

# Lab. 03 Docker Compose

1. Clonamos el repositorio de lamp Moodle en nuestro equipo

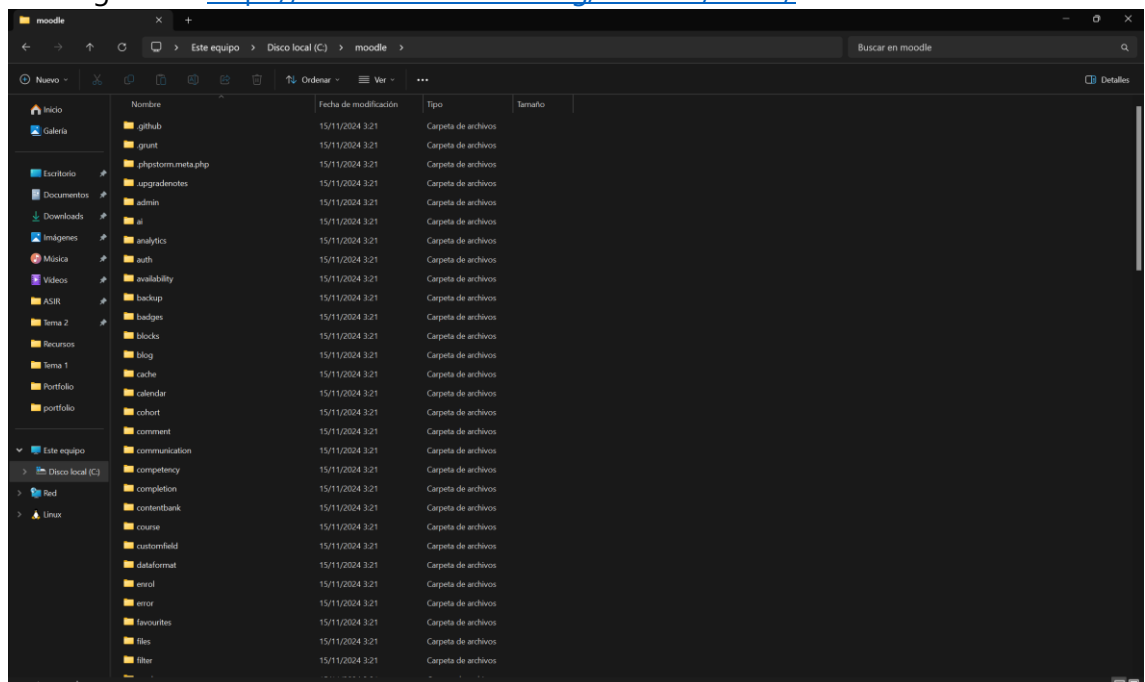
```

1 services:
2   mysql:
3     container_name: moodle_database
4     image: mysql
5     ports:
6       - 3306:3306
7     restart: always
8     volumes:
9       - C:/Moodle/Moodle_db/var/lib/mysql
10      - C:/Moodle/Moodle_data/var/www/moodledata
11     environment:
12       MYSQL_ROOT_PASSWORD: $SQL_ROOT_PWD
13       MYSQL_USER: $SQL_USER
14       MYSQL_PASSWORD: $SQL_PASSWD
15       MYSQL_DATABASE: $SQL_DBNAME
16       MYSQL_CHARSET: utf8mb4
17       MYSQL_COLLATION: utf8mb4_unicode_ci
18     networks:
19       net:
20         ipv4_address: 172.29.1.2
21
22   web:
23     build:
24       context: .
25     container_name: moodle_web
26     command: ["usr/sbin/apache2ctl", "-D", "FOREGROUND"]
27     tty: true
28     ports:
29       - 84:80
30     networks:
31       net:
32         ipv4_address: 172.29.1.3
33
34 networks:
35   net:
36     ipv4_address: 172.29.1.3
  
```

```

0: moodle_database | 2024-11-21T13:04:47.637193Z | [System] [MY-818918] [Server] /usr/sbin/mysqld: Shutdown complete (mysqld 9.1.0) MySQL Community Server - GPL.
0: moodle_database | 2024-11-21T13:04:47.637240Z | [System] [MY-815016] [Server] MySQL Server - end.
0: moodle_database | moodle_database exited with code 0
  
```

2. Creamos en C: una carpeta que se llame Moodle y descomprimos el Moodle descargado en <https://download.moodle.org/releases/latest/>



3. Ejecutamos el comando Docker compose up desde el directorio en el que está ubicado el contenido del repositorio descargado, una vez dentro de la página web Moodle con la dirección localhost:84 nos pedirá usuario, contraseña y dirección la base de datos, estos son los campos:



- Dirección: 172.29.1.2
- Usuario: moodle
- Contraseña: moodle
- Nombre BD: moodledb