



**Tecnológico  
de Monterrey**

**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 streamstring
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 Oportunidsd**

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 están 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 documentación de código
2. Buen método de merge sort
3. Buenos comentarios

## **Areas de Oportunidad**

- 1.Buena interfaz
- 2.Mejorar el ordenamiento, mucho uso de memoria al ordenar
- 3.Busqueda muy especifica