



**Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey
Campus Querétaro**

Programación de algoritmos y estructuras de datos

Conclusión Individual

Profesor:

Dr. Francisco Javier Navarro Barrón

Presenta:

Ulises Soria Baeza A01704152

Un algoritmo de búsqueda está diseñado para ubicar cierto elemento determinado dentro de una estructura de datos, lo localiza y si no, significa que no se encuentra dentro del conjunto de datos en donde se está buscando. Por otro lado el algoritmo de ordenamiento, evidentemente ordena un conjunto de datos de acuerdo al criterio que se escoja.

En la vida cotidiana generalmente todo tipo de datos se ordena con ciertos criterios, igualmente en la vida profesional, los algoritmos agilizan este proceso y lo automatizan para cada caso, esta ocasión nos ayudó a organizar las fechas de orden ascendente, criterio que jerarquiza la lista de barcos, realizar este tipo de algoritmos ahorra tiempo para identificar documentos o lo que sea, sin embargo la búsqueda nos permite encontrar un elemento en mucho menor tiempo inclusive considerando que todo está perfectamente ordenado, con la búsqueda sólo se brinda un parámetro y arroja el resultado exacto o aproximados..