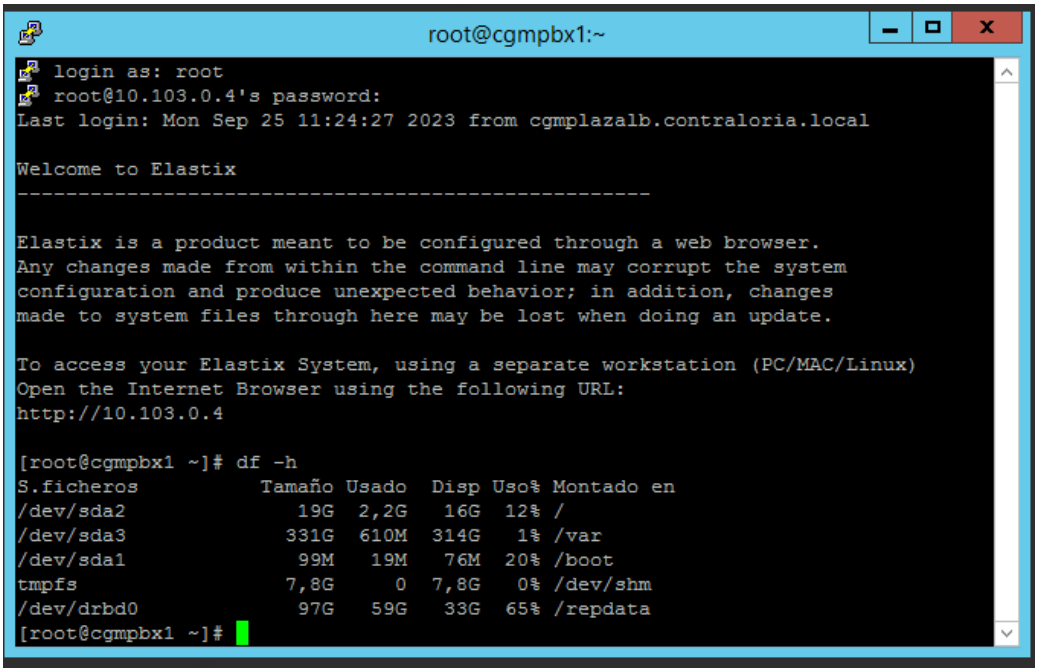
REPORTE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA		
Prestación de servicios como: Prestación de servicios especializados de ingeniería para la administración de los equipos de los centros de datos y la gestión de los servicios de TI conexos a la plataforma tecnológica de la Contraloría Distrital de Medellín. Contrato. CD0042023		
CONTRATANTE		
CONTRALORÍA DISTRITAL DE MEDELLÍN		
Nit:	811.026.988	
CONTRATISTA		
Nombre	JUAN PABLO SUÁREZ MARTÍNEZ	
Cédula de ciudadanía	98.667.940	
Periodo para reportar la actividad	Del día 26 de agosto de 2023	Al día 25 de septiembre de 2023
DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DURANTE EL MES PARA CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL		
DESCRIPCIÓN		

ACTIVIDAD 1 CONTRATO:
MONITOREO DE EQUIPOS EN EL DATACENTER Y SERVICIOS

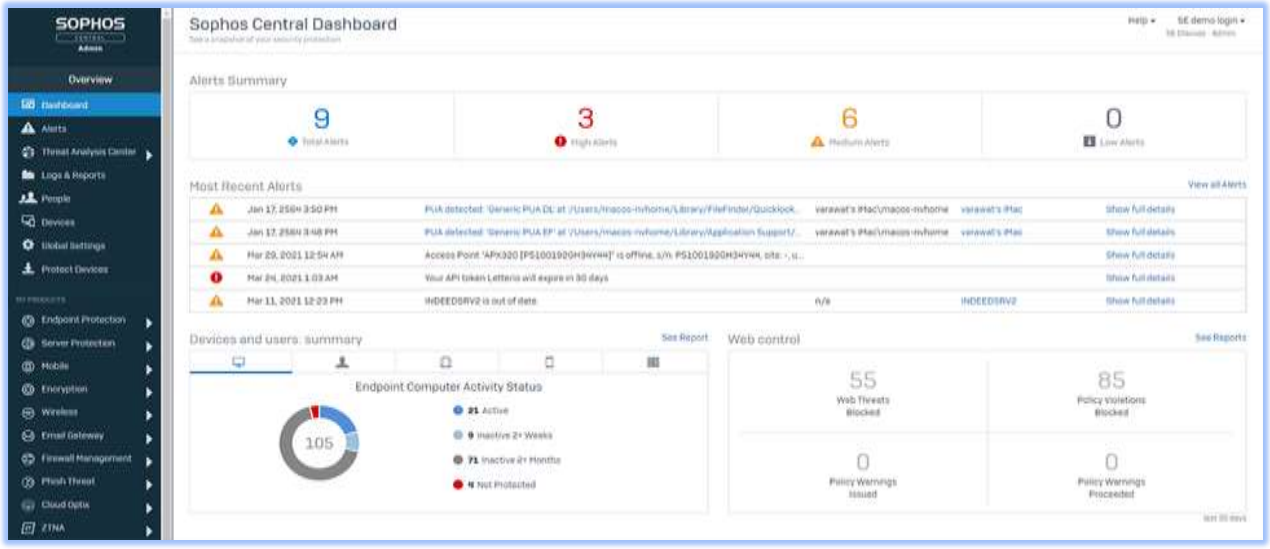
Revisión de almacenamiento de servidor de telefonía y estado de rendimiento.
Evidencia del almacenamiento servidor de telefonía.



Se realiza depuración del servidor de telefonía con el fin de mantenerlo en un 65% de almacenamiento, con esto se conserva su correcto funcionamiento.

ACTIVIDAD 4 CONTRATO:
ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD

Bloqueo USB.
Se crea política de Sophos para bloqueo de USB, solo se accede por medio de permiso otorgado por el Dr. Luis Felipe Rosso para realizar el desbloqueo de la persona solicitante.



ACTIVIDAD 5 CONTRATO:
MANTENIMIENTO A LA PLATAFORMA DE SYSTEM CENTER

REVISIÓN DE LOS SERVIDORES DIARIA
Ya se cuenta con el servicio de monitoreo de los servidores ingresa a estos servidores y se revisa su estado, estas revisiones se hacen los lunes y jueves.

Objetivos

- Monitorear el funcionamiento performance de las máquinas físicas y virtuales presentes en la plataforma System Center
- Gestionar adecuadamente los recursos asignados en la plataforma y el estado de salud de los Hosts.
- Predecir posibles inconsistencias mediante seguimiento proactivo de la plataforma.
- Verificar el adecuado funcionamiento de los Hosts que hacen parte de la plataforma de Virtualización.

Contenido

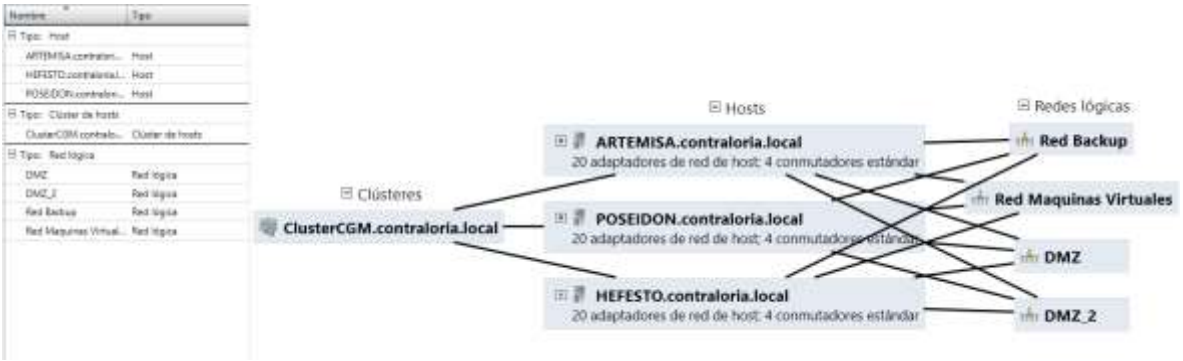
1. **Estado General de los Servidores**

   El estado general de los servidores muestra el global de las maquinas que están siendo administradas por el System Center.

