

Bogotá D.C., 10 de abril de 2024

Doctora:
Paola Debs
Director de Proyectos
CONSORCIO JUEGOS 2020

Correspondencia Despachada

Vigencia: 2024 - Consecutivo: D-125
Fecha de Radicación: 10/04/2024-04:27 PM
Destinatarios: CONSORCIO JUEGOS 2020-
Externos: (), Coljuegos-(11001)
Enviado Por: Gerente Jurídica-Gerencia Jurídica
Tipo Documento: Obligación Contractual



**Asunto: Contrato 1725 Producto SUPER astro Informe de disponibilidad plataforma.
Cumplimiento clausula sexta numeral 57 literales a, b, c, d y e.**

Respetada Doctora:

GERMAN ALBERTO SEGURA VASQUEZ, mayor de edad, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 79.602.841 de Bogotá D.C domiciliado en la ciudad de Bogotá, quien actúa en su calidad de representante legal de CORREDOR EMPRESARIAL S.A., sociedad mercantil identificada con N.I.T. 900.243.000-8, estamos entregando un archivo con la información de disponibilidad para la plataforma del mes de marzo de 2024.

Se adjunta un (1) archivo con lo informado.

Atentamente,

GERMAN ALBERTO SEGURA VASQUEZ
Representante Legal
CORREDOR EMPRESARIAL S.A

c.c.: Claudia Yamile Castiblanco Arévalo
Gerente de Fiscalización
COLJUEGOS EICE

Elaboró: Marco F Corredor Henao – Coordinación de Operaciones
Revisó: Milton López - Gerencia de Tecnología
Vo/Bo: Evelyn Organista - Coordinación Jurídica de Producto



Informe Firewall CEM - CNI0083-CNI0082 Super Astro

Report Date: April 10, 2024 16:54

Data Range: 2024-02-01 12:00:00 2024-04-10 00:00:00COT (FAZ local)

