

PREGUNTAS LABORATORIO 7 EDA

Francisco José Guzmán

Ángel

202012332

f.guzmana@uniandes.edu.co

Juan Diego Ortega Medina

202014624

j.ortegam@uniandes.edu.co

John Esteban Pulido Salinas

202013192

j.pulidos@uniandes.edu.co

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

R/ La relación entre la altura y el número de elementos es que la rama, más alta determina el mayor número de elementos a recorrer.

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/ La tabla de hash es más rápida que el BST siempre y cuando el factor de carga de la tabla sea menor a la altura del árbol.

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

R/ values.py de la carpeta DataStructures (específicamente el archivo bst.py)