Nicolás Orjuela Pava 201913579

Nicolás González 201713213

**DOCUMENTO DE ANÁLISIS**

TABLA

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Total nodos en el RedBlack Tree** | 527655 |
| 1. **Altura real de RedBlack Tree** | 24 |
| 1. **Altura promedio de las hojas del árbol RedBlack** | 17 |
| 1. **Altura Teórica mínima de un árbol Red-Black con el mismo número de llaves** | 35 |
| 1. **Altura Teórica máxima de un árbol Red-Black con el mismo número de llaves** | 38 |
| 1. **Altura Teórica mínima de un árbol 2-3 con el mismo número de llaves** | 17 |
| 1. **Altura teórica máxima de un árbol 2-3 con el mismo número de llaves** | 18 |

COMENTARIOS COMPARATIVOS

a. Comentario de análisis de la altura (real) de su árbol Red-Black (6.b.) con respecto a las

alturas de los árboles Red-Black 6.d. y 6.e. ¿Es menor? ¿Es mayor? ¿Es igual?

b. Comentario de análisis de la altura (real) de su árbol Red-Black (6.b.) con respecto a las

alturas de los árboles 2-3 6.f. y 6.g. ¿Es menor? ¿Es mayor? ¿Es igual?

c. Comentario de cómo es el promedio de la altura de su árbol Red-Black (6.c) con respecto a

las alturas de los árboles Red-Black 6.d. y 6.e. ¿Es menor? ¿Es mayor?¿Es igual?

d. Comentario de cómo es el promedio de la altura de su árbol Red-Black (6.c) con respecto a

las alturas de los árboles 2-3 6.f. y 6.g. ¿Es menor? ¿Es mayor?¿Es igual?