

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMATICAS Y FISICAS

CARRERA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

TEMA DE EXPOSICIÓN

IMPLEMENTACIÓN DE COGNITO CLOUDWATCH.

MATERIA:

SISTEMAS OPERATIVOS DISTRIBUIDOS.

NOMBRE:

ÁLVAREZ SATIAN JAVIER RODRIGO

DOCENTE:

ING. CRESPO LEON CHRISTOPHER GABRIEL

CURSO:

ISI-S-NO-7-3.



Contenido

Diagrama en Lucid Chart o Draw.io donde se explique la agenda que va a seguir durante la exposición.....	3
Colocar la pregunta que realizará con su respectiva respuesta.	3
Explicar la parte práctica que realizará el día de la exposición.....	3
URL o Urls en la que se basó para realizar la práctica.	7



ACTIVIDAD PROYECTO II PARCIAL-INDIVIDUAL

Diagrama en Lucid Chart o Draw.io donde se explique la agenda que va a seguir durante la exposición.

https://lucid.app/lucidchart/00f79a97-b36e-44f4-92ad-45ab098ab96c/edit?beaconFlowId=F324A2332EBDC03D&invitationId=inv_865ee32f-237a-4c7f-bd7c-5833a3e2ec85&page=0_0#

Colocar la pregunta que realizará con su respectiva respuesta.

Pregunta:

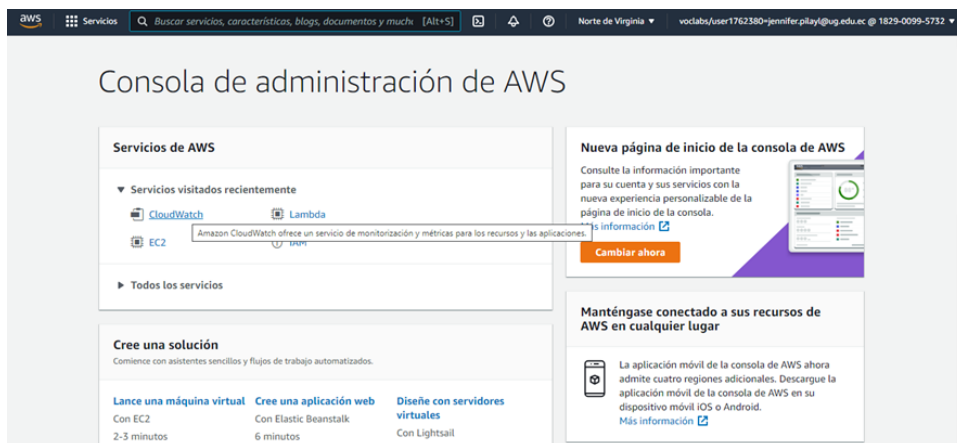
- ¿Qué es Lagos de datos?

Respuesta: Es un concepto en el campo de la gestión y análisis de datos que se refiere a un repositorio centralizado y escalable donde puedes almacenar grandes cantidades de datos en diversos formatos y de diferentes fuentes. En un lago de datos, los datos se almacenan "en bruto", es decir, sin una estructura predefinida o un esquema fijo. Esto permite a las organizaciones almacenar datos de manera flexible y luego procesarlos y analizarlos según sea necesario.

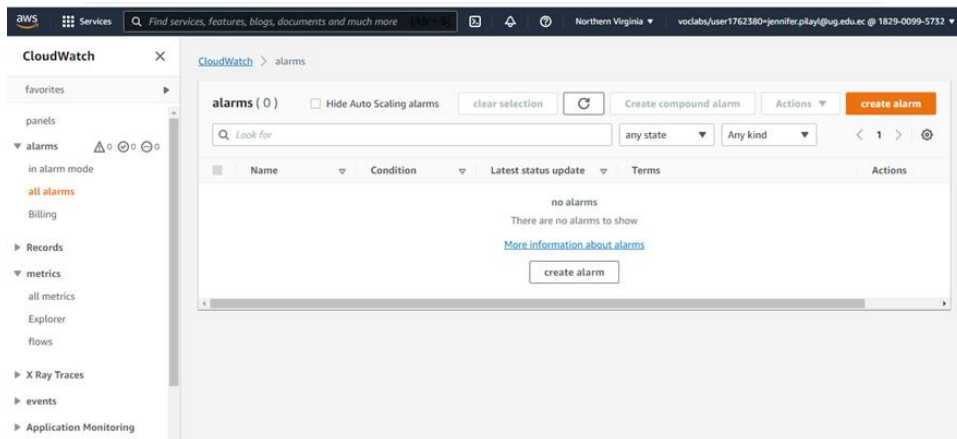
Explicar la parte práctica que realizará el día de la exposición

