



# ORDENAMIENTO Y ARCHIVOS

Una alternativa para observar, almacenar y organizar los datos.

## UN BUEN COMPUTADOR



**Descubrí que un buen computador hace diferencia en los tiempos.**

Al comparar los datos con otros compañeros vi una clara diferencia en el tiempo, mi computador es muy lento por eso no pude cotejar mas de un millón de datos.

## MERGE SORT



**Merge sort se llevo por mucho la delantera.**

Sin duda alguna el Merge Sort fue el mas eficiente en cuanto al tiempo.

## DATOS



**Aquí se encuentra un resumen de los datos obtenidos(un millon de datos).**

Selección tuvo un tiempo de ejecución de 4 minutos, Inserccion tuvo un tiempo de ejecución de 3 minutos, El mejorado se demoro mucho mas que los otros tomandose mas de 6 minutos y el Merge que le tomo menos de un segundo.

## LOS DATOS EN ORDEN DISMINUYEN POR MUCHO EL TIEMPO



**Porque?**

Esto se debe a que reduce el tiempo de que los algoritmos comparan.