

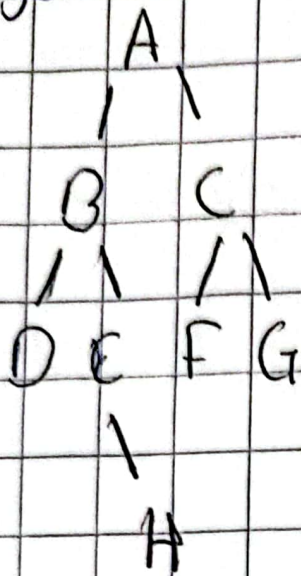
An abstract graphic consisting of several thin, white, parallel lines that originate from the bottom left and extend towards the top right corner of the page. The lines are slightly curved and vary in length, creating a sense of movement and depth against the solid blue background.

IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE UN ÁRBOL

Marlon Rojas Galindo

GTID141

Ejercicio 1



1. ¿Cuál es el nodo raíz?

A ✓

2. ¿Cuáles son los nodos descendientes de A?

{B, C} ✓

3. {D, E, F, G} ✓

4. {B, C} {D, E} {F, G} ✓

5. E ✓

6. {D, E} ✓

Ejercicio 1
0.1

Ejercicio 2. → 0.1

1. Raíz ✓

2. Hoja ✓

3. ~~Hijo~~, ~~Reserva~~ Hijo ✗ Descendiente

4. Padre ✓

5. Hermanos ✓

6. ~~Hijo~~ Descendiente ✗ Hijo

Ejercicio 3. - 0.1

() ← raíz ✓

(raíz)

() () ← Padre ✓

hermano

() () () ← hijo

hermanos

hoja

() raíz

Padre

hijo

hermanos

() () ()

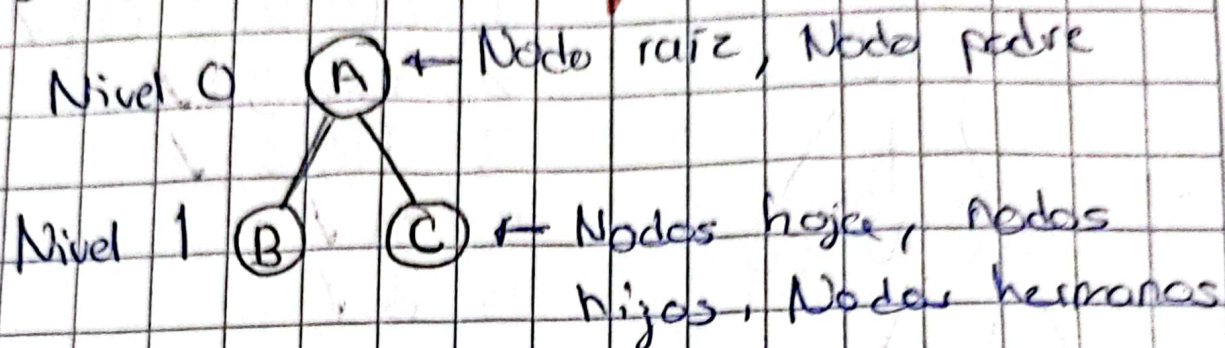
hoja

hijos

hermano

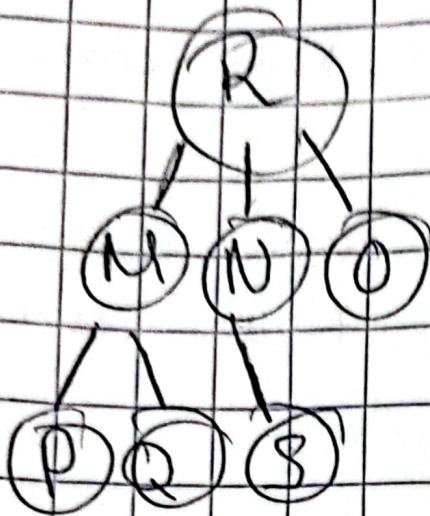
descendientes

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 5. - 0.1



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

Final - 0.5

Evalvador - Susana Cordero Vazquez