Análisis complejidad reto 2

Luisa Hernández Pérez 202114093

Alejandro Hernández Ordoñez 202111716

20 de octubre de 2021

Tiempos reto 2 (small)

Cargar datos \Rightarrow 275.195 ms

Requerimiento $1 \Rightarrow 0.67 \text{ ms}$

Requerimiento $2 \Rightarrow 4.359 \text{ ms}$

Requerimiento 3 => 1.062 ms

Requerimiento 4 => 15.77 ms

Requerimiento $1 \Rightarrow 24.03 \text{ ms}$

Comparación tiempos reto 1 vs reto 2 (small)

Requerimiento 1 reto 1 =>

Insertion \Rightarrow 1450.6 ms

Shell \Rightarrow 64.7 ms

Merge => 65.8 ms

Quick sort \Rightarrow 647.39 ms

Requerimiento 1 reto $2 \Rightarrow 0.67 \text{ ms}$



Requerimiento 2 reto 1 =>

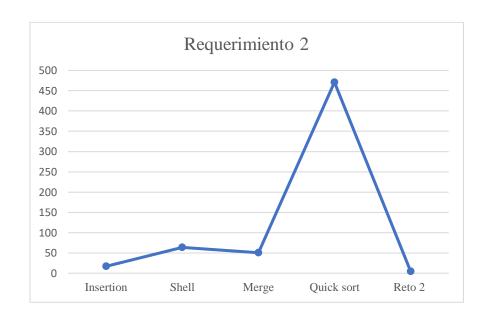
Insertion => 16.76 ms

Shell \Rightarrow 63.7 ms

Merge => 50.3 ms

Quick sort => 470.93 ms

Requerimiento 2 reto $2 \Rightarrow 4.359 \text{ ms}$



Requerimiento 3 reto 1 =>

Insertion => 3897,67 ms

Shell => 59.5 ms

Merge => 178.97 ms

Requerimiento 3 reto $2 \Rightarrow 1.062 \text{ ms}$