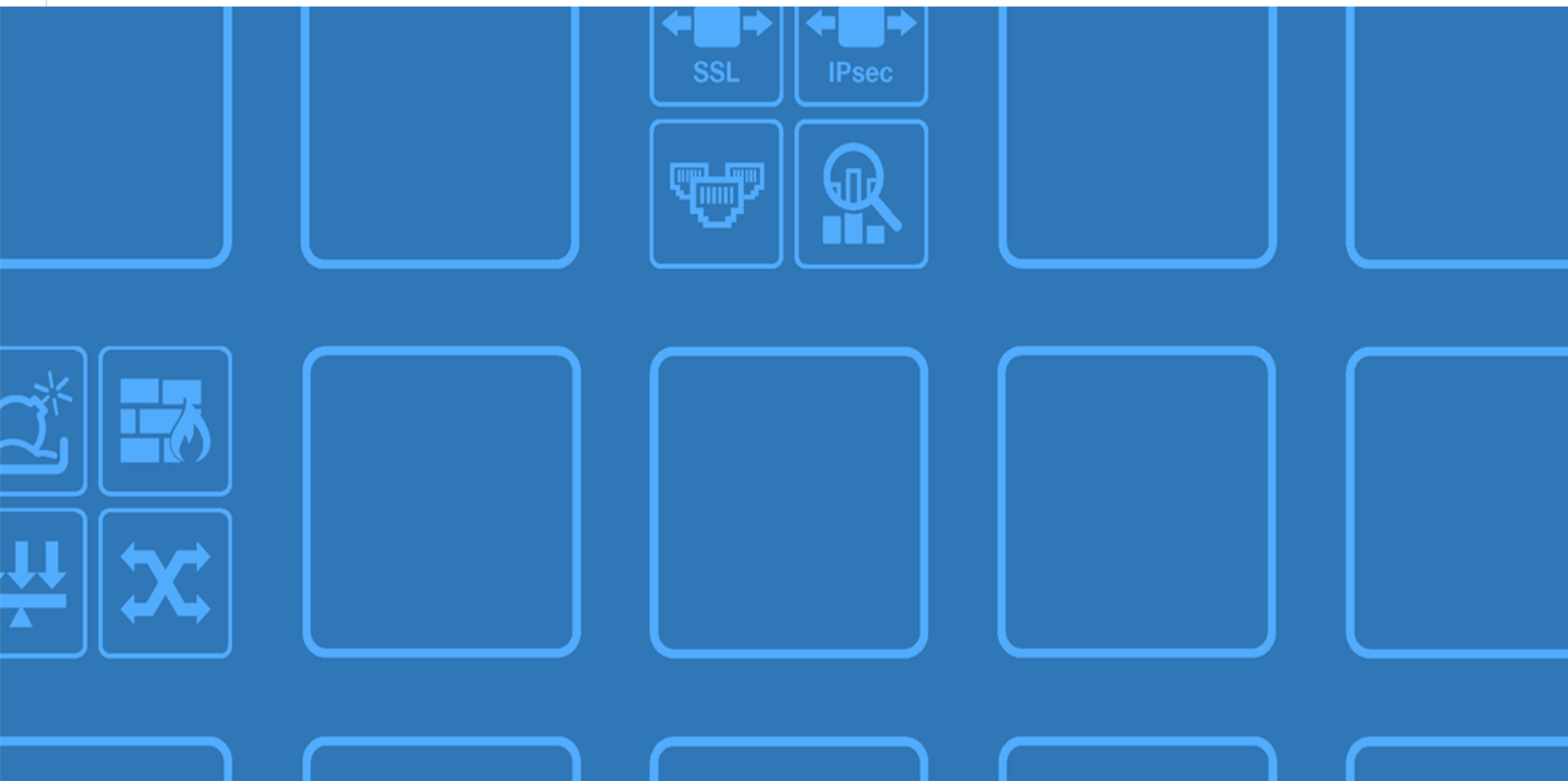


Tabla de contenido

CPU	2
Consumo CPU	2
Memoria	3
Consumo Memoria	3
Sesiones	3
Sesiones	3
Resource Usage Summary - Average	3
Políticas	3
Reporte politicas(Policy Hits)	4
Consumo Interfaces	4
Consumo de Interfaces	4
Top Aplicaciones	4
Top 10 Applications by Bandwidth and Sessions Mensual	5
TOP 20 Origen - Destino Aplicación	5
Top Usuarios	5
Top 10 Users by Bandwidth Mensual	6
Actividades de administración	6
Appendix A	7
Dispositivos (2)	7

INFORME FIREWALL SEGURIDAD CEM

Objetivo del Informe

Documentar el estado de los servicios contratados por el cliente **CORREDOR EMPRESARIAL** para el Firewall con código de servicio **CNI0083-CNI0082**

Super Astro, informando el estado del Performance, Alta disponibilidad, Políticas, labores de administración y gestión, desarrollados en el ámbito de la seguridad perimetral y todas sus plataformas.

Firmware

Actualmente el Firewall se encuentra en versión **v7.0.14 build0367 (Mature)**

Estado HA

A continuación se entrega la evidencia del estado del cluster en donde se aprecia lo siguiente:

1. Se procede a realizar la correspondiente verificación del firewall Fortigate
2. Puertos en Uso
3. Estado de conectividad sobre los dispositivos
4. En estos momentos se cuenta con puertos disponibles para la adición de servicios nuevos sobre el Firewall en caso de que sea requerido
5. Durante el Mes se valida el estado de sincronización a continuación se comparte el log de los últimos eventos de sincronismo en donde se evidencia de forma correcta.

Se concluye que:

El estado de salud de la Alta Disponibilidad (HA) es **"OK"**, lo que indica que la configuración de HA se encuentra en un estado saludable.

En los archivos de configuración de alta disponibilidad (HA) de ambos nodos del clúster tienen la misma suma de comprobación. Esto indica que los archivos de configuración del clúster están en un estado saludable y no hay discrepancias entre los nodos.

Performance Firewall

CPU

El Consumo de CPU durante el periodo se observa que el Firewall Master tuvo en su consumo máximo **32%** y un consumo promedio **0%**

Consumo CPU

#	Device Name	Consumo Maximo	Consumo Promedio
1	CLUSTER-CEM_FG5H0E	32	0

Memoria

El consumo de memoria durante el periodo se observa que los Firewalls tuvieron un consumo maximo 27% consumo promedio 25%

Consumo Memoria

#	Device Name	Consumo Promedio	Consumo Maximo
1	CLUSTER-CEM_FG5H0E	25	27

Sesiones

El consumo de memoria durante el dia se observa que los Firewalls presentaron un promedio de sesiones del 328

Sesiones

#	Device Name	Max Firewall Session Count	Max Firewall Session Rate	Average Firewall Session Count
1	CLUSTER-CEM_FG5H0E	4138	7	328

De acuerdo con lo anterior se confirma que el Firewall esta operando de manera correcta, a continuación compartimos el resumen del Firewall.

