57°

Lab - AWS re/Start

Monitoreo de las aplicaciones y la infraestructura

SWIPE

Tarea 01

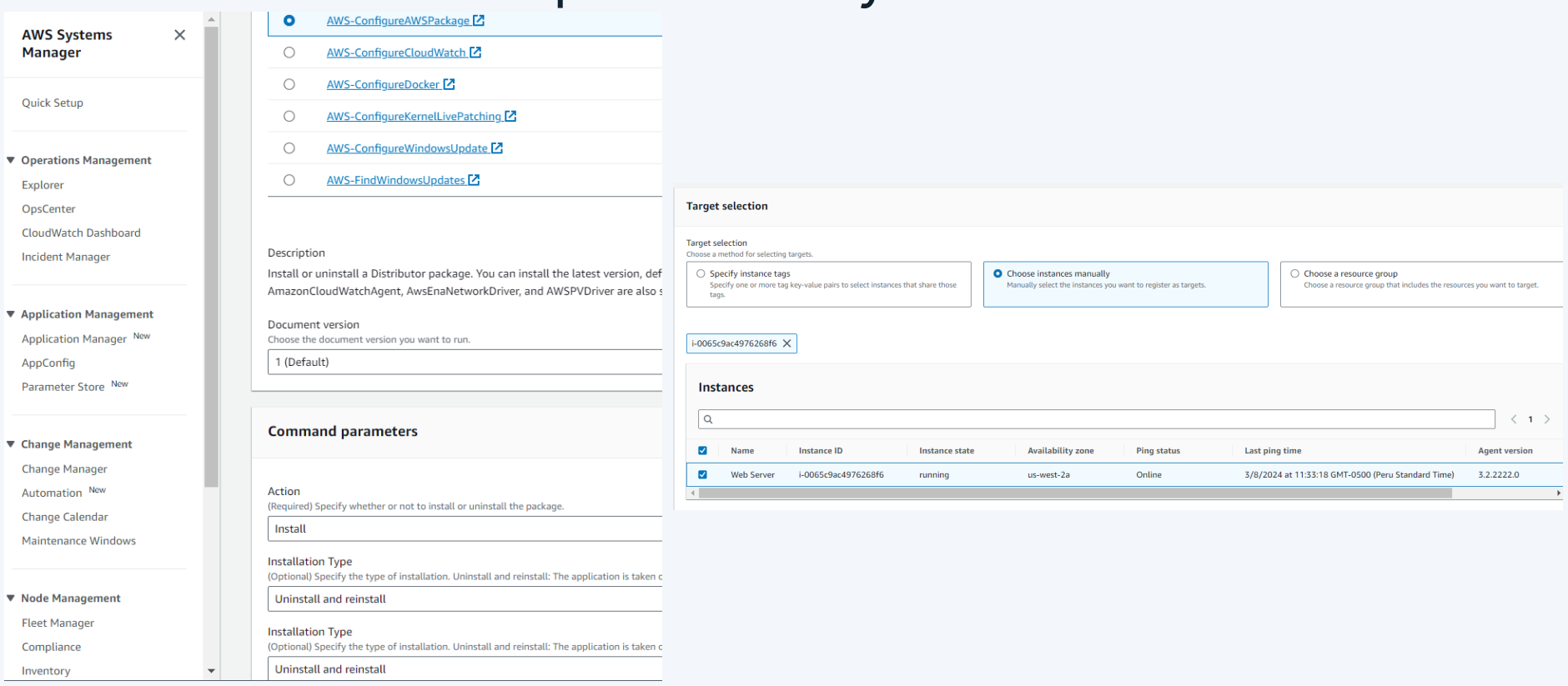
Interactuando con AWS CloudWatch

Los objetivos son:

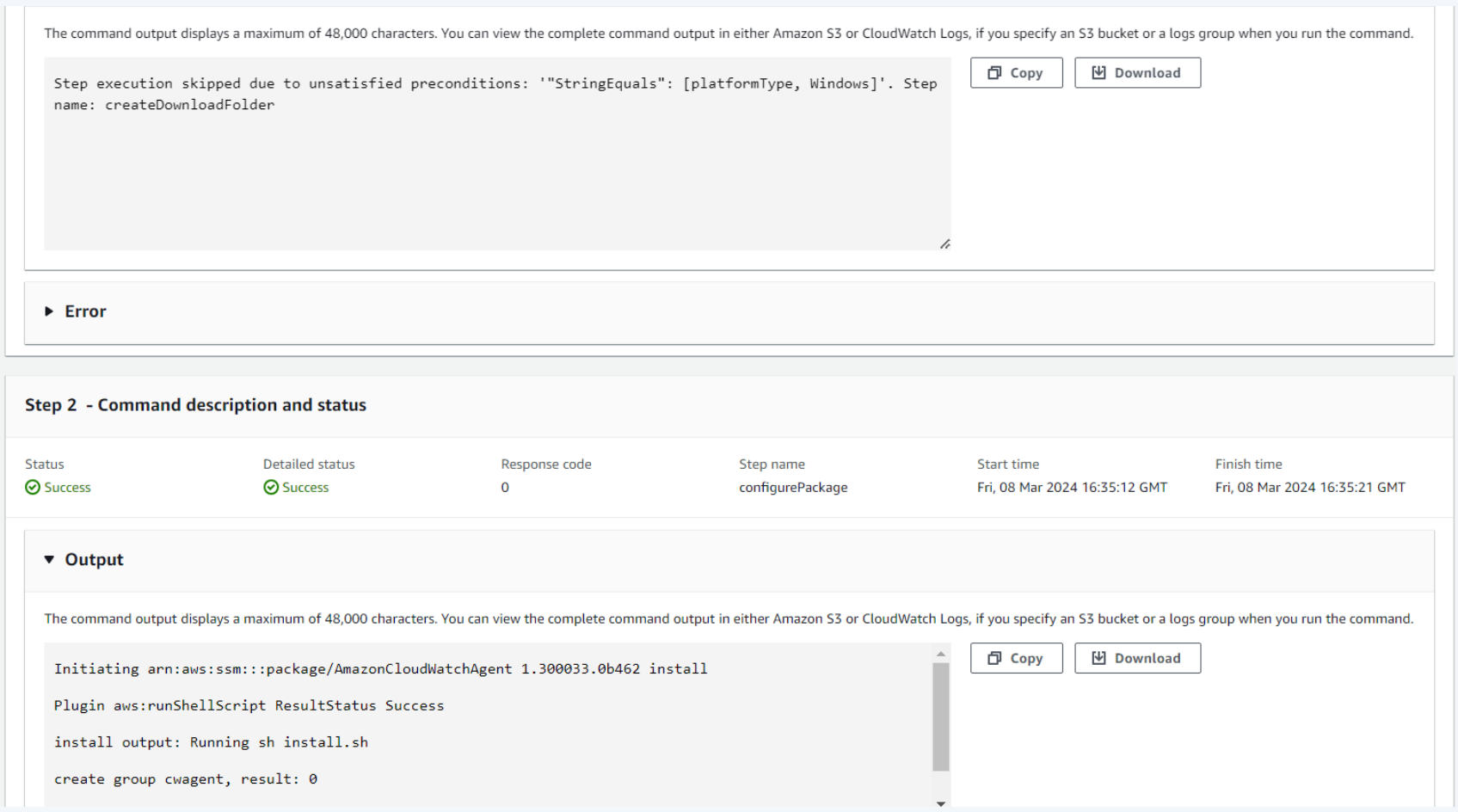
- Utilizar el comando de ejecución de AWS Systems Manager para instalar el agente CloudWatch en instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).
- Monitorizar los logs de las aplicaciones utilizando el agente de CloudWatch y CloudWatch Logs
- Monitorizar métricas del sistema usando el agente CloudWatch y CloudWatch Metrics
- Crear notificaciones en tiempo real mediante CloudWatch Events
- Seguimiento de la conformidad de la infraestructura mediante AWS Config

Tarea 01

Empezamos instalando el agente de CloudWatch en una instancia de EC2, con ayuda de Systems Manager, para obtener métricas de aplicaciones y sistemas



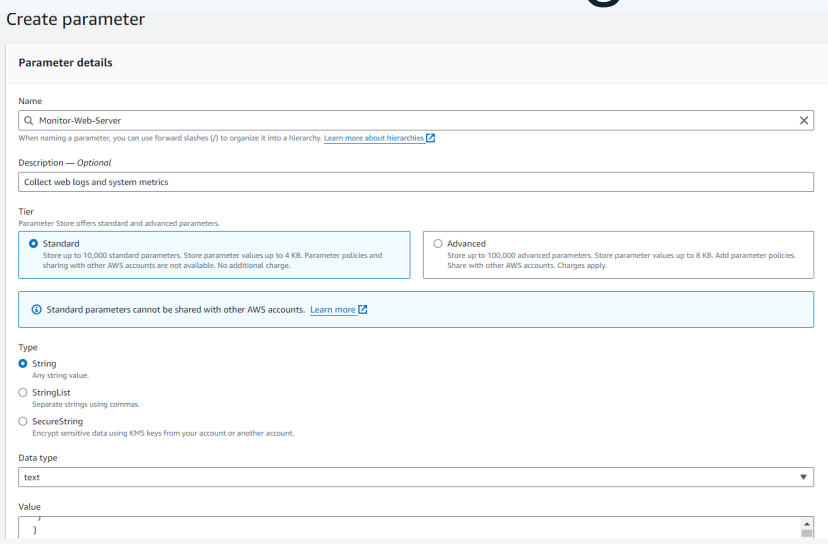
Ahora veamos el output:



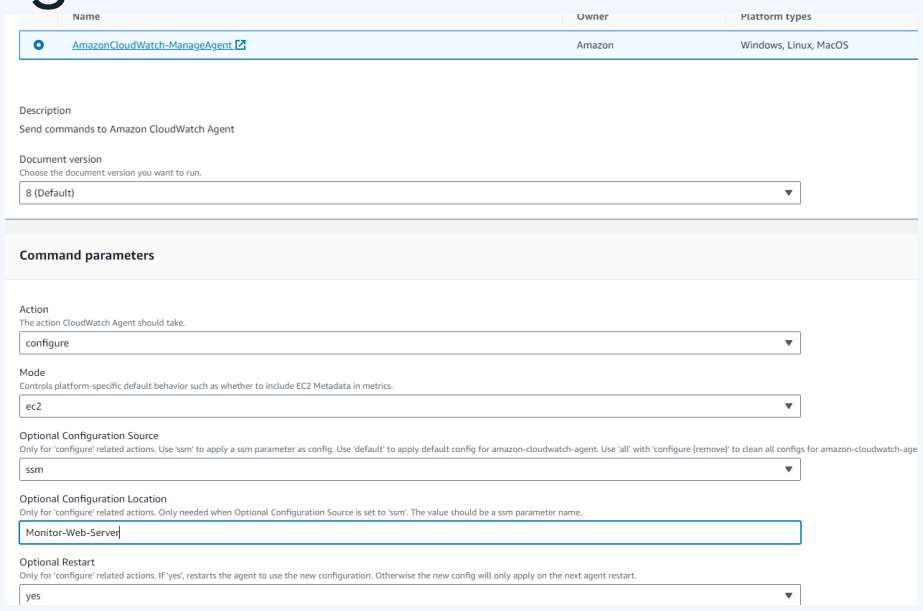
SWIPE

Tarea 01

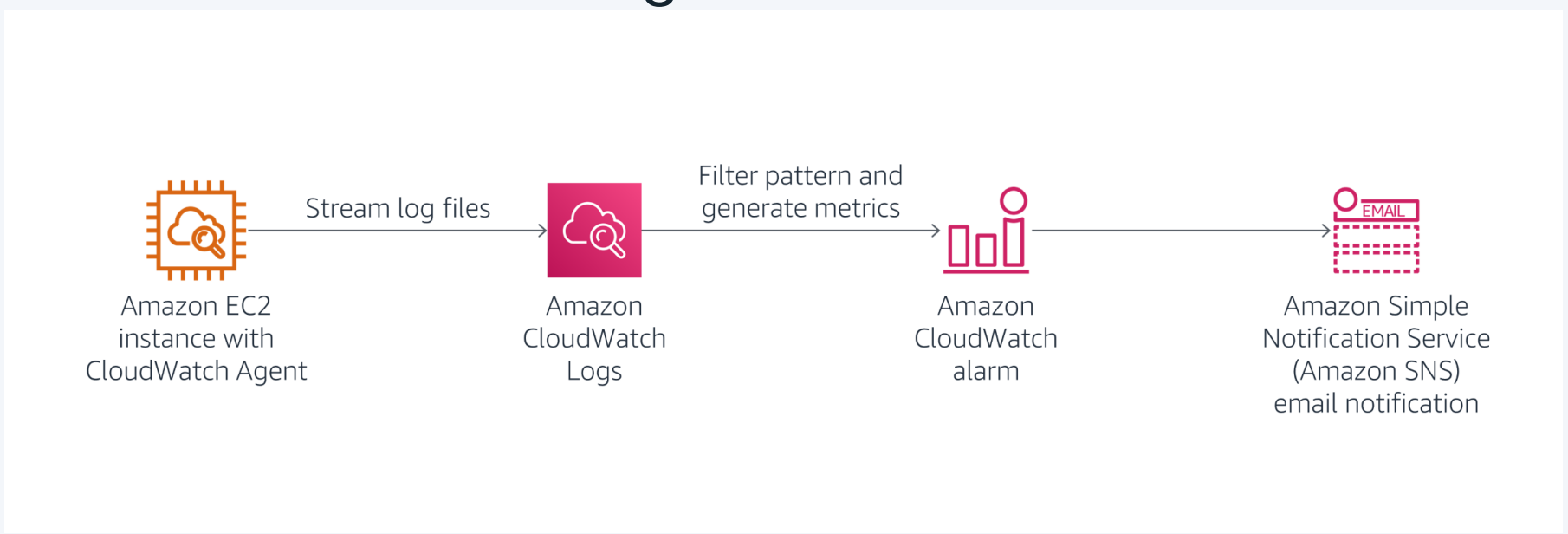
Luego, procedemos a hacer la configuración en el Parameter Store



Con esto definimos los registros que serán enviados a CloudWatch Logs y las métricas, a CloudWatch Metrics. Luego, otra configuración de Run Command



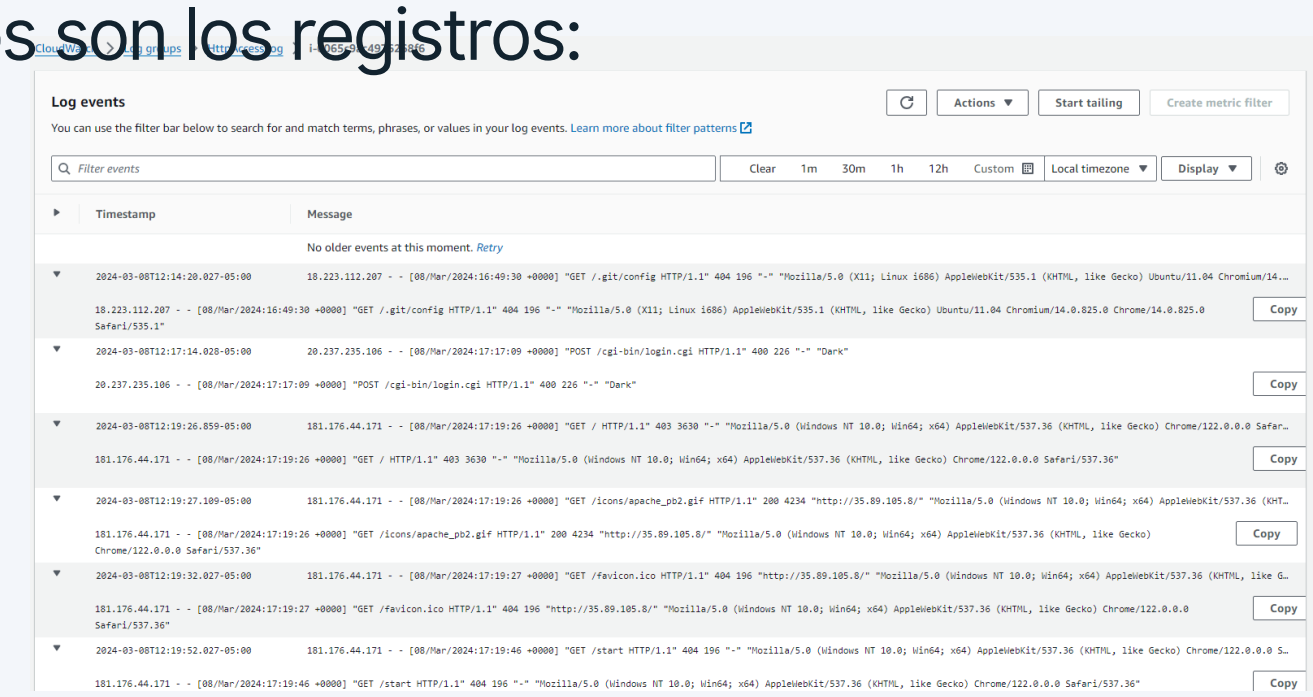
Luego, vamos a monitorear los registors de aplicación utilizando CloudWatch Logs



