

Segundo Proyecto Estructuras de Datos

SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE PELICULAS

Sara Isabel Sepúlveda

Antonio Jose Moreno

Samuel Mejia Ortiz

Contenido

Objetivos

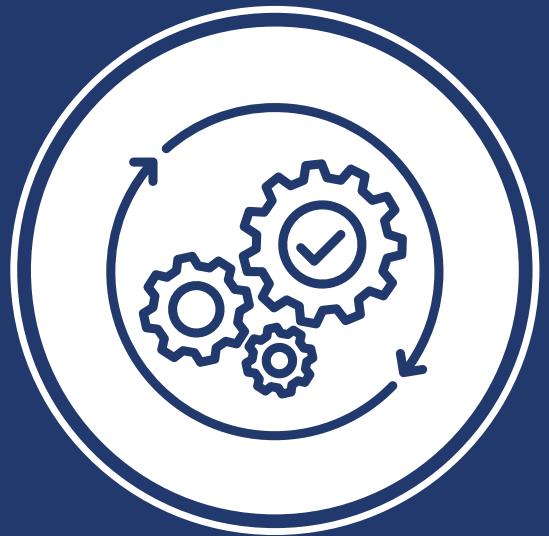
Descripción

**Estructuras
utilizadas**

Uso de IA

Conclusiones

Objetivos del Proyecto



Construir un sistema
eficiente.



