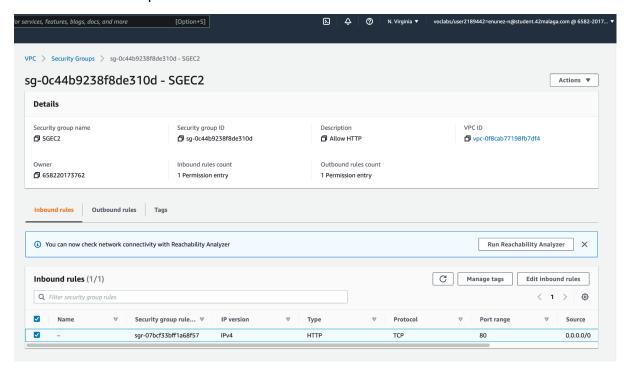
## CASO PRÁCTICO 3 Aplicación Inventario en 2 EC2 (con ALB) y Base de Datos MySQL en RDS

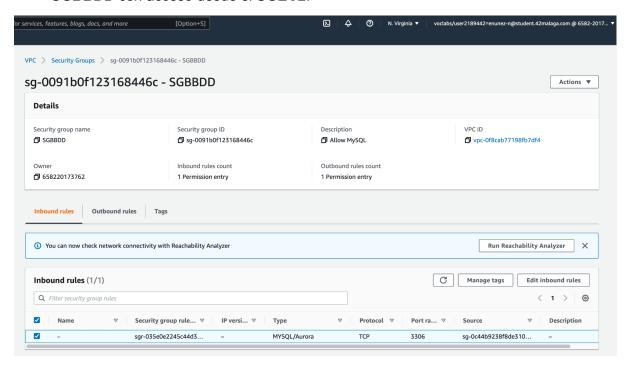
Para el desarrollo de esta simple arquitectura, comienzo con la creación de una **VPC** con dos subredes públicas y un internet gateway, todo generado automáticamente con el wizard.

Entonces, creo los dos Security Group solicitados:

• SGEC2 con el puerto 80:



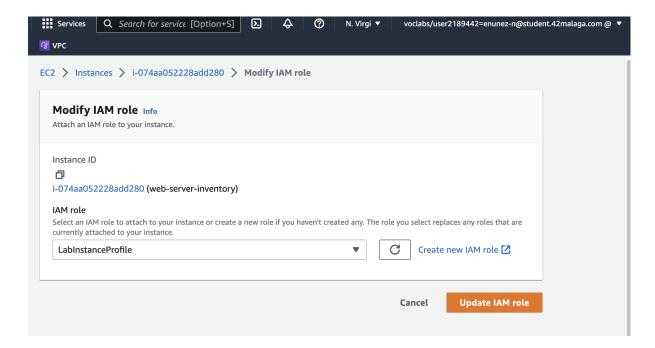
SGBBDD con acceso desde el SGEC2:



En el siguiente paso, lanzo la **máquina EC2** con el **user-data** provisto, en la subnet **~-1a**. La instalación de la aplicación de inventario se realiza correctamente, ya que me permite acceder a ella, pero no ver su contenido, al no haber aplicado permisos.



Aplico los permisos, asignando el IAM role que se nos facilita en el entorno:

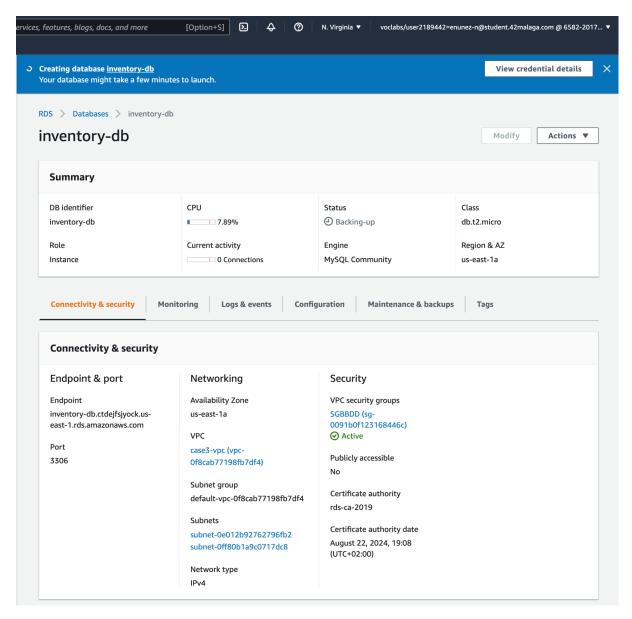


Y así nos permite el acceso:

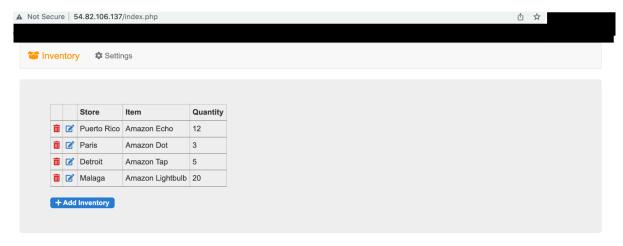


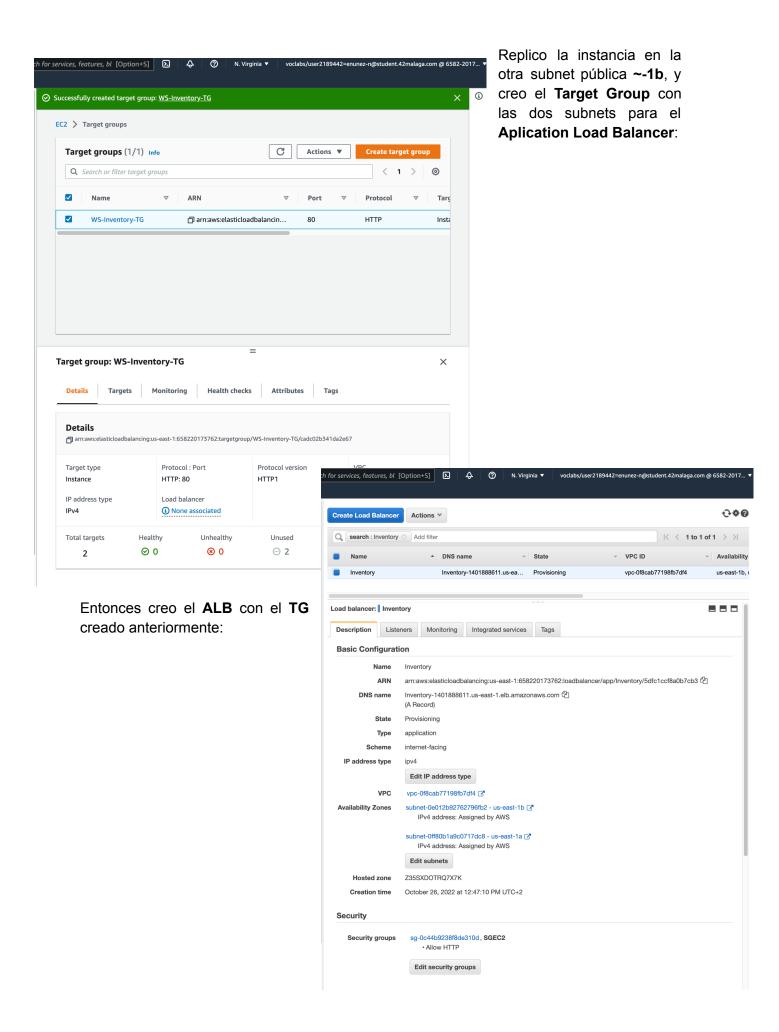
This page was generated by instance i-074aa052228add280 in Availability Zone us-east-1a.

## Creo la **base de datos** del inventario:

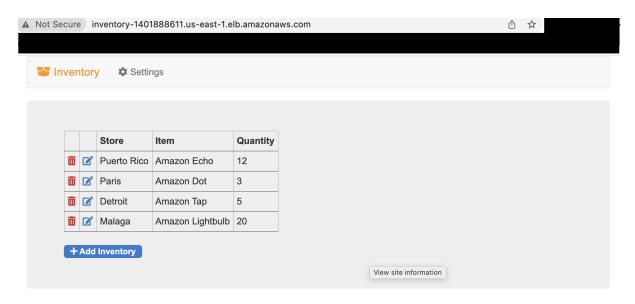


Uso la dirección **endpoint** una vez se ha creado la base de datos para poder configurar la aplicación con los datos correctos y añado un **item** al **inventario**:





Accediendo a la URL del Load Balancer, se puede entrar a la aplicación de inventario, encargándose éste de redirigir el tráfico hacia una de las dos instancias del Target Group:



This page was generated by instance i-074aa052228add280 in Availability Zone us-east-1a.