

# Servicios de Internet (curso 2024-2025)

## Práctica 2 -junio- (2 puntos)

### 1. Objetivo

El mismo que en la práctica 2 de enero.

### 2. Formato de la información

El mismo que en la práctica 2 de enero.

### 3. Tareas de la práctica

Las mismas que en la práctica 2 de enero, con los siguientes cambios en las pantallas de la consulta a implementar según el parámetro *pphase*:

- **0:** Misma pantalla que la práctica 2 de enero, con un enlace para pasar a la siguiente pantalla.
- **1:** Se muestra la lista de años conocidos. Se seleccionará uno.
- **2:** Se muestra la lista de actores/actrices que han trabajado en películas rodadas en el año seleccionado en la fase 1, (recibido en el parámetro *pyear*). Se seleccionará uno.
- **3:** Se muestra la lista de películas en la que haya trabajado el actor/actriz que se haya seleccionado en la fase 2 (se recibe su *idC* en el parámetro *pidC*).

En la pantalla de años se presentará primero los más antiguos. En las siguientes pantallas, los componentes se presentarán ordenados por su *idC/idM*.

### 4. API REST

Se deberá implementar una API REST similar a la de la práctica de enero, con los cambios correspondientes derivados de las modificaciones en las pantallas descritas anteriormente, es decir:

- *GET /years* → devolverá un array JSON con un objeto por cada uno de los años disponibles.
  - El objeto tendrá el formato: `{year: "2000"}`
- *GET /cast?year={Y}* → devolverá un array JSON con un objeto por cada uno de los actores/actrices que hayan trabajado en películas rodadas en el año *Y*. En caso de no existir tal año, devolverá un error 404.
  - El objeto tendrá el formato: `{name: "Tom Cruise", idC: "A123"}`
- *GET /cast/{id}/movies* → devolverá un array JSON con un objeto por cada película del actor/actriz cuyo *idC* es *id*. En caso de no existir tal *idC*, devolverá un error 404.
  - El objeto tendrá el formato: `{title: "Misión Imposible", idM: "abc123", year: "2000"}`

El acceso a la API REST se realizará accediendo a la URL que estará colgada de la dirección:

`http://localhost:port/sintX/P2M/v2`

### 5. Entorno de desarrollo y ejecución del servicio

Las mismas consideraciones que en la práctica de enero.

### 6. Tecnologías a emplear por el servlet: DOM y JAXP

Las mismas consideraciones que en la práctica de enero.

### 7. Estructura de la práctica

Las mismas consideraciones que en la práctica de enero, cambiando *getLangs* por *getYears*.

### 8. Entrega de la práctica

Las mismas consideraciones que en la práctica de enero.