

Ejercicios Docker

Tarea realizada por Sergio Fernández Peñil

Ejercicios Docker

2. Ejercicio - trabajo con imágenes

Servidor de base de datos

2. Ejercicio - trabajo con imágenes

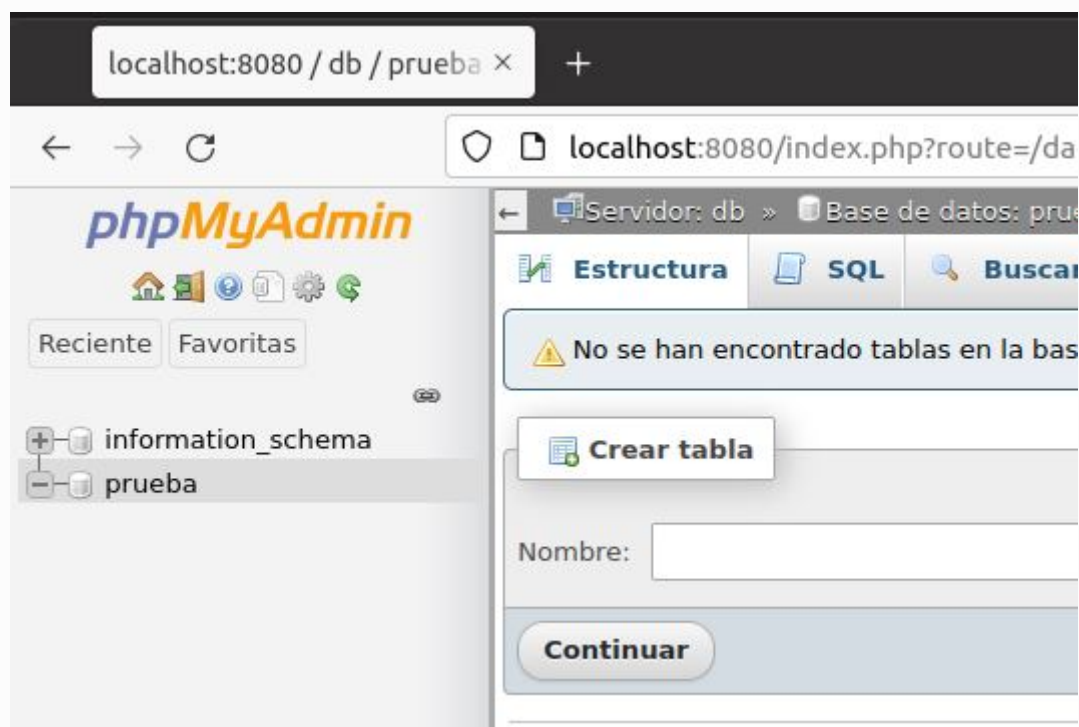
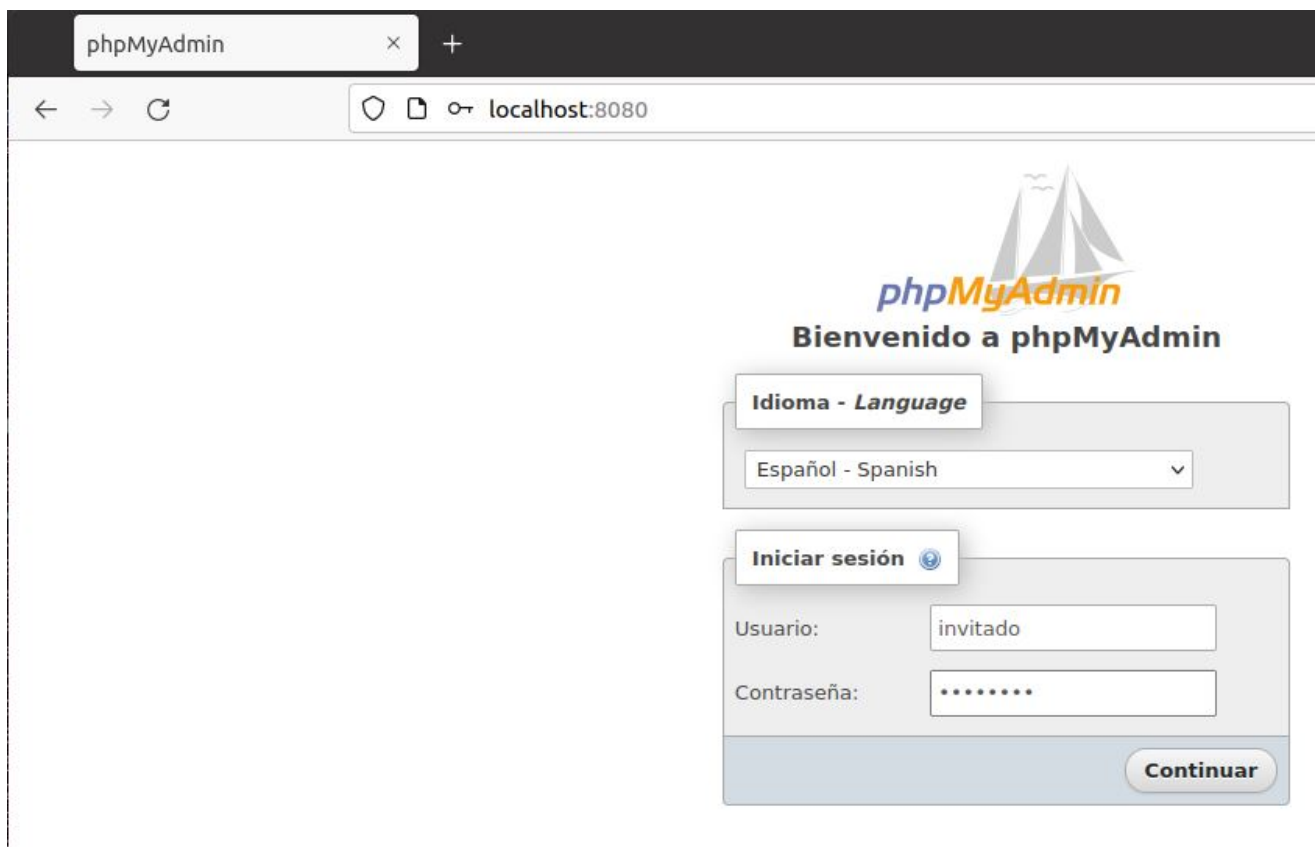
Servidor de base de datos

Arrancar un contenedor que se llame bbdd y que ejecute una instancia de la imagen mariadb para que sea accesible desde el puerto 3336.

Antes de arrancarlo visitar la página del contenedor en Docker Hub y establecer las variables de entorno necesarias para que:

- La contraseña de root sea root .
- Crear una base de datos automáticamente al arrancar que se llame prueba .
- Crear el usuario invitado con la contraseña invitado .

```
docker run --name bbdd -p 3336:3306 -v /home/usuario/bbdd:/var/lib/mysql \
--env MARIADB_USER=invitado --env MARIADB_PASSWORD=invitado \
--env MARIADB_ROOT_PASSWORD=root --env MARIADB_DATABASE=prueba \
-d mariadb
```



Se comprueba que no se puede borrar la imagen mariadb mientras el contenedor bbdd está creado:

```
sergio@sergio-VirtualBox:~$ docker rmi mariadb
Error response from daemon: conflict: unable to remove repository reference "mariadb" (must force) - container 26e073d73e4b is using its referenced image d462573d8688
sergio@sergio-VirtualBox:~$
```