

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Alejandra Yanza-202225512

Preguntas de análisis

- 1) ¿Qué diferencia existe entre las alturas de los dos árboles (BST y RBT)?

La diferencia es de 29 y 13, esto debido a que uno de estos arboles organiza de una manera más ideonea en el arbol, en este caso el RBT

- 2) ¿Percibe alguna diferencia entre la ejecución de los dos árboles (RBT y BST)? ¿Por qué pasa esto?

La verdad en la ejecución no noto la diferencia, ambos corren aparentemente igual de rápido (Tengo la ultima mac)

- 3) ¿Existe alguna diferencia de complejidad entre los dos árboles (RBT y BST)? Justifique su respuesta.

Respecto a las posibles iteraciones que se puedan hacer en el arbol, no. Ya que ambos tienen la misma cantidad de elementos solo que en una diferente distribución.

- 4) ¿Existe alguna manera de cargar los datos en un árbol RBT de tal forma que su funcionamiento mejore? Si es así, mencione cuál.

Si se ordenasen los datos antes de entrar al arbol