Laboratorio

MANAGING SERVICES MONITORING

PARTICIPANTES:

- ELISA GAMARRA, GABRIEL PORLEY
- BENJAMIN SABAÑO, NACHO SUÁREZ
- SANTIAGO BURGUEÑO

Objetivos

- Verificar el estado del servicio httpd
- Realizar una conexión http con la dirección IP del host local
- Detener la conexión httpd

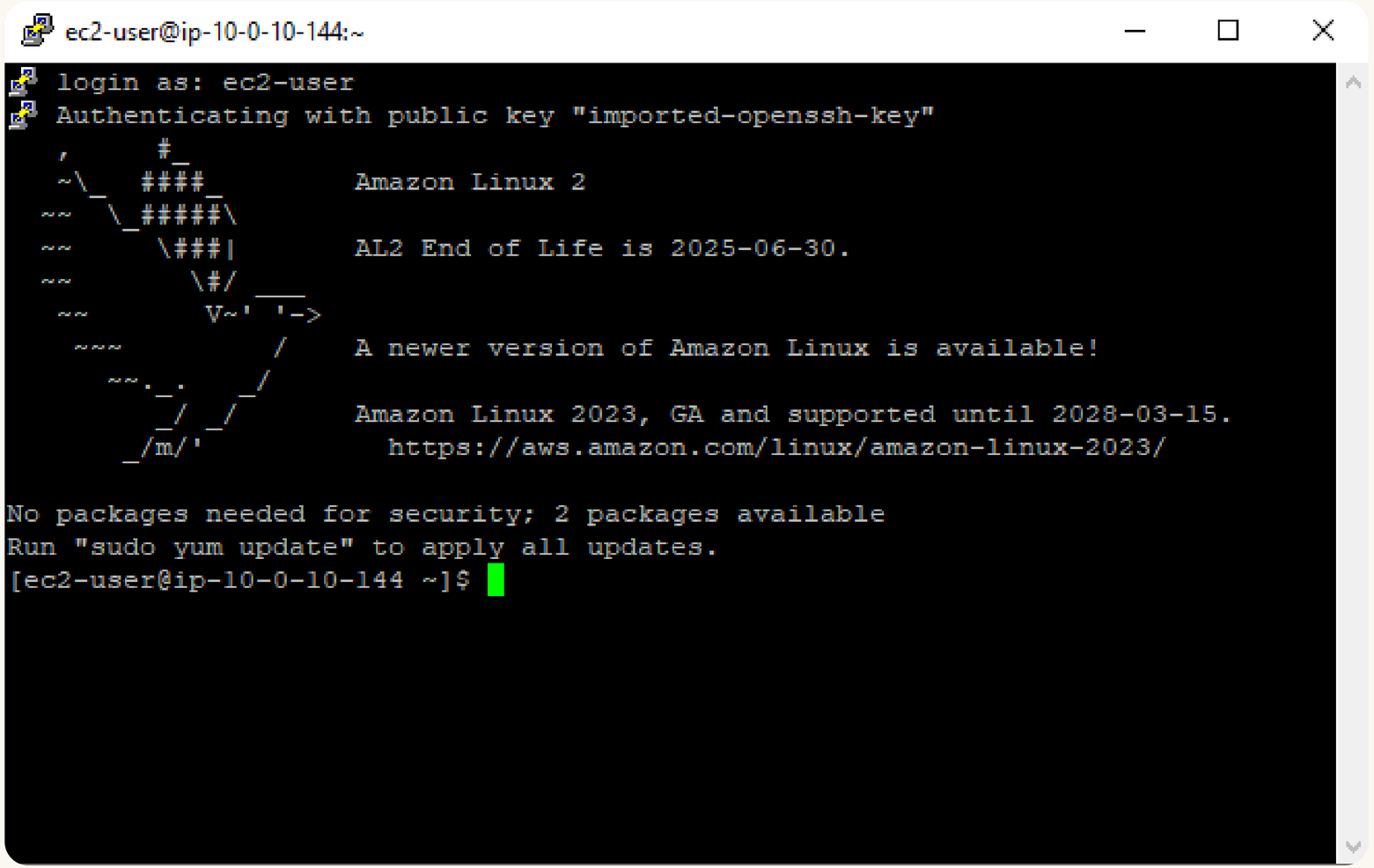
TAREA 1:

CONECTARSE A LA INSTANCIA EC2

- Esperaremos a que la instancia esté cargada y nos conectaremos a la misma utilizando SSH.

- En Windows: usaremos PuTTY
- En Linux: con el comando ssh

CONEXIÓN CON LA INSTANCIA



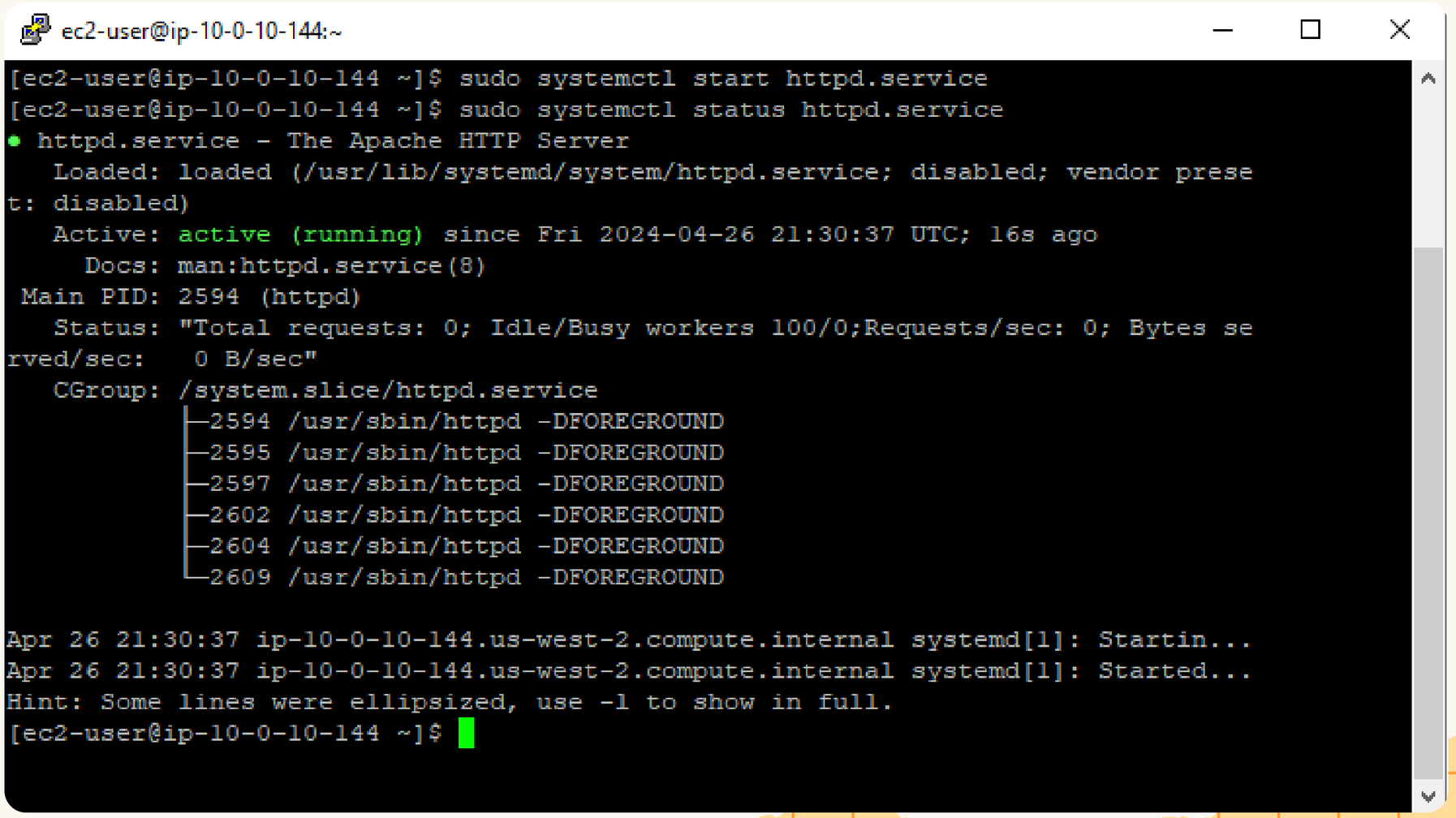
TAREA 2:

VER EL ESTADO DEL SERVICIO HTTPD

- HTTPD es el servicio para el servidor http de Apache, el cual se encuentra instalado en la instancia.
- Comprobaremos el estado del servicio httpd utilizando el comando systemctl:

- sudo systemctl status httpd.service

ESTADO DEL HTTPD



TAREA 3:

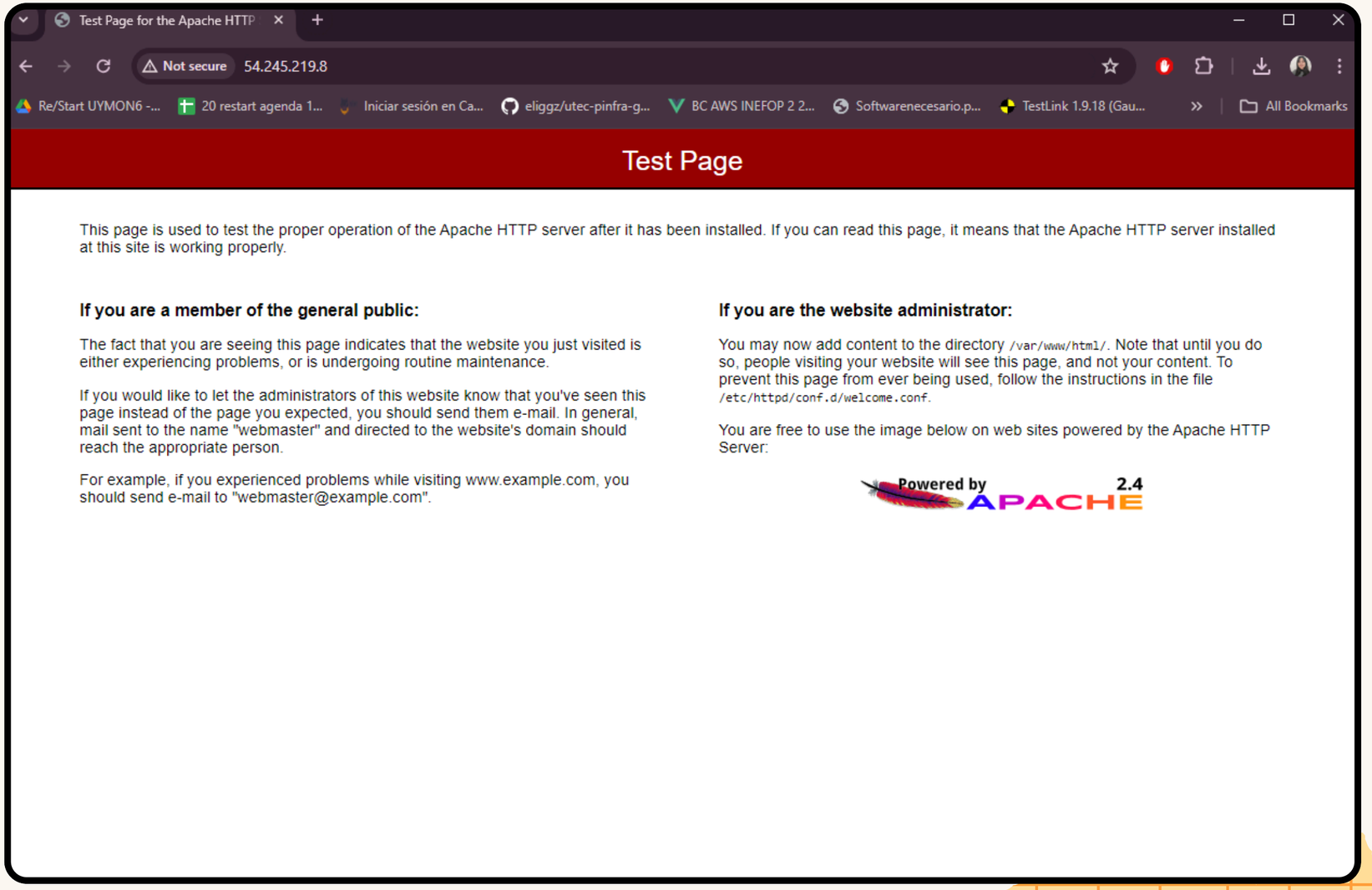
MONITOREAR LA INSTANCIA EC2

- En este ejercicio utilizaremos ciertos comandos de Linux para monitorear la instancia de EC2.

- Entraremos a la consola de AWS y nos logearemos dentro de CloudWatch para ver como este servicio puede proveernos con mucha información para monitorear la instancia.

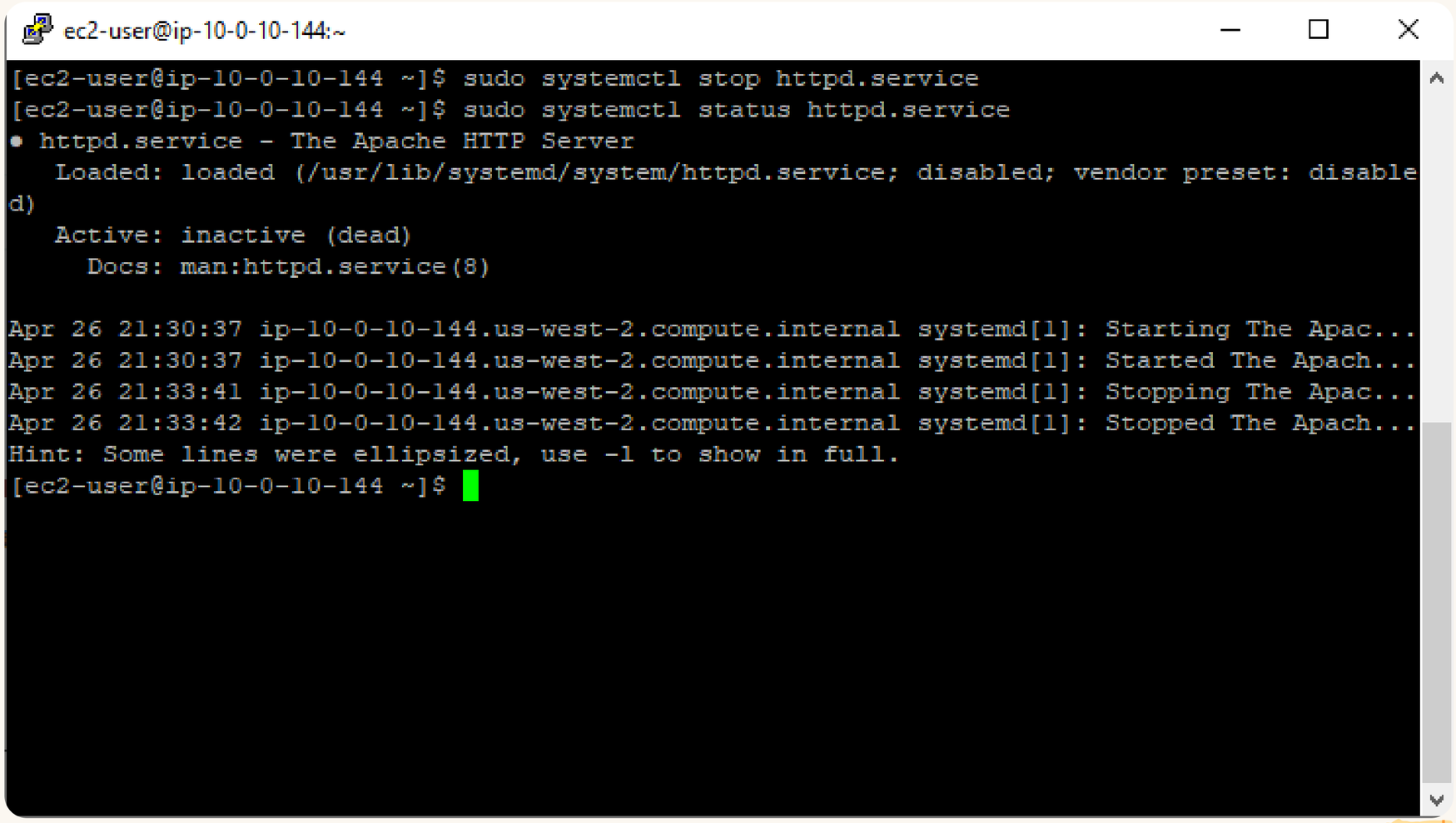
PÁGINA WEB

Una vez que el httpd se esté ejecutando debemos verificar que funciona correctamente abriendo una pestaña nueva, colocando la IP y realizando la conexión a través de http



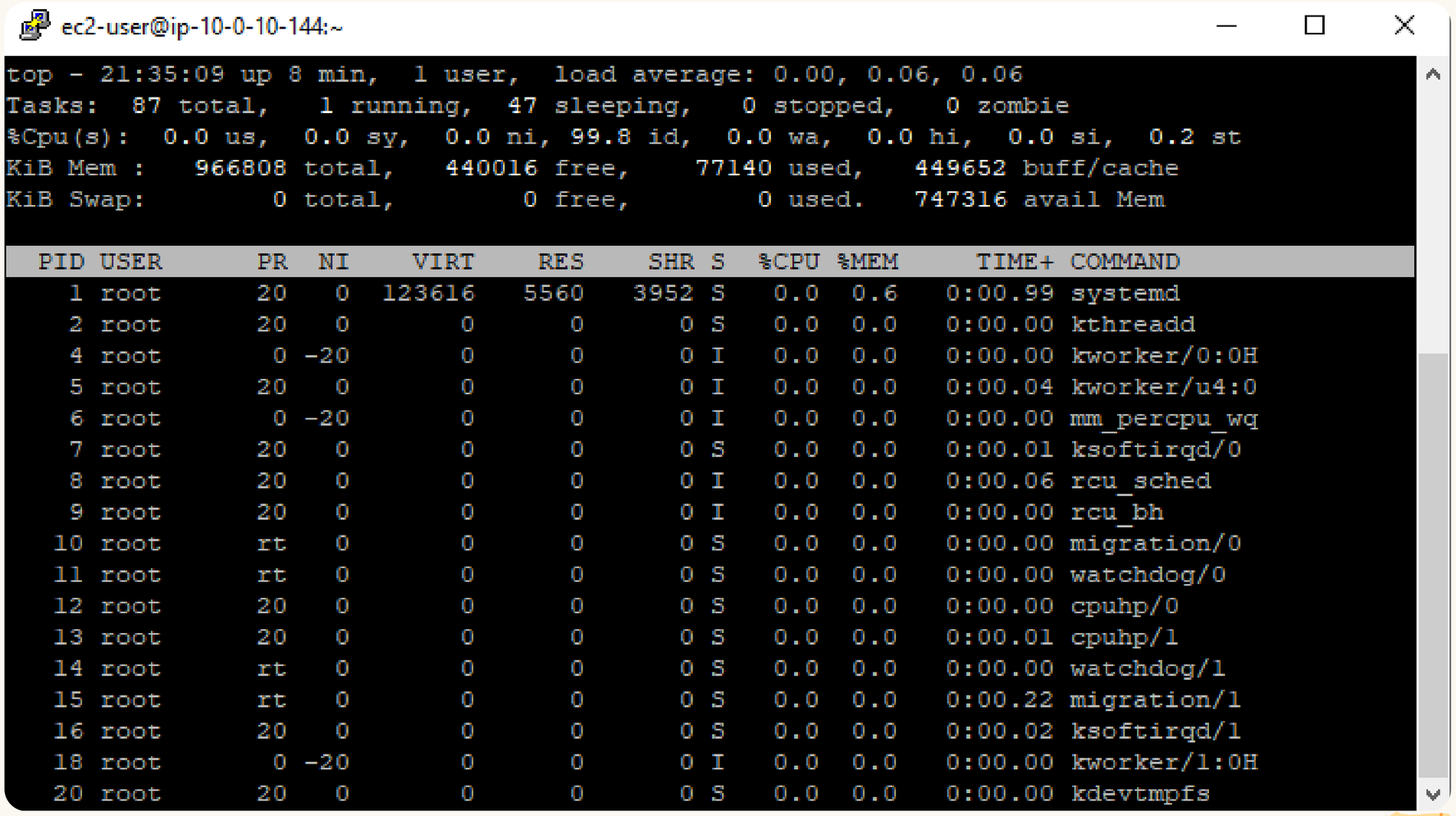
DETENER

Para detener el servicio, ingresamos el comando sudo systemctl stop httpd.service



