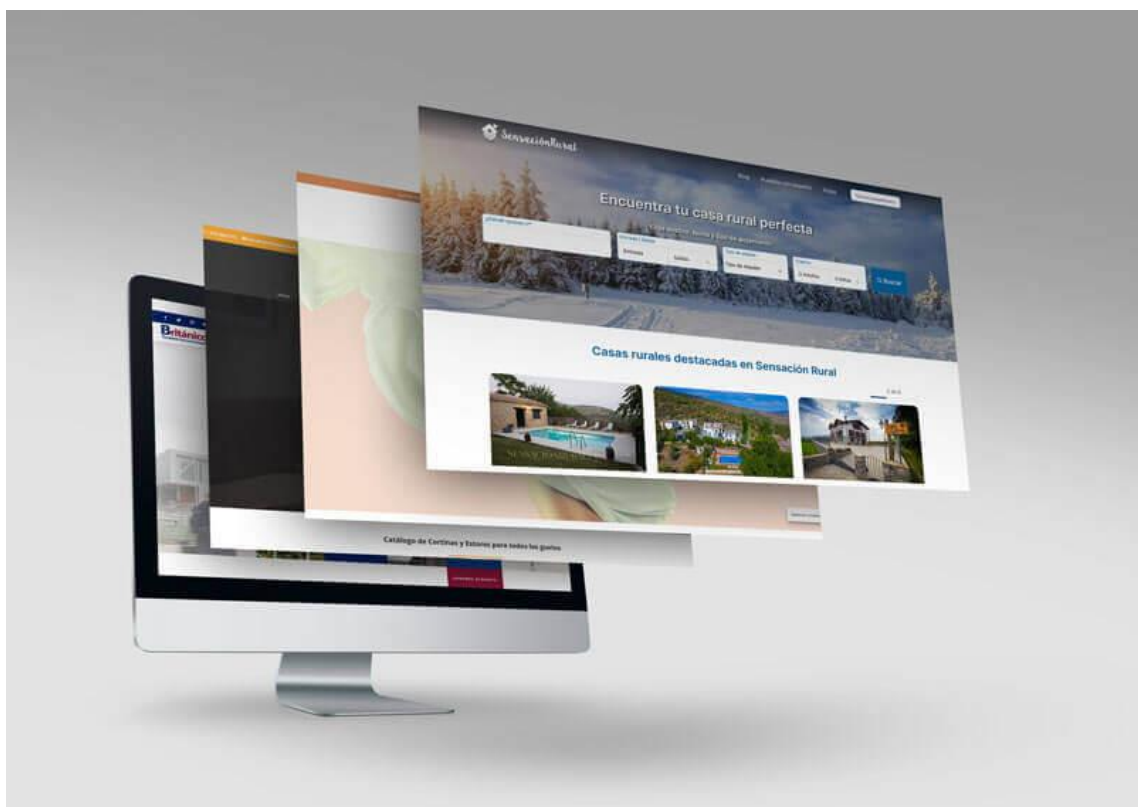


DOCKERS

Página personal



ÍNDICE

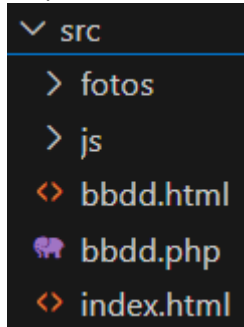
1. PÁGINA PERSONA	2
1.1. INSTALACIÓN	2
1.1.1. VERIFICACIÓN	3
1.2. POSIBLES ERRORES	3
1.2.1. ERROR DE PUERTO	3
1.2.2. LA PÁGINA WEB NO CARGA.....	4

1. PÁGINA PERSONA

1.1. INSTALACIÓN

Para implantar nuestra página personal sobre LAMP, tenemos que tener *docker* y *docker compose* en nuestro portátil. La instalación de *docker* está en [este](#) documento y para instalar *doker-compose* hay que ejecutar `apt install docker-compose`

Después de hacer esto, creamos una carpeta llamada *pagina persona* y creamos una carpeta llamada *src* y metemos el proyecto de nuestra página



También creamos un archivo llamo *docker-compose.yml*. En dicho archivo tenemos que poner esto

```
version: '3.8'

services:
  apache:
    image: php:8.1-apache
    container_name: apache
    ports:
      - "882:80"
    volumes:
      - ./src:/var/www/html
    networks:
      - lamp_network
    depends_on:
      - mysql
    environment:
      - PHP_INI_DIR=/etc/php/7.4/apache2
      - MYSQL_HOST=mysql

  mysql:
    image: mysql:5.7
    container_name: mysql
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: 1234
      MYSQL_DATABASE: portfolio
      MYSQL_USER: nahia
      MYSQL_PASSWORD: 1234
    volumes:
      - mysql_data:/var/lib/mysql
```

```

networks:
  - lamp_network

networks:
  lamp_network:
    driver: bridge

volumes:
  mysql_data:
    driver: local

```

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 *moodle* y ejecutamos *docker-compose up*

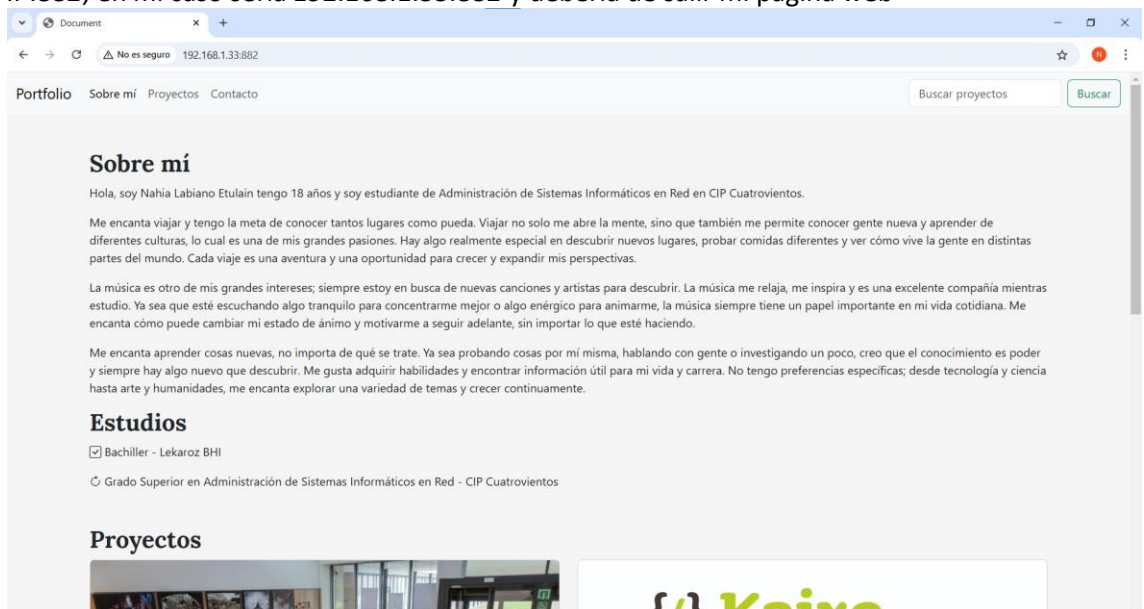
```

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

```

1.1.1. VERIFICACIÓN

Para verificar que funciona, vamos a ir a un navegador, por ejemplo Google, y ponemos *IP:882*, en mi caso sería *192.168.1.33:882* y debería de salir mi página web



1.2. POSIBLES ERRORES

1.2.1. ERROR DE PUERTO

Al ejecutar *docker-compose up* me sale esto

```

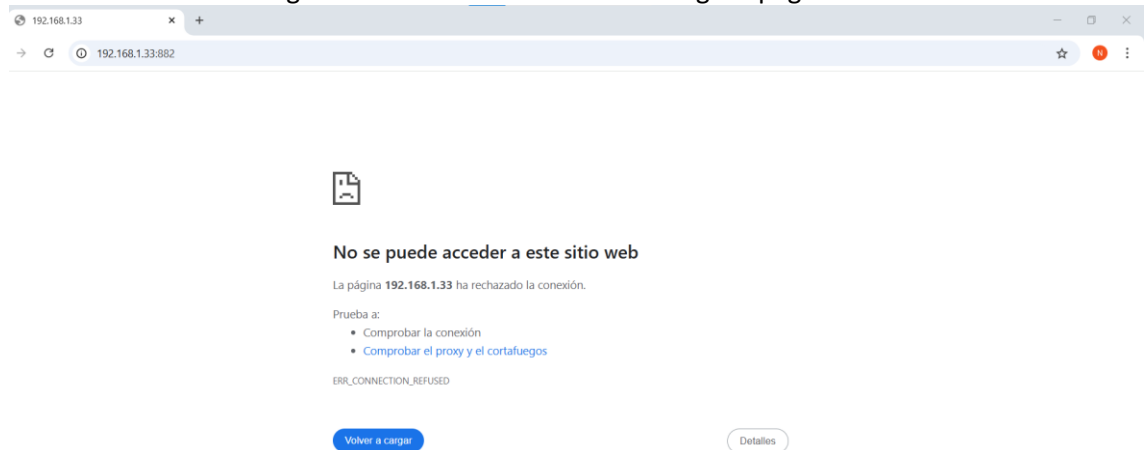
Error response from daemon: driver failed programming external connectivity on endpoint apache (b7a354471bf8d5bc23fedb18cfcaef03318b33c599cb8f2d2ed1e9120c65ef55): Bind for 0.0.0.0:880 failed: port is already allocatedg

```

Para solucionar esto lo que hay que hacer es cambiar el número de puerto, en este caso, en vez de poner *8080:8080* se pone uno que este libre como por ejemplo el *882:8080*

1.2.2. LA PÁGINA WEB NO CARGA

Al introducir en el navegador `192.168.1.33:882` no me carga la página web



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