

Curso de Técnico en Montaje y Reparación de Ordenadores

INDICE (6 DVDs – 83 Capítulos)

DVD-1

Capítulo 1.- Concepto, Difusión y Evolución del PC

Capítulo 2.-Cajas o Carcasas:

- - Estructura y funciones de las Cajas.
- - Clases, tipos y formatos de las cajas.

Capítulo 3.- Placas Bases o Madres:

- - Descripción y concepto de las placas bases.
- - Parámetros que definen una placa base.
- - El formato.
- - El zócalo del microprocesador.
- - El Chipset.
- - El sistema de buses.
- - Tipo y número de bancos de la memoria principal.

Capítulo 4.- Sistema de Buses del PC

- - Concepto y estructura de los buses de un ordenador.
- - Capacidad de transmisión de los buses.
- - Ancho del Bus y Frecuencia del Bus.
- - Velocidad interna de un procesador
- - Factor multiplicador
- - Bus del sistema
- - Diagramas por bloque del sistema de buses
- - Cálculos de capacidades de transmisión de los buses.

Capítulo 5. Características de los principales tipos de bus.

- - Bus PCI
- - Bus AGP
- - Bus PCI Express.

Capítulo 6.- Microprocesadores- I

- - Pentium III
- - Pentium 4

Capítulo 7.-Microprocesadores II

- - AMD Duron
- - AMD Athlon
- - AMD Athlon XP.

Capítulo 8.- Microprocesadores III

- - Intel Pentium 4 - 478. Extreme Edition
- - Intel Pentium 4 - 775 Extreme Edition
- - AMD Athlon 64 o K8

Capítulo 9 Memorias I

- - Concepto
- - Clases y tipos de memorias.

Capítulo 10 Memorias II

- - Principales memorias de trabajo.
- - Memorias SDRAM
- - Memorias DDR SDRAM
- - Memorias RDRAM

Capítulo 11 Discos Duros I

- - Estructura de un Disco Duro.
- - Tapa Superior
- - Parte intermedia mecánico-física de almacenamiento.
- - Los platos
- - Las Pistas
- - Los sectores y cilindros
- - Los cabezales de lectura escritura.
- - El actuador del cabezal
- - El Bus de conexión
- - Parte lógica, controladora y de comunicación

Capítulo 12 Discos duros 2

- - Formatos y Parámetros de los Discos Duros.
- - Bus IDE ATA
- - Bus Serial ATA
- - Tipos de Discos duros.

Capítulo 13 Discos Duros 3

- - Concepto de RAID
- - Tipos de RAID
- - RAID 0 o Distribución
- - RAID 1 o Duplicación (Mirrored)

Capítulo 14 Disqueteras

- - Concepto y clases de disqueteras y disquettes
- - Disqueteras convencionales.
- - Disqueteras USB

Capítulo 15 Unidades de CD-ROM y DVD-ROM

- - Importancia del CD-ROM
- - Ventajas del CD-ROM y DVD-ROM
- - Clases de CD-ROM y DVD-ROM
- - Parámetros y características de los Discos CD y DVD's

DVD-2

Capítulo 16.- Tarjetas Gráficas o de Vídeo

- - Parámetros a tener en cuenta
- - Tarjetas Gráficas modernas
- - Tarjetas de gama baja
- - Tarjetas de gama media.
- - Tarjetas de gama alta.

Capítulo 17.- Tarjetas de Sonido

- - ¿Qué es una tarjeta de Sonido?
- - ¿Cuáles son las dos funciones principales de las tarjetas de sonido?
- - ¿cómo son capaces de reproducir el sonido este tipo de tarjetas?
- - Diferencias entre las tarjetas de sonido con tecnología FM y las basadas en tecnología Wave Table
- - La polifonía ¿en qué consiste? ¿Por qué es importante tener en cuenta la polifonía a la hora de elegir una tarjeta de sonido en particular?
- - La Frecuencia de muestreo. ¿cómo convierte el sonido analógico en digital una tarjeta de sonido? ¿Por qué es importante la frecuencia de muestreo?
- - Dos conceptos importantes a tener en cuenta: half-duplex *versus* full-duplex
- - Tarjetas con sonido 3D :SRS (Surround Sound), Dolby Prologic o Q- Sound y Efectos de sonido DSP y ASP, EAX, etc...
- - Conectores de la tarjeta de sonido.
- - Puertos de la Tarjeta de sonido. Puerto Midi . Puerto IDE.
- - Tarjetas de sonido actuales.

