|  |  |
| --- | --- |
| a. Total nodos en el árbol Red-Black | 527655 |
| b. Altura (real) del árbol Red-Black | 24 |
| c. Altura promedio de las hojas del árbol Red-Black | 12 |
| d. Altura Teórica mínima de un árbol Red-Black con el mismo número de llaves | (2log2(n+1)):25 |
| e. Altura Teórica máxima de un árbol Red-Black con el mismo número de llaves | 12 |
| f. Altura Teórica mínima de un árbol 2-3 con el mismo número de llaves | 8 |
| g. Altura teórica máxima de un árbol 2-3 con el mismo número de llaves | 7 |

Comentarios.

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?

Nuestro: 24, Promedio 12

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?

Nuestro: 24, Promedio: 7.5

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?

Es mayor

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?

Es menor