EL estado de las maquinas ha sido optimo, en algunos momentos se ha encontrado algunos picos altos de consumo, pero esto no ha afectado el servicio, esto se debe a que en momentos las aplicaciones tienen mayor uso a nivel de usuarios.

SEMANA 1 SEPTIEMBRE

CLUSTER



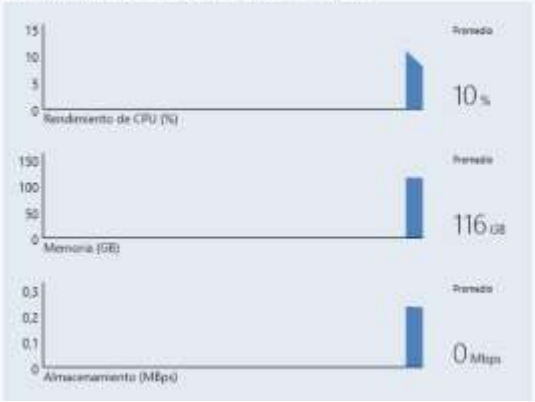
Información general: ClusterCGM

Resumen



Rendimiento

Rendimiento diario del host
24 horas anteriores 10/09/2023 1:42 p. m. - 11/09/2023 1:42 p. m.



Rendimiento mensual del host
30 días anteriores 12/08/2023 - 11/09/2023



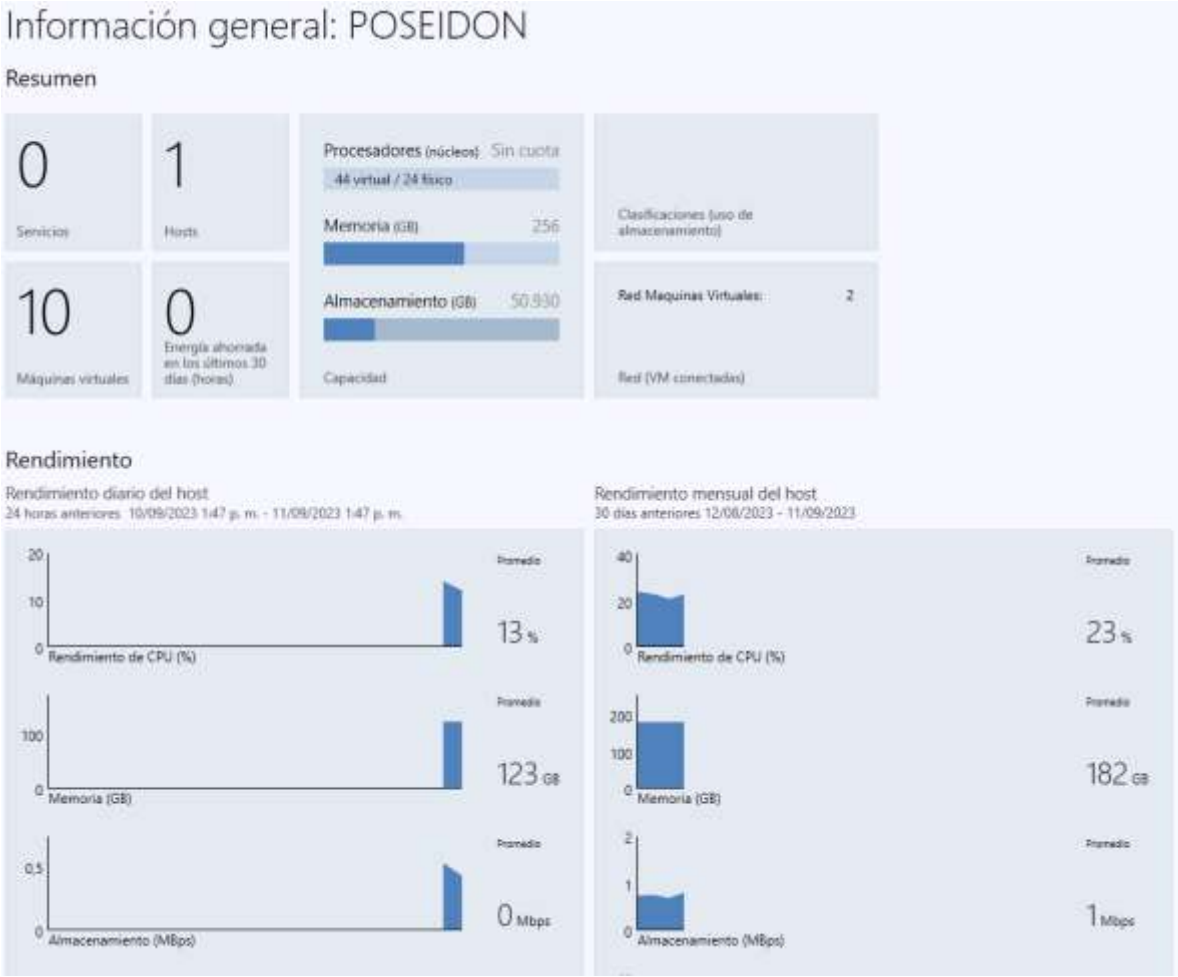
ARTEMISA


Información general: ARTEMISA
Resumen
0
Servicios
1
Hosts
Procesadores (núcleos) Sin cuota
35 virtual / 24 físico
Memoria (GB) 256
Almacenamiento (GB) 50.930
Capacidad
Clasificaciones (uso de almacenamiento)
9
Máquinas virtuales
0
Energía ahorrada en los últimos 30 días (horas)
Red Backup: 1
Red Maquinas Virtuales: 3
Red (VM conectadas)
Rendimiento
Rendimiento diario del host
24 horas anteriores 10/09/2023 1:45 p. m. - 11/09/2023 1:45 p. m.
Rendimiento de CPU (%)
Promedio
8 %
Memoria (GB)
110 GB
Almacenamiento (MBps)
0 Mbps
Rendimiento mensual del host
30 días anteriores 12/08/2023 - 11/09/2023
12 %
101 GB
0 Mbps

HEFESTO

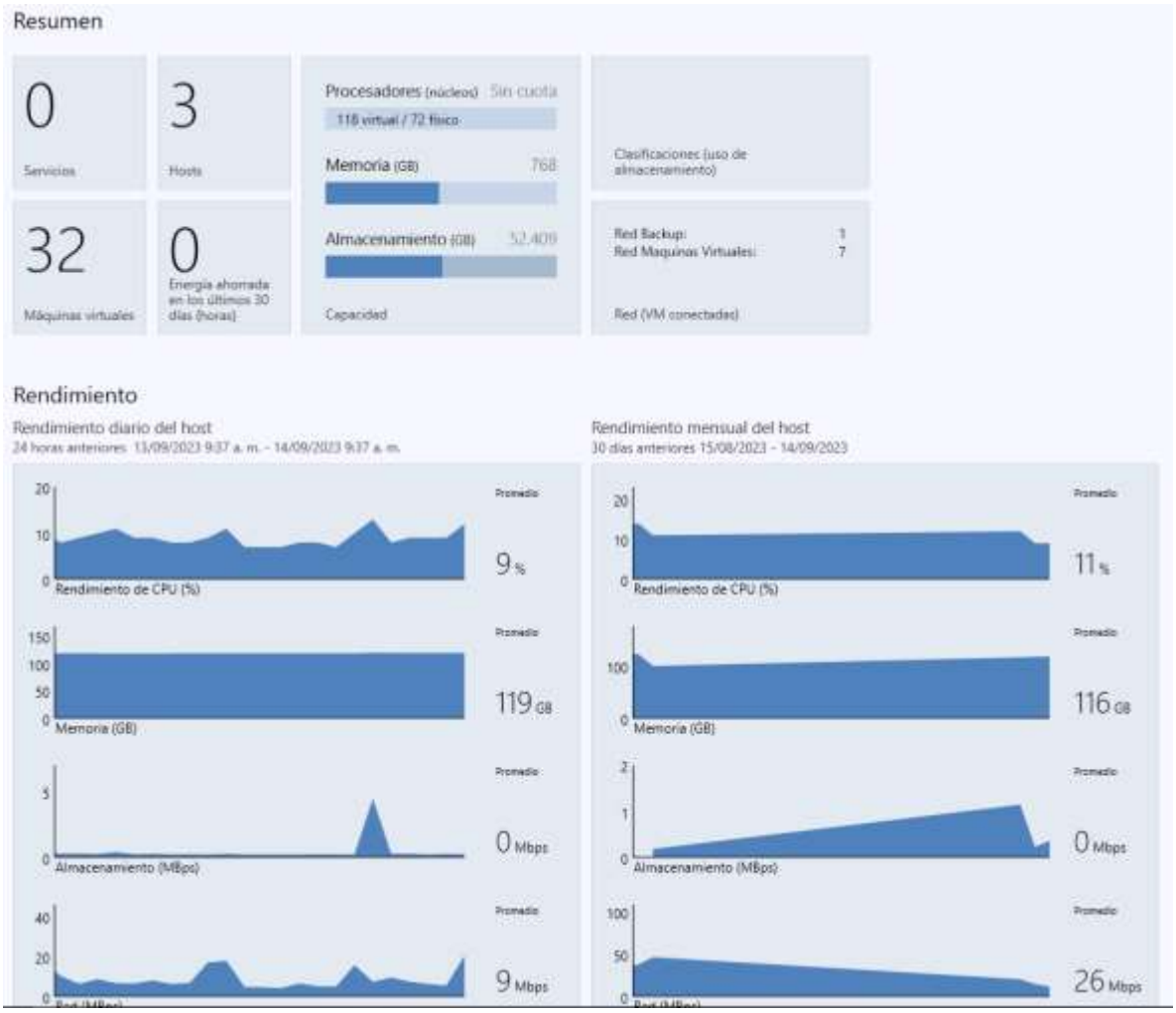

Información general: HEFESTO
Resumen
0
Servicios
1
Hosts
Procesadores (núcleos) Sin cuota
39 virtual / 24 físico
Memoria (GB) 256
Almacenamiento (GB) 50.930
Capacidad
Clasificaciones (uso de almacenamiento)
13
Máquinas virtuales
0
Energía ahorrada en los últimos 30 días (horas)
Red Máquinas Virtuales: 1
Red (VM conectadas)
Rendimiento
Rendimiento diario del host
24 horas anteriores 10/09/2023 1:46 p. m. - 11/09/2023 1:46 p. m.
Rendimiento de CPU (%)
Promedio
9 %
Memoria (GB)
117 GB
Almacenamiento (MBps)
0 Mbps
Rendimiento mensual del host
30 días anteriores 12/08/2023 - 11/09/2023
Rendimiento de CPU (%)
8 %
Memoria (GB)
90 GB
Almacenamiento (MBps)
0 Mbps

POSEIDON

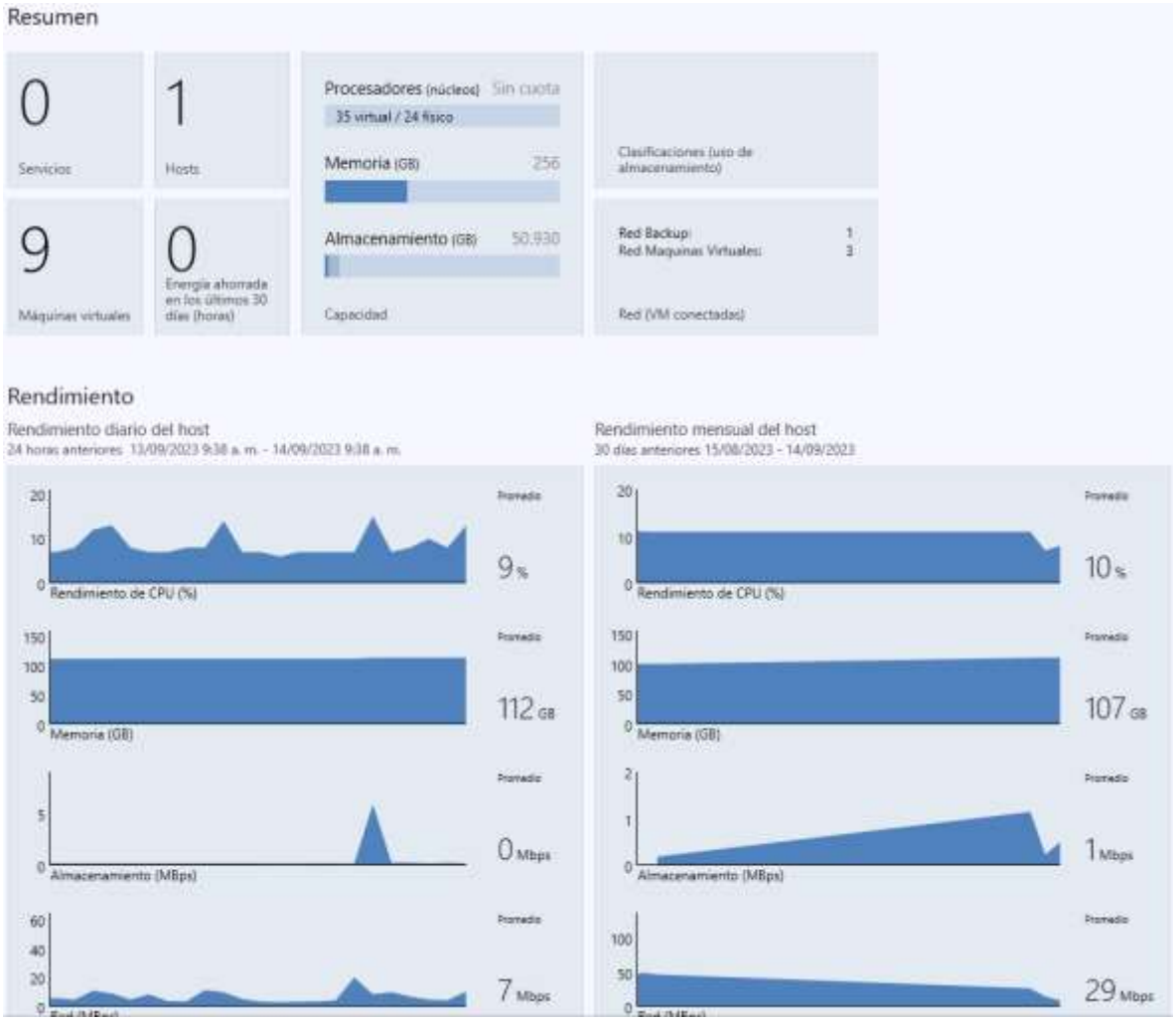

Información general: POSEIDON
Resumen
0
Servicios
1
Hosts
Procesadores (núcleos) Sin cuota
44 virtual / 24 físico
Memoria (GB) 256
Clasificaciones (uso de almacenamiento)
10
Máquinas virtuales
0
Energía ahorrada en los últimos 30 días (horas)
Almacenamiento (GB) 50.930
Capacidad
Red Maquinas Virtuales: 2
Red (VM conectadas)
Rendimiento
Rendimiento diario del host
24 horas anteriores 10/09/2023 1:47 p. m. - 11/09/2023 1:47 p. m.
Rendimiento de CPU (%)
Promedio
13 %
Memoria (GB)
123 GB
Almacenamiento (MBps)
0 Mbps
Rendimiento mensual del host
30 días anteriores 12/08/2023 - 11/09/2023
Rendimiento de CPU (%)
23 %
Memoria (GB)
182 GB
Almacenamiento (MBps)
1 Mbps

