

Trucos

Introducción y Agradecimientos

Acceso a Disco

- Acelerar un poco más el Disco Duro
- Asignación de espacio contiguo a archivos
- Aumentar la caché del CD a 4 MB
- Controlador de CDROM en DOS
- Defragmentación Automática de Unidades de Disco
- FAT 32 en unidades de disco con menos de 512 MB
- Liberar espacio de Disco
- Ocultar Unidades de Disco en Mi PC
- Parámetro Oculto del Comando FORMAT
- Reducir el movimiento de las cabezas
- Visualizar las Propiedades de varias Unidades

Arranque del Sistema

- Actualizar los cambios efectuados en el registro sin reiniciar Windows
- Apagar el PC automáticamente
- Arrancar el PC automáticamente para que ejecute tareas
- Arranque DOS por defecto
- Cambiar las Imágenes de Arranque y Parada del Sistema
- Eliminar la Imagen de Arranque de Windows 95
- Introducir un aviso legal antes de acceder a Windows
- Menú de Arranque
- Parámetros del archivo MSDOS.SYS
- Programas que se inician automáticamente
- Reducción del Tiempo de Espera durante el Arranque del Sistema
- Reinicio de Windows
- Reinicio del PC en 15 sg.
- Reinicio del PC con Rundll32.exe

Comunicaciones

- Acelerar la descarga de páginas
- Ajuste del Tamaño de la Ventana del Explorador
- Archivo con la Libreta de Direcciones
- Aumento de la unidad de transmisión
- Cambiar el motor de búsqueda de Internet Explorer
- Cambiar el título de la ventana de Internet Explorer
- Cambiar el título de la ventana de Outlook Express
- Conocer la última fecha en que se actualizó una página WEB
- Copiar Carpetas en Internet Mail
- Directorio de descarga de archivos de Internet
- Eliminar el botón Ir (Go) en Internet Explorer
- Eliminar el botón Shop de Netscape Communicator 4.7
- Eliminar la opción Radio de Netscape Communicator 4.7
- Eliminar la Pantalla de Bienvenida al Outlook Express
- Enviar Correo desde el Menú de Inicio
- Enviar Correo desde el Navegador
- Enviar mensajes a un móvil Airtel
- Enviar mensajes a un móvil Amena

Trucos para Windows

- Enviar Mensajes a un Móvil Movistar
- Evitar cargar el mensaje de Netscape al abrir Netscape Messenger
- Evitar Cortes de la Conexión (I)
- Evitar Cortes de la Conexión (II)
- Herramienta para obtener la Configuración IP
- Marcación Rápida con el Módem
- ¿Módem a 115.200?
- Modificar el direccionamiento automático de Internet Explorer
- Navegar mas rápido con Internet Explorer
- Reducción del tiempo de conexión a Internet
- Silenciar el Módem
- Título de la Ventana de Internet Explorer
- Velocidad de los puertos serie
- Visualizar el Código Fuente de un archivo o Página
- Visualizar las Propiedades de los archivos en la Caché de Disco

Créditos de Programas

- Let's all do the Macarena!
- Pinball desde Word 97
- Simulador de Vuelo en Excel 97
- Visualizar el Nombre de los Desarrolladores del IE4
- Visualizar el Nombre de los Desarrolladores del IE5
- Visualizar los Créditos de Access 97
- Visualizar el Nombre de los Desarrolladores de PowerPoint 97
- Visualizar los Créditos de Visual Basic de Office 97
- Visualizar los Créditos de Windows 95
- Visualizar los Créditos de Windows 98 I
- Visualizar los Créditos de Windows 98 II

Escritorio

- Aceleración de la aparición de Submenús
- Animación de Ventanas
- Añadir destinos al Submenú Enviar a...
- Añadir comandos a la Papelera de Reciclaje
- Añadir Documentos al Menú Nuevo ...
- Asociar Iconos a Carpetas
- AutoPreview de archivos jpg, gif, avi, wav, etc. en Windows 98
- Cambiar el Icono de los Discos Duros
- Cambio de los Iconos de la Papelera de reciclaje
- Cambio de Nombre de la Papelera de Reciclaje
- Cambio del Fondo de la barra de botones del Explorer
- Cambiar la Imagen Izquierda de las Ventanas (Win 98)
- Capturar el contenido de la Pantalla o de una Ventana
- Cierre rápido de un conjunto de ventanas dependientes
- Cierre simultaneo de varios Programas
- Convertir Imágenes BMP en Iconos
- Crear un icono que active el Salvapantallas
- Eliminar Archivos sin pasar por la Papelera de Reciclaje
- Eliminar la opción Cerrar Sesión del Menú de Inicio
- Eliminar Submenú de Documentos del Menú de Inicio
- Eliminar Submenú de Favoritos del Menú de Inicio
- Eliminación de "Acceso Directo a ..."
- Eliminación de la flecha en los Iconos de Acceso Directo
- Entorno de Windows 3.11
- Espacio entre iconos

<http://club.telepolis.com/jagar1>

<http://go.to/jagar>

<http://pagina.de/jagar>

Trucos para Windows

- Generar Acceso Directo a los últimos documentos abiertos
- Iconos de archivos BMP
- Mantener siempre el mismo aspecto del escritorio
- Menú de Inicio en columnas
- Modificar el Número de colores de los Iconos
- Ocultar los Iconos del Escritorio
- Personalización de algunos mensajes
- Personalización del Menú de Inicio
- Regenerar Iconos
- Utilidades de la tecla Shift
- Visualizar el contenido de una ventana mientras se mueve con el ratón
- Visualizar la versión de Windows en el escritorio.

Instalación

- Acceso al DOS u otra Aplicación durante la instalación
- Archivo con los parches y actualizaciones de Microsoft
- Hacer creer a Windows 98 que estamos registrados
- Instalación de Windows 95 con CD para equipos nuevos (OSR2)
- Habilitar el Altavoz del PC bajo Windows 95
- Reconstrucción del Registro de Windows
- Reconstrucción del archivo WIN.COM
- Reinstalación de Drivers

Juegos

- Como superar cualquier récord del Buscaminas
- Dos Juegos más para la Carta Blanca
- No contabilizar las partidas perdidas jugando a la Carta Blanca
- Sonido en el Buscaminas
- Ver las cartas de los oponentes en el juego Corazones

Rendimiento

- Acelerar el Arranque de Programas
- Accesos Rápidos usando RunDLL32
- Ajuste del Tamaño de la Memoria Caché
- Cambio Rápido de Tarea Activa
- Compactar el Registro
- Conseguir más memoria para los programas basados en DOS
- Ejecución de tareas en segundo plano o background
- Elección del Número de Colores adecuado
- Eliminar la Búsqueda Rápida de Office
- Eliminar Protocolos de Red innecesarios
- Excesivo número de Sonidos
- Impresión rápida
- Liberar Recursos
- Los Salvapantallas también consumen recursos
- Reducción de los accesos a Disco
- Reducción del Número de Fuentes
- Reproducción de archivos WAV (Onda de Sonido)
- Modificar el Tamaño de la caché de iconos

Trucos para Windows

Usuarios

- Claves del Asesor de Contenidos
- Claves Varias
- Determinar la longitud mínima de la contraseña de Inicio de Windows
- Eliminar la contraseña del Protector de Pantalla
- Eliminación de rastros sobre tareas ejecutadas
- Introducción de la Clave de Usuario
- Modificar archivos de WORD 97 protegidos por contraseña
- Mostrar el último usuario que accedió al iniciar Windows
- ¿Protecciones?
- Protección de la secuencia de arranque

Utilidades en CD de Windows

- Accesos Directos en la Barra de Tareas
- Detección de Accesos Directos Erróneos
- Nuevo Portapapeles
- Visor de texto para Windows 98

Varios

- Actualización Dinámica de Archivos
- Ajustar las Columnas del Explorador y otros
- Alternativas al RegEdit
- Añadir información al cuadro de Dialogo de Propiedades de Mi PC
- Apertura de archivos con cualquier aplicación
- Apertura de cualquier archivo con el Notepad
- Archivos con Iconos
- Arrancar el Explorador desde MSDOS
- Asociar Comandos a Carpetas
- Botón Derecho del ratón
- Buscar Archivos desde DOS
- Cambiar el color del Texto y Fondo de la Ventana de Error
- Cambiar el Nombre y la Organización
- Desinstalaciones Incompletas
- Diario con Notepad
- Expandir Ramas en el Explorador
- Imagen de una Partición
- Imagen de un Disco Duro (xcopy)
- Imagen de un Disco Duro (xcopy32)
- Herramientas Ocultas
- Herramientas para Diagnostico del Hardware
- Panel de Control en el Menú de Inicio (con todos los elementos desplegables)
- Problemas con el Hardware
- Recuperar conexión automática entre NotePad y WordPad
- Resetear el contador de días del Winzip 7.0
- SCROLL Activo en WORD
- Selección Vertical en WORD
- Ubicación de las Carpetas "Mis Documentos" y "Personal"
- Usar programas Exclusivos de DOS desde Windows (sin reiniciar)
- Visualizar el Número de Serie de Windows
- Visualizar tu Nombre junto al reloj de la Barra de Tareas
- Eliminar la Splash Screen de WS_FTP
- Caducidad del Norton Antivirus 2001

Trucos

Introducción y Agradecimientos

En primer lugar quiero dar las gracias a todos aquellos que me han facilitado la tarea de recopilar estos trucos, bien a través de Internet o bien a través de comunicación directa. En segundo lugar quiero dar las gracias a quienes con su página Web, mediante sus exposiciones sobre lenguaje HTML, me han ayudado a elaborar mi propia página (Mencionar todos los nombres me resultaría imposible y seguramente me olvidaría de alguno, cosa que resultaría totalmente injusta).

También quiero dar las gracias a todos aquellos que con sus consultas y aportaciones me ayudáis a corregir y aumentar el contenido de esta página (y a aprender cosas nuevas).

Con esta página solo pretendo agrupar y traducir los mejores trucos que he ido viendo. Los trucos aquí expuestos pueden ser empleados a la manera que desee el usuario, pueden ser publicados, fotocopiados, etc. por la parte que a mí me corresponde. Todos ellos han sido obtenidos a partir de otras páginas de libre acceso. No me responsabilizo de ninguno de los efectos que pudieran provocar, dado que no he podido probarlos todos.

Si tienes algún truco interesante envíamelo y lo incluiré en esta página junto con tu nombre.

Antes de comenzar conviene destacar la existencia de dos utilidades ocultas bajo el directorio Windows\System, que serán de gran utilidad a la hora de realizar algunos de los trucos que se detallan a continuación. Estas utilidades son RegEdit.exe (Editor de Registro) y SysEdit.exe (Editor de los archivos de inicialización del sistema y Windows). La utilidad SysEdit visualiza simultáneamente todos los archivos de inicialización y además genera copia de seguridad con extensión .syd de aquellos archivos que se modifiquen, lo cual puede ser útil si hay que deshacer alguno de los cambios. Estas utilidades se pueden añadir en cualquiera de las carpetas existentes en el escritorio, si bien es aconsejable hacerlo en la carpeta Principal o Accesorios.

Existe un archivo bajo el directorio Windows, llamado tips.txt, en el que se reflejan bastantes trucos básicos para aquellos usuarios que tengan poca experiencia en el manejo de Windows. Muchos de los trucos reflejados en dicho archivo hacen referencia a la utilización del teclado y del ratón. En contra de lo que piensa mucha gente, se puede trabajar perfectamente en Windows sin necesidad de ratón, si bien este dispositivo facilita algunas tareas, aunque en ocasiones (a veces más de las que se piensa) el teclado puede resultar más rápido. Esto lógicamente lo confirma la experiencia y conocimiento del sistema sobre el que se trabaja.

Existe un truco al nivel de usuario que todo el mundo conoce y muy pocos aplican, que es valido para la gran mayoría de los programas y aplicaciones que conozco (y en consecuencia pocas veces falla), que consiste en cuando no se sabe hacer algo, lo más cómodo (pero menos fructífero) es preguntárselo a la persona más cercana, la cual muchas veces sabe lo mismo o menos que el interesado, en vista de lo cual se opta por probar combinaciones de teclas y acciones (alguna de las cuales desemboca bloqueando el teclado, cerrando el programa sin salvar los cambios o reiniciando el PC), para finalmente recurrir a la ayuda del programa, en donde misteriosamente al minuto tenemos la solución a lo que buscábamos. ¿Por qué no empezamos por la ayuda y después preguntamos o probamos?. En la mayoría de los casos se ganará mucho tiempo y se aprenderá algo más de lo que se buscaba, que puede ser útil en un futuro no muy lejano. Por algún motivo los programas traen ayuda

Una utilidad que se podrá emplear para ver las variaciones del rendimiento del sistema es el Monitor de Recursos(se denomina RSRMTR.EXE, posiblemente de ReSouRCe MoniToR), que se encuentra en la carpeta de Herramientas del Sistema. Mediante esta herramienta se podrá ver la evolución de muchos parámetros del sistema para decidir si se ha mejorado o no después de una determinada modificación. Aunque para poder comparar habrá que ejecutar la misma serie de acciones o programas. También habrá que tener en cuenta que este programa, como es lógico, también consume recursos.

Ante la duda de realizar modificaciones en el ordenador, sugiero realizar copias de seguridad de los archivos de registro, en un directorio diferente al de Windows -en él ya se mantiene una copia con terminación .da0- los cuales se llaman:

Trucos para Windows

- system.dat
- user.dat

Ojo con los atributos, pues son archivos de sistema, ocultos y de solo lectura.

Muchos de estos trucos pueden ser obviados si se dispone de la utilidad PowerToys de Microsoft, es gratuita y nos ahorrará muchos de estos trucos realizados a mano.

Muchos trucos de los aquí expuestos, son también válidos para Windows 98. Los Powertoys vienen con el CD de instalación para equipos nuevos, en concreto bajo la carpeta **\Tools\Reskit\Powertoy**, y vienen mejorados respecto a la versión de Windows 95.

Trucos

Acceso a Disco

Acelerar un poco más el Disco Duro

Una forma de acelerar ligeramente la velocidad del disco duro consiste en activar el Modo de Transferencia en Bloques (IDE BLOCK TRANSFER) dentro de la BIOS del PC. También es interesante activar las cachés interna y externa, sobre todo cuanto más lento sea y menos memoria tenga el PC. Estos parámetros pueden tener diferentes nombres, según la placa base que se tenga, por lo que recomiendo echar mano del manual de la misma y apuntar las modificaciones antes de realizar ninguna operación.

Asignación de espacio contiguo a archivos

Para optimizar el sistema de archivos a la hora de ejecutar aplicaciones multimedia se debe añadir bajo la clave del registro

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\FileSystem

el Valor **DWORD** **ContigFileAllocSize** con el valor **0x000001F4(500)**.

Aumentar la caché del CD a 4 MB

Modificando o creando la clave binaria en el registro de Windows:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\CD-ROM\Required Pause Tolerance

Se podrá modificar la caché del CD hasta 4 MB. Para ello habrá que poner el valor **e7 13 00 00** en dicha clave.

Controlador de CDROM en DOS

Para poder usar el CDROM desde DOS, se deben cargar, en el config.sys, el driver, proporcionado por el fabricante de la unidad, y, en el autoexec.bat, el mscdex. Serán dos líneas del tipo (no tiene por que ser igual a esto):

DEVICEHIGH=c:\DOS\sjcdapi.sys /D:MSCD000

@C:\WINDOWS\COMMAND\MSCDEX.EXE /D:MSCD000 /M:10

Lo de devicehigh, es para cargarlo en memoria superior y liberar memoria convencional (en DOS la memoria convencional es de 640 KB, un poco escasa). La @ es para que no aparezca el mensaje durante la carga o arranque del PC.

Windows gestiona las unidades de CD desde el núcleo o kernel, por lo que no necesita cargar nada, y deshabilita estas líneas, haciendo que en el autoexec aparezca:

REM By Windows Setup C:\Windows\Command\MSCDEX.EXE

Si utilizas la unidad de CD desde el DOS, puedes optar por la solución anterior, que consume más memoria y puede hacer que la cosa no vaya bien, o puedes cargar dicha línea en el archivo c:\windows\dosstart.bat, que se ejecuta cuando se sale de Windows para entrar en DOS.

Trucos para Windows

En este archivo puedes incluir otros drivers típicos de DOS, que sean innecesarios para Windows, como el ratón, la tarjeta de sonido, etc., con lo que liberarás algo de memoria, y se cargarán únicamente cuando entres en modo DOS.

Defragmentación Automática de Unidades de Disco

Este truco consiste en añadir al menú, que aparece al pulsar el botón derecho del ratón sobre una unidad de disco, la posibilidad de defragmentarlo de modo automático. Para ello desde el Explorador elegiremos:

Ver->Opciones...->Tipos de Archivo->Unidad

A continuación se selecciona Editar y Nueva. Como Acción se deberá elegir el nombre con que aparecerá en el menú, y como Aplicación utilizada se deberá teclear:

c:\windows\defrag.exe %1 /noprompt

Con esto se consigue que al seleccionar una unidad de disco en Mi PC y pulsar el botón derecho del ratón, aparezca la opción de defragmentar dicha unidad, y demás se consigue que el programa no pregunte nada cuando sea invocado, y cuando finalice se cerrará automáticamente, por lo que se puede mantener en segundo plano. El único fallo está en que también se aplica al CDROM cuando este es un dispositivo únicamente de lectura.

La forma más rápida de defragmentar un diskette que conozco es moviendo todo su contenido a una unidad de disco y posteriormente devolviendo los archivos al diskette original. Esto es especialmente cuando se realiza la copia sobre discos RAM, si bien la mayoría del tiempo se pierde en acceder al diskette.

FAT 32 en unidades de disco con menos de 512 MB.

