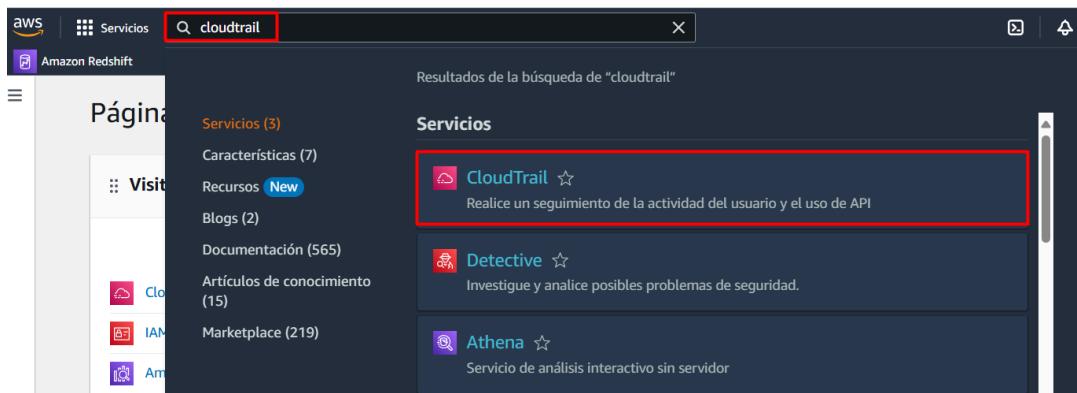


LABORATORIO CLOUDTRAIL Y CLOUDWATCH	2
CLOUDTRAIL EXISTENTE	2
TRAIL NUEVO GUARDAR MÁS DE 90 DIAS	4
CLOUDWATCH	4

LABORATORIO CLOUDTRAIL Y CLOUDWATCH

CLOUDTRAIL EXISTENTE

1. En el buscador digitamos CloudTrail y seleccionamos el servicio:



2. En la consola de AWS CloudTrail damos clic en **Historial de eventos**:



3. Filtramos la búsqueda:

- Tipo de recurso: IAM User
- Fecha y hora: Intervalo absoluto
- Establecemos fecha y hora de inicio
- Establecemos fecha y hora de finalización
- **Aplicar** parámetros de búsqueda

Historial de eventos (10) Información

El historial de eventos muestra los últimos 90 días de eventos de administración.

Atributos de búsqueda

<input type="text"/> Tipo de recurso	<input type="text"/> Q AWS::IAM::User	<input type="button"/> Filtrar por fecha y hora
--------------------------------------	---------------------------------------	---

Intervalo relativo Intervalo absoluto

< junio de 2024		julio de 2024 >										
dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	1	2	3	4	5	6
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31		
30												

Fecha de inicio Hora de inicio Fecha de finalización Hora de finalización

2024/07/22	00:00:00	2024/07/22	23:59:59
------------	----------	------------	----------

El intervalo debe estar comprendido entre hoy y los últimos 90 días. Use el formato de 24 horas.

Zona horaria

Zona horaria local

Borrar y descartar Cancelar Aplicar

0 / 5 eventos seleccionados

AWS CloudTrail nos muestra los eventos que coinciden con la búsqueda que acabamos de hacer:

Historial de eventos (6) Información

El historial de eventos muestra los últimos 90 días de eventos de administración.

Atributos de búsqueda

<input type="text"/> Tipo de recurso	<input type="text"/> Q AWS::IAM::User	<input type="button"/> Filtrar por fecha y hora
--------------------------------------	---------------------------------------	---

¿Qué? ¿Cuando? ¿Quién?

<input type="checkbox"/> Nombre del evento	<input type="checkbox"/> Hora del evento	<input type="checkbox"/> Nombre de usuario	<input type="checkbox"/> Origen del evento	<input type="checkbox"/> Tipo de recurso	<input type="checkbox"/> Nombre del recurso
AddUserToGroup	julio 22, 2024, 23:14:41 (UTC-0...	root	iam.amazonaws.com	AWS::IAM::User, AWS::I...	test_betek1, admin
DetachUserPolicy	julio 22, 2024, 22:47:27 (UTC-0...	root	iam.amazonaws.com	AWS::IAM::User, AWS::I...	test_betek1, arn:aws:iam::aws:policy/AdministratorAccess
AttachUserPolicy	julio 22, 2024, 22:28:47 (UTC-0...	root	iam.amazonaws.com	AWS::IAM::User, AWS::I...	test_betek1, arn:aws:iam::aws:policy/AdministratorAccess
AttachUserPolicy	julio 22, 2024, 21:39:06 (UTC-0...	root	iam.amazonaws.com	AWS::IAM::User, AWS::I...	test_betek1, arn:aws:iam::aws:policy/IAMUserChangePassword
CreateLoginProfile	julio 22, 2024, 21:39:06 (UTC-0...	root	iam.amazonaws.com	AWS::IAM::User	test_betek1
CreateUser	julio 22, 2024, 21:39:05 (UTC-0...	root	iam.amazonaws.com	AWS::IAM::User, AWS::I...	arn:aws:iam::933028198366:user/test_betek1, AIDAS5PGQ07P...

Nos muestra para cada evento el nombre (qué se hizo), la hora del evento (cuándo se hizo), el nombre de usuario (quién lo hizo), el origen del evento, el tipo de recurso y el nombre del recurso.

TRAIL NUEVO GUARDAR MÁS DE 90 DIAS

Para crear un trail nuevo:

1. Ir a CloudTrail
2. Crear un nuevo Trail
3. Configurar:
 - Trail name: **Lab-CloudTrail**
 - Storage en S3 (crear bucket nuevo)
 - Activar eventos de management (Read y Write)

Los eventos se separan por:

- Read = Describe, List
- Write = Create, Delete, Modify

CLOUDWATCH

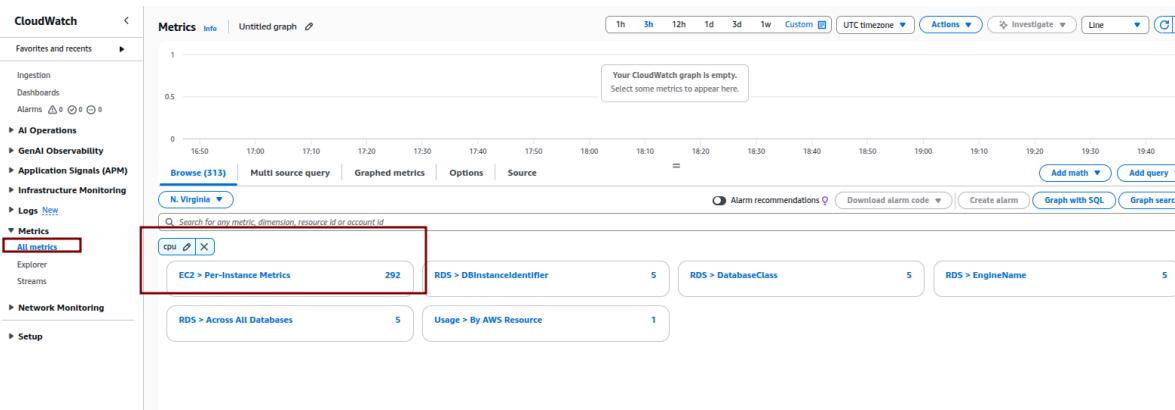
En esta práctica vamos a crear una alarma real y verla dispararse:

Paso 1 — Ir a Métricas

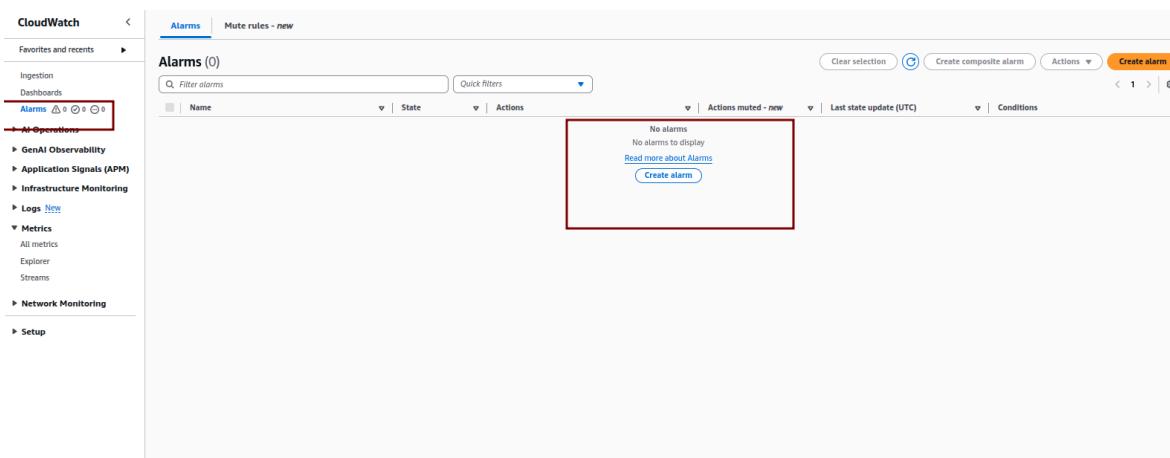
CloudWatch - Metrics - EC2

Selecciona:

