

17 DE OCTUBRE DE 2022



moodle

DESPLIEGUE DE MOODLE

DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

FERNANDO ZAMORA RICO

2º DAW

Pasos a seguir para desplegar una Moodle con Docker-compose

Entramos en Dockerhub y buscamos Moodle, encontraremos la imagen que vamos a utilizar y sus instrucciones para poder instalarlo.

Nos ofrecen un github donde encontraremos el fichero yml en el que haremos modificaciones.

```
version: '2'
services:
  mariadb:
    image: docker.io/bitnami/mariadb:10.6
    environment:
      # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for development.
      - ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes
      - MARIADB_USER=bn_moodle
      - MARIADB_DATABASE=bitnami_moodle
      - MARIADB_CHARACTER_SET=utf8mb4
      - MARIADB_COLLATE=utf8mb4_unicode_ci
    volumes:
      - 'mariadb_data:/bitnami/mariadb'
  moodle:
    image: docker.io/bitnami/moodle:4
    ports:
      - '80:8080'
      - '443:8443'
    environment:
      - MOODLE_DATABASE_HOST=mariadb
      - MOODLE_DATABASE_PORT_NUMBER=3306
      - MOODLE_DATABASE_USER=bn_moodle
      - MOODLE_DATABASE_NAME=bitnami_moodle
      # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for development.
      - ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes
```

El primer cambio que haremos será cambiar el yes de ALLOW_EMPTY_PASSWORD, por un no, así haremos que no se pueda permitir entrar con contraseñas en blanco.

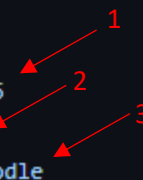
Justo después tendremos que incluir dos líneas en el fichero que serán:

- MARIADB_USER=root
- MARIADB_DATABASE=bitnami_moodle

Así indicaremos el nombre que tendrá nuestro usuario y el nombre de la base de datos.

A continuación, haremos otros cambios, primero se muestran los puertos que vamos a utilizar.

```
moodle:
  image: docker.io/bitnami/moodle:4
  ports:
    - '80:8080'
    - '443:8443'
  environment:
    - MOODLE_DATABASE_HOST=mariadb
    - MOODLE_DATABASE_PORT_NUMBER=3306
    - MOODLE_DATABASE_USER=bn_moodle
    - MOODLE_DATABASE_NAME=bitnami_moodle
```



En el 1, indicamos el puerto de la base de datos que vamos a utilizar.

En el 2, indicamos el nombre de usuario que vamos a utilizar.

En el 3, indicamos el nombre de la base de datos.

```
$ docker-compose up
Container practicomoodle-mariadb-1 Creating
Container practicomoodle-mariadb-1 Created
Container practicomoodle-moodle-1 Creating
Container practicomoodle-moodle-1 Created
Attaching to practicomoodle-mariadb-1, practicomoodle-moodle-1
practicomoodle-mariadb-1 | mariadb 07:46:05.57
practicomoodle-mariadb-1 | mariadb 07:46:05.57 Welcome to the Bitnami mariadb c
ontainer
practicomoodle-mariadb-1 | mariadb 07:46:05.57 Subscribe to project updates by
watching https://github.com/bitnami/bitnami-docker-mariadb
practicomoodle-mariadb-1 | mariadb 07:46:05.57 Submit issues and feature reques
ts at https://github.com/bitnami/bitnami-docker-mariadb/issues
practicomoodle-mariadb-1 | mariadb 07:46:05.57
```

Ejecutamos el Docker-compose up

Y así se visualiza

