

## Cómo Implementar WordPress en Docker

### 1. Preparativos

1. Asegúrate de tener instalado Docker y Docker Compose:

- En sistemas basados en Linux, usa:

```
sudo apt install docker.io docker-compose
```

- En Windows, asegúrate de que Docker Desktop esté configurado para usar WSL 2.

2. Crea un directorio para tu proyecto:

```
mkdir wordpress-docker
```

```
cd wordpress-docker
```

### 2. Crear el archivo docker-compose.yml

Dentro del directorio 'wordpress-docker', crea un archivo llamado 'docker-compose.yml' con el siguiente contenido:

```
version: '3.8'
```

```
services:
```

```
  wordpress:
```

```
    image: wordpress:latest
```

```
    container_name: wordpress_site
```

```
    ports:
```

```
      - "8080:80"
```

```
    environment:
```

```
      WORDPRESS_DB_HOST: db
```

```
      WORDPRESS_DB_USER: wp_user
```

```
      WORDPRESS_DB_PASSWORD: wp_pass
```

```
      WORDPRESS_DB_NAME: wp_db
```

```
    volumes:
```

```
      - wordpress_data:/var/www/html
```

```
    depends_on:
```

```
      - db
```

```
    networks:
```

```
      - wp_network
```

```
db:
```

```
  image: mysql:5.7
```

```
  container_name: wordpress_db
```

```
  restart: always
```

```
  environment:
```

```
    MYSQL_ROOT_PASSWORD: root_pass
```

Javier Elizari  
2ASIR

```
MYSQL_DATABASE: wp_db  
MYSQL_USER: wp_user  
MYSQL_PASSWORD: wp_pass  
volumes:  
- db_data:/var/lib/mysql  
networks:  
- wp_network
```

```
volumes:  
wordpress_data:  
db_data:
```

```
networks:  
wp_network:
```

### 3. Iniciar los servicios

Ejecuta el siguiente comando para iniciar los contenedores:  
docker-compose up -d

Este comando:

- Descarga las imágenes necesarias para WordPress y MySQL.
- Crea y ejecuta los contenedores.
- Levanta la base de datos y conecta WordPress con ella.

### 4. Acceso al sitio web

1. Abre tu navegador y ve a: <http://localhost:8080>

2. Sigue las instrucciones del instalador de WordPress:

- Selecciona el idioma.
- Introduce el nombre del sitio web, el usuario y la contraseña para el administrador.

Javier Elizari  
2ASIR

```
javier_elizari@pc-javi:~$ mkdir wordpress
javier_elizari@pc-javi:~$ cd wordpress
javier_elizari@pc-javi:~/wordpress$ ls
javier_elizari@pc-javi:~/wordpress$ mkdir wordpress-docker
cd wordpress-docker
javier_elizari@pc-javi:~/wordpress/wordpress-docker$ sudo vim docker-compose.yml
[sudo] password for javier_elizari:
javier_elizari@pc-javi:~/wordpress/wordpress-docker$ docker-compose up -d
Creating network "wordpress-docker_wp_network" with the default driver
Creating volume "wordpress-docker_wordpress_data" with default driver
Creating volume "wordpress-docker_db_data" with default driver
Pulling db (mysql:5.7)...
5.7: Pulling from library/mysql
df9a4d85569b: Download complete
e9f03a1c24ce: Download complete
6b95a940e7b6: Download complete
ffc89e9dfd88: Download complete
20e4dcae4c69: Download complete
43d05e938198: Download complete
68c3898c2015: Download complete
1c56c3d4ce74: Download complete
90986bb8de6e: Download complete
ae71319cb779: Download complete
064b2d298fba: Download complete
Digest: sha256:4bc6bc963e6d8443453676cae56536f4b8156d78bae03c0145cbe47c2aad73bb
Status: Downloaded newer image for mysql:5.7
Creating wordpress_db ... done
Creating wordpress_site ... done
javier_elizari@pc-javi:~/wordpress/wordpress-docker$
```

