Manual WordPress

DESPLEGANDO EL CMS WORDPRESS

Índice

1. Instalación
2. Desarrollo de la práctica
3. Troubleshooting

**Introducción:**

En esta práctica se despliega el CMS WordPress, utilizando dos contenedor y una red que los conecta

**Instalación:**

Estos son los comandos necesarios para montar el entorno de Wordpress sobre dos contenedores conectados a la red, red\_wp.

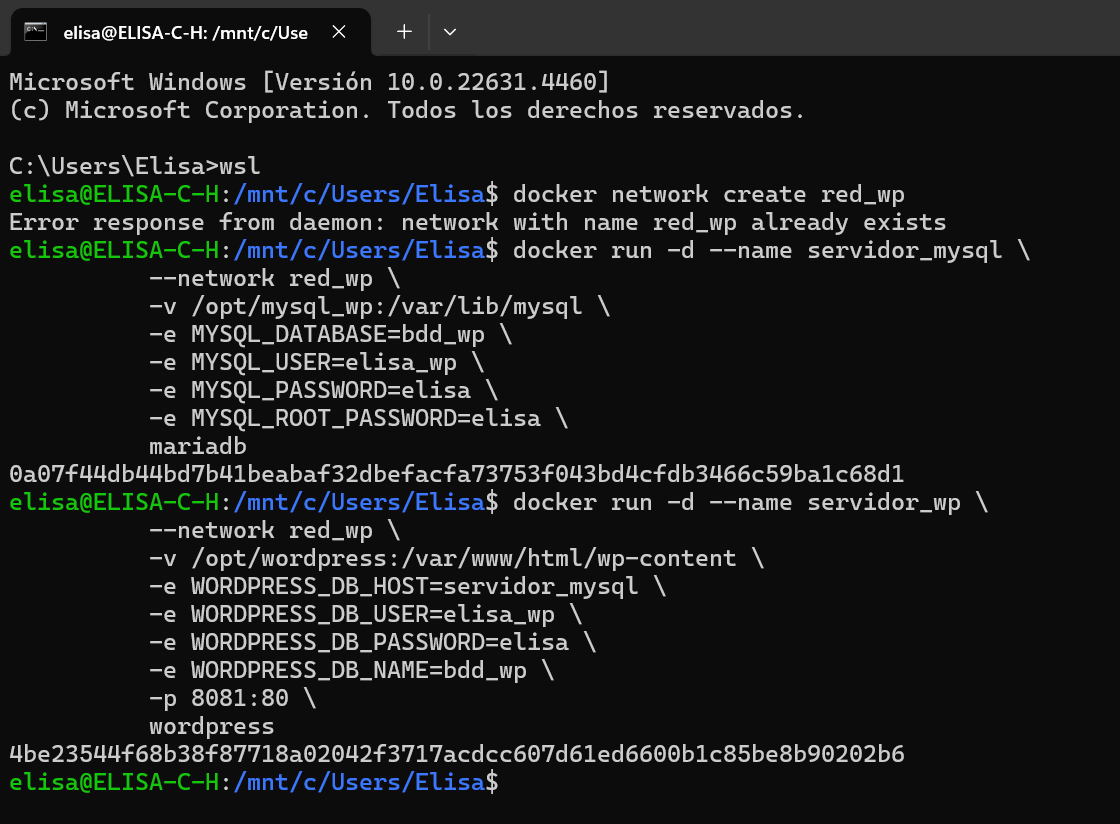
$ docker network create red\_wp docker run -d --name servidor\_mysql   
--network red\_wp   
-v /opt/mysql\_wp:/var/lib/mysql   
-e MYSQL\_DATABASE=bdd\_wp   
-e MYSQL\_USER=elisa\_wp   
-e MYSQL\_PASSWORD=elisa  
-e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=elisa   
mariadb

$docker run -d --name servidor\_wp   
--network red\_wp   
-v /opt/wordpress:/var/www/html/wp-content   
-e WORDPRESS\_DB\_HOST=servidor\_mysql   
-e WORDPRESS\_DB\_USER=user\_wp   
-e WORDPRESS\_DB\_PASSWORD=asdasd   
-e WORDPRESS\_DB\_NAME=bd\_wp   
-p 80:80  
wordpress

Elementos importantes:

El contenedor servidor\_mysql ejecuta un script docker-entrypoint.sh que es el encargado de configurar la base de datos y termina ejecutando el servidor mariadb. Al crear la imagen mariadb tiene que permitir la conexión desde otra máquina, por lo que en la configuración tenemos comentado el parámetro bind-address. [Bind-address](https://github.com/ElisaaCordoba/PracticaDocker/blob/main/WordPress/Docs/Imagenes/Bindadress.png)

Del contenedor servidor\_wp ejecuta un script docker-entrypoint.sh, a partir de las variables de entorno, ha creado el fichero wp-config.php de wordpress.



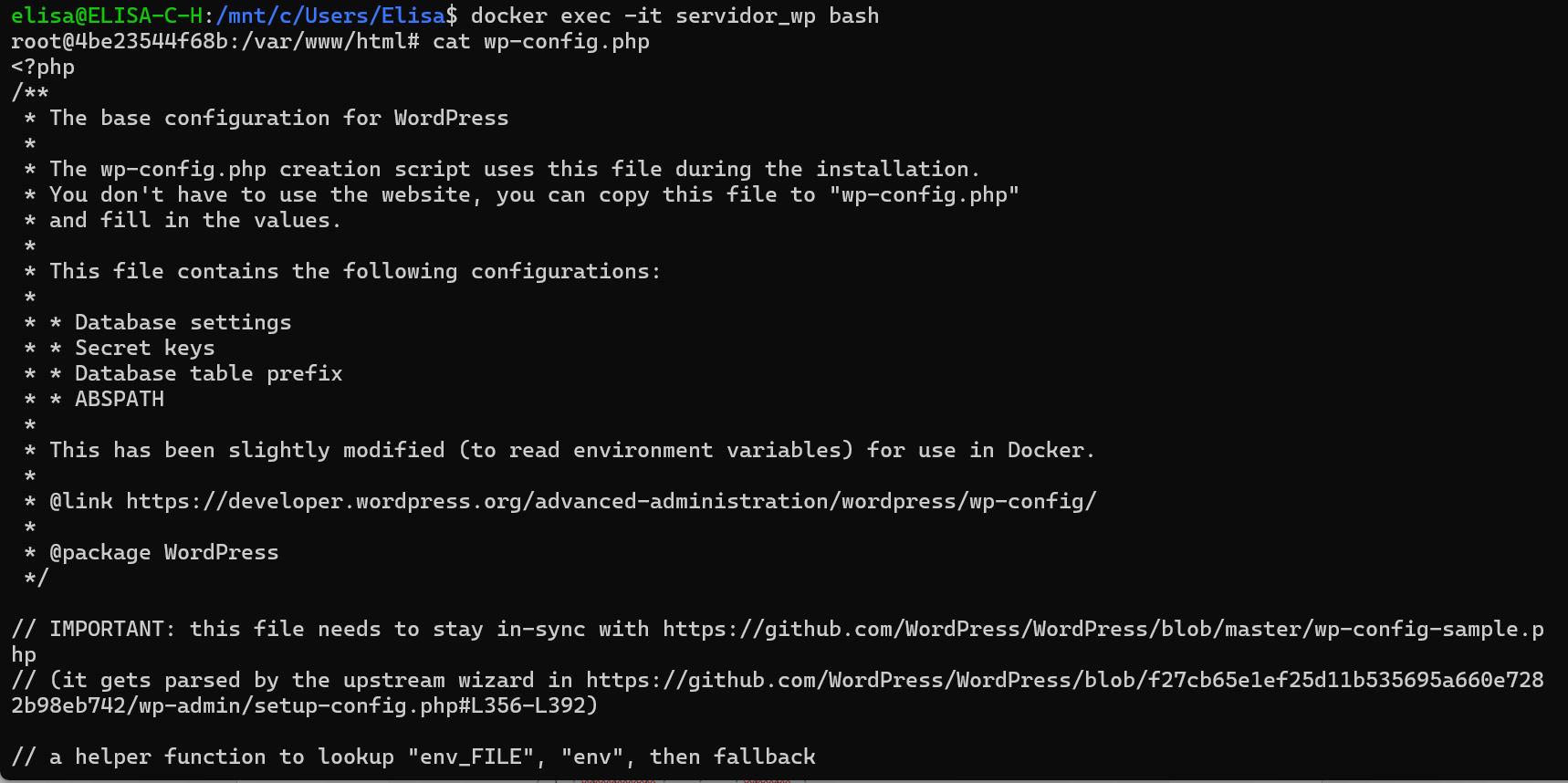
**Desarrollo de la práctica:**

Cuestiones;

