Contenido

[Objetivo 2](#_Toc178891151)

[Requisitos: 2](#_Toc178891152)

[Instalación Reflex 2](#_Toc178891153)

[Crear un entorno virtual 2](#_Toc178891154)

[Ejecución 2](#_Toc178891155)

[Instalaciones adicionales 2](#_Toc178891156)

[Creación base de datos 2](#_Toc178891157)

# Objetivo

El siguiente documento muestra los pasos a seguir para la correcta ejecución del proyecto.

# Requisitos:

* MySQL 9.0
* Reflex 0.6.1
* Python 3.10.2

# Instalación Reflex

## Crear un entorno virtual

* Nos ubicamos en la carpeta contenedora del proyecto y ejecutamos la terminal como administrador.
* Creamos un entorno virtual con el siguiente comando.  
  py -3 -m venv .venv

.venv\\Scripts\\activate  
Texto

Descripción generada automáticamente

* Instalamos reflex con el comando pip install réflex  
  
* Si al instalar muestra el siguiente error.  
  Texto

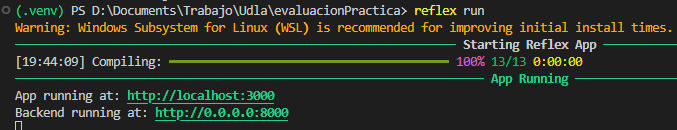
  Descripción generada automáticamente
* Es por que el comando pip no está instalado en nuestro entorno virtual para ello lo solucionamos ejecutando el siguiente comando python -m ensurepip --upgrade  
  
* Luego lo actualizamos con el comando python -m pip install --upgrade pip  
  Texto

  Descripción generada automáticamente
* Ahora ya podemos instalar réflex con el comando pip install reflex  
  Texto

  Descripción generada automáticamente
* Lo inicializamos con el comando reflex init  
  Interfaz de usuario gráfica, Texto

  Descripción generada automáticamente

# Ejecución

* En consola activamos el entorno virtual con el comando actívate  
  
* Ejecutamos el proyecto con el comando reflex run  
  
* La aplicación se ejecutará en el puerto 3000.

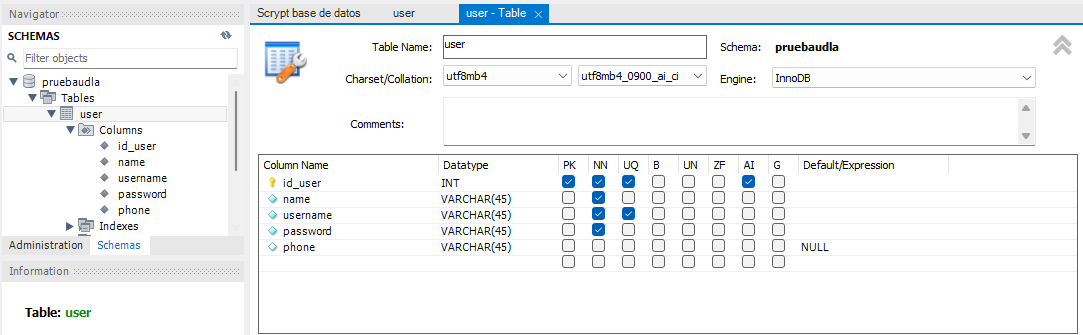
# Instalaciones adicionales

* Para que funcione la conexión con la base de datos hay que instalar PyMySQL, con el siguiente comando en consola. pip install PyMySQL  
  Texto

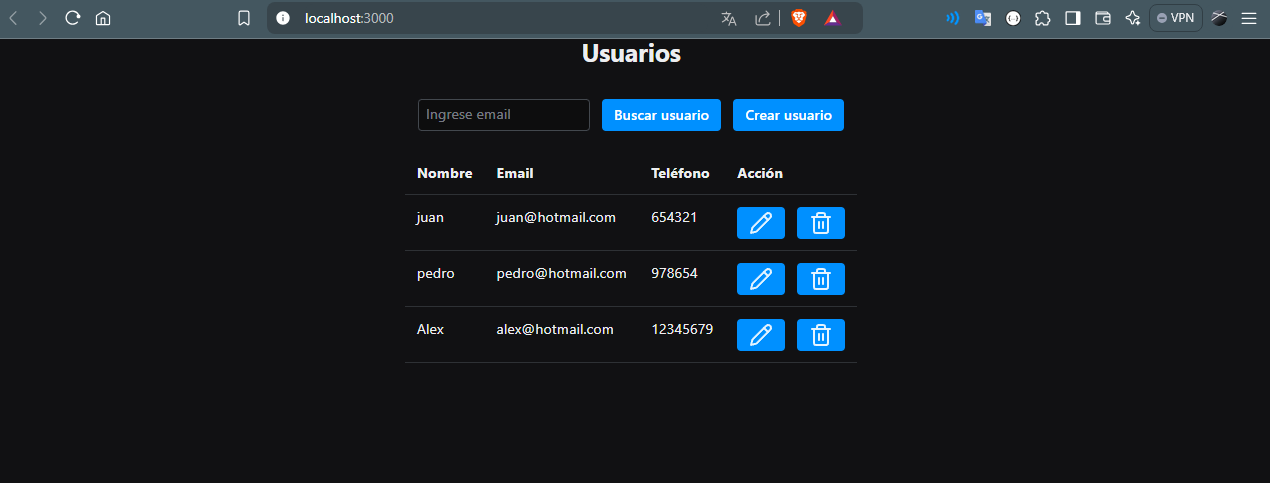
  Descripción generada automáticamente

# Creación base de datos

* Nombre de la base: pruebaudla
* Nombre de la tabla: user
* Campos de la tabla: id\_user, name, username, password, phone

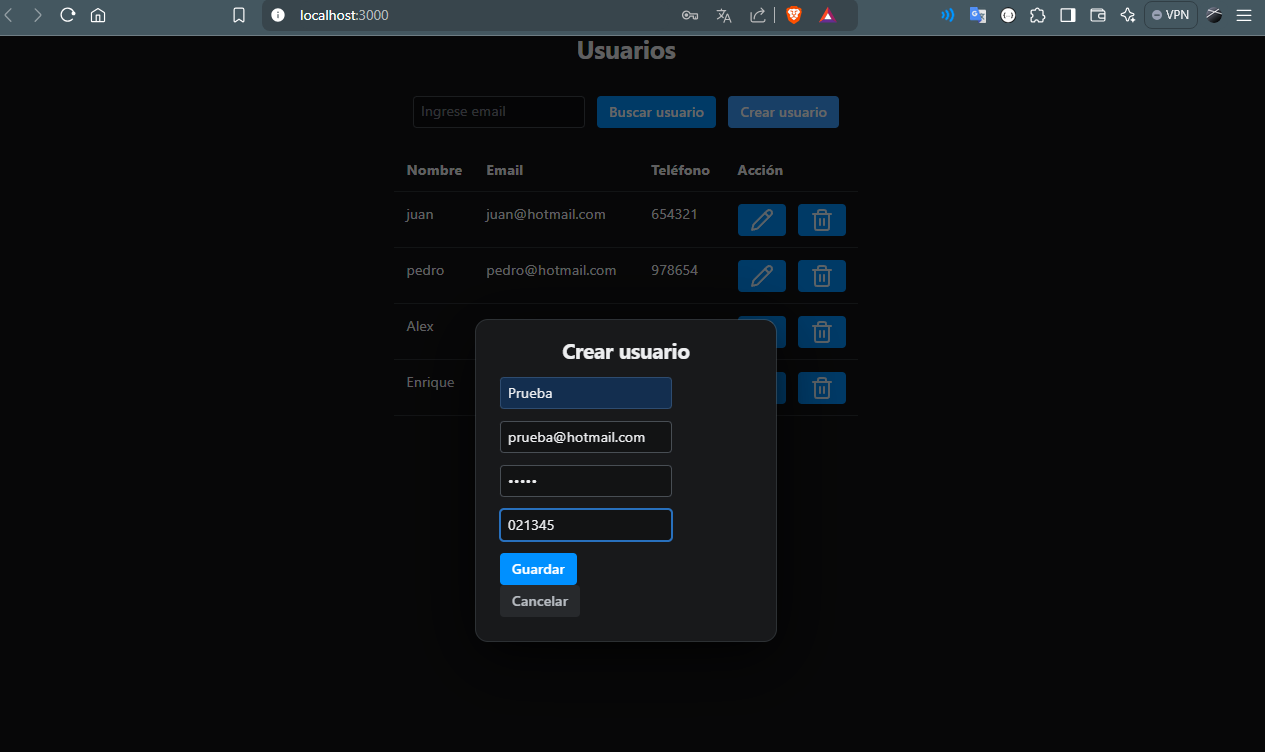


# Resultado



Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente



Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Si se intenta registrar un usuario con correo existente el sistema no lo permite, mostrando una alerta

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente