Laboratorio

DIRECCIONES IP ESTÁTICAS Y DINÁMICAS

Hecho por Ignacio Suárez

Objetivos

- Resumir los requisitos del consumidor.
- Analizar la diferencia entre IPs dinámicas y estáticas asignadas utilizando instancias de EC2
- Asignar una IP estática a una instancia EC2
- Desarrollar una solución al problema del cliente del laboratorio; luego de eso, resumir y describir tus descubrimientos.

Tarea 1: Investigar los requisitos del cliente.

Hello Cloud Support!

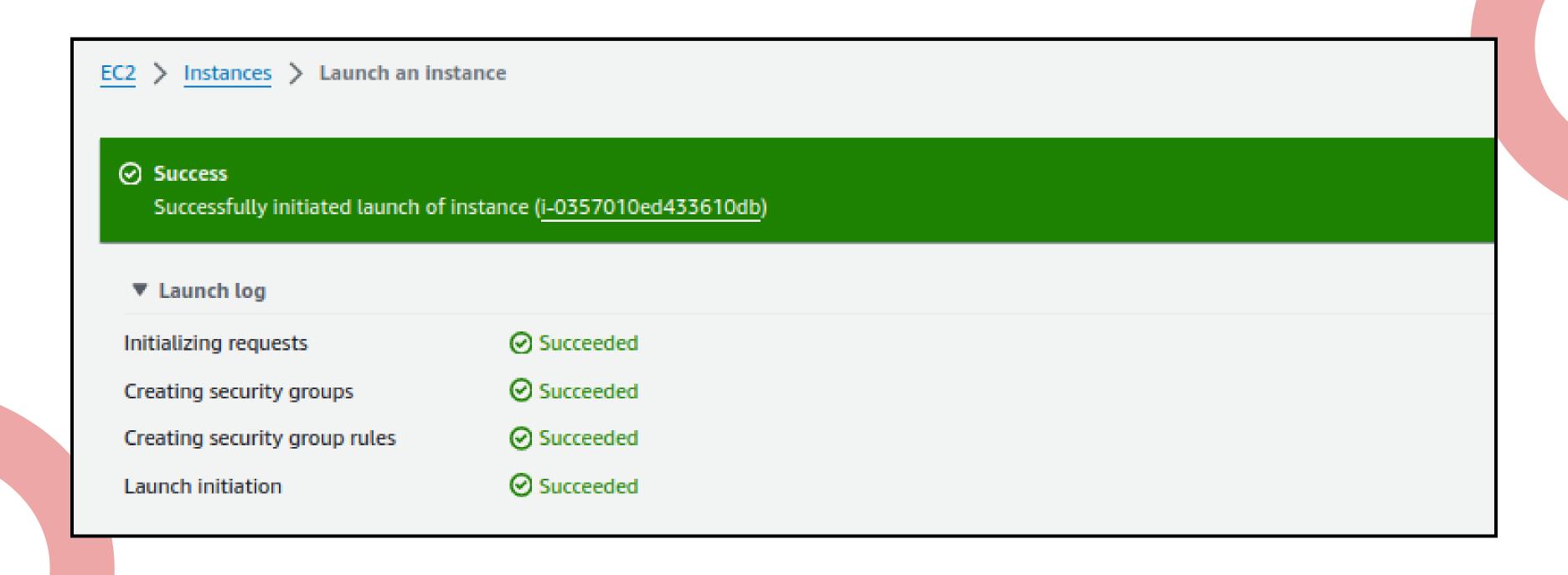


We are having issues with one of our EC2 instances. The IP changes every time we start and stop this instance called Public Instance. This causes everything to break since it needs a static IP address. We are not sure why the IP changes on this instance to a random IP every time. Can you please investigate? Attached is our architecture. Please let me know if you have any questions. Thanks!

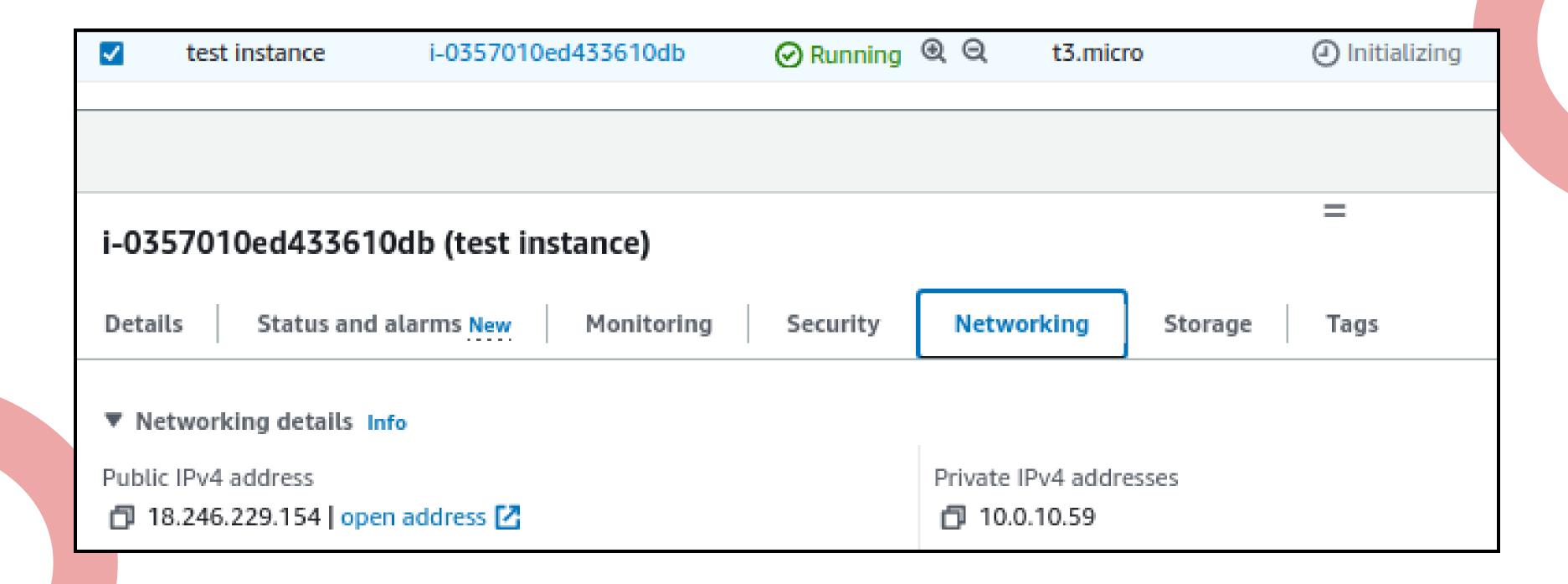
Análisis del correo.

En este caso tenemos un cliente al cual la IP dinámica de una instancia EC2 le genera un problema, para solucionar esto deberemos de comprobar que en efecto la instancia tiene IP dinámica para luego darle una IP estática asociando una Elastic IP address a la instancia.

