Paraninfo

Programación concurrente

Editorial: Paraninfo
Autor: JOSÉTOMÁS PALMAMÉNDEZ, MªCARMEN GARRIDOCARRERA, FERNANDO SÁNCHEZFIGUEROA, ALEXIS QUESADAARENCIBIA
Clasificación: Universidad > INFORMÁTICA
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 394
ISBN 13: 9788497321846
ISBN 10: 8497321847
Precio sin IVA: $ 109645.00 COP
Precio con IVA: $ 109645.00 COP
Fecha publicacion: 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.