

# Instalar apache, php y mariadb

## Requisitos

- [Docker Engine](#)
- [Nginx proxy manager](#)
- Un dominio/subdominio

## Instalación

Crear una carpeta para almacenar el contenedor de Docker `mkdir -p docker/apache_server`, dentro de esta carpeta creamos un archivo llamado `docker-compose.yml` con:

```
#apache php y sql

services:
  web:
    build:
      context: .
      dockerfile: Dockerfile
    restart: unless-stopped
    ports:
      - "8080:80"
    volumes:
      - ./public:/var/www/html
    networks:
      - my_network
    depends_on:
      - db
```

```
db:
  image: mariadb:latest
  restart: unless-stopped
  environment:
    MYSQL_ROOT_PASSWORD: rootpassword
    MYSQL_DATABASE: mydatabase
    MYSQL_USER: myuser
    MYSQL_PASSWORD: mypassword
  volumes:
    - db_data:/var/lib/mysql
  networks:
    - my_network
```

```
volumes:
  db_data:

networks:
  my_network:
    driver: bridge
```

Crear `Dockerfile` para instalar los módulos de php.

```
# Usa la imagen base de PHP con Apache
FROM php:8.1-apache

# Instala las extensiones necesarias
RUN docker-php-ext-install mysqli

# Habilita mod_rewrite de Apache si es necesario
RUN a2enmod rewrite
```

Una vez creado ejecutar:

```
docker compose up -d
```

Crear el contenido de la pagina en la carpeta `public`.

**Si te quieres conectar a la base de datos:**

```
# Instalar cliente
sudo apt install mariadb-client
```

```
# Obtener la información del contenedor
sudo docker ps -a
sudo docker inspect -f '{{range .NetworkSettings.Networks}}{{.IPAddress}}{{end}}'
id_contenedor_mariadb
# Conectarse
mysql -u usuario -p'password' -h ip
```

---

Revision #1

Created 2024-08-14 19:48:55 UTC by PabloMP

Updated 2024-08-14 19:49:11 UTC by PabloMP