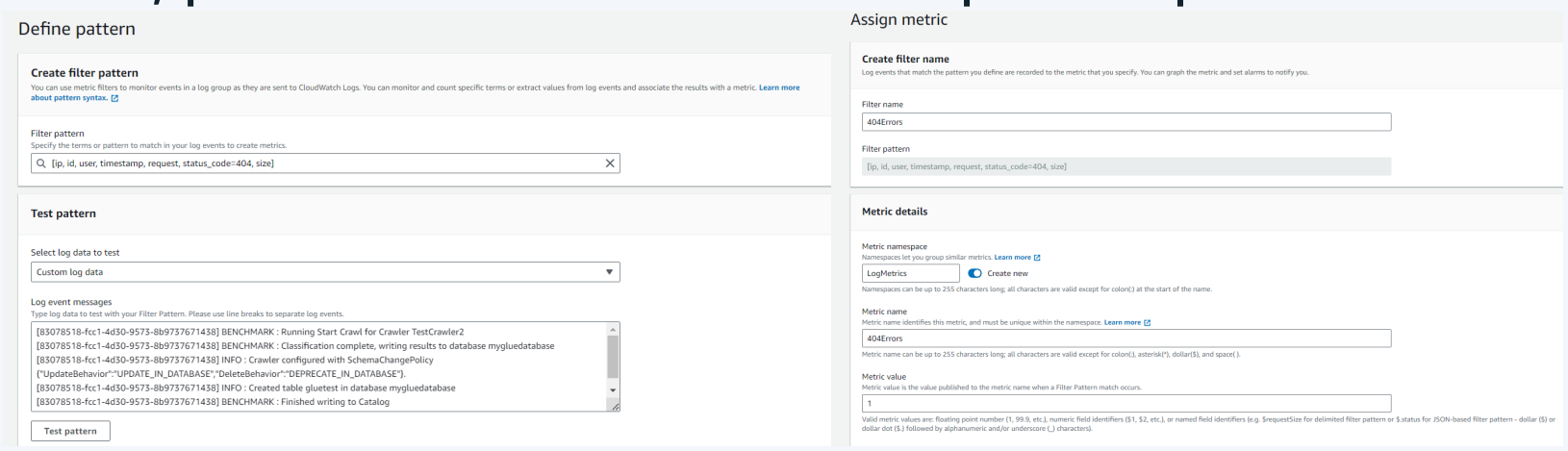
SWIPE

Tarea 01

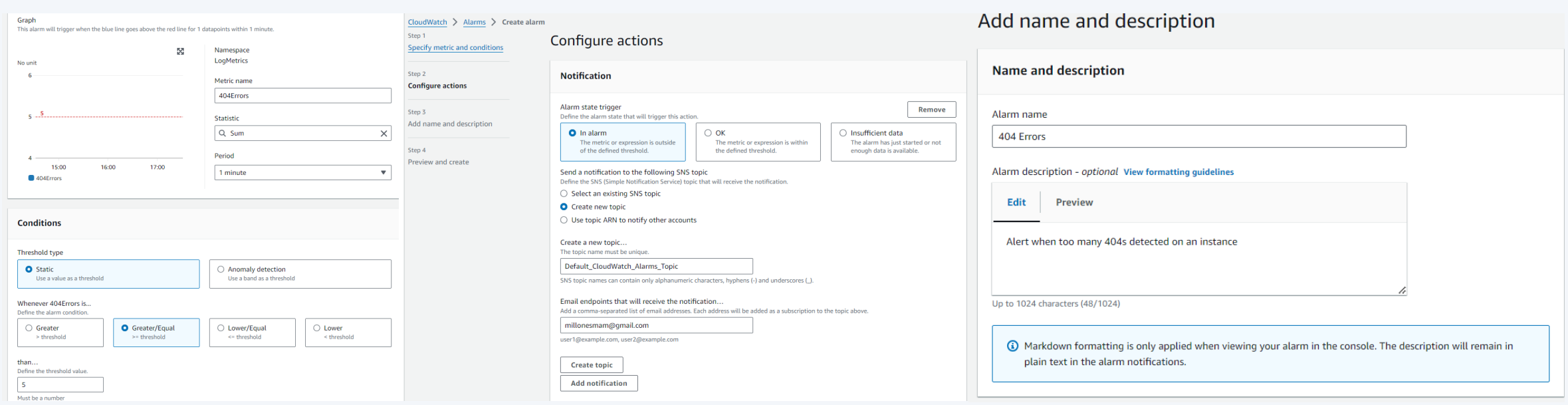
Y estos son los registros:



Asimismo, podemos realizar un filtro patron para la métrica



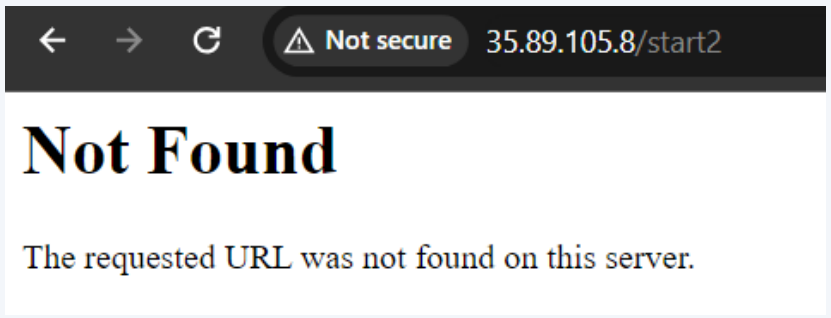
Luego, usando este filtro, podremos crear una alarma



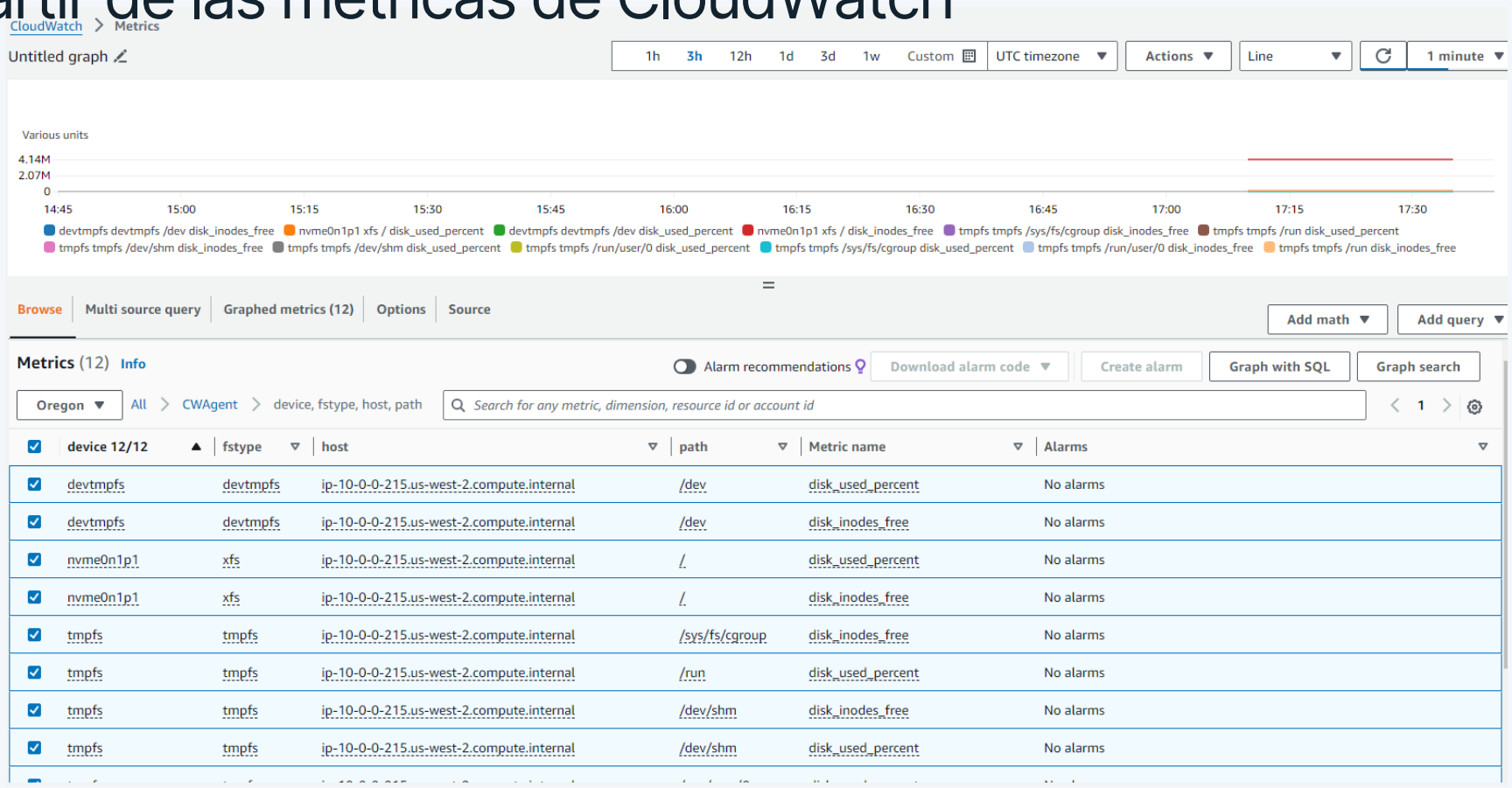
