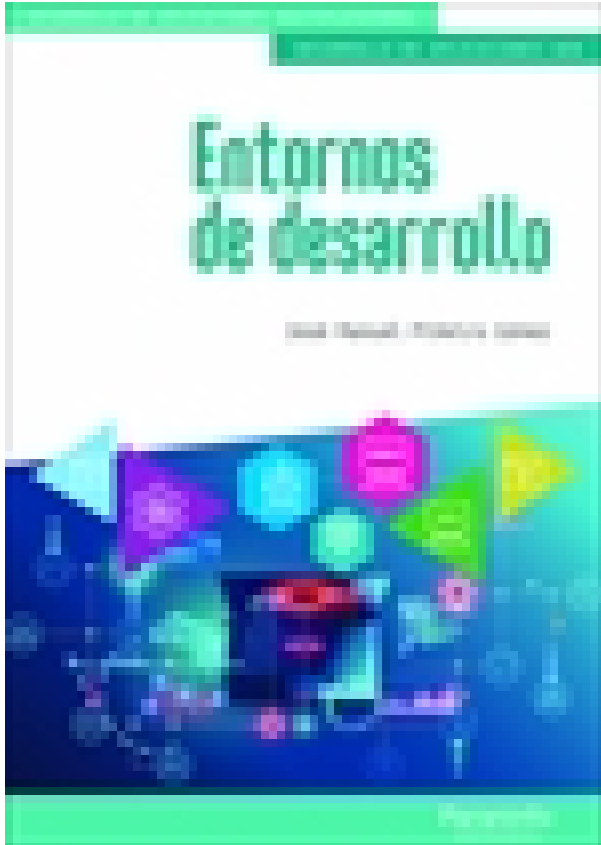


# Paraninfo

## 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:** \$28807.00

**Precio con IVA:** \$28807.00

**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 Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. Fax

clientes@paraninfo.com.ar [www.paraninfo.com.ar](http://www.paraninfo.com.ar)