
Pasos para Configurar Moodle en Docker

1. Crear la Carpeta del Proyecto

Comando:

```
mkdir ~/moodle-container && cd ~/moodle-container
```

-
- **Captura:**
 - Terminal mostrando el comando y el cambio al directorio `~/moodle-container` con `ls` o `pwd`.

2. Crear el Archivo `docker-compose.yml`

Comando:

```
nano docker-compose.yml
```

-

Contenido del Archivo: Copia y pega el siguiente código en `docker-compose.yml`:

```
services:
  moodle:
    image: bitnami/moodle:latest
    container_name: moodle_app
    ports:
      - "8080:8080"
      - "8443:8443"
    environment:
      - MOODLE_USERNAME=admin
      - MOODLE_PASSWORD=admin123
      - MOODLE_EMAIL=admin@example.com
    volumes:
      - moodle_data:/bitnami
    depends_on:
      - db

  db:
    image: bitnami/mariadb:latest
    container_name: moodle_db
    environment:
      - MARIADB_ROOT_PASSWORD=root_password
      - MARIADB_DATABASE=moodle
      - MARIADB_USER=moodle
      - MARIADB_PASSWORD=moodle_password
    volumes:
      - db_data:/bitnami

volumes:
  moodle_data:
  db_data:
```

3. Levantar los Contenedores

Comando:

```
Moodle-LAMP$ docker-compose up -d
Creating network "moodle-lamp_default" with the default driver
Creating volume "moodle-lamp_moodle_data" with default driver
Creating volume "moodle-lamp_db_data" with default driver
Pulling db (bitnami/mariadb:latest)...
latest: Pulling from bitnami/mariadb
7dba5ff422e8: Downloading [====>] 8.03MB/132.3MB
```

Terminal mostrando la ejecución del comando y la salida que indica que los contenedores `moodle_app` y `moodle_db` se están ejecutando.

4. Acceder a Moodle

- **Navegador:**
Abre tu navegador en <http://localhost:8080>.
 - **Captura:**
 - Pantalla de inicio de sesión o configuración inicial de Moodle en el navegador.
-

5. Verificar el Estado de los Contenedores

Comando:

`docker ps`

- - **Captura:**
 - Terminal mostrando la lista de contenedores en ejecución, destacando `moodle_app` y `moodle_db`.
-

6. Verificar el Puerto 3306

Si necesitas comprobar que el puerto 3306 (usado por MariaDB) está libre:

Comando:

`sudo ss -tuln | grep 3306`

-
- **Captura:**
 - Salida que muestra si el puerto 3306 está siendo utilizado.

