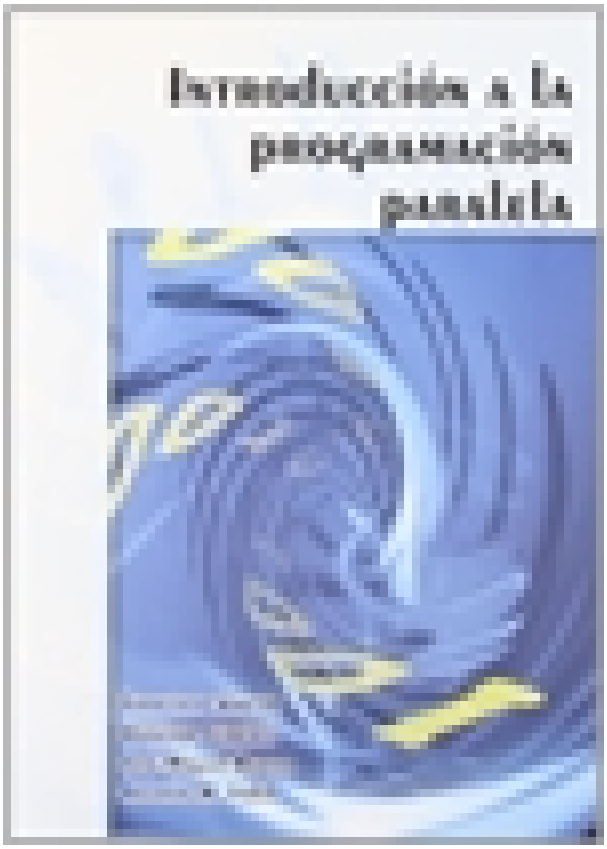
Paraninfo

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: $ 175546.00 COP
Precio con IVA: $ 175546.00 COP
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.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx