

Análisis de tiempo

VisualVM 2.1.2

Applications x ...14 Controlador (pid 86467) x Controlador (pid 86740) x Controlador (pid 86931) x

Overview Monitor Threads Sampler Profiler Snapshot 16:43:07 x

Controlador (pid 86931)

Profiler Snapshot

Aggregation: Methods

Name	Total Time	Total Time (CPU)	Invocations
main	0.690 ms (100 %)	0.624 ms (100 %)	30
Maps.LinkedHash.put (Object, Object)	0.698 ms (101.2 %)	0.635 ms (101.8 %)	29
Maps.LinkedHash.entrySet ()	0.031 ms (4.5 %)	0.028 ms (4.5 %)	1

VisualVM 2.1.2

Applications x ...14 Controlador (pid 86467) x Controlador (pid 86740) x Controlador (pid 86931) x

Overview Monitor Threads Sampler Profiler Snapshot 16:41:27 x

Controlador (pid 86740)

Profiler Snapshot

Aggregation: Methods

Name	Total Time	Total Time (CPU)	Invocations
main	0.209 ms (100 %)	0.191 ms (100 %)	30
Maps.Tree.put (Object, Object)	0.228 ms (109.1 %)	0.211 ms (110.5 %)	29
Maps.Tree.entrySet ()	0.020 ms (9.6 %)	0.019 ms (9.9 %)	1

VisualVM 2.1.2

Applications x ...14 Controlador (pid 86467) x Controlador (pid 86740) x Controlador (pid 86931) x

Overview Monitor Threads Sampler Profiler Snapshot 16:39:12 x

Controlador (pid 86467)

Profiler Snapshot

Aggregation: Methods

Name	Total Time	Total Time (CPU)	Invocations
main	0.341 ms (100 %)	0.282 ms (100 %)	34
Maps.Hash.put (Object, Object)	0.300 ms (88 %)	0.247 ms (87.6 %)	30
Maps.Hash.containsKey (Object)	0.038 ms (11.1 %)	0.036 ms (12.8 %)	1
Maps.Hash.containsValue (Object)	0.030 ms (8.8 %)	0.027 ms (9.6 %)	2
Maps.Hash.entrySet ()	0.016 ms (4.7 %)	0.014 ms (5 %)	1

Conclusión

Con las imágenes observadas se puede determinar que el que menor tiempo tardo fue el treemap con 0.209 ms, seguido del hashmap con 0.341 ms y por ultimo, el más tardo fue el linkedhash.