

Identificación de Elementos de un Árbol

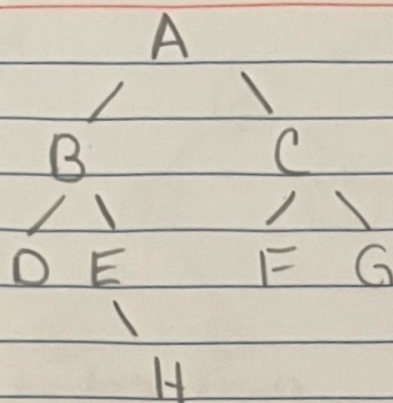
Nataly Victoria González Aules

Final: 0.4

GTID0041

Evaluó: Mabel

Ejercicio 1



1. ¿Cuál es el nodo raíz? ✓
A

2. ¿Cuáles son los nodos descendientes de A? ✓
B, C

3. ✓
D, F, H, G

4. {B, C} {D, E} {F, G} ✓

5. E ✓

6. D, E ✓

Nataly Victoria González A.

raíz, hoja, padre, hijo, hermano, descendiente

Ejercicio 2

0.1

1. Raíz ✓

2. Hoja ✓

3. Hijo ✓

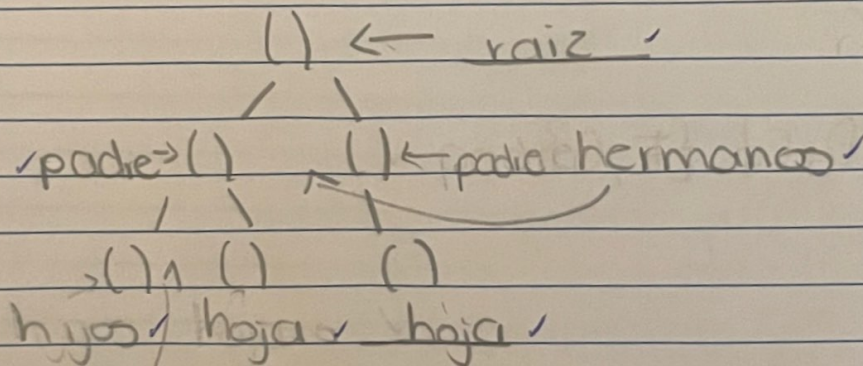
4. Padre ✓

5. Hermano ✓

6. Descendiente ✓

Ejercicio 3

0.1

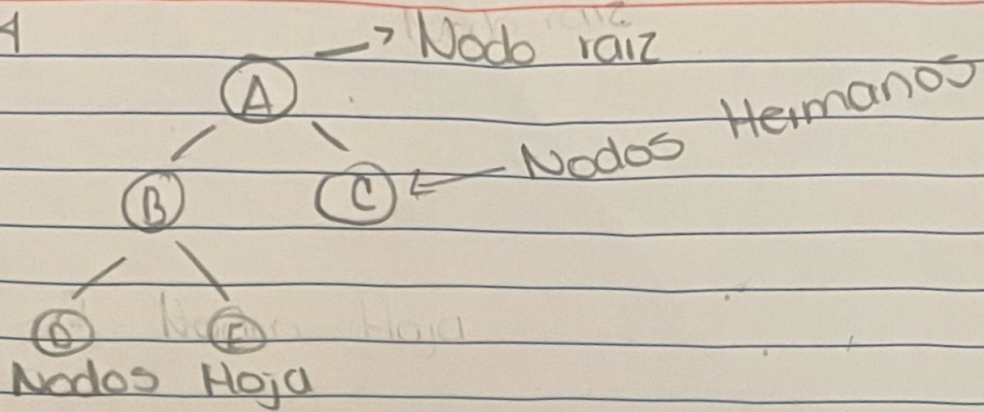


Estos
también

son hermanos

Nataly Victoria. 1 raíz, 2 niveles, 2 nodos hoja, 2 nodos hermanos

Ejercicio 4

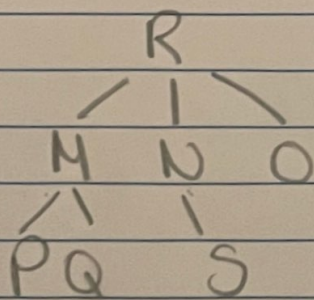


La raíz es donde inicia nuestro árbol y no tiene padre.
Los nodos padres son B y C.
Los nodos hermanos son descendientes del mismo padre por decir {B, C} y {D, E}.
Nodo hoja sin hijos en este caso D y E.

Ejercicio 5

0.1

Dado el árbol:



1. P, Q, S, O ✓

2. M, O ✓

3. P, Q ✓

4. M ✓

5. R ✓