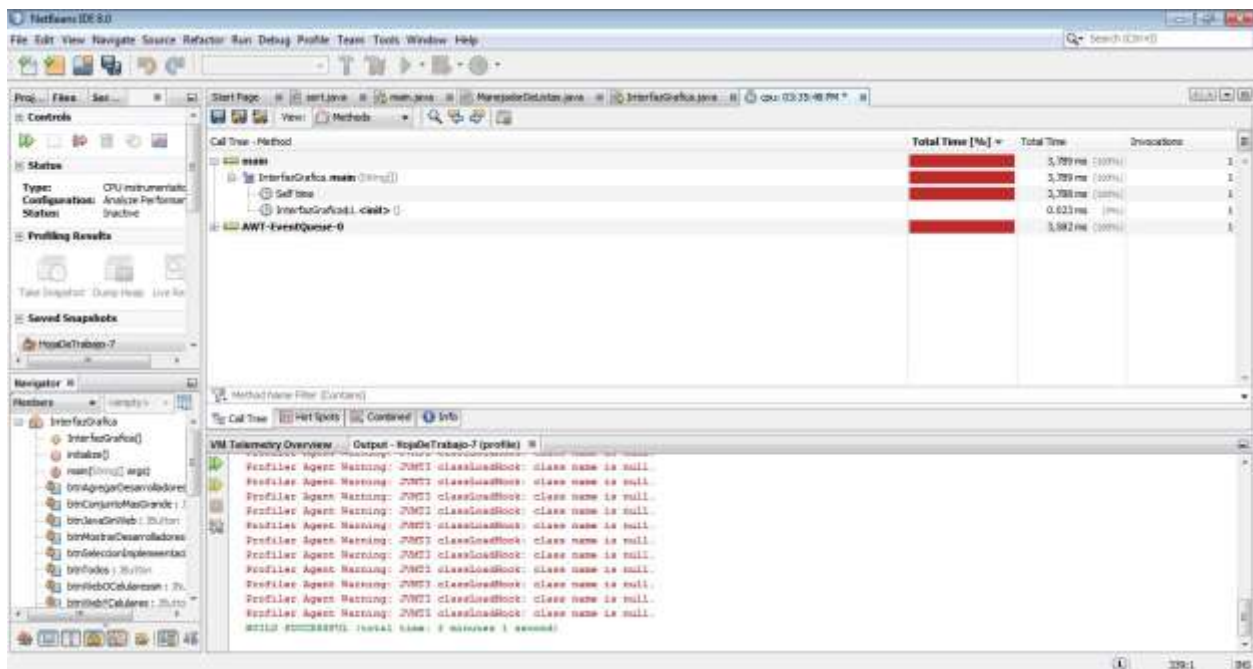
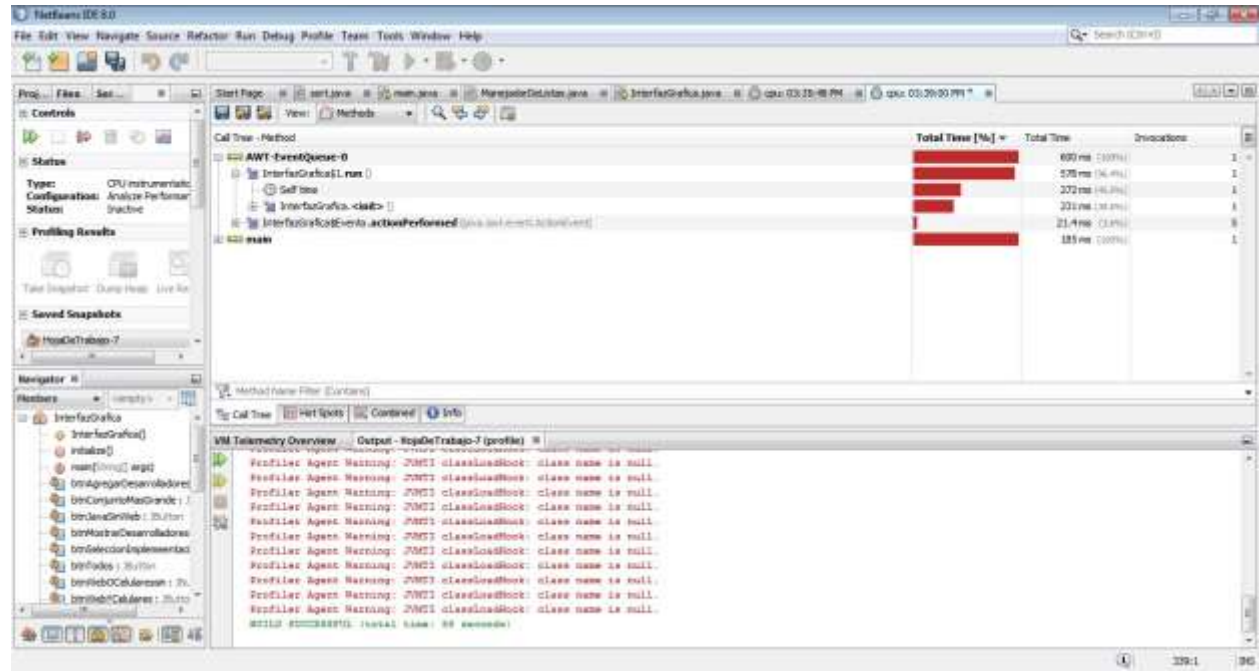


