

Hoja de Trabajo 3 Estructuras de Datos: Algoritmos de Ordenamiento y Big O.

Repositorio al github en el cual se trabajo:

<https://github.com/DSA-UVG/HT3>

Profiler utilizado para la medicion de tiempos:

System.nanoTime()

Complejidad temporal big O() de los algoritmos de ordenamiento utilizados:

- Insertion Sort. $O(n^2)$
- Merge Sort. $O(n \log n)$
- Quick Sort. $O(n \log n)$
- Radix Sort. $O(nk)$
- Bucket Sort. $O(n+k)$
- Heap Sort. $O(n \log n)$

Grafica de rendimiento de los algoritmos.

