

# 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:** \$ 163946.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 163946.00 COP

**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.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx