    | 10/06/2023 18:00       | 10/06/2023 20:00             | 2:00:00           | Nocturno           | TT748785 Actualización de versión Cluster FGT Palacio; TT748828 RV: Permisos API gestión; TT748906 RV: Solicitud de ampliación regla 5364 de firewall                        |
| 3                    | 10/11/2023 19:00       | 10/11/2023 20:00             | 1:00:00           | Nocturno           | Ticket Number: 8849250: FW Palacio: Se realiza la actualización de la base de datos indicada. Adjunto evidencia Upgrade_IPS.png   TT750165 RV: Respuesta Derecho de Petición |
| 4                    | 10/12/2023 18:00       | 10/12/2023 19:40             | 2:00:00           | Nocturno           | Reunión Chat soporte seguridad perimetral  |
| 5                    | 10/12/2023 21:00       | 10/12/2023 23:40             | 3:00:00           | Nocturno           | Ventana Afinamiento conmutación automática SDWAN Fortinet  |
| 6                    | 27/10/2023 9:00:00 PM  | 27/10/2023 10:00:00 PM       | 1:00:00           | Nocturno           | TT755099 RV: Alerta de Ciberseguridad Direcciones IP Maliciosas relacionada al proceso electoral   |
| Total horas Extras   |                        |                              | 12:00:00          |                    |  |

| 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                    | 1/10/2023 19:00        | 1/9/2023 21:40               | 3:00:00           | Dominical          | TT746705 Fwd: Su certificado para *.consejodeestado.gov.co               |
| 2                    | 16/10/2023 12:00:00 AM | 16/10/2023 13:00:00          | 1:00:00           | Diurna             | Configuración WSUS IFX - CSJ   |
| 3                    | 16/10/2023 9:00:00 AM  | 16/10/2023 12:00:00 AM       | 3:00:00           | Dominical          | Casos CSJ - TT751027-TT751029-TT751031-TT751032-TT751019                 |
| 4                    | 18/10/2023 6:00:00 PM  | 18/10/2023 8:00:00 PM        | 2:00:00           | Diurna             | Problemas PortMirror y habilitación de Internet VM                       |
| 5                    | 19/10/2023 7:00:00 PM  | 19/10/2023 9:30:00 PM        | 2:30:00           | Diurna/Nocturna    | Actualización FW Palacio   |
| 6                    | 20/10/2023 6:00:00 PM  | 20/10/2023 8:00:00 PM        | 2:00:00           | Diurna             | TT750538 RV: Cambio política ambinete productivo apuntamiento página web |
| Total horas Extras   |                        |                              | 13:30:00          |                    |  |

| Ingeniero Residente: |                        | Edwin Sanabria               |                   |                    |   |
|----------------------|------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|---|
| Item                 | Fecha y Hora de inicio | Fecha y Hora de finalización | Cantidad de Horas | Tipo de Hora extra | Actividad Realizada   |
| 1                    | 1/10/2023 19:00        | 1/9/2023 21:40               | 3:00:00           | Dominical          | TT746705 Fwd: Su certificado para *.consejodeestado.gov.co  |
| 2                    | 4/10/2023 21:00        | 4/10/2023 0:00               | 3:00:00           | Nocturna           | Acompañamiento pruebas de reinicio de Hubs por parte de Cirion para las sedes del Tolima de la Vlan 2007 equipos Meraki |
| 3                    |                        |                              |                   |                    |   |
| 4                    |                        |                              |                   |                    |   |
| 5                    |                        |                              |                   |                    |   |
| Total horas Extras   |                        |                              | 6:00:00           |                    |   |

### a. Inventario de equipos de seguridad perimetral.

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

| Nº | Descripción        | Hostname             | Serial           | SID     | Ubicación | Version Firmware |
|----|--------------------|----------------------|------------------|---------|-----------|------------------|
| 1  | FortiGate-4400F HA | FTG_CSJ_DC_TC_MASTER | FG440FTK21900184 | 1726757 | DC IFX    | v6.4.11          |
|    |                    | FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE  | FG440FTK21900183 | 1726758 | DC IFX    | v6.4.11          |
| 2  | FORTIADC 2200F HA  | FADC_CSJ_TC_MASTER   | FAD22FT221000027 | 1726668 | DC IFX    | v6.1.3           |
|    |                    | FADC_CSJ_TC_SLAVE    | FAD22FT221000028 | 1726669 | DC IFX    | v6.1.3           |
| 3  | FortiWeb 3000E HA  | WAF_TORRRE_CENTRAL   | FV-3KETE20000039 | 1726745 | DC IFX    | V7.0.3           |
|    |                    | WAF_TORRRE_CENTRAL   | FV-3KETE20000037 | 1726746 | DC IFX    | V7.0.3           |
| 4  | WAF                | WAF_TORRRE_CENTRAL   | TSCC82005608     | 1855644 | DC IFX    | V7.2.59.0.22007  |

|   |                         |                         |                  |         |         |                 |
|---|-------------------------|-------------------------|------------------|---------|---------|-----------------|
|   | KEMP Loadmaster x25 HA  | WAF_TORRRE_CENTRAL      | TSCC8200529      | 1855645 | DC IFX  | V7.2.59.0.22007 |
| 5 | Fortigate 3500F HA      | FGT_3500F_CSJ_PALACIO_M | FG39E6T019900232 | 1726755 | PALACIO | V7.2.4          |
|   |                         | FGT_3500F_CSJ_PALACIO_S | FG39E6T019900243 | 1726756 | PALACIO | V7.2.4          |
| 6 | FortiWeb 3000E          | WAF_CAN                 | FV-3KETE20000033 | 1726747 | CAN     | V7.0.3          |
| 7 | WAF KEMP Loadmaster x25 | WAF_CAN                 | TSCC82005630     | 1855711 | CAN     | V7.2.59.0.22007 |
| 8 | FortiDDoS 1500F HA      | CSJ_FDDoS_MASTER        | FI1K5FTE20000012 | 1726748 | DC IFX  | v6.3.3          |
|   |                         | CSJ_FDDoS_SLAVE         | FI1K5FTE20000011 | 1726749 | DC IFX  | v6.3.3          |

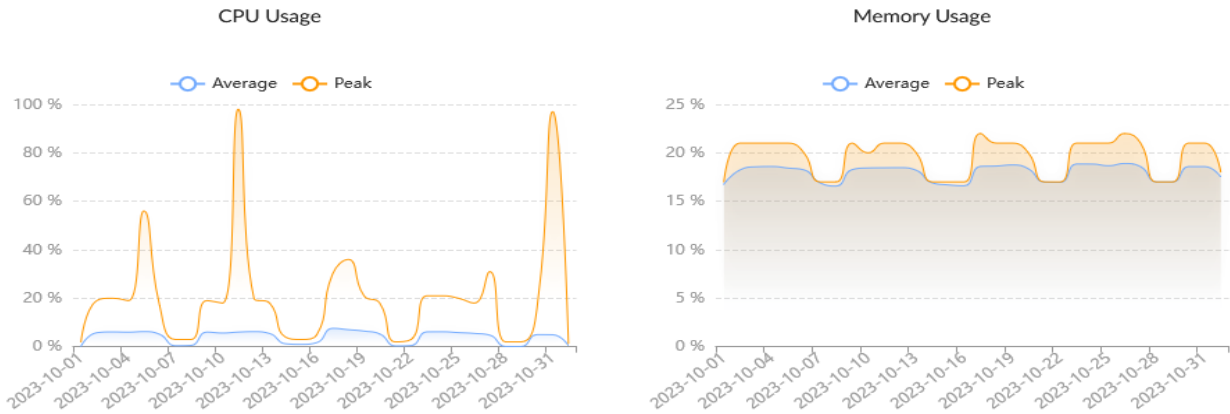
### b. Actualización de firmware.

El plan de trabajo 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    | V6.4.11          | Por definir        | V7.2.4                 |
| FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE     | V6.4.11          | Por definir        | V7.2.4                 |
| FADC_CSJ_TC_MASTER      | V6.1.3           | Por definir        | V7.1.0                 |
| FADC_CSJ_TC_MASTER      | V6.1.3           | Por definir        | V7.1.0                 |
| WAF_TORRRE_CENTRAL FWEB | V7.0.3           | Actualizado        | N/A                    |
| WAF_TORRRE_CENTRAL FWEB | V7.0.3           | Actualizado        | N/A                    |
| WAF_TORRRE_CENTRAL KEMP | V7.2.59.0.22007  | Actualizado        | N/A                    |
| WAF_TORRRE_CENTRAL KEMP | V7.2.59.0.22007  | Actualizado        | N/A                    |
| FGT_3500F_CSJ_PALACIO_M | V7.2.4           | Actualizado        | N/A                    |
| FGT_3500F_CSJ_PALACIO_S | V7.2.4           | Actualizado        | N/A                    |
| WAF_CAN FWEB            | v7.0.3           | Actualizado        | N/A                    |
| WAF_CAN KEMP            | V7.2.59.0.22007  | Actualizado        | N/A                    |
| CSJ_FDDoS_MASTER        | V6.3.3           | Actualizado        | N/A                    |
| CSJ_FDDoS_SLAVE         | v6.3.3           | Actualizado        | N/A                    |

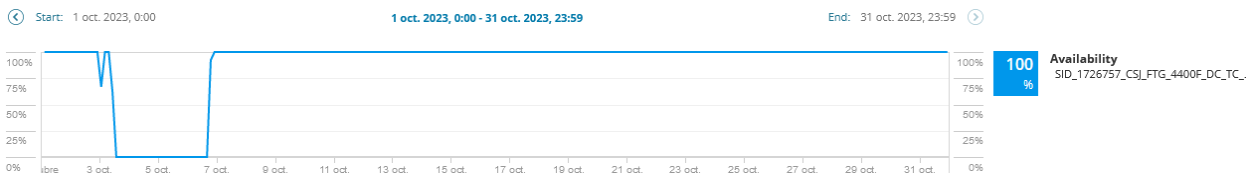
## 10. FIREWALL PERIMETRAL.

Durante OCTUBRE, el consumo de CPU y memoria en el Firewall perimetral se mantuvieron dentro de los valores de operación normal.



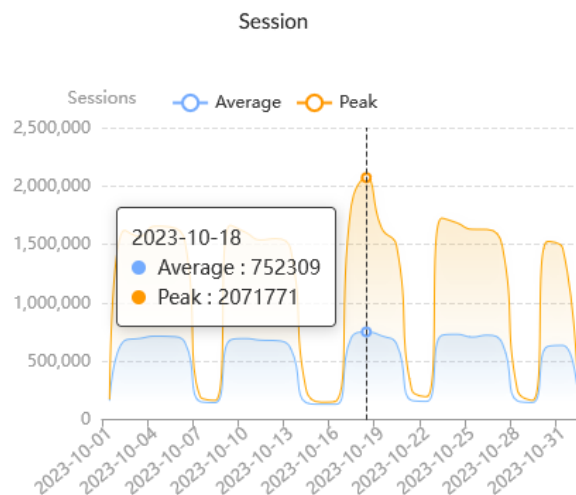
### a. Disponibilidad mensual firewall perimetral.

Durante octubre se obtuvo una disponibilidad del 100 % en el firewall perimetral. El evento del 3 al 6 de octubre que se muestra en la gráfica se debe a actividades de mantenimiento en el sistema de monitoreo Orión que no afectaron los servicios de seguridad ni conectividad del CSJ:



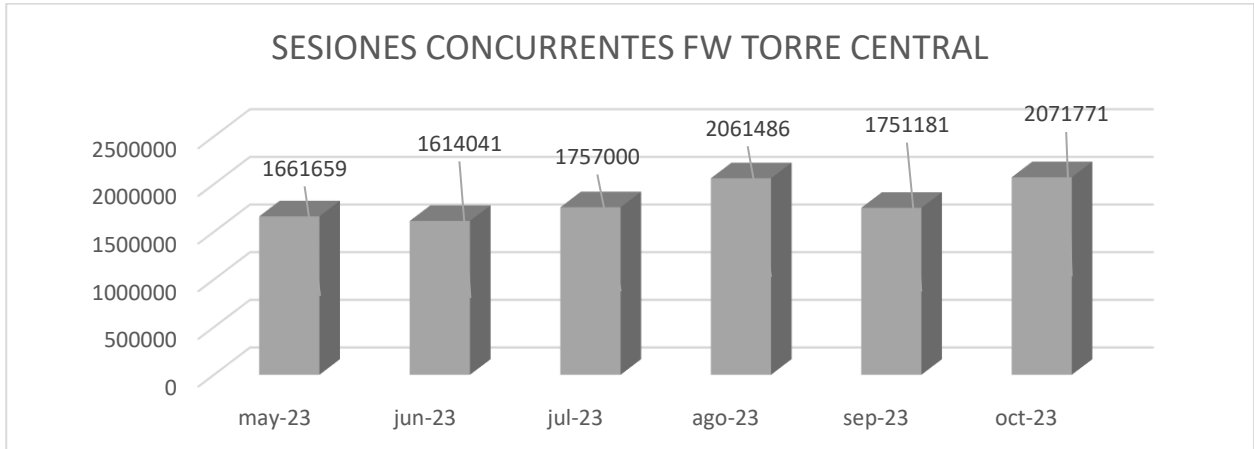
### b. Número de sesiones firewall perimetral.

Durante octubre se presentó un máximo de 2071771 sesiones concurrentes TCP, cantidad que se encuentra dentro del rango máximo soportado por el equipo Fortinet FG- 4400F cuyo valor es de 210 millones.



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

Durante los últimos meses la cantidad de sesiones en el FW perimetral se ha mantenido constante:



| MES    | SESIONES |
|--------|----------|
| may-23 | 1661659  |
| jun-23 | 1614041  |
| jul-23 | 1757000  |
| ago-23 | 2061486  |
| sep-23 | 1751181  |
| oct-23 | 2071771  |

### d. Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall perimetral.

En el top de aplicaciones con mayor consumo de ancho de banda en el firewall perimetral están HTTPS, Microsoft. Portal y Amazon-AWS:

Top Applications by Bandwidth

| #  | Application                  | Bandwidth | Sent      | Received |
|----|------------------------------|-----------|-----------|----------|
| 1  | HTTPS                        |           | 375.43 TB |          |
| 2  | Microsoft.Portal             |           | 91.67 TB  |          |
| 3  | Amazon-AWS                   |           | 57.73 TB  |          |
| 4  | Microsoft.SharePoint         |           | 56.26 TB  |          |
| 5  | SSL                          |           | 36.98 TB  |          |
| 6  | Microsoft.Office.Online      |           | 25.04 TB  |          |
| 7  | Microsoft.Outlook.Office.365 |           | 23.74 TB  |          |
| 8  | SMB                          |           | 21.62 TB  |          |
| 9  | Google-Web                   |           | 20.86 TB  |          |
| 10 | TCP/9443                     |           | 18.01 TB  |          |

Con el mayor consumo de sesiones están DNS, Microsoft. Windows. Update y HTTPS:

#### Top Applications by Sessions

| #  | Application                  | Sessions      |
|----|------------------------------|---------------|
| 1  | DNS                          | 2,857,914,838 |
| 2  | Microsoft.Windows.Update     | 751,689,016   |
| 3  | HTTPS                        | 693,832,555   |
| 4  | SSL                          | 667,271,179   |
| 5  | HTTP                         | 444,765,109   |
| 6  | Microsoft.Portal             | 414,439,864   |
| 7  | SQUID                        | 338,573,182   |
| 8  | Google-Web                   | 322,532,362   |
| 9  | Google.Services              | 321,764,396   |
| 10 | Microsoft.Outlook.Office.365 | 295,406,084   |

#### Top de IP por ancho de banda.

Los hosts con mayor tráfico entrante y saliente durante octubre fueron sistemas 172.17.201.252 (WAF de Torre Central), 172.27.64.17 (Gestión de grabaciones), 172.31.10.43 (Justicia\_XXI\_DB ) y 172.17.201.251 (WAF de Torre Central):

#### Top IP by Bandwidth

| #  | IP             | Bandwidth | Sent | Received |
|----|----------------|-----------|------|----------|
| 1  | 172.17.201.252 |           |      | 69.96 TB |
| 2  | 172.27.64.17   |           |      | 61.06 TB |
| 3  | 172.31.10.43   |           |      | 58.10 TB |
| 4  | 172.17.201.251 |           |      | 39.87 TB |
| 5  | 172.27.64.19   |           |      | 15.42 TB |
| 6  | 10.244.2.239   |           |      | 12.95 TB |
| 7  | 10.1.2.148     |           |      | 12.37 TB |
| 8  | flaraa         |           |      | 9.01 TB  |
| 9  | 190.217.28.29  |           |      | 8.82 TB  |
| 10 | 192.168.29.165 |           |      | 7.32 TB  |

#### e. Top de destinos web por ancho de banda firewall perimetral.

Los destinos en Internet con mayor consumo de ancho de banda durante octubre fueron 200.31.13.169, microsoft.com y 201.234.65.42.




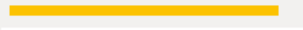



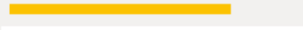



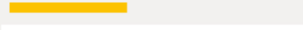



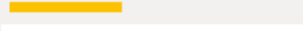



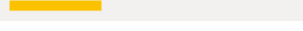
#### Top Bandwidth IP

| #  | Hostname(or IP)   | Sessions    |
|----|-------------------|-------------|
| 1  | 200.31.13.169     | 599,405,558 |
| 2  | 192.168.213.94    | 345,887,980 |
| 3  | microsoft.com     | 334,765,475 |
| 4  | 201.234.65.42     | 256,385,429 |
| 5  | 172.16.182.100    | 210,274,511 |
| 6  | windowsupdate.com | 183,793,497 |
| 7  | 190.217.24.69     | 148,985,936 |
| 8  | 172.16.206.2      | 121,883,325 |
| 9  | 8.243.200.3       | 115,459,879 |
| 10 | 8.8.8.8           | 112,671,806 |

#### f. Top de usuarios con peticiones bloqueadas por el firewall perimetral.

El Top de IP con mayor número de peticiones bloqueadas durante OCTUBRE fue:

Top Web Users by Blocked Requests




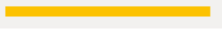
















| #  | User (or IP)  | Hostname        | Requests   |
|----|---|-----------------|--|
| 1  |  172.16.155.65   | 172.16.155.65   |  8,695,945 |
| 2  |  172.26.170.17   | 172.26.170.17   |  8,169,654 |
| 3  |  192.168.208.128 | 192.168.208.128 |  7,102,190 |
| 4  |  172.27.90.208   | 172.27.90.208   |  6,717,177 |
| 5  |  192.168.199.21  | 192.168.199.21  |  5,294,632 |
| 6  |  172.28.65.14    | 172.28.65.14    |  3,573,697 |
| 7  |  172.16.128.57   | 172.16.128.57   |  3,472,325 |
| 8  |  192.168.85.164  | 192.168.85.164  |  3,425,860 |
| 9  |  172.17.143.192  | 172.17.143.192  |  3,369,044 |
| 10 |  172.16.32.105   | 172.16.32.105   |  2,825,373 |

Se recomienda verificar 172.16.155.65, 172.26.170.17, 192.168.208.128, 172.27.90.208, 192.168.199.21, 172.28.65.14, 172.16.128.57, 192.168.85.164, 172.17.143.192 y 172.16.32.105 para que no continúen intentando conexiones a destinos bloqueados por el firewall perimetral y se descarte software malicioso instalado intentando hacer estas conexiones.

#### g. Top de las categorías más bloqueadas por el firewall perimetral.

Las categorías con mayor número de bloqueos durante octubre fueron Internet Radio and TV, Information and Computer Security y Streaming Media and Download

Top Blocked Web Categories

| #  | Category  | Requests   |
|----|---|--|
| 1  |  Internet Radio and TV             |  105,771,115 |
| 2  |  Information and Computer Security |  47,494,238   |
| 3  |  Streaming Media and Download      |  5,031,350    |
| 4  |  Information Technology            |  4,443,887    |
| 5  |  Games                             |  4,234,554    |
| 6  |  Proxy Avoidance                   |  2,663,591    |
| 7  |  Social Networking                 |  2,603,184    |
| 8  |  Hacking                           |  2,210,876    |
| 9  |  Entertainment                     |  1,792,258    |
| 10 |  Malicious Websites                |  786,423      |

## h. Top 20 más activos Firewall Perimetral

Los hosts con mayor cantidad de peticiones durante octubre fueron los de la red 10.101.100.0/24 "SDWAN LUMEN":

Top Web IP by Allowed Requests

| #  | IP             | Requests  |
|----|----------------|-----------|
| 1  | 10.101.102.138 | 6,240,936 |
| 2  | 10.101.100.114 | 4,992,357 |
| 3  | 10.101.100.38  | 4,627,255 |
| 4  | 10.101.100.170 | 4,001,564 |
| 5  | 10.101.100.34  | 3,844,325 |
| 6  | 10.101.100.82  | 3,290,570 |
| 7  | 10.101.100.122 | 3,140,021 |
| 8  | 10.101.100.134 | 2,934,313 |
| 9  | 10.101.100.70  | 2,738,523 |
| 10 | 10.101.100.138 | 2,452,390 |

## i. Top categorías más Visitadas Firewall Perimetral

La categoría más visitada durante octubre fueron Information Technology y las categorías permitidas:

Top Allowed Web Categories

| # | catdesc                | requests  |
|---|------------------------|-----------|
| 1 | Information Technology | 372319527 |
| 2 | Override_permitidas    | 802673    |
| 3 | Unrated                | 113       |

## j. Top 10 de consumo ancho de banda por IP Firewall Perimetral

172.17.201.252 (WAF Torre Central) presentó el mayor consumo de ancho de banda durante octubre:

Top IP by Bandwidth

| #  | IP             | Bandwidth | Sent | Received |
|----|----------------|-----------|------|----------|
| 1  | 172.17.201.252 |           |      | 69.96 TB |
| 2  | 172.27.64.17   |           |      | 61.06 TB |
| 3  | 172.31.10.43   |           |      | 58.10 TB |
| 4  | 172.17.201.251 |           |      | 39.87 TB |
| 5  | 172.27.64.19   |           |      | 15.42 TB |
| 6  | 10.244.2.239   |           |      | 12.95 TB |
| 7  | 10.1.2.148     |           |      | 12.37 TB |
| 8  | flaraa         |           |      | 9.01 TB  |
| 9  | 190.217.28.29  |           |      | 8.82 TB  |
| 10 | 192.168.29.165 |           |      | 7.32 TB  |

## 11. TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL

El top 10 de los usuarios conectados a la VPN SSL durante OCTUBRE fue el siguiente:



| # | f_user       | devname                           | vpn_type_group         | end_time                    | fv_dtime_tz_conv_e_time_t | remip  | connections | Duration    | bandwidth      | traffic_in    | traffic_out    |
|---|--------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|-------------|-------------|----------------|---------------|----------------|
| 1 | cvilla<br>m  | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-11<br>-01 00:0<br>1:36 | 1698796896                | 181.55.51.<br>20   | 83          | 209752<br>1 | 61897676<br>73 | 748403<br>420 | 5441364<br>253 |
| 2 | fleon<br>c   | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 20:1<br>7:43 | 1698783463                | 186.154.8<br>0.102;186.<br>28.193.24<br>8;186.28.2<br>17.53  | 66<br>6     | 169205<br>6 | 32096942<br>0  | 0             | 3209694<br>2   |
| 3 | vpere<br>zg  | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-10<br>-31 16:5<br>3:47 | 1698771227                | 172.16.12.<br>118;172.1<br>6.12.119;1<br>72.16.12.1<br>55;172.16.<br>12.228;17<br>2.16.13.24<br>2;172.16.1<br>3.65;172.1<br>6.54.214;1<br>72.16.8.14<br>7;172.16.8.<br>172;172.1<br>6.8.95;172.<br>16.9.44;18<br>6.145.248.<br>181;191.15<br>6.151.165;<br>191.156.15<br>9.250;191.<br>156.176.5<br>4;191.156.<br>177.156;19<br>1.156.177.<br>173;191.15<br>6.181.79;1<br>91.156.18<br>6.133;45.1<br>73.10.124 | 145<br>8    | 167189<br>8 | 12243245<br>75 | 375138<br>904 | 8491856<br>71  |
| 4 | rgutie<br>rm | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-11<br>-01 00:0<br>2:05 | 1698796925                | 181.59.14<br>8.42;191.1<br>02.196.24<br>1;191.102.<br>196.248;19<br>1.102.196.<br>249;191.10<br>2.196.89;1<br>91.102.19<br>7.29;191.1<br>02.198.14<br>6;191.102.<br>198.176;19<br>1.102.199.<br>152;191.10<br>2.199.190  | 81<br>4     | 140353<br>4 | 44632621<br>56 | 580247<br>145 | 3883015<br>011 |

|   |               |                                   |                        |                             |            |   |     |             |                           |                |
|---|---------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|---|-----|-------------|---------------------------|----------------|
| 5 | evarg<br>as   | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 23:5<br>6:17 | 1698796577 | 181.60.17<br>7.126;186.<br>84.88.223;<br>186.84.88.<br>77;186.84.<br>89.168;18<br>6.84.89.25<br>2;186.84.9<br>0.238;186.<br>84.90.48  | 64  | 137660<br>4 | 38557277<br>0             | 3855727<br>7   |
| 6 | svane<br>gasc | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 12:5<br>0:07 | 1698756607 | 186.85.12<br>1.238;191.<br>156.177.12<br>3;191.156.<br>182.223;19<br>1.156.184.<br>139;191.15<br>6.185.21;1<br>91.156.51.<br>98;191.15<br>6.54.39   | 52  | 131375<br>1 | 19400585<br>2962          | 1939762<br>3   |
| 7 | lpabo<br>nm   | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-10<br>-31 23:5<br>7:41 | 1698796661 | 186.86.17.<br>6;191.106.<br>139.96;19<br>1.106.142.<br>122;191.10<br>6.144.111;<br>191.106.14<br>8.154;191.<br>106.150.13<br>9;191.106.<br>150.84;19<br>1.106.161.<br>112;191.10<br>6.163.248;<br>191.106.17<br>3.190;191.<br>106.176.8<br>5;191.106.<br>183.154;19<br>1.106.185.<br>100;191.10<br>6.190.133;<br>191.106.19<br>4.82;191.1<br>06.207.49;<br>191.106.20<br>8.66;191.1<br>06.209.97;<br>191.106.21<br>4.72;191.1<br>06.222.11<br>7;191.106.<br>231.82;19<br>1.106.232.<br>29;191.10<br>6.234.147;<br>45.167.12<br>4.18;45.23<br>3.169.5;45.<br>233.170.2 | 129 | 130342<br>3 | 17779999<br>723312<br>143 | 1054687<br>799 |

|    |          |                                   |                        |                             |            |   |             |               |   |               |
|----|----------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|---|-------------|---------------|---|---------------|
| 8  | fortegom | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 22:5<br>4:02 | 1698792842 | 190.84.196. 91<br>212   | 126009<br>2 | 20015015<br>2 | 0 | 2001501<br>52 |
| 9  | jrodrigg | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 16:4<br>8:56 | 1698770936 | 152.203.13<br>6.51;152.20<br>3.146.207;1<br>52.203.218.<br>0;152.203.2<br>38.15;191.1<br>04.151.87;1<br>91.104.158.<br>65 | 120192<br>6 | 22728808<br>6 | 0 | 2272880<br>86 |
| 10 | gospinam | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 23:5<br>8:49 | 1698796729 | 186.102.40. 39<br>97;186.28.1<br>44.70;186.2<br>8.146.194;1<br>86.28.40.8<br>1;190.26.17<br>2.242                         | 114537<br>2 | 11477374      | 0 | 11477374      |

### a. VPN IPSEC SITE TO SITE firewall perimetral

El consumo de ancho de banda de las VPN IPsec Site to Site durante octubre fue el siguiente:

VPN Site to Site(Site-to-Site IPsec)

| #  | vpnname         | remip          | locip          | Duration | bandwidth      | traffic_in    | traffic_out    |
|----|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|---------------|----------------|
| 1  | VPN_AZURE       | 52.240.53.161  | 190.217.24.4   | 2677801  | 31575415899412 | 1414578181766 | 30160837717646 |
| 2  | VPN_ORACLE      | 129.213.6.36   | 190.217.80.4   | 2677801  | 1501390565833  | 1319821655752 | 181568910081   |
| 3  | VPN_AZURE-ANALY | 20.124.34.235  | 190.217.24.4   | 2677801  | 612927532985   | 8390581698    | 604536951287   |
| 4  | VPN_Tierras     | 181.225.76.196 | 190.217.24.4   | 2676798  | 57389361352    | 55542323508   | 1847037844     |
| 5  | OCI_EXADATA_FAB | 150.136.25.96  | 190.217.24.4   | 2677751  | 3214296579     | 1891576924    | 1322719655     |
| 6  | VPN_AZURESUUGJ2 | 20.12.68.141   | 190.217.24.4   | 2676461  | 2278668374     | 1359809122    | 918859252      |
| 7  | VPN_AZURESUUGJ1 | 20.110.178.220 | 190.217.24.4   | 2675765  | 2239801841     | 1335032079    | 904769762      |
| 8  | VPN_INPEC       | 190.25.112.10  | 190.217.19.156 | 2676433  | 585378323      | 489358292     | 96020031       |
| 9  | VPN_FISCALIA    | 190.157.218.66 | 190.217.24.4   | 2677350  | 32046332       | 30101376      | 1944956        |
| 10 | VPN_Linktic     | 3.222.171.115  | 190.217.24.4   | 2677801  | 26714888       | 10759548      | 15955340       |
| 11 | VPN_REGISTRADU  | 201.232.123.20 | 190.217.24.4   | 657000   | 23000514       | 10699742      | 12300772       |

### b. Top de intrusiones detectadas por el IPS del firewall perimetral

Las intrusiones detectadas y bloqueadas por los perfiles IPS del Fortigate durante OCTUBRE fueron los siguientes:

## Top Attacks

| #  | Attack Name  | Severity | CVE-ID  | Counts  |
|----|--|----------|---|---------|
| 1  | XorDDOS.Botnet   | Critical |   | 478,528 |
| 2  | tcp_src_session  | Critical |   | 408,688 |
| 3  | tcp_syn_flood  | Critical |   | 321,228 |
| 4  | BashFunction.Definitions.Remote.Code.Execution           | Critical | CVE-2014-6271,CVE-2014-6277,CVE-2014-6278,CVE-2014-7169,CVE-2014-7186,CVE-2014-7187 | 170,111 |
| 5  | ip_src_session   | Critical |   | 158,751 |
| 6  | tcp_port_scan  | Critical |   | 138,600 |
| 7  | Apache.Log4j.Error.Log.Remove.Code.Execution             | Critical | CVE-2021-4104,CVE-2021-44228,CVE-2021-45046   | 100,027 |
| 8  | tcp_dst_session  | Critical |   | 51,412  |
| 9  | D-Link.Devices.HNAP.SOAP.Action-Header.Command.Execution | Critical | CVE-2015-2051,CVE-2019-10891  | 48,678  |
| 10 | ip_dst_session   | Critical |   | 28,809  |

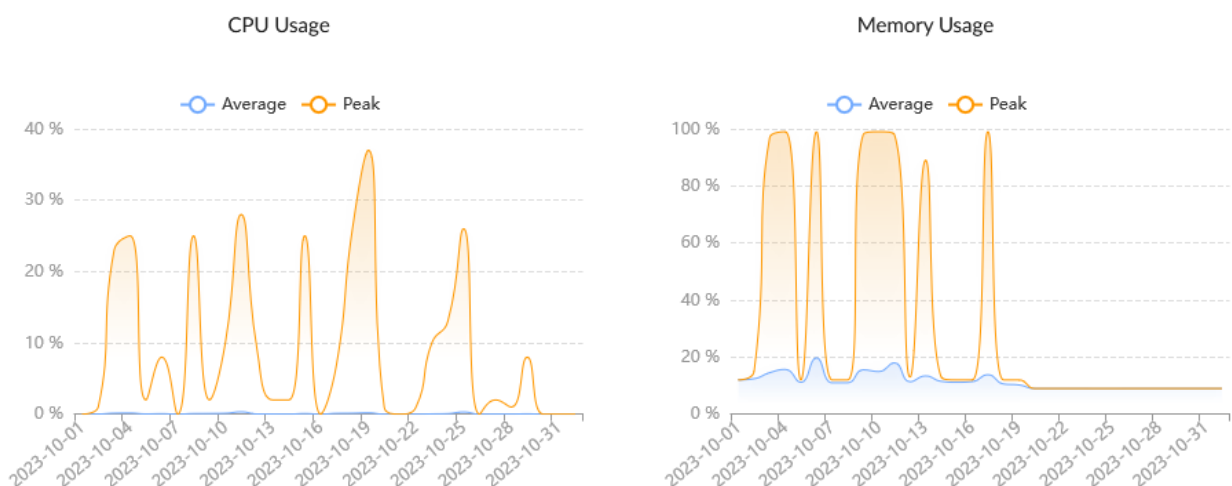
## Top Intrusion Victims

| #  | Attack Victim  | Counts | Critical | High | Medium | Percent of Total Attacks |
|----|----------------|--------|----------|------|--------|--------------------------|
| 1  | 172.17.201.13  |        |          |      |        | 1,325,695 31.01%         |
| 2  | 172.17.201.25  |        |          |      |        | 775,189 18.13%           |
| 3  | 172.17.201.27  |        |          |      |        | 493,562 11.54%           |
| 4  | 172.17.201.26  |        |          |      |        | 279,100 6.53%            |
| 5  | 190.217.24.69  |        |          |      |        | 231,097 5.41%            |
| 6  | 190.217.24.172 |        |          |      |        | 197,381 4.62%            |
| 7  | 172.17.201.68  |        |          |      |        | 190,188 4.45%            |
| 8  | 172.17.201.230 |        |          |      |        | 145,691 3.41%            |
| 9  | 172.17.201.31  |        |          |      |        | 145,262 3.40%            |
| 10 | 172.17.201.29  |        |          |      |        | 140,646 3.29%            |

Se recomienda revisar los hosts 172.17.201.13, 172.17.201.25, 172.17.201.27 y 172.17.201.26 (de la red MPLS) debido a que registraron eventos de intrusión. Se recomienda verificar que cuenten con Antivirus y firmas actualizadas para descartar software malicioso.

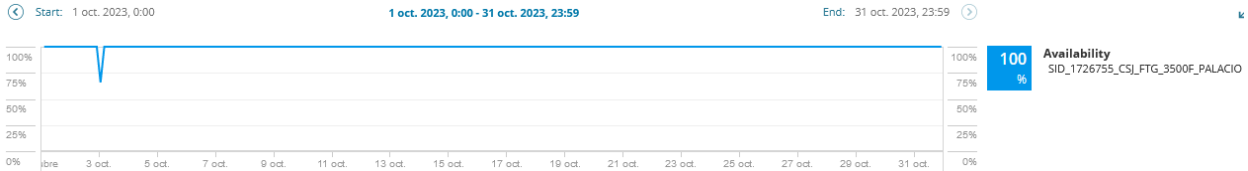
## 12. FIREWALL SEDE PALACIO

El Consumo de CPU y memoria en el Firewall Perimetral se mantuvieron dentro de los valores de operación normal.



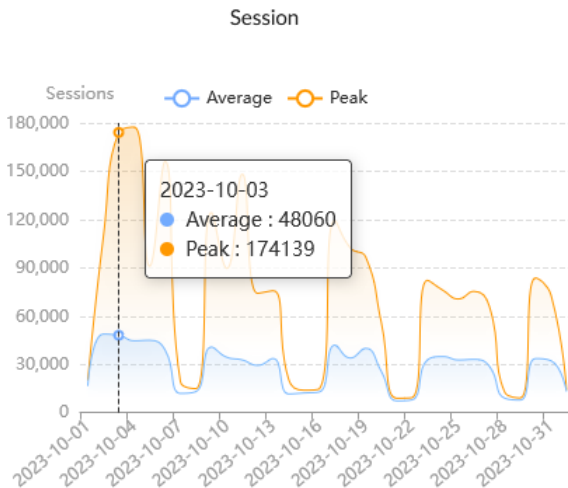
### a. Disponibilidad Mensual Firewall Palacio

Durante octubre se obtuvo una disponibilidad del 100 % en el firewall de Palacio. El evento del 3 de octubre que se muestra en la gráfica se debe a actividades de mantenimiento en el sistema de monitoreo Orión que no afectaron los servicios de seguridad ni conectividad del CSJ:



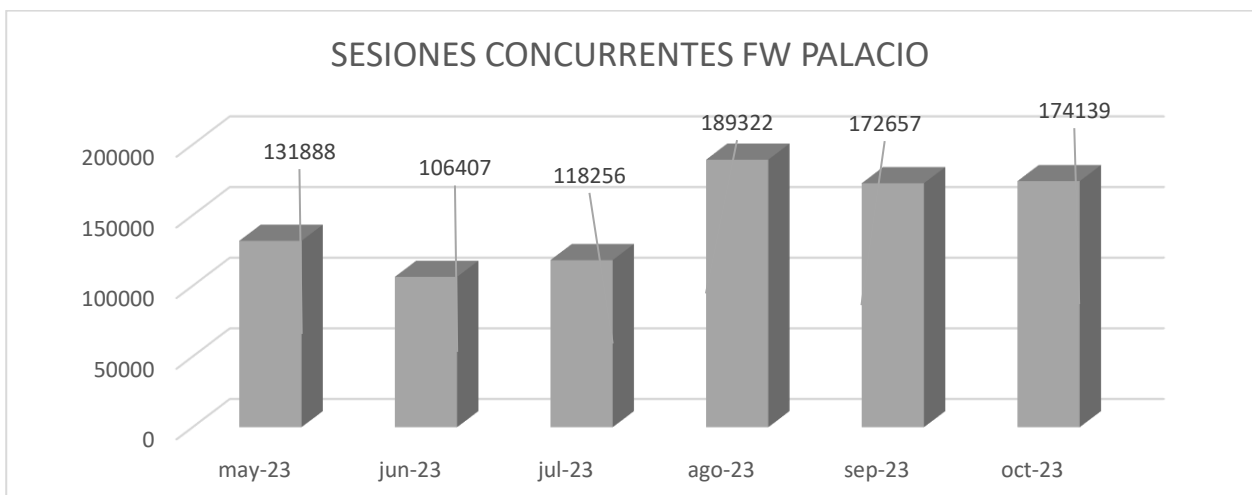
### b. Número de Sesiones Firewall Palacio

Durante octubre se presentó un máximo de 174139 sesiones concurrentes que están dentro del rango de sesiones soportadas por el equipo Fortigate 3500F de 160 Millones.



### c. Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio

Durante los últimos 6 meses las sesiones han aumentado:



| MES    | SESIONES |
|--------|----------|
| may-23 | 131888   |
| jun-23 | 106407   |
| jul-23 | 118256   |
| ago-23 | 189322   |
| sep-23 | 172657   |
| oct-23 | 174139   |

#### d. Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall Palacio

En el siguiente top de aplicaciones de octubre se evidencia que las aplicaciones con mayor consumo de ancho de banda fueron Microsoft.Portal, HTTPS, SSL y Microsoft.SharePoint:

Top Applications by Bandwidth

| #  | Application          | Bandwidth | Sent | Received |
|----|----------------------|-----------|------|----------|
| 1  | Microsoft.Portal     |           |      | 12.84 TB |
| 2  | HTTPS                |           |      | 9.77 TB  |
| 3  | SSL                  |           |      | 9.31 TB  |
| 4  | Microsoft.SharePoint |           |      | 5.62 TB  |
| 5  | HTTPS.BROWSER        |           |      | 4.55 TB  |
| 6  | OneDrive             |           |      | 4.32 TB  |
| 7  | SMB                  |           |      | 4.31 TB  |
| 8  | HTTP                 |           |      | 2.29 TB  |
| 9  | Lifeseize            |           |      | 2.15 TB  |
| 10 | Google-Web           |           |      | 1.85 TB  |

Por sesiones las aplicaciones con mayor consumo son DNS, SMB y Microsoft.Windows.Update:

Top Applications by Sessions

| #  | Application                  | Sessions    |
|----|------------------------------|-------------|
| 1  | DNS                          | 126,930,494 |
| 2  | SMB                          | 53,623,716  |
| 3  | Microsoft.Windows.Update     | 38,545,671  |
| 4  | SSL                          | 34,545,802  |
| 5  | Microsoft.Portal             | 29,786,216  |
| 6  | HTTP.BROWSER                 | 26,861,509  |
| 7  | SQUID                        | 25,001,683  |
| 8  | HTTPS                        | 23,587,510  |
| 9  | HTTPS.BROWSER                | 17,801,799  |
| 10 | Microsoft.Outlook.Office.365 | 17,445,151  |

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

Los orígenes que más consumieron ancho de banda durante octubre fueron 172.28.92.122, 172.28.92.15, 172.16.7.2 y 172.28.92.108 de la LAN de la sede Palacio:

Top Bandwidth IP

| #  | IP            | Bandwidth |
|----|---------------|-----------|
| 1  | 172.28.92.122 | 5.22 TB   |
| 2  | 172.28.92.15  | 5.05 TB   |
| 3  | 172.16.7.2    | 2.15 TB   |
| 4  | 172.28.92.108 | 1.76 TB   |
| 5  | 172.28.92.126 | 1.14 TB   |
| 6  | 172.28.92.138 | 1.13 TB   |
| 7  | 172.16.2.59   | 1.04 TB   |
| 8  | 172.17.82.80  | 725.35 GB |
| 9  | 172.28.54.101 | 518.98 GB |
| 10 | 172.28.54.118 | 517.56 GB |

### f. Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Palacio.

Los destinos web más visitados durante octubre fueron los siguientes:

Top Websites and Category by Bandwidth

| #  | Site                                      | Category | Bytes     |
|----|---|----------|-----------|
| 1  | 190.217.24.42                             |          | 6.67 TB   |
| 2  | 52.239.171.228                            |          | 6.04 TB   |
| 3  | 13.107.138.10                             |          | 3.38 TB   |
| 4  | 13.107.136.10                             |          | 3.23 TB   |
| 5  | 20.60.62.8                                |          | 2.04 TB   |
| 6  | backupaudienciascj.blob.core.windows.net  |          | 1.06 TB   |
| 7  | 20.60.128.228                             |          | 1.05 TB   |
| 8  | apigestionaudiencias1.ramajudicial.gov.co |          | 826.32 GB |
| 9  | 20.49.104.26                              |          | 618.40 GB |
| 10 | 52.104.3.39                               |          | 617.90 GB |

### g. Top de las categorías más bloqueadas por el Firewall Palacio.

Las categorías más bloqueadas durante octubre en el firewall Palacio fueron Social Networking, Streaming Media and Download y Proxy Avoidance:

Top Blocked Web Categories

| #  | Category                     | Requests |
|----|------------------------------|----------|
| 1  | Social Networking            | 907,072  |
| 2  | Streaming Media and Download | 728,824  |
| 3  | Proxy Avoidance              | 541,345  |
| 4  | Malicious Websites           | 323,342  |
| 5  | Games                        | 229,696  |
| 6  | Entertainment                | 148,179  |
| 7  | Unrated                      | 99,676   |
| 8  | Society and Lifestyles       | 29,670   |
| 9  | Gambling                     | 12,454   |
| 10 | Newly Observed Domain        | 5,206    |

## h. Top de las categorías más visitadas firewall Palacio.

Las categorías más visitadas por los usuarios de la red Palacio fueron Information Technology, Search Engines and Portals, Business e Information and Computer Security.

Top Allowed Web Categories

| #  | Category                          | Requests   |
|----|-----------------------------------|------------|
| 1  | Information Technology            | 14,770,026 |
| 2  | Search Engines and Portals        | 6,494,491  |
| 3  | Business                          | 1,755,912  |
| 4  | Information and Computer Security | 1,294,271  |
| 5  | Web Analytics                     | 507,490    |
| 6  | Web-based Applications            | 193,497    |
| 7  | Online Meeting                    | 129,899    |
| 8  | Finance and Banking               | 99,227     |
| 9  | Override_permitidas               | 33,571     |
| 10 | Web Hosting                       | 22,488     |

## i. Top de IP más activas Firewall Palacio

Los orígenes con mayor cantidad de conexiones durante octubre fueron:

Top Web IP by Allowed Requests

| #  | IP            | Requests  |
|----|---------------|-----------|
| 1  | 172.16.4.90   | 9,333,006 |
| 2  | 172.28.54.20  | 7,230,971 |
| 3  | 172.16.4.41   | 2,218,083 |
| 4  | 172.16.2.54   | 821,914   |
| 5  | 172.16.6.121  | 426,645   |
| 6  | 172.16.7.2    | 405,399   |
| 7  | 172.16.4.83   | 397,193   |
| 8  | 172.16.2.59   | 320,547   |
| 9  | 172.16.5.107  | 297,658   |
| 10 | 172.28.93.176 | 258,493   |

## j. Top de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio

172.17.201.252 (WAF Torre Central), 172.28.92.122, 172.28.92.15, 172.17.201.251 (WAF Torre Central) presentaron la mayor cantidad de tráfico durante octubre:

Top IP by Bandwidth

| #  | IP             | Bandwidth | Sent    | Received |
|----|----------------|-----------|---------|----------|
| 1  | 172.17.201.252 |           | 5.50 TB |          |
| 2  | 172.28.92.122  |           | 5.00 TB |          |
| 3  | 172.28.92.15   |           | 4.48 TB |          |
| 4  | 172.17.201.251 |           | 3.64 TB |          |
| 5  | 10.101.250.4   |           | 2.91 TB |          |
| 6  | 172.16.7.2     |           | 2.16 TB |          |
| 7  | 172.28.92.108  |           | 1.62 TB |          |
| 8  | 172.16.2.59    |           | 1.26 TB |          |
| 9  | 172.16.2.7     |           | 1.13 TB |          |
| 10 | 172.28.92.126  |           | 1.10 TB |          |

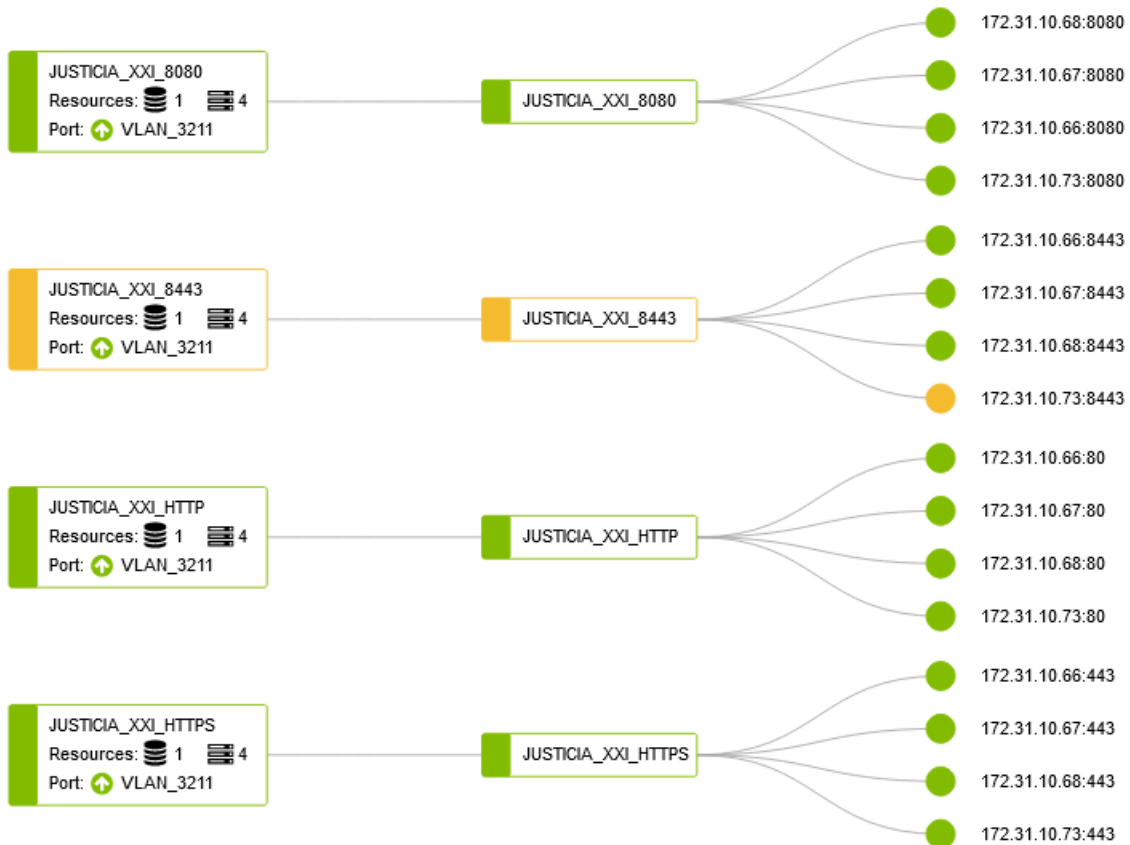


### 13. BALANCEADOR DE CARGA FORTIADC.

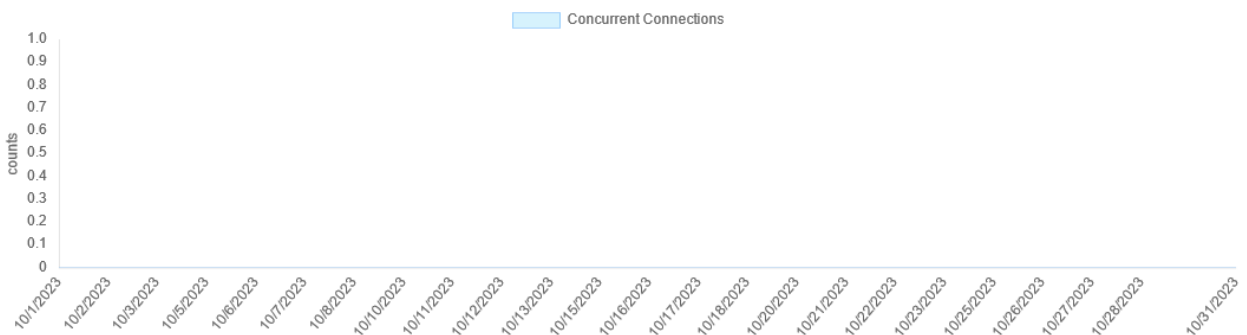
A continuación, se observan los diferentes servicios balanceados.

#### a. Justicia XXI

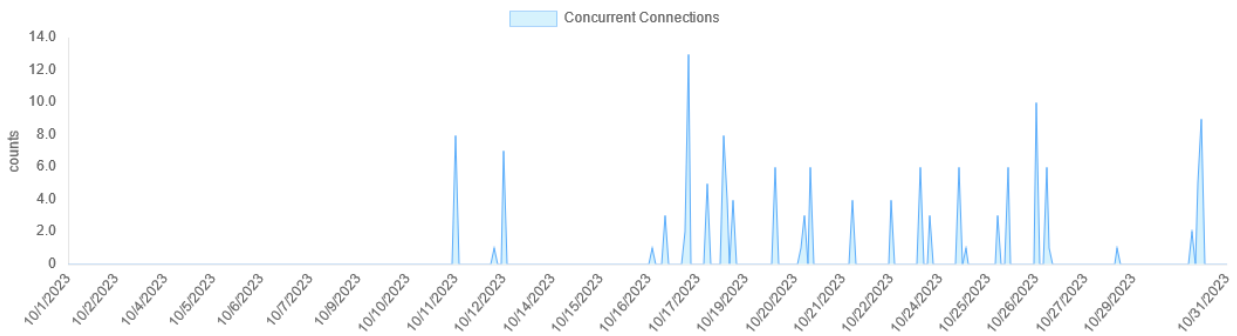
Se encuentra balanceado en el FortiADC:



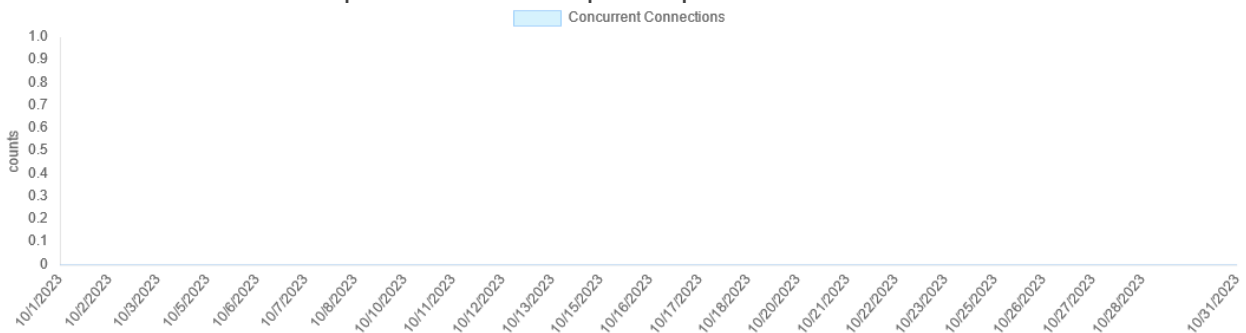
Durante octubre no se presentó tráfico por el puerto 8080:



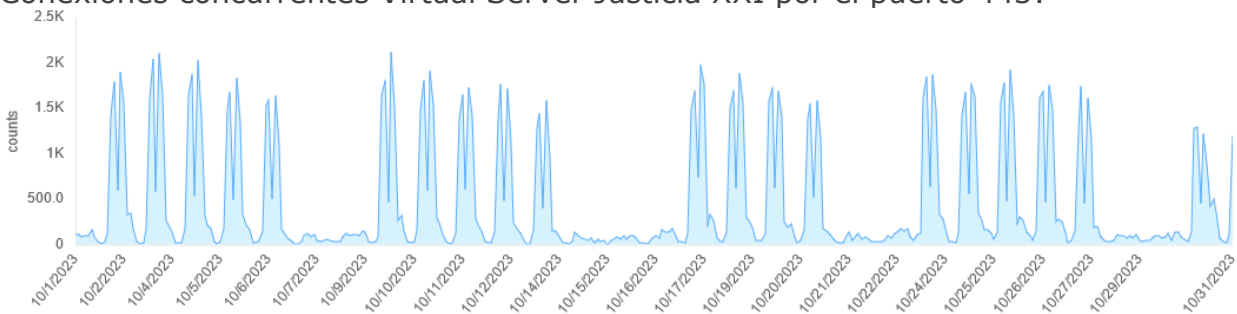
Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI con el puerto 8443:



Durante octubre no se presentó tráfico por el puerto 80:



Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI por el puerto 443:



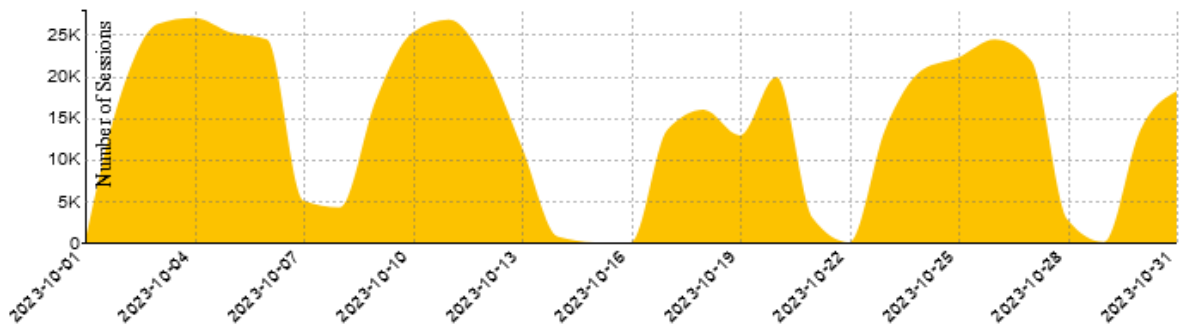
### b. Kactus RDP

Esta aplicación se encuentra en el Firewall utilizando la siguiente configuración:

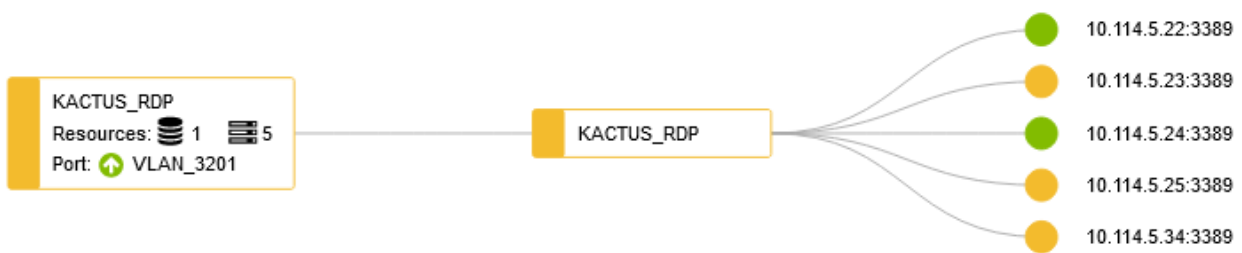
| Name                    | Type | Virtual Server IP | Load Balancing Method | Real Servers               | Interface |
|-------------------------|------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-----------|
| IPv4 Virtual Server 1/5 |      |                   |                       |                            |           |
| KACTUS_RDP              | TCP  | 10.114.5.38:3389  | Static                | 10.114.5.24<br>10.114.5.22 | Vlan_2000 |

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

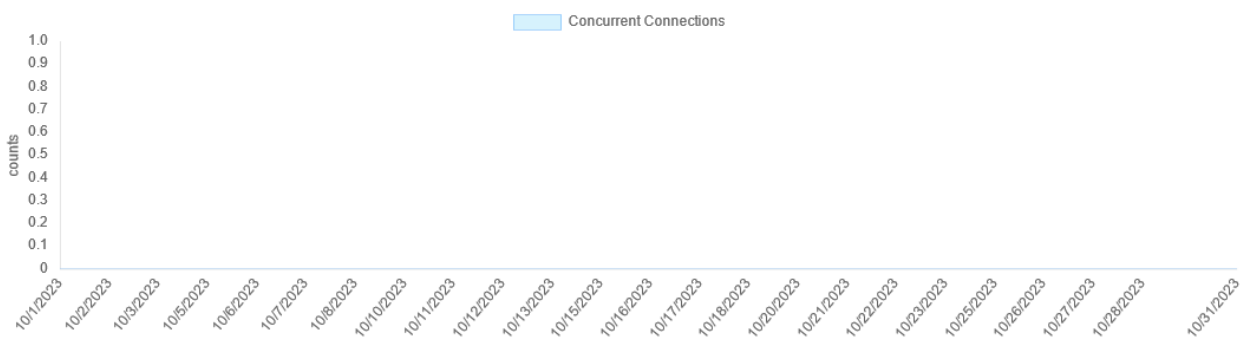
### Session Summary



También se encuentra balanceado en el FortiADC utilizando la siguiente configuración:

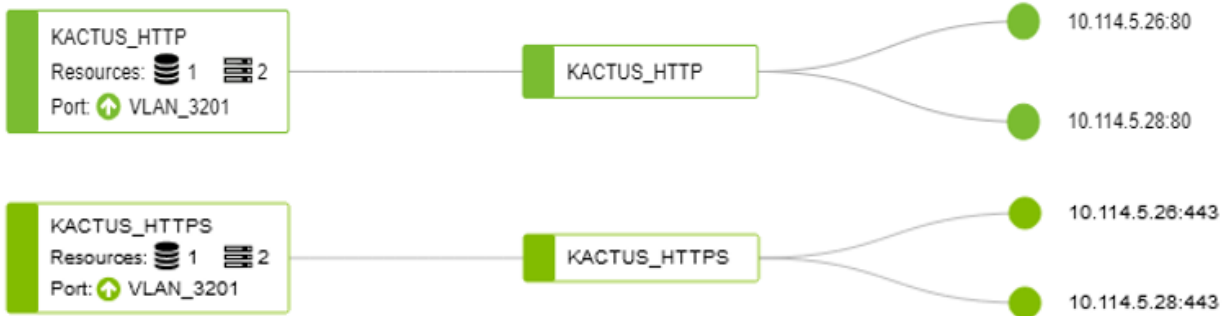


En el FortiADC no se observan sesiones concurrentes:

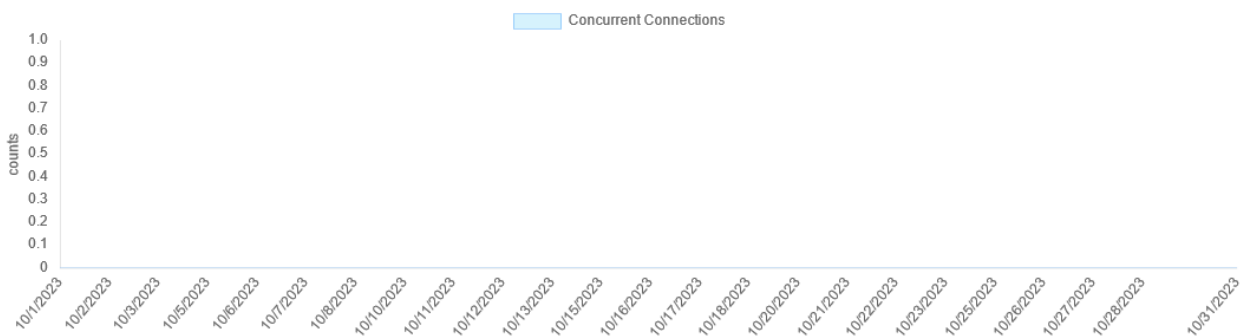


### c. Kactus WEB

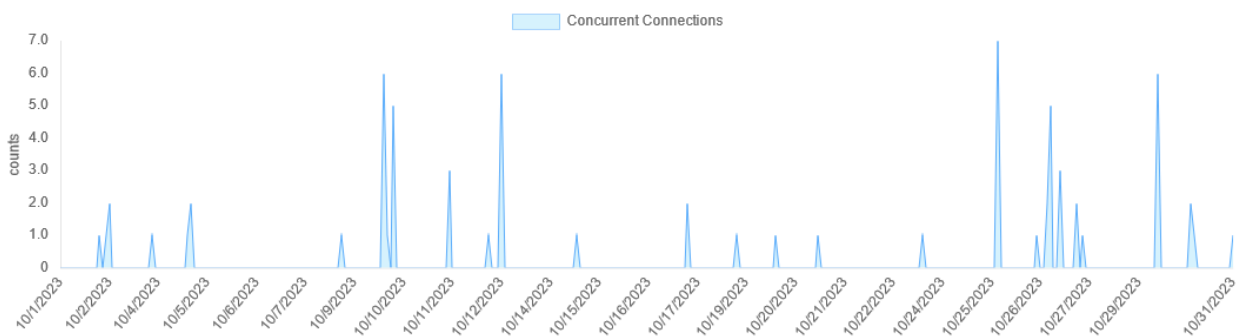
Se encuentra balanceado en el FortiADC:



No se observan sesiones por el puerto 80.



Por HTTPS se observan las siguientes sesiones del mes de OCTUBRE:



## d. SIRNA

Estos servidores se encuentran balanceados en el Fortigate perimetral:

Configuración de balanceo de CRM en el Firewall.

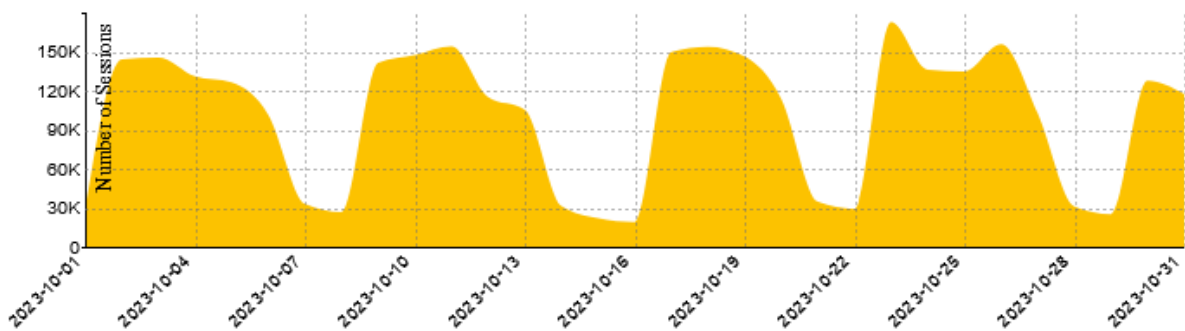
| Name                    | Type | Virtual Server IP    | Load Balancing Method | Real Servers                 | Interface |
|-------------------------|------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------|
| IPv4 Virtual Server 1/7 |      |                      |                       |                              |           |
| CRM_HTTP_HTTPS_444      | IP   | 10.244.2.236:0-65535 | Round Robin           | 10.244.2.226<br>10.244.2.227 | P6.3210   |

Configuración de balanceo de Sharepoint en el firewall perimetral.

| Name                    | Type | Virtual Server IP    | Load Balancing Method | Real Servers                 | Interface |
|-------------------------|------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------|
| IPv4 Virtual Server 1/3 |      |                      |                       |                              |           |
| SHAREPOINT              | IP   | 10.244.2.237:0-65535 | Round Robin           | 10.244.2.228<br>10.244.2.229 | any       |

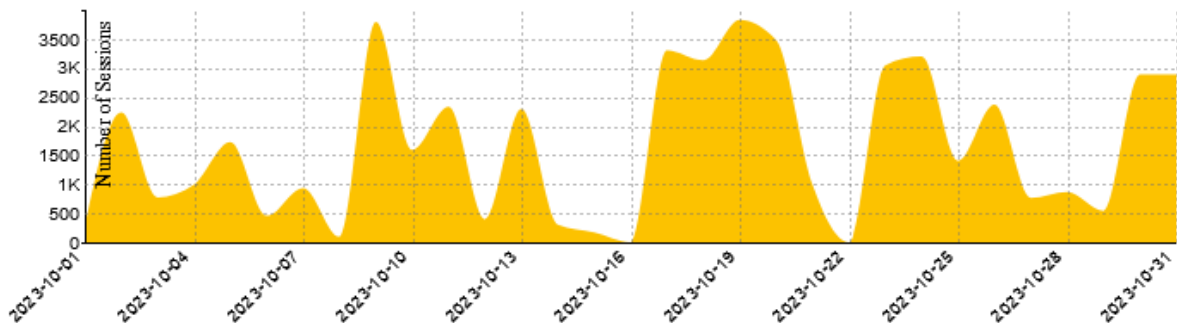
Las sesiones en el firewall para SIRNA 443 fueron:

### Session Summary



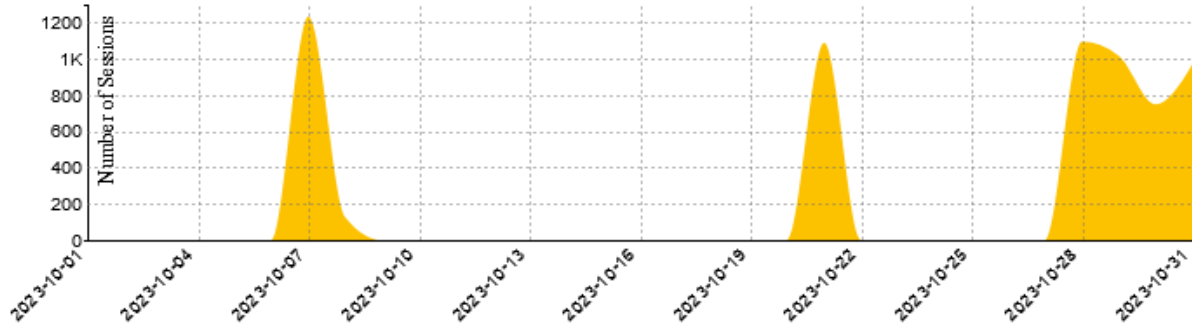
Las sesiones en el firewall para SIRNA 4443 fueron:

### Session Summary



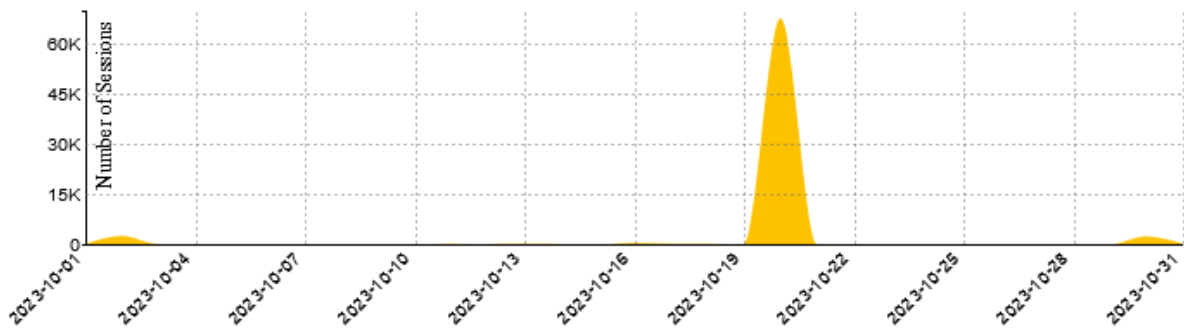
Las sesiones en el firewall para CRM 443 fueron:

Session Summary

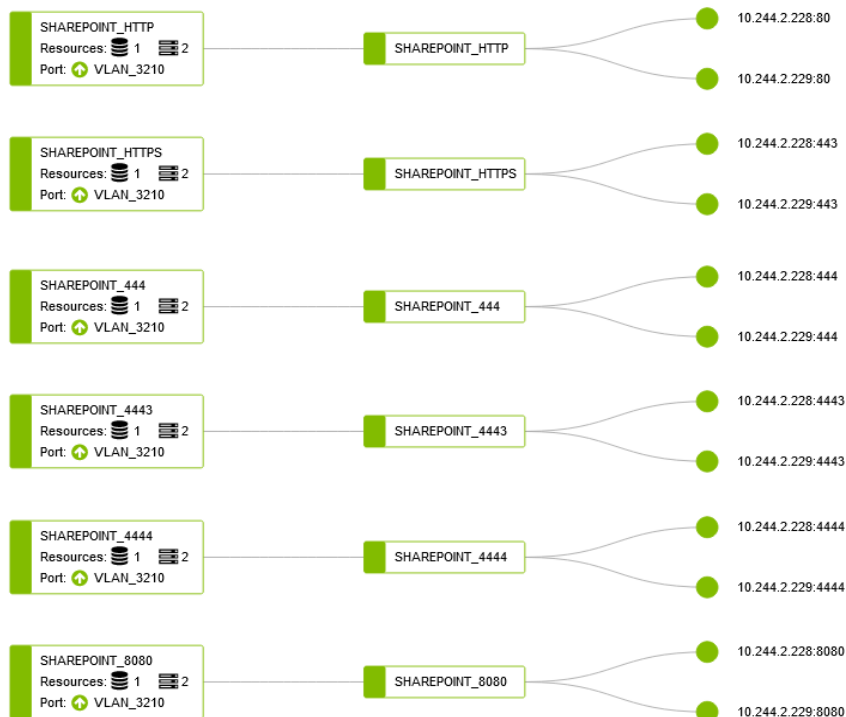


Las sesiones en el firewall para Sharepoint 444 fueron:

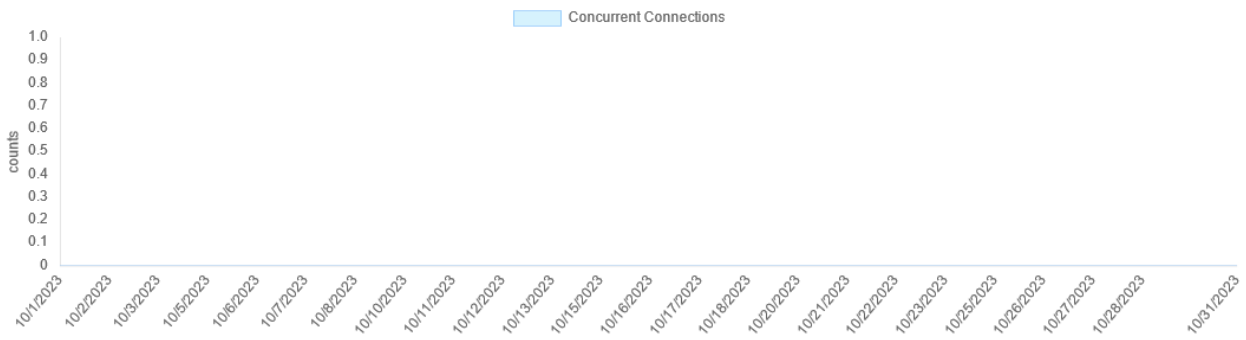
Session Summary



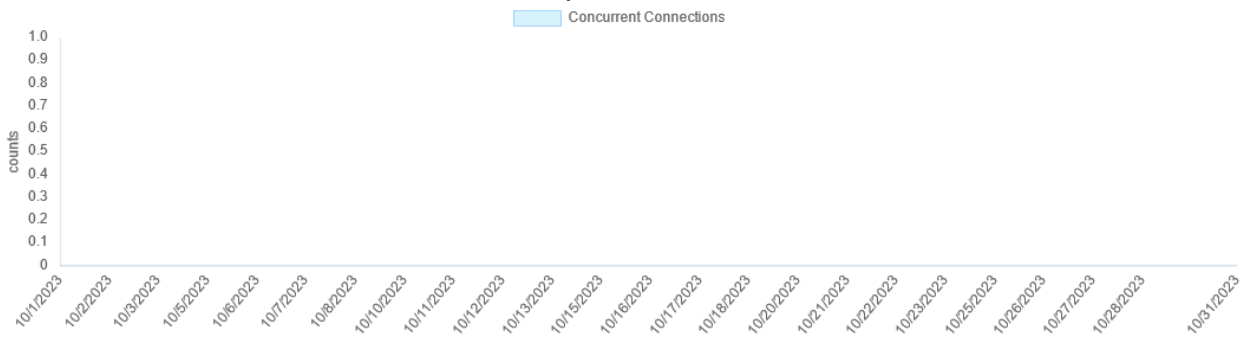
Y se encuentran balanceados en el FortiADC de Torre Central de la siguiente manera:



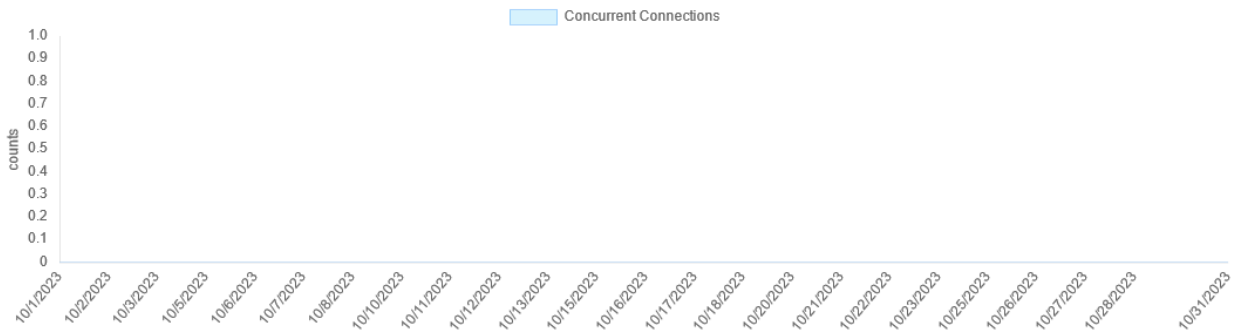
### No se tuvieron sesiones concurrentes por HTTP:



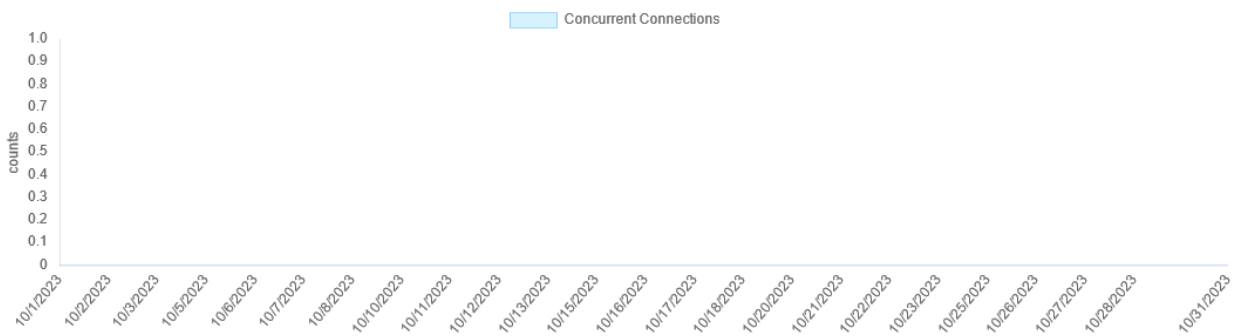
### No se tuvieron sesiones concurrentes por HTTPS:



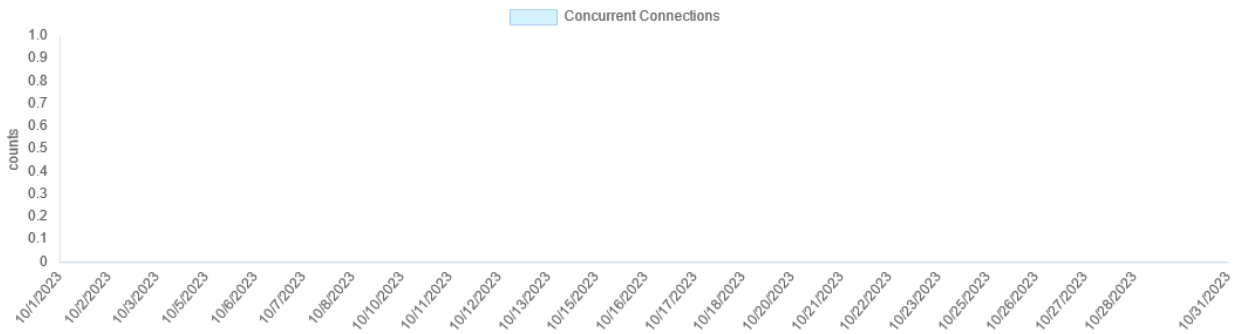
### No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 444:



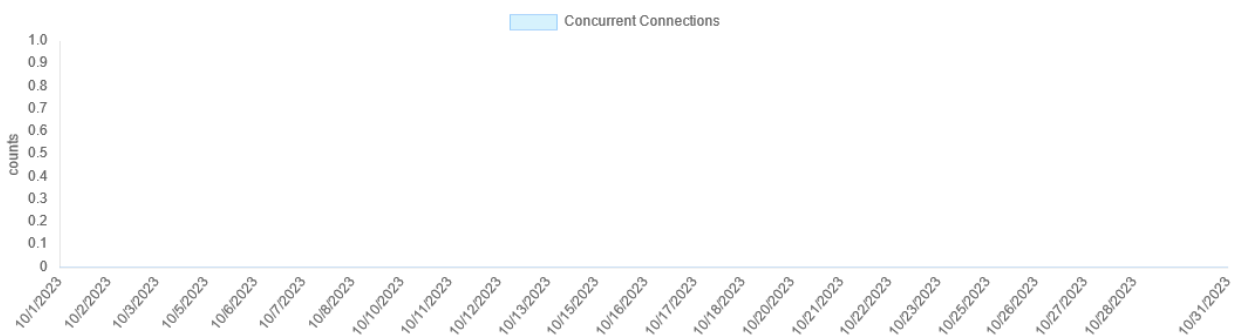
### No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 4443:



No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 4444:



No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 8080:

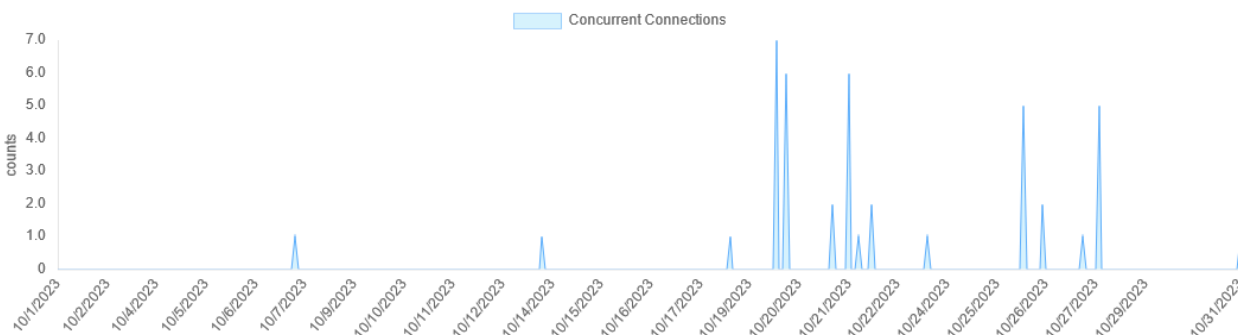


### e. Convocatoria Peritos.

Este servicio se encuentra balanceado en el FortiADC:



Las sesiones concurrentes son las siguientes:

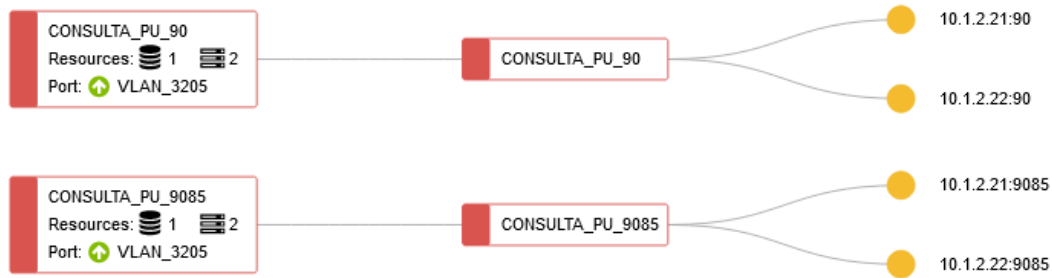




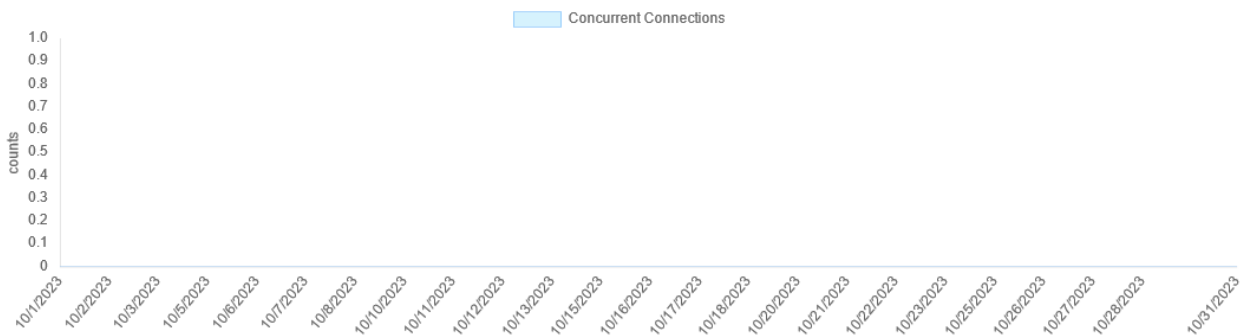
## f. Consulta De Procesos Nacional Unificada (CPNU)

A continuación, se muestra la configuración de balanceo para esta aplicación en el FortiADC:

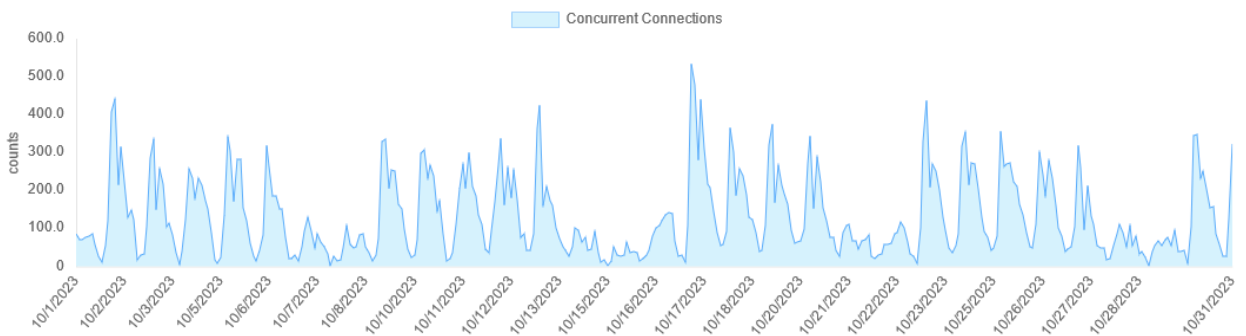




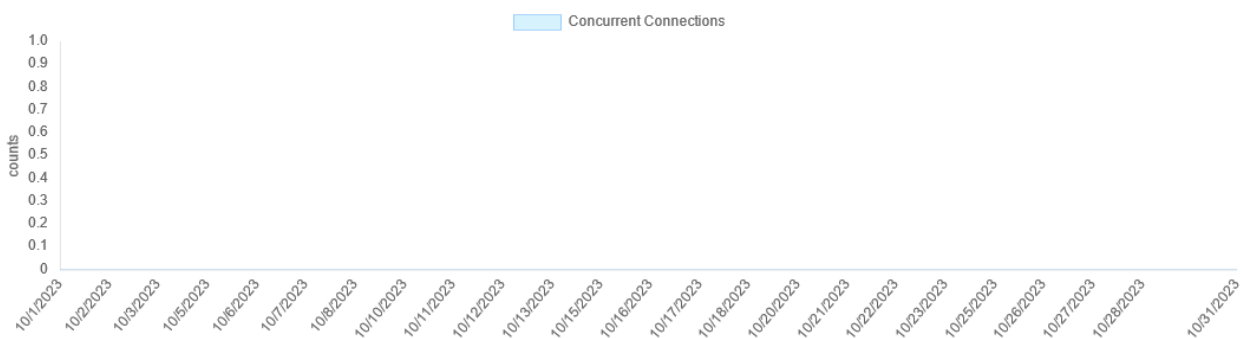
Durante OCTUBRE no se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto HTTP:



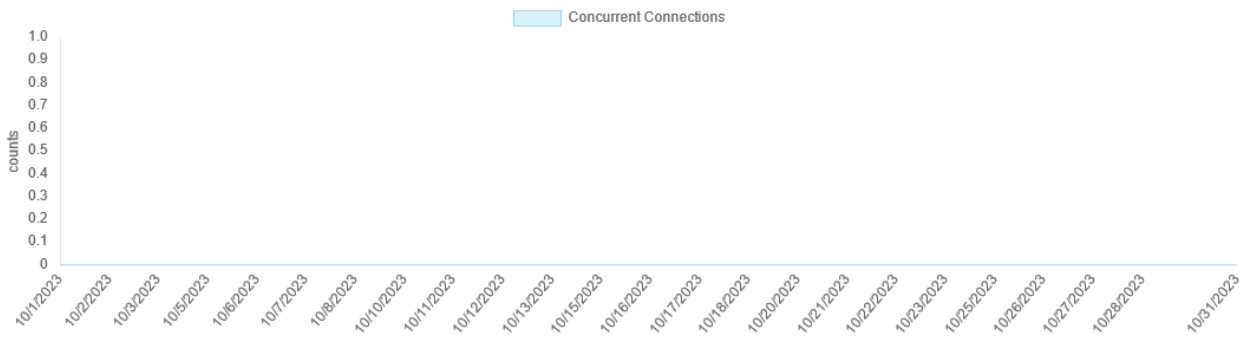
Las sesiones concurrentes por HTTPS fueron:



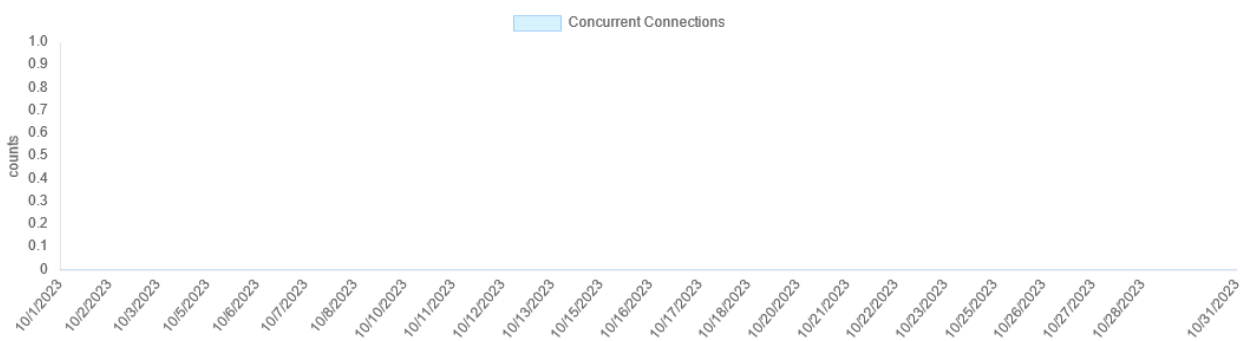
No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 4431:



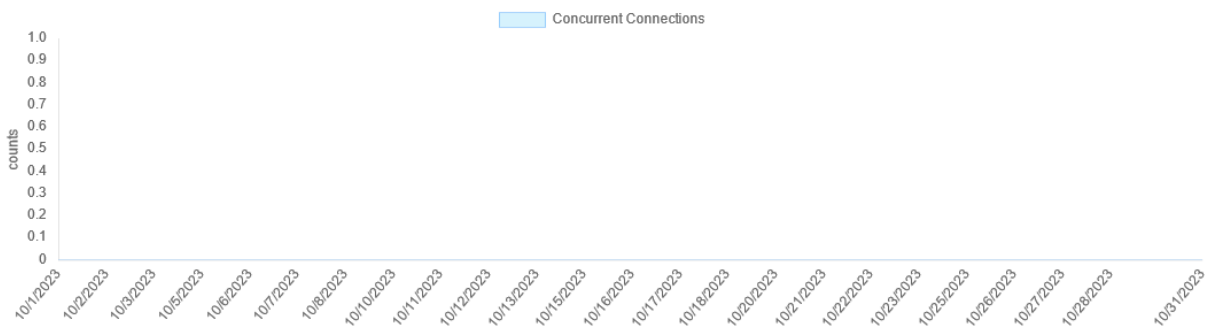
No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 4432:



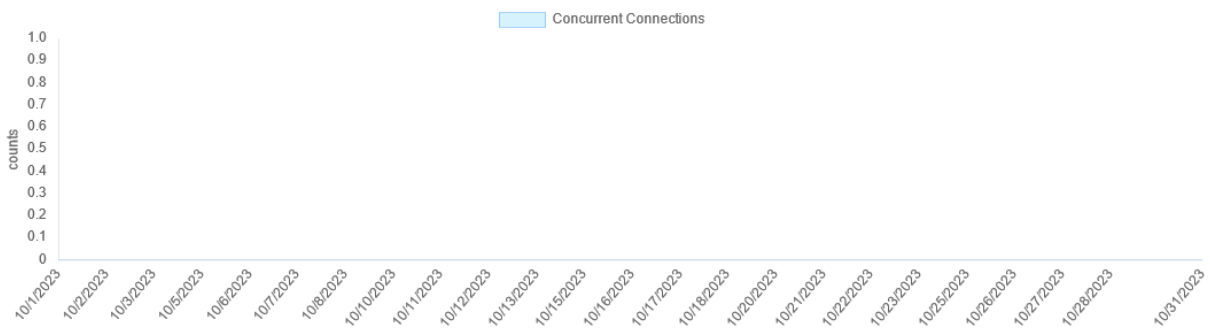
Se observo una sesión por el puerto 4435:



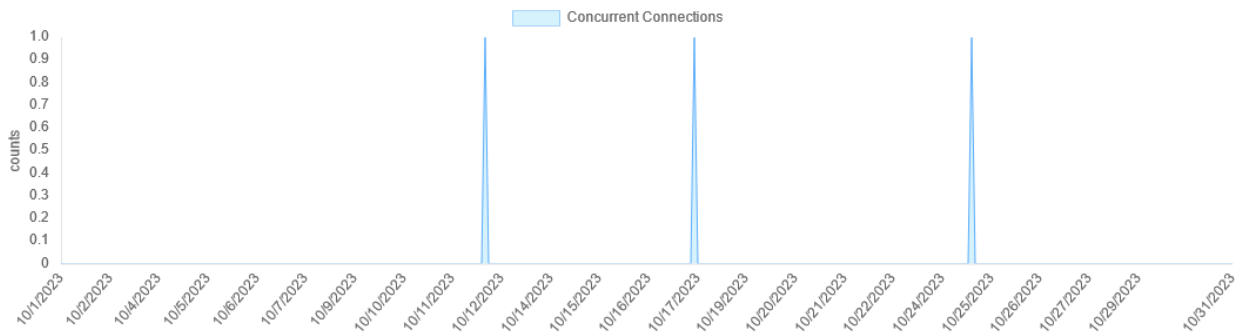
No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 4436:



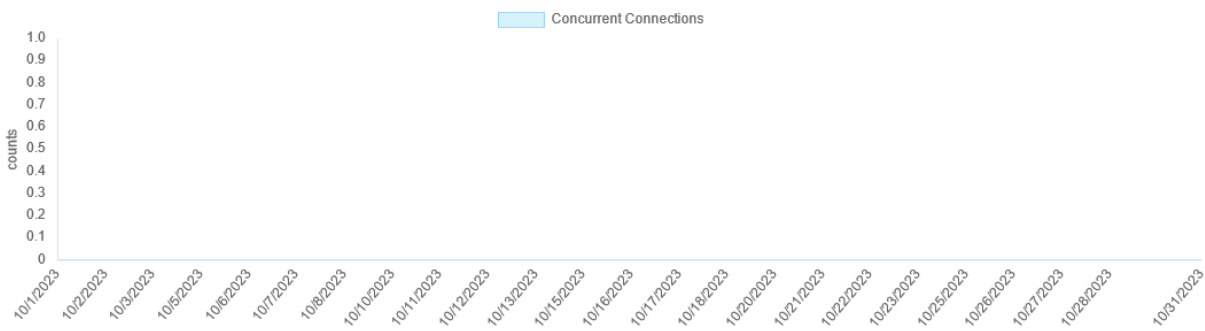
No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 444:



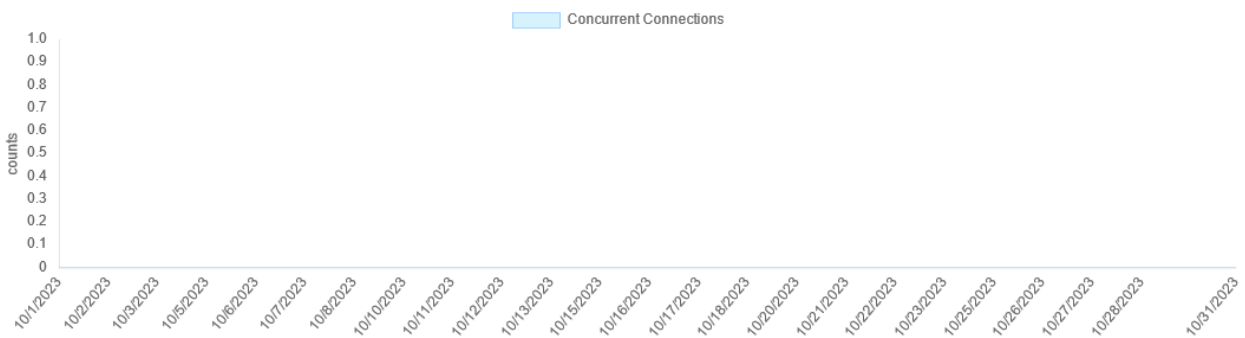
Las sesiones concurrentes por 448 fueron:



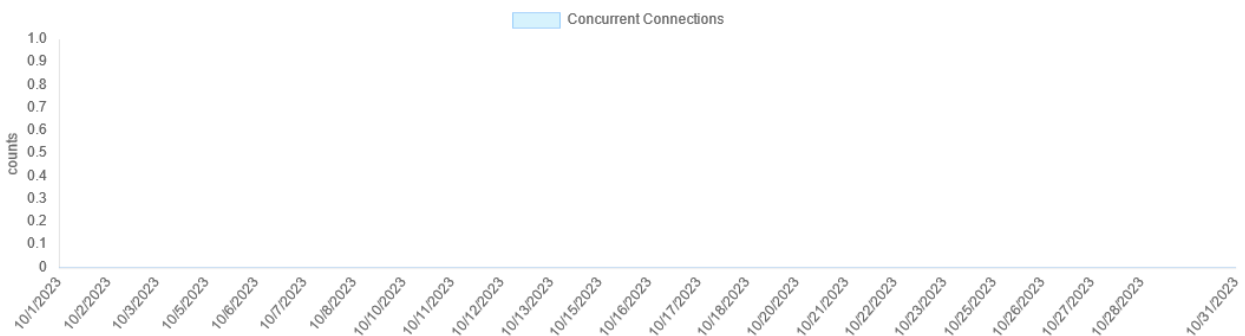
No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 449:



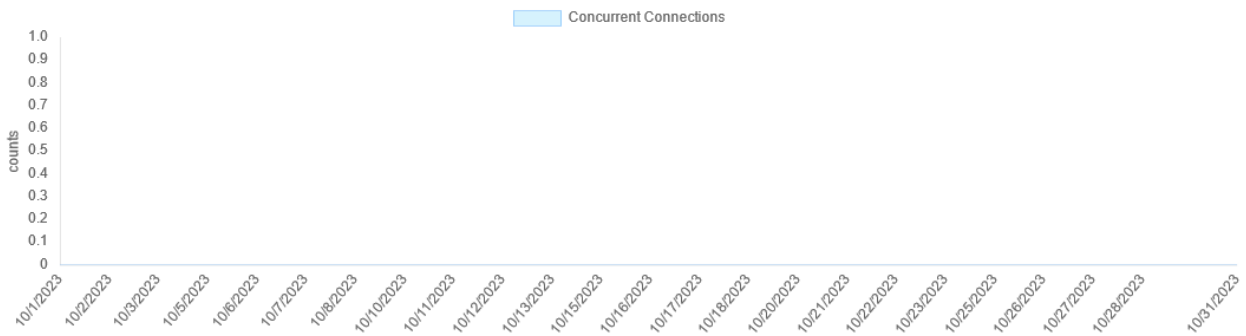
No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 8085:



No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 90:



No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 9085:

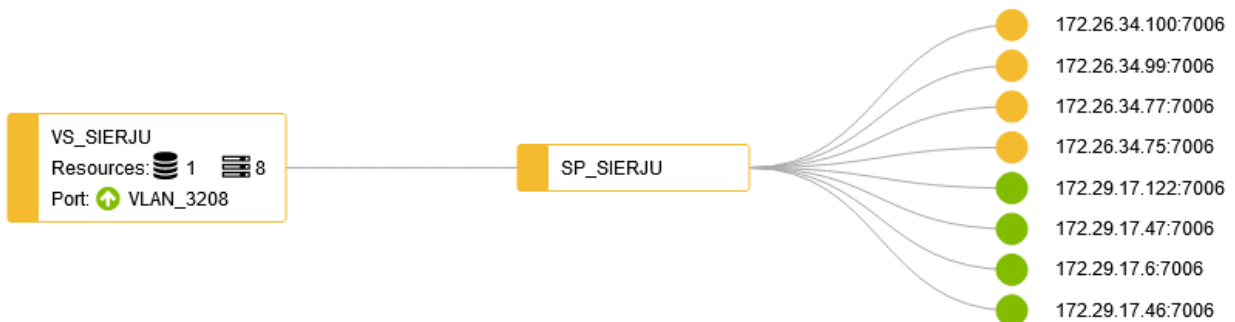


En el WAF de Torre Central las aplicaciones para CPNU se encuentran balanceadas de la siguiente manera:

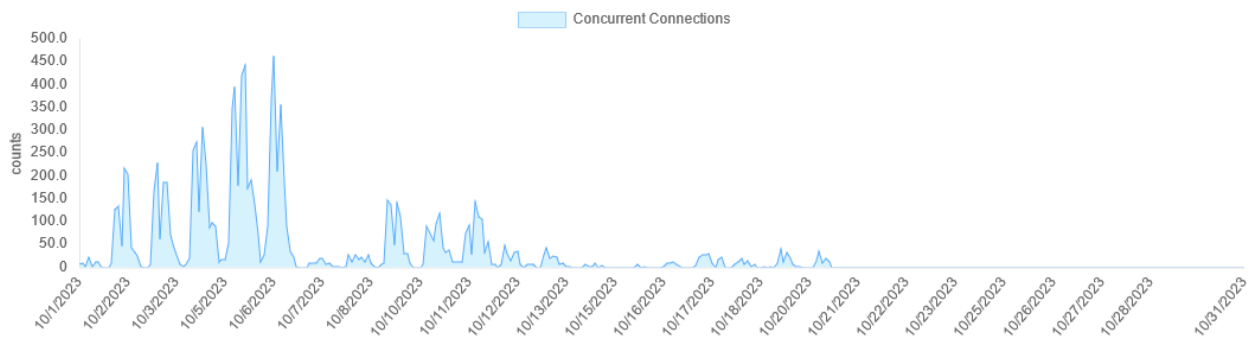
172.17.201.68:4431    tcp    consultaprosesos.ramajudicial.gov.co\_4431    L7+WAF ?ramajudicial.gov.co    ✔ Up    ✘ 10.1.2.21  
✔ 10.1.2.22

### g. Sierju

La configuración de balanceo para esta aplicación en el balanceador FortiADC es:



Las sesiones concurrentes para este aplicativo fueron:

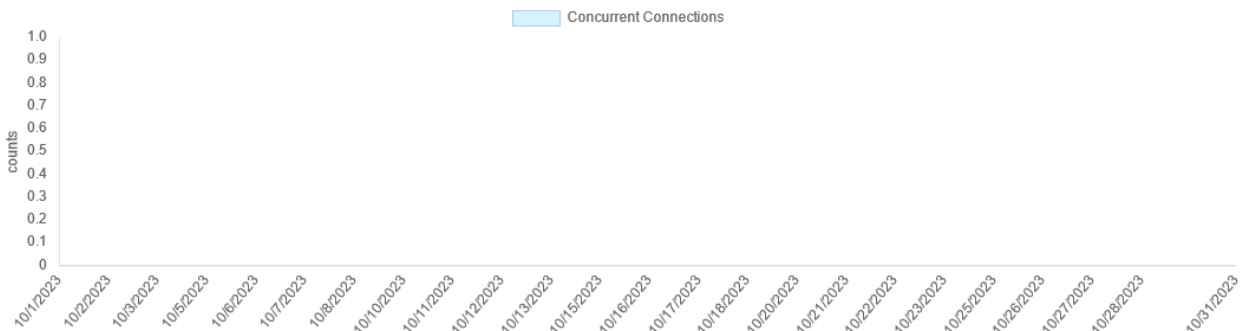


## h. Liquidador de Sentencias

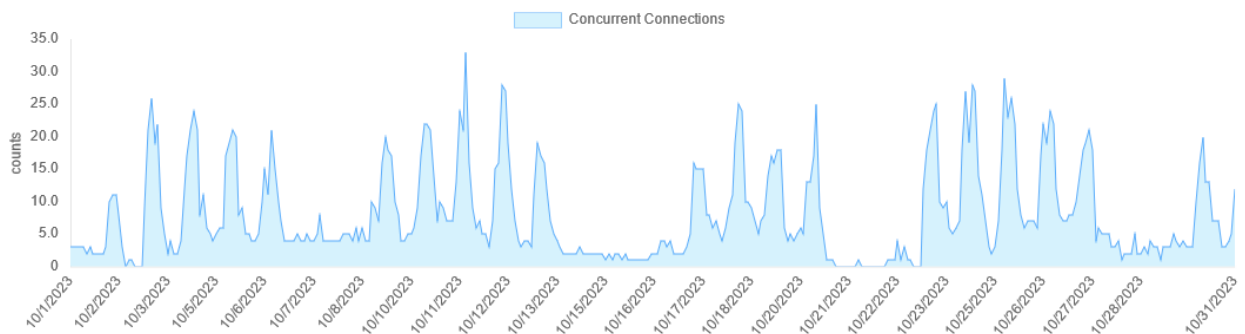
Virtual server Liquidador de Sentencias balanceador FortiADC



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.



Las sesiones concurrentes por HTTPS fueron:

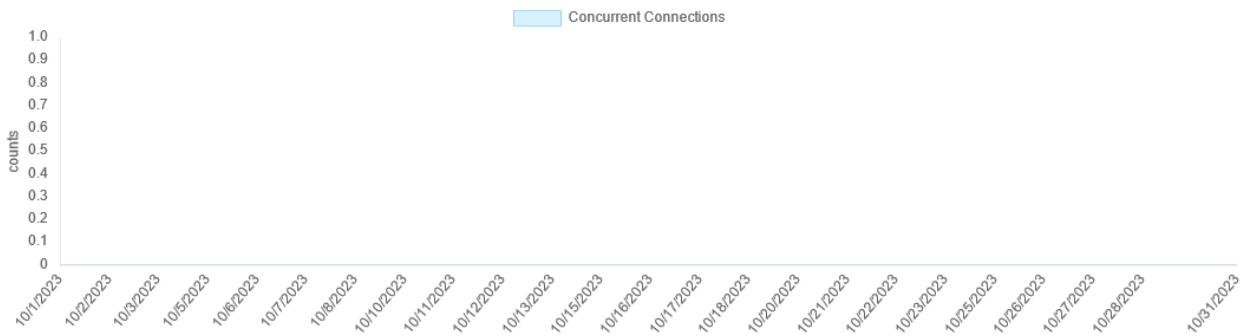


## i. Consulta Jurisprudencia

Virtual server Consulta Jurisprudencia balanceador FortiADC.



Las sesiones concurrentes para este aplicativo fueron:

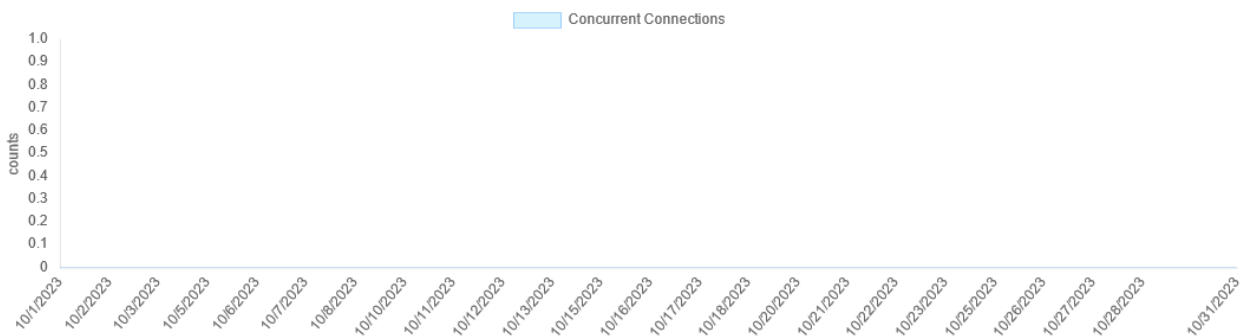


### j. API Gestión de Audiencias

Virtual server API Gestión de Audiencias balanceador FortiADC.

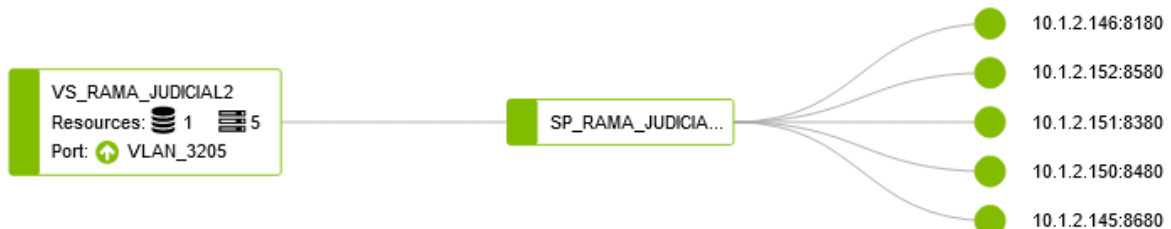


Las sesiones concurrentes para este aplicativo fueron:

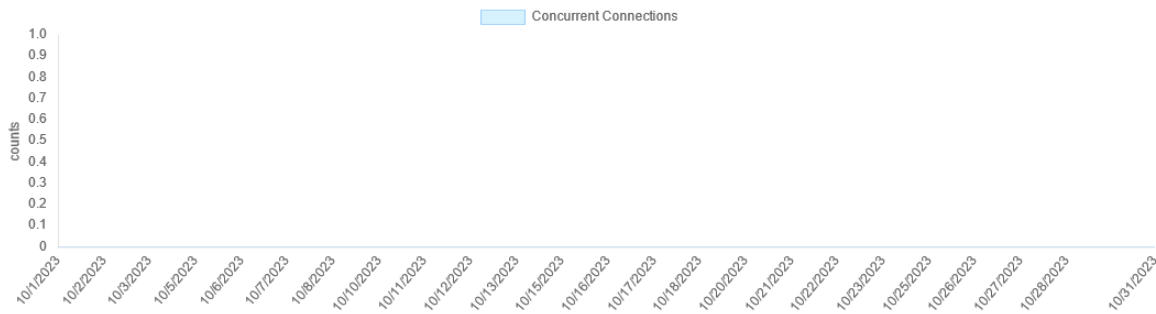


### k. Portal Alterno de la Rama Judicial

Se encuentran balanceado en el FortiADC:

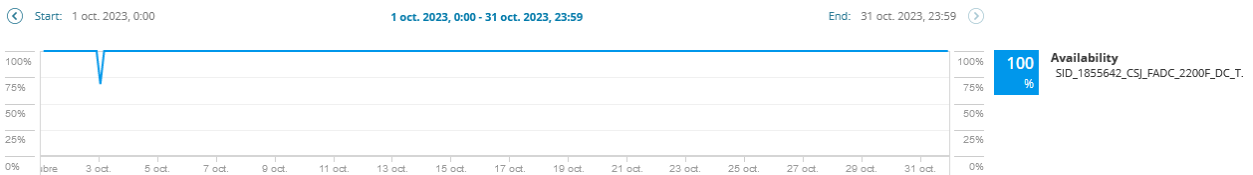


No se observan sesiones concurrentes para este portal alterno:



### I. Disponibilidad y performance.

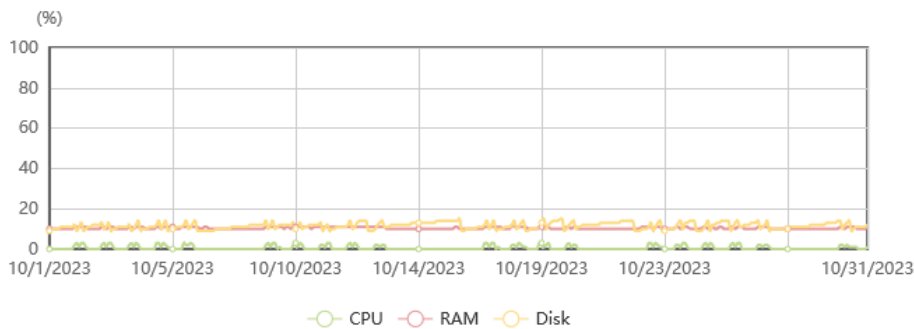
Durante octubre se obtuvo un 100% de disponibilidad en el FortiADC de Torre Central. El evento del 3 de octubre que se muestra en la gráfica se debe a actividades de mantenimiento en el sistema de monitoreo Orión que no afectaron los servicios de seguridad ni conectividad del CSJ:



Durante el mes de octubre se observa que el consumo de CPU tiene picos del 1%, en cuanto a la memoria el valor es del 10% y el uso de disco local es del 14%.

Resources Usage

1 Month ▾



## 14. TRÁFICO WEB APPLICATION FIREWALL WAF

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

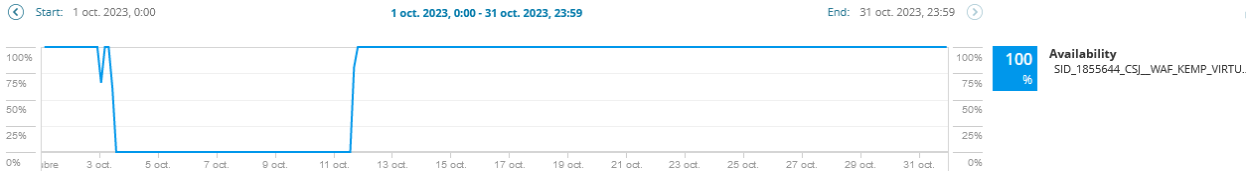
| Item | Solución WAF      | Cantidad de políticas de servidores |
|------|-------------------|-------------------------------------|
| 1    | WAF TORRE CENTRAL | 161                                 |
| 2    | WAF CAN           | 82                                  |

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



### a. Web application firewall datacenter principal IFX.

Durante octubre se obtuvo disponibilidad del 100 % para el Kemp de Torre Central. El evento del 3 al 11 de octubre que se muestra en la gráfica se debe a actividades de mantenimiento en el sistema de monitoreo Orión que no afectaron los servicios de seguridad ni conectividad del CSJ:



### b. Uso de políticas de los servidores en el WAF principal Torre Central.

Las aplicaciones más consultadas durante el mes de octubre fueron consultaprosesos.ramajudicial.gov.co-448, www.ramajudicial.gov.co, procesos.ramajudicial.gov.co\_procesoscs y procesojudicial.ramajudicial.gov.co TYBA PRUEBAS:

| #  | Name  | Virtual IP Address  | Total Conns | % del total |
|----|---|---------------------|-------------|-------------|
| 1  | consultaprosesos.ramajudicial.gov.co - 448            | 172.17.201.68:448   | 5582734     | 37,82%      |
| 2  | procesos.ramajudicial.gov.co_procesoscs CONSULTA AZUL | 172.17.201.26:8443  | 2633595     | 17,84%      |
| 3  | www.ramajudicial.gov.co                               | 172.17.201.25:443   | 2622440     | 17,76%      |
| 4  | procesojudicial.ramajudicial.gov.co TYBA PRUEBAS      | 172.17.201.249:443  | 1343745     | 9,10%       |
| 5  | consultaprosesos.ramajudicial.gov.co - 443            | 172.17.201.68:443   | 826042      | 5,60%       |
| 6  | www.corteconstitucional.gov.co                        | 172.17.201.13:443   | 671517      | 4,55%       |
| 7  | consejodeestado.gov.co                                | 172.17.201.52:443   | 196463      | 1,33%       |
| 8  | consultajurisprudencial.ramajudicial.gov.co 8080      | 172.17.201.110:8080 | 111577      | 0,76%       |
| 9  | sirna.ramajudicial.gov.co                             | 172.17.201.28:443   | 93572       | 0,63%       |
| 10 | antecedentesdisciplinarios.ramajudicial.gov.co        | 172.17.201.31:443   | 71479       | 0,48%       |
|    | Otros   |                     | 609626      | 4,13%       |
|    | Total Conns   |                     | 14762790    | 100,00%     |

### c. Top de peticiones por país WAF principal IFX.

El país desde donde más se reciben peticiones de conexión es Colombia y el país con mayor cantidad de peticiones bloqueadas en Rumania:

#### Top 10 Countries

##### Total

| Country        | Requests | Blocked |
|----------------|----------|---------|
| United States  | 2801797  | 12993   |
| Colombia       | 5790147  | 12917   |
| Albania        | 11540    | 10109   |
| Italy          | 5198     | 2766    |
| IPrep          | 357      | 357     |
| United Kingdom | 10149    | 184     |
| Argentina      | 1591893  | 93      |
| Germany        | 27187    | 46      |
| Private        | 788302   | 17      |
| Bangladesh     | 1575     | 10      |

Los orígenes desde donde más se recibieron peticiones de conexión son los siguientes:

#### Top Users or Sources by Sessions

| #  | srcip           | User/Source     | sessions |
|----|-----------------|-----------------|----------|
| 1  | 181.49.137.86   | 181.49.137.86   | 9417450  |
| 2  | 3.22.113.166    | 3.22.113.166    | 6455297  |
| 3  | 200.7.97.132    | 200.7.97.132    | 6373342  |
| 4  | 181.63.242.81   | 181.63.242.81   | 6016893  |
| 5  | 181.49.137.84   | 181.49.137.84   | 5540243  |
| 6  | 52.14.88.11     | 52.14.88.11     | 5407299  |
| 7  | 201.217.217.132 | 201.217.217.132 | 5154285  |
| 8  | 181.49.137.92   | 181.49.137.92   | 4819242  |
| 9  | 181.49.137.93   | 181.49.137.93   | 4540100  |
| 10 | 181.49.137.90   | 181.49.137.90   | 4056596  |

### d. Top de ataques por política WAF principal IFX.

Sobre las aplicaciones procesos.ramajudicial.gov.co\_procesoscs CONSULTA AZUL y www.ramajudicial.gov.co han sido prevenidas la mayor cantidad de ataques:

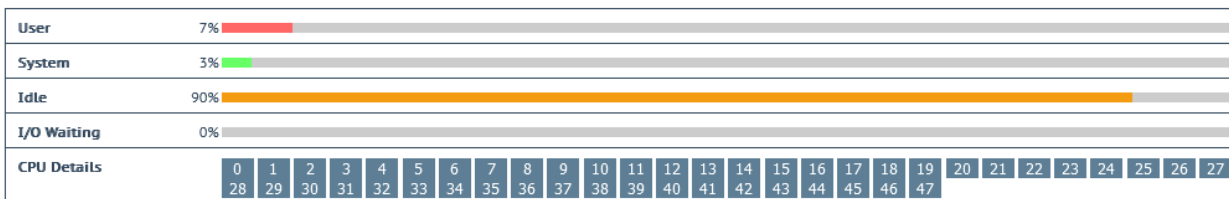
| # | Name  | Virtual IP Address     | Total Events | % del total |
|---|---|------------------------|--------------|-------------|
| 1 | procesos.ramajudicial.gov.co_procesoscs CONSULTA AZUL | 172.17.201.26:84<br>43 | 25991        | 65,62%      |
| 2 | www.ramajudicial.gov.co                               | 172.17.201.25:44<br>3  | 9540         | 24,09%      |
| 3 | www.corteconstitucional.gov.co                        | 172.17.201.13:44<br>3  | 3214         | 8,11%       |

|    |   |                    |       |         |
|----|---|--------------------|-------|---------|
| 4  | iedoc.consejodeestado.gov.co 448                                    | 172.17.201.60:448  | 246   | 0,62%   |
| 5  | consejodeestado.gov.co  | 172.17.201.52:443  | 231   | 0,58%   |
| 6  | actosadministrativos.ramajudicial.gov.co                            | 172.17.201.30:443  | 169   | 0,43%   |
| 7  | procesojudicial.ramajudicial.gov.co TYBA PRUEBAS                    | 172.17.201.249:443 | 117   | 0,30%   |
| 8  | SP_ACC_PORTAL_ADMINIS   | 172.17.201.78:443  | 12    | 0,03%   |
| 9  | csjinfo.ramajudicial.gov.co   | 172.17.201.27:443  | 7     | 0,02%   |
| 10 | seccionalescsj.ramajudicial.gov.co-<br>intrajud.ramajudicial.gov.co | 172.17.201.8:443   | 6     | 0,02%   |
|    | Otros   |                    | 73    | 0,18%   |
|    | Total   |                    | 39606 | 100,00% |

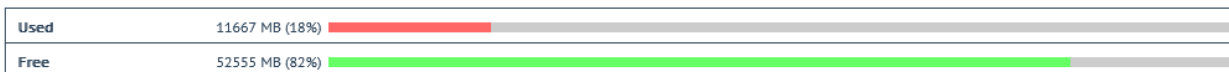
### e. Consumo de recursos WAF principal IFX.

El WAF KEMP de Torre Central presentó consumo de CPU inferior al 7%, memoria de 18% y disco en un 4%.

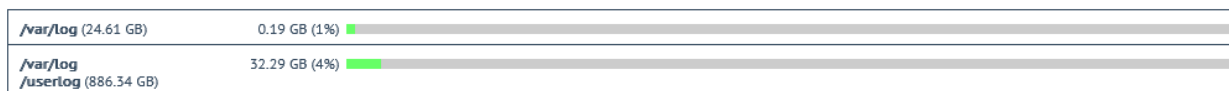
Total CPU activity



Memory Usage (Total 64222 MB)



Disk Usage



## 15. WEB APPLICATION FIREWALL DATACENTER CAN

### a. Disponibilidad WAF CAN.

Durante octubre se obtuvo una disponibilidad del 100 % en el WAF de CAN. El evento del 3 al 11 de octubre que se muestra en la gráfica se debe a actividades de mantenimiento en el sistema de monitoreo Orión que no afectaron los servicios de seguridad ni conectividad del CSJ:



### b. Uso de políticas de servidores WAF CAN.

La aplicación más consultada durante octubre fue cortesuprema.gov.co:

| #  | Name  | Virtual IP Address | Total Conns | % del total |
|----|---|--------------------|-------------|-------------|
| 1  | cortesuprema.gov.co                             | 172.17.202.41:443  | 5316953     | 51,34%      |
| 2  | restituciontierras.ramajudicial.gov.co          | 172.17.202.37:443  | 1576165     | 15,22%      |
| 3  | cortesuprema.gov.co Redirect                    | 172.17.202.41:80   | 895275      | 8,64%       |
| 4  | samairj.consejodeestado.gov.co                  | 172.17.202.38:443  | 385789      | 3,72%       |
| 5  | restituciontierras.ramajudicial.gov.co redirect | 172.17.202.37:80   | 347581      | 3,36%       |
| 6  | capacitacion.ramajudicial.gov.co 443            | 172.17.202.13:443  | 339675      | 3,28%       |
| 7  | linkce.consejodeestado.gov.co                   | 172.17.202.42:443  | 197549      | 1,91%       |
| 8  | sso.cortesuprema.gov.co                         | 172.17.202.141:443 | 164956      | 1,59%       |
| 9  | cortesuprema pruebas                            | 172.17.202.239:443 | 149313      | 1,44%       |
| 10 | serviciopdf.ramajudicial.gov.co                 | 172.17.202.7:443   | 92720       | 0,90%       |
|    | Otros   |                    | 890814      | 8,60%       |
|    | Total Conns                                     |                    | 10356790    | 100,00%     |

### c. Top de peticiones por IP de origen WAF CAN.

El país desde donde más se reciben peticiones de conexión es Colombia:

| #  | IP             | Total Conns | % del total |
|----|----------------|-------------|-------------|
| 1  | 3.22.113.166   | 380019      | 36.07%      |
| 2  | 23.224.55.100  | 47955       | 4.55%       |
| 3  | 186.30.114.214 | 45418       | 4.31%       |
| 4  | 37.120.207.25  | 26526       | 2.52%       |
| 5  | 186.30.114.210 | 17174       | 1.63%       |
| 6  | 3.86.173.85    | 16271       | 1.54%       |
| 7  | 216.244.66.227 | 15500       | 1.47%       |
| 8  | 156.146.45.130 | 9468        | 0.90%       |
| 9  | 185.183.34.32  | 9413        | 0.89%       |
| 10 | 10.101.250.40  | 9248        | 0.88%       |
|    | Otros          | 476630      | 45.24%      |
|    | Total          | 1053622     | 100.00%     |

#### d. Top de peticiones por país WAF CAN.

El país desde donde más se reciben peticiones de conexión es Colombia y el país con mayor cantidad de peticiones bloqueadas es España:

##### Total

| Country        | Requests | Blocked |
|----------------|----------|---------|
| Colombia       | 7457035  | 249458  |
| United States  | 14827    | 14827   |
| Germany        | 71041    | 5292    |
| China          | 27145    | 1923    |
| Netherlands    | 23023    | 1873    |
| Romania        | 6203     | 768     |
| United Kingdom | 18172    | 715     |
| Russia         | 77664    | 632     |
| Iceland        | 1118     | 474     |
| Spain          | 17679    | 400     |

**Los orígenes desde donde más se recibieron peticiones de conexión son los siguientes:**

##### Top Users or Sources by Sessions

| #  | srcip           | User/Source     | sessions |
|----|-----------------|-----------------|----------|
| 1  | 181.49.137.86   | 181.49.137.86   | 9417450  |
| 2  | 3.22.113.166    | 3.22.113.166    | 6455297  |
| 3  | 200.7.97.132    | 200.7.97.132    | 6373342  |
| 4  | 181.63.242.81   | 181.63.242.81   | 6016893  |
| 5  | 181.49.137.84   | 181.49.137.84   | 5540243  |
| 6  | 52.14.88.11     | 52.14.88.11     | 5407299  |
| 7  | 201.217.217.132 | 201.217.217.132 | 5154285  |
| 8  | 181.49.137.92   | 181.49.137.92   | 4819242  |
| 9  | 181.49.137.93   | 181.49.137.93   | 4540100  |
| 10 | 181.49.137.90   | 181.49.137.90   | 4056596  |

#### Top de tipo de ataque detectado en WAF Kemp del CAN:

| # | Categoría del ataque                                   | Cantidad de detecciones | % del total |
|---|--|-------------------------|-------------|
| 1 | URL file extension is restricted by policy             | 279124                  | 26.41%      |
| 2 | Host header is a numeric IP address                    | 168261                  | 15.92%      |
| 3 | Request content type is not allowed by policy          | 77100                   | 7.30%       |
| 4 | HTTP header is restricted by policy (/accept-charset/) | 60265                   | 5.70%       |
| 5 | HTTP Splitting (CR/LF in request filename detected)    | 40380                   | 3.82%       |
| 6 | URL file extension is restricted by policy             | 37414                   | 3.54%       |
| 7 | Remote Command Execution: Shellshock (CVE-2014-6271)   | 37372                   | 3.54%       |
| 8 | Path Traversal Attack (/../)                           | 32525                   | 3.08%       |
| 9 | XSS Attack Detected via libinjection                   | 32048                   | 3.03%       |

|    |                                     |                |                |
|----|-------------------------------------|----------------|----------------|
| 10 | Host header is a numeric IP address | 30999          | 2.93%          |
|    | Otros                               | 261370         | 24.73%         |
|    | <b>TOTAL</b>                        | <b>1056858</b> | <b>100.00%</b> |

### e. Top de ataques por política WAF CAN.

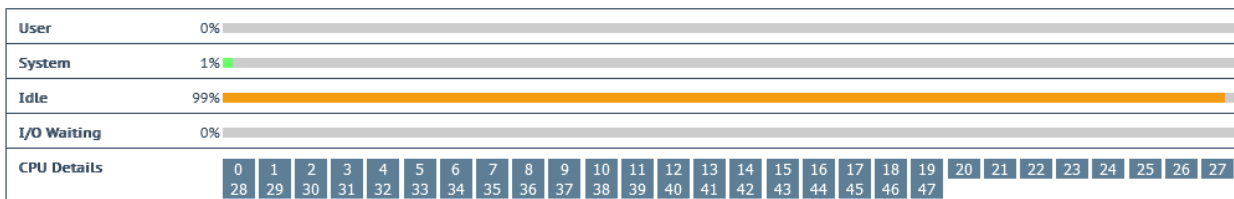
Sobre la aplicación cortesuprema.gov.co ha sido prevenida la mayor cantidad de ataques:

| #  | Name                                      | Virtual IP Address | Total Events | % del total |
|----|---|--------------------|--------------|-------------|
| 1  | cortesuprema.gov.co                       | 172.17.202.41:443  | 278573       | 61,13%      |
| 2  | cortesuprema pruebas                      | 172.17.202.239:443 | 87013        | 19,10%      |
| 3  | predivprocesos.ramajudicial.gov.co        | 172.17.202.153:80  | 36032        | 7,91%       |
| 4  | PS_Adalet_80-190.217.24.89_80             | 172.17.202.19:80   | 18432        | 4,04%       |
| 5  | restitucionierras.ramajudicial.gov.co     | 172.17.202.37:443  | 9468         | 2,08%       |
| 6  | serviciopdf.ramajudicial.gov.co           | 172.17.202.7:443   | 8063         | 1,77%       |
| 7  | precalificacion.ramajudicial.gov.co       | 172.17.202.102:443 | 4554         | 1,00%       |
| 8  | siapoas.ramajudicial.gov.co               | 172.17.202.43:443  | 3812         | 0,84%       |
| 9  | sivehl.ramajudicial.gov.co                | 172.17.202.145:443 | 3796         | 0,83%       |
| 10 | pre_interoperabilidad.ramajudicial.gov.co | 172.17.202.51:443  | 1750         | 0,38%       |
|    | Otros                                     |                    | 4191         | 0,92%       |
|    | Total                                     |                    | 455684       | 100,00%     |

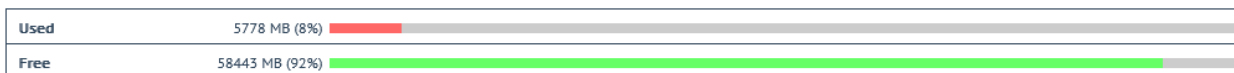
### f. Consumo de recursos WAF CAN.

El WAF KEMP del CAN presentó consumo de CPU del 0%, memoria de 8% y disco en un 3%.

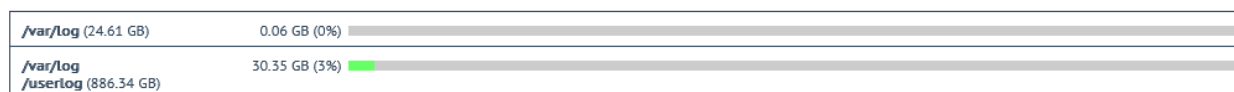
Total CPU activity



Memory Usage (Total 64222 MB)



Disk Usage



### g. Certificado wildcard Rama Judicial \*.ramajudicial.gov.co

Este certificado tiene vigencia hasta el 24 de octubre de 2024, como se puede observar en la siguiente imagen:

#### Nombre del asunto

|              |  |
|--------------|--|
| País         | CO   |
| Localidad    | Bogota   |
| Organización | Dirección Ejecutiva de Administración judicial |
| Nombre común | *.ramajudicial.gov.co                          |

#### Nombre del emisor

|              |  |
|--------------|--|
| País         | US   |
| Organización | DigiCert Inc                               |
| Nombre común | DigiCert Global G2 TLS RSA SHA256 2020 CA1 |

#### Validez

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| No antes   | Thu, 30 Mar 2023 00:00:00 GMT |
| No después | Wed, 24 Apr 2024 23:59:59 GMT |

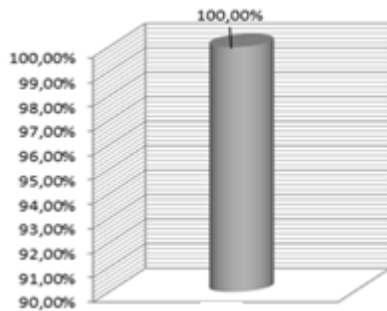
Este certificado se encuentra instalado en los siguientes dispositivos para cifrar el tráfico hacia las aplicaciones.

| Nº | Descripción            | Hostname                  | Ubicación | Versión Firmware |
|----|------------------------|---------------------------|-----------|------------------|
| 1  | FortiGate-4400F HA     | FTG_CSJ_DC_TC_MASTER      | DC IFX    | v6.4.11          |
|    |                        | FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE       | DC IFX    | v6.4.11          |
| 2  | FORTIADC               | FADC_CSJ_TC_MASTER        | DC IFX    | v6.1.3           |
|    |                        | FADC_CSJ_TC_SLAVE         | DC IFX    | v6.1.3           |
| 3  | FortiGate 3500F HA     | FGT__CSJ_PALACIO_M        | PALACIO   | V7.2.6           |
|    |                        | FGT_3500F_CSJ_PALACIO_S   | PALACIO   | V7.2.6           |
| 4  | KEMP Loadmaster x25 HA | WAF_TORRRE_CENTRAL_MASTER | DC IFX    | V7.2.59.0.22007  |
|    |                        | WAF_TORRRE_CENTRAL_SLAVE  | DC IFX    | V7.2.59.0.22007  |
| 6  | KEMP Loadmaster x25    | WAF_CAN                   | DC CAN    | V7.2.59.0.22007  |

### 16. DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL DEL MES DE OCTUBRE

| DISPONIBILIDAD GLOBAL | NUMERO DE TICKETS POR IMPUTABILIDAD  |  |
|-----------------------|--------------------------------------|--|
|                       | RESPONSABILIDAD IFX (NUMERO TICKETS) | RESPONSABILIDAD CLIENTE (NUMERO TICKETS) |
| 100.00%               | 0                                    | 1  |

| MES     | DISPONIBILIDAD (%) |
|---------|--------------------|
| OCTUBRE | 100%               |



**a. Solicitudes e incidentes seguridades reportadas en el mes de OCTUBRE anexo**

Se adjunta documento "Anexo CSJ-Consolidado casos Octubre 2023.xlsx", con los casos presentados y cerrados durante octubre.

**17. RECOMENDACIONES**

- Depurar las políticas y objetos que no se estén usando en los dispositivos de seguridad. Esta depuración se debe revisar en conjunto con los ingenieros del CSJ para determinar si las políticas y 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 reuniones 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 sean de aplicaciones que no están utilizando el balanceador. Esta depuración se debe revisar en conjunto con los ingenieros del CSJ para determinar si las políticas y estos objetos y políticas no se van a volver a utilizar.





**REPORTE MENSUAL**

**RAMA JUDICIAL CONSEJO  
SUPERIOR DE LA JUDICATURA**

**OCTUBRE 2023**



## CONTENIDO

|      |   |           |
|------|---|-----------|
| 1.   | INFORMACIÓN TÉCNICA DEL INFORME.....  | 6         |
| 2.   | ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.....   | 7         |
| 3.   | ALMACENAMIENTO .....  | 8         |
| 4.   | BACKUPS .....   | 10        |
| 5.   | REPLICACIÓN .....   | 10        |
| 6.   | SERVICIOS POR APLICACIÓN .....  | 13        |
| 6.1  | Portal Web y Aplicaciones Conexas .....   | 13        |
| 4.1  | <b>Indicadores Consolidados de Servicios .....</b>  | <b>15</b> |
| 4.2  | <b>Bolsa de horas según contrato .....</b>  | <b>20</b> |
| 4.3  | <b>Estado de las horas consumidas de los casos reportados.....</b>                              | <b>20</b> |
| 6.2  | <b>Gestión de grabaciones.....</b>  | <b>21</b> |
| 6.3  | <b>Justicia XXI- WEB .....</b>  | <b>22</b> |
| 6.4  | <b>Sirna.....</b>   | <b>23</b> |
| 6.5  | <b>Efinómina.....</b>   | <b>23</b> |
| 6.6  | <b>WSO2 .....</b>   | <b>23</b> |
| 6.7  | <b>SIDB.....</b>  | <b>24</b> |
| 6.8  | <b>Fuse.....</b>  | <b>24</b> |
| 6.9  | <b>Kactus.....</b>  | <b>24</b> |
| 6.11 | <b>PORTALPRORJ.....</b>   | <b>25</b> |
| 6.12 | <b>Portal Consejo de Estado.....</b>  | <b>26</b> |
| 6.13 | <b>Otras Aplicaciones.....</b>  | <b>26</b> |
| 6.14 | <b>CRECIMIENTOS HORIZONTALES DE SERVIDORES.....</b>   | <b>29</b> |
| 6.15 | <b>CRECIMIENTOS VERTICALES DE RECURSOS DE MEMORIA .....</b>                                     | <b>29</b> |
| 7.   | DISPONIBILIDAD E INDISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE HOSTING .....                             | 29        |
| 7.1  | GRÁFICO DE DISPONIBILIDAD E INDISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DEL PORTAL DE RAMA JUDICIAL ..... | 29        |
| 7.2  | PORTAL DE LA RAMA JUDICIAL.....   | 30        |
| 7.4  | <b>Crecimiento de la Base de Datos- Instancia CSJPORTALDB01 .....</b>                           | <b>33</b> |
| 8.   | <b>ESTADÍSTICAS RAMA JUDICIAL .....</b>   | <b>2</b>  |

|  |    |
|--|----|
| <b>9. ESQUEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL</b> .....  | 5  |
| <b>1.1 Horas experto de los ítems 154, 155 y esquema de compensación</b> .....         | 5  |
| <b>a. Inventario de equipos de seguridad perimetral</b> .....                          | 6  |
| <b>b. Actualización de firmware</b> .....  | 7  |
| <b>10. FIREWALL PERIMETRAL</b> .....   | 8  |
| <b>a. Disponibilidad mensual firewall perimetral</b> .....                             | 8  |
| <b>b. Número de sesiones firewall perimetral</b> .....                                 | 8  |
| <b>c. Histórico de sesiones de los últimos 6 meses en el firewall perimetral</b> ..... | 9  |
| <b>d. Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall perimetral</b> .....       | 9  |
| <b>e. Top de destinos web por ancho de banda firewall perimetral</b> .....             | 10 |
| <b>f. Top de usuarios con peticiones bloqueadas por el firewall perimetral</b> .....   | 11 |
| <b>g. Top de las categorías más bloqueadas por el firewall perimetral</b> .....        | 11 |
| <b>h. Top 20 más activos Firewall Perimetral</b> .....                                 | 12 |
| <b>i. Top categorías más Visitadas Firewall Perimetral</b> .....                       | 12 |
| <b>j. Top 10 de consumo ancho de banda por IP Firewall Perimetral</b> .....            | 12 |
| <b>11. TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL</b> .....                                       | 12 |

El top 10 de los usuarios conectados a la VPN SSL durante OCTUBRE fue el siguiente: 12

| # | f_user      | devname                           | vpn_type_group         | end_time                    | fv_dtime_tz_conv_e_time_t | remip  | connections | Duration    | bandwidth      | traffic_in    | traffic_out    |
|---|-------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|-------------|-------------|----------------|---------------|----------------|
| 1 | cvillam     | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-11<br>-01 00:0<br>1:36 | 1698796896                | 181.55.51.<br>20   | 83          | 209752<br>1 | 61897676<br>73 | 748403<br>420 | 5441364<br>253 |
| 2 | fleonc      | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 20:1<br>7:43 | 1698783463                | 186.154.8<br>0.102;186.<br>28.193.24<br>8;186.28.2<br>17.53  | 66<br>6     | 169205<br>6 | 32096942<br>0  | 0             | 3209694<br>2   |
| 3 | vperezg     | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-10<br>-31 16:5<br>3:47 | 1698771227                | 172.16.12.<br>118;172.1<br>6.12.119;1<br>72.16.12.1<br>55;172.16.<br>12.228;17<br>2.16.13.24<br>2;172.16.1<br>3.65;172.1<br>6.54.214;1<br>72.16.8.14<br>7;172.16.8.<br>172;172.1<br>6.8.95;172.<br>16.9.44;18<br>6.145.248.<br>181;191.15<br>6.151.163;<br>191.156.15<br>9.250;191.<br>156.176.5<br>4;191.156.<br>177.156;19<br>1.156.177.<br>173;191.15<br>6.181.79;1<br>91.156.18<br>6.133;45.1<br>73.10.124 | 145         | 167189<br>8 | 12243245<br>75 | 375138<br>904 | 8491856<br>71  |
| 4 | rgutierrezm | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-11<br>-01 00:0<br>2:05 | 1698796925                | 181.59.14<br>8.42;191.1<br>02.196.24<br>1;191.102.<br>196.248;19<br>1.102.196.<br>249;191.10<br>2.196.89;1<br>91.102.19<br>7.29;191.1<br>02.198.14<br>6;191.102.<br>198.176;19<br>1.102.199.<br>152;191.10<br>2.199.190  | 81<br>4     | 140353<br>4 | 44632621<br>56 | 580247<br>145 | 3883015<br>011 |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| a.  | VPN IPSEC SITE TO SITE firewall perimetral.....                           | 15 |
| b.  | Top de intrusiones detectadas por el IPS del firewall perimetral.....     | 15 |
| 12. | FIREWALL SEDE PALACIO.....  | 16 |
| a.  | Disponibilidad Mensual Firewall Palacio .....                             | 17 |
| b.  | Número de Sesiones Firewall Palacio .....                                 | 17 |
| c.  | Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio.....               | 17 |
| d.  | Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall Palacio .....       | 18 |
| e.  | Top de IP por ancho de banda firewall Palacio.....                        | 19 |
| f.  | Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Palacio.....             | 19 |
| g.  | Top de las categorías más bloqueadas por el Firewall Palacio.....         | 19 |
| h.  | Top de las categorías más visitadas firewall Palacio.....                 | 20 |
| i.  | Top de IP más activas Firewall Palacio .....                              | 20 |
| j.  | Top de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio .....          | 20 |
| 13. | BALANCEADOR DE CARGA FORTIADC.....  | 21 |
| a.  | Justicia XXI .....  | 21 |
| b.  | Kactus RDP .....  | 22 |
| c.  | Kactus WEB .....  | 24 |
| d.  | SIRNA .....   | 25 |
| e.  | Convocatoria Peritos.....   | 28 |
| f.  | Consulta De Procesos Nacional Unificada (CPNU).....                       | 29 |
| g.  | Sierju.....   | 33 |
| h.  | Liquidador de Sentencias .....  | 34 |
| i.  | Consulta Jurisprudencia .....   | 34 |
| j.  | API Gestión de Audiencias .....   | 35 |
| k.  | Portal Alternativo de la Rama Judicial .....                              | 35 |
| l.  | Disponibilidad y performance.....   | 36 |
| 14. | TRÁFICO WEB APPLICATION FIREWALL WAF .....                                | 36 |
| a.  | Web application firewall datacenter principal IFX.....                    | 37 |
| b.  | Uso de políticas de los servidores en el WAF principal Torre Central..... | 37 |
| c.  | Top de peticiones por país WAF principal IFX.....                         | 38 |
| d.  | Top de ataques por política WAF principal IFX.....                        | 38 |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| e.  | <b>Consumo de recursos WAF principal IFX.</b> .....  | 39 |
| 15. | WEB APPLICATION FIREWALL DATACENTER CAN .....  | 39 |
| a.  | <b>Disponibilidad WAF CAN.</b> .....   | 39 |
| b.  | <b>Uso de políticas de servidores WAF CAN.</b> .....   | 40 |
| c.  | <b>Top de peticiones por IP de origen WAF CAN.</b> .....                                       | 40 |
| d.  | <b>Top de peticiones por país WAF CAN.</b> .....   | 41 |
| e.  | <b>Top de ataques por política WAF CAN.</b> .....  | 42 |
| f.  | <b>Consumo de recursos WAF CAN.</b> .....  | 42 |
| g.  | <b>Certificado wildcard Rama Judicial *.ramajudicial.gov.co</b> .....                          | 43 |
| 16. | DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL DEL MES DE OCTUBRE .....                                       | 43 |
| a.  | <b>Solicitudes e incidentes seguridades reportadas en el mes de OCTUBRE</b><br><b>anexo 44</b> |    |
| 17. | RECOMENDACIONES.....   | 44 |

## 1. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL INFORME

## 2. ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Nombre                     | Informe de disponibilidad de servidores y recursos de <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b> alojados en Infraestructura IFX   |
| Descripción                | Este informe visualiza la disponibilidad de los servidores y recursos contratados por <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b> en Cloud  |
| Finalidad                  | Puede utilizar este informe para evaluar la disponibilidad de los servidores y recursos  |
| Parámetros                 | <b>Rango de fechas</b><br>Período del informe; Mes de OCTUBRE de 2023<br>Fecha de inicio: 1 de OCTUBRE de 2023<br>Fecha de final: 31 de OCTUBRE de 2023  |
| Atributos de entrada       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Estado, % Memory Used, CPU LOAD, DISK SPACE USED, Top de Usados.</li> </ul>   |
| Tablas vistas o utilizadas | Reporte Mensual <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b>   |
| Salida                     | Este informe contiene tablas en las que se visualizan porcentajes de uso y disponibilidad de las entradas evaluadas para determinar la disponibilidad.   |
| Uso                        | El documento se genera como parte de la documentación entregada a final de cada mes y compone el esquema de gestión de disponibilidad de los servicios contratados por parte de <b>RAMA JUDICIAL – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b> |

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | Ubicación /Observación |
|---------|---|------------------------|
| 1,1     | 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: 3 | Rack 69                |

|      |   |         |
|------|---|---------|
| 1,2  | 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: 3 | Rack 31 |
| 1,3  | 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: 3 | Rack 69 |
| 2,1  | 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 | Rack 31 |
| 2,2  | 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 | Rack 31 |
| 9    | 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: 1     | Rack 31 |
| 10,1 | 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: 2     | Rack 29 |
| 10,2 | 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: 2     | Rack 30 |
| 11   | 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: 1     | Rack 32 |
| 12   | 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: 1     | Rack 73 |

Infraestructura utilizada para la ubicación de los equipos de conectividad (proveedor IFX), de los equipos de seguridad perimetral (IFX), de los equipos de seguridad proactiva (Entidad) y la infraestructura de Oracle (oracle), se encuentra en calidad de collocation y la Entidad de acuerdo con las necesidades ha contratado energía y puntos de red adicionales para el funcionamiento de la misma.

### 3. ALMACENAMIENTO

| ITEM | SERVICIO | DETALLE   | PRESENTACIÓN Y/O UTILIZACION | TIEMPO |
|------|----------|---|------------------------------|--------|
| 13   | 1726655  | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000 | 500000                       | 7,5    |



|    |         |   |        |     |
|----|---------|---|--------|-----|
| 14 | 1726656 | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000 | 500000 | 7,5 |
| 15 | 1726657 | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000 | 500000 | 7,5 |
| 16 | 1726658 | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000 | 500000 | 7,5 |
| 17 | 1726659 | npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000 | 500000 | 7,5 |
| 18 | 1855654 | 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: 150000        | 150000 | 7,5 |
| 19 | 1855655 | 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: 150000        | 150000 | 6,5 |
| 20 | 1855656 | 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: 150000        | 150000 | 5,5 |
| 21 | 1855657 | 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: 150000        | 150000 | 4,5 |
| 22 | 1855658 | 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: 150000        | 150000 | 3,5 |
| 23 | 1855659 | 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: 150000        | 150000 | 2,5 |
| 24 | 1855660 | 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: 150000        | 150000 | 1,5 |
| 25 | 1855661 | 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: 150000        | 150000 | 7,5 |

El almacenamiento total presentado a las Máquinas Virtuales de conformidad con las solicitudes de la Entidad, con corte a 31 de OCTUBRE de 2023 es de: **3700000 TERAS.**

La información se encuentra detallada en el anexo  
**"Inventario\_ServiciosCSJ\_OCTUBRE\_2023.xls"**  
**"ALMACENAMIENTO"** hoja

#### 4. BACKUPS

| ITEM OC   | DESCRIPCIÓN  |
|-----------|--|
| <b>32</b> | npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 65000    |
| <b>33</b> | npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 85000   |
| <b>34</b> | npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 200TB a <500TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 350000 |

Actualmente de las 179 máquinas virtuales, de las cuales se encuentran disponibles en estado de producción 179 y cuatro se encuentran en estado off. Los Backups se ejecutan sobre 179 máquinas virtuales




















(Remitirse al anexo **"Inventario\_Servicios\_CSJ\_OCTUBRE\_2023.xls"** para ver el detalle) Para las tomas de Backups de las máquinas virtuales de grabaciones se encuentran excluidas las copias de respaldo de las unidades de almacenamiento que contienen formatos de video (gestión de grabaciones) los mismos están incluidos en el ítem 32 33 y 34 que corresponden a la actividad de replicación local; Las demás máquinas virtuales 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. REPLICACIÓN

| ITEM | SERVICIO | DETALLE   | PRESENTACIÓN Y/O UTILIZACION                            |
|------|----------|---|---|
| 26   | 1726660  | nnp03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 410000 | Replicación como contingencia a gestión de grabaciones. |
| 27   | 1726661  | nnp03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000 |   |
| 28   | 1726662  | nnp03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000 |   |
| 29   | 1726663  | nnp03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000 |   |
| 30   | 1726664  | nnp03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000 |   |
| 31   | 1855653  | nnp03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000 |   |

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

|   |                      |                                  |   |   |               |   |
|---|----------------------|----------------------------------|---|---|---------------|---|
| ✓ | 1337771_VWSQRA04     | 1424279_1337776_CSJSIRNA_02 (1)  | ← |  DC-IFX TC   | ○ Meeting SLA |  8 sec   |
| ✓ | 1337835_VWSHRA01     | 1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)  | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337751_VWSHRA02     | 1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)  | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337749_VWCRRA01     | 1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)  | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337750_VWCRRA02     | 1424279_1337776_CSJSIRNA_01 (4)  | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337739_CSJPROC02    | 1424279_CSJ_PROC_03 (4)          | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337729_CSJINGINX01  | 1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)     | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337753_VM-J21WAP... | 1424279_1337776_CSJXXIAPP_01 (2) | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337766_CSJPROCRS... | 1424279_CSJ_PROC_03 (4)          | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337768_CSJPROCD...  | 1424279_CSJ_PROC_03 (4)          | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |
| ✓ | 1337779_CSJPROCD...  | 1424279_CSJ_PROC_01 (4)          | ← |  DC-IFX TC | ○ Meeting SLA |  8 sec |

|   |                       |                                  |   |           |                       |         |
|---|-----------------------|----------------------------------|---|-----------|-----------------------|---------|
| ✓ | 1337777_CSJPROC...    | 1424279_CSJ_PROC_01 (4)          | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337776_CSJPROC...    | 1424279_CSJ_PROC_01 (4)          | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337778_CSJPROC...    | 1424279_CSJ_PROC_01 (4)          | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337783_EFINOMINA...  | 1424279_CSJ_EFINOMINA (2)        | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337767_CSJJURISD...  | 1424279_CSJ_PORTALDB_01 (2)      | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337793_CSJPROCW...   | 1424279_CSJ_PROC_02 (2)          | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337794_CSJPROCW...   | 1424279_CSJ_PROC_02 (2)          | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337746_CSJCLUSTE...  | 1424279_CSJ_PROC_03 (4)          | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337846_EFINOMINA...  | 1424279_CSJ_EFINOMINA (2)        | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337765_CSJPORTAL...  | 1424279_CSJ_PORTALDB_01 (2)      | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337752_VMC-JXXIW...  | 1424279_1337776_CSJXXIAPP_01 (2) | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 8 sec   |
| ✓ | 1337799_CSJLIQSET...  | 1424279_CSJ_01 (1)               | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337754_CSJ-CXV-CE... | 1424279_CSJ_CXVWEB_01 (1)        | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337728_CSJ-CXV-RE... | 1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)     | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337747_CSJPORTAL...  | 1424279_CSJ_PORTALWEB_01 (3)     | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337790_CSJPORTAL...  | 1424279_CSJ_PORTALWEB_03 (2)     | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337789_CSJPORTAL...  | 1424279_CSJ_PORTALWEB_03 (2)     | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337788_CSJPORTAL...  | 1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (2)     | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✓ | 1337787_CSJPORTAL...  | 1424279_CSJ_PORTALWEB_02 (2)     | ← | DC-IFX TC | ○ Meeting SLA         | 7 sec   |
| ✗ | 1337772_VWSQRA05      | 1424279_1337776_CSJSIRNA_03 (1)  | ← | DC-IFX TC | ○ RPO Not Meeting SLA | 2 hours |

En anexo **“Inventario\_Servicios\_CSJ\_OCTUBRE\_2023.xls”** se encontrarán más detalles de las ejecuciones mencionadas.

## 6.SERVICIOS POR APLICACIÓN

### 6.1 Portal Web y Aplicaciones Conexas

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | HOSTNAME  |
|---------|--|---|
| 37      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | CSJ-CXV-RELAY01   |
| 44      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | CSJNGINX01  |
| 59      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | CSJEVENTOSWEB01   |
| 72      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | CSJPROC02   |
| 74      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | CSJRPSAIDOJWEB01  |
| 92      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | CSJCLUSTER03  |
| 102     | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5 | CSJPORTALREP01  |
| 119     | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Hosting físico - PaaS/M - Cantidad: 1                                    | CSJLIQSETWEB01  |
| 120     | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Hosting físico - PaaS/M - Cantidad: 1                                    | CSJLIQSETWEB02  |
| 121     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1          | CSJPROCDB01   |
| 124     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1          | CSJPROCDBHA   |
| 125     | servidor fisico BD portal web  | Servidor físico (host) SQL Sobre Windows 40 Cores físicos 256 de RAM 960 de Gb Almacenamiento SSD |
| 127     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                | CSJPROCRS01   |
| 132     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | CSJPORTALAUDI   |
| 133     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | CSJJURISDB01  |

|     |   |                |
|-----|---|----------------|
| 134 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJJURISWEB01  |
| 137 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJLIQSETDB01  |
| 138 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJPROCDB05    |
| 140 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJPROCDB04    |
| 142 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJPROCDB03    |
| 143 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJPROCDB02    |
| 151 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJPORTALDB01  |
| 156 | nnp03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                       | CSJPROCWEB01   |
| 157 | nnp03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                       | CSJPROCWEB02   |
| 159 | nnp03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                       | CSJPORTALWEB06 |
| 161 | nnp03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                       | CSJPORTALWEB05 |
| 171 | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                          | CSJPORTALWEB01 |
| 172 | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                          | CSJPORTALWEB02 |
| 173 | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                          | CSJPORTALWEB03 |
| 174 | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                          | CSJPORTALWEB04 |

Adicional se describe según lo solicitado en la reunión con interventoría la información consolidada de las horas consumidas en el mes OCTUBRE de 2023.

| CONSUMO TOTAL HORAS MES DE OCTUBRE                 |     |
|--|-----|
| • Casos Reportados Netsuite                        | 89  |
| Sesiones de Seguimiento                            | 10  |
| Sesiones de Trabajo                                | 0   |
| Casos Escalados Medio Digital - Whatsapp           | 4   |
| Horas Disponibilidad del Recurso Fines de Semana   | 297 |
| Total Horas Consumidas de las 400 - Experto Master | 400 |

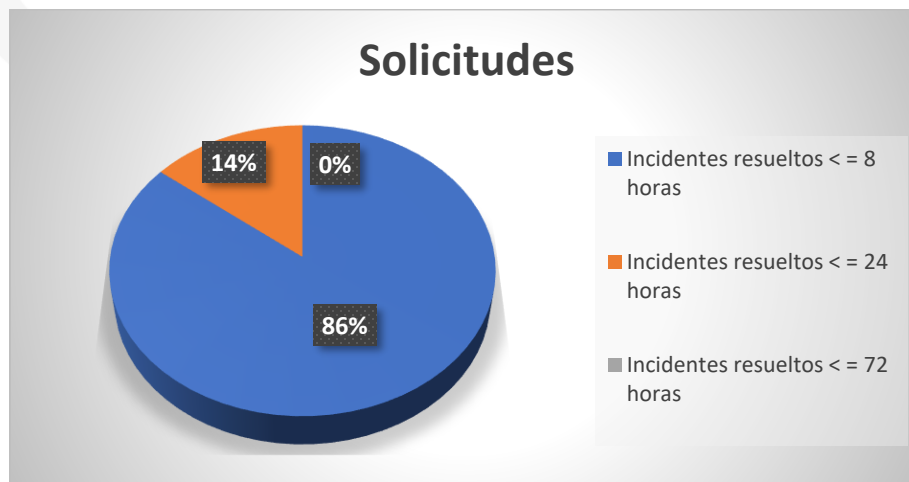
## 4.1 Indicadores Consolidados de Servicios

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 OCTUBRE a 30 de OCTUBRE, para el Consejo Superior de la Judicatura. Estas mediciones se basan en el número de casos reportados por la aplicación.

|                  | Volumen en<br>01 OCTUBRE a 31 de OCTUBRE |
|------------------|--|
| Casos Reportados | 21                                       |
| Solicitudes      | 14                                       |
| Incidencias      | 7  |
| WA - AF          | 0  |

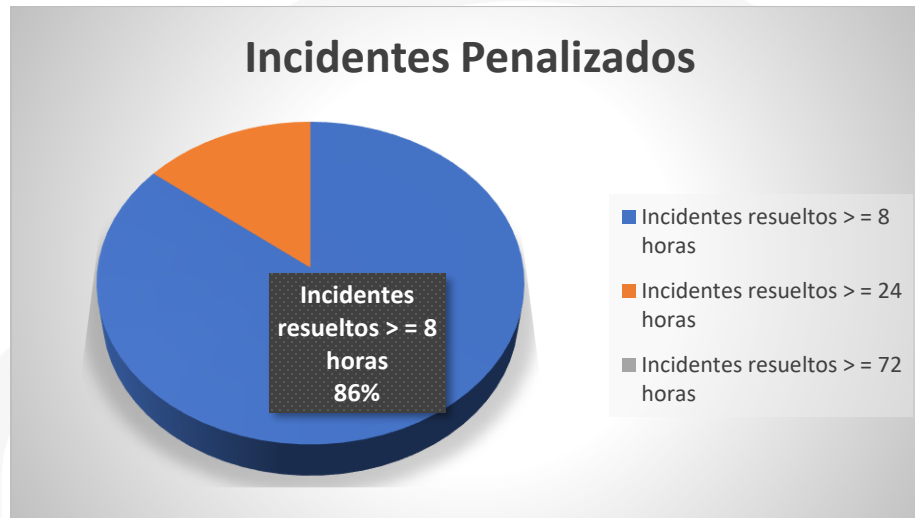
### Tasa de resolución de casos (solicitudes)

| Tiempo de Gestión   | Solicitudes |
|---|-------------|
| Solicitudes resueltas <= 8 horas  | 13          |
| Solicitudes resueltas <= 24 horas   | 1           |
| Solicitudes resueltas <= 72 horas   | 0           |
| Solicitudes no resueltas, están en proceso y/o tienen un tratamiento especial | 0           |
| <b>Total</b>  | <b>14</b>   |



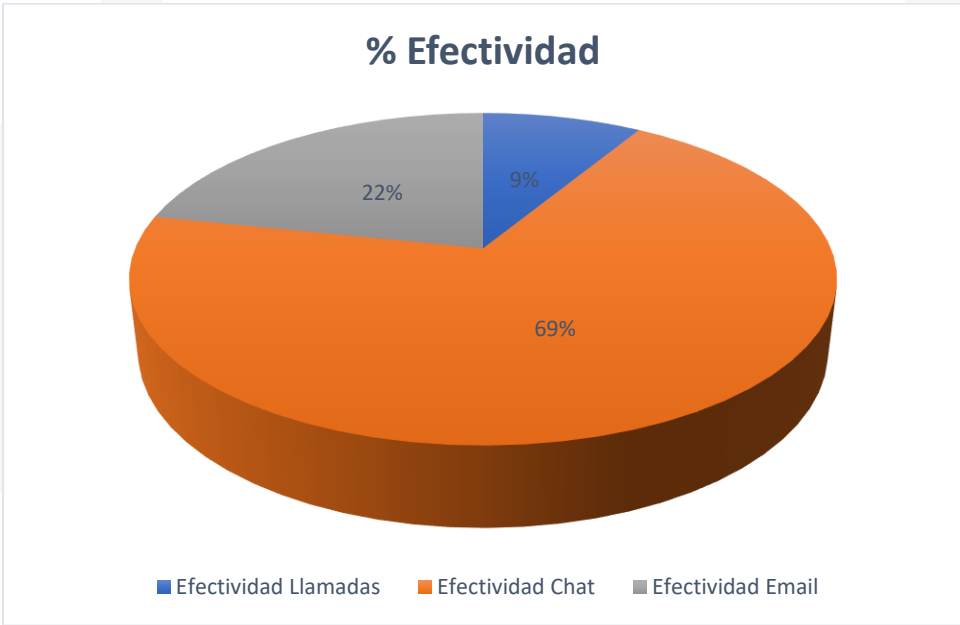
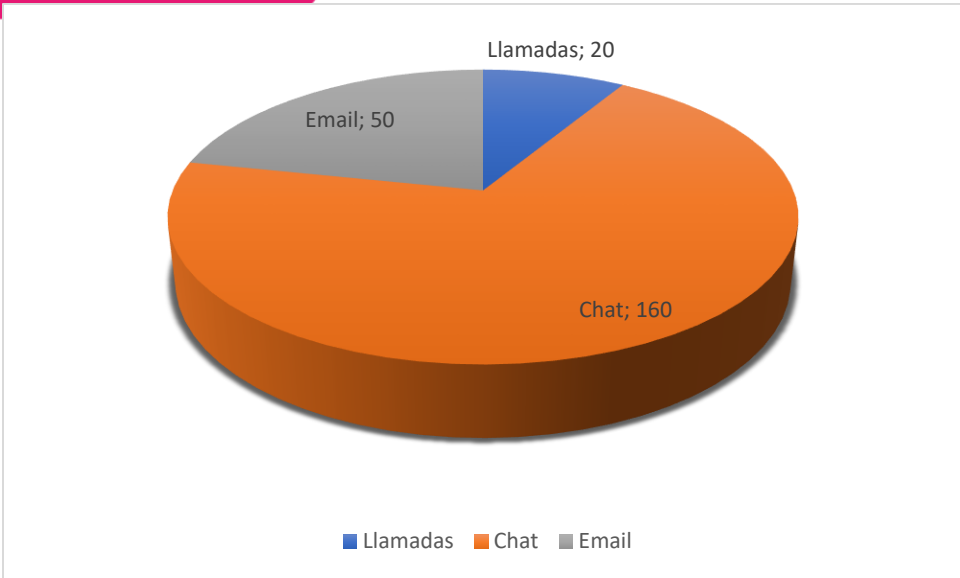
## Tasa de resolución de casos (Incidentes)

| Tiempo de Gestión                 | Incidentes Penalizados |
|-----------------------------------|------------------------|
| Incidentes resueltos > = 8 horas  | 6                      |
| Incidentes resueltos > = 24 horas | 1                      |
| Incidentes resueltos > = 72 horas | 0                      |
| <b>Total</b>                      | <b>7</b>               |

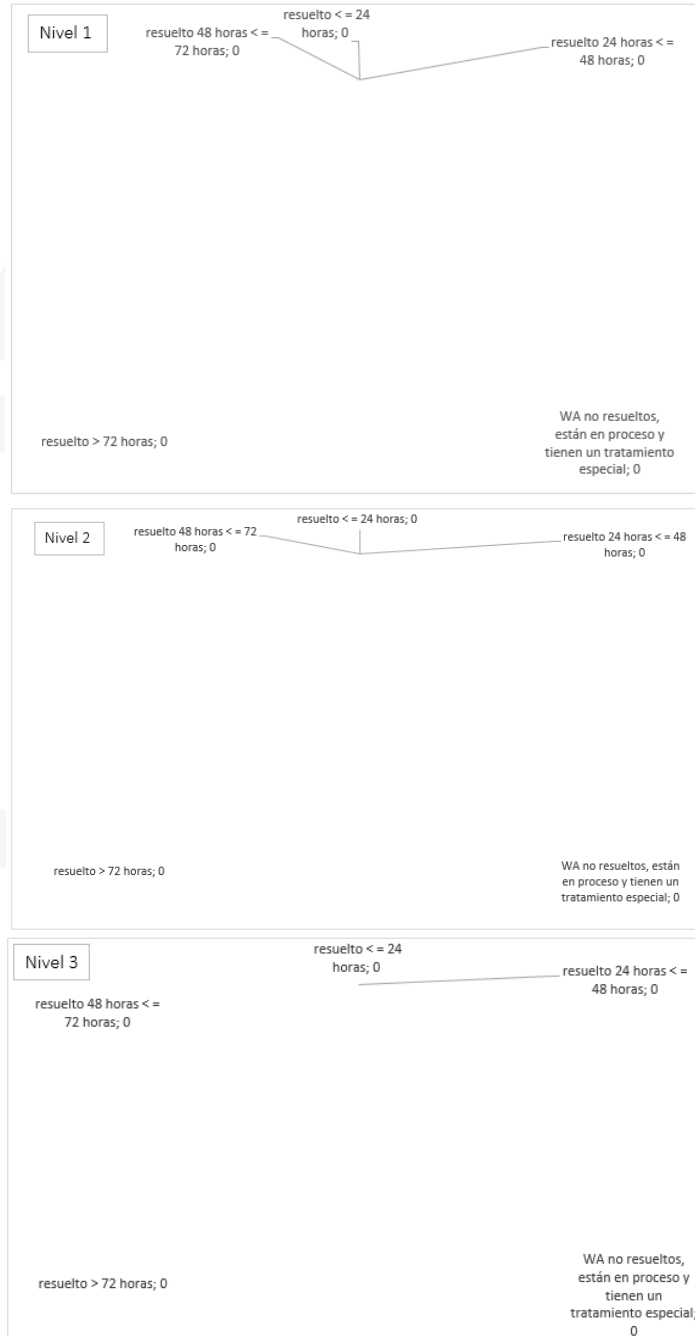


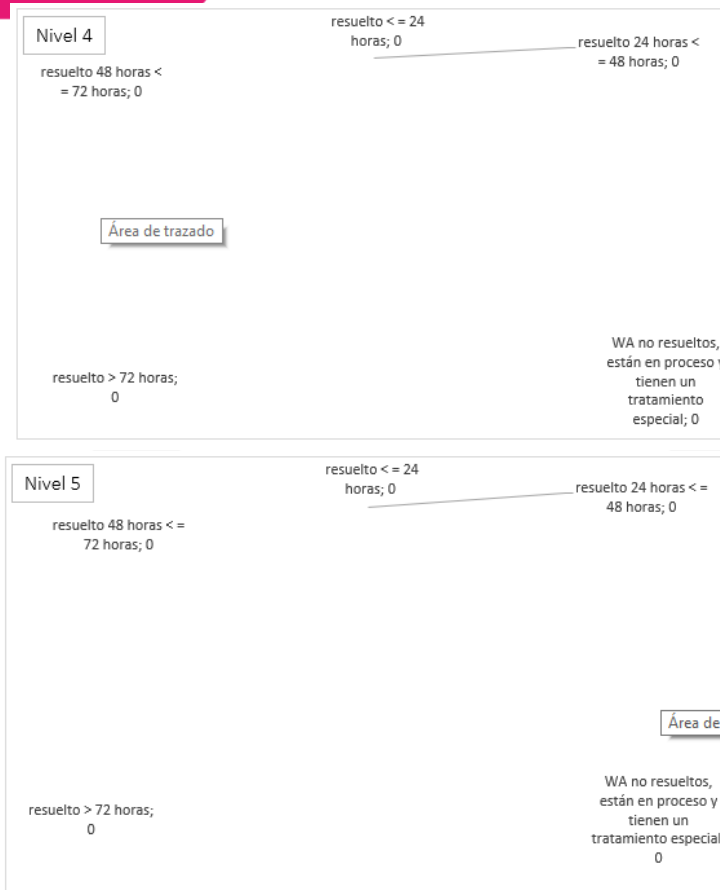
| Canales de Atención                             | Cantidad   |
|---|------------|
| Llamadas  | 20         |
| Chat  | 160        |
| Email   | 50         |
| <b>Total</b>                                    | <b>230</b> |
| <b>Efectividad</b>                              | <b>%</b>   |
| Efectividad Llamadas                            | 8,70       |
| Efectividad Chat                                | 69,57      |
| Efectividad Email                               | 21,74      |
| <b>Efectividad Total en Canales de Atención</b> | <b>100</b> |
| <b>No conformidad</b>                           | <b>0</b>   |





| WA (Ajustes Funcionales)   |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| Tiempo de Gestión  | Nivel 1  | Nivel 2  | Nivel 3  | Nivel 4  | Nivel 5  |
| resuelto < = 24 horas  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 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 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>Total</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |





### Listado de casos reportados

Se anexa al presente documento los casos que fueron reportados por la aplicación Netsuite consolidados a través del archivo “2 - Casos CSJ Acumulativo 1 OCTUBRE a 31 de OCTUBRE del 2023.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 “[Página 19 | 78](https://ifxusa-my.sharepoint.com/:x:/r/personal/desarrollocs_j_ifxcorp_com/_layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc=%7B69A6AAC0-913F-491D-866B-DB9F5BCDDAEE%7D&file=casos%20reportados%20por%20medio%20digital.xlsx&action=default&mobileredirect=true”</a> los cuales contienen la información detallada de cada uno desde el 01 de OCTUBRE a 31 de OCTUBRE del 2023.</p>
</div>
<div data-bbox=)

## 4.2 Bolsa de horas según contrato

| Item                                | Hora Experto    | Alcance   |
|-------------------------------------|-----------------|---|
| CASO: Incidencia                    | 400 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)  |

## 4.3 Estado de las horas consumidas de los casos reportados

El estado de los casos a la fecha 31 de OCTUBRE de 2023. De acuerdo con la matriz que se muestra a continuación se ha cumplido con la cantidad de horas las cuales son 400 – Horas Experto según orden de compra.

| Etiquetas de fila                                 | Suma de Horas Hombre | Horas Presupuesto | Horas Disponible |
|---|----------------------|-------------------|------------------|
| ☑ Caso  | 106                  |                   | 294              |
| ☑ 2023  | 106                  |                   |                  |
| ☑ Solicitud                                       | 63                   |                   |                  |
| ☑ Incidencia                                      | 43                   |                   |                  |
| <b>Total Horas Casos Reportados Netsuite</b>      | <b>106</b>           | <b>400</b>        | <b>294</b>       |
|   |                      | 294               | 301              |
|   |                      | 301               | 301              |
| Total Horas consumidas casos escalados medio di   | 7                    |                   | 301              |
| Total Horas Disponibilidad del Recurso Fines de S | 294                  |                   | 294              |
| <b>Horas consumidas de las 400 - Exp</b>          | <b>400</b>           | <b>400</b>        | <b>0</b>         |

No se reportaron casos relacionados con WA – MF para este mes de OCTUBRE que corresponden a las 100 Horas Experto Máster.

| Etiquetas de fila                              | Suma de Horas Hombre | Horas Presupuesto | Horas Disponibles |
|--|----------------------|-------------------|-------------------|
| CASO   | 0                    |                   | 100               |
| 2023   | 0                    |                   | 100               |
| WA   | 0                    |                   |                   |
| MF   | 0                    |                   |                   |
| <b>Total Horas Casos Reportados Netsuite</b>   | <b>0</b>             | <b>100</b>        | <b>100</b>        |
| <b>Total Horas Consumidas de las 100 - Exp</b> | <b>0</b>             | <b>100</b>        | <b>100</b>        |

## 6.2 Gestión de grabaciones

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | HOSTNAME        |
|---------|--|-----------------|
| 39      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | CSJStream2      |
| 41      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | S01HST- SAMES01 |
| 45      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGRBOT2  |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA01 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA02 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA03 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA04 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA05 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA06 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA07 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA08 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA09 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA10 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA11 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA12 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA13 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA14 |
| 60      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15   | S01HST-VWCATA15 |
| 62      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGPRUBD  |
| 70      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGPRULI  |
| 85      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1  | S01HST-GGCS01   |
| 88      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S01HST-GGBOTRP  |

|     |   |                       |
|-----|---|-----------------------|
| 90  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGAPP05        |
| 91  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGCAPP06       |
| 94  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGAPP04        |
| 95  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGCS04         |
| 96  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGCS03         |
| 97  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-GGCS02         |
| 103 | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | CT-CTLOGPLUS-VOD1     |
| 141 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                 | S01HST-GGCS06         |
| 144 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                 | S01HST-GGCS07         |
| 152 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1             | S01HST-GGAPP03        |
| 154 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                                       | S01HST-GGAPP02        |
| 155 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                                       | S01HST-GGAPP01        |
| 162 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                                       | S01HST-GGLOG01        |
| 163 | npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1                                       | CT-CTLOGPLUS-BDSERVER |

### 6.3 Justicia XXI- WEB

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | HOSTNAME      |
|---------|---|---------------|
| 80      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | VMC-JXXIWAPP1 |
| 81      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | VM-J21WAPP2   |
| 82      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | VMC-JXXIWAPP4 |
| 83      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | VWTYBASAMAY   |
| 84      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | VMC-JXXIWAPP3 |
| 145     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1             | VM-JXXIWBD2   |
| 148     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1             | j21wbd2       |

## 6.4 Sirna

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | HOSTNAME        |
|---------|--|-----------------|
| 58      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | VWCRRRA01       |
| 65      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | VWCRRRA02       |
| 77      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1  | S00002-VWOWRA01 |
| 86      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1  | VWSHRA02        |
| 99      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | VWSHRA01        |
| 146     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | VWSQRA05        |
| 147     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | VWSQRA04        |

## 6.5 Efinómina

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | HOSTNAME           |
|---------|---|--------------------|
| 71      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1       | S01HST-CARJUDCALIF |
| 73      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1        | S01HST-ENWIKI      |
| 87      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | S01HST-CARJUDAPP   |
| 107     | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | EFINOMINAWEB       |
| 108     | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | EFINOMINAWEB1      |
| 122     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1             | EFINOMINABD        |
| 123     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1             | S01HST-CARJUDdb    |

## 6.6 WSO2

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | HOSTNAME       |
|---------|---|----------------|
| 63      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S01HST-WSOAM01 |
| 126     | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1             | S01HST-WSOBD01 |

|     |   |                |
|-----|---|----------------|
| 128 | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | S01HST-WSOIS01 |
|-----|---|----------------|

## 6.7 SIDB

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | HOSTNAME |
|---------|--|----------|
| 98      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | SIBD     |
| 136     | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | SIBD-BD  |

## 6.8 Fuse

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | HOSTNAME           |
|---------|---|--------------------|
| 48      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEBP1   |
| 49      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEBP2   |
| 50      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEBP3   |
| 51      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEBP4   |
| 52      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEEAPP1 |
| 53      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEEAPP2 |
| 54      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEEAPP3 |
| 55      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEAMQP1 |
| 56      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | S00002-VLFUSEAMQP2 |

## 6.9 Kactus

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | HOSTNAME        |
|---------|--|-----------------|
| 100     | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | CSJ-CXV-KCTAPP3 |
| 101     | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | CSJ-CXV-KCTAPP1 |
| 149     | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | CSJ-CXV-KCTDB01 |



|     |   |                 |
|-----|---|-----------------|
| 158 | nnp03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJ-CXV-KCTWEB1 |
| 160 | nnp03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1 | CSJ-CXV-KCTWEB3 |
| 164 | nnp03--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1              | CSJ-CXV-Domain1 |
| 165 | nnp03--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1              | CSJ-CXV-Domain2 |

## 6.11 PORTALPRORJ

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | HOSTNAME  |
|---------|--|---|
| 42      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | S01HST-PPPWB02  |
| 43      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1     | S01HST-PPPWB03  |
| 46      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | S01HST-PPPRE02  |
| 93      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | PORTALPRORJ   |
| 129     | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | CSJPORTALDB01-1                                       |
| 150     | nnp03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1              | S01HST-PPPD02   |
| 166     | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1   | CSJPORTALWEB05-5                                      |
| 167     | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1   | S01HST-PPPMB01  |
| 168     | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1   | S01HST-PPPMB02  |
| 169     | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                                       | S01HST-PPPMB03  |
| 170     | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                                       | S01HST-PPPAP01  |
| 175     | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad:6  | S01HST-PPPAP02  |
| 177     | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad:6  | S01HST-PPPAP04<br>(Preproduccion Portal RJ APP4)      |
| 178     | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad:6  | S01HST-PPPMB05<br>(Preproduccion Portal RJ BUSQUEDA5) |
| 179     | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad:6  | S01HST-PPPMB06<br>(Preproduccion Portal RJ BUSQUEDA6) |
| 180     | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad:6  | S01HST-PPPAP03<br>(Preproduccion Portal RJ APP3)      |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 189 | nnp03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1 | S01HST-PPPWB04<br>(Preproduccion Portal RJ<br>WEB) |
|-----|--|--|

## 6.12 Portal Consejo de Estado

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | HOSTNAME       |
|---------|---|----------------|
| 75      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | CSJ-CXV-CEWEB3 |
| 76      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | CSJ-CXV-CEWEB2 |

## 6.13 Otras Aplicaciones

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | APLICACIÓN             | HOSTNAME        |
|---------|--|------------------------|-----------------|
| 38      | nnp03--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         | SERWEBCALIARM   |
| 40      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1   | REPLICACION GEOGRAFICA | S01HST-GEOREPL  |
| 47      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1  | RestitucionTierras     | S01HST-VMRTFS01 |
| 57      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1  | Sigobius               | S01HST-SGCNAP01 |
| 61      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 7  | WIN2019                | CSJSRV048       |
| 61      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 8  | WIN2019                | CSJSRV049       |
| 61      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 9  | WIN2019                | CSJSRV050       |
| 61      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 10 | WIN2019                | CSJSRV051       |
| 61      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 11 | WIN2019                | CSJSRV052       |
| 61      | nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 12 | WIN2019                | CSJSRV053       |

|     |   |                               |                      |
|-----|---|-------------------------------|----------------------|
| 61  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 13      | WIN2019                       | CSJSRV054            |
| 64  | 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                   | CORE-IMPACT          |
| 68  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2        | WIN2019                       | CSJSRV048            |
| 68  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2        | WIN2019                       | CSJSRV048            |
| 69  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1       | Replicacion<br>Dominio Activo | S00001-DCIFX01       |
| 89  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2    | WIN2019                       | CSJSRV09             |
| 89  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2    | WIN2019                       | CSJSRV10             |
| 102 | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5    | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIAPP8  |
| 102 | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5    | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIAPP9  |
| 102 | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5    | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIAPP10 |
| 102 | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5    | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIAPP11 |
| 104 | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIAPP16 |
| 114 | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1    | WIN2019                       | WIN2019              |
| 130 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                 | RestitucionTierras            | S01HST-<br>VMRTDB01  |
| 131 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                 | Sigobius                      | S01HST-<br>SGCNDB01  |
| 135 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                 | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIBD01  |
| 139 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1                 | IVANTI                        | S01HST-<br>VMHIBD02  |

|     |   |                    |                  |
|-----|---|--------------------|------------------|
| 153 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | IVANTI             | S01HST-VMHIBD03  |
| 153 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV041        |
| 153 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV042        |
| 153 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV043        |
| 153 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV044        |
| 153 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV045        |
| 153 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV046        |
| 153 | npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 8   | WIN2019            | CSJSRV047        |
| 176 | npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad:6   | RestitucionTierras | S01HST-VMRTAP01  |
| 190 | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1                                  | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP19 |
| 191 | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1                                  | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP18 |
| 192 | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1                                  | WIN2019            | WIN2019          |
| 78  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 7   | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP12 |
| 78  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 7   | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP13 |
| 66  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 9     | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP14 |
| 66  | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 9     | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP15 |
| 105 | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 1 | IVANTI             | S01HST-VMHIAPP17 |

## 6.14 CRECIMIENTOS HORIZONTALES DE SERVIDORES

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | Número de MV utilizadas para Crecimientos |
|---------|---|---|
| 66      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 9   | 0   |
| 78      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 7 | 0   |

## 6.15 CRECIMIENTOS VERTICALES DE RECURSOS DE MEMORIA

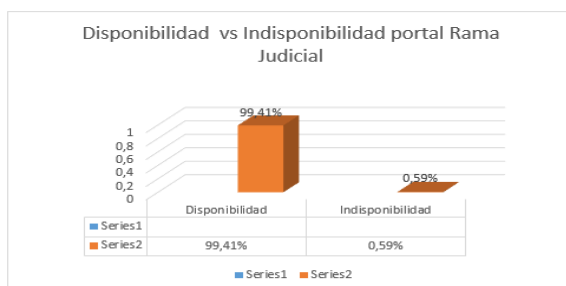
| ITEM OC | DESCRIPCIÓN   | Número de GB de memoria utilizadas para Crecimientos |
|---------|---|--|
| 67      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Vertical RAM - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - 2 GB - Ser/M - Cantidad: 128    | 0  |
| 79      | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Vertical RAM - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - 2 GB - Ser/M - Cantidad: 336  | 0  |
| 106     | npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Crecimiento Vertical RAM - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - 2 GB - Ser/M - Cantidad: 96 | 0  |

## 7. DISPONIBILIDAD E INDISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE HOSTING

### 7.1 GRÁFICO DE DISPONIBILIDAD E INDISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DEL PORTAL DE RAMA JUDICIAL

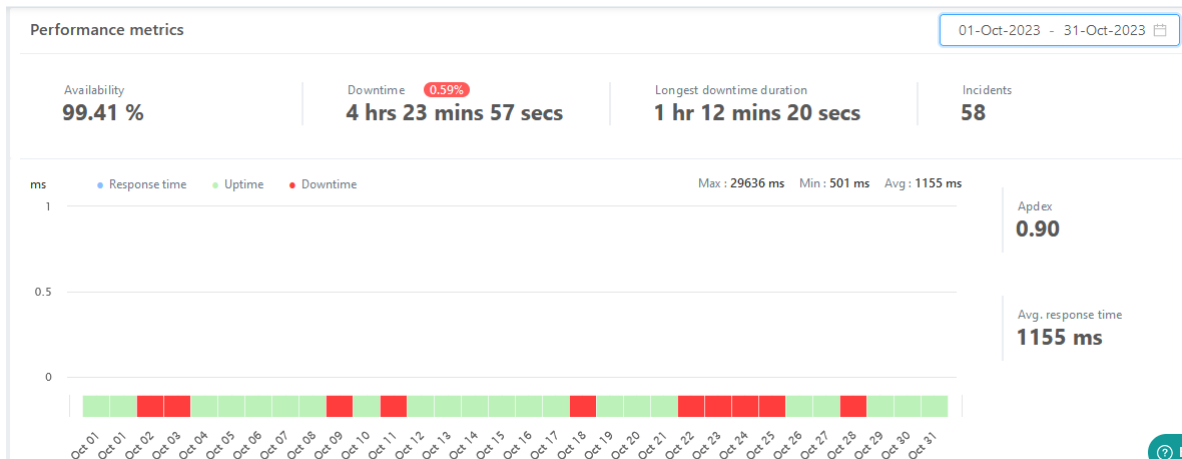
Se visualiza a través de la siguiente matriz los datos de disponibilidad, indisponibilidad y tiempo de caída de las aplicaciones que están soportadas al Consejo Superior de la Judicatura:

| Item | Aplicación                 | Disponibilidad | Indisponibilidad | Tiempo de duracion (Caída en horas) | Tiempo de duracion |       |         |          |
|------|----------------------------|----------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|-------|---------|----------|
|      |                            |                |                  |                                     | Dias               | Horas | Minutos | Segundos |
| 1    | Portal de la Rama Judicial | 99,41%         | 0,59%            | 4,399166667                         | 0                  | 4     | 23      | 57       |
|      | <b>Totales</b>             | 99,41%         | 0,59%            | 4,399166667                         | 0                  | 4     | 23      | 57       |



## 7.2 PORTAL DE LA RAMA JUDICIAL

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



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

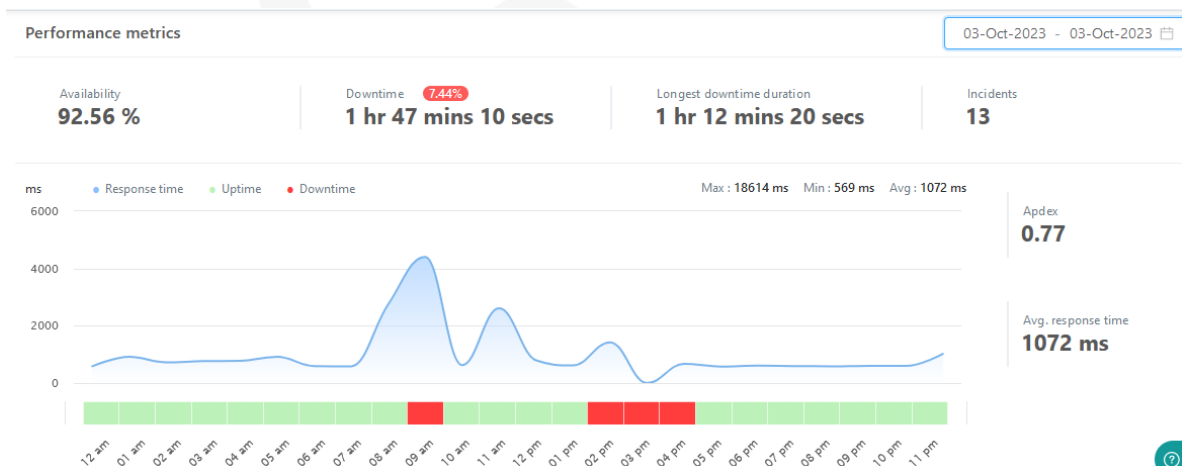
% de Disponibilidad: 99,41%

% de Indisponibilidad: 0,59%

Tiempo total de eventos del mes: 10 horas, 8 minutos y 6 segundos

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 1139 ms

Graficas de la información diaria de disponibilidad e indisponibilidad del portal del mes de OCTUBRE 2023



Los días 03/10/2023 Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 1 hora 47 minutos y 10 segundos

% disponibilidad: 92,56%

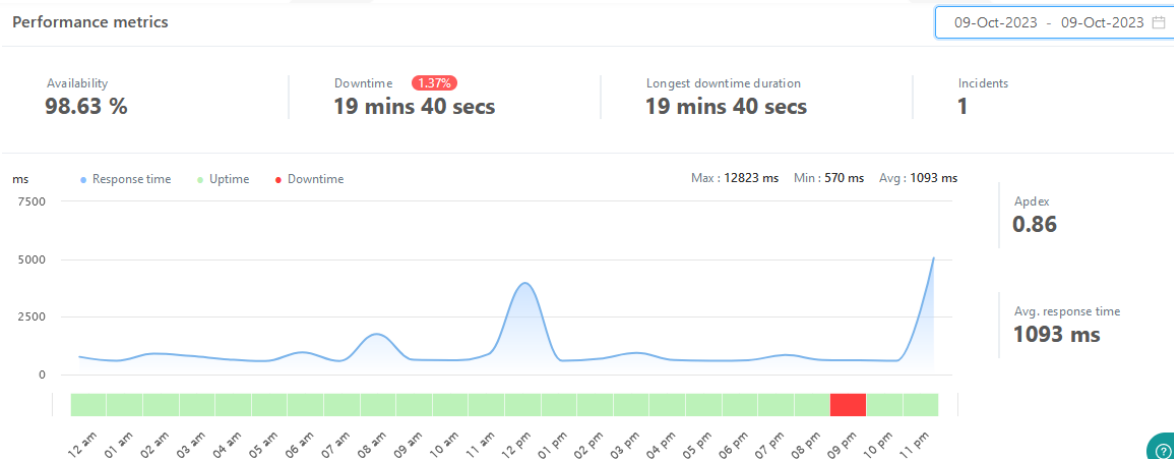
% indisponibilidad: 7,44%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 1072 ms

Existió eventos en las horas: Eventos entre 1 y 4pm

Incidentes: 13

Motivo: Se produjo eventualidad a nivel de Cloud lo cual genero la afectación señalada en el monitor.



El día 09/10/2023. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 19 minutos y 40 segundos

% disponibilidad: 98,63%

% indisponibilidad: 1,37%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 1093 ms

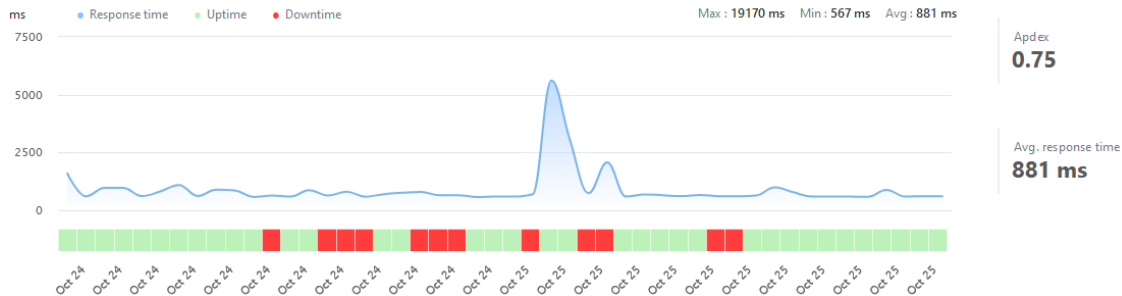
Existió eventos en las horas: Evento a las 9 pm

Incidentes: 1

Motivo: Reinicio del portal de forma controlada, para realizar configuraciones dentro del servidor de base de datos de la auditoria para conexiones con AZURE, la ventana fue correctamente aprobada por CENDOJ y UI

## Performance metrics

24-Oct-2023 - 25-Oct-2023

Availability  
**95.43 %**Downtime **4.57%**  
**2 hrs 11 mins 34 secs**Longest downtime duration  
**23 mins 45 secs**Incidents  
**38**

Los días 24/10/2023 y 25/10/2023. Se puede evidenciar que ese día el portal de rama judicial existió:

Tiempo que estuvo caído en total ese día: 2 horas 11 minutos y 34 segundos

% disponibilidad: 95,43%

% indisponibilidad: 4,57%

Promedio en el tiempo de respuesta que tuvo el portal: 881 ms

Existió eventos en las horas: Eventos generalizados

Incidentes: 38

Motivo: Se detectaron ataques SQL Injection sobre el portal los cuales se gestionaron con el equipo de seguridad y fue necesario realizar ajustes sobre los umbrales y afinamiento durante el día 25 de oct.

### 7.3 TRATAMIENTO PARA LA SOLUCION DE LA INDISPONIBILIDAD QUE PRESENTA EL PORTAL EN EL MES DE OCTUBRE:

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

- TT544033 RV: Certificaciones disponibilidad portal Rama Judicial año 2023.

A través del presente drive [https://drive.google.com/drive/folders/1kZx3elppxGU\\_0HqLd7aqEiZ3ie4En1CD?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1kZx3elppxGU_0HqLd7aqEiZ3ie4En1CD?usp=sharing) se cargan las certificaciones y están ubicadas las del mes de octubre de acuerdo con que la rama judicial mediante la herramienta NOC solicita si se tiene alguna información adicional

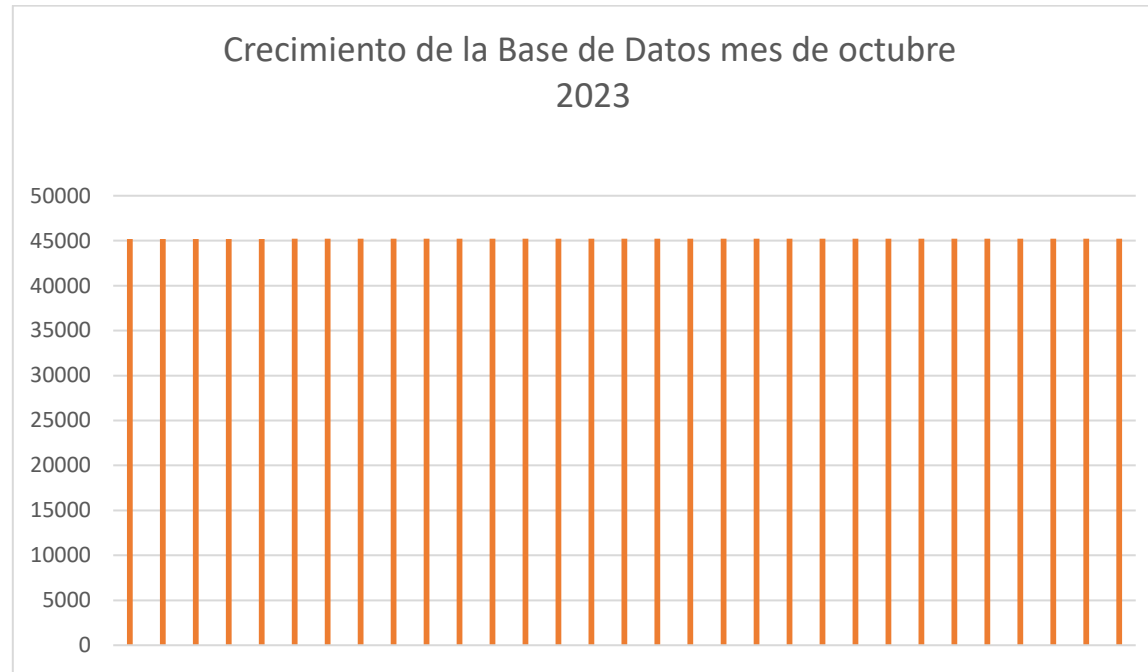








## Gráfica del crecimiento de la BD Iportalramaprod de la INSTANCIA CSJPORTALB01



## 8. ESTADISTICAS RAMA JUDICIAL



En la respectiva grafica se observa un comportamiento constante durante el mes de octubre

Link del informe [https://analytics.google.com/analytics/web/?authuser=2#/p352626126/reports/reportinghub?params=\\_u...nav%3Dmaui%26\\_u.comparisonOption%3Ddisabled%26\\_u.date00%3D20230901%26\\_u.date01%3D20230930&collectionId=5424623797](https://analytics.google.com/analytics/web/?authuser=2#/p352626126/reports/reportinghub?params=_u...nav%3Dmaui%26_u.comparisonOption%3Ddisabled%26_u.date00%3D20230901%26_u.date01%3D20230930&collectionId=5424623797)

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.

## 9. ESQUEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL

| ITEM OC | DESCRIPCIÓN  | SEDE DE UBICACIÓN               |
|---------|--|---------------------------------|
| 27      | npn03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Media Capacidad - Oro - Hosting Físico - RAM entre 16GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1  | Jupiter Data                    |
| 28      | npn03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Media Capacidad - Oro - Hosting Físico - - RAM entre 16GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1  | Jupiter Data                    |
| 95      | npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 30 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 1 | Jupiter Data                    |
| 96      | npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 30 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 1 | Jupiter Data                    |
| 97      | npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 1                                       | Jupiter Data                    |
| 98      | npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 1                                       | Jupiter Data                    |
| 99      | npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 1                                       | Datacenter CAN                  |
| 100     | npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 1 | Jupiter Data                    |
| 101     | npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 1 | Jupiter Data                    |
| 154     | npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160  | Transversales a servicios de SP |
| 155     | npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160  | Transversales a servicios de SP |
| 158     | npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - 100 Gbps - Sesiones Concurrentes - 45000000 - Mes - Cantidad: 1              | Palacio de Justicia             |
| 159     | npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - 100 Gbps - Sesiones Concurrentes - 45000000 - Mes - Cantidad: 1              | Palacio de Justicia             |

### 1.1 Horas experto de los ítems 154, 155 y esquema de compensación.

El servicio de experto es prestado por los siguientes dos especialistas con una bolsa de 160 horas al mes:

Edward Wilman Sierra Leon  
 Victor Hugo Galvis Botia  
 Edwin Javier Sanabria Salazar

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 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                    | 10/01/2023 19:00       | 10/01/2023 21:40             | 3:00:00           | Dominical Nocturno | TT746705 Fwd: Su certificado para *.consejodeestado.gov.co   |
| 2                    | 10/06/2023 18:00       | 10/06/2023 20:00             | 2:00:00           | Nocturno           | TT748785 Actualización de versión Cluster FGT Palacio; TT748828 RV: Permisos API gestión; TT748906 RV: Solicitud de ampliación regla 5364 de firewall                        |
| 3                    | 10/11/2023 19:00       | 10/11/2023 20:00             | 1:00:00           | Nocturno           | Ticket Number: 8849250: FW Palacio: Se realiza la actualización de la base de datos indicada. Adjunto evidencia Upgrade_IPS.png   TT750165 RV: Respuesta Derecho de Petición |
| 4                    | 10/12/2023 18:00       | 10/12/2023 19:40             | 2:00:00           | Nocturno           | Reunión Chat soporte seguridad perimetral  |
| 5                    | 10/12/2023 21:00       | 10/12/2023 23:40             | 3:00:00           | Nocturno           | Ventana Afinamiento conmutación automática SDWAN Fortinet  |
| 6                    | 27/10/2023 9:00:00 PM  | 27/10/2023 10:00:00 PM       | 1:00:00           | Nocturno           | TT755099 RV: Alerta de Ciberseguridad Direcciones IP Maliciosas relacionada al proceso electoral   |
| Total horas Extras   |                        |                              | 12:00:00          |                    |  |

| 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                    | 1/10/2023 19:00        | 1/9/2023 21:40               | 3:00:00           | Dominical          | TT746705 Fwd: Su certificado para *.consejodeestado.gov.co               |
| 2                    | 16/10/2023 12:00:00 AM | 16/10/2023 13:00:00          | 1:00:00           | Diurna             | Configuración WSUS IFX - CSJ   |
| 3                    | 16/10/2023 9:00:00 AM  | 16/10/2023 12:00:00 AM       | 3:00:00           | Dominical          | Casos CSJ - TT751027-TT751029-TT751031-TT751032-TT751019                 |
| 4                    | 18/10/2023 6:00:00 PM  | 18/10/2023 8:00:00 PM        | 2:00:00           | Diurna             | Problemas PortMirror y habilitación de Internet VM                       |
| 5                    | 19/10/2023 7:00:00 PM  | 19/10/2023 9:30:00 PM        | 2:30:00           | Diurna/Nocturna    | Actualización FW Palacio   |
| 6                    | 20/10/2023 6:00:00 PM  | 20/10/2023 8:00:00 PM        | 2:00:00           | Diurna             | TT750538 RV: Cambio política ambinete productivo apuntamiento página web |
| Total horas Extras   |                        |                              | 13:30:00          |                    |  |

| Ingeniero Residente: |                        | Edwin Sanabria               |                   |                    |   |
|----------------------|------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|---|
| Item                 | Fecha y Hora de inicio | Fecha y Hora de finalización | Cantidad de Horas | Tipo de Hora extra | Actividad Realizada   |
| 1                    | 1/10/2023 19:00        | 1/9/2023 21:40               | 3:00:00           | Dominical          | TT746705 Fwd: Su certificado para *.consejodeestado.gov.co  |
| 2                    | 4/10/2023 21:00        | 4/10/2023 0:00               | 3:00:00           | Nocturna           | Acompañamiento pruebas de reinicio de Hubs por parte de Cirion para las sedes del Tolima de la Vlan 2007 equipos Meraki |
| 3                    |                        |                              |                   |                    |   |
| 4                    |                        |                              |                   |                    |   |
| 5                    |                        |                              |                   |                    |   |
| Total horas Extras   |                        |                              | 6:00:00           |                    |   |

### a. Inventario de equipos de seguridad perimetral.

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

| Nº | Descripción        | Hostname             | Serial           | SID     | Ubicación | Version Firmware |
|----|--------------------|----------------------|------------------|---------|-----------|------------------|
| 1  | FortiGate-4400F HA | FTG_CSJ_DC_TC_MASTER | FG440FTK21900184 | 1726757 | DC IFX    | v6.4.11          |
|    |                    | FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE  | FG440FTK21900183 | 1726758 | DC IFX    | v6.4.11          |
| 2  | FORTIADC 2200F HA  | FADC_CSJ_TC_MASTER   | FAD22FT22100027  | 1726668 | DC IFX    | v6.1.3           |
|    |                    | FADC_CSJ_TC_SLAVE    | FAD22FT22100028  | 1726669 | DC IFX    | v6.1.3           |
| 3  | FortiWeb 3000E HA  | WAF_TORRRE_CENTRAL   | FV-3KETE20000039 | 1726745 | DC IFX    | V7.0.3           |
|    |                    | WAF_TORRRE_CENTRAL   | FV-3KETE20000037 | 1726746 | DC IFX    | V7.0.3           |
| 4  | WAF                | WAF_TORRRE_CENTRAL   | TSCC82005608     | 1855644 | DC IFX    | V7.2.59.0.22007  |



|   |                         |                         |                  |         |         |                 |
|---|-------------------------|-------------------------|------------------|---------|---------|-----------------|
|   | KEMP Loadmaster x25 HA  | WAF_TORRRE_CENTRAL      | TSCC8200529      | 1855645 | DC IFX  | V7.2.59.0.22007 |
| 5 | Fortigate 3500F HA      | FGT_3500F_CSJ_PALACIO_M | FG39E6T019900232 | 1726755 | PALACIO | V7.2.4          |
|   |                         | FGT_3500F_CSJ_PALACIO_S | FG39E6T019900243 | 1726756 | PALACIO | V7.2.4          |
| 6 | FortiWeb 3000E          | WAF_CAN                 | FV-3KETE20000033 | 1726747 | CAN     | V7.0.3          |
| 7 | WAF KEMP Loadmaster x25 | WAF_CAN                 | TSCC82005630     | 1855711 | CAN     | V7.2.59.0.22007 |
| 8 | FortiDDoS 1500F HA      | CSJ_FDDoS_MASTER        | FI1K5FTE20000012 | 1726748 | DC IFX  | v6.3.3          |
|   |                         | CSJ_FDDoS_SLAVE         | FI1K5FTE20000011 | 1726749 | DC IFX  | v6.3.3          |

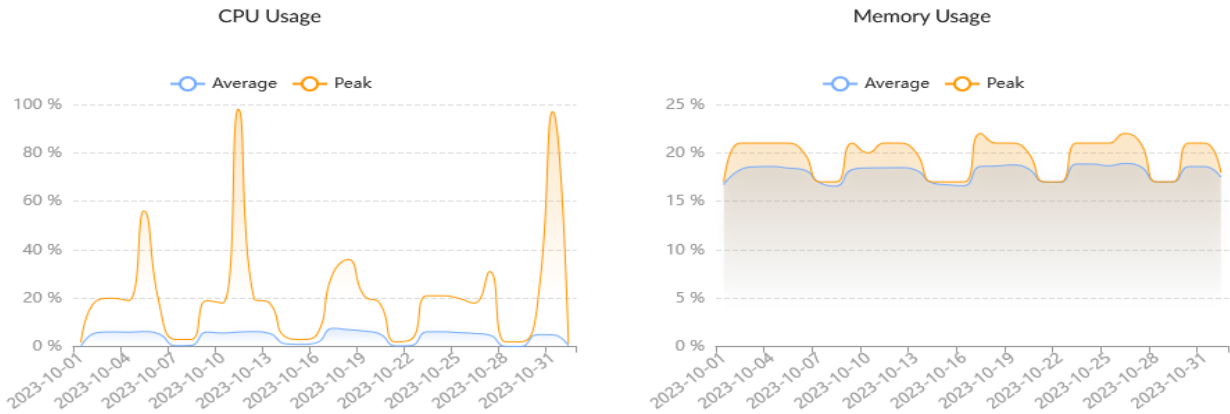
### b. Actualización de firmware.

El plan de trabajo 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    | V6.4.11          | Por definir        | V7.2.4                 |
| FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE     | V6.4.11          | Por definir        | V7.2.4                 |
| FADC_CSJ_TC_MASTER      | V6.1.3           | Por definir        | V7.1.0                 |
| FADC_CSJ_TC_SLAVE       | V6.1.3           | Por definir        | V7.1.0                 |
| WAF_TORRRE_CENTRAL FWEB | V7.0.3           | Actualizado        | N/A                    |
| WAF_TORRRE_CENTRAL FWEB | V7.0.3           | Actualizado        | N/A                    |
| WAF_TORRRE_CENTRAL KEMP | V7.2.59.0.22007  | Actualizado        | N/A                    |
| WAF_TORRRE_CENTRAL KEMP | V7.2.59.0.22007  | Actualizado        | N/A                    |
| FGT_3500F_CSJ_PALACIO_M | V7.2.4           | Actualizado        | N/A                    |
| FGT_3500F_CSJ_PALACIO_S | V7.2.4           | Actualizado        | N/A                    |
| WAF_CAN FWEB            | v7.0.3           | Actualizado        | N/A                    |
| WAF_CAN KEMP            | V7.2.59.0.22007  | Actualizado        | N/A                    |
| CSJ_FDDoS_MASTER        | V6.3.3           | Actualizado        | N/A                    |
| CSJ_FDDoS_SLAVE         | v6.3.3           | Actualizado        | N/A                    |

## 10. FIREWALL PERIMETRAL.

Durante OCTUBRE, el consumo de CPU y memoria en el Firewall perimetral se mantuvieron dentro de los valores de operación normal.



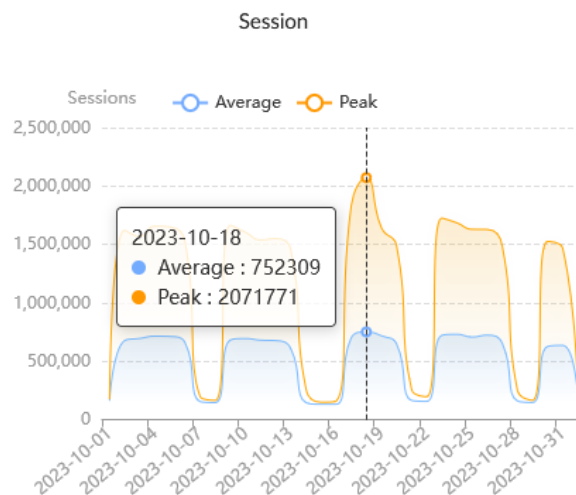
### a. Disponibilidad mensual firewall perimetral.

