

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

NAME

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Abraham

Title:

Gráfico

Keyword

Topic: Representación Matricial

Notes:

Las matrices son herramientas para representar los sistemas de ecuaciones, relaciones y aritmética. Es que permiten controlar la clase y aplicar la representación matricial principal de los gráficos.

- Matriz de adyacencia: Es una matriz cuadrada donde las filas y columnas que representan los vértices de un gráfico.

- Matriz de incidencia (MI) Es donde la matriz donde las filas representan vértices y las columnas los arcos.

Questions

Summary:

El uso de matrices nos permiten representar gráficos de una forma eficiente y estructurada de analizar las propiedades de misma.

Abuadhaman

Grupos

word

Topic: Tipos de grafos

Notes: Grafos simples son aquellos que no tienen aristas paralelas.

Gráfico completo de n vértices es cuando cada vértice que está relacionado con todos. Se indica con K_n .

Complemento de un gráfico G es un gráfico que se complementa con n vértices.

ions

Gráfico Bipartido

Es un gráfico compuesto por dos conjuntos de vértices donde los elementos del A se relacionan con el B .

ary:

Son grafos que son más grafos.

NAME

Abrahamson

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

17/11/2024

grafos

word

Topic: Puntos de un grafo

Notes:

Los grafos son un conjunto de vertices (V) y conjuntos de lados (L). Los vertices son nodos, que se indican con círculos y se le asigna número de letras. Los lados se unen entre si como un vertice y el otro.

Lados paralelos son lados que se relacionan con un mismo vertice.

ions

mary:

Unimos la punta de un grafo que responden a los, vertice, valencia etc.

By Carlos Pichardo Vi

Enghel Abrahamson

Title: Grafo

Keyword

Topic: Isomorfismo

Notes:

Los grafos G_1 y G_2 son isomorfos que ha pasado de tener una estructura similar con la siguiente: nudo, arista y cuantos, comparten de la conexión o desconexión y mismo cubo de longitudes.

Para determinar un muestreo necesario compuestos e reordenar y los columnas.

Questions

Summary:

NAME

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Enghs Abirshoman

Title: Graphs

Keyword

Topic: Camino y circuito

Notes: Los caminos y circuitos permiten recorrer y graficar las conexiones entre los nodos. Un camino es una sucesión que conecta 2 nodos. Un grafo consiste de dos partes...

El camino de Euler recorre todos los aristas del grafo exactamente una vez, mostrando que el circuito de Euler es un ciclo que regresa al punto inicial cumpliendo la misma condición.

Questions

Summary: Los conceptos de camino y circuito en grafos son fundamentales para analizar conexiones dentro de la estructura.

By Carlos Pichardo Vira

NAME

Eugénio Azevedo

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Title: Grafo

Keyword

Topic: Coloración de grafos

Notes:

Consiste en asignar colores a los vértices de un grafo $G(V, E)$ utilizando conjuntos de colores C cumpliendo la condición de los vértices adyacentes de un número cromático

Los números cromáticos se encuentran en un grafo G de un número $\chi(G) = 1$.

Questions

2- El número cromático para un camino de un ciclo de longitud n es $\chi(G) = 2$ ya que se alteran los colores.

3- Si el grafo G tiene un ciclo de longitud impar entonces $\chi(G) = 3$.

Summary:

By Carlos Pichardo