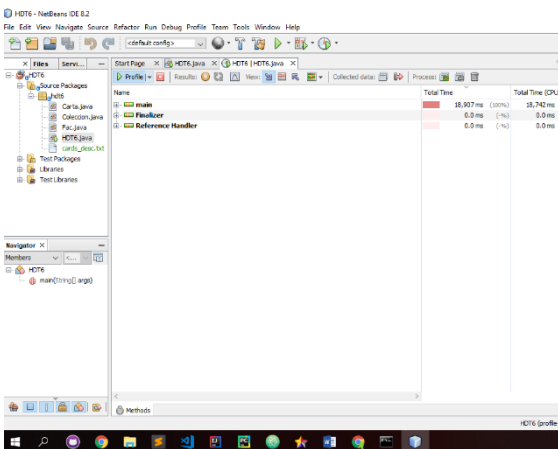
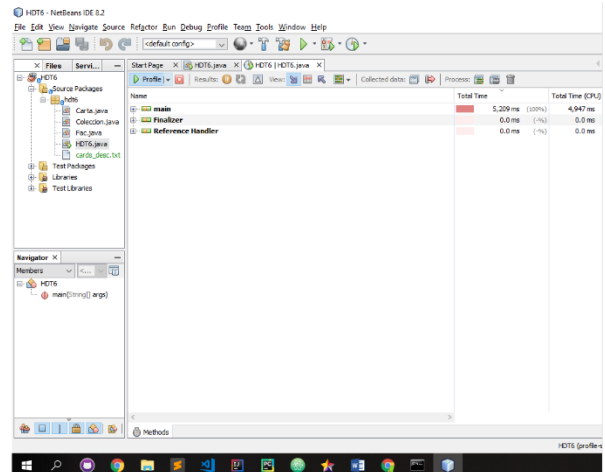


Hoja de Trabajo #6

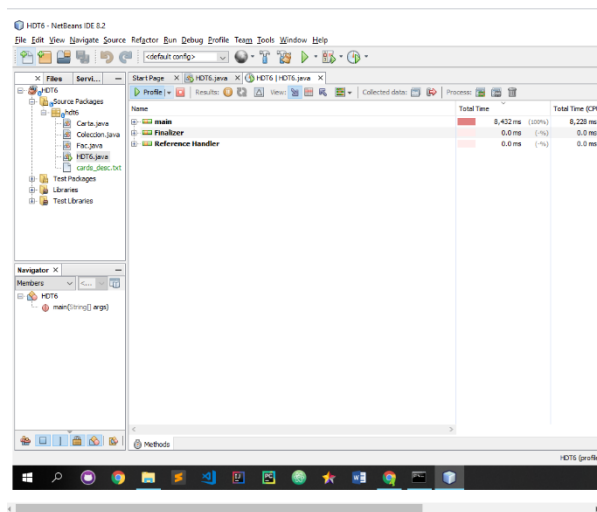
Hash Map Profiler



Linked Hash Map Profiler



Tree Map Profiler



Análisis

A la hora de realizar el profiler para cada implementación, se puede observar que la implementación Linked Hash Map, muestra un tiempo de ejecución menor a las otras dos, esto debido a que este al saber que valor fue añadido primero y cual fue añadido de ultimo lo que le permite recorrer los valores más fácilmente.

Complejidad

En el mejor de los casos la complejidad seria $O(1)$ pero solo si se necesitara mostrar un elemento, en este caso la complejidad esta dada por $O(n)$, “n” siendo la cantidad de

elementos a mostrar. Esto concluye en que la complejidad del Hash Map es variable y depende de los valores a mostrar.