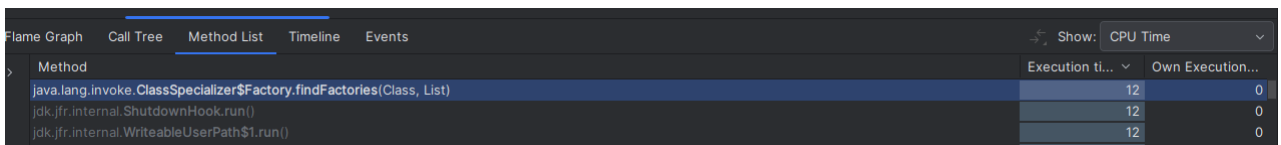
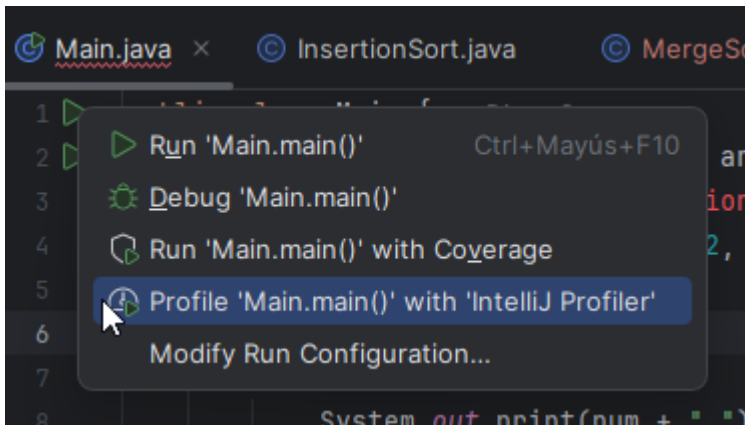


# Profiler

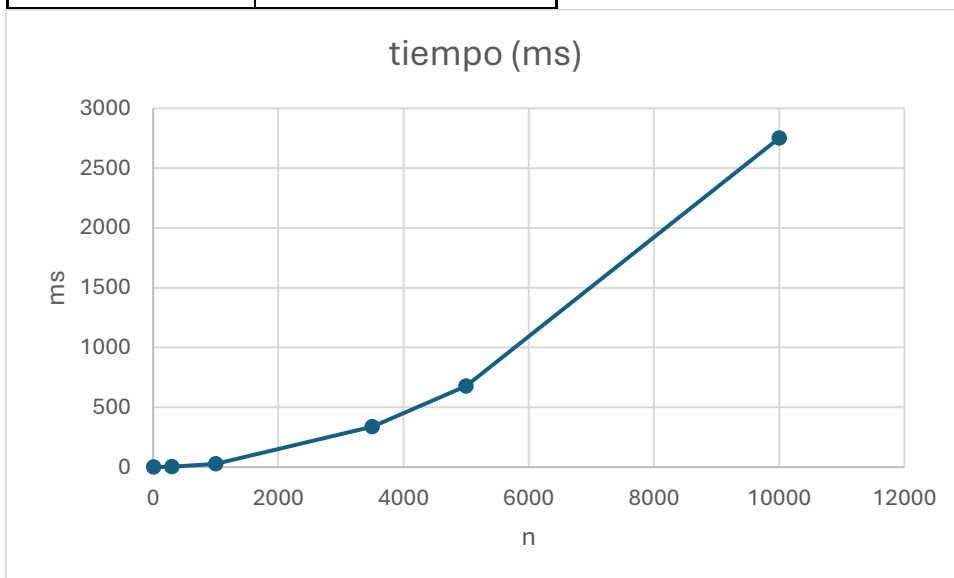
Para medir los tiempos de ejecución con cada uno de los sorts (para cada cantidad de elementos a ordenar en el vector) se utilizó el Profiler que viene incluido en el IDE “IntelliJ”, ejecutando cada vez el programa y viendo cuánto tiempo en milisegundos demoraba cada función (en este caso para cada ordenamiento).



