

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

R/ Los elementos del árbol son las fechas, 1177 (sin repetir). La relación que se presenta nos indica que a pesar de que la altura sea muy grande, el número de elementos es relativamente pequeño y por esto no habría tantas ramas, dado que con esta altura se podría almacenar más datos.

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?

R/ Si empleamos las Tablas de Hash este sería menos rápido, Puesto que las fechas estarían en desorden y se tendría que recorrer toda la tabla para poder hacer esa consulta, en cambio con el *BST* todos los datos están ordenados y solo tendría que ver las fechas solicitadas y no recorrer todos los datos.

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

R/ La función que retorna la lista es `om.get(analyzer['dateIndex'], initialDate)` esta emplea dos parámetros, para obtener cierta información, en este caso obtiene la información de una fecha específica de la tabla de datos.