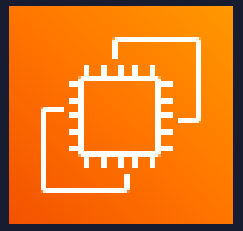
PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Guillermina Antonaccio

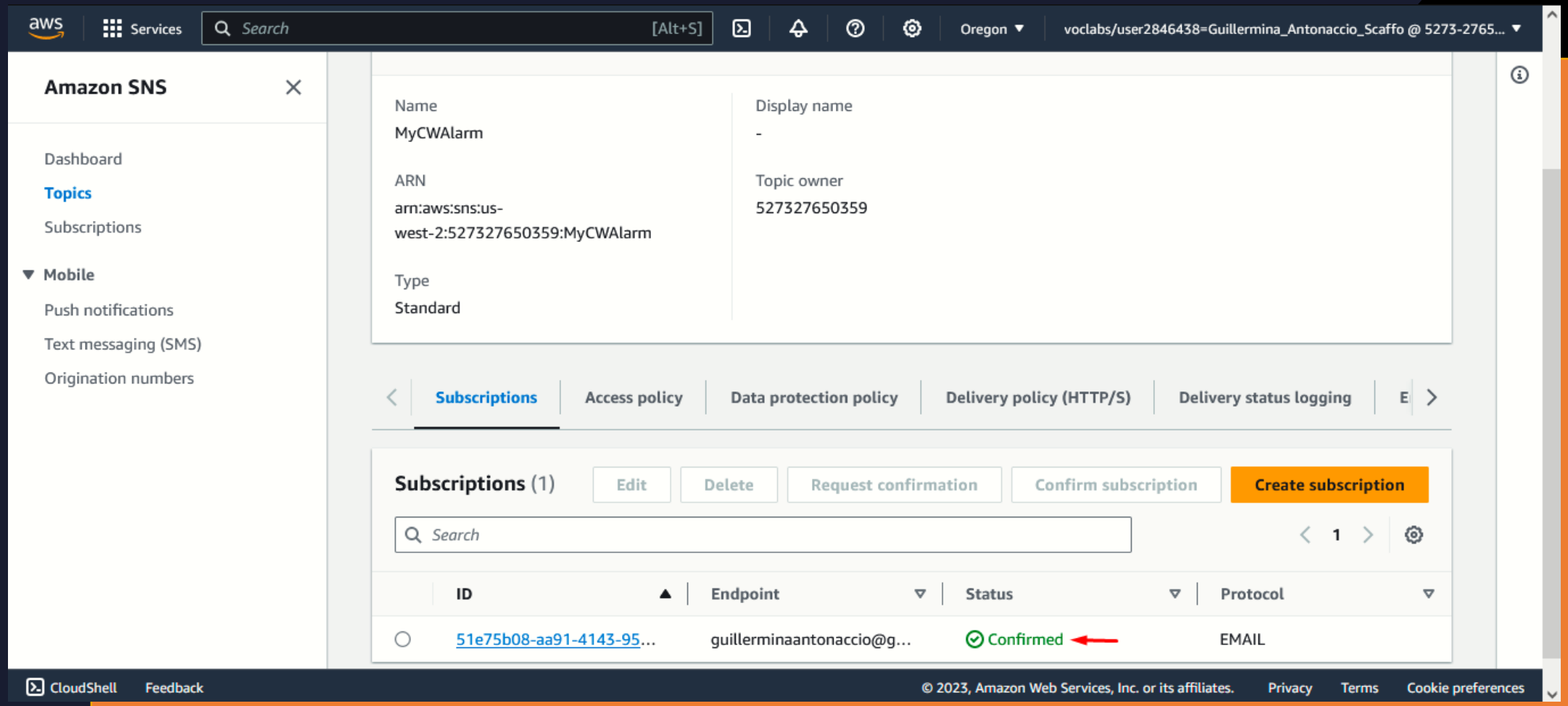
Vigésimo Séptimo laboratorio (281):

Supervisar una instancia EC2



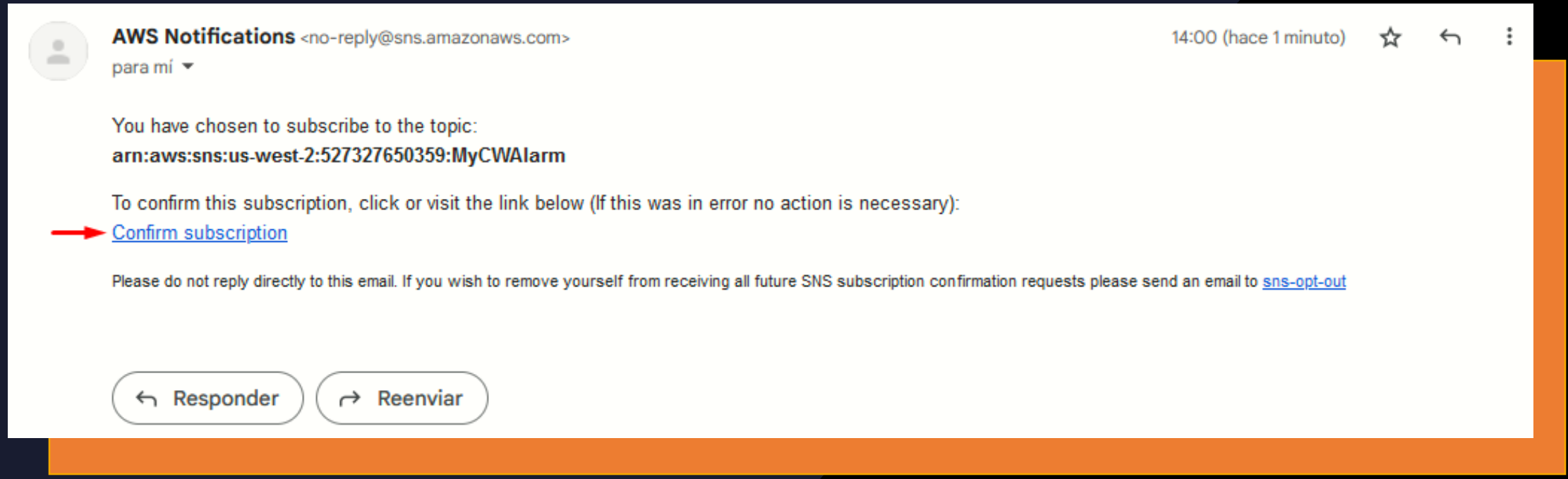
Supervisar una instancia:

1-En esta tarea debíamos crear un SNS y luego suscribirnos a él con nuestra dirección de email.



