

# Proyecto final

## EDA I

### Solución del problema

#### Profesor:

Adrian Ulises Mercado Martínez

#### Alumnos:

Martinez Salgado Elean Jim

Méndez Bernal Luis Alberto

Mondragón Carrillo Luis Emir

## INTRODUCCIÓN:

Creando este programa nos encontramos con muchas dificultades, algunas de programación y otras simplemente de gramática.

En este trabajo hablaremos de algunos problemas y respectivas soluciones que tuvimos en la creación del proyecto de EDA I "Librería virtual".

- 1) Tuvimos problemas para saber cómo tomar cada parte de los libros, pero lo pudimos solucionar con la función STRToken que llegaba hasta el carácter "|" y ahí hacía el corte de información
- 2) Tuvimos problemas con todas las funciones de búsqueda ya que se saltaba la primera búsqueda y se salía de la función. Esto se debió a que el programa agarraba el ENTER como un carácter y la solución fue crear una cadena llamada "Dummy" para almacenar este ENTER.
- 3) Tuvimos muchos problemas de sintaxis y esto afectó
- 4) Confundimos los datos de tipo nodo pero después de unas modificaciones entendimos mejor cómo funcionaban y lo pudimos corregir.
- 5) El ticket imprimía todos los datos pero pensamos que esto era innecesario así que lo reducimos al título, el precio y ISBN para que se viera más conciso.
- 6) Hubo problemas con la reservación de memoria de algunos datos, esto se debió a que omitimos el carácter nulo y eso generaba algunos fallos. Simplemente tuvimos que agregar un espacio de memoria extra por cada dato que pusiéramos.
- 7) Hubo varios problemas para saber dónde poner cada función, pero solucionamos esto creando un "administrador.h" y un "ventas.h" que se encargaría de cada función
- 8) Tuvimos un problema con el Traverse, ya que siempre empezaba en el segundo dato, esto fue por la declaración que habíamos hecho previa a la ejecución. Después de cambiar esto el problema se resolvió.
- 9) Tuvimos un problema de programación ya que a veces imprimía pero lo borraba instantáneamente por la función "System ("cls"); " pero esto se arregló con un simple "System ("pause")". Lo notamos al tratar de imprimir el listado de libros.
- 10) En general el programa fue complicado ya que no trabajamos ni Linux ni en IOS como lo hacemos en las computadoras de la escuela así que tuvimos que aprender a utilizar nuevos programas, tales como Visual studio, Code blocks, Visual studio con la extensión Live share entre otras.
- 11) Tuvimos un problema con el compilador de codeblocks ya que no al momento de intentar correrlo no hacía nada debido a que saltaban warnings que no servían de nada, la solución fue instalar otro, llamado GCC para omitirlos.

**Conclusión:**

En este proyecto tuvimos muchas dificultades tanto de comunicación como de tiempos ya que algunos no podían trabajar en horarios específicos así que trabajamos solos sobre el trabajo de otros sin poder entender claramente que había hecho.

Pero ya en la última semana antes de entregar el proyecto pudimos coordinar horarios y trabajar finalmente el resto del proyecto para así terminarlo a tiempo para su entrega.