

Proyecto con Django

Yeimy Tatiana Bayona Pérez

Servicio Nacional De Aprendizaje

Centro Minero

Análisis y desarrollo de software (ADSO)

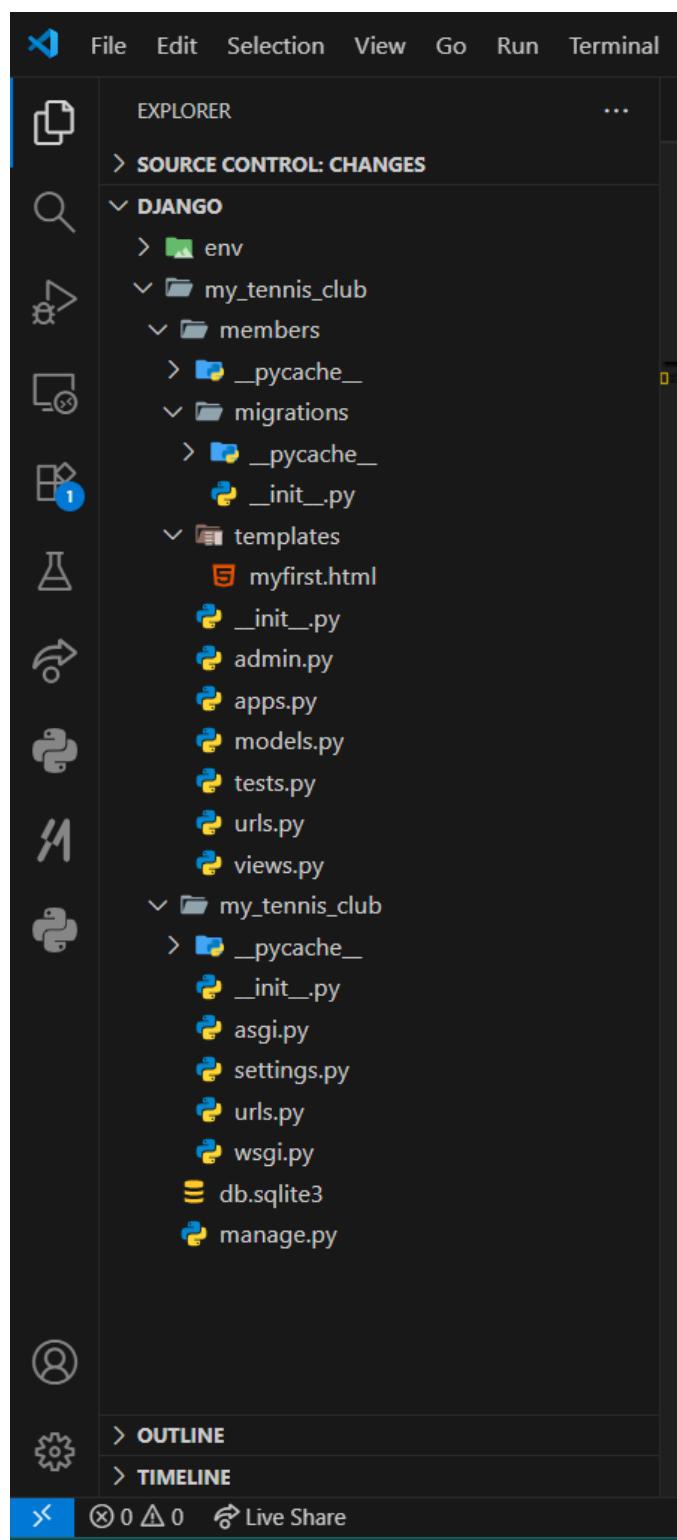
Ficha:2993648

Andrés Felipe Sandoval Higuera

Sogamoso, Boyacá

Noviembre 2025

## ORDEN CARPETAS DJANGO



La estructura principal que se sigue es que creamos la carpeta principal,

**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

```
288 <section id="estructura" class="fade-in">
289   <h2>Estructura Django</h2>
290   <p>La estructura de Django sigue el patrón Modelo-Vista-Plantilla (MVT). Cada aplicación tiene sus modelos
291   | (datos), vistas (lógica) y plantillas (interfaz de usuario), lo que facilita la organización del proyecto.
292   </p>
293 </section>
294
295 <section id="ventajas" class="fade-in">
296   <h2>Ventajas</h2>
297   <p>• Desarrollo rápido<br>
298     • Seguridad sólida<br>
299     • Funcionalidades integradas<br>
300     • Código reutilizable<br>
301     • Amplia documentación y comunidad</p>
302 </section>
303
304 <section id="desventajas" class="fade-in">
305   <h2>Desventajas</h2>
306   <p>• Puede ser excesivo para proyectos pequeños<br>
307     • Curva de aprendizaje pronunciada<br>
308     • Estructura monolítica menos flexible</p>
309 </section>
310
311 <section id="empresas" class="empresas fade-in">
312   <h2>Empresas que usan Django</h2>
313   <div class="company-grid">
314     <div class="company-card fade-in">
315       
316       <h3>Instagram</h3>
317     </div>
318     <div class="company-card fade-in">
319       
320       <h3>Spotify</h3>
321   </div>
322 </section>
```

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 HTML

The screenshot shows the Django Framework landing page. At the top, there's a navigation bar with links: '¿Qué es?', 'Función', 'Estructura', 'Ventajas', 'Desventajas', and 'Empresas'. Below the navigation, the main title 'Django Framework' is displayed in large, bold, white font. A brief description follows: 'Django es un framework web de código abierto escrito en Python que simplifica la creación rápida de sitios web complejos al proporcionar componentes reutilizables para tareas comunes como la autenticación, bases de datos y administración.' A blue 'Comenzar' button is centered below the text. In the bottom right corner of the main content area, there's a small '¿Qué es Django?' section with a question mark icon.

En el pantallazo se muestra cómo se la página web al ejecutarla, con unos estilos diferentes y un poco más estructurada.

## GitHub Repositorio

The screenshot shows a GitHub repository page for the user 'TattyB' named 'django'. The repository is public. At the top, there are navigation links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. Below the header, there's a search bar and a pin/watch/fork/star button. The main content area shows two commits: one from 'TattyB' and one from 'my\_tennis\_club'. A prominent 'Add a README' button is visible. On the right side, there are sections for About (no description), Activity (0 stars, 0 forks), Releases (no releases), Packages (no packages), and Languages (HTML 62.3%, Python 37.7%).

Aquí se muestra ya los archivos del proyecto, subidos a GitHub, en el cual se encuentra todo subido este es el link: <https://github.com/TattyB/django.git>