**HDT#6**

En este documento representa los tiempos transcurridos a la hora de usar 3 distintas implementaciones en los cuales son HashSet, TreeSet, y LinkedHashSet. Entonces, se presenta los tiempos requeridos para procesar la información dentro de programa según las implementaciones, que fue verificado a través de profiler:

1. HashSet
2. TreeSet
3. LinkedHashSet

A través de las imágenes de profiler, utilizando cada una de las 3 implementaciones, se ha podido ver en que el Hashset tuvo un tiempo de completación en 0.338ms; en caso de Treeset obtuvo el tiempo similar al Hashset con 0.321ms; y LinkedHashSet tardo más en completarse con tiempo de 0.668ms. Por lo tanto, la implementación entre las 3 opciones, Treeset resulta ser más rápido mientras que LinkedHashSet tarda más o doble del tiempo transcurrido por el Treeset.