

# MANUAL PARA

# GUÍA 6

# UTILITARIOS 1



## La preparación del disco duro:

Para preparar el disco duro se requiere de dos programas el **FDISK** y **FORMAT** los cuales se encuentran con el disco de inicio de Windows 95, 98 o ME

### 1. **FDISK**: para crear y eliminar particiones

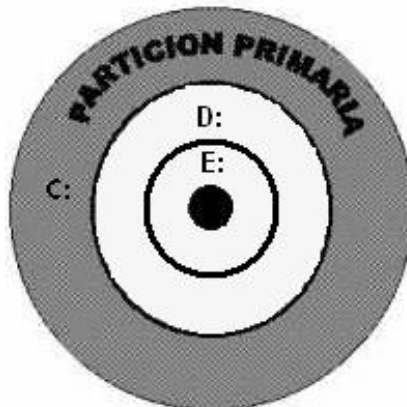
1.1. **Tipos De Particiones**: Existen tres tipos de particiones, las PRIMARIAS, las EXTENDIDAS y las UNIDADES LÓGICAS.

1.1.1. **Las particiones Primarias**: son las que comienzan justo en el principio del disco duro y generalmente contienen el sistema operativo. Se identifican con la letra **C:**, puede ser del 100% del disco o de otro tamaño cualquiera.

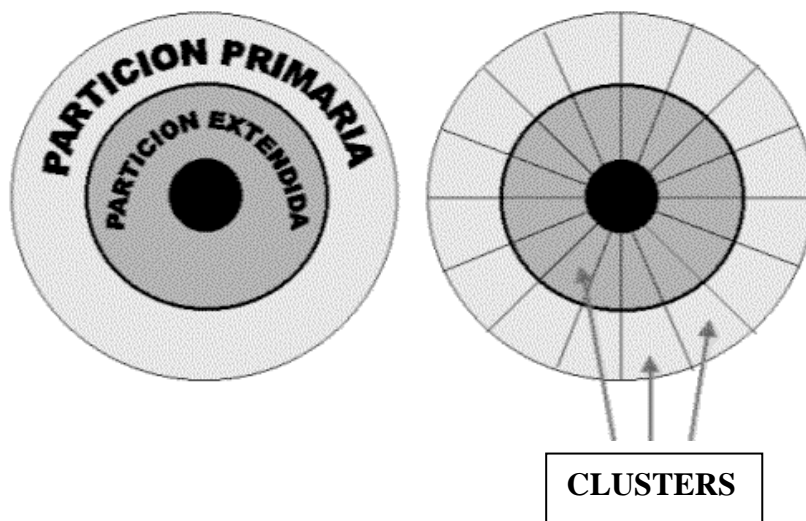
1.1.2. **Las particiones Extendidas**: es el resto de espacio virgen, cuando establecemos una partición primaria que no llega a ocupar la totalidad del disco duro. Para que se entienda mejor, supongamos el siguiente ejemplo:



1.1.3. **Las Unidades Lógicas**: son las particiones que se crean en la partición extendida. Se identifican con las letras **D:** en adelante (E:, F:, G:, etc)



2. **FORMAT**: es simplemente preparar el interior de su(s) partición(es) para que cada archivo que guardemos dentro tenga su propio espacio, evitando de esta forma que los archivos interfieran unos con otros y, por consiguiente, se produzcan errores irreparables. El programa FORMAT crea toda una estructura de unidades de almacenamiento de información llamadas **CLUSTERS**, como se ve en la siguiente figura:



Al formatear se crea el sistema de archivos **FAT**. La **FAT (File Allocation Table)** es un pequeño índice que el programa FORMAT crea en el principio de la partición que está formateando. La FAT tiene dos tipos FAT16 y FAT32.

2.1. **FAT16**: Significa  $2^{16}$  bits por clusters (65.535)

2.1.1. Para instalar D.O.S. y Windows 95A

2.1.2. Toda partición o disco duro menor a 512 MB queda con FAT16

2.1.3. Reconoce máximo particiones o discos duros hasta 2 GB (2047 MB).

2.2. **FAT32**: Significa  $2^{32}$  bits por clusters (4.294.967.296)

2.2.1. Para instalar Windows 95B, 95C, 98, 98SE y ME

2.2.2. Se crea en particiones o discos duros desde 512 MB hasta 120 GB.

### El manejo del disco de inicio:

Primero se debe insertar el CD con boot o el disquete con boot y muestra un menú de inicio con las siguientes opciones:

#### 1. Ayuda

1.1. Instala los programas FDISK y FORMAT

1.2. Instala la unidad óptica (CDROM, DVD ó CDRW)

1.3. Muestra un archivo en el edit del D.O.S. para el manejo del disco de inicio.

#### 2. Iniciar PC con compatibilidad con CDROM

2.1. Instala los programas FDISK y FORMAT

2.2. Instala la unidad óptica (CDROM, DVD ó CDRW)

#### 3. Iniciar PC sin compatibilidad con CDROM

3.1. Instala los programas FDISK y FORMAT

#### 4. Inicio mínimo

4.1. Instala el programa FDISK

Al terminar de escoger alguna opción muestra el PROMT del D.O.S. **A:\** y se digita **FDISK** y se tecléa enter:

**A:\>FDISK**

La primera pantalla que muestra es la siguiente:

```
Su PC tiene un disco mayor que 512 MB. Esta versión de Windows incluye
compatibilidad mejorada con discos grandes, lo que permite un uso más
eficiente del espacio libre en unidades de gran tamaño y el que los discos
de más de 2 GB sean formateados como una única unidad.

IMPORTANTE: si activa la compatibilidad con discos grandes y crea nuevas
unidades en este disco, no podrá tener acceso a las nuevas unidades usando
otros sistemas operativos, incluyendo algunas versiones de Windows 95 y
versiones anteriores de Windows y MS-DOS. Además, utilidades de disco que
utilidades de disco que no fueron diseñadas para FAT32 no podrán trabajar con
este disco. Si necesita tener acceso a este disco con otros sistemas
operativos o con utilidades de disco antiguas, no la active.

¿Desea activar la compatibilidad con discos grandes (S/N).....? [S]
```

Se tiene dos opciones:

- Si se escoge **N**:
  - Todas las particiones quedaran en FAT16 y solamente reconoce hasta 2 GB (2047 MB) de disco duro
- Si se escoge **S**:
  - Las particiones menores a 512 MB queda en FAT16
  - Las particiones mayores a 512 MB quedan en FAT32

### **PANTALLA PRINCIPAL**

Consta de un menú con 4 posibilidades distintas, justo con el aspecto que aparece en la siguiente figura:

```
Microsoft Windows Millennium
Programa de instalación de disco duro
(C)Copyright Microsoft Corp. 1983 - 2000

Opciones de FDISK

Unidad actual de disco duro: 1

Elija una de las siguientes opciones:

1. Crear una partición o una unidad lógica de DOS
2. Establecer la partición activa
3. Eliminar una partición o unidad lógica de DOS
4. Mostrar información sobre la partición

Escriba el número de su elección: [1]
```

Vamos a crear una partición, seleccionamos la opción crear una partición o unidad lógica de dos para lo cual seleccionamos el numero 1 y damos enter y nos mostrará esta otra imagen:

```
                Crear una partición o una unidad lógica de DOS

Unidad actual de disco duro: 1

Elija una de las siguientes opciones:

1. Crear una partición primaria de DOS
2. Crear una partición extendida de DOS
3. Crear unidades lógicas de DOS en la partición extendida de DOS

Escriba el número de su elección: [1]

Presione Esc para volver a las opciones de FDISK
```

Como es la primera que creamos, la haremos primaria, en ella estarán los archivos de arranque, por ello seleccionamos nuevamente el numero 1 (Crear una partición primaria de DOS), y nos pasará a esta otra pantalla.

```
                Crear una partición primaria de DOS

Unidad actual de disco duro: 1

¿Desea usar el tamaño máximo disponible para la partición primaria de DOS?
y activar la partición (S/N).....? [S]

Presione Esc para volver a las opciones de FDISK
```

Aquí decidiremos si la partición primaria ocupara todo el disco, es decir solo queremos una partición seleccionaremos "S", en cambio si queremos hacer más particiones, seleccionaremos "N".

