

Conceptos básicos de Hw

Ofimática para ADE. Curso 2003-2004
Fac. de Admón. y Dirección de Empresas
Univ. Politécnica de Valencia

Objetivos

- ◆ Enumerar los componentes principales de un ordenador según la arquitectura de Von Neumann.
- ◆ Describir brevemente la función de los componentes básicos: CPU, memoria, y dispositivos de almacenamiento.
- ◆ Elegir el ordenador adecuado para uso doméstico.
- ◆ Explicar el mecanismo de digitalización de la información para su posterior tratamiento mediante computadoras.

Anuncios de ordenadores

H
T

¿CONOCES LA TECNOLOGÍA
HYPER-THREADING?

**"EL DOBLE DE
POSIBILIDADES"**

- Proporciona a tu ordenador una velocidad increíble.
- Juega mientras te bajas archivos MP3.
- Codifica música digital mientras editas tus videos.
- Edita con rapidez fotografía y vídeo de calidad profesional.
- Ahorra tiempo realizando varias tareas a la vez.
- Se acabaron las esperas mientras grabas un CD.
- Serás más productivo y más rápido en todo lo que hagas.

• Procesador Intel® Pentium® 4 a 2.66 GHz con placa base chipset Intel® 645E • Microsoft® Windows® XP Home Edition • Tarjeta de vídeo ATI Radeon 7000, 64Mb TV Out • Bus a 533 Mhz • 256 Mb DDR • Puertos USB 2.0 • Disco duro 80 Gb a 7200 rpm • Tarjeta de sonido Ac97 • Grabadora CD± 52x24x52 • DVD 16x • Módem 56 Kbps • Teclado • Mouse Scrolling Wheel • Altavoces 120w • 3 años de garantía BEEP en piezas y mano de obra

• Procesador Intel® Pentium® 4 a 2.6 GHz con tecnología Hyper-Threading con placa base chipset Intel® 645P • Microsoft® Windows® XP Home Edition • Tarjeta de vídeo NVIDIA GeForce4 MX440 64 Mb DDR AGP8x TV Out • Bus a 800 Mhz • 256 Mb DDR • Puertos USB 2.0 • Disco duro 80 Gb a 7200 rpm • Tarjeta de sonido Ac97 • Grabadora CD± 52x24x52 • DVD 16x • Módem 56 Kbps • Teclado • Mouse Scrolling Wheel • Altavoces 120w • 3 años de garantía BEEP en piezas y mano de obra

 Incluye Microsoft® Windows® XP Home Edition (Valorado en 100 €)

 **719 €**

119.632 Ptas.

Opción grabadora DVD: **+149 €**
24.792 Ptas.

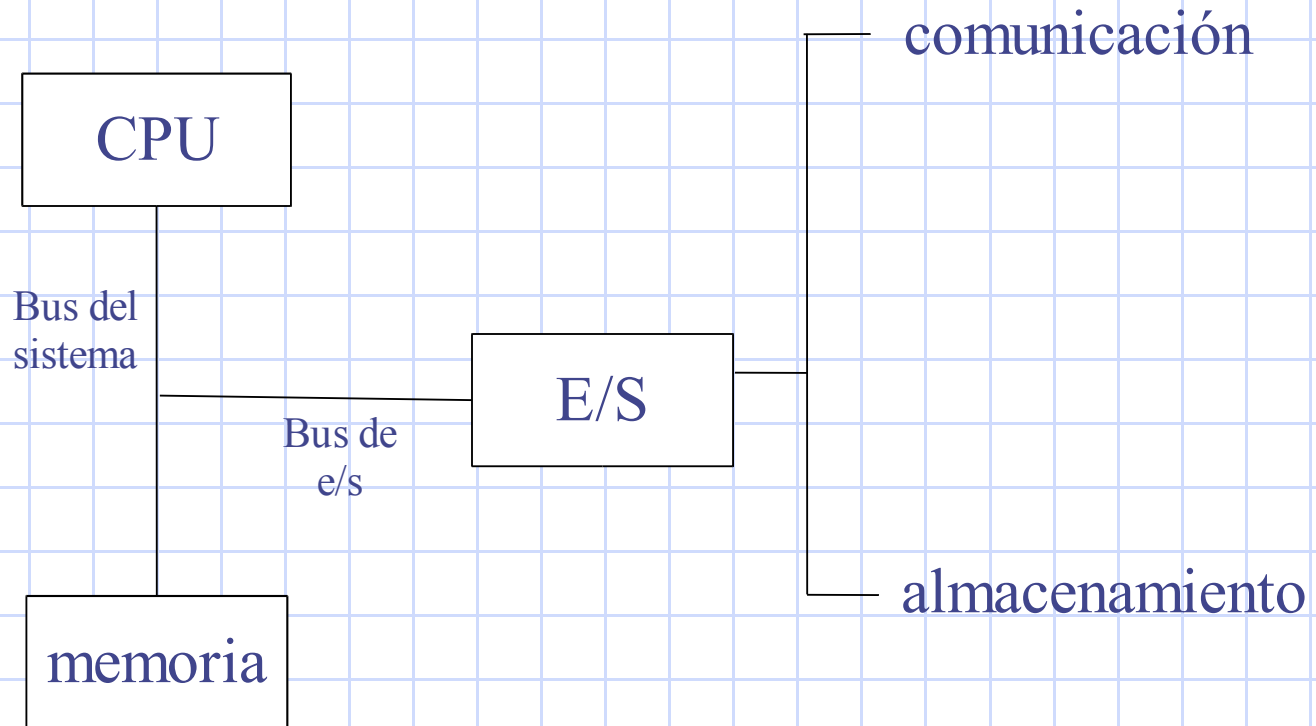
 Incluye Microsoft® Windows® XP Home Edition (Valorado en 100 €)

 **779 €**

129.615 Ptas.

Opción grabadora DVD: **+149 €**
24.792 Ptas.

Arquitectura de Von Neumann



Arquitectura de Von Neumann

Pentium - Athlon
Intel - AMD
Celeron - Duron
2'8 Ghz
Pentium Mobile
Centrino
Hyper-Threading

CPU

USB - USB 2.0
FireWire IEEE 1394
Serie - PS2
Paralelo
PCI
ISA
AGP x4

Bus del sistema

Bus 400 Mhz

Bus de e/s

E/S

comunicación

Tarj. Gráfica Teclado
TV out ratón
Tarj. Sonido pantalla
Tarj. Red impresora
WiFi escáner
LAN 10/100 altavoces
RJ-11 micrófono
módem
RJ-45

almacenamiento

SDRAM - DDR
DIMM - SIMM
256 Mb
333 Mhz
memoria compartida
ROM

memoria

HD 40 Gb
combo
Grabadora 52x24x52
DVD
MMC - MS - SD - SM
Flash memory