

Paraninfo

Programación



Editorial: Paraninfo

Autor: ALFONSO JIMÉNEZ MARÍN,
FRANCISCO MANUEL PÉREZ MONTES

Clasificación: Ciclos Formativos >
Informática y Comunicaciones

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 550

ISBN 13: 9788428342865

ISBN 10: 8428342865

Precio sin IVA: 34,62 Eur

Precio con IVA: 36,00 Eur

Fecha publicación: 14/05/2021

Sinopsis

En el mundo actual, los ordenadores forman parte de prácticamente toda actividad, por lo que la programación es vital para poner en funcionamiento desde aviones y automóviles hasta la maquinaria hospitalaria e industrial.

En este libro se desarrollan los contenidos del módulo profesional de Programación, perteneciente a los ciclos superiores de Desarrollo de Aplicaciones Web y Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. Para ello, se ha elegido el lenguaje Java, por ser el más extendido en el mundo de las empresas y en internet debido a su seguridad y portabilidad.

Los contenidos se presentan gradualmente, desde los conceptos más básicos de la programación estructurada y su implementación en Java hasta la explicación en profundidad de la programación orientada a objetos. Asimismo, se tratan temas de programación avanzada. Todo ello con abundancia de ejemplos y ejercicios resueltos.

Los principales temas que se desarrollan en este libro son los siguientes:

- Elementos básicos del lenguaje: variables, funciones, bifurcaciones, bucles, tablas y cadenas.
- Programación orientada a objetos: clases, herencia e interfaces.
- Ficheros de texto y binarios, con una introducción a las excepciones. Procesamiento de documentos XML.
- Colecciones, con una introducción a los tipos genéricos.
- Interfaz Stream.
- Conexión con bases de datos y persistencia: JDBC y JPA.

Los autores, **Alfonso Jiménez Marín** y **Francisco Manuel Pérez Montes**, son profesores de Informática, especialistas en lenguajes de programación con una larga experiencia investigadora y docente, tanto en la enseñanza secundaria como en la universitaria. Además, a lo largo de su trayectoria profesional han estado en contacto con el mundo laboral, manteniéndose al día de sus necesidades, así como de las nuevas tecnologías.

Índice

1. Conceptos básicos; **2.** Condicionales; **3.** Bucles; **4.** Funciones; **5.** Tablas; **6.** Cadenas de caracteres; **7.** Clases; **8.** Herencia; **9.** Interfaces; **10.** Ficheros de texto; **11.** Ficheros binarios; **12.** Colecciones; **13.** Stream; **14.** Conexión a base de datos: JDBC; **15.** API de persistencia de Java.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es