Juan Camilo Neira Campos

Daniel Dorado

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

Existe una diferencia cuantitativa, ya que la altura del árbol, es decir el máximo número de arcos en la rama más larga, es 29 en el caso del BST y 13 en el caso del RBT.

**¿Por qué?**

Esto sucede porque el RBT garantiza un árbol balanceado, mientras que el RBT, dependiendo de cómo estén organizados los datos inicialmente, puede estar balanceado o no. En caso de no estarlo, la altura del árbol es mayor. Evidencia de ello es que hay una diferencia de 16 niveles entre el BST y RBT.