Si seleccionamos crear más particiones después, (es decir "N"), nos mostrará una pantalla, donde deberemos indicarle el tamaño que queremos que ocupe esa partición primaria, bien en megas o en porcentaje de disco a ocupar.

Luego se crea la Partición Extendida, (el tamaño de la Extendida **NO** se modifica ya que es todo lo que sobra de la Partición Primaria), se tecléa Enter y acto seguido nos mostrará el tamaño de la partición extendida (la cual se convierte en un 100% para crear las unidades lógicas), se comienza a indicarle el tamaño que se quiere para crear una o varias unidades lógicas.

**NOTA:** La suma de los usos tiene que sumar el 100 % de las particiones primarias y extendidas y el 100% de las unidades lógicas.

Después de crear las particiones se tecléa (**espacio**) **ESC** hasta que aparece un mensaje:

```
Ha de reiniciar su sistema para que sus cambios hagan efecto.  
Cualquier unidad que haya creado o cambiado ha de ser formateada  
ANTES de reiniciar.  
  
Cierre Windows antes de reiniciar.  
  
Presione Esc para salir de FDISK_
```

## Se tecléa **Ctrl. + Alt + Supr.** (En las máquinas virtuales **Ctrl. + Alt + Insert.**)

Se reinicia el PC y se escoge:

### **Iniciar PC con compatibilidad con CDROM**

Tener en cuenta la letra del CDROM, aparecen dos líneas antes del PROMT

Se formatea las particiones una a una con el comando **FORMAT** y la letra de la unidad:

**A:\>FORMAT C:** (enter)

**A:\>FORMAT D:** (enter)

**A:\>FORMAT E:** (enter)

Y así sucesivamente con todas las particiones que se crearon.

Acto seguido nos aparecerá un mensaje de aviso como el siguiente:

```
ADVERTENCIA: SE VAN A PERDER TODOS LOS DATOS EN EL  
DISCO FIJO DE LA UNIDAD C.  
¿Desea continuar con el formato (S/N)?
```

Pulsamos **S** y enter, para que dé comienzo el formato de la unidad y esperamos a que termine.

Al finalizar el formato del disco nos aparece un mensaje que sugiere que introduzcamos un nombre para el disco. No es obligatorio para el PC. Veamos el mensaje:

**Formato completado.**  
**¿Nombre del volumen (11 caracteres, Entrar para ninguno)?**

En el caso de que queramos introducir un nombre para el disco sólo podremos introducir 11 caracteres. Si no queremos introducir ningún nombre, simplemente pulsamos Enter y ya está, ya hemos finalizado el formato de nuestro disco.

**TIPOS DE FORMATO** (<http://www.configurarequipos.com/doc507.html>)

### **FORMATO A BAJO NIVEL**

1. Insertar el CD de Utilitarios con Boot
2. Iniciar el PC con Compatibilidad con CDROM
3. Entrar al Max
  - 3.1. A:\>E: (Enter) ó la letra del CDROM (leer dos líneas antes)
  - 3.2. E:\>MOUSE (Enter)
  - 3.3. E:\>CD PREPARAR (Enter)
  - 3.4. E:\PREPARAR>CD FORMATO\_ (Enter)
  - 3.5. E:\PREPARAR\FORMATO\_>MAX (Enter)

**PARTITION MAGIC** (<http://www.hispazone.com/Articulo/56/Particiones-con-PowerQuest-Partition-Magic-70.html>)

1. Insertar el CD de Utilitarios con Boot
2. Iniciar el PC con Compatibilidad con CDROM
3. Entrar al Partition Magic
  - 3.1. A:\>E: (Enter) ó la letra del CDROM (leer dos líneas antes)
  - 3.2. E:\>CD PREPARAR (Enter)
  - 3.3. E:\PREPARAR>CD PARTITION (Enter)
  - 3.4. E:\PREPARAR\PARTITIO>PQMAGIC (Enter)

