Nombre del Proyecto: Movies Suggest

[moviesuggest](https://github.com/MirnaSPrieto/moviesuggest)

1. Descripción del Proyecto

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar una aplicación de recomendación de contenido utilizando procesamiento de datos y algoritmos de aprendizaje automático. Ayudando a encontrar películas que le gusten. Sugerencia poner un lema: *”Califique películas para crear un perfil de gusto personalizado y le recomendará otros títulos para ver*”.

1. Objetivos del Proyecto

- Desarrollo de un algoritmo de recomendación: Crear y optimizar un modelo predictivo que pueda analizar grandes volúmenes de datos de usuarios desde una página web específica (url) para generar recomendaciones lo más precisas posibles.

- Mejora continua: Establecer un ciclo de retroalimentación que permita mejorar el modelo a lo largo del tiempo.

basado en la interacción de los usuarios del sistema?

1. Alcance del Proyecto

- Desarrollo: Implementación del modelo de recomendación en el servidor y optimización de su rendimiento.

**Definir el modelo que se usa**

- Interfaz: Diseño de una interfaz prototipo que permita a los usuarios interactuar fácilmente con las recomendaciones generadas.

- Pruebas y validación: Realizar pruebas para asegurar el funcionamiento del programa, del modelo y su correcto funcionamiento dentro de la plataforma.

1. Beneficios del Proyecto

- Personalización de la experiencia del usuario: Ofrecer contenido más relevante que mantenga a los usuarios comprometidos y aumente el tiempo de permanencia en la plataforma.

- Aumento de la retención de usuarios: Las recomendaciones personalizadas pueden ayudar a reducir la tasa de abandono.

- Mejora en la toma de decisiones: Proporcionar a los administradores de la plataforma datos valiosos sobre los intereses y comportamientos de los usuarios.

1. Roles y Responsabilidades

- Ingenieros de Datos: Responsables de la recolección, limpieza y preparación de los datos que alimentarán el modelo de recomendación.

- Desarrolladores de Software: Encargados de implementar el algoritmo de recomendación y su integración en la plataforma.

- Testers (Controladores de Calidad): Realizar pruebas exhaustivas para identificar y corregir posibles errores en el sistema.

- Documentadores: Actualizar los documentos del proyecto en el repositorio.

- Líder de Proyecto: Supervisar el progreso del proyecto, coordinar al equipo y asegurar que se cumplan los plazos y objetivos.

**Ejemplo:**

| **Roles** | **Nombres** |
| --- | --- |
| Ingenieros de Datos | A , B, C, G |
| Desarrolladores | B, C, D, F |
| Testers | C, D, E, F G |
| Documentadores | D, E, G |
| Líder | G |

1. Riesgos Potenciales

- Falta de datos suficientes: La falta de datos adecuados puede limitar la precisión del modelo de recomendación.

- Problemas de integración: Dificultades al integrar el sistema de recomendación con la plataforma existente pueden causar retrasos.

- Problemas de rendimiento: Un mal rendimiento del sistema podría afectar negativamente la experiencia del usuario.

1. Indicadores de Éxito

- Tasa de precisión del modelo: Medir el porcentaje de recomendaciones acertadas basadas en las interacciones de los usuarios.

- Incremento en la retención de usuarios: Analizar el aumento en la tasa de retención de usuarios tras la implementación del sistema.

- Satisfacción del usuario: Evaluar la satisfacción del usuario a través de encuestas y métricas de interacción con el contenido recomendado.