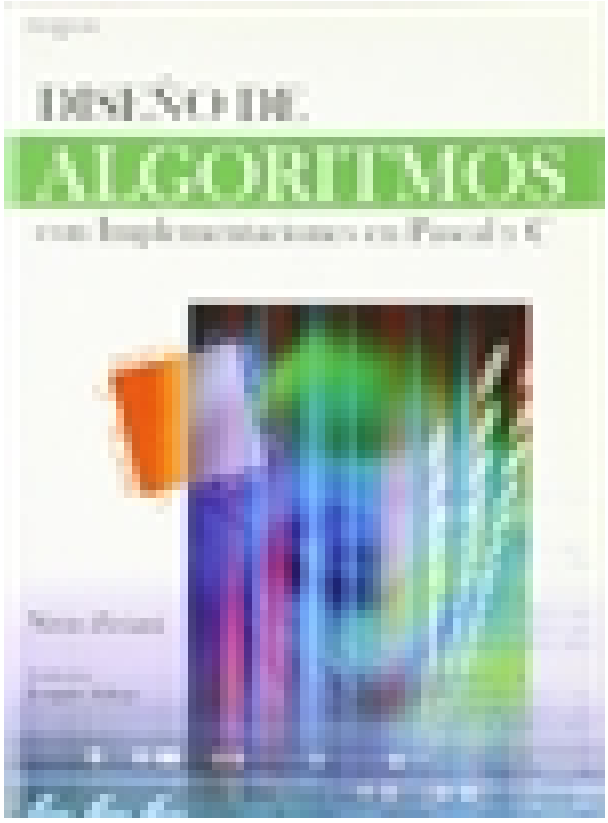
Paraninfo

Diseño de algoritmos con implementaciones en Pascal y C



Editorial: Paraninfo
Autor: JOAQUIN ADIEGO RODRIGUEZ, NIVIO ZIVIANI,
Clasificación: Universidad > INFORMÁTICA
Tamaño: 19 x 26 cm.
Páginas: 544
ISBN 13: 9788497325387
ISBN 10: 8497325389
Precio sin IVA: $ 1200.00 Mxn
Precio con IVA: $ 1200.00 Mxn
Fecha publicacion: 30/05/2007

Sinopsis

Esta obra presenta los principales algoritmos y estructuras de datos conocidos. Las técnicas de diseño de algoritmos se explican de manera sencilla, mediante refinamientos sucesivos hasta alcanzar el nivel de implementación en lenguaje Pascal, y además, en los apéndices, todo programa en Pascal tiene su correspondiente programa en C. Podemos destacar: cubre las estructuras de datos elementales incluyendo listas lineales, pilas y colas, hace especial hincapié en los tipos abstractos de datos, se ofrece información acerca del comportamiento teórico y práctico de los algoritmos, contiene más de 155 ejercicios propuestos y para 58 de ellos se presenta una solución, material de apoyo a los profesores en forma de transparencias y los códigos en Pascal y C se pueden descargar desde el sitio www.infor.uva.es/algoritmos.

Indice

Prefacio 1. Introducción 2. Paradigmas de diseño de algoritmos 3. Estructuras de datos elementales 4. Ordenación 5. Búsqueda en memoria principal 6. Búsqueda en memoria secundaria 7. Algoritmos en grafos 8. Procesamiento de cadenas de caracteres 9. Problemas <EM>N P</EM>-Completo y algoritmos aproximados. Anexos: Programas en C de cada capítulo. Respuestas a los ejercicios seleccionados. Programas en C del apéndice de respuestas a los ejercicios seleccionados. Caracteres ASCII. Referencias bibliográficas. Índice analítico

Comercial

ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649