



# Implantación de Backend y Frontend en Local

AWS - EBS

## ÍNDICE

| Imp | ementación de backend y frontend en Local | . 2 |
|-----|---|-----|
| 1.  | Creación de base de datos                 | . 2 |
| 2.  | Creación del backend                      | . 3 |
| 3.  | Creación del frontend                     | . 4 |

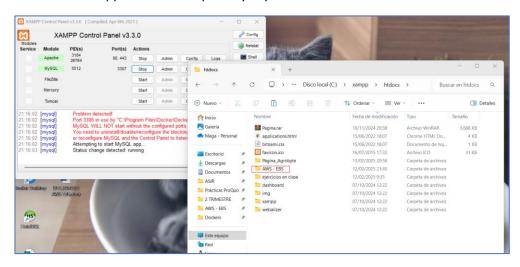
# Implementación de backend y frontend en Local

En esta sección, se describe la implementación del backend y frontend de una aplicación en un entorno local. El backend es responsable de la lógica del servidor y la gestión de los datos, mientras que el frontend se encarga de la interfaz de usuario y la experiencia visual. Antes de comenzar con la implementación en la nube, es necesario configurar y preparar ambos componentes localmente, empezando por la creación de la base de datos donde se almacenará la información de la página web. A continuación, se detallará el proceso paso a paso para lograrlo.

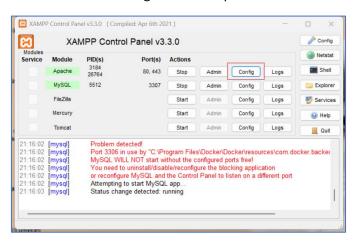
## 1. Creación de base de datos

Para crear la base de datos, ubicaremos la ruta de nuestro directorio, dentro de xampp, htdocs.

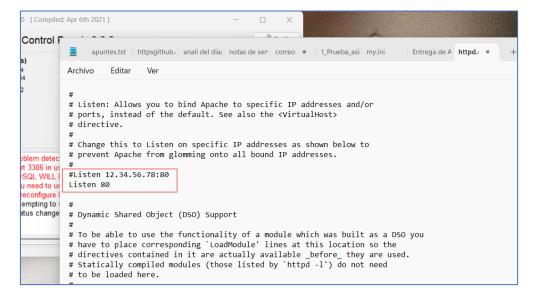
Abrimos el xampp e iniciamos apache y MySQL.



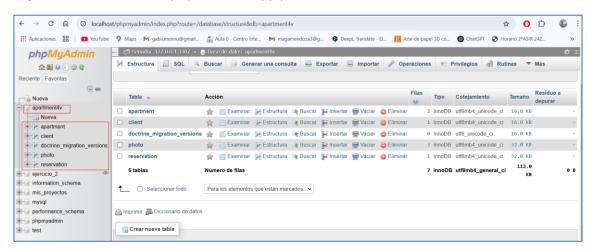
Visualizamos el Listen del archivo de configuración de apache.



Vemos que tenemos el 80



Seguidamento, abrimos MySql desde xampp para crear la base de datos.

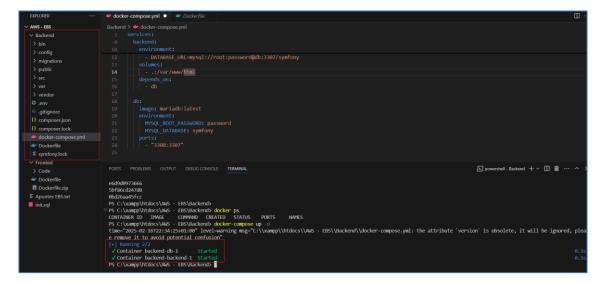


Una vez tengamos la base de datos, procedemos a enlazar con el dockerfile. Para ello debemos tener la aplicación de Docker corriendo y abrir el vscode.

#### 2. Creación del backend

Comprobamos los puertos, es decir que no estén siendo usados por otros contenedores, y en caso de estar ocupados en otros contenedores, podemos cambiar el puerto o detener los contenedores que no necesitamos, el cual es mi caso.

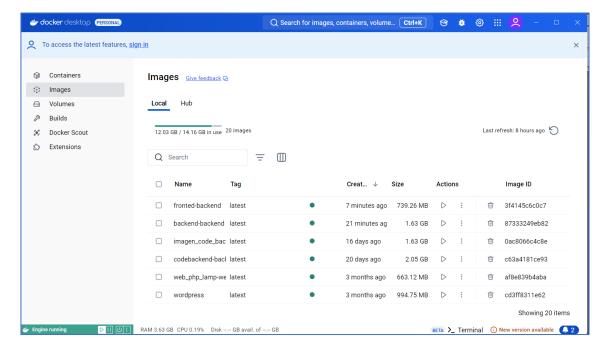
Después de detener todos los contenedores, ejecutamos el docker-compose up -d para crear la imagen del contenedor.



### 3. Creación del frontend

Ejecutamos el mismo proceso con el Frontend

Comprobamos las imágenes en Docker.



Para finalizar comprobamos la pagina web, con un localhost:8080/apartamentos, que es el puerto que hemos usado.



Visto en clase, nos daba un error al ejecutar la web. Tanto con el puerto como sin él.

