Contenido

[Objetivo 2](#_Toc178892636)

[Requisitos: 2](#_Toc178892637)

[Instalación Reflex 2](#_Toc178892638)

[Crear un entorno virtual 2](#_Toc178892639)

[Ejecución 3](#_Toc178892640)

[Instalaciones adicionales 4](#_Toc178892641)

[Creación base de datos 4](#_Toc178892642)

[Resultado 5](#_Toc178892643)

[Lista usuarios 5](#_Toc178892644)

[Crear 5](#_Toc178892645)

[Control de errores 6](#_Toc178892646)

[Eliminación 7](#_Toc178892647)

# 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

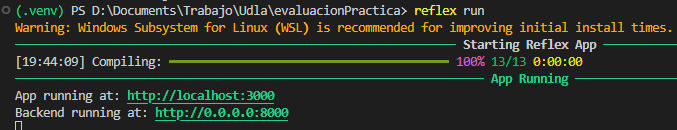
  Descripción generada automáticamente
* Es por que el comando pip no está instalado en nuestro entorno virtual para ello lo solucionamos ejecutando el siguiente comando python -m ensurepip --upgrade  
  
* Luego lo actualizamos con el comando python -m pip install --upgrade pip  
  Texto

  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.

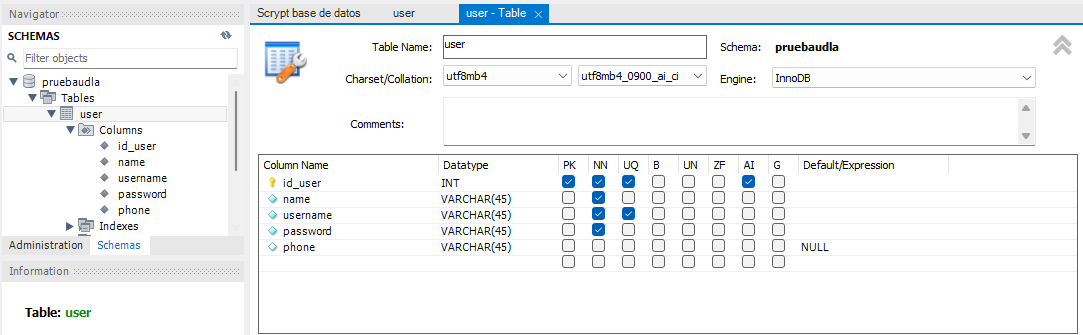
# Instalaciones adicionales

* 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

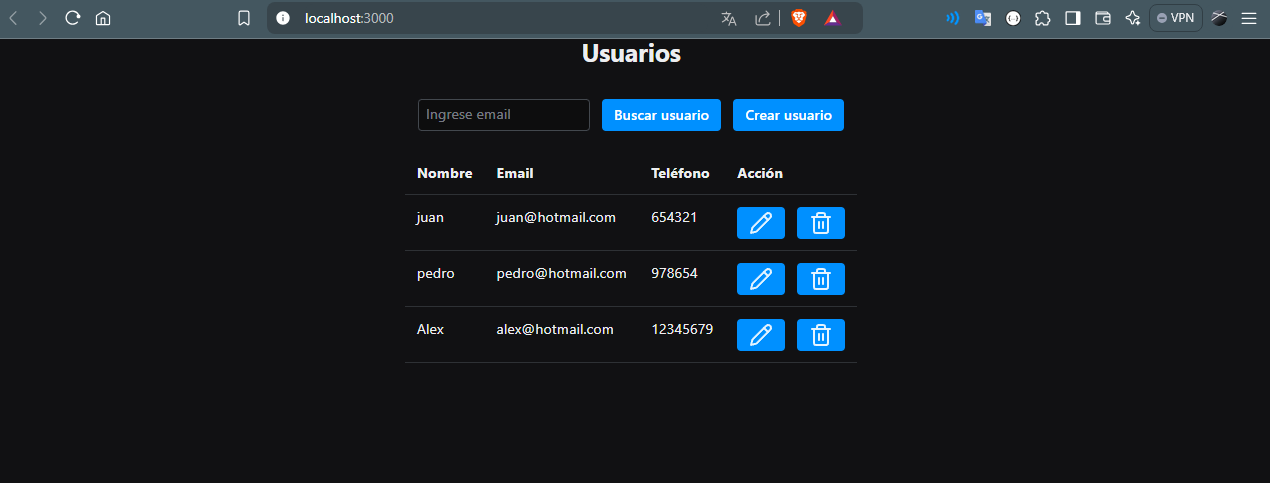
# Creación base de datos

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



# Resultado

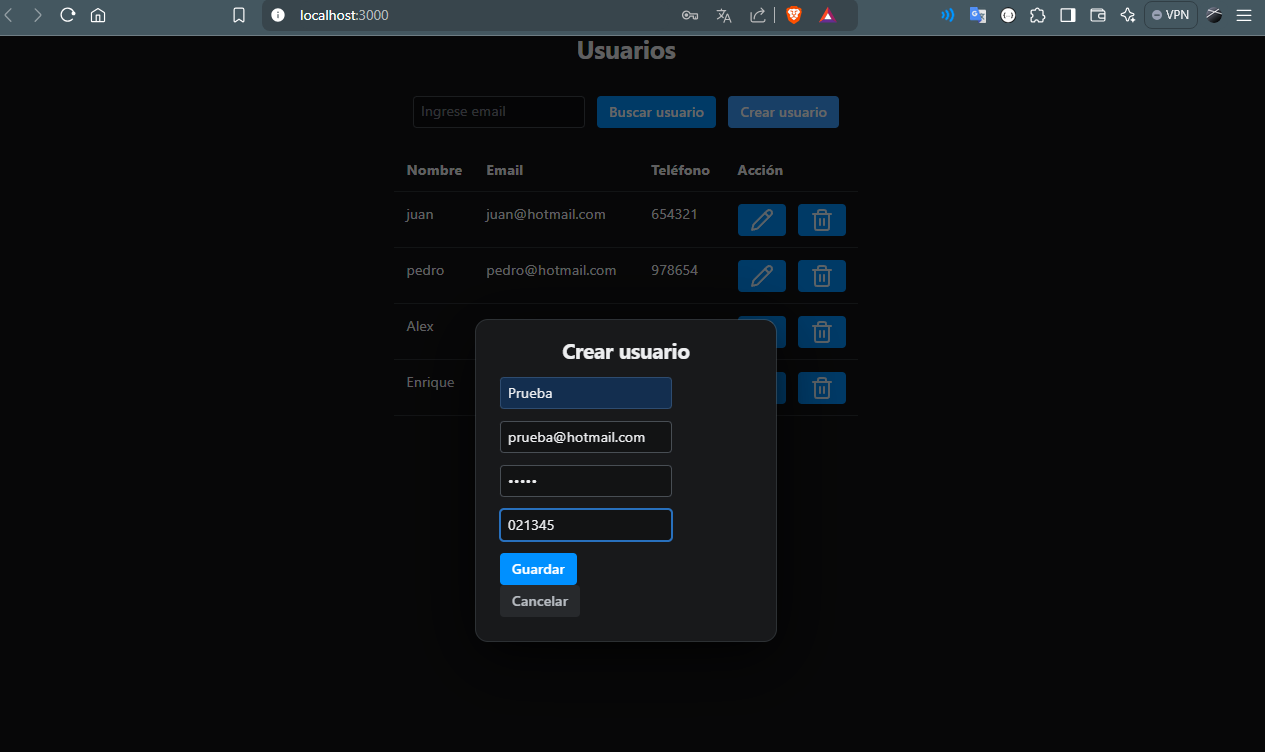
## Lista usuarios



Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

## Crear



Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

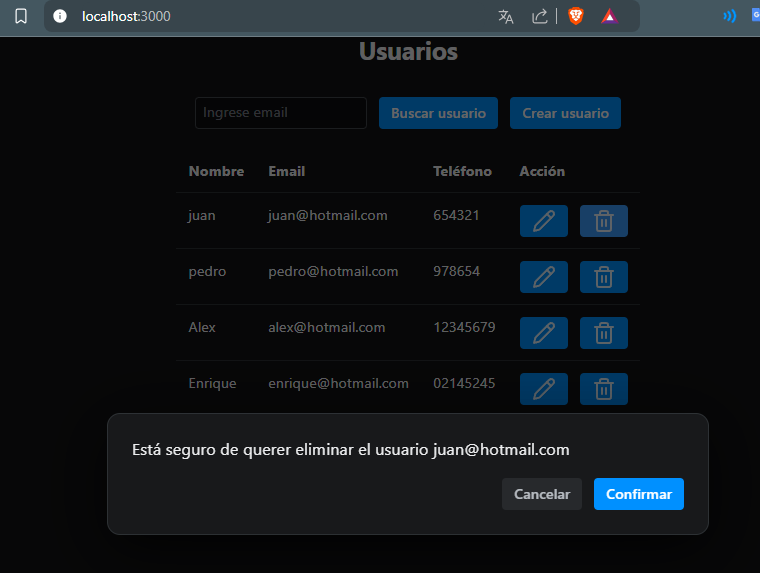
## Control de errores

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

## Eliminación



Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente