100 PROBLEMAS RESUELTOS DE PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE C PARA INGENIERÍA



Editorial	PARANINFO
Subject	Ingeniería: general
EAN	9788428339698
Status	Normal
Pages	268
Size	240x170x0 mm.
Weight	440
Price (Tax inc.)	28,00€

ALVARADO ALDEA, IGNACIO;MAESTRE TORREBLANCA, JOSE Mª;VIVAS VENEGAS, CARLOS;ZAFRA CABEZA, ASCENSIÓN

SYNOPSIS

Las (mal llamadas) clases de problemas constituyen una herramienta fundamental en cualquier disciplina científica. Tradicionalmente, estas clases cumplen el objetivo de complementar aspectos más o menos difíciles de la disciplina en cuestión. Sin embargo, deberían entenderse más como un entrenamiento que capacite al estudiante para resolver cualquier problema (en sentido amplio) que se le pueda plantear en su vida profesional. Con este espíritu se concibe esta colección de ?Problemas resueltos? que Ediciones Paraninfo pone a disposición de profesores y estudiantes de una gran variedad de disciplinas académicas. Este libro contiene ejercicios de programación resueltos en lenguaje C. El principal objetivo de esta obra es conseguir que el lector adquiera y afiance sus conocimientos sobre la metodología de la programación estructurada mediante ejercicios guiados de complejidad variable. Además, los primeros capítulos presentan también los algoritmos expresados en diagrama de flujo, para hacer más accesible el procedimiento adoptado. Se hace un recorrido de contenidos de complejidad creciente; se comienza con las estructuras de control básicas (secuencial, iterativa y bifurcaciones), para continuar con las estructuras básicas de datos estáticas, como son los vectores y matrices. Seguidamente se presentan los bloques funcionales de programación, funciones en C, registros, gestión de memoria dinámica, listas enlazadas y ficheros. Esta obra proporciona a los lectores material adicional de estudio, así como un enfoque práctico de la programación, ilustrando los distintos conceptos y recursos con ejercicios resueltos. Ignacio Alvarado Aldea es doctor ingeniero industrial por la Universidad de Sevilla y profesor del Departamento de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Sevilla. José María Maestre Torreblanca es doctor ingeniero en Telecomunicación y profesor del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Sevilla. Carlos Vivas Venegas es doctor ingeniero industrial por la Universidad de Sevilla y profes...