Ejercicio 2 - Servidor de base de datos

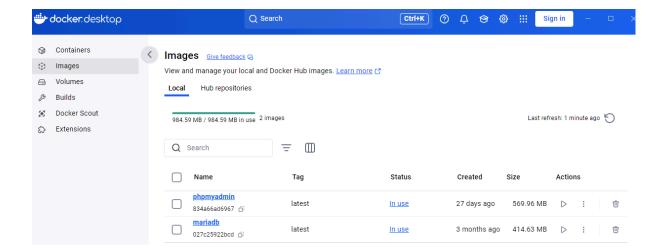
Realizado: Dani Gayol y Adrián Fernández

Resolución

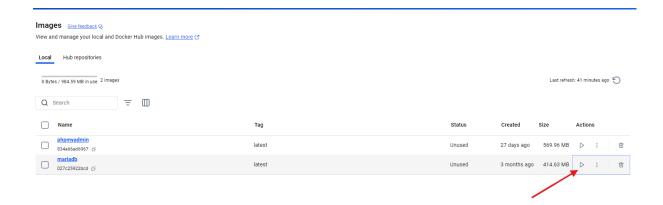
- 1. Abre Docker Desktop. Busca mariado en la sección de imágenes. Selecciona la imagen oficial. Descárgala si no la tienes.
- 2. Despliega un contenedor utilizando esa imagen.
- 3. Arranca el contenedor
- 4. Accede a la base de datos usando una herramienta gráfica, como, por ejemplo dbeaver . Conéctate con el usuario daw . Crea una base de datos y alguna tabla.
- 5. Borra el contenedor
- 6. Ver en Docker Desktop que el volumen que contiene los datos no se ha borrado
- 7. Crear otro contenedor con un servidor de base de datos que use el mismo volumen. Llamar al contenedor bbdd-2 . Comprobar que la base de datos y la tabla creada anteriormente siguen ahí.
- 8. Intenta borrar la imagen de mariadb ¿Qué sucede?
- 9. Borra todo, volumen, imagen y contenedor.

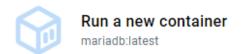
Resolución

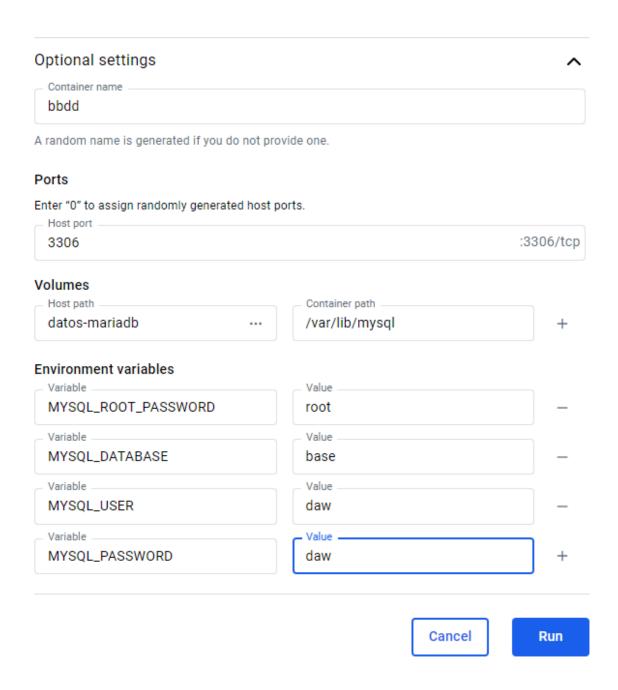
1. Abre Docker Desktop. Busca mariadb en la sección de imágenes. Selecciona la imagen oficial. Descárgala si no la tienes.



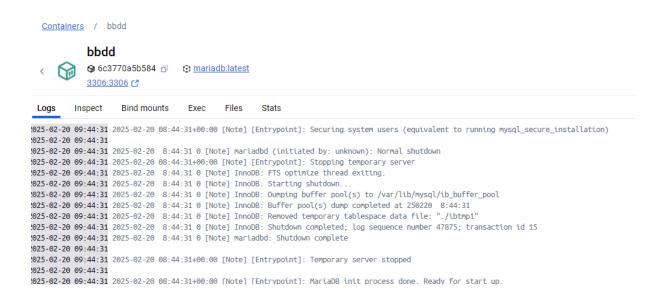
2. Despliega un contenedor utilizando esa imagen.





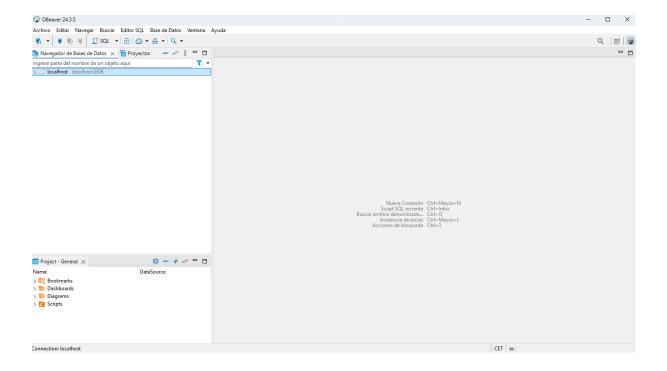


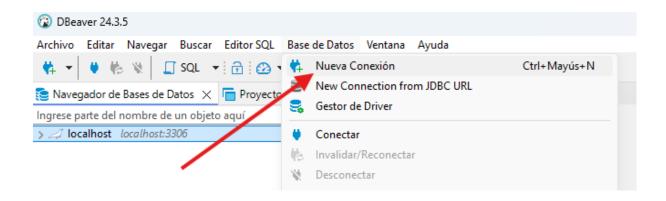
3. Arranca el contenedor

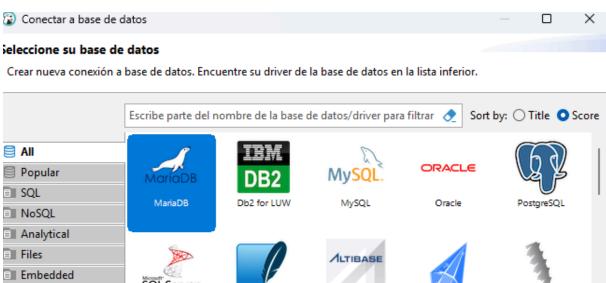


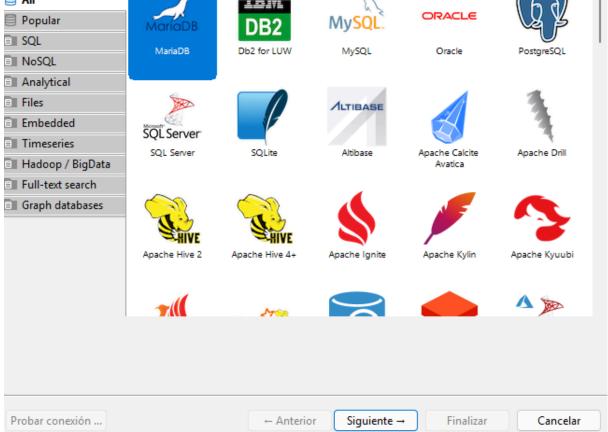
4. Accede a la base de datos usando una herramienta gráfica, como, por ejemplo dbeaver . Conéctate con el usuario daw . Crea una base de datos y alguna tabla.

