

# UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

*Algoritmos y Estructuras de Datos*

Sección 40

Moises Alonso



## Proyecto: Fase 4

Sofia López Ayerdi – 231929

Kristel Castillo – 241294

**Guatemala, de mayo 2025**

## **Proyecto 2 – Fase 2**

Entrevistas con usuarios: [Entrevistas-fase2](#)

### ¿Cómo usar sistema de recomendación?

- Nuestro sistema de recomendaciones analiza el comportamiento del usuario y sus interacciones con otros lectores. Según las entrevistas realizadas inicialmente, descubrimos que los usuarios prefieren libros de géneros afines a sus lecturas previas y aquellos recomendados por amigos con gustos similares. Por esta razón, nuestro algoritmo identifica los géneros de los libros guardados por el usuario y sugiere títulos no leídos dentro de esas categorías. Además, el programa permite establecer conexiones como "amigos" entre usuarios con intereses comunes, dando recomendaciones basadas en los libros que sus amigos han leído y el usuario aún no ha explorado.

*Requerimientos para correr el programa:*

- Java versión 17 o superior
- Maven
- Credenciales para Neo4J:  
    “String username = "neo4j";  
    String password = "aSK9BvZ8fAxmFaLZSYaMYk-vSho-AgFkls4LR6ouFIY";  
    String boltURL = "neo4j+s://c2dfb3cb.databases.neo4j.io";”

Para ejecutar el programa por primera vez ejecutar en terminal: *mvn clean install*

Luego, para ejecutar normal: *mvn clean*

Para correr código: *mvn spring-boot:run*

Ir a navegador y colocar: *http://localhost:8080*