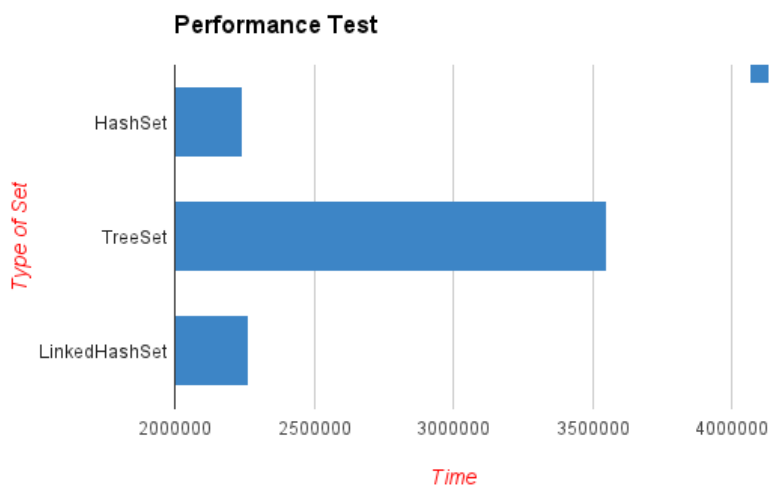


## Tareas

### Parte del programa.

C. Según el Profiler dado pudimos evaluar que el conjunto de desarrolladores Java es un subconjunto de desarrolladores web. Los tiempos de corrida con cada una de las implementaciones, la más rápida según los tiempos de corrida es el Linked HashSet , ya que esta se encuentra entre el HashSet Y el TreeSet se implementa como una de las tablas de hash, este lo que hace es proporcionar el orden de inserción y da la complejidad de tiempo de métodos que son básicos. Pero podemos decir que el HashSet hizo un tiempo bastante similar, aunque en la mayoría de los casos puede salir que el HashSet es el más rápido. Pero esto puede variar dependiendo de la programación.



D. La complejidad de tiempo para la implementación del HashSet , llega a variar según las condiciones, así que el conjunto de desarrolladores Java puede que sea un subconjunto de desarrolladores web. Pero la complejidad se debería de mostrar es un  $O(n)$ .