

# 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:** \$ 970.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 970.00 Mxn

**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.

### Comercial

**Prueba**

Mundiprensa México S.A. de C.V.

Comercial: Guadalupe Gallegos

Tf: 525524992649

E-MAIL: [ventas@parainfo.mx](mailto:ventas@parainfo.mx)