

Gutierrez Lara Gil Axel

115002418

Practica 07

Quicksort vs Bubblesort

¿Qué cosas notaron?

En el momento de hacer el código lo primero que se nota es que el algoritmo de Quicksort es mas complejo que Bubblesort, en el sentido que ocupa más métodos, Particion y Swap, mientras que Bubblesort solamente ocupa Swap.

¿Cuál es más rápido? ¿Por qué?

En el caso del ejercicio 1 de esta practica, Quicksort ordena mas rapido, en menos de un de un segundo, en cambio Bubblesort tarda en ordenar al rededor de 23 segundos.

Esto porque Bubblesort compara con todo el arreglo, mientras que Quicksort va diviendo el arreglo.