

## Proyecto Final PHP-Laravel Taller de programación UPSO

Se desea crear una plataforma web para mantener lista de películas “para ver” por parte de los usuarios.

La plataforma debe permitir a un usuario crearse una cuenta personal, dentro de la cuenta el usuario podrá cargar las películas de las cuales quiere tener registro para ver en otro momento. De cada película deberá mantenerse, al menos, el título, año, director, género, la imagen de portada y un conjunto de actores principales (1 o más). El sistema debe soportar la edición y eliminación de las películas cargadas. Los actores y el director serán elegidos de una base de datos única de artistas provistas por el sistema, así como también los géneros.

También al hacer click sobre un director o un actor, deberán mostrarse todas las películas cargadas con ellos.

El sitio tendrá un módulo público, es decir, una página que puede ser accedida sin necesidad de tener cuenta ni estar logueado. En esa página se mostrarán las últimas películas agregadas al sistema independientemente del usuario.

Además, el sistema deberá proveer servicios web a través de *endpoints* para ser consultados por otros sistemas. Los servicios que se necesitan son:

1. La lista de actores presentes en la plataforma junto a la cantidad de películas de las cuales son parte. (Investigar cómo diseñar una consulta SQL para resolver este problema)
2. Devolver una película del sistema de manera aleatoria.

Observaciones:

- Utilizar Git para el versionado durante el desarrollo. La entrega del proyecto consistirá en el envío de la URL del repositorio. Debería poder verse el orden del desarrollo del proyecto viendo el grafo de commits, es decir, no se aceptarán repositorios con un solo commit inicial.
- Implementar los *seeders* correspondientes para las tablas predefinidas y las *migrations* para las estructuras de las tablas.
- Los servicios web deben ser documentados por la herramienta Postman, además deben proporcionarse casos de testing usando ésta misma herramienta (Se subirá una clase teórica para este tema).
- Utilice los conceptos aprendidos en la materia “Diseño web” para el desarrollo. Para el módulo de front-end puede usarse cualquier librería que conozca. Tener en cuenta el concepto de layouts de Laravel para no reimplementar funcionalidad cosmética. El diseño debe ser *responsive*.

#### Funcionalidad avanzada (No obligatoria)

- Implementar paginado. Si la cantidad de elementos a mostrar por una página es demasiada, mostrar un subconjunto y brindar la posibilidad de moverse a otra página.
- Buscador de películas, actores o directores.