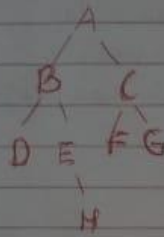


Observa el siguiente árbol



¿Cuál es nodo raíz?

$R = A$

¿Cuáles son los nodos descendientes de A?

$R = \{B, C\}$

¿Quiénes son los nodos hoja?

$R = \{D, H, F, G\}$

¿Cuáles son los hermanos entre sí?

$R = \{B, C\}, \{D, E\}, \{F, G\}$

¿Quién es el padre de H?

$R = E$

¿Quiénes son los hijos de B?

$R = D, E$

Ejercicio 2 completar el termino completo

1. - Raíz ✓

4. - Padre ✓

2. - Hoja ✓

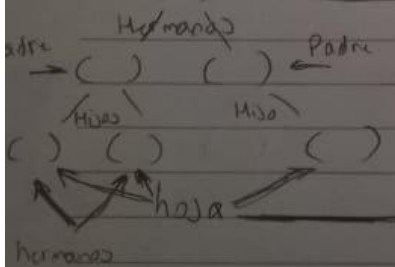
5. - Hermanos ✓

3. - Hijo ✓

6. - Sub árbol ✗

Ejercicio 3 - Completar etiquetas en el árbol

() ← Raíz



Otero Hernández Jesu Talat Grupos

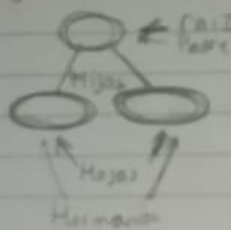
21

11

2025

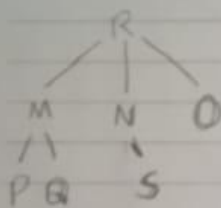
Scrub

Ejercicio 4 - Dibuja un árbol



Es así ya que el padre del que viene los dos nodos es la raíz, los dos hermanos los dos no tienen hijos por lo tanto son hojas y también es de dos niveles.

Ejercicio 5 - Analizar relaciones entre nodos



1 - P, Q, S, O ✓

2 - M y O ✓

3 - P y Q ✓

4 - M ✓

5 - R ✓

Cal. 0.4pts

Enunciado: Miguel Angel Hernández