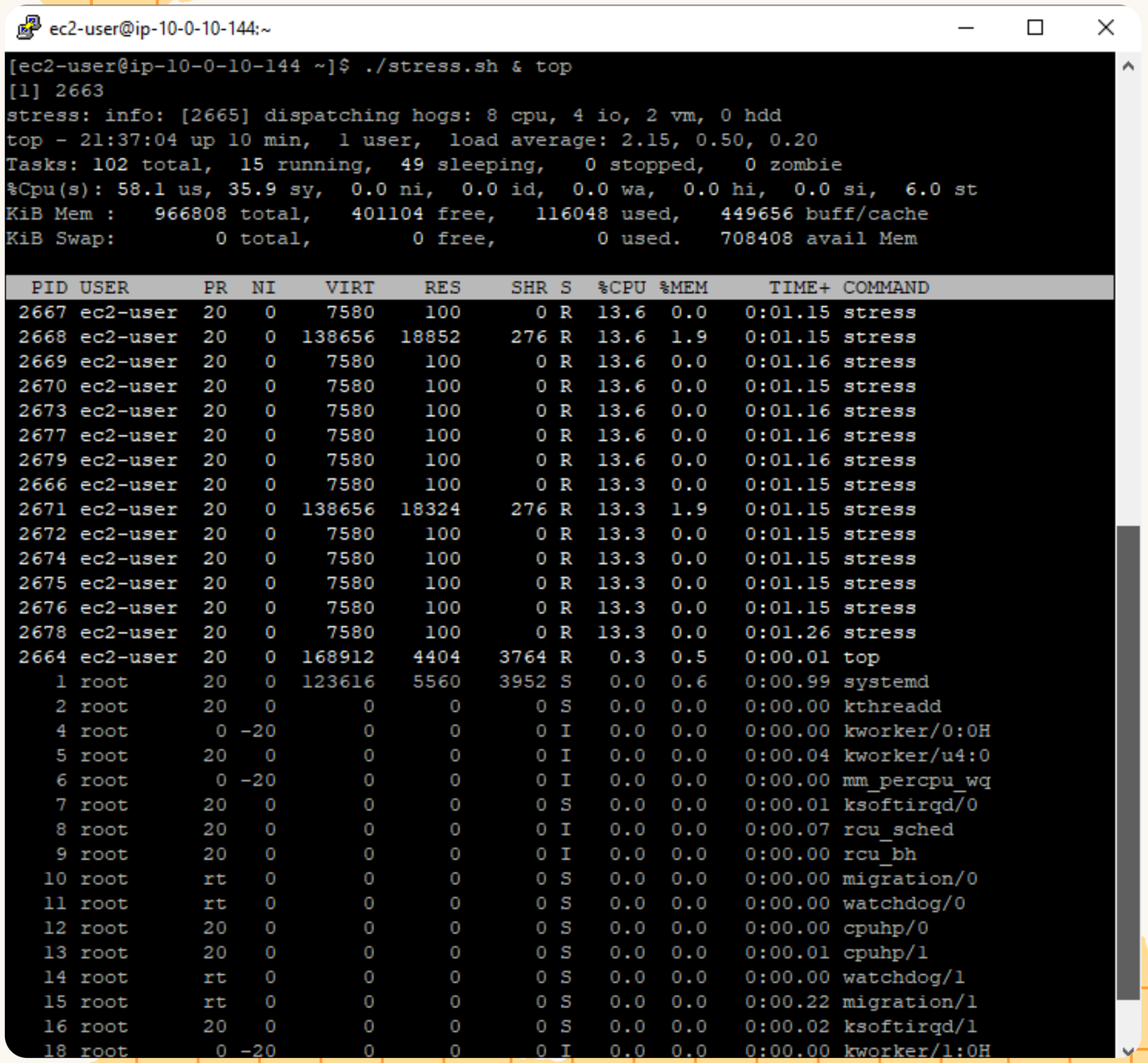
TOP

Mostramos la lista de procesos en ejecución ingresando el comando top

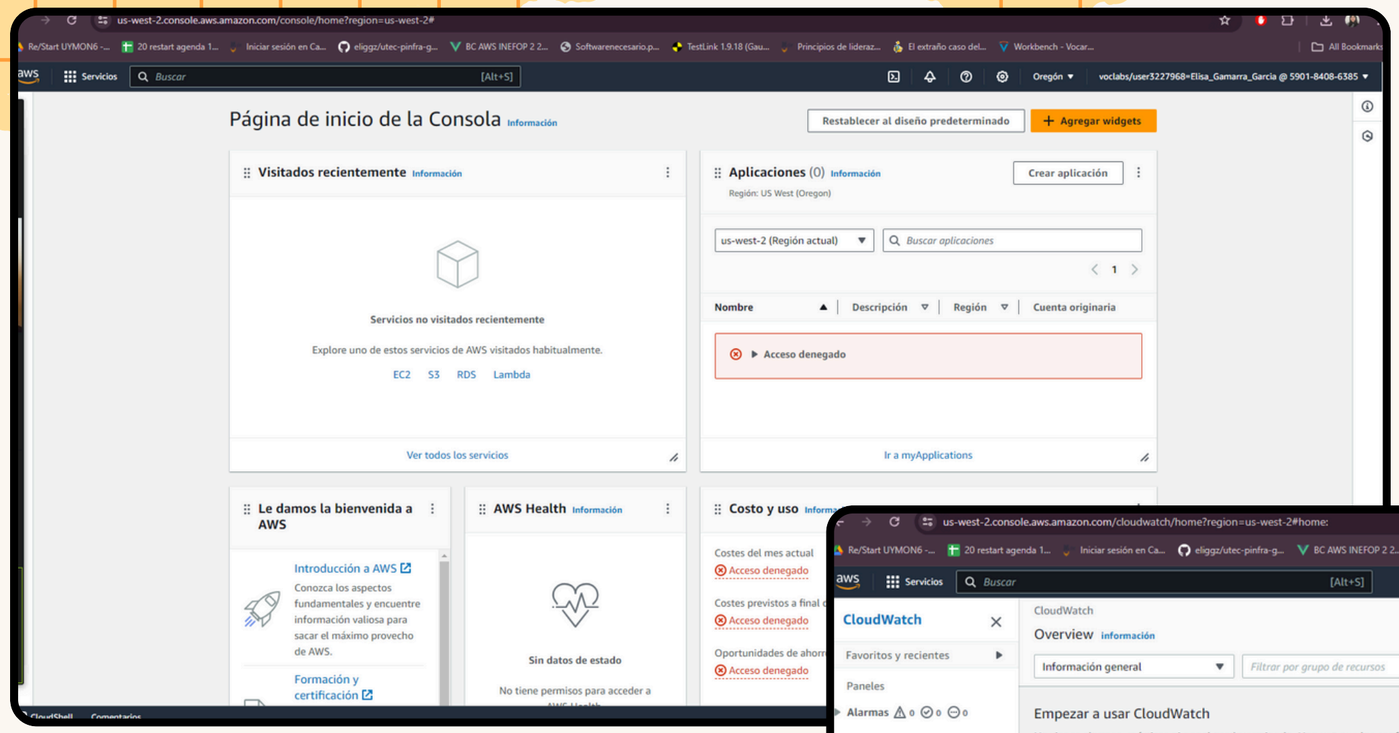