Method	Execution ti...	Own Execution...
java.lang.invoke.ClassSpecializer\$Factory.findFactories(Class, List)	12	0
jdk.jfr.internal.ShutdownHook.run()	12	0
jdk.jfr.internal.WritableUserPath\$1.run()	12	0

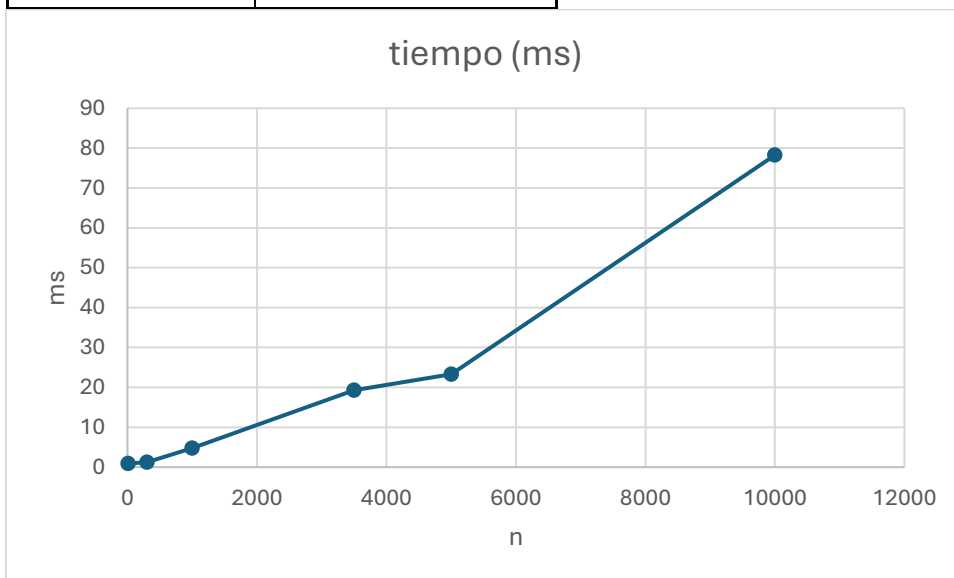
## Insertion Sort

n	tiempo (ms)
10	1
300	4
1000	28
3500	338
5000	679
10000	2751



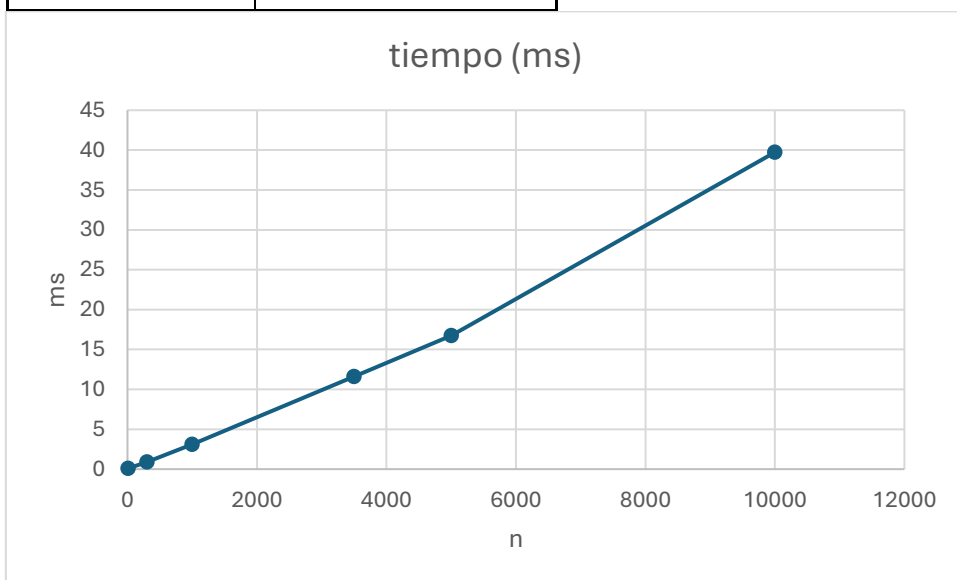
## Merge Sort

n	tiempo (ms)
10	1
300	1
1000	5
3500	19
5000	23
10000	78



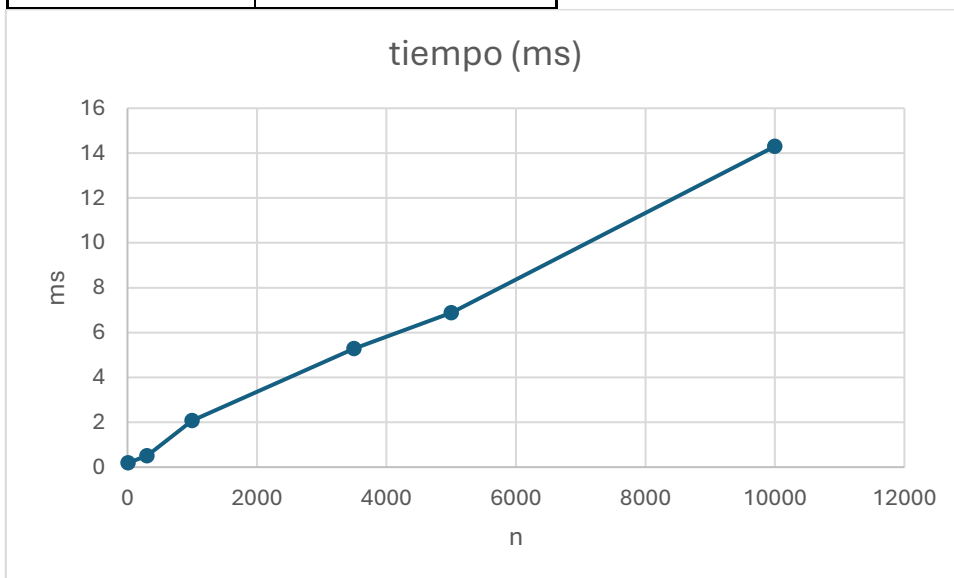
## Quick Sort

n	tiempo (ms)
10	0
300	1
1000	3
3500	12
5000	17
10000	40



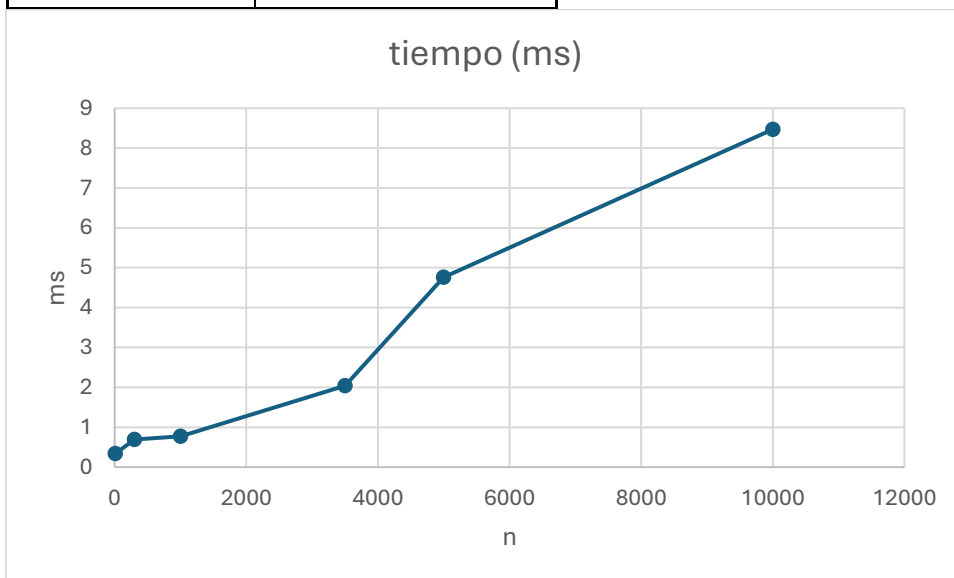
## Radix Sort

n	tiempo (ms)
10	0
300	1
1000	2
3500	5
5000	7
10000	14



## Bucket Sort

n	tiempo (ms)
10	0
300	1
1000	1
3500	2
5000	5
10000	8



## Heap Sort

n	tiempo (ms)
10	0
300	0
1000	1
3500	2
5000	3
10000	10