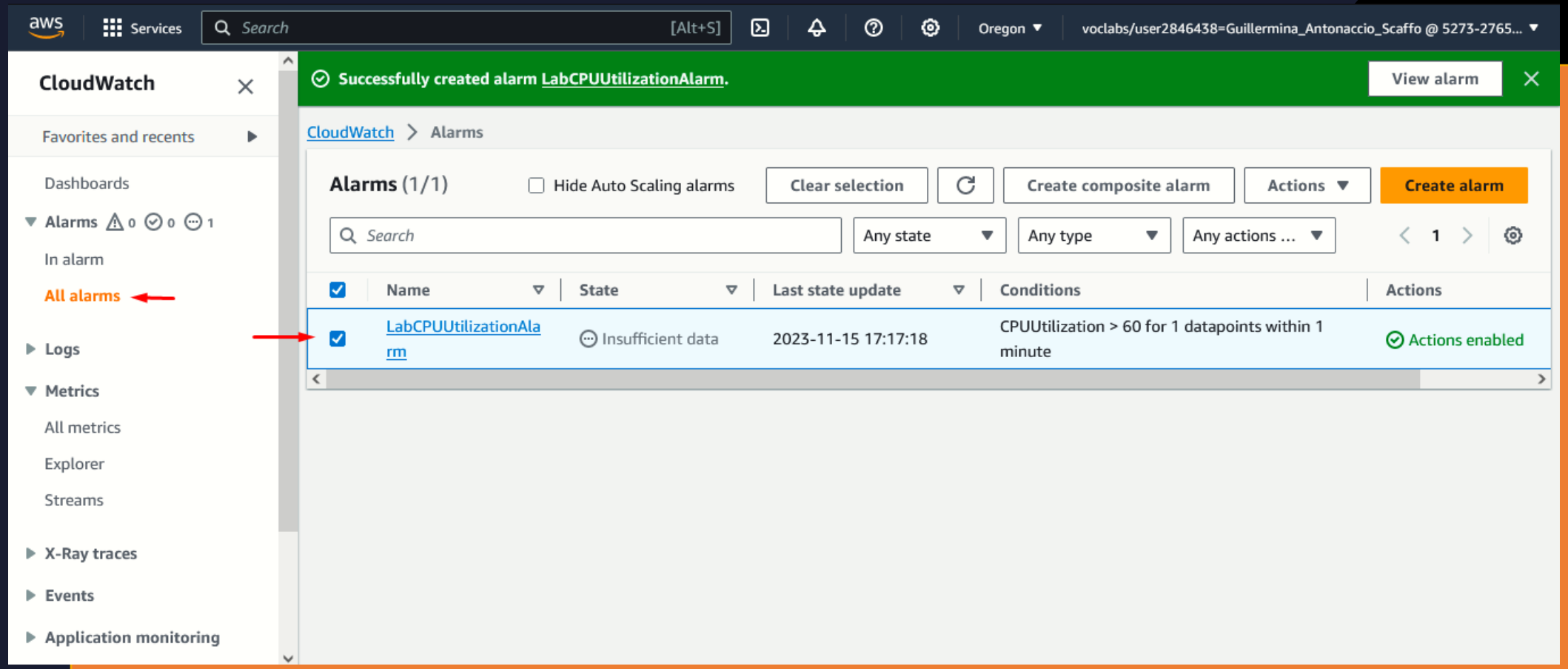
Supervisar una instancia:

1-Aquí está el email de la confirmación del SNS para que pueda mandar alertas a nuestro correo electrónico que asociamos con el tema SNS.



