



ORDENAMIENTO Y ARCHIVOS

Una alternativa para observar, almacenar y organizar los datos.

UN BUEN COMPUTADOR



Descubri 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

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



Selecccion tuvo un tiempo de ejecucion de 4 minutos, Inserccion tuvo un tiempo de ejecucion 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.