

# ACCESO INTELIGENTE A LA INFORMACIÓN

## EJERCICIO DJANGO II

Se desea construir una página web que permita consultar las películas de estreno que extraeremos de la web <https://www.elseptimoarte.net/estrenos/>

EXTRAEREMOS 4 PÁGINAS (100 PELÍCULAS)

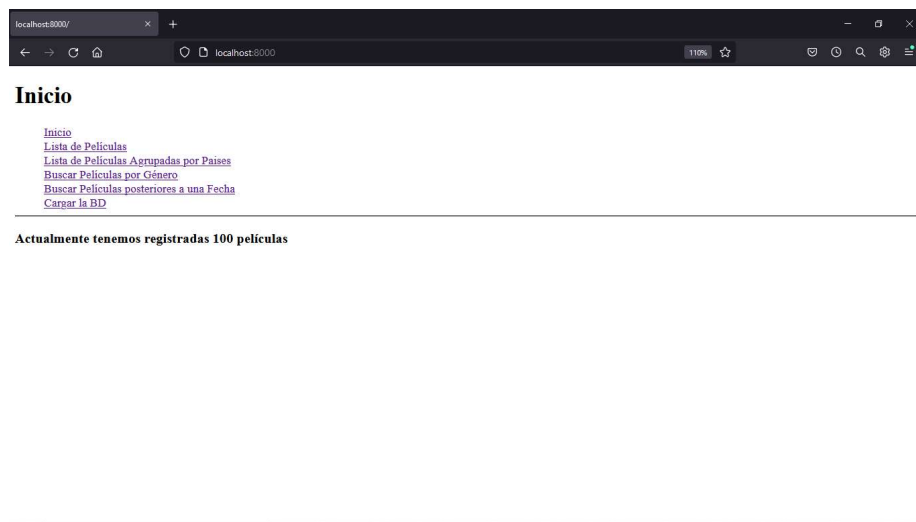
Construir el modelo de datos en Django que almacene la información siguiente:

- Película: título, título original, país (si hay más de uno, sólo el primero), director (si hay más de uno, sólo el primero), fecha de estreno en España y géneros.
- País: nombre.
- Director: nombre.
- Género: nombre.

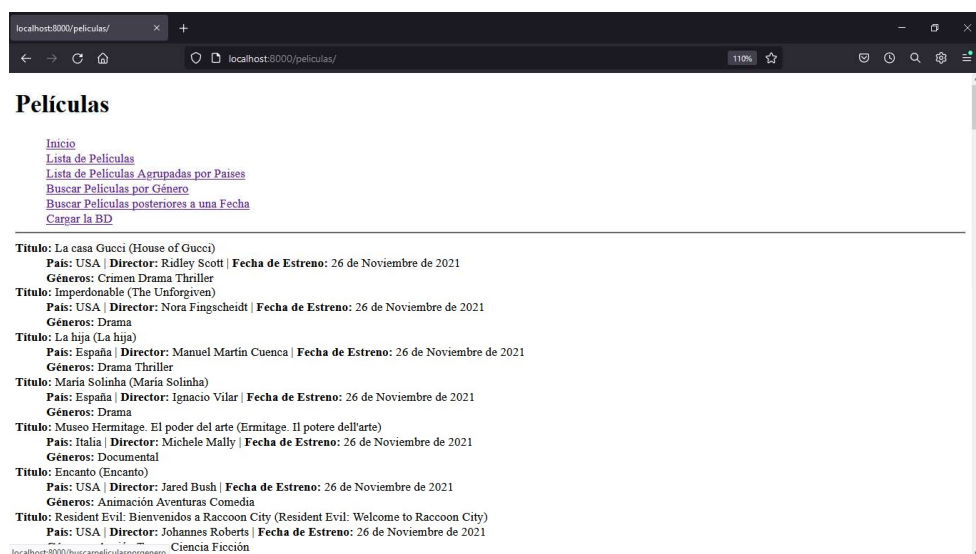
Los registros son almacenados mediante una función que extrae los datos de la web mediante BeautifulSoup y los almacena mediante el lenguaje de consulta de datos de Django.

Se pide construir una web con un menú principal, en la parte superior de la ventana, que permita las siguientes opciones:

- Inicio. Que muestre el total de películas registradas



- Lista de Películas. Que muestre los datos de todas las películas registradas.



- c) Películas agrupadas por países. Que muestre cada país y los datos de las películas del mismo, así como el número total de películas de cada país.



**Listado de Películas Agrupadas por Países**

[Inicio](#)  
[Lista de Películas](#)  
[Lista de Películas Agrupadas por Países](#)  
[Buscar Películas por Género](#)  
[Buscar Películas posteriores a una Fecha](#)  
[Cargar la BD](#)

---

**País: USA (33 películas)**

**Título:** La casa Gucci (House of Gucci)  
**País:** USA | **Director:** Ridley Scott | **Fecha de Estreno:** 26 de Noviembre de 2021  
**Géneros:** Crimen Drama Thriller

**Título:** Imperdonable (The Unforgiven)  
**País:** USA | **Director:** Nora Fingscheidt | **Fecha de Estreno:** 26 de Noviembre de 2021  
**Géneros:** Drama

**Título:** Encanto (Encanto)  
**País:** USA | **Director:** Jared Bush | **Fecha de Estreno:** 26 de Noviembre de 2021  
**Géneros:** Animación Aventuras Comedia

**Título:** Resident Evil: Bienvenidos a Raccoon City (Resident Evil: Welcome to Raccoon City)  
**País:** USA | **Director:** Johannes Roberts | **Fecha de Estreno:** 26 de Noviembre de 2021  
**Géneros:** Acción Terror Ciencia Ficción

**Título:** Cazafantasmas: Más allá (Ghostbusters: Afterlife)  
**País:** USA | **Director:** Jason Reitman | **Fecha de Estreno:** 3 de Diciembre de 2021  
**Géneros:** Comedia Acción Fantasía

**Título:** Clifford, el gran perro rojo (Clifford the Big Red Dog)  
**País:** USA | **Director:** Walt Becker | **Fecha de Estreno:** 3 de Diciembre de 2021  
**Géneros:** Animación Aventuras Comedia

**Título:** El amor en su hogar (Love Gets a Room)

- d) Buscar películas por género. Muestre un formulario con un ModelChoiceField con la lista de géneros que hay en la BD. Cuando se seleccione un género muestran los datos de todas las películas de ese género.



**Búsqueda de Películas por Géneros**

[Inicio](#)  
[Lista de Películas](#)  
[Lista de Películas Agrupadas por Países](#)  
[Buscar Películas por Género](#)  
[Buscar Películas posteriores a una Fecha](#)  
[Cargar la BD](#)

---

Seleccione el género:  Realizar Búsqueda

---

**Total de Películas del Género: 2**

**Título:** La casa Gucci (House of Gucci)  
**País:** USA | **Director:** Ridley Scott | **Fecha de Estreno:** 26 de Noviembre de 2021  
**Géneros:** Crimen Drama Thriller

**Título:** Muerte en el Nilo (Death on the Nile)  
**País:** USA | **Director:** Kenneth Branagh | **Fecha de Estreno:** 11 de Febrero de 2022  
**Géneros:** Crimen Drama Thriller Misterio

- e) Buscar películas por fecha. Muestre un formulario con un DateField. Cuando se introduce una fecha se muestran los datos de todas las películas con fecha de estreno posterior a ella.

The screenshot shows a web browser at localhost:8000/buscarpeliculasporfecha/. The page title is "Búsqueda de Películas posteriores a una Fecha". It features a navigation menu with links: Inicio, Lista de Películas, Lista de Películas Agrupadas por Países, Buscar Películas por Género, Buscar Películas posteriores a una Fecha (active), and Cargar la BD. Below the menu is a search form with a date field containing "13/01/2022" and a "Realizar Búsqueda" button. The results section, titled "Total de Películas posteriores a la Fecha: 30", lists the following movies:

- Título:** Deep Water (Deep Water)  
**País:** USA | **Director:** Adrian Lyne | **Fecha de Estreno:** 14 de Enero de 2022  
**Géneros:** Thriller
- Título:** Scream (Scream)  
**País:** USA | **Director:** Matt Bettinelli-Olpin | **Fecha de Estreno:** 14 de Enero de 2022  
**Géneros:** Terror
- Título:** CODA (CODA)  
**País:** USA | **Director:** Sian Heder | **Fecha de Estreno:** 14 de Enero de 2022  
**Géneros:** Drama Comedia
- Título:** Competencia oficial (Competencia oficial)  
**País:** España | **Director:** Mariano Cohn | **Fecha de Estreno:** 14 de Enero de 2022  
**Géneros:** Comedia
- Título:** Licorice Pizza (Licorice Pizza)  
**País:** USA | **Director:** Paul Thomas Anderson | **Fecha de Estreno:** 14 de Enero de 2022  
**Géneros:** Drama Comedia
- Título:** Lunáticos (Moonbound)  
**País:** Alemania | **Director:** Ali Samadi Ahadi | **Fecha de Estreno:** 14 de Enero de 2022

- f) Cargar la Base de Datos. Muestre un formulario de confirmación. Si se acepta, borrar la base de datos y volverla a crear con los datos de la web. Después mostrar información de los registros almacenados en cada tabla.

The screenshot shows a web browser at localhost:8000/carga/. The page title is "Carga de la Base de datos. Confirmación". It features the same navigation menu as the previous page. Below the menu is a confirmation message: "AVISO: Este proceso es lento, borra la base de datos actual y requiere conexión a internet". At the bottom are two buttons: "Aceptar" and "Cancelar".

The screenshot shows a web browser at localhost:8000/carga/. The page title is "Carga de la Base de Datos". It features the same navigation menu. Below the menu is a message: "Se han almacenado: 100 películas, 99 directores, 23 generos, 19 paises".