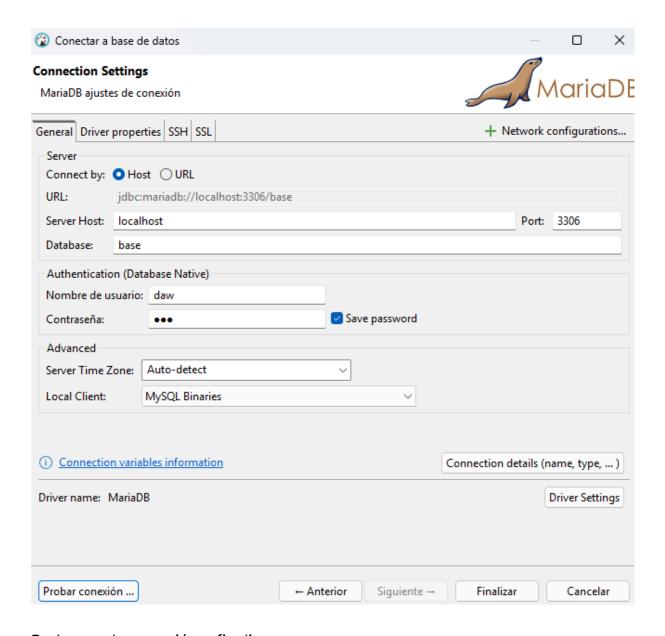
Primero instalamos y abrimos DBeaver



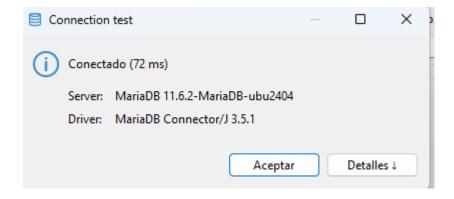




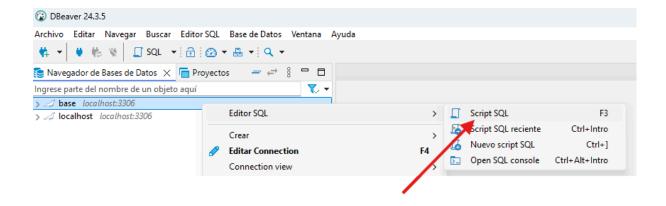




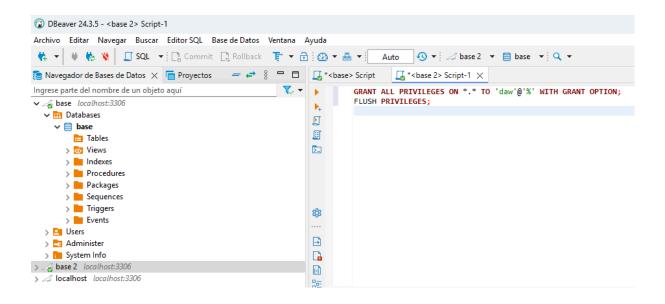
Probamos la conexión y finalizamos



Ahora vamos a crear la base de datos



Creamos otra conexión root para dar permisos a daw

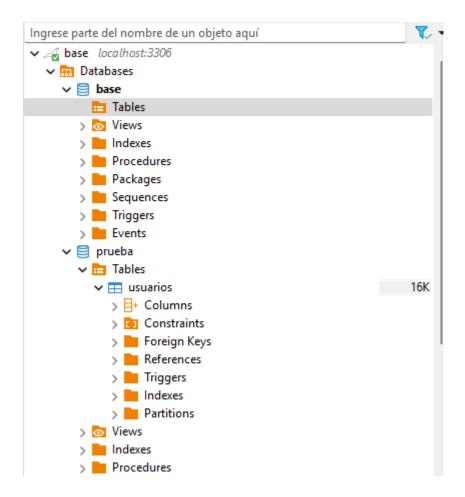


Y creamos la base de datos y la tabla

```
CREATE DATABASE prueba;

USE prueba;

CREATE TABLE usuarios (
   id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
   nombre VARCHAR(50),
   edad INT
);
```

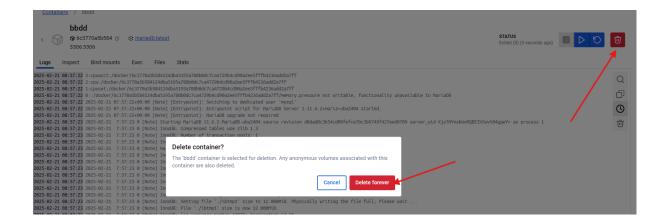


5. Borra el contenedor

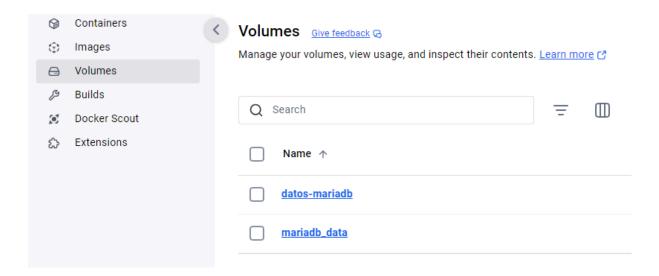
Primero lo pausamos



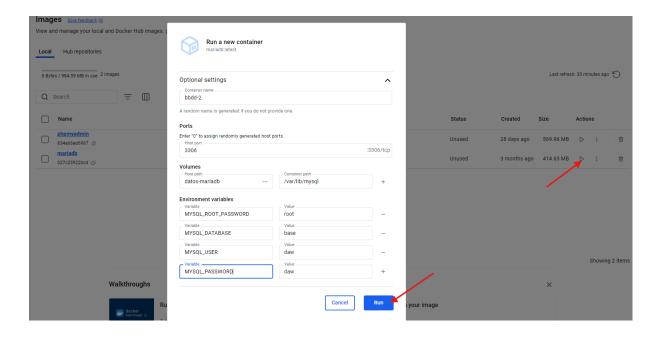
A continuación lo eliminamos



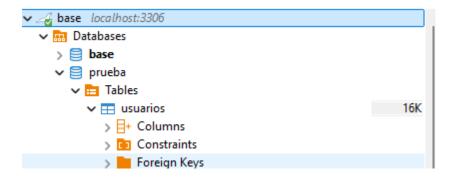
6. Ver en Docker Desktop que el volumen que contiene los datos no se ha borrado



7. Crear otro contenedor con un servidor de base de datos que use el mismo volumen. Llamar al contenedor bbdd-2. Comprobar que la base de datos y la tabla creada anteriormente siguen ahí.



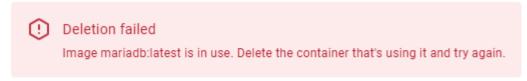
Como podemos ver sigue estando la tabla en dbeaver



8. Intenta borrar la imagen de mariadb ¿Qué sucede?



Delete image?



The 'mariadb:latest' image is selected for deletion.



9. Borra todo, volumen, imagen y contenedor.

