

Estructuras de Datos (2016-1): Boletín Laboratorio 12

Profesor: Diego Seco

Ayudantes: Diego Gatica y Paulo Olivares

Objetivos

Los objetivos de este laboratorio son:

- Mejorar el manejo (programación, compilación y ejecución) de programas en C++.
- Practicar la implementación y el análisis de los algoritmos de ordenamiento incluidos en la STL

Ejercicios

1. En la STL de C++11 se encuentran varios algoritmos implementados que sirven para ordenar elementos, se debe plantear un problema básico sobre ordenamiento y resolverlo usando la el algoritmo `sort()` y `stable_sort()`
2. Se debe desarrollar un análisis teórico y experimental para cada función de ordenamiento, además de especificar en que casos conviene el uso de una o de otra.

Normas de entrega

- Antes del Jueves se debe enviar todos los ejercicios resueltos a los ayudantes mediante Piazza
- El mensaje se debe enviar de acuerdo al formato siguiente

Folder: hw12

Summary: Apellido1 Apellido2, Nombre

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

- El archivo comprimido debe contener un directorio por ejercicio
- Cada directorio debe contener todos los archivos necesarios para resolver el ejercicio