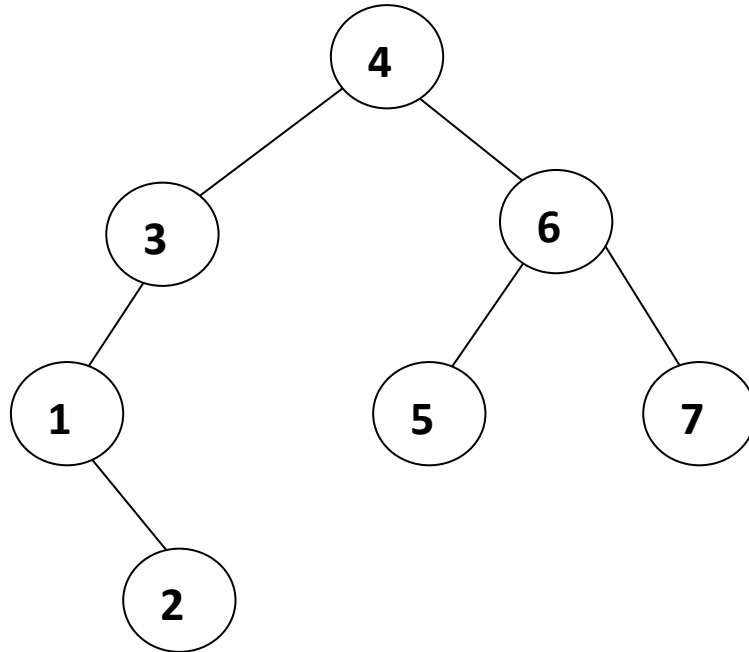


## UNIDAD TEMÁTICA 4: Árboles Binarios I

### 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 #1

De tipo entero TipoElementoAB.algoritmoUno()

Comienzo

$x \leftarrow -1; y \leftarrow -1;$

Si hijoIzquierdo  $\neq$  nulo entonces

    hijoIzquierdo.algoritmoUno()

fin si

Si hijoDerecho  $\neq$  nulo entonces

    hijoDerecho.algoritmoUno()

fin si

devolver máximo  $(x+1, y+1)$

Fin

**Resultado:**