* Ejecuta una instrucción docker para visualizar el contenido del fichero `wp-config.php` y verifica que los parámetros de conexión a la base de datos son los mismo que los indicados en las variables de entorno.

$ docker exec -it servidor\_wp bash

$ cat wp-config.php

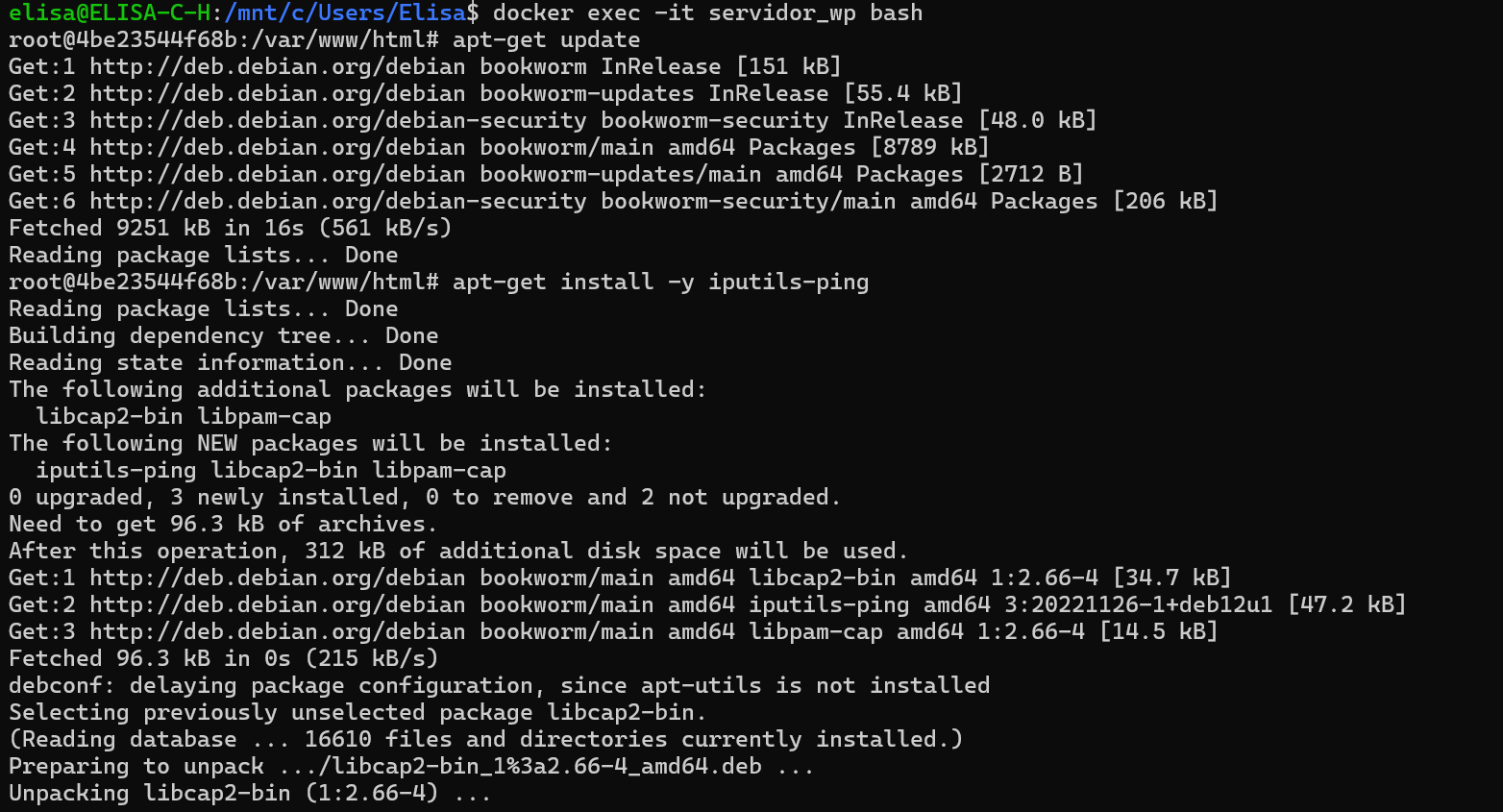


Instalar iputils-ping

Dentro del contenedor servidor\_wp hacer

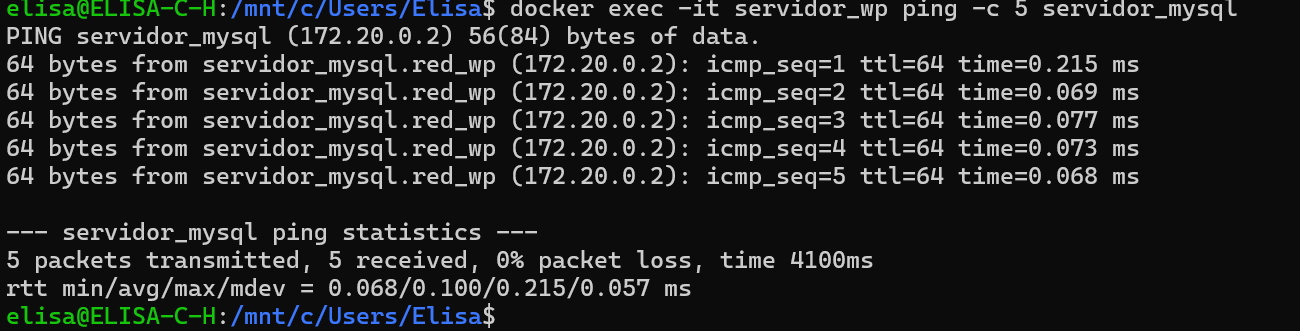
$ apt-get update

$ apt-get install -y iputils-ping



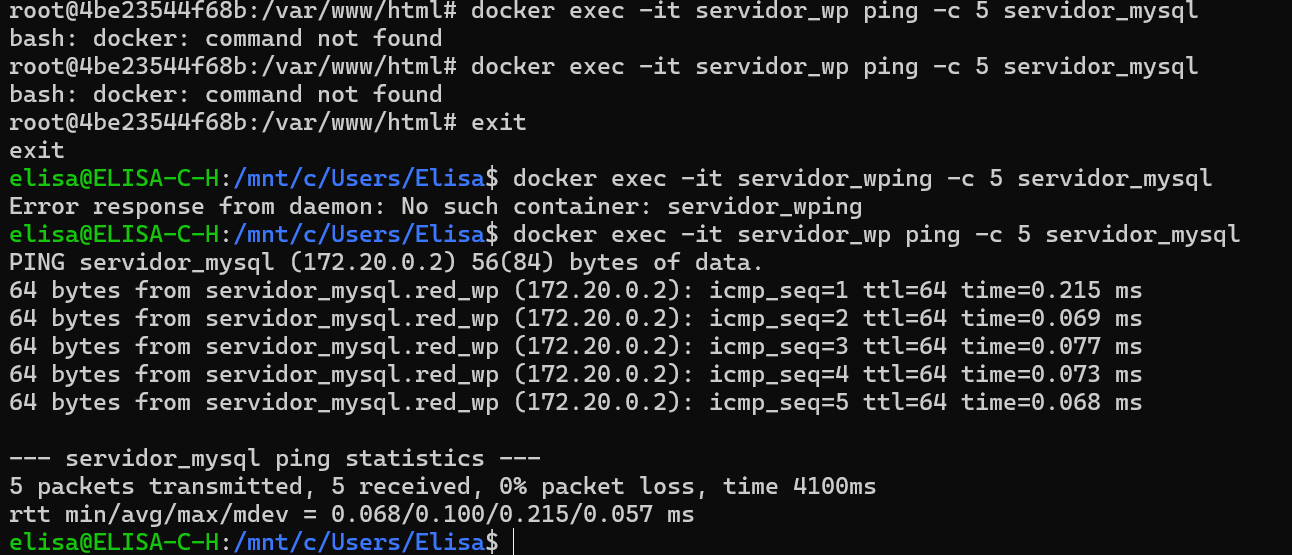
$ docker exec -it servidor\_wp ping -c 4 servidor\_mysql