SEMANA 2 SEPTIEMBRE

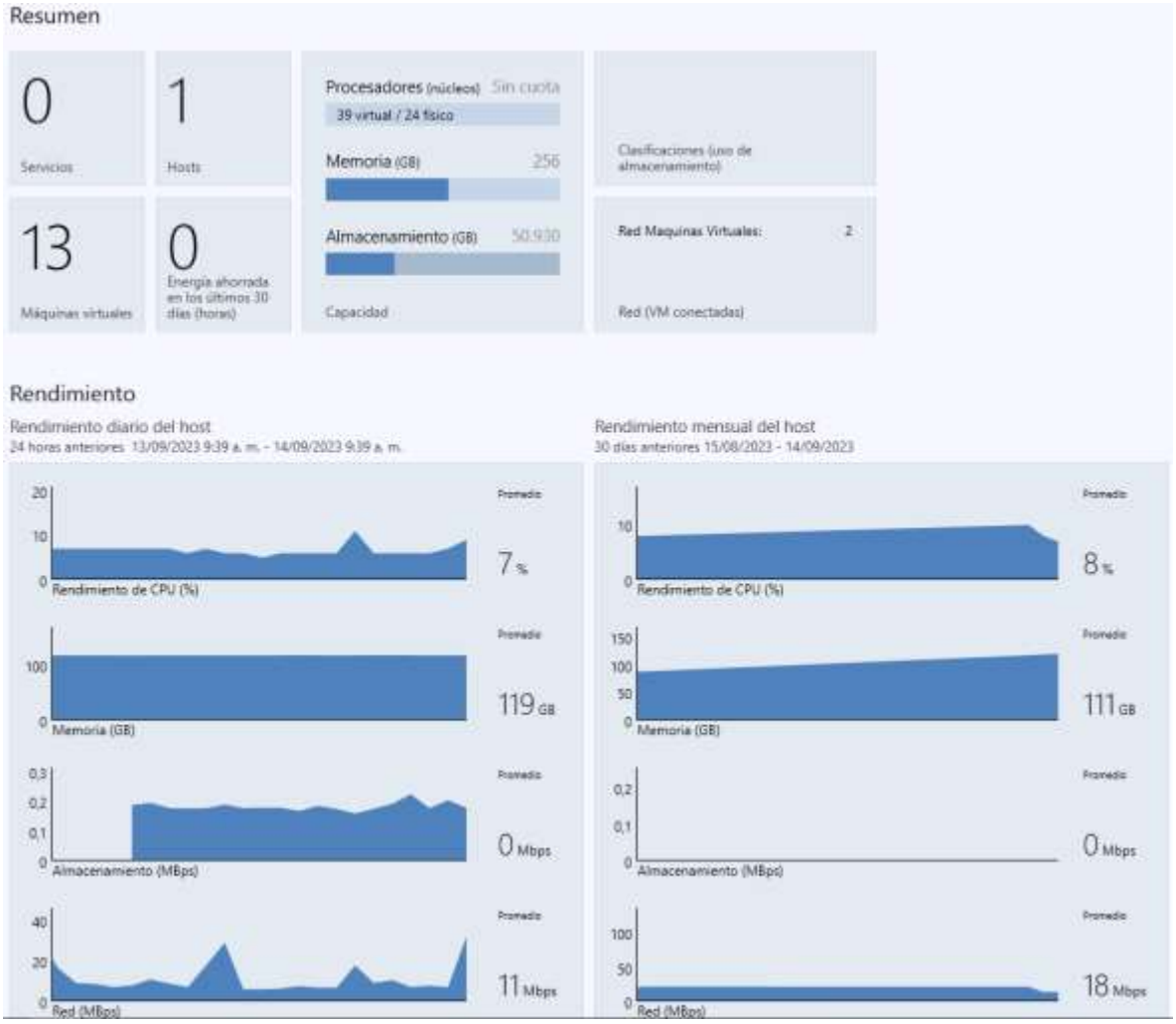
CLUSTER



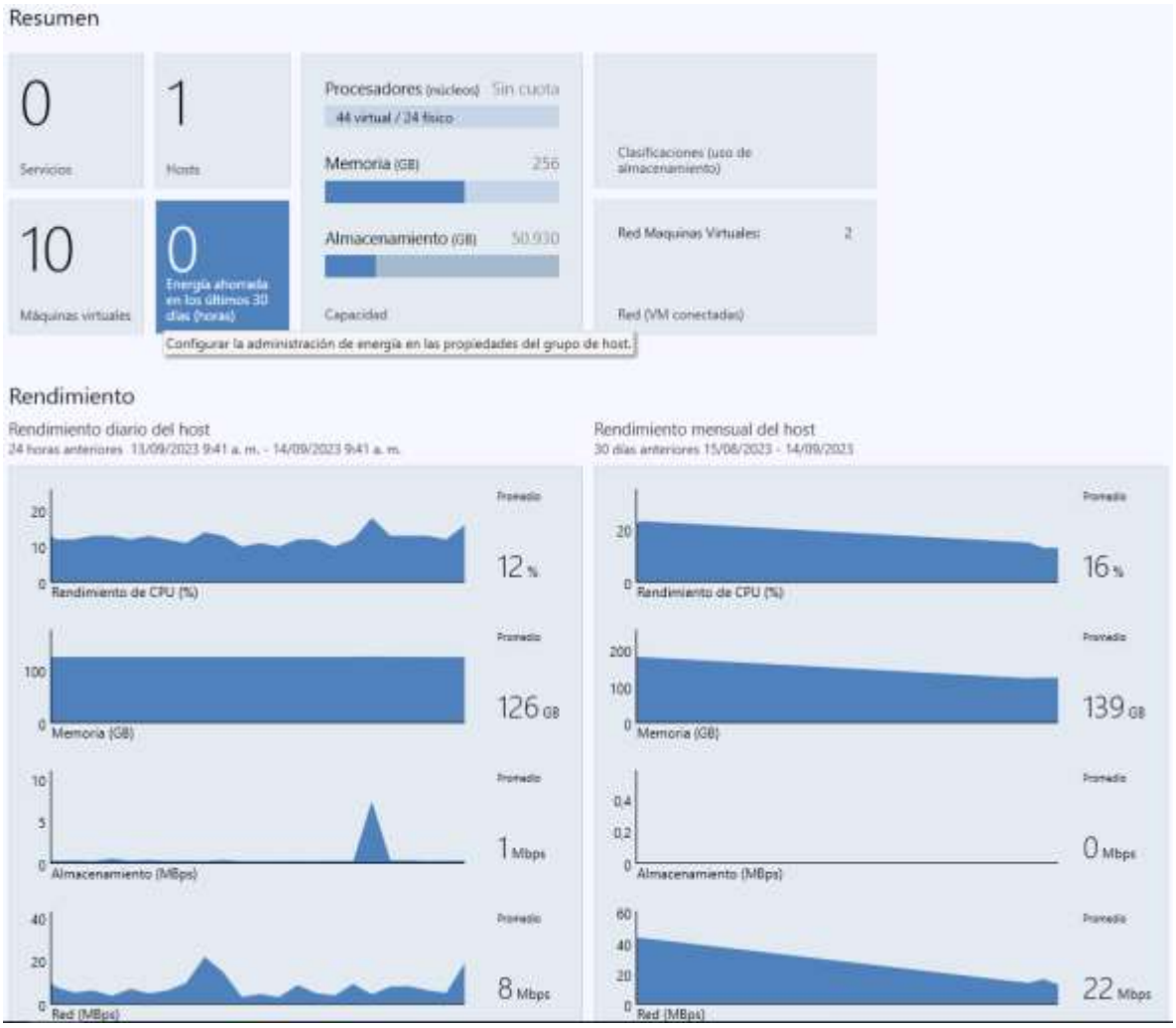
ARTEMISA


Resumen
0
Servicios
1
Hosts
Procesadores (núcleos) Sin cuota
35 virtual / 24 físico
Memoria (GB) 256
Almacenamiento (GB) 50.930
Capacidad
Clasificaciones (uso de almacenamiento)
Red Backup 1
Red Maquinas Virtuales 3
Red (VM conectadas)
9
Máquinas virtuales
0
Energía ahorrada en los últimos 30 días (horas)
Rendimiento
Rendimiento diario del host
24 horas anteriores 13/09/2023 9:38 a. m. - 14/09/2023 9:38 a. m.
Rendimiento de CPU (%)
Promedio
9 %
Memoria (GB)
112 GB
Almacenamiento (MBps)
0 Mbps
7 Mbps
Rendimiento mensual del host
30 días anteriores 15/08/2023 - 14/09/2023
10 %
107 GB
1 Mbps
29 Mbps