Capítulo 18.- MONITORES

- - Concepto de Monitor.
- - Tipo de Monitores.
- - Parámetros a tener en cuenta en los Monitores.
- - Ventajas comparativas de las distintas clases de monitores.
- - Ventajas e inconvenientes de los CRT
- - Ventajas e inconvenientes de los TFT

Capítulo 19.- TECLADO Y RATÓN

- - Concepto, Clases y Tipos
- - Características, Técnicas y Comerciales.

Capítulo 20 IMPRESORAS Y SCANER

- - Concepto, Clases y Tipos
- - Características Técnicas y Comerciales.

Capítulo 21 Introducción al Montaje y desmontaje del PC

- - Pasos Previos al Montaje
- - Paso 1º: Preparación de la Caja o Carcasa.

Capítulo 22.- Montaje de Ordenadores:

Paso 2 Acoplamiento de la placa base a la caja.

- - Acoplamiento en el AMD Athlon.
- - Acoplamiento en el Pentium 4.

Capítulo 23.- Montaje de Ordenadores: Paso 3-1: Instalación del Microprocesador.

- - Instalación en el AMD ATHLON
- - Instalación en el Pentium 4
- - Polarización de los micros.
- - Levantamiento palanquita de los zócalos ZIF
- - Inserción del micro en su zócalo.
- - Sujeción del micro bajando la palanquita.
- - Aplicación de la pasta térmica.
- - Acoplamiento del disipador-ventilador

Capítulo 24.- Montaje de Ordenadores: Paso 3-2 Instalación del Micro.

- - Instalación detallada del Microprocesador del Pentium 4 3.06 Ghz.HT incluyendo todos los pasos descritos en el capítulo anterior.

Capítulo 25.- Montaje de Ordenadores: Paso 4.- Montaje y Desmontaje de las Memorias.

- - Instalación de las memorias en el AMD Athlon 900 Mhz.
- - Montaje y desmontaje de las memorias en el Pentium 4 3.06 Hgz HT

Capítulo 26.- Montaje de Ordenadores: Paso 5: Instalación de la Disquetera.

- - ¿En qué bahía debemos intalar la disquetera.?
- - ¿ Por donde debemos introducir la disquetera en su bahía ?

Capítulo 27.- Montaje de Ordenadores: Paso 6 : Instalación de los Discos Duros

- - Configuración del Disco o Discos como maestro o esclavo.
- - Lugar de ubicación de los discos duros
- - Instalación de los discos duros en el AMD Athlon 900 Mhz.
- - Instalación de los Discos Duros en el Pentium 4 -1,7 Ghz.HT
- - Instalación de los discos duros en el Pentium 4 -3.06 Ghz. HT

DVD-3

Capítulo 28.- Montaje de Ordenadores : Paso 7: Montaje de las unidades ópticas

- - CD-ROM y DVD-ROM en nuestros distintos ordenadores.

Capítulo 29.- Montaje de Ordenadores: Paso 8: Montaje de la Tarjeta Gráfica en nuestros equipos.

Capítulo 30.- Montaje de Ordenadores: Paso 9: Montaje de las Tarjetas PCI en nuestros equipos:

- -Tarjetas de sonido
- -Tarjetas de red
- - Tarjetas Caapturadoras de vídeo, etc.

Capítulo 31.- Montaje de ordenadores: Paso 10 :Conexión de los cables planos o cintas buses.

- - Conexión en el AMD ATHLON
- - Conexión en el Pentium4 -3.06 Ghz HT

Capítulo 32.- Montaje de Ordenadores: Pasos 11 Y 12: Conexión de los cables de alimentación y conexión de los cables de control.

Capítulo 33.- Montaje de Ordenadores: Paso 13: Primer Arranque del Ordenador:

- - Revisión del montaje
- - Arranque normal
- - Posibles problemas en el primer arranque

Capítulo 34.- Montaje de Ordenadores: Paso 14: EL BIOS- 1ª Parte

- - Introducción
- - Concepto
- - ¿ Cómo se entra en el BIOS?
- - Funciones del BIOS
- - El POST - (primera parte)

Capítulo 35 Montaje de Ordenadores: Paso 14 : El BIOS - 2ª parte

- **CONFIGURACIÓN BÁSICA DEL BIOS**
 - - El POST (segunda parte)
 - - Configuración de la Standar Cmos Setup

Capítulo 36 Montaje de Ordenadores: Paso 14: El BIOS- 3ª Parte

- **CONFIGURACIÓN AVANZADA DEL BIOS.**
 - - Estudio comparativo de la configuración avanzada de una BIOS clásica y una moderna.
 - - Bios Features Setup o Advanced Bios Features.

Capítulo 37 Montaje de Ordenadores: Paso 14: EL BIOS - 4ª Parte

- **CONFIGURACIÓN AVANZADA DEL BIOS (Continuación)**
 - - INTEGRATED PERIPHERALS
 - - POWER MANAGEMENT SETUP.

Capítulo 38 Montaje de Ordenadores: Paso 14: EL BIOS- 5ª Parte

- **CONFIGURACIÓN AVANZADA DEL BIOS (Continuación)**
 - -PnP/PCI Configurations
 - -PC Health Status
 - -Frequency/Voltage Control
 - -CPU Clock
 - -DRAM Clock (Mhz)
 - -AGP/PCI Clock Control
 - -AGP Clock (Mhz)
 - -PCI Clock (Mhz)
 - -Top Performance
 - -Load Fail-Safe Defaults
 - -Load Optimized Defaults
 - -Set Supervisor /User Password
 - -Save and Exit Setup
 - -Exit Without Saving

Capítulo 39 Montaje de Ordenadores: Paso 15 PARTICIÓN Y FORMATEO DEL DISCO DURO.

- **Particionamiento del Disco Duro.**
 - - Concepto
 - - FDISK
 - - Creación de una partición Primaria de Dos.
 - - Creación de una partición primaria dejando espacio libre en el disco para una extendida.
 - - Creación de una partición extendida
 - - Creación de unidades lógicas en partición extendida.
 - - Formateo de un Disco duro

Capítulo 40 Montaje de Ordenadores: Paso15 PARTICIÓN Y FORMATEO DEL DISCO DURO 2ª PARTE:

- **PartitionMagic .**
 - - Descripción del PartitionMagic
 - - Funciones que puede realizar.
 - - ¿Cómo se redimensiona una partición?
 - - Creación de una partición nueva.
 - - ¿Cómo podemos borrar o eliminar una partición?

Capítulo 41 Montaje de Ordenadores: Paso 16 Instalación del Sistema Operativo Windows XP.

- - Descripción audiovisual completa de la Instalación del Windows XP.

Capítulo 42.- Refrigeración líquida de un Ordenador- 1ª Parte

- - Introducción.
- - Principios físicos de la Refrigeración Líquida
- - Componentes de un circuito de Refrigeración Líquida.

Capítulo 43.-Refrigeración Líquida de un Ordenador.- 2ª Parte

- **CONCEPTO, VENTAJAS E INCONVENIENTES DE LA REFRIGERACIÓN LÍQUIDA EN UN ORDENADOR.**
 - - Principios físicos de los componentes de un circuito de Refrigeración líquida.
 - - El Bloque
 - - El Radiador
 - - La Bomba
 - - El Depósito
 - - El Líquido refrigerante
 - - Tuberías y Racores.

Capítulo 44.- Refrigeración Líquida de un Ordenador- 3ª Parte .

- **DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO CONCRETO QUE VAMOS A MONTAR.**
- **- Características técnicas y comerciales de los componentes concretos que forman nuestro equipo:**
 - - El Bloque
 - - Adaptador Pentium 4 para bloques D-Tek
 - - El radiador.
 - - Bomba.
 - - Depósito
 - - Tubos

DVD-4

Capítulo 45.- REFRIGERACIÓN LÍQUIDA 4ª PARTE MONTAJE COMPLETO DEL PENTIUM 4 CON REFRIGERACIÓN LÍQUIDA.

- Paso 1.- Presentación de los distintos componentes en nuestro ordenador.
- Paso 2.- Preparación de los distintos componentes.
- Paso 3.- Fijación de los componentes.
- Paso 4.- Instalación del Depósito.
- Paso 5.- Fijación del Bloque.

Capítulo 46 REFRIGERACIÓN LÍQUIDA 5ª PARTE MONTAJE COMPLETO DEL PENTIUM 4 CON REFRIGERACIÓN LÍQUIDA. (Continuación).

- Paso 6.- Montaje de la placa base.
- Paso 7.- Instalación del indicador de temperatura.
- Paso 8.- Montaje en la torre del radiador ventilador
- Entre el paso 8 y el paso 9 se realizará:
 - - Conexión de los buses y cables de alimentación
 - - Conexión de la disquetera.
 - - Instalación de la tarjeta gráfica en su ranura AGP
 - - Instalación de la tarjeta de red en una ranura PCI.
 - - Instalación de la tarjeta de sonido.
- Paso 9.- Instalación de la Bomba.
- Paso 10.- Conexión de la tuberías.

Capítulo 47 - REFRIGERACIÓN LÍQUIDA 6ª PARTE MONTAJE COMPLETO DEL PENTIUM 4 CON REFRIGERACIÓN LÍQUIDA. (Continuación).

- Paso 11.- Revisión del circuito y llenado con el líquido refrigerante.
- Paso 12.- Puesta en marcha y comprobación de la estanqueidad y eficacia refrigerante.

Capítulo 48 .- DIAGNOSIS Y REPARACIÓN DEL PC (Primera parte)

- - Introducción
- - Principios básicos para la Reparación del PC

Capítulo 49 .- DIAGNOSIS Y REPARACIÓN DEL PC (Segunda parte)

- - Problemas de Hardware
- - Problemas de arranque
- - Casuística de problemas y sus soluciones.

Capítulo 50.- DIAGNOSIS Y REPARACIÓN DEL PC- (Tercera parte)

- - Continuación de la casuística de problemas y sus soluciones
- - Problemas debido a que el ordenador, aunque arranca bien se reinicia de forma intermitente.

Capítulo 51.-DIAGNOSIS Y REPARACIÓN DEL PC -(Cuarta parte)

- - Continuación de la casuística de problemas y sus soluciones

Capítulo 52.-DIAGNOSIS Y REPARACIÓN DEL PC- (Quinta parte)

- - Herramientas de diagnóstico y Reparación del PC.

DVD-5 (correspondiente al DVD 1 de la Guía Intel Core 2 Duo)

Capítulo 53 (cap 1 de la Guía Intel Core) - Composición del Kit Intel CORE 2 DUO.

Capítulo 54 (cap 2 de la Guía Intel Core) - Características de la Caja, Carcasa o Semitorre ATX.

- 2.1- Formato de la caja.
- 2.2.- Potencia de la fuente de alimentación.
- 2.3.- Número de bahías de 5¼"
- 2.4.- Número de bahías de 3 1/2"
- 2.5.- Ventilador adicional.

Capítulo 55 (cap 3 de la Guía Intel Core)- Procesador: Intel CORE 2 DUO.

