

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS



Docente: Ing. Diego Armando Herrera

TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN PARA INTERNET, CICLO II 2020
PROYECTO FINAL

Este proyecto está diseñado para poner a prueba sus habilidades de frontend y backend para el desarrollo de una buena aplicación para administrar una pequeña página para rentar películas, que sea escalable, segura y poco susceptible a errores.

Lenguaje para el Backend: PHP.

Framework: Laravel.

Frontend: Librería bootstrap 5 y Javascript.

Debe leer detenidamente los requerimientos para poder realizar el desarrollo de la manera más óptima posible. Tome en cuenta que las acciones administrativas CRUD **solamente** podrán llevarse a cabo a través de una API REST.

Toda validación debe realizarse únicamente utilizando Javascript Orientado a objetos con patrón módulo.

Requerimientos:

Solo los usuarios con rol de administrador pueden realizar las siguientes acciones:

- Agregar una película
 - Modificar una película
 - Quitar una película
 - Eliminar una película
1. Las películas deben tener título, descripción, al menos una imagen, stock, precio de alquiler, precio de venta y disponibilidad.
 2. La disponibilidad es un campo de películas, que solo puede ser modificado por un rol de administrador.
 3. Los usuarios pueden alquilar y comprar una película. Para la funcionalidad de alquiler, debe realizar un seguimiento de cuándo el usuario debe devolver la película y aplicar una multa monetaria si hay un retraso.
 4. Mantenga un registro de todos los alquileres y compras (quién compró, cuántos, cuándo).
 5. A los usuarios les pueden gustar las películas.
 6. Como administrador, puedo ver todas las películas y filtrar por disponibilidad / indisponibilidad.
 7. Como usuario, solo puedo ver las películas disponibles para alquilar o comprar.
 8. La lista debe poder ordenarse por título (predeterminado) y por popularidad (me gusta).
 9. Buscar películas por nombre.

Requerimientos de seguridad:

- Agregue la funcionalidad de inicio de sesión / cierre de sesión.
- Solo los administradores pueden agregar, modificar, quitar o eliminar películas.
- Solo los usuarios registrados pueden alquilar y comprar películas.
- Solo los usuarios registrados pueden dar me gusta a las películas.
- Todos (autenticados o no) pueden obtener la lista de películas.
- Todos (autenticados o no) pueden obtener el detalle de una película.

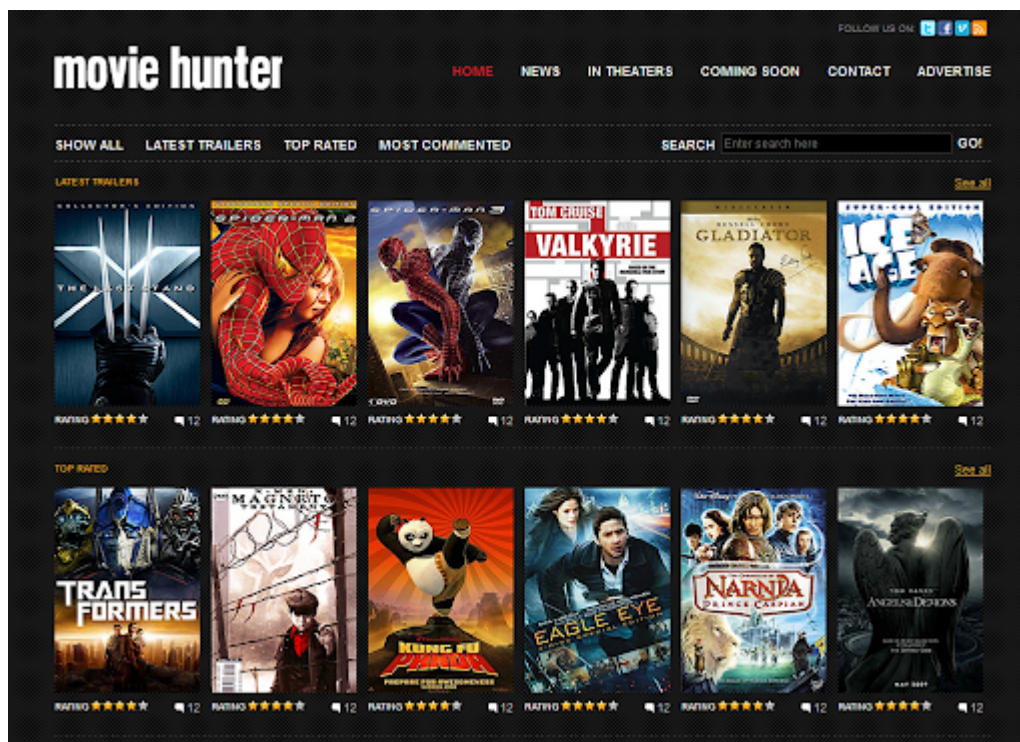
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS



Tenga en cuenta:

1. Es libre de usar cualquier paquete, biblioteca y armas para la batalla siempre que puedas justificar su uso.
2. Puede utilizar cualquier tipo de base de datos que desee.
3. Proporcione un dump de base de datos para replicar la base de datos localmente.
4. Subir su proyecto a un repositorio en Github.
5. Incluya un archivo README con todos los aspectos importantes de su proyecto, dentro de este también el listado de los integrantes de su grupo.
6. Enfócate en diseñar una buena solución, así que no escatime, tómese el tiempo y observe la calidad del código. Se evaluará la legibilidad del código, los comentarios, el formato, el rendimiento y la reutilización.

EJEMPLO DE DISEÑO DESEADO (IMAGEN DE REFERENCIA)



Fecha de entrega 22/11/2021

Fecha de presentación 25/11/2021

NOTA: DEBE SUBIR LOS ARCHIVOS DE LA SOLUCIÓN DE SU TAREA AL AULA VIRTUAL (**ADEMÁS DE GITHUB**) DEBE PERCATARSE QUE SUBIÓ LOS ARCHIVOS CORRECTAMENTE, Y ADJUNTAR UNA LISTA CON LOS NOMBRES DE LOS INTEGRANTES DE SU GRUPO.