

Tiempos de ejecución

A continuación, se muestra cuánto se tardó el programa en ejecutar las acciones: mostrar artículos del inventario, y mostrar artículos del inventario por categoría.

Profiling results			
Results: View: Collected data: Snapshot			
Name	Total Time	Total Time (CPU)	Invocati...
▼ main	8.3 ms (100%)	7.87 ms (100%)	2
> Tienda.mostrarInventario ()	5.61 ms (70%)	5.54 ms (70.4%)	1
Tienda.mostrarInventarioPorTipo ()	2.41 ms (30%)	2.33 ms (29.6%)	1

Figura 1 - Hash Map

Profiling results			
Results: View: Collected data: Snapshot			
Name	Total Time	Total Time (CPU)	Invocations
▼ main	7.84 ms (100%)	7.73 ms (100%)	2
> Tienda.mostrarInventario ()	5.18 ms (66.1%)	5.12 ms (66.2%)	1
Tienda.mostrarInventarioPorTipo	2.66 ms (33.9%)	2.61 ms (33.8%)	1

Figura 2 - Linked Hash Map

Profiling results			
Results: View: Collected data: Snapshot			
Name	Total Time	Total Time (CPU)	Invocations
▼ main	1.52 ms (100%)	1.51 ms (100%)	2
> Tienda.mostrarInventario ()	0.933 ms (61.1%)	0.927 ms (61.2%)	1
Tienda.mostrarInventarioPorTipo	0.595 ms (39%)	0.588 ms (38.8%)	1

Figura 3 - Hash Tree

Se puede observar que el tipo de mapa que menos tiempo se tarda en ejecutar las acciones mencionadas (recorrer su contenido) es el **Tree Map**. El más tardado es el **Hash Map**.