

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey



Actividad Integradora

Clase: Programación de estructuras de datos y algoritmos fundamentales

Grupo: 850

Profesor: Dr. Eduardo Arturo Rodriguez Tello

Alumno: Arturo Azael Godinez Rodríguez

Matricula: A01641179

Fecha: 27/03/2023

Durante el primer periodo de esta materia pude ver el fundamento de los algoritmos de ordenamiento y la importancia tienen realmente. Ya que los algoritmos de ordenamiento son útiles para optimizar el uso de otros algoritmos que requieren listas ordenadas para una ejecución rápida. También es útil para poner datos en forma canónica y para generar resultados legibles por humanos. Nosotros si queremos definir la eficiencia de un algoritmo no puede medirse en unidades de tiempo, ya que esto obligaría a realizar medidas empíricas sobre una implementación concreta, un compilador y una máquina concretos. En general, la eficiencia se mide en términos de la cantidad de operaciones que realiza el algoritmo en función del tamaño del conjunto de datos. En conclusión de estas 5 semanas me ha gustado mucho pero no he puesto de mi parte el entendimiento suficiente y intentare mejorar por ese aspecto.