Adrián E

2ºASIR Cuatrovientos

UTILIZANDO AWS EBS

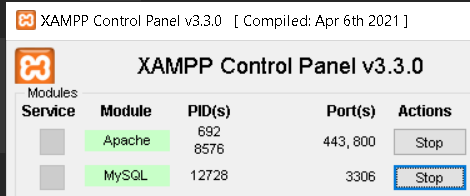
Adrián Elcano 2ºASIR

Contenido

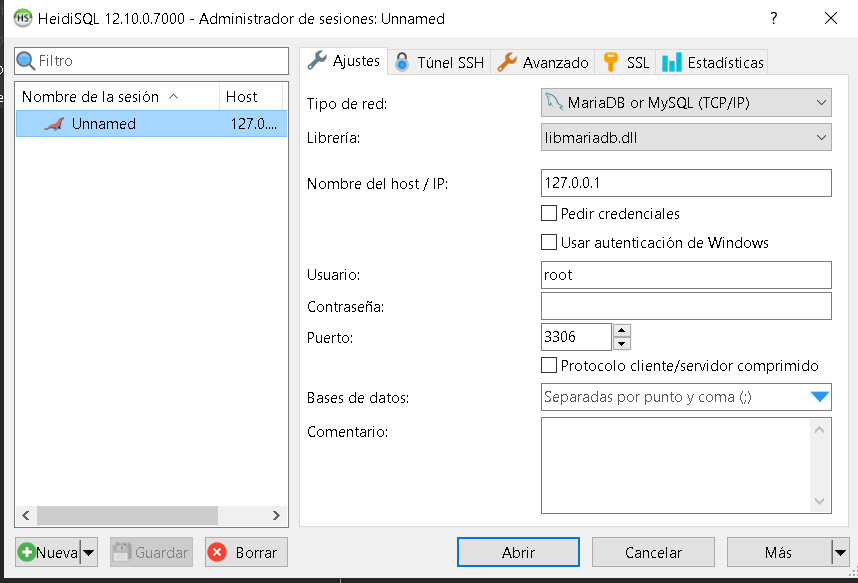
# CONFIGURACIÓN INICIAL

La primera configuración que tenemos que tener preparada antes de editar todos los archivos de front y back end será configurar las bases de datos que vayamos a usar.

Para empezar, primero tendremos que tener el XAMPP encendido y los servicios de apache y MySql encendidos.

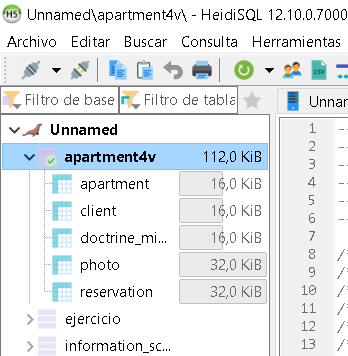


Por otro lado, también tenemos que tener Heidi instalado y configurado. Tendremos que activar la base de datos y ejecutar la sentencia que se nos ha compartido para que se creen las tablas necesarias



Ahora le daremos a abrir y podemos ejecutar la sentencia.

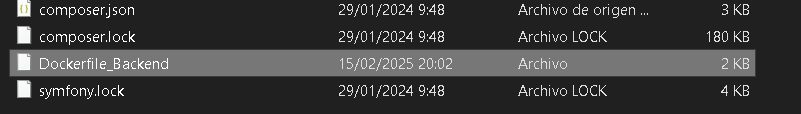
Ejecutamos la sentencia y podremos ver que se han creado las tablas si lo actualizamos.



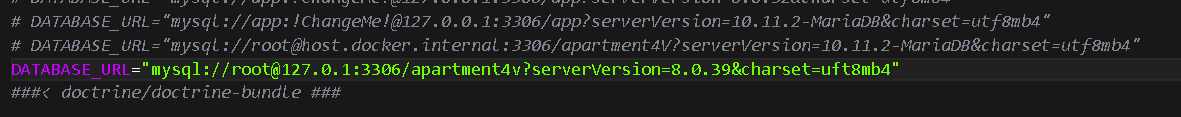
## CONFIGURACIÓN BACKEND

Una vez tengamos las bases de datos y los servicios activos tendremos que descargar el ZIP desde aula0 que contiene los archivos que tenemos que configurar.

El archivo que tendremos que editar será el dockerfile



Una vez esté configurado también tendremos que acceder al archivo .env que se ubica en la misma carpeta y modificaremos la siguiente línea:



Ahora podremos crear el Docker:

* Docker build -t (…)
* Docker run -p 8080:80 (…)

## CONFIGURACION FRONTEND

En frontend primero tendremos que configurar el siguiente archivo para ponerle la ruta que hemos especificado previamente en el backend.



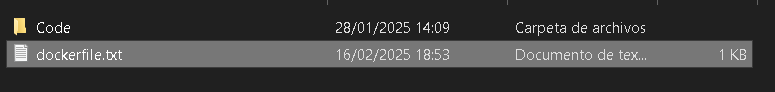
Tendremos que reemplazar la línea:



Y pondremos lo siguiente

* <http://localhost:8080>

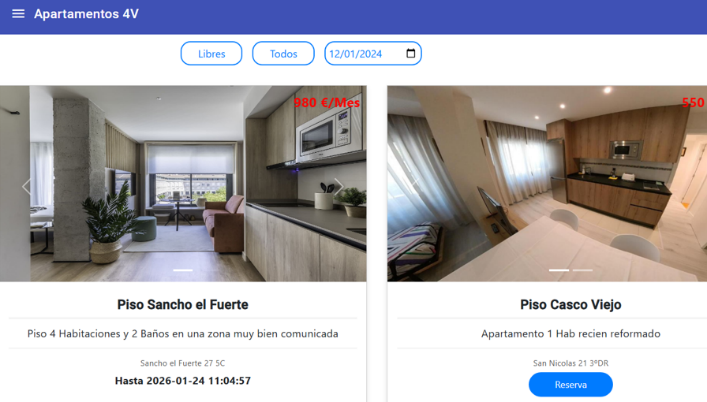
Y por ultimo también crearemos y modificaremos el dockerfile para el frontend



Y por ultimo haremos lo mismo que con el backend:

* Dockerbuld -t (…)
* Docker run -p 8081:80 (…)

Y ahora simplemente para comprobar que funciona pondremos localhost:8080/apartements?apiKey=1234



# IMPLANTACION EN AWS

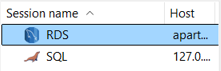
Primero tendremos que acceder a la sección RDS.

Aquí tendremos que elegir la creación sencilla.

Dentro de la configuración elegiremos Mysql en el tipo de motor. En el tamaño de la instancia capa gratuita. En identificador de instancias apartamentos4v. De nombre de usuario maestro apartamentos4v. En administración de credenciales Autoadministrado y crearemos nuestra contraseña que será apartamentos4v y la confirmaremos de la misma forma.

En la configuración adicional elegiremos que sea accesible públicamente y en el puerto pondremos 3306.

Ahora tendremos que entrar en Heidi otra vez y crearemos una nueva conexión que se corresponda con el RDS que acabamos de crear.



## EBS

Ahora tendremos que entrar en el EBS y lo configuraremos.

En la configuración de entorno elegiremos entorno de servidor web, luego en la información de la aplicación le llamaremos apartamentos4v-b.

En plataforma diremos que la plataforma es Docker. Lo demás no tocaremos

En el código de la aplicación diremos que cargar el código y en la etiqueta de versión es una 0.1

Lo siguiente será editar el .env y configuraremos la siguiente línea para que quede de la siguiente forma:

DATABASE\_URL=”mysql://”apartamentos4v:apartamentos4v@apartamentos4v.(codigodeamazon.com):3306/apartment4v?serverVersion=8.0.39&charset=uft8mb4”

Ahora comprimimos el código y a la hora de elegir el archivo local elegiremos el zip

También diremos que en los valores preestablecidos diremos que va a ser una instancia única.

Ahora tendremos que configurar el acceso al servicio. En roles de servidor elegiremos LabRole. En el par de claves elegiremos vockey y en el perfil de instancia de ec2 pondremos LabInstanceProfile.