

PRÁCTICA MOODLE

Para empezar debemos asegurarnos de tener instalado Docker, en caso contrario ejecutaremos los siguientes comandos en terminal:

```
apt install docker.io
```

Tras asegurarnos de tener instalado docker procedemos a crear una red de docker:

```
docker network create moodle-network
```

Descargamos la imagen de MariaDB y de Moodle de docker hub:

```
docker pull mariadb
```

```
docker pull bitname/moodle
```

Al ejecutar el comando “docker images” debemos poder visualizar ambas imagenes instaladas

Creamos un volumen para almacenar los datos persistentes de MariaDB

```
docker volume create mariadb-data
```

A continuación levantamos el contenedor de MariaDB con almacenamiento de datos persistente:

```
docker run -d --name moodledb -v mariadb-data:/var/lib/mysql --network  
moodle-network -e "MYSQL_ROOT_PASSWORD=password" -e  
MYSQL_USER=moodle -e "MYSQL_PASSWORD=password" -e  
"MYSQL_DATABASE=moodle" mariadb
```

La respuesta a este comando debe ser un id alfanumérico generado aleatoriamente

De la misma manera creamos un volumen para los datos persistentes de Moodle

```
docker volume create moodle-data
```

Y levantamos el contenedor de Moodle de la misma manera para tener el almacenamiento de datos persistente:

```
docker run -d --name moodle -p 80:8080 -p 443:8443 -v  
moodle-data:/bitnami/moodle --network moodle-network -e  
MOODLE_DATABASE_HOST=moodledb -e MOODLE_DATABASE_USER=moodle  
-e MOODLE_DATABASE_PASSWORD=password -e  
MOODLE_DATABASE_NAME=moodle bitnami/moodle:latest
```

Una vez hecho esto pasamos a la instalación de moodle, yendo a nuestro navegador e introduciendo en el buscador nuestra dirección IP:

<http://192.168.x.x>

Esto nos llevara a una pagina donde podremos iniciar sesion con:

username: user
password: bitnami

Una vez hecho esto tendremos finalmente Moodle instalado