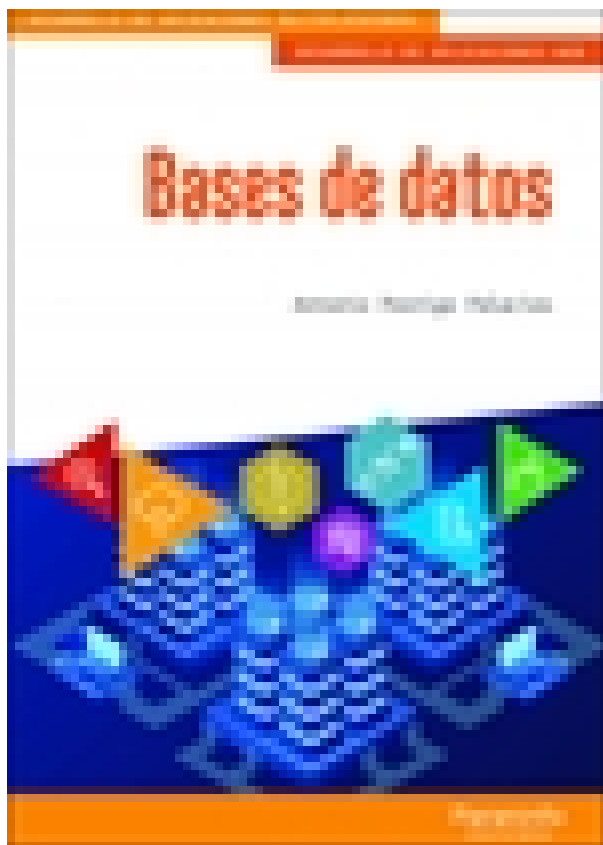


# Paraninfo

## 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:** \$ 780.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 780.00 Mxn

**Fecha publicación:** 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 PostgreSQL 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.

## Índice

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.

## Comercial

ZONA CENTRO

Norma Amezola

Tf: 52 1 56 2575 0552

E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx

ZONA NORTE Y SUR

Nancy Ochoa

TF: 52 1 81 8362 1055

nancy.ochoa@paraninfo.mx

ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN

Guadalupe Gallegos

ventas@paraninfo.mx

52 5 52 4992 649