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: 15,38 Eur
Precio con IVA: 16,00 Eur
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.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es