

DOCKERS

WordPress



Nahia Labiano Etulain

2ºASIR Implantación de Aplicaciones Web

ÍNDICE

1. WORDPRESS	2
1.1. ¿QUÉ ES?	2
1.2. INSTALACIÓN	2
1.2.1. VERIFICACIÓN	3
1.3. POSIBLES ERRORES	5
1.3.1. ERROR DE PUERTO	5
1.3.2. LA PÁGINA WEB NO CARGA	5

1. WORDPRESS

1.1. ¿QUÉ ES?

Definición: WordPress es un sistema de gestión de contenidos (CMS o Content Management System) que permite crear y administrar sitios web de manera fácil y sin conocimientos técnicos.

1.2. INSTALACIÓN

Para implantar WordPress en un contenedor, tenemos que tener *docker* y *docker compose* en nuestro portátil. La instalación de *docker* está en [este](#) documento y para instalar *docker-compose* hay que ejecutar *apt install docker-compose*

Después de hacer esto, creamos una carpeta llamada *wordpress* y creamos un archivo llamo *docker-compose.yml*. En dicho archivo tenemos que poner esto

```
version: '3.8'

services:
  db:
    image: mysql:8.0
    volumes:
      - db_data:/var/lib/mysql
    restart: always
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: 1234
      MYSQL_DATABASE: wordpress
      MYSQL_USER: wordpress
      MYSQL_PASSWORD: 1234
    networks:
      - wpsite

  wordpress:
    image: wordpress:latest
    depends_on:
      - db
    ports:
      - "880:80"
    restart: always
    environment:
      WORDPRESS_DB_HOST: db:3306
      WORDPRESS_DB_USER: wordpress
      WORDPRESS_DB_PASSWORD: 1234
      WORDPRESS_DB_NAME: wordpress
    volumes:
      - wp_data:/var/www/html
    networks:
      - wpsite

volumes:
```

```
db_data:
wp_data:

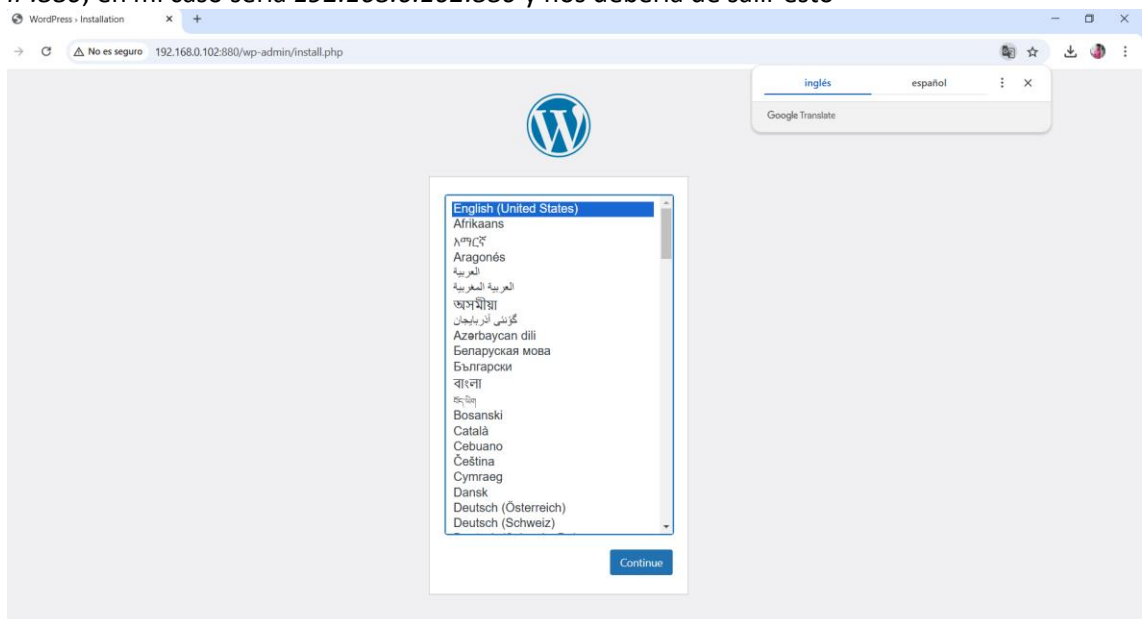
networks:
  wpsite:
    driver: bridge
```

Antes de ejecutarlo tenemos que tener *docker desktop* abierto porque si no no funciona para ejecutarlo abrimos una terminal en visual, nos cambiamos a la carpeta *wordpress* y ejecutamos *docker-compose up*

```
PS C:\Users\nahiaa\Documents\2 ASIR\Implantacion de aplicaciones web\docker-nahia> cd .\wordpress\
PS C:\Users\nahiaa\Documents\2 ASIR\Implantacion de aplicaciones web\docker-nahia\wordpress> docker-compose up
```

1.2.1. VERIFICACIÓN

Para verificar que funciona, vamos a ir a un navegador, por ejmplo Google, y ponemos *IP:880*, en mi caso sería *192.168.0.102:880* y nos debería de salir esto



Aquí elegimos el idioma y le damos a continuar y nos saldrá una ventana para rellenar información, lo rellenamos y le damos a instalar

Hola

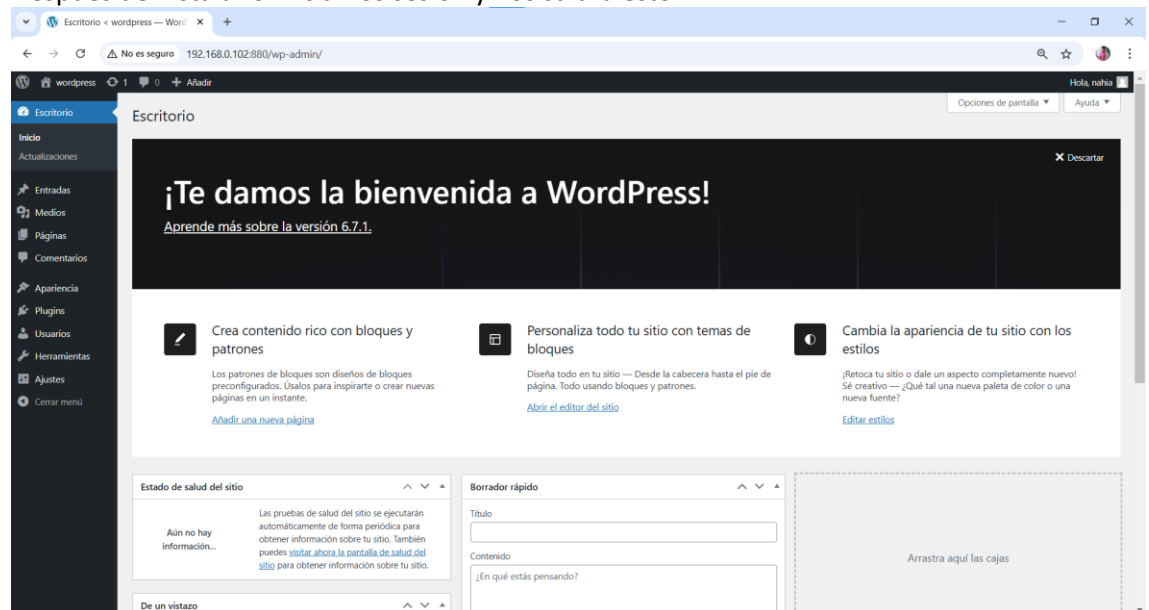
¡Este es el famoso proceso de instalación de WordPress en cinco minutos! Simplemente completa la información siguiente y estarás a punto de usar la más enriquecedora y potente plataforma de publicación personal del mundo.

Información necesaria

Por favor, proporciona la siguiente información. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio	<input type="text" value="wordpress"/>
Nombre de usuario	<input type="text" value="nahia"/> <small>Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntos y el símbolo @.</small>
Contraseña	<div><input type="password" value="...."/> <div>Muy débil</div></div> <div><input type="button" value="Mostrar"/></div> <p>Importante: Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.</p>
Confirma la contraseña	<input checked="" type="checkbox"/> Confirma el uso de una contraseña débil.
Tu correo electrónico	<input type="text" value="nahialabiano@gmail.com"/> <small>Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.</small>
Visibilidad en los motores de búsqueda	<input type="checkbox"/> Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio <small>Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.</small>
<input type="button" value="Instalar WordPress"/>	

Después de instalarlo iniciamos sesión y nos saldrá esto



1.3. POSIBLES ERRORES

1.3.1. ERROR DE PUERTO

Al ejecutar *docker-compose up* me sale esto

```
Error response from daemon: driver failed programming external connectivity on endpoint wordpress-wordpress-1 (be70f2a5c219852b82addc9fbdbd61694a66d4e5631e46a5119d6b545228525c): Bind for 0.0.0.0:8080 failed: port is already allocated
```

Para solucionar esto lo que hay que hacer es cambiar el número de puerto, en este caso, en vez de poner *8080:80* se pone uno que este libre como por ejemplo el *880:80*

1.3.2. LA PÁGINA WEB NO CARGA

Al introducir en el navegador *192.168.0.100:880* no me carga la página de WordPress



Para solucionar esto tenemos que ejecutar *docker-compose up* en la terminal de visual