

VISIONCINE



Documentación del proyecto

Índice

Descripción del proyecto	3
Justificación del proyecto	4
Tecnologías elegidas	5
Alcance del proyecto	5
Valoración de Alternativas Existentes	5
Objetivos del Proyecto	6
Requisitos del Sistema	6
Requisitos Funcionales:	6
Requisitos No Funcionales:	7
Requisitos de Interfaz	7
Casos de Uso más Importantes	8
Ejemplo visual	9
Manual de usuario	11
Página Principal (Home)	11
Página de Inicio de Sesión (Login)	11
Página de Registro (Register)	12
Página de Perfil (Profile)	12
Página de Detalles de Película (Movie Details)	13
Página de Películas Vistas (Watched)	13
Página de Guardadas para Ver (Watch Later)	13
Página de Gestión de Películas (Movies CRUD)	14
Página de Edición de Películas (Movies Edit)	14

Descripción del proyecto

VisionCine es una plataforma web diseñada para los amantes del cine, que ofrece un espacio donde los usuarios pueden descubrir películas, organizarlas en listas personalizadas, compartir sus opiniones y participar en debates con otros cinéfilos. La idea principal es crear una red social centrada en el cine, que combine la organización de contenido con la interacción entre usuarios.

Cada persona podrá crear su propio perfil, donde podrá gestionar listas como “Favoritas”, “Vistas” y “Ver más tarde”. Además, los usuarios podrán valorar películas con puntuaciones, escribir reseñas y comentar las opiniones de otros. Todo esto en una interfaz moderna, clara y adaptada a dispositivos móviles.

La plataforma incluye un sistema de búsqueda mediante una barra donde los usuarios pueden introducir texto para filtrar películas cuyos títulos coincidan con la consulta, facilitando así encontrar películas de forma sencilla.

Para optimizar la experiencia y evitar realizar muchas llamadas a la API de forma simultánea, las páginas de “Películas Populares” y “Resultados de Búsqueda” utilizan un sistema de carga progresiva (infinite scroll), que va mostrando más películas a medida que el usuario se desplaza por la página.

Para mantener el contenido organizado y actualizado, VisionCine cuenta con paneles de administración donde los usuarios con permisos pueden gestionar películas y usuarios mediante funciones de creación, edición y eliminación (CRUD).

Justificación del proyecto

Desde siempre he sentido una gran pasión por el cine, y con el tiempo he probado muchas plataformas para organizar películas o buscar recomendaciones. Pero me he dado cuenta de que ninguna ofrece una experiencia realmente completa: algunas se centran solo en datos técnicos, otras limitan mucho las funciones sociales o tienen una interfaz poco amigable.

VisionCine surge para cubrir esa necesidad. La idea es crear una plataforma que reúna lo mejor de otras páginas similares, pero con un enfoque más social, personal y fácil de usar. Quiero que los usuarios no solo puedan guardar y puntuar las películas que ven, sino también descubrir nuevos títulos, compartir sus opiniones y conectar con personas que comparten sus mismos gustos.

En definitiva, VisionCine quiere ser un lugar de encuentro para todos los amantes del cine que quieran vivir esta pasión de forma más activa y enriquecedora.

Tecnologías elegidas

Para llevar VisionCine a la realidad, he escogido tecnologías que me permitan crear una plataforma moderna, rápida y fácil de usar. En el frontend usaré React, una biblioteca de JavaScript muy popular que me ayudará a construir una interfaz dinámica, fluida y agradable. Lo bueno de React es que funciona con componentes reutilizables, lo que facilita mantener el código ordenado y hacer cambios rápidamente cuando sea necesario.

En el backend trabajaré con Laravel, un framework de PHP que destaca por ser seguro, claro y eficiente para manejar bases de datos. Con Laravel podré gestionar rutas, peticiones y toda la lógica de la aplicación de forma sencilla y bien estructurada.

Toda la información, como los usuarios, películas y valoraciones, se almacenará en una base de datos MySQL, una opción confiable, segura y preparada para manejar grandes cantidades de datos sin problemas.

Alcance del proyecto

VisionCine será un lugar donde los usuarios podrán crear sus propias listas de películas, como “Favoritas”, “Vistas” o “Ver más tarde”. Cada persona tendrá un perfil donde podrá ver su actividad, incluyendo las valoraciones y comentarios que haya dejado.

Podrán puntuar las películas con estrellas y escribir reseñas para compartir su opinión. Con toda esta información, el sistema podrá sugerir películas que encajen con los gustos de cada usuario, haciendo que descubrir nuevos títulos sea mucho más fácil.

