

# 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:** \$ 149442.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 149442.00 COP

**Fecha publicacion:** 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.

## Indice

**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.

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