

Identificación de Elementos de un Árbol

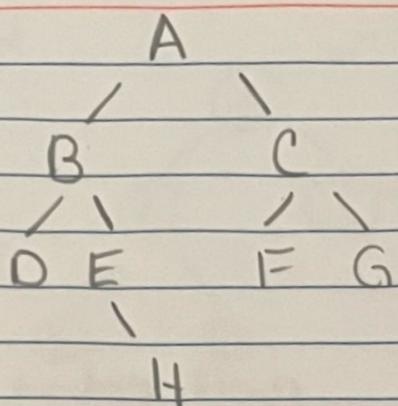
Nataly Victoria González Autes.

GTID041

Final: 0.4

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 ✓

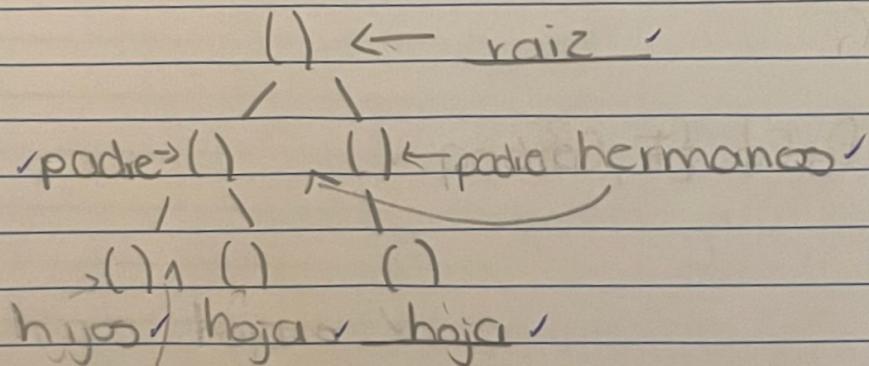
4. Padre ✓

5. Hermano ✓

6. Descendiente ✓

Ejercicio 3

0.1



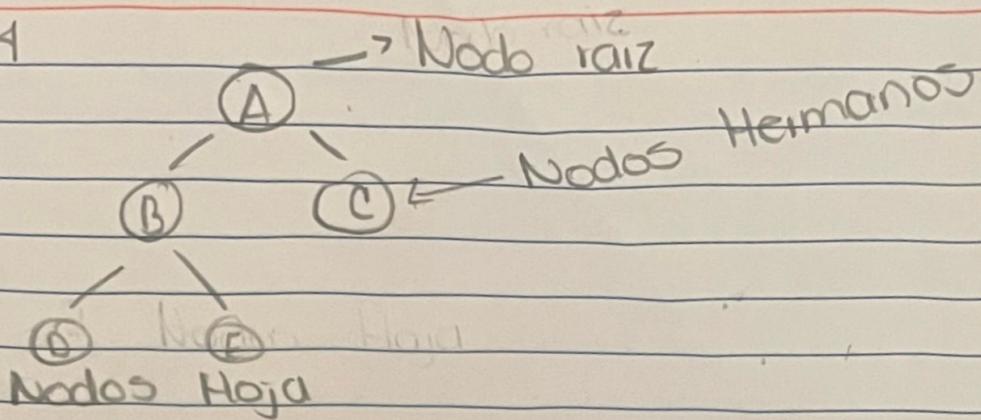
Estos
tambien

son hermanos

Nataly Victoria

1 raiz, 2 niveles, 2 nodos
hoja, 2 nodos hermanos

Ejercicio 4



La raiz es donde inicia nuestro arbol y no tiene padre

Los nodos padres son B y C

Los nodos hermanos son descendientes del mismo parente por decir {B,C}, {D,E}

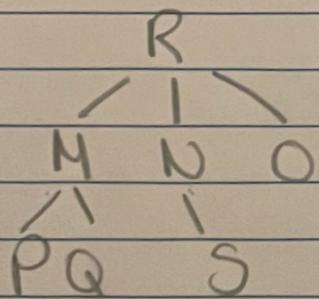
Nodo hoja sin hijos en este caso D y E

Ejercicio 5

0.1

Dado el arbol:

1. P, Q, S, O ✓



2. M, O ✓

3. P, Q ✓

4. M ✓

5. R ✓