



Uleam
UNIVERSIDAD LAICA
ELOY ALFARO DE MANABÍ

FACULTAD:

CIENCIAS DE LA VIDA Y TECNOLOGIA

CARRERA:

TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

TEMA:

TRABAJO AUTONOMO

INTEGRANTES:

SORNOZA LEON ISAAC ARTURO

ZAMBRANO ZAMBRANO JUDY MONSERRATE

MATERIA:

GESTION DE BASE DE DATOS

DOCENTE:

ING. ANTHONY LEGARDA

CURSO:

4^{To} “B”

Manual de instalación y ejecución del proyecto

1. Primero descargamos el archivo zip, lo descomprimos y luego abrimos visual studio code.
2. Se crea un entorno virtual para que las librerías del proyecto no afecten otros proyectos, en visual studio code abrimos la terminal integrada y escribimos:

```
python -m venv venv
```

- Activamos el entorno virtual con `venv\Scripts\activate`

3. Hacemos la instalación de las librerías:

Con este comando instalamos las dependencias: `pip install -r requirements.txt`

4. Abrimos PGADMIN y creamos la base de datos con el comando: `CREATE DATABASE streaming_db;`

Ejecutamos el .sql que contiene la estructura de las tablas y los datos para cargar todo en la base, ahí mismo en PGADMIN usamos Query Tool para abrir el archivo y correrlo.

5. Con el entorno virtual ya activado, en la carpeta del proyecto se abre la terminal y se ejecuta el siguiente comando: `streamlit run app.py`

Con esto se abre una ventana en el navegador con la interfaz de la aplicación

6. Cuando la aplicación cargue pedirá las credenciales para conectar a PostgreSQL por defecto configure
Usuario: posgres
Contraseña: admin1

Una vez dentro ya se puede navegar por las diferentes secciones para administrar lo que es el usuario, artistas, canciones, playlists, etc.