Implementar estructuras
avanzadas



Generar recomendaciones

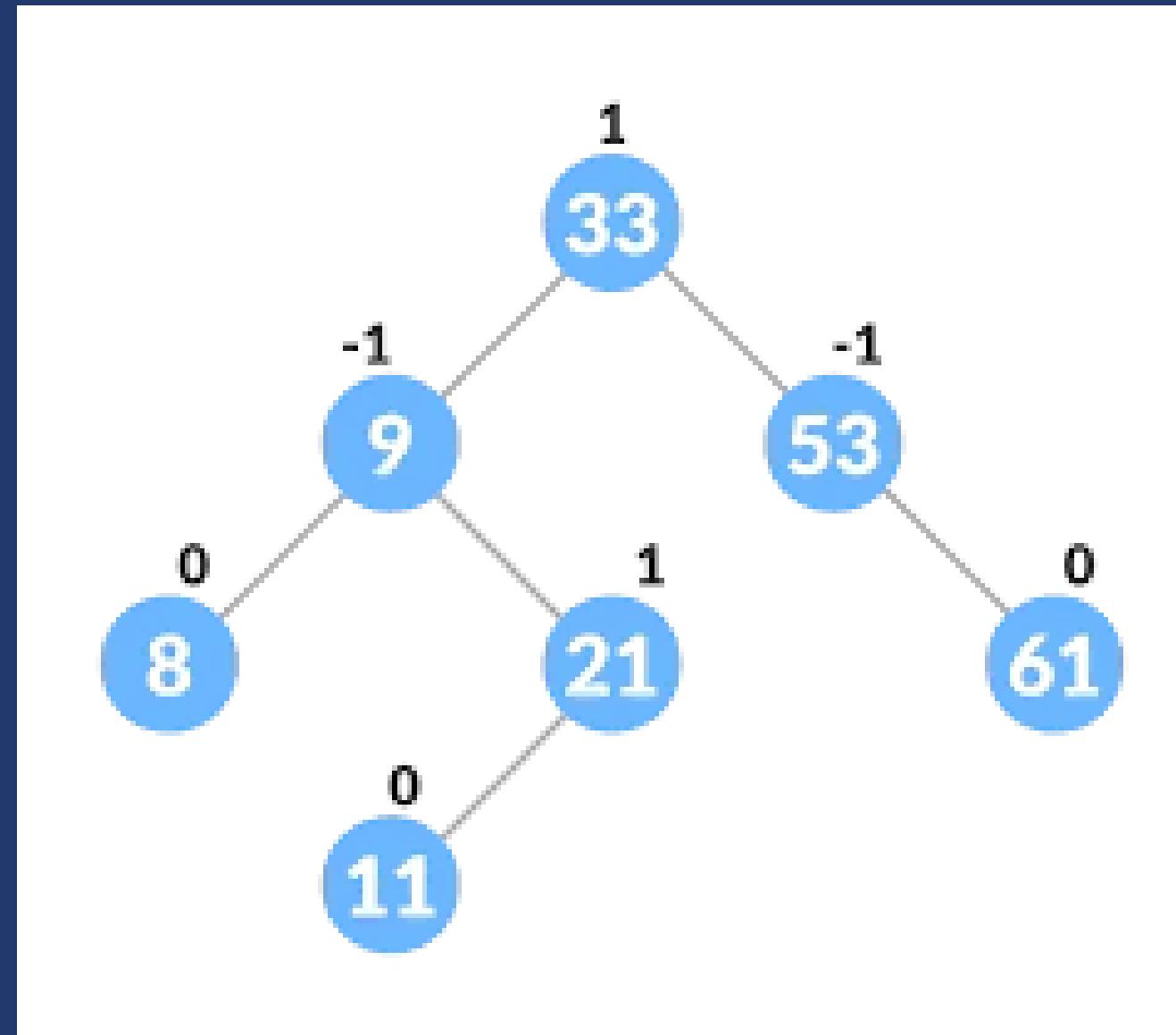
Descripción del sistema

Funciones principales

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



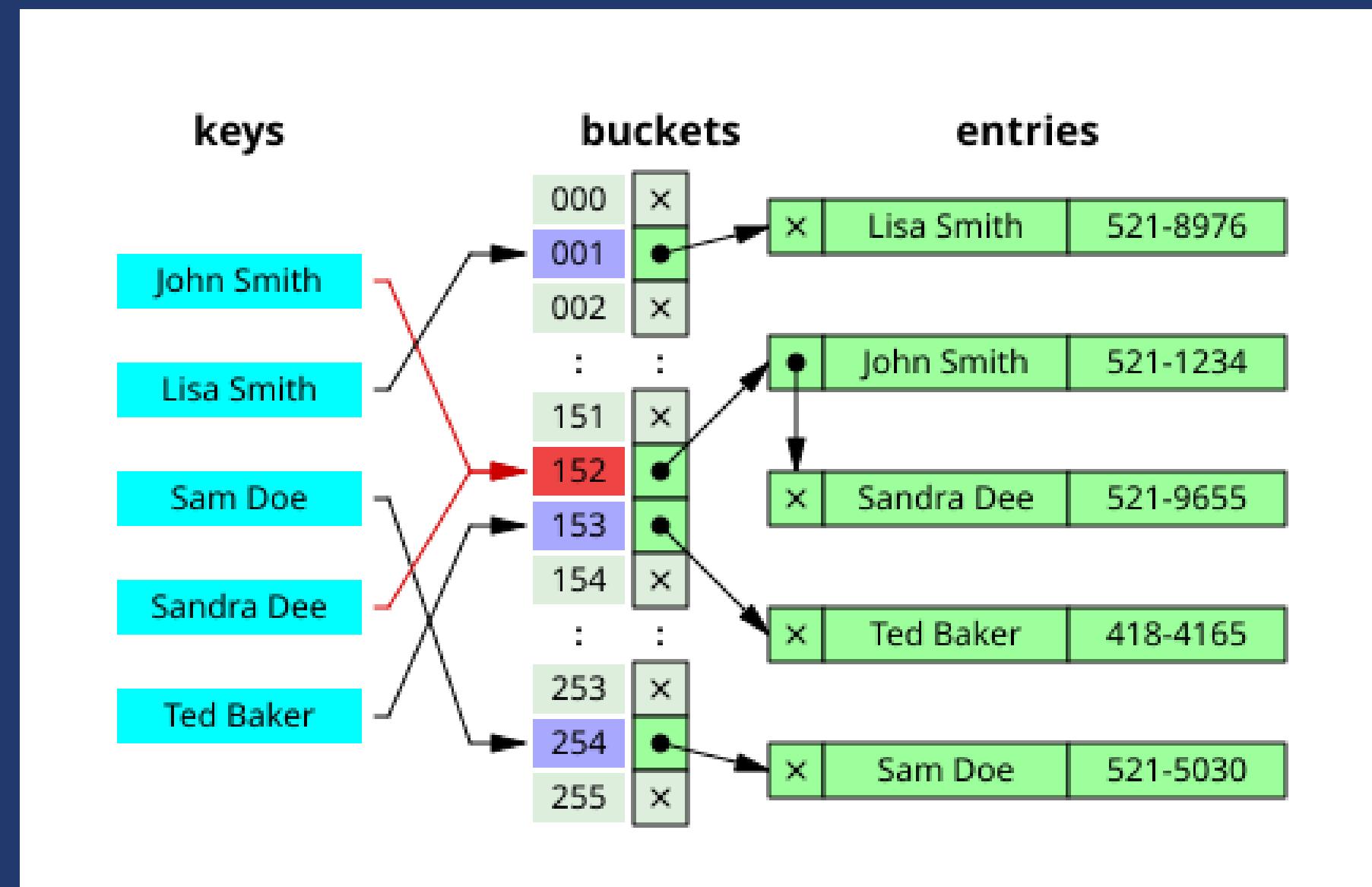
Árbol AVL



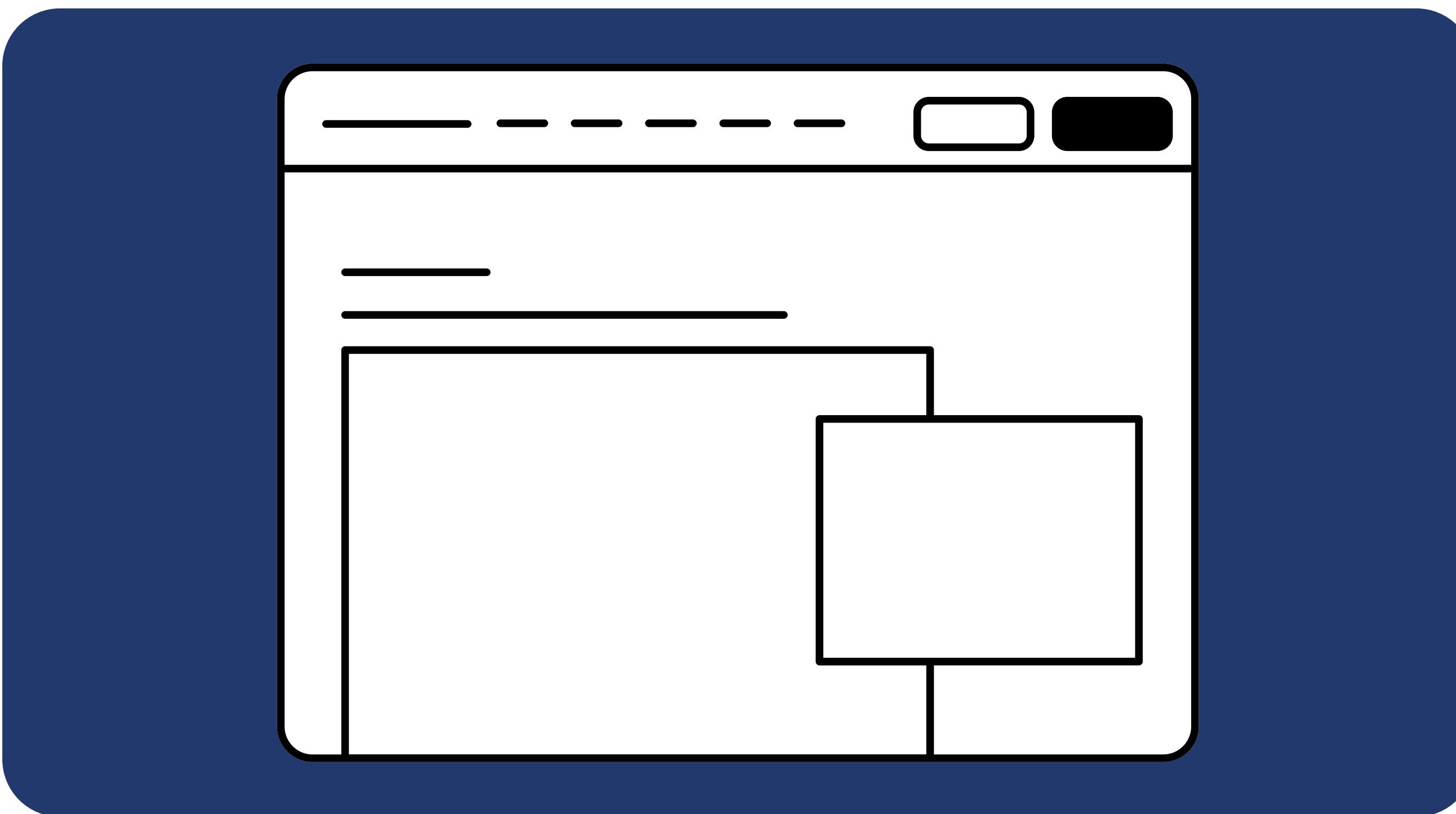
Matriz dispersa

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



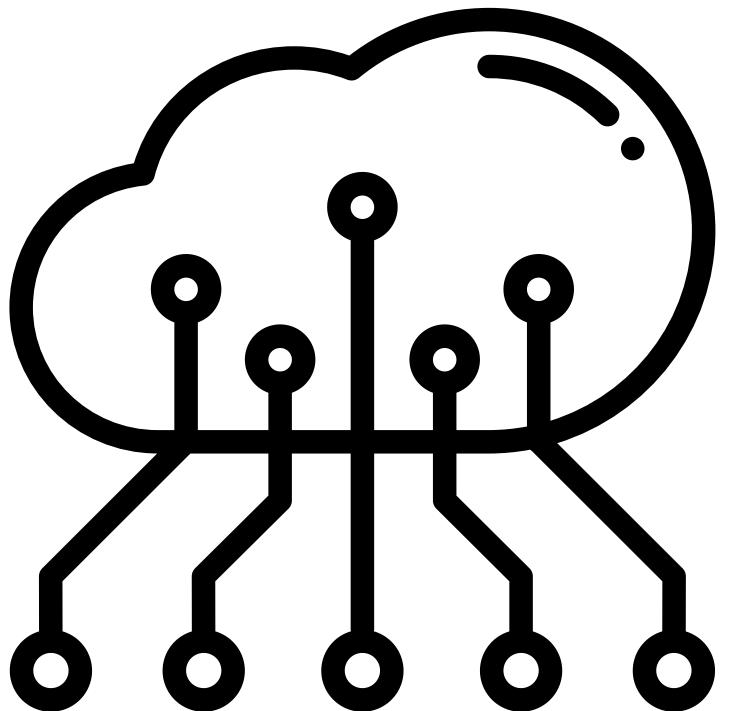
Interfaz



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!**