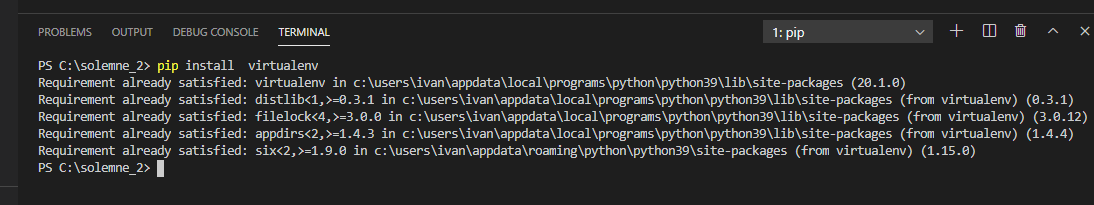
*Se creara una carpeta en C:, donde quedara el proyecto. En este caso se llamara solemne\_2*

Paso 1: INICIO DE CREACION DE VERSIONES GIT

*PS C:\solemne\_2> git init*

Paso 2: INTALACION DEL AMBIENTE VIRTUAL PARA SOLEMNE\_2

*PS C:\solemne\_2> pip install virtualenv*



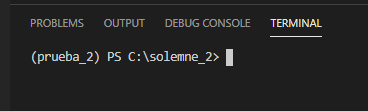
Paso 3: CREACION DEL AMBIENTE VIRTUAL EL CUAL SE LLAMARA prueba\_2

PS C:\solemne\_2> virtualenv prueba\_2

Paso 4: ACTIVACION DEL AMBIENTE VIRTUAL CREADO

*PS C:\solemne\_2> prueba\_2\Scripts\activate*

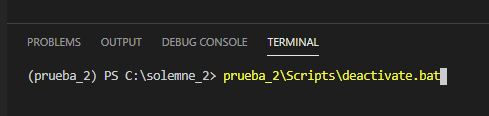
*Se vera de esta manera*



PARA

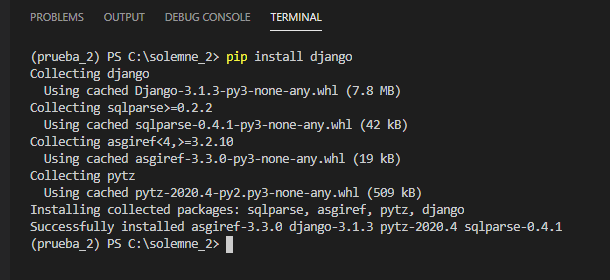
PARA DESACTIVAR EL AMBIENTE VIRTUAL

*(prueba\_2) PS C:\solemne\_2> prueba\_2\Scripts\deactivate.bat*

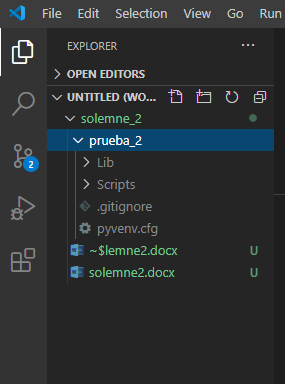


Paso 5: INSTALACION DE DJANGO DENTRO DEL AMBIENTE VIRTUAL CREADO

*(prueba\_2) PS C:\solemne\_2> pip install django*



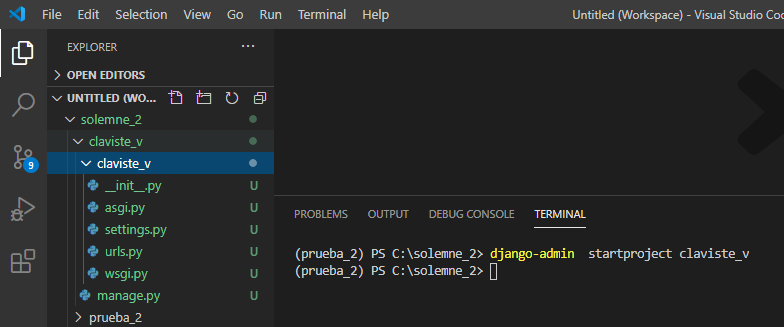
*De esta manera, debería quedar la carpeta virtual con django instalado.*



**CREACION DE PROYECTO DENTRO DEL AMBIENTE VIRTUAL CREADO**

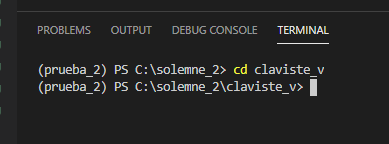
Paso 1: CREACION DEL PROYECTO, DENTRO DEL ALBIENTE VIRTUAL

