

# Paraninfo

## Fundamentos de programación



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** ALEJANDRO CALDERON MATEOS, JESUS CARRETERO PEREZ, JAVIER FERNANDEZ MUÑOZ, FELÍX GARCIA CARBALLEIRA, JOSE MANUEL PEREZ LOBATO

**Clasificación:** Ciclos Formativos > Informática y Comunicaciones

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 384

**ISBN 13:** 9788497325509

**ISBN 10:** 8497325508

**Precio sin IVA:** \$ 141111.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 141111.00 COP

**Fecha publicacion:** 19/07/2007

### Sinopsis

Este libro está pensado como un texto general de programación para enseñar el diseño e implementación de aplicaciones usando el lenguaje C, cubriendo la parte de los aspectos de programación más importantes del lenguaje y usados más frecuentemente. No se pretende llevar a cabo una presentación rigurosa y concisa de la teoría del lenguaje C, sino de su uso práctico en la programación de aplicaciones. A lo largo de sus trece capítulos se exponen los distintos aspectos teórico-prácticos de la programación (algoritmos, ayuda en diseño de programas, herramientas), así como su implementación usando el lenguaje C, explicando de manera clara y concisa todos los aspectos relacionados con la programación y analizando distintos tipos de aplicaciones prácticas. Se incluye un CD-ROM con material de apoyo en formato electrónico con el código fuente de los ejercicios resueltos, un compilador y entorno de desarrollo gratuito para poder instalarlo y realizar las prácticas y un proyecto de programación completo que consiste en el desarrollo de una agenda electrónica. Se incluyen fuentes, documentación y un pequeño manual de usuario.

### Indice

Prólogo 1. Fundamentos de programación 2. Metodología de la programación 3. Fases de desarrollo de un programa 4. Tipos de datos 5. Sentencias de control 6. Punteros 7. Funciones y programación estructurada 8. Arrays y strings 9. Estructuras de datos 10. Entrada/Salida a archivos 11. Estructuras dinámicas en C 12. La calidad del software 13. Bibliotecas A. Biblioteca de referencias de C B. Entornos de programación. Bibliografía. 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](http://www.paraninfo.mx)