

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA



***Proyecto 02 - Fase 2
Algoritmos y Estructuras de Datos***

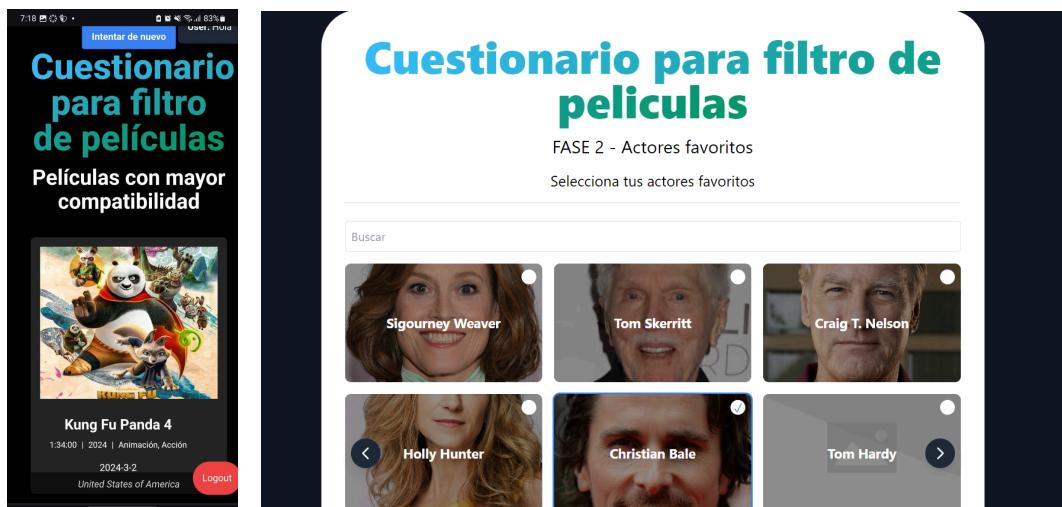
Diego Fernando Patzán Marroquín (23525)

Osman Emanuel de Leon Garcia (23428)

Ihan Gilberto Alexander Marrroquín Sequén/ (23108)

Sección 10

Pruebas Con usuarios



Documentación para utilizar el Sistema

Esta documentación tiene como objetivo guiar a los usuarios en el uso de una aplicación de recomendación de películas basada en los gustos personales. La aplicación permite a los usuarios crear un perfil, llenar la información solicitada, y recibir recomendaciones personalizadas de películas con mayor compatibilidad, así como sugerencias de películas relacionadas que podrían interesarles.

Requerimientos de Software

Para que la aplicación funcione correctamente, se deben cumplir los siguientes requerimientos de software:

- Navegador Web Moderno:** La aplicación está diseñada para funcionar en navegadores modernos como Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, o Safari.
- Conexión a Internet:** Es necesario tener una conexión a internet estable para acceder a la aplicación y obtener recomendaciones actualizadas.

- *Servidor Web*: Un servidor web para alojar la aplicación. Se recomienda utilizar servidores como Apache, Nginx, o servicios de alojamiento en la nube como AWS, Heroku, o DigitalOcean.
- *Base de Datos*: Una base de datos para almacenar la información de los usuarios y las películas.
- *Lenguaje de Programación*

Guía de Uso de la Aplicación

Creación de Usuario

Acceso a la Página: Abra su navegador web y acceda a la URL de la aplicación

<https://cc-2016-proyecto02-recomendaciones.vercel.app> .

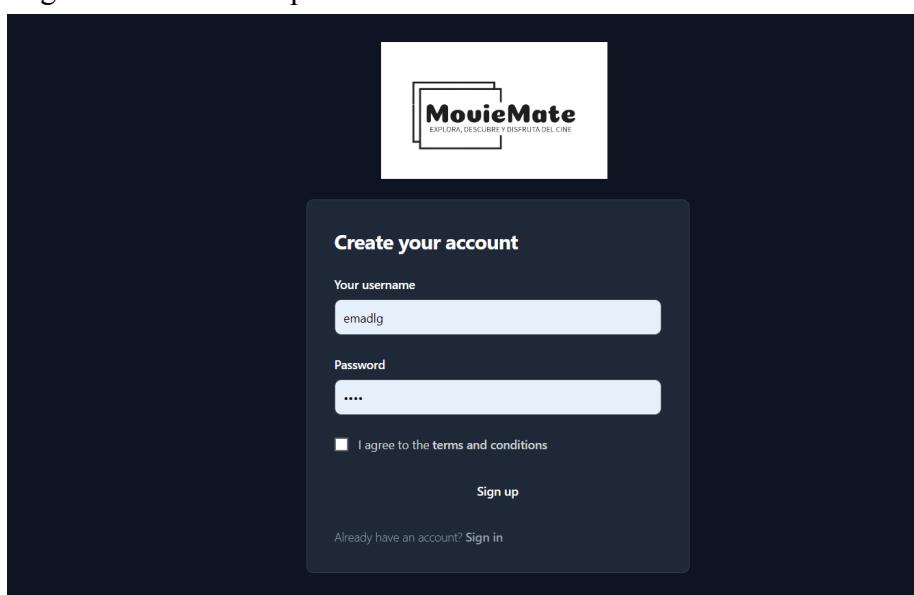


Registro:

Haga clic si no tiene cuenta, en la parte de abajo para crear una contraseña

Complete el formulario de registro con la información solicitada (usuario y contraseña.).

Haga clic en "Enviar" para crear su cuenta.

