**Proyecto PythonTest Por Valadez Barajas Jose Angel**

Contenido

[1.-Base De Datos 2](#_Toc147912636)

[2.- Ejecución del proyecto Python 5](#_Toc147912637)

[3.-Ejecucion del Front 7](#_Toc147912638)

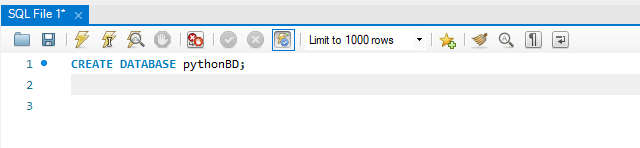
## 1.-Base De Datos

Requisitos previos: Debes tener MySQL instalado y un gestor de bases de datos, como MySQL Workbench, configurado en tu sistema.

* Creación de una base de datos (Método largo):

1. Abre tu gestor de bases de datos y asegúrate de haber iniciado una conexión al servidor de MySQL. En la pestaña de "Editor SQL" o "Scripting" de tu gestor de bases de datos, copia y pega el siguiente código SQL. Luego, haz clic en el icono de rayo o "Ejecutar" para crear la base de datos:

**CREATE DATABASE pythonBD;**



1. Borra el código anterior y copia y pega el siguiente código SQL para crear dos tablas: 'proyectos' y 'usuarios'. Nuevamente, haz clic en el icono de rayo para ejecutar las consultas:

**USE pythonBD;**

**CREATE TABLE proyectos (**

**id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,**

**nombre VARCHAR(255) NOT NULL,**

**projectManager VARCHAR(255),**

**descripcion TEXT,**

**desarrolladores TEXT**

**);**

**CREATE TABLE usuarios (**

**id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,**

**username VARCHAR(255) NOT NULL,**

**password VARCHAR(255) NOT NULL,**

**rol VARCHAR(255) NOT NULL**

**);**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

1. Mantente en la pestaña de "Editor SQL" o "Scripting" de tu gestor de bases de datos. Elimina cualquier código existente y copia y pega las siguientes consultas SQL para insertar datos de prueba en las tablas 'proyectos' y 'usuarios'. Finalmente, haz clic en el icono de rayo o "Ejecutar":

**INSERT INTO proyectos (nombre, projectManager, descripcion, desarrolladores)**

**VALUES**

**('Datos Fiscales', 'Manuel', 'Desarrollo en Java de proyecto para la banca de BBVA', 'Dev Angel Valadez, Dev Jose Valadez'),**

**('Unified Entities', 'Jose Carbajal', 'Unificación del sistema de gestión de login dentro de la empresa', 'Dev Angel Valadez, Dev Jose Valadez, Dev Luis Benites'),**

**('Trusted Source', 'Iñaqui Perez', 'Creación de Marketplace con PHP Laravel', 'Dev Angel Valadez, Dev Jose Valadez, Dev Luis Benites, Dev Juan Gonzales');**

**-- Inserción de datos en la tabla 'usuarios'**

**INSERT INTO usuarios (username, password, rol)**

**VALUES**

**('adminuser', 'pass', 'admin');**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Crear una base de datos (Método Sencillo) :

1. Ingresa al siguiente enlace y descargar el archivo que se encuentra en ese repositorio:

<https://github.com/JoseAngelValadezBarajas/BaseDeDatosPythonChallengue.git>

1. Abre MySQL Workbench y conéctate a tu servidor de bases de datos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

1. En el menú superior, ve a la pestaña "Server" y selecciona "Data Import" (Importación de datos). Debes seleccionar el archivo que deseas importar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Haz clic en el botón "Start Import" (Iniciar importación) para comenzar el proceso de importación.

