

Tarea Técnicas Algorítmicas: Complejidad

- Elaborar un programa que implemente el *Merge Sort* de manera ascendente sobre un conjunto de números.
- Elaborar un programa que implemente el *Insertion Sort* de manera ascendente sobre un conjunto de números.
- Elaborar un programa que implemente el *Bubble Sort* de manera ascendente sobre un conjunto de números.
- Los tres programas deberán realizar lo siguiente:
 - Medir el tiempo de ejecución de cada algoritmo.
 - Leer el conjunto de números de los archivos: "n100.txt", "n1000.txt" y "n10000.txt"
- Crear los siguientes archivos:
 - "n100.txt" con 100 números enteros generados de manera aleatoria
 - "n1000.txt" con 1,000 números enteros generados de manera aleatoria
 - "n10000.txt" con 1,0000 números enteros generados de manera aleatoria