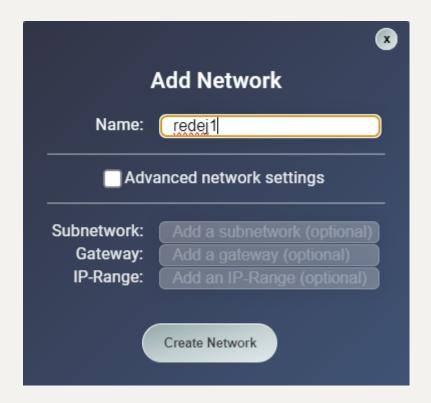
Ejercicio1 - Contenedores en red y Docker Desktop

- 2. Crea un contenedor con una imagen de mariaDB que estará en la red redej1
- 3. Crear un contenedor con Adminer o con phpMyAdmin que se pueda conectar al contenedor de la BD
- 4. Desde la interfaz gráfica elegida, conéctate a la BD con tu usuario personal
- 5. Instala la extensión Disk Usage, muestra el espacio ocupado, borra algo...

Ejercicio1 - Contenedores en red y Docker Desktop

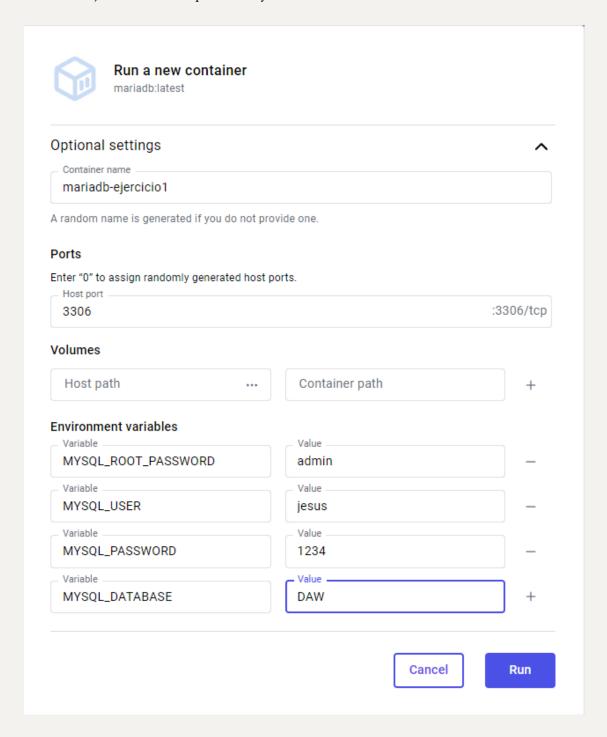
1. Crea una red bridge redej1

Tal y como se indica en la tarea para facilitar la tarea hemos descargado la extensión "PortNavigator", en ella vamos a crear la red **redej1**



2. Crea un contenedor con una imagen de mariaDB que estará en la red redej1

En la imagen mariadb, le damos a Run para crear el contenedor añadiendo el nombre del contenedor, las variables el puerto tal y como se indica en la tarea



Aquí podemos comprobar que efectivamente se esta ejecutando el contenedor creado



Ahora lo conéctatenos con la extensión **PortNavigator** haciendo clic en la red **redej1** añadir contenedor.



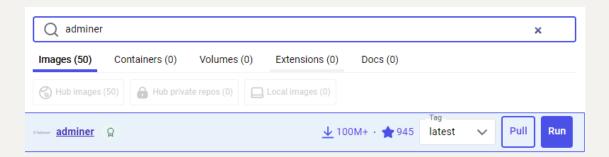
A continuación creamos el script SQL con los nombres de los módulos que se están estudiando

```
CREATE TABLE modulos (
   id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
   nombre VARCHAR(100) NOT NULL
);

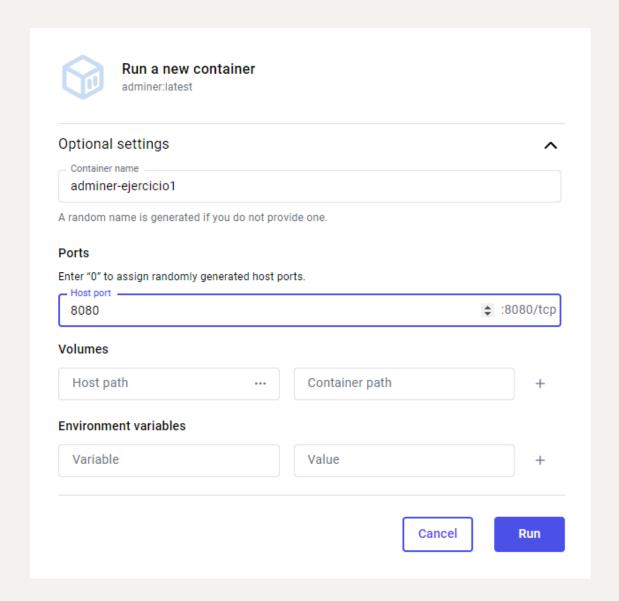
INSERT INTO modulos (nombre) VALUES
('Despliegue de aplicaciones Web'),
('Diseño de interfaces Web'),
('Desarrollo web en entorno cliente'),
('Desarrollo web en entorno servidor'),
('Inglés');
```

3. Crear un contenedor con Adminer o con phpMyAdmin que se pueda conectar al contenedor de la BD

Buscamos la imagen adminer



hacemos el pull para descargarla y de nuevo le damos en la imagen a Run y desplegamos para rellenar el formulario

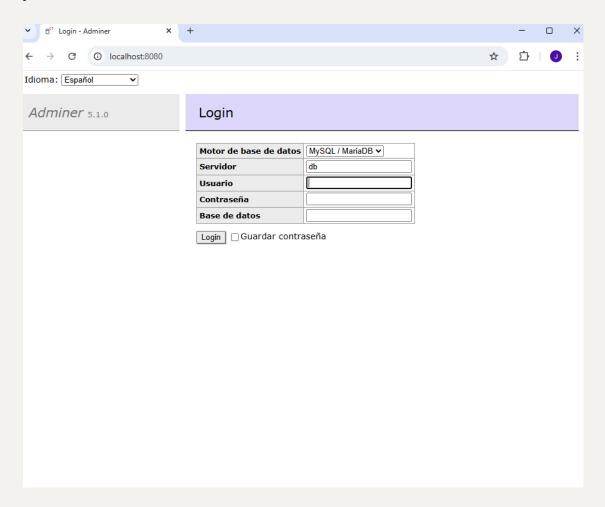


De nuevo hacemos clic en **PortNavigator** y a la red redej1 le añadimos el contenedor que acabamos de crear

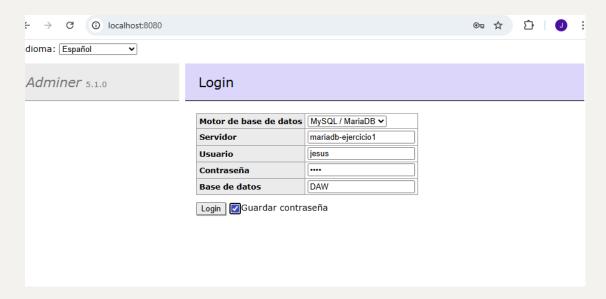


4. Desde la interfaz gráfica elegida, conéctate a la BD con tu usuario personal

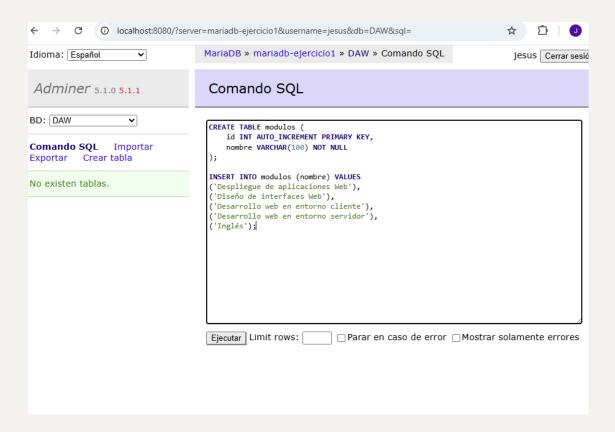
A continuación entramos desde el navegador poniendo **localhost:8080** y nos saldrá el panel de adminer



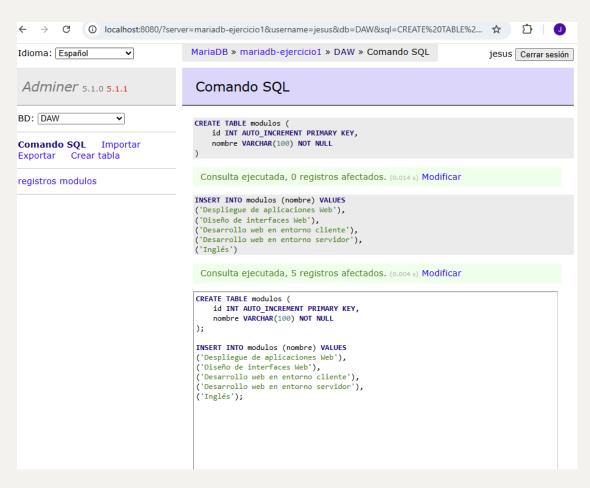
Lo rellenamos con el nombre de las variables que asignamos, y servidor mariadbejercicio1 que es como lo hemos nombrado



En la imagen siguiente pegamos el script que realizamos con las consultas para la base de datos que cree la tabla módulos e inserte el nombre de los módulos que estamos estudiando



Ejecutamos



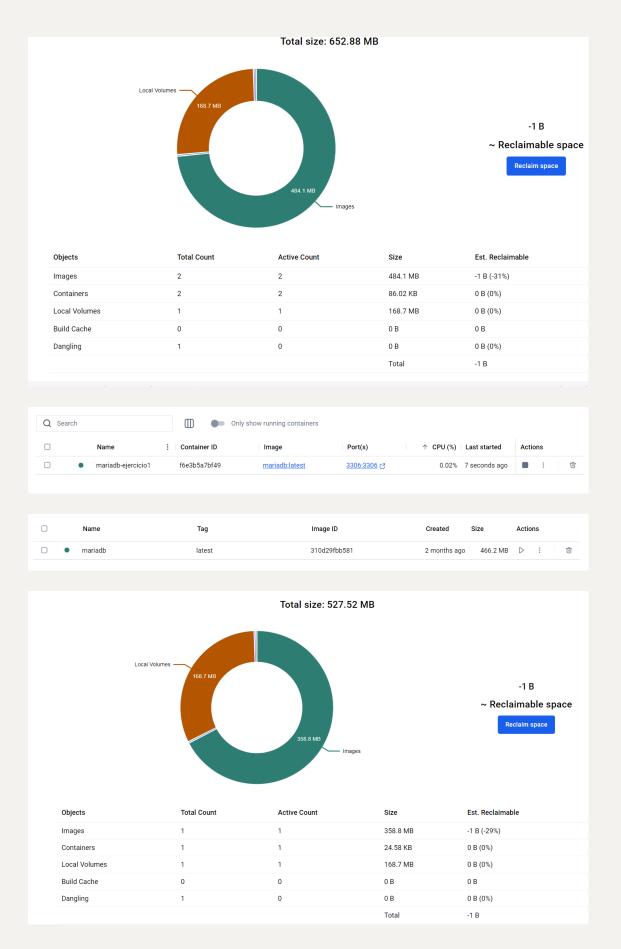
Y podemos comprobar que se a ejecutado con éxito de esta manera comprobamos que hemos accedido a adminer con éxito , se ha creado la tabla módulos, e insertamos los registros solicitados.



5. Instala la extensión Disk Usage , muestra el espacio ocupado, borra algo...

Entramos en Containers, y paramos uno de los contenedores, para a a continuación eliminarlo, seguidamente en Images hacemos los mismo con la imagen que se uso para crear el contenedor borrado.

En las dos siguientes capturas se puede apreciar el antes y después en Disk usage del borrado.



A continuación se eliminara los contenedores, la red y los volúmenes utilizados

