



U  
P  
T

# **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO**

## **Conceptos Base de Datos Fuente Biblioteca**

por

**Angel Yair Gómez Martínez**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

Asignatura:

Base de Datos

Nombre del Catedrático:

**Mtro. Víctor Hugo Fernández Cruz**

Quinto cuatrimestre ISC53

Tulancingo de Bravo, Hidalgo

Enero – Abril 2024.



## Conceptos de base datos fuente biblioteca:

### Sistema de base de datos:

Un sistema de base de datos es un sistema computarizado para guardar registros, es decir, sistema computarizado cuya finalidad es generar, almacenar información y permitir a los usuarios recuperar y actualizar esa información.

- “Introducción a los Sistema de base de datos” C.T Date, 7ma edición (2001).

### Fundamento de sistema de base de datos:

Una base de datos es una colección de datos lógicamente coherente con algún tipo de significado inherente. No es correcto definir como un sentido aleatorio de datos.

- “Fundamentos de sistema de base de datos” Ramez A. Elmazari, 5ta edición (2007).

### Base de datos:

Conjunto auto descriptivo de registros integrados.

- “Procesamiento de base de datos” David M. Kroen Ke Person education (2003).

### Base de datos:

Conjuntos de estructuras de datos almacenados en memoria secundaria. La primera aproximación al uso de una base de datos debe ser desde nivel lógico.

- “Base de datos relacionales” Matilde Celma Giménez, Juan Carlos Casa Mayor Rodenas, Person education (2003).

### Base de datos:

Consiste en una colección de datos almacenados interrelacionados y un conjunto de programas para acceder a dichos datos, el objetivo principal es de proporcionar almacenamiento.

- “Fundamento de base de datos” Abraham Silberschatz, Henry F Kath, S Sudarshar 5ta edición (2006).

### Base de datos:

Una base de datos es una colección de datos relacionados.

- “Fundamentos de sistema de base de datos” Ramez A. Elmazari, 3ra edición (2002).