



## Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Jerez, Zacatecas

28 de octubre de 2019

Felipe de Jesús Márquez Olague

flype360360@gmail.com

S18070182

Ingeniería en Sistemas Computacionales

**Tercer Semestre** 

Estructura de Datos

Cuadro Sinóptico

M.T.I. Salvador Acevedo Sandoval

llamados vértices) y un conjunto de arcos (aristas) computación es un tipo abstracto de datos (TAD), que consiste en un conjunto de nodos (también que establecen relaciones entre los nodos. Un grafo en el ámbito de las ciencias de la

Aristas: Son las líneas con las que se unen las aristas de un grafo y con la que se construyen también caminos.

Vértices: Son los puntos o nodos con los que está conformado un grafo.

Grafos

Partes

Caminos: Se llama camino a una secuencia de vértices de un grafo tal que exista una arista, cada vértice y el siguiente.

Tipos Grafo bipartito Grafo acíclico Grafo rectangular Grafo cíclico Grafo

## Bibliografía

Grafosestructuradedatos.blogspot.com. (2019). *Partes de un Grafo*. [online] Available at: http://grafosestructuradedatos.blogspot.com/2015/01/partes-de-un-grafo.html [Accessed 28 Oct. 2019].