

Title

Capítulo 7 :

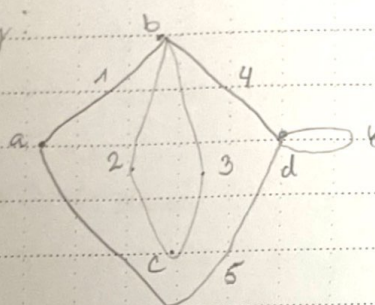
Keyword

Topic Grafos : Los grafos son representaciones de las redes, y por medio de ellos se puede expresar en forma visual y sencilla la relación entre elementos de distintos tipos.

* Partes de un grafo :

* Un Grafo es un diagrama que consta de un conjunto de vértices y un conjunto de lados.

Ej.:



Terminamos en el ej.:

* Vértices

* Lados

* Lados paralelos

* Bucle

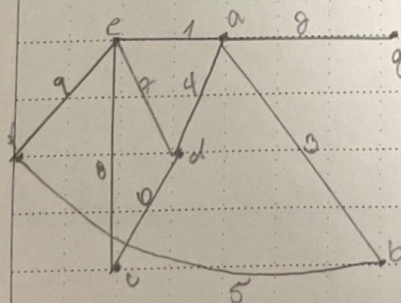
* Valencia de un vértice

Questions

* Tipos de un grafo

- Esto se muestran como

1- Grafo simple



2- Grafo completo de n vértices

3- Complemento de un grafo

4- Grafo bipartido

5- Grafo bipartido completo

* Representación Matricial

Las matrices los usamos para representar sistemas de ecuaciones, relaciones o grafos que permiten una rápida y clara manipulación de la información, sus representaciones son:

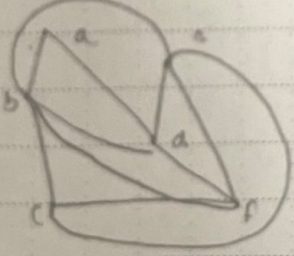
* Matriz de adyacencia, * Matriz de incidencia

Summary:

En el inicio de este capítulo ya podemos comenzar a ver a los grafos y las matrices de una mejor forma, en esta última introducción a las partes de un Grafo, a los tipos de un Grafo y la Representación Matricial.

TEMA

Contingencia (Capítulo 7)

<p>Keyword</p>	<p>Topic <u>Combinatoria y Grupos</u> + <u>Combinatoria</u>: Es una sucesión de hechos que van de un estado a otro. Se refiere a la búsqueda de la forma correcta del camino, es decir, es una combinatoria que sigue al mismo camino de donde salió.</p> <p>+ <u>Combinatoria</u>:</p> <p>- Se dice que dos Grupos G_1 y G_2 son isomorfos cuando tienen estructura idéntica, es decir, son iguales, por lo que cambian...</p> <p>+ <u>Grupos planos</u>:</p> <p>Un grupo plano es aquel que se puede dibujar en un solo plano y cuyos arcos no se cruzan entre sí.</p>
<p>Questions</p>	<p></p> <p>+ <u>Coloración de grafos</u>:</p> <p>En la coloración de grafos se busca usar la menor cantidad de colores posibles, cuidando que no existan vértices adyacentes de mismo color.</p> <p>+ <u>Aplicaciones de los Grupos</u>:</p> <p>Puesto que los Grupos de similitud permiten modelar todo aquello que está relacionado, es evidente que su aplicación es muy amplia y variada.</p>

Summary: En primer lugar un grupo es un diagrama que consta de un conjunto de vértices y un conjunto de arcos. También aparecen con los Grupos planos, coloración y la isomorfía mediante sus rasgos.