

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

La altura para el primer árbol es de 29 mientras que para el segundo el árbol rojo negro es de 13

b) ¿Por qué pasa esto?

Esto sucede al casi balanceo que tiene el árbol rojo negro y es debido a esto que la altura es aproximadamente $\log(2n)$