CPU Utilization

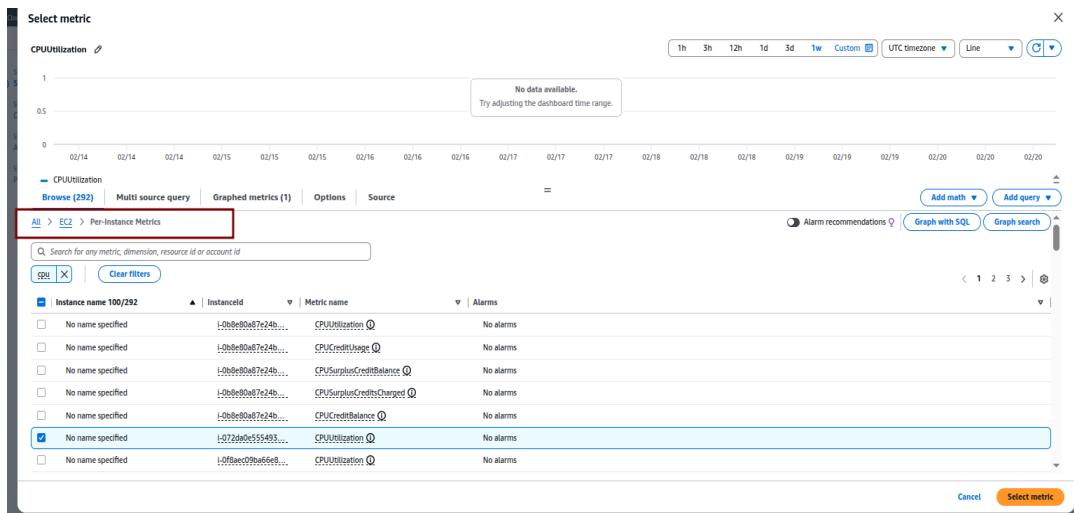


Paso 2 — Crear la alarma



Paso 3 — Configurar de alarma

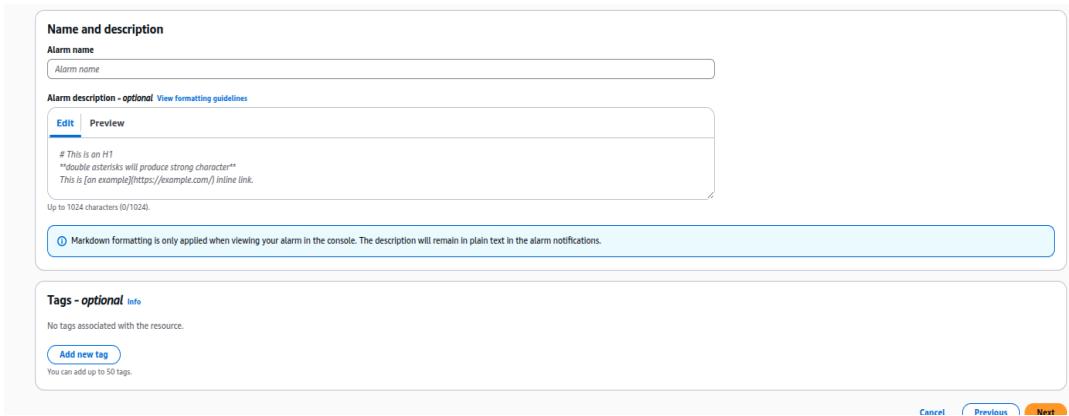
1. Selecciona la métrica a la cual deseas generar la alarma



2. Selecciona la unidad de medida que deseamos evaluar, por ejemplo, si la CPU supera el 90%

3. Selecciona el tipo de envío de alerta para que llegue a el correo

4. Selecciona el mensaje y el asunto que desea en esta alerta



The screenshot shows the 'Name and description' section where users can enter an alarm name and a detailed description using Markdown. It also shows the 'Tags - optional' section where users can add up to 50 tags.

Paso 4 — Conectarse a la EC2 para estresarla

Ejecuta los siguientes comandos:

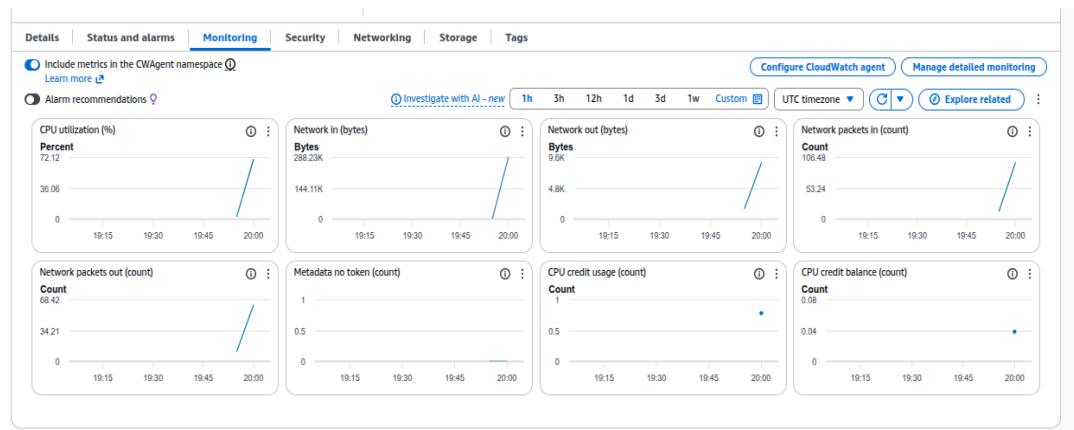
sudo dnf install stress -y → Instala utilidad para estresar el servidor

stress --cpu \$(nproc) --timeout 300 & → Envía a segundo plano el test de estrés

Paso 5 — Validar las métricas y la alarma

Pasado un tiempo deberá el consumo verse afectado a nivel de CPU

1. Validarlo desde la consola de cloudwatch



2. Revisa si la alarma llegó de manera correcta

RECUERDA: Eliminar todos los recursos desplegados en esta práctica