

UNIDAD TEMÁTICA 4: Árboles Binarios I

TRABAJO DOMICILIARIO 1

Desarrolla los siguientes algoritmos (método de árbol y método de nodo):

1. Desarrolla un algoritmo que devuelva la altura de un árbol binario
 - altura(): devuelve un entero
2. Desarrolla un algoritmo que devuelva el tamaño de un árbol binario
 - tamaño(): devuelve un entero
3. Desarrolla un algoritmo que devuelva la cantidad de hojas de un árbol binario
 - hojas(): devuelve un entero
4. Desarrolla un algoritmo que devuelva la cantidad de nodos internos de un árbol binario
 - internos(): devuelve un entero
5. Desarrolla un algoritmo de que devuelva la cantidad de nodos completos (ambos hijos no nulos) de árbol binario
 - completos(): devuelve un entero
6. Desarrolla un algoritmo que devuelva la cantidad de nodos de un cierto nivel de un árbol binario
 - enNivel (nivel de tipo entero): devuelve un entero