Observaciones Laboratorio 8

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

La diferencia que vemos es que el árbol RBT tiene altura 13, que es significativamente menor a la altura 29 del árbol BST

1. ¿Por qué pasa esto?

Esto sucede porque los árboles RBT son balanceados, es decir que buscan que la altura de la rama derecha e izquierda de la raíz sean lo más cercanas posibles, entonces estos árboles son los que minimizan la altura del árbol. Los árboles BST, en cambio, no se preocupan porque el árbol esté balanceado, simplemente agregan los elementos, y esto evidentemente hace que la altura del árbol sea mayor, ya que puede haber cualquier diferencia de altura en las ramas de la raíz.