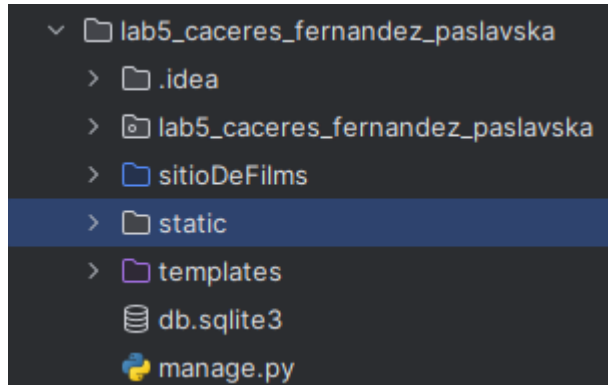


# Mejorando la interfaz gráfica

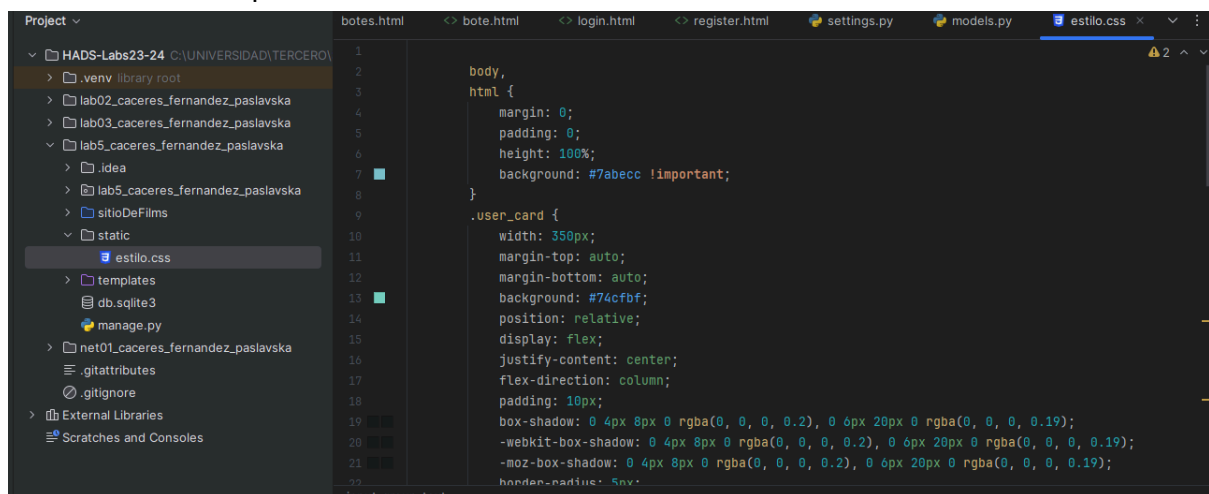
Se ha seguido el siguiente tutorial para conseguir hacer más atractiva la interfaz gráfica de usuario gestionando correctamente las hojas de estilo y el contenido estático (static) de Django:

[https://www.youtube.com/watch?v=kqyfEz7TNI0&list=PL-51WBLyFTg2vW-\\_6XBoUpE7vpmoR3ztO&index=4](https://www.youtube.com/watch?v=kqyfEz7TNI0&list=PL-51WBLyFTg2vW-_6XBoUpE7vpmoR3ztO&index=4)

El primer paso ha sido crear una carpeta 'static' en la raíz del proyecto:



Después, se ha creado un archivo 'estilo.css' dentro de la carpeta, el contenido de este archivo ha sido adquirido de internet:



Una vez tenemos el estilo, no basta con integrarlo como un link de stylesheet como se haría en cualquier archivo html, hay que insertarlo de la siguiente forma:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'estilo.css' %}">
```

Pero, para que esto funcione, tenemos que hacerle saber a la aplicación cómo encontrar la carpeta static, y Django se encargará de hacer el resto, eso lo conseguimos insertando la siguiente línea en el archivo 'settings.py' (la línea "STATIC\_URL = 'static/'" se añade sola al crear el proyecto):

```

STATIC_URL = 'static/'

STATICFILES_DIRS = [
    os.path.join(BASE_DIR, 'static')
]

```

Por último, falta agregar la siguiente etiqueta en todos los html que queramos estilizar, con estamos diciendole a Django que en ese archivo se va a trabajar con archivos estáticos:

```

s.html  <> bote.html  <> login.html x
{% load static %}
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

```

Además de eso, se ha añadido una barra de navegación común a las páginas “Ver películas”, “Votar” y “Ver votos”, para ello, se ha elegido un navbar ya existente de la página bootstrap, se ha creado un nuevo html llamado navegacion.html y se ha insertado el código de bootstrap en el archivo:

```

navigation.html  <> films.html  <> vote.html  <> login.html  <> votes.html  urls.py  views.py
1  {% load static %}
2  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.0.0/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
3
4  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
5      <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarTogglerDemo03" aria-controls="
6      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
7      </button>
8      <a class="navbar-brand" href="{% url 'home' %}">Sitio de films</a>
9
10     <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarTogglerDemo03">
11         <ul class="navbar-nav mr-auto mt-2 mt-lg-0">
12             <li class="nav-item {% if request.path == '/films/' %}active{% endif %}">
13                 <a class="nav-link" href="{% url 'films' %}">Ver películas <span class="sr-only">(current)</span></a>
14             </li>
15             <li class="nav-item {% if request.path == '/vote/' %}active{% endif %}">
16                 <a class="nav-link" href="{% url 'vote' %}">Votar película</a>
17             </li>
18             <li class="nav-item {% if request.path == '/votes/' %}active{% endif %}">
19                 <a class="nav-link" href="{% url 'votes' %}">Ver votos</a>
20             </li>
21         </ul>
22         <form class="form-inline my-2 my-lg-0">
23             <a href="{% url 'logout' %}" class="btn btn-outline-light">Cerrar sesión</a>
24         </form>
25     </div>
26 </nav>

```

Para aplicárselo a las tres vistas, simplemente se ha añadido la siguiente etiqueta al inicio de cada html de esas tres vistas:

```

{% include 'navegacion.html' %}

```

Todos los estilos han sido obtenidos de bootstrap o del video mencionado al inicio de este documento.