Además, la plataforma contará con un buscador para encontrar películas rápidamente, usando filtros como género, director, año o popularidad.

Por último, habrá un sistema de moderación donde usuarios con permisos especiales ayudarán a mantener un ambiente respetuoso, eliminando contenido inapropiado o spam.

Valoración de Alternativas Existentes

Aunque plataformas como IMDb, Letterboxd y FilmAffinity ofrecen algunas características similares, ninguna de ellas combina la interacción social de manera tan integral como VisionCine lo hará. IMDb se enfoca principalmente en la base de datos y no fomenta mucho la interacción social entre usuarios. Letterboxd tiene una estructura más orientada a la comunidad, pero muchas de sus funciones son premium, lo que limita su acceso a la mayoría de los usuarios. FilmAffinity, aunque es popular en algunos países, tiene una interfaz un tanto desactualizada y carece de muchas funciones sociales avanzadas. VisionCine buscará ofrecer una plataforma más moderna, intuitiva y abierta, donde los usuarios puedan disfrutar de todas las funcionalidades de las alternativas existentes sin limitaciones ni barreras de acceso.

Objetivos del Proyecto

Crear una plataforma web donde los amantes del cine puedan descubrir nuevas películas, compartir sus opiniones, valorarlas y organizarlas en listas personalizadas según sus gustos.

Fomentar la interacción entre usuarios mediante comentarios, debates y recomendaciones hechas a medida, para que la comunidad pueda conectarse y enriquecerse mutuamente.

Ofrecer una experiencia de usuario ágil, atractiva y cómoda, tanto para quienes usan dispositivos móviles como para quienes prefieren el ordenador.

Implementar un sistema de moderación que permita a los administradores y moderadores mantener la plataforma segura y libre de contenido inapropiado o spam, garantizando un espacio respetuoso para todos.

Integrar una base de datos completa y actualizada, utilizando la API de TMDb para asegurar que la información sobre películas esté siempre al día y sea confiable.

Requisitos del Sistema

Requisitos Funcionales:

- Registro y autenticación de usuarios, con diferentes roles (usuarios normales, administradores, críticos).
- Posibilidad de crear, editar y eliminar listas personalizadas de películas.
- Sistema para valorar películas y escribir reseñas, además de poder comentar opiniones de otros usuarios.
- Algoritmo que recomiende películas basándose en el historial y gustos del usuario.
- Buscador avanzado con filtros por género, director, año de estreno, entre otros.
- Espacios para la interacción social, como comentarios y foros de discusión.
- Moderación de contenido a cargo de administradores y críticos para mantener la comunidad sana.
- Integración con la API de TMDb para obtener datos actualizados sobre películas, actores y directores.

Requisitos No Funcionales:

- La plataforma debe ser totalmente accesible y usable desde móviles y ordenadores.
- Implementación de sistemas de caching para acelerar la carga y mejorar la experiencia.
- Base de datos escalable y con altos estándares de seguridad para proteger la información.
- Medidas rigurosas de seguridad, especialmente para la gestión de autenticación y datos sensibles.
- Los tiempos de respuesta del servidor deben mantenerse por debajo de 2 segundos en promedio.

Requisitos de Interfaz

- Diseño responsive que se adapte perfectamente tanto a móviles como a ordenadores.
- Uso de una paleta de colores agradable que haga la experiencia visual cómoda, junto con una interfaz intuitiva y fácil de usar.
- Sistema de notificaciones para avisar a los usuarios sobre interacciones importantes, como respuestas a comentarios o nuevas recomendaciones.
- Las diferentes secciones estarán organizadas de forma clara, con una navegación sencilla y accesible para que el usuario siempre sepa dónde está y cómo moverse por la plataforma.

Casos de Uso más Importantes

Registro e inicio de sesión

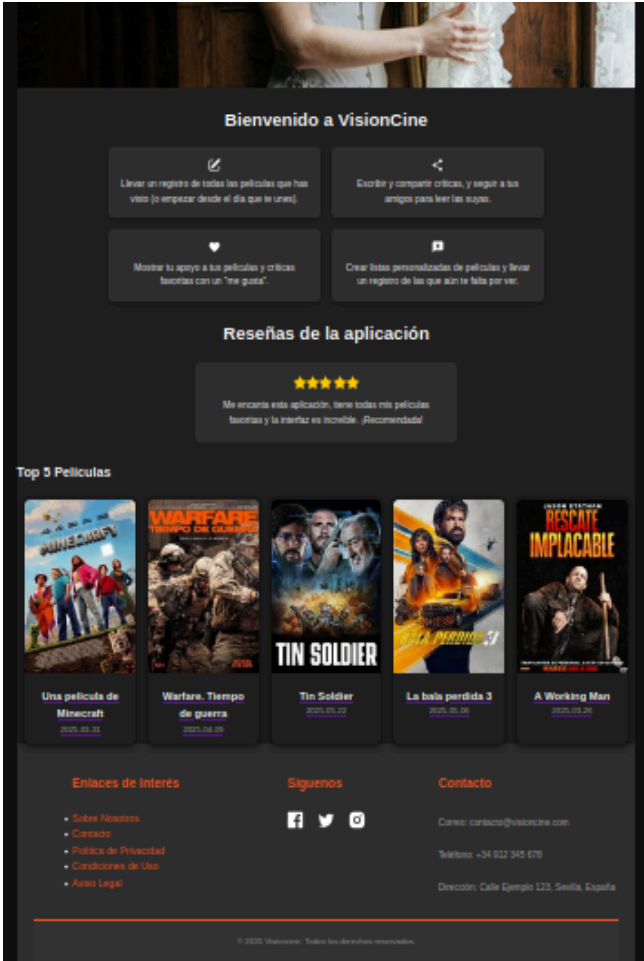
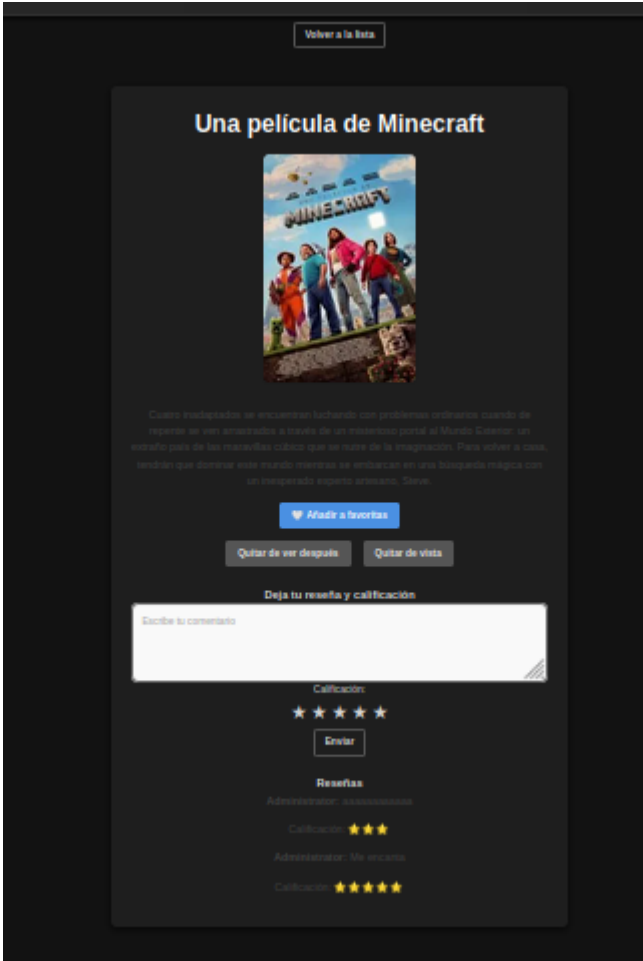
Los usuarios podrán crear su cuenta fácilmente, proporcionando un nombre de usuario, correo electrónico y contraseña. Luego, podrán iniciar sesión para acceder a su perfil y disfrutar de todas las funciones personalizadas que ofrece la plataforma.

Crear y gestionar listas de películas

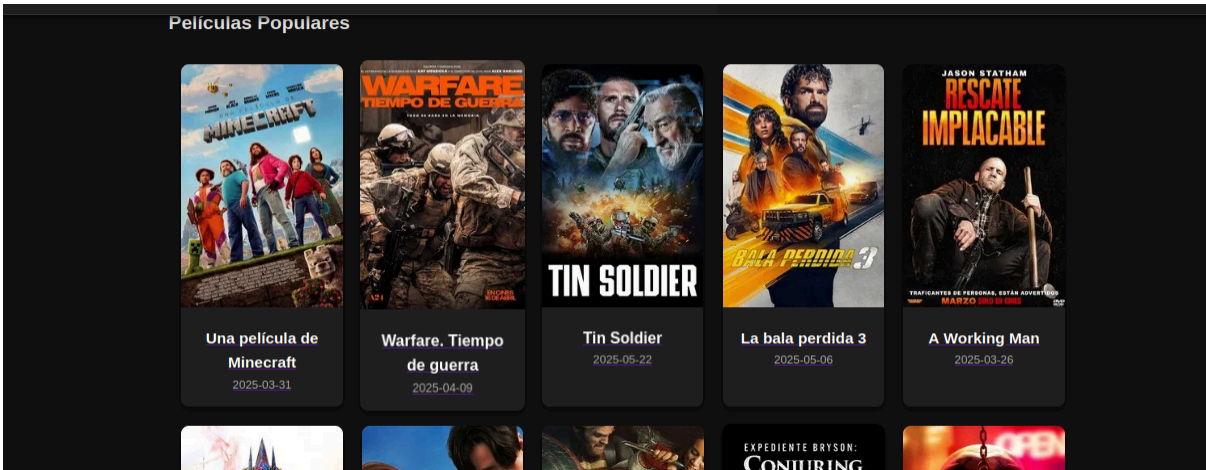
Cada persona podrá organizar sus películas favoritas en listas como “Vistas”, “Favoritas” o “Ver más tarde”. Estas listas se podrán modificar cuando quieran, agregando o quitando películas según sus gustos y necesidades.

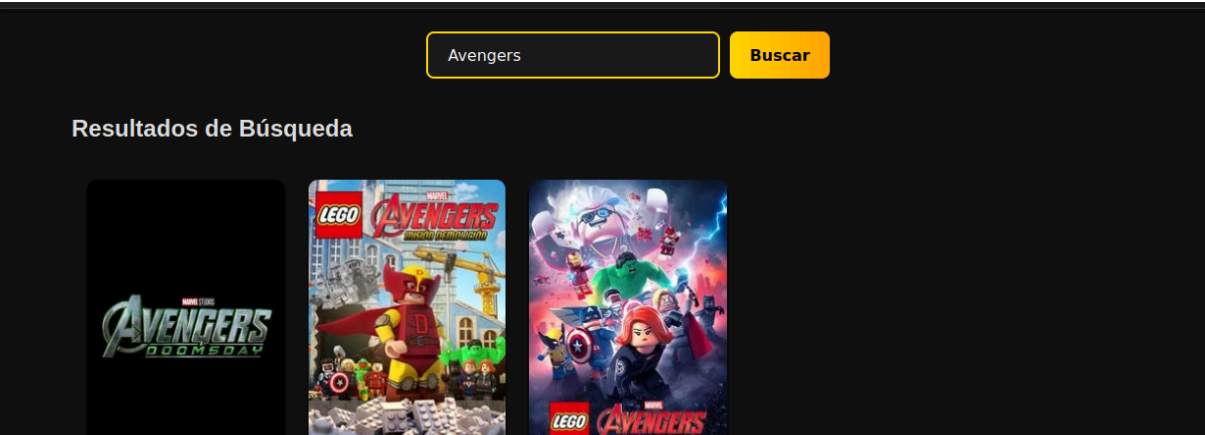
Valorar y comentar películas

Después de ver una película, los usuarios podrán darle una puntuación del 1 al 10 y escribir una reseña con su opinión. Además, podrán leer los comentarios de otros cinéfilos y participar en conversaciones, creando así un espacio de debate y comunidad.



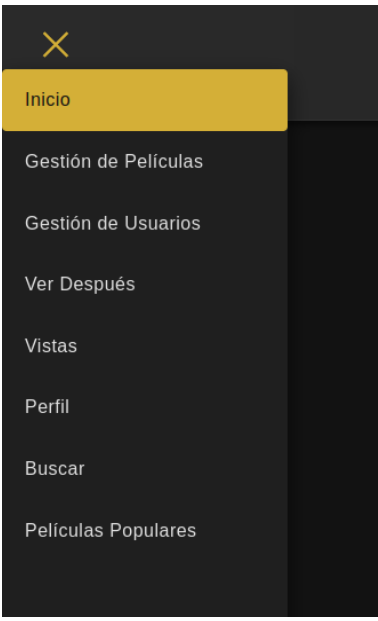
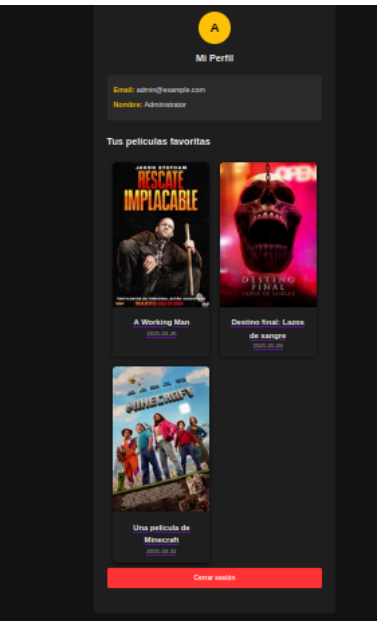
Ejemplo visual





