Paraninfo

Gestión de bases de datos

Editorial: Paraninfo
Autor: ANTONIO POSTIGO PALACIOS
Clasificación: Ciclos Formativos > Informática y Comunicaciones
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 428
ISBN 13: 9788413665306
ISBN 10: 8413665302
Precio sin IVA: 32,21 Eur
Precio con IVA: 33,50 Eur
Fecha publicacion: 06/05/2022

Sinopsis

Los administradores de sistemas informáticos
saben explotar los sistemas gestores
de bases de datos y ofrecen a la organización
las mejores metodologías para la gestión de datos.

Esta obra desarrolla los contenidos del módulo profesional de **Gestión de bases de datos** del ciclo Formativo de grado superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red, perteneciente a la familia profesional de Informática y Comunicaciones.

Se incluyen numerosos ejemplos para profundizar en la implantación de bases de datos y su gestión: diseño lógico y físico, generación de consultas eficientes, automatización de tareas y aseguramiento de los datos.

Entre los principales contenidos de la obra, cabe destacar los siguientes:

• **Diseño conceptual, relacional y sus herramientas:** procesos de obtención de diagramas y esquemas óptimos y uso de Oracle DataModeler.
• **Lenguajes para la gestión de los objetos de una base de datos:** elementos para la implementación de bases de datos usando SGBD Oracle y SQL Developer como herramienta para facilitar su gestión.
• **Consultas SQL:** diseño eficiente de consultas y subconsultas en bases de datos de diferentes niveles de

complejidad.

• **Programación PL/SQL:** introducción a la programación PL/SQL, profundizando en el uso de cursores.

• **Administración básica en Oracle:** uso del diccionario de datos, gestión del almacenamiento, ficheros de datos, ficheros redo log y redo log archivados.

• **Copias de seguridad y recuperación:** gestión de las copias de seguridad, sus tipologías y su aplicación usando Oracle.

El autor, **Antonio Postigo Palacios,** es ingeniero informático e investigador en didácticas de las ciencias. Desde el año 2000 imparte clases en los diferentes ciclos formativos de Informática y Comunicaciones, y desarrolla en profundidad materias relacionadas con el diseño, programación y gestión de bases de datos.

Indice

1. Las bases de datos y las herramientas de gestión; 2. Diseño de modelos lógicos y relacionales; 3. Optimización de modelos de datos; 4. Lenguajes de gestión y control de datos; 5. Consulta de datos y su optimización; 6. Programación en bases de datos; 7. Gestión de la seguridad de los datos.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es