

# Laboratorio N°5: AJAX

Profesor: Daniel Ortiz M.

## Descripción

En este laboratorio, el estudiante desarrollará una pequeña página web para consumir la api de películas <https://filmon.com/page/api-vod>

## Instrucciones

- 1) Utilice el archivo docker-compose.yml que se encuentra en la carpeta Lab-5 para crear una orquestación de contenedores con el framework de Django como servicio. (<https://github.com/dortizm/aplicaciones-internet-labs>)
- 2) La aplicación de Django por defecto está desplegada accediendo a la siguiente URL (<http://localhost:8080/>).
- 3) Ingrese a la página siguiente página <https://filmon.com/page/api-vod> y lea la documentación.
- 4) Modifique los archivos Python del framework Django (url.py, views.py, models.py, etc, necesarios para desarrollar los requerimientos que se describen a continuación.
  - a) Cree un formulario con un selector que permita listar y seleccionar los géneros de las películas. Estos los puede obtener a través de la misma API (<http://api.filmon.com/api/vod/genres>)

```
<select name="years" id="years">
    <option value="2013">Sports</option>
    ...
</select>
```

- b) Agregue JQuery al proyecto de Django.
- c) Agregue el código JavaScript necesario para hacer un llamado a la API con la lista de películas de acuerdo al género seleccionado mediante **AJAX (utilizando las herramientas de JQuery)**.

Ejemplo: <http://api.filmon.com/api/vod/search?genre=sports>

- d) El llamado a la API debe realizarse al momento de seleccionar o cambiar un género en el selector del formulario.
  - e) Cada vez que se realice un cambio en el selector de género, se debe actualizar una tabla con los datos de la respuesta de la API.
- 5) Utilice la documentación oficial para desarrollar esta aplicación (<https://docs.djangoproject.com/es/3.2/>)
  - 6) Una vez terminada la Actividad, versione su código. (Las instrucciones para ir registrando las actividades de laboratorio se encuentran en Moodle de Phoenix).