

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Hector M. Guero	1	2021-01-05	17-03-2023

Title: Cap # 7

Keyword	<p>Topic: un grafo es un diagrama que consta de un conjunto de vertices y conjuntos de lados. Los nodos o vertices se unen por medio de un pequeño círculo y se le asigna un numero o letra.</p> <p>Los tipos de grafos mas comunes son:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Grafo simple: es aquel que no tiene lazos ni lados paralelos. * Grafo completo de n vertices (K_n): es aquel grafo en donde cada vertex esta relacionado con todos los demas, sin lazos ni lados paralelos. * Complemento de grafo (\bar{G}): Es aquel grafo \bar{G}, por entre otros formar un grafo completo de n vertices. Dicho grafo no tiene lazos ni lados paralelos. Grafos bipartitos: es aquel grafos que este compuesto por dos conjuntos de vertices A y B en donde los vertices del conjunto A se relacionan con los B.
Questions	

Summary:

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Hector M. Guerra	2	2021-0105	17-03-2023

Title: Cap # 7

Keyword	<p>Topic: Grafos lineales: es aquel en el que por cualquier par de vertices u, x distintos existe un camino por n de $n \times x$. enteros otros mas...</p> <p>un grafo se puede recorrer de diferentes maneras y de acuerdo con sus características propias. Estos recorridos reciben respectivamente nombres algunos de los siguientes:</p>
Questions	<p>* Caminos: Es una sucesión de lados que van de un vertex x a un vertex u.</p> <p>* Circuitos (ciclos). Es un camino que regresa al mismo vertex de donde salió.</p> <p>* Circuitos simple de longitud n: Es una sucesión de los lados que van de un vertex x a un vertex u, en donde los lados que componen dicho camino son distintos e iguales a n.</p> <p>algunos de los mas importantes son:</p>

Summary:

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Hector N. Garro	3	2021-01-05	17-03-2023

Title:

Cap # 7

Keyword

euler

Topic:

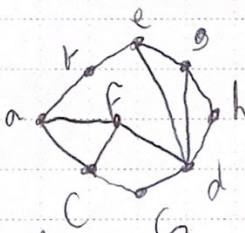
* Camino de Euler: Es aquel camino que recorre todos los vertices pasando por todos los arcos solamente una vez.

circuito de Euler: Es aquel ciclo que recorre todos los vertices pasando por todos los arcos una sola vez.

* Circuito Hamilton: Es aquel circuito que pasa por los vertices solamente una vez.

Questions

Considerate que se desea iluminar el siguiente Grafo G



se debe asignar el vertex que tenga mayor valencia y se iluminan de color de la izquierda en el conjunto C_1 después se iluminan los vertices adyacentes a él con un color diferente, repetido que no se presenten.

Summary:

Estos se representan por medio de una matriz de adyacencia M_A (lo cual es una matriz cuadrada en donde los cerchales de prop. se escriben como 1's, pero también como columna de matriz).