

Actividad 1.3

Actividad Integral de Conceptos Básicos y Algoritmos Fundamentales

Johan Cabrera Peña

A01635713

Como nos lo dice el nombre y como se puede inferir de solo escucharlo los algoritmos de ordenamiento nos facilitan ordenar información, cada uno lo hace de una manera distinta, con distintas complejidades y con distinta eficiencia, no es lo mismo estar ordenando de uno por uno haciendo cambios cada que veas a una variable más grande que la otra a dividir tu información para hacer más fácil su manejo, swapsort y el mergesort son un ejemplo de cómo un algoritmo, que al fin y al cabo hace lo mismo, si lo de una forma distinta cambia bastante la situación como la memoria que usa, el tiempo que tarda y como estos complementan a los algoritmos de búsqueda, el saber que tener la información ordenada ayuda a nuestros algoritmos de búsqueda a hacer un trabajo más eficaz y más instantáneo, cuando haces una búsqueda en algún buscador lo que quieres es que esta se haga de inmediato o tal vez ya estás acostumbrado a que lo hago en menos de un segundo, con un buen internet claro, tener estos dos algoritmos equilibrados y haciendo un trabajo excepcional cada uno en lo suyo hace que el trabajo sea más sencillo.

En conclusión, estos dos dependiendo de la situación hacen que un problema como el ordenamiento de 100,000 documentos y la búsqueda de información en estos sea extremadamente fácil y también los puede convertir en una tarea que se hace en cuestión de segundos.