

Paraninfo

Programación concurrente



Editorial: Paraninfo

Autor: JOSÉ TOMÁS PALMAMÉNDEZ,
M^aCARMEN GARRIDOCARRERA,
FERNANDO SÁNCHEZFIGUEROA, ALEXIS
QUESADAARENCIBIA

Clasificación: Universidad > INFORMÁTICA

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 394

ISBN 13: 9788497321846

ISBN 10: 8497321847

Precio sin IVA: \$ 101700.00 COP

Precio con IVA: \$ 101700.00 COP

Fecha publicación: 01/10/2003

Sinopsis

Este libro pretende cubrir todos los tópicos relacionados con la Programación Concurrente (PC) con el fin de que pueda ser utilizado en la docencia de esta materia a nivel universitario. Los conceptos teóricos propios de la PC (semáforos, monitores, paso de mensajes) se ilustrarán utilizando el lenguaje Pascal-FC. Las ventajas que ofrece este lenguaje frente a otros desde el punto de vista de la docencia es que, aparte de ser de libre distribución, cubre todos los conceptos propios de la PC desde una sintaxis de tipo PASCAL.

Indice

Prólogo **Módulo I: Conceptos fundamentales.** 1 Conceptos fundamentales 2. Procesos vs. hilos 3. Primeras aproximaciones a la solución de los problemas de la programación concurrente **Módulo II: Primitivas basadas en memoria compartida** 4. Semáforos 5. Regiones críticas condicionales 6. Monitores **Módulo III: Paso de mensajes** 7. Mecanismo de paso de mensaje 8. Paso de mensaje asíncrono 9. Paso de mensaje síncrono con canales 10. Invocación remota y llamada a procedimiento remoto (RPC). Bibliografía. Índice alfabético.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax

