

# Paraninfo

## Fundamentos y estructura de computadores



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JOSÉ MARÍA ANGULO USATEGUI,  
IGNACIO ANGULO MARTÍNEZ, JAVIER  
GARCIA ZUBIA

**Clasificación:** Universidad > INFORMÁTICA

**Tamaño:** 20 x 26 cm.

**Páginas:** 440

**ISBN 13:** 9788497321808

**ISBN 10:** 8497321804

**Precio sin IVA:** \$ 168090.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 168090.00 COP

**Fecha publicacion:** 01/03/2003

### Sinopsis

La finalidad de este libro es poner a disposición de quienes inician el estudio de la estructura, el funcionamiento y la programación de los computadores, una herramienta sencilla y eficaz, que les permita comprender, con claridad y de forma práctica, toda la temática que rodea esta materia.

El motivo que nos animó a realizar este trabajo fue la intención de atraer vocaciones al área de la Arquitectura de los Computadores y del hardware, entre los alumnos de las diferentes Ingenierías que necesitan al computador para desarrollar sus estudios y su trabajo profesional, y deben poseer unos sólidos conocimientos teóricos y prácticos del funcionamiento de estas máquinas.

### Indice

Prólogo. **Primera Parte: Teoría. Estructura, funcionamiento y programación de los computadores.** 1. Estructura, funcionamiento y programación de los computadores. 2. Instrucciones: la energía de la máquina. 3. Operadores: Maquinaria para realizar las instrucciones. 4. El camino de datos, una sencilla calculadora. 5. Unidad de control. La mente de la máquina. 6. La memoria. Almacén de datos e instrucciones. 7. Entradas y salidas: clientes y proveedores. **Segunda Parte: Estructura y programación de microcontroladores.** 8. Estructura y funcionamiento del microcontrolador PIC16F84 9. Repertorio de instrucciones y herramientas didácticas y profesionales. **Tercera Parte: Prácticas. Manuales de usuario de simuladores.** Módulo práctico A. Manual del usuario de la "Máquina Sencilla". Módulo práctico B: Manual del usuario de la "Máquina+".  
Apéndice. 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