- los recursos en ambos nodos del clúster estan en un estado generalmente saludable en términos de uso de CPU, memoria, disco, sesiones concurrentes y ancho de banda.

Resource Usage Summary - Average

#	Device Name	Role	CPU	Memory	Disk	Logs Per Second	Sessions	Bandwidth Rate (kbps)	Sent	Received
1	CLUSTER-CEM_FG5H0E		0%	25%	0%		0 328			270

Políticas

A continuación, se presenta el reporte las políticas que actualmente tiene en uso el Firewall, en donde se puede apreciar cual es la política que mas tiene Sesiones y trafico, en caso de requerir ver mas al detalle sobre dichas políticas agradecemos por favor generar una solicitud mediante Service Manager para entregar dicho reporte.

Reporte politicas(Policy Hits)

#	Policy	VDOM	Hit Count	Bytes	Ultimo Uso
1	16	root	8	529.19 KB	2024-02-19 22:15:08
2	VPN_MATRIX	root	924	182.49 KB	2024-02-19 22:15:14
3	GELSA	root	104	32.08 KB	2024-02-19 22:15:11
4	VPN_GELSA	root	104	31.03 KB	2024-02-19 22:15:13
5	0	root	1	30.80 KB	2024-02-19 22:15:14
6	C1020142_	root	20	27.63 KB	2024-02-19 22:15:13
7	MATRIX	root	202	24.80 KB	2024-02-19 22:15:13
8	Openshift-Sisred	root	12	20.29 KB	2024-02-19 22:15:12
9	RF1109464_13	root	2	8.55 KB	2024-02-19 22:13:12
10	86	root	182	8.02 KB	2024-02-19 22:14:32

Consumo Interfaces

Consumo de Interfaces

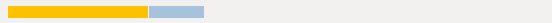
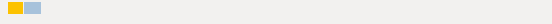
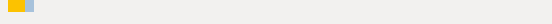
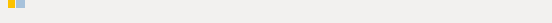
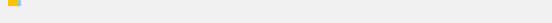
#	Interface	Download	Upload
1	BCK-CEM	6.83 KB	3.21 KB
2	BCK-ORTEZAL	10.92 KB	16.71 KB
3	BCK-REPLICACION	178.86 KB	350.33 KB
4	BCK_CALL26	12.27 KB	20.10 KB
5	BCK_DATASAS	16.01 KB	16.07 KB
6	DC_Principal	15.59 KB	15.44 KB
7	INTERNET	236 B	656 B
8	PRODUCCION	16.65 KB	19.59 KB
9	VPN_MATRIX	54.38 KB	136.12 KB
10	havdlink1	0 B	228 B
11	mgmt	201.46 KB	108.10 KB
12	root	274.57 KB	42.08 KB
13	unknown-0	0 B	636.29 KB

De acuerdo con la grafica anterior podemos identificar que la interfaz que mas genera trafico es **unknown-0** con un total de paquetes enviados de **636.29 KB** y un total de paquetes recibidos de **0 B** para un total de **636.29 KB** trafico procesado.

Top Aplicaciones

De acuerdo al siguiente grafico la aplicacion mas utilizada sobre el Dispositivo Fortinet es TCP/1521 con un consumo de 529.19 KB

Top 10 Applications by Bandwidth and Sessions Mensual

#	Application	Bandwidth	Sent	Received	Sessions
1	TCP/1521		529.19 KB		9
2	TCP/5002		191.09 KB		1,108
3	TCP/5023		34.96 KB		102
4	tcp/853		30.80 KB		2
5	TCP/59813		27.63 KB		20
6	TCP/5101		24.22 KB		200
7	TCP/5001		14.94 KB		54
8	tcp/31198		14.82 KB		10
9	TCP/5102		13.20 KB		52
10	SMTP		12.24 KB		4

TOP 20 Origen - Destino Aplicación

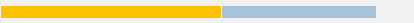
#	ID de política	srcip	dstip	Aplicación	bandwidth
1	16	10.110.129.20	192.168.0.47	TCP/1521	529.19 KB
2	86	192.168.232.15	172.27.220.160	TCP/5002	177.81 KB
3	57	172.18.198.231	172.27.220.165	TCP/59813	27.63 KB
4	84	192.168.252.9	172.27.220.160	TCP/5023	17.82 KB
5	42	192.168.252.29	172.27.220.165	TCP/5023	17.14 KB
6	0	181.51.21.112	96.45.46.46	tcp/853	15.63 KB
7	0	181.51.21.112	96.45.45.45	tcp/853	15.17 KB
8	42	192.168.252.29	172.27.220.165	TCP/5001	14.94 KB
9	103	172.27.199.21	100.65.192.228	tcp/31198	14.72 KB
10	84	192.168.252.9	172.27.220.160	TCP/5102	13.20 KB
11	44	192.168.236.6	172.27.220.165	TCP/5002	12.70 KB
12	44	192.168.236.6	172.27.220.165	TCP/5101	12.11 KB
13	86	192.168.232.15	172.27.220.160	TCP/5101	12.11 KB
14	15	172.27.199.20	23.111.188.54	SMTP	7.77 KB
15	12	192.168.0.195	172.27.199.40	RDP	7.28 KB
16	103	172.27.199.20	100.65.192.228	tcp/31199	5.78 KB
17	15	172.27.199.21	23.111.188.54	SMTP	4.47 KB
18	90	10.110.28.92	172.27.220.165	TCP/5004	3.87 KB
19	90	10.110.28.92	172.27.220.165	TCP/5016	2.77 KB
20	12	192.168.0.196	172.27.199.30	tcp/9080	2.59 KB
21	87	172.27.199.20	104.196.210.184	TCP/8199	1.45 KB
22	87	172.27.199.21	104.196.210.184	TCP/8199	1.45 KB
23	90	10.110.28.92	172.27.220.165	TCP/5018	945 B
24	86	192.168.232.13	172.27.220.160	TCP/5002	600 B
25	103	172.27.199.21	100.65.192.228	tcp/31199	520 B
26	17	192.168.0.6	10.110.129.13	HTTPS	160 B
27	103	172.27.199.20	100.65.192.228	tcp/31198	104 B

Top Usuarios

En el siguiente grafico se Observa que el usuario que mas genero trafico a nivel interno fue **192.168.232.15** con un ancho de banda de **189.92 KB**

Este alto consumo de tráfico puede indicar que este usuario o dispositivo está utilizando aplicaciones o servicios de red intensivamente, lo que puede tener implicaciones en el rendimiento y la seguridad de la red.

Top 10 Users by Bandwidth Mensual

#	User (or IP)	Source IP	Bytes	Sent	Received
1	 192.168.232.15	192.168.232.15			189.92 KB
2	 10.110.129.20	10.110.129.20			178.24 KB
3	 192.168.252.29	192.168.252.29			32.08 KB
4	 192.168.252.9	192.168.252.9			31.03 KB
5	 172.18.198.231	172.18.198.231			27.63 KB
6	 192.168.236.6	192.168.236.6			24.80 KB
7	 172.27.199.21	172.27.199.21			21.15 KB
8	 172.27.199.20	172.27.199.20			15.09 KB
9	 10.110.28.92	10.110.28.92			7.56 KB
10	 192.168.0.196	192.168.0.196			2.59 KB

Actividades de administración

Dentro de las actividades de administración que se realizaron durante el último mes se contemplan las siguientes.

- Validación constante del estado de los principales recursos del equipo.
- Monitoreo.
- Toma de Backups diario.

Dentro de las actividades de administración que se planean para el siguiente mes se incluye

- Toma y análisis de indicadores de desempeño y capacidad de la plataforma.
- Validación constante del estado de los principales recursos del equipo.
- Identificación de reglas y objetos del firewall sin uso.
- Validación de actualizaciones disponibles.

Appendix A

Dispositivos (2)

CLUSTER-CEM_FG5H0E

FW-CEM2

RV: D-125-2024 C172 SUPER astro Informe de disponibilidad plataforma. Cumplimiento clausula sexta numeral 57 literales a, b, c, d y e.

Evelyn Organista <juridicoproducto@cempresarial.co>

Jue 11/04/2024 11:48 AM

Para:Sady Maritza Mendez Moreno <asistentegerencia@cempresarial.co>

CC:DreamTeam_Juridico <controljuridico@cempresarial.co>;Marco Corredor <coordinacionoperaciones@cemcolombia.co>;Fernanda González Arenas <asistenteoperacionessql@cemcolombia.co>

PSI

Cordialmente,

Evelyn Organista.

