PAGES 1

SPEAKER/CLASS PPM Corupo

DATE - TIME 29/7/23

Title: Arboles resumen

Keyword Ciclo

Laza Conelo

Raiz Ariol

Nodo Kama Nivel

Questions c Los arboles son muy differents n una geraquia?

clos ansoles son utiles o necessios) Topic: Offinición y propiedades de los arbeles.

Los ártidos prios son un grofo que no tiene ciclos, Lagos ni ladas paralelos.

- Propiedades de los aisoles: Son un grafo conelo en donde existe un camino entre cualquies for de vertices.
- · No posee no tiene ciclos vi losos penlelos.
- · Todo abol con al menos dos vertices tiere el menos una hoja (si se consideral stravertice

Un arbal es un tipo de grado que tiene ruses (virtica) y remos / lados Tiene nigeles, donde il nigel més alto es la rois (regel), y los niveles siguiente, se enumeran en orden ascendente. Cada node, sufe la rain, esta vinculado a un vivil sufficien lamade.

Summary: En resumen, los arboles son grafes más simples sin poseer ciclos, lazos ni lados paralelos, ademes, pore algunos propledades como que existe un carriso entre cualquier par de vertices, entre atros.

PAGES

PPM Grupo 2

DATE-TIME
2917/23

Title: Antioles resumen

Keyword

Nodo Altura Binario Trinario Padre Higo Balancendo Desbalancendo Topic: Tipos y clasificación de triboles.

Los árbolo se clasifican por su número de nodos y por su altura.

Clasificación por número de nodos: Cuando un rado es binario cada nado padre tiene uno o dos hijos máximo, en el caso de los trinarios Cada nado padre tiene como máximo cuatro hijos, etc.

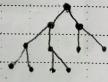
Questions à for airbols binaios serain útiles para un sistema complezo de falso o verdadero o si /nô)

Binario

Clasificación por altura: Los arboles son belancados cuando la diferencia de altura entre sus roya es máximo 2, y son desbalenceados cuando la diferencia de altura entre las hogas es mayor de 2.

Disbalance dos

Thirario



Balanceado.

summary: En resumen, los árboles se clasifican en su número de nodo y su altura, a su vez estos se subdividen en binorio o balanceados.

PAGES

PPM Grupa Z

DATE-TIME 29/7/23

Title: Arboles resumen

Keyword

Bosque
A'rboles
Subarboles
Conectado
Generado
Redundante

Topic: Bosques y érbeles generadores,

Bosques: Los bosques simplemente son un colectivo de arboles, en este contacto de representación de grafos. Cose mencionar que de un arbol se pueden obtener varios sedarboles, mismos conforman un bosque. A su vez un orbol puede considerarse un bosque correctado,

Questions

¿ lómo usaria un aísol generador en un proyecto? ¿ Es posible apliar un arbol en un proyecto?

Artoles generalgrez: Un artol generador es un grafo conexo obtenido a partir de un artol sin aristas redundantes y en que sus nodos estan todos conectados. Hay des formas de obtenes un artol generados, usando buscando a lo ancho o busqueda en profundidad.

sin ciclos, mientras que los aísoles generadores son subgrafos que observan todo el grafo original sin ciclos y con la menos cantidad de aristas necesarias.