*(prueba\_2) PS C:\solemne\_2> django-admin startproject claviste\_v* ***(puede ser cualquier nombre)***

*Se creara una carpeta con el nuevo proyecto*

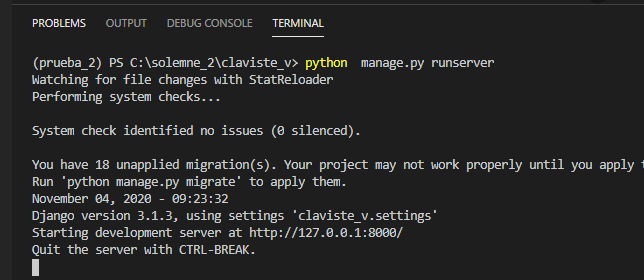
Paso 2: INGRESAR A LA CARPETA DEL PROYECTO CREADO

*(prueba\_2) PS C:\solemne\_2> cd claviste\_v*



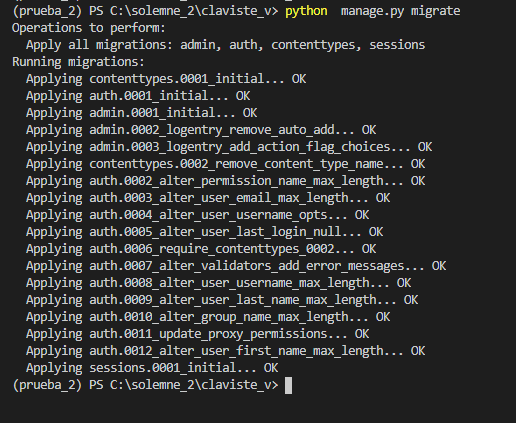
Paso 3: PROBAR SI EL PROYECTO LEVANTA

*(prueba\_2) PS C:\solemne\_2\claviste\_v>python manage.py runserver*



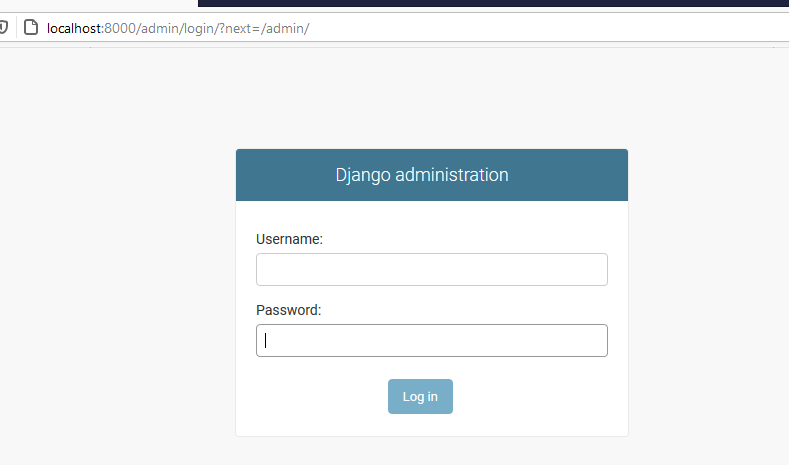
Paso 4: GENERAR LA MIGRACION DE LAS TABLAS POR DEFECTO DE DJANGO

*(prueba\_2) PS C:\solemne\_2\claviste\_v> python manage.py migrate*



*Paso 5:* Entrar al login ya creado en la migración y crear por línea de comando el usermane y password por defecto

***localhost:8000/admin*** y luego dar enter.

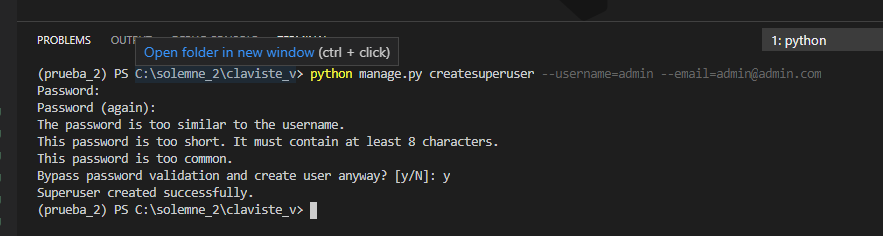


Por defecto no viene con usuario y password.

Ver paso 6

*Paso 6: Creación del usuario y password con súper usuario*

*(prueba\_2) PS C:\solemne\_2\claviste\_v> python manage.py createsuperuser --username=admin --email=admin@admin.com*



*Password: admin*

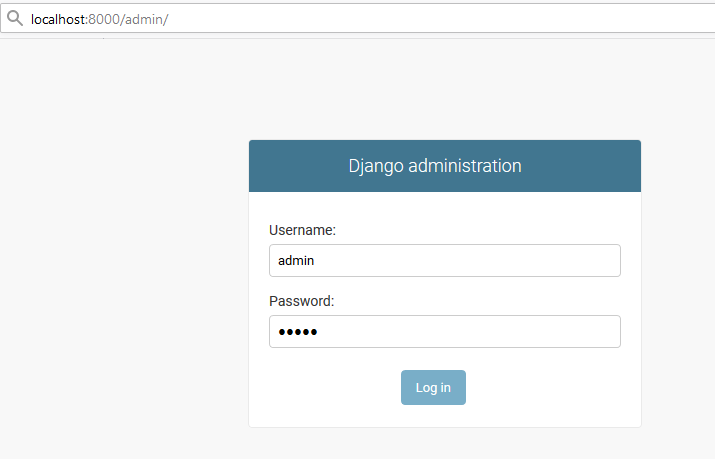
*Password (again): admin*

Paso 7: PROBAR SI EL PROYECTO LEVANTA

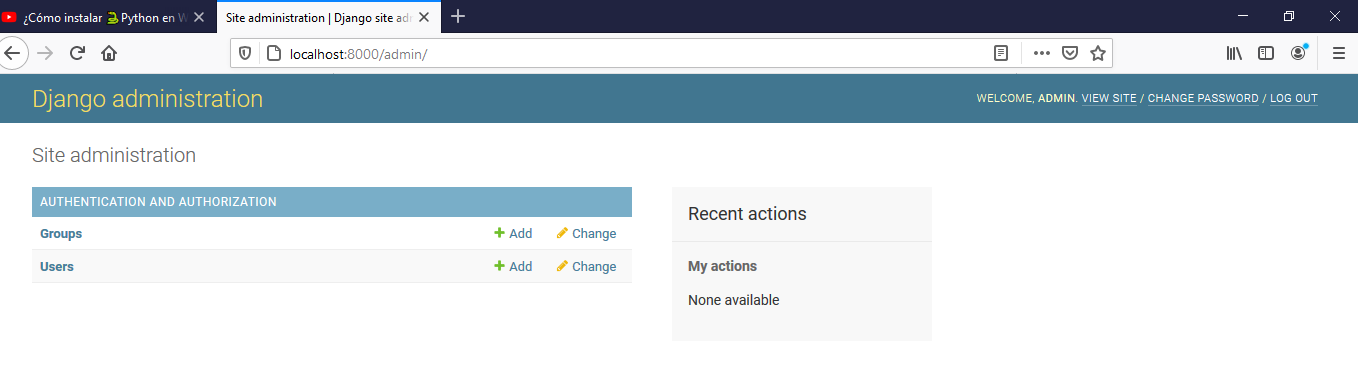
*(prueba\_2) PS C:\solemne\_2\claviste\_v>python manage.py runserver*

***localhost:8000/admin/***

en username y password escribir admin

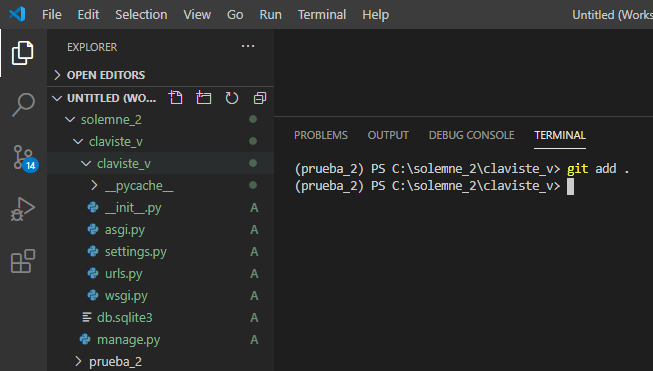


*Se debe abrir esta página. Con esto ya quedo el proyecto en el entorno virtual con control de usuarios.*



