

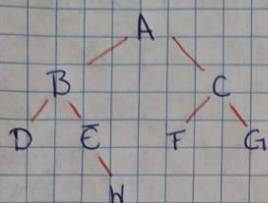
Identificación de elementos de un árbol

Valeria García Ganoa

GTID141

21/Noviembre/23

Ejercicio 1



1- ¿Cuál es el nodo raíz?

A

2- ¿Cuáles son los nodos descendientes de A?

B, C, D, E, F, G, H

3- Nodos hoja: {D, H, F, G}

4- Nodos Hermanos entre sí:

{B, C}, {D, E}, {F, G}

5- Padre de H:

E

6- Los hijos de B: D, E

Ejercicio 2

1- Nodo raíz

2- Nodo hoja

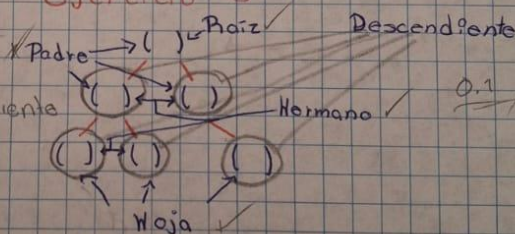
3- Nodo hijo

4- Nodo Padre

5- Nodos Hermanos

6- descendientes

Ejercicio 3



Ejercicio 4

Padres

Nodo raíz

Nodo hijo

Nodo Padre

Nodos Hermanos

Nodos hoja

Nodos hoja

Nodos hoja

Nodos hoja

Nodos hoja

Nodos hoja

Nodos hoja

Nodos hoja

Nodos hoja

Nodos hoja

Nodos hoja

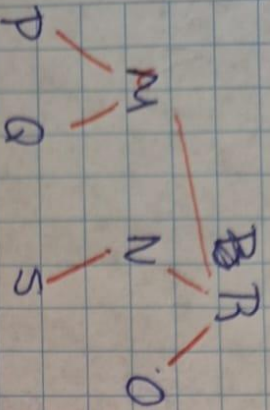
Nodos hoja

Nodos hoja

"A" es nodo raíz porque es el primero en el árbol. Los nodos padre son "A" y "D" porque ambas tienen hijos. Los nodos hermanos son "B, C" y "D, E". Los nodos hoja son "D, E, C" y los niveles se cuentan como raíz = Nivel 0, así que "D, E" son el nivel 2.

Hay 3 niveles, solo debes de tener 2

Ejercicio 5



1 - P, Q, 3, 0 ✓
 2 - M, 0 ✓
 3 - P, Q ✓
 4 - M ✓
 5 - R ✓

0,1

Final 0.3

Cualquier:

Ramiro Padileiro Delgado