para 5 pings



**Troubleshooting:**

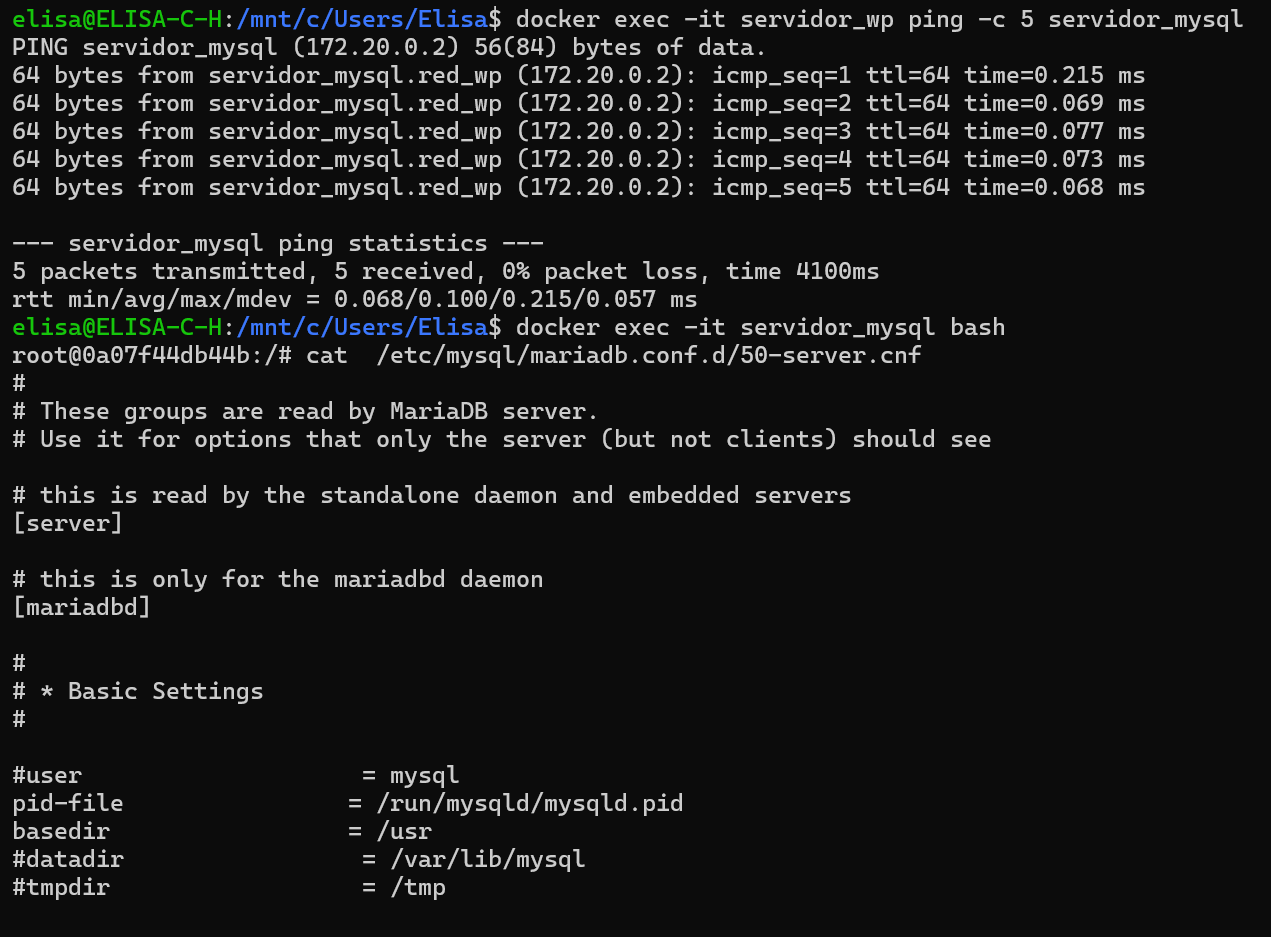
salirse de root



* Visualiza el fichero `/etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf` del contenedor con la base de datos y comprueba cómo está configurado el parámetro `bind-address`.

