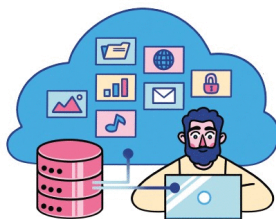


BASES DE DATOS: TEORÍA Y PRÁCTICA APLICADA A INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Rafael Socas Gutiérrez, Amador Maho Etohá y Luis Gómez Déniz

BASES DE DATOS

TEORÍA Y PRÁCTICA APLICADA A LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE



Marcombo

Socas Gutiérrez, Rafael ; Maho, Amador ; Gómez Déniz, Luis

SINOPSIS

El poder de los datos: ¿qué sucede cuando consulta, almacena o gestiona información? Las bases de datos son la columna vertebral de la era digital, pues permiten almacenar, gestionar y recuperar información de manera eficiente. Desde pequeños registros personales hasta sistemas que manejan grandes volúmenes de datos, estas tecnologías hacen posible el funcionamiento de aplicaciones, negocios y servicios online. Gracias a este libro, comprenderá los fundamentos del diseño, implementación y administración de bases de datos. A medida que avance en la lectura, aprenderá conceptos de forma progresiva, desde los fundamentos hasta niveles avanzados, con un enfoque práctico y el uso de múltiples herramientas de software libre. - Explorará los principales modelos de bases de datos y cómo se utilizan en distintos escenarios, desde sistemas relacionales hasta NoSQL. - Aprenderá a diseñar bases de datos eficientes, asegurando su integridad y optimización en el almacenamiento de datos. - Comprenderá cómo se estructuran y ejecutan las consultas SQL, dominando operaciones esenciales y avanzadas para la gestión de la información. - Descubrirá cómo integrar bases de datos con lenguajes de programación como Python, PHP y JavaScript, facilitando el desarrollo de aplicaciones dinámicas y escalables. - Utilizará herramientas de análisis y monitorización para optimizar el rendimiento y la fiabilidad de los sistemas de bases de datos. En la parte inferior de la primera página encontrará el código de acceso para descargar contenidos adicionales en www.marcombo.info, con recursos prácticos para reforzar su aprendizaje. Si es estudiante de ingeniería, profesional del sector o le apasiona el manejo de datos, este libro le proporcionará los conocimientos necesarios para comprender, diseñar y administrar bases de datos de manera efectiva, abriendo nuevas oportunidades académicas y profesionales. Autores: - Rafael Socas es ingeniero de telecomunicación, MBA y doctor en ingeniería de sistemas y control. Trabaja en Telefónica de ...



Editorial	EDITORIAL MARCOMBO, S.A.
Materia	INFORMATICA-MULTIMEDIA-OFIMATICA
Colección	TECNOLOGIA
EAN	9788426740274
Status	Disponible
Páginas	318
Tamaño	240x170x0 mm.
Peso	544
Precio (Imp. inc.)	28,95€
Fecha de lanzamiento	23/05/2025

Títulos relacionados



INDUSTRIA 4.0
CUARTA
REVOLUCIÓN
INDUSTRIAL
JOYANES AGUILAR,
LUIS



El gran libro de
programación en
C++
González Pérez, Alfons



MICROPYTHON EN
PROYECTOS. UNA
INTRODUCCIÓN
PRÁCTICA A LA
PROGRAMACIÓN
DE MICROCO
BEATRIZ PADIN
ROMERO



SEGURIDAD EN LA
NUBE, API Y
ARQUITECTURAS
SERVERLESS
José Manuel Ortega
Candel