Ejercicio 1 - Servidor de base de datos

- Realizado por Pablo Merino.
- Arrancar un contenedor que se llame web y que ejecute una instancia de una imagen con Apache y php.

 Captura de pantalla y documento que desde un navegador muestre la salida del script mes.php.

```
$ echo "<?php date_default_timezone_set('Europe/Madrid');" '$mes_actual =
date("F");' 'echo "Estamos en el mes de $mes_actual"; ?>' >
/var/www/html/mes.php
```

☆

O localhost:8080/mes.php

Estamos en el mes de March

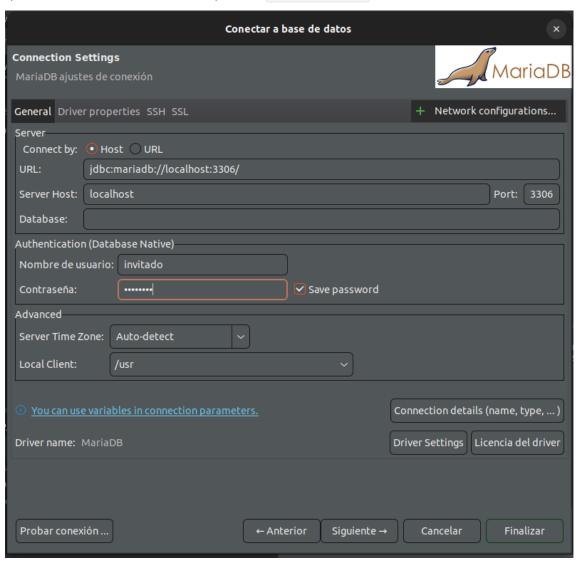
 Captura de pantalla y documento donde se vea el tamaño del contenedor web después de crear los ficheros.

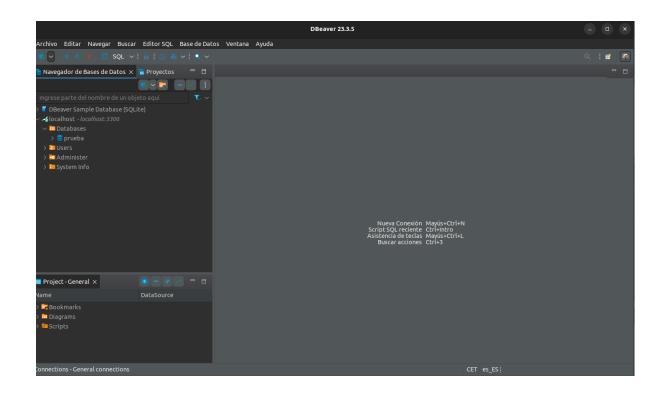
• Arrancar un contenedor que se llame bbdd y que ejecute una instancia de la imagen mariadb para que sea accesible desde el puerto 3306.

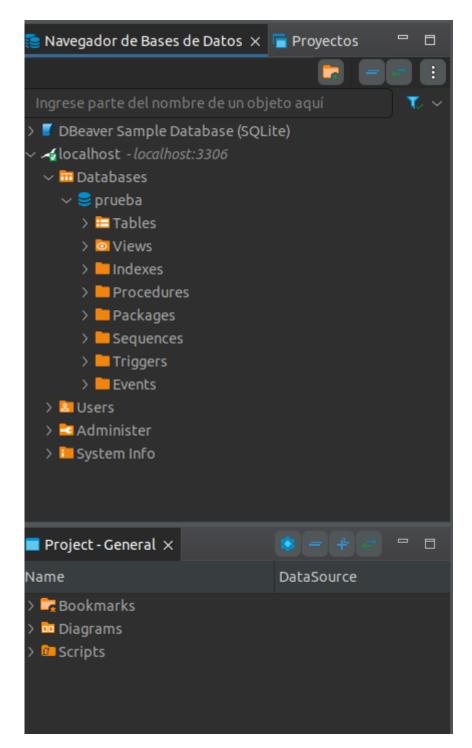
```
$ docker run -d --name bbdd -p 3306:3306 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=root -e
MYSQL_DATABASE=prueba -e MYSQL_USER=invitado -e MYSQL_PASSWORD=invitado
mariadb
```

```
ubuntu@DockerUbuntu:~$ docker run -d --name bbdd -p 3306:3306 -e MYSQL_ROOT_PASS
WORD=root -e MYSQL_DATABASE=prueba -e MYSQL_USER=invitado -e MYSQL_PASSWORD=invi
tado mariadb
a4ec96ab2a111fa7dbc140ea6d43c8976f8ce40329b4f87996150d4b9e7cab4e
```

 Captura de pantalla y documento donde desde un cliente de base de datos, se pueda observar que hemos podido conectarnos al servidor de base de datos con el usuario creado y que se ha creado la base de datos prueba (show_databases).







• Captura de pantalla y documento donde se comprueba que no se puede borrar la imagen mariadb mientras el contenedor bbdd está creado.

```
ubuntu@DockerUbuntu:~$ docker rmi mariadb
Error response from daemon: conflict: unable to remove repository reference "mar
iadb" (must force) - container a4ec96ab2a11 is using its referenced image b8bba2
8b797b
ubuntu@DockerUbuntu:~$
```