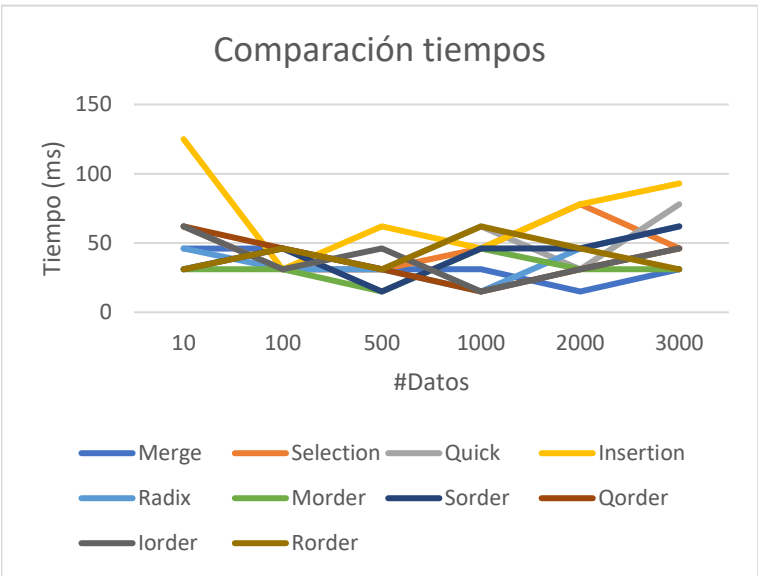
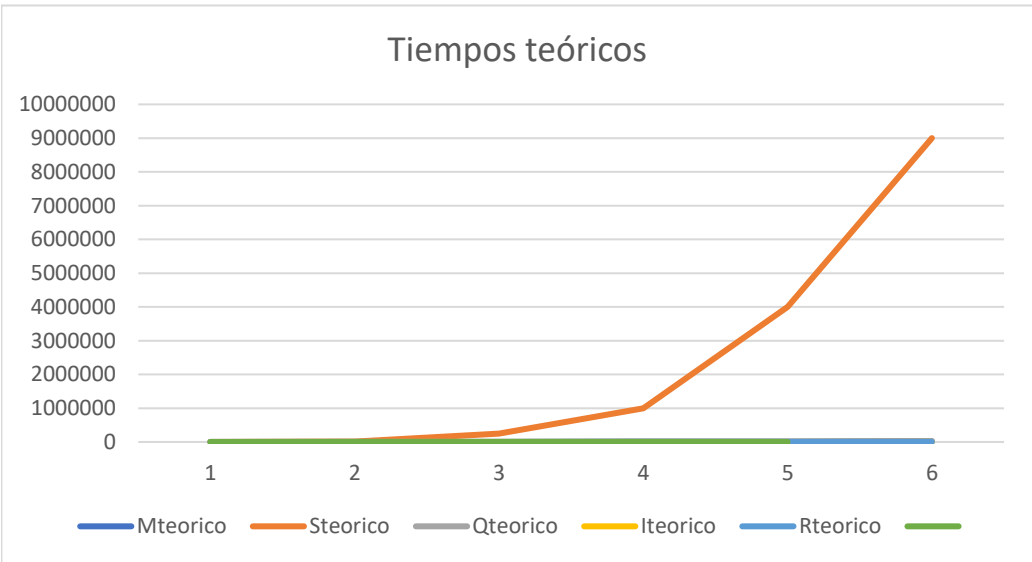


	Merge	Selection	Quick	Insertion	Radix	Morder	Sorder	Qorder
10	46	62	62	125	46	31	31	62
100	46	31	31	31	31	31	46	46
500	31	31	31	62	31	15	15	31
1000	31	46	62	46	15	46	46	15
2000	15	78	31	78	46	31	46	31
3000	31	46	78	93	62	31	62	46

	lorder	Rorder	Mteorico	Steorico	Qteorico	lteorico	Rteorico
10	62	31	23.09633	100	23.09633	10	10
100	31	46	461.9265	10000	461.9265	100	100
500	46	31	3116.815	250000	3116.815	500	500
1000	15	62	6928.898	1000000	6928.898	1000	1000
2000	31	46	15248.33	4000000	15248.33	2000	2000
3000	46	31	24092.62	9000000	24092.62	3000	3000



El profiler utilizado fue KitJava. Este se implementa directamente al IDE Eclipse. Para realizarlo, se comentaron los metodos que no se iban a probar, y se iba cambiando el número de datos que se iban a ingresar al archivo. De esta manera se probaron las diferentes cantidades y se sacó el valor de cada una dependiendo de los datos que el profiler encontraba.



Se incluirán unos Screenshots de las pruebas con el profiler. El resto de los screenshots se encontrarán en Canvas y en github.

Merge, desordenado, 100 datos

⇒ sun.launcher.LauncherHelper.checkAndLoadMain(boolean, int, String) LauncherHelper.java	46	100 %	46
--	----	-------	----

Insertion, desordenado, 10 datos

		Time (ms)	Own Time (ms)
⇒	java.lang.ClassLoader.loadClass(String) ClassLoader.java	93	100 % 125
⇒	sun.launcher.LauncherHelper.checkAndLoadMain(boolean, int, String) LauncherHelper.java	62	57 % 62
➔	Driver.main(String[]) Driver.java	31	33 % 0

Quick, ordenado, 500 datos

	Time (ms)	Own Time (ms)
Driver.main(String[]) Driver.java	31 100 %	0
java.io.FileWriter.<init>(File) FileWriter.java	15 43 %	15
Quick.partition(ArrayList, int, int) Quick.java	15 43 %	15
Quick.quickSortRecursive(ArrayList, int, int) Quick.java	15 43 %	0
Quick.sortList(ArrayList) Quick.java	15 43 %	0

Radix, ordenado, 3000 datos

	Time (ms)	Own Time (ms)
→ Driver.main(String[]) Driver.java	31 57 %	0
⇒ java.io.BufferedWriter.close() BufferedWriter.java	15 33 %	15
→ Radix.bucketPass(int) Radix.java	15 33 %	15
→ Radix.sortList(ArrayList) Radix.java	15 33 %	0
⇒ sun.launcher.LauncherHelper.checkAndLoadMain(boolean, int, String) LauncherHelper.java	15 33 %	15