

Estructuras de Datos (2016-1): Boletín Laboratorio 10

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 el análisis de las implementaciones del map en la STL de C++.

Ejercicios

1. En la STL de C++11 se encuentran 2 implementaciones del ADT Map (map y unordered map), se debe plantear 3 problemas y cada uno con una hipótesis en las que deben decidir cuál implementación es la más adecuada para cada una de ellas.
2. Para cada hipótesis se debe desarrollar un análisis teórico y experimental de manera de comprobar la validez de la hipótesis planteada.
3. Se debe enviar un breve documento en formato PDF en el cual resuma los resultados obtenidos anteriormente

Normas de entrega

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

Folder: hw10

Summary: Apellido1 Apellido2, Nombre

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

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