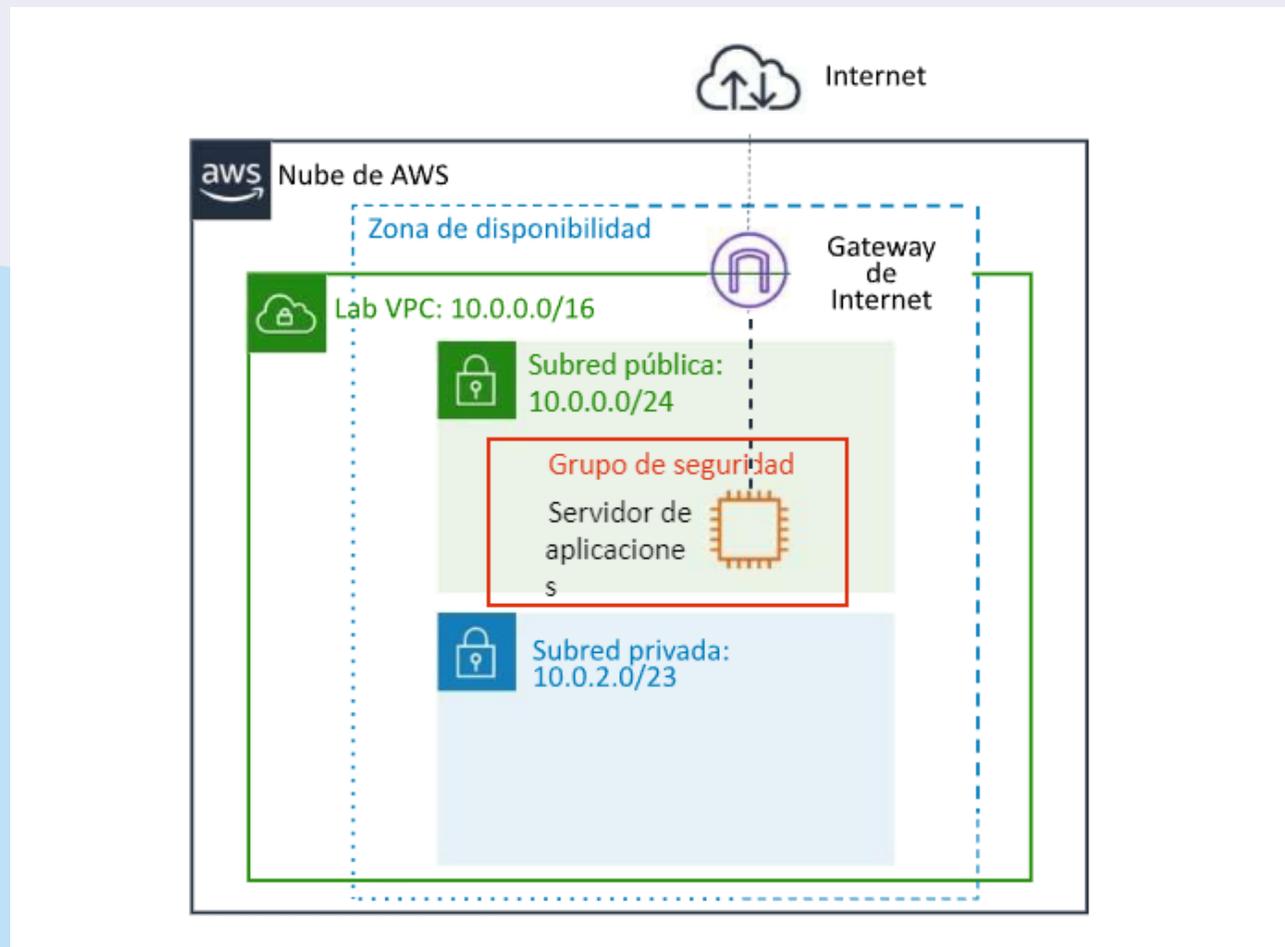


LABORATORIO GUIADO: PRODUCTO FINAL



En el diagrama, se resume lo que habrá creado después de terminar el laboratorio.

AHORA, COMPLETARÁ EL LABORATORIO DE DESAFÍOS DE LA UNIDAD 1: CREACIÓN DE UN ENTORNO DE RED DE VPC PARA LA CAFETERÍA.

**Necesidad empresarial:
Un entorno
de red seguro**

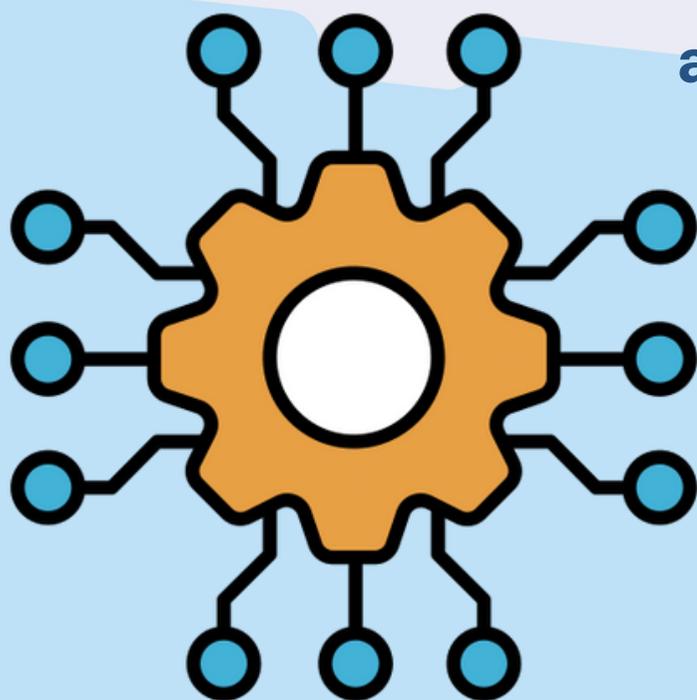


Sofía y Nikhil separaron la capa de base de datos de la cafetería de la capa de aplicación web. También trasladaron los recursos de la base de datos de una subred pública a una subred privada.



