

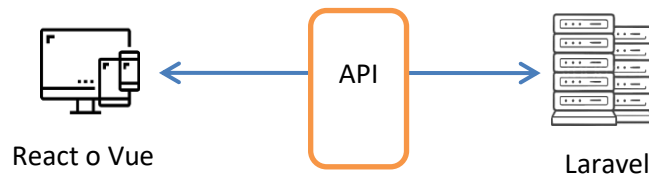
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

Aplicaciones Web

Primer cuatrimestre de 2021

Proyecto de Examen Final Libre

El proyecto consiste en una aplicación web full-stack. Esto significa que debemos realizar desarrollos tanto del lado cliente como del lado servidor, de manera ordenada y con apropiada separación de responsabilidades.



El front-end debe realizarse en React o Vue, mientras que el Back-end debe implementarse en Laravel. Existen tres instancias de defensa, que se realizarán en el siguiente orden:

1. Back-end
2. API
3. Front-end

La aplicación consiste en un repositorio de películas, con los siguientes requerimientos:

- El back-end debe implementar altas, bajas y modificaciones sobre datos básicos de una película: nombre, año, director y sinopsis. La vista de la aplicación back-end debe usar Blade y puede ser simple, sin mucha decoración estética. Posee un solo usuario que puede realizar todas las acciones necesarias sobre los datos.
- El API ofrece una interfaz REST para obtener datos de películas, como mínimo:
 - Obtener todas las películas
 - Obtener todas las películas de un año determinado
 - Obtener todos los datos de una película determinada
 - Obtener la sinopsis de una película

La documentación del API debe realizarse en Swagger para permitir probarla

- El front-end debe implementarse en React o Vue y ofrece los datos a los usuarios finales. Por esta razón se pone mayor énfasis en el diseño visual. Debe ser responsiva para poder verse apropiadamente en un celular o Tablet.
 - Adicionalmente, el front-end muestra el poster de la película, si puede obtenerlo de un servicio web externo como Open Movie Database API (OMDBs)