Nombre	Descripción	Imagen	Acciones
Una película de Marvel	Cuando los héroes se enfrentan en la batalla más grande de la historia, los Avengers se unen para salvar el mundo. Esta película es una obra maestra de la acción y la ciencia ficción.		Editar Eliminar
Warriors	Una película de guerra que muestra la vida de los soldados en el campo de batalla. Esta película es una obra maestra de la acción y la ciencia ficción.		Editar Eliminar

Crear Usuario		
Nombre	Correo electrónico	Acciones
Test User 1	test@example.com	Editar Eliminar
Administrator	admin@example.com	Editar Eliminar
No hay más usuarios para cargar.		



Manual de usuario

Página Principal (Home)

La página principal te da la bienvenida y muestra las características principales de VisionCine:

- Un banner principal que muestra un carrusel con las películas populares del momento.
Mientras se cargan los datos, muestra un mensaje "Cargando...".
 - Una sección de introducción con el título "Bienvenido a VisionCine" y cuatro tarjetas que describen las funcionalidades principales de la aplicación:
 - Llevar un registro de todas las películas vistas.
 - Escribir y compartir críticas, y seguir a amigos para leer sus opiniones.
 - Mostrar apoyo a películas y críticas favoritas con un "me gusta".
 - Crear listas personalizadas de películas y llevar un control de las pendientes por ver.
 - Una sección de reseñas con un título "Reseñas de la aplicación", que incluye una valoración visual de 5 estrellas y un testimonio positivo de un usuario.
 - Una lista con las 5 películas principales, que se pueden seleccionar para ver más detalles.
 - Un pie de página (Footer) con información adicional o enlaces.
-

Página de Inicio de Sesión (Login)

En esta página puedes iniciar sesión para acceder a tu cuenta de VisionCine:

- Ingresa tu correo electrónico y contraseña.
- Opción para recordar tu sesión.

- Mensajes de error claros en caso de credenciales incorrectas o problemas de inicio de sesión.
 - Enlace para registrarte si aún no tienes una cuenta.
-

Página de Registro (Register)

En esta página puedes crear una nueva cuenta en VisionCine:

- Completa el formulario con tu nombre, correo electrónico, contraseña y confirmación de contraseña.
 - Mensajes claros de éxito o error durante el registro.
 - Redirección automática a la página de inicio de sesión tras un registro exitoso.
-

Página de Perfil (Profile)

En tu perfil puedes:

- Ver tu información personal, como correo electrónico y nombre.
 - Visualizar tu foto de perfil si la has configurado.
 - Consultar tu lista de películas favoritas.
 - Cerrar sesión cuando desees salir de tu cuenta.
-

Página de Detalles de Película (Movie Details)

Esta página muestra información detallada sobre una película específica:

- Datos completos de la película, incluyendo título, descripción, y más.
 - Opciones para agregar la película a tu lista de "Ver más tarde" o "Vistas".
 - Botón para regresar a la lista de películas.
-

Página de Películas Vistas (Watched)

En esta página puedes:

- Ver la lista de todas las películas que has marcado como vistas.
 - Seleccionar una película para ver más detalles.
-

Página de Guardadas para Ver (Watch Later)

En esta página puedes:

- Consultar la lista de películas que has guardado para ver más adelante.
 - Seleccionar una película para ver más detalles.
-

Página de Gestión de Películas (Movies CRUD)

Esta página te permite administrar las películas en la aplicación:

- Ver una lista paginada de películas con título, descripción e imagen.
 - Editar o eliminar películas existentes.
 - Carga automática de más películas al hacer scroll.
 - Manejo de errores y estados de carga.
-

Página de Edición de Películas (Movies Edit)

En esta página puedes:

- Editar los detalles de una película, incluyendo título, descripción, fecha de lanzamiento, imagen y género.
 - Guardar los cambios o cancelar la edición.
 - Visualizar mensajes de error o carga durante la operación.
-

Página de Búsqueda (Search)

En esta página puedes:

- Buscar películas por título usando una barra de búsqueda.
 - Ver los resultados filtrados en tiempo real.
 - Seleccionar una película para ver más detalles.
-

Página de Películas Populares (Popular Movies)

En esta página puedes:

- Ver una lista de películas populares con carga infinita.
- Cargar más películas automáticamente al desplazarte hacia abajo.
- Ver mensajes de carga y errores.