DOCKER - PÁCTICA 1

Daniel Sánchez Muñoz

**INTRODUCCIÓN**

Creación de un contenedor en Docker sobre la imagen de PostgreSQL:15.

**CREACIÓN DEL CONTENEDOR**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Se crea el servicio, en este caso, llamado bd, se utiliza la imagen de postgres:15, descargada previamente, se le otorga el nombre deseado al contenedor utilizando container\_name.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

A continuación, consultando la documentación oficial de postgres en Docker, se ponen las variables de entorno, al igual que el puerto y los volúmenes del contenedor, estos son rutas y puertos que ya están establecidas en la documentación, son las que se encuentran detrás de “:”.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Por último, seleccionamos la red, en este caso una creada por mí, llamada networkMy y la creación de los volúmenes nombrados, si fuesen anónimos, habría que poner “./” delante de ellos.

**SCRIPT SQL DE INICIO**

Captura de pantalla con la imagen de una pantalla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Creamos un pequeño script en el que hacemos una tabla y añadimos 2 filas, este script va en la carpeta definida en volumes : “- ./init”. Mientras que “:/docker-entrypoint-initdb.d” hace referencia a la carpeta del contendor que inicia este script.

**CREACIÓN DEL CONTENEDOR Y VOLUMENES**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

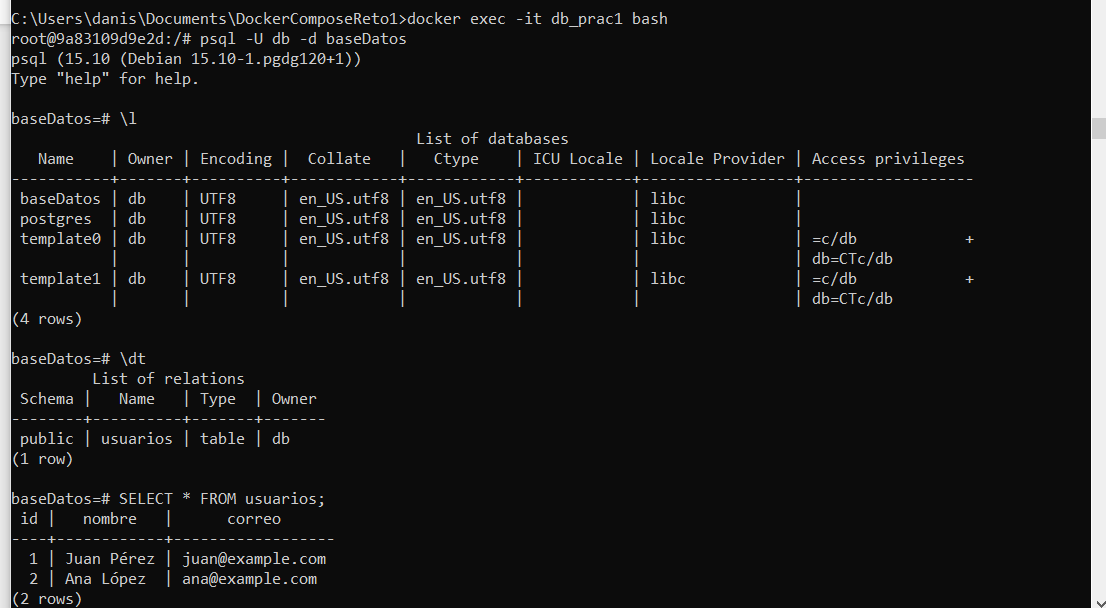
Utilizando docker volumen ls:

Imagen que contiene naranja, cerca, oscuro, alimentos

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Al crear los volúmenes como nombrados, Docker guarda la información a persistir internamente, en caso de hacerlos anónimos, su podría ver la información en la ruta correspondiente.

**COMPROBACIÓN BASE DE DATOS EN PGADMIN Y TERMINAL BASH**



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Se comprueba que la base de datos tiene la misma información ya sea haciendo el SELECT desde PgAdmin o desde el propio contenedor.

**BORRADO DEL CONTENDOR**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Al borrar el contendor e intentar cargar de nuevo la base de datos en PgAdmin, no carga y tiene un error de conexión.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.