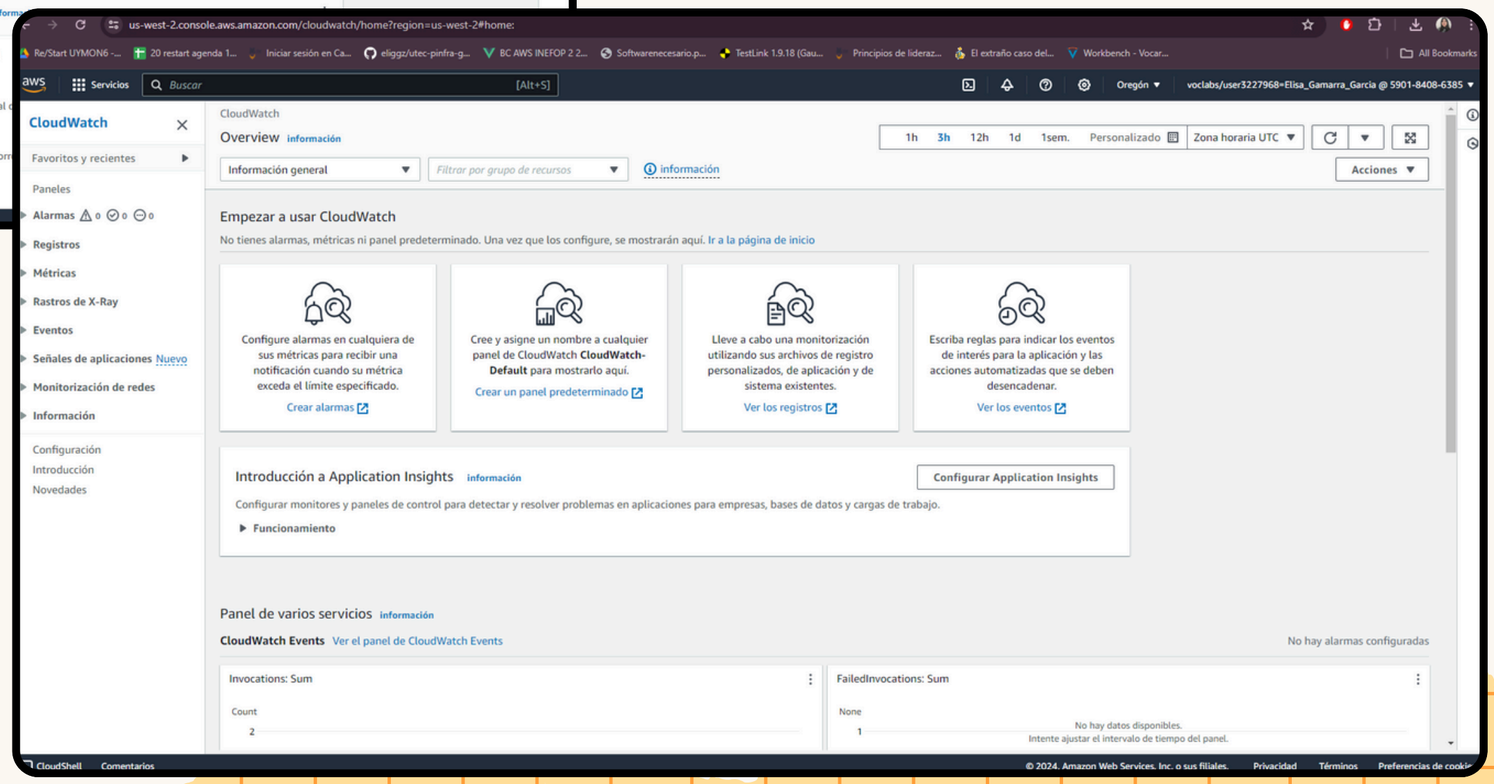
SCRIPT

Ejecutamos el script stress.sh que simula una carga de trabajo pesada en la instancia EC2. con el comando ./stress.sh & top



