

Proyecto con Django

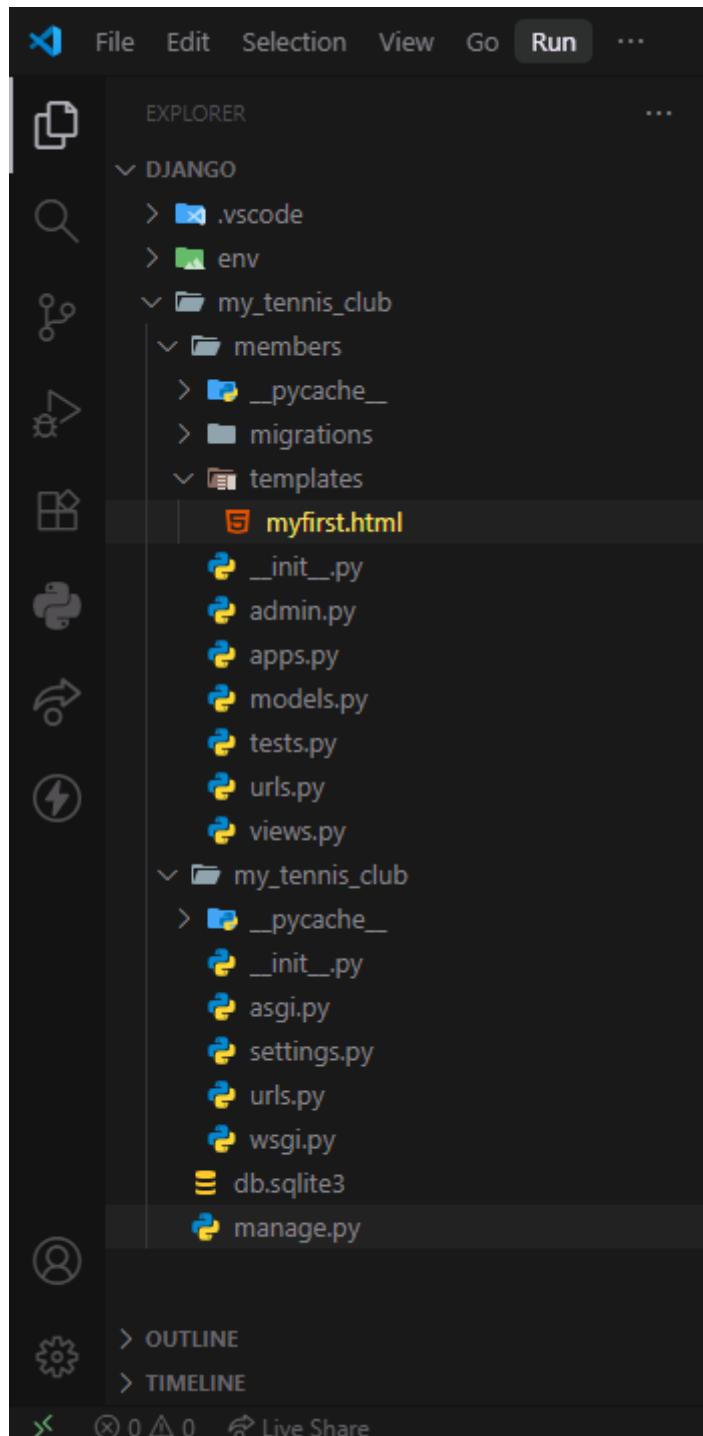
Eidder Andres Ardila Pita

Servicio Nacional De Aprendizaje
Centro Minero
Análisis y desarrollo de software
(ADSO) Ficha:2874586

Andrés Felipe Sandoval Higuera

Sogamoso, Boyacá

Julio 2025
Orden Carpetas Django



La estructura principal que se sigue es que creamos la carpeta principal, **FRAMEWORK_DJANGO** y dentro de este se encuentran los siguientes componentes:

Se crea la carpeta llamada **my_tennis_club** la cual es el proyecto y se organiza de la siguiente forma:

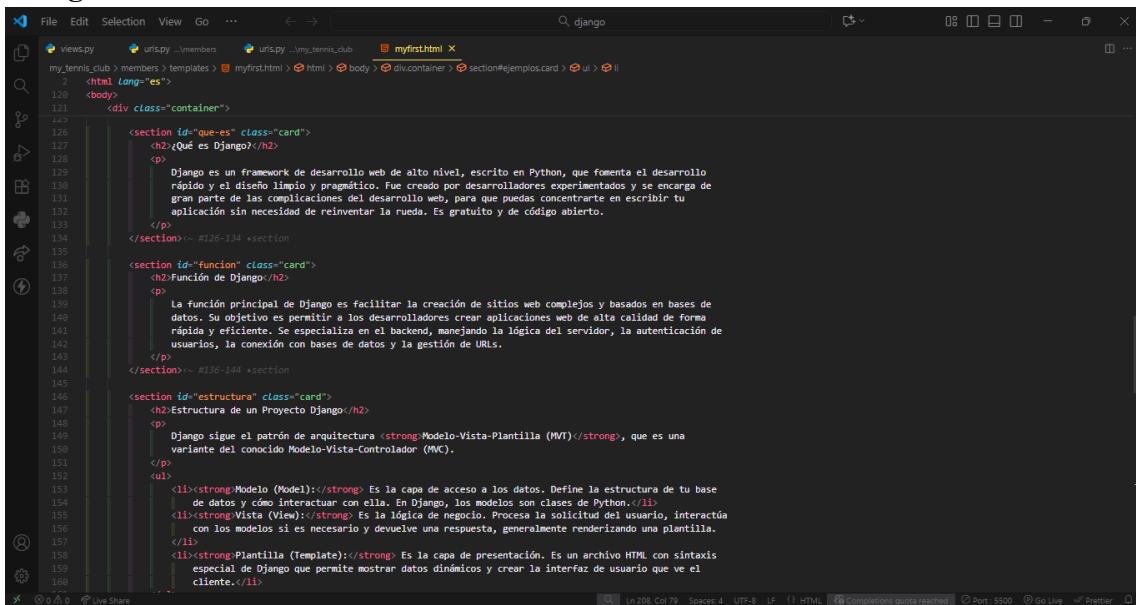
```
my_tennis_club
  manage.py
  my_tennis_club/
    __init__.py
```

```
asgi.py  
settings.py  
urls.py  
wsgi.py
```

Se crea la carpeta **members** en la cual es la aplicación y tiene la siguiente organización:
my_tennis_club

```
    manage.py  
    my_tennis_club/  
    members/  
        migrations/  
            __init__.py  
        __init__.py  
        admin.py  
        apps.py  
        models.py  
        tests.py  
        views.py
```

Código HTML



The screenshot shows a code editor with the file 'myfirst.html' open. The code is a Django template with three sections: 'que-es', 'funcion', and 'estructura'. Each section contains a heading and a paragraph of explanatory text. The code uses the 'card' class for each section and 'container' for the main content area.

```
<html Lang="es">  
  <body>  
    <div class="container">  
      <section id="que-es" class="card">  
        <h2>¿Qué es Django?</h2>  
        <p>Django es un framework de desarrollo web de alto nivel, escrito en Python, que fomenta el desarrollo rápido y el diseño limpio y pragmático. Fue creado por desarrolladores experimentados y se encarga de gran parte de las complicaciones del desarrollo web, para que puedas concentrarte en escribir tu aplicación sin necesidad de reinventar la rueda. Es gratuito y de código abierto.</p>  
      </section><!-- #126-134 -->  
      <section id="funcion" class="card">  
        <h2>Función de Django</h2>  
        <p>La función principal de Django es facilitar la creación de sitios web complejos y basados en bases de datos. Su objetivo es permitir a los desarrolladores crear aplicaciones web de alta calidad de forma rápida y eficiente. Se especializa en el backend, manejando la lógica del servidor, la autenticación de usuarios, la conexión con bases de datos y la gestión de URLs.</p>  
      </section><!-- #136-144 -->  
      <section id="estructura" class="card">  
        <h2>Estructura de un Proyecto Django</h2>  
        <p>Django sigue el patrón de arquitectura Modelo-Vista-Plantilla (MVT), que es una variante del conocido Modelo-Vista-Controlador (MVC).</p>  
        <ul>  
          <li><strong>Modelo (Model)</strong>: Es la capa de acceso a los datos. Define la estructura de tu base de datos y cómo interactuar con ella. En Django, los modelos son clases de Python.</li>  
          <li><strong>Vista (View)</strong>: Es la lógica de negocio. Procesa la solicitud del usuario, interacciona con los modelos si es necesario y devuelve una respuesta, generalmente renderizando una plantilla.</li>  
          <li><strong>Plantilla (Template)</strong>: Es la capa de presentación. Es un archivo HTML con sintaxis especial de Django que permite mostrar datos dinámicos y crear la interfaz de usuario que ve el cliente.</li>  
        </ul>  
      </section>  
    </div>  
  </body>  
</html>
```

Este es el código HTML que se creó dentro de la carpeta templates, con estilos para visualizar una página sobre información básica de Django.

Visualización De HTML

Todo Sobre Django

¿Qué es Django?

Django es un framework de desarrollo web de alto nivel, escrito en Python, que fomenta el desarrollo rápido y el diseño limpio y pragmático. Fue creado por desarrolladores experimentados y se encarga de gran parte de las complicaciones del desarrollo web, para que puedas concentrarte en escribir tu aplicación sin necesidad de reinventar la rueda. Es gratuito y de código abierto.

Función de Django

La función principal de Django es facilitar la creación de sitios web complejos y basados en bases de datos. Su objetivo es permitir a los desarrolladores crear aplicaciones web de alta calidad de forma rápida y eficiente. Se especializa en el backend, manejando la lógica del servidor, la autenticación de usuarios, la conexión con bases de datos y la gestión de URLs.

Estructura de un Proyecto Django

En el pantallazo se muestra como se la pagina web al ejecutarla, con unos estilos diferentes y un poco mas estructurada.

GitHub Repositorio

Aqui se muestra ya los archivos del proyecto, subidos a git hub, en el cual se encuentra todo subido este es el link: <https://github.com/andres25-06/django.git>