Tiempo de ejecución - Profiler

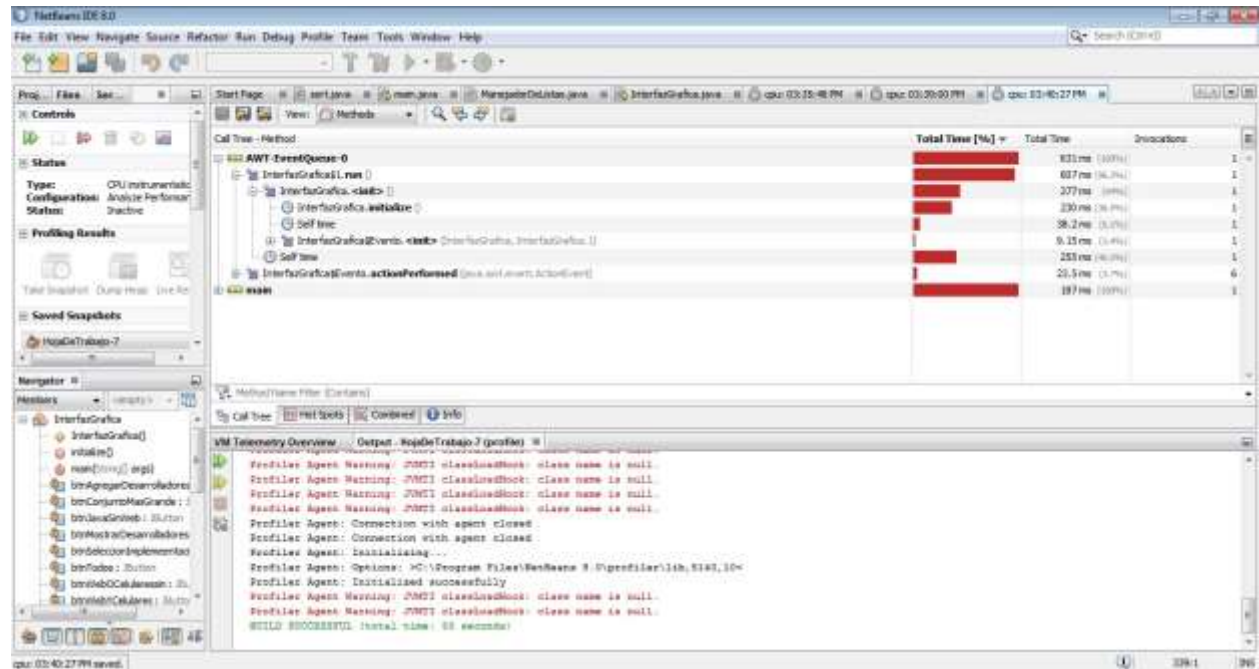
Hash Set



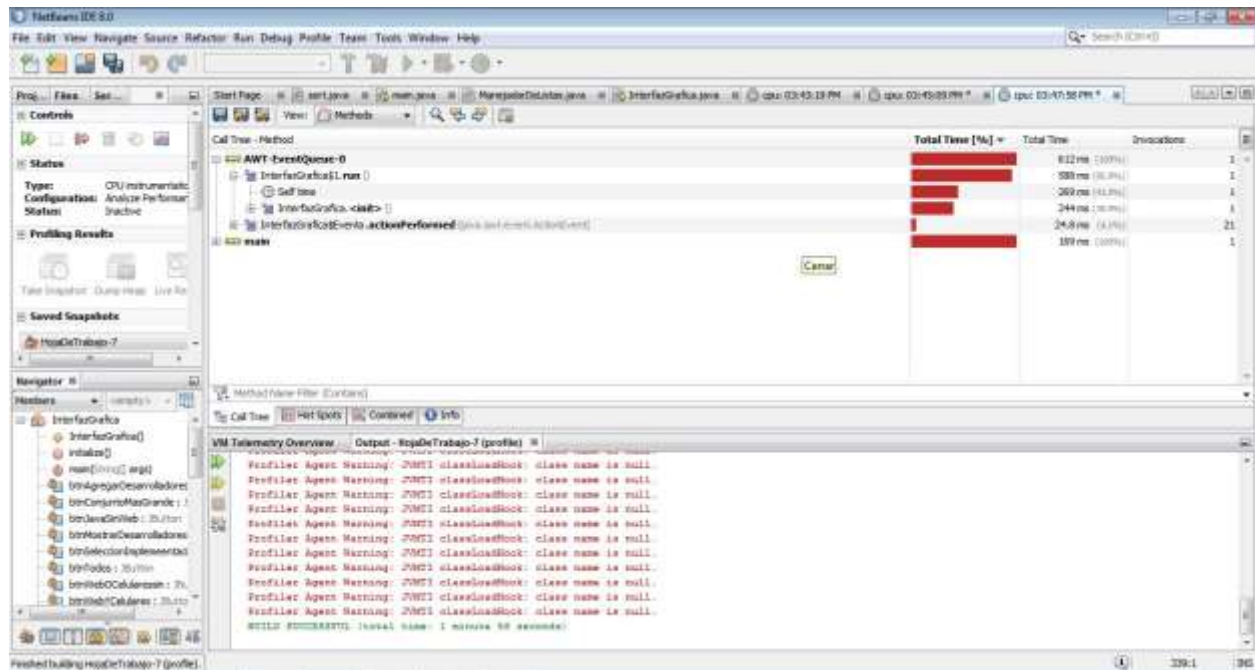
Tree Set



LinkedHash Set



LinkedHash Set

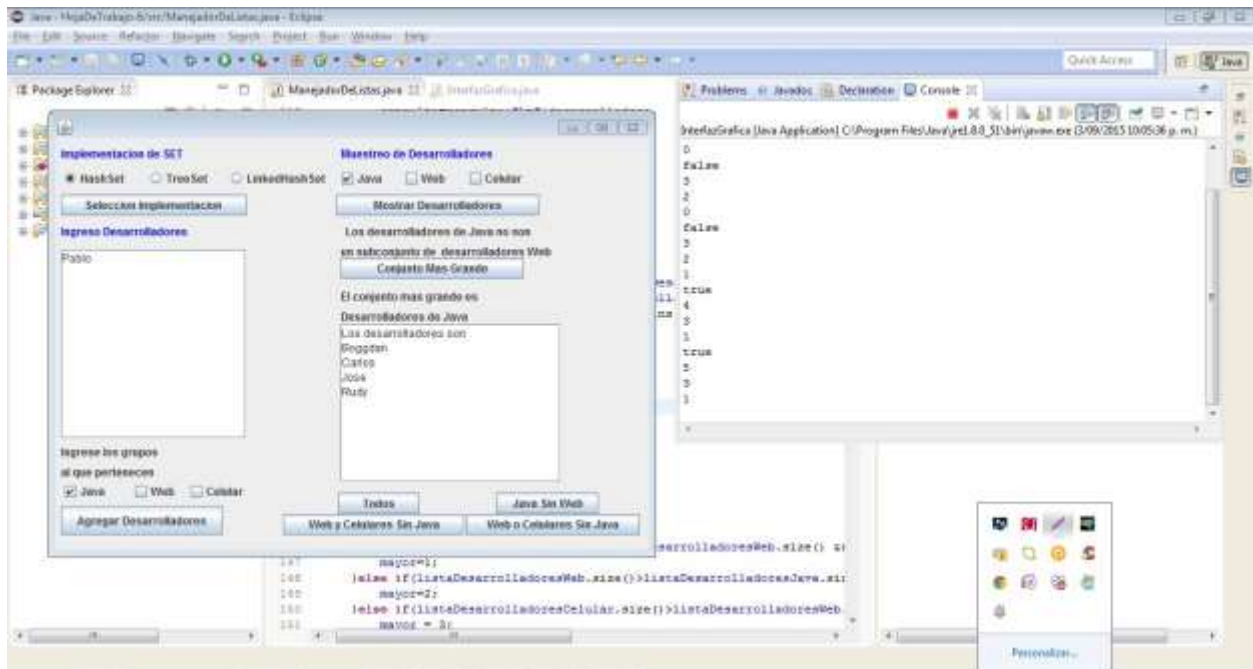


Tiempo de ejecución en el profiler	
Implementación	Tiempo de ejecución
Hash Set	653 ms
Tree Set	581 ms
LinkedHash Set	612 ms

La implementación más rápida en el profiler fue el **Tree Set**.

Complejidad de Hash Set

A través de un método se constató que el grupo Desarrolladores de Java es un subconjunto de Desarrolladores Web. Este método retornaba true cuando era subconjunto y esto sucedía en cada ocasión que se agregaban desarrolladores de Java.



Buscar una elemento dentro de una Hash Table tiene una complejidad de $O(n)$.

En el caso de los desarrolladores de Java sea un subconjunto de Desarrolladores Web se debe buscar en dos Hash Table, por lo cual la complejidad para a ser $O(n^2)$.

Por lo tanto en el peor de los casos la complejidad sería de $O(n^2)$.