

INFORME – LABORATORIO PRÁCTICO DE AMAZON EC2

Tema

Lanzamiento, conectividad y seguridad de instancias EC2

Autor

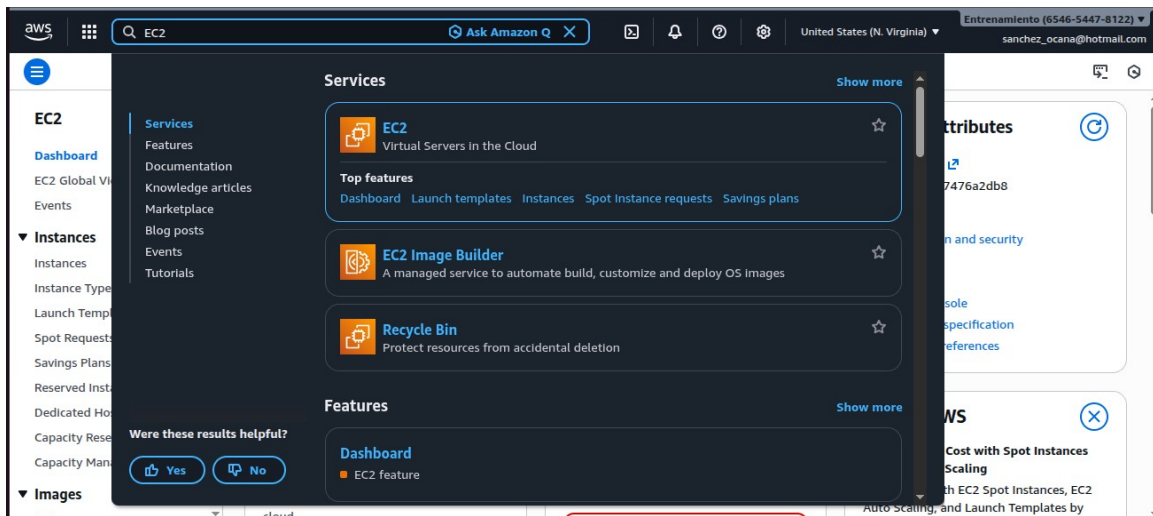
Chayanne Alfonso Sánchez García

Fecha

05 de febrero de 2026

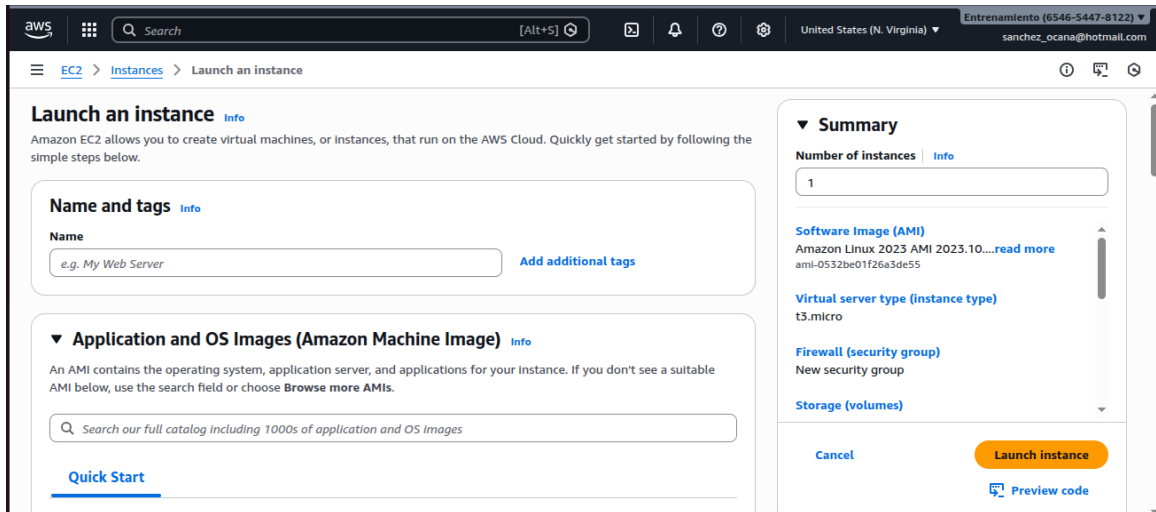
1. Introducción

El objetivo de este laboratorio es realizar el lanzamiento de una instancia EC2 en Amazon Web Services, configurando correctamente la imagen del sistema operativo, el tipo de instancia, el acceso seguro mediante Key Pair y Security Groups, así como la conexión remota por SSH.



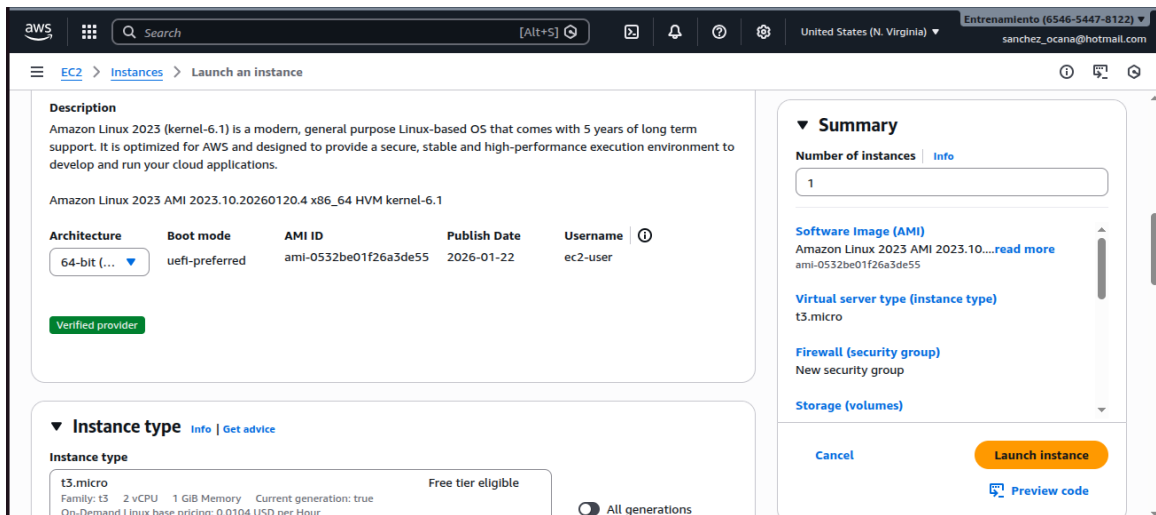
2. Acceso al servicio EC2

Se accedió al servicio EC2 desde la consola de AWS para iniciar el proceso de creación de una nueva instancia.



