

Ejercicio 1:

Resultado: 3, Calcula la altura de un nodo, en este caso la raíz

Ejercicio 2:

Resultado: 4, Calcula la cantidad de nodos sin hijos, es decir los nodos internos.

Ejercicio 3:

Resultado: 28, Hace la suma de todos las claves de los nodos

Ejercicio 4: 1, Si encuentra el elemento retorna 1 sino retorna 0

Ejercicio 5.1:

encuentraLinealUno(nombreAtributo, valorAtributo):

Inicio

Si this.getValorAtributo() = valorAtributo Entonces

Devolver Verdadero

FinSi

Si hijoIzq no es nulo Entonces

Si hijoIzq.encuentraLinealUno(nombreAtributo, valorAtributo) Entonces

Devolver Verdadero

FinSi

FinSi

Si hijoDer no es nulo Entonces

Si hijoDer.encuentraLinealUno(nombreAtributo, valorAtributo) Entonces

Devolver Verdadero

FinSi

FinSi

Devolver Falso

Fin

Se hacen 3 comparaciones, primero con 4, luego con 3 y por ultimo con 1.