**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Estudiante 1 Cod XXXX

Estudiante 2 Cod XXXX

# **Preguntas de análisis**

1. ¿Qué relación encuentra entre el número de elementos en el árbol y la altura del árbol?
   * Para un árbol ordenado balanceado se cumple la relación de n = 2^h, sin embargo como el árbol del ejemplo no esta balanceado ya que hay fechas donde hubo más crímenes que otros, esta relación no se cumple.
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 mayor porque en la tabla de hash no hay un orden para llaves, entonces tendrá que recorrer todos los elementos de la tabla y para cada uno verificar si esta dentro del rango.
3. ¿Qué operación del TAD se utiliza para retornar una lista con la información encontrada en un rango de fechas?
   * Se usa la operación del TAD ordered maps om.values(map, keylo, keyhi), la cual retorna todos los valores de un árbol que estén dentro de keylo y keyhi