

## **Informe de mejoras**

### **Corrección de errores**

Corregí errores que tuve en la primera entrega en la definición de enums, en todas los parámetros por valor que se pasan en las funciones ya que esto no permitía un buen funcionamiento en el programa.

### **Operación arregloPiso**

Entradas: recibe la matriz del centro comercial, también se reciben sus respectivas columnas y el piso en el cual se hace el arreglo.

Salidas: Arreglo en donde tiene la información de empleados.

Conceptos: Matrices con valores dinámicos, parámetros por referencia y arreglos.

### **Operación selección**

Entradas: recibe el arreglo del piso y su tamaño.

Salidas: Arreglo ordenado.

Conceptos: Algoritmo de ordenamiento recursivo y concepto de for.

### **Operación mergeSort y merge**

Entradas: recibe el arreglo del piso, variable 0 y su tamaño.

Salidas: Arreglo ordenado.

Conceptos: Algoritmo de ordenamiento recursivo, concepto de for y while.

### **Operación insert\_sort**

Entradas: recibe el arreglo del piso y su tamaño.

Salidas: Arreglo ordenado.

Conceptos: Algoritmo de ordenamiento recursivo, concepto de for y while.

### **Operación quicksort y quick**

Entradas: recibe el arreglo del piso y su tamaño.

Salidas: Arreglo ordenado.

Conceptos: Algoritmo de ordenamiento recursivo, concepto de for y while.

### **Operación escribir**

Entradas: Recibe la matriz del centro comercial y sus respectivas filas y columnas.

Salidas: Cambios en archivo binario donde se almacena información de centro comercial.

Conceptos: Archivos binarios y for.

