



**Tecnológico
de Monterrey**

Actividad 1.3: Reflexión

Alan Ricardo Vilchis Arceo A01640260

02/04/2022

Es importante conocer diferentes tipos de métodos de ordenamiento y de búsqueda, ya que podemos usarlos en diferentes circunstancias, por ejemplo en este proyecto el mejor método de ordenamiento que podíamos elegir era el Merge sort, sin embargo, ya que es el más complicado de implementar, y no lo pudimos hacer que funcionara en la actividad anterior optamos por otro método que también es muy eficiente en el mejor caso, bubble sort, además de haber conseguido implementar anteriormente y como lo conocíamos teníamos otra opción para resolver la actividad además de darnos un nivel intermedio de complejidad.

Es muy importante hacer que el programa sea lo más ligero posible, ya que como estamos trabajando con muchos datos, se están consumiendo más recursos de la computadora y si se puede evitar eso sería mejor, por que se estaría ahorrando tiempo en procesar todos los datos, además es aún más importante por la naturaleza de este proyecto, ya que podríamos detectar muy rápidamente cuando está ocurriendo un ataque a nuestro dispositivo y así alertar al usuario para que tome medidas lo antes posible o poder filtrar los registros lo más pronto posible.