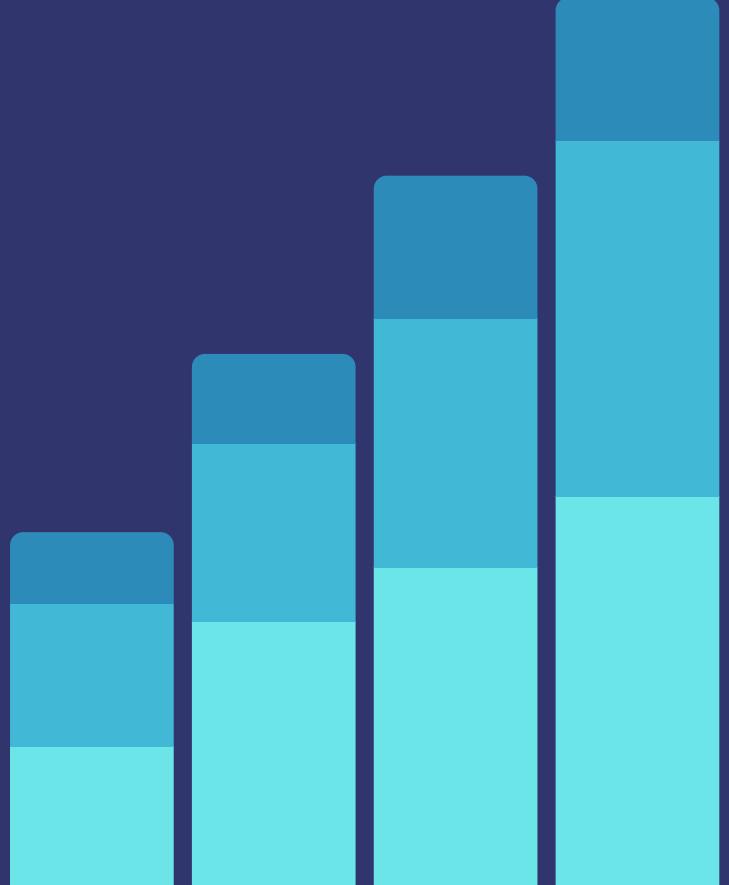


CINEMATCH

PROYECTO DE E.D.

SEBASTIAN CLAVIJO TOCASUCHYL, LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VARGAS, NICOLAS CAUCALI JUNCO



¿QUÉ ES?

Sistema de recomendación de películas

Una librería de películas que contiene información acerca de las mismas y en la que podrás encontrar algo de tu interés.

¿CÓMO FUNCIONA?

BUSCA POR ID

FILTRA POR
GENERO

ACOTA POR
PUNTUACIÓN



**COMO MANEJAMOS LOS
DATOS?**

ESTRUCTURAS

MATRIZ
DISPERSA

ÁRBOL
BINARIO

CONJUNTOS

MATRIZ

Representa la relación entre las películas y los géneros.

Solo se guardan los datos relevantes.

	1	2	3	4	5
A	0	1	0	0	1
B	0	0	1	0	1
C	1	0	1	1	0
D	0	0	1	0	1
E	1	1	0	1	0

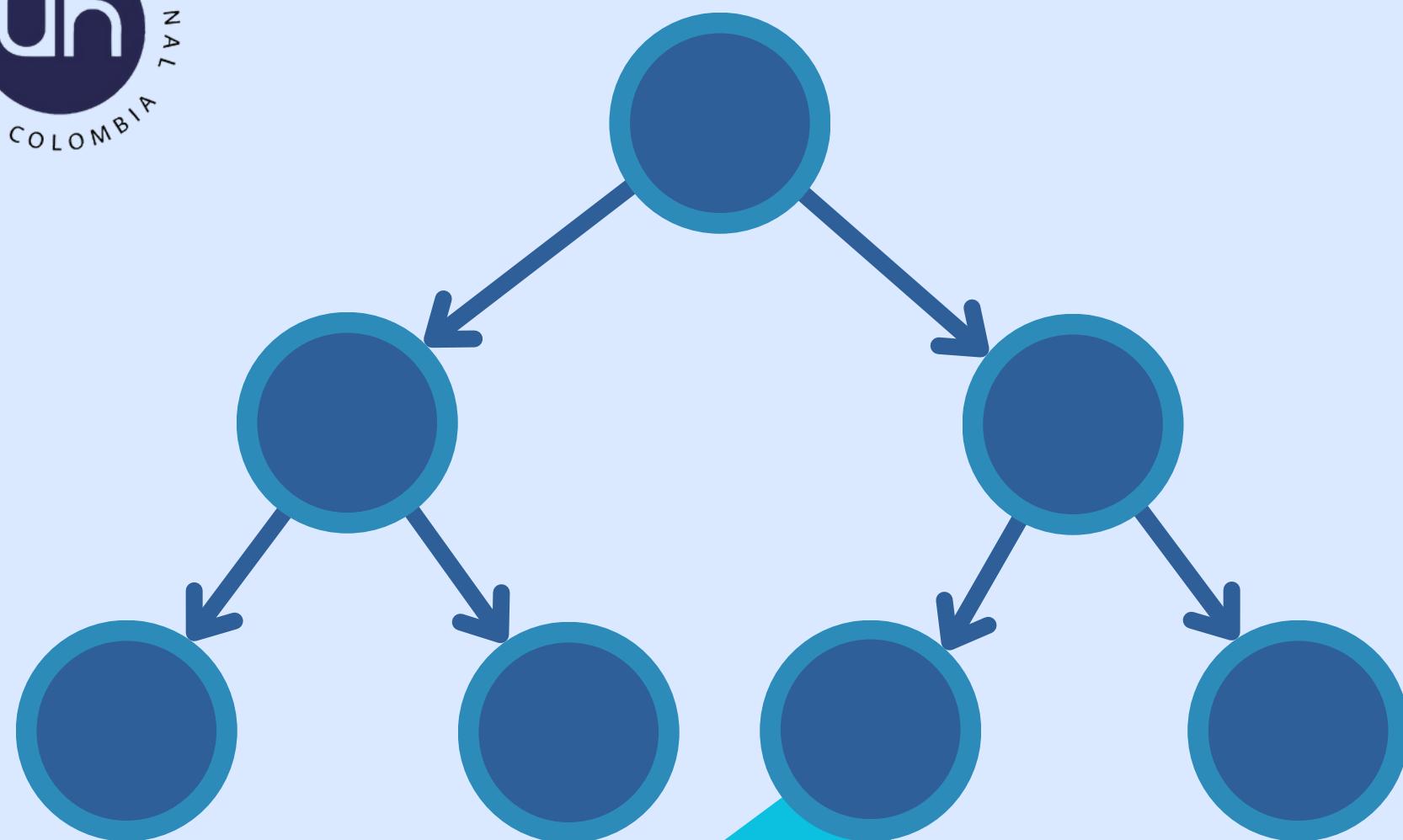
DICCIONARIOS

Utilizamos un diccionario para acceder rápidamente a cualquier fila o columna.

Las películas tienen un conjunto de géneros y los géneros un conjunto de películas.

Clave	Valor
*****	INTERSTELLAR
*****	MAD-MAX

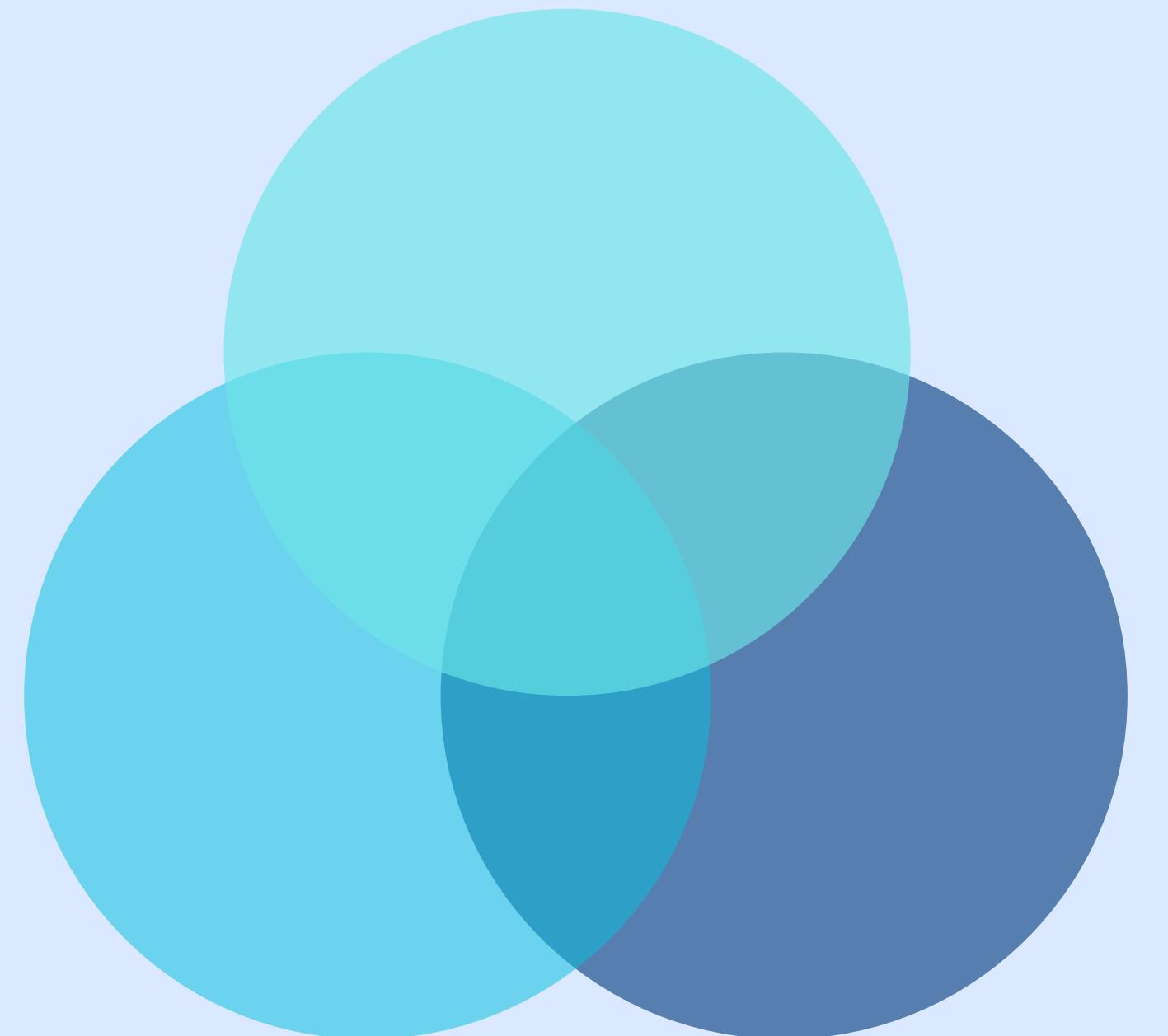
Clave	Valor
*****	DRAMA
*****	ACCIÓN



AVL

Árbol de búsqueda binario
auto-equilibrado

El árbol organiza y filtra las
películas tomando en cuenta la
puntuación



CONJUNTOS

Se implementan como
árboles binarios

La estructura permite la
intersección rápida y eficiente de
los distintos filtros

GRACIAS