

# EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE APLICACIONES



**PIÑEIRO GOMEZ, JOSE MANUEL**

## SYNOPSIS

La informática y la creación de programas informáticos son piezas clave en la existencia y desarrollo de la sociedad y el estilo de vida actuales. Este manual analiza el proceso de creación de software, contemplando no solo la tarea de programación, sino otras previas (análisis y diseño), otras posteriores (pruebas y mantenimiento) y otras paralelas (planificación y seguimiento del proyecto). Se abordan diferentes formas de organizar el desarrollo de una aplicación (que da lugar a distintos modelos de ciclo de vida del software), cómo llevar a cabo el análisis y diseño de una aplicación creando diagramas UML, cómo estimar la duración y el coste de una aplicación, cómo controlar su seguimiento, así como el análisis de la calidad del producto obtenido como resultado del desarrollo del software mediante diferentes métricas y la realización de pruebas exhaustivas. Asimismo, se estudian diferentes técnicas de diseño de casos de prueba y se realizan pruebas automáticas usando el entorno de desarrollo Eclipse. Todas las explicaciones teóricas se acompañan de numerosos ejemplos y casos prácticos. Se incluye también un amplio abanico de ejercicios resueltos y otro de ejercicios propuestos, cuya solución es accesible desde [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es). La obra responde al contenido curricular previsto para la unidad formativa UF2406 "El ciclo de vida del desarrollo de aplicaciones", integrada en el módulo formativo MF0227\_3 "Programación orientada a objetos," incluido a su vez en el certificado de profesionalidad IFCD0112 "Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales," perteneciente a la familia profesional de Informática y comunicaciones y regulado en el RD 628/2013, de 2 de agosto. Sin duda, un libro imprescindible tanto para quienes cursen esta unidad formativa como para quienes deseen introducirse y/o profundizar en el desarrollo de software orientado a objetos....



<b>Editorial</b>	PARANINFO
<b>Subject</b>	INFORMÁTICA: CUESTIONES GENERALES
<b>EAN</b>	9788428345231
<b>Status</b>	Disponible
<b>Pages</b>	260
<b>Size</b>	240x170x0 mm.
<b>Weight</b>	500
<b>Price (Tax inc.)</b>	23,00€