UNIDAD TEMÁTICA 7 - CLASIFICACIÓN PARTE II

PRACTICOS DOMICILIARIOS INDIVIDUALES - 1

EJERCICIO 1

Utilizando las clases JAVA provistas por la Cátedra "TClasificador.java" y el fragmento de código para el algoritmo de Selección Directa (incluido abajo), implementa completamente el mismo.

Te sugerimos que:

- 1. Pruebes la ejecución del algoritmo de Selección Directa con conjuntos de datos de 300 y 10,000 elementos, cada uno en tres órdenes: ascendente, descendente y aleatorio.
- Implementes el cálculo de tiempos de ejecución con resolución del 1%, incorporando el código para medición de tiempo provisto por la Cátedra (REFERENCIA: DOCUMENTO "CALCULO DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN.pdf" entregado en clase y disponible en la Webasignatura)
- 3. Comparar los tiempos de ejecución con los observados

IMPORTANTE: LA COMPRENSIÓN PROFUNDA DE ESTAS CLASES JAVA Y LOS ALGORITMOS INVOLUCRADOS SERÁ IMPRESCINDIBLE PARA UNA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS EJERCICIOS EN EQUIPO DE LA PROXIMA CLASE