# Recomombot: Chatbot de Recomendaciones de Películas y Libros

Edinson Estiven Rincon Parra

Andrés Eduardo Molina Merchán

Carlos Iván Sotelo Neme

David bejarano

Instituto Técnico Central

Sede Tintal

Fecha: 7 de noviembre de 2024

# Índice

Introducción ............................................................. 1

Justificación .............................................................. 2

Objetivos ................................................................. 3

Desarrollo del Proyecto ............................................ 4

Requerimientos Funcionales .................................. 5

Funcionalidades Específicas .................................. 6

Conclusión ............................................................... 7

Referencias Bibliográficas ......................................... 8

# Introducción

El presente documento expone el proyecto Recomombot, un chatbot diseñado para facilitar la búsqueda de películas basadas en libros y viceversa. El chatbot ofrece a los usuarios la capacidad de encontrar contenido de su preferencia de manera rápida y eficiente, proporcionando detalles como el título y la plataforma donde el contenido puede ser accedido. A continuación, se presenta la justificación del proyecto y sus objetivos, seguidos del desarrollo del proyecto y sus requerimientos funcionales.

# Justificación

En la actualidad, existe una amplia variedad de plataformas donde ver películas y leer libros, pero encontrar las conexiones entre películas y libros puede resultar complicado. La búsqueda en múltiples plataformas puede ser frustrante cuando se desconoce la disponibilidad exacta de un título en particular. Recomombot surge para satisfacer esta necesidad, proporcionando a los usuarios una experiencia rápida y amigable para encontrar contenido que esté relacionado, ya sea en pantalla o en papel, con detalles sobre su disponibilidad en plataformas de streaming, librerías en línea o bibliotecas cercanas.

# Objetivos

## Objetivo General

Desarrollar un chatbot conversacional que permita a los usuarios encontrar películas basadas en libros o libros basados en películas, además de descubrir contenido de acuerdo con sus preferencias personales.

## Objetivos Específicos

1. Facilitar filtros de búsqueda avanzada según criterios específicos como año de publicación, duración, número de páginas, y autores favoritos.  
2. Permitir que los usuarios califiquen y reseñen las películas y libros recomendados.  
3. Ofrecer enlaces o detalles sobre la disponibilidad de películas y libros en plataformas de streaming o librerías en línea.  
4. Sugerir películas y libros populares o en tendencia que puedan interesar al usuario.

# Desarrollo del Proyecto

Recomombot se desarrollará como un chatbot conversacional que proporcionará recomendaciones personalizadas en función de las preferencias de cada usuario. Basado en las respuestas y patrones de interacción, el bot podrá identificar géneros, autores, y temas preferidos, generando recomendaciones acordes. La plataforma integrará fuentes de datos de películas y libros para asegurar que las recomendaciones se mantengan actuales y sean variadas.

# Requerimientos Funcionales

## Identificación de Preferencias del Usuario

Recomombot analizará las interacciones previas del usuario y sus respuestas a preguntas específicas para identificar sus preferencias en cuanto a géneros, autores, títulos, y temas de interés.

## Generación de Recomendaciones Personalizadas

Con base en las preferencias del usuario, Recomombot generará recomendaciones personalizadas de películas y libros, ajustadas según los filtros que el usuario seleccione.

## Interfaz Conversacional Fluida

El chatbot ofrecerá una experiencia de conversación amigable y natural, utilizando un lenguaje claro y accesible para facilitar la navegación y búsqueda de recomendaciones de contenido.

## Acceso a Bases de Datos Actualizadas

Recomombot estará conectado a bases de datos de películas y libros, para asegurar que las recomendaciones sean actuales y abarquen un amplio rango de opciones.

# Funcionalidades Específicas

## Filtros de Búsqueda Avanzados

Recomombot permitirá aplicar filtros avanzados, como año de publicación, duración, número de páginas, y autores favoritos, para optimizar las recomendaciones según las preferencias individuales del usuario.

## Reseñas y Calificaciones

El usuario podrá calificar y reseñar las películas y libros recomendados, lo que permitirá mejorar el algoritmo de recomendaciones y ofrecer una experiencia más personalizada.

## Disponibilidad en Plataformas

El chatbot ofrecerá enlaces o información sobre la disponibilidad de las películas y libros en plataformas de streaming o librerías en línea.

## Tendencias y Recomendaciones

Recomombot sugerirá al usuario películas y libros que estén en tendencia, basados en la popularidad actual en plataformas o en temas de interés.

# Conclusion

Recomombot está diseñado para mejorar la experiencia de los amantes de la lectura y el cine, facilitando la búsqueda de contenidos relacionados y adaptados a las preferencias personales. Gracias a su capacidad de recomendación personalizada y su acceso a bases de datos actualizadas, Recomombot será una herramienta útil para descubrir y disfrutar de nuevas historias, tanto en la pantalla como en las páginas de un libro.

# Referencias Bibliográficas

ChatGPT by OpenAI. (2024). Assistance with writing and content optimization.  
Flaticon. (2024). Icon created by Freepik - Flaticon.  
Pandao. (2024). Markdown Extras by https://pandao.github.io/editor.md/en.html.