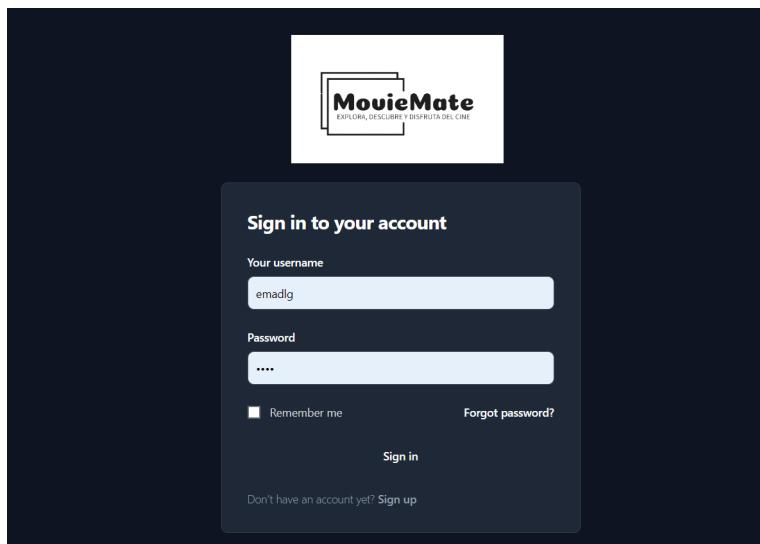


Inicio de Sesión:

Haga clic en "Iniciar Sesión".

Ingrese su usuario y contraseña.

Haga clic en "Enviar" para acceder a su cuenta.



Obtener Recomendaciones:

Después de completar su perfil, empezará el proceso de selección para poder elegir las películas a su gusto, estas son países, actores, género de película de interés y año.

Cuestionario para filtro de películas

FASE 1 - Paises de origen de películas
Selecciona el país de origen de películas que más te gustan

Buscar

United States of America	United Kingdom	Inglaterra
< Irlanda >	Taiwan	Germany >

FASE 2 - Actores favoritos
Selecciona tus actores favoritos

Buscar

Holly Hunter	Christian Bale	Tom Hardy
Malcolm McDowell	Patrick Magee	Gary Oldman

Luego de completar esto, se le mandará a la página en donde estarán las películas que sean a tu gusto. Además de las recomendaciones principales, verá una sección de "Películas Relacionadas" que podrían interesarle según sus gustos.

User: emadlg

[Intentar de nuevo](#)

Cuestionario para filtro de películas

Películas con mayor compatibilidad

Batman Begins
2:00:00 | 2005 | Acción, Crimen
2005-6-10
United Kingdom

El Truco Final (El Prestigio)
2:10:00 | 2006 | Drama, Misterio
2006-10-17
United Kingdom

El caballero oscuro
2:32:00 | 2008 | Drama, Acción
2008-7-16
United Kingdom

[Logout](#)

User: emadlg

Películas relacionadas

Godzilla y Kong: El nuevo imperio
1:55:00 | 2024 | Ciencia ficción, Acción
2024-3-27
United States of America

El reino del planeta de los simios
2:25:00 | 2024 | Ciencia ficción, Aventura
2024-5-8
United States of America

Godzilla Minus One
2:05:00 | 2023 | Ciencia ficción, Terror
2023-11-3
Japan

Kung Fu Panda 4
1:34:00 | 2024 | Animación, Acción
2024-3-2
United States of America

[Logout](#)

Integración del Sistema de Recomendación en una Plataforma de Streaming

Supongamos que gestionas una plataforma de streaming y se desea añadir un sistema de recomendación de películas personalizado para mejorar la experiencia de los usuarios.

Proceso de Integración:

Registro y Obtención de Credenciales:

Primero, registramos el servicio de recomendación de películas para obtener una clave de API. Esta clave permitirá que el servicio acceda a las funcionalidades del sistema de recomendación.

Configuración del Perfil del Usuario:

Cuando los usuarios se registren o actualicen su perfil en la aplicación, se recopilará información sobre sus preferencias cinematográficas, como sus géneros favoritos, directores preferidos y actores favoritos. Estos datos se enviarán al servicio de recomendación para crear o actualizar el perfil del usuario en su sistema.

Solicitud de Recomendaciones:

Cada vez que un usuario inicie sesión y acceda a la sección de recomendaciones de películas, se realizará una solicitud al servicio de recomendación. Utilizando el identificador único del usuario y la clave de API, el servicio de recomendación proporcionará una lista de películas personalizadas según los gustos y preferencias del usuario.

Presentación de las Recomendaciones:

La lista de películas recomendadas, obtenida del servicio de recomendación, se presentará en la interfaz de usuario de. Los usuarios podrán ver detalles como el título, la sinopsis y otros metadatos de las películas sugeridas.

Interacción con las Recomendaciones:

Los usuarios podrán interactuar con las recomendaciones de varias maneras, como guardando películas en su lista de favoritos, clasificándolas y escribiendo reseñas. Esta información de interacción se enviará de vuelta al servicio de recomendación para mejorar la precisión de futuras recomendaciones.

Beneficios de la Integración:

- *Personalización Mejorada:* Al integrar el sistema de recomendación, puede ofrecer a los usuarios una experiencia más personalizada, mostrando películas que se alinean con sus intereses específicos.
- *Enriquecimiento de la Experiencia del Usuario:* Las recomendaciones personalizadas enriquecen la experiencia del usuario, haciendo que la plataforma sea más atractiva y útil.
- *Mejora Continua:* La retroalimentación proporcionada por los usuarios a través de calificaciones y reseñas permite que el sistema de recomendación mejore con el tiempo, ajustándose cada vez más a los gustos de los usuarios.
- *Eficiencia en el Desarrollo:* Integrar un sistema de recomendación existente permite ofrecer funcionalidades avanzadas sin tener que desarrollar un motor de recomendación desde cero, ahorrando tiempo y recursos.