08

Fall

**IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB**

**MediaWiki**

***Alvaro S-O***

CONTENIDO

[1. Preparar Entorno 2](#_Toc183973296)

[2. Archivo docker-compose.yml 2](#_Toc183973297)

[3. Acceso 3](#_Toc183973298)

# Preparar Entorno

Para empezar, vamos a crear lo siguiente:

* Repositorio para las 4 aplicaciones.
* 4 directorios para cada aplicación. Este, tratará del MediaWiki. Dentro crearemos el siguiente archivo: docker-compose.yml.

# Archivo docker-compose.yml

Ahora, editaremos el archivo teniendo en cuenta lo siguiente:

* En ports elegir un puerto que no esté en uso. En mi caso el 8080:80.
* En los apartados de enviroment es donde se escoge el nombre de la base de datos, el usuario y la contraseña. Es importante tenerlo en cuenta para cuando accedamos

services:

mediawiki:

image: mediawiki:latest

ports:

- 8080:80

environment:

MEDIAWIKI\_DB\_SERVER: db

MEDIAWIKI\_DB\_NAME: mediawiki

MEDIAWIKI\_DB\_USER: mediawikiuser

MEDIAWIKI\_DB\_PASSWORD: mediapassword

depends\_on:

- db

db:

image: mysql:5.7

environment:

MYSQL\_ROOT\_PASSWORD: rootpassword

MYSQL\_DATABASE: mediawiki

MYSQL\_USER: mediawikiuser

MYSQL\_PASSWORD: mediapassword

volumes:

- db\_data:/var/lib/mysql

volumes:

db\_data:

Nos metemos en la dirección del directorio de MediaWiki, abrimos un terminal y ejecutamos docker-compose up -d. Con esto iniciamos el contenedor.

# Acceso

En el navegador metemos <http://localhost:8080> y le damos a configurar la wiki:

* Idioma: A escoger.
* Te damos la bienvenida a MediaWiki: Bajamos y le damos a continuar.
* Conectar con la base de datos:
  + MariaDB, MySQL o un sistema compatible.
  + Servidor de la base de datos: db (tal como hemos puesto en el host del docker-compose).
  + Nombre de base de datos: mediawiki (en el MEDIAWIKI\_DB\_NAME).
  + Nombre de usuario de la base de datos: mediawikiuser (MEDIAWIKI\_DB\_USER).
  + Contraseña de la base de datos: mediapassword (MEDIAWIKI\_DB\_PASSWORD).
* Configuración de la base de datos: dejamos marcado y continuar
* Nombre:
  + Nombre de la wiki: A escoger.
  + Espacio de nombre del proyecto: Igual al nombre de la wiki.
  + Nombre de usuario: A escoger.
  + Contraseña: A escoger y repetimos.
  + Marcamos el no configurar más y continuar hasta que nos instale el archivo LocalSettings.php.

Este archivo lo pondremos en nuestra página web añadiendo a nuestro docker-compose.yml esta línea:

services:

mediawiki:

image: mediawiki:latest

ports:

- 8080:80

environment:

MEDIAWIKI\_DB\_SERVER: db

MEDIAWIKI\_DB\_NAME: mediawiki

MEDIAWIKI\_DB\_USER: mediawikiuser

MEDIAWIKI\_DB\_PASSWORD: mediapassword

depends\_on:

- db

volumes:

      - ./LocalSettings.php:/var/www/html/LocalSettings.php

db:

image: mysql:5.7

environment:

MYSQL\_ROOT\_PASSWORD: rootpassword

MYSQL\_DATABASE: mediawiki

MYSQL\_USER: mediawikiuser

MYSQL\_PASSWORD: mediapassword

volumes:

- db\_data:/var/lib/mysql

volumes:

db\_data: