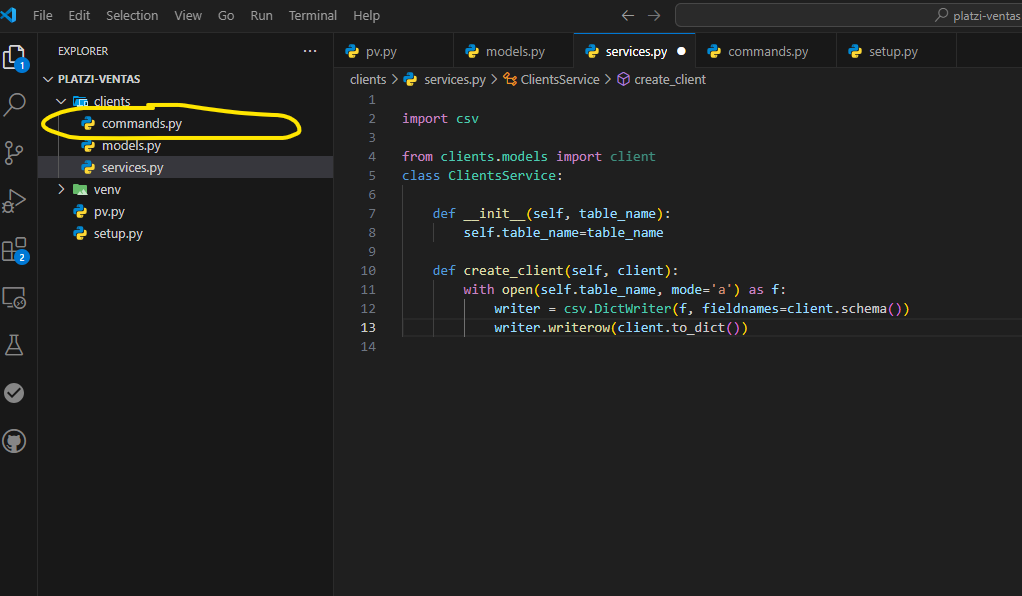
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteTexto, Carta

Descripción generada automáticamente

Una aplicación de la vida real se tiene que dividir entre la interfaz: como interactual nuestro software con el exterior.

* En nuestro caso son los commands
* Si estuviéramos en una aplicación web es la interfaz grafica
* Si fuera una api de servidor, todos los endpoint que tenemos abiertos es la interfaz



Lógica de negocio:

Esa siempre se maneja en services y aquí se trata toda la parte operativa, y procesos lógicos para que un objeto pueda realizar un proceso

Abstracciones o objetos con los que interactuamos es el models: aquí van los atribitus, constructores

Primero creamos **models** que es lo que contiene atributos, constructores o propiedades, después creamos **services** que es la que maneja toda la lógica de negocio y por ultimo creamos el **commands** que es toda la funcionalidad de la interfaz con la que se interactúa con el usuario

Texto

Descripción generada automáticamente

Estudiar y practicar el context manager. Ayuda a que el código sea mas limpio y permite cerrar el archivo, automáticamente una vez se ha finalizado su proceso

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Para realizar ciencias de datos

Imagen que contiene Gráfico

Descripción generada automáticamente

Interfaz grafica

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Aplicaciones web de servidor

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

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

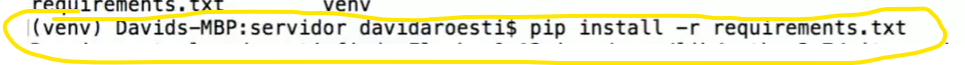
Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Tener en cuenta que el archivo requirement.txt contiene las librerías de nuestro proyecto y pueden ser reutilizables para proyectos posteriores



* Como instalarlas:
* 

Generar servidor web con flask q es el backend para aplicaciones web(con estas líneas lo podemos ejecutar)

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

<https://chatgpt.com/share/6776c070-dd18-8011-9efa-5b42dcfcc33d>

DJANGO

**Model:** Lógica de negocio

**Vista(view):** acceso a los datos pero también será capaz de definir para donde van nuestros datos . Nos permite tener control del flujo que esta llegando en peticiones o lo que esta saliendo en repuestas

**Templete:** parte grafica, html, css…

