





22613

## Hoja de Trabajo 6





Link al repositorio de GitHub: <https://github.com/ignaciomendez/HDT6.git>

### Profiler:





- HashMap:

Name	Total Time	Total Time (CPU)	Invocations
 <b>main</b>	0.384 ms (100 %)	0.0 ms (- %)	3
 Inventario. <b>mostrarProductosIn</b> ()	0.191 ms (49.7 %)	0.0 ms (- %)	1
 Inventario. <b>guardarDatos</b> (java.util.Array	0.138 ms (35.9 %)	0.0 ms (- %)	1
 Inventario. <b>mostrarProductosInO</b> ()	0.055 ms (14.3 %)	0.0 ms (- %)	1

- TreeMap:

Name	Total Time	Total Time (CPU)	Invocations
 <b>main</b>	0.360 ms (100 %)	0.0 ms (- %)	3
 Inventario. <b>guardarDatos</b> (java.util.Ar	0.161 ms (44.7 %)	0.0 ms (- %)	1
 Inventario. <b>mostrarProductosIn</b> ()	0.144 ms (40 %)	0.0 ms (- %)	1
 Inventario. <b>mostrarProductosInO</b> ()	0.055 ms (15.3 %)	0.0 ms (- %)	1

- LinkedHashMap

Name	Total Time	Total Time (CPU)	Invocations
 <b>main</b>	0.453 ms (100 %)	0.0 ms (- %)	3
 Inventario. <b>mostrarProductosIn</b> ()	0.204 ms (45 %)	0.0 ms (- %)	1
 Inventario. <b>mostrarProductosInO</b> ()	0.125 ms (27.6 %)	0.0 ms (- %)	1
 Inventario. <b>guardarDatos</b> (java.util.Ar	0.124 ms (27.4 %)	0.0 ms (- %)	1

- La implementación más rápida para guardar los datos fue: LinkedHashMap
- La implementación más rápida para mostrar los productos fue: TreeMap
- La implementación más rápida para mostrar los productos ordenados por tipo fue: HashMap y TreeMap (tardaron el mismo tiempo)
- La implementación más rápida en realizar todas las operaciones juntas fue: TreeMap