DESARROLLO WEB Y MOVIL

SOLEMNE 2

IAN GARCIA

SEBASTIAN SALICE

RICARDO VELOZO

Tabla de contenido

[PROYECTO CLAVISTEV 3](#_Toc55766914)

[PROYECTO en Virtualenv 5](#_Toc55766915)

[Creación del usuario y contraseña con súper usuario 8](#_Toc55766916)

[Guardar Control de Versiones 9](#_Toc55766917)

[Guardar versiones del proyecto 10](#_Toc55766918)

[CREACION DE APLICACIÓN PARA PROYECTO CLAVISTE\_V 11](#_Toc55766919)

[CREACION DE CRUD PARA LAS TABLAS CREADAS 14](#_Toc55766920)

[IMPLEMENTACION DE CASILLAS DE BUSQUEDA 17](#_Toc55766921)

[PRUEBAS 18](#_Toc55766922)

[CREACION DE API REST 20](#_Toc55766923)

# PROYECTO CLAVISTEV

* Se crea una carpeta en escritorio, En nuestro caso se llamará Solemne2

*Texto

Descripción generada automáticamente*

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente*

* *Estando ya en la carpeta se inicia la creación de Version Git*



* Se procede a instalar el ambiente virtual

*Texto

Descripción generada automáticamente*

* *Se crea el ambiente virtual “env”.*

Texto

Descripción generada automáticamente

* *Activación del Ambiente Virtual*



* Instalación de Django

<pip install django >

*Texto

Descripción generada automáticamente*

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

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

# PROYECTO en Virtualenv

* Creación del Proyecto en el ambiente Virtual

*<django-admin startproject clavisteV >*

* Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

  Descripción generada automáticamenteSe creacarpeta con el *nuevo proyecto*
* Se verifica que el proyecto suba

*<python3 manage.py runserver>*

*Texto

Descripción generada automáticamente*

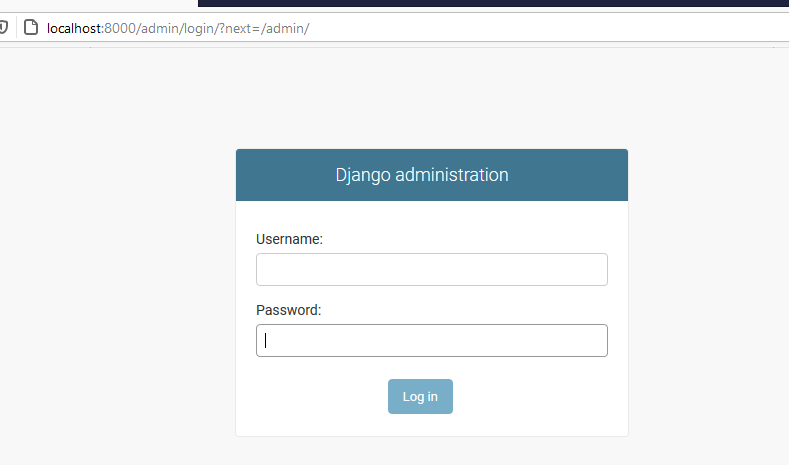
* *Generar la migración de las tablas de Django*

<*python3 manage.py migrate>*

*Texto

Descripción generada automáticamente*

* *Subir el proyecto y revisar localhost:8000/*



# Creación del usuario y contraseña con súper usuario

< python3 manage.py createsuperuser --username=admin [--email=admin@admin.com](mailto:--email=admin@admin.com)>

*Texto

Descripción generada automáticamente*

***Password: admin***

***Password (again): admin***

* *Validar que le proyecto suba sin problemas*

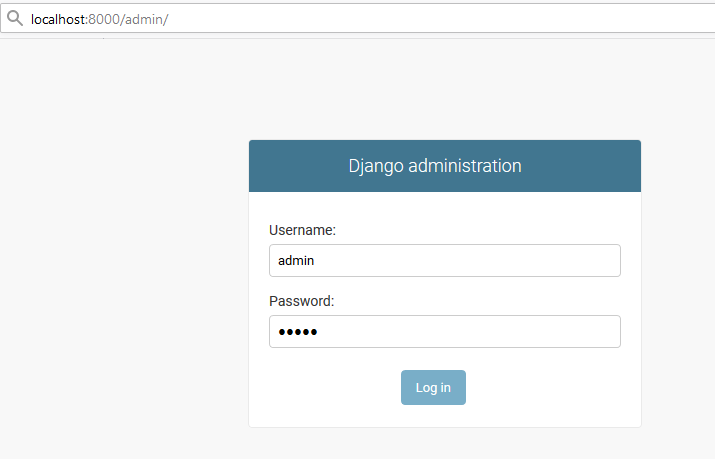
*<python3 manage.py runserver>*

*Texto

Descripción generada automáticamente*

***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.*

*Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente*

# Guardar Control de Versiones

*<git add .>*

*<git commit –m "Proyecto con user y pass">*

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

# Guardar versiones del proyecto

* *ingresar a GITHUB y crear un nuevo proyecto*

*<Git remote add origin* [*https://github.com/ricardoVelozo/Solemne2.git*](https://github.com/ricardoVelozo/Solemne2.git)*>*

*<Git branch -m main>*

*<Git push -u origin main>*

* *Para actualizar nuevamente, utilizar el siguiente comando.*

*Nota: Recuerde tener todo guardado*

*<git push -u origin main>*

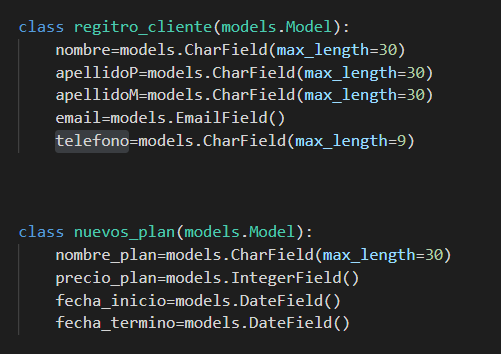
*En el GITHUB, se vera de la siguiente manera*

# CREACION DE APLICACIÓN PARA PROYECTO

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

<*python3 manage.py startapp mantenedor>*

* Creación de los modelos, los cuales migraran a la base de datos. Click en models.py



* Ir a setting.py y definir la aplicación mantenedor

*Texto

Descripción generada automáticamente*

* Migraciones

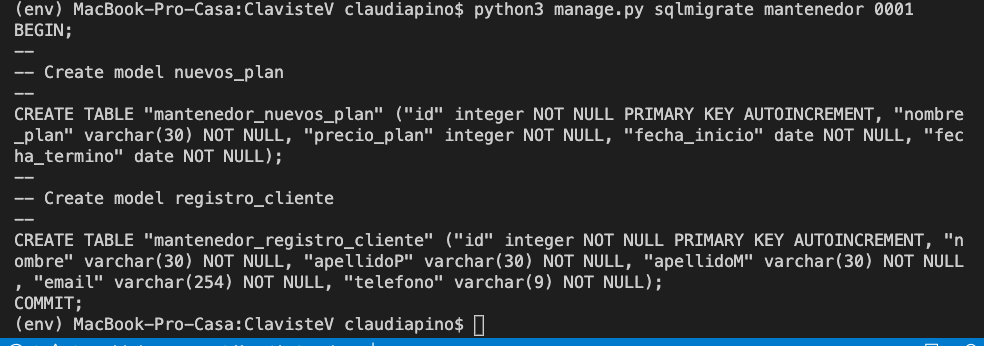
python3 manage.py makemigrations

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

* creación del código sql, para la creación de la base de datos

python3 manage.py sqlmigrate mantenedor 0001

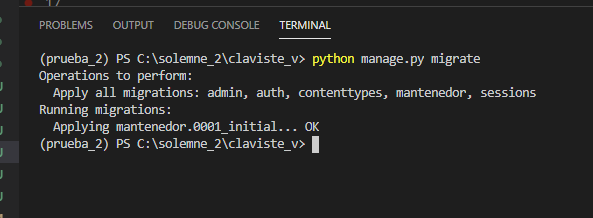


* Paso 6: crear la migración para que se hagan las tablas en la base de datos

python3 manage.py migrate

Imagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamente



# CREACION DE CRUD PARA LAS TABLAS CREADAS

* Ir la Carpeta de la aplicación y hacer click en el archivo admin.py, y escribir el código de la imagen.

Guardar y levantar el servidor

Python3 manage.py runserver

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Ya puedes ingresar un nuevo cliente.

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Para el ingreso de las demás tablas, se repite lo mismo que el paso 1.

Texto

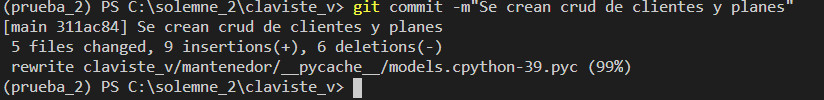
Descripción generada automáticamente

Queda de la siguiente manera

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Paso 3: Guardamos los cambios en control de versiones GIT commit

(prueba\_2) PS C:\solemne\_2\claviste\_v> git commit -m"Se crean crud de clientes y planes" 

* actualizar GITHUB con el crud

<git push -u origin main >

# 

# IMPLEMENTACION DE CASILLAS DE BUSQUEDA

* Agregar comando search\_fields y agregar los nombre de las columnas

Texto

Descripción generada automáticamente

Paso 2: guardar los cambios y levantar el servidor

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

# PRUEBAS

Paso 1: Creación de clase para las pruebas unitarias.

Texto

Descripción generada automáticamente

* Correr la prueba con el siguiente comando

<python3 manage.py test>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# CREACION DE API REST

* Instalación del paquete API REST para django dentro de la aplicación

<pip install djangorestframework>

* Definir la aplicación rest\_framenwork en el archivo settings.py

Texto

Descripción generada automáticamente

* Generar un archivo dentro de la carpeta de cliente llamada serialaizers.py

Texto

Descripción generada automáticamente

* importar Bibliotecas y modelos. Generar una clase en el archivo views.py

Texto

Descripción generada automáticamente

* Importar las bibliotecas y generar las url

Texto

Descripción generada automáticamente

* Probar la API levantando el servidor.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente