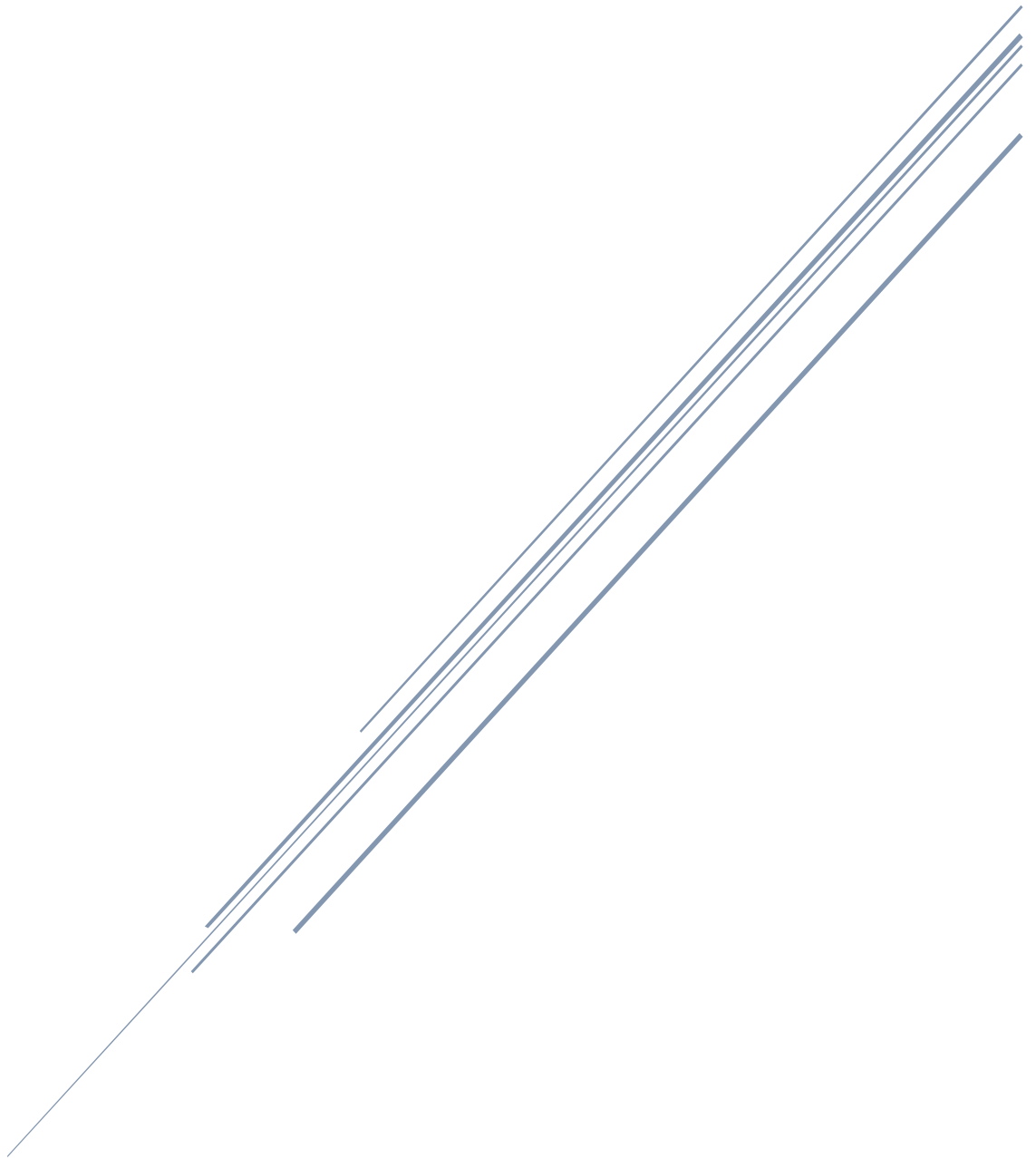


VIDEOCLUB

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 Django 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:

▼ polls_administrador	
id	integer
nombre	varchar(25)
▼ polls_alquileres	
id	integer
fecha_de_recogida	date
fecha_de_devolucion	date
total_a_pagar	real
▼ polls_choice	
id	integer
choice_text	varchar(200)
votes	integer
question_id	integer
▼ polls_estadisticas	
id	integer
fecha_de_creacion	date
total_gastado	real

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>

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
```