

Laboratorio # 7

Frank Worman García Eslava 201912534

Laura Vanessa Martínez Prieto 202012624

Sebastian Umaña Peinado 202013778

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

Entre más elementos, la altura del árbol es mayor.

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?

-Sería menor en *BST*, debido a que ya los datos se encuentran de manera ordenada, en este caso por la fecha. En una tabla hash es necesario recurrir a los algoritmos de ordenamiento.

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

-Utiliza la operación *TAD Orderedmap*