
Tarea 7: Métodos de Ordenamiento

I. Preguntas

1. Defina que es el ordenamiento.
2. ¿Cómo se mide la eficiencia de un algoritmo?
3. ¿Cuándo se dice que un ordenamiento es estable y cuándo inestable?
4. ¿Cuál es la diferencia entre un ordenamiento de arreglos y uno de archivos?
5. ¿Qué es un ordenamiento interno y uno externo?
6. ¿Qué se debe de considerar al momento de seleccionar un método de ordenamiento?
7. ¿Cómo se clasifican los métodos de ordenamiento internos?
8. Describa brevemente los siguientes métodos de ordenamiento, y diga cuál es su complejidad de cada uno de ellos:
 - Burbuja ó Bubble Sort
 - Selección ó Selection Sort
 - Inserción ó Insertion Sort
 - Heap Sort
 - Compaginación ó Merge Sort
 - Ordenación Rápida ó Quick Sort
 - Disminución de incrementos ó Shell Sort
 - Ordenamiento por Base ó Radix Sort
 - Reguero, Rizado ó Ripple Sort
9. ¿Cuál es la finalidad de medir el tiempo de ejecución de dos programas?
10. De que depende el tiempo medio con cronometro para conocer la eficiencia de un programa.
11. ¿Qué es el tiempo de reloj?
12. ¿Qué método de ordenamiento resultó con menores tiempos de ejecución para la mayoría de los casos?