Coordinadora Jurídica Producto.

Tel:(1) 5190395

Corredor Empresarial S.A.

Av Calle 26 N° 69 D 91 Oficina 802 Torre 2 Centro Empresarial Arrecife

Línea gratuita: 01 8000 112188



"La información contenida en este correo y sus Anexos es confidencial y solo puede ser utilizada por la persona o empresa a la cual está dirigida. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este correo es prohibida y sancionada por la ley. Si por error recibe este correo, por favor reenviarlo al remitente de CORREDOR EMPRESARIAL S.A. y/o borrar el correo inmediatamente. Esta información es propiedad de CORREDOR EMPRESARIAL S.A. toda distribución o copia de este documento sin la autorización expresa de CORREDOR EMPRESARIAL S.A. es prohibida y sancionada por la ley."

De: Contactenos Coljuegos <contactenos@coljuegos.gov.co>

Enviado: jueves, 11 de abril de 2024 11:37

Para: Evelyn Organista <juridicoproducto@cempresarial.co>

Asunto: Re: D-125-2024 C172 SUPER astro Informe de disponibilidad plataforma. Cumplimiento clausula sexta numeral 57 literales a, b, c, d y e.

Buen día

Apreciado (S) Señor (es):

CORREDOR EMPRESARIAL

Atendiendo su correo electrónico nos permitimos informarle que este fue radicado bajo el No. 20241030107122 y será escalado al área correspondiente para la emisión de una respuesta formal.

Cualquier inquietud o información adicional que necesite no dude en contactarnos en nuestra línea de Servicio al Cliente en Bogotá (601)7420698 – 018000182888 a nivel nacional ó a través de nuestro correo electrónico contactenos@coljuegos.gov.co.



Atención al Ciudadano

contactenos@coljuegos.gov.co

Teléfono: (601) 7420698

Cra 11 No 93A - 85, Bogotá, Colombia

www.coljuegos.gov.co

[Conoce aquí cómo aporta Coljuegos a la salud de los colombianos](#)

La información contenida en este correo y sus anexos es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona o empresa a la cual está dirigida. Si Usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este correo es prohibida y sancionada por la ley. Si por error recibe este correo, por favor reenviarlo al remitente de Coljuegos y/o borrar el correo inmediatamente. Esta información es propiedad

de Coljuegos toda distribución o copia de este documento sin la autorización expresa de Coljuegos es prohibida y sancionada por la ley.

El jue, 11 abr 2024 a las 7:22, Evelyn Organista (<juridicoproducto@cempresarial.co>) escribió:
Bogotá D.C., 10 de abril de 2024

Doctora:

Paola Debs

Director de Proyectos

CONSORCIO JUEGOS 2020

Asunto: Contrato 1725 Producto SUPER astro Informe de disponibilidad plataforma. Cumplimiento clausula sexta numeral 57 literales a, b, c, d y e.

Consecutivo Interventoría: 2024-04-11_CJ2020_2824

Cordialmente,

Evelyn Organista.

Coordinadora Jurídica Producto.

Tel:(1) 5190395

Corredor Empresarial S.A.

Av Calle 26 N° 69 D 91 Oficina 802 Torre 2 Centro Empresarial Arrecife

Línea gratuita: 01 8000 112188



"La información contenida en este correo y sus Anexos es confidencial y solo puede ser utilizada por la persona o empresa a la cual está dirigida. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este correo es prohibida y sancionada por la ley. Si por error recibe este correo, por favor reenviarlo al remitente de CORREDOR EMPRESARIAL S.A. y/o borrar el correo inmediatamente. Esta información es propiedad de CORREDOR EMPRESARIAL S. A. toda distribución o copia de este documento sin la autorización expresa de CORREDOR EMPRESARIAL S.A. es prohibida y sancionada por la ley."

La información contenida en este correo y sus anexos es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona o empresa a la cual está dirigida. Si Usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este correo es prohibida y sancionada por la ley. Si por error recibe este correo, por favor reenviarlo al remitente de Coljuegos y/o borrar el correo inmediatamente. Esta información es propiedad de Coljuegos toda distribución o copia de este documento sin la autorización expresa de Coljuegos es prohibida y sancionada por la ley.