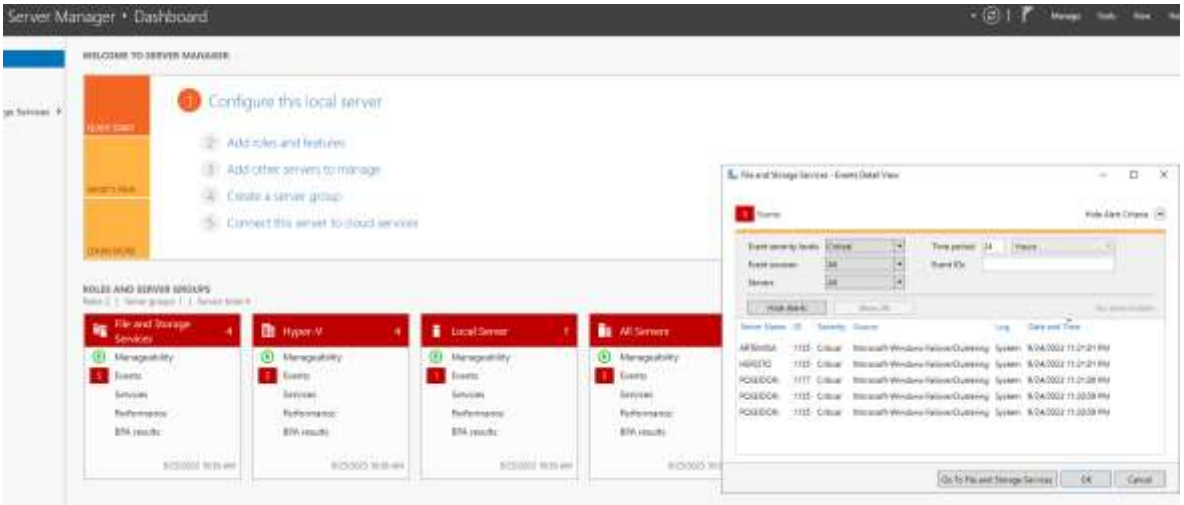
HEFESTO


Resumen
0
Servicios
1
Hosts
Procesadores (núcleos) Sin cuota
39 virtual / 24 físico
Memoria (GB) 256
Almacenamiento (GB) 50.930
Capacidad
Clasificaciones (uso de almacenamiento)
13
Máquinas virtuales
0
Energía ahorrada en los últimos 30 días (horas)
Red Máquinas Virtuales: 2
Red (VM conectadas)
Rendimiento
Rendimiento diario del host
24 horas anteriores 13/09/2023 9:39 a. m. - 14/09/2023 9:39 a. m.
Rendimiento de CPU (%)
Promedio
7 %
Memoria (GB)
119 GB
Almacenamiento (MBps)
0 Mbps
Red (Mbps)
11 Mbps
Rendimiento mensual del host
30 días anteriores 15/08/2023 - 14/09/2023
8 %
111 GB
0 Mbps
18 Mbps

POSEIDON



3 SEMANA SEPTIEMBRE

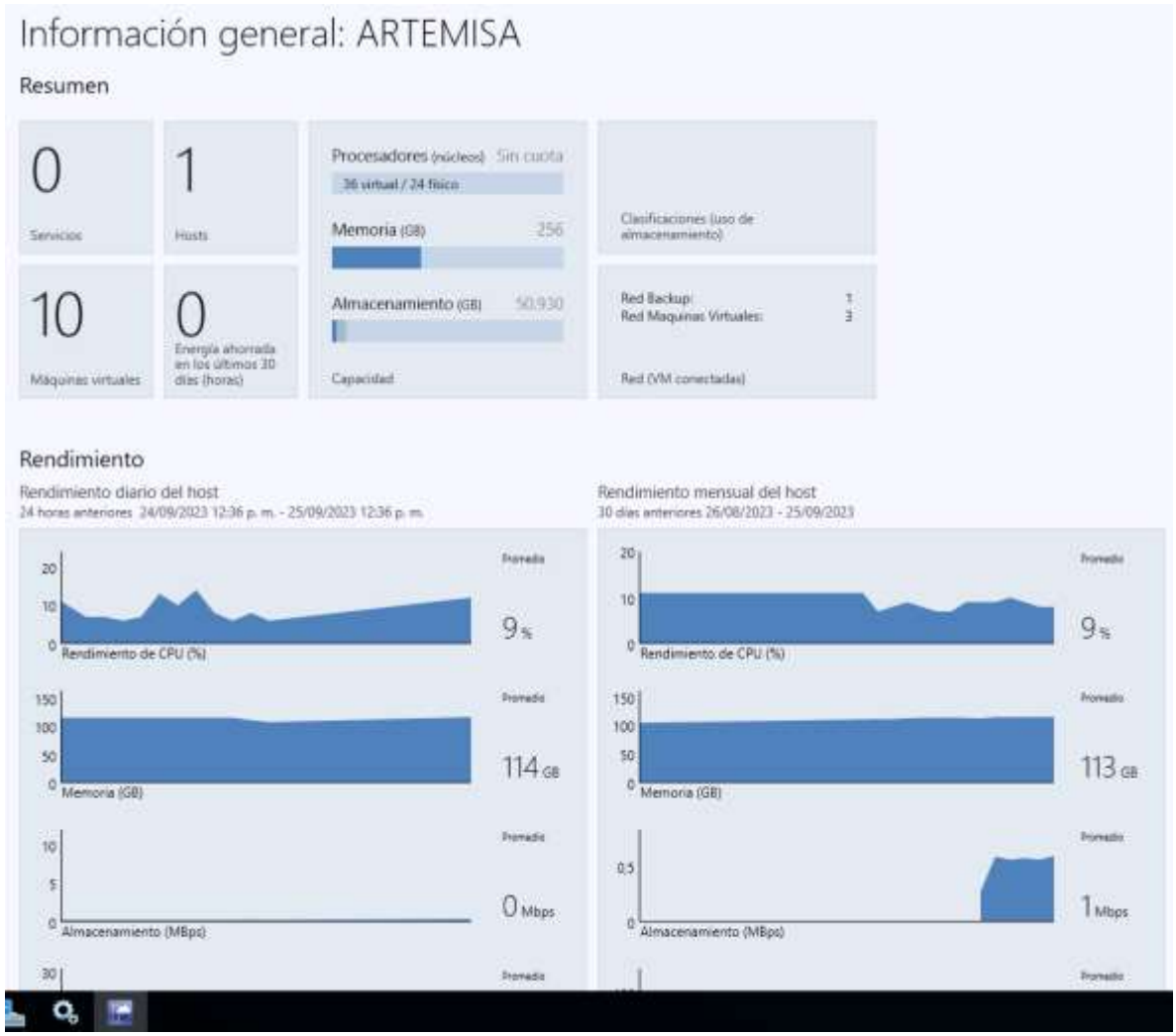


El día 24 de septiembre a las 11:20 pm se observa caída de los servicios, al parecer por falla de energía, el día 25 de septiembre se reestablecen todos los servidores y se observa un buen comportamiento de los mismos.

