

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

-Los elementos del árbol son aproximadamente, 2^H , donde H es la altura de árbol. Puede variar la cantidad de elementos debido a las hojas del árbol.

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?

El tiempo de respuesta sería menor en el árbol binario, esto pasa porque buscar en un árbol binario es mucha más rápido, tiene una complejidad $O(\log N)$

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