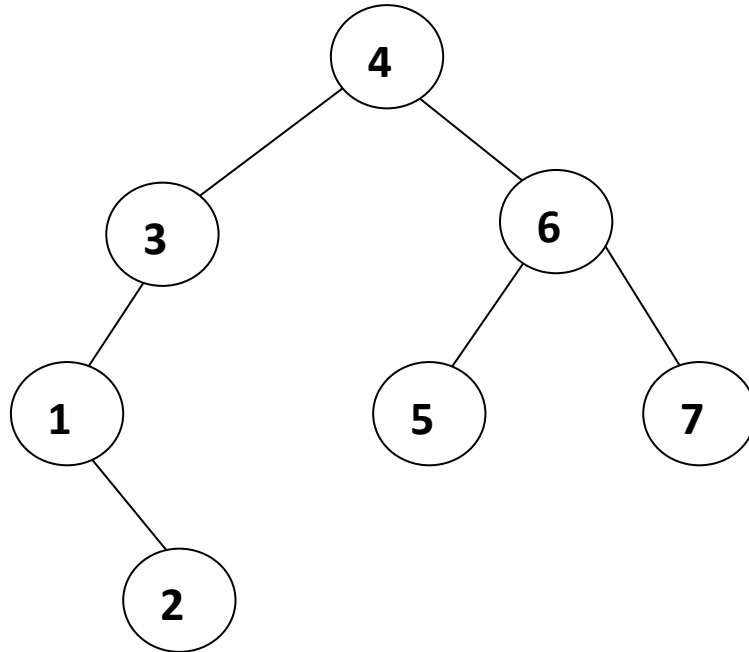


UNIDAD TEMÁTICA 4: Árboles Binarios I

TRABAJO DE APLICACIÓN 7

En papel y con computadoras cerradas, sin material: analizar cada uno de los algoritmos presentados y calcular el resultado de aplicarlo al árbol de la figura.



Ejercicio #2

De tipo entero TipoElementoAB.algoritmoDos()

Comienzo

$x \leftarrow 0; y \leftarrow 0;$

Si (hijolzquierdo = nulo y hijoDerecho = nulo) entonces

Devolver 0

Fin si

Si hijolzquierdo \neq nulo entonces

$x \leftarrow \text{hijolzquierdo.algoritmoDos}()$

fin si

Si hijoDerecho \neq nulo entonces

$y \leftarrow \text{hijoDerecho.algoritmoDos}()$

fin si

devolver $x+y+1$

Fin

Resultado: