

## **Ejercicios de apuntadores a funciones**

### **Ejercicio 1.**

Utilizando como referencia el ejercicio de ordenamiento genérico que aparece en el repositorio de GitHub, adicione las funciones necesarias para incorporar los algoritmos de ordenamiento recursivos QuickSort y MergeSort.

Posteriormente, genere un menú de opciones para que el usuario seleccione el tipo de dato que desea ordenar (int o float), el algoritmo de ordenamiento a utilizar y el sentido (asc o desc).

A partir de la selección del usuario, el programa debe generar valores aleatorios, ordenarlos y mostrar el arreglo original y el resultante.