

Datos de los integrantes:

Julián Camilo Mora Valbuena - j.morav@uniandes.edu.co - 202012747

Ricardo Andrés Sánchez Álvarez - r.sancheza@uniandes.edu.co -202014809

Leandro Esteban Yara Ramírez - l.yara@uniandes.edu.co - 202013928

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

-----El número de elementos en el árbol representa sus nodos, así mismo, la altura de este es la longitud de la trayectoria más larga desde la raíz hasta su nodo hoja más distante.

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?

-----Creemos que el tiempo de búsqueda sería mayor debido a que en un árbol binario de búsqueda hay un acceso más directo a los datos que pide el usuario.

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

-----La operación del TAD usada para retornar la lista con la información