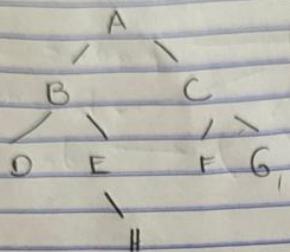


LUIS Owen Jaramillo Guerero

67100141

Viernes, 21 de noviembre

Observa el siguiente arbol

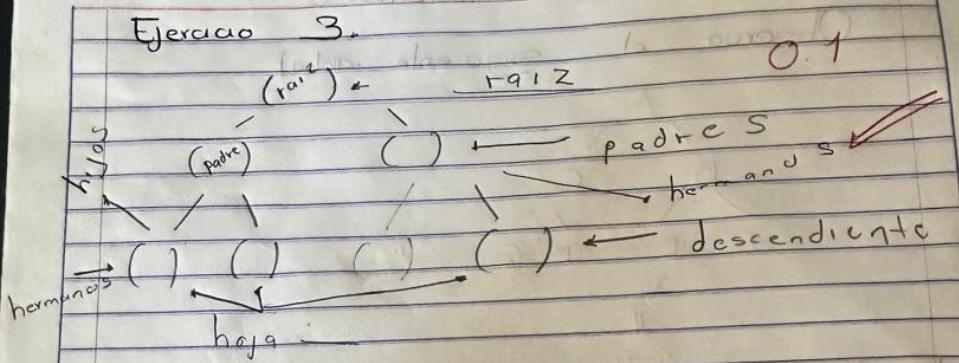


1. ¿Cuál es el nodo raíz? PA ✓
2. ¿Cuáles son los nodos descendientes de A? B, C, D, E, F, G, H
3. D, E, F, G, H
4. (B, C), (D, E), (F, G) ✓ 0.7
5. G
6. D, E ✓

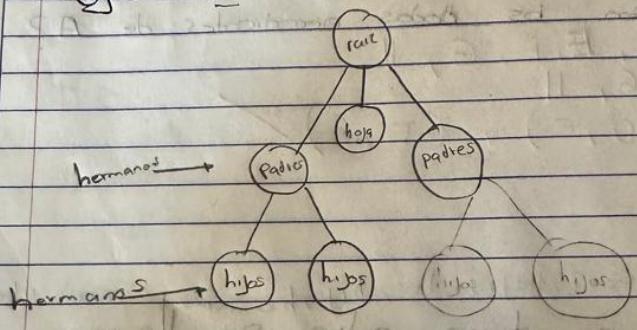
Ejercicio 2. raíz, hoja, padre, hijo, hermano, descendiente

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

Ejercicio 3.

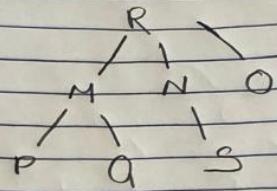


Ejercicio 4.



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

Ejercicio 5



Responde

1. O, P, Q, S ~~/~~
2. O, M ~~/~~
3. P, Q, S X
4. M ~~/~~
5. R ~~/~~

Enod = O, P

Resol = Reg