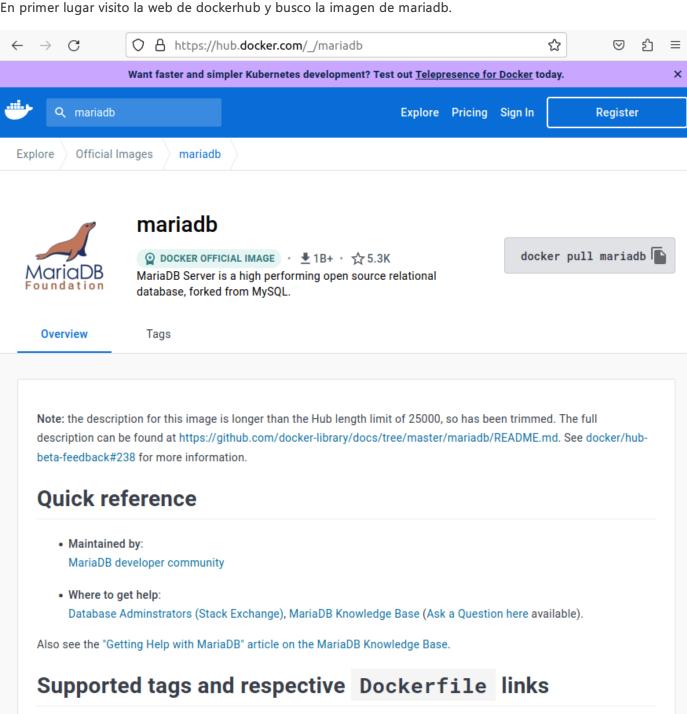
1.2 Servidor de base de datos



Creo el contenedor bbdd a partir de la imagen oficial de mariadb estableciendo las variables de entorno para que la contraseña de root sea root, se cree una base de datos automáticamente que se llame base1 y se cree el usuario daw con la contraseña laboral1.

- 11 0 1 ro jommy 11 0 ro jommy 11 0 1 ro 11 0 ro

begogutierrez@oClienteLinux:~\$ docker run --detach --name bbdd --env MARIADB_USER=daw --env MARIADB_PASSWORD=laboral1 --env MARIADB_ROOT_PASSWORD=root --env MARIADB_DATABASE=base1 mariadb:latest

1-1 ServidorWeb

```
begogutierrez@oClienteLinux:~$ docker run --detach --name bbdd --env MARIADB_USER=daw --env MARI
ADB_PASSWORD=laboral1 --env MARIADB_ROOT_PASSWORD=root --env MARIADB_DATABASE=base1 mariadb:late
st
b50ebc065d1756c0bc67c6f61184a9f03fed92db1cdb0dec10040cc76e6d6538
begogutierrez@oClienteLinux:~$ ■
```

A continuación me conecto con el usuario root , uso para estas conectarme la consola del contenedor, me parece una opción mas simple y rápida. Uso esta opción para ambas conexiones.

```
root@b50ebc065d17:/# mysql -u root -p
root@b50ebc065d17:/# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 4
Server version: 10.11.2-MariaDB-1:10.11.2+maria~ubu2204 mariadb.org binary distribution
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]> show databases;
| Database
| base1
| information_schema
| mysql
| performance_schema
5 rows in set (0.001 sec)
MariaDB [(none)]> 📕
```

creo una tabla llamada tabla1 en la base de datos base1.

```
MariaDB [base1]> create table tabla1(id int);
```

1-1 ServidorWeb

```
root@b50ebc065d17:/# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 5
Server version: 10.11.2-MariaDB-1:10.11.2+maria~ubu2204 mariadb.org binary distribution
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]> show databases;
| Database
| base1
| information_schema
| mysql
| performance_schema
sys
5 rows in set (0.001 sec)
MariaDB [(none)]> use base1;
Database changed
MariaDB [base1]> create table tabla1(id int);
Query OK, 0 rows affected (0.025 sec)
MariaDB [base1]> show tables;
| Tables_in_base1 |
| tabla1 |
+----+
1 row in set (0.000 sec)
```

Ahora me conecto con el usuario daw para ver que existe la base de datos base1 y la tabla tabla1.

```
root@b50ebc065d17:/# mysql -u daw -p
MariaDB [(none)]> show databases;
MariaDB [base1]> show tables;
```

1-1 ServidorWeb

```
root@b50ebc065d17:/# mysql -u daw -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \gamma g.
Your MariaDB connection id is 6
Server version: 10.11.2-MariaDB-1:10.11.2+maria~ubu2204 mariadb.org binary distribution
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]> show databases;
| Database
I base1
| information_schema |
2 rows in set (0.000 sec)
MariaDB [(none)]> use base1;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A
Database changed
MariaDB [base1]> show tables;
| Tables_in_base1 |
| tabla1
1 row in set (0.000 sec)
MariaDB [base1]>
```

Ahora voy a tratar de borrar la imagen mariadb utilizando el comando:

```
begogutierrez@oClienteLinux:~$ docker rmi mariadb
```

No es posible borrar la imagen mientras el contenedor está creado, me sale el siguiente mensaje de error:

```
begogutierrez@oClienteLinux:~$ docker rmi mariadb
Error response from daemon: conflict: unable to remove repository reference "mariadb" (must forc
e) - container b50ebc065d17 is using its referenced image 6e11fcfc66ad
begogutierrez@oClienteLinux:~$
```

Borro el contenedor bbdd.

bbdd

Para ello primero lo paro y a continuación lo borro.

```
begogutierrez@oClienteLinux:~$ docker stop bbdd
begogutierrez@oClienteLinux:~$ docker rm bbdd

begogutierrez@oClienteLinux:~$ docker stop bbdd
bbdd

begogutierrez@oClienteLinux:~$ docker rm bbdd
```

Compruebo que no tengo ningún contenedor.

1-1_ServidorWeb

begogutierrez@oClienteLinux:~\$ docker ps

begogutierrez@oClienteLinux:~\$ docker ps CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED NAMES STATUS **PORTS** begogutierrez@oClienteLinux:~\$

created with the evaluation version of Markdown Monster