

REDES LAN Y WAN

TRABAJO

PRACTICA 2 Y 3

PRARTICIONAR, FORMATEAR, INSTALACIÓN DE WINDOWS, CONFIGURACIÓN DE HARDWARE Y COMPARTIMIENTO DE RECURSOS (ARCHIVOS E IMPRESORAS)

INTRODUCCIÓN

En esta practica aprenderemos a particionar, formatear, instalar windows y como compartir los recursos.

Formatear es una forma facil ya que al formatear borramos y dejamos en cero el disco y podriamos a utilizarlo en algo que si nos podria servir como guardar la información mas necesaria y no tanto eso si no que a veces el disco esta tan lleno con información que la verdad no vale la pena y se le podria dar un uso mas adecuado

La forma en que el maestro nos indico para instalar windows es una forma facil con la cual nos ahorraríamos que cada que vallamos a hacerle algo nos ahorramos la molestia de introducir el cd

Aquí aplicamos nuestros conocimientos sobre lo que es un red punto a punto ya que es una forma facil y sencilla de instalar tambien el compertimiento de archivos y de impresoras ya que si nuestra computadora no tiene los recursos necesarios podriamos tomar las de un compañero.

PARTICIONAR

Introduzca en la disquetera el disco de arranque

Encienda el ordenador

En el menú que verá al empezar, pulse **[ENTER]** para elegir la opción 1

Espere un poco... al rato estará en MS-DOS

Ejecute el programa fdisk para empezar a particionar

A:\> fdisk

Al entrar pregunta si desea que si utilizara el fat 32 o el fat 16

Si es el fat 32 pulse **S**

Si es el fat 16 pulse **N**

En este caso se pulsa la **S** ya que particionaremos las unidades en mas de 2gb

Lugo pulsar el no **4** para checar como esta particionado el disco para poder eliminar las particiones

Primero se borran las particiones que contiene el ordenador **[presionar el no3]**

Primero las particiones lógicas

Luego la extendida

Por ultimo la primaria

Después de haber borrado las particiones comenzar a particionar el disco como indique el maestro **[para crear las nuevas particiones presionar el no1]**

Primero la unidad primaria

Luego la extendida

Y por ultimo la secundaria

Ya teniendo las particiones activar la unidad C:

FORMATEAR

Para poder formatear reiniciar la PC

Ya teniendo las particiones listas formatee el disco duro (para borrarlo completamente) usando el siguiente comando

A:> **FORMAT C:**

El ordenador le advertirá que va a borrar el disco duro y que perderá todos los datos y que si esta seguro, pulse una **[S]** y **[ENTER]**

Cuando le pregunte el nombre de volumen (el nombre del disco que ha formateado) escriba Disco Duro (o cualquier otra cosa y pulse **[ENTER]**)

INSTALACIÓN DE WINDOWS

Introduzca el CD-ROM de Windows 98.

Crear una carpeta en c:

C:\> md win98

Después abrir la unidad del CD

Y abrir la carpeta win98

G:\> cd win98

Después copiar todos los archivos de esta carpeta a la carpeta c:\>win98

G:\win98> copy . c:\win98 **[pulse enter]**

Luego abra la carpeta c:\win98>

Ponga en marcha el programa de instalación ejecutando el siguiente comando...

c:\win98> **INSTALAR**

Pulse **[ENTER]** para comenzar la instalación.

Aparecerá una ventana azul (Scandisk) mientras Windows comprueba que no hay errores en el disco duro.

Cuando acabe, pulse una **[S]** para salir.

A partir de este momento ya podrá usar el ratón y las pantallas serán tipo Windows (en algunos casos).

PROGRAMA DE INSTALACIÓN DE WINDOWS 98

Pulse **[CONTINUAR]**

ELIJA UN DIRECTORIO

Pulse **[SIGUIENTE]** (así acepta instalar en la carpeta Windows)

OPCIONES DE INSTALACION

Haga un clic en el círculo de Personalizada

Pulse **[SIGUIENTE]**

SELECCIÓN DE COMPONENTES

Elija los componentes de Windows que desea instalar

Colóquese en cada grupo y marque o desmarque los cuadraditos según desee. También puede pulsar en detalles para marcar o desmarcar componentes individuales.

Cuando acabe de seleccionar pulse **[SIGUIENTE]**

IDENTIFICACION

Lo que ponga aquí solo sirve si su ordenador esta red (conectado) a otros

Pulse **[SIGUIENTE]**

CONFIGURACION DEL EQUIPO

Pulse **[SIGUIENTE]**

ESTABLECIENDO SU UBICACION

Ha de estar seleccionado México

Pulse **[SIGUIENTE]**

DISCO DE INICIO

Pulse **[SIGUIENTE]**

Si quiere crear un disco de inicio

Cuando Windows le pida que introduzca un disquete hágalo y pulse **[ACEPTAR]**

Si no quiere crear un disco de inicio

Cuando Windows le pida que introduzca, pulse **[CANCELAR]**

Retire el disquete cuando Windows se lo pida.

INICIAR LA COPIA DE ARCHIVOS

Pulse **[SIGUIENTE]** y váyase a merendar. Esto tardará un rato. Al final de la copia el equipo se reiniciará.

INFORMACION DEL USUARIO

Ponga su nombre y el de su empresa

Pulse **[SIGUIENTE]**

CONTRATO DE LICENCIA

Elija el círculo Acepto el contrato haciendo un clic con el ratón en él.

Pulse **[SIGUIENTE]**

CLAVE DEL PRODUCTO

Introduzca la clave (suele estar escrita en la caja del CD), por ejemplo... JR3VB – 29RCP – VB4TT – 46GXX – 3QF89

Pulse **[SIGUIENTE]**

INICIAR EL ASISTENTE

Pulse **[FINALIZAR]**

Ahora el programa de instalación comenzará a detectar el hardware instalado en su equipo.

Al final de este proceso se producirá otro reinicio

PROPIEDADES DE FECHA Y HORA

Casi al final de la instalación Windows le presentará una ventana con un mapa del mundo y usted debe indicar en qué franja horaria se encuentra su país.

Para ello despliegue la lista y elija seleccione su ubicación en este caso México

Pulse **[APLICAR]** y luego **[ACEPTAR]**

ESCRIBIR LA CONTRASEÑA DE WINDOWS

No escriba nada. Simplemente pulse **[ACEPTAR]**

!!! WINDOWS !!

Y ya esta. Aparecerá una ventana azulada. Desactive la opción que pone Mostrar esta pantalla cada vez que se inicie Windows y pulse **[CERRAR]**

Nunca tendrá el ordenador en mejor estado que en este momento... pero recuerde que ahora tiene que instalar de nuevo todos los programas y algunos dispositivos. Y además tendrá que hacer algunas tareas de configuración. Para ello vea los apuntes CONFIGURACIÓN DESPUÉS DE INSTALAR WINDOWS

INSTALACIÓN DE DRIVERS

Ya teniendo windows instalado se comienza a instalar los driver (la tarjeta de red y la de video)

Introducir el CD

PARA INSTALACIÓN DE VIDEO

Abrir el explorador de windows y abrir la unidad de CD-ROM

Abrir la carpeta DRIVERS

Dentro de ella abrir la carpeta de VIDEO

Abrir el primer archivo y aceptar

Darle siguiente al recuadro que aparece

Y aceptar el control y así la tarjeta de video queda instalada

PARA INSTALACIÓN DE RED

En la unidad de CD-ROM

Abrir la carpeta DRIVERS

Dentro de esta abrir la carpeta NIC

Abrir el primer archivo

Aceptar en la ventana que aparece

Comienza a comparar los archivos a una carpeta llamada DRIV

Ir a esta carpeta y desde ahí se comienza la instalación de la tarjeta

Hay que ir al **inicio configuración panel de control**

Doble clic en el icono **agregar un nuevo hardware**

Dar siguiente hasta llegar a una ventana en la cual le daremos la dirección donde se encuentra la carpeta para instalar

Ir a **c: – driv – red – intel – win98** y aceptar

Ya teniendo esto el procesador se reinicia para que detecte que tiene un nuevo hardware

Ahora hay que ir al icono de **entorno de red** y dar le clic secundario

Y en la pestaña de **configuración** agregaremos

Cliente para redes Microsoft

Tarjetas de red = intel pro VE conection

Protocolo = netBeui – Microsoft

Compartir archivos o impresoras

En la pestaña de **identificación** introducirle

Nombre de la PC

Grupo de trabajo

Dar aceptar y la maquina reiniciara para hacer los cambios

COMPARTICION DE RECURSOS

PARA COMPARTIR CARPETAS O ARCHIVOS

Solo dar clic secundario en la carpeta o archivo que desee compartir y en la ventanita que aparece dar en **compartir como** y se escoge si lo quiere compartir de solo lectura

Completo

Con contraseña

PARA COMPARTIR IMPRESORA

Primero hay que instalar una impresora local

Inicio – configuración – impresora –agregar impresora

Escoger que la marca y tipo de impresora

Checar que haya escogido bien la impresora

Y mandar a imprimir en la impresora para checar que este bien configurada

Ya instalada la impresora

Dar clic secundario y compartir como

Para instalar una impresora en red

Debemos checar que estemos primero que nada conectados a la red y si alguien tiene compartida la impresora

Debemos de seguir los pasos anteriores con la diferencia que esta se va a instalar como impresora en red