

Docker Taller 2

1. Instalación de imágenes.

Para la realización de este paso debemos usar el comando docker pull. Una vez instaladas, podemos verlas de la siguiente manera:

```
C:\Users\josem>docker images
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
wordpress	latest	4473a9685e0b	2 hours ago	612MB
php	7.4-apache	20a3732f422b	6 hours ago	453MB
jenkins/jenkins	lts	25fa92c47840	22 hours ago	463MB
mariadb	latest	825ad7e31db8	4 days ago	378MB
jenkins/jenkins	lts-jdk11	4e9055fd35b3	13 days ago	463MB
httpd	latest	fe8735c23ec5	3 weeks ago	145MB
ubuntu	18.04	71eaf13299f4	3 weeks ago	63.1MB
docker/getting-started	latest	cb90f98fd791	7 months ago	28.8MB
tomcat	9.0.39-jdk11	2703bbe9e9d4	2 years ago	648MB

2. Creación de una network

Para poder usar ambos contenedores estos se deben encontrar en una misma network con el fin de que puedan encontrarse entre ellos y usar los mismos datos

```
C:\Users\josem> docker network network_mdb_wp
```

3. Creación contenedor MariaDB

Creamos el contenedor de MariaDB:

- `docker run -d --name servidor_mdb --network network_mdb_wp -e MYSQL_DATABASE=ddbb_mdb_wp -e MYSQL_USER=root -e MYSQL_PASSWORD=root -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=root 825ad7e31db8`

```
C:\Users\josem>docker run -d --name servidor_mdb --network network_mdb_wp -e MYSQL_DATABASE=ddbb_mdb_wp -e MYSQL_USER=root -e MYSQL_PASSWORD=root -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=root 825ad7e31db8
4c44923e5b1d490649884c663674ff00bb2d39e7bec9edfcd00ff423f2833b7
```

4. Creación contenedor WordPress

Creamos el contener de WordPress:

- `docker run -d --name servidor_wp --network network_mdb_wp -e WORDPRESS_DB_HOST=servidor_mdb -e WORDPRESS_DB_USER=root -e WORDPRESS_DB_PASSWORD=root -e WORDPRESS_DB_NAME=dadb_mdb_wp -p 8080:80 4473a9685e0b`

```
C:\Users\josem>docker run -d --name servidor_wp --network network_mdb_wp -e WORDPRESS_DB_HOST=servidor_mdb -e WORDPRESS_DB_USER=root -e WORDPRESS_DB_PASSWORD=root -e WORDPRESS_DB_NAME=dadb_mdb_wp -p 8080:80 4473a9685e0b
1dffa37f9c6d8648fa0098a7fa75fd3a5e8f17e6ea0a2390e5a9897ed0345ed39
```

5. Comprobar contenedores activos

```
C:\Users\josem>docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                    NAMES
1dffa37f9c6d   4473a9685e0b   "docker-entrypoint.s..." 17 seconds ago Up 14 seconds 0.0.0.0:8080->80/tcp     servidor_wp
4c44923e5b1d   825ad7e31db8   "docker-entrypoint.s..." 7 minutes ago  Up About a minute 3306/tcp                 servidor_mdb
```

6. Comprobar WordPress en localhost

