08

Fall

**IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB**

**Web Dinámica**

***Alvaro S-O***

CONTENIDO

[1. Preparar Entorno 2](#_Toc183972674)

[2. Archivo docker-compose.yml 3](#_Toc183972675)

[3. Archivo dockerfile: 3](#_Toc183972676)

[4. Acceso 3](#_Toc183972677)

# Preparar Entorno

Para empezar, vamos a crear lo siguiente:

* Repositorio para las 4 aplicaciones.
* 4 directorios para cada aplicación. Este, tratará de la web dinámica. Dentro crearemos los siguientes archivos:
  + docker-compose.yml
  + dockerfile
  + Carpeta db:
    - pagina2.sql (Aquí meteremos nuestro archivo de base de datos)
  + Carpeta php
    - index.php (Aquí meteremos nuestro archivo para la página web)

# Archivo docker-compose.yml

services:

  web:

    build:

      context: .

    container\_name: php-web

    volumes:

      - ./php:/var/www/html

    ports:

      - "8080:80"

    depends\_on:

      - db

  db:

    image: mariadb:10.4

    container\_name: mariadb

    environment:

      MYSQL\_ROOT\_PASSWORD: 4Vientos

      MYSQL\_DATABASE: pagina2

      MYSQL\_USER: alvaro

      MYSQL\_PASSWORD: 4Vientos

    volumes:

      - ./db:/docker-entrypoint-initdb.d

    ports:

      - "3306:3306"

  phpmyadmin:

    image: phpmyadmin/phpmyadmin

    container\_name: phpmyadmin

    environment:

      PMA\_HOST: db

      PMA\_PORT: 3306

    ports:

      - "8081:80"

    depends\_on:

      - db

# Archivo dockerfile:

FROM php:8.2-apache

# Instalar la extensión mysqli

RUN docker-php-ext-install mysqli

Ahora, ejecutamos docker-compose build –no-cache y docker-compose up -d, y esperamos que se complete todo

# Acceso

En el navegador metemos <http://localhost:8080> y ya tendremos nuestra página web dinámica