OBSERVACIONES LAB 5

i) ¿El comportamiento de los algoritmos es acorde a lo enunciado teóricamente?

r/ Si va de acuerdo, ambos presen una complejidad de acuerdo a los enunciado teóricamente que es de nLogN

ii) ¿Existe alguna diferencia entre los resultados obtenidos al ejecutar las pruebas en diferentes máquinas?

R/ Si debido a que la maquina de la FX8350 tiene mas ghz y un disco duro solido y mas recursos en general

iii) De existir diferencias, ¿A qué creen ustedes que se deben dichas diferencias?

R/ Como lo dicho anteriormente los recursos de la maquina influyen enormemente muchas veces en el procesamiento de datos y compilacion

iv) ¿Cuál Estructura de Datos es mejor utilizar si solo se tiene en cuenta los tiempos de ejecución de los algoritmos?

R/ Como en el laboratorio pasado la mejor estructura es dependiendo del caso si se necesita eliminar el ultimo el mejor es arraylist pero si se necesita añadir al principio el mejor es single linked

v) Para el caso analizado de ordenamiento de las películas, teniendo en cuenta los resultados de tiempo reportados por todos los algoritmos de ordenamiento (iterativos y recursivos), proponga un ranking de los algoritmos de ordenamiento (de mayor eficiencia a menor - con relación a los tiempos de ejecución) para ordenar la mayor cantidad de películas.

R/ 1-Merge, 2- Quick 3 Shell sort 4 Insertion 5 Selection