Icono

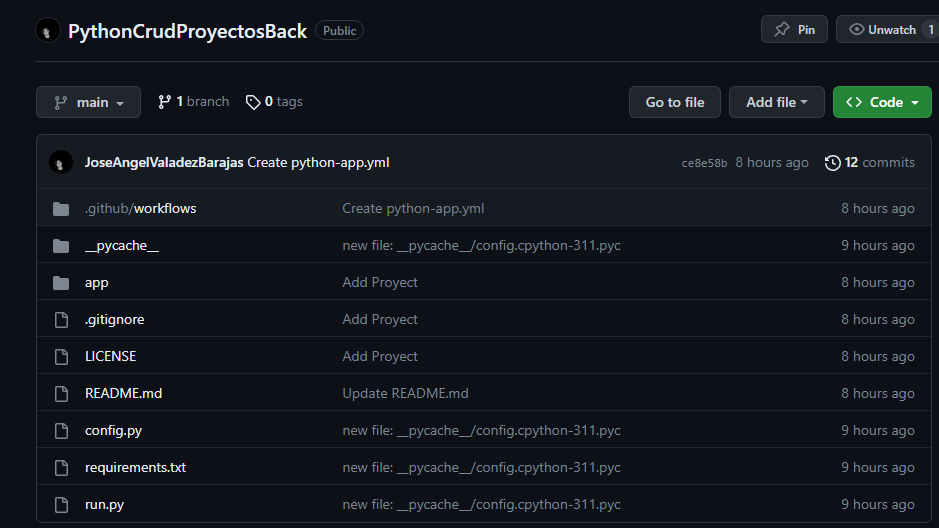
Descripción generada automáticamente con confianza baja

## 2.- Ejecución del proyecto Python

Requerimientos: Python Instalado en tu sistema y Node.JS

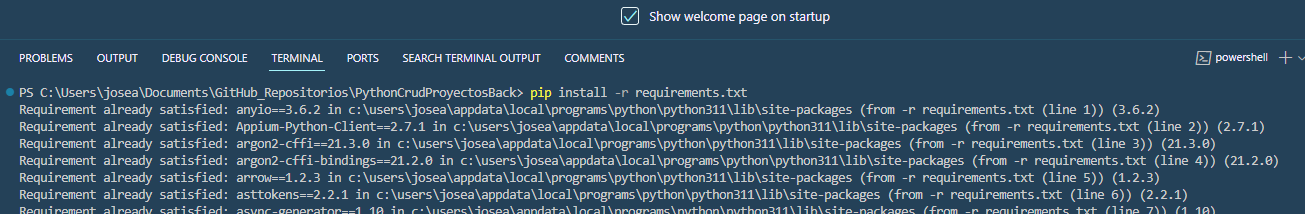
1. Clona el repositorio de Flask en tu máquina local:

**git clone** [**https://github.com/JoseAngelValadezBarajas/PythonCrudProyectosBack.git**](https://github.com/JoseAngelValadezBarajas/PythonCrudProyectosBack.git)

****

1. Instala las dependencias del proyecto Flask desde el archivo requirements.txt:

**pip install -r requirements.txt**

****

1. En el archivo config.py se encuentra un string de conexión de ejemplo, remplaza por la que la que sea en tu caso.

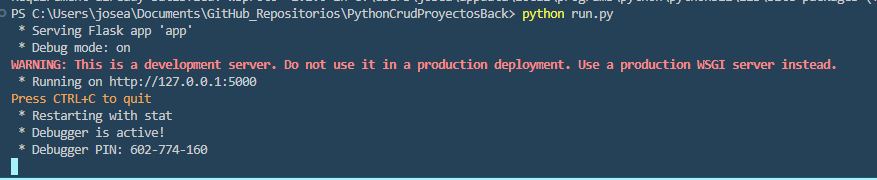
Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

**SQLALCHEMY\_DATABASE\_URI = 'Tu Sting Va aquí, el ejemplo está dentro del Código'**

1. Ejecuta la aplicación

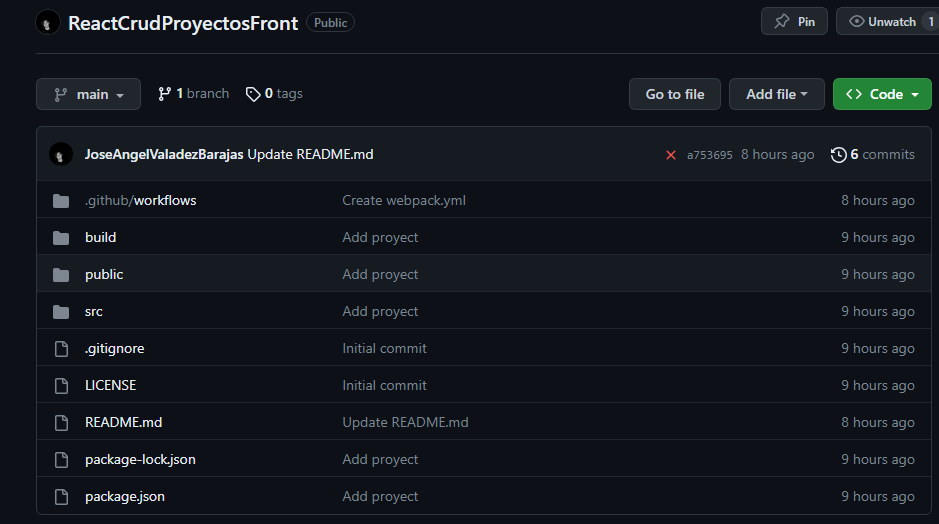
**python run.py**

****

## 3.-Ejecucion del Front

1. Clona el repositorio de React en tu máquina local:

**git clone** [**https://github.com/JoseAngelValadezBarajas/ReactCrudProyectosFront.git**](https://github.com/JoseAngelValadezBarajas/ReactCrudProyectosFront.git)

****

1. Dirigete a la ubicacion raiz del proyecto e Instala los paquetes

**npm install**

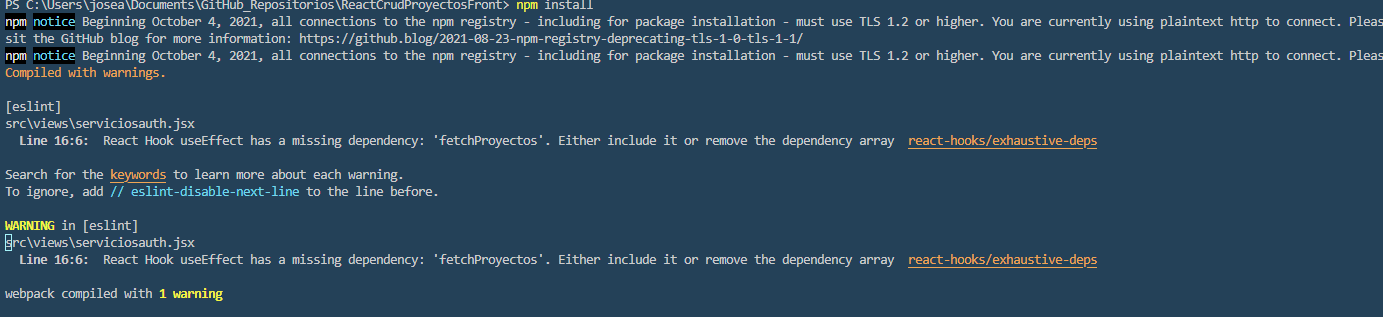
**Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

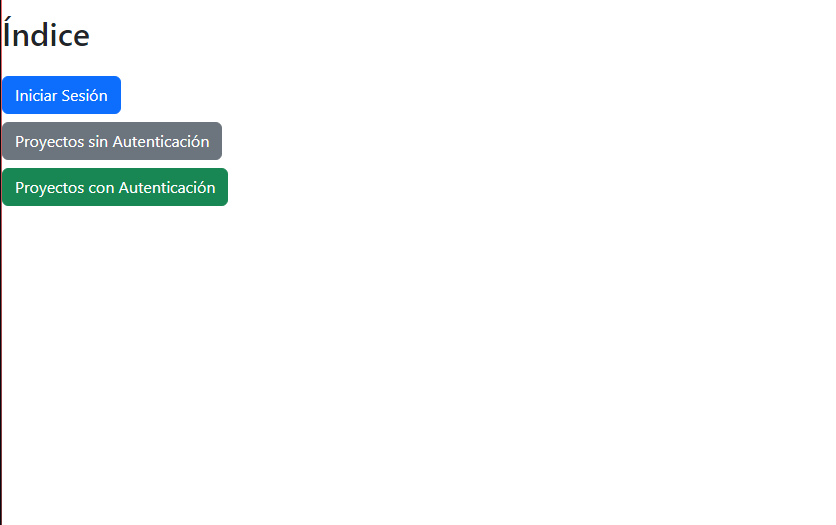
Descripción generada automáticamente**

1. Por último inicia la app

**npm start**

Nota: Si te sale el siguiente mensaje: Would you like to run the app on another port instead?....Dale en Yes





Te invitamos a revisar nuestra guía de usuario en donde podrás conocer la estructura de la pagina web.