



## Examen Práctico para aplicar al puesto de Desarrollador Full Stack para la Dirección de Catastro y Administración del IUSI

### Proyecto

Desarrolle una aplicación que permita al usuario visualizar un catálogo de películas y poder agregar cada una de ella a una **Lista de Favoritas**, esta lista debe de poder ser editable además se podrán calificar cada una de las películas mediante la asignación de estrellas o bien de una calificación de 1 a 5. Las películas también deberán de contar con una sección de comentarios donde cada usuario podrá agregar los comentarios que considere necesarios. La aplicación deberá de contar con algún medio de autenticación para el usuario.

### Requisitos:

- El frontend de la aplicación deberá desarrollarse utilizando Vue, Angular.js o bien React. Puede utilizar cualquier librería o framework de CSS que desee.
- El backend deberá desarrollarse sobre PHP, queda a su consideración el uso de algún framework como Laravel.
- Todos los datos deberán de almacenarse en MySQL
- Cada película deberá de mostrar al menos una imagen de portada y título.
- Para obtener el listado de películas deberá de consumir la siguiente API.

[https://api.themoviedb.org/3/movie/popular?api\\_key=d1ec769bcac24dcoa7c5584ec1903cdc&page=1](https://api.themoviedb.org/3/movie/popular?api_key=d1ec769bcac24dcoa7c5584ec1903cdc&page=1)

*Nota: es necesario que al menos 50 películas sean registradas en la base de datos. Para más información sobre el uso del API puede consultar la siguiente página.*

<https://developers.themoviedb.org/3/movies/get-popular-movies>

- El proyecto deberá de ser publicado en GitHub

**Aspectos a calificar:**

- Diseño de la solución, esta deberá de ser atractivo para el usuario además de adaptarse a cualquier dispositivo (responsive).
- La base de datos deberá de estar normalizada.
- Funcionamiento general.
- Validaciones.
- Estructura.
- Queda a su criterio agregar cualquier otro aspecto que considere importante para la implementación del proyecto.