

OBSERVACIONES DEL LAB-8

Santiago Ayala Ciendua - 20210110734

Nicolas Rivera Lesmes - 202116756

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

Existe una gran diferencia de altura entre los dos árboles, el árbol con BST tiene una altura de 29 mientras que con RBT es de 13.

b) ¿Por qué pasa esto?

Esto pasa por que en el BST no se ordenan los datos y puede ocurrir ejemplo una cadena muy larga en donde todo sea mayor que lo anterior o viceversa, lo cual terminaría en el árbol teniendo una altura muy grande. En cambio, como el RBT busca ordenar los datos estas cadenas largas de datos mayores o menores no ocurriría, ya que se ordenan los datos, por ende, la altura es mucho menor.