



DEFENSA DEL TFG

Desarrollo de aplicaciones Web

Presentado por:
Juan García Rosales

Índice de Contenidos

01 Justificación de la idea

02 Estilos

03 Tecnologías usadas

04 Estructura del código

05 El código

06 La Web

JUSTIFICACIÓN DE LA IDEA

Este proyecto surgió con la idea de recuperar el espíritu de los antiguos videoclubs, pero adaptado a la era digital. El objetivo es ofrecer una plataforma donde los usuarios puedan registrarse, alquilar películas, visualizarlas por tiempo limitado y gestionar su historial.

Elegí este proyecto porque me permite aplicar una amplia variedad de tecnologías modernas del desarrollo web y consolidar los conocimientos adquiridos durante el ciclo.

ESTILOS

He dividido los estilos del proyecto en varias partes:

- Backend en Laravel (php) y javascript, donde se estructura la lógica de negocio y la conexión con la base de datos.
- Frontend con Blade y React y css, lo que me ha permitido generar una interfaz atractiva y dinámica.
- Base de datos MySQL, con tablas como usuarios, peliculas, alquileres, etc.

También he utilizado Tailwind CSS para el diseño visual y Carbon para la gestión de fechas y tiempo restante de alquileres.

ESTILOS

Paleta de colores

Colores Primarios

Uno de los elementos más notables de mi web es el botón de búsqueda, que utiliza un rojo brillante, el cual actúa como un punto de enfoque tanto en el modo claro en el que es azul como en el oscuro.

Este color también funciona como acento visual en otras partes de la interfaz.

Colores secundarios

Los colores secundarios se utilizan para definir funciones auxiliares o enfatizar advertencias y decisiones importantes del usuario.

El rojo, por ejemplo, se emplea de forma consistente en los botones de "Quitar Producto", indicando una acción destructiva o irreversible.

Colores neutros

Los colores neutros forman la base estructural de la interfaz, adaptándose a los dos modos disponibles: claro y oscuro. En el modo oscuro, predominan el negro y los grises oscuros.

Por el contrario, en el modo claro se utiliza blanco o gris muy claro como fondo, con texto en negro o gris oscuro para asegurar una legibilidad óptima.

ESTILOS

OTRAS HERRAMIENTAS

Además de implementar mi propio css y tailwind también he utilizado diversas herramientas de las cuales ayudarme para mejorar el estilo de mi página web.

Un ejemplo de esto sería la página web uiverse.io de la cual he tomado inspiración para implementar diversos elementos css y adaptarlos así a mi página o la pagina flowbiteCSS de la cual me he tomado para generar el header y el footer de mi pagina.

TECNOLOGÍAS UTILIZADAS

- Javascript
- Laravel (php y blade)
- TailwindCss
- React
- Composer



ESTRUCTURA

La estructura de mi proyecto sigue el modelo predeterminado de los proyectos de Laravel. Algunos de sus archivos mas importantes son algunos como:

- Archivos raíz
- App/Http/Controllers
- App/Http/Models
- Config
- Public
- Resources
- Routes
- Storage
- Vendor

EXPLICACIÓN DEL CÓDIGO

Los puntos mas importantes de mi código son los siguiente:

- Utilicé React, JavaScript y TailwindCSS para mejorar la funcionalidad y el diseño.
- Configuré TailwindCSS con varios archivos y usé un archivo CSS adicional (styles.css) para estilos específicos.
- Implementé JavaScript en algunos Blade templates para mostrar mensajes temporales de error o confirmación.
- React me permitió crear componentes funcionales para mejorar la apariencia de la página.
- Utilicé librerías de Laravel como Auth (autenticación), Carbon (manejo de fechas) y Mail (envío de emails).
- Subí el proyecto a un servidor gratuito (InfinityFree) usando Filezilla para transferir archivos debido a limitaciones del servidor.

LA WEB

Ahora mostrare mi web y realizare una serie de pruebas para comprobar que mi página web funciona correctamente:

<https://rollplay.infinityfreeapp.com>



**MUCHAS
GRACIAS**