

Paraninfo

Entornos de desarrollo



Editorial: Paraninfo

Autor: JOSE MANUEL PIÑEIRO GOMEZ

Clasificación: Ciclos Formativos >
Informática y Comunicaciones

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 304

ISBN 13: 9788413665245

ISBN 10: 8413665248

Precio sin IVA: \$ 124535.00 COP

Precio con IVA: \$ 124535.00 COP

Fecha publicacion: 30/05/2022

Sinopsis

**El desarrollo de software es una actividad
que requiere cada vez
de más personal especializado.**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Entornos de desarrollo, de los Ciclos Formativos de grado superior en Desarrollo de Aplicaciones Web y Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, pertenecientes a la familia profesional de Informática y Comunicaciones.

Se aborda, desde un punto de vista práctico, el empleo de entornos de desarrollo, como herramientas esenciales para la creación de programas, así como las tareas de desarrollo de software previas a la programación (análisis y diseño) y posteriores a esta, como la optimización del código y las pruebas.

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

- El proceso de desarrollo de software orientado a objetos.
- La instalación y el uso de entornos de desarrollo (Eclipse y NetBeans).
- La optimización del código, mediante la refactorización, el empleo de analizadores de código (PMD) y herramientas para el control de versiones (Git).
- Las pruebas, que tienen por objetivo mejorar la calidad del software, comprobando si este funciona correctamente y realiza las funciones encomendadas por el cliente.
- El análisis y el diseño orientado a objetos, que requieren la elaboración de diagramas UML, como diagramas

de clases, de casos de uso y de interacción, entre otros.

El autor, **José Manuel Piñeiro Gómez**, es ingeniero en Informática y máster en la Sociedad de la información y el conocimiento. Ejerce como profesor de Enseñanza Secundaria en la especialidad de Informática y como profesor colaborador en los estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación en la Universitat Oberta de Catalunya. Tiene una amplia experiencia docente, tanto en la Formación Profesional como en el ámbito universitario y ha publicado varias obras relacionadas con las bases de datos y el desarrollo de software.

Índice

1. Desarrollo de software; **2.** Instalación y uso de entornos de desarrollo; **3.** Diseño y realización de pruebas; **4.** Optimización y documentación; **5.** Elaboración de diagramas de clases; **6.** Elaboración de diagramas de comportamiento; Índice alfabético.

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