



moodle

# DESPLIEGUE DE MOODLE

Javier Martínez Gallego



## Información:

Dentro de dockerhub si buscamos Moodle encontraremos la imagen que vamos a utilizar y las instrucciones para utilizarla ya sea instalando mediante docker-compose o de forma tradicional.

## Manipulación del docker-compose.yml:



En el repositorio de github que se nos da en la página encontraremos el fichero yml en el que vamos a hacer algunas modificaciones.

```
version: '2'
services:
  mariadb:
    image: docker.io/bitnami/mariadb:10.6
    environment:
      # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for develop
      - ALLOW_EMPTY_PASSWORD=no
      - MARIADB_USER=bn_moodle
```





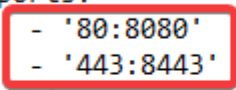
Donde se sitúa el 1 es donde vamos a configurar el contenedor de base de datos mariadb, lo primero que haremos es indicar que no vamos a permitir entrar con contraseña en blanco.

```
# ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for develop
- ALLOW_EMPTY_PASSWORD=no
- MARIADB_USER=root
- MARIADB_DATABASE=bitnami_moodle
MARIADB_CHARACTER_SET=utf8mb4
```



Indicaremos el nombre que vamos a dar a un usuario y el nombre de la base de datos.


```
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=root_javi
    - MOODLE_DATABASE_NAME=bitnami_moodle
    # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for develop
```



Primero diremos los puertos que va a usar Moodle, en el 1 indicamos el puerto que usa la base de datos.

En el 2 indicamos el nombre del usuario y el 3 el nombre de la base de datos

```
# ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for
- ALLOW_EMPTY_PASSWORD=no
volumes:
- 'moodle_data:/bitnami/moodle'
- 'moodledata_data:/bitnami/moodledata'
```

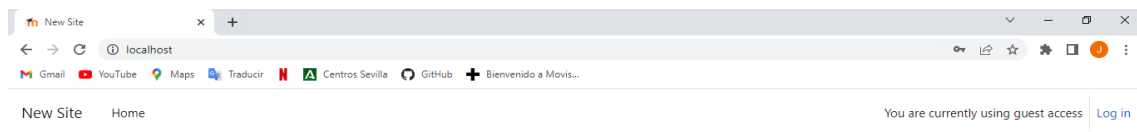
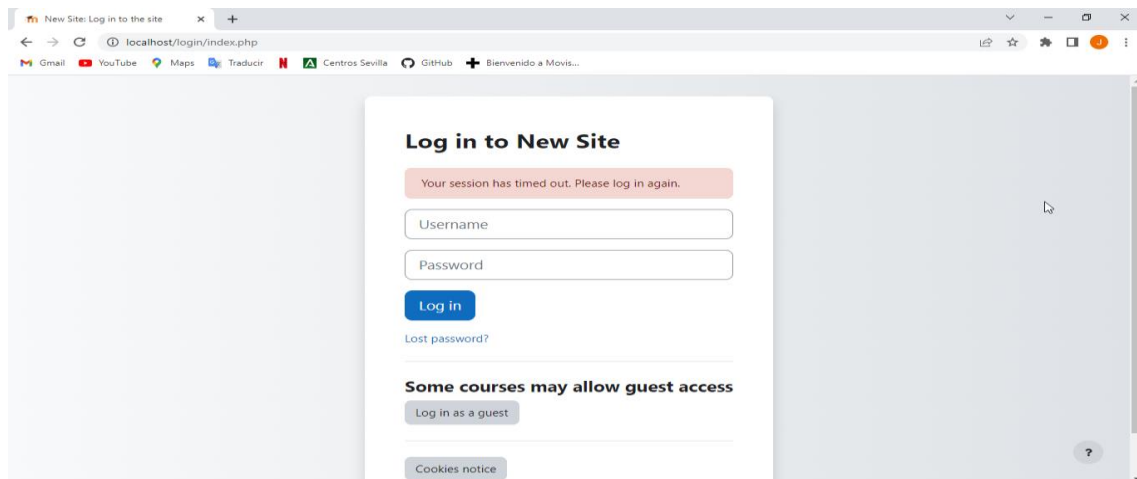


Por último decimos que no permitiremos contraseñas en blanco y los datos de persistirán en modo volumen.

```
javi@LAPTOP-VORK98IP MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/practicaMoodle
$ 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
practicamoodle-mariadb-1 | mariadb 07:46:05.57
practicamoodle-mariadb-1 | mariadb 07:46:05.57 Welcome to the Bitnami mariadb c
ontainer
practicamoodle-mariadb-1 | mariadb 07:46:05.57 Subscribe to project updates by
watching https://github.com/bitnami/bitnami-docker-mariadb
practicamoodle-mariadb-1 | mariadb 07:46:05.57 Submit issues and feature reques
ts at https://github.com/bitnami/bitnami-docker-mariadb/issues
practicamoodle-mariadb-1 | mariadb 07:46:05.57
```

Ejecutamos el docker-compose.yml

## Visualización:



New Site

