

Segundo Proyecto Estructuras de Datos

# SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE PELICULAS

---

Sara Isabel Sepúlveda

Antonio Jose Moreno

Samuel Mejia Ortiz

# Contenido

**Objetivos**

**Descripción**

**Estructuras  
utilizadas**

**Uso de IA**

**Conclusiones**

# Objetivos del Proyecto



Construir un sistema  
eficiente.



Implementar estructuras  
avanzadas



Generar recomendaciones

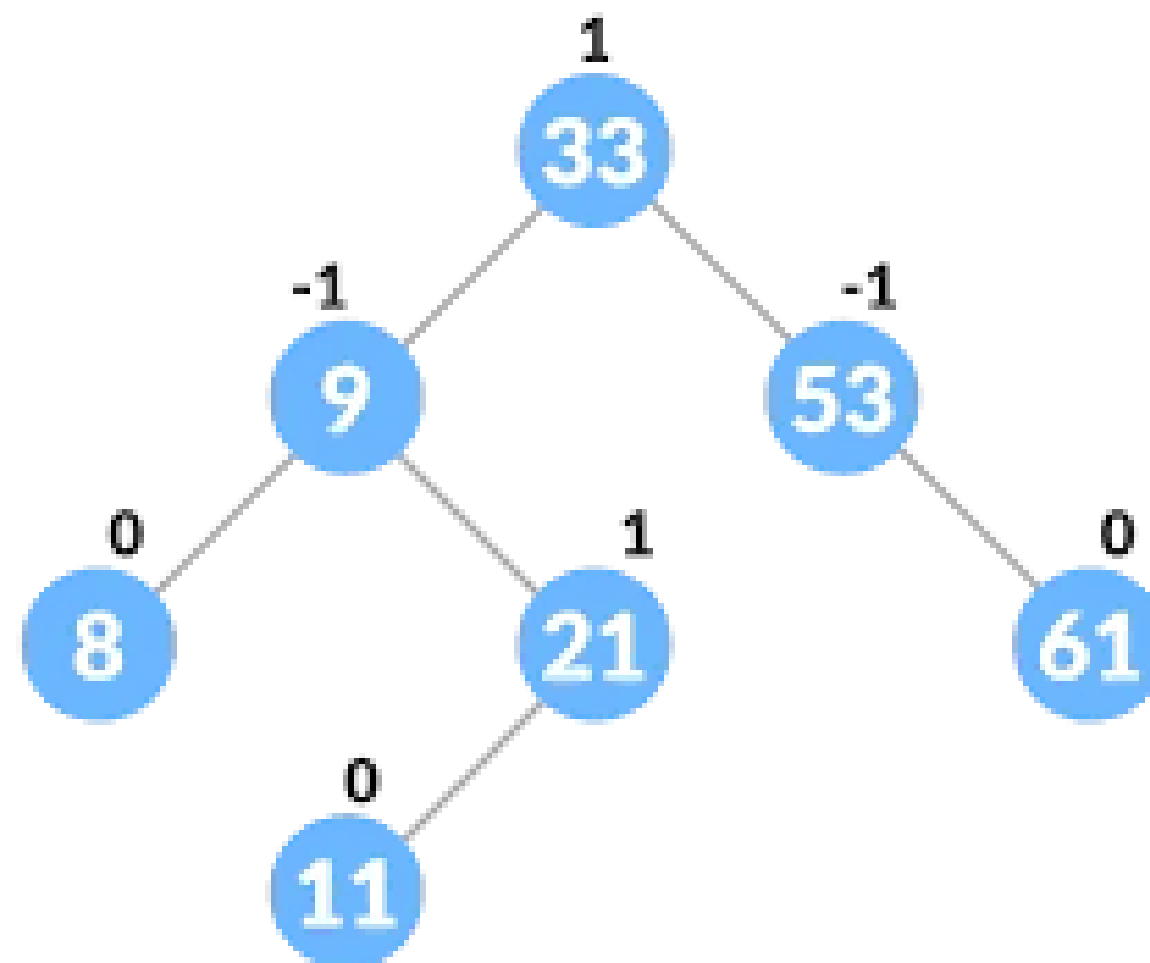
# Descripción del sistema

## Funciones principales

- Registro de usuarios y películas de manera ordenada
- Almacenamiento de calificaciones
- Análisis para generación de recomendaciones
- Persistencia en archivos .txt



