

# Paraninfo

## Programación concurrente



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JOSÉ TOMÁS PALMAMÉNDEZ,  
M<sup>a</sup>CARMEN GARRIDOCARRERA,  
FERNANDO SÁNCHEZFIGUEROA, ALEXIS  
QUESADAARENCIBIA

**Clasificación:** Universidad > INFORMÁTICA

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 394

**ISBN 13:** 9788497321846

**ISBN 10:** 8497321847

**Precio sin IVA:** 600,00 MXN

**Precio con IVA:** 600,00 MXN

**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.

Mundiprensa México S.A. de C.V.

Tel. 525524992649 Fax (+34) 91 445 62 18

