

A decorative graphic consisting of a solid orange rectangle in the top-left corner and a black L-shaped frame that encloses the text area.

AWS-EBS

BACKEND - FRONTEND LOCAL

Elisa Córdoba

2º ASIR

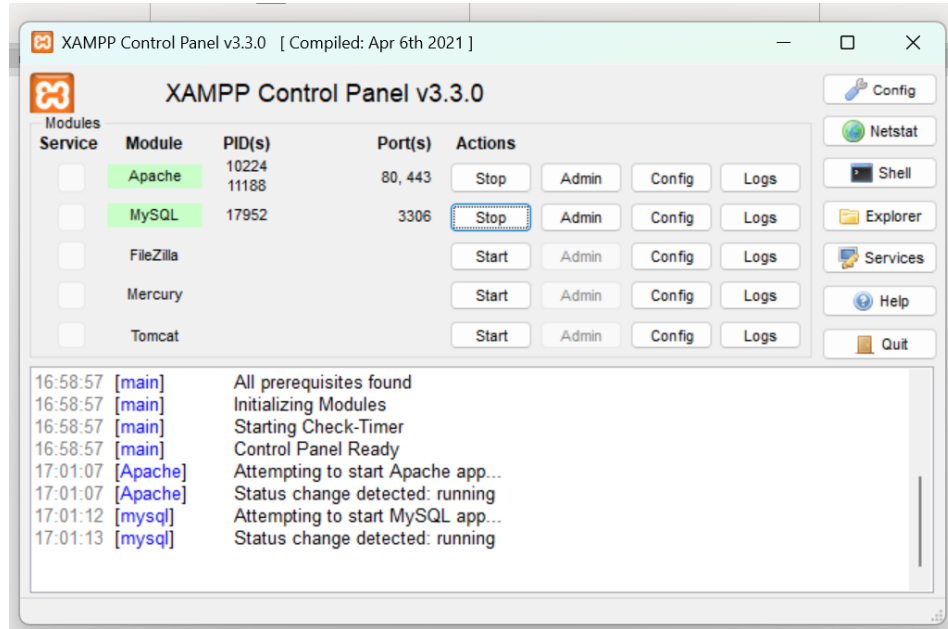
INDICE:

1.- Implantación del Backend y Frontend en local.....	3
1.1. Creación de la base de datos.....	3
1.2. Implantación del Backend y Frontend.....	4
1.3. Docker Desktop.....	5
2.- Resultado obtenido.....	6

1.- Implantación del Backend y Frontend en local

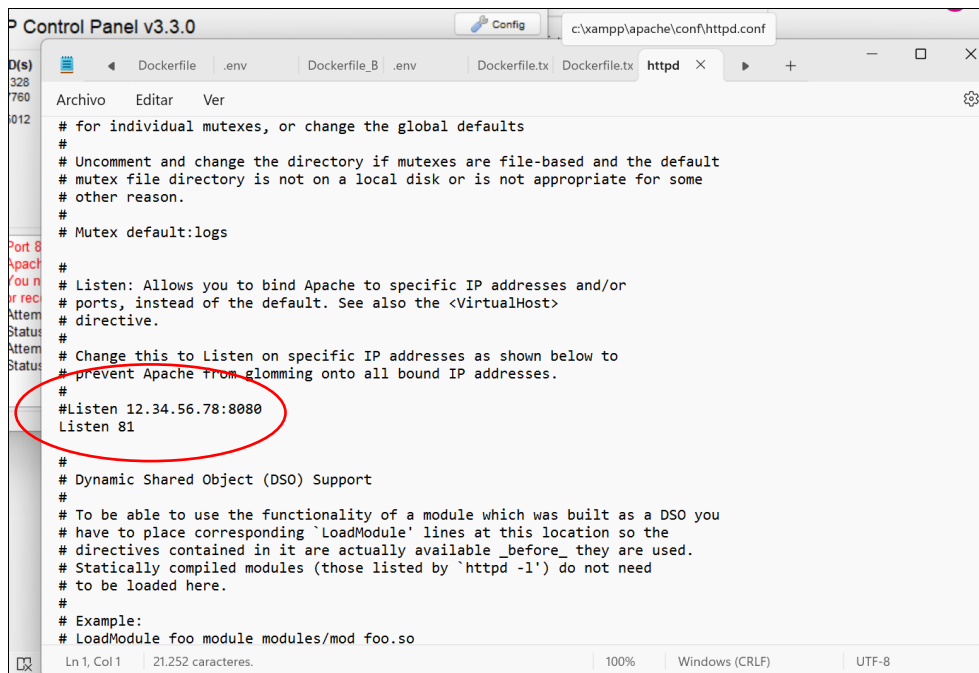
Pasos:

Paso 1: Se ejecuta el programa XAMPP y se inician los servidores de Apache y MySQL.

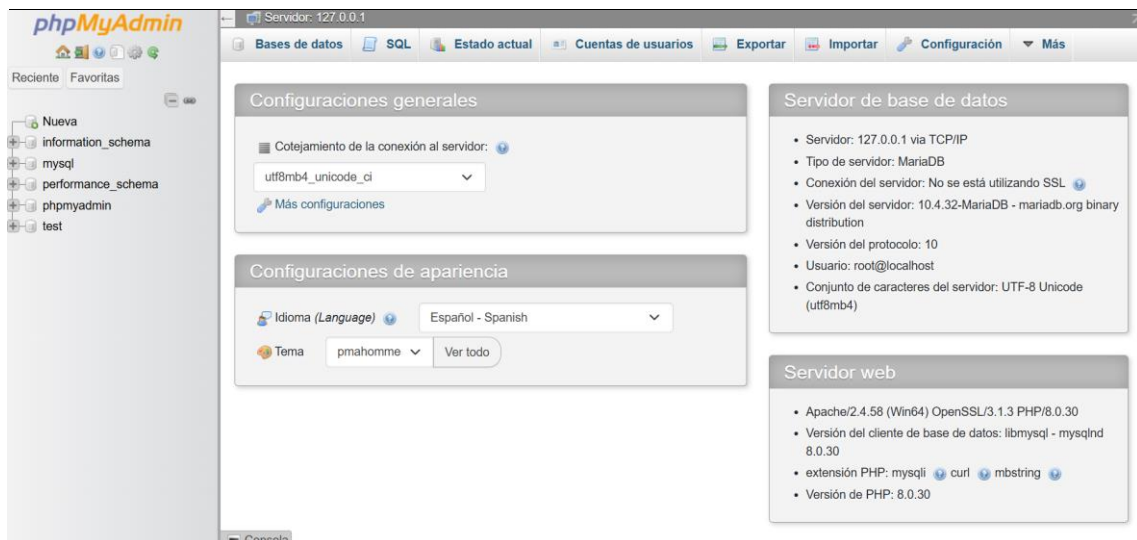


1.1. Creación de la base de datos

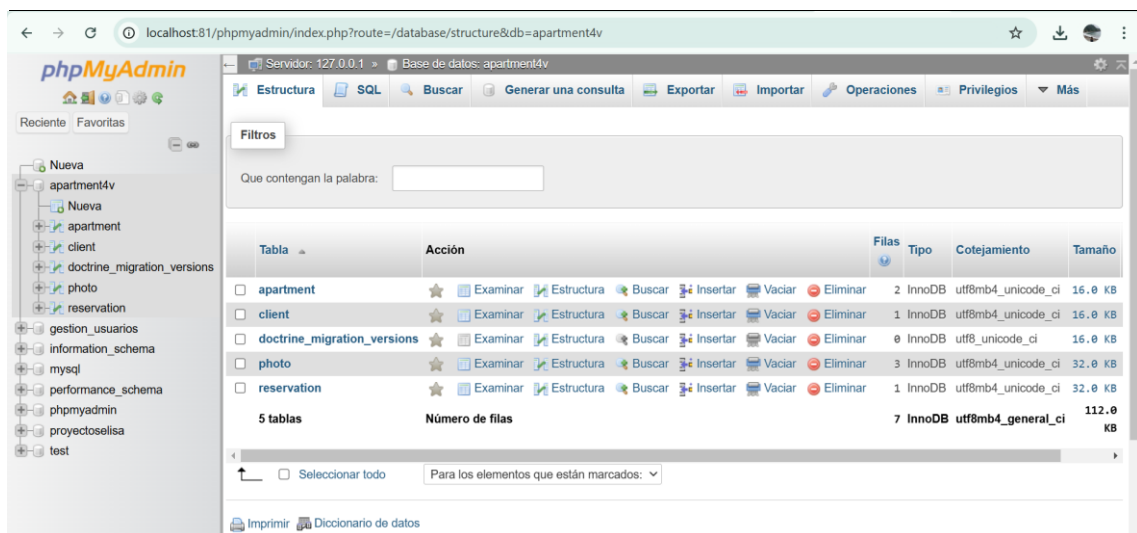
Paso 2: Se pulsa en configuración de Apache y se modifica el puerto en el fichero de configuración



Paso 3: Se pulsa sobre el botón Admin de MySQL y aparece la ventana de phpAdmin.



Paso 4: Se crea la base de datos y las tablas necesarias en MySQL.



1.2. Implantación del Backend y Frontend

Se muestra la ejecución del Dockerfile del Backend, en la aplicación Visual Studio Code.

Ejecutamos el *docker compose up*

```

✓ Container backend Started 0.8s
PS C:\Users\Elisa\Desktop\EntregaAwsEBS\backend> docker compose up -d
[+] Building 55.2s (6/19) docker:desktop-linux
=> [www internal] load build definition from Dockerfile 0.1s
=> => transferring dockerfile: 1.41kB 0.0s
=> [www internal] load metadata for docker.io/library/ubuntu:24.04 1.3s
=> [www internal] load .dockerignore 0.3s
=> => transferring context: 28 0.0s
=> [www internal] load build context 0.0s
=> => transferring context: 2.35kB 0.0s
=> [www 1/15] FROM docker.io/library/ubuntu:24.04@sha256:72297848456d5d37d1262630108ab308d3e9ec7ed1c3286a32fe09056 0.1s
=> => resolve docker.io/library/ubuntu:24.04@sha256:72297848456d5d37d1262630108ab308d3e9ec7ed1c3286a32fe09056619a78 0.1s
=> CACHED [www 2/15] RUN apt update --fix-missing -y && apt upgrade -y 0.0s
=> [www 3/15] RUN apt install -y apt-utils git rsync nano vim unzip curl wget software-properties-common git 53.5s
=> => # Get:87 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 libgpm2 amd64 1.20.7-11 [14.1 kB]
=> => # Get:88 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libnghttp2-14 amd64 1.59.0-1ubuntu0.2 [74.3 kB]
=> => # Get:89 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 libpsl15t64 amd64 0.21.2-1.1build1 [57.1 kB]
=> => # Get:90 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 libxau6 amd64 1:1.0.9-1build6 [7160 B]
=> => # Get:91 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 libxdmcp6 amd64 1:1.1.3-0ubuntu6 [10.3 kB]
=> => # Get:92 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 libxcb1 amd64 1.15-1ubuntu2 [47.7 kB]

```

Se muestra que ya se ha ejecutado y se ha creado el contenedor de backend

```

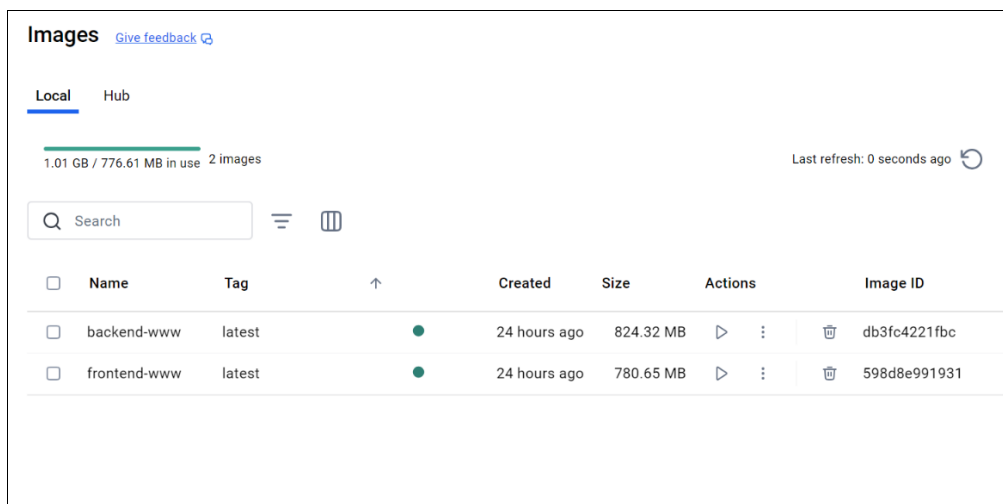
Welcome dockerfile X
Users > elisa > dockerfile > ...
1 # Usar una imagen base de PHP con Apache
2 FROM php:8.0-apache
3
4 # Habilitar módulos necesarios
5 RUN a2enmod rewrite headers
6
7 # Instalar dependencias para PHP (extensiones necesarias para Symfony)
8 RUN apt-get update && apt-get install -y \
9     libicu-dev \
10    libxml2-dev \
11    zlib1g-dev \
12    git \
13    unzip \
14    && docker-php-ext-install intl xml zip pdo_mysql
15
=> => exporting config sha256:35003d91e7b478a6918fa1f6bcb87250c3fcfbcc63ed5f6446739240e723c136 0.0s
=> => exporting attestation manifest sha256:f7f71c8338c6398589f6c9124506a6b6f6feddfb1a6903a696a0bb34aad1c387 0.0s
=> => exporting manifest list sha256:db3fc4221fbcdfcd685eef1ee5c26654698d8c85cb0b3d55f564d6409060569 0.0s
=> => naming to docker.io/library/backend-www:latest 0.0s
=> => unpacking to docker.io/library/backend-www:latest 4.2s
=> [www] resolving provenance for metadata file 0.0s
[+] Running 2/2
✓ Network backend_net Created 0.1s
✓ Container backend Started 1.0s
PS C:\Users\Elisa\Desktop\EntregaAwsEBS\backend>
* History restored
PS C:\Users\Elisa\Desktop\EntregaAwsEBS>
PS C:\Users\Elisa\Desktop\EntregaAwsEBS>

```

Se procede igual con el dockerfile del Frontend.

1.3. Docker Desktop

Se muestra las dos imágenes generadas en el Docker Desktop.



2.- Resultado obtenido

Finalmente, se muestra la página Web poniendo en el buscador el localhost con el puerto (en mi caso el 86)

