

### **Actividad 1.3**

#### **Actividad Integral de Conceptos Básicos y Algoritmos Fundamentales**

**Erika Alejandra Colín Tapia**

**A01706555**

Los algoritmos de ordenamiento son una herramienta demasiado útil, ya que nos ayudan a ordenar la información de una manera específica basándonos en algún criterio de ordenamiento. Estos algoritmos nos ayudan a ahorrar tiempo dentro del programa en el cual se está trabajando, y el hecho de trabajar con una gran cantidad de información sin estructura ni orden hace que se complique más a dónde queremos llegar.

Por otro lado, los algoritmos de búsqueda hacen que sea mucho más práctica la búsqueda de información, yendo de la mano con los algoritmos de ordenamiento, ya que los dos se complementan mutuamente.

Se sabe que existen varios tipos de algoritmos de ordenamiento y búsqueda, por lo que es importante saber con qué tipo de información se va a trabajar y lograr identificar cuáles son la mejor opción para implementar.