Por defecto la FAT para unidades inferiores a 2 GB es de 16. Para unidades mayores Windows 95 incorpora la FAT 32 con el fin de poder emplear todo el espacio disponible en el disco. En principio la FAT 32 no se puede emplear con unidades menores de 512 MB. Utilizando el comando:

fdisk /fprmt

se podrá utilizar la FAT 32 en unidades menores de 512 MB. La ventaja que ello presenta es que se reduce el tamaño de cluster. El tamaño del cluster se podrá reducir aun más empleando el comando format con el parámetro /z:n (ver truco Parámetro Oculto del Comando FORMAT).

Liberar espacio de Disco

Un consejo que no está de más es limpiar de vez en cuando los archivos y programas que no se empleen para nada, bien mediante las herramientas de desinstalación (programas y grupos de programas) o bien manualmente (recomendado únicamente para archivos o documentos generados por el propio usuario). Por ello es recomendable ubicar los documentos de usuario bajo un directorio determinado, por ejemplo Documentos, pues nos facilitará la realización de copias de seguridad, la localización de documentos, así como la limpieza o borrado de archivos que ya no sean útiles.

Periódicamente puede ser interesante borrar archivos con extensiones .tmp, .bak, .~mp, .old, .bk!, que no tengan la fecha actual. Esto ayudará a liberar espacio en disco que puede resultar bastante útil cuando este escasee. Existen otros archivos que pueden ser eliminados, pero requiere un mayor conocimiento del sistema y del origen de los mismos, como por ejemplo los .syd, .gid, .sav, .log, o algunos cuyo nombre comienza por \$, aaaa*, etc. Por ello es importante investigar donde ubica cada programa los archivos temporales (debería ser en el directorio temporal por defecto, si bien esto no sucede siempre) y forzar en caso necesario a que se realice sobre el directorio temporal, que podemos elegir a nuestro gusto en aquellas aplicaciones que se precien.

Existen algunos archivos que instalados por Windows 95 que pueden ser eliminados sin peligro alguno y que nos pueden proporcionar unos cuantos MB extras. Entre ellos podemos destacar:

<http://club.telepolis.com/jagar1>

<http://go.to/jagar>

<http://pagina.de/jagar>

Trucos para Windows

- Los archivos .AVI ubicados bajo el directorio C:\Windows\Help. Ocupan unos 7 MB. Estos archivos contienen videos para usuarios noveles bajo el entorno Windows.
- El archivo C:\Windows\CS3KIT.EXE. Ocupa algo más de 5 MB y se emplea para instalar una conexión a CompuServe. Si no se prevé una conexión se puede eliminar.

Finalmente, conviene resaltar que los directorios también ocupan espacio en disco. Cuanto mayor sea el tamaño de cluster (o unidades de asignación), más espacio ocuparán los directorios, y por ello se hace necesario la limpieza de directorios o empleados o vacíos, tarea que hay que realizar con sumo cuidado, puesto que Windows tiene definidos o utiliza directorios que nos pueden parecer inútiles y realmente no lo son. Para borrar un directorio que, aparentemente, pueda ser utilizado por Windows, se puede emplear el editor de registros para buscar las claves que lo contengan y modificar dichas claves para que empleen una nueva ubicación.

Desgraciadamente el usuario no puede elegir el tamaño de cluster, si no que éste viene impuesto por Windows. La única forma de reducir el tamaño de cluster es activando la FAT32, pero para ello hay que utilizar la utilidad FDISK y posteriormente formatear el disco. Para obtener más información sobre la FAT32 es conveniente leer el archivo general.txt ubicado bajo el directorio Windows. UN TRUCO DE ULTIMA HORA INDICA QUE SI SE PUEDE MODIFICAR EL TAMAÑO DEL CLUSTER, SI BIEN NO LO HE PROBADO (Ver Parámetro Oculto del Comando FORMAT).

Ocultar Unidades de Disco en Mi PC

En primer lugar quiero decir que este truco no restringe para nada el acceso a una unidad de disco, sino que únicamente la oculta en la carpeta Mi PC, lo cual puede ser útil cuando los usuarios del PC tienen un nivel muy bajo, pues es visible desde el Administrador de Archivos, desde DOS y desde cualquier aplicación. Por supuesto se puede hacer con los PowerToys, pero como esta es una página de trucos, vamos a ver lo que toca.

Con el Editor de Registro habrá que posicionarse en la clave:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer

y bajo ella, si no existe habrá que crear un nuevo **Valor DWORD**, llamado **NoDrives**, al que se le dará un valor u otro en función de las unidades que se quieran ocultar:

Unidad	Valor en Decimal
NINGUNA	0
A	1
B	2
C	4
D	8
E	16
F	32
...	...

Se pueden especificar varias unidades sumando los valores de cada una de ellas, por ejemplo, para ocultar A:, C: y D:, habrá que poner el valor (en decimal): $1 + 4 + 8 = 13$

Parámetro Oculto del Comando FORMAT

Existe un parámetro no documentado para el comando FORMAT del DOS que permite especificar el tamaño de cluster (No he tenido ocasión de probarlo). El parámetro en cuestión es /Z:x, donde x representa la cantidad por la que hay que multiplicar 512 (tamaño mínimo de cluster). Por ejemplo:

format a: /Z:4 formateará el disco a: con cluster de 4*512 = 2048 bytes.

Con esto la sintaxis del comando quedará como:

FORMAT unidad: [/V[:etiqueta]] [/Q] [/F:tamaño] [/B | /S] [/C] [/Z:x]

Reducir el movimiento de las cabezas

El objetivo de este truco es reducir el movimiento de las cabezas del disco en la medida de lo posible, con el fin de reducir los tiempos empleados en dichos movimientos. Estos tiempos, si bien son muy pequeños (casi imperceptibles), pueden ayudar a mejorar ligeramente el rendimiento. Para ello me centraré en los siguientes aspectos:

- Reducción de la fragmentación del disco.
- Tamaño y ubicación del archivo de intercambio.
- Ubicación de los archivos temporales.

Para acelerar el sistema en lo que se refiere a accesos a disco, en primer lugar hay que mencionar que se debe realizar una desfragmentación de los archivos existentes en el disco de forma periódica, y que pequeños porcentajes de fragmentación pueden afectar de forma importante al rendimiento del sistema, pues habrá que realizar más desplazamientos de las cabezas del disco que si no existiese fragmentación (la siguiente lectura puede estar ya en la cache de disco cuando la necesitemos). Para ello se pueden emplear las herramientas del sistema proporcionadas por Windows. Tampoco está de más realizar algún Scandisk del sistema antes de realizar la desfragmentación, pues es una forma de recuperar espacio en disco perdido por fallos de algún programa.

Hay que tener en cuenta que la memoria virtual o archivo de intercambio, tiene la finalidad de extender o prolongar la memoria física del PC (RAM), para suplir una posible falta de la misma y que así puedan funcionar correctamente programas más complejos o con mayor necesidad de memoria. La velocidad de acceso a disco es mucho más lenta que la de acceso a memoria RAM (del orden de 1.000.000 de veces), y la velocidad de transferencia de la información también, pero también resulta bastante más barato el Megabyte de disco que el de memoria RAM.

Podemos fijar el tamaño del archivo de intercambio a un tamaño fijo, para ello habrá que poner la misma cantidad, que viene expresada en megabytes, en Mínimo y Máximo (en la parte de Memoria Virtual de Sistema del Panel de Control). Con esto último lo que se consigue es evitar el redimensionamiento del archivo de intercambio cada vez que se alcanza una ocupación determinada del mismo. La cantidad que recomendable debería ser generosa, más cuanto menos memoria física se tenga. Se puede tomar como punto de partida al menos un tamaño igual a la memoria física que posea el PC (dicen que el tamaño óptimo es 2,5 veces la memoria física, yo pienso que menos). En un PC con gran cantidad de memoria RAM puede ser necesaria menos cantidad, puede que incluso ninguna (si tienes más de 128 MB y no utilizas aplicaciones complejas), pues se realizarán menos accesos a disco. Todo depende del trabajo que se realice en el PC. Lo mejor es probarlo y observar los resultados. La mejor forma de reducir el swap es cerrando todas aquellas aplicaciones que no se vayan a utilizar o sean innecesarias en ese momento.

Si se dispone de una segunda unidad de disco se puede forzar a que el archivo de intercambio se ubique en la segunda unidad, con ello se conseguirá evitar movimientos de las cabezas de lo disco primario durante el paso de datos de memoria al archivo de intercambio, tiempo que puede ser empleado para posicionar las cabezas del primer disco en el lugar que sea necesario. Para realizar este cambio habrá que elegir la configuración del Sistema en el Panel de Control, acceder a la parte de Memoria Virtual y elegir la opción Permitir configurar la Memoria Virtual para elegir la unidad en que se desee ubicar el archivo de intercambio (que aparece en el disco como win386.swp). Yo personalmente aconsejo elegir la unidad más rápida para la ubicación de este archivo si se realiza swap (se utiliza el archivo) con bastante frecuencia.

También puede ser interesante ubicar los directorios temporales en la segunda unidad de disco, siempre que se disponga de ella. También lo puede ser, ubicarlos en una unidad diferente a la del archivo de intercambio. Es conveniente limpiar los archivos antiguos que se encuentren en los directorios temporales.

Visualizar las Propiedades de varias Unidades

Para visualizar la propiedades de varias unidades de disco a la vez, habrá que seleccionar en Mi PC aquellas unidades que interese, manteniendo la tecla CTRL pulsada mientras se seleccionan (para poder seleccionar varios iconos se debe usar la tecla CTRL). Una vez seleccionadas la unidades, con el botón derecho del ratón elegimos la opción del Menú Propiedades. Aparecerá el cuadro de dialogo de siempre pero con una pestaña por cada una de las unidades seleccionadas.

Trucos

Arranque del Sistema

Actualizar los cambios efectuados en el registro sin reiniciar Windows

Este truco, enviado por Antonio Vargas, permite actualizar los cambios realizados en el registro sin necesidad de reiniciar el PC. Para ello, una vez realizados los cambios necesarios en el registro, **presionar Control-Alt-Supr** y seleccionar **Explorer** y **Finalizar Tarea**. Transcurrido un poco tiempo, unos 20 segundos, aparecerá un mensaje en el cual nos indica que el programa no responde y debemos pulsar el botón cancelar y el sistema ya tendrá los nuevos cambios efectuados.

Apagar el PC automáticamente

Este truco solo funcionará en aquellos PC con Windows 98 y con placas madre y fuente de alimentación modernas, en los que al elegir la opción Apagar Sistema, se apaga realmente el PC, y no aparece el mensaje "Ahora Puedes Apagar el Equipo". Para llevar a cabo el truco se debe acceder a **Herramientas de Sistema**, que habitualmente se encuentran bajo:

Inicio->Programas->Accesorios->Herramientas de Sistema

Y dentro de esta carpeta arrancar el programa **Tareas Programadas**. Dentro del programa deberemos **Agregar** la siguiente tarea (bajo la opción **Examinar**):

c:\Windows\RunDLL32.exe user.exe,ExitWindows

Añadir cualquier programación, pues una vez creada la tarea, se debe acceder a las **Propiedades** de la misma y elegir la pestaña **Programación**, y en ella elegir **Cuando esté Inactivo**, así como los minutos que debe permanecer inactivo antes de apagarse.

Recomiendo probar al principio poniendo pocos minutos al principio y cerrar las aplicaciones abiertas para evitar errores impredecibles.

Ver también *Reinicio del PC con rundll32.exe*.

Arrancar el PC automáticamente para que ejecute tareas

Este truco, remitido por Jesús Ruvalcaba desde México, combina algunos trucos para conseguir que el PC se arranque solo a la hora que se desee y realice las operaciones que deseemos. Puede resultar muy útil para personas que apenas pueden perder el tiempo en el mantenimiento del PC, pero es necesario tener cierto conocimiento sobre la BIOS del PC y de Windows. Solo se puede realizar en PC que cuente con una placa base de tipo ATX con posibilidad de arrancar desde módem, red o por programación y apagarse automáticamente (placas modernas). Es necesario que el PC esté apagado, pero no desenchufado o sin alimentación (evidente), preparado para encenderse en cuanto le llegue una señal determinada.

Para llevar a cabo el truco, es necesario acceder a la BIOS del PC (cuando se arranque), lo cual exige ciertos conocimientos. Una vez dentro de la BIOS, en la parte de administración de energía habrá que elegir una hora y/o día para que arranque el PC. Es recomendable consultar los manuales del equipo, pues no todas las BIOS trabajan igual.

Se debe considerar el tiempo que necesita el PC para arrancar y estar a pleno funcionamiento, pues habrá que tenerlo en cuenta para el programador de Windows. Las tareas a realizar se programarán en el programador de

Trucos para Windows

Windows teniendo en cuenta los tiempos necesarios para la ejecución de cada una. Recomiendo dejar una pequeña holgura de tiempo para imprevistos. También se pueden ejecutar las tareas de forma secuencial mediante un archivo de tipo batch (.bat). Entre las tareas que se pueden programar tenemos:

- Defragmentación de discos.
c:\windows\defrag.exe [unidad] /noprompt
- Búsqueda y borrado de archivos temporales, etc.
- Reproducción de alguna canción.
- Envío de Fax.
- Conexión a una Web determinada para ejecutar una tarea determinada.
- Chequear la existencia de virus.
- Etc.

El abanico de tareas es muy amplio, y la complejidad de programarlas dependerá del conocimiento que se tenga de la aplicación que se desea programar, línea de comandos, opciones, etc.

Una vez finalizadas todas las tareas, para apagar el PC será necesario ejecutar la siguiente tarea:

c:\Windows\RunDLL32.exe user.exe,ExitWindows

Es muy importante dejar un lapso de tiempo desde que finaliza una tarea hasta que empiece otra, pues las tareas no siempre van a tardar lo mismo. Unas veces el disco estará más fragmentado que otras, o más ocupado. Para ello es recomendable ejecutar varias pruebas de las tareas y escoger el tiempo más desfavorable. A fin de cuentas, es un trabajo que va a realizar el PC sin que estemos presentes.

Una alternativa a estas ejecuciones periódicas es la ejecución de tareas a intervalos irregulares, para ello, hay que disponer de un módem (no todos sirven), que debe estar conectado a línea y encendido, de modo que en cuanto suene el teléfono haga que arranque el PC, y que este incluso llegue a responder. Hay que tener en cuenta que el módem arranca el PC con la primera señal de llamada, y que el tiempo que tarde en arrancar no sea excesivamente elevado. En este caso en lugar de programar las tareas a una hora, habría que programarlas cuando se arranque el PC, y en la BIOS habría que habilitar el despertar ante una señal del módem. Con esto, con simplemente hacer una llamada de teléfono y sin esperar al descolgado el PC arrancaría y empezaría a ejecutar las tareas programadas.

Como podéis ver, más que un truco es una combinación de tareas bastante interesante y que puede resultar bastante útil.

Arranque DOS por defecto

En el archivo msdos.sys habrá que añadir o modificar, bajo la sección [Options] la clave:

BootGUI=0

Si dicha clave se encuentra con valor a 1, el ordenador arrancará inicializando Windows. Esto es útil cuando se utilizan frecuentemente juegos que fallan o pueden fallar bajo Windows 95. Desde el DOS se puede arrancar Windows, simplemente tecleando:

WIN

Cambiar las Imágenes de Arranque y Parada del Sistema

Para cambiar las imágenes que muestra el sistema cuando arranca y cuando se apaga, bastará con cambiar los archivos Logo.sys (imagen que aparece cuando se arranca y suele estar ubicado en el directorio raíz), Logow.sys (imagen que aparece cuando se cierra Windows y que suele estar ubicado en el directorio Windows) y Logos.sys (imagen que indica que ya se puede apagar el equipo y que también se suele encontrar en el directorio Windows) por aquellos archivos gráficos que se deseen, pero con formato Bitmap (se pueden editar con el Paint).

Eliminar la Imagen de Arranque de Windows 95

Para eliminar la pantalla de presentación de Windows 95 que aparece al arrancar el sistema (esa pantalla con unas nubecitas tan horteras), habrá que realizar las siguientes operaciones:

- A. Eliminar los atributos de lectura, sistema y oculto del archivo msdos.sys, que se suele encontrar en el directorio raíz.
- B. Editar el archivo Msdos.sys con cualquier editor (Notepad, Edit preferiblemente pues se trata de un archivo de texto con formato MSDOS) y bajo el epígrafe [Options] insertar si no existe una línea con Logo=1 si queremos que aparezca la pantalla de presentación, o Logo=0 si queremos que no vuelva a desaparecer. A continuación habrá que guardar el archivo.
- C. Restablecer los atributos de solo lectura, Sistema y Oculto para el archivo Msdos.sys.

NOTA: Al eliminar esta pantalla de presentación no se mejorará el rendimiento del sistema, y muy posiblemente tampoco el tiempo empleado para arrancar Windows.

Introducir un aviso legal antes de acceder a Windows

Este truco es útil para aquellos PC que son utilizados por varios usuarios, con el fin de mostrar un cuadro de diálogo con un mensaje antes de que introduzcan su login, con el fin de indicarles que la piratería es ilegal, que no se deben copiar programas traídos de casa, que el acceso a Internet es para trabajar y no para chatear, o que la abuela a empezado a fumar.

Para ello, en el registro de Windows, habrá que acceder a la carpeta:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Winlogon

En Windows NT es:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon 2

Bajo ella habrá que crear dos Valores de la Cadena:

- **LegalNoticeCaption** : Título que aparecerá en la Ventana.
- **LegalNoticeText** : Texto que se mostrará cada vez que se acceda al sistema. Está limitado a 256 caracteres, por lo que no puedes utilizarlo para escribir el Quijote.

Menú de Arranque

Para forzar la aparición del menú de arranque al inicializar el ordenador se deberá añadir, bajo la sección [Options] del archivo msdos.sys, la entrada:

Bootmenu=1

Evidentemente, el valor 0 provoca que el ordenador arranque como si esta opción estuviera inhabilitada.

Parámetros del archivo MSDOS.SYS

El archivo Msdos.sys es un archivo oculto que se encuentra en el directorio raíz. En él se definen ciertos parámetros que afectan al arranque y funcionamiento del sistema.

Parámetro	Rango	Valor por Defecto	Funciones
AutoScan	0,1,2	1	Ejecutar Scandisk al arrancar después de un fallo. <ul style="list-style-type: none">• 0 : No arrancar Scandisk• 1 : Arrancarlo después de preguntar• 2 : Arrancarlo automáticamente

Trucos para Windows

BootDelay	0-...	No activo	Tiempo de espera, en segundos, antes de iniciar el arranque
BootGUI	0,1	1	Arranca el Entorno Gráfico (Windows), con 0 arranca DOS
BootKeys	0,1	1	Activa-desactiva las teclas de arranque F4/F5/F8 May-F5/May-F8
BootMenu	0,1	0	Obliga a mostrar el menú de inicio antes de arrancar
BootMenuDefault	0,1	1	Opción que se tomará por defecto en el menú de arranque
BootMenuDelay	0-...	No activo	Tiempo de espera, en segundos, antes de activar la opción del menú inicio
BootMulti	0,1	1	Permite durante el arranque iniciar una versión anterior de DOS
BootSafe	0,1	0	Arranque a prueba de fallos después de un error
BootWarn	0,1	1	Muestra el Menú después de un error en el arranque
BootWin	0,1	1	Arranca Windows por defecto
DBLSpace	0,1	0	Habilita o no la carga automática de Dblspace
DoubleBuffer	0,1	0	Activa el doble buffer(solo útil para adaptadores SCSI)
DRVSpace	0,1	0	Habilita o no la carga automática de Drvspace
LoadTop	0,1	1	Carga command.com o drvspace en la memoria superior, por encima de los 640KB
Logo	0,1	1	Muestra el logo de inicio en la carga de Windows
Network	0,1	1 si está en red	Activa y carga los controladores de Red

Programas que se inician automáticamente

Hay algunos programas que no se encuentran en la carpeta de Inicio y se ejecutan automáticamente al iniciar Windows. Para conocerlos sólo hay que abrir el Editor de Registros y acceder a la clave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Current Version\Run

donde veremos el nombre y la ruta de estos programas.

Hay que tener en cuenta que la eliminación de uno de estos programas puede hacer inestable el funcionamiento de una aplicación, por lo que conviene realizar copia de seguridad de los archivos de registro (system.dat y user.dat, ubicados en el directorio de Windows), así como tomar nota de las claves y parámetros que se modifican. Una solución puede ser cambiar el nombre de la clave y probar, y si se comprueba que no falla proceder a su borrado. En principio no tiene por qué afectar al funcionamiento de Windows, pero los resultados pueden ser impredecibles, dada la gran cantidad y diversidad de software que puede hacer uso de esta utilidad. Si al borrar alguna clave del registro y reiniciar vuelve a aparecer, habrá que probar eliminándola en los archivos de inicio de Windows (win.ini y system.ini).

Reducción del Tiempo de Espera durante el Arranque del Sistema

Para acelerar al arranque del PC con Windows 95, se puede insertar en el archivo msdos.sys (habrá que desprotegerlo antes de editarlo y volver a protegerlo después) en la sección [Options] lo siguiente:

BootDelay=0

El número indica el tiempo que debe esperar, en segundos, antes de iniciar el arranque.

Trucos para Windows

Con ello se evita la aparición del mensaje "Iniciando Windows 95", disminuyendo posiblemente algo el tiempo empleado en el arranque (Yo apenas lo he notado).

Reinicio de Windows

En muchas ocasiones se desea reiniciar Windows, pero no el ordenador completo, lo cual conlleva bastante tiempo. Para ello existe un pequeño truco consistente en mantener pulsada la tecla **Shift** mientras se pulsa **Aceptar** con la opción **Reiniciar el Equipo** activada en el cuadro de diálogo **Apagar el Sistema...**

Reinicio del PC en 15 sg.

Una forma de reiniciar el PC con una demora de 15 segundos por defecto, aunque se puede hacer antes pulsando el botón que aparece, es usando el método que utilizan los programas de instalación. Se puede realizar desde un acceso directo o desde la opción ejecutar del Menú de Inicio y consiste en introducir:

runonce.exe -q

No se admiten más argumentos en la línea de comando y no se puede ejecutar desde la clave de registro RunOnce.

Reinicio del PC con Rundll32.exe

Una forma de reiniciar el PC, que admite diferentes opciones, y puede ser ejecutada desde un acceso directo o archivo de proceso por lotes, es utilizando el programa Rundll32.exe con la siguiente sintaxis:

RunDLL32.EXE Shell32,SHExitWindowsEx n

donde n es uno, o una combinación de los siguientes valores:

- **0 - LOGOFF:** Finaliza todos los procesos y finaliza la sesión del usuario.
- **1 - SHUTDOWN:** Finaliza todos los procesos y lleva al sistema al punto en que es seguro apagarlo. Se salvan todos los buffers pendientes a disco y se finalizan todos los procesos activos.
- **2 - REBOOT:** Apaga y reinicia el sistema.
- **4 - FORCE:** Fuerza a que finalicen los procesos sin indicarles nada, lo cual puede ocasionar pérdida de datos. Solo se recomienda en casos de emergencia.
- **8 - POWEROFF:** Equivale al Shutdown, pero desconectando el sistema, para ello el sistema debe soportar la característica Power-Off (implementada en la mayoría de los PC modernos).

Una combinación de estos valores puede ser el valor 6 (FORCE + REBOOT), es decir un Reboot forzado, sin indicar nada a los programas activos.

Este comando puede ser invocado desde la clave de registro RunOnce.

Trucos

Comunicaciones

Acelerar la descarga de páginas

Esto más que un truco, es una recomendación que hago a todos aquellos que se dedican a construir páginas Web. Yo lo he podido percibir con esta página, cuando introduje los contadores en las diferentes secciones. Empece a notar que las descargas se hacían más lentas, por lo que os pido disculpas. He solucionado el tema con una cosa tan sencilla como indicar las dimensiones que ha de tener el contador, así el navegador no tiene que esperar a recibir la imagen, sino que continua descargando el documento y cuando reciba la imagen, la ubicará en el lugar que se le ha reservado. Para conocer el tamaño exacto del gráfico, solo es necesario editarlo con cualquier editor de gif o bmp que deje modificar el tamaño del gráfico. En la parte correspondiente al gráfico en la página, habrá que poner:

Es un consejo que ya había leído por ahí y al que no le he dado importancia hasta que lo he podido comprobar. La descarga, como es evidente se hace más lenta cuanto más y mayores gráficos tiene la página, o cuando hay que acceder a otro lugar para descargarlo o ejecutar cgi, como es el caso de los contadores.

Espero no volver a caer en el mismo error.

Ajuste del Tamaño de la Ventana del Explorador

Este truco ha sido probado con IE5 y NetScape 4.7 y consiste en ajustar el tamaño de la ventana a un número determinado en pixeles. Es útil para aquellos que generen páginas Web y trabajen con altas resoluciones, con el fin de observar como quedan las páginas a diferentes resoluciones. Para ello, en el cuadro de direcciones (donde habitualmente se mete lo de <http://www...>) hay que introducir:

javascript:resizeTo(X,Y)

donde:

- **X** : Indica el tamaño horizontal de la ventana en pixeles.
- **Y** : Indica el tamaño vertical de la ventana en pixeles.

Ejemplo:

javascript:resizeTo(640,480) Generará una ventana con una resolución de 640x480 pixeles.

javascript:resizeTo(800,600) Generará una ventana con una resolución de 800x600 pixeles.

Archivo con la Libreta de Direcciones

Este truco ha sido remitido por Federico Faci y puede ser útil para tener la misma Libreta de Direcciones en varios PC. Para ello hay que localizar el un archivo **[nombre_usuario].wab**. Este archivo es el que hay que copiar para cargar en el PC que quieras. Suele estar ubicado bajo la **carpeta C:\WINDOWS\Application Data\Microsoft\Address Book**, y puede ser editado directamente con el programa **wab.exe** ubicado bajo la carpeta en que esté Outlook Express, si no lo tienes accesible desde el Menú de Inicio.

Aumento de la unidad de transmisión

Windows 95 viene configurado para una Red compartida, pero muchos usuarios se conectan mediante un módem utilizando el Protocolo Punto a Punto (PPP). Los valores recomendados en uno y otro caso son diferentes, por lo que si se ajusta el tamaño de la unidad de transmisión adecuadamente se evitarán fraccionamientos y reagrupamientos innecesarios de la información a tratar, con la consiguiente mejora del rendimiento. Esto se aprecia mejor cuanto mayor es la cantidad de información enviada o recibida.

Será necesario crear o modificar 3 parámetros, para lo cual emplearemos el Editor de Registros. Los valores que habrá que poner son los correspondientes a la velocidad de conexión, más que a la velocidad del módem, pues lo habitual es que con un módem de 56K la conexión sea a 33.6K o 41.2K. Habrá que poner especial atención a introducir los nombres correctamente, tal y como se indican aquí.

- El primer parámetro es **MaxMTU**, que determina el tamaño de los paquetes de información y se encuentra bajo la carpeta:

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Class\NetTrans\00xx

donde xx corresponderá a la carpeta que contenga la clave **DeviceDesc** o **DriverDesc** (según la versión de Windows que se tenga) con el valor **"TCP/IP"** o **"Adaptador de Acceso Telefónico"**. Además existirá un parámetro **"IPAddress"** cuyo valor ha de ser **"0.0.0.0"** Si no existe el parámetro MaxMTU, habrá que generarlo como nuevo valor de cadena, y habrá que darle un valor de 576. Este valor proviene de 536 bytes de datos y 40 de cabecera. Por defecto Windows 95 usa un valor de 1500, que es el adecuado para redes de área local.

- El segundo parámetro es **DefaultRcvWindow**, que se encuentra bajo la carpeta:

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\VxD\MSTCP

Al igual que antes, si no existe este valor, habrá que crearlo como valor de cadena. El valor de este parámetro dependerá del módem que se tenga instalado. A continuación se dan algunos valores de referencia:

Módem	Recomendado	Optimo
14,4 K	2144	3216
28,8 K	2144	3216
33,6 K	3216	3752
56 K	4824	5360

El usuario puede experimentar con otros valores, si bien debe asegurarse que estos sean múltiplos de 536.

- El tercer parámetro es **DefaultTTL**, que básicamente viene a ser el número máximo de routers por los que el paquete pasará antes de decidir que el destino no existe. Este parámetro no afecta al rendimiento como tal, pero al ritmo que está creciendo Internet conviene que sea un valor holgado. Este parámetro también se encuentra bajo la carpeta:

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\VxD\MSTCP

Al igual que antes, si no existe este valor, habrá que crearlo como valor de cadena.

Por defecto Windows 95 considera un valor de 32, aunque el valor recomendado que más he visto es 64. Se puede probar con otros valores como 48. Cuanto mayor sea este valor más tiempo se empleará en recibir el mensaje indicativo de que no se encuentra un servidor o página, pues se buscará con mayor profundidad.

Una vez realizados y comprobados los cambios, habrá que reiniciar el ordenador para que se tomen los nuevos valores. También es aconsejable apuntar los valores antiguos o realizar una copia del archivo de registro con el fin de poder dar marcha atrás si así se desea.

Conozco una herramienta que realiza toda esta operación, de libre distribución, que se puede encontrar en <http://www.c3sys.demon.co.uk> en donde además se pueden encontrar otras utilidades.

Cambiar el motor de búsqueda de Internet Explorer

Normalmente, cuando se introduce una url en la barra de direcciones de Internet Explorer se realizará una búsqueda utilizando el motor definido por defecto. Para modificar este motor habrá que modificar, en el registro de Windows, el Valor de la Cadena:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchUrl(Predeterminado)

por el buscador que deseemos. La clave de búsqueda se representa con "%s". Como ejemplos tenemos:

- **Netscape:** <http://keyword.netscape.com/keyword/%s>
- **Yahoo:** <http://search.yahoo.com/bin/search?p=%s>
- **Altavista:** <http://www.altavista.com/cgi-bin/query?q=%s>

Cambiar el título de la ventana de Internet Explorer

Para modificar el título que aparece en la ventana de Internet Explorer habrá que modificar, o crear si no existe, en el registro de Windows, el Valor de la Cadena **Window Title** bajo la carpeta:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main

y poner lo que quieras. Para retornar al valor original, basta con borrar esta clave.

Cambiar el título de la ventana de Outlook Express

Para modificar el título que aparece en la ventana de Outlook Express habrá que crear, o modificar si ya existe, en el registro de Windows, el Valor de la Cadena **WindowTitle** bajo la carpeta:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Outlook Express

y poner lo que quieras. Para retornar al valor original, basta con borrar esta clave.

Conocer la última fecha en que se actualizó una página WEB

Esto más que un truco es un comando Javascript utilizado en muchas páginas para mostrar a los usuarios cuando fue la última vez que se modificó el contenido de esa página. Lo malo es que hay servidores en los que esto no funciona y aparece la fecha 1/1/70. Este truco me lo ha remitido Antonio Vargas.

Para saber cual fue la ultima vez que se actualizo una pagina WEB es escribir en la barra de dirección:

javascript:alert(document.lastModified)

Y aparecerá una ventana con fecha y hora.

Copiar Carpetas en Internet Mail

Este truco me lo ha enviado **Federico Faci** y es aplicable a Internet Mail con el fin de generar una carpeta más en donde almacenar los correos que nos interese guardar. Así no molestan en la bandeja de entrada y tampoco están al borde de la muerte en elementos eliminados.

Se busca la carpeta **C:\Archivos de Programa\Internet Mail and News** aquí habrá otra carpeta con el nombre de tu PC o el nombre del usuario de la sesión actual. La abres y hay dos carpetas Mail y News. Dentro de Mail hay dos archivos para cada carpeta pero con extensiones diferentes **idx** y **mbx**. Haz una copia de los dos archivos de la Bandeja de entrada, por ejemplo, y renómbralos después a los dos con Almacén, por ejemplo. Después se abre el Internet Mail y se comprueba que todo es correcto y ha aparecido la carpeta Almacén.

Directorio de descarga de archivos de Internet

Para cambiar el directorio en el que se descargan los archivos copiados de Internet, mediante el editor de registros habrá que acceder a la carpeta:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer

Y en la clave Download Directory modificar el directorio por aquel que se desee (por ejemplo c:\tmp). Si posteriormente se va a borrar el directorio anterior, es conveniente buscar y modificar las posibles claves que apunten hacia él, con el fin de que no se produzcan errores.

Eliminar el botón Ir (Go) en Internet Explorer

Para evitar la aparición del botón **Ir (Go)** en Internet Explorer se deberá acceder, mediante el editor de registro, al valor de la cadena **ShowGoButton** que se encuentra bajo la carpeta:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main

y poner "no" en lugar de "yes".

Eliminar el botón Shop de Netscape Communicator 4.7

Para evitar la aparición del botón Shop en Netscape Communicator 4.7 deberemos realizar el siguiente procedimiento:

- Cerrar Netscape y todos los programas relacionados con él (Composer y Messenger).
- Editar el archivo **prefs.js** con el Notepad. Este archivo se encuentra ubicado bajo el directorio de cada usuario de Netscape, por ejemplo **\Archivos de Programa\Netscape\Users\Nombre_de_Usuario\prefs.js**. Si no existiera en este directorio se puede encontrar en **\Archivos de Programa\Netscape\Users\Default\prefs.js**
- Añadir la siguiente línea al archivo:

user_pref("browser.chrome.disableMyShopping",true);

Eliminar la opción Radio de Netscape Communicator 4.7

Para evitar la aparición de la opción Radio bajo el Menú Communicator de Netscape Communicator 4.7 deberemos realizar el siguiente procedimiento:

- Cerrar Netscape y todos los programas relacionados con él (Composer y Messenger).
- Editar el archivo **prefs.js** con el Notepad. Este archivo se encuentra ubicado bajo el directorio de cada usuario de Netscape, por ejemplo **\Archivos de Programa\Netscape\Users\Nombre_de_Usuario\prefs.js**. Si no existiera en este directorio se puede encontrar en **\Archivos de Programa\Netscape\Users\Default\prefs.js**
- Añadir la siguiente línea al archivo:

user_pref("browser.chrome.disableNetscapeRadio",true);

Eliminar la Pantalla de Bienvenida al Outlook Express

Para eliminar el mensaje de que aparece al arrancar Outlook Express se deberá emplear el editor de registros (RegEdit) y habrá de acceder a la carpeta:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Outlook Express

Se deberá crear un Nuevo Valor de tipo DWORD llamado **"NoSplash"** al que se le dará el valor "1".

Si se quiere cambiar el título de la ventana se deberá modificar o crear (si no existe), bajo esta misma carpeta, el valor de la cadena llamado **"WindowTitle"** y en el valor se le asignará la cadena que aparecerá en el título.

Enviar Correo desde el Menú de Inicio

Si quieres enviar un correo sin tener que abrir el programa de correo, desde el Menú de Inicio, **Ejecutar ...: mailto:**

Si además tecleas la dirección y asunto con el siguiente formato:

mailto:direccion?subject=Asunto

Aparecerá la ventana de Mensaje Nuevo con la dirección y asunto que hayas elegido.

Enviar Correo desde el Navegador

Si quieres enviar un correo sin tener que abrir el programa de correo, usando el navegador (lo he probado con IE5 y Netscape), deberás teclear **mailto:** en el cuadro en que habitualmente se teclean las direcciones. Aparecerá una ventana de Mensaje Nuevo.

Si además tecleas la dirección y asunto con el siguiente formato:

mailto:direccion?subject=Asunto

Aparecerá la ventana de Mensaje Nuevo con la dirección y asunto que hayas elegido.

Enviar mensajes a un móvil Airtel

Este truco me lo ha enviado Fernando Sánchez A.: Con tu herramienta habitual de correo, en el destinatario deberás poner:

anúmerodelmovil@x25.airtelmovil.net

¡si, hay que poner una letra "a" antes del número del móvil!. Este operador tiene una pequeña restricción, y es que sólo se pueden enviar mensajes cortos a sus teléfonos si lo haces siendo usuario de Airtel Net (<http://airtel.net>). El ser usuario es gratuito y debes estar conectado con ellos para que funcione.

Enviar mensajes a un móvil Amena

Este truco me lo ha enviado Fernando Sánchez A.: Con tu herramienta habitual de correo, en el destinatario deberás poner:

númerodelmóvil@amena.com

No sé si este funciona. De todas formas es el único operador que ofrece información en su teléfono de atención al cliente (1470)(España).

Enviar Mensajes a un Móvil Movistar

Este truco me lo ha enviado Fernando Sánchez A.: Con tu herramienta habitual de correo, en el destinatario deberás poner:

<http://club.telepolis.com/jagar1>
<http://go.to/jagar>
<http://pagina.de/jagar>

Trucos para Windows

número_del_móvil@correo.movistar.net .

El Asunto puedes dejarlo en blanco o no, a mí me ha funcionado poniéndolo. En el texto del mensaje escribe lo que quieras (pero no envíes fotos ni dibujos de momento, aun no se ven en los móviles).

Al recibir un mensaje en el móvil aparece: primero la dirección del correo electrónico del remitente y a continuación el mensaje.

Hay que tener en cuenta que son sólo 160 caracteres los que se reciben (incluida la dirección del correo electrónico) por lo que el resto de caracteres no llega a destino.

Evitar cargar el mensaje de Netscape al abrir Netscape Messenger

Cuando se abre **Netscape Messenger** para recepción envío de correo, suele producirse una demora hasta que el programa está disponible, debido a que se está cargando un mensaje desde NetCenter. Para evitar la carga de este mensaje, salir de todas las aplicaciones de Netscape y esperar unos 30 segundos hasta que se cierren todos los procesos java que pudieran estar activos.

A continuación habrá que localizar los archivos **prefs.js** y **liprefs.js** bajo el directorio **../Netscape/Users/ Nombre_Usuario** y editarlos con el Notepad, por ejemplo (aunque en la primera línea diga que no se edite). En ambos archivos, se debe añadir la línea (al final, por ejemplo):

```
user_pref("mailnews.start_page.enabled",false);
```

Guardar los cambios y reiniciar el programa para que tengan efecto.

Evitar Cortes de la Conexión (I)

Se pueden reducir o eliminar los cortes que en ocasiones se producen durante una conexión, para ello, accediendo en el **Panel de Control** a la sección de **Módems**, y en **Propiedades, Conexión, Avanzada**, en la parte de **Configuraciones Adicionales** añadir **S0=0S7=120S10=180&F2**.

Evitar Cortes de la Conexión (II)

Otro modo de evitar los cortes que en ocasiones se producen durante una conexión es, accediendo en el **Panel de Control** a la sección de **Módems**, y en **Propiedades, Conexión, Avanzada**, en la parte de **Configuraciones Adicionales** añadir **S10=50**.

Con ello se forzará a que el módem permanezca conectado hasta 5 segundos sin que exista portadora. Se puede aumentar el valor, como en el truco anterior que se extiende hasta 18 segundos.

Herramienta para obtener la Configuración IP

Bajo el directorio Windows existe una herramienta que permite visualizar la configurar IP, para conexión a Internet. Esta herramienta se denomina **WINIPCFG** (de WINdows IP ConFiGuración, supongo).

Se puede utilizar estando conectado o desconectado, aunque evidentemente tiene más sentido emplearla cuando se está conectado.

Marcación Rápida con el Módem

Se puede hacer que el Módem marque los números a los que se desea conectar, accediendo en el **Panel de Control** a la sección de **Módems**, y en **Propiedades, Conexión, Avanzada**, en la parte de **Configuraciones Adicionales** añadir **S11=50**. El valor 50 corresponde a la duración, en milisegundos, de cada tono.

<http://club.telepolis.com/jagar1>
<http://go.to/jagar>
<http://pagina.de/jagar>

¿Modem a 115.200?

Este truco me lo ha remitido Nicolás y es un truco para que la conexión del módem vaya a 115.200bps. y sirve para todas las velocidades 14.400, 28.800, 33.600 etc. Pulsamos el botón de inicio+programas+acceso telefónico a redes. Sitúate encima del icono que tengamos la conexión y pulsamos el botón derecho del ratón, seleccionamos propiedades. Nos quedamos en General y pulsamos Configurar. Pulsaremos en Conexión y luego en Avanzadas. Poner en Configuración Extra **&f**.

Con esto, lo que se consigue es que el puerto y el módem dialoguen a 115.200, pero el módem jamás irá a más velocidad de la que da el fabricante. ¿Para que poner en la etiqueta 14KB, cuando puede ir a 56KB?. Con esto obligarás a que el cuello de botella se traspase al módem. No está mal, mientras puedes jugar al mús.

Modificar el direccionamiento automático de Internet Explorer

Para modificar el orden o las extensiones que utiliza Internet Explorer para realizar búsquedas cuando no se teclea la url completa, habrá que acceder, en el registro de Windows, a la carpeta:

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main\UrlTemplate]

Bajo ella encontramos una claves, Valores de la cadena, con nombres consistentes en números que indican el orden de búsqueda del explorador. Para reorganizar el orden de búsqueda solo habrá que modificar los nombres, y para añadir nuevas extensiones o urls añadirlas con el número adecuado. Los números deben ser consecutivos y no pueden estar repetidos. Cuanto más bajo sea el número, mayor será la prioridad.

Las cadenas utilizadas en la búsqueda se especificarán con "%s" (como cuando programas en C).

Navegar más rápido con Internet Explorer

El Internet Explorer 4 y 5 esta diseñado para trabajar con Protocolos de transferencia de hipertexto 1.1. Esto indica que el explorador web debe dibujar no más de dos flujos de datos del servidor a la vez. El problema es que nuestro navegador es capaz de obtener mayor cantidad de flujos, de modo que si aumentamos este número aceleraremos la transferencia de páginas.

Para ello acceder a la clave del Registro:

[HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/InternetSettings]

Hay que dos nuevos valores DWORD, a los que llamamos **MaxConnectionPerServer**, al que le daremos el valor decimal **6**, y **MaxConnectionPer1_0Server**, al que le daremos el valor decimal **8**.

Si ya tenemos estos valores en el Registro, los modificamos en vez de crear nuevos. Reiniciar el PC.

Reducción del tiempo de conexión a Internet

Cuando se marca para conectarse a un Proveedor PPP de Internet, puede que se tarde bastante en hacer la conexión o logon. Para decrementar este tiempo de conexión, se debe hacer lo siguiente:

- A. Abrir el Acceso Telefónico a redes en Windows 95 (botón Inicio, Programas, Accesorios).
- B. Hacer clic con el botón derecho sobre el icono que se usa para conectar con el Proveedor de Internet y elegir Propiedades en el menú que aparece.
- C. Hacer clic en el botón "Tipo de servidor" y desactivar las siguientes casillas:
 - En Opciones avanzadas:
 - Conectarse a la red.

Trucos para Windows

- En Protocolos de red permitidos:
 - NetBEUI.
 - Compatible con IPX/SPX.

Desactivando estas opciones, se reducirá algo el tiempo que se tarda en conectar con el Proveedor de Internet. En cuanto a la velocidad de navegación, esta dependerá de muchos factores, como el módem que se esté empleando, la carga del sitio que se visite y algunos parámetros como los comentados en el truco anterior. En algunos casos la activación de las opciones de compresión de encabezados y la compresión de software pueden ayudar algo, si el módem lo admite, aunque lo mejor es probar y comparar en situaciones similares (igual velocidad, igual servidor, etc.).

Silenciar el Módem

Si cuando se marca un número el módem emite ruidos que no puedes silenciar mediante las opciones de configuración del mismo, se puede probar accediendo en el **Panel de Control** a la sección de **Módems**, y en **Propiedades, Conexión, Avanzada**, en la parte de **Configuraciones Adicionales** añadir **M0=0**.

Título de la Ventana de Internet Explorer

Para cambiar el nombre de la ventana principal de Internet Explorer, mediante el Editor de Registros, habrá que acceder a la carpeta:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main

Y modificar la clave "Window Title". Bajo esta carpeta se pueden modificar otras claves, como directorios, etc.

Velocidad de los puertos serie

Para modificar la velocidad de los puertos serie, que por defecto están a 9600 en el archivo win.ini, podemos modificar la sección Ports:

[Ports]

COM1:=115200,n,8,1,p

COM2:=921600,n,8,1,p

COM3:=9600,n,8,1,x

COM4:=9600,n,8,1,x

En este caso el puerto COM1 se ha puesto a 115200 bits por segundo y el COM2 a 921600.

Visualizar el Código Fuente de un archivo o Página

Para visualizar el código fuente de una página web o archivo HTML puedes usar el siguiente método. En la barra de direcciones deberás introducir:

view-source:[Protocolo]://[Path completo del archivo a visualizar]

Donde el protocolo puede ser **http**, **file**, etc. Y aparecerá el código del archivo especificado. Esto puede resultar útil para navegadores que carezcan de dicha facilidad, etc.

Visualizar las Propiedades de los archivos en la Caché de Disco

Para visualizar las Propiedades de los archivos en la Caché de Disco puedes usar el siguiente método. En la barra de direcciones deberás introducir:

about:cache

Este truco funciona al menos con versiones superiores a la 4.0 de Netscape.

Trucos

Créditos de Programas

Let's all do the Macarena!

Este truco, remitido por Antonio Vargas, nos muestra una animación sencilla, pero simpática. En PowerPoint 97, debemos acceder a la barra de Menú y bajo Ayuda (?), seleccionar la opción Acerca de ..., con lo que aparecerá el cuadro de dialogo de siempre. Pulsando simultáneamente las teclas **CTRL+ALT+SHIFT** y pinchando con el botón izquierdo del ratón en la línea existente entre el botón Aceptar y el recuadro de Información y Autorización del Producto, aparecerá una animación en la que aparece el mensaje **Let's all do the Macarena!**

Puede resultar difícil acertar a la primera, sobre todo cuando se trabaja con altas resoluciones del monitor, por lo que recomiendo pinchar varias veces moviéndose ligeramente hasta que salga

Pinball desde Word 97

¡Si! Puedes jugar al Pinball desde Word 97, pero no te esperes nada del otro mundo. Para empezar se debe abrir Word 97. Una vez abierto, se debe abrir un documento nuevo, y escribir (exactamente):

BLUE

Acto seguido se selecciona toda la palabra (le vamos a cambiar algunos atributos) y se accede al menú de Formato, y bajo él accedemos a Fuente. Elegimos fuente en Azul y Negrita y se aceptan los cambios.

Una vez cambiados los atributos del texto escrito hasta el momento, añadiremos al final de la palabra BLUE un espacio en blanco, y posteriormente abrimos en la barra de menú el apartado de Ayuda (?) y elegimos la opción "Acerca de ...", apareciendo un cuadro de diálogo.

Pues bien, se debe pinchar con el ratón sobre la imagen (1 ó 2 veces, no me acuerdo, pero sale) que representa al icono de Word dentro de la imagen que aparece en dicho cuadro de diálogo (fuera no vale). Acto seguido deberá aparecer un Pinball y los créditos del equipo que desarrolló la versión de Word.

El Pinball en cuestión no da puntuaciones, y se maneja con las teclas M y Z. Para volver a Word tan solo habrá que pulsar la tecla Escape.

Simulador de Vuelo en Excel 97

Desde Colombia, David Lozano nos indica como sacar un simulador de vuelo desde el Excel. Si bien el simulador no es nada del otro mundo, si puedo decir que es bastante mejor que el Pinball de Word. Es necesario tener instalado el Office 97, al menos es como yo lo he probado. El truco consiste en:

- Abrir Excel 97, con un documento nuevo.
- Pulsar **<Control>-i** (simultáneamente), aparecerá el cuadro de dialogo "ir a"
- Escribir **X97:L97** y aceptar, aparecerá una fila sombreada
- Pulsar la tecla TAB .
- Manteniendo Pulsadas las teclas **<Control>-<Shift>** hay que pinchar con el ratón en el icono de asistente para gráficos de la barra de herramientas y aparecerá en un terreno extraño.

Se maneja con el ratón, para ir hacia adelante y acelerar se debe pulsar el botón izquierdo, y para retroceder o frenar el botón derecho (dependiendo de la configuración del ratón). Para girar, subir o bajar basta con mover el ratón.

Visualizar el Nombre de los Desarrolladores del IE4

Este truco, remitido por Antonio Vargas, nos muestra el nombre de los desarrolladores de Internet Explorer 4. Para ello es necesario realizar el siguiente procedimiento:

- Ir al Menú Ayuda y elegir **Acerca de Internet Explorer**
- Apretar la tecla Control y mover el logotipo "e" de izquierda a derecha
- Al aparecer en el cursor la figura de no disponible
- Apretar la tecla Control y mover otra vez el logotipo "e" de derecha a izquierda y pasarla por encima de las palabras Microsoft Internet Explorer 4.0
- Si esto se ha hecho bien se moverán las palabras Microsoft Internet Explorer 4.0 y aparecerá un botón con la leyenda desbloqueado y la imagen del mundo se moverá
- Por ultimo apretar el logotipo "e" y ponerlo encima del mundo y a continuación se abrirá una nueva ventana en la cual aparecerán los nombres de los desarrolladores de Internet Explorer 4.0

Visualizar el Nombre de los Desarrolladores del IE5

Para ver los nombres de los desarrolladores del Internet Explorer 5, habrá que introducir la "dirección":

about:<!-- introducing the Trident team -->"

y aparecerá una página, tan bonita como inútil, con los nombres de los miembros del equipo de desarrollo del IE5.

Visualizar los Créditos de Access 97

Este truco, remitido por Antonio Vargas (me ha enviado casi una docena), nos muestra el nombre de los desarrolladores de Access 97. Para ello se debe hacer lo siguiente:

- Crear una base de datos en blanco
- Crear una Tabla Nueva
- Guardarla con el nombre de **Go Speed Racer Go**
- Ir al Menú de Ayuda y Acerca del programa. Aparece el cuadro de dialogo de siempre.
- Con el botón derecho del ratón dar pinchar dos veces sobre el icono de Access que aparece. Y ya está

Visualizar el Nombre de los Desarrolladores de PowerPoint 97

Este truco, remitido por Antonio Vargas, nos muestra el nombre de los desarrolladores de PowerPoint 97. Para ello, con el PowerPoint abierto, debemos acceder a la barra de Menú y bajo Ayuda (?), seleccionar la opción Acerca de ..., con lo que aparecerá el cuadro de dialogo de siempre. Pinchando con el botón izquierdo del ratón en el icono que aparece, no aparecerá en lugar de dicho cuadro de dialogo una ventanita en la que irán apareciendo los nombres de los desarrolladores de PowerPoint 97.

Para salir basta con pulsar la tecla ESC o la barra espaciadora, entre otras.

Visualizar los Créditos de Excel 95

Este truco me lo ha remitido Nicolás, y aunque a ninguno nos ha funcionado, por utilizar la versión 97, y dado que ya había oído hablar de él, os lo pongo por si queréis probarlo.

El truco consiste en arrancar Microsoft Excel y crear una hoja de calculo nueva. En ella:

- Seleccionar completamente la línea 95 y presionar **TAB** para avanzar a la columna **B**.
- Acceder al **Menú de Ayuda** y seleccionar **Acerca de Microsoft Excel...** (en el menú ?).
- Se desplegará un cuadro de dialogo "Acerca de Microsoft Excel", y manteniendo pulsadas las teclas **Ctrl** y **Shift** pinchar con el ratón en el botón **Soporte Técnico**.
- Se abrirá la ventana "Hall of Tortured Souls" que es un mundo tipo "DOOM" por el que te podrás desplazar.

Trucos para Windows

Si te mueves hacia adelante y subes las gradas verás los nombres del equipo de desarrollo de Excel. Si giras 180 grados y caminas hasta la pared blanca del final del cuarto y escribes EXCELKFA se abrirá un pasaje secreto que esconden nuevas sorpresas.

Visualizar los Créditos de Visual Basic de Office 97

Este truco, remitido por Antonio Vargas, nos permite ver una ventana con los desarrolladores de la versión de Visual Basic que incorpora Microsoft Office 97. Para ello habrá que realizar el siguiente procedimiento:

- Ejecutar Word 97, Excel 97 o PowerPoint 97
- Ir al **Menú -> Herramientas -> Macro -> Editor de Visual Basic** o **Alt-F11**.
- Pulsar el botón derecho del ratón en la barra de herramientas y elegir en la opción **Personalizar**, o bien, buscar la opción a través del menú.
- Ir al separador correspondiente a **Comandos** y acceder a la categoría de **Ayuda**.
- Arrastrar el comando de Acerca de Microsoft Visual Basic a la barra de Menú, en concreto al **Menú de Ayuda** y situarlo debajo de Acerca de Microsoft Visual Basic.
- Pulsar el botón Modificar Selección del cuadro que tenemos abierto, y cambiarle con el nombre por:

Show VB Credits

A partir de ahora al elegir esta nueva opción del Menú de Ayuda aparecerá se abrirá una nueva ventana con una animación y sonido con los nombres de los desarrolladores de Visual Basic.

Eliminarlo es fácil, basta con elegir la opción Eliminar en el cuadro de personalización antes abierto.

Visualizar los Créditos de Windows 95

Este truco, para variar, ha sido remitido por Antonio Vargas, y aunque ya lo conocía, no me había dado por ponerlo. Para visualizar los nombres de los desarrolladores de Windows 95 se deberá realizar el siguiente procedimiento:

- Crear una carpeta en cualquier lugar
- Ponerle el siguiente nombre (todo en la misma línea):
and now, the moment you've all been waiting for we proudly present for your viewing pleasure The Microsoft Windows 95 Product Team!
- Al introducir la última parte de la frase abrir la carpeta y aparecerá la animación y música con los componentes del equipo.

Visualizar los Créditos de Windows 98 I

Existe un truco para visualizar los créditos, nombre de los desarrolladores, de Windows 98. Es bastante sencillo y consiste en poner como protector de pantalla Texto 3D. El texto que se debe escribir es **Volcano**. Activando la vista previa podremos ver dichos créditos.

Visualizar los Créditos de Windows 98 II

Existe otro truco, bastante más complicado que el anterior y con resultados más espectaculares aún, que nunca había conseguido sacar. Gracias a Antonio Vargas Olarte pude visualizar los créditos de Windows 98 mediante este truco. Según me comenta no funciona con la versión Beta. Consiste en abrir el **Panel de Control**, seleccionar la opción **Configuración Regional**, se vera un mapa del mundo (en la versión que me comenta Antonio es Panel de Control, opción Fecha/Hora y el separador de Zona Horaria). Pues bien, aquí empieza lo complicado.

- Presionar la tecla **CTRL** y mantenerla pulsada durante todo el truco.
- Hacer clic con el ratón sobre **El Cairo** (Egipto).
- Manteniendo el botón del ratón pulsado, arrastrar el puntero del ratón hasta **Memphis** (Estados Unidos). **Memphis** se localiza en la mitad de los grandes lagos y la costa del Golfo (Florida)
- Liberar el botón del ratón y volver a pulsarlo.

<http://club.telepolis.com/jagar1>

<http://go.to/jagar>

<http://pagina.de/jagar>

Trucos para Windows

- Siguiendo el mismo procedimiento de antes, arrastrar el puntero del ratón desde **Memphis** hasta **Redmon**, que se localiza en la costa del Pacífico justo al oeste de los Grandes Lagos.
- Soltar botón del ratón dejando pulsada la tecla CTRL y a continuación aparecerán los nombres de todo el equipo de Windows 98 y algunas imágenes acerca de Microsoft.

Para aquellos, que como yo, no anden muy bien de geografía adjunto la imagen indicando los puntos.



Trucos

Escritorio

Aceleración de la aparición de Submenús

Para acelerar la aparición de los menús y submenús en la barra de tareas, será necesario usar la herramienta Regedit y acceder según el siguiente árbol de claves:

HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\desktop

y generar (valor de cadena) o cambiar (si existe) la clave **MenuShowDelay**, por el valor en milisegundos que deseemos tener como demora (irá entre comillas). Ejemplo:

MenuShowDelay = "10" Indica una demora de 10 milisegundos (Significa una aparición casi instantánea).

Si se pone el valor **65534** las opciones de menú no se activarán hasta que se haga click sobre ellas. Es necesario reiniciar Windows para que los cambios sean efectivos.

Animación de Ventanas

Para suprimir la animación que se produce al abrir y cerrar ventanas, empleado el editor de registros, habrá que generar una clave nueva bajo la carpeta:

HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\desktop\WindowMetrics

La clave será de tipo cadena y se denominará MinAnimate. Los valores que tomará serán:

- 0 para desactivar la animación (El sistema irá más rápido).
- 1 para activar la animación.

Una vez realizados los cambios, para que estos se hagan efectivos, habrá que reiniciar Windows.

Añadir destinos al Submenú Enviar a...

Para añadir nuevos destinos al submenú **Enviar a** (Send To), habrá que acceder, mediante el explorador, a la carpeta **...\Windows\SendTo** y bajo ella generar accesos directos a los destinos que se desee. Pueden resultar interesantes destinos como:

- Unidades de disco fijas (si se tiene más de una) y disqueteras.
- Directorios específicos, como por ejemplo el directorio de trabajo, temporal, etc..
- Impresora.
- Bloc de Notas (permitirá visualizar un archivo no registrado).
- Winzip.
- Papelera de Reciclaje (enlace directo a c:\recycled), evitando la pregunta de confirmación.

Es decir puede generar un acceso directo a cualquier destino, si bien es aconsejable crear los más necesarios. Para eliminarlos bastará con borrar el acceso directo. No es necesario reiniciar para que los cambios tengan efecto.

Añadir comandos a la Papelera de Reciclaje

Para poder añadir comandos al Menú de la Papelera de Reciclaje habrá que acceder a la clave:

HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}\Shell

Habrá que crear, bajo Shell, una nueva clave, que será la que aparezca en el Menú, por ejemplo Prueba, con el valor predeterminado sin establecer, y debajo de esta clave se generará otra con el nombre "Command", cuyo valor predeterminado será el del programa que se quiera ejecutar (incluido el PATH)

HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}\Shell\Prueba\Command

Añadir Documentos al Menú Nuevo ...

Para añadir elementos al submenú Nuevo, con el RegEdit, bajo la clave HKEY_CLASSES_ROOT habrá que localizar la extensión del tipo archivo que se desea incluir, por ejemplo **.bat**. Bajo esta carpeta, hay que generar una nueva clave llamada **ShellNew**, y dentro de esta clave se genera un valor de la cadena con el nombre **NullFile**. A partir de entonces, podremos generar el tipo de archivos deseado fácilmente con el ratón

Asociar Iconos a Carpetas

Se puede hacer que cada carpeta tenga su propio icono. Para ello, en cada una de ellas habrá que generar un archivo llamado **Desktop.ini**, cuyo contenido debe ser:

[.ShellClassInfo]
IconFile=[Path y nombre del archivo que contiene el icono]
IconIndex=[Indice del icono. En caso de existir uno solo será 0]

Ejemplo:

[.ShellClassInfo]
IconFile=c:\directorio\icono.ico
IconIndex=0

El archivo debe tener atributos de **Sistema** y se recomienda **Oculto** para que no estorbe a la hora de visualizar las carpetas.

AutoPreview de archivos jpg, gif, avi, wav, etc. en Windows 98

Cuando se tiene activado el "**Simple Click**" y "**Ver las Carpetas como Página de Web**", se puede conseguir que al pasar con el puntero del ratón sobre archivos gráficos o multimedia, en la parte inferior izquierda de la pantalla aparece una previsualización del archivo con una barra que permite reproducir el archivo. Para ello es necesario editar el archivo **Folder.htt**, ubicado en el directorio Windows\Web, con el Notepad por ejemplo. Previamente es necesario quitar el atributo de oculto a dicho archivo.

Dentro del archivo hay que buscar la cadena:

var wantmedia = false

y sustituirla por

var wantmedia = true

Salvar el archivo y restaurar el atributo de oculto para que todo quede como antes.

Cambiar el Icono de los Discos Duros

Para cambiar el icono de cualquier disco duro deberemos crear en el directorio raíz (de dicho disco) un archivo

<http://club.telepolis.com/jagar1>
<http://go.to/jagar>
<http://pagina.de/jagar>

Trucos para Windows

llamado AUTORUN.INF. Una vez creado, hay que abrirlo con un editor de texto, como el Notepad y añadiremos lo siguiente:

[AUTORUN]
Icon=[ubicación y nombre del icono a utilizar] (debe ser un .ico)

A continuación salvamos el archivo y reiniciamos el PC.

Ojo, pues no funciona con unidades removibles como CD, disquetes o zip, salvo que se añada dicho archivo con la ruta adecuada en el CD, disquete o zip.

Cambio de los Iconos de la Papelera de Reciclaje

Para cambiar los iconos de la papelera (cuando esta vacía y llena) hay que editar, con el editor de registro, la clave:

HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}\DefaultIcon

En ella aparecerán dos claves o cadenas: Empty y Full que corresponden, respectivamente a la papelera vacía y llena. Al cambiar los valores que vienen por otros cambiarás el icono. Si usas una DLL (Librería de Enlace Dinámico) como fuente de los iconos, deberás especificar el número del icono, teniendo en cuenta que se empiezan a contar desde el 0 (cero).

Ejemplos:

C:\Windows\System\shell32.dll,31 (icono 32 de shell32.dll)

C:\Windows\System\Pifmgr.dll,16 (icono 17 de pifmgr.dll)

Para encontrar más iconos, accede al truco Archivos con Iconos.

Cambio de Nombre de la Papelera de Reciclaje

Para tener la posibilidad de poder cambiar el nombre de la Papelera de Reciclaje (por defecto no se puede) habrá que emplear el editor de registros Regedit, y a la clave Attributes través del siguiente árbol de claves:

HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}\ShellFolder

Por defecto la clave Attributes tiene el valor 40 01 00 20, y habrá que cambiarlo por 50 01 00 20. Si además se quiere tener la posibilidad de eliminar la Papelera de Reciclaje habrá que poner 70 01 00 20. Si el primer valor es menor que 4 se inhabilita la posibilidad de obtener las propiedades de la Papelera de Reciclaje. Se pueden probar diferentes valores, en función de los cuales se activarán unas opciones u otras.

Cambio del Fondo de la barra de botones del Explorer

En lugar del típico fondo gris de la barra de botones del Explorer puedes usar otro, basado en archivos de tipo **.bmp**. Para ello, con el **RegEdit** habrá que acceder a la clave:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Toolbar

y bajo ella, generar un nuevo **Valor de la Cadena**, si no existe, llamado **BackBitmap** y se le dará el valor del archivo que queramos poner como fondo (hay que incluir el PATH completo del archivo). Es cuestión de probar y elegir el que más te guste.

Cambiar la Imagen Izquierda de las Ventanas (Win 98)

En Windows 98, cuando las carpetas se visualizan como una página Web, aparecen unas nubes en la parte superior izquierda. Esta imagen se puede sustituir por otra cualquiera, para ello habrá que sustituir el archivo **Windows\Web\Wvleft.bmp** por otro con la imagen que más nos guste. Hay que tener en cuenta que este archivo es oculto, por lo que habrá que modificarle los atributos antes y después de realizar las modificaciones.

<http://club.telepolis.com/jagar1>

<http://go.to/jagar>

<http://pagina.de/jagar>

Recomiendo realizar copia de seguridad del archivo original por si hay que dar marcha atrás.

Capturar el contenido de la Pantalla o de una Ventana

Para capturar todo el contenido de la Pantalla se puede utilizar la tecla "**Imprimir Pantalla**", para después pegarla en cualquier aplicación (por ejemplo MSPaint). Si lo que se quiere es capturar únicamente la ventana activa, habrá que pulsar simultáneamente "**Alt+Imprimir Pantalla**".

Cierre rápido de un conjunto de ventanas dependientes

Para cerrar todas las ventanas abiertas para acceder a un programa, documento, etc., como por ejemplo la secuencia:

Mi PC -> C: -> Windows -> Control.ini

Bastará con pulsar la tecla <Shift> y con el botón izquierdo del ratón sobre el botón X del bloc de notas que nos está permitiendo la visualización del archivo Control.ini.

Cierre simultaneo de varios Programas

Para cerrar varios programas de forma simultanea, deberemos seleccionar, con el ratón, los botones correspondientes en la barra de tareas mientras mantenemos pulsada la tecla **Control**. Una vez seleccionados los programas, con el botón derecho el ratón, seleccionaremos la opción **Cerrar** sobre cualquiera de ellos.

Convertir Imágenes BMP en Iconos

Para llevar a cabo este truco, bastará con renombrar el archivo **.bmp** a **.ico** y ya está. Esto es útil para generar iconos con el **Paint**, por ejemplo, teniendo en cuenta que el tamaño suele ser 32x32 pixels.

Crear un Icono que active el Salvapantallas

Este truco es tan sencillo como crear en el escritorio un acceso directo al archivo con extensión **.scr** de la carpeta Windows o Windows\System que contenga el salvapantallas deseado.

Eliminar Archivos sin pasar por la Papelera de Reciclaje

Para eliminar cualquier archivo o carpeta, definitivamente, sin enviarlos a la Papelera de Reciclaje es necesario mantener la tecla **Shift** pulsada mientras se elige la opción Eliminar (ver *Utilidades de la Tecla Shift*).

Si se quiere que esto sea definitivo, y que no se pregunte constantemente si se desea realmente borrar los archivos, habrá que pulsar con el botón derecho del ratón sobre la Papelera de Reciclaje y elegir la opción Propiedades. Sobre la pestaña **Global** correspondiente a la configuración para todas las unidades, se debe **desactivar** la opción **Mostrar diálogo para confirmar eliminación** y **activar** la opción **No mover archivos a la Papelera de reciclaje. Purgarlos al eliminarlos**.

Recomiendo que si se inhabilita el diálogo de confirmación se permita el envío a la Papelera, con el fin de poder recuperar archivos eliminados por error. O, si se quiere evitar el envío a la Papelera, al menos se permita pedir confirmación.

Eliminar la opción Cerrar Sesión del Menú de Inicio

Este truco me lo ha pasado Antonio Vargas Olarte y puede ser útil para ordenadores no conectados en red o que solo sean utilizados por una persona.

Con el Editor de Registro habrá que acceder a la carpeta:

MiPC\KEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer

y crear un Nuevo Valor Binario, con el nombre de **NoLogOff** al que hay que darle el valor 01 00 00 00. Automáticamente desaparecerá el indicador, si no fuera así será necesario reinicializar el PC.

Eliminar Submenú de Documentos del Menú de Inicio

Para eliminar el submenú de **Documentos** que aparece en el Menú de Inicio (este submenú muestra los últimos documentos que se han abierto) habrá que utilizar el **RegEdit** y localizar la clave:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\Policies\Explorer

y si no existe el Valor Binario **NoRecentDocsMenu** habrá que crearlo, con **01 00 00 00**. Después de cerrar el Editor de Registro, se deberá reiniciar el PC para que los cambios sean efectivos.

Este truco también se puede realizar con la utilidad TweakUI bajo la solapa IE4.

Eliminar Submenú de Favoritos del Menú de Inicio

Para eliminar el submenú de **Favoritos** que aparece en el Menú de Inicio habrá que utilizar el **RegEdit** y localizar la clave:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\Policies\Explorer

y si no existe el Valor Binario **NoFavoritesMenu** habrá que crearlo, con **01 00 00 00**. Después de cerrar el Editor de Registro, se deberá reiniciar el PC para que los cambios sean efectivos.

Este truco también se puede realizar con la utilidad TweakUI bajo la solapa IE4.

Eliminación de "Acceso Directo a ..."

Un truco muy sencillo para que no aparezca en el nombre de un acceso directo: "Acceso directo a ..." (lo cual resulta molesto muchas veces, pues obliga a cambiar el nombre con el fin de que el título no sea muy largo y sea visible en la medida de lo posible) consiste en realizar 6 veces, de forma consecutiva, la operación:

1. Generar un acceso directo a un icono determinado.
2. Cambiarle el nombre, eliminando la parte de "Acceso Directo a ...".
3. Borrar el Acceso Directo.

Curiosamente a la sexta ejecución veremos que ya no aparece la introducción de "Acceso Directo a ...", sino que aparecerá directamente el nombre del elemento copiado, eso si, con la flechita que distingue a los iconos de Acceso Directo. DESGRACIADAMENTE este truco deja de funcionar cada vez que se reinicia el sistema, al menos es lo que a mí me ha sucedido. ¿Dependerá de la versión?

Eliminación de la flecha en los Iconos de Acceso Directo

Para eliminar la flechita que aparece en la parte inferior izquierda de los iconos de accesos directos bastará con reducir el tamaño de los iconos a un valor de 30 o menor en las propiedades del escritorio. El valor que tiene el tamaño por defecto es 32. Para restablecer la presencia de la flechita bastará con volver a aumentar el tamaño de los iconos.

Otra forma de hacerlo es mediante el Editor de Registro. Para ello habrá que buscar todas las claves IsShortcut y borrarlas, y cuando se finalice pulsar F5 sobre el escritorio para que se actualice. Este método no admite marcha atrás, salvo que manualmente se regenere todo lo que se ha borrado.

Otra forma es también mediante el Editor de Registro. Habrá que buscar las carpetas piffle e inkfile, y en ellas suprimir las claves IsShortcut. Una vez finalizado el proceso habrá que reiniciar el PC.

Entorno de Windows 3.11

Para cambiar el aspecto del escritorio a uno similar al que tenía Windows 3.1, basta con editar el archivo System.ini, que se encuentra bajo el directorio Windows y sustituir la línea:

Shell=Explorer.exe

Por:

Shell=Progman.exe

Y posteriormente reiniciar el equipo. Antes de hacer el cambio se puede probar el entorno, simplemente ejecutando del programa Progman.exe.

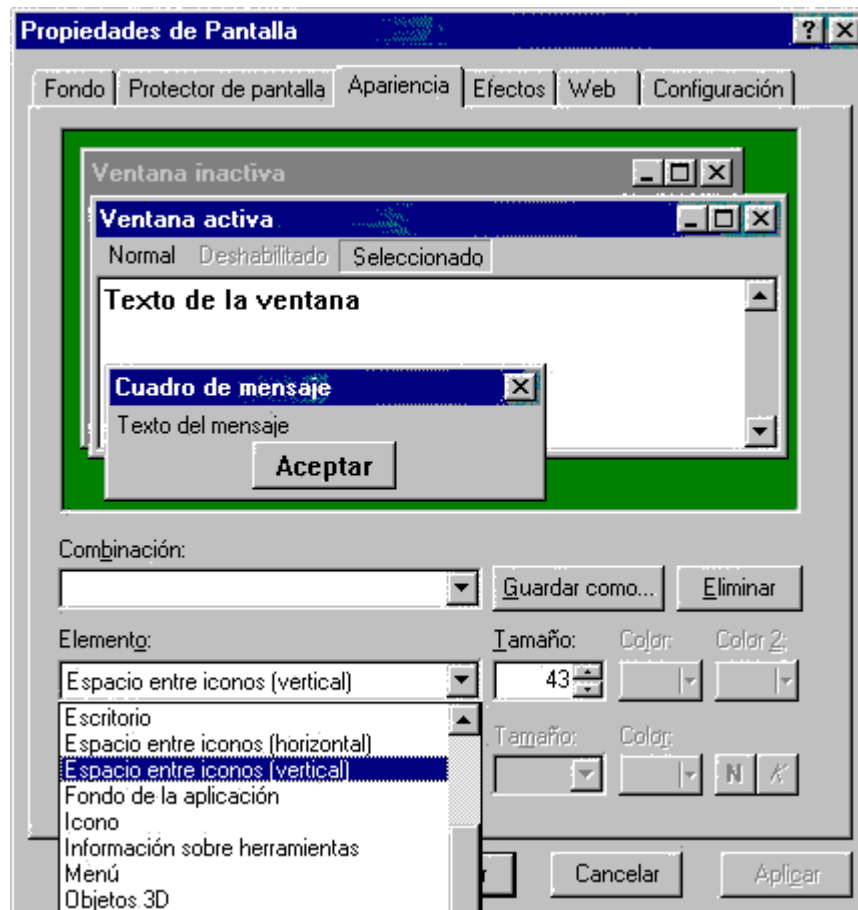
Espacio entre iconos

En Windows 3.1 esto se podía realizar modificando los archivos win.ini y system.ini, pero en Windows 9X hay que realizarlo actuando sobre el registro. Para ello, con el Editor de Registro, deberemos acceder a la carpeta:

HKEY_CURRENT_USER/ControlPanel/Desktop/WindowMetrics

y bajo ella encontraremos dos valores de cadena: **IconSpacing** e **IconVerticalSpacing**. Modificando estos valores podremos ajustar la separación entre los iconos a nuestro gusto.

Esto también se puede realizar de forma más sencilla actuando sobre las propiedades de pantalla, tal y como muestro a continuación.



Generar Acceso Directo a los últimos documentos abiertos

Para generar un acceso mediante un icono en el escritorio al grupo Documentos del Menú de Inicio, a través de Mi PC accederemos al directorio Windows y pulsando con el botón derecho del ratón en el directorio Recent elegiremos la opción Enviar a Escritorio como acceso directo. Podremos observar como cada documento que abramos se va a ir incorporando a esta carpeta. Al limpiar el Menú de Documentos mediante las propiedades o Configuración de la Barra de Tareas, también limpiaremos el contenido de la carpeta generada.

Iconos de archivos BMP

Para que los iconos de archivos de tipo BMP (Bitmap) aparezcan en el explorador con un icono igual al bitmap que contienen, habrá que modificar el valor predeterminado de la clave:

HKEY_CLASSES_ROOT\Paint.Picture\DefaultIcon

Del valor

(Predeterminado) = C:\Archiv~1\Acceso~1\MSPAINTE.EXE,1

al valor

(Predeterminado) %1

Esto mismo se puede realizar para los archivos .pcx, etc. De hecho los archivos .ico (iconos) y los .cur (cursores) se muestran así.

Los archivos de cursores aparecen en la clave HKEY_CLASSES_ROOT\curfile\DefaultIcon, mientras que los archivos de tipo pcx aparecen en la clave HKEY_CLASSES_ROOT\pcxfile\DefaultIcon

Para realizar esta operación también se puede emplear el cuadro de diálogo de Opciones en cualquiera de las ventanas correspondientes a carpetas, en el separador correspondiente a Tipo de Archivo. Habrá que editar el tipo de archivo.

Este truco puede hacer más lento al sistema, pues exige abrir cada archivo que no tenga asociado un icono, en

<http://club.telepolis.com/jagar1>

<http://go.to/jagar>

<http://pagina.de/jagar>

lugar de usar un icono por defecto. Además cuanto mayor sea el tamaño de la imagen, pero se verá el icono.

Mantener siempre el mismo aspecto del escritorio

Para que el aspecto del escritorio sea siempre el mismo cuando se inicie Windows, habrá que generar una nueva clave de tipo DWORD, llamada **NoSaveSettings** bajo la carpeta:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer

Con el valor "1" mantendrá siempre la misma configuración y con el valor "0" guardará la existente cuando se abandone Windows. Esto puede resultar útil para evitar que otros usuarios descoloquen el escritorio y arrancar siempre del mismo modo.

Menú de Inicio en columnas

Windows 98 muestra, por defecto, las opciones del **Menú de Inicio** en una lista, la cual cuando sobrepasa un tamaño se completa con unos botones de desplazamiento que permiten acceder a las opciones que no son visibles. Para evitar que aparezcan estos botones, y en su lugar aparezca otra columna, de modo que todas las opciones queden visibles, como sucede en Windows 95, es necesario realizar la siguiente modificación en el registro:

Bajo la clave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\Advanced

se deberá añadir o modificar el valor de la cadena **StartMenuScrollPrograms** a **false**.

Modificar el Número de colores de los Iconos

Este truco me lo ha remitido Nicolás y es útil si no tienes Microsoft Plus! instalado y quieres ver los iconos a todo color (incluso en millones de colores) en lugar de los 16 normales. Para ello, como siempre, con el editor de registro, haremos lo siguiente:

- Acceder a la clave **HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Desktop\WindowMetrics**
- Modificar o Añadir nuevo valor de la cadena (si no existe) **Shell Icon BPP** (ojo, pues hay espacios intermedios).
- Asignarle el valor 16, 24 ó 32 (cuanto mayor sea, mayor será el número de colores).
- Salir y reiniciar para que los cambios tengan efecto.

Recuerda que aumentar el número de colores, disminuye el rendimiento del sistema (este efecto se hará más notable cuanto menos potente sea el equipo), y que el valor elegido debe estar de acuerdo con el número de colores que tenga activada la tarjeta de vídeo.

Ocultar los Iconos del Escritorio

Si quieres ocultar los iconos del Escritorio, lo puedes conseguir mediante el Editor de Registro. Para ello habrá que acceder a la carpeta:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer

Y bajo ella habrá que generar una nueva clave de tipo DWORD que se deberá llamar **NoDesktop** y a la que habrá que dar el valor **1**.

Personalización de algunos mensajes

Puesto que Windows 98 viene más orientado al entorno Web que el 95, existe la posibilidad, aprovechando

<http://club.telepolis.com/jagar1>

<http://go.to/jagar>

<http://pagina.de/jagar>

Trucos para Windows

dicha característica, de personalizar algunos de los mensajes que habitualmente presenta Windows. Para ello, habrá que acceder a la carpeta **Windows\Web** y editar el archivo **.htt** correspondiente. Hay un archivo para la Papelera de Reciclaje, para Mi PC, para ftp, para acceso telefónico a redes, otro por defecto, etc. Estos archivos están marcados como ocultos, por lo que habrá que modificar este atributo antes y después de modificarlo.

Es aconsejable conocer algo de lenguaje HTML y JavaScript para realizar algunas modificaciones que puedan ser interesantes.

Personalización del Menú de Inicio

Para añadir un icono al Menú de Inicio bastará con arrastrar el icono deseado desde el escritorio o una ventana hasta el botón que activa el Menú de Inicio. Para eliminarlo bastará con acceder a la Configuración de la Barra de tareas y elegir Quitar cuando se haya seleccionado el icono.

Una aplicación interesante de este truco puede ser la colocación en el Menú de Inicio de las unidades de disco de que disponga el sistema, con el fin de acceder a ellas más rápidamente (aparecerá una ventana con el contenido del directorio raíz de dicha unidad). También puede ser interesante añadir las conexiones a Internet, el Panel de Control, etc.

Regenerar Iconos

En ocasiones, los iconos pueden aparecer erróneamente o en negro. Esto puede ser debido a que el fichero **ShellIconCache** se encuentre dañado. Para solucionar el problema se puede probar a borrar o a renombrar (para más seguridad, ya se borrará después) dicho archivo y reiniciar el PC.

El archivo **ShellIconCache** es oculto y está situado bajo el directorio donde se ha instalado Windows (Windows normalmente).

Una vez borrado y reiniciado el PC Windows se encarga de reconstruir dicho archivo automáticamente.

Si una vez reiniciado el equipo no se ha solucionado el problema, se puede intentar a arrancar en Modo a Prueba de Fallos para lo cual se debe presionar F8 al iniciar el PC y elegir Modo de Prueba a fallos, si no se tiene el Menú de arranque activado habitualmente.

Utilidades de la tecla Shift

La tecla Shift se presta a muchas utilidades, algunas pueden ser consideradas trucos, otras no. Yo más bien pienso que se trata de un mejor conocimiento del entorno Windows. Entre las utilidades de la tecla Shift, algunas ya se mencionan en otros trucos, se pueden destacar:

- Cierre de todas las ventanas abiertas anteriores a una dada. Pulsando Shift y el botón superior derecho de la ventana (marcado con una X).
- Mover archivos de una carpeta a otra. Seleccionando los archivos (si son varios con la tecla Control, y si son consecutivos con la tecla Shift), y con la tecla Shift pulsada, arrastrar los archivos a la carpeta de destino. Si en lugar de la tecla Shift se utiliza la tecla Control, lo que se hace es copiar los archivos en la carpeta de destino.
- Borrado de archivos sin pasar por la Papelera de Reciclaje. Pulsando Shift-Supr sobre los archivos seleccionados.
- Activar la opción de Menú Abrir Con ..., para cualquier tipo de archivo, y poderlo abrir con una aplicación diferente de la que tenga asignada por defecto. Pulsando la tecla Shift y con el botón derecho del ratón sobre el archivo en cuestión.

Seguro que hay más aplicaciones de esta tecla.

Visualizar el contenido de una ventana mientras se mueve con el ratón

Para poder visualizar el contenido de una ventana mientras la desplazamos por el escritorio, con el editor de registro deberemos acceder a la carpeta:

HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop

Y bajo ella modificar o crear el Valor de la Cadena **DragFullWindows** al que habrá que darle el valor a **1**. Con el valor **0** este efecto quedará inhabilitado.

Visualizar la versión de Windows en el escritorio.

Una forma de visualizar la versión que tienes instalada de Windows en el escritorio consiste en usar el editor de registro y acceder a la carpeta:

HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop

Y bajo ella crear un nuevo Valor de la Cadena llamado **PaintDesktopVersion** al que habrá que darle el valor a **1**. Al reiniciar aparecerá la versión de tu Windows en la parte inferior derecha con letra de sistema y sombreada.

Trucos

Instalación

Acceso al DOS u otra Aplicación durante la instalación

Reinstalando Windows 95 en el trabajo, me encontré con el problema de que Windows no me encontraba un archivo, y yo no podía verificarlo a mano. Lo copié de otro PC a un disquete, pero no me lo tragaba desde el disquete, por lo que decidí empezar a probar. El caso es que pinchando en el fondo azul una, dos o más veces, me apareció el "taskman", salvado!!!, Pues los archivos de instalación los tenía en un directorio. Desde el taskman, que no tenía ninguna tarea en ejecución, decidí ejecutar el programa **command.com**. Ya tenía la herramienta para ubicar los archivos donde me pedía Windows, creé el directorio en cuestión y continúe la instalación normalmente. Curiosamente pude comprobar que los archivos estaban en un directorio diferente al que pedía Windows.

Con este truco puedes salir del paso en algunas situaciones, o realizar algunas comprobaciones sobre la marcha.

Archivo con los parches y actualizaciones de Microsoft

Para conocer los archivos con parches, actualizaciones, etc. que va sacando Microsoft, puedes bajarte el archivo <ftp://ftp.microsoft.com/Softlib/index.txt>. En él se da la información sobre aquello que va apareciendo. Puede ser interesante conseguirlo periódicamente.

Hacer creer a Windows 98 que estamos registrados

Windows 98 viene con la utilidad "Windows Update" incorporada, y sirve para actualizar el sistema, accediendo a Internet, con los últimos drivers, parches, etc. Esta utilidad aparece instalada por defecto en el Menú de Inicio y si quieres que sea útil es necesario estar registrado. La forma de hacer creer al sistema de que lo estás, consiste en unas claves del registro de Windows. Para ello, como es habitual, emplearemos el editor de registro.

Bajo la clave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion

modificaremos el valor de la cadena "RegDone" a "1". Si, por casualidad, no existiera habrá que crearlo.

Bajo la clave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Welcome\RegWiz

modificaremos el valor de la cadena "@" a "1". Si, por casualidad, no existiera habrá que crearlo.

Instalacion de Windows 95 con CD para equipos nuevos (OSR2)

Según me comenta Oscar para reinstalar Windows 95 OSR2 para equipos nuevos, basta con crear un disco de arranque y renombrar el archivo win.com (por ejemplo win.sav), ubicado bajo el directorio de Windows. Acto seguido se reinicia el PC con el disco de arranque y el CD de instalación y se sigue el procedimiento que indique Windows. Por lo visto mantiene la configuración anterior, por lo que no habrá que reinstalar todo el software. ¿ Que sucede con las DLL actualizadas?. Por lo que me comenta, Windows pregunta si se desea sobrescribir o no. Es una solución que puede ser válida antes de formatear el disco.

Habilitar el Altavoz del PC bajo Windows 95

Para poder habilitar el altavoz será necesario disponer del driver. Este truco puede ser útil para aquellos que aún no tengan tarjeta de sonido (que serán pocos) o curiosos. Yo no lo he probado en Windows 95, pero si en Windows 3.11 y funcionaba. Hay que tener en cuenta que la calidad de sonido es baja, pero es mejor que nada.

Para habilitar el altavoz del sistema y escuchar sonidos, música, etc. por él, desde el **Panel de Control** habrá que elegir **Añadir Nuevo Hardware**, y sin permitir que Windows lo detecte, elegir **Controladores de Sonido, Video y Juegos** e indicar que se instalará desde un disco (desde donde se tenga almacenado el driver).

Para modificar la configuración se deberá acceder a la pestaña Avanzado de la parte correspondiente a MultiMedia dentro del Panel de Control. Aparecerá dentro de los dispositivos de Audio.

Si no dispones del driver y quieres probarlo, puedes descargarlo pinchando desde el área de descarga. Está en formato zip, por lo que deberás descomprimirlo antes de nada, y ocupa 5,16 KB, es decir, muy poco.

Reconstrucción del Registro de Windows

En ocasiones se producen fallos que ayer no se producían. No has instalado nada nuevo y no te acuerdas de lo que has tocado o modificado. Algo así me paso en un PC con 2 tarjetas de Red, de repente, no podía acceder a una de las redes. Después de probar infinidad de soluciones, me dio por probar a recuperar el registro de unos días atrás. Y FUNCIONO. Para ello, arrancando en modo DOS, tecleé:

SCANREG

y a pesar de que me dijo que el registro estaba bien, le dije que me restaurara el de dos días atrás. Al arrancar Windows el problema había desaparecido. Podía por fin acceder a las dos redes.

Reconstrucción del archivo WIN.COM

En ocasiones puede ser necesario reemplazar el archivo **Win.com** existente por el original. Este archivo se puede obtener desde el CD-ROM (o los disquetes) de Windows 9X. **La operación se ha de realizar desde DOS si no se usa Winzip.** Para extraer este archivo se debe utilizar el siguiente comando:

Extract /A /L . E:\Win95_03.CAB Win.cnf

Extract /A /L . E:\Win98_21.CAB Win.cnf

Suponiendo que la unidad en que se encuentra el CD es E:. La opción /A especifica que se busque en todos los archivos .cab (útil cuando no se conoce el archivo en que se encuentra), mientras que la opción /L indica el directorio al que se debe extraer (en el ejemplo he supuesto el directorio actual). Existen más opciones para el comando extract, para conocerlas bastará con ejecutar desde el DOS:

extract /?

También se puede buscar y extraer el archivo con el compresor **WinZip**.

Una vez extraído el fichero **Win.cnf** habrá que copiarlo como **Win.com** en el directorio donde esté instalado Windows, de modo que reemplace al archivo existente. Para ello desde una ventana del DOS (o desde el DOS) se debe ejecutar:

Copy Win.cnf c:\Windows\Win.com

Suponiendo que el directorio donde se esta instalado Windows es WINDOWS.

Reinstalación de Drivers

Hay veces que Windows detecta un nuevo Hardware sin venir a cuento, un módem, o lo que sea. Y te obliga a instalarlo de nuevo. A mi me pasó con el módem. Lo solucioné diciéndole que el software del que había detectado era el mismo que el del módem que tenía, ¿Cómo? Indicándole que buscara el driver entre los que yo quisiera (aparecía en la lista) y me decía alguna historia de que podía no funcionar. Pues bien, sin problemas.

Hay veces que te pide el CD o disco con el software, sabiendo que funciona bien. Prueba a indicarle que busque en el directorio Windows\System o en Windows\Inf, posiblemente te ahorres buscar el CD, para nada. En caso de fallo con estos directorios prueba con otros, por si acaso, y si no, finalmente, busca el CD y úsalo.

Si, por casualidad, te ha generado dos dispositivos para el mismo, te recomiendo que desde el Panel de Control->sistema borres los dos, y después de Reiniciar Windows, dejes que Windows detecte el Hardware y se lleve inicialmente la razón, ya le dirás desde donde debe instalar los Drivers.

Trucos

Juegos

Como superar cualquier récord del Buscaminas

¿Como parar el reloj de este juego y conseguir unos récords increíbles?.

Deberás empezar un juego normalmente y pulsar a la vez los dos botones del ratón, sin soltarlos, y verás que se hunden 9 cuadros (3x3), en ese momento tienes que pulsar la tecla "Escape" y soltar los botones. Ya podrás seguir jugando tranquilamente sin que corra el reloj.

Y si con esto no funciona, edita el archivo "winmine.ini", ubicado bajo el directorio Windows y bajo TimeX o NameX teclea lo que quieras, siendo X el valor del nivel al que quieras ganar. Si tus colegas te han ganado, solo te quedan 3 opciones, machacarles el récord editando dicho archivo, borrando el archivo (se mosquearán), o demostrándoles que eres mejor que ellos (practicando).

