Paraninfo

Arquitectura de microprocesadores. Los pentium a fondo

Editorial: Paraninfo
Autor: JOSÉ MARÍA ANGULO USATEGUI, IGNACIO ANGULO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS GUTIERREZ TEMINO
Clasificación: Universidad > INFORMÁTICA
Tamaño: 19 x 26 cm.
Páginas: 464
ISBN 13: 9788497322423
ISBN 10: 8497322428
Precio sin IVA: $ 1010.00 Mxn
Precio con IVA: $ 1010.00 Mxn
Fecha publicacion: 01/10/2003

Sinopsis

Este libro intenta ser una herramienta práctica que soporte la asignatura de Arquitectura de Computadores que se imparte en los últimos cursos de las carreras de Ingeniería de Informática, Automática y control y Telecomunicaciones, entre otras.
Los autores han intentado transmitir todos los conceptos con sencillez y claridad, conscientes de la dificultad de simplificar los mecanismos más complejos y generalizarlos a diferentes modelos.

Indice

Prólogo 1. Arquitectura de computadores: introducción y clasificación 2. El rendimiento de los computadores 3. La familia X86 4. Características de los sistemas operativos para los microprocesadores avanzados 5. La memoria Caché 6. Arquitectura del Pentium 7. Modelo del Pentium para el programador de aplicaciones 8. Memoria segmentada 9. El mecanismo de paginación 10. Mecanismos de protección 11. Modelo del Pentium para el programador de sistemas 12. Puertas de llamada 13. Conmutación de tareas 14. Interrupciones y excepciones 15. Diagrama de conexionado 16. El Bus y los ciclos de Bus 17. Repertorio de instrucciones 18. Coprocesador matemático (FPU) 19. Funciones especiales, entorno de trabajo y compatibilidad 20. Pentium-PRO 21. Pentium-MMX 22. Pentium II 23. Pentium III 24. Pentium 4 25. Itanium. Índice analítico.

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