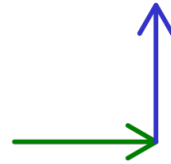


Notas

Pre-order



Pos-order

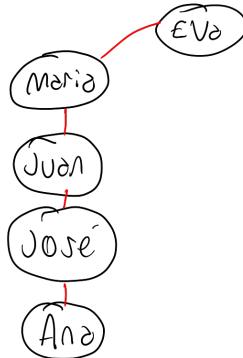


4) 19-06-2017

4. En cada uno de los siguientes ejercicios se da el orden en que se visitan los vértices de un árbol en pre-orden y en pos-orden, y se pide determinar cuál es el árbol, y en qué orden se recorrerían sus elementos en BFS.

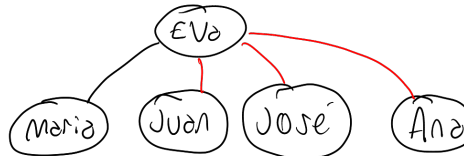
- (a) pre-orden: eva, maría, juan, josé, ana. pos-orden: ana, josé, juan, maría, eva.
 (b) pre-orden: eva, maría, juan, josé, ana. pos-orden: maría, juan, josé, ana, eva.
 (c) pre-orden: eva, maría, juan, josé, ana, pedro, mendieta, inodoro, eulogia.
 pos-orden: juan, josé, maría, mendieta, inodoro, pedro, ana, eulogia, eva.

a) Grafo:

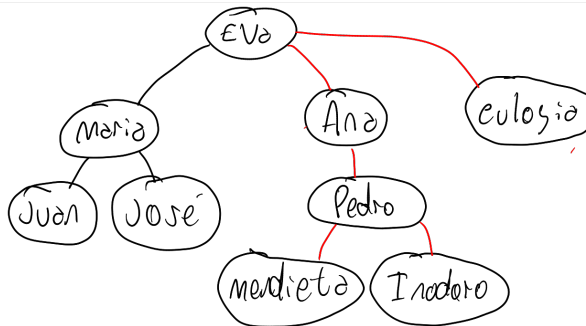


(b) pre-orden: eva, maría, juan, josé, ana. pos-orden: maría, juan, josé, ana, eva.

b)



(c) pre-orden: eva, maría, juan, josé, ana, pedro, mendieta, inodoro, eulogia.
 pos-orden: juan, josé, maría, mendieta, inodoro, pedro, ana, eulogia, eva.



4) 18-06-2018

4. En la recorrida en pre-orden de un árbol se visitan los vértices en el siguiente orden: Hermione, Albus, Horace, Ron, Peter, Narcisa, Minerva, Argus, Molly, Harry, Pomona y Fred. En la recorrida en pos-orden del mismo árbol se visitan los vértices en el siguiente orden: Ron, Peter, Narcisa, Horace, Albus, Minerva, Molly, Harry, Argus, Fred, Pomona y Hermione.
- (a) ¿Cuál es el árbol?
- (b) ¿En qué orden se los visitaría si la recorrida fuera BFS.

