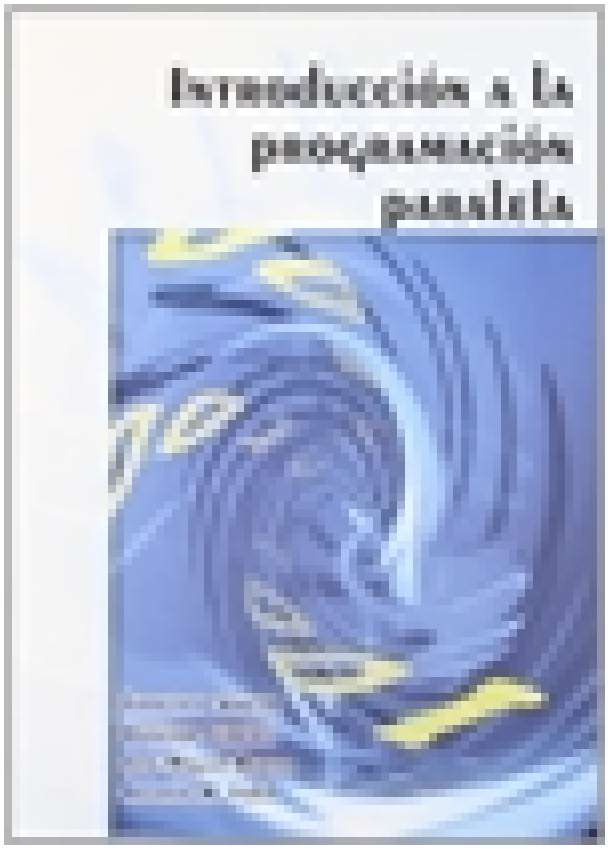
Paraninfo

Introducción a la programación paralela



Editorial: Paraninfo
Autor: FRANCISCO CARMEL ALMEIDA RODRÍGUEZ, DOMINGO GIMENEZ CANOVAS, JOSÉ MIGUEL MANTAS RUÍZ, ANTONIO VIDAL MACIA
Clasificación: Universidad > INFORMÁTICA
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 520
ISBN 13: 9788497326742
ISBN 10: 8497326741
Precio sin IVA: $ 940.00 Mxn
Precio con IVA: $ 940.00 Mxn
Fecha publicacion: 30/06/2008

Sinopsis

Este libro pretende poner al alcance del mundo hispanohablante las nociones básicas de la programación paralela desde un punto de vista didáctico, con inclusión de múltiples ejemplos y códigos, tanto en OpenMP (estándar para programación en sistemas de memoria compartida, como por ejemplo las arquitecturas multinúcleo) como en MPI (estándar para programación de sistemas basados en paso de mensajes, que incluyan a las redes de ordenadores). Dirigido principalmente a estudiantes de informática, que deben adquirir los conocimientos básicos sobre programación paralela que les permita resolver de manera eficiente problemas en los sistemas computacionales actualmente disponibles en el mercado, pero también a científicos que tratan con problemas cuyas necesidades de computación exigen el uso eficiente de estos sistemas.

Indice

1 Introducción 2. Modelado de los computadores paralelos 3. Modelos de programación paralela 4. Análisis de algoritmos paralelos 5. Metodología de la programación paralela 6. Esquemas algorítmicos paralelos 7. Algoritmos paralelos para problemas numéricos 8. Computación paralela en ambientes heterogéneos. Bibliografía. Índice alfabético.

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