**GUÍA DE GENERACION DE IMÁGENES DE LA APP Y H2 Y DESPLIEGUE A DOCKER HUB**

1. **Generación de Imagenes**

Nos conectamos a Docker (iniciamos Docker Desktop)

docker login

Para el proyecto generaremos 2 imágenes (uno relacionado con la BD H2 y otra al propio microservicio que se conectará a la BD H2)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Primero generaremos la imagen de la BD H2, la cual se encuentra en la carpeta h2 del proyecto, para ello nos ubicaremos dentro de esa carpeta y ejecutaremos el comando respectivo.

Texto

Descripción generada automáticamente

docker build -t h2-database .

Texto

Descripción generada automáticamente

Luego generaremos la imagen del microservicio, la cual se encuentra en la carpeta raíz del proyecto, para ello regresaremos a la carpeta raíz y ejecutaremos el comando respectivo.

Texto

Descripción generada automáticamente

docker build -t ms-producto-api .

Texto

Descripción generada automáticamente

Verificamos las imágenes generadas

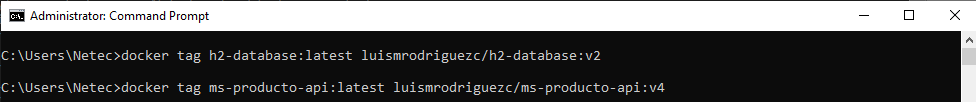
Texto

Descripción generada automáticamente

Realizamos la identificación única de la imágenes en Docker Registry

docker tag h2-database:latest luismrodriguezc/h2-database:v2

docker tag ms-producto-api:latest luismrodriguezc/ms-producto-api:v4



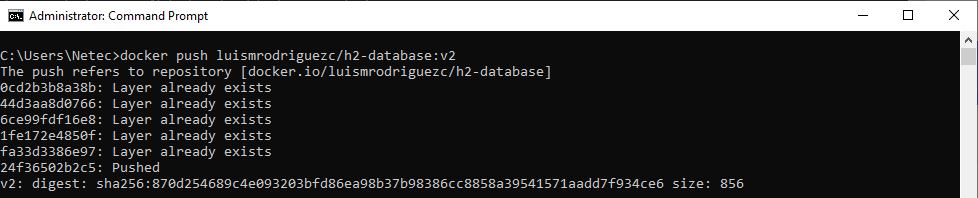
Verificamos ello en Docker Desktop

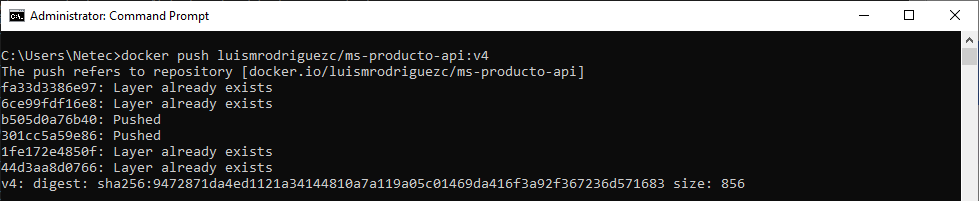
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

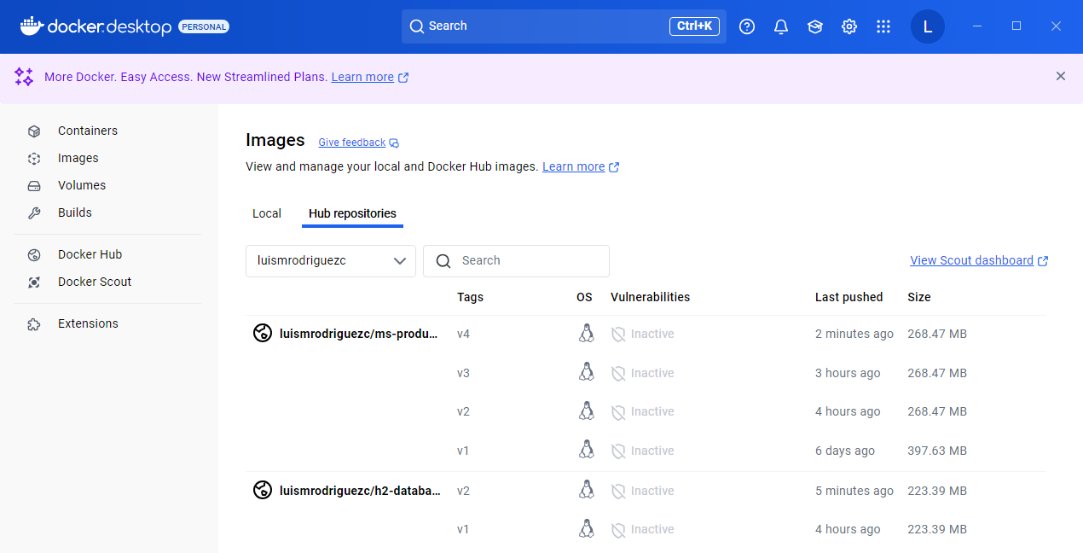
1. **Despliegue de imágenes a Docker Hub**

Posteriormente realizaremos el push respectivo para que las sean de acceso público



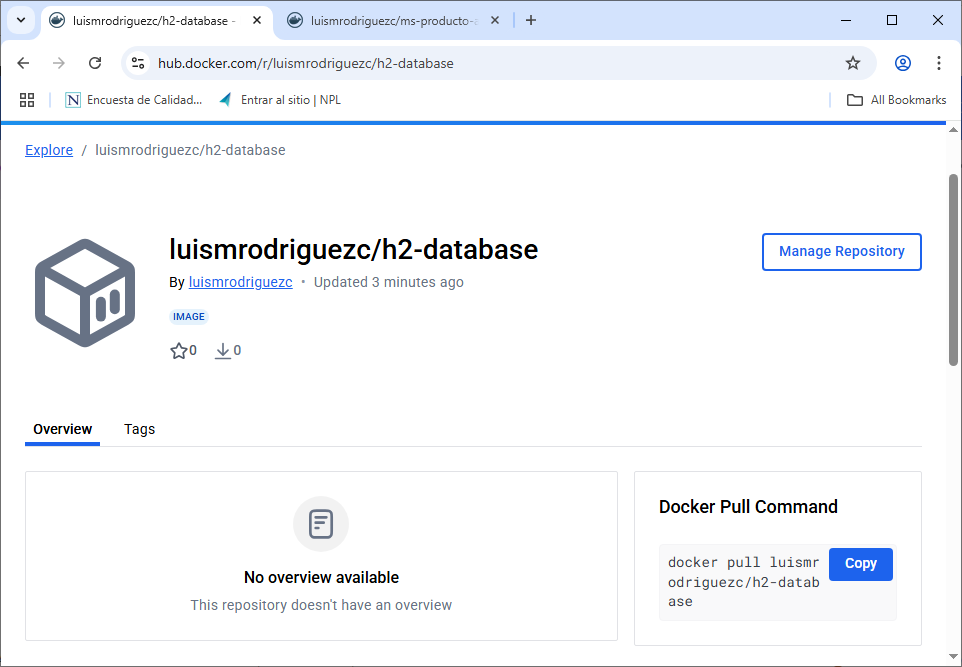


Verificamos ello en Docker Desktop



Una vez publicada procederemos a acceder a sus detalles para poder obtener el acceso libre de las imágenes desde DockerHub.

<https://hub.docker.com/r/luismrodriguezc/h2-database>



<https://hub.docker.com/r/luismrodriguezc/ms-producto-api>