Paso 8: Se guardan los cambios en el control de versión con GIT

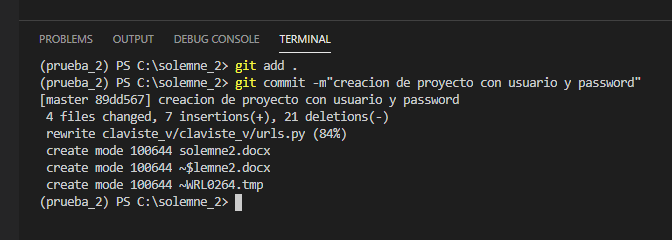
*(prueba\_2) PS C:\solemne\_2\claviste\_v> git add .*



Paso 9: Para finalizar se crea un commit para control de versiones

*(prueba\_2) PS C:\solemne\_2\claviste\_v> git commit –m "creacion de proyecto con usuario y password"*

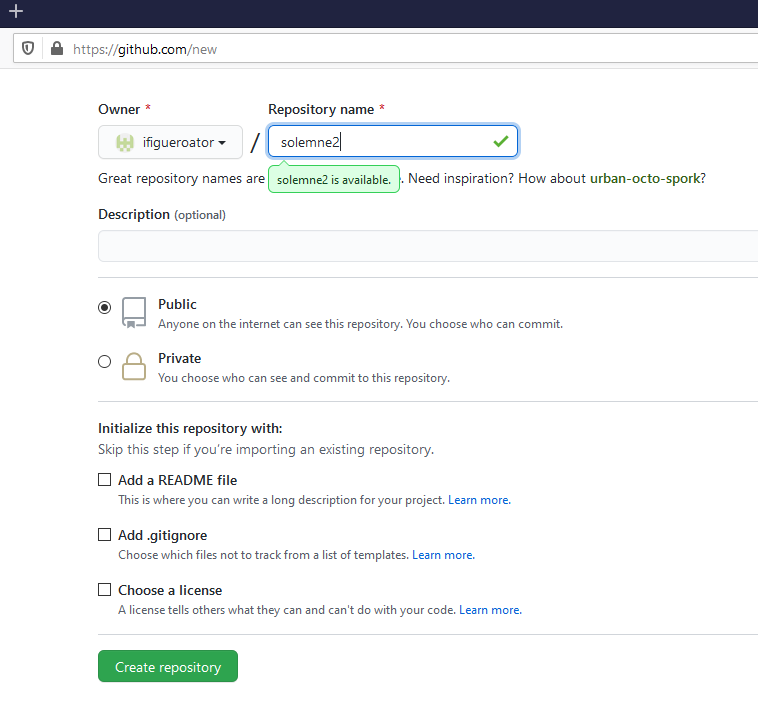
*Se vería de esta manera, luego de hacer un commit*

