

UNIDAD TEMÁTICA 6 – CLASIFICACIÓN PARTE I

Trabajo de Aplicación 1

EJERCICIO 1

1. Desarrolle en pseudocódigo en método de ordenación por Inserción Directa, y analice detalladamente el orden del tiempo de ejecución.
2. Utilizando el método de Inserción directa sobre el siguiente conjunto de datos, mostrar en cada paso cómo se van clasificando.

256 - 458 - 655 - 298 - 043 - 648 - 778 - 621 - 655 - 019 - 124 - 847

3. Responder las preguntas presentadas en pantalla

EJERCICIO 2

1. Utilizando el método de Shell con la secuencia de incrementos (5, 3, 1) sobre el siguiente conjunto de datos, mostrar en cada paso cómo se van clasificando.

256 - 458 - 655 - 298 - 043 - 648 - 778 - 621 - 655 - 019 - 124 - 847

2. Analice el orden del tiempo de ejecución del método de ordenación "SHELLSORT".
3. Responder las preguntas presentadas en pantalla