Dos Juegos más para la Carta Blanca

Este truco, que me ha enviado Antonio Vargas, no deja de ser curioso y es muy sencillo de aplicar. Cuando estamos jugando al juego Carta Blanca (incluido con Windows) hay dos formas de jugar: una eligiendo Nueva Juego al azar (o pulsando F2) y otra Seleccionando Juego (pulsando F3). Si elegimos la **opción Seleccionar Juego** (nos pide que introduzcamos el número del juego entre 1 y 32.000), podremos comprobar que si introducimos **-1** o **-2** (fuera del rango permitido), nos aparecen nuevos juegos diferentes, con las cartas organizadas en mazos o pilas idénticas. Aquellos que hayan conseguido terminar las 32000 posibles partidas, tienen aquí 2 nuevos retos para conseguir llegar a 32.002.

No contabilizar las partidas perdidas jugando a la Carta Blanca

Cuando estamos jugando al solitario de la Carta Blanca, que viene con Windows 95, los resultados o estadísticas se almacenan, aunque se pueden borrar. Pues bien, cuando algunas veces se mete la pata y no somos capaces de ganar, y no queremos que se contabilice para las estadísticas ni queremos borrarlas, hay un método un tanto bruto, pero que funciona sin problemas aparentes. El truco consiste en pulsar CTRL-ALT-SUP y elegir finalizar tarea del programa Carta Blanca. Acto seguido el programa no preguntará si deseamos salir del programa, a lo que se deberá responder NO. Pasado unos segundos aparecerá un mensaje de Windows indicando que la tarea no responde, mentira, elegiremos Finalizar Tarea y se cerrará el programa, pero al menos la puntuación no habrá sido almacenada (la de esta última partida). Para volver a jugar habrá que arrancar el juego de nuevo con normalidad.

Ojo, NO realizar esta operación cuando la partida esté definitivamente perdida, es decir, cuando aparece el cuadro de diálogo indicando que se ha perdido, pues en ese momento ya se ha contabilizado y además correríamos el riesgo de dejar el sistema inestable.

Sonido en el Buscaminas

Parece mentira, pero el Buscaminas puede emitir algún sonido. ¿Como?, pues editando el archivo **winmine.ini** ubicado bajo el directorio de Windows y añadiendo como última línea:

Sound=10

Cuando vuelvas a jugar y finalices la partida, escucharás un ruido, evidentemente provocado por el Buscaminas. ¿Curioso, o no?.

Ver las cartas de los oponentes en el juego Corazones

Este truco también me lo ha enviado Antonio Vargas. Para poder ver las cartas de los oponentes cuando jugamos al Juego de los Corazones (incluido con Windows) tendremos que echar mano del Editor de Registro y acceder a la carpeta:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Hearts

y bajo ella generar un **Nuevo Valor de la Cadena** al que habrá que llamar **ZB** y darle el valor **42**.

A partir de entonces, cada vez que arranquemos el Juego de Corazones, pulsando, simultáneamente **CTRL+ALT+SHIFT+F12** y aparecerán las cartas que tienen los oponentes. Para ocultarlas habrá que pulsar la misma combinación.

Trucos

Rendimiento

Acelerar el Arranque de Programas

Para que Windows 98 tenga la función de prioridad de procesos, que solamente esta habilitada en Windows NT4 o 2000, basta con editar el registro y acceder a la clave:

[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\VxD\BIOS]

Crear las siguientes entradas:

"Options"=hex:00,00,00,00

"CPUPriority"=dword:00000001

Una vez realizado esto hay que reiniciar el PC.

De ésta manera al iniciar algún programa o juego, Windows lo inicializará de la forma más rápida posible para "desocupar" cuanto antes el CPU.

Accesos Rápidos usando RunDLL32

Por lo que he podido ver, el programa RunDLL32.exe, ubicado bajo el directorio Windows, lo que hace es ejecutar la función especificada como segundo parámetro de la DLL (Librería de Enlace Dinámico) especificada como primer parámetro. La sintaxis se puede resumir como:

RunDLL32 <Nombre DLL>,<Nombre Función> <Otros Parámetros>

Con esto nos podemos crear accesos directos a RunDLL32 con parámetros diferentes y que hagan funciones que nos puedan resultar útiles, eso si, hay que conocer las funciones exportadas por las DLL, para ello se puede usar la utilidad de vista rápida con la DLL en cuestión. Como ejemplos, podemos encontrar:

- Apagado del PC sin confirmación: **RunDLL32 user.exe,ExitWindows**
- Otra forma de apagar el PC: **RunDLL32.EXE Shell32.SHExitWindowsEx n**, donde n dependerá del tipo de reinicio que se desee realizar (ver *Reinicio del PC con rundll32.exe* para más información).
- Invertir los botones del Ratón: **RunDLL32 user.exe,SwapMouseButton**
- Hacer un Diskcopy: **RunDLL32 diskcopy,DiskCopyRunDll**
- Formatear un disquete: **RunDLL32 shell32,SHFormatDrive**
- Información Acerca de Windows: **RunDLL32 shell32,ShellAboutA**
- Agregar/Quitar Programas: **C:\WINDOWS\rundll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL Appwiz.cpl**
Sustituyendo Appwiz.cpl por cualquier archivo .cpl, arrancará la parte correspondiente del Panel de Control.
- Abrir archivos con un programa diferente del que tiene por defecto: **C:\WINDOWS\rundll32.exe shell32.dll,OpenAs_RunDLL <Nombre del Archivo>**

Se debe tener cuidado con las funciones que se prueben, pues, además de poder colgar el PC, se puede ejecutar acciones que nos hagan perder información o corrompan el sistema.

Ajuste del Tamaño de la Memoria Caché

Para controlar el tamaño de la memoria reservada para caché y evitar que el sistema reserve en exceso, provocando un exceso de swap (alta actividad del archivo de intercambio) por falta de memoria física y en

Trucos para Windows

consecuencia una disminución del rendimiento, se puede añadir, en la sección VCache del archivo System.ini (bajo el directorio Windows), algo parecido a lo siguiente (cambiando los valores según la cantidad de RAM disponible):

```
[VCache]
MinFileCache=512
MaxFileCache=2048
```

Los valores expresan Kbytes, es decir 2048 representan 2MB. El valor MaxFileCache se puede incrementar a 8192 (8MB) si se dispone de más de 32 MB de memoria RAM (se recomienda un 25% de la memoria física, pero no pasar del valor 8192). No obstante, es mejor que cada usuario experimente hasta conseguir los mejores resultados, ayudándose para ello del Monitor del Sistema visualizando los tamaños máximo, mínimo y actual del cache de disco, debiendo elegir el tamaño máximo del valor obtenido con el actual. Se puede obtener un aumento apreciable de la memoria física disponible, y en consecuencia una disminución de la actividad del archivo de intercambio. Una vez salvados los cambios hay que reiniciar el PC o Windows (ver truco Reinicio de Windows).

Cambio Rápido de Tarea Activa

En ocasiones nos encontramos con que tenemos varias tareas o programas abiertos y queremos cambiar de uno a otro. Esto se puede hacer seleccionando con el ratón el botón adecuado en la barra de tareas. Pero a veces resulta incomodo soltar el teclado y coger el ratón, entonces lo más cómodo es pulsar la tecla **Alt** e ir pulsando la tecla **Tab** hasta llegar a la tarea deseada en un cuadro que aparece en el centro del monitor.

Compactar el Registro

Existen muchos programas que limpian el registro de Windows, pero a continuación voy a detallar un método que puede resultar interesante. Para ello es necesario, arrancando desde MSDOS, realizar el siguiente procedimiento:

- Copiar los archivos **System.dat** y **User.dat**, que se encuentran bajo el directorio de Windows, en un directorio diferente por si fuera necesario dar marcha atrás.
- Ejecutar:

RegEdit /e Registro.reg

con el fin de exportar el registro al archivo Registro.reg. Este archivo se puede editar normalmente, pues tiene formato de texto. Este paso se puede hacer más rápidamente desde Windows

- Borrar los archivos **System.dat** y **User.dat** del directorio Windows.
- Regenerar el registro ejecutando:

RegEdit /c Registro.reg

- Iniciar Windows, reiniciando el equipo, o ejecutando el comando **win**.

La opción **/e** de regedit exporta el contenido del registro al archivo especificado, mientras que la opción **/c** añade al registro el contenido de dicho archivo. En caso de problemas, para restaurar el registro al estado anterior, sustituir, en Modo DOS los archivos System.dat y User.dat del directorio Windows por los que habíamos salvado al inicio del procedimiento. Conviene guardar los archivos originales un tiempo, hasta que se compruebe que todo funciona normalmente.

Realicé la prueba con Windows 98 y el proceso me llevó unas 3 horas, consiguiendo reducir el system.dat en 30 KB sobre unos 7100, y en unos 70 el user.dat sobre 390 KB, por lo que es recomendable pensárselo antes de realizarlo.

Conseguir más memoria para los programas basados en DOS

Una forma de conseguir un poco más de memoria para los programas DOS que se ejecuten desde Windows, consiste en modificar , con el Notepad por ejemplo, el archivo System.ini, ubicado bajo el directorio de

Trucos para Windows

Windows. Dentro de este archivo habrá que localizar la sección **[386 Enh]**, y dentro de ella el parámetro **LocalLoadHigh**, que habrá que poner a **1**. Si no existiera dicho parámetro, habrá que introducirlo, al final de la sección por ejemplo:

[Enh 386]

....

LocalLoadHigh=1

Con esto se puede conseguir un poco más de memoria. Si con esto no es suficiente, será necesario descargar algunos componentes del DOS que no sean necesarios, como el driver del CD y el mscdex si no vas a utilizar el CD desde DOS, por ejemplo (ver truco **Controlador de CDROM en DOS**). También puedes probar a cargar ciertos drivers en memoria superior (por encima de los 640 KB que utiliza DOS y por debajo de 1 MB), con las instrucciones devicehigh (en el config.sys) y loadhigh o lh (en el autoexec.bat).

Ejecución de tareas en segundo plano o background

En Windows 95 existe la posibilidad de ejecutar tareas en segundo plano o background. Para ello habrá que utilizar el comando **start**, bien de modo directo, o bien mediante un archivo de tipo bat o de procesamiento por lotes. El contenido del archivo sería el siguiente

start /m command /c %1 %2 %3 %4 %5 %6 %7 %8 %9

La opción /m indica que el programa debe correr minimizado, y la opción /c del command indica que una vez finalizada la ejecución del comando se retorne a la shell original. Se puede obtener mas información tecleando desde el DOS start /? o command /?.

Elección del Número de Colores adecuado

Una forma de acelerar el PC de forma considerable, sobre todo en máquinas poco potentes o con poca memoria de vídeo, consiste en reducir el número de colores con el que trabajará Windows. Esto se puede realizar en la ventana de Propiedades de la Pantalla. La mayoría de programas funcionan perfectamente con 16 o 256 colores. Trabajar con más colores puede no representar una mejora apreciable de la visualización y afectar considerablemente al rendimiento del sistema. Habrá que utilizar mayor número de colores cuando se trabaje con programas editores de fotografías, películas, etc., pero no cuando se trabaje con Word, Excel, etc.. Hay que tener en cuenta que para una resolución de 16 colores son necesarios 4 bits por punto, para 256 son necesarios 8 bits por punto, y para 64 K colores son necesarios 16 bits y para 16 M colores son necesarios 24 bits, es decir, que un refresco de pantalla puede tardar 3 veces más. Así pues será conveniente realizar la elección de acuerdo con el tipo de trabajo que se tiene previsto realizar.

En este punto también se puede indicar que trabajar con una resolución de pantalla de 640x480 (307.200 puntos) ralentiza menos el sistema que una resolución de 800x600 (480.000 puntos), y esta menos aún que 1024x768 (786.432 puntos) ó 1280x960 (1.228.800 puntos). Cuanto mayor sea la resolución mayor es el numero de puntos a considerar y en consecuencia mayor es el tiempo empleado en refrescar una pantalla.

Se puede observar que las resoluciones mantienen siempre la proporción 4/3, es decir si la resolución horizontal es 400, la vertical será 300.

Con lo visto hasta aquí veamos los siguientes ejemplos, que pueden servir para estimar la resolución máxima que se puede conseguir dependiendo de la memoria de vídeo que se posea:

- **640x480 a 16 colores =====> 640*480*4 = 1.228.800 bits = 153.600 bytes por pantalla.**
- **800x600 a 16 colores =====> 800*600*4 = 1.920.000 bits = 240.000 bytes por pantalla.**
- **800x600 a 256 colores =====> 800*600*8 = 3.840.000 bits = 480.000 bytes por pantalla.**
- **1024x768 a 256 colores =====> 1024*768*8 = 6.291.456 bits = 786.432 bytes por pantalla.**
- **1280x960 a 16 M colores =====> 1280*960*24 = 29.491.200 bits = 3.686.400 bytes por pantalla.**

Para un mismo equipo, podemos apreciar como para refrescar una pantalla de 1024x768 a 256 colores se tarda aproximadamente 5 veces más que en refrescar una pantalla de 640x480 a 16 colores.

Trucos para Windows

La limitación como es obvio vendrá impuesta por la tarjeta de vídeo equipada en el ordenador, pero a la vista del ejemplo podemos apreciar como cuanto mayor resolución se emplee, mayor será la cantidad de bytes a tratar y en consecuencia mayor el tiempo y la memoria de vídeo necesaria.

De nada sirve trabajar con resoluciones muy elevadas si luego es necesario emplear fuentes o letras grandes o realizar zoom constantemente por no se distingue con claridad lo que hay en la pantalla. Cuanto mayor sea el monitor empleado mayores resoluciones se podrán emplear sin que ello resulte incomodo. Una resolución bastante buena en general puede ser 800x600 en monitores de 14 o 15 pulgadas, y 1024x768 en monitores de 17 pulgadas.

Eliminar la Búsqueda Rápida de Office

Esta utilidad, que viene con Office 97, sirve para realizar búsquedas de documentos para que sean abiertos más rápidamente. Por defecto esta utilidad se carga al arrancar el PC y ocupa parte del tiempo de proceso. Además requiere cierto espacio en disco para almacenar los índices a los archivos encontrados. Deshabilitando esta opción solo tendremos una pequeña penalización de milisegundos al abrir un documento Office.

Podemos aumentar el rendimiento, eliminando esta utilidad de la carpeta de **Inicio**.

Para ganar el espacio extra de disco utilizado por los índices a los archivos, en **Panel de Control - Búsqueda Rápida**, en el menú **Índice** seleccionar **Eliminar índice** para aquellos que deseemos borrar (uno por cada unidad de disco). Cuando se haya finalizado, elegir la opción **Cerrar y Detener**. La operación inversa habrá de realizarse en caso de que se desee añadir algún índice.

Eliminar Protocolos de Red innecesarios

Configurando adecuadamente el entorno de Red se puede conseguir que el sistema vaya algo más rápido y liberar algo de memoria. Para ello:

- Se recomienda ejecutar un único cliente de red. Configurando un ordenador con Cliente para Redes Microsoft y Cliente para redes Netware necesitará más memoria que utilizando uno solo.
- Elegir un único Protocolo de Red. Elegir TCP/IP, NetBEUI y IPX/SPX-Compatible necesitará más tiempo de proceso que si se utiliza uno solo. Para acceso vía módem a Internet sobra con TCP/IP.
- Elegir el número mínimo de servicios de Red. Compartir archivos e impresoras, el Agente Microsoft SMNP, etc. requieren memoria y disminuyen el rendimiento del sistema. Para un PC aislado, que solo se conecte a Internet no hace falta ninguno de estos servicios.

En cualquier caso, ante la duda, se recomienda leer la ayuda y tener cerca el disco de Instalación por si acaso fuera necesario.

Excesivo número de Sonidos

La asignación de sonidos a eventos como la apertura de programas, errores de aplicación, inicio de sesión, etc., hacen muy bonito, pero penalizan el rendimiento del sistema, por lo que es aconsejable habilitar únicamente sonidos para eventos muy específicos, como puede ser el caso de errores o preguntas críticas del sistema, y además si pueden ser sonidos cortos mejor. Los sonidos empleados para eventos suelen estar en formato wave (onda de sonido) y ocupan un espacio en disco considerable (mayor cuanto mayor sea la calidad del sonido) que hay que leer al menos la primera vez que es invocado. El archivo "The Microsoft Sound", que es típico del inicio de las sesiones de Windows, ocupa 133 Kb, lo cual puede llegar a suponer un tiempo de carga de 0,2 segundos en algunos PC (aquí entra en juego la fragmentación existente, la ocupación del disco, y por supuesto la potencia del equipo de que se disponga).

Impresión Rápida

Una forma de imprimir documentos más rápidamente es creando un acceso directo a la Impresora, bien en el escritorio o en una ventana. Podremos coger cualquier documento y arrastrarlo hacia la Impresora, con lo que se imprimirá automáticamente. Lo mismo se puede hacer con el Fax, con la salvedad de que habrá que hacer una selección del destinatario.

Liberar Recursos

Windows carga las DLL en memoria y las deja cargadas incluso cuando el programa se cerró, lo cual provoca una disminución de recursos. Este truco hace que Windows libere estos recursos que están siendo usados.

Lo único que hay que hacer es abrir el registro y acceder a la clave:

[HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Explorer]

Y crear un valor de cadena con el nombre "**AlwaysUnloadDLL**" y un valor de "1".

