



U
P
T

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

Pérez Hernández Axel David

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Asignatura:

Base de datos

Nombre del Catedrático:

Víctor Hugo Fernández Cruz

Quinto Cuatrimestre

Tulancingo de Bravo, Hidalgo

ISC 53

Enero – abril 2024



7 definiciones de base de datos obtenidas de libros en biblioteca

Ramez Elsamari, Shamkant B, 2007 Fundamentos de Sistemas de Base de datos, quinta edición

“Una base de datos representa algún aspecto del mundo real, lo que en ocasiones se denomina minimundo o universo de discurso. Los cambios introducidos en el mini mundo se reflejan en la base de datos.”

Sliberschatz, 2006 Fundamentos De Bases de Datos, quinta edición

“Un sistema gestor de bases de datos (SGBD) consiste en una colección de datos interrelacionados y un conjunto de programas para acceder a dichos datos. La colección de datos, normalmente denominada base de datos, contiene información relevante para una empresa. El objetivo principal es proporcionar una forma de almacenar y recuperar la información de una base de datos de manera que sea tanto practica como eficiente.”

Irene Luquez, 2002 Bases de datos Desde Chen hasta Codd

“El termino base de datos no apareció hasta mediados de los años sesenta, para que se denomine como tal, debe satisfacer una serie de propiedades, las cuales fueron incorporándose a estos sistemas a medida que el software para la administración de la información que se desarrolló fue siendo más eficaz.”

Ramez. A Elmasri, 2002 Fundamentos de Sistemas de Base de datos, tercera edición

“Una base de datos es una colección de datos relacionados, por datos queremos decir hechos conocidos que pueden registrarse y que tienen un significado implícito.”

C.J Date, 2001 Introducción a los Sistemas de Bases de Datos, séptima edición

“Un sistema de base de datos es básicamente un sistema computarizado para guardar registros, es decir, es un sistema computarizado cuya finalidad general es almacenar información y permitir a los usuarios recuperar y actualizar esa información con base en peticiones.”

Matilde Celma Giménez, 2003 Bases de datos Relacionales

“Una base de datos (BD) es una colección estructura de datos, los datos deben estar estructurados de forma que reflejen fielmente los objetos, las relaciones y las restricciones existentes en la parcela del mundo.”

David M. Kroenke, 2003 Procesamiento de bases de datos octava edición

“Conjunto autodescriptivo de registros integrados”.

