

**Realizar una investigación y reflexión en forma individual de la importancia y eficiencia del uso de los diferentes algoritmos de ordenamiento y búsqueda en una situación problema de esta naturaleza, generando un documento llamado "ReflexAct1.3.pdf"**

**Mariano**

El funcionamiento eficiente de un programa va muy de la mano de que tan ordenado está y si tenemos un buen algoritmo de ordenamiento de complejidad baja podemos tener un buen programa que es práctico y eficaz al ser ordenado.

**Iván**

El uso de algoritmos de ordenamiento es sumamente importante dado que nos permite lograr ordenar de manera eficiente un conjunto de datos. Ahora bien, el por qué es importante ordenar nuestro conjunto de datos, no solamente sirve para que se “vea más bonito”, sino que tiene una función sumamente práctica, y es que el acceder a un dato entre todo nuestro conjunto de datos es considerablemente más rápido el hacer uso de la búsqueda binaria, comparado a una búsqueda secuencial. Por esto, aplicando esto a nuestra situación actual, tenemos una gran ventaja, al tener que analizar un rango o buscar un dato individual.