

La raíz es: el nodo A

Las ramas son: el nodo B , el nodo C, el nodo D y el nodo E

Las hojas son: el nodo F, el nodo G, el nodo H y el nodo I

Nivel de nodos:

Nodo A= 0

Nodos B y C= 1

Nodos D, E y F= 2

Nodos G, H e I= 3

La profundidad del arbol es 3

El peso del arbol es= 9

El orden del arbol es= 2

Un sub-arbol podría ser: E,H,I

El arbol no es lleno o estricto ya que no todos los nodos tienen 0 o 2 hijos.

El arbol no es perfecto o completo porque no todas las hojas estan en el mismo nivel.

Recorrido in-orden:

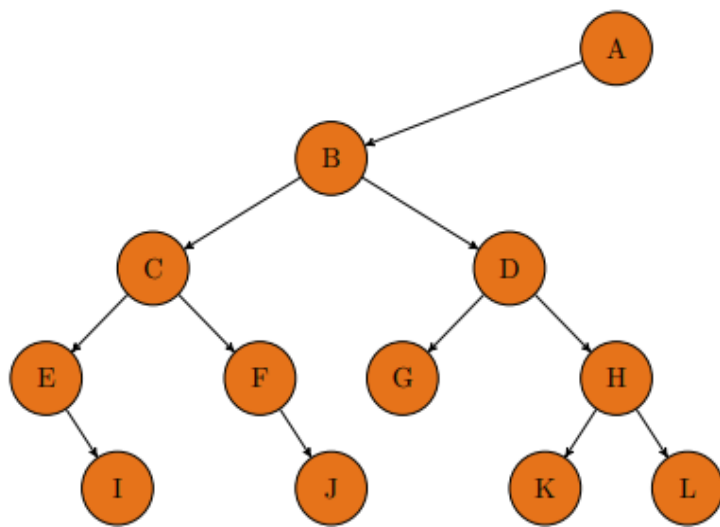
G,D,B,A,H,E,I,C,F

Recorrido pre-orden:

A,B,D,G,C,E,H,I,F

Recorrido post-orden:

G,D,B,H,I,E,F,C,A



La raíz es: el nodo A

Las ramas son: el nodo B , el nodo C, el nodo D y el nodo E, el nodo F, el nodo H

Las hojas son: el nodo G, el nodo I, el nodo J, el nodo K y el nodo L

Nivel de nodos:

Nodo A= 0

Nodos B= 1

Nodos C y D = 2

Nodos E, F, G, H= 3

Nodos I, J, K y L= 4

La profundidad del arbol es 4

El peso del arbol es= 12

El orden del arbol es= 2

Un sub-arbol podría ser: C, E,F

El arbol es lleno o estricto ya que todos los nodos tienen 0 o 2 hijos.

El arbol no es perfecto o completo porque no todas las hojas estan en el mismo nivel.

Recorrido in-orden:

I,E,C,F,J,B,A,G,D,K,H,L

Recorrido pre-orden:

A,B,C,E,I,F,J,G,D,H,K,L

Recorrido post-orden:

I,J,E,F,C,G,K,L,H,D,B,A