

A series of thin, white, curved lines of varying lengths are arranged in a diagonal cluster in the upper right corner of the slide. These lines intersect and overlap, creating a sense of depth and motion against the dark blue background.

IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE UN ÁRBOL

Marlon Rojas Galindo

Marlon Rojas Galindo

21/11/25

GTID141

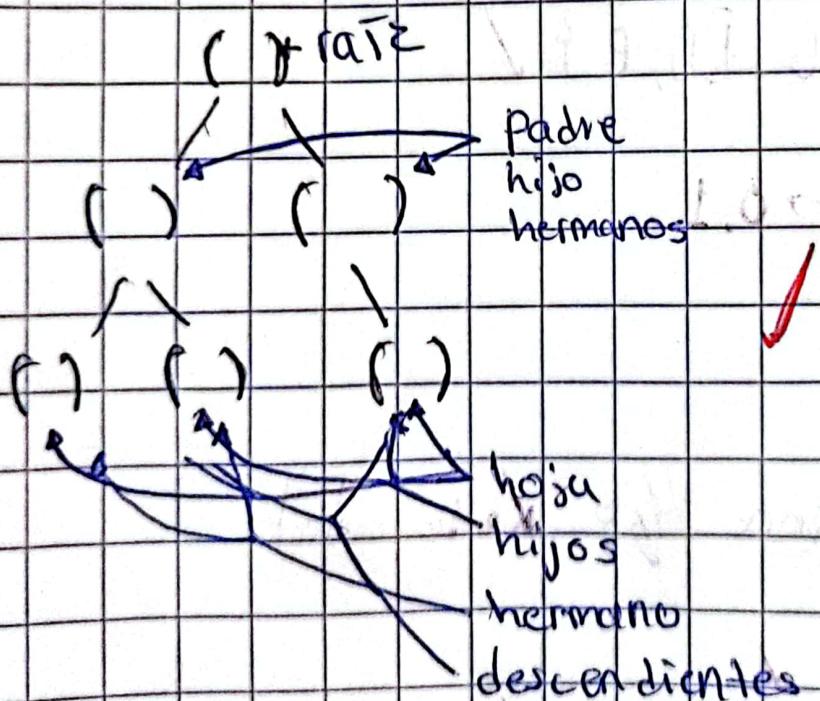
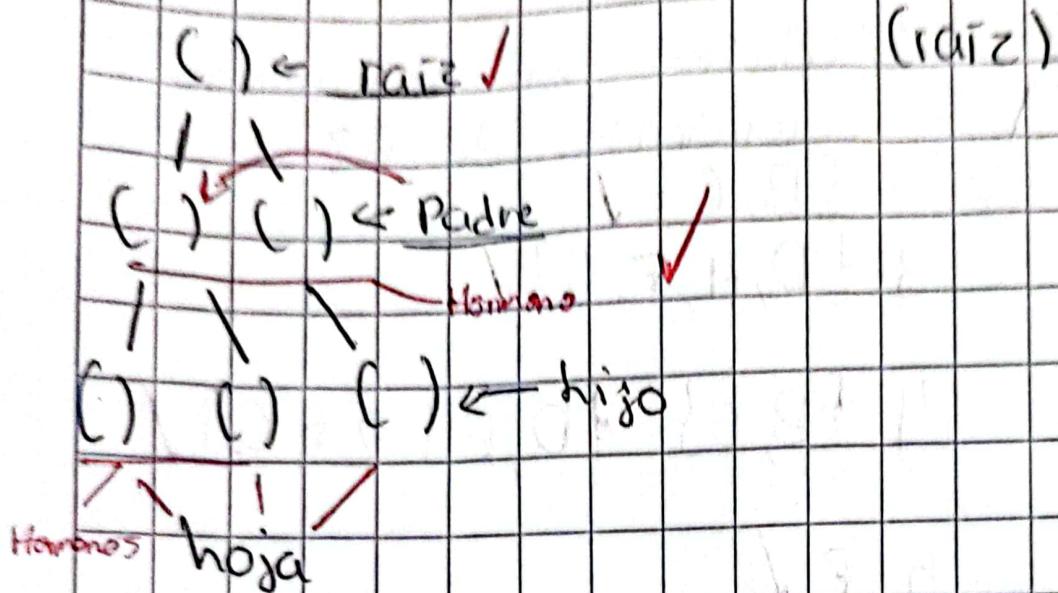
Ejercicio 1