**PARAGON MANAGER** (<http://www.softzone.es/manuales-software-2/tutorial-paragon-partition-manager-personal-edition/>)

1. Insertar el CD de Utilitarios con Boot
2. Iniciar el PC con Compatibilidad con CDROM
3. Entrar al Paragon Manager
  - 3.1. A:\>E: (Enter) ó la letra del CDROM (leer dos líneas antes)
  - 3.2. E:\>MOUSE (Enter)
  - 3.3. E:\>CD PREPARAR (Enter)

- 3.4. E:\PREPARAR>CD PARAGON (Enter)
- 3.5. E:\PREPARAR\PARAGON>PM (Enter)

**PARTITION COMMANDER** (<http://www.avanquest.com/USA/software/partition-commander-11-126553?meta=pc-utilities&cat=disk-management-software&sub=hard-disk-software>)

- 1. Insertar el CD de Utilitarios con Boot
- 2. Iniciar el PC con Compatibilidad con CDROM
- 3. Entrar al Partition Commander
  - 3.1. A:\>E: (Enter) ó la letra del CDROM (leer dos líneas antes)
  - 3.2. E:\>MOUSE (Enter)
  - 3.3. E:\>CD PREPARAR (Enter)
  - 3.4. E:\PREPARAR>CD PCOMANDE (Enter)
  - 3.5. E:\PREPARAR\PCOMANDE>PCSTART (Enter)

### MAX BLAS PLUS

- 4. Insertar el CD de Utilitarios con Boot
- 5. Iniciar el PC con Compatibilidad con CDROM
- 6. Entrar al Max Blas Plus
  - 6.1. A:\>E: (Enter) ó la letra del CDROM (leer dos líneas antes)
  - 6.2. E:\>MOUSE (Enter)
  - 6.3. E:\>CD PREPARAR (Enter)
  - 6.4. E:\PREPARAR>CD MAX\_BLAS (Enter)
  - 6.5. E:\PREPARAR\MAX\_BLAS>DRVGUIDE (Enter)

### Pasos para instalar Windows 9X

- A:\>C: (ENTER)
- C:\>MD WIN9X (ENTER) **9X= 95, 98 ó ME**
- C:\>CD WIN9X (ENTER)
- C:\WIN9X>E: (ENTER) ó la letra del CDROM
- E:\>DIR (ENTER) Para verificar que la carpeta del sistema operativo esté en el CD
- E:\>CD WIN9X (ENTER)
- E:\WIN9X>COPY \*.\* C: (ENTER) Esperar a que se copien los archivos
- E:\WIN9X>C: (ENTER)
- C:\WIN9X>INSTALAR (ENTER)

**¡LEA MUY BIEN!**



### **Pasos para personalizar Windows 9X (Win95, Win98 y WinME):**

1. Ir al Panel de Control (Inicio, Configuración y Panel de Control)
2. Doble Clic a la Opción: Agregar o Quitar Programas.
3. Clic en Instalación de Windows.
4. Colocar todos los cuadros con 
  - 4.1. Si el cuadro tiene fondo gris, se le da un clic dentro del cuadro y luego se tecldea una vez la barra espaciadora. (El cuadro queda blanco con ).
  - 4.2. Si el cuadro está vacío se le da un clic dentro del cuadro.
5. Clic en Aceptar.

### **Pasos para colocar un tema de escritorio:**

NOTA: para cualquier Windows 95 se tiene que instalar el WinPlus que está en el CD de Windows con Boot (El serial son 11111111111111)

1. Primero se personaliza el Windows 9X
2. Ir al Panel de Control (Inicio, Configuración y Panel de Control)
3. Doble clic a la opción: Temas del escritorio.
4. Clic en: Tema actual de Windows
5. Escoger un tema cualquiera
6. Clic en aceptar.

### **Pasos para instalar Office 97, Open Office y Star Office:**

1. Insertar el CD de Office Varios
2. Abrir el CD por Mi PC
3. Doble clic a la carpeta Office 97, Open Office o Star Office
4. Doble clic al ícono Instalar o Setup (Es un Computador de color Azul).

NOTA: en el Office 97 se instala personalizado, luego se le da clic en Seleccionar todo y luego clic en Continuar.

NOTA: en la instalación de Open Office y Star Office no se llena los datos personales, se le da clic en siguiente

### **Pasos para instalar los programas compresores:**

5. Insertar el CD de Utilitarios con boot
6. Esperar a que aparezca la ventana con las opciones
7. Escoger la opción Compresores
8. Clic al programa a instalar

NOTA: Si tiene traductor y Keygen, primero el traductor y luego el keygen.

### **Pasos para instalar dos sistemas operativos en un mismo disco duro:**

1. Crear dos particiones una primaria para el sistema FAT y otra lógica para instalar el sistema NTFS.
2. Insertar el CD de Windows con boot y reiniciar el pc
3. Escoger: Iniciar PC con compatibilidad con CDROM
4. Instalar el sistema operativo FAT (win95, 98 O ME)
5. Cuando ya esté completamente instalado el sistema operativo FAT (que muestre la barra de tareas y el escritorio de Windows), se inserta el cd de Windows NTFS y se reinicia el computador (inicio – apagar el sistema – reiniciar).
6. Presionar una tecla para iniciar desde el cd.
7. Cuando se vaya a instalar se escoge la segunda partición y se le dá ENTER.
8. Formatear con NTFS ó NTFS (Rápido).
9. Instalar el WinNTFS.

#### Notas:

- Primero se instala el sistema operativo FAT y luego el sistema operativo NTFS
- Cuando se va a instalar dos sistemas operativos NTFS (se crea dos particiones en NTFS), primero se instala el de la versión inferior y luego la versión superior. Por ejemplo: primero Win2000 y luego WinXP

Cuando ya están instalados completamente se reinicia el computador y al inicio muestra un menú:

Microsoft Windows 2000 profesional o Windows XP profesional

Microsoft Windows (este es el WinFAT)

Se escoge uno de los dos y se le dá ENTER.

# SERIALES

ACE HIGHT MP3WMA: name: [8{^~^}8] serial: 19591009-2148-20040231  
AGE OF EMPIRES 3: DXR32-X44M7-CYT CX-P6H6P-97CPG  
Autocad 13: 706CAE 13  
Autocad 14: 110-99471840-73m7  
Autocad 2000: 112-11111111-5x8nug  
Autocad 2002: 400-12345678-t4ed6p  
Autocad 2005: 111-11111111-111111  
Autocad 2006: 191-75444444  
Autodesk Desktop 2004: 400-12345678  
AVG 6.0: AVG-1-2497113-CJP  
AVG 7.0: 70ZJ-TV5I80-PE-CY2-SX-ZKF-TZ4DD9  
AVG 8.0: 8MEH-REDSL-7ETEC-ULA8R-EAOKL-4EMBR-ACED  
Bitdefender Profesional 7.2: A16F9-D8AC7-30B68-4589A  
Corel 9: DR9NR-3J96977892  
Corel 10: DIOKY-477618396T  
Corel 11: DR11CRD-0012082-DGW  
Corel 12: DR12WEX-1504397-KTY  
Diablo II: FRG6-BT8V-EZBE-P7HJ  
DreamWeaver 4.0: DWW400-56248-68206-72589  
Fifa 2005: UYJA-SPWZ-AYPF-77N7-TRLD  
6KF7-R5S8-4ZBU-5TTL-87UT  
FIFA 2008: X8MM-RWM9-FIFA-KFLT-FIFA  
FireWorks: FWW400-55115-57286-09948  
Flash 5.0 Esp: FLW500-53773-59209-71844  
Flash 5.0: FLW500-03143-77238-80660  
FlashGet 1.0: FGF-0123456789012345678901234567890123456789  
Formula 1 2002: 7931-9865028-6024865-1156  
FreeHand 10: FHW100-51153-77258-79516  
Globalink 6.0: PT6SU7-6.40-698-2564  
GloboLink 6.4: PT6EU7-6.00-300-5809  
Kaspersky 7.0: K5PXQ-X1SW6-2RAMR-ZBM2X  
Macromedia MX: WSW600-03995-54421-38859  
WSW600-59791-91721-99978  
Matlab 5.1: 14976-02590-24715-61170-60415  
Monica 7.0: 370203098762AG  
Naturally Speaking: 6282-1846-6304-4002  
Nero 5.5.8: 1502-0001-0085-0428-7534-5864  
Nero 7: 1C80-0010-8011-0000-6684-3553-7161  
Norton Antivirus 2005: V9DX-7BG2-BBCF-XV4Q-G8RM-B9G8  
Norton Antivirus 2006: B26WG-4VJRW-HP9XV-3WQCV-FP8B3  
Norton Partition Magic 8.0: PM805E11-025804  
Norton System Works 2005: BBCR-RBCD-JR8W-GCV6-98RP-22Q2  
Nti cdmaker: ReDV3qhSOXRWivCcL68KR

Office 97: 1234-5555555  
Office 2000 PRE (CD1): QTVDC-W3B3H-W6JTD-V27XB-J9R83  
Office 2000 PRO (CD2): CGCWW-R22MM-B2467-2C7VY-V7RCY  
Office XP (CD1): WCMRF-3WDVB-7CDKH-4XRVG-P69WT  
Office XP (CD2): DY6WQ-D3FYG-V89BY-8KPG9-8YW9M  
Office 2003 (CD1): G4V4T-9M3HK-2FYQ4-BVXHX-WM6BB  
Office 2003 (CD2): WFDWY-XQXJF-RHRYG-BG7RQ-BBDHM  
Office 2007: K6FVY-7733B-8WCK9-KTG64-BC7D8  
Office 2010: 2PWHY-KT4X6-96PYW-XQR7V-HW2W9  
Partition Magic 8.0 (Ingles): PM800ENSP1-11111131  
PhotoShop 7.0: 1045-1209-6738-4668-7696-2783-LAVH  
Pro Evolution Soccer 6: J52F-CN5H-7366-CPXN-YHU7  
Pro Evolution Soccer 2008: NA9C-97AN-HSLC-46R5-JYM9  
Power DVD 4.0: DX01866826450283  
Proxy Server: 1100-2213-1264-201  
Roxio Easy Media Creator 7: DN-VZTXJ-9KXRC-0XFZN  
SimCity 4: 622A-3TLB-XQAR-PUKT-M2RD  
Sims 2: THA2-Z3FK-OR1A-3HZ4-2WUS  
BKUL-CS68-J6AT-37Y7-KX4F  
Solid Edge: 434DBD83F4B0  
Solidworks: 9940 0826 5674 6593 Código: 1F9C  
Photoworks: 9940 1826 5674 4365  
Featureworks: 0960 0027 4048 4872  
Piping: 0520 0392 0600 0932  
Animator: 0  
System Mechanics PRO (5.0): ID Yo  
Serial: 62506-P5073-5828976737  
Visual Fox Pro 6.0: 874-1758545  
Visual Fox Pro 7.0: CTM7R-Q7J8Q-QQYQR-4PWMH-K7QHT  
Visual Studio 6.0: 4421018434  
Windows 95B y C: 28596-0015807-72821  
Windows 98: MM4FQ-6W8CG-7RV36-BJJKQ-3TGGQ  
Windows 98SE: H3QK4-MGTYJ-M9WQ8-CTCV7-4JGX  
Windows ME: TVHDC-F3HQW-7WWXF-DQ394-F6HRD  
Windows NT 4.0 WorkStation: 05097-0020714-79619  
Windows 2000: JQ9JX-P6MH3-KJ67B-6222W-KTHWT  
Windows 2000 Server: C7X39-Y38PY-JK7PW-CCFT9-DJQQG  
Windows XP HOME: J6XPK-4QGCK-H9BF6-483W7-7YJFG  
Windows XP PRO: FCKGW-RHQQ2-YXRKT-8TGGW-2B7Q8  
Windows XP PRO SERVICE PACK 1: RHKG3-8YW4W-4RHJG-83M4Y-7X9GW  
Windows XP PRO SERVICE PACK 2: 3XT66-BXR XV-VDMTJ-QDMTW-G7G6K  
Windows XP PRO SERVICE PACK 3: B77QF-DP27W-4H68R-72B48-78RPD  
Windows XP 64 bits Español: VCFQD-V9FX9-46WVH-K3CD4-4J3JM  
Windows 2003 Server: JB88F-WT2Q3-DPXTT-Y8GHG-7YYQY  
Windows Vista Lite: 2QBP3-289MF-9364X-37XGX-24W6P  
Windows Vista: YFKBB-PQJJV-G996G-VWGXY-2V3X8  
Windows 7: C43GM-DWWV8-V6MGY-G834Y-Y8QH3

