



Reto 1. Reflexión

Carolina Ortega Barrios

A01025254

*Escuela de Ingeniería, Instituto Tecnológico de Estudios
Superiores de Monterrey, México, México, Campus Santa Fe*

Este primer reto me ayudó mucho para abrir mi mente y ver que hay algoritmos diferentes para muchos casos en particular. Los algoritmos de búsqueda son necesarios para cuando estamos buscando información en un archivo con muchos datos, la verdad es que aunque podríamos checar el archivo, nos tardaríamos varias horas o hasta días en checar y encontrar el dato específico que necesitamos.

Cuando tenemos un archivo como el nuestro (en este caso tiene alrededor de 39,000 datos) y queremos encontrar datos en específico, es conveniente ordenar los datos para así poder buscar más fácil y secuencialmente cada cosa, aparte de que está la ventaja de que en la mayoría de los casos esto optimiza la búsqueda y el dato se encuentra más rápido.

Es la primera vez que soy consciente de que todos los códigos tienen complejidades diferentes y creo que esto nos permite tener un mejor análisis de los algoritmos y del código implementado.