

Oscar Eduardo Martinez Acevedo-o.martineza@uniandes.edu.co-202012599

Juan Pablo Martinez Pineda-jp.martinezp1@uniandes.edu.co-202012623

Michael Dylan Blanquicett Carvajal-m.blanquicett@uniandes.edu.co-202014156

Pregunta 1: ¿Qué relación encuentra entre el número de elementos en el árbol y la altura del árbol?

El crecimiento de la altura de los arboles respecto al número de elementos es mínima cuando el número de elementos es elevado.

Pregunta 2: ¿Si tuviera que responder esa misma consulta y la información estuviera en tablas de hash y no en un BST, cree que el tiempo de respuesta sería mayor o menor? ¿Por qué?

Mayor, porque las tablas de hash suelen ocupar más espacio del que necesitan para almacenar sus datos, mientras que un BST utiliza todo el espacio que requiere.

Pregunta 3: Qué operación del TAD se utiliza para retornar una lista con la información encontrada en un rango de fechas?

Lst=om.values(analyzer['dateIndex'], initialDate, finalDate)