Fundamentos de bases de datos

notas de referencia

Autor
Martha Elena Millán



Sinopsis

La teoría de bases de datos incluye los principios formales para definir y manipular datos estructurados e interrelacionados. Para definir los datos se utiliza un modelo de datos y para su manipulación un lenguaje. Diferentes modelos de datos se han propuesto buscando un mayor nivel expresivo para representar el mundo real. La potencia y limitaciones de cada modelo se pueden evaluar desde un punto de vista teórico y se evidencian desde un punto de vista práctico cuando se trata de implementarlos en aplicaciones tradicionales y modernas. Estas últimas generalmente requieren tipos de datos complejos. Los lenguajes de manipulación de datos tienen como propósito ofrecer facilidad, simplicidad y flexibilidad a la hora de utilizarlos para actualizar y recuperar información desde la base de datos. Los lenguajes de manipulación son, en su gran mayoría, declarativos, lo que reduce significativamente el tiempo de desarrollo y mantenimiento de las aplicaciones. El propósito de este material es ofrecer a profesores responsables de la asignatura Fundamentos de Bases de Datos, y a los estudiantes, una guía que cubra el contenido completo de la asignatura. La estructura de este material se apoya en el texto guía de la asignatura y no intenta remplazarlo.

Impreso

Año de publicación: 2012

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 156 Páginas

ISBN13: 9789587650020

$28.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Los lenguajes de manipulación de datos tienen como propósito ofrecer facilidad, simplicidad y flexibilidad a la hora de utilizarlos para actualizar y recuperar información desde la base de datos. Los lenguajes de manipulación son, en su gran mayoría, declarativos, lo que reduce significativamente el tiempo de desarrollo y mantenimiento de las aplicaciones. El propósito de este material es ofrecer a profesores responsables de la asignatura Fundamentos de Bases de Datos, y a los estudiantes, una guía que cubra el contenido completo de la asignatura. La estructura de este material se apoya en el texto guía de la asignatura y no intenta remplazarlo.

ME

Sobre el autor

Martha Elena Millán

Profesora titular de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle.

E-Book

Año de publicación: 2017

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 154 Páginas

ISBN13: 9789587654875



Palabras clave

Bases de datos - fundamentos; Bases de datos - enseñanza; Diseño de bases de datos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Doctor en Informática, Universidad Politécnica de Madrid; ha estado trabajando en el área de las Bases de Datos y es miembro activo del Grupo de Estudios Doctorales en Informática. Actualmente se desempeña como profesora de Bases de Datos en los programas de pregrado en Ingeniería de Sistemas, y en postgrado en la Maestría en Ingeniería con énfasis en Ingeniería de Sistemas y Computación y en el Doctorado en Ingeniería con énfasis en Ciencias de la Computación

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen