



Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Materia: Programación de estructuras de datos y algoritmos fundamentales

Grupo: 611

Comentarios a los Equipos

Miembros

Luis Ricardo Sánchez Martínez - A00841429

Pedro Libardo Uribe Reyes - A00841093

Bruno Varela Villegas - A01199187

Oliver Camarena - A00843123

Alejandro Garza - A01572049

Alejandro Chio A00843289

10 de octubre del 2025

EQUIPO Jurgen

Fortalezas

1. Que se usa merge sort para evitar lo del pivote repetido en el quick sort
2. Búsqueda binaria bien implementada
3. Buen uso de funciones para optimizar el código de mesa a número

Áreas de Oportunidad

1. Lo de la parte de las fechas lo multiplica en vez de solo ponerlo al imprimirlo/buscarlo.
Creemos que hubiese sido mejor hacer el struct y usar mejor el stringstream
2. Mejor uso de memoria tal vez, no vi en el código algo de eliminar componentes de bitácora que ya no servían
3. Menciona que solo usa el ID de la fecha, creo que hubiese sido mejor usar por separado cada uno para que sea más exacto, osea primero mes, después día, hora, etc.

EQUIPO Bernardo

Fortalezas

1. Buenos comentarios
2. Buena implementación de QUICK
3. Buen uso de las librerías

Áreas de Oportunidadsd

1. Usar arrays
2. Usar struct en vez de una clase
3. Conversión de las fechas podría ser mejor con struct

Equipo Ángel

Fortalezas

1. Temática de matriz
2. Puedes buscar un solo día en específico
3. Tiene muchas opciones de búsqueda diferentes

Áreas de oportunidad

1. Especificar mejor que tienes que poner puros números
2. Que sea más claro en cómo se guarda el nuevo archivo y donde verlo
3. Que genere un archivo txt con la respuesta devuelta de la búsqueda porque está muy difícil ver los datos en terminal

Equipo 2

fortalezas

1. Algoritmos de ordenamiento
2. Detecta si los rangos estan invertidos
3. Buena interfaz

areas de oportunidad

1. Manejo de memoria
2. Imprimen en terminal
3. Más pruebas para asegurar un comportamiento adecuado

Equipo Emilio Alvarado

Fortaleza

1. Buena documentacion de codigo
2. Buen metodo de merge sort
3. Buenos comentarios

Areas de Oportunidad

1. Buena interfaz
2. Mejorar el ordenamiento, mucho uso de memoria al ordenar
3. Búsqueda muy específica