

UF2405 - Modelo de programación web y bases de datos



Editorial: Paraninfo

Autor: ANTONIO POSTIGO PALACIOS

Clasificación: Certificados Profesionales > Informática y Comunicaciones

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 338

ISBN 13: 9788428359573

ISBN 10: 8428359571

Precio sin IVA: \$ 118550.00 COP

Precio con IVA: \$ 118550.00 COP

Fecha publicación: 23/04/2025

Sinopsis

Esta obra desarrolla los contenidos de la Unidad Formativa (UF2405) **Modelo de programación web y bases de datos**, incluida en el Certificado Profesional IFCD0112 Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales, regulado por el Real Decreto 628/2013, de 2 de agosto.

Entre los principales contenidos de la obra, destacan los siguientes:

- Análisis de diferentes arquitecturas web y modelos de programación, con un enfoque especial en la arquitectura multicapa.
- Tecnologías del lado del cliente y desarrollo en la capa de presentación, incluyendo el uso del lenguaje HTML.
- Estilos avanzados mediante CSS, desarrollo con JavaScript y el uso de clientes ligeros.
- Diseño conceptual y relacional de bases de datos, herramientas para su normalización, y métodos de comunicación entre la base de datos y la aplicación web.
- Implementación de la capa de acceso a datos utilizando diferentes API y controladores.
- Lenguajes de definición, manipulación y consulta de datos.

Así mismo, se incluyen numerosos ejemplos que permiten explorar los mecanismos más comerciales en la creación de aplicaciones web, profundizando tanto en el desarrollo del lado del cliente como en el del servidor.

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 desarrollo de aplicaciones web y explotación de bases de datos.

Indice

1. Introducción al desarrollo de aplicaciones en el modelo de programación web; **2.** Arquitectura multicapa (n-tier); **3.** La capa de presentación; **4.** Diseño de bases de datos relacionales; **5.** Acceso a bases de datos relacionales: capa de acceso a datos; **6.** Lenguajes de definición de datos; **7.** Manipulación de los datos.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx