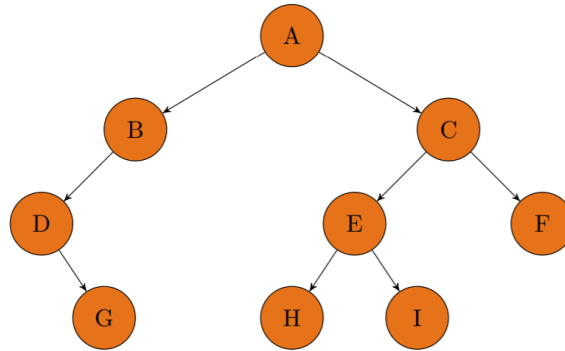


EJERCICIO 1

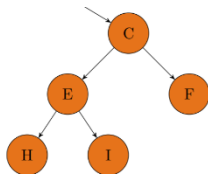


- ✓ Nodos
 - Raíz: **A**
 - Ramas: **B, C, D, E**
 - Hojas: **F, G, H, I**

- ✓ Nivel de cada nodo
 - Nivel 0: **A**
 - Nivel 1: **B, C**
 - Nivel 2: **D, E, F**
 - Nivel 3: **G, H, I**

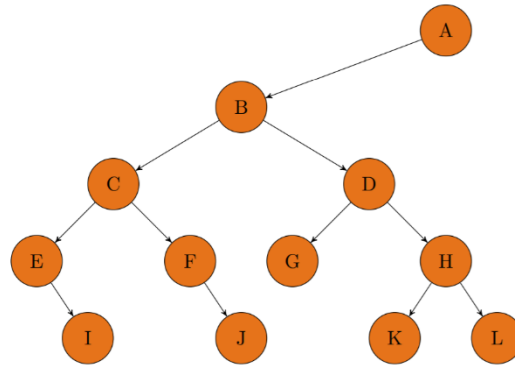
- ✓ Profundidad: **3**
- ✓ Peso: $1+2+3+3=9$
- ✓ Orden: **2**

- ✓ Sub-árbol:



- ✓ **NO** es un árbol binario lleno o estricto.
- ✓ **NO** es un árbol perfecto o completo.
- ✓ Recorridos
 - Pre-orden: **A, B, D, G, C, E, H, I, F**
 - Post-orden: **G, D, B, H, I, E, F, C, A**
 - In-orden: **D, G, B, A, H, E, I, C, F**

EJERCICIO 2



- ✓ Nodos
 - Raíz: A
 - Ramas: B, C, D, E, F, H
 - Hojas: I, J, G, K, L

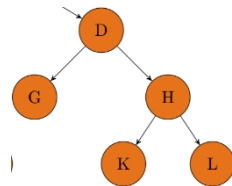
- ✓ Nivel de cada nodo
 - Nivel 0: A
 - Nivel 1: B
 - Nivel 2: C, D
 - Nivel 3: E, F, G, H
 - Nivel 4: I, J, K, L

- ✓ Profundidad: 4

- ✓ Peso: 12

- ✓ Orden: 2

- ✓ Sub-árbol:



- ✓ **NO** es un árbol lleno o estricto.

- ✓ **NO** es un árbol perfecto o completo.

- ✓ Recorridos

- Pre-orden: A, B, C, E, I, F, J, D, G, H, K, L
- Post-orden: I, E, J, F, C, G, K, L, D, B, A
- In-orden: E, I, C, F, J, B, G, D, K, H, A, L