

DOCKERS

Wordpress



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. 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:

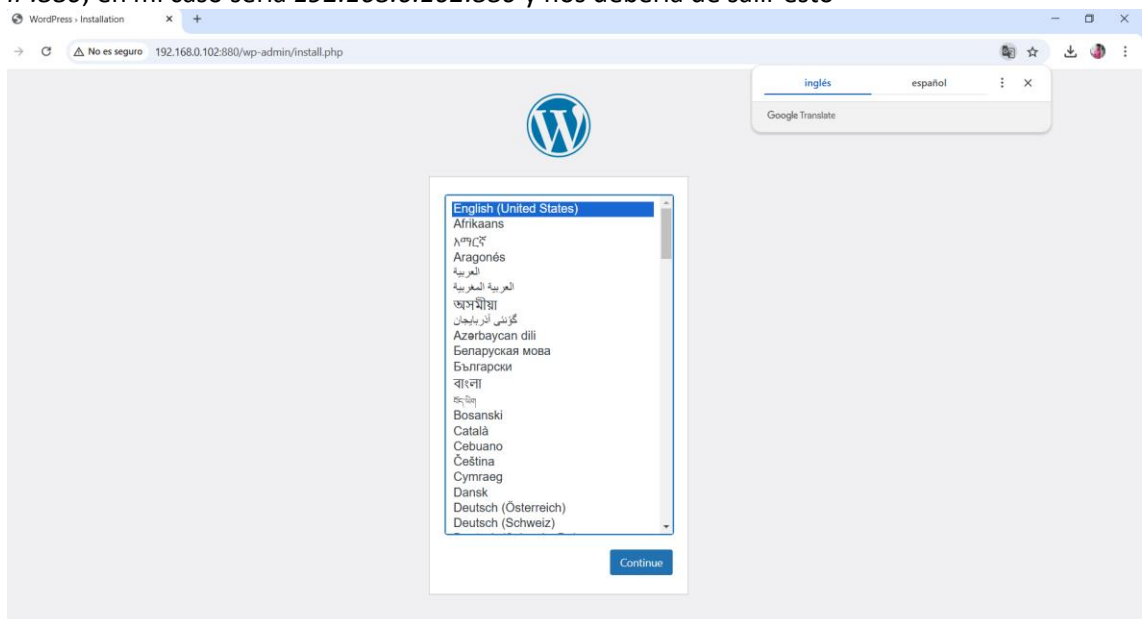
networks:
  wpsite:
    driver: bridge
```

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

Nombre de usuario
 Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntos y el símbolo @.

Contraseña [Mostrar](#)
 Muy débil

Importante: Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.

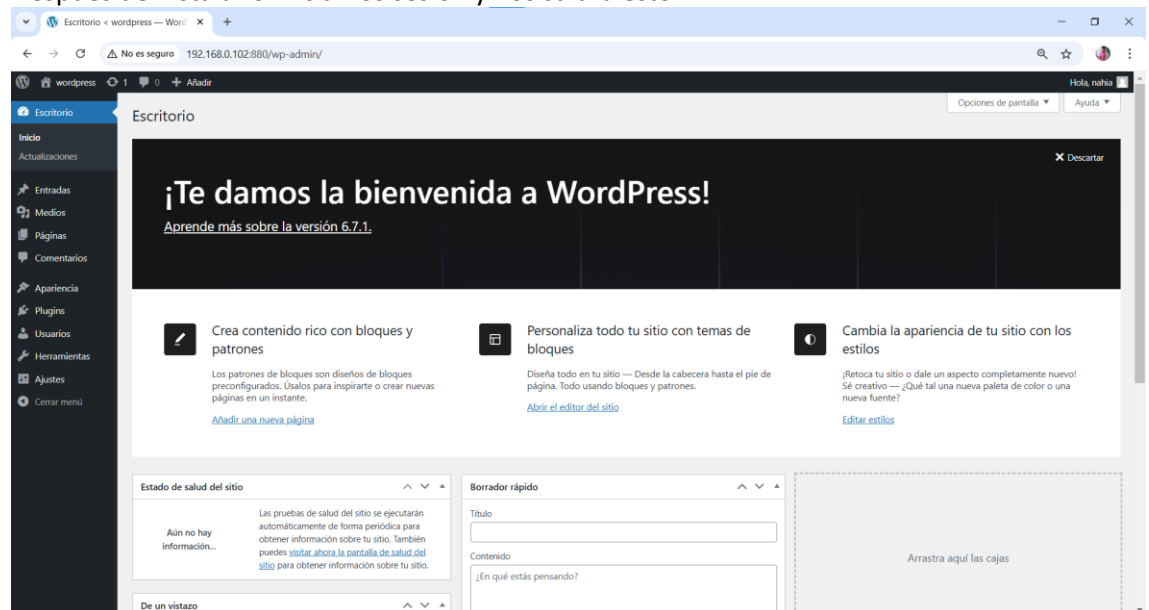
Confirma la contraseña ☒ Confirma el uso de una contraseña débil.

Tu correo electrónico
 Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda ☐ Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio
 Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

[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*