**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Juan David Ortiz

Mauricio Martínez

Juan Lago

# **Preguntas de análisis**

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

La relacion indica que el arbol no esta equilibrado pues su altura se define logaritmicamente y si se aplica con el caso del ejemplo nos daremos cuenta de que es mayor a la que deberia ser y por lo tanto podemos afirmar que esta desequilibrado.

1. ¿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?

Se demoraria mas si se usaran tablas de Hash puesto que en estas pueden llegar a haber muchas mas comparaciones y colisiones mientras que en el Arbol se realiza una busqueda mas eficiente.

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

La funcion TAD que nos sirve es Values porque entrega los valores que estan dentro de un rango del arbol para el ejemplo se usarian fechas