A	1. ¿Cuál es el nodo raíz?
B C D E F G	2. ¿Cuáles son los nodos descendientes de A? [B, C] ✓
H	3. [D, E, F, G]. ✓
	4. {B, C} {D, E} {F, G} /
Ejercicio 1 0.1	5. E ✓
	6. {D, E} ✓

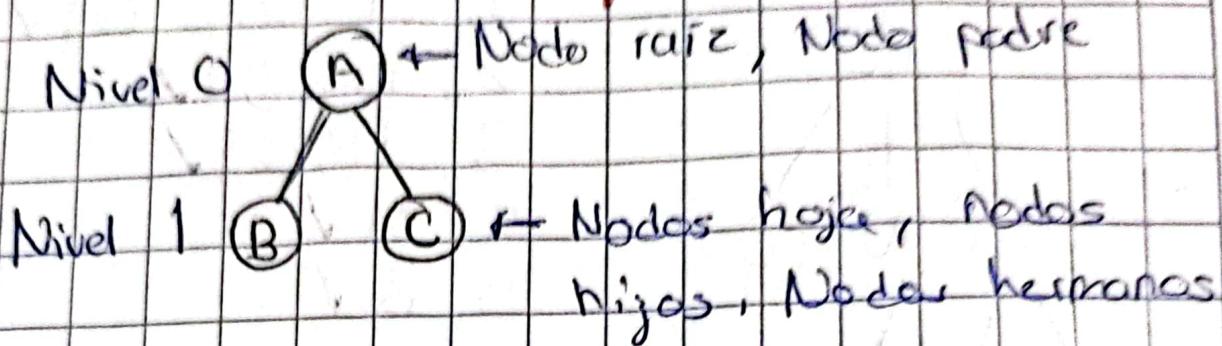
Ejercicio 2. → 0.1

1. Raíz ✓
2. Hoja ✓
3. ~~Padre, Hermano~~ Hijo ✗. Descendiente
4. Padre ✓
5. Hermanos ✓
6. ~~Hijo~~ Descendiente ✗. Hijo

Ejercicio 3. - 0.1

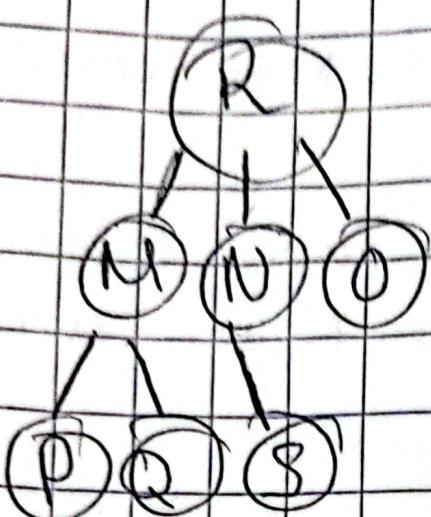


Ejercicio 4. - 0.1



El nodo A es el nodo raíz y a la vez es padre de los nodos B y C, los nodos hoja son B y C porque no tienen hijos, son nodos hijos porque heredan de A y son nodos hermanos por que el padre de ambos es A.

Ejercicio S. - 0.1



1. $\{P, Q, S\}$ ✓
2. $\{M, O\}$ ✓
3. $\{P, Q\}$ ✓
4. M ✓
5. R ✓

FINAL - 0.5

Evaluador - Susana Calderon Vazquez