Ejercicio 1)

1-d) “S” es una hoja.

2-a) El árbol tiene 5 hojas.

3-c) recorrer el árbol en Inorden

1. Preorden: T,P,L,K,J,A,C,N,S,Y,U,X,V,Z
2. Inorden: A,C,J,K,L,N,P,S,T,U,V,X,Y,Z
3. Postorden: C,A,J,K,N,L,S,P,V,X,U,Z,Y,T

Ejercicio 2)

1. Este algoritmo, aplicado a la raíz de un árbol, devuelve:

a) La altura del árbol.

2. El orden del tiempo de ejecución del algoritmo es:

a) O(n)

Ejercicio 3)

Solución:

1. Preorden: 12,1,2,7,5,25,14,33,88,45,66,99
2. Inorden: 1,2,5,7,12,14,25,33,45,66,88,99
3. Postorden: 5,7,2,1,14,66,45,99,88,33,25,12

#### Eliminar 99:

La etiqueta 99 es una hoja y por tanto se elimina de forma directa.