

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: 40,38 Eur

Precio con IVA: 42,00 Eur

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.

Índice

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.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid
(España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es