

A large, solid orange oval shape that serves as the background for the text.

**Grafos**

# Concepto

## Repensando de Matemática Discreta

Un grafo  $G$  es una estructura matemática que consta de un par ordenado de conjuntos  $(V, E)$ ,

Donde:

$V \neq \emptyset$ . conjunto finito no vacío de vértices

$E$ : conjunto de pares  $\{x, y\}$  llamadas aristas.

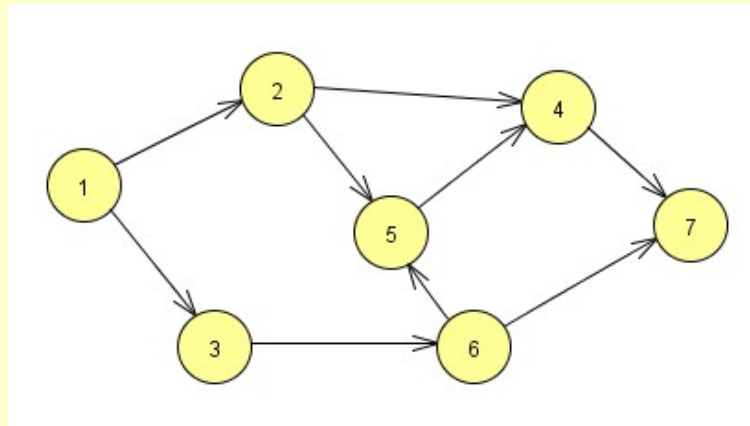
Ejemplo de un grafo  $G = (V, E)$

$V = \{1, 2, 3\}$

$E = \{\{1, 2\}, \{1, 3\}, \{2, 3\}\}$

# Conceptos

Repensando de  
Matemática Discreta



# Grafo

## Representación

EJEMPLO DE GRAFO IMPLEMENTADO CON:

	1	2	3	4	5	6	7
1		1	1				
2				1	1		
3						1	
4							1
5				1			
6					1		1
7							

LISTA DE ADYACENCIA