docker exec -it servidor\_mysql bash

cat /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf

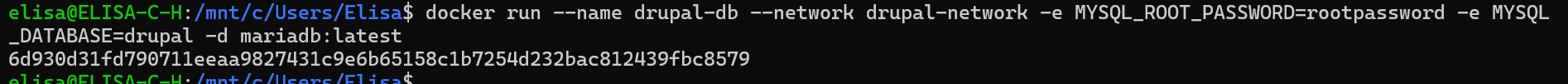


* Instala Drupal (CMS PHP) siguiendo la documentación de Docker Hub de la aplicación seleccionada.

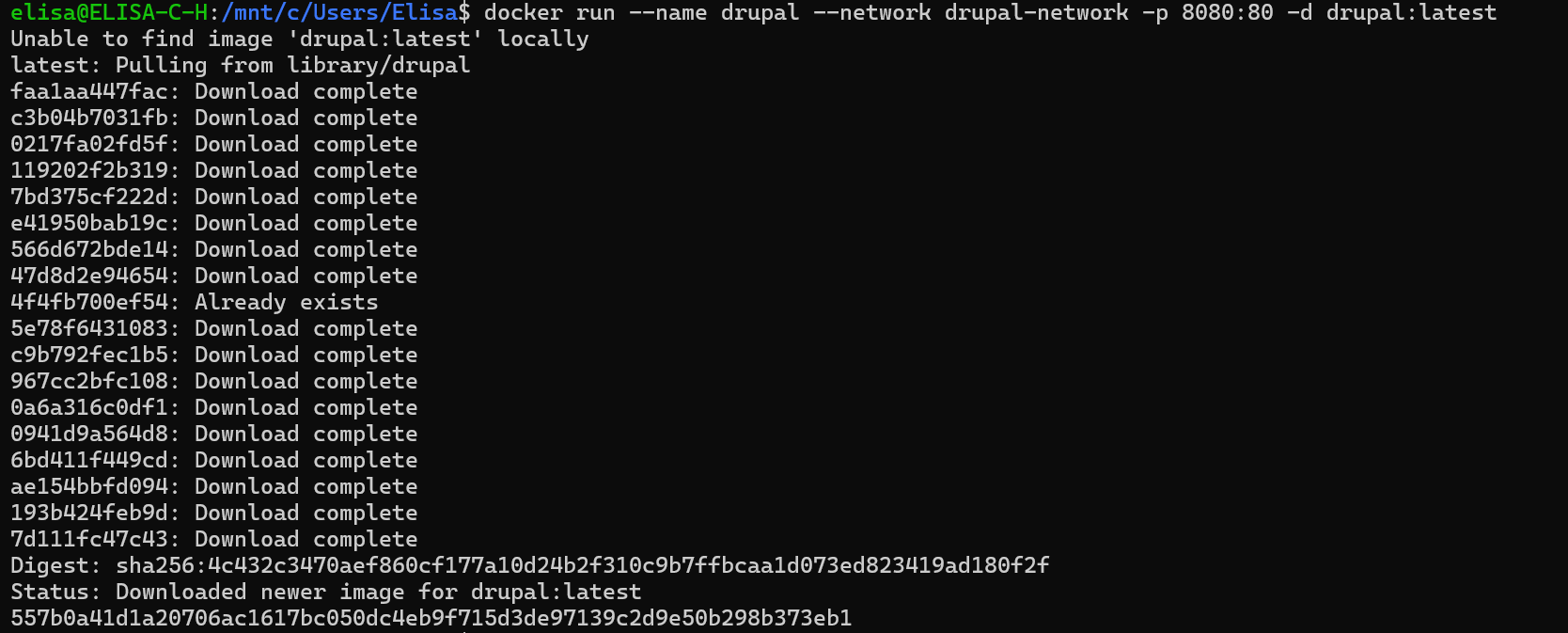
$ docker network create drupal-network



$ docker run --name drupal-db --network drupal-network -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=rootpassword -e MYSQL\_DATABASE=drupal -d mariadb:latest