IMPLEMENTACIÓN

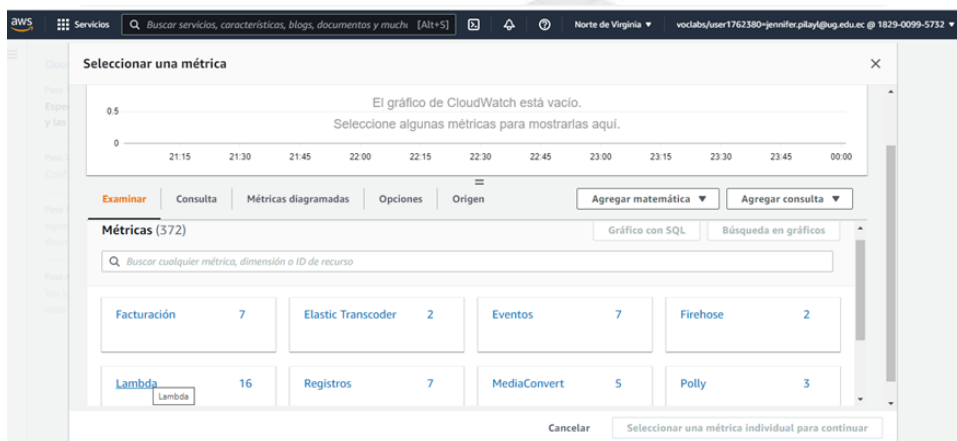
- Vamos a la consola de AWS y seleccionamos CloudWatch



- Nos dirigimos a todas las alarmas y creamos



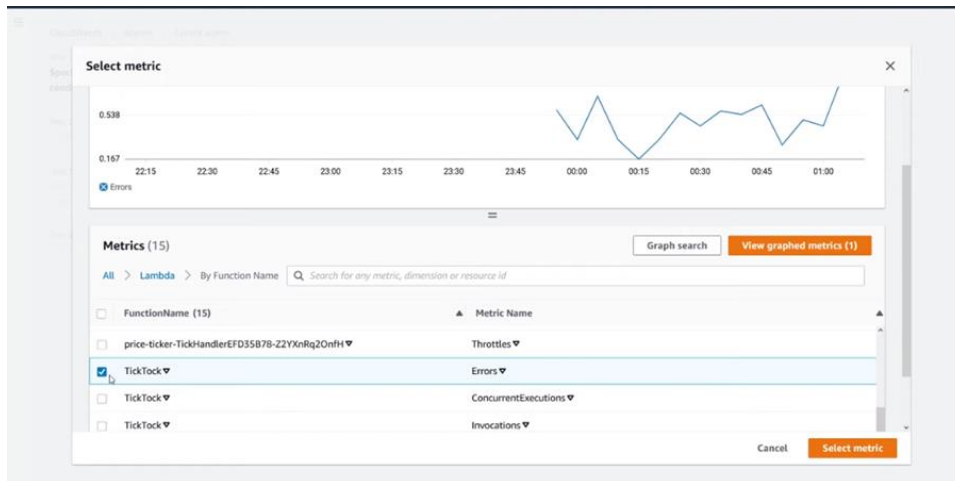
- Nos pedirá una métrica a seleccionar y escogemos Lambda



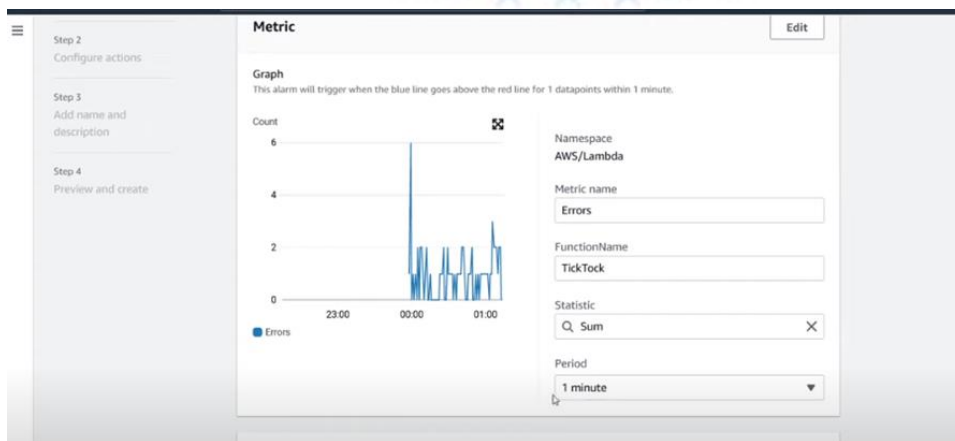
- Y luego por nombre de función



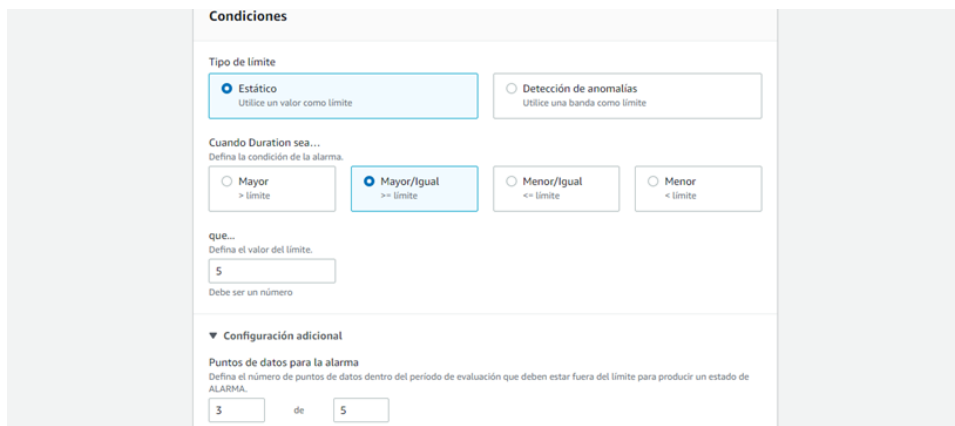
- Y luego seleccionamos una función que ejecuta la función de Lambda cada minuto



- Tendremos lo siguiente que es una vista previa de lo que vamos a hacer



- Luego vamos a condiciones escogemos tipo estático debido a que usa un valor umbral



- Configuramos las opciones

Configurar las acciones

Notificación

Activador de estado de alarma
Definir el estado de alarma que activará esta acción.

☒ **En modo alarma**
La métrica o expresión se encuentra fuera del límite definido.

☐ **CORRECTO**
La métrica o expresión está dentro del límite definido.

☐ **Datos insuficientes**
La alarma se acaba de iniciar o no hay suficientes datos disponibles.

Eliminar

Seleccione un tema de SNS
Defina el tema de SNS (Simple Notification Service) que recibirá la notificación.

☐ Seleccione un tema de SNS existente

☒ **Crear un tema nuevo**

☐ Usar el ARN del tema

Crear un nuevo tema...
El nombre del tema debe ser único.

Default_CloudWatch_Alarms_Topic

Los nombres de los temas de SNS solo pueden contener caracteres alfanuméricos, guiones (-) y guiones bajos (_).

Puntos de enlace de correo electrónico que recibirán la notificación...

- **Añadimos un nombre a la alarma**

Add name and description

Name and description

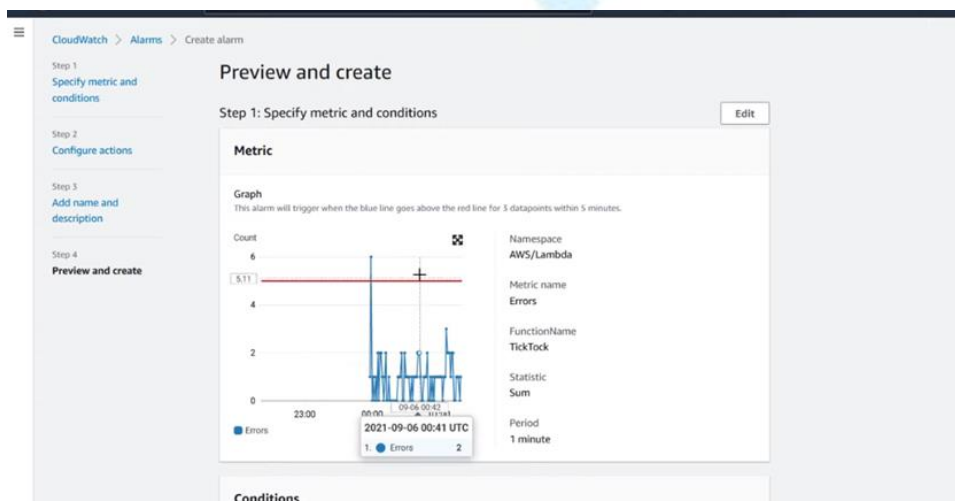
Alarm name
Smin_SofS_TicktockFunction

Alarm description - optional
Alarm description

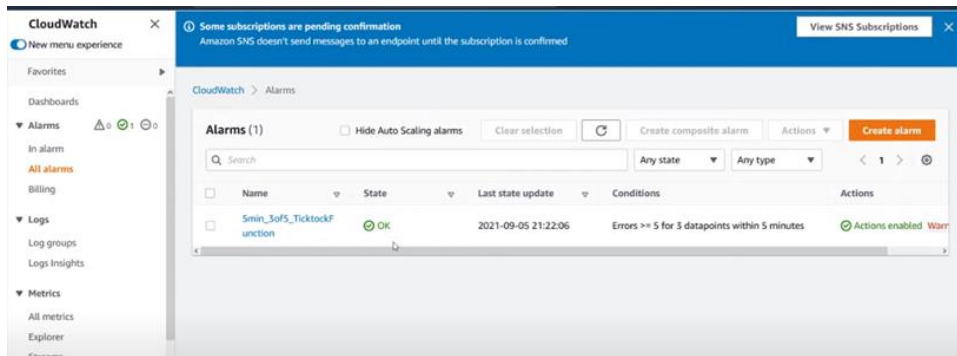
Up to 1024 characters (0/1024)

Cancel Previous Next

- **Tendremos una vista previa de cómo se vería nuestra alarma y damos clic en siguiente**



- **Nos saldrá que la alarma se ha creado**



URL o Urls en la que se basó para realizar la práctica.

