

1.-PERFILES

PERFILES HARDWARE

Un perfil hardware es una lista de dispositivos disponibles en un ordenador que se activan al iniciar el sistema operativo.

Resultan útiles en diversas situaciones:

1ª.- Cada usuario de un mismo ordenador, puede seleccionar los dispositivos que se activan cuando se inicia el sistema.

2ª.- Si se tienen más dispositivos que IRQ (líneas de interrupción del microprocesador) se pueden crear perfiles hardware diferentes con distintos dispositivos activos.

3ª.- Se puede definir un perfil hardware para utilizar el ordenador de manera autónoma, otro perfil hardware cuando el ordenador se encuentra conectado a una red de área local y otro perfil hardware cuando el ordenador se encuentra conectado a Internet.

4ª.- Cuando tenemos discos duros portables que van a funcionar en ordenadores distintos con componentes distintos, se puede definir un perfil hardware para cada ordenador.

¿CÓMO SE ESTABLECEN LOS PERFILES HARDWARE?

Se seguirán los siguientes pasos:

1.- Lo primero es llegar al cuadro de dialogo de los perfiles hardware, hay dos maneras:

a) Mi Pc> BRD propiedades> Perfiles Hardware.

b) Inicio> Configuración> Panel de Control> Sistemas> Perfiles Hardware

2.- Se hace clic sobre el perfil hardware, se selecciona, que se quiere utilizar como punto de partida.

3.- Se hace clic sobre el botón copiar y se le da un nuevo nombre a la copia, se acepta, creándose así un nuevo perfil igual al anterior, le volvemos a aceptar y reiniciamos el ordenador, es imprescindible esto último.

Nota: los cambios que se realicen en el perfil hardware sólo afecta al perfil actual.

4.- Una vez reiniciado, en el menú de perfiles hardware elegimos la opción del perfil que queremos configurar.

5.- Vamos a:

a) Panel de Control> Sistema> Administrador de dispositivos

b) Mi Pc> BRD propiedades > Administrador de dispositivos

6.- En el administrador de dispositivos se habilitan, deshabilitan o eliminan los dispositivos deseados, para ello se selecciona un dispositivo, se hace clic en propiedades y en la pestaña general> uso del dispositivo se puede:

a) Deshabilitar en este perfil hardware, si se marca esta casilla no se carga el controlador de este dispositivo al iniciar el sistema operativo. Si es un dispositivo Plug- Play, los recursos ocupados por el dispositivo se liberan para que puedan ser utilizados por otros dispositivos. Si el dispositivo no es Plug- Play, para liberar los recursos no basta con deshabilitar el dispositivo en este perfil, sino que es necesario eliminar el dispositivo, en el administrador de dispositivos seleccionándolo y pulsando quitar.

b) La segunda opción que aparece depende de si el dispositivo existe en el ordenador que estamos utilizando o si no existe.

Si el dispositivo existe la segunda opción que aparece es quitar de este perfil de hardware, que es lo más interesante.

Si el dispositivo existe, la segunda opción que aparece es existe en todos los perfiles hardware. Una vez hemos hecho lo que nos interesa el paso siguiente es reiniciar el sistema.

*Nota: Los dispositivos que se deshabilitan en un determinado perfil, aparecen con **X** sobre el icono correspondiente del administrador de dispositivos.*

Nota: En cada instante sólo se puede trabajar con un perfil hardware, aquel que hemos elegido al iniciar el sistema operativo.

ELIMINACIÓN DE PERFILES HARDWARE.

Para eliminar o cambiar el nombre de un perfil hardware se irá a la ficha perfiles hardware en la cual se selecciona un perfil hardware y pulsando sobre el botón cambiar nombre, se le puede cambiar el nombre a un perfil hardware. Para poder eliminar un perfil hardware, el perfil hardware seleccionado no puede estar activo en ese momento, el perfil hardware activo no se puede eliminar.

PERFILES DE USUARIO.

Cuando varios usuarios utilizan un mismo ordenador se puede personalizar el sistema (colores, pantalla, iconos,.....) a gusto de cada uno de ellos sin interferir en las preferencias de los restantes usuarios. Para poder utilizar perfiles de usuario, cada uno ha de poseer un nombre y una contraseña diferentes.

HABILITACIÓN DE PERFILES DE USUARIO.

Se realizan los siguientes pasos:

- 1.- Abrir el panel de control.
- 2.- Se abre el icono de contraseñas y en él la pestaña perfiles de usuario.
- 3.- Se selecciona la segunda opción del botón de opción existente.
- 4.- En la configuración del perfil de usuario se marca la primera opción si se desea que cada usuario tenga su propio escritorio y su propio entorno de red; y se marca la segunda opción si se desea que cada usuario tenga su propio menú de inicio y grupos de programas.
- 5.- Se pulsa el botón aceptar.
- 6.- Se reinicia el sistema.
- 7.- Al reiniciar Windows y aparecer el cuadro de dialogo que solicita el nombre de usuario y la contraseña, se escribe un nombre y contraseña diferentes para cada usuario, a continuación se solicita si se desea mantener la configuración individual.

AGREGACIÓN DE USUARIOS NUEVOS.

Hay varios métodos, el primero es al iniciar el sistema cuando se pide el nombre y la contraseña se escriben un nombre y contraseña nuevos, con esto al pulsar aceptar se agrega el nuevo usuario.

Otra manera es desde dentro de Windows 98, para ello se abre el panel de control a continuación se abre el icono usuarios para que aparezca el dialogo de configuraciones de usuario, a continuación se pulsa el botón de nuevo usuario y se activa el asistente, con lo que aparece insertar un nuevo nombre y contraseña, se siguen los pasos del asistente.

La opción crear copias de los elementos, si se elige inicialmente la configuración del nuevo usuario será idéntica a la del usuario actual.

Si se elige la opción crear nuevos elementos para ahorrar espacio en disco, el nuevo usuario tendrá una configuración inicial idéntica a la que se obtiene cuando Windows 98 se instala por primera vez.

Para finalizar el asistente se pulsa el botón finalizar.

Cuando se reinicie el ordenador el nuevo usuario podrá acceder con su nombre y clave establecidos para hacer las modificaciones que se consideren oportunas.

¡¡CAULQUIER CAMBIO DE CONFIGURACIÓN SÓLO SE APLICA AL USUARIO ACTUAL!!

PROTECCIÓN DE NUESTRAS CONFIGURACIONES.

La protección es muy débil, al habilitar los perfiles de usuario en el menú inicio aparece la opción CERRAR SESION (nombre de usuario), pulsando sobre esta opción se cierra nuestra sesión y aparece el cuadro de dialogo introduzca su nombre y contraseña; si los usuarios no saben nuestra contraseña no podrán cambiar nuestra personalización del sistema, pero si pueden borrarlos como usuario y por lo tanto borrar nuestra configuración del sistema.

ELIMINACIÓN DE USUARIOS.

Cualquier usuario puede borrar a otro usuario abriendo el panel de control y dentro de él el icono usuarios, se selecciona el usuario y pinchamos en eliminar.

Cada vez que un usuario se conecta a un ordenador Windows 98 busca en el registro del sistema, en la clave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\MICROSOFT\WINDOWS\CURRENTVERSION\PROFILELIST. Para determinar si dicho usuario tiene un perfil local, si lo tiene carga su configuración y si no tiene carga el perfil del usuario predeterminados.

El perfil de cada usuario se actualiza automáticamente con la configuración existente al desconectarse el usuario del sistema.

En la carpeta WINDOWS/PROFILES se crea una carpeta para cada usuario que tenga un perfil de usuario, cada una de estas carpetas contiene:

- 1.- Un archivo user.dat
 - 2.- Una carpeta Application Data que contiene la libreta de direcciones (Ardes book), la barra de herramientas inicio rapido, Outlook Mail News y la bienvenida de Windows 98.
 - 3.- Una carpeta Cookies, con las cookies de Internet Explorer.
 - 4.- Una carpeta historial con el contenido del historial de Internet Explorer.
 - 5.- Una carpeta Recent con el contenido de la opción documentos del menú de inicio.
- Además si se ha activado la configuración de los elementos personalizados en usuarios de panel de control:
- 6.- Una carpeta escritorio, con el contenido de Active Desktop.
 - 7.- Una carpeta Mis Documentos con el contenido de la carpeta Mis Documentos de la carpeta del escritorio del usuario.
 - 8.- Una carpeta menú inicio con el contenido del menú inicio que incluye la carpeta programas.
 - 9.- Una carpeta Temporary Internet Files donde almacena archivos temporales de Internet.
 - 10.- Carpeta Favoritos.

Lo importante es que cada usuario se crea una carpeta de Windows/Profiles y dentro de esa carpeta hay otras dependiendo de lo que hayamos seleccionado en usuarios.

Nota: Cuando se está conectado en red existen ciertas variantes que estudiaremos al estudiar las redes