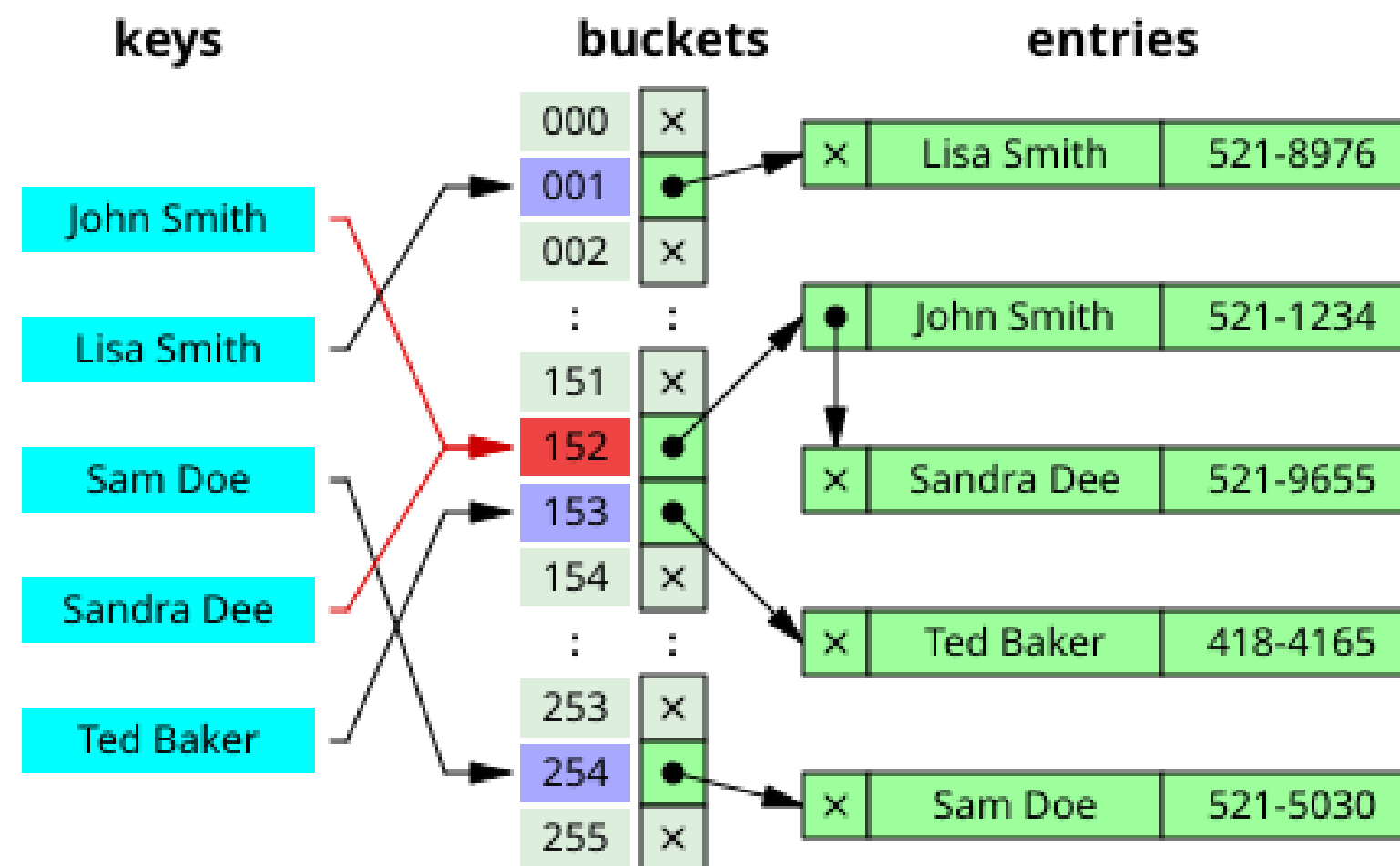
# Árbol AVL



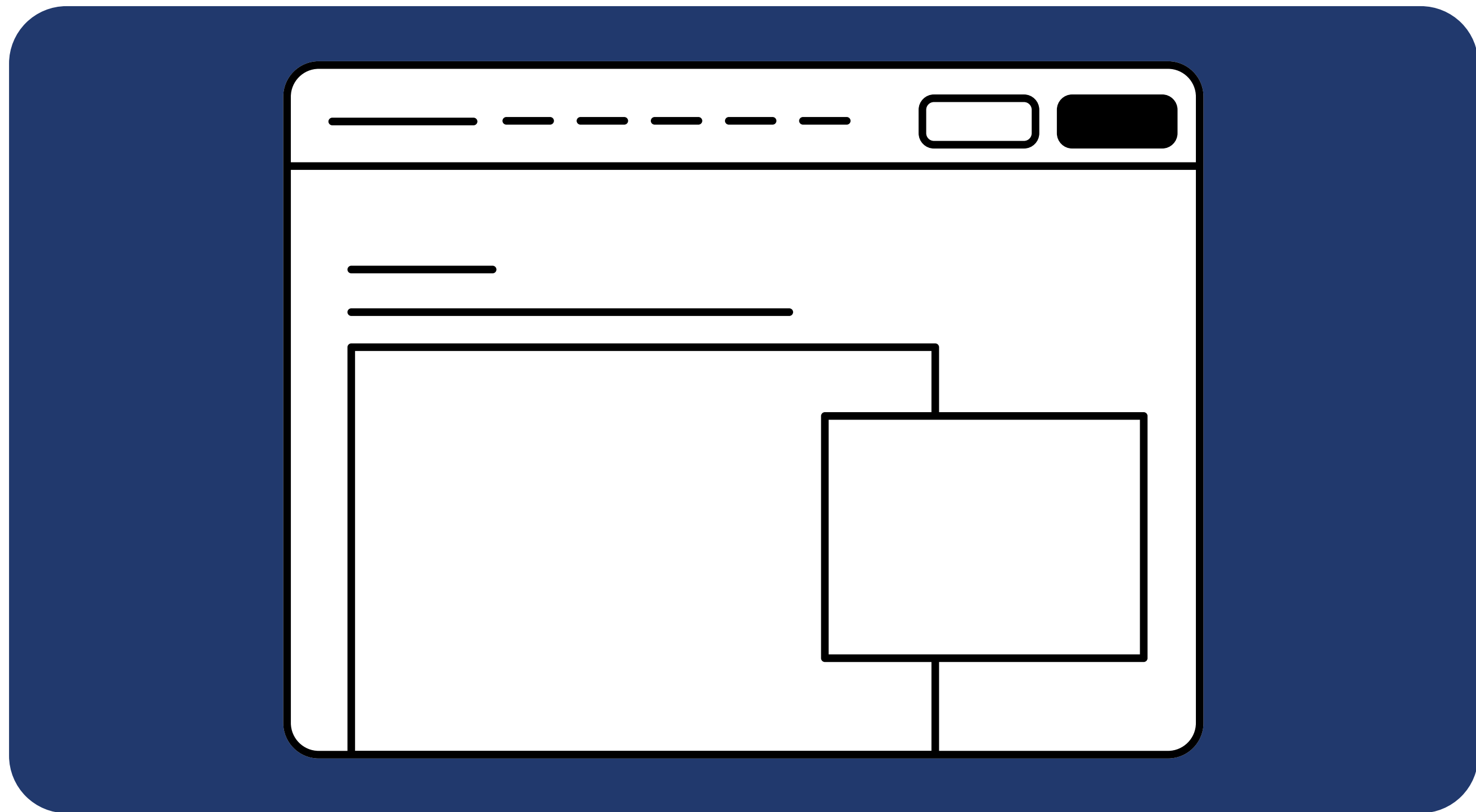
# Matriz dispersa

0	0	0	1	0
0	0	0	0	0
0	2	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	3	0

# HashMap



# Interfaz

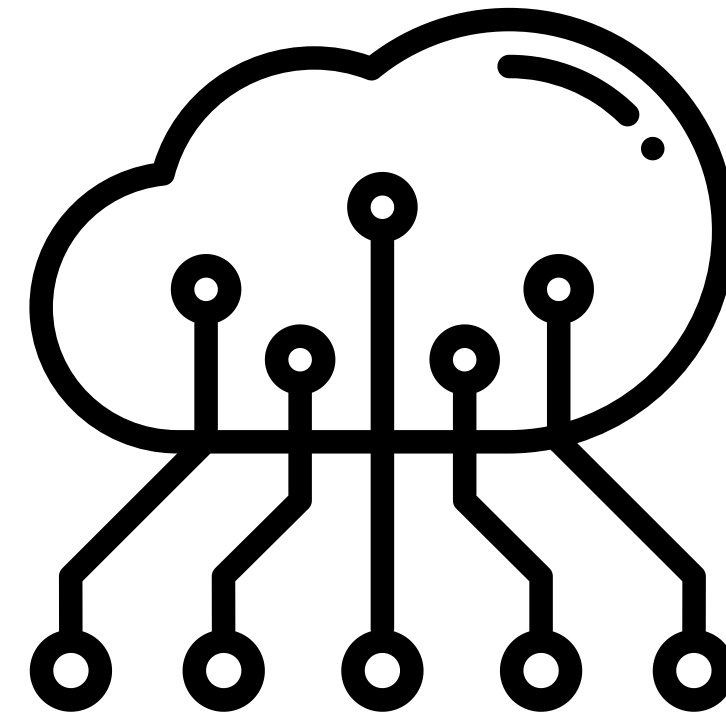




# Uso de IA

Lógica entre clases, preparación del ambiente de desarrollo e implementación de las estructuras.

# 70%



# Conclusiones

Las estructuras vistas realmente tienen múltiples aplicaciones en la cotidianidad.

La inteligencia artificial resulta muy útil y sirve como apoyo para resolver problemas de forma personalizada, siempre y cuando se utilice conscientemente.



**¡Muchas gracias  
por su atención!**