

Estructuras de Datos (2019-1): Boletín Laboratorio 6

Profesor: Diego Seco

Ayudantes: Diego Gatica, Alexander Irribarra

Objetivo

Los objetivos de este laboratorio son:

- Mejorar el manejo (programación, compilación y ejecución) de programas en C++.
- Practicar la implementación y el análisis de diferentes estructuras de datos.

Ejercicios

- 1.- Implementar los métodos de las clases `PriorityQueueHeap`, `PriorityQueueUnsorted` y `PriorityQueueSorted`. (min-heap, arreglo no ordenado y arreglo ordenado).
- 2.- Indicar la complejidad de cada uno de los métodos implementados.
- 3.- Se debe implementar los algoritmos de ordenamiento Heap Sort, Selection Sort e Insertion Sort utilizando las estructuras creadas, donde cada algoritmo debe recibir un vector con los elementos a ordenar.

Normas de entrega

- Antes del Lunes 20 de Mayo, se deben enviar todos los ejercicios resueltos a los ayudantes mediante Piazza.
- Recordar seguir la nomenclatura dada.
- El mensaje se debe enviar de acuerdo al formato siguiente:

Folder: hw6

Summary: Apellido1 Apellido2, Nombre

Details: Adjuntar ejercicios en formato comprimido (.zip, .gz, etc.)

Post Type: Note

IMPORTANTE: *el archivo debe llamarse apellido1_nombre (.zip, .gz, etc.)*