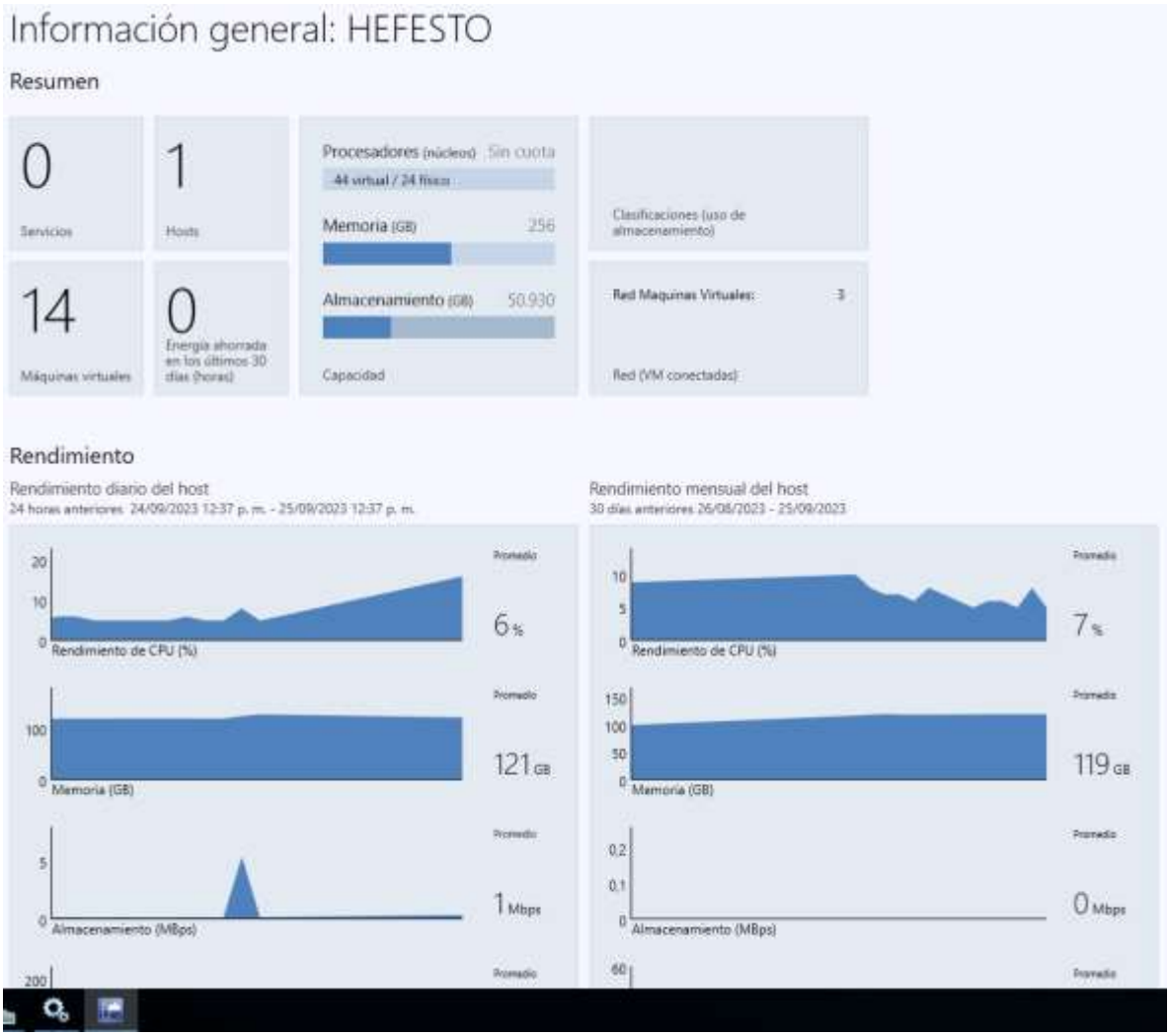
CLUSTER



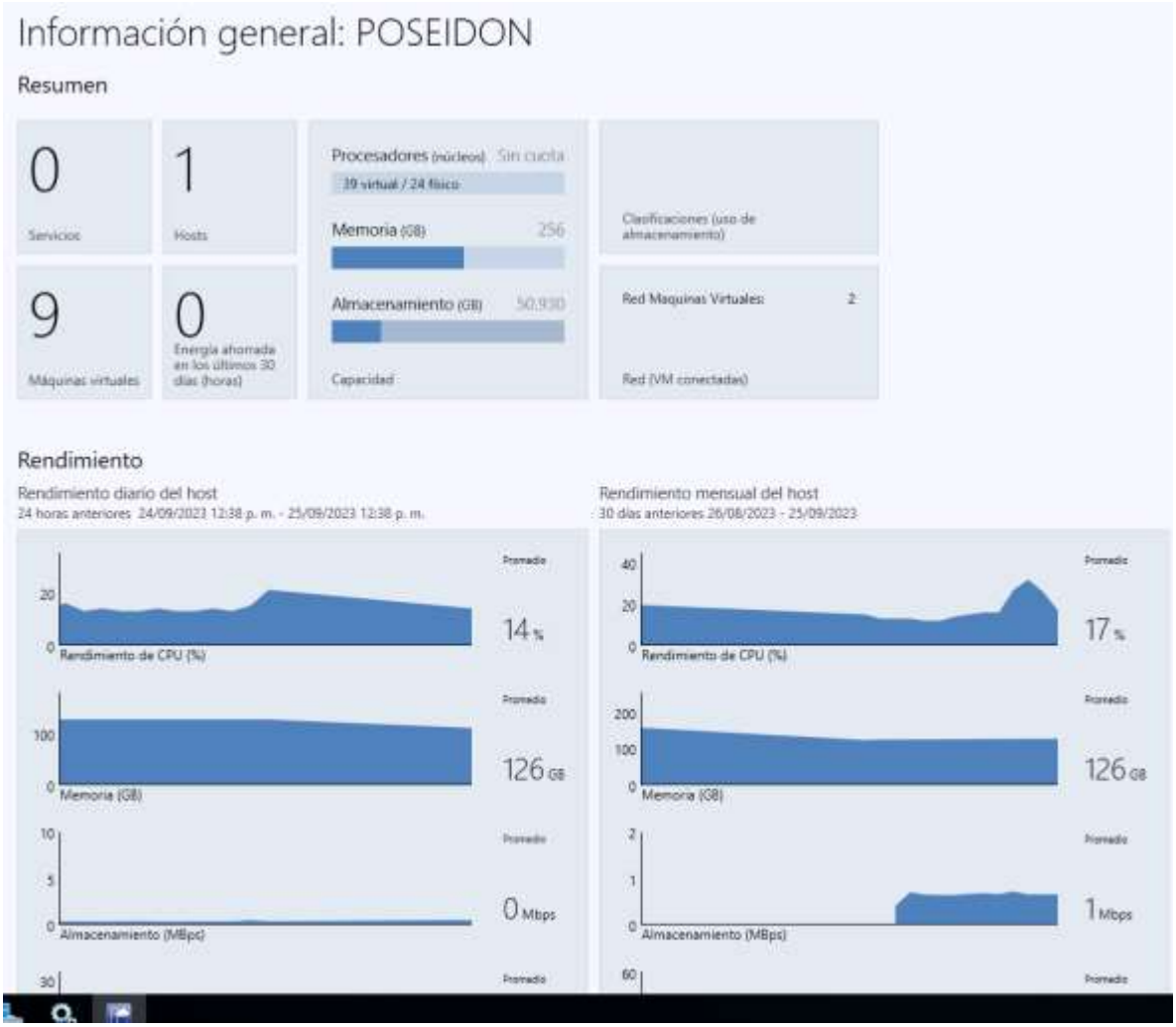
ARTEMISA


Información general: ARTEMISA
Resumen
0
Servicios
1
Hosts
Procesadores (núcleos) Sin cuota
36 virtual / 24 físico
Memoria (GB) 256
Clasificaciones (uso de almacenamiento)
10
Máquinas virtuales
0
Energía ahorrada en los últimos 30 días (horas)
Almacenamiento (GB) 50.930
Capacidad
Red Backup: 1
Red Maquinas Virtuales: 3
Red (VM conectadas)
Rendimiento
Rendimiento diario del host
24 horas anteriores 24/09/2023 12:36 p. m. - 25/09/2023 12:36 p. m.
Rendimiento mensual del host
30 días anteriores 26/08/2023 - 25/09/2023
Promedio
Rendimiento de CPU (%)
9 %
Memoria (GB)
114 GB
113 GB
Almacenamiento (MBps)
0 Mbps
1 Mbps

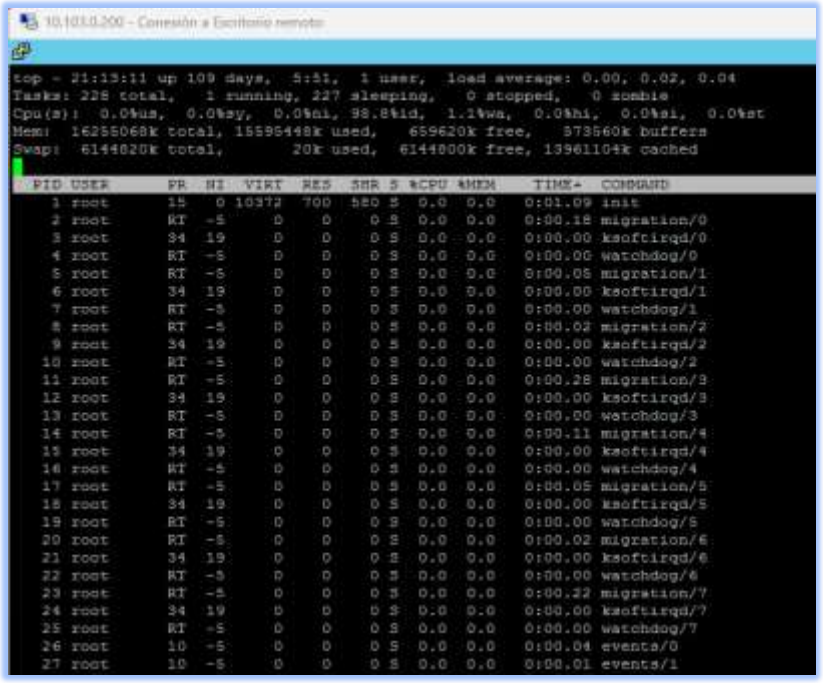
HEFESTO


Información general: HEFESTO
Resumen
0
Servicios
1
Hosts
Procesadores (núcleos) Sin cuota
44 virtual / 24 físico
Memoria (GB) 256
Almacenamiento (GB) 50.930
Capacidad
Clasificaciones (uso de almacenamiento)
Red Máquinas Virtuales: 3
Red (VM conectadas)
14
Máquinas virtuales
0
Energía ahorrada en los últimos 30 días (horas)
Rendimiento
Rendimiento diario del host
24 horas anteriores: 24/09/2023 12:37 p. m. - 25/09/2023 12:37 p. m.
Rendimiento de CPU (%)
Promedio
6 %
Memoria (GB)
121 GB
Almacenamiento (MBps)
1 Mbps
Rendimiento mensual del host
30 días anteriores: 26/08/2023 - 25/09/2023
Rendimiento de CPU (%)
7 %
Memoria (GB)
119 GB
Almacenamiento (MBps)
0 Mbps

POSEIDON

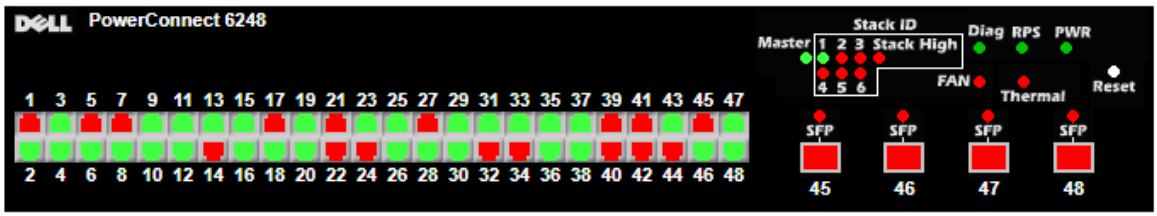


2. **Servidor de Telefonía**
   Planta telefónica
   La planta telefónica se encuentra en optimo rendimiento y sin falla alguna.



ACTIVIDAD 3 CONTRATO:
OPERACIÓN DE LAS REDES Y COMUNICACIONES

SWITCHES
MANTENIMIENTO Y REVISIÓN SWITCHE PISO 8





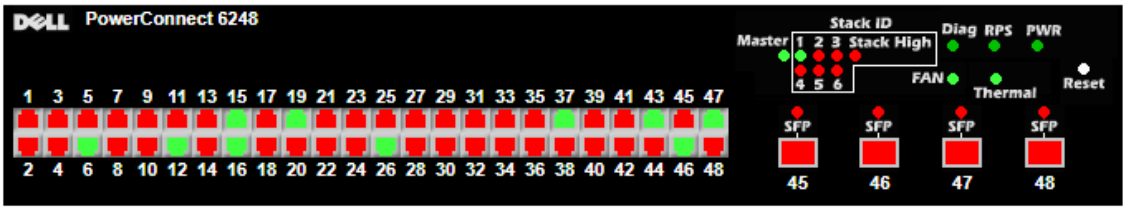

DELL
Health

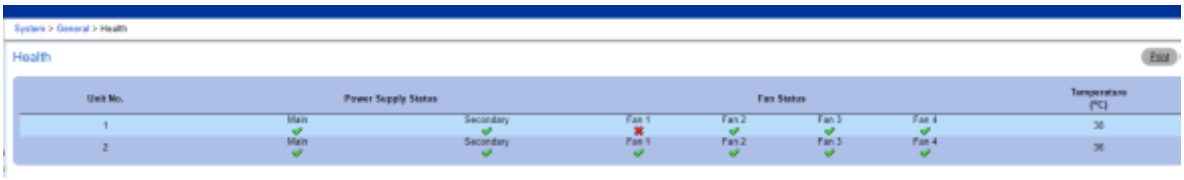












REVISIÓN Y CAMBIO VENTILADORES SWITCHES BODEGA

Debido al cambio realizado de los switches del Piso 8 por los nuevos marca Juniper, se realizó mantenimiento a los switches de Piso 8 y se dejaron en óptimas condiciones dos de ellos, ya que tenían algunos ventiladores fallando, al igual que dos fuentes de poder de los switches.

















ACOMPAÑAMIENTO MARCACIÓN Y CERTIFICACIÓN PUNTOS

Se realiza acompañamiento en el proceso de marcación y certificación de puntos durante dos sábados, junto con el personal contratado para realizar dicho proceso. Dentro del alcance determinado se realiza revisión de puntos, marcación de los mismos y verificación de puntos inexistentes, al igual que el peinado de los switches.

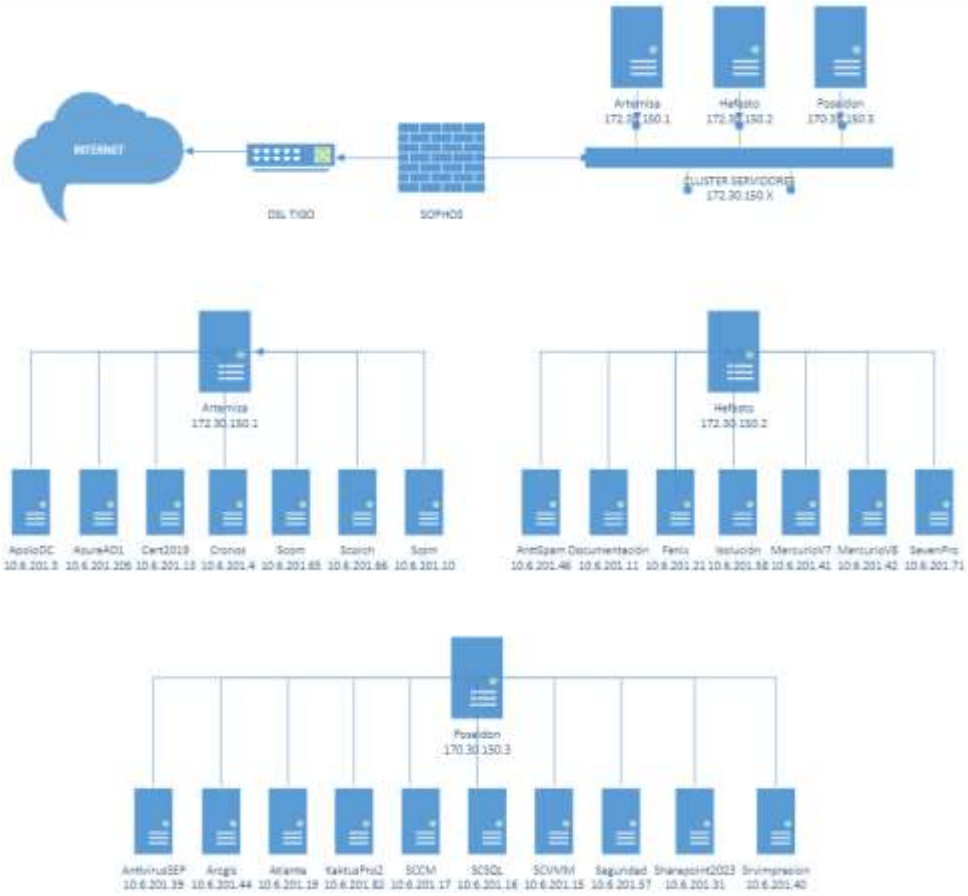
En el rack principal de Piso 7 se instalan dos organizadores de cable con el fin de que el Datacenter se vea más organizado y que en el proceso de peinado puedan tener mayor facilidad en su organización.



ACTIVIDAD 2 CONTRATO:
GESTIÓN DE LOS SERVICIOS TI (TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN)

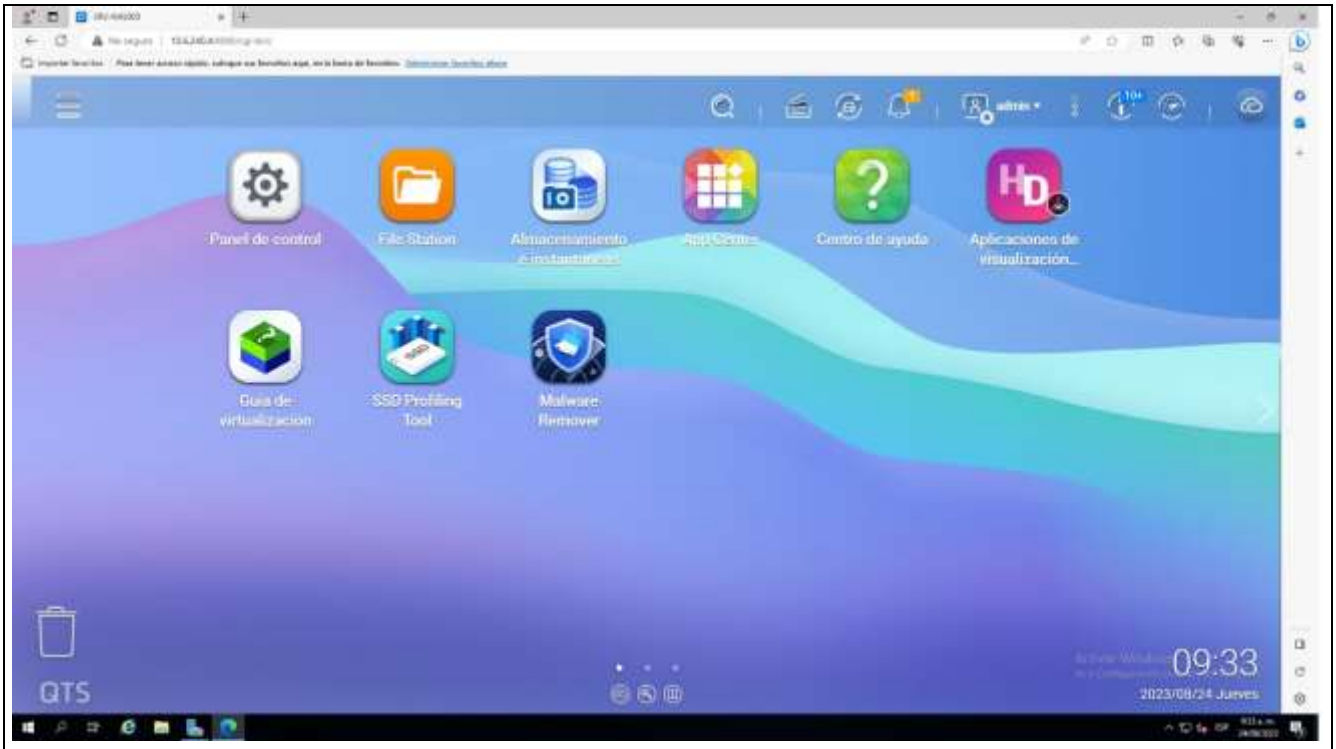
En el período no se presentaron fallas de alto nivel, donde se deba realizar una nueva creación de máquinas virtuales o restauración de las mismas; de esta forma y con el monitoreo constante se verifica el debido funcionamiento.

Se continúa documentando el proceso de virtualización



ACTIVIDAD 6 CONTRATO:
GESTIÓN DE LAS COPIAS DE SEGURIDAD

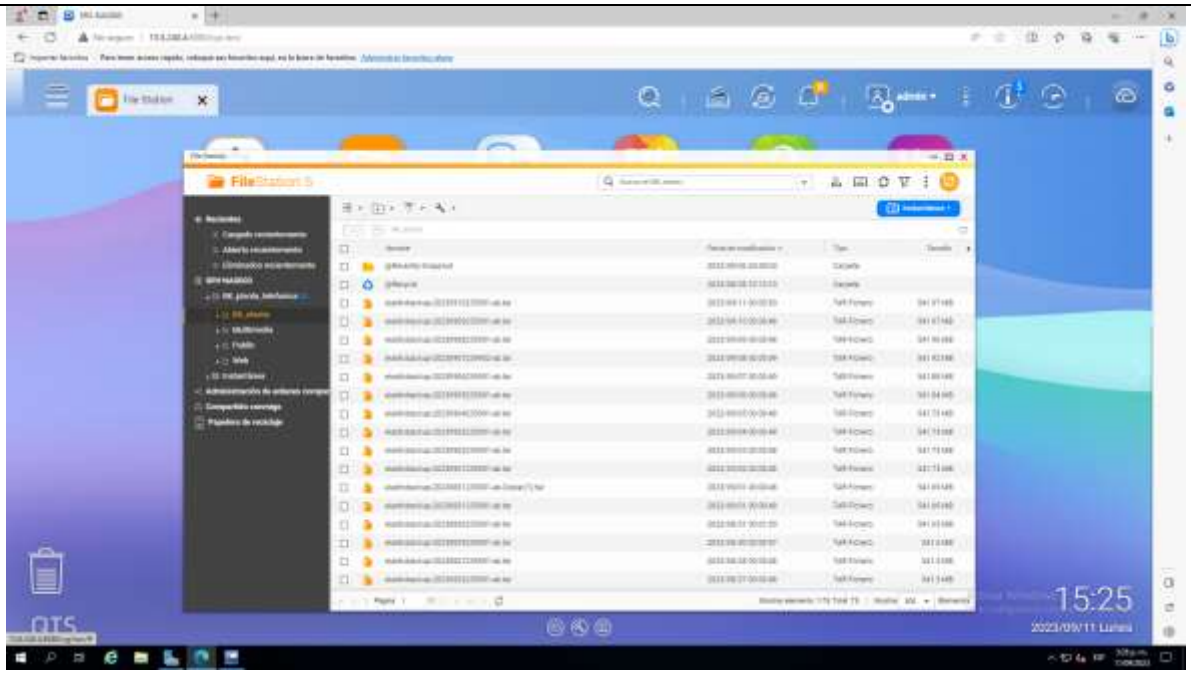
La QNAP se encontra en correcto funcionamiento, se accede a ella desde el Edificio Miguel de Aguinaga por medio de escritorio remoto y se verifica que las copias de la planta telefónica se encuentren correctamente realizadas.



QNAP

\\10.6.240.4

Luego se realiza la validación de las copias:



FIRMA:

JUAN PABLO SUAREZ MARTINEZ

CEDULA N°: ***98667940***