SENA \_ APP

YEIMY TATIANA BAYPONA PÉREZ

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

CENTRO MINERO

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ADSO)

FICHA: 2993648

ANDRES FELIPE SANDOVAL HIGUERA

SOGAMOSO BOYACÁ

NOVIEMBRE

2025

INTRODUCCIÓN

**SENA APP**

1. **Configuración Inicial**

* Crear un entorno virtual nuevo

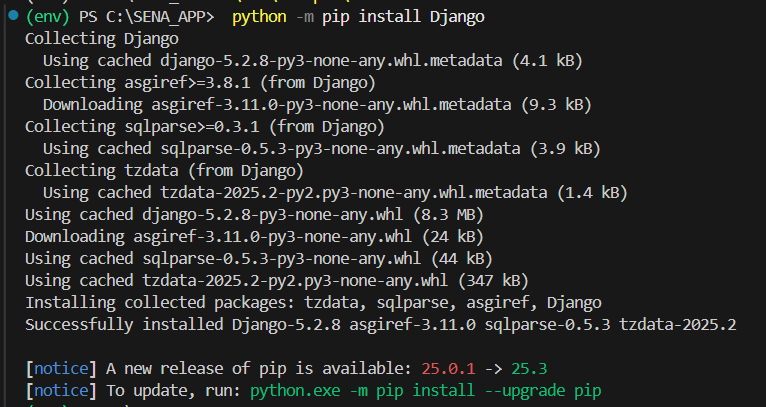
Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Activar el entorno virtual



* Instalar Django sobre en entorno virtual



* Listamos lo que se instalo

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Crear el proyecto



Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Crear aplicación

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

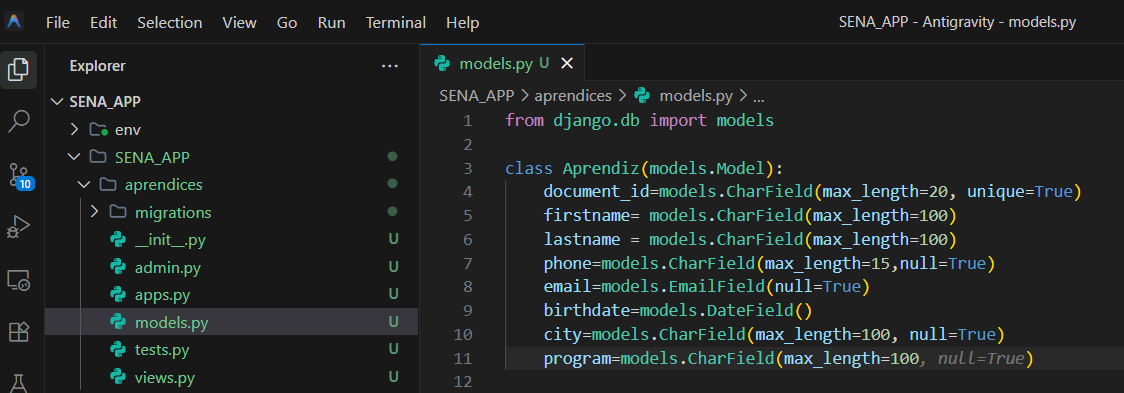
* Configurar el archivo settings.py

Texto

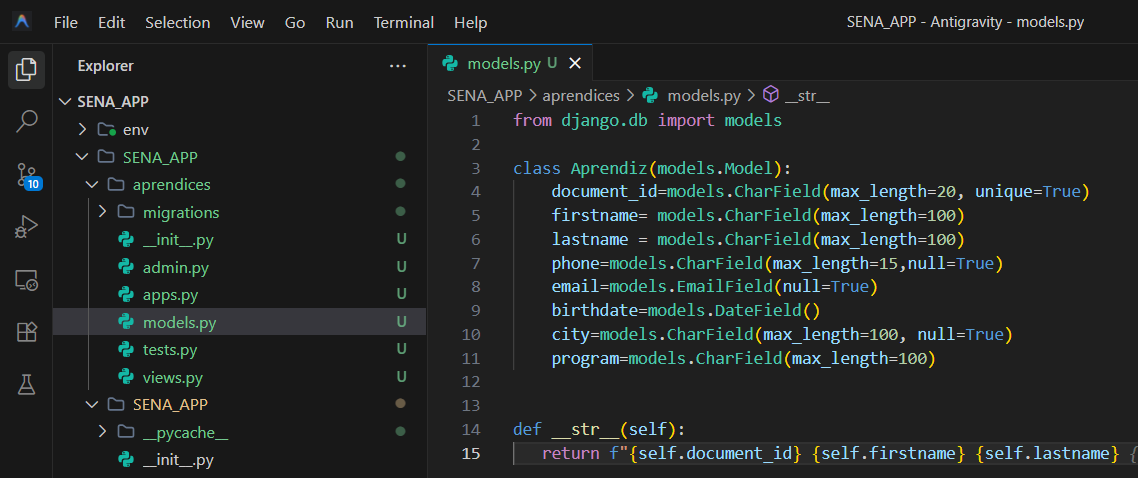
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Desarrollo del Modelo**

* Implementar la clase Aprendiz con todos los campos solicitados



* Agregar métodos adicionales como: def \_\_str\_\_(self):



1. **Ejecutar migraciones**

* Crear la base de datos

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Base de datos creada en el proyecto

Una captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Migramos la base de datos



* Verificar que se creó la base de datos en **SQLite**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Panel Administrativo**

* Crear superusuario

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Ingresar al panel administrativo

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

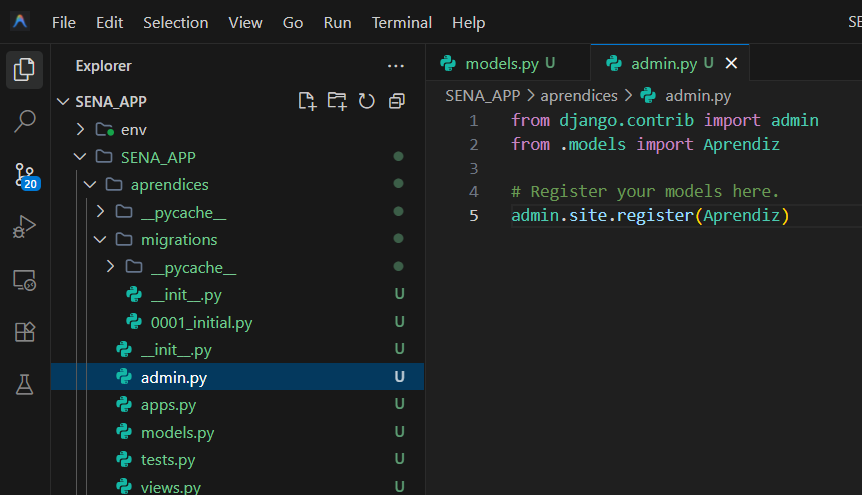
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Panel administrativo DJango

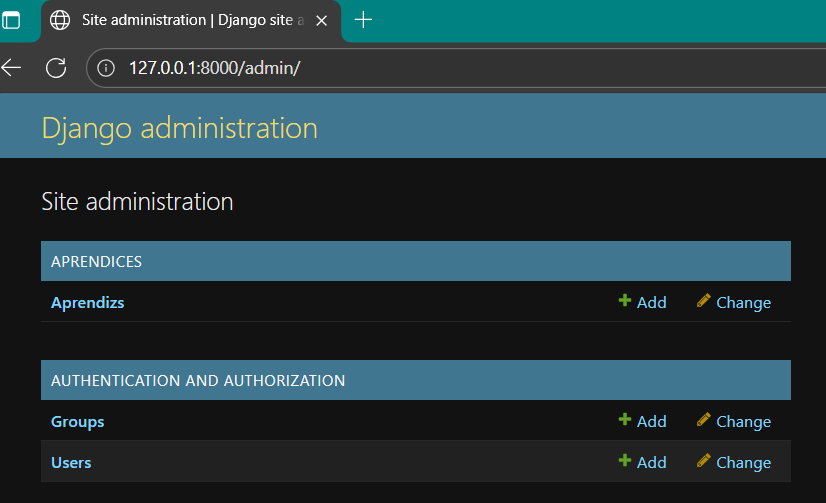
Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Registrar el modelo en admin.py



* Mostrar aprendiz en panel administrativo



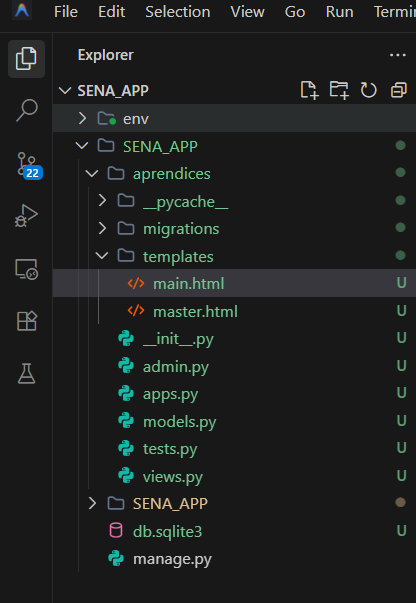
1. **Vistas y Plantillas**

* Registrar aprendices en la base de datos

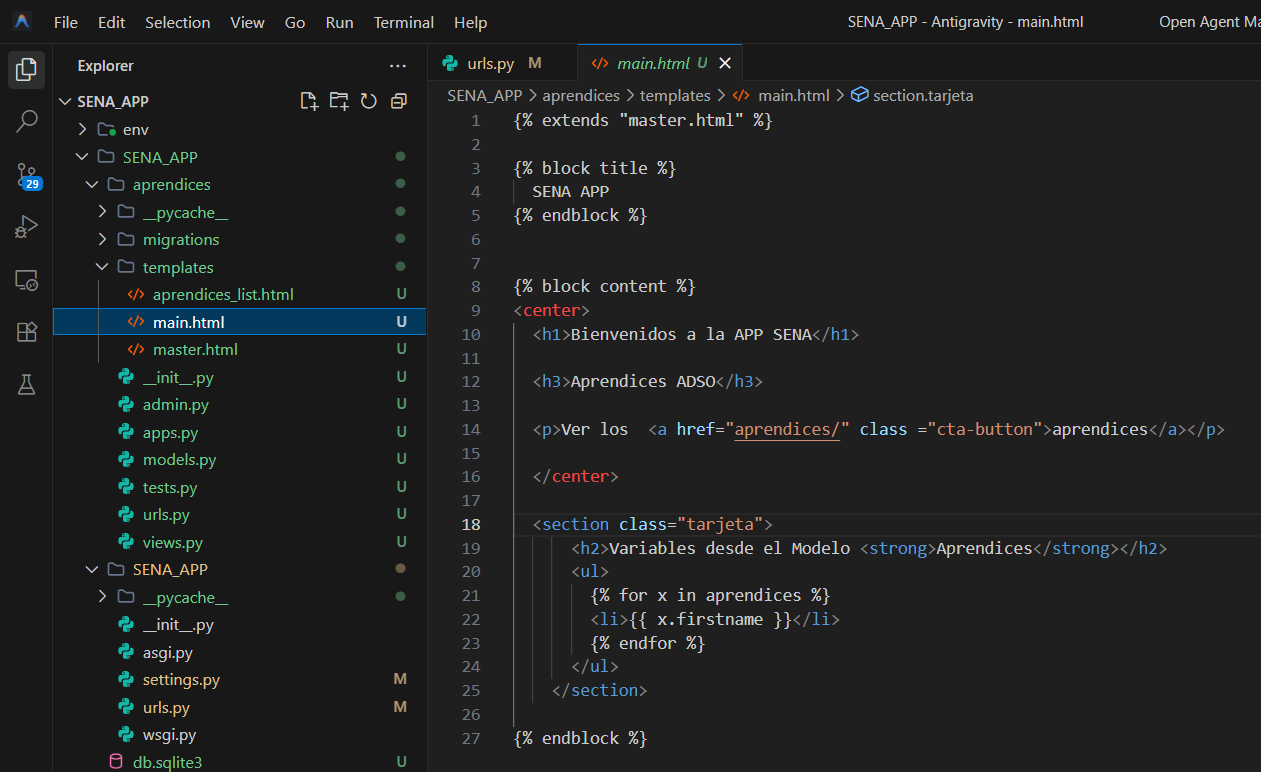
**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

* Crear las plantillas HTML en Templates

****

* Plantilla main.html



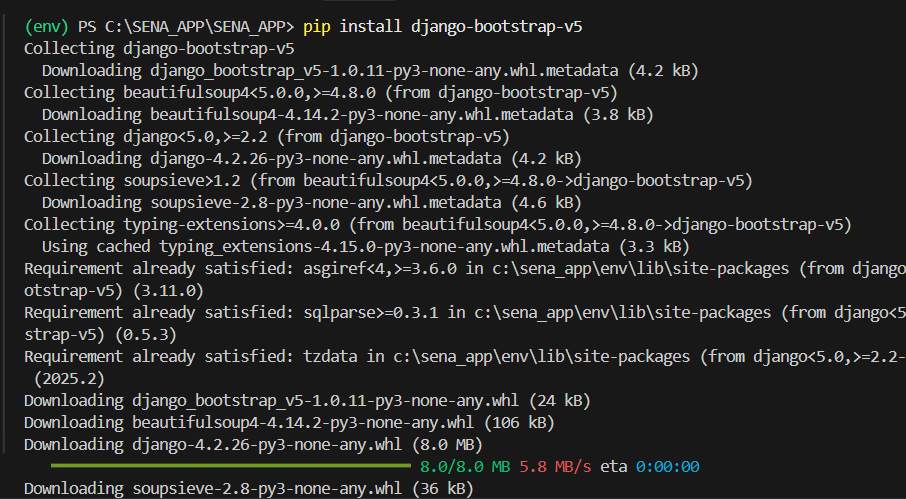
* Plantilla master.html

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Implementación de Bootstrap**

* Instalar Bootstrap



* Agregar en settings.py Bootstrap

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Agregar Bootstrap a la plantilla master.html

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

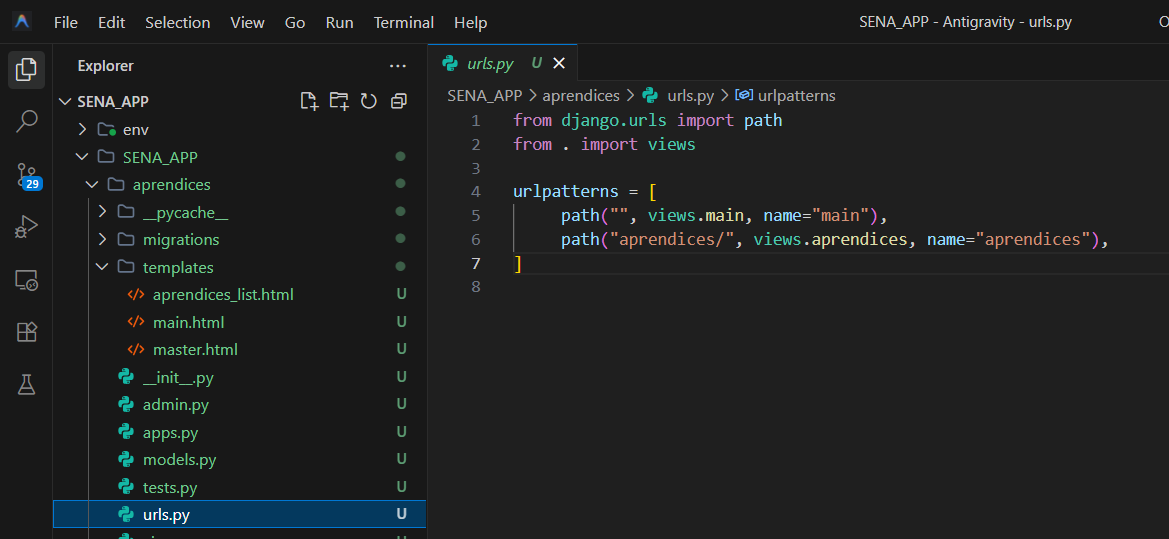
* Implementar la función aprendices en views.py

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Configurar URLs correctamente

**URL** De la aplicación



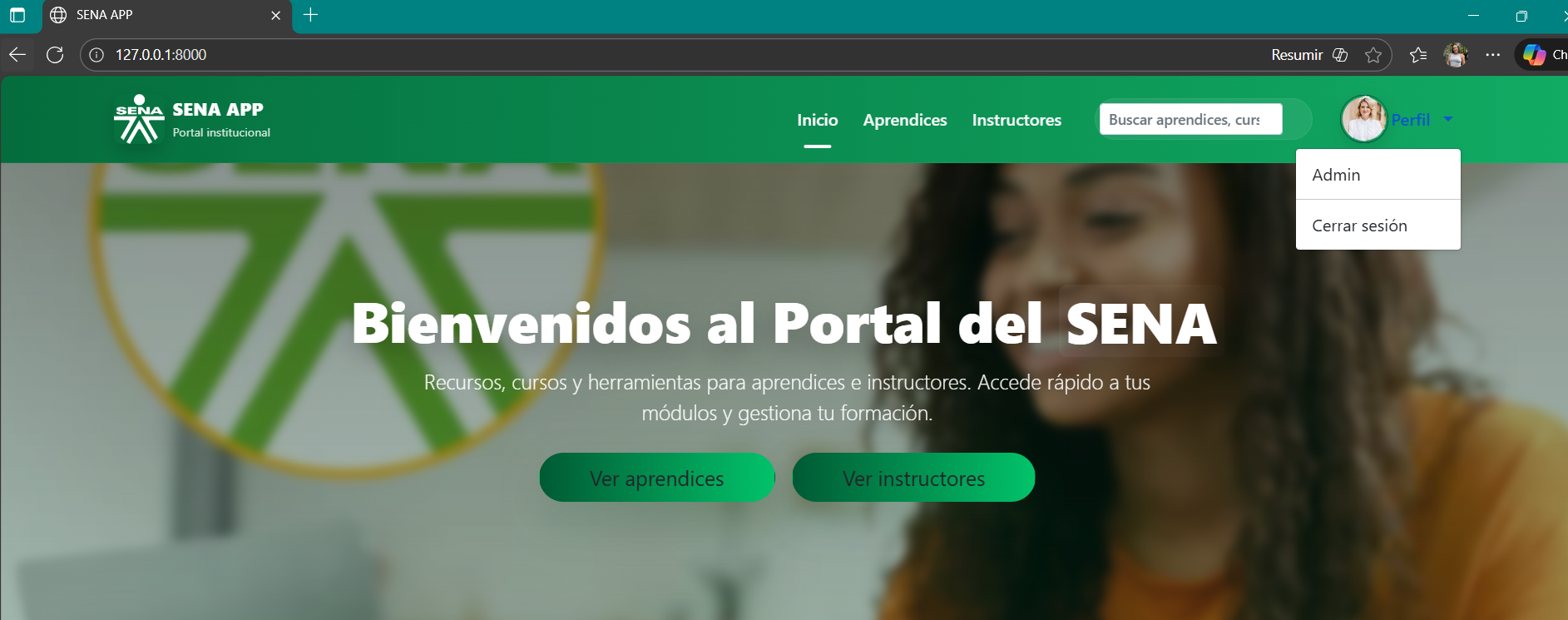
**URL** Del proyecto

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Pruebas**

* Acceder al panel administrativo

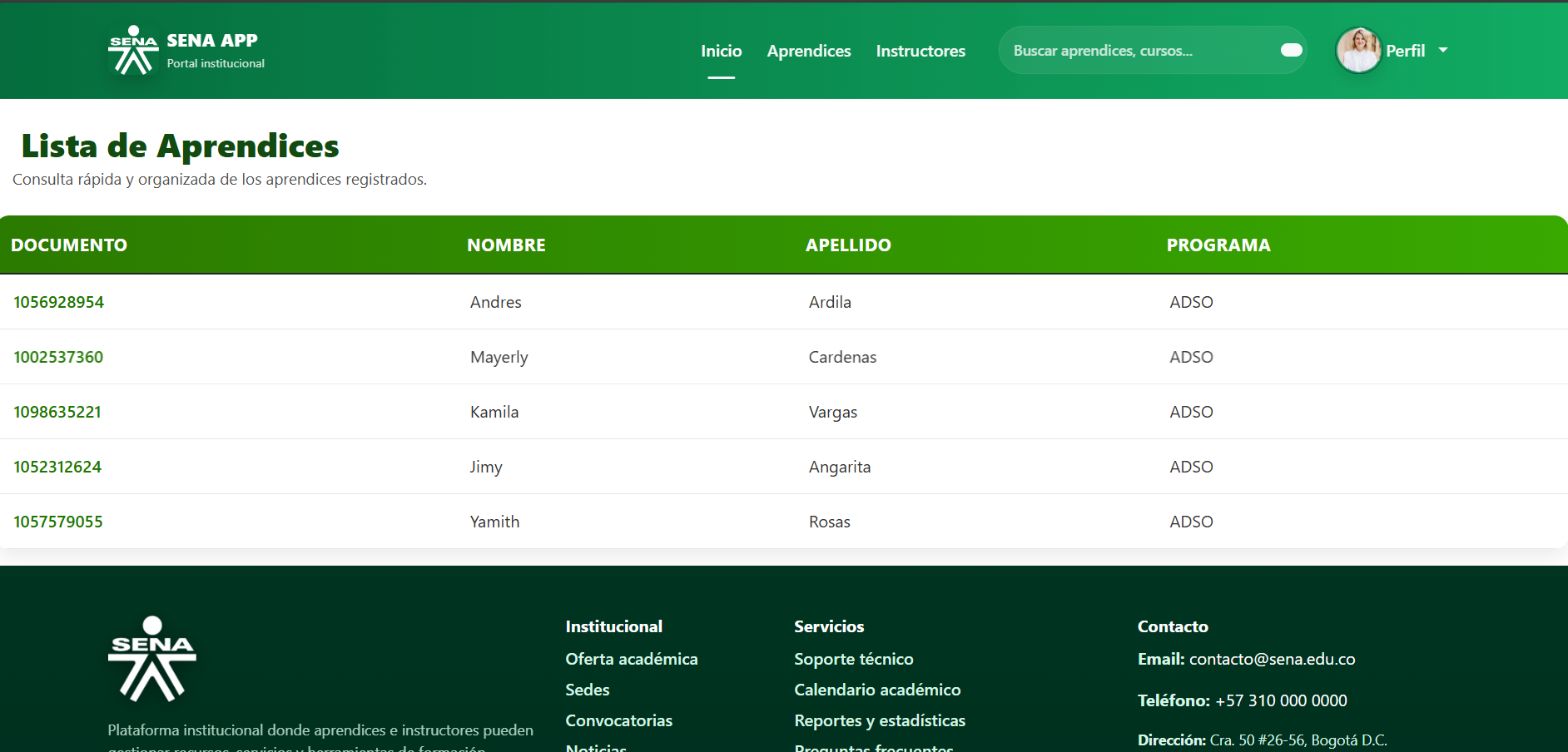


* Panel administrativo

Captura de pantalla de un celular

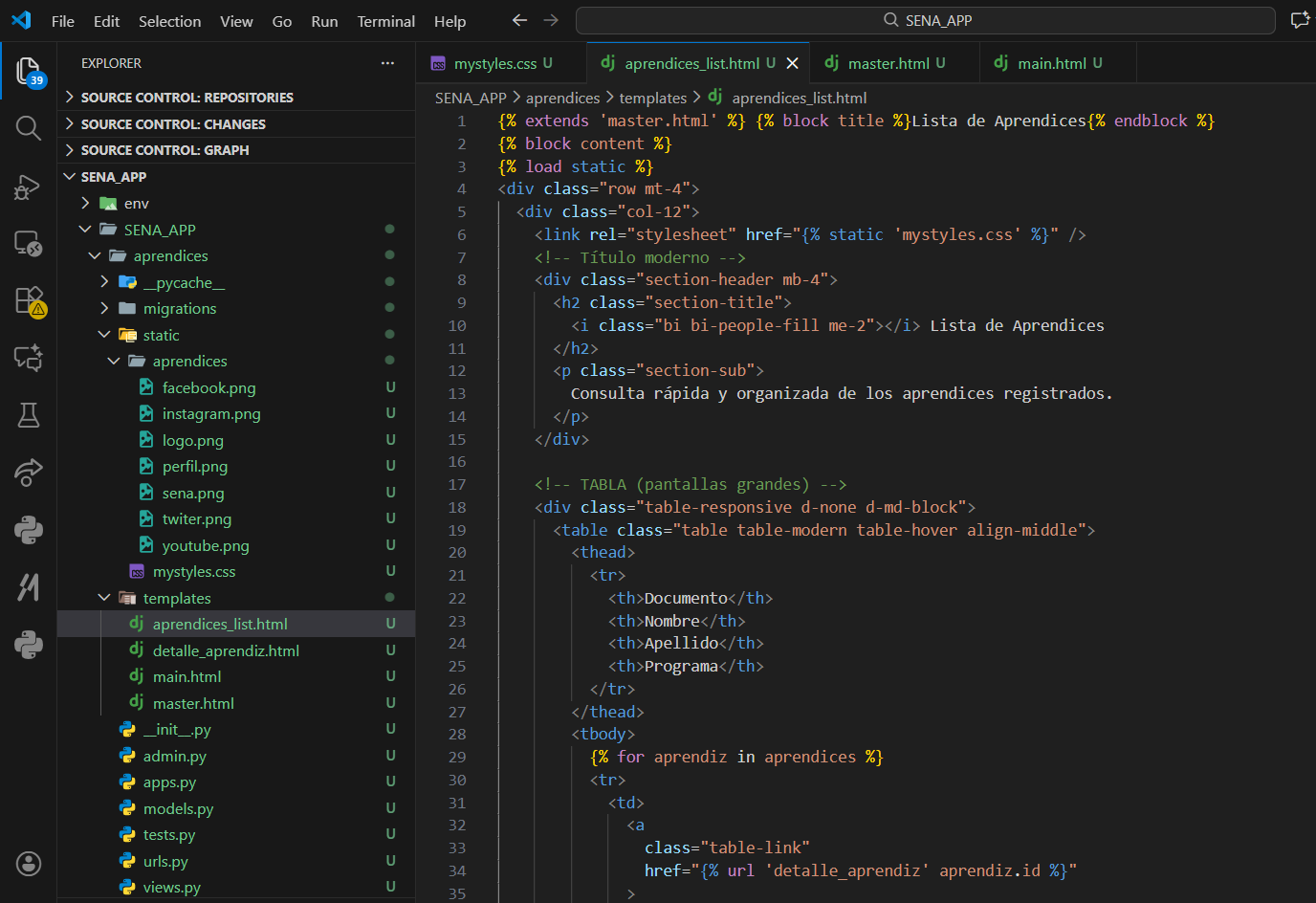
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Verificar que la lista se muestre correctamente

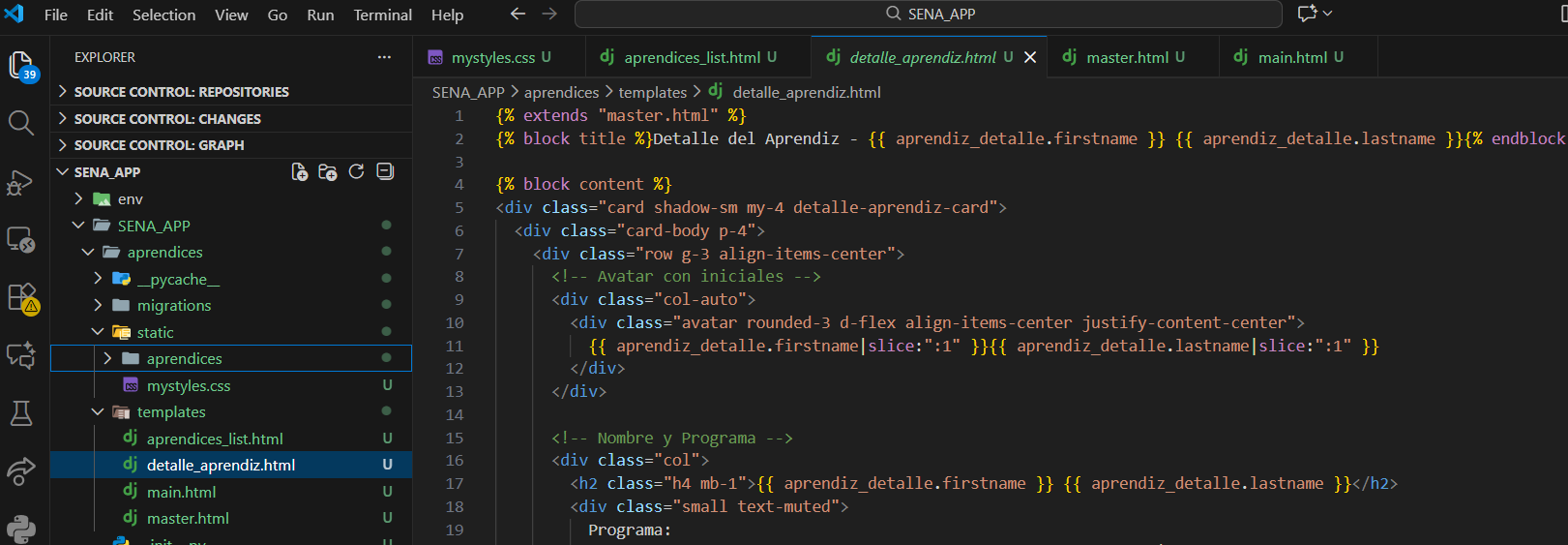


1. **Código de los Template**

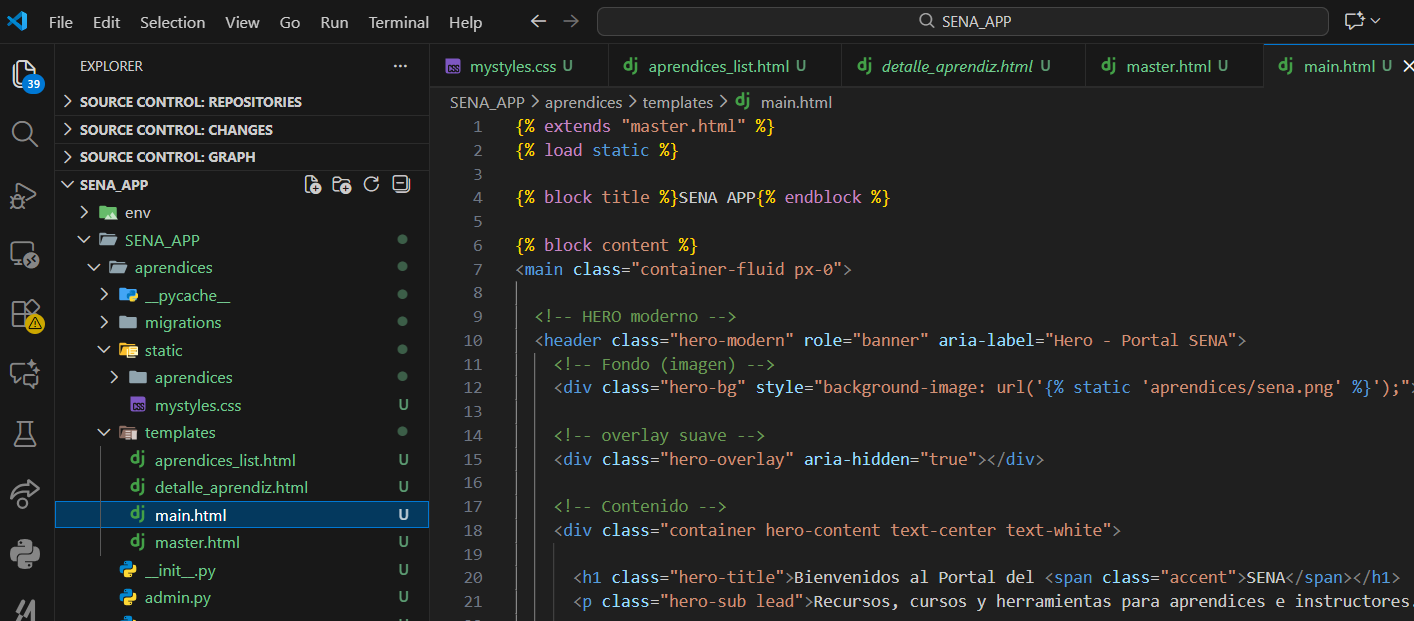
* Template de aprendices\_list



* Template de detalle\_aprendiz



* Template main.html



* Template master.html

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Pagina**

* Inicio



* Aprendices

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Detalle aprendiz

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

CONCLUSIONES