

# Paraninfo

## UF2175 - Diseño de bases de datos relacionales



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JOSE MANUEL PIÑEIRO GOMEZ

**Clasificación:** Certificados Profesionales > Informática y Comunicaciones

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 164

**ISBN 13:** 9788428398251

**ISBN 10:** 8428398259

**Precio sin IVA:** \$ 380.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 380.00 Mxn

**Fecha publicacion:** 02/07/2014

### Sinopsis

La creación de bases de datos es fundamental en el desarrollo del software. El paso previo imprescindible es realizar un diseño adecuado de la base de datos relacional y se puede efectuar mediante dos posibles enfoques: el de análisis y el de síntesis. El primero se basa en la teoría de la normalización y el segundo divide el proceso en dos fases: diseño conceptual, que emplea el modelo Entidad-Relación y luego diseño lógico, que consiste en la transformación del diagrama Entidad-Relación en un conjunto de tablas.

Esta obra aborda las bases de datos, sus modelos conceptuales, el modelo relacional, el ciclo de vida de un proyecto y la creación y diseño de bases de datos, de forma rigurosa y asequible, con numerosos ejemplos prácticos, ejercicios resueltos y propuesta de otros cuya solución es accesible vía web en para una mejor comprensión y asimilación de los contenidos.

El contenido de este manual responde al previsto para la Unidad Formativa UF2175, titulada Diseño de bases de datos relacionales, integrada en el Módulo Formativo MF0226\_3 Programación de bases de datos relacionales, y que al ser transversal, forma parte de los Certificados de profesionalidad titulados Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión y Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales, ambos dentro de la familia profesional de informática y comunicaciones.

En definitiva, se trata de una obra imprescindible para cuantos estén en proceso de formación así como para quienes aspiran a introducirse y profundizar en el entorno del diseño de bases de datos relacionales.

### Indice

**1.** Introducción a las bases de datos. **2.** Modelos conceptuales de bases de datos. **3.** El modelo relacional. **4.** El ciclo de vida de un proyecto. **5.** Creación y diseño de bases de datos. Ejercicios resueltos. Ejercicios

propuestos. Bibliografía.

**Comercial**

Norma Amezola  
norma.amezola@paraninfo.mx  
52 1 56 2575 0552

Nancy Ochoa  
nancy.ochoa@paraninfo.mx  
521 81 8362 1055

Administración:  
Guadalupe Gallegos  
ventas@paraninfo.mx  
52 5 52 4992 649