- 3.1 Comparativa de los ordenadores modernos.
- 3.2 Tecnología de DOBLE NÚCLEO.
- 3.3 Descripción del Procesador Intel CORE 2 DUO.
- 3.4 Especificaciones Técnicas del Intel CORE 2 DUO

Capítulo 56 (cap 4 de la Guía Intel Core) -Placa base o Motherboard GA 945p S3

- **4.1 Componentes y accesorios que vienen con la caja de la placa base.**
- **4.2 Componentes y parámetros de la placa base.**
 - **Procesadores que soporta:**
 - - LGA775 Intel Core™ 2 Extreme
 - - Intel Core™ 2 Duo
 - - Intel® Pentium® D
 - - Intel® Pentium 4®.
 - **CHIPSET**
 - - Chipset Northbridge
 - - Chipset Southbridge.
 - - Realtek 8111B Gigabit Ethernet controller.
 - - Realtek ALC883 8 Channel Audio Codec
 - **Memoria-Tipos de memoria que soporta la placa base:**
 - DDR2
 - Dual Channel.
 - Número de slots de memoria y capacidad total
 - **Slots de Expansión**
 - -1 x PCI Express x 16 slot
 - -3 x PCI Express x 1 slots
 - -3 x PCI slots.
 - **Formato de la placa base**
 - **Conectores internos de Entrada y salida de la placa base**
 - 4 x Serial ATA II 3.0Gb/s connectors
 - 1 x UDMA ATA 100/66/33 connectors
 - 1 x SPDIF IN/OUT connectors
 - 1 x FDD connector
 - 2 x USB 2.0/1.1 connector (supports 4 ports)
 - 2 x Cooling fan pin headers 1
 - 1 X CD IN connector
 - **Panel posterior de Entrada y Salida**
 - 4 x USB 2.0/1.1 ports
 - 1 x RJ45 ports
 - 3 x Audio ports (Line-in/ Line-out/ MIC)
 - PS/2 Keyboard/ Mouse
 - 1 x COM port connector
 - 1 x LPT port .
 - **Otras Características de la Placa base**
 - Supports @BIOS
 - Supports Download Center

- Supports Q-Flash
- Supports EasyTune 5
- Supports Xpress Install
- Supports Xpress Recovery2
- Supports Virtual DualBIOS

Capítulo 57 (cap 5 de la Guía Intel Core) -Memoria RAM

- - Concepto de memoria DDR
- - Concepto de memoria DDR2
- - Concepto de memoria Dual Channel.
- - Requisitos para que funcione la tecnología Dual Channel.

Capítulo 58 (cap 6 de la Guía Intel Core) - Discos Duros Serial ATA

- SATA1
- SATA2
- Jumper de configuración SATA1/SATA2

Capítulo 59 (cap 7 de la Guía Intel Core) - Tarjeta gráfica nVidia GEFORCE 7300 GS 256 Mb DDR PCI Express

- Funciones 3D avanzadas de última generación.
- Microsoft® DirectX® 9.0
- Shader Model 3.0
- (HDR) Auténtica iluminación de alto rango dinámico.
- Vídeo de Alta Definición.
- Perfecta compatibilidad con OpenGL.
- Conexión con pantallas planas del máximo tamaño y resolución.

Capítulo 60 (cap 8 de la Guía Intel Core) - Regrabadora LG GSA- H10N 16X .

- Super Multi Grabadora DVD Interna de Doble capa.
- Compatible con todos los formatos de DVD y CD.
- Configuración maestro/esclavo.

Capítulo 61 (cap 9 de la Guía Intel Core)

DESCRIPCIÓN AUDIOVISUAL DEL MONTAJE PASO A PASO DEL INTEL CORE 2 DUO.

- Desembalaje y acondicionamiento de la Caja o Carcasa.

- 1.- Retirada de las tapas laterales.
- 2.- Chequeo y comprobación del contenido que debe haber en el interior de la caja.
- 3.- Ordenación de los cables para disipar la zona de montaje de la placa base.
- 4.- Retirada de la chapa troquelada de puertos en la parte trasera de la semitorre.
- 5.- Atornillado en el soporte metálico de la caja de los tornillos macho/hembra para el soporte de la placa base.

Capítulo 62 (cap 10 de la Guía Intel Core) - Preparativos para instalar la placa base en la semitorre ATX.

- 1.-Chequeo y comprobación del contenido que debe haber en la caja de la placa base.
- 2.- Instalación de la plaquita troquelada de puertos de la placa base.

Capítulo 63 (cap 11 de la Guía Intel Core) - Instalación del Microprocesador.

- 1.- Preparación del socket 775 del procesador en la placa base.
- 2.- Instalación del procesador Intel Core 2 Duo en su zócalo.
- 3.- Inserción del ventilador del micro, según un profesional, muy experimentado de una tienda de informática.
- 4.- Colocación del ventilador de la CPU según recomendaciones del fabricante de la placa base.
- 5.- Conexión del cable del ventilador de la CPU en su conector de la placa base.

Capítulo 64 (cap 12 de la Guía Intel Core) - Inserción de las memorias de trabajo

- 1.- Inserción de los dos módulos de memoria DDR2 , para que funcionen como Dual Channel.

Capítulo 65 (cap 13 de la Guía Intel Core) - Colocación de la placa base en en la caja.

- 1.- Inserción de los cositos de plástico en la placa base.
- 2.- Introducción de los puertos de la placa base en la la chapita troquelada.
- 3.- Precaución con las chapitas de toma de tierra.
- 4.- Selección de los tornillos adecuados para la fijación de la placa base.
- 5.- Atornillado de la placa base.

Capítulo 66 (cap 14 de la Guía Intel Core) - Conexión de los cables del panel frontal de la caja en la placa base.

- 1.- Conexión del cable del USB frontal.
- 2.- Conexión del cable de Audio Frontal
- 3.- Conexión del speaker.
- 4.- Conexión del HDD led.
- 5.- Conexión del Power Led.
- 6.- Conexión del Power SW (Swith)
- 7.- Conexión del Reset

Capítulo 67 (cap 15 de la Guía Intel Core) Conexión de la regrabadora.

- 1.- Preparación de las bahías.
- 2.- Configuración de la regrabadora.
- 3.- Introducción y Atornillado de la regrabadora.
- 4.- Descripción del cable plano IDE.Funciones de cada uno de sus tres conectores.
- 5.- Conexión del cable plano al puerto IDE-1 de la placa base
- 6.- Conexión del conector maestro del cable plano IDE a la regrabadora

Capítulo 68 (cap 16 de la Guía Intel Core) - Instalación del Disco Duro Serial ATAII

- 1.- Configuración SATAL /SATAII.
- 2.- Introducción en una bahía de 3 1/2".
- 3.- Atornillado con los tornillos especiales.
- 4.- Ventajas de los cables planos SATA en comparación con los IDE.
- 5.- Orden de inserción de los cables SATA

Capítulo 69 (cap 17 de la Guía Intel Core) - Instalación de la disquetera.

- 1.- Retirada de la tapa de la torre de la bahía para la disquetera.
- 2.- Introducción de la disquetera y atornillado.
- 3.- Descripción del cable plano de la disquetera.
- 4.- Polaridad y conexión del cable plano de la disquetera.

Capítulo 70 (cap 18 de la Guía Intel Core) - Conexión de los cables de la fuente de alimentación y cables planos

- 1.-Conexión del ATX Conector (Power conector)
- 2.-Conexión del ATX 12V conector. (4 pins)
- 3.-Conexión de alimentación de la disquetera
- 4.-Conexión de alimentación de la regrabadora.
- 5.-Conexión de la alimentación del disco duro SATA.
- 6.- Conexión cables planos.

Capítulo 71 (cap 19 de la Guía Intel Core) - Instalación de la Tarjeta Gráfica,Pasos finales y primer arranque

- 1.-Retirada de la chapita correspondiente al slot PCI Express.
- 2.-Inserción polarizada de la tarjeta gráfica.
- 3.-Atornillado de la tarjeta gráfica.
- 4 Conexión de la alimentación del ventilador adicional.

- 5.-Posicionamiento vertical de la torre y atornillado de los dispositivos por el otro lado.
- 6.- Conexión del cable de alimentación de la fuente a la red.
- 7.- Conexión del cable PS/2 del ratón.
- 8.- Conexión del cable de alimentación del teclado.
- 9.- Conexión del cable VGA del monitor.
- 10 - Interruptor de la fuente.
- 11.- Pulsar botón del Power de la torre.
- 12.- Pulsar la tecla de “Supr” para entrar en la BIOS.

DVD-6 (corresponde al DVD-2 de la GUIA Intel Core 2 Duo)

Capítulo 72 (cap 20 de la Guía Intel Core) - Introducción y Configuración de la Standard CEMOS Features:

- Standard CEMOS Features

1. • Date (Fecha)
2. • Time (Hora)
3. • IDE Channel 0 -2 y 3 Master/Slave
4. • Drive A
5. • Floppy 3 Mode Support:(For Japan Area)
6. • Halt on.
7. • Memory

Capítulo 73 (cap 21 de la Guía Intel Core) - Advanced BIOS Features

- • Hard Disk Boot Priority
- • First/Second / Third Boot Device
- • Password Check
- • CPU Hyper -Threading
- • Limit CPUID Max.to 3
- • No-Execute Memory Protect
- • CPU Enhanced Halt (C1E)
- • CPU EIST Function
- • Virtualization Technology

Capítulo 74 (cap 22 de la Guía Intel Core) - Integrated Peripherals (BIOS).

- • On-Chip Primary PCI IDE
- • On Chip SATA Mode.
- • PATA IDE Set to
- • SATA Port 0/2 Set to
- • USB Controller
- • USB 2.0 Controller
- • USB Keyboard Support
- • USB Mouse Support.
- • Legacy USB storage detect
- • Azalia Codec
- • Onboard H/W Lan
- • Onboard LAN Boot ROM
- • Onboard Serial Port 1
- • Onboard Parallel Port
- • Parallel Port Mode
- • ECP Mode Use DMA

Capítulo 75 (cap 23 de la Guía Intel Core) - Power Management Setup (BIOS)

- • ACPI Suspen Type: Tipo de suspensión ACPI
- • Soft-Off by PWR-BTTN
- • PME Event Wake Up
- • Power ON by Ring Resume by Alarm o Power On by Alarm
- • Power On by Mouse
- • Power On by Keyboard
- • KB Power ON Password
- • AC Back Function

Capítulo 76 (cap 24 de la Guía Intel Core) - PNP -PCI Configurations y PC Health Status

- • Configuración PNP y PCI
- • PC Health Status
- • Reset Case Open Status
- • Case Opened
- • Current Voltage (V) Vcore / DDR18V/+3.3V / +12 V
- • Current CPU Temperature.
- • Current CPU/System FAN Speed (RPM)
- • CPU Warning Temperature
- • CPU/SYSTEM Fail Warning.
- • CPU Smart FAN Control
- • CPU Smart FAN Mode.

Capítulo 77 (cap 25 de la Guía Intel Core) - MB Intelligent Tweaker (M.I.T) (BIOS)

- • CPU Clock Ratio
- • C.A.M
- • Robust Graphics Booster
- • C.I.A.2
- • CPU Host Clock Control
- • CPU Host Frecuency
- • PCI Express Frecuency
- • System Memory Multiplier
- • Memory Frecuency (Mhz)
- • DIMM OverVoltage Control
- • PCI-E OverVoltage Control
- • FSB OverVoltage Control
- • CPU Voltage Control
- • Normal CPU Vcore

Capítulo 78 (cap 26 de la Guía Intel Core) - Configuración de la BIOS 6ª Parte

- • Load Fail-Safe Defaults
- • Load Optimized Defaults
- • Set Supervisor/User password
- • Save & Exit Setup
- • Exit Without Saving

Capítulo 79 (cap 27 de la Guía Intel Core) - Descripción audiovisual detallada de la instalación del Windows XP Pro

Capítulo 80 (cap 28 de la Guía Intel Core) - Instalación del Service Pack 2

- • ¿Por qué es necesario instalar el Service Pack 2?
- • ¿Cómo sabemos si tenemos instalado el Service Pack 2?
- • ¿Cómo debemos instalar el Service Pack 2?

Capítulo 81 (cap 29 de la Guía Intel Core) - Instalación de los Drivers de la Placa Base.

Capítulo 82 (cap 30 de la Guía Intel Core) - Activación del Windows XP

Capítulo 83 (cap 31 de la Guía Intel Core) - Instalación y Configuración de los Drivers de la Tarjeta Gráfica.