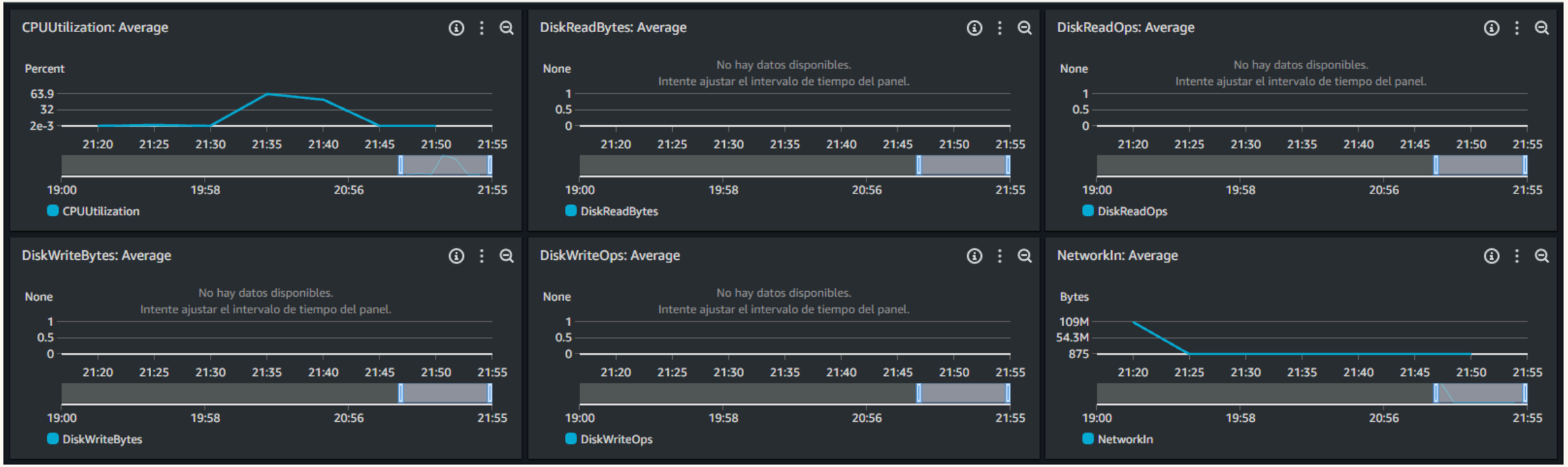
Hacemos click en el botón AWS.
Esto mostrara la AWS Management Console





En la barra de búsqueda de la parte superior ingresamos “CloudWatch” y hacemos clic en el enlace de CloudWatch

34


CPUUtilization: Average
Percent
63.9
32
2e-3
21:20 21:25 21:30 21:35 21:40 21:45 21:50 21:55
19:00 19:58 20:56 21:55
CPUUtilization
DiskReadBytes: Average
None
No hay datos disponibles.
Intente ajustar el intervalo de tiempo del panel.
1
0.5
0
21:20 21:25 21:30 21:35 21:40 21:45 21:50 21:55
19:00 19:58 20:56 21:55
DiskReadBytes
DiskReadOps: Average
None
No hay datos disponibles.
Intente ajustar el intervalo de tiempo del panel.
1
0.5
0
21:20 21:25 21:30 21:35 21:40 21:45 21:50 21:55
19:00 19:58 20:56 21:55
DiskReadOps
DiskWriteBytes: Average
None
No hay datos disponibles.
Intente ajustar el intervalo de tiempo del panel.
1
0.5
0
21:20 21:25 21:30 21:35 21:40 21:45 21:50 21:55
19:00 19:58 20:56 21:55
DiskWriteBytes
DiskWriteOps: Average
None
No hay datos disponibles.
Intente ajustar el intervalo de tiempo del panel.
1
0.5
0
21:20 21:25 21:30 21:35 21:40 21:45 21:50 21:55
19:00 19:58 20:56 21:55
DiskWriteOps
NetworkIn: Average
Bytes
109M
54.3M
875
21:20 21:25 21:30 21:35 21:40 21:45 21:50 21:55
19:00 19:58 20:56 21:55
NetworkIn

CONCLUSIONES

- Completamos con éxito los objetivos del laboratorio.
- Aprendimos a monitorear instancias de EC2, ya sea desde los comandos de Linux como así de CloudWatch.

IMUCHAS GRACIASI