docker run --name drupal --network drupal-network -p 8080:80 -d drupal:latest



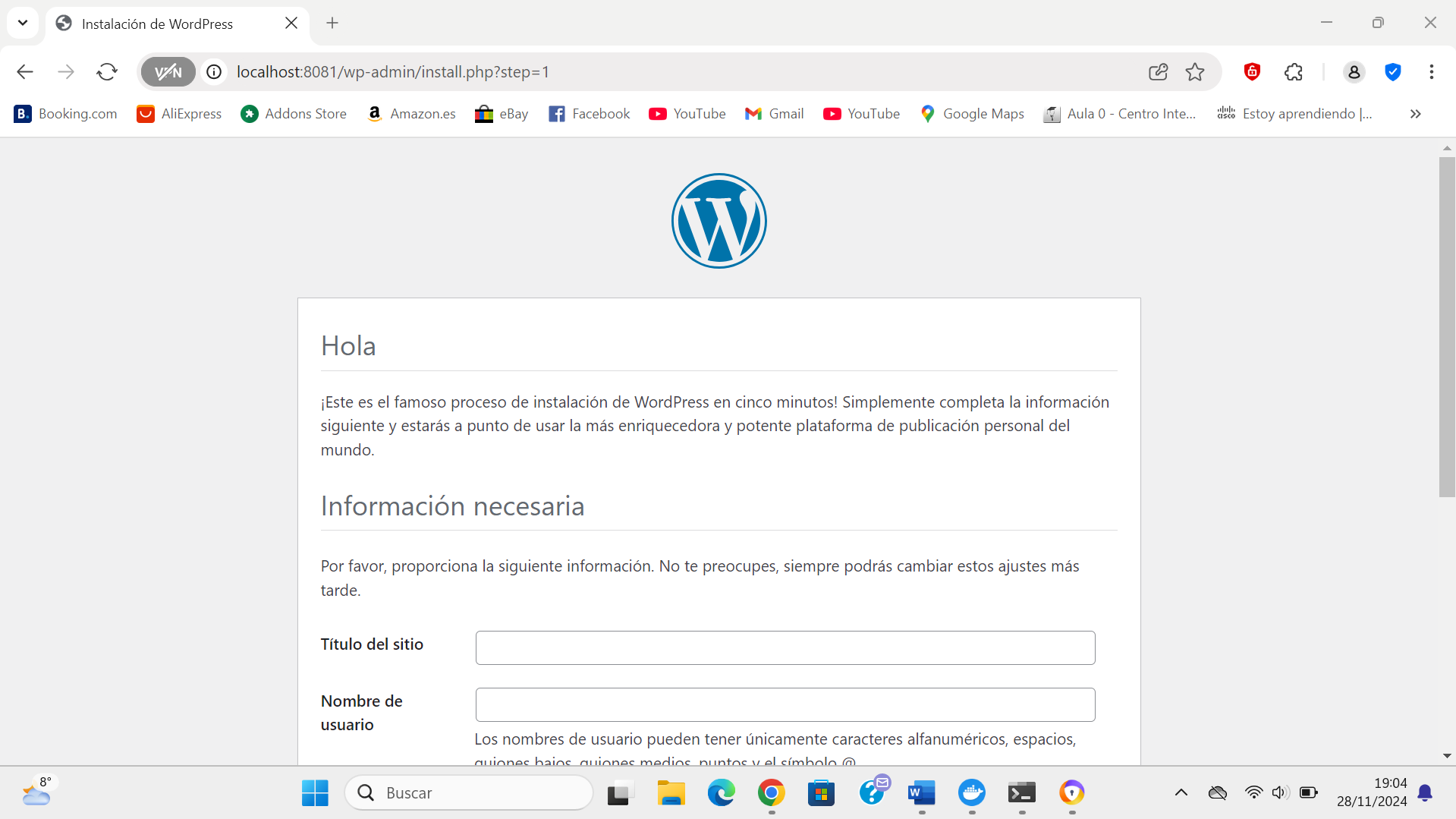
OJO, si presenta un error por la puerta, poner 8081:80

Página de los contenedores en DockerDesktop

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Página web de WordPress



Página web de drupal.