SWIPE

Tarea 01

Luego, probaremos la alarma, se envía el correo



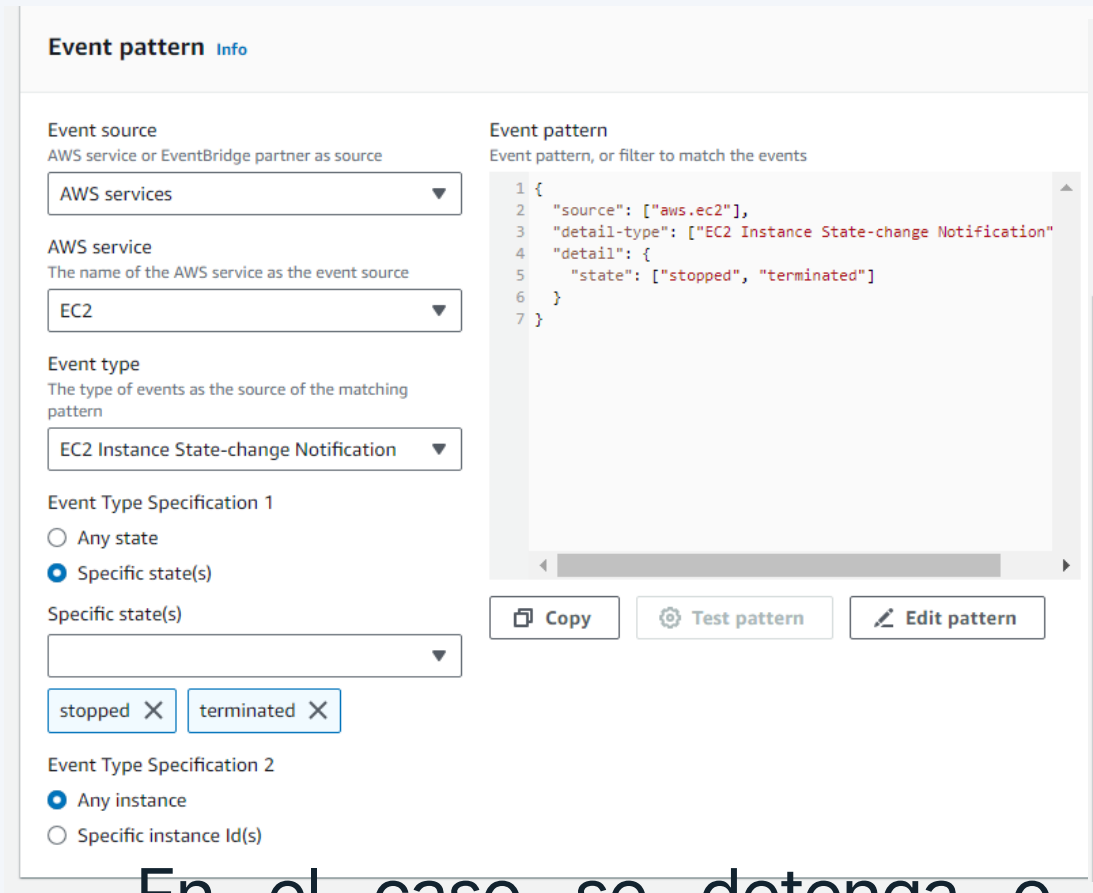
Después de ello, procederemos a monitorear la instancia a partir de las métricas de CloudWatch

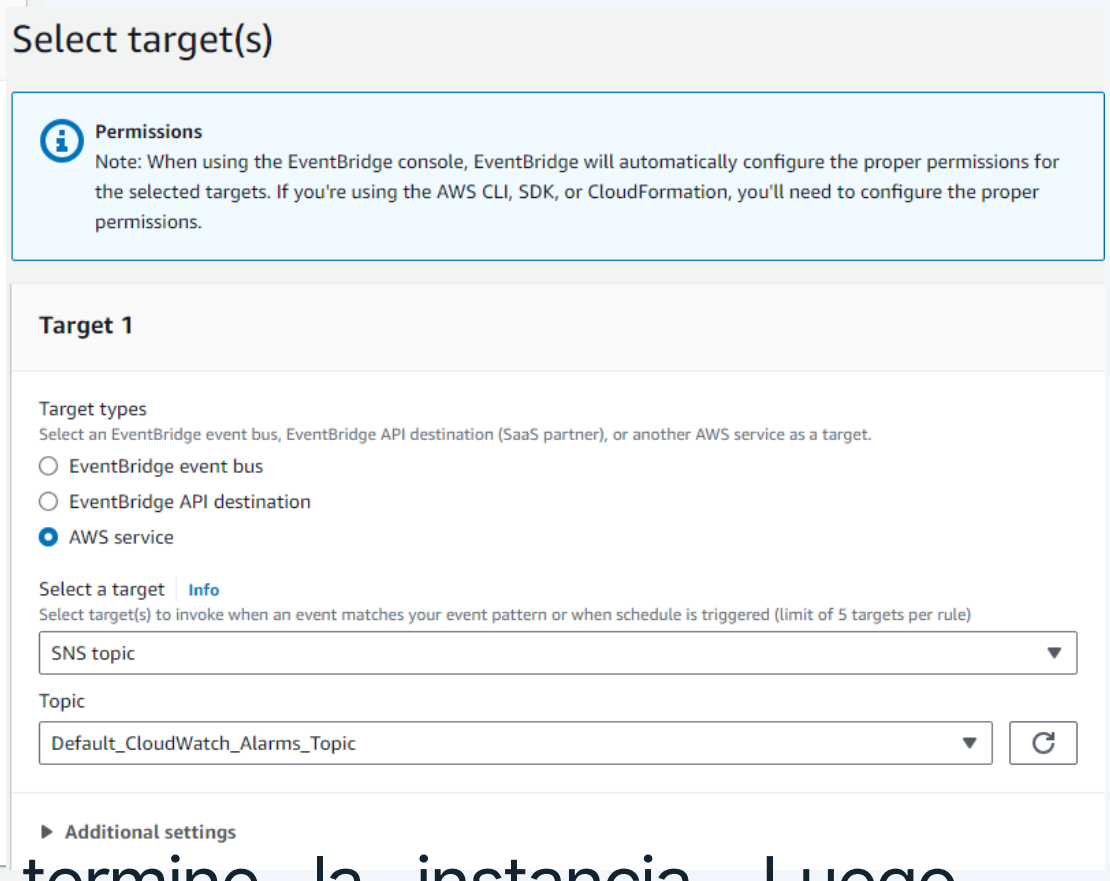


Ahora, haremos notificaciones en tiempo real, mediante las reglas de CloudWatch

SWIPE

Tarea 01





En el caso se detenga o termine la instancia. Luego, utilizamos Config