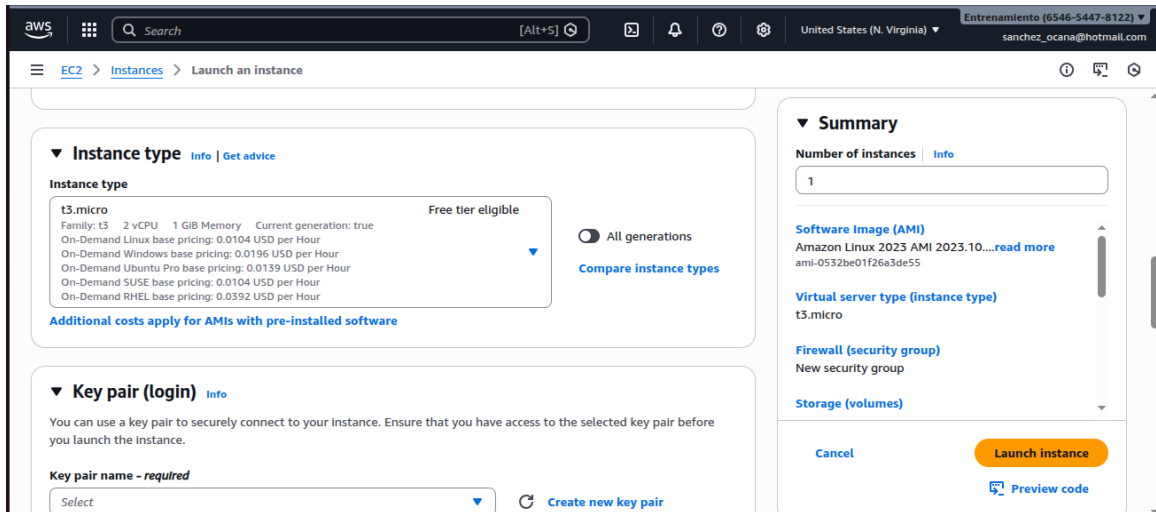
3. Configuración del nombre y AMI

Se asignó un nombre a la instancia y se seleccionó la imagen Amazon Linux 2023, compatible con el Free Tier.



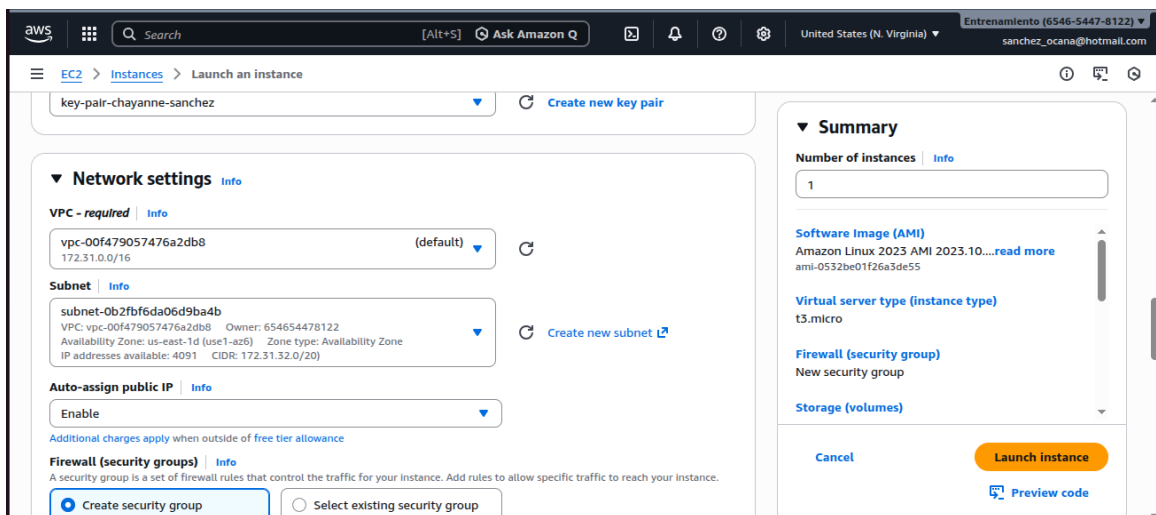
4. Selección del tipo de instancia

Se seleccionó una instancia tipo t3.micro, adecuada para pruebas y elegible dentro del Free Tier.



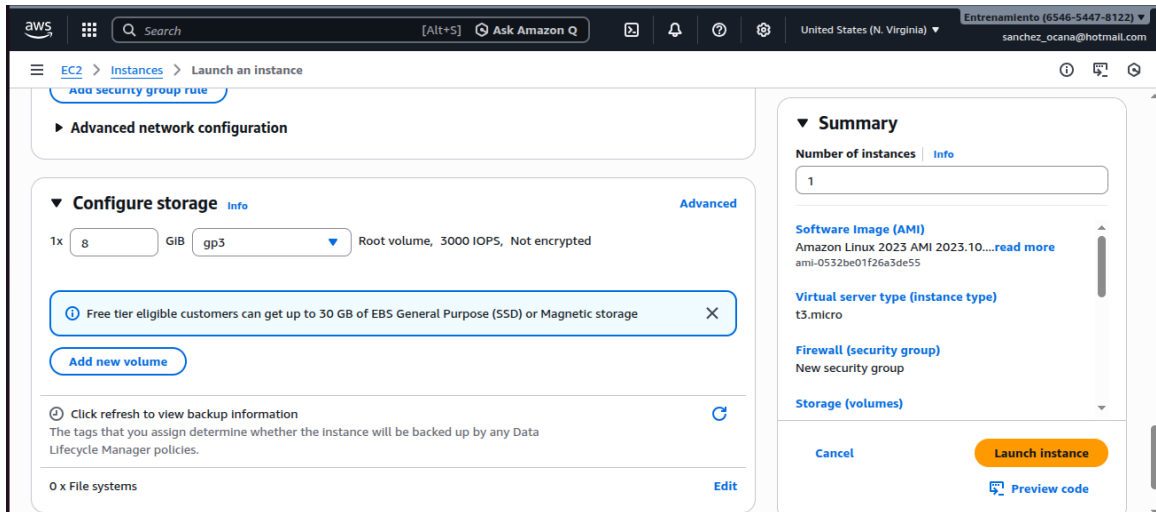
5. Configuración del Key Pair

Se utilizó un Key Pair para permitir la conexión segura mediante SSH a la instancia EC2.



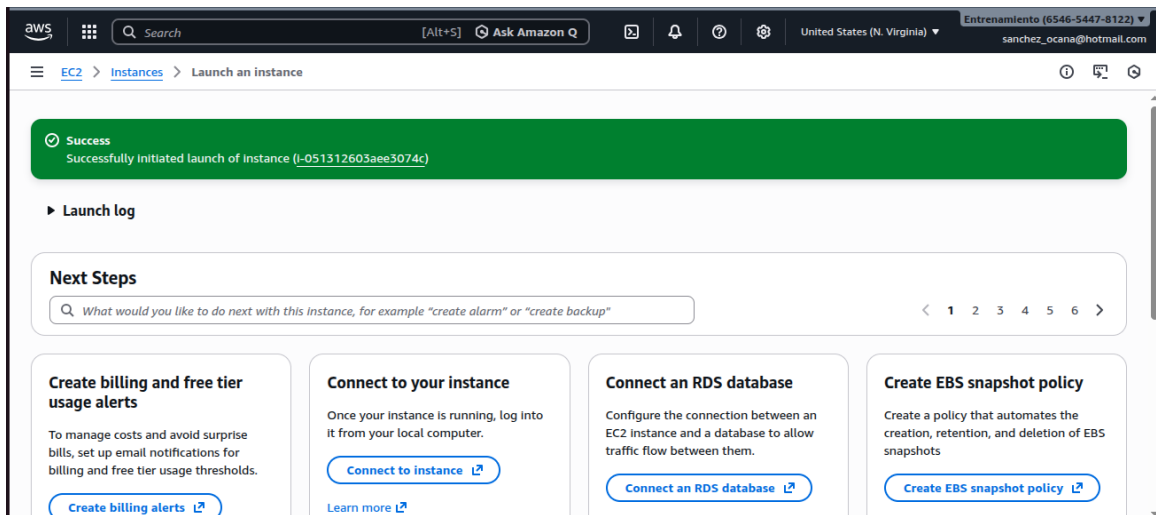
6. Configuración de red y Security Group

Se configuró la VPC por defecto, una subnet pública y un Security Group permitiendo acceso por el puerto 22 (SSH).



7. Configuración de almacenamiento

Se asignó un volumen de almacenamiento EBS de 8 GB tipo gp3 para el sistema operativo.



8. Lanzamiento de la instancia

Una vez validadas todas las configuraciones, se procedió al lanzamiento de la instancia EC2.

11. Conclusión

Este laboratorio permitió comprender el proceso completo de creación y conexión a una instancia EC2, reforzando conceptos clave de seguridad, redes y gestión de recursos en la nube.