

Title:

Resumen de caps 6, 7, 8

Keyword

- Grafos
- Limple
- Complemento
- Laminas
- Circuito
- Longitud

Topic: Capítulo 7. Grafos

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

Tipos de grafos más comunes

- Grafo simple
- Grafo completo de n vértices (K_n)
- Complemento de un grafo (G')
- Grafo bipartido
- Grafo bipartido completo ($K_{n,m}$)
- Grafo conexo
- Grafos isomorfos
- Grafos de similitud
- Grafo plano
- Grafos ponderados

Questions

¿Qué es un grafo?

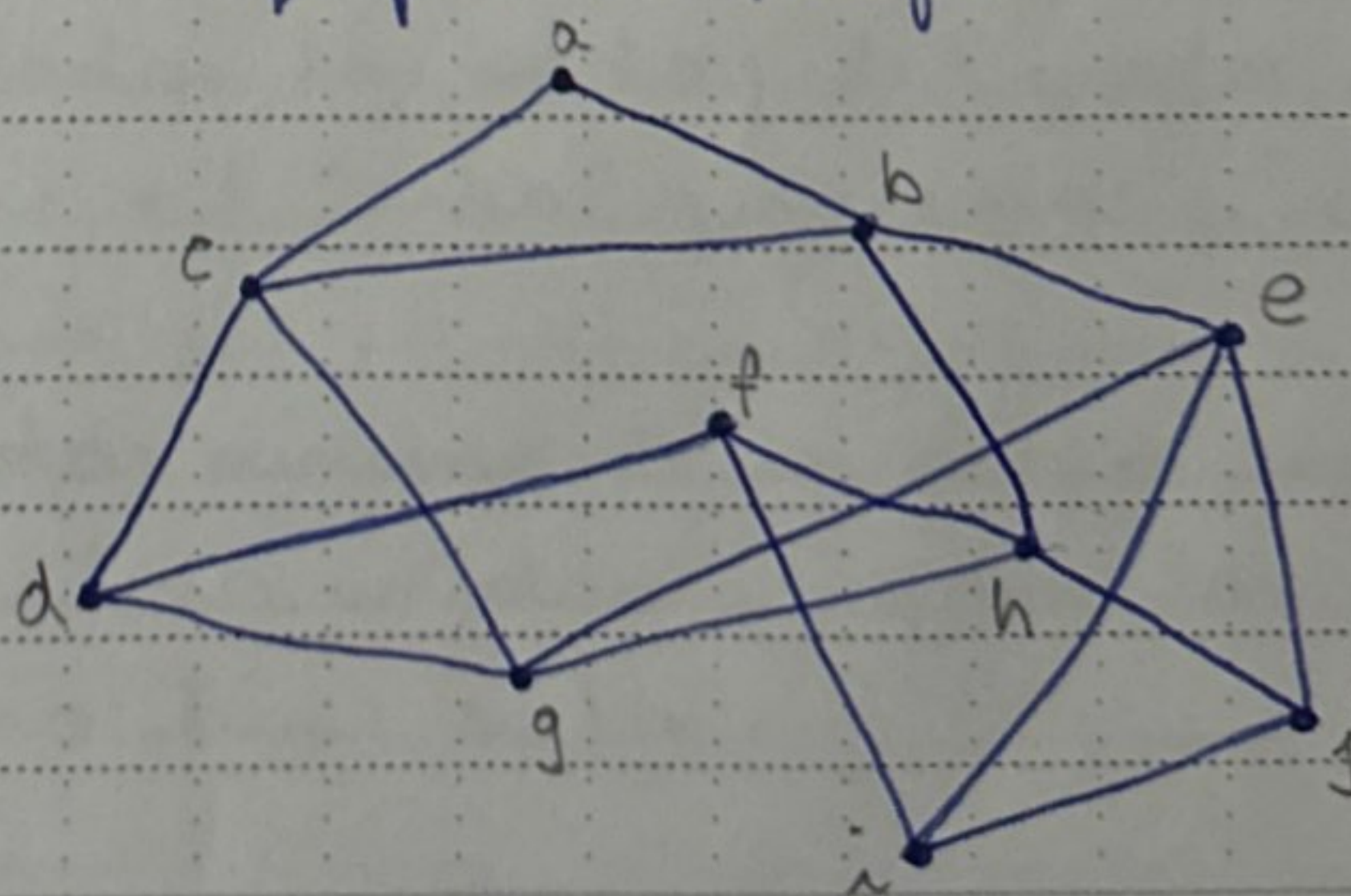
¿Cuáles son los tipos de grafos?

¿Qué nombre reciben?

La información de un grafo se puede recuperar de diferentes maneras y de acuerdo con sus características propias estas recuperadas reciben respectivamente los siguientes nombres:

- Laminas
- Circuito
- Circuito simple de longitud n
- Laminas simple de longitud n
- Laminas y circuito de Euler

Ejemplo de Grafo:



Summary:

El uso fundamental de los grafos son las redes carreteras, telefónicas, eléctricas, de agua potable, de alcantarillado, entre otras. Los grafos permiten ilustrar estructuras químicas, organigramas de una empresa o algoritmos en el área de la computación.