



## Mantenimiento de hardware y software

### 1. INTRODUCCIÓN

### 2. CONCEPTOS BÁSICOS

### 3. ESTRUCTURA DE UN PC

- **Dentro de la CPU**
  - Fuente de alimentación
  - Placa base
  - Microprocesador
  - Memoria RAM
  - Ranuras para tarjetas de expansión
  - Puertos IDE
  - Puertos SATA
  - El bloque de conectores estándar
  - La BIOS
  - La pila de botón
  - El conector para disquetera
- **Tarjetas de expansión**
  - Tarjetas de video
  - Tarjetas de sonido
  - Módem interno
  - Tarjetas de red
  - Tarjetas sintonizadoras de televisión
  - Tarjetas SCSI
- **Dispositivos de lectura y escritura**
  - Disco duro
  - CD-ROM
  - DVD-ROM
  - Grabadoras de CD-ROM y DVD-ROM
  - Disquetera
  - Unidades ZIP y unidades de cinta
- **Periféricos externos**
  - Monitor
  - Teclado
  - Ratón



- Impresoras
- Escáneres
- Altavoces y micrófonos
- Joysticks
- Webcams
- Pen drives
- Discos duros externos

#### **4. MONTAR UN EQUIPO DESDE CERO**

- **Secuencia correcta**
- **Descripción del montaje**

#### **5. CONFIGURAR LA BIOS**

#### **6. SOFTWARE PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**

- **El disco de inicio de Windows**
- **Particionar el disco duro**
  - Utilidad incluida con Windows: *fdisk*
  - *PowerQuest Partition Magic*
- **Herramientas de mantenimiento incluidas con Windows**
- **El panel de control**
- **Añadir un dispositivo al PC**
- *Norton Ghost*