

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**  
**DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**  
**PRIMER SEMESTRE 2024**  
**SECCIÓN "A"**



## **INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN 2**

Ixcolín Orozco, Javier Eduardo

Carné: 202132163

López de León, Carlos Alfredo

Carné: 202231051

**Partes implementadas por Carlos López:**

- Registro de información nueva en el sistema
- Almacenamiento de la información

**Partes implementadas por Javier Ixcolín:**

- Lectura de archivos de entrada

**Frontend:**

Durante el desarrollo del frontend, se presentaron varios cambios que no estaban contemplados, tanto por errores de fusión de código, como para mejorar y facilitar la experiencia y uso del programa. Por lo tanto, podemos dividirlo en dos etapas; el frontend inicial y frontend final.

**Frontend inicial:****Partes implementadas por Carlos López:**

- Apartado de libros
- Apartado de estudiantes

**Partes implementadas por Javier Ixcolín:**

- Apartado de préstamos
- Apartado de reportes

**Frontend final:****Partes implementadas por Carlos López:**

- Apartado de libros
- Apartado de estudiantes
- Apartado de préstamos
- Apartado de reportes