## INSTALACIÓN DE CONTROLADORES

### 1. Para Windows 98:

#### 1.1. Instalación del controlador del video

1.1.1. Clic derecho al escritorio

1.1.2. Clic en propiedades

1.1.3. Clic en configuración

1.1.4. Si en la opción colores, aparece máximo 16 colores, es porque le falta el controlador, entonces dé clic en avanzada.

**NOTA: (Si tiene más de 16 colores coloque la opción máxima de colores 24 o 32 bits y de clic en aceptar y pase al paso 1.2)**

1.1.5. Clic en adaptador

1.1.6. Clic en cambiar

1.1.7. Clic en siguiente

1.1.8. Clic en siguiente

1.1.9. Activar solamente: Especificar una ubicación

1.1.10. Insertar el CD de controladores

1.1.11. Clic en examinar

1.1.12. Clic en la cruz (+) de la unidad de CD (Controladores)

1.1.13. Clic en la cruz (+) de la carpeta de la Motherboard

1.1.14. Clic en la cruz (+) de la carpeta video

1.1.15. Clic sobre la carpeta del sistema operativo

1.1.16. Clic en aceptar

1.1.17. Clic en siguiente

1.1.18. Clic en siguiente

1.1.19. Clic en finalizar

1.1.20. Reiniciar el PC (clic en si)

#### 1.2. Instalación de los demás dispositivos: (los que están en conflicto aparecen con un signo de ? amarillo)

1.2.1. Clic derecho a Mi PC

1.2.2. Clic en propiedades

1.2.3. Clic en administración de dispositivos

1.2.4. Doble clic al dispositivo en conflicto (NO a otros dispositivos)

1.2.5. Clic en reinstalar el controlador

1.2.6. Clic en siguiente

1.2.7. Clic en siguiente

1.2.8. Activar solamente: Especificar una ubicación

1.2.9. Insertar el CD de controladores

1.2.10. Clic en examinar

1.2.11. Clic en la cruz (+) de la carpeta de la Motherboard

1.2.12. Clic en la cruz (+) de la carpeta del dispositivo, por ejemplo:

- PCI Ethernet Controller corresponde a la carpeta RED, Ethernet o LAN
- Multimedia Sound o Audio corresponde a la carpeta sonido o audio
- PCI Communication corresponde a la carpeta Modem

1.2.13. Clic sobre la carpeta del sistema operativo

- 1.2.14. Clic en aceptar
- 1.2.15. Clic en siguiente
- 1.2.16. Clic en siguiente
- 1.2.17. Clic en finalizar
- 1.2.18. Reiniciar el PC, si la instalación lo indique (clic en sí)
- 1.3. Instalación del controlador del Universal Serial Bus (USB):
  - 1.3.1. Doble clic en Mi PC
  - 1.3.2. Doble clic en la unidad de CDROM (controladores)
  - 1.3.3. Doble clic en la carpeta de la motherboard
  - 1.3.4. Doble clic en la carpeta USB
  - 1.3.5. Doble clic en la carpeta Win98\_ME
  - 1.3.6. Doble clic en el icono Patch\_98 (PC azul)
  - 1.3.7. Cerrar la ventana activa

