

Miguel Angel Hernández Gutiérrez

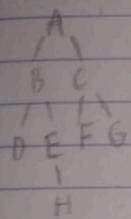
D M A

BACK 2  
SCHOOL

Revisó: Jesús Tatay Otero Hernández

Elementos de un árbol

Ejercicio 1 - Identificar elementos del árbol .1



1. A ✓
2. B, C ✓
3. D, H, F, G ✓
4. B, C D, E F, G ✓
5. E ✓
6. D, F ✓

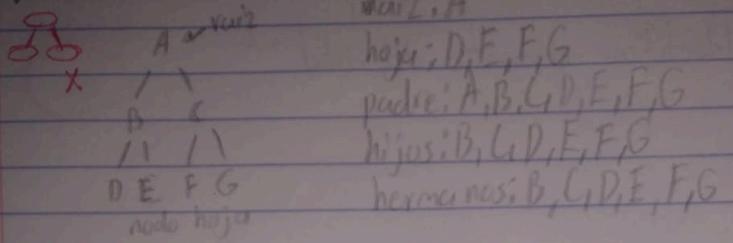
Ejercicio 2 - Completar con el término correcto

1. Raíz ✓
2. Nudo hoja ✓
3. Nudo hijo ~~✓~~
4. Padre ✓
5. nodo hermanos ✓
6. Hijo

Ejercicio 3 - Completar etiquetas en el árbol .1

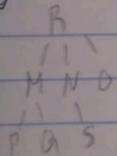
- |                 |                   |           |
|-----------------|-------------------|-----------|
| (1) 2-4-2       | 1. raiz ✓         | 6. hoja ✓ |
| / \             | 2. padre ✓        |           |
| (1) (1) 2-3-4-5 | 3. hijo ✓         |           |
| / \ / \         | 4. hermano ✓      |           |
| hoja hoja       | 5. descendiente ✓ |           |

#### Ejercicio 4



el nodo A es el raíz porque es el primer nodo,  
los nodos hojas son nodos que no tienen ningún hijo  
los nodo padre es cualquier nodo que que todos los  
nodos pueden contener nodos, los nodos hijas son los  
que descienden de un nodo y los hermanos nodos que  
comparten el mismo parente

#### Ejercicio 5 .1



1. P, Q, S, O ✓
2. M, O ✓
3. P, Q ✓
4. M ✓
5. R ✓