Durante octubre se obtuvo una disponibilidad del 100 % en el firewall perimetral. El evento del 3 al 6 de octubre que se muestra en la gráfica se debe a actividades de mantenimiento en el sistema de monitoreo Orión que no afectaron los servicios de seguridad ni conectividad del CSJ:



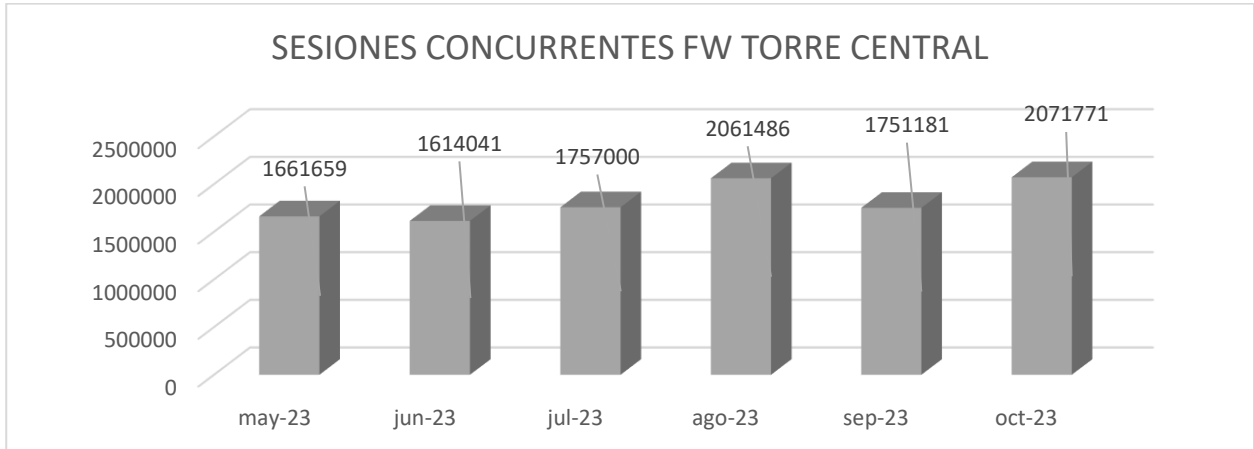
### b. Número de sesiones firewall perimetral.

Durante octubre se presentó un máximo de 2071771 sesiones concurrentes TCP, cantidad que se encuentra dentro del rango máximo soportado por el equipo Fortinet FG- 4400F cuyo valor es de 210 millones.



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

Durante los últimos meses la cantidad de sesiones en el FW perimetral se ha mantenido constante:



| MES    | SESIONES |
|--------|----------|
| may-23 | 1661659  |
| jun-23 | 1614041  |
| jul-23 | 1757000  |
| ago-23 | 2061486  |
| sep-23 | 1751181  |
| oct-23 | 2071771  |

### d. Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall perimetral.

En el top de aplicaciones con mayor consumo de ancho de banda en el firewall perimetral están HTTPS, Microsoft. Portal y Amazon-AWS:

Top Applications by Bandwidth

| #  | Application                  | Bandwidth | Sent      | Received |
|----|------------------------------|-----------|-----------|----------|
| 1  | HTTPS                        |           | 375.43 TB |          |
| 2  | Microsoft.Portal             |           | 91.67 TB  |          |
| 3  | Amazon-AWS                   |           | 57.73 TB  |          |
| 4  | Microsoft.SharePoint         |           | 56.26 TB  |          |
| 5  | SSL                          |           | 36.98 TB  |          |
| 6  | Microsoft.Office.Online      |           | 25.04 TB  |          |
| 7  | Microsoft.Outlook.Office.365 |           | 23.74 TB  |          |
| 8  | SMB                          |           | 21.62 TB  |          |
| 9  | Google-Web                   |           | 20.86 TB  |          |
| 10 | TCP/9443                     |           | 18.01 TB  |          |

Con el mayor consumo de sesiones están DNS, Microsoft. Windows. Update y HTTPS:

#### Top Applications by Sessions

| #  | Application                  | Sessions      |
|----|------------------------------|---------------|
| 1  | DNS                          | 2,857,914,838 |
| 2  | Microsoft.Windows.Update     | 751,689,016   |
| 3  | HTTPS                        | 693,832,555   |
| 4  | SSL                          | 667,271,179   |
| 5  | HTTP                         | 444,765,109   |
| 6  | Microsoft.Portal             | 414,439,864   |
| 7  | SQUID                        | 338,573,182   |
| 8  | Google-Web                   | 322,532,362   |
| 9  | Google.Services              | 321,764,396   |
| 10 | Microsoft.Outlook.Office.365 | 295,406,084   |

#### Top de IP por ancho de banda.

Los hosts con mayor tráfico entrante y saliente durante octubre fueron sistemas 172.17.201.252 (WAF de Torre Central), 172.27.64.17 (Gestión de grabaciones), 172.31.10.43 (Justicia\_XXI\_DB ) y 172.17.201.251 (WAF de Torre Central):

#### Top IP by Bandwidth

| #  | IP             | Bandwidth | Sent | Received |
|----|----------------|-----------|------|----------|
| 1  | 172.17.201.252 |           |      | 69.96 TB |
| 2  | 172.27.64.17   |           |      | 61.06 TB |
| 3  | 172.31.10.43   |           |      | 58.10 TB |
| 4  | 172.17.201.251 |           |      | 39.87 TB |
| 5  | 172.27.64.19   |           |      | 15.42 TB |
| 6  | 10.244.2.239   |           |      | 12.95 TB |
| 7  | 10.1.2.148     |           |      | 12.37 TB |
| 8  | flaraa         |           |      | 9.01 TB  |
| 9  | 190.217.28.29  |           |      | 8.82 TB  |
| 10 | 192.168.29.165 |           |      | 7.32 TB  |

#### e. Top de destinos web por ancho de banda firewall perimetral.

Los destinos en Internet con mayor consumo de ancho de banda durante octubre fueron 200.31.13.169, microsoft.com y 201.234.65.42.




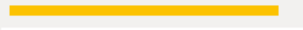



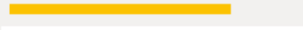



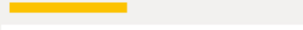



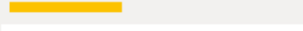



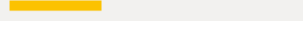
#### Top Bandwidth IP

| #  | Hostname(or IP)   | Sessions    |
|----|-------------------|-------------|
| 1  | 200.31.13.169     | 599,405,558 |
| 2  | 192.168.213.94    | 345,887,980 |
| 3  | microsoft.com     | 334,765,475 |
| 4  | 201.234.65.42     | 256,385,429 |
| 5  | 172.16.182.100    | 210,274,511 |
| 6  | windowsupdate.com | 183,793,497 |
| 7  | 190.217.24.69     | 148,985,936 |
| 8  | 172.16.206.2      | 121,883,325 |
| 9  | 8.243.200.3       | 115,459,879 |
| 10 | 8.8.8.8           | 112,671,806 |

#### f. Top de usuarios con peticiones bloqueadas por el firewall perimetral.

El Top de IP con mayor número de peticiones bloqueadas durante OCTUBRE fue:

Top Web Users by Blocked Requests




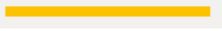
















| #  | User (or IP)  | Hostname        | Requests   |
|----|---|-----------------|--|
| 1  |  172.16.155.65   | 172.16.155.65   |  8,695,945 |
| 2  |  172.26.170.17   | 172.26.170.17   |  8,169,654 |
| 3  |  192.168.208.128 | 192.168.208.128 |  7,102,190 |
| 4  |  172.27.90.208   | 172.27.90.208   |  6,717,177 |
| 5  |  192.168.199.21  | 192.168.199.21  |  5,294,632 |
| 6  |  172.28.65.14    | 172.28.65.14    |  3,573,697 |
| 7  |  172.16.128.57   | 172.16.128.57   |  3,472,325 |
| 8  |  192.168.85.164  | 192.168.85.164  |  3,425,860 |
| 9  |  172.17.143.192  | 172.17.143.192  |  3,369,044 |
| 10 |  172.16.32.105   | 172.16.32.105   |  2,825,373 |

Se recomienda verificar 172.16.155.65, 172.26.170.17, 192.168.208.128, 172.27.90.208, 192.168.199.21, 172.28.65.14, 172.16.128.57, 192.168.85.164, 172.17.143.192 y 172.16.32.105 para que no continúen intentando conexiones a destinos bloqueados por el firewall perimetral y se descarte software malicioso instalado intentando hacer estas conexiones.

#### g. Top de las categorías más bloqueadas por el firewall perimetral.

Las categorías con mayor número de bloqueos durante octubre fueron Internet Radio and TV, Information and Computer Security y Streaming Media and Download

Top Blocked Web Categories

| #  | Category  | Requests   |
|----|---|--|
| 1  |  Internet Radio and TV             |  105,771,115 |
| 2  |  Information and Computer Security |  47,494,238   |
| 3  |  Streaming Media and Download      |  5,031,350    |
| 4  |  Information Technology            |  4,443,887    |
| 5  |  Games                             |  4,234,554    |
| 6  |  Proxy Avoidance                   |  2,663,591    |
| 7  |  Social Networking                 |  2,603,184    |
| 8  |  Hacking                           |  2,210,876    |
| 9  |  Entertainment                     |  1,792,258    |
| 10 |  Malicious Websites                |  786,423      |

## h. Top 20 más activos Firewall Perimetral

Los hosts con mayor cantidad de peticiones durante octubre fueron los de la red 10.101.100.0/24 "SDWAN LUMEN":

Top Web IP by Allowed Requests

| #  | IP             | Requests  |
|----|----------------|-----------|
| 1  | 10.101.102.138 | 6,240,936 |
| 2  | 10.101.100.114 | 4,992,357 |
| 3  | 10.101.100.38  | 4,627,255 |
| 4  | 10.101.100.170 | 4,001,564 |
| 5  | 10.101.100.34  | 3,844,325 |
| 6  | 10.101.100.82  | 3,290,570 |
| 7  | 10.101.100.122 | 3,140,021 |
| 8  | 10.101.100.134 | 2,934,313 |
| 9  | 10.101.100.70  | 2,738,523 |
| 10 | 10.101.100.138 | 2,452,390 |

## i. Top categorías más Visitadas Firewall Perimetral

La categoría más visitada durante octubre fueron Information Technology y las categorías permitidas:

Top Allowed Web Categories

| # | catdesc                | requests  |
|---|------------------------|-----------|
| 1 | Information Technology | 372319527 |
| 2 | Override_permitidas    | 802673    |
| 3 | Unrated                | 113       |

## j. Top 10 de consumo ancho de banda por IP Firewall Perimetral

172.17.201.252 (WAF Torre Central) presentó el mayor consumo de ancho de banda durante octubre:

Top IP by Bandwidth

| #  | IP             | Bandwidth | Sent | Received |
|----|----------------|-----------|------|----------|
| 1  | 172.17.201.252 |           |      | 69.96 TB |
| 2  | 172.27.64.17   |           |      | 61.06 TB |
| 3  | 172.31.10.43   |           |      | 58.10 TB |
| 4  | 172.17.201.251 |           |      | 39.87 TB |
| 5  | 172.27.64.19   |           |      | 15.42 TB |
| 6  | 10.244.2.239   |           |      | 12.95 TB |
| 7  | 10.1.2.148     |           |      | 12.37 TB |
| 8  | flaraa         |           |      | 9.01 TB  |
| 9  | 190.217.28.29  |           |      | 8.82 TB  |
| 10 | 192.168.29.165 |           |      | 7.32 TB  |

## 11. TRÁFICO VPN FIREWALL PERIMETRAL

El top 10 de los usuarios conectados a la VPN SSL durante OCTUBRE fue el siguiente:

| # | f_user       | devname                           | vpn_type_group         | end_time                    | fv_dtime_tz_conv_e_time_t | remip  | connections | Duration    | bandwidth      | traffic_in    | traffic_out    |
|---|--------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|-------------|-------------|----------------|---------------|----------------|
| 1 | cvilla<br>m  | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-11<br>-01 00:0<br>1:36 | 1698796896                | 181.55.51.<br>20   | 83          | 209752<br>1 | 61897676<br>73 | 748403<br>420 | 5441364<br>253 |
| 2 | fleon<br>c   | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 20:1<br>7:43 | 1698783463                | 186.154.8<br>0.102;186.<br>28.193.24<br>8;186.28.2<br>17.53  | 66<br>6     | 169205<br>6 | 32096942<br>0  | 0             | 3209694<br>2   |
| 3 | vpere<br>zg  | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-10<br>-31 16:5<br>3:47 | 1698771227                | 172.16.12.<br>118;172.1<br>6.12.119;1<br>72.16.12.1<br>55;172.16.<br>12.228;17<br>2.16.13.24<br>2;172.16.1<br>3.65;172.1<br>6.54.214;1<br>72.16.8.14<br>7;172.16.8.<br>172;172.1<br>6.8.95;172.<br>16.9.44;18<br>6.145.248.<br>181;191.15<br>6.151.165;<br>191.156.15<br>9.250;191.<br>156.176.5<br>4;191.156.<br>177.156;19<br>1.156.177.<br>173;191.15<br>6.181.79;1<br>91.156.18<br>6.133;45.1<br>73.10.124 | 145<br>8    | 167189<br>8 | 12243245<br>75 | 375138<br>904 | 8491856<br>71  |
| 4 | rgutie<br>rm | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-11<br>-01 00:0<br>2:05 | 1698796925                | 181.59.14<br>8.42;191.1<br>02.196.24<br>1;191.102.<br>196.248;19<br>1.102.196.<br>249;191.10<br>2.196.89;1<br>91.102.19<br>7.29;191.1<br>02.198.14<br>6;191.102.<br>198.176;19<br>1.102.199.<br>152;191.10<br>2.199.190  | 81<br>4     | 140353<br>4 | 44632621<br>56 | 580247<br>145 | 3883015<br>011 |

|   |               |                                   |                        |                             |            |   |     |             |                           |                |
|---|---------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|---|-----|-------------|---------------------------|----------------|
| 5 | evarg<br>as   | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 23:5<br>6:17 | 1698796577 | 181.60.17<br>7.126;186.<br>84.88.223;<br>186.84.88.<br>77;186.84.<br>89.168;18<br>6.84.89.25<br>2;186.84.9<br>0.238;186.<br>84.90.48  | 64  | 137660<br>4 | 38557277<br>0             | 3855727<br>7   |
| 6 | svane<br>gasc | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 12:5<br>0:07 | 1698756607 | 186.85.12<br>1.238;191.<br>156.177.12<br>3;191.156.<br>182.223;19<br>1.156.184.<br>139;191.15<br>6.185.21;1<br>91.156.51.<br>98;191.15<br>6.54.39   | 52  | 131375<br>1 | 19400585<br>2962          | 1939762<br>3   |
| 7 | lpabo<br>nm   | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel             | 2023-10<br>-31 23:5<br>7:41 | 1698796661 | 186.86.17.<br>6;191.106.<br>139.96;19<br>1.106.142.<br>122;191.10<br>6.144.111;<br>191.106.14<br>8.154;191.<br>106.150.13<br>9;191.106.<br>150.84;19<br>1.106.161.<br>112;191.10<br>6.163.248;<br>191.106.17<br>3.190;191.<br>106.176.8<br>5;191.106.<br>183.154;19<br>1.106.185.<br>100;191.10<br>6.190.133;<br>191.106.19<br>4.82;191.1<br>06.207.49;<br>191.106.20<br>8.66;191.1<br>06.209.97;<br>191.106.21<br>4.72;191.1<br>06.222.11<br>7;191.106.<br>231.82;19<br>1.106.232.<br>29;191.10<br>6.234.147;<br>45.167.12<br>4.18;45.23<br>3.169.5;45.<br>233.170.2 | 129 | 130342<br>3 | 17779999<br>723312<br>143 | 1054687<br>799 |



|    |          |                                   |                        |                             |            |   |                   |               |   |               |
|----|----------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|---|-------------------|---------------|---|---------------|
| 8  | fortegom | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 22:5<br>4:02 | 1698792842 | 190.84.196. 91<br>212   | 126009<br>2       | 20015015<br>2 | 0 | 2001501<br>52 |
| 9  | jrodrig  | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 16:4<br>8:56 | 1698770936 | 152.203.13<br>6.51;152.20<br>3.146.207;1<br>52.203.218.<br>0;152.203.2<br>38.15;191.1<br>04.151.87;1<br>91.104.158.<br>65 | 55<br>120192<br>6 | 22728808<br>6 | 0 | 2272880<br>86 |
| 10 | gospinam | CSJ_FT<br>G_DC_<br>TC_FG<br>4400_ | ssl-tunnel;ssl-w<br>eb | 2023-10<br>-31 23:5<br>8:49 | 1698796729 | 186.102.40.<br>97;186.28.1<br>44.70;186.2<br>8.146.194;1<br>86.28.40.8<br>1;190.26.17<br>2.242                            | 39<br>114537<br>2 | 11477374      | 0 | 11477374      |

### a. VPN IPSEC SITE TO SITE firewall perimetral

El consumo de ancho de banda de las VPN IPsec Site to Site durante octubre fue el siguiente:

VPN Site to Site(Site-to-Site IPsec)

| #  | vpnname         | remip          | locip          | Duration | bandwidth      | traffic_in    | traffic_out    |
|----|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|---------------|----------------|
| 1  | VPN_AZURE       | 52.240.53.161  | 190.217.24.4   | 2677801  | 31575415899412 | 1414578181766 | 30160837717646 |
| 2  | VPN_ORACLE      | 129.213.6.36   | 190.217.80.4   | 2677801  | 1501390565833  | 1319821655752 | 181568910081   |
| 3  | VPN_AZURE-ANALY | 20.124.34.235  | 190.217.24.4   | 2677801  | 612927532985   | 8390581698    | 604536951287   |
| 4  | VPN_Tierras     | 181.225.76.196 | 190.217.24.4   | 2676798  | 57389361352    | 55542323508   | 1847037844     |
| 5  | OCI_EXADATA_FAB | 150.136.25.96  | 190.217.24.4   | 2677751  | 3214296579     | 1891576924    | 1322719655     |
| 6  | VPN_AZURESUUGJ2 | 20.12.68.141   | 190.217.24.4   | 2676461  | 2278668374     | 1359809122    | 918859252      |
| 7  | VPN_AZURESUUGJ1 | 20.110.178.220 | 190.217.24.4   | 2675765  | 2239801841     | 1335032079    | 904769762      |
| 8  | VPN_INPEC       | 190.25.112.10  | 190.217.19.156 | 2676433  | 585378323      | 489358292     | 96020031       |
| 9  | VPN_FISCALIA    | 190.157.218.66 | 190.217.24.4   | 2677350  | 32046332       | 30101376      | 1944956        |
| 10 | VPN_Linktic     | 3.222.171.115  | 190.217.24.4   | 2677801  | 26714888       | 10759548      | 15955340       |
| 11 | VPN_REGISTRADU  | 201.232.123.20 | 190.217.24.4   | 657000   | 23000514       | 10699742      | 12300772       |

### b. Top de intrusiones detectadas por el IPS del firewall perimetral

Las intrusiones detectadas y bloqueadas por los perfiles IPS del Fortigate durante OCTUBRE fueron los siguientes:

## Top Attacks

| #  | Attack Name  | Severity | CVE-ID  | Counts  |
|----|--|----------|---|---------|
| 1  | XorDDOS.Botnet   | Critical |   | 478,528 |
| 2  | tcp_src_session  | Critical |   | 408,688 |
| 3  | tcp_syn_flood  | Critical |   | 321,228 |
| 4  | BashFunction.Definitions.Remote.Code.Execution           | Critical | CVE-2014-6271,CVE-2014-6277,CVE-2014-6278,CVE-2014-7169,CVE-2014-7186,CVE-2014-7187 | 170,111 |
| 5  | ip_src_session   | Critical |   | 158,751 |
| 6  | tcp_port_scan  | Critical |   | 138,600 |
| 7  | Apache.Log4j.Error.Log.Remove.Code.Execution             | Critical | CVE-2021-4104,CVE-2021-44228,CVE-2021-45046   | 100,027 |
| 8  | tcp_dst_session  | Critical |   | 51,412  |
| 9  | D-Link.Devices.HNAP.SOAP.Action-Header.Command.Execution | Critical | CVE-2015-2051,CVE-2019-10891  | 48,678  |
| 10 | ip_dst_session   | Critical |   | 28,809  |

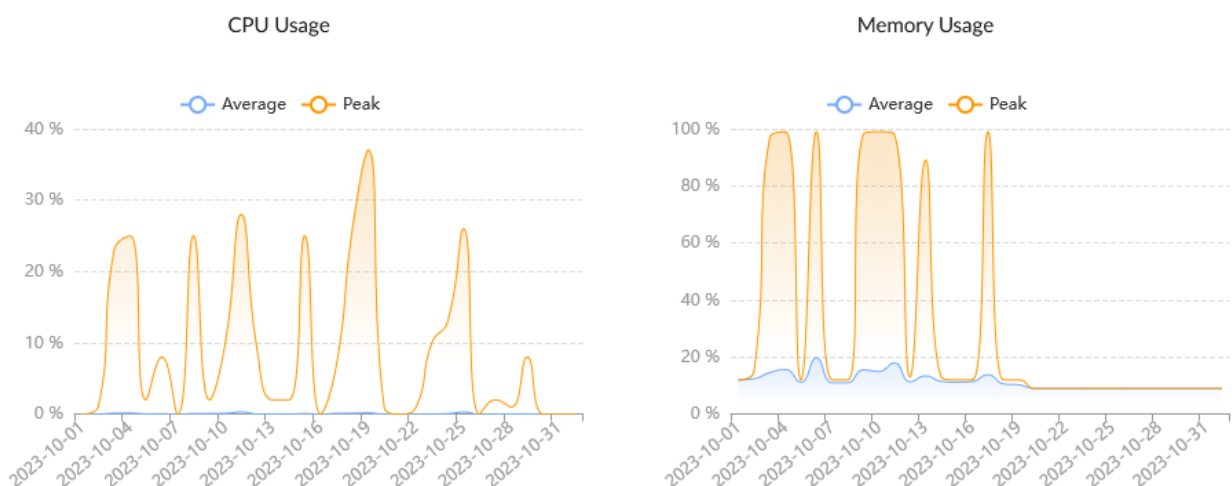
## Top Intrusion Victims

| #  | Attack Victim  | Counts | Critical | High | Medium | Percent of Total Attacks |
|----|----------------|--------|----------|------|--------|--------------------------|
| 1  | 172.17.201.13  |        |          |      |        | 1,325,695 31.01%         |
| 2  | 172.17.201.25  |        |          |      |        | 775,189 18.13%           |
| 3  | 172.17.201.27  |        |          |      |        | 493,562 11.54%           |
| 4  | 172.17.201.26  |        |          |      |        | 279,100 6.53%            |
| 5  | 190.217.24.69  |        |          |      |        | 231,097 5.41%            |
| 6  | 190.217.24.172 |        |          |      |        | 197,381 4.62%            |
| 7  | 172.17.201.68  |        |          |      |        | 190,188 4.45%            |
| 8  | 172.17.201.230 |        |          |      |        | 145,691 3.41%            |
| 9  | 172.17.201.31  |        |          |      |        | 145,262 3.40%            |
| 10 | 172.17.201.29  |        |          |      |        | 140,646 3.29%            |

Se recomienda revisar los hosts 172.17.201.13, 172.17.201.25, 172.17.201.27 y 172.17.201.26 (de la red MPLS) debido a que registraron eventos de intrusión. Se recomienda verificar que cuenten con Antivirus y firmas actualizadas para descartar software malicioso.

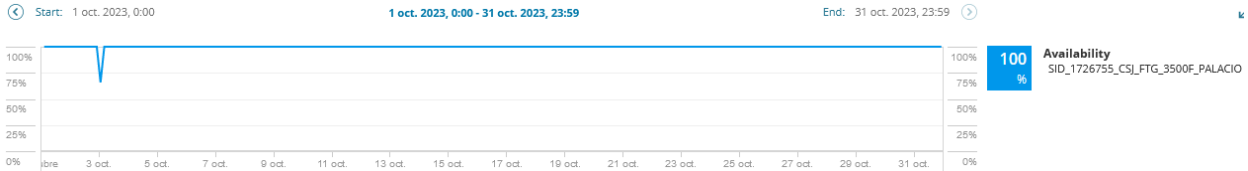
## 12. FIREWALL SEDE PALACIO

El Consumo de CPU y memoria en el Firewall Perimetral se mantuvieron dentro de los valores de operación normal.



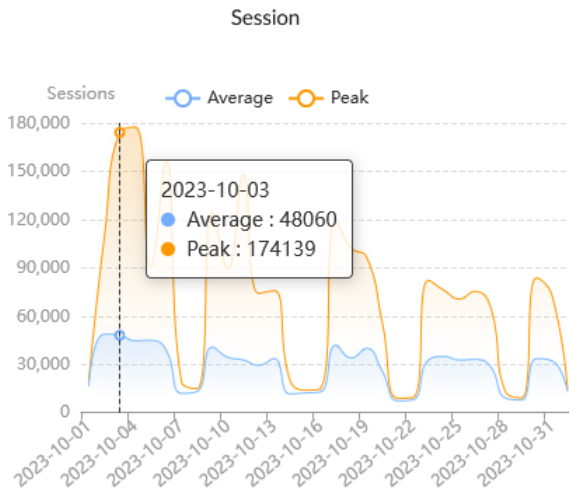
### a. Disponibilidad Mensual Firewall Palacio

Durante octubre se obtuvo una disponibilidad del 100 % en el firewall de Palacio. El evento del 3 de octubre que se muestra en la gráfica se debe a actividades de mantenimiento en el sistema de monitoreo Orión que no afectaron los servicios de seguridad ni conectividad del CSJ:



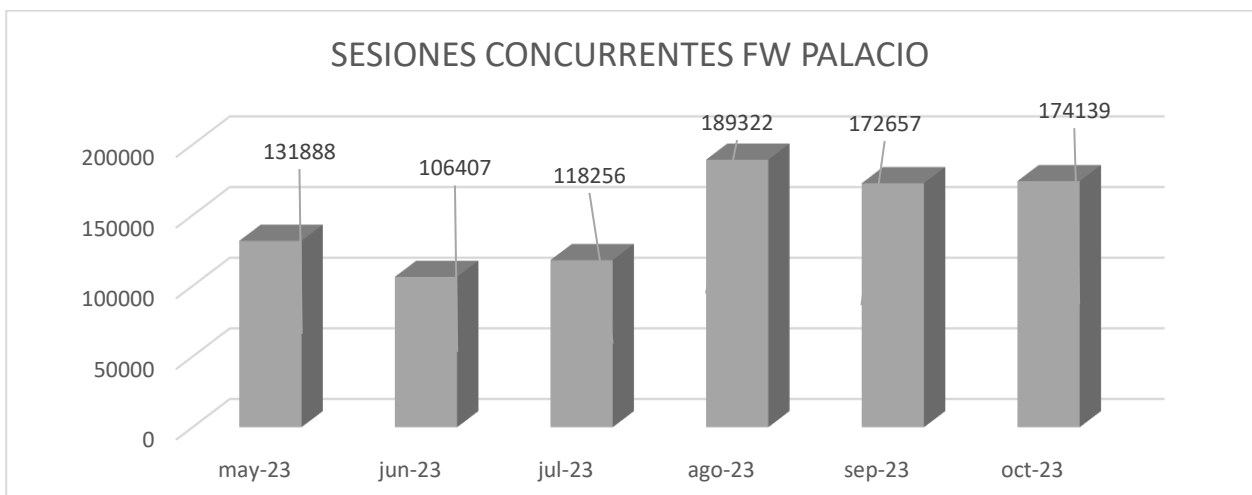
### b. Número de Sesiones Firewall Palacio

Durante octubre se presentó un máximo de 174139 sesiones concurrentes que están dentro del rango de sesiones soportadas por el equipo Fortigate 3500F de 160 Millones.



### c. Histórico de Sesiones Últimos 6 meses Firewall Palacio

Durante los últimos 6 meses las sesiones han aumentado:



| MES    | SESIONES |
|--------|----------|
| may-23 | 131888   |
| jun-23 | 106407   |
| jul-23 | 118256   |
| ago-23 | 189322   |
| sep-23 | 172657   |
| oct-23 | 174139   |

#### d. Aplicaciones y protocolos por ancho de banda firewall Palacio

En el siguiente top de aplicaciones de octubre se evidencia que las aplicaciones con mayor consumo de ancho de banda fueron Microsoft.Portal, HTTPS, SSL y Microsoft.SharePoint:

Top Applications by Bandwidth

| #  | Application          | Bandwidth | Sent | Received |
|----|----------------------|-----------|------|----------|
| 1  | Microsoft.Portal     |           |      | 12.84 TB |
| 2  | HTTPS                |           |      | 9.77 TB  |
| 3  | SSL                  |           |      | 9.31 TB  |
| 4  | Microsoft.SharePoint |           |      | 5.62 TB  |
| 5  | HTTPS.BROWSER        |           |      | 4.55 TB  |
| 6  | OneDrive             |           |      | 4.32 TB  |
| 7  | SMB                  |           |      | 4.31 TB  |
| 8  | HTTP                 |           |      | 2.29 TB  |
| 9  | Lifsize              |           |      | 2.15 TB  |
| 10 | Google-Web           |           |      | 1.85 TB  |

Por sesiones las aplicaciones con mayor consumo son DNS, SMB y Microsoft.Windows.Update:

Top Applications by Sessions

| #  | Application                  | Sessions    |
|----|------------------------------|-------------|
| 1  | DNS                          | 126,930,494 |
| 2  | SMB                          | 53,623,716  |
| 3  | Microsoft.Windows.Update     | 38,545,671  |
| 4  | SSL                          | 34,545,802  |
| 5  | Microsoft.Portal             | 29,786,216  |
| 6  | HTTP.BROWSER                 | 26,861,509  |
| 7  | SQUID                        | 25,001,683  |
| 8  | HTTPS                        | 23,587,510  |
| 9  | HTTPS.BROWSER                | 17,801,799  |
| 10 | Microsoft.Outlook.Office.365 | 17,445,151  |

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

Los orígenes que más consumieron ancho de banda durante octubre fueron 172.28.92.122, 172.28.92.15, 172.16.7.2 y 172.28.92.108 de la LAN de la sede Palacio:

Top Bandwidth IP

| #  | IP            | Bandwidth |
|----|---------------|-----------|
| 1  | 172.28.92.122 | 5.22 TB   |
| 2  | 172.28.92.15  | 5.05 TB   |
| 3  | 172.16.7.2    | 2.15 TB   |
| 4  | 172.28.92.108 | 1.76 TB   |
| 5  | 172.28.92.126 | 1.14 TB   |
| 6  | 172.28.92.138 | 1.13 TB   |
| 7  | 172.16.2.59   | 1.04 TB   |
| 8  | 172.17.82.80  | 725.35 GB |
| 9  | 172.28.54.101 | 518.98 GB |
| 10 | 172.28.54.118 | 517.56 GB |

### f. Top 10 de Sitios Web por Ancho de Banda Firewall Palacio.

Los destinos web más visitados durante octubre fueron los siguientes:

Top Websites and Category by Bandwidth

| #  | Site                                      | Category | Bytes     |
|----|---|----------|-----------|
| 1  | 190.217.24.42                             |          | 6.67 TB   |
| 2  | 52.239.171.228                            |          | 6.04 TB   |
| 3  | 13.107.138.10                             |          | 3.38 TB   |
| 4  | 13.107.136.10                             |          | 3.23 TB   |
| 5  | 20.60.62.8                                |          | 2.04 TB   |
| 6  | backupaudienciascj.blob.core.windows.net  |          | 1.06 TB   |
| 7  | 20.60.128.228                             |          | 1.05 TB   |
| 8  | apigestionaudiencias1.ramajudicial.gov.co |          | 826.32 GB |
| 9  | 20.49.104.26                              |          | 618.40 GB |
| 10 | 52.104.3.39                               |          | 617.90 GB |

### g. Top de las categorías más bloqueadas por el Firewall Palacio.

Las categorías más bloqueadas durante octubre en el firewall Palacio fueron Social Networking, Streaming Media and Download y Proxy Avoidance:

Top Blocked Web Categories

| #  | Category                     | Requests |
|----|------------------------------|----------|
| 1  | Social Networking            | 907,072  |
| 2  | Streaming Media and Download | 728,824  |
| 3  | Proxy Avoidance              | 541,345  |
| 4  | Malicious Websites           | 323,342  |
| 5  | Games                        | 229,696  |
| 6  | Entertainment                | 148,179  |
| 7  | Unrated                      | 99,676   |
| 8  | Society and Lifestyles       | 29,670   |
| 9  | Gambling                     | 12,454   |
| 10 | Newly Observed Domain        | 5,206    |

## h. Top de las categorías más visitadas firewall Palacio.

Las categorías más visitadas por los usuarios de la red Palacio fueron Information Technology, Search Engines and Portals, Business e Information and Computer Security.

Top Allowed Web Categories

| #  | Category                          | Requests   |
|----|-----------------------------------|------------|
| 1  | Information Technology            | 14,770,026 |
| 2  | Search Engines and Portals        | 6,494,491  |
| 3  | Business                          | 1,755,912  |
| 4  | Information and Computer Security | 1,294,271  |
| 5  | Web Analytics                     | 507,490    |
| 6  | Web-based Applications            | 193,497    |
| 7  | Online Meeting                    | 129,899    |
| 8  | Finance and Banking               | 99,227     |
| 9  | Override_permitidas               | 33,571     |
| 10 | Web Hosting                       | 22,488     |

## i. Top de IP más activas Firewall Palacio

Los orígenes con mayor cantidad de conexiones durante octubre fueron:

Top Web IP by Allowed Requests

| #  | IP            | Requests  |
|----|---------------|-----------|
| 1  | 172.16.4.90   | 9,333,006 |
| 2  | 172.28.54.20  | 7,230,971 |
| 3  | 172.16.4.41   | 2,218,083 |
| 4  | 172.16.2.54   | 821,914   |
| 5  | 172.16.6.121  | 426,645   |
| 6  | 172.16.7.2    | 405,399   |
| 7  | 172.16.4.83   | 397,193   |
| 8  | 172.16.2.59   | 320,547   |
| 9  | 172.16.5.107  | 297,658   |
| 10 | 172.28.93.176 | 258,493   |

## j. Top de consumo ancho de banda por usuario Firewall Palacio

172.17.201.252 (WAF Torre Central), 172.28.92.122, 172.28.92.15, 172.17.201.251 (WAF Torre Central) presentaron la mayor cantidad de tráfico durante octubre:

Top IP by Bandwidth

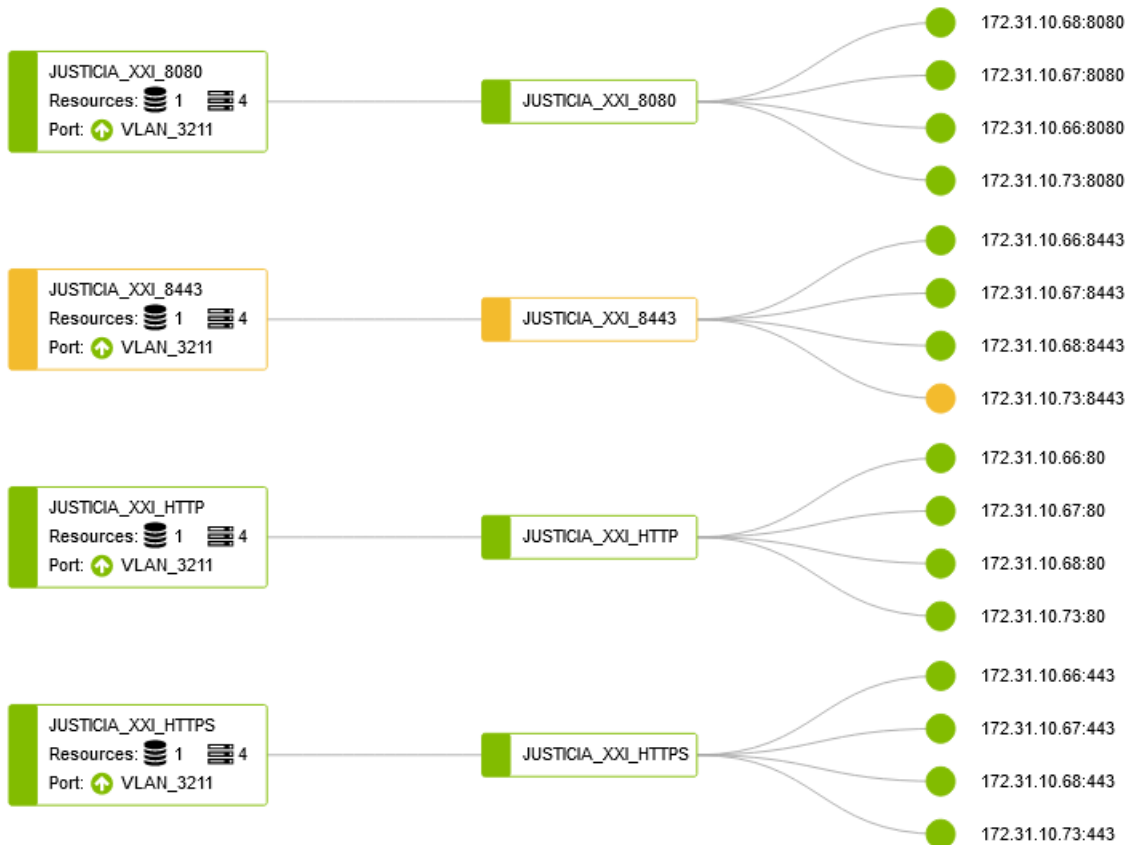
| #  | IP             | Bandwidth | Sent    | Received |
|----|----------------|-----------|---------|----------|
| 1  | 172.17.201.252 |           | 5.50 TB |          |
| 2  | 172.28.92.122  |           | 5.00 TB |          |
| 3  | 172.28.92.15   |           | 4.48 TB |          |
| 4  | 172.17.201.251 |           | 3.64 TB |          |
| 5  | 10.101.250.4   |           | 2.91 TB |          |
| 6  | 172.16.7.2     |           | 2.16 TB |          |
| 7  | 172.28.92.108  |           | 1.62 TB |          |
| 8  | 172.16.2.59    |           | 1.26 TB |          |
| 9  | 172.16.2.7     |           | 1.13 TB |          |
| 10 | 172.28.92.126  |           | 1.10 TB |          |

### 13. BALANCEADOR DE CARGA FORTIADC.

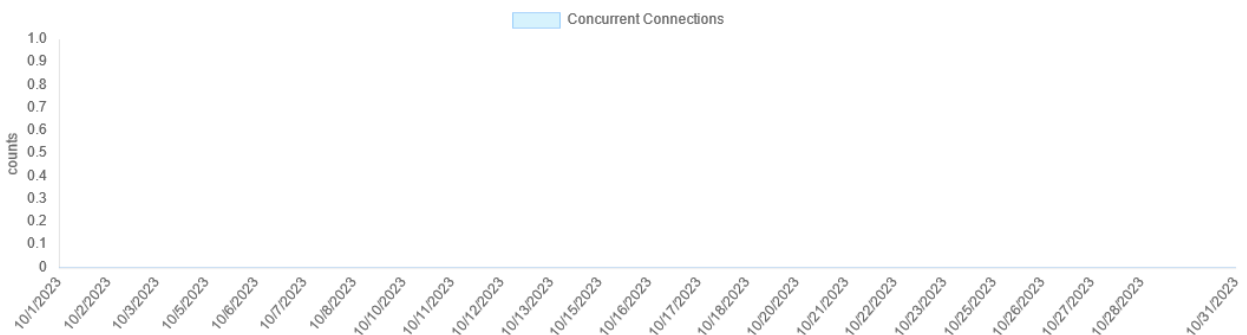
A continuación, se observan los diferentes servicios balanceados.

#### a. Justicia XXI

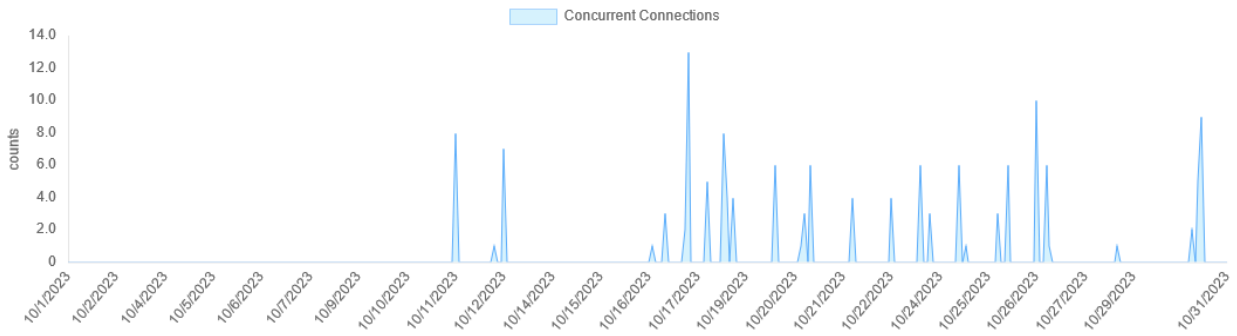
Se encuentra balanceado en el FortiADC:



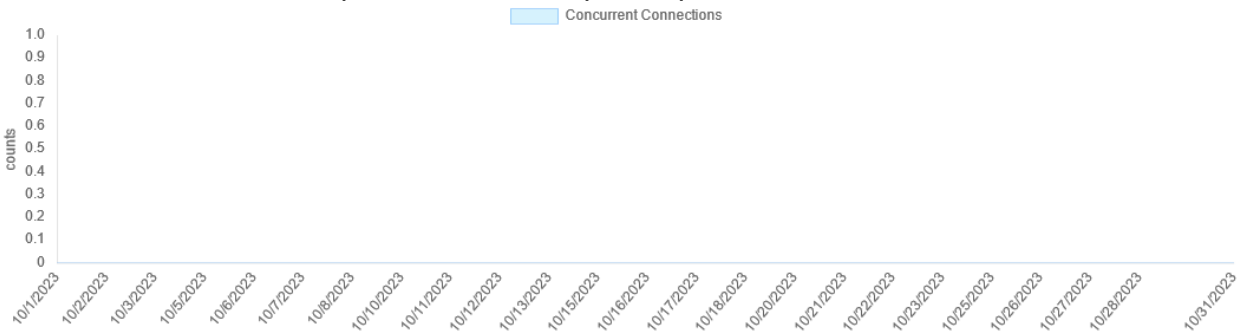
Durante octubre no se presentó tráfico por el puerto 8080:



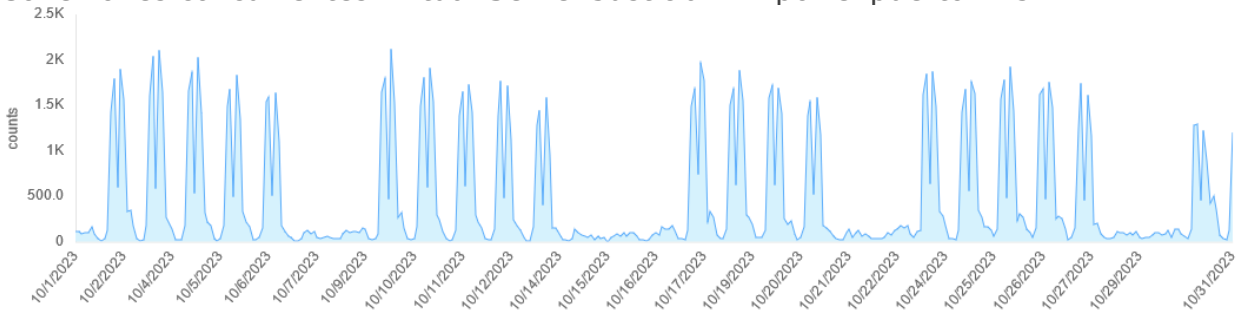
Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI con el puerto 8443:



Durante octubre no se presentó tráfico por el puerto 80:



Conexiones concurrentes Virtual Server Justicia XXI por el puerto 443:



### b. Kactus RDP

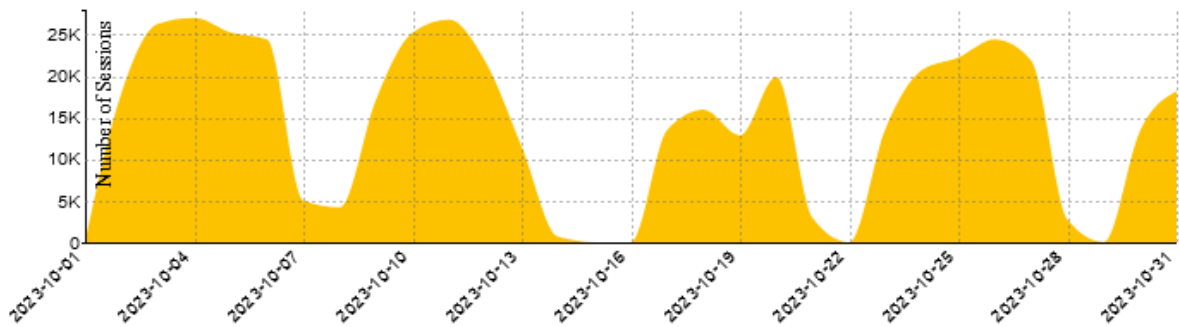
Esta aplicación se encuentra en el Firewall utilizando la siguiente configuración:

| Name                    | Type | Virtual Server IP | Load Balancing Method | Real Servers               | Interface |
|-------------------------|------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-----------|
| IPv4 Virtual Server 1/5 |      |                   |                       |                            |           |
| KACTUS_RDP              | TCP  | 10.114.5.38:3389  | Static                | 10.114.5.24<br>10.114.5.22 | Vlan_2000 |

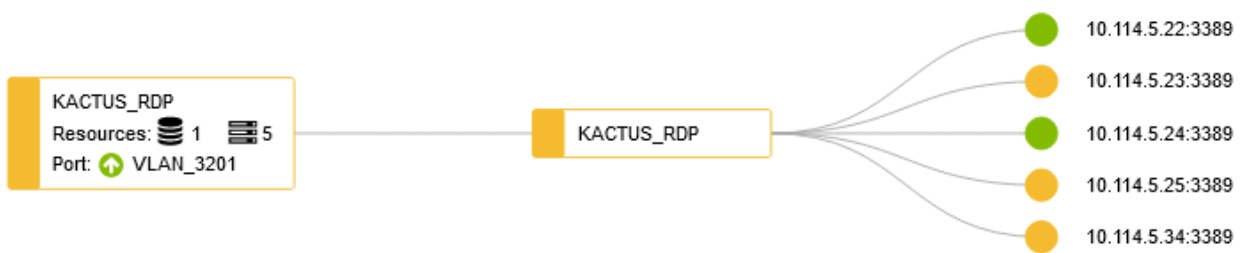


A continuación, se observa el número de sesiones concurrentes para este aplicativo.

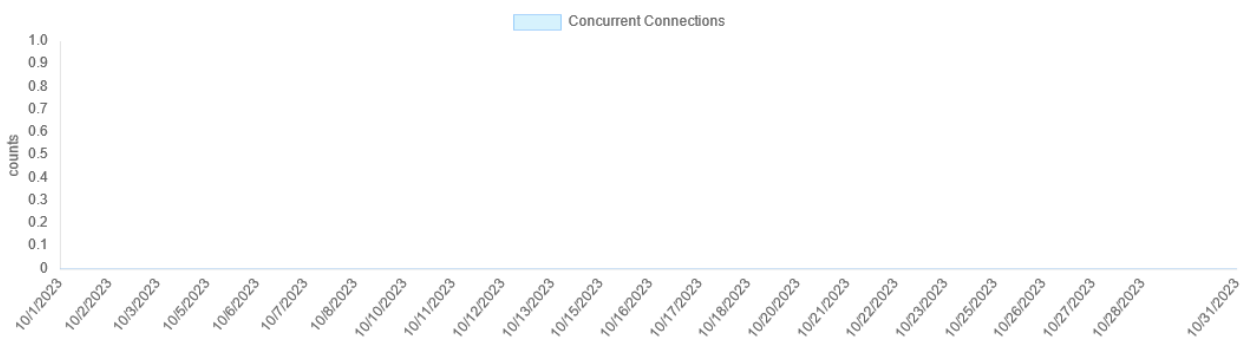
### Session Summary



También se encuentra balanceado en el FortiADC utilizando la siguiente configuración:

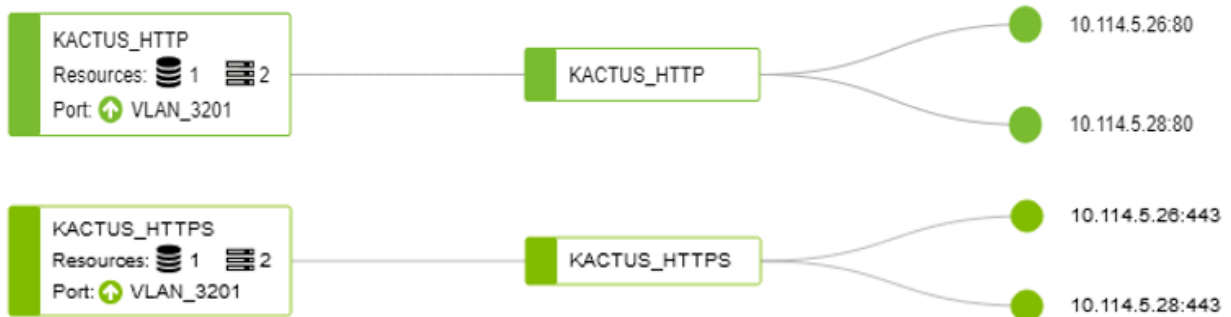


En el FortiADC no se observan sesiones concurrentes:

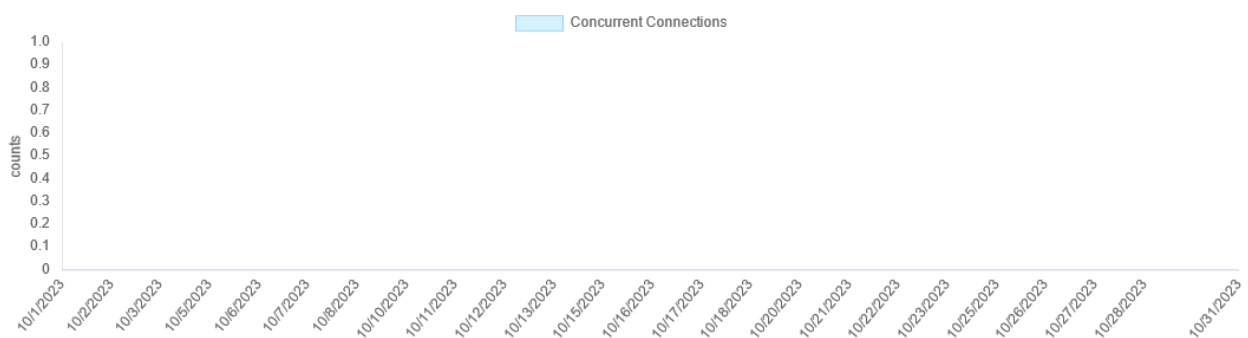


### c. Kactus WEB

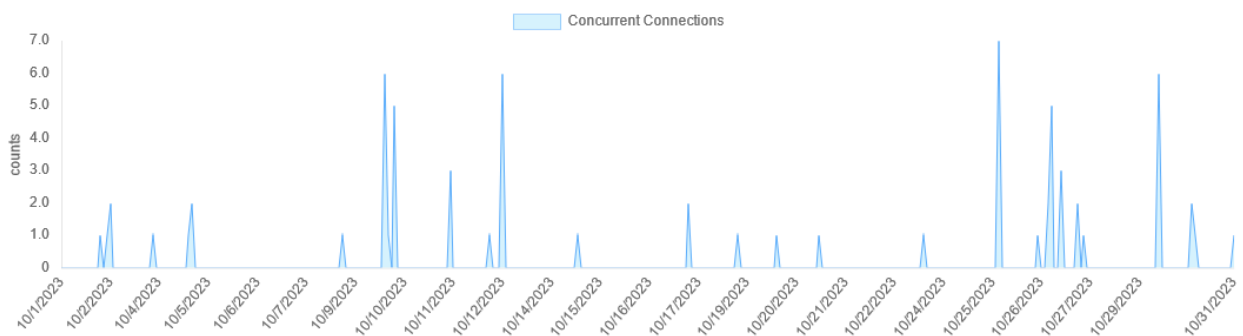
Se encuentra balanceado en el FortiADC:



No se observan sesiones por el puerto 80.



Por HTTPS se observan las siguientes sesiones del mes de OCTUBRE:



## d. SIRNA

Estos servidores se encuentran balanceados en el Fortigate perimetral:

Configuración de balanceo de CRM en el Firewall.

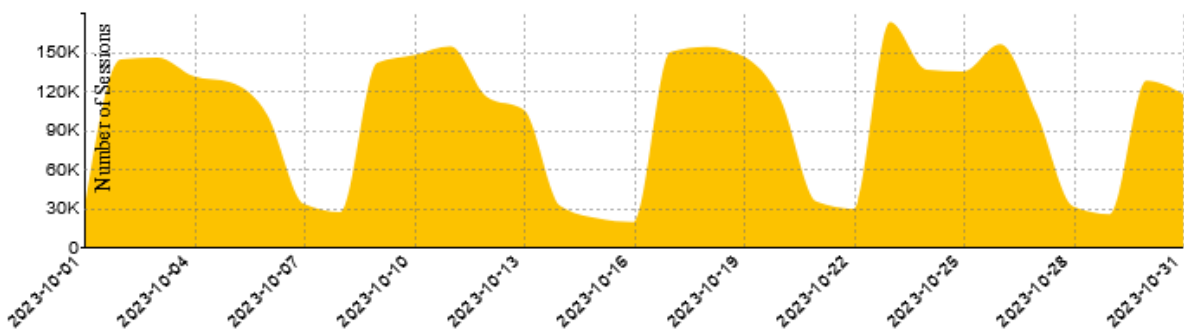
| Name                    | Type | Virtual Server IP    | Load Balancing Method | Real Servers                 | Interface |
|-------------------------|------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------|
| IPv4 Virtual Server 1/7 |      |                      |                       |                              |           |
| CRM_HTTP_HTTPS_444      | IP   | 10.244.2.236:0-65535 | Round Robin           | 10.244.2.226<br>10.244.2.227 | P6.3210   |

Configuración de balanceo de Sharepoint en el firewall perimetral.

| Name                    | Type | Virtual Server IP    | Load Balancing Method | Real Servers                 | Interface |
|-------------------------|------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------|
| IPv4 Virtual Server 1/3 |      |                      |                       |                              |           |
| SHAREPOINT              | IP   | 10.244.2.237:0-65535 | Round Robin           | 10.244.2.228<br>10.244.2.229 | any       |

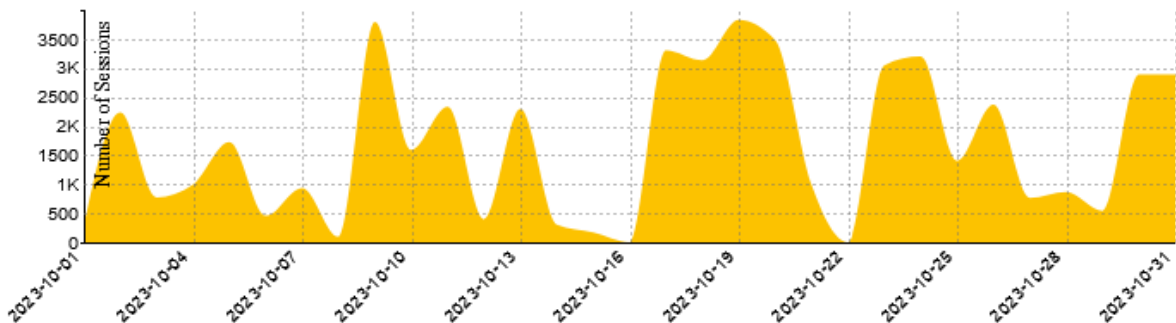
Las sesiones en el firewall para SIRNA 443 fueron:

### Session Summary



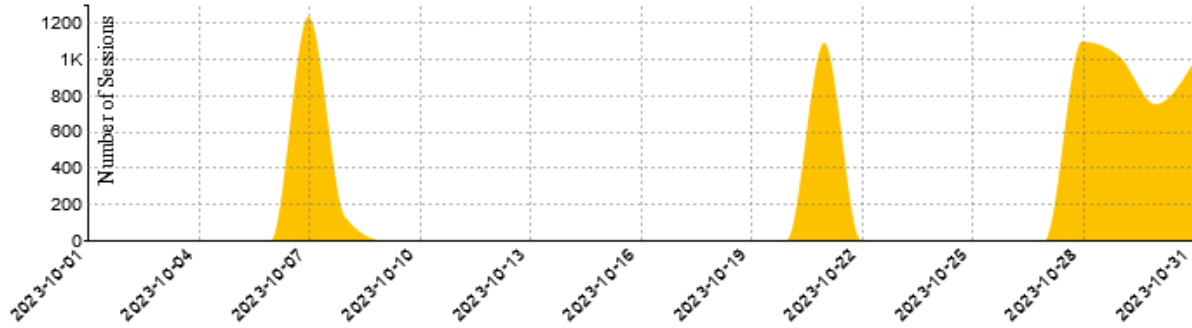
Las sesiones en el firewall para SIRNA 4443 fueron:

### Session Summary



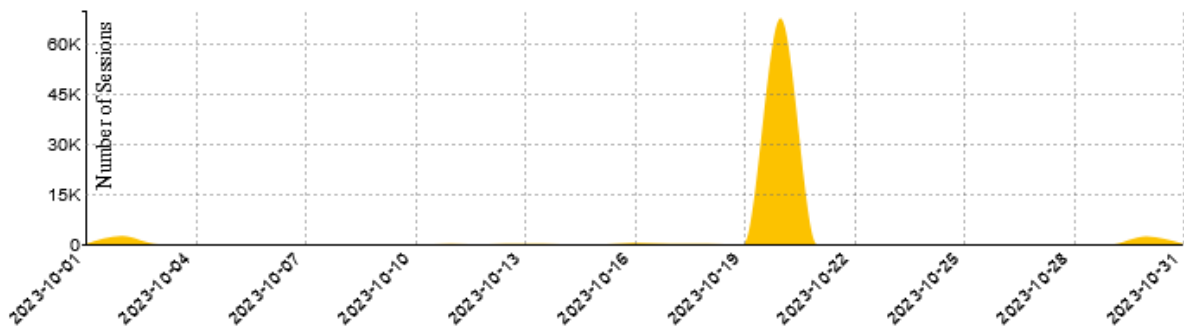
Las sesiones en el firewall para CRM 443 fueron:

Session Summary

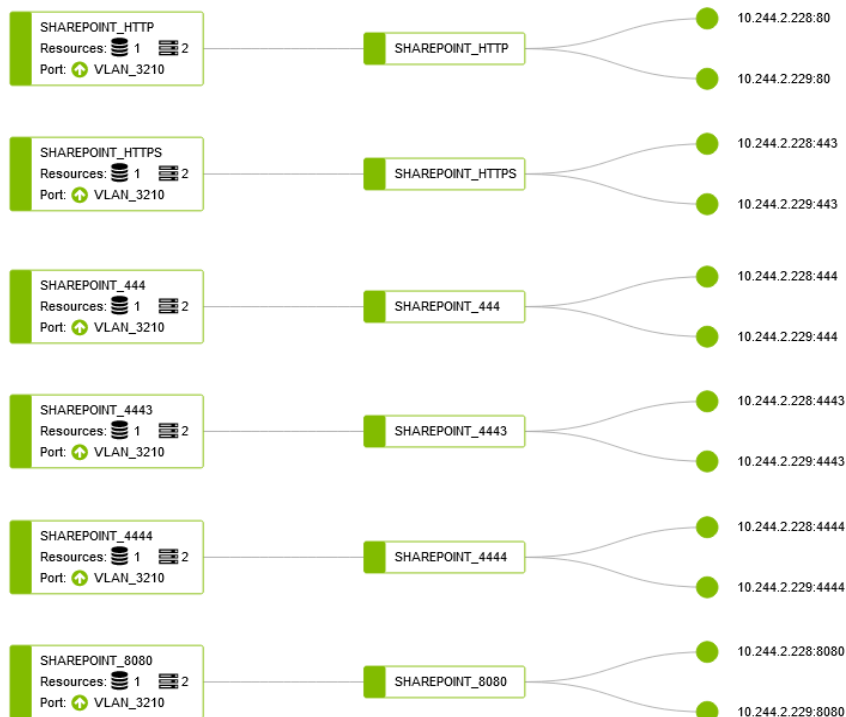


Las sesiones en el firewall para Sharepoint 444 fueron:

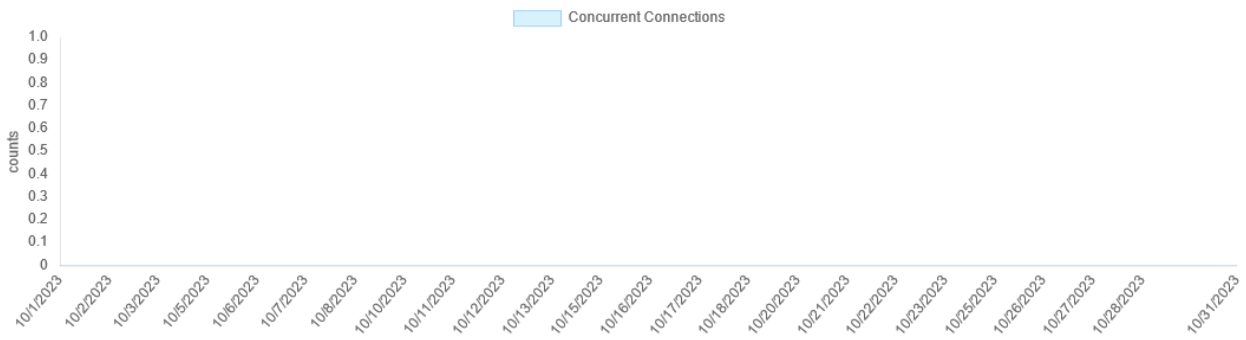
Session Summary



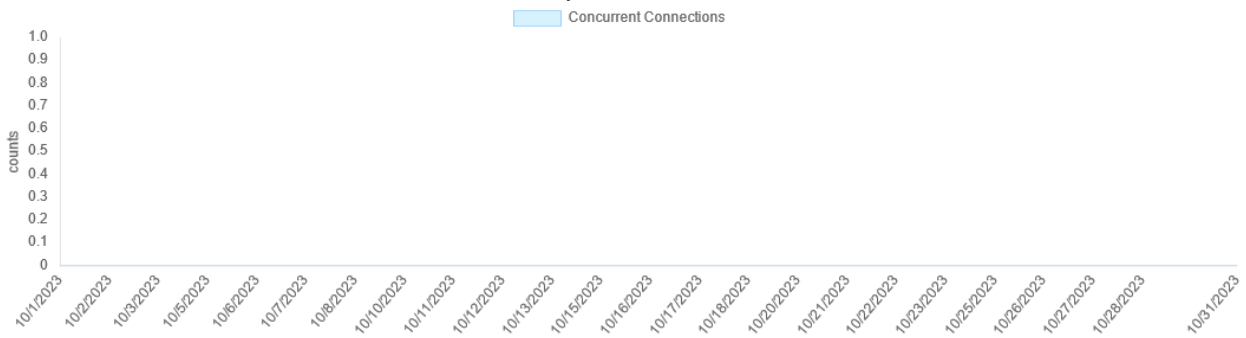
Y se encuentran balanceados en el FortiADC de Torre Central de la siguiente manera:



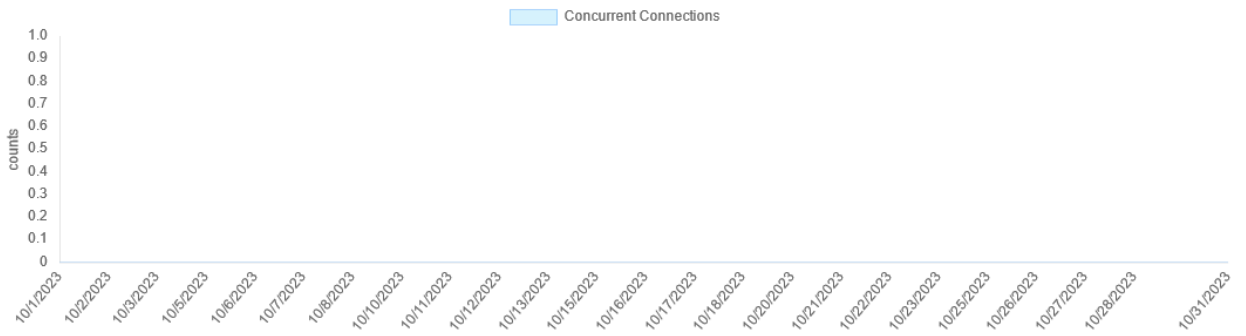
### No se tuvieron sesiones concurrentes por HTTP:



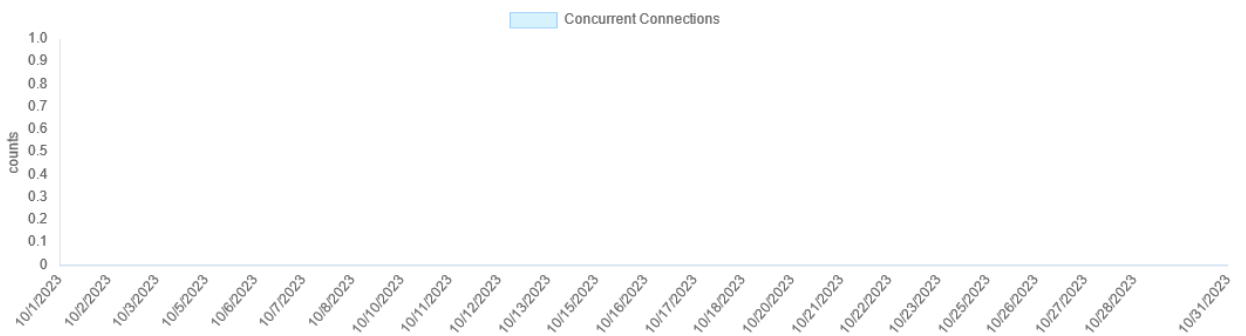
### No se tuvieron sesiones concurrentes por HTTPS:



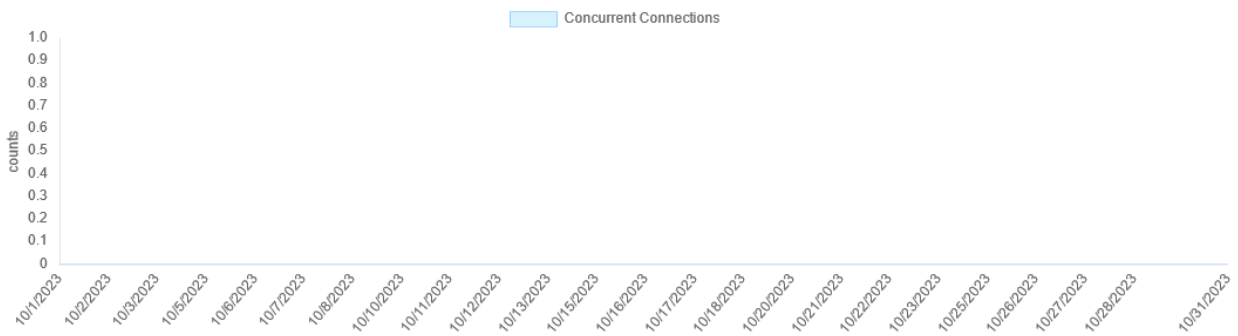
### No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 444:



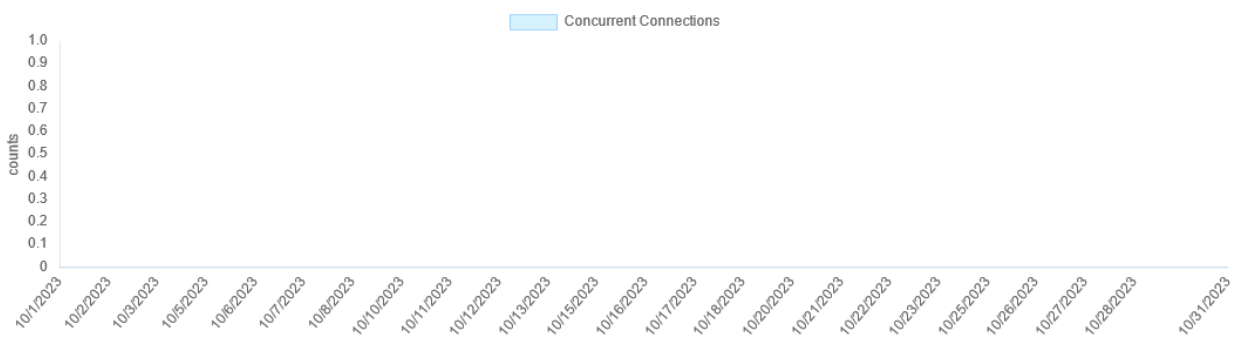
### No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 4443:



No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 4444:



No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 8080:

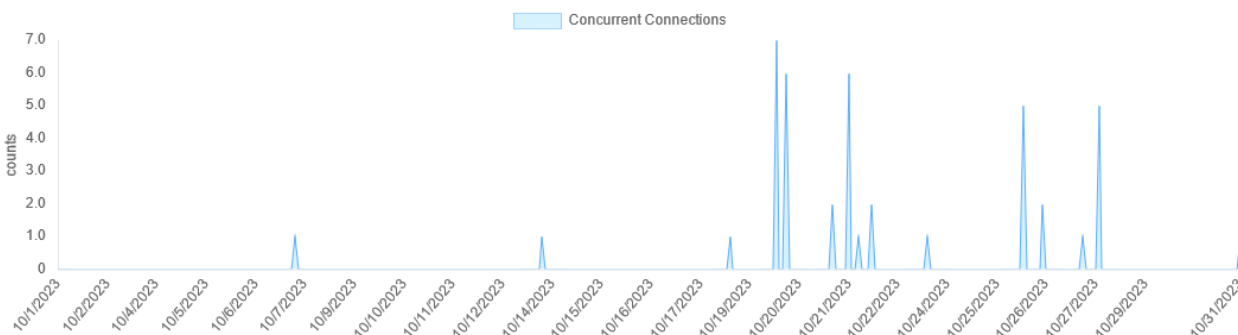


### e. Convocatoria Peritos.

Este servicio se encuentra balanceado en el FortiADC:



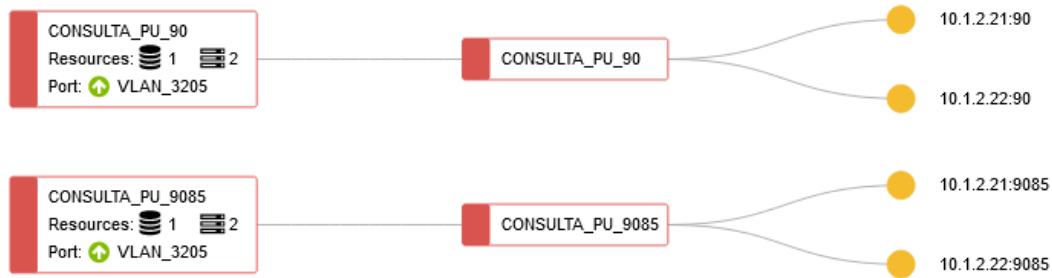
Las sesiones concurrentes son las siguientes:



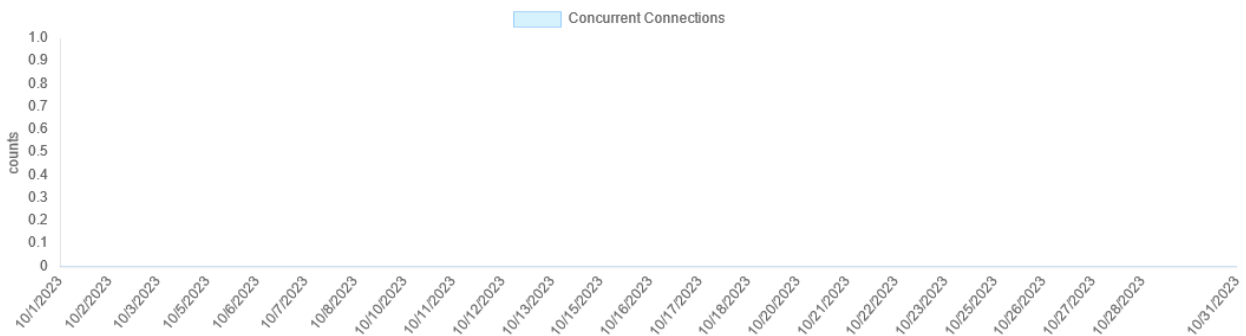
## f. Consulta De Procesos Nacional Unificada (CPNU)

A continuación, se muestra la configuración de balanceo para esta aplicación en el FortiADC:

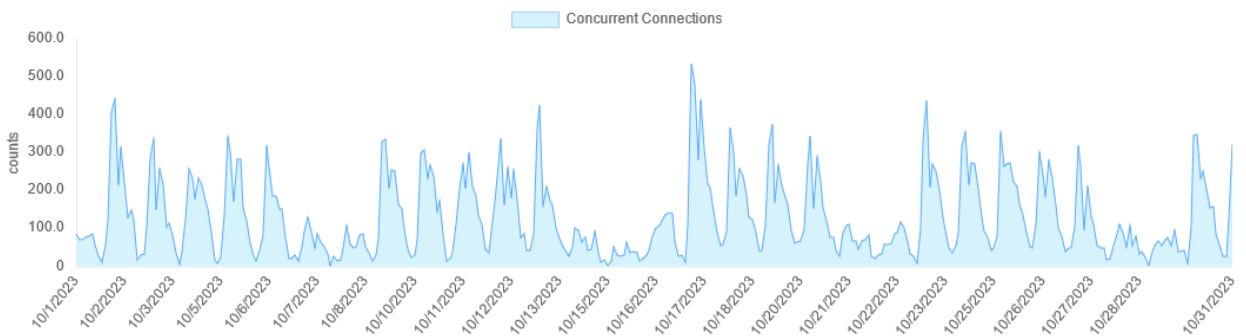




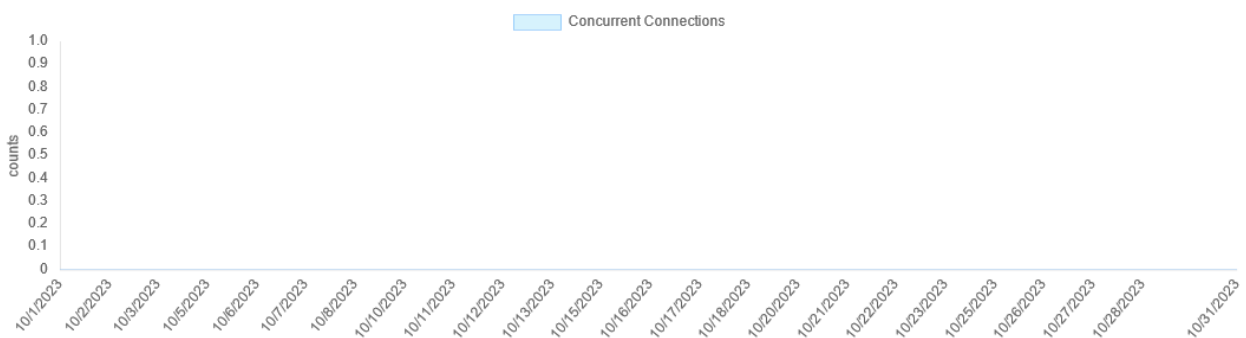
Durante OCTUBRE no se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto HTTP:



Las sesiones concurrentes por HTTPS fueron:

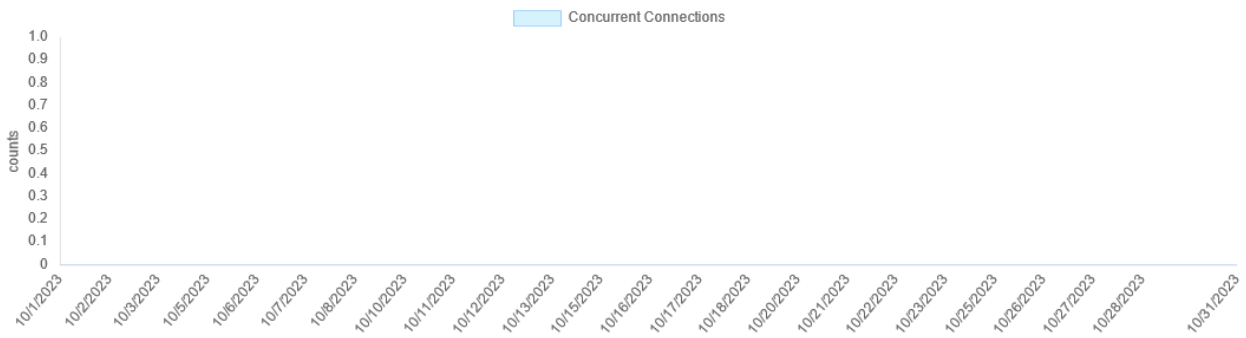


No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 4431:

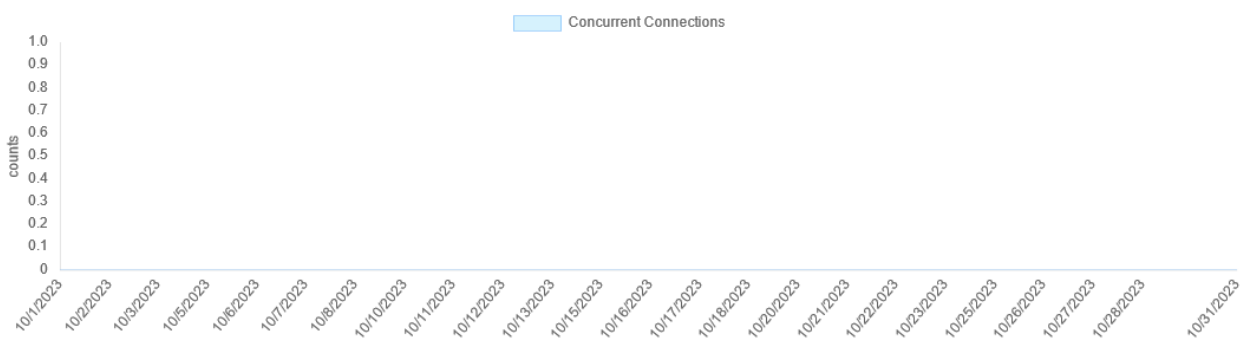




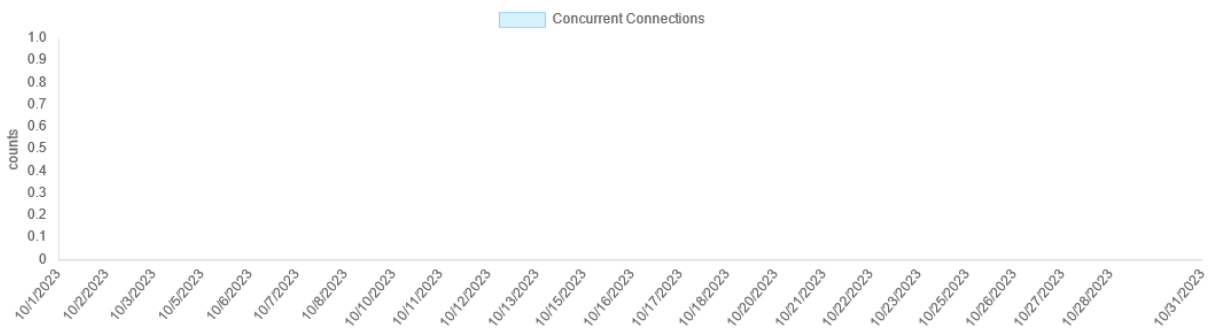
No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 4432:



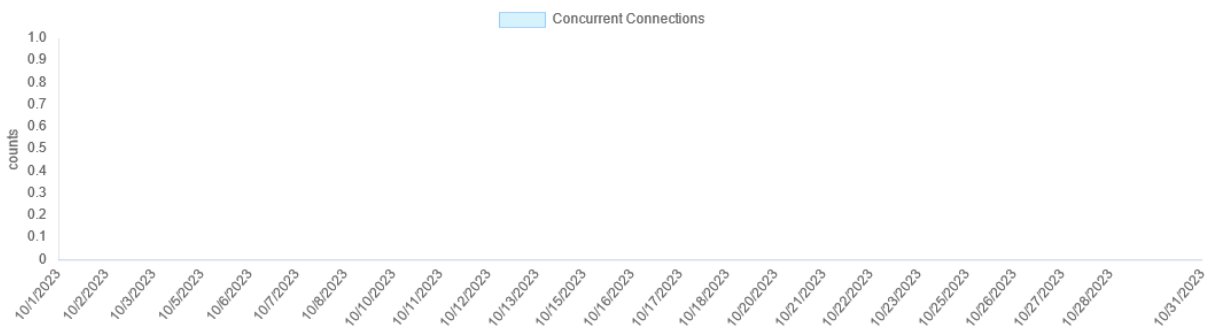
Se observo una sesión por el puerto 4435:



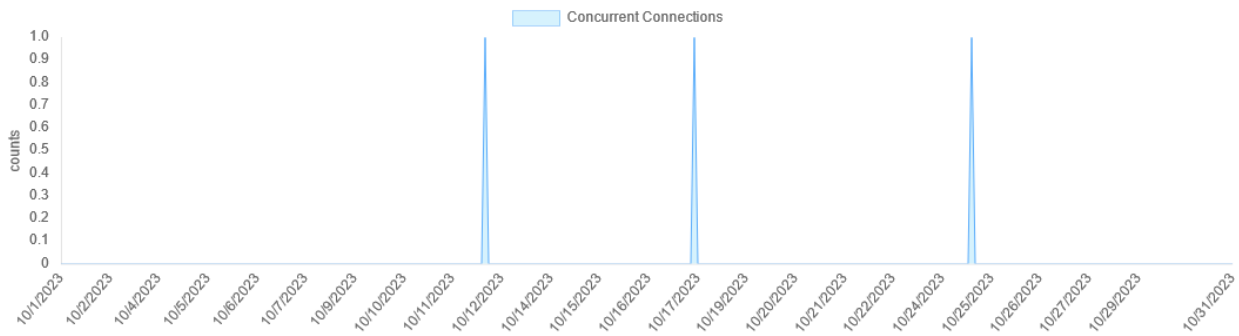
No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 4436:



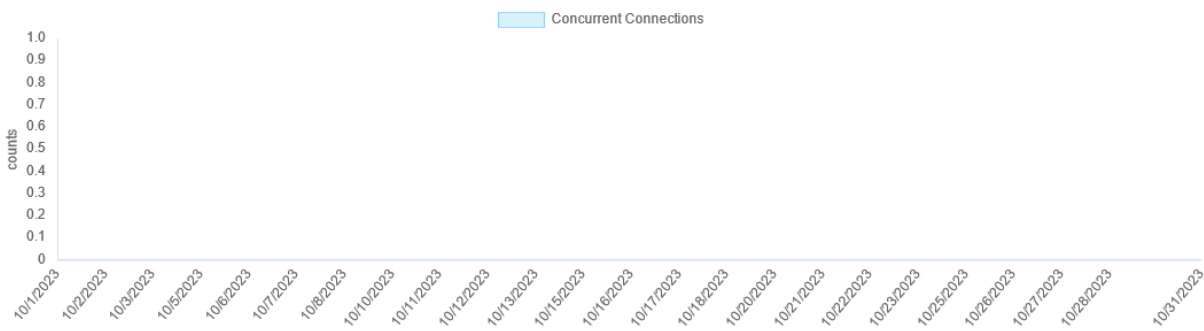
No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 444:



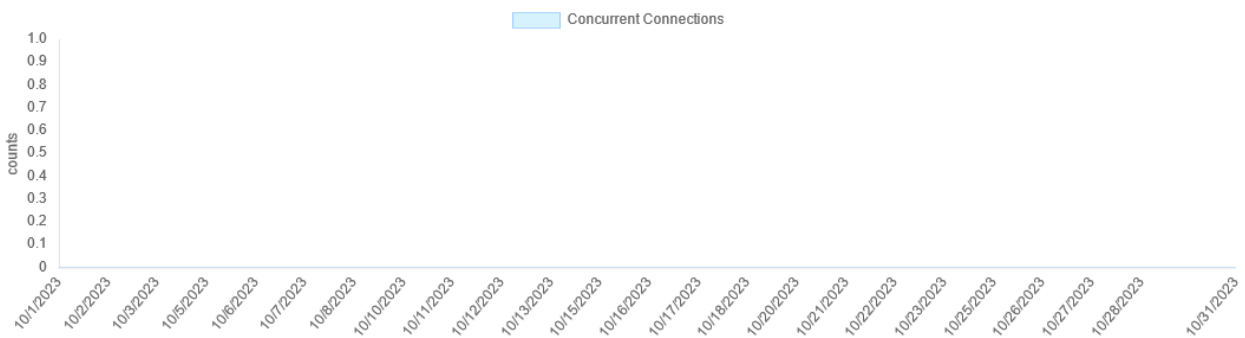
Las sesiones concurrentes por 448 fueron:



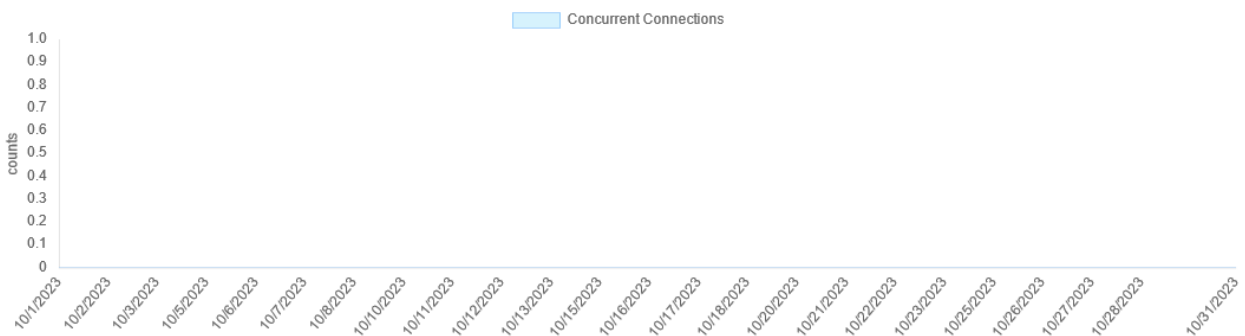
No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 449:



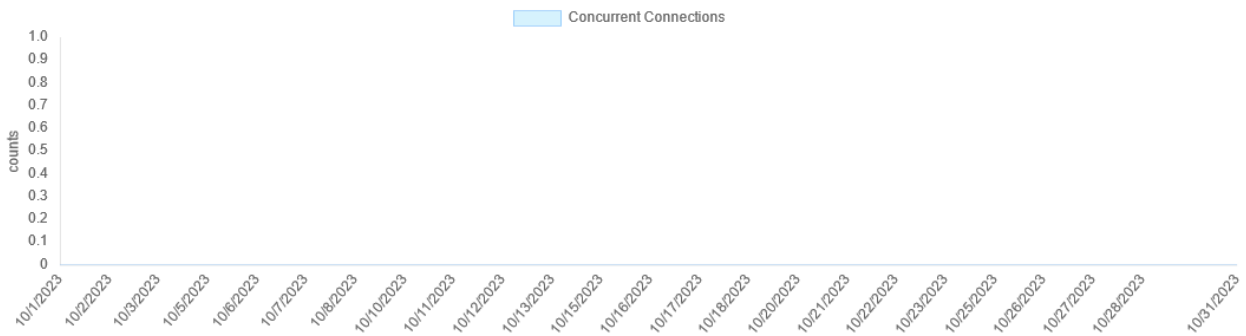
No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 8085:



No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 90:



No se tuvieron sesiones concurrentes por el puerto 9085:

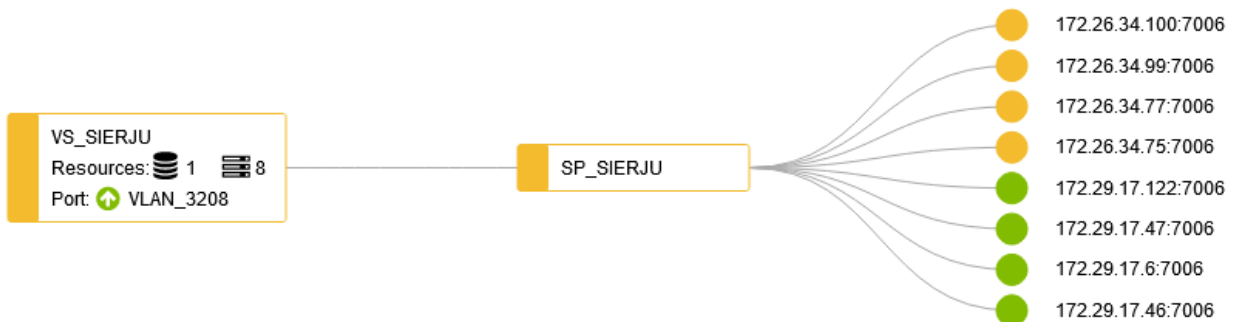


En el WAF de Torre Central las aplicaciones para CPNU se encuentran balanceadas de la siguiente manera:

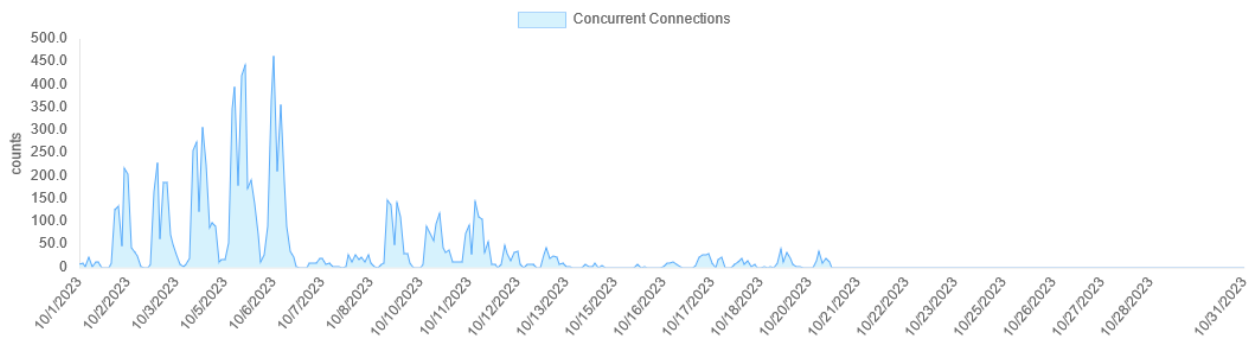
172.17.201.68:4431    tcp    consultaprosesos.ramajudicial.gov.co\_4431    L7+WAF ?ramajudicial.gov.co    ✔ Up    ✘ 10.1.2.21  
✔ 10.1.2.22

### g. Sierju

La configuración de balanceo para esta aplicación en el balanceador FortiADC es:



Las sesiones concurrentes para este aplicativo fueron:

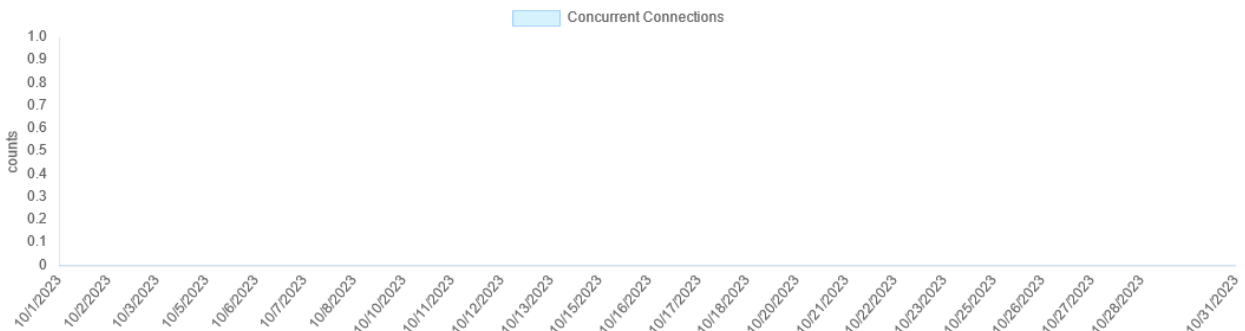


## h. Liquidador de Sentencias

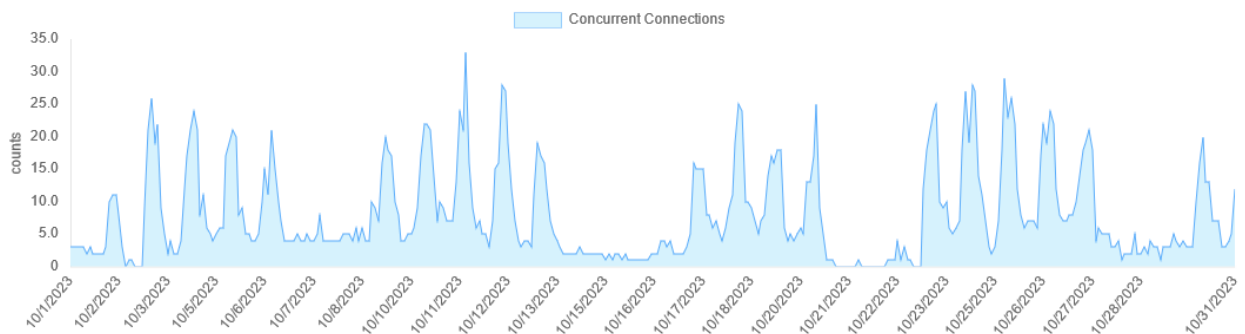
Virtual server Liquidador de Sentencias balanceador FortiADC



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.



Las sesiones concurrentes por HTTPS fueron:

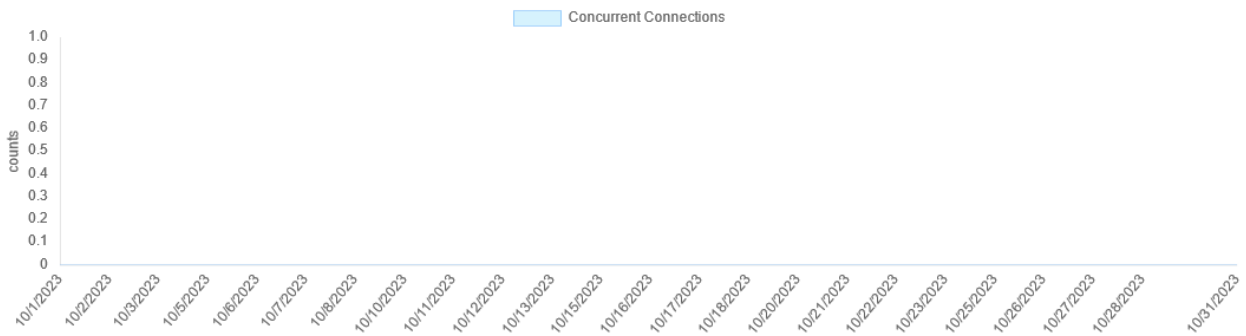


## i. Consulta Jurisprudencia

Virtual server Consulta Jurisprudencia balanceador FortiADC.



Las sesiones concurrentes para este aplicativo fueron:

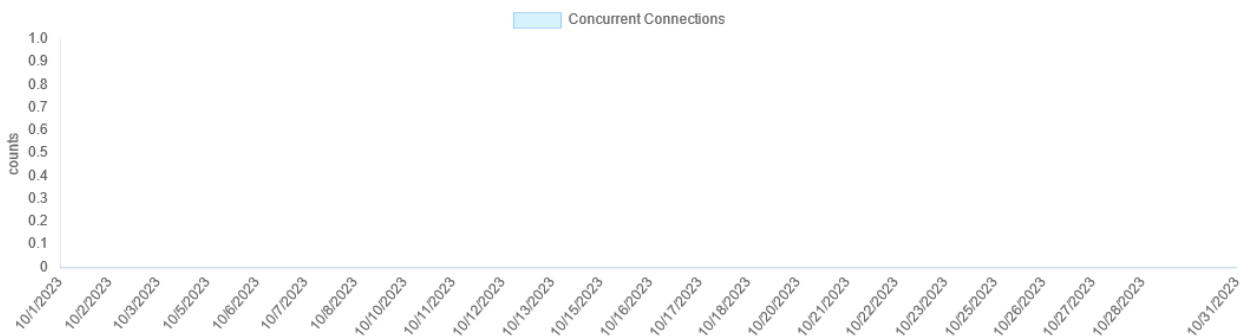


### j. API Gestión de Audiencias

Virtual server API Gestión de Audiencias balanceador FortiADC.

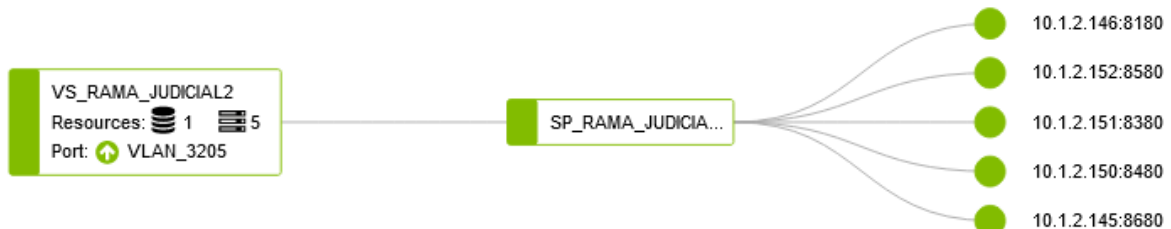


Las sesiones concurrentes para este aplicativo fueron:

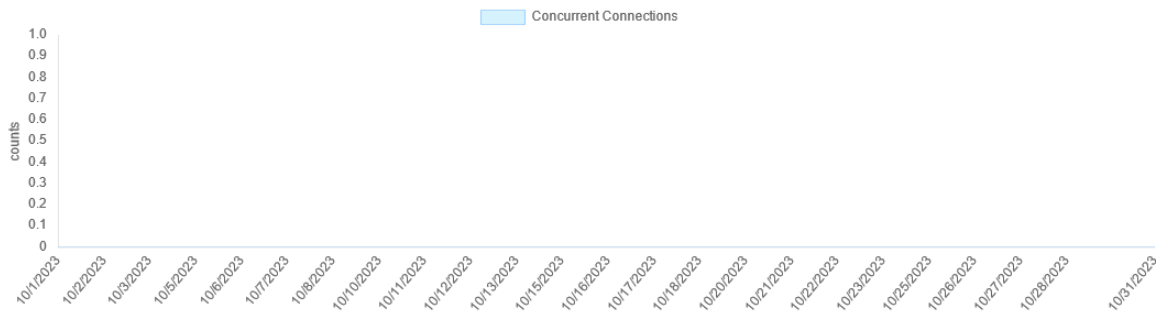


### k. Portal Alterno de la Rama Judicial

Se encuentran balanceado en el FortiADC:

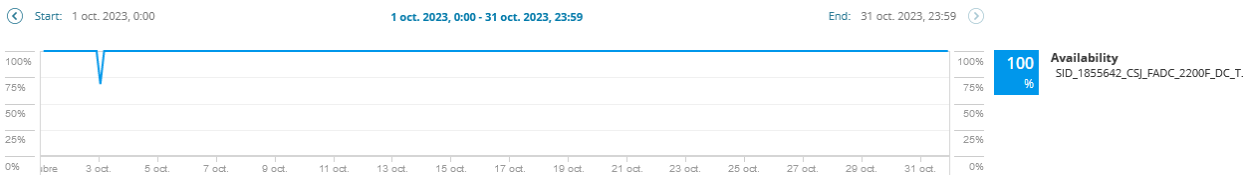


No se observan sesiones concurrentes para este portal alterno:



### I. Disponibilidad y performance.

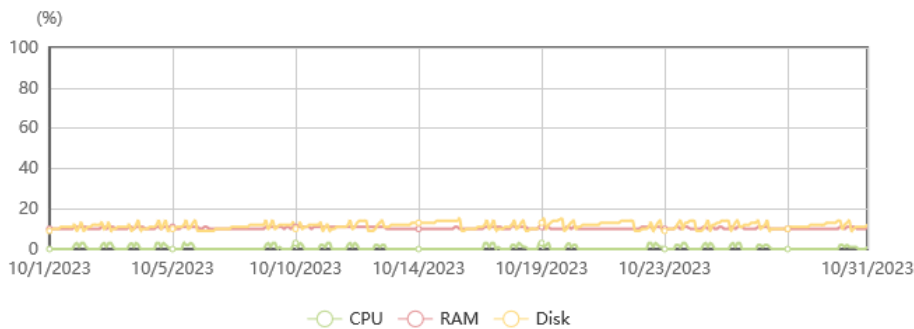
Durante octubre se obtuvo un 100% de disponibilidad en el FortiADC de Torre Central. El evento del 3 de octubre que se muestra en la gráfica se debe a actividades de mantenimiento en el sistema de monitoreo Orión que no afectaron los servicios de seguridad ni conectividad del CSJ:



Durante el mes de octubre se observa que el consumo de CPU tiene picos del 1%, en cuanto a la memoria el valor es del 10% y el uso de disco local es del 14%.

Resources Usage

1 Month



## 14. TRÁFICO WEB APPLICATION FIREWALL WAF

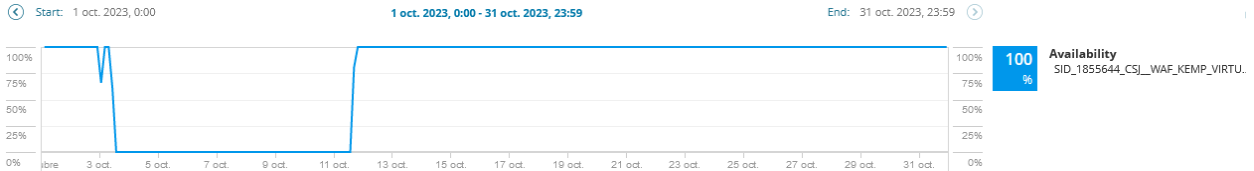
Para la protección de las aplicaciones web de la entidad se tienen configuradas en los Firewall de Aplicaciones Web:

| Item | Solución WAF      | Cantidad de políticas de servidores |
|------|-------------------|-------------------------------------|
| 1    | WAF TORRE CENTRAL | 161                                 |
| 2    | WAF CAN           | 82                                  |

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

### a. Web application firewall datacenter principal IFX.

Durante octubre se obtuvo disponibilidad del 100 % para el Kemp de Torre Central. El evento del 3 al 11 de octubre que se muestra en la gráfica se debe a actividades de mantenimiento en el sistema de monitoreo Orión que no afectaron los servicios de seguridad ni conectividad del CSJ:



### b. Uso de políticas de los servidores en el WAF principal Torre Central.

Las aplicaciones más consultadas durante el mes de octubre fueron consultaprocesos.ramajudicial.gov.co-448, www.ramajudicial.gov.co, procesos.ramajudicial.gov.co\_procesoscs y procesojudicial.ramajudicial.gov.co TYBA PRUEBAS:

| #  | Name  | Virtual IP Address  | Total Conns | % del total |
|----|---|---------------------|-------------|-------------|
| 1  | consultaprocesos.ramajudicial.gov.co - 448            | 172.17.201.68:448   | 5582734     | 37,82%      |
| 2  | procesos.ramajudicial.gov.co_procesoscs CONSULTA AZUL | 172.17.201.26:8443  | 2633595     | 17,84%      |
| 3  | www.ramajudicial.gov.co                               | 172.17.201.25:443   | 2622440     | 17,76%      |
| 4  | procesojudicial.ramajudicial.gov.co TYBA PRUEBAS      | 172.17.201.249:443  | 1343745     | 9,10%       |
| 5  | consultaprocesos.ramajudicial.gov.co - 443            | 172.17.201.68:443   | 826042      | 5,60%       |
| 6  | www.corteconstitucional.gov.co                        | 172.17.201.13:443   | 671517      | 4,55%       |
| 7  | consejodeestado.gov.co                                | 172.17.201.52:443   | 196463      | 1,33%       |
| 8  | consultajurisprudencial.ramajudicial.gov.co 8080      | 172.17.201.110:8080 | 111577      | 0,76%       |
| 9  | sirna.ramajudicial.gov.co                             | 172.17.201.28:443   | 93572       | 0,63%       |
| 10 | antecedentesdisciplinarios.ramajudicial.gov.co        | 172.17.201.31:443   | 71479       | 0,48%       |
|    | Otros   |                     | 609626      | 4,13%       |
|    | Total Conns   |                     | 14762790    | 100,00%     |

### c. Top de peticiones por país WAF principal IFX.

El país desde donde más se reciben peticiones de conexión es Colombia y el país con mayor cantidad de peticiones bloqueadas en Rumania:

#### Top 10 Countries

##### Total

| Country        | Requests | Blocked |
|----------------|----------|---------|
| United States  | 2801797  | 12993   |
| Colombia       | 5790147  | 12917   |
| Albania        | 11540    | 10109   |
| Italy          | 5198     | 2766    |
| IPrep          | 357      | 357     |
| United Kingdom | 10149    | 184     |
| Argentina      | 1591893  | 93      |
| Germany        | 27187    | 46      |
| Private        | 788302   | 17      |
| Bangladesh     | 1575     | 10      |

Los orígenes desde donde más se recibieron peticiones de conexión son los siguientes:

#### Top Users or Sources by Sessions

| #  | srcip           | User/Source     | sessions |
|----|-----------------|-----------------|----------|
| 1  | 181.49.137.86   | 181.49.137.86   | 9417450  |
| 2  | 3.22.113.166    | 3.22.113.166    | 6455297  |
| 3  | 200.7.97.132    | 200.7.97.132    | 6373342  |
| 4  | 181.63.242.81   | 181.63.242.81   | 6016893  |
| 5  | 181.49.137.84   | 181.49.137.84   | 5540243  |
| 6  | 52.14.88.11     | 52.14.88.11     | 5407299  |
| 7  | 201.217.217.132 | 201.217.217.132 | 5154285  |
| 8  | 181.49.137.92   | 181.49.137.92   | 4819242  |
| 9  | 181.49.137.93   | 181.49.137.93   | 4540100  |
| 10 | 181.49.137.90   | 181.49.137.90   | 4056596  |

### d. Top de ataques por política WAF principal IFX.

Sobre las aplicaciones procesos.ramajudicial.gov.co\_procesoscs CONSULTA AZUL y www.ramajudicial.gov.co han sido prevenidas la mayor cantidad de ataques:

| # | Name  | Virtual IP Address     | Total Events | % del total |
|---|---|------------------------|--------------|-------------|
| 1 | procesos.ramajudicial.gov.co_procesoscs CONSULTA AZUL | 172.17.201.26:84<br>43 | 25991        | 65,62%      |
| 2 | www.ramajudicial.gov.co                               | 172.17.201.25:44<br>3  | 9540         | 24,09%      |
| 3 | www.corteconstitucional.gov.co                        | 172.17.201.13:44<br>3  | 3214         | 8,11%       |

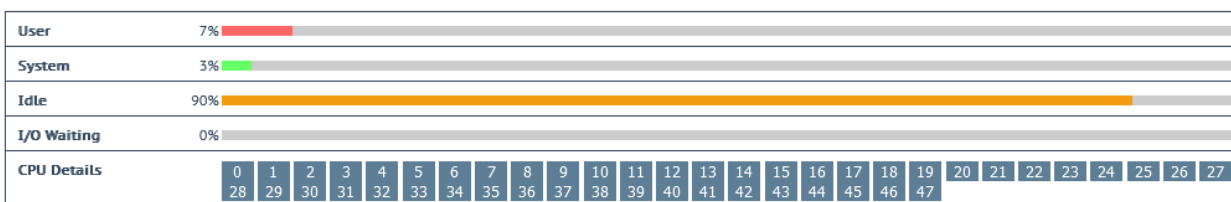


|    |   |                    |       |         |
|----|---|--------------------|-------|---------|
| 4  | iedoc.consejodeestado.gov.co 448                                    | 172.17.201.60:448  | 246   | 0,62%   |
| 5  | consejodeestado.gov.co  | 172.17.201.52:443  | 231   | 0,58%   |
| 6  | actosadministrativos.ramajudicial.gov.co                            | 172.17.201.30:443  | 169   | 0,43%   |
| 7  | procesojudicial.ramajudicial.gov.co TYBA PRUEBAS                    | 172.17.201.249:443 | 117   | 0,30%   |
| 8  | SP_ACC_PORTAL_ADMINIS   | 172.17.201.78:443  | 12    | 0,03%   |
| 9  | csjinfo.ramajudicial.gov.co   | 172.17.201.27:443  | 7     | 0,02%   |
| 10 | seccionalescsj.ramajudicial.gov.co-<br>intrajud.ramajudicial.gov.co | 172.17.201.8:443   | 6     | 0,02%   |
|    | Otros   |                    | 73    | 0,18%   |
|    | Total   |                    | 39606 | 100,00% |

### e. Consumo de recursos WAF principal IFX.

El WAF KEMP de Torre Central presentó consumo de CPU inferior al 7%, memoria de 18% y disco en un 4%.

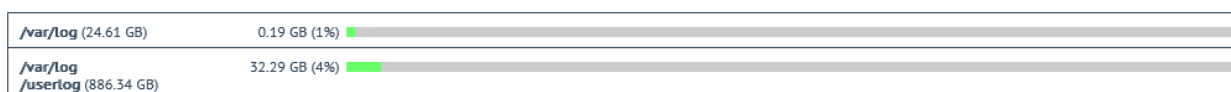
Total CPU activity



Memory Usage (Total 64222 MB)



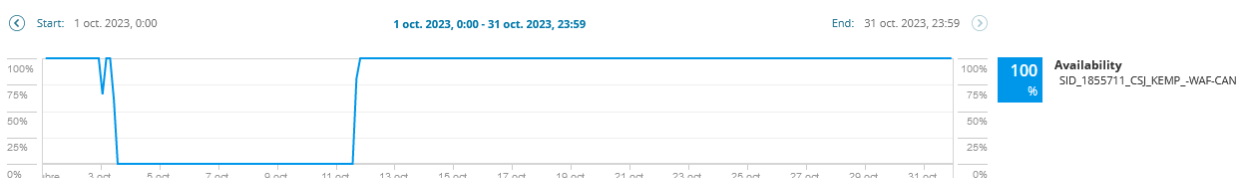
Disk Usage



## 15. WEB APPLICATION FIREWALL DATACENTER CAN

### a. Disponibilidad WAF CAN.

Durante octubre se obtuvo una disponibilidad del 100 % en el WAF de CAN. El evento del 3 al 11 de octubre que se muestra en la gráfica se debe a actividades de mantenimiento en el sistema de monitoreo Orión que no afectaron los servicios de seguridad ni conectividad del CSJ:



### b. Uso de políticas de servidores WAF CAN.

La aplicación más consultada durante octubre fue cortesuprema.gov.co:

| #  | Name  | Virtual IP Address | Total Conns | % del total |
|----|---|--------------------|-------------|-------------|
| 1  | cortesuprema.gov.co                             | 172.17.202.41:443  | 5316953     | 51,34%      |
| 2  | restituciontierras.ramajudicial.gov.co          | 172.17.202.37:443  | 1576165     | 15,22%      |
| 3  | cortesuprema.gov.co Redirect                    | 172.17.202.41:80   | 895275      | 8,64%       |
| 4  | samairj.consejodeestado.gov.co                  | 172.17.202.38:443  | 385789      | 3,72%       |
| 5  | restituciontierras.ramajudicial.gov.co redirect | 172.17.202.37:80   | 347581      | 3,36%       |
| 6  | capacitacion.ramajudicial.gov.co 443            | 172.17.202.13:443  | 339675      | 3,28%       |
| 7  | linkce.consejodeestado.gov.co                   | 172.17.202.42:443  | 197549      | 1,91%       |
| 8  | sso.cortesuprema.gov.co                         | 172.17.202.141:443 | 164956      | 1,59%       |
| 9  | cortesuprema pruebas                            | 172.17.202.239:443 | 149313      | 1,44%       |
| 10 | serviciopdf.ramajudicial.gov.co                 | 172.17.202.7:443   | 92720       | 0,90%       |
|    | Otros   |                    | 890814      | 8,60%       |
|    | Total Conns                                     |                    | 10356790    | 100,00%     |

### c. Top de peticiones por IP de origen WAF CAN.

El país desde donde más se reciben peticiones de conexión es Colombia:

| #  | IP             | Total Conns | % del total |
|----|----------------|-------------|-------------|
| 1  | 3.22.113.166   | 380019      | 36.07%      |
| 2  | 23.224.55.100  | 47955       | 4.55%       |
| 3  | 186.30.114.214 | 45418       | 4.31%       |
| 4  | 37.120.207.25  | 26526       | 2.52%       |
| 5  | 186.30.114.210 | 17174       | 1.63%       |
| 6  | 3.86.173.85    | 16271       | 1.54%       |
| 7  | 216.244.66.227 | 15500       | 1.47%       |
| 8  | 156.146.45.130 | 9468        | 0.90%       |
| 9  | 185.183.34.32  | 9413        | 0.89%       |
| 10 | 10.101.250.40  | 9248        | 0.88%       |
|    | Otros          | 476630      | 45.24%      |
|    | Total          | 1053622     | 100.00%     |

#### d. Top de peticiones por país WAF CAN.

El país desde donde más se reciben peticiones de conexión es Colombia y el país con mayor cantidad de peticiones bloqueadas es España:

##### Total

| Country        | Requests | Blocked |
|----------------|----------|---------|
| Colombia       | 7457035  | 249458  |
| United States  | 14827    | 14827   |
| Germany        | 71041    | 5292    |
| China          | 27145    | 1923    |
| Netherlands    | 23023    | 1873    |
| Romania        | 6203     | 768     |
| United Kingdom | 18172    | 715     |
| Russia         | 77664    | 632     |
| Iceland        | 1118     | 474     |
| Spain          | 17679    | 400     |

**Los orígenes desde donde más se recibieron peticiones de conexión son los siguientes:**

##### Top Users or Sources by Sessions

| #  | srcip           | User/Source     | sessions |
|----|-----------------|-----------------|----------|
| 1  | 181.49.137.86   | 181.49.137.86   | 9417450  |
| 2  | 3.22.113.166    | 3.22.113.166    | 6455297  |
| 3  | 200.7.97.132    | 200.7.97.132    | 6373342  |
| 4  | 181.63.242.81   | 181.63.242.81   | 6016893  |
| 5  | 181.49.137.84   | 181.49.137.84   | 5540243  |
| 6  | 52.14.88.11     | 52.14.88.11     | 5407299  |
| 7  | 201.217.217.132 | 201.217.217.132 | 5154285  |
| 8  | 181.49.137.92   | 181.49.137.92   | 4819242  |
| 9  | 181.49.137.93   | 181.49.137.93   | 4540100  |
| 10 | 181.49.137.90   | 181.49.137.90   | 4056596  |

#### Top de tipo de ataque detectado en WAF Kemp del CAN:

| # | Categoría del ataque                                   | Cantidad de detecciones | % del total |
|---|--|-------------------------|-------------|
| 1 | URL file extension is restricted by policy             | 279124                  | 26.41%      |
| 2 | Host header is a numeric IP address                    | 168261                  | 15.92%      |
| 3 | Request content type is not allowed by policy          | 77100                   | 7.30%       |
| 4 | HTTP header is restricted by policy (/accept-charset/) | 60265                   | 5.70%       |
| 5 | HTTP Splitting (CR/LF in request filename detected)    | 40380                   | 3.82%       |
| 6 | URL file extension is restricted by policy             | 37414                   | 3.54%       |
| 7 | Remote Command Execution: Shellshock (CVE-2014-6271)   | 37372                   | 3.54%       |
| 8 | Path Traversal Attack (/../)                           | 32525                   | 3.08%       |
| 9 | XSS Attack Detected via libinjection                   | 32048                   | 3.03%       |

|    |                                     |                |                |
|----|-------------------------------------|----------------|----------------|
| 10 | Host header is a numeric IP address | 30999          | 2.93%          |
|    | Otros                               | 261370         | 24.73%         |
|    | <b>TOTAL</b>                        | <b>1056858</b> | <b>100.00%</b> |

### e. Top de ataques por política WAF CAN.

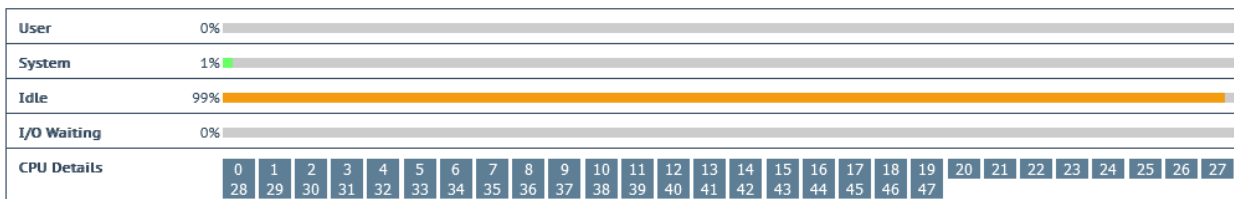
Sobre la aplicación cortesuprema.gov.co ha sido prevenida la mayor cantidad de ataques:

| #  | Name                                      | Virtual IP Address | Total Events | % del total |
|----|---|--------------------|--------------|-------------|
| 1  | cortesuprema.gov.co                       | 172.17.202.41:443  | 278573       | 61,13%      |
| 2  | cortesuprema pruebas                      | 172.17.202.239:443 | 87013        | 19,10%      |
| 3  | predivprocesos.ramajudicial.gov.co        | 172.17.202.153:80  | 36032        | 7,91%       |
| 4  | PS_Adalet_80-190.217.24.89_80             | 172.17.202.19:80   | 18432        | 4,04%       |
| 5  | restituciontierras.ramajudicial.gov.co    | 172.17.202.37:443  | 9468         | 2,08%       |
| 6  | serviciopdf.ramajudicial.gov.co           | 172.17.202.7:443   | 8063         | 1,77%       |
| 7  | precalificacion.ramajudicial.gov.co       | 172.17.202.102:443 | 4554         | 1,00%       |
| 8  | siapoas.ramajudicial.gov.co               | 172.17.202.43:443  | 3812         | 0,84%       |
| 9  | sivehl.ramajudicial.gov.co                | 172.17.202.145:443 | 3796         | 0,83%       |
| 10 | pre_interoperabilidad.ramajudicial.gov.co | 172.17.202.51:443  | 1750         | 0,38%       |
|    | Otros                                     |                    | 4191         | 0,92%       |
|    | Total                                     |                    | 455684       | 100,00%     |

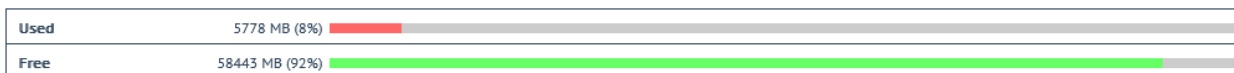
### f. Consumo de recursos WAF CAN.

El WAF KEMP del CAN presentó consumo de CPU del 0%, memoria de 8% y disco en un 3%.

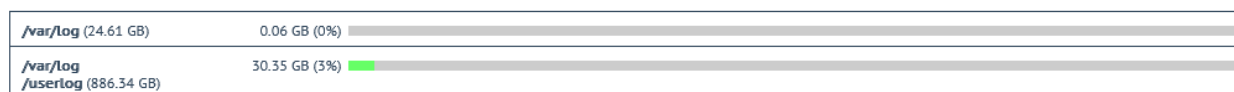
Total CPU activity



Memory Usage (Total 64222 MB)



Disk Usage



### g. Certificado wildcard Rama Judicial \*.ramajudicial.gov.co

Este certificado tiene vigencia hasta el 24 de octubre de 2024, como se puede observar en la siguiente imagen:

#### Nombre del asunto

|              |  |
|--------------|--|
| País         | CO   |
| Localidad    | Bogota   |
| Organización | Direccion Ejecutiva de Administración judicial |
| Nombre común | *.ramajudicial.gov.co                          |

#### Nombre del emisor

|              |  |
|--------------|--|
| País         | US   |
| Organización | DigiCert Inc                               |
| Nombre común | DigiCert Global G2 TLS RSA SHA256 2020 CA1 |

#### Validez

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| No antes   | Thu, 30 Mar 2023 00:00:00 GMT |
| No después | Wed, 24 Apr 2024 23:59:59 GMT |

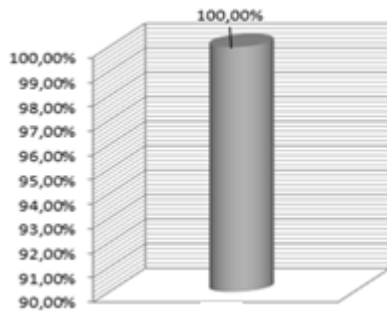
Este certificado se encuentra instalado en los siguientes dispositivos para cifrar el tráfico hacia las aplicaciones.

| Nº | Descripción            | Hostname                  | Ubicación | Versión Firmware |
|----|------------------------|---------------------------|-----------|------------------|
| 1  | FortiGate-4400F HA     | FTG_CSJ_DC_TC_MASTER      | DC IFX    | v6.4.11          |
|    |                        | FTG_CSJ_DC_TC_SLAVE       | DC IFX    | v6.4.11          |
| 2  | FORTIADC               | FADC_CSJ_TC_MASTER        | DC IFX    | v6.1.3           |
|    |                        | FADC_CSJ_TC_SLAVE         | DC IFX    | v6.1.3           |
| 3  | FortiGate 3500F HA     | FGT__CSJ_PALACIO_M        | PALACIO   | V7.2.6           |
|    |                        | FGT_3500F_CSJ_PALACIO_S   | PALACIO   | V7.2.6           |
| 4  | KEMP Loadmaster x25 HA | WAF_TORRRE_CENTRAL_MASTER | DC IFX    | V7.2.59.0.22007  |
|    |                        | WAF_TORRRE_CENTRAL_SLAVE  | DC IFX    | V7.2.59.0.22007  |
| 6  | KEMP Loadmaster x25    | WAF_CAN                   | DC CAN    | V7.2.59.0.22007  |

### 16. DISPONIBILIDAD SEGURIDAD GLOBAL DEL MES DE OCTUBRE

| DISPONIBILIDAD GLOBAL | NUMERO DE TICKETS POR IMPUTABILIDAD  |  |
|-----------------------|--------------------------------------|--|
|                       | RESPONSABILIDAD IFX (NUMERO TICKETS) | RESPONSABILIDAD CLIENTE (NUMERO TICKETS) |
| 100.00%               | 0                                    | 1  |

| MES     | DISPONIBILIDAD (%) |
|---------|--------------------|
| OCTUBRE | 100%               |



**a. Solicitudes e incidentes seguridades reportadas en el mes de OCTUBRE anexo**

Se adjunta documento "Anexo CSJ-Consolidado casos Octubre 2023.xlsx", con los casos presentados y cerrados durante octubre.

## 17. RECOMENDACIONES

- Depurar las políticas y objetos que no se estén usando en los dispositivos de seguridad. Esta depuración se debe revisar en conjunto con los ingenieros del CSJ para determinar si las políticas y 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 reuniones 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 sean de aplicaciones que no están utilizando el balanceador. Esta depuración se debe revisar en conjunto con los ingenieros del CSJ para determinar si las políticas y estos objetos y políticas no se van a volver a utilizar.