## 2. Para Windows ME:

- 2.1. Instalación del controlador del video
  - 2.1.1. Clic derecho al escritorio
  - 2.1.2. Clic en propiedades
  - 2.1.3. Clic en configuración
  - 2.1.4. Si en la opción colores, aparece máximo 16 colores, es porque le falta el controlador, entonces dé clic en avanzada.  
**NOTA: (Si tiene más de 16 colores coloque la opción máxima de colores 24 o 32 bits y de clic en aceptar y pase al paso 1.2)**
  - 2.1.5. Clic en adaptador
  - 2.1.6. Clic en cambiar
  - 2.1.7. Insertar el CD de controladores
  - 2.1.8. Clic en Buscar el controlador automáticamente (recomendado)
  - 2.1.9. Clic en siguiente
  - 2.1.10. Clic en siguiente
  - 2.1.11. Clic en finalizar
  - 2.1.12. Reiniciar el PC (clic en sí)
- 2.2. Instalación de los demás dispositivos: (los que están en conflicto aparecen con un signo de **?** amarillo)
  - 2.2.1. Clic derecho a Mi PC
  - 2.2.2. Clic en propiedades
  - 2.2.3. Clic en administración de dispositivos
  - 2.2.4. Doble clic al dispositivo en conflicto (NO a otros dispositivos)
  - 2.2.5. Clic en reinstalar el controlador
  - 2.2.6. Insertar el CD de controladores
  - 2.2.7. Clic en Buscar el controlador automáticamente (recomendado)
  - 2.2.8. Clic en siguiente
  - 2.2.9. Clic en siguiente
  - 2.2.10. Clic en finalizar
  - 2.2.11. Reiniciar el PC, si la instalación lo indica (clic en sí)
- 2.3. Instalación del controlador del Universal Serial Bus (USB):
  - 2.3.1. Doble clic en Mi PC

- 2.3.2. Doble clic en la unidad de CDROM (controladores)
- 2.3.3. Doble clic en la carpeta de la motherboard
- 2.3.4. Doble clic en la carpeta USB
- 2.3.5. Doble clic en la carpeta Win98\_ME
- 2.3.6. Doble clic en el icono Patch\_ME (PC azul)
- 2.3.7. Cerrar la ventana activa

3. Para Windows 2000

- 3.1. Clic derecho en Mi PC
- 3.2. Clic en propiedades
- 3.3. Clic en Hardware
- 3.4. Clic en administrador de dispositivos
- 3.5. Doble clic en el dispositivos en conflicto
- 3.6. Clic en reinstalar el controlador
- 3.7. Insertar el CD de controladores
- 3.8. Clic en siguiente (buscar el controlador automáticamente)
- 3.9. Clic en siguiente (unidades de CDROM)
- 3.10. Clic en finalizar

4. Para Windows XP (Profesional, Home Edition y Service Pack 1)

- 4.1. Clic derecho en Mi PC
- 4.2. Clic en propiedades
- 4.3. Clic en Hardware
- 4.4. Clic en administrador de dispositivos
- 4.5. Doble clic en el dispositivos en conflicto
- 4.6. Clic en reinstalar el controlador
- 4.7. Insertar el CD de controladores
- 4.8. Clic en siguiente (buscar el controlador automáticamente)
- 4.9. Clic en siguiente
- 4.10. Clic en finalizar

5. Para Windows XP Service Pack 2

- 5.1. Clic derecho en Mi PC
- 5.2. Clic en propiedades
- 5.3. Clic en Hardware
- 5.4. Clic en administrador de dispositivos
- 5.5. Doble clic en el dispositivos en conflicto
- 5.6. Clic en reinstalar el controlador
- 5.7. Clic en: No por el momento
- 5.8. Insertar el CD de controladores
- 5.9. Clic en siguiente (buscar el controlador automáticamente)
- 5.10. Clic en siguiente
- 5.11. Clic en finalizar