

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey  
Campus Monterrey



**Tecnológico  
de Monterrey**

Programación de estructuras de datos y algoritmos fundamentales

TC1031, Grupo 601

Nombre del profesor: Eduardo Arturo Rodríguez Tello

### **Actividad 1.3 – Reflexión**

**Samuel Acosta Ugarte | A00833547**

3 de abril 2022

## Reflexión

En esta actividad, se realizó un programa que ordena una base de datos y opera con esos mismos datos. En lo personal, se me hizo bastante impresionante como podemos tomar la ventaja que nos proporcionan las computadoras. Con base al pseudocódigo de los algoritmos, podemos utilizar las computadoras para ordenar grandes cantidades de datos y significativamente reducir la complejidad de poder categorizar y buscar datos que necesitamos. Cualquier compañía hoy en día requiere de base de datos y el poder tomar el uso del ordenamiento y las búsquedas, facilita la gestión de la compañía para el bien de todos. En conclusión, yo creo que estos algoritmos son fundamentales para cualquier gestión de datos y el procesamiento de los mismos.