

Entrega una memoria de prácticas con los pasos y explicaciones necesarias para desplegar un contenedor con moodle.

Para empezar debemos tener instalados **Docker** y **Docker-Compose** para poder desplegar el contenedor con **Moodle**.

Deberemos tener instaladas tanto la imagen de la **base de datos** como la de **moodle** con los siguientes comandos:

```
-docker pull mariadb:10
-docker pull bitnami/moodle:3
```

Acto seguido, procederemos a crear el archivo **YML** o **YAML** para poder hacer que **Docker-Compose** haga todo el trabajo.

El archivo que usaremos en esta ocasión será:

```
version: '2'
services:
  mariadb:
    image: 'mariadb:10'
    container_name: db
    environment:
      MYSQL_RANDOM_ROOT_PASSWORD: 1
      MYSQL_DATABASE: moodle
      MYSQL_USER: moodle
      MYSQL_PASSWORD: moodlePassword
    volumes:
      - $HOME/volumes/mysql:/var/lib/mysql

  moodle:
    image: 'bitnami/moodle:3'
    container_name: moodle
    environment:
      MOODLE_USERNAME: programster
      MOODLE_PASSWORD: thisIsMyMoodleLoginPassword
      MOODLE_EMAIL: admin@programster.org
      MARIADB_HOST: db
      MARIADB_PORT_NUMBER: 3306
      MOODLE_DATABASE_USER: moodle
      MOODLE_DATABASE_NAME: moodle
      MOODLE_DATABASE_PASSWORD: moodlePassword
      ALLOW_EMPTY_PASSWORD: "no"
    ports:
      - '80:80'
      - '443:443'
    volumes:
      - $HOME/volumes/moodle:/bitnami
    depends_on:
      - mariadb

volumes:
  mariadb_data:
    driver: local
  moodle_data:
    driver: local
```

Después debemos iniciar el contenedor con:

-docker-compose up [-d]

Tras unos instantes el contenedor debería aparecer en el **localhost** que se haya asignado.

Una vez dentro del **URL** del contenedor con **Moodle**, deberemos hacer Log-In con la contraseña que hemos usado, para así poder usar el **UI** de la web.