Los Salvapantallas también consumen recursos

La utilización de protectores de pantalla consume recursos del sistema (se trata de un programa corriendo en segundo plano, consumiendo más o menos recursos), y en ocasiones más que proteger la pantalla lo que hacen es mostrar la gran capacidad de desarrollo de algunas personas. No quiero que se me tache de tacaño, pero si lo que se pretende es proteger de verdad la pantalla se pueden usar cualquiera de las 3 opciones siguientes:

- Protector en modo de pantalla negra.
- Apagar el monitor si no se va a utilizar en un periodo de tiempo determinado y nadie va a utilizar el PC (este sistema lo protege más que el anterior y encima ahorra energía). También se puede emplear este tiempo en realizar tareas como una desfragmentación de disco. No es necesario que esté encendida la pantalla mientras el sistema está funcionando. Lo mismo sucede con la impresora, si bien es conveniente (y no me refiero a encenderla y apagarla) no conectarla o conectarla al sistema si este se encuentra funcionando (podría dañar el puerto o la impresora).
- Apagar el PC. Valorar el tiempo que se puede tardar en volver a utilizarlo, y si va a ser relativamente grande (por ejemplo más 30 minutos), puede ser más interesante apagarlo y volverlo a encender cuando se necesite (en un 486 a 33 MHz se tarda menos de 1 minuto en arrancar). Con este método se consigue ahorrar energía, lo cual esta bastante de moda hoy día.

Reducción de los accesos a Disco

Ver en la sección **Acceso a Disco** el truco Reducir el movimiento de las cabezas.

Reducción del Número de Fuentes

La existencia de un número elevado de fuentes provoca que el arranque de Windows sea más lento, por ello es recomendable limitar su número a las estrictamente necesarias. Para ello se recomienda abrir la carpeta de fuentes y mover las que no se necesiten a otra carpeta (no se recomienda borrarlas hasta que no se comprueba que todo funciona correctamente). Cuantas menos fuentes se dejen más rápidamente arrancará Windows, pero hay que dejar algunas fuentes que son necesarias para el correcto funcionamiento de Windows. Entre las fuentes que conviene mantener destacan:

- Marlett. Cuidado con ella, pues es necesaria para Windows
- Arial
- Times News Roman

- Verdana
- Courier

Así como las usadas habitualmente. Acto seguido, reiniciar el PC y comprobar que todo funciona normalmente. En caso de ser necesario restaurar alguna fuente, se puede hacer desde la carpeta en la que se depositaron. Se podrá observar como Windows arranca en menos tiempo.

Reproducción de archivos WAV (Onda de Sonido)

Para reducir el tiempo empleado en la apertura y reproducción de archivos de tipo wave (Onda de sonido), se puede emplear el reproductor Mplayer (Media Player), para ello en cualquier carpeta abierta se deberá seguir el siguiente procedimiento:

1. Seleccionar Ver->Opciones->Tipo de Archivo->Onda de Sonido (Extensión .wav)
2. Elegir la opción Editar.
3. Elegir la acción Abrir y editarla, sustituyendo:
C:\WINDOWS\rundll32.exe C:\WINDOWS\SYSTEM\amovie.ocx,RunDll /open
Por C:\WINDOWS\MPLAYER.EXE
Pulsar el botón Aceptar.
4. Elegir la acción Reproducir y editarla, sustituyendo:
C:\WINDOWS\rundll32.exe C:\WINDOWS\SYSTEM\amovie.ocx,RunDll /play /close
Por C:\WINDOWS\MPLAYER.EXE /play /close
Pulsar el botón Aceptar.
5. Aceptar los cambios realizados.

Con este método se evita que el sistema cargue el archivo, que en la mayoría de las ocasiones lo hará sobre el archivo de intercambio, y se reproducirá directamente desde el disco en que se encuentre grabado, con el consiguiente ahorro de tiempo y recursos. Este ahorro será más perceptible cuanto mayor sea el tamaño del archivo a reproducir y cuanto mayor sea la cantidad de archivos de este tipo empleados en las tareas habituales.

Modificar el tamaño de la caché de iconos

El archivo **ShellIconCache** que es la caché de iconos tiene un tamaño máximo prefijado por defecto, cuando existen más iconos en el sistema que los que se pueden albergar en este archivo Windows tiene que ir buscando uno a uno los iconos, este tipo de operaciones consumen muchos recursos del sistema ralentizando el ordenador. El tamaño de ShellIconCache se puede aumentar con el siguiente truco:

Abrimos el registro de Windows, y buscamos la rama:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer

Una vez encontrada se debe añadir una nueva clave de tipo valor de la cadena con el nombre **Max Cached Icons** o modificar la existente. El valor de esta clave puede estar entre 100 y 2.000, siendo 500 el valor por defecto (cuando no existe la clave).

Hay que tener en cuenta que cuanto mayor número de iconos se indiquen más ocupará en disco el **ShellIconCache**.

Trucos

Usuarios

Claves del Asesor de Contenidos

Con este truco se pueden eliminar las restricciones de Internet Explorer, es decir, acceder a aquello que te prohíben. Para ello deberás utilizar el famoso editor de registro y bajo la clave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies

O bajo:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Ratings

existirá una clave llamada **Key**, que se ha de borrar para poder tener acceso a esas cosas que te han prohibido. También debes borrar el archivo **Ratings.pol**, ubicado bajo el directorio **Windows\System**. Debes reiniciar Windows para hacer efectivos los cambios.

Claves Varias

Existen unas claves que se pueden emplear para evitar que otros usuarios utilicen tu PC, deben ubicarse bajo la carpeta:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer

y son:

- **NoClose** Deshabilita la opción "Apagar el sistema" del menú inicio
- **NoDesktop** Esconde todos los iconos del escritorio
- **NoFavoritesMenu** Deshabilita la opción "Favoritos" del menú inicio
- **NoFileMenu** Deshabilita la opción "Archivo" del Explorador de windows
- **NoFind** Deshabilita la opción "Buscar" del menú inicio
- **NoRecentDocsMenu** Deshabilita la opción "Documentos" del menú inicio
- **NoRun** Deshabilita la opción "Ejecutar" del menú inicio
- **NoSetTaskbar** Deshabilita los comandos "Panel de control" e "Impresoras" del menú Configuración que está en el menú inicio
- **NoTrayContextMenu** Deshabilita los menús que aparecen cuando hacemos click con el botón derecho el ratón en la barra de tareas
- **NoViewContextMenu** Deshabilita los menús que aparecen cuando hacemos click con el botón derecho del ratón, excepto los de la barra de tareas

Si no existe alguna de estas claves, la puedes generar como **Nuevo valor DWORD**. Para habilitar la opción deberás utilizar el valor **1** y para deshabilitarlo **0**. Para que los cambios sean efectivos es necesario reiniciar el PC.

Determinar la longitud mínima de la contraseña de Inicio de Windows

Este truco me lo ha enviado Antonio Vargas y puede ser bastante útil para forzar una longitud mínima de la contraseña de Windows, que por defecto debe tener por lo menos 3 caracteres, pero se puede cambiar accediendo al registro de Windows con el regedit y seleccionar la rama:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Network

Y elegir Nuevo Valor DWORD con el nombre de **MinPwLen** e introducir el número mínimo de la contraseña en valor hexadecimal.

Eliminar la contraseña del Protector de Pantalla

Este truco me lo ha enviado Antonio Vargas y permite eliminar la contraseña del Salvapantallas. El protector de pantalla de Windows dispone de una contraseña para cada usuario de la Computadora. Para eliminar dicha contraseña hay que abrir el registro de Windows con el regedit y acceder a la rama:

HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop

Y cambiar o crear, si no existe, el Valor de la Cadena **ScreenSaveUsePassword** dándole el valor 0.

Eliminación de rastros sobre tareas ejecutadas

Todas las entradas que se realicen en la opción Ejecutar del Menú de Inicio quedan registradas, y pueden ser recuperadas posteriormente seleccionando en la casilla desplegable. Si se desea eliminar una, varias o todas las entradas existentes, habrá que acceder mediante el Editor de Registro a la clave:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\RunMRU

Y bajo ella encontraremos todas las entradas que aparecen en la lista desplegable antes mencionada. Para eliminar cualquiera de las claves, no eliminar la clave predeterminada, bastará con seleccionarla y con el botón izquierdo del ratón elegir eliminar. Para que los cambios tengan efecto habrá que reiniciar Windows.

Introducción de la Clave de Usuario

Una forma de controlar que nadie pueda acceder al PC sin introducir una clave de usuario consiste en deshabilitar el botón cancelar. Esto se realiza accediendo mediante el Editor de Registro a la carpeta clave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Network\Logon

Si no existe habrá que crearla. Dentro de esta carpeta clave hará que definir la clave de tipo DWORD:

MustBeValidated con valor 1. El valor 0 permitirá entrar sin clave de acceso.

Para que el cambio tenga efecto habrá que salir y entrar como otro usuario o reiniciar el PC.

Modificar archivos de WORD 97 protegidos por contraseña

Más de uno me ha consultado sobre la posibilidad de desproteger archivos creados con Word y que se encuentran protegidos por contraseña o password. Os puedo decir que he encontrado una forma que puede servir siempre y cuando no se haya cargado un parche de Microsoft (el Q110109 si no recuerdo mal) que se encarga de solucionar este "fallo".

El procedimiento es tan sencillo como salvar el archivo con otro nombre y en otro formato Word 6.0 o 95 (por ejemplo), cerrar Word y volver a abrirlo para editar el archivo generado. Al elegir la opción desproteger nos encontraremos con que ya no pide password (si no se ha cargado el parche en cuestión). Fácil, ¿No?.

Mostrar el último usuario que accedió al iniciar Windows

Cuando en un PC existen varios usuarios, es posible que al iniciar la sesión aparezca por defecto el login del último usuario que accedió. Para evitar esto, se puede acceder o generar la carpeta:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Winlogon

y bajo ella la clave (de tipo cadena):

DontDisplayLastUserName

que puede tomar valores 0 (mostrará el login del último acceso) y 1 (no lo mostrará). Esto también se puede realizar, de un modo más sencillo, mediante los Power Toys.

¿Protecciones?

Windows 95 no se caracteriza, precisamente, por su seguridad. De todos es sabido. Sigue teniendo DOS por debajo, lo cual deja muchas puertas abiertas.

- ¿Que sucede si se pulsa CTRL+ALT+SUP en una ventana que pide password?.
- ¿Que sucede si cerramos dicha ventana pinchando en el botón "X"?.
- Y si elegimos arrancar en modo DOS y borrar todos los archivos con extensión .pwl, ¿Que sucede?.
- Y aún teniendo denegado el acceso al DOS, ¿Que sucede si copiamos el command.com con otro nombre, por ejemplo *WINHLP32.EXE*? . Pues que cada vez que pulsemos la tecla F1 estaremos accediendo al DOS y ...
- ¿Que sucede si reiniciamos el PC y pulsamos F8 conforme nos diga "Iniciando Windows 95"? . Pues que accederemos al directorio Windows, borraremos o renombraremos todos los .pwl, y podremos acceder como si fuéramos el primer usuario del PC.
- ¿Y si no aparece el mensaje anterior? . Pues con un disco de inicio arrancamos el PC.
- ¿Y si no arranca desde el disco de inicio, pues se ha inhibido en el Setup del PC? . ¿Se puede acceder al Setup? Si se puede cambiar el orden de arranque, y si pide password para arrancar el Setup, ¿Se puede abrir el PC? . En caso afirmativo, desconecta la alimentación de la batería (puede servir pasar un papel plata por encima de la BIOS, pero puede fastidiarla). El objetivo es borrar la BIOS para habilitar la entrada ¡Ojo en este caso dejaremos rastro, pues desaparecerá la password del Setup!. Existen programas que indican cual es la contraseña de la BIOS, pero no funcionan con todas las BIOS.

Ni que decir tiene que una vez en DOS se puede formatear el disco duro, renombrar archivos, borrar a discreción, etc.

¿ Sigues pensando que Windows 95 es seguro? . No conoces UNIX...

Protección de la secuencia de arranque

Para añadir comandos durante la secuencia de arranque habitualmente se emplea los archivos Config.sys y Autoexec.bat. Esto presenta un problema cuando el PC es compartido por varias personas, pues es fácil manipular este archivo, aunque sea oculto y dolo de lectura (basta con usar el comando Attrb). Para dificultar la modificación de una determinada secuencia de arranque, o carga de programas que consideremos interesantes podemos aprovecharnos de la precedencia u orden de ejecución que existe a la hora de ejecutar los programas: los archivos .bat se ejecutan antes que los .com, y estos que los .exe.

¿Cómo arranca Windows?

Trucos para Windows

1. Config.sys
2. Autoexec.bat
3. Io.sys
4. Win.com

Si generamos un archivo llamado Win.bat se ejecutará antes que Win.com, en función de la precedencia mencionada antes. Este archivo tiene que estar ubicado en el directorio raíz, tener los atributos de oculto y solo lectura, y al final del mismo habrá que invocar el comando win.com para que se inicie Windows. Es muy importante añadirle la extensión, pues si no se realizara volvería a ejecutarse el programa Win.bat, con lo que se entraría en un bucle infinito.

Con este método podríamos llegar a prescindir de los archivos Autoexec.bat y Config.sys.

Trucos

Utilidades en CD de Windows

Accesos Directos en la Barra de Tareas

En el CD de Windows 98 se incluye una utilidad para colocar accesos directos en la barra de tareas que no se instala por defecto. Para instalarla solo hay que copiar el archivo:

[UNIDAD_CD]:\TOOLS\RESKIT\DESKTOP\QUIKTRAY.EXE

bajo la carpeta que quieras y generar el acceso donde quieras.

También puedes probar el programa desde el CD, y pensar si merece la pena.

Detección de Accesos Directos Erróneos

El CD de Windows 98 incluye una utilidad para detectar accesos directos erróneos que no se instala al instalar Windows 98. Para instalarla solo hay que copiar el archivo:

[UNIDAD_CD]:\TOOLS\RESKIT\DESKTOP\CHKLNKS.EXE

bajo la carpeta que quieras y generar el acceso donde quieras..

También puedes probar el programa desde el CD, y pensar si merece la pena.

Nuevo Portapapeles

El Visor de Portapapeles solo permite almacenar lo último que se haya copiado. Existe un Visor del Portafolios en Windows 95 que permite guardar copias de lo que nos interese para recuperarlas posteriormente cuando nos interese. Gestiona cada copia como si se tratara de un administrador de archivos. Para instalar este Visor, habrá que elegir en Instalación de Windows dentro de Añadir/Quitar Software. Dentro de esta carpeta elegir Utilizar Disco y acceder al directorio del CDROM:

[UNIDAD_CD]:\Other\Clipbook

Dentro de este directorio se encontrará un archivo llamado **CLIPBOOK.INF**. Elegir instalarlo y automáticamente aparecerá bajo la carpeta de Accesorios, desapareciendo el Visor del Portapapeles que existía anteriormente.

Para desinstalarlo, habrá que elegir Agregar o Quitar Programas y eliminarlo. Puede ser posible que haya que reinstalar el portapapeles original, lo cual se realizará, desde Agregar o Quitar Programas, en la solapa de Instalación de Windows.

En Windows 98 tenemos algo similar en

[UNIDAD_CD]:\TOOLS\RESKIT\DESKTOP\CLIPTRAY.EXE

pero es necesario instalarlo, pues necesita de archivos que no están en esta ubicación.

Visor de texto para Windows 98

En el CD de Windows 98 se incluye un visor de texto que no se instala en el disco duro y que solo se emplea para visualizar archivos de texto. Para instalarla solo hay que copiar el archivo:

[UNIDAD_CD]:\TOOLS\RESKIT\FILE\TEXTVIEW.EXE

bajo la carpeta que quieras y generar el acceso donde quieras..

También puedes probar el programa desde el CD, y pensar si merece la pena.

Trucos

Varios

Actualización Dinámica de Archivos

Para que los archivos que se vayan modificando se vayan actualizando de forma automática en ventanas o en el Administrador de Archivos (Winfile), será necesario usar la herramienta Regedit y acceder según el siguiente árbol de claves:

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\control\Update

y modificar el parámetro UpdateMode. Los valores pueden ser:

- 00 = Actualización automática.
- 01 = Actualización manual (al volver a abrir o pulsando la tecla <F5>).

Ajustar las Columnas del Explorador y otros

Edu me remite un truco muy interesante y que no había visto hasta hoy. ¿Cuántas veces perdemos el tiempo en ajustar las columnas del explorador para conseguir que todo entre en el espacio justo?. Pues bien con este sencillo truco se pueden ajustar los tamaños de las columnas al tamaño justo dependiendo de lo que se esté visualizando. Consiste en hacer algo tan sencillo como doble click en el separador de las dos columnas que queramos ajustar (la línea finita que separa las columnas). Lo he probado con varios programas, y entre otros funciona con el Explorador de Windows 98, Excel 97, y ... con el Napster (supongo que habrá más programas con los que funcione).

Alternativas al RegEdit

Una forma de modificar registros sin necesidad de emplear la herramienta oculta Regedit, que en realidad se encuentra bajo el directorio Windows\System es mediante la generación de un archivo tal y como se indica a continuación:

1. Con el comando Edit de MSDOS o Notepad de Windows se edita un nuevo archivo, por ejemplo prueba.txt.

2. Se comienza con la línea:

REGEDIT4

3. A continuación se especifica el árbol de claves, entre llaves ({}) o corchetes ([]) hasta la clave que se desea modificar, por ejemplo:

**{HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}\ShellFolder}
"Attributes"=hex:50,01,00,20**

Si la clave que se quiere modificar es la del valor por defecto, se empleará el carácter **arroba**, "@" (sin comillas), en lugar de la variable a modificar, por ejemplo:

**[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App
Paths\TRACE.EXE]
"Path"="C:\Archivos de programa\Core\PROGRAMS"
@="C:\Archivos de programa\Core\PROGRAMS\TRACE.EXE"**

4. Se salva el archivo, y se renombra como prueba.reg (por ejemplo usando en comando Move de MSDOS) o mediante la opción de Cambiar Nombre del Administrador de Archivos. El archivo quedaría con el siguiente contenido:

REGEDIT4

```
{HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}\ShellFolder}  
"Attributes"=hex:50,01,00,20