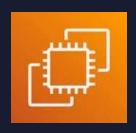
PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Guillermina Antonaccio

Decimoséptimo laboratorio (261):

Direcciones IP Públicas y Privadas







Instructor:Roberto Landa

TAREA 1: P





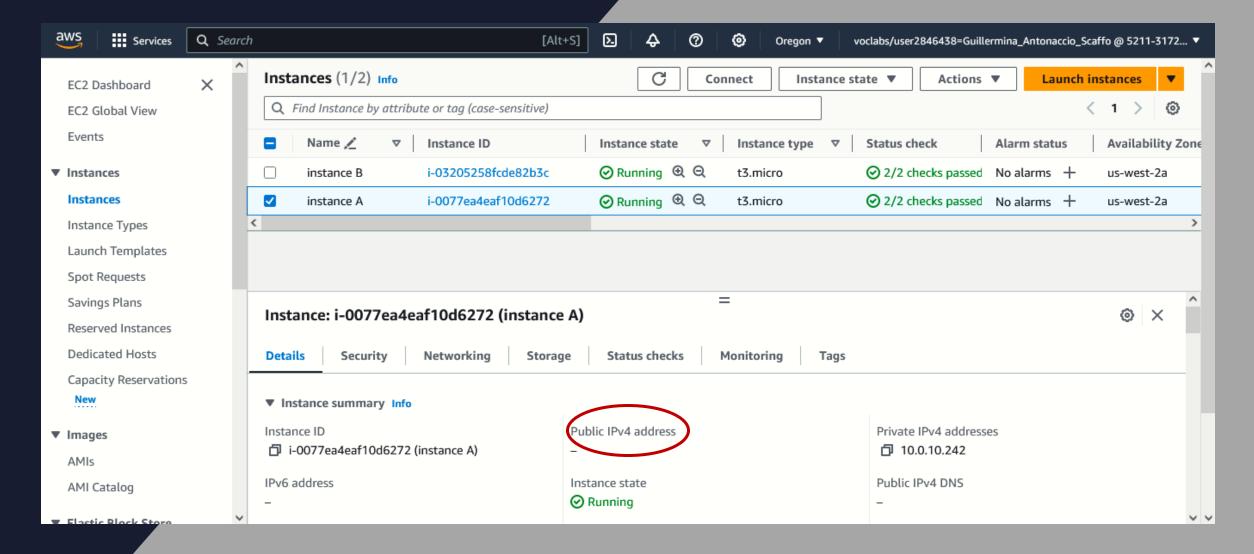


En esta tarea fuimos colocados en un escenario en el cual un cliente necesitaba ayuda porque había ocurrido un problema de red en su infraestructura de AWS. Él nos mandaba un mail explicando la situación de que dos instancias que tenían la misma configuración de Subnet y de AWS, la instancia A no podía conectarse a Internet y la instancia B sí.

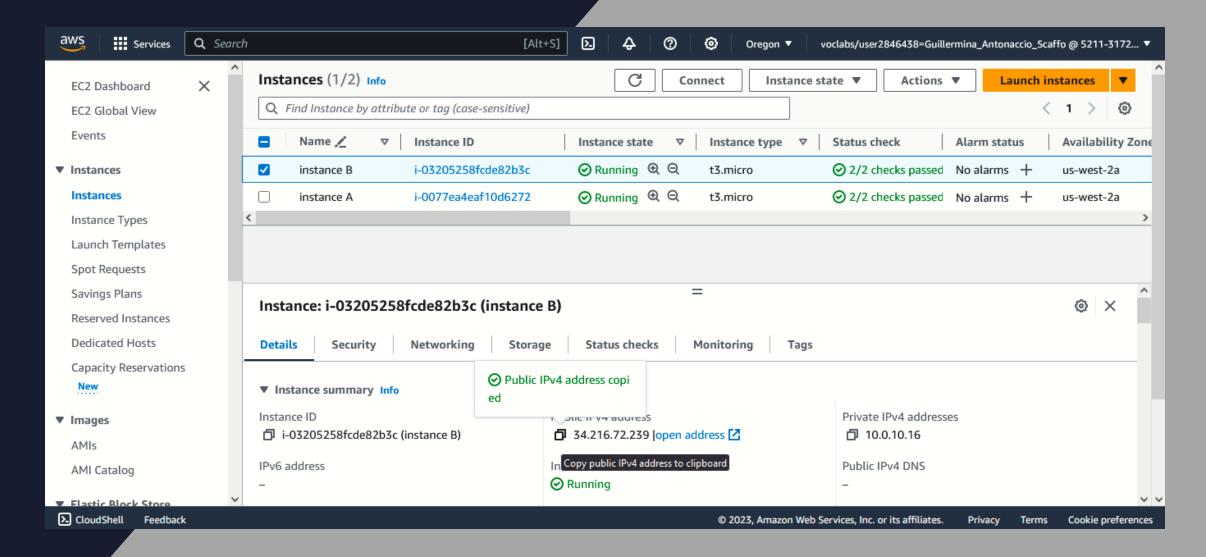
- 1-Se nos pide investigar el entorno del cliente para buscar posibles fallas.
- 2-Entramos a el apartado de instancias de EC2 que tenía abiertas el cliente.
- 3-Copiamos la dirección de IP Pública y privada de la instancia A y la instancia B, sin embargo al hacer esto notamos que la instancia A no tiene dirección de IP pública.

Esto era lo que generaba que la instancia no pudiese conectarse a internet ya que la instancia necesita una dirección de IP publica para poder conectarnos a través de internet.

Así se veían la instancia A:



Así se veían la instancia B:



TAREA 2: P







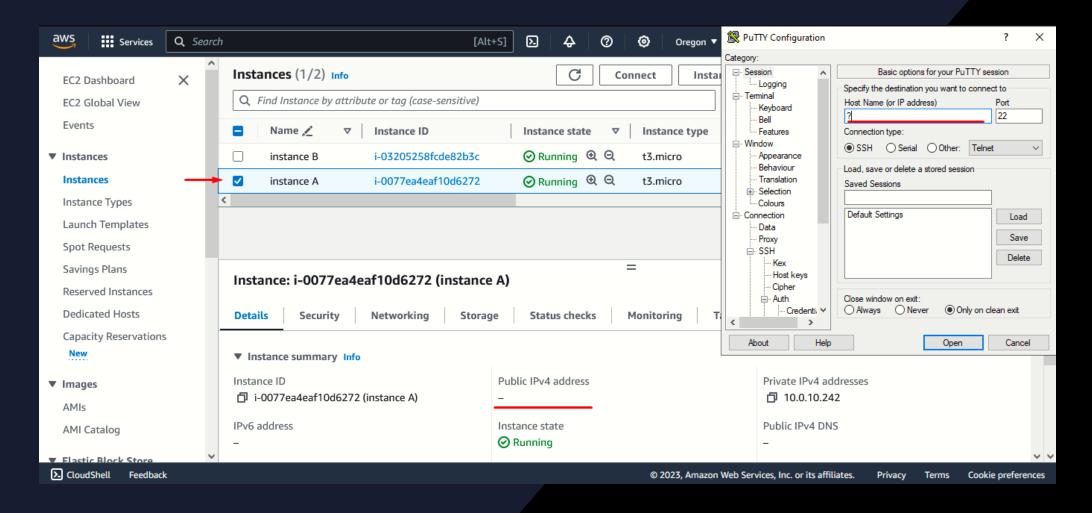
En esta tarea teníamos que conectarnos a través putty (SSH) a las dos instancias EC2, a la instancia B pudimos acceder correctamente gracias a que teníamos la IP publica, pero como en la instancia A solo teníamos la IP privada, esta no nos permitió conectar correctamente con la instancia A.

Las direcciones IP privadas se utilizan dentro de la VPC y no pueden establecer una conexión a Internet.

Así que en conclusión las IP privadas no te permiten conectar a las instancias a través de internet y putty (SSH) necesitas la IP pública para poder acceder.



Aquí podemos observar la instancia A sin poder conectar correctamente porque no tenemos la IP publica.





Esta es la instancia B abriendo exitosamente con la IP pública:

```
dec2-user@ip-10-0-10-16:

√

  login as: ec2-user
  Authenticating with public key "imported-openssh-key"
                     Amazon Linux 2
                     AL2 End of Life is 2025-06-30.
                     A newer version of Amazon Linux is available!
                     Amazon Linux 2023, GA and supported until 2028-03-15.
                       https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023/
[ec2-user@ip-10-0-10-16 ~]$ Guillermina Antonaccio Instancia B logre conectar exitosamente
```

TAREA 3: P







En esta tarea teníamos que hablar con un compañero y que uno de nosotros sea el cliente y el otro el asistente de la nube, para discutir acerca de lo que había pasado y explicar lo de las IP pública y privada y por qué una de las instancias no funcionaba.





Aquí termina el laboratorio, muchas gracias