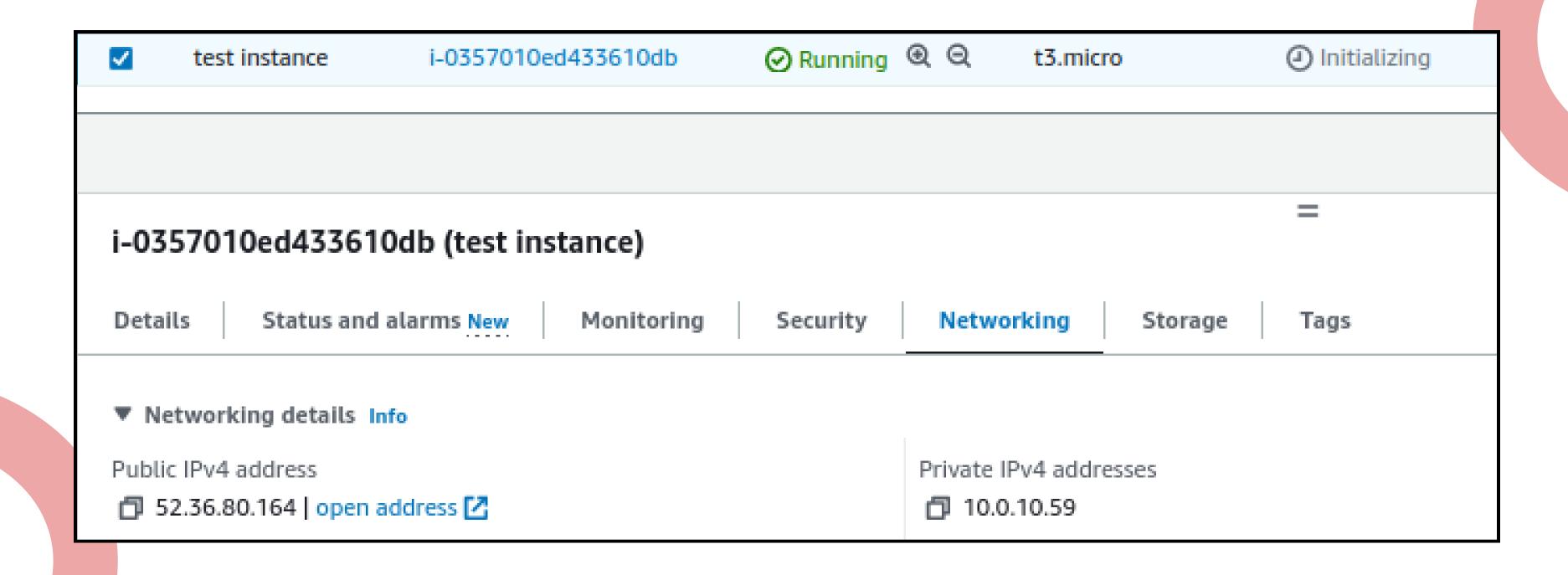
Creación de una instancia de testeo



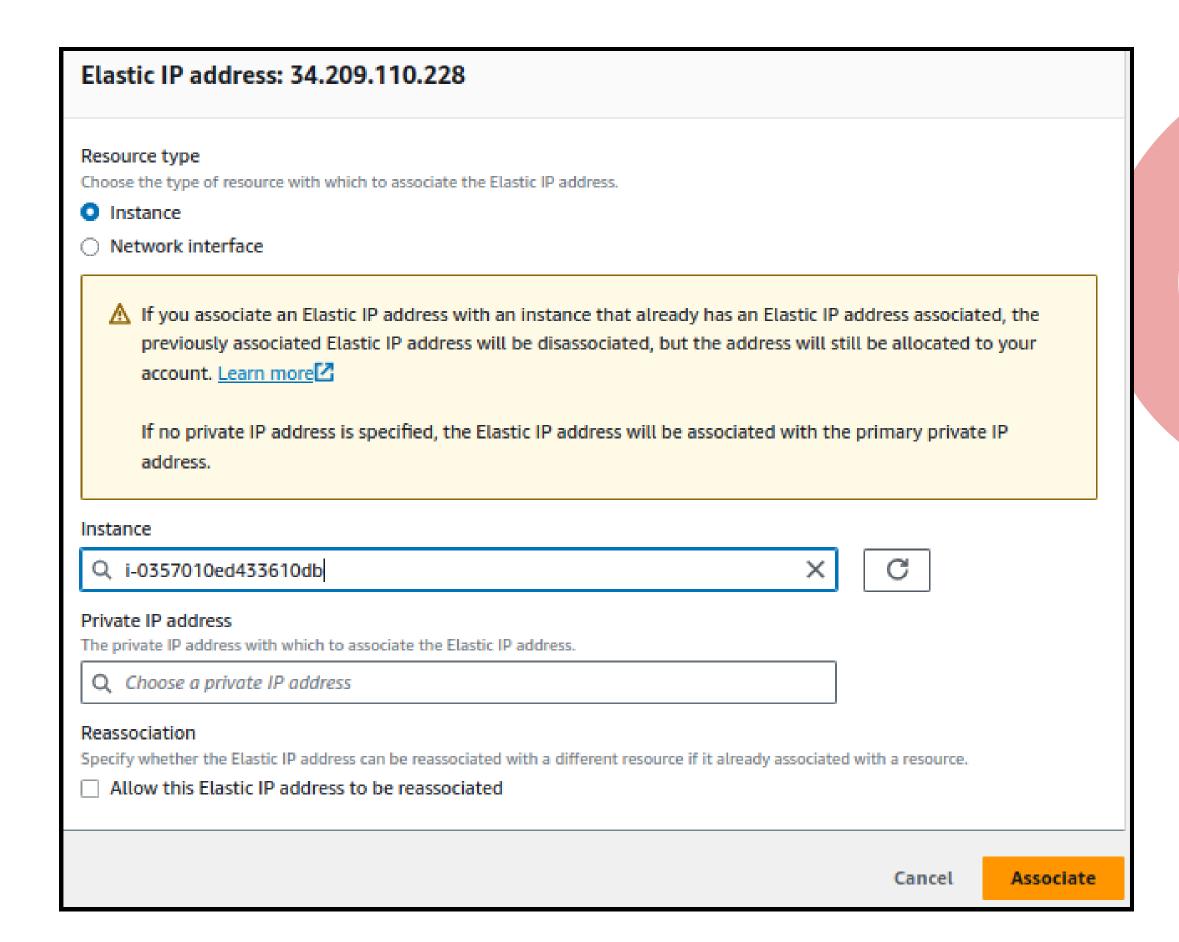
IP antes del reinicio



IP luego del reinicio (cambió)



Asociando esta Elastic IP address, la instancia dejará de tener IP dinámica



Tarea 2: Enviar la respuesta al cliente.

Hello!

In order to solve this problem you may attach one allocated Elastic IP address to the EC2's instance, this will make the instance's IP static so it will never change after a reset.

Greetings!

Conclusiones

- Se encontró una solución al problema del cliente.
- Comprobamos que mediante el Elastic IP address podemos tener IPs estáticas en las instancias.
- Se envió la respuesta al cliente y se dió paso al cierre del ticket.

Muchas gracias!

• Hecho por Ignacio Suárez. Realizado en canva.com