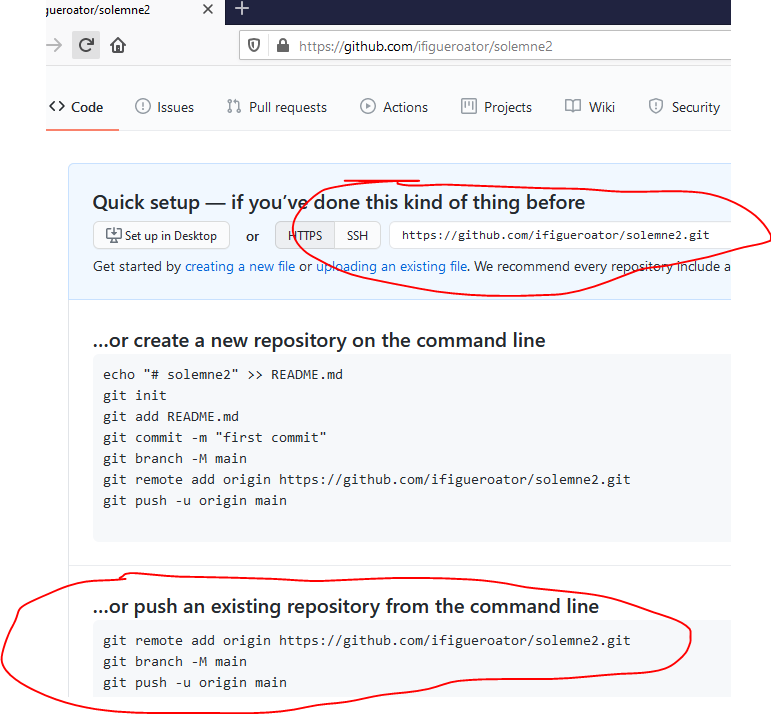


*GUARDAR VERSIONES DEL PROYECTO EN GITHUB*

*Nota: se entiende que ya tiene creada una cuenta en github*

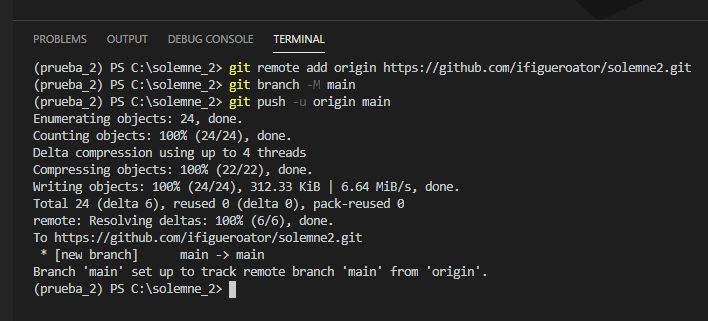
*Paso 1: ingresar a GITHUB y crear un nuevo proyecto*





*La dirección es la que debe enviar a los usuarios que usted desee*

*Esta parte se pega en la línea de comandos para conectar git con github*

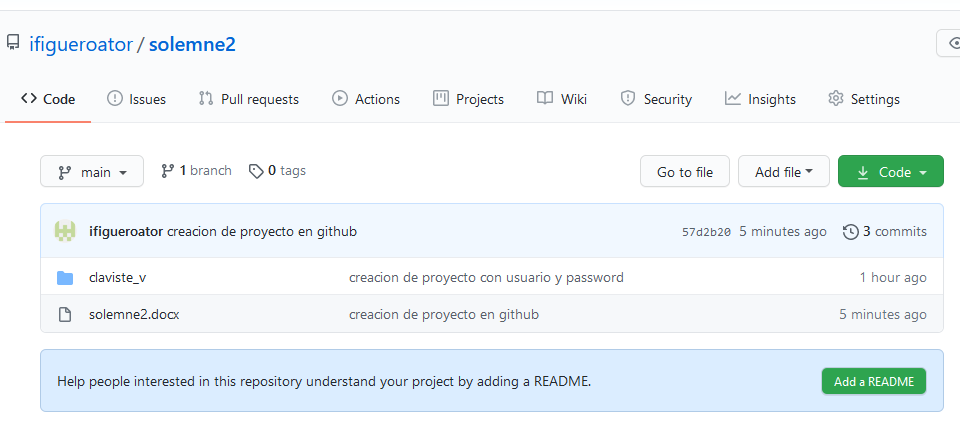


*Para actualizar nuevamente, utilizar el siguiente comando.*

*Nota: Recuerde tener todo guardado*

*(prueba\_2) PS C:\solemne\_2> git push -u origin main*

*En el GITHUB, se vera de la siguiente manera*

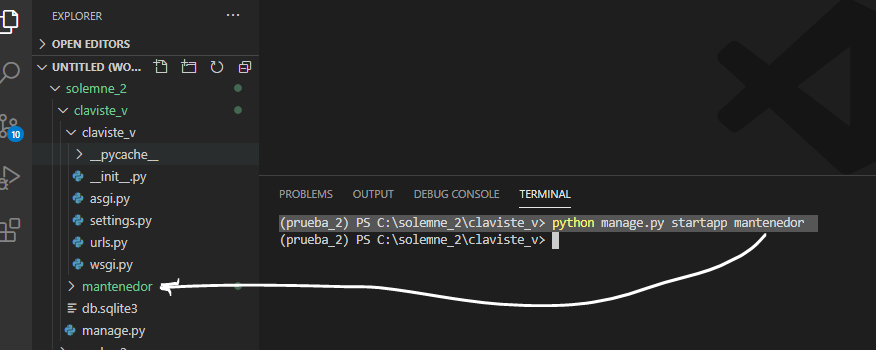


*CREACION DE APLICACIÓN PARA PROYECTO CLAVISTE\_V*

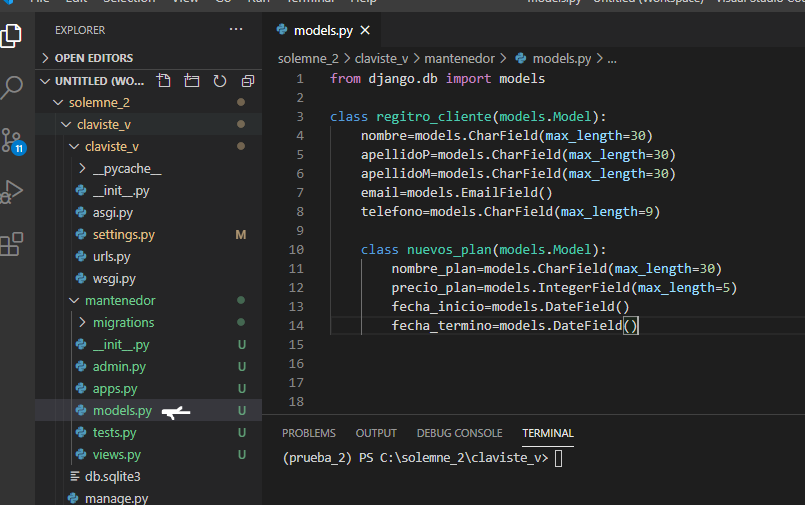
*Para este proyecto se creara una aplicación para tipo de planes e ingreso de clientes.*

Paso 1: creación de la APP

*(prueba\_2) PS C:\solemne\_2\claviste\_v> python manage.py startapp mantenedor*



Paso 2: creación de los modelos, los cuales migraran a la base de datos. Click en models.py



from django.db import models

class regitro\_cliente(models.Model):

    nombre=models.CharField(max\_length=30)

    apellidoP=models.CharField(max\_length=30)

    apellidoM=models.CharField(max\_length=30)

    email=models.EmailField()

    telefono=models.CharField(max\_length=9)

    class nuevos\_plan(models.Model):

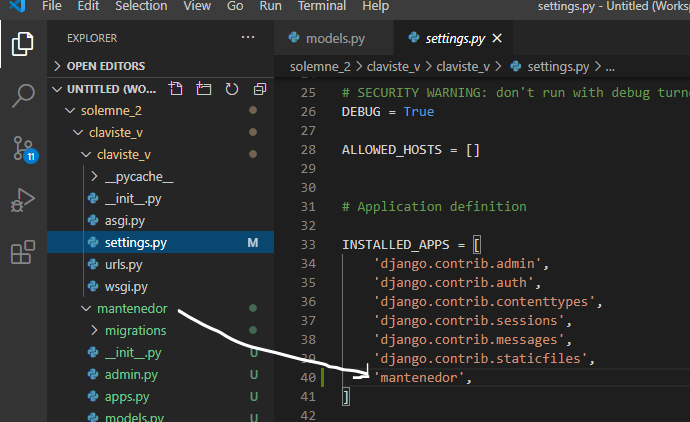
        nombre\_plan=models.CharField(max\_length=30)

        precio\_plan=models.IntegerField(max\_length=5)

        fecha\_inicio=models.DateField()

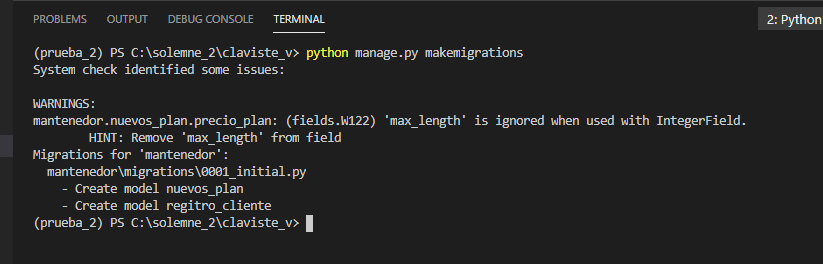
        fecha\_termino=models.DateField()

paso 3: Ir a setting.py y definir la aplicación mantenedor



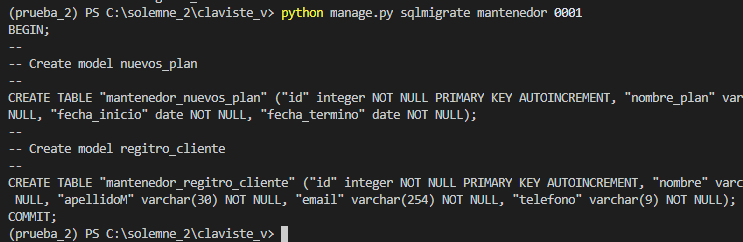
Paso 4: crear las migraciones

(prueba\_2) PS C:\solemne\_2\claviste\_v> python manage.py makemigrations



Paso 5: creación del código sql, para la creación de la base de datos

(prueba\_2) PS C:\solemne\_2\claviste\_v> python manage.py sqlmigrate mantenedor 0001



Paso 6: crear la migración para que se hagan las tablas en la base de datos

(prueba\_2) PS C:\solemne\_2\claviste\_v> python manage.py migrate

