

ISAÍAS MADRÓS

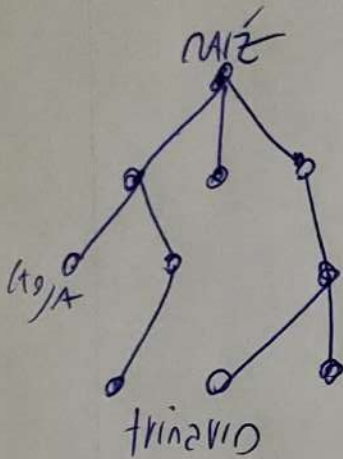
1/2

Title: MATEMÁTICAS PA' COMPUTACIÓN CAP. 8

Keyword

Topic:

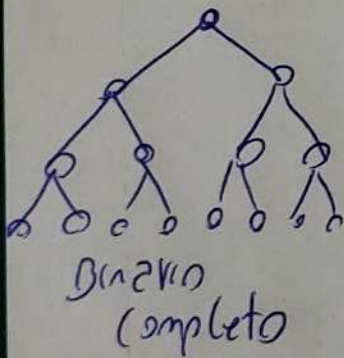
ARBOLES



Notes:

Son grafos conexos que no tienen ciclos, luego no todos paralelos. Generalmente se representan como ramas. El nodo de una rama "raíz", los nodos son hijos de la raíz son ramas, todo nodo tiene uno "padre". Puede tener o no hijos, los que no son "hijos".

Questions



→ Clasificación por número de nodos:
 Entre 4 nombres según cuantos hijos tenga en cada padre "binario", "trinavio", etc.
 Esto o su hijo pueden ser completos desde todo nodo padre de los tres el mismo posible o ninguna.

→ Clasificación por altura:
 Para que sea balanceado de los anchos que el nivel de los hijos sea $h \in (h-1)$.

→ Bosques: Son arboles conectados por cualquier conexión.

Summary:

LOS ARBOLES SON GRAFOS MAS
 ESTRICTOS Y RESTRICTIVOS

NAME
ISAIAS MATOS

PAGES
2/2

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Title: MATEMÁTICAS PA' COMPUTACIÓN y CAP. 8

Keyword

Topic:

Notes:

• Árbol generador: Son los que permiten
mantener conexiones a todos los nodos,
y puede implementarse búsqueda en profundidad
recorriendo la rama hasta el final, o
búsqueda en ancho recorriendo cada nivel.

Se puede generar árbol generadores mínimos de
grafos conexos donde se minimice uno
de los valores, y en ciclos, redondeo y optimizado.
Este el método de Prim para obtenerlo y
también el método de Kruskal.

Questions

→ Recomendos:

Recorrido en orden primo: No es preferible
por los ramificaciones

Recorrido en orden regular: Va de la
primo luego a la segunda para arriba adelante.

Estos árboles son sumamente útiles en Bus de datos,
Circuito de datos y Programación estructurada.

Summary:

LOS ÁRBOLES OPTIMIZAN EL PROCESO DE
ALMACENAR INFORMACIÓN