

RETO 2-DOC ANALISIS

Estudiante 1: Santiago Díaz Moreno Cod 201912247

Estudiante 2: Juana Mejía B Cod 202021512

	Máquina 1	Máquina 2
Procesadores	Intel(R) Core(TM) i7-de 11va generation	2,4 GHz Quad-Core Intel Core i5
Memoria RAM (GB)	4GB	8 GB
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64-bits	MacOS Big Sur (Version 11.1)

Tabla de tiempo:

Requerimientos	Reto 1-Tiempo(ms)	Reto 2- Tiempo(ms)
Carga	24720.239	78259.738
1	363.305	681.049
2	601856.980	834.815
3	215677.926	550.202
4	5262.289	208.987

Tabla de consumo de memoria:

Requerimientos	Reto 1-Memoria (KB)	Reto 2- Memoria (KB)
Carga	1324104.250	1938899.608
1	50.963	50.533
2	33.219	0.656
3	17.930	0.656
4	903.875	11.732

Tabla de complejidad:

Requerimientos	Reto 1	Reto 2
1	$O(n^2)$	$O(n \log n)$
2	$O(n \log n)$	$O(n)$
3	$O(n \log n)$	$O(n)$
4	$O(n^2)$	$O(n \log n)$