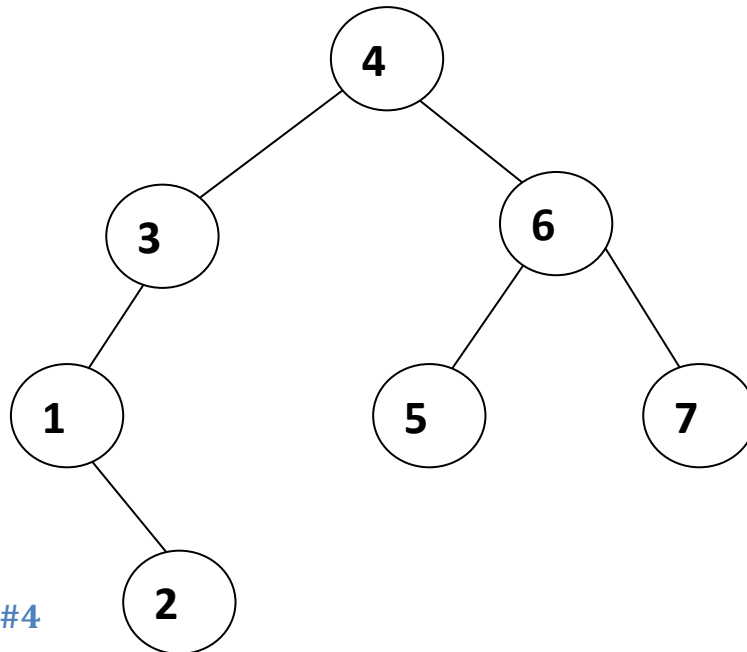


UNIDAD TEMÁTICA 4: Árboles Binarios I

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 #4

De tipo entero TipoElementoAB.algoritmoCuatro(comparable unaEti)

Comienzo

$A \leftarrow 0$

 Si unaEti < etiqueta entonces

 Si hijoIzq \neq nulo entonces

$A \leftarrow$ hijoIzq.algoritmoCuatro (unaEti)

 Finsi

 Finsi

 Si unaEti > etiqueta entonces

 Si hijoDer \neq nulo entonces

$A \leftarrow$ hijoDer.algoritmoCuatro (unaEti)

 Finsi

 Finsi

 Si unaEti = etiqueta entonces

$A \leftarrow 1$

 Finsi

 Devolver A

Fin

Resultado con unaEti = 1: