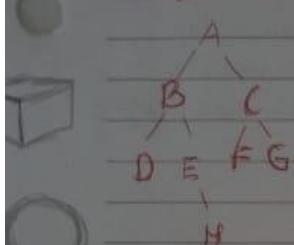


Observa el siguiente arbol



¿Cuál es nodo raíz?

$$R = A$$

¿Cuáles son los nodos descendientes de A?

$$R = \{B, C\}$$

¿Quáles son los nodos hoja?

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

¿Cuáles son los hermanos entre si?

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

¿Quién es el padre de H?

$$R = E$$

¿Quiénes son los hijos de B?

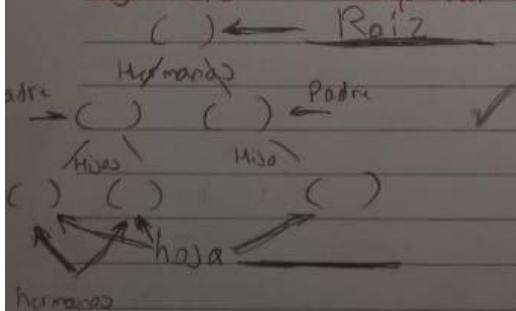
$$R = D, E$$

✓ 0.1

Ejercicio 2 - completar el término completo

- | | | | |
|-----------|---|-----------------|---|
| 1. - Raíz | ✓ | 4. - Padre | ✓ |
| 2. - Hoja | ✓ | 5. - Hermano | ✓ |
| 3. - Hijo | ✓ | 6. - Subo arbol | X |

Ejercicio 3 - Completar etiquetas en el arbol



Otero Hernández Jesus Talat Grados

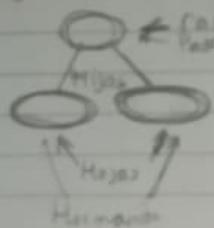
21

11

2025

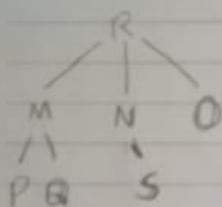
Scribd

Ejercicio 4 - Dibuja un arbol



Es así ya que el padre del que vienen las dos ramas es la raíz, las dos hermanas las dos no tienen hijos por lo tanto son hojas y tambien 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. 0,4 pts
Evaluado: Miguel Angel Hernandez