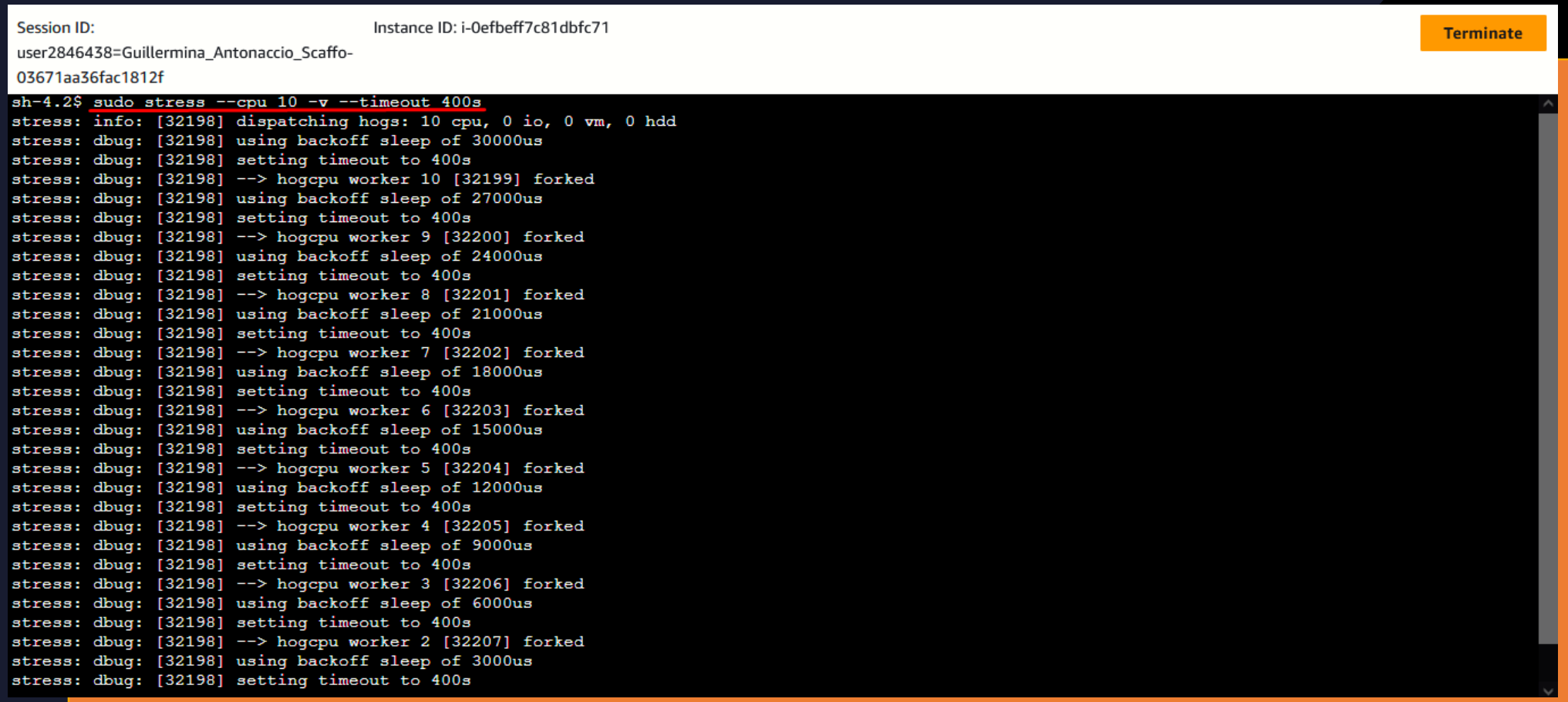
Supervisar una instancia:

2-En la segunda tarea, creamos una alarma de CloudWatch para que nos mande un correo electrónico mediante el SNS que creamos antes si la instancia EC2 aumenta más del 60% de la utilización de la CPU



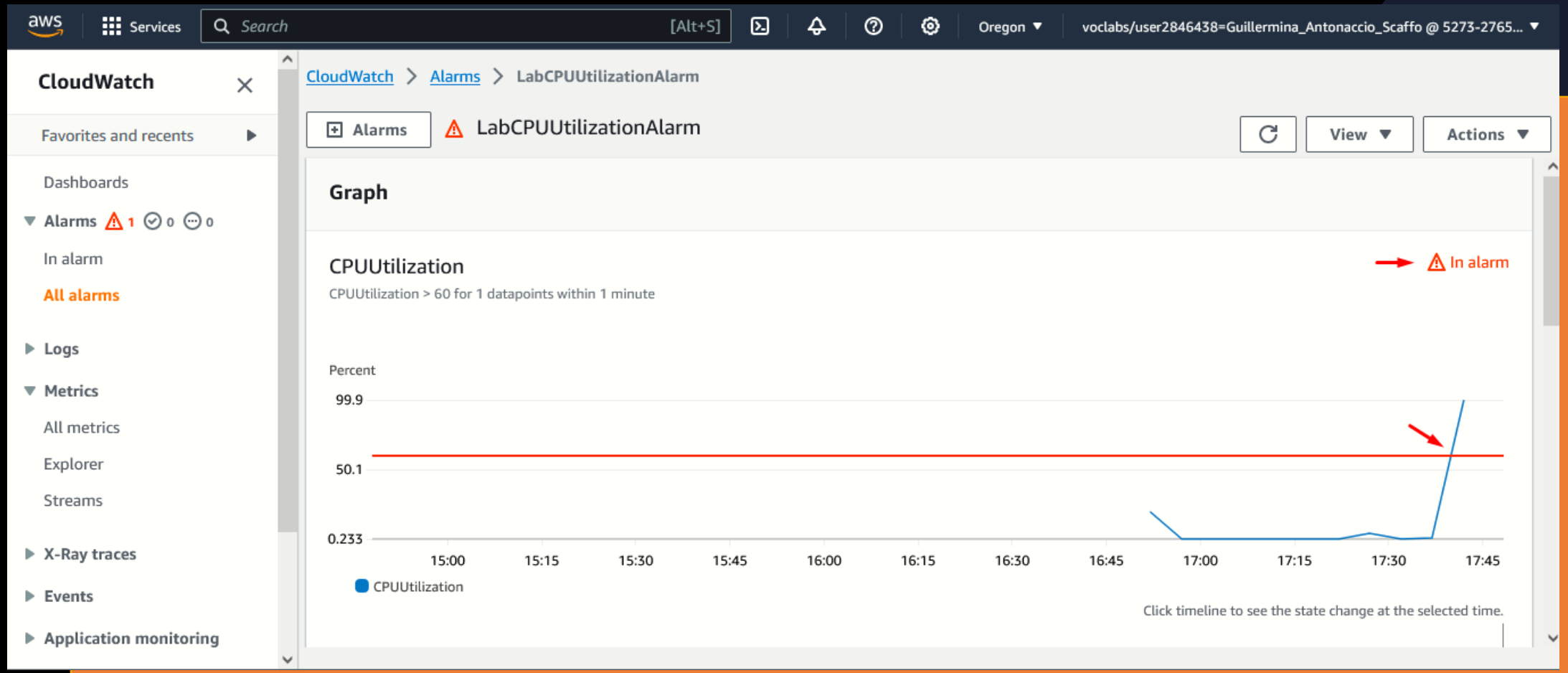
Supervisar una instancia:

3-En la tercera tarea, forzamos el CPU de la instancia EC2 a que supere el 60% del uso, mediante un comando. Esto hace que Amazon SNS nos mande una notificación por correo electrónico a la dirección de correo electrónico asociada con el tema de SNS.



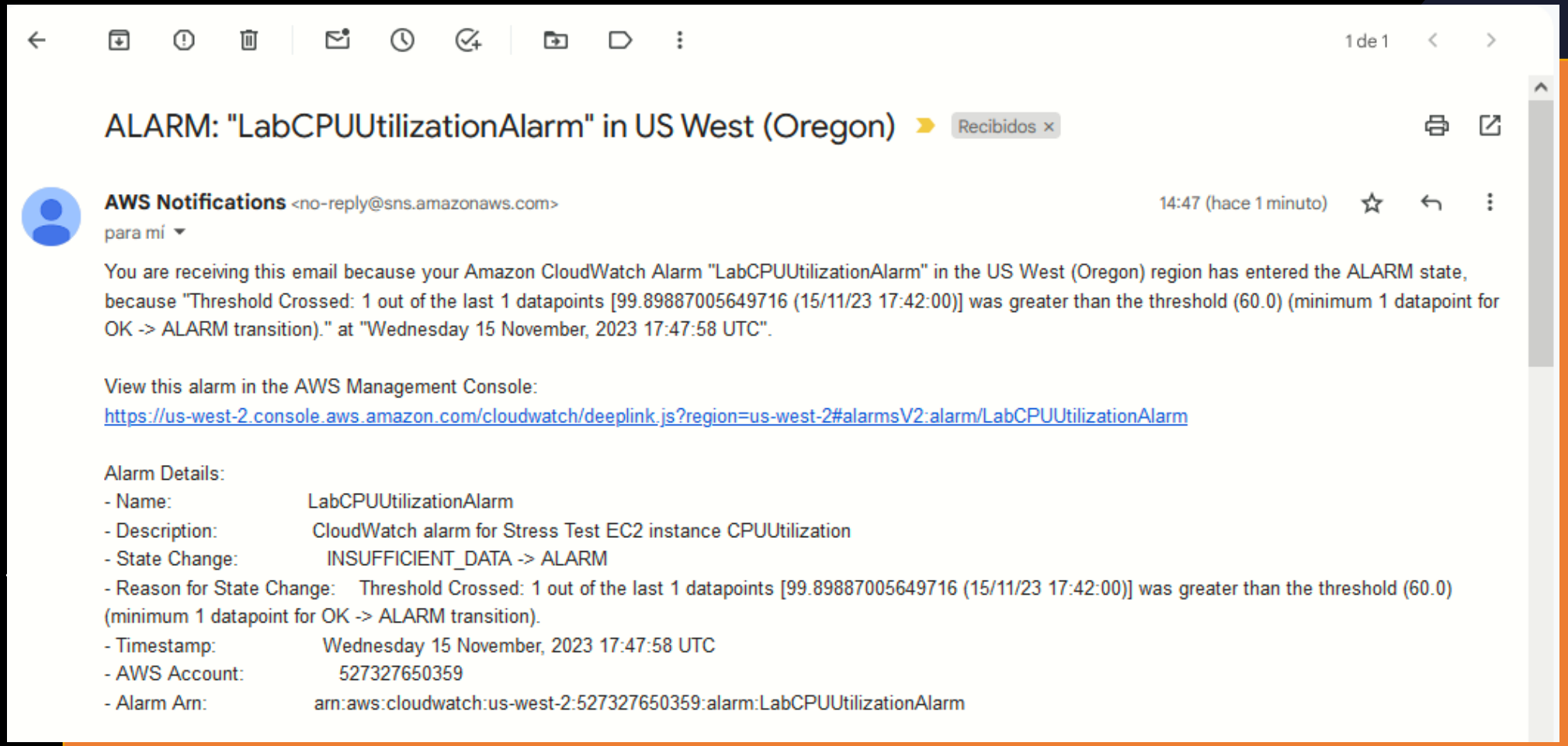
Supervisar una instancia:

3-Podemos confirmar el aumento del uso de la CPU en los gráficos de Amazon CloudWatch.



Supervisar una instancia:

3-Aquí se puede ver que Amazon SNS nos mandó un email para alertarnos de que la CPU había sobrepasado el 60% de uso en nuestra instancia EC2.



1 de 1

ALARM: "LabCPUUtilizationAlarm" in US West (Oregon) Recibidos ×

AWS Notifications <no-reply@sns.amazonaws.com> 14:47 (hace 1 minuto)

para mí

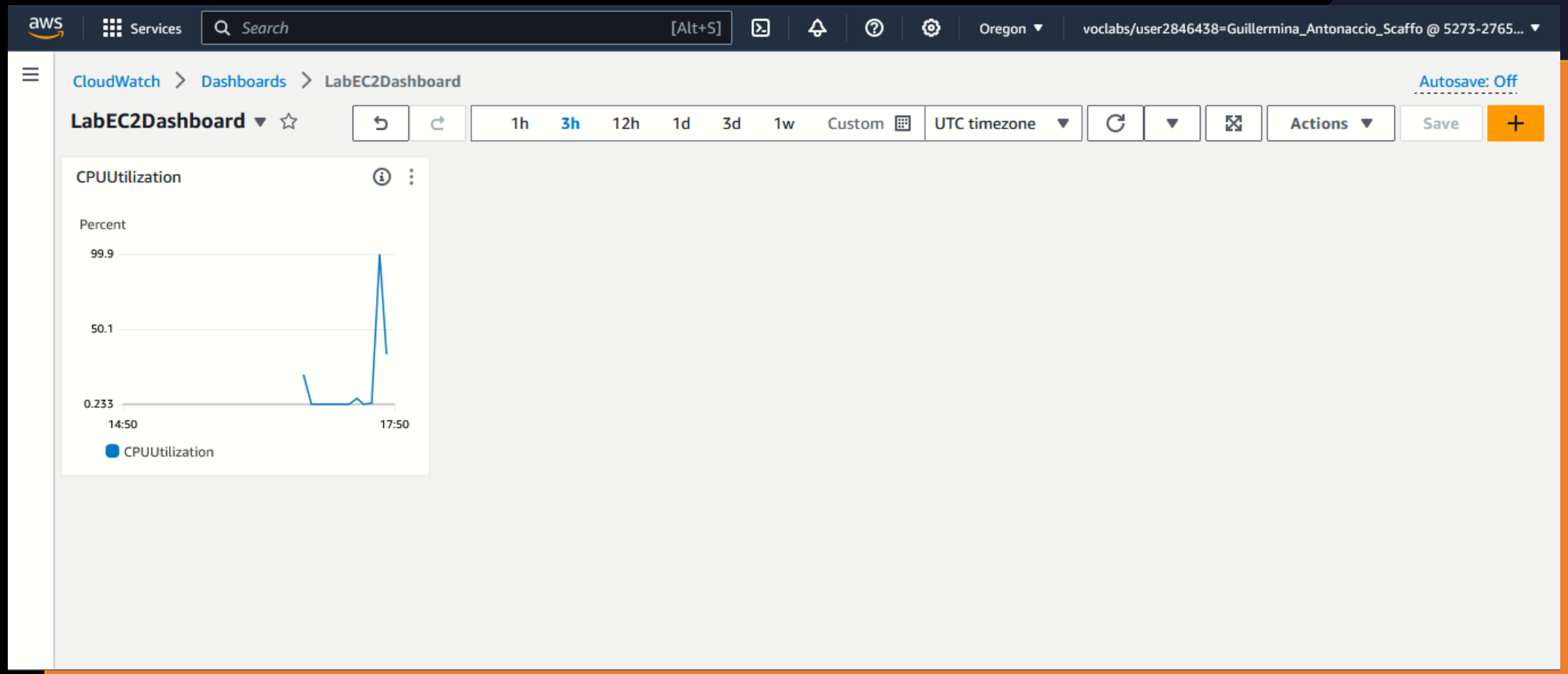
You are receiving this email because your Amazon CloudWatch Alarm "LabCPUUtilizationAlarm" in the US West (Oregon) region has entered the ALARM state, because "Threshold Crossed: 1 out of the last 1 datapoints [99.89887005649716 (15/11/23 17:42:00)] was greater than the threshold (60.0) (minimum 1 datapoint for OK -> ALARM transition)." at "Wednesday 15 November, 2023 17:47:58 UTC".

View this alarm in the AWS Management Console:
https://us-west-2.console.aws.amazon.com/cloudwatch/deeplink.js?region=us-west-2#alarmsV2:alarm/LabCPUUtilizationAlarm

Alarm Details:
- Name: LabCPUUtilizationAlarm
- Description: CloudWatch alarm for Stress Test EC2 instance CPUUtilization
- State Change: INSUFFICIENT_DATA -> ALARM
- Reason for State Change: Threshold Crossed: 1 out of the last 1 datapoints [99.89887005649716 (15/11/23 17:42:00)] was greater than the threshold (60.0) (minimum 1 datapoint for OK -> ALARM transition).
- Timestamp: Wednesday 15 November, 2023 17:47:58 UTC
- AWS Account: 527327650359
- Alarm Arn: arn:aws:cloudwatch:us-west-2:527327650359:alarm:LabCPUUtilizationAlarm

Supervisar una instancia:

4-En esta tarea creamos un panel de Amazon CloudWatch (o un dashboard) de la utilización de la CPU de nuestra EC2. Los paneles son páginas de inicio personalizables que podemos crear para monitorear nuestros recursos.



Aquí termina el laboratorio, muchas gracias