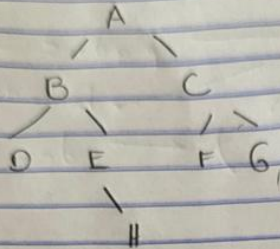


Luis Owen Jaramillo Guerrero

GT100141

Viernes, 21 de noviembre

Observa el siguiente árbol

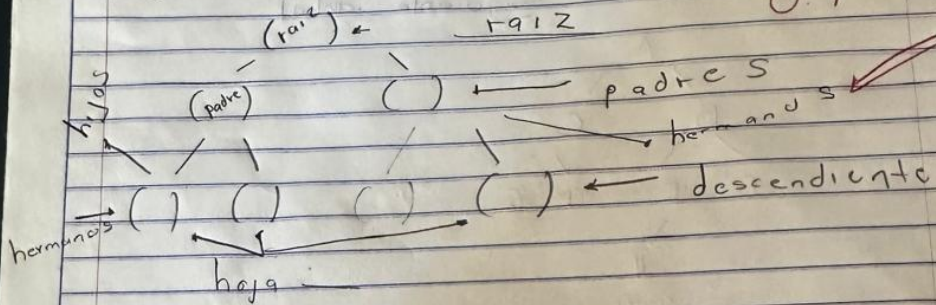


1. ¿Cuál es el nodo raíz? A ✓
2. ¿Cuáles son los nodos descendientes de A? B, C, D, E, F, G, H
3. D, E, F, G, H
4. (B, C), (D, E), (F, G) ✓
5. G
6. D, E ✓

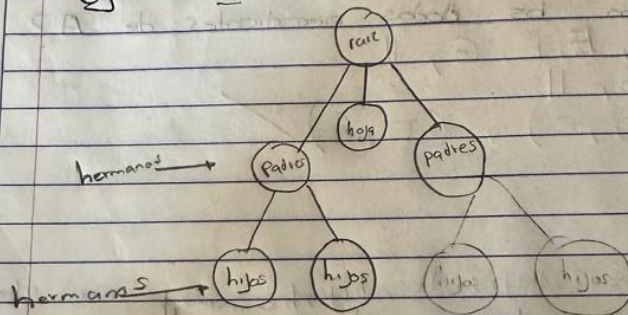
Ejercicio 2. raíz, hoja, padre, hijo, hermano, descendiente

1. El nodo que no tiene padre se llama descendiente raíz
2. Todo nodo que no tiene hijos se llama raíz
3. Un nodo que está directamente arriba de otro se llama hijo
4. Un nodo que está directamente arriba se llama padre ✓

### Ejercicio 3.



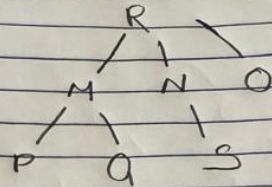
### Ejercicio 4



El nodo raíz lo tiene, por que es el que inicia todo, el nodo hoja, ya que no tiene descendencia, los dos padres, son los heredan los hijos que son hermanos. Asi mismo los padre hermanos



### Ejercicio 5



Responde

1. O, P, Q, S ✓

2. O, M ✓

3. P, Q, S ✗

4. M ✓

5. R ✓

Final = 0.1

Resco = Reg