

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Jamal Espinoza			17/03/2023

Title Grafos

### Keyword

Representación Visual.

### Topic

Concepto y Utilidad

### Questions

¿Cómo se aplican los grafos en la computación?

Se utilizan para mostrar las relaciones entre archivos, registros, entre computadores y entre redes.

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 distinto tipo. Un grafo es un diagrama que consta de un conjunto de vértices y un conjunto de lados, donde los vértices reciben el nombre de Nodos y los lados reciben el nombre de Aristas o Arco. Los nodos o vértices se indican por medio de un pequeño círculo y se le asigna un número o letra. Los grafos son relaciones que resultan ser muy útiles gracias a la forma en la que se les puede representar, ya que es muy clara ver la relación entre dos elementos en un grafo que en una matriz o en un conjunto. El uso fundamental de los grafos, grafos son las redes carreteras, telefónicas, eléctricas, de agua potable, de alcantarillado, de computadores, de cartografía y de distribución de tareas entre otros, ya que siempre se busca la optimización de los recursos de dichas redes, reducir costos, disminuir distancia e aumentar la velocidad de comunicación. Por otro lado, los grafos permiten ilustrar estructuras químicas, organigramas de una empresa o algoritmos en el área de la computación.

### Summary:

Un grafo es la representación, por medio de un diagrama, de las relaciones de los elementos de dos o más conjuntos de datos; mostrando así la relación y conexión entre uno y otro.

NAME

CLASS

CREATED

NAME

CLASS

SPEAKER

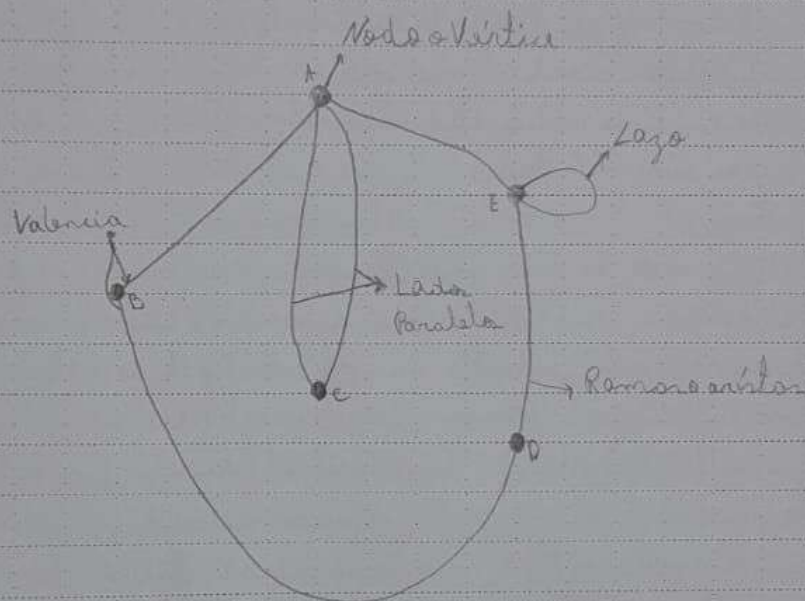
DATE &amp; TIME

Jamal Espinoza

17/03/2023

Title *Gráfico*

Keyword

Topic *Representación Gráfica*

Questions

**Summary:** En el gráfico se representa un ejemplo de gráfico con sus partes señalizados, los cuales representan algo de importancia en cada punto. Ejemplo: La Valencia es el número de remora que se han o se han de un nodo. Con el caso del nodo A la Valencia es 2).