

Hoja de Trabajo #9

Resultados de Profiler

Se utilizó el Profiler (Java Visual Machine) para determinar los tiempos de ejecución para 2 operaciones: cargar el diccionario a un árbol, y traducir un archivo. Los resultados se presentan en los siguientes cuadros.

Cuadro 1 - Tiempos de ejecución para operación de cargar diccionario. Tiempos en milisegundos.

Intento	SplayTree	RedBlackTree
1	209	284
2	218	263
3	240	264
4	238	328
5	244	269
Promedio	229.8	281.6

Cuadro 2 - Tiempos de ejecución para operación de traducir archivo. Tiempos en milisegundos.

Intento	SplayTree	RedBlackTree
1	100	98.3
2	119	110
3	93.5	128
4	80.8	117
5	114	99.2
Promedio	101.46	110.5

A partir de los cuadros, se observó que el SplayTree obtuvo menor tiempo de ejecución para ambas operaciones. Se concluyó que para una cantidad moderada de datos, el SplayTree es más rápido que el RedBlackTree.