

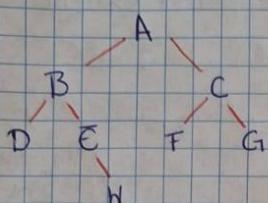
Identificación de elementos de un árbol

Valeria García Graona

GIIID141

21/Noviembre/23

Ejercicio 1



1- ¿Cuál es el nodo raíz?

A

O

2- ¿Cuáles son los nodos descendientes de A?

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

X

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

V

4- Nodos Hermanos entre si:

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

V

5- Padre de H:

E

6- Los hijos de B: D, E

V

Ejercicio 2

1- Nodo raíz

0.1

2- Nodo hoja

Padre → () → Raíz

Descendiente

3- Nodo hijo

descendiente

4- Nodo Padre

() → ()

5- Nodos Hermanos

() → ()

6- descendiente(s) X

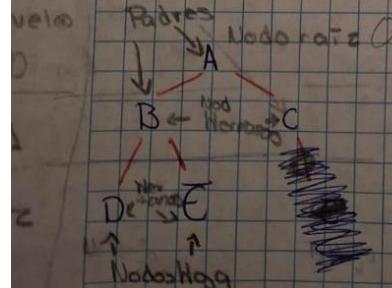
0.1

Hermano

1

Hoja

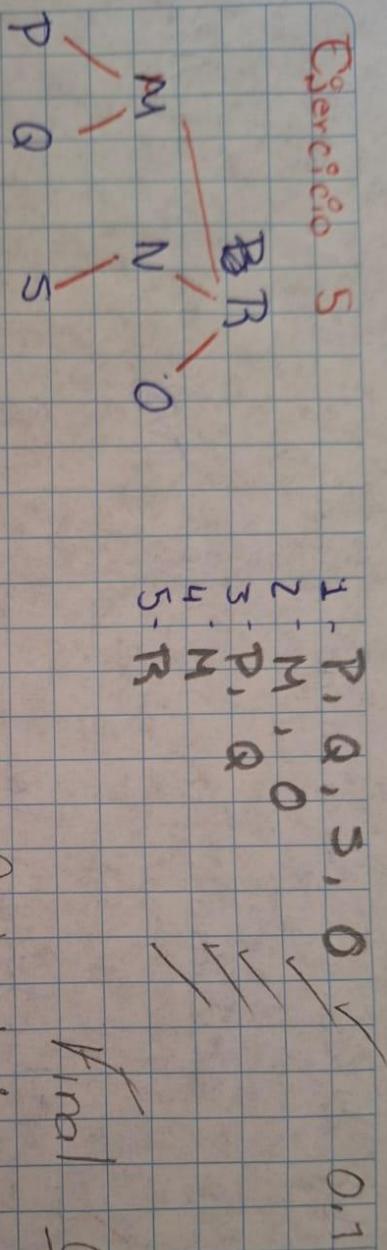
Ejercicio 4



"A" es nodo raíz porque es el primero en el árbol. Los nodos padre son "A" y "B" 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

Línes 3 niveles y
solo debes de tener 2

Ejercicio 5



Final 0.3 //

Evalúeabri:
Ramiro Padilla Delgad

