

## Definiciones de bases de datos

**DEFINICIÓN:** Una base de datos es una colección de datos lógicamente coherente con algún tipo de significado inminente. No es correcto denominar base de datos a un surtido aleatorio de datos.

Línea base de datos se diseña, construye y rellena con datos para un propósito específico. Dispone de grupo pretendido de usuarios y algunas aplicaciones preconcebidas en las que esos usuarios están interesados.

En otras palabras, una base de datos tiene algún origen del que se derivan los datos, algún grado de intención con eventos del mundo real y un público que está activamente interesado en su contenido. Los usuarios finales de una base de datos pueden efectuar transacciones comerciales (por ejemplo, un cliente que compra una cámara) o se pueden producir unos eventos (por ejemplo, un empleado tiene un hijo) que provoquen t cambio en la información almacenada en la base de datos. Al objeto de que una base de datos sea en momento precisa y fiable, debe ser un reflejo exacto del minimundo que representa; por consiguiente, la base de datos deben reflejarse los cambios tan pronto como sea posible.

Una base de datos puede ser de cualquier tamaño y complejidad.

5° edición

Fundamentos de Sistemas de Bases de Datos

[www.librosite.net/elmasri](http://www.librosite.net/elmasri)

Ramez Elmasri

Shamkant B. Navathe

PEARSON

Addison Wesley

**DEFINICIÓN:** Una base de datos es una colección de datos relacionados que se almacenan y gestionan para satisfacer las necesidades de múltiples usuarios dentro de una organización.

Elmasri, Shamkant B. Navathe

Año: 2019

**DEFINICIÓN:** Bases de datos permite que las aplicaciones de Internet den un paso más allá del simple folleto publicitario que caracterizó a las primeras aplicaciones. Al mismo tiempo, proporciona un medio estandarizado y de rápido acceso para dar a conocer a los usuarios el contenido de las bases de datos. Ninguno de estos nuevos desarrollos ignora la necesidad de bases de datos de aplicaciones básicas que fueron vitales para los intereses de los negocios antes de que surgiera Internet. Simplemente aumentan la importancia que tiene el conocimiento de bases de datos

PROCESAMIENTO DE AVA EDICIÓN BASES DE DATOS OCTAVA

FUNDAMENTOS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN

Prentice Hall

DAVID M. KROENK

**DEFINICIÓN:** Una base de datos es una colección de datos interrelacionados, diseñada para satisfacer las necesidades de múltiples usuarios.

Autor: H. F. Korth, A. Silberschatz, S. Sudarshan

Año: 2002

**DEFINICIÓN:** Los sistemas de bases de datos se diseñan para gestionar grandes cantidades de información. La gestión de los datos implica tanto la definición de estructuras para almacenar la información como la provisión de mecanismos para la manipulación de la información. Además, los sistemas de bases de datos deben garantizar la fiabilidad de la información almacenada, a pesar de las caídas del sistema o de los intentos de acceso no autorizados. Si los datos van a ser compartidos entre diferentes usuarios, el sistema debe evitar posibles resultados anómalos.

Dado que la información es tan importante en la mayoría de las organizaciones, los científicos informáticos han desarrollado un gran cuerpo de conceptos y técnicas para la gestión de los datos. Estos conceptos y técnicas constituyen el objetivo central de este libro. En este capítulo se presenta una breve introducción a los principios de los sistemas de bases

**DEFINICIÓN:** Una base de datos es un conjunto de datos con un significado inherente.

C. J. Date

Año: 2000

**DEFINICIÓN:** Una base de datos es una colección de datos relacionados entre sí que representa algún aspecto del mundo real.

Elmasri, Navathe

Año: 2006