Mateo les aconseja mejorar la seguridad ejecutando el servidor de aplicaciones de la cafetería en una subred privada independiente de la instancia de base de datos.





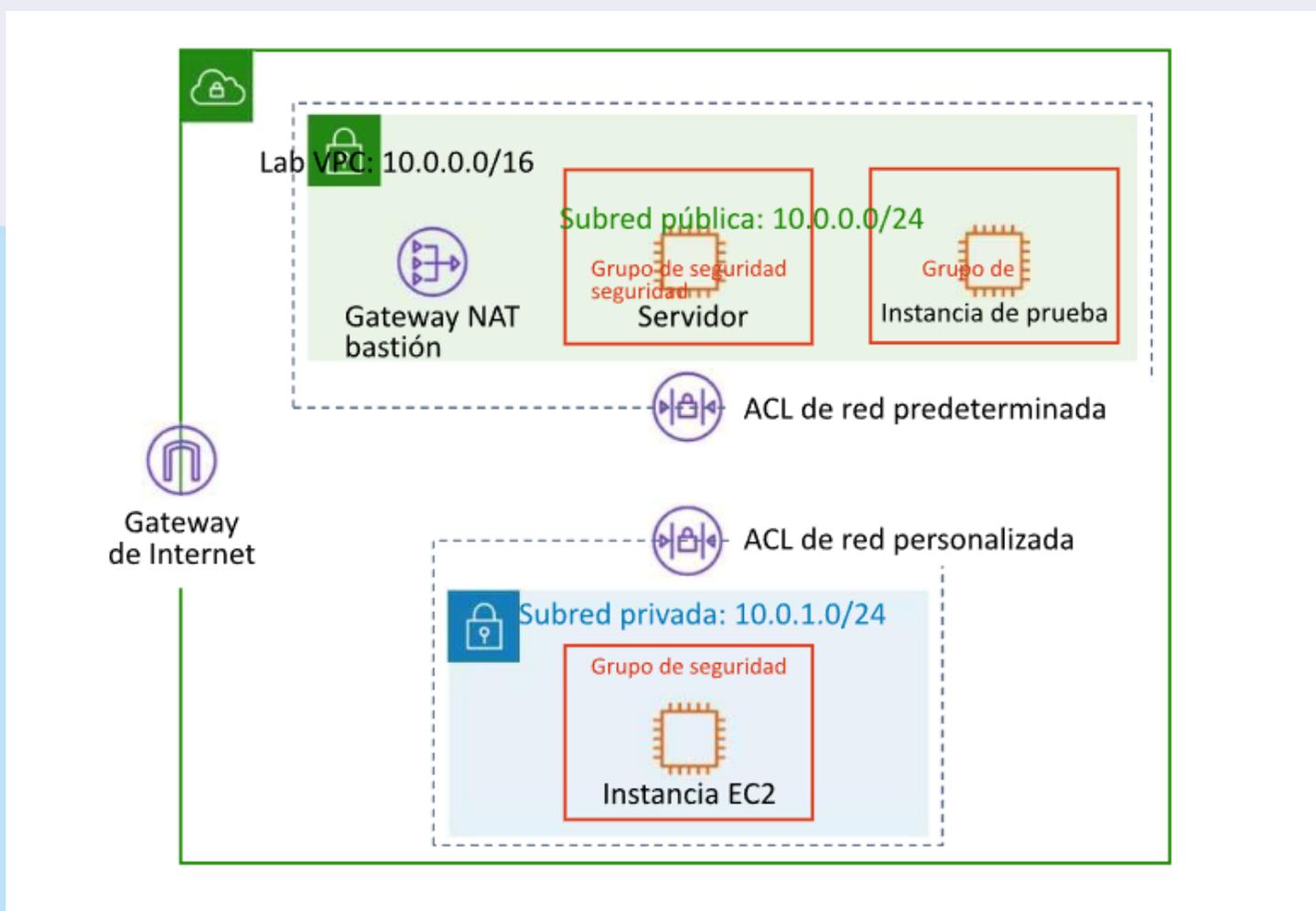
Sofía y Nikhil han creado con éxito una arquitectura de dos capas, en la que separaron la capa de base de datos de la cafetería de la capa de aplicación web. También trasladaron los recursos de la base de datos de una subred pública a una subred privada.

Mateo les aconseja mejorar la seguridad de la VPC ejecutando el servidor de aplicaciones de la cafetería en una subred privada independiente de la instancia de base de datos.

En este laboratorio de desafíos, realizará las siguientes tareas:

- creación de una subred pública
- creación de un servidor bastión
- asignación de una dirección IP elástica para el servidor bastión
- puesta a prueba de la conexión con el servidor bastión
- creación de una subred privada
- creación de una gateway NAT
- creación de una instancia EC2 en una subred privada
- configuración del cliente SSH para el acceso directo SSH
- puesta a prueba de la conexión SSH desde el servidor bastión
- creación de una ACL de red
- puesta a prueba de la ACL de red personalizada

LABORATORIO DE DESAFÍOS: PRODUCTO FINAL



En el diagrama, se resume lo que habrá creado después de terminar el laboratorio.