

Reflexión

Lo que he aprendido durante este curso es que existen diferentes tipos de algoritmos tanto de ordenamiento como de búsqueda que se utilizan dependiendo del problema que queramos resolver. Cada uno de estos algoritmos tiene su propia complejidad por lo que es necesario tener en cuenta las funcionalidades de cada uno y sus respectivas características.

Una de las características en las que se basan algunos algoritmos es el “divide y vencerás” tal como lo es el Mergesort o el Quicksort que es un algoritmo eficiente y su complejidad es igual a $O(n \log n)$. Otros algoritmos vistos en clase fueron el bubble sort, selection sort, y el insertion sort.

Me pude dar cuenta de lo importante que es saber distinguir entre los diferentes algoritmos que existen para las mismas funciones, esto con el fin de tener un buen criterio de que algoritmo seleccionar según sea el contexto del problema a resolver.

Sinceramente el curso me está costando bastante trabajo y hay varios algoritmos que aun me cuesta implementar, sin embargo me comprometo a trabajar y estudiar más por mi parte

