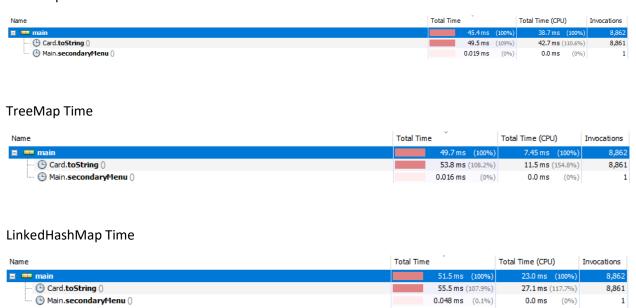
Hoja de Trabajo 6

HashMap Time



• En base al Profiler Visual VM la implementación más rápida es la de hashmap.

• Complejidad de HashMap

Una implementación de hash debe proporcionar un código hash único para cada objeto, esto otorga una complejidad constante O (1). En caso haya una mala implementación habrá una colisión de hash. En este caso, la complejidad sería O (n).

Las ventajas de estas estructuras es de que su comportamiento es como el de un Array. Esto quiere decir que el tiempo de acceso a un elemento no depende del tamaño de la estructura, la complejidad será O(1).