Videoclub

ISI – Ingeniería de Sistemas de Información

MITSS

Sergi Sanz Carreres

Para el desarrollo de este proyecto se ha optado por la utilización del lenguaje de programación Python, haciendo uso del framework Django, que es un framework de desarrollo web de código abierto, escrito en Python, que respeta el patrón de diseño conocido como Modelo–vista–controlador.

Para empezar a utilizar Djando es necesario instalar algunos paquetes, para eso se deberá utilizar:

python -m pip install Django

En el caso de disponer de un SO del tipo Linux /MacOs o en caso de utilizar Windows:

**...\>** py -m pip install Django

Respecto a la base de datos, las relaciones entre las distintas tablas y las tablas mismas se encuentran definidos en el archivo **models.py** de la carpeta *“./polls”* . En caso de querer volver a crear la base de datos (que se crearía por defecto vacía con los atributos definidos en el enunciado del ejercicio) será necesario utilizar los siguientes comandos:

python manage.py makemigrations polls

python manage.py migrate

De manera que se nos creará un archivo db.sqlite3 en la raíz del proyecto, que contendrá los valores por defecto de Django (que se han mantenido para que no de problemas) y las nuevas tablas definidas para cumplir con los requerimientos de este proyecto, con un formato como el siguiente:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

Para ejecutar nuestro proyecto, será necesario utilizar el siguiente comando en caso de disponer de Linux/MacOs como sistema operativo:

**$** python manage.py runserver

Mientras que, en caso de trabajar con Windows, será necesario utilizar el siguiente:

**...\>** py manage.py runserver

En ese momento se inicializará en la siguiente dirección el proyecto: [**http://127.0.0.1:8000/videoclub**](http://127.0.0.1:8000/videoclub)

Mientras que los formularios para cumplir con los requerimientos de este proyecto que son crear película (<http://localhost:8000/videoclub/peliculas>), registrarse en videoclub(<http://localhost:8000/videoclub/socios>), alquilar películas ( <http://localhost:8000/videoclub/alquiler>), y estudio estadístico (<http://localhost:8000/videoclub/estadisticas>)

La estructura del proyecto sería la siguiente:

videoclub/

db.sqlite3

manage.py

mysite/

\_\_init\_\_.py

settings.py

urls.py

template/

admin /

base\_site.html

asgi.py

wsgi.py

polls/

\_\_init\_\_.py

settings.py

admin.py

models.py

forms.py

apps.py

static/ polls / style.css

templates/

polls /

alquiler\_create.html

películas\_create.html

socios\_create.html

detail.html

index.html

results.html

urls.py

asgi.py

wsgi.py

tests.py

urls.py

views.py