11)

|  |  |
| --- | --- |
| a. Total nodos en el árbol Red-Black | 1160 |
| b. Altura (real) del árbol Red-Black | 12 |
| c. Altura promedio de las hojas del árbol Red-Black | 7 |
| d. Altura Teórica mínima de un árbol Red-Black con el número de nodos | 12 |
| e. Altura Teórica máxima de un árbol Red-Black con el número de nodos | 14 |
| f. Altura Teórica mínima de un árbol 2-3 con el número de nodos | 4 |
| g. Altura teórica máxima de un árbol 2-3 con el número de nodos | 7 |

1. La altura del árbol (real) Red-Black con respecto al 11.e es menor, sin embargo, con el 11.f y11.g resulta ser mayor, aunque, en el caso del 11.d resultan ser iguales.
2. La altura promedio de las hojas del árbol Red-Black con respecto al 11.d y 11.e resulta ser menor, por el contrario, comparado con la altura del 11.f el 11.c resulta ser mayor, no obstante, si se compara con el 11.g resulta que su altura es igual