

Luis Felipe Plazas Pabón – l.plazasp – 202013155  
Kevin Stiven Morales Castro - k.moralesc – 202012752  
Laura Isabela Martinez Galindo - l.martinezg – 202012613

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

Es difícil saber si el árbol no está balanceado, pero si lo está, la relación es de log en base 2.

**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 sería mayor porque en el BST los años ya están organizados, en cambio en la tabla de hash sería necesario utilizar una función de ordenamiento y eso incrementaría el tiempo de ejecución.

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

Se utiliza el recorrido de postores para retornar la lista con la información encontrada.