Deber Arreglos

Fecha entrega: martes 17 de agosto de 2021

1. Escribir una función que reciba un arreglo de tamaño n y lo ordene de forma ascendente. Sugerencia: consultar un algoritmo eficiente para esta tarea.
2. Escribir una función que reciba un arreglo de tamaño n y lo ordene de forma descendente.

Sugerencia: consultar un algoritmo eficiente para esta tarea.

1. Escribir una función que reciba un arreglo de tamaño n y encuentre la moda de los datos del arreglo.
2. Escribir una función que reciba un arreglo de tamaño n y encuentre la mediana de los datos del arreglo.
3. Escribir una función llamada **estadística\_descriptiva** que reciba un arreglo de tamaño n y muestre, tanto en pantalla como en un archivo: la suma, promedio, valor máximo, valor mínimo, moda y mediana de los datos del arreglo, varianza y desviación estándar.
4. Ejecutar las funciones de los numerales 1, 2 y 5 en el programa de práctica de arreglos que está publicado en el aula virtual, aumentando un case 4 en la instrucción switch. El arreglo debe ser de dimensión 200 y los valores son enteros aleatorios entre 20 y 70, generados con una semilla igual a 1.