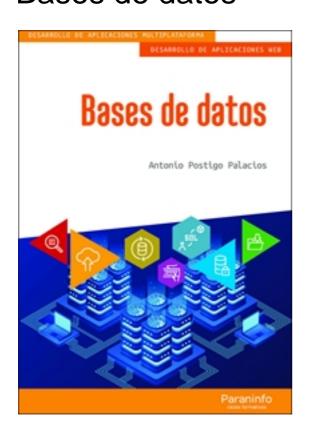
## Paraninfo Bases de datos



Editorial: Paraninfo

**Autor: ANTONIO POSTIGO PALACIOS** 

Clasificación: Ciclos Formativos >

Informática y Comunicaciones

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

Páginas: 460

ISBN 13: 9788413660769

ISBN 10: 8413660769

Precio sin IVA: 32,69 Eur Precio con IVA: 34,00 Eur

Fecha publicacion: 07/06/2021

## **Sinopsis**

El conocimiento del diseño conceptual, lógico y físico de las bases de datos, así como de su programación es fundamental para cualquier programador que desee desarrollar aplicaciones multiplataforma o aplicaciones web.

Esta obra desarrolla los contenidos del módulo profesional de **Bases de datos**, de los Ciclos Formativos de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma y Desarrollo de Aplicaciones Web, pertenecientes a la familia profesional de Informática y Comunicaciones.

Esta obra se apoya en una gran cantidad de ejemplos para profundizar en el diseño conceptual de bases de datos, en la transformación a esquemas relacionales óptimos, en el diseño de estructuras físicas que optimizan la explotación, en los mecanismos eficientes en las consultas a datos y en la programación en bases de datos relacionales y objeto-relacionales a través de motores propios de los sistemas gestores de bases de datos.

Entre los principales contenidos del libro, cabe destacar los siguientes:

- Análisis y diseño conceptual: procesos de obtención de requisitos de información y transformación a su representación conceptual.
- Diseño relacional: técnicas de transformación a esquemas relacionales óptimos.
- Materialización física de esquemas óptimos: elementos para la implementación de bases de datos usando SGBD Oracle y herramientas que permitan su mejora.
- Administración básica Oracle: procesos para la administración que los programadores deben conocer en la explotación de bases de datos.
- Consultas SQL: diseño eficiente de consultas y vistas materializadas.
- **Programación PL/SQL y PL/PgSQL:** explotación de técnicas propias del SGBD Oracle y de PostgresSQL para la programación de bases de datos relacionales y objeto-relacionales.

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 las bases de datos.

## Indice

1. Análisis, diseño y desarrollo de bases de datos; 2. Diseño conceptual. El modelo entidad-relación; 3. Los esquemas relacionales y su transformación; 4. Definición, manipulación y control de datos; 5. El lenguaje de consulta de datos; 6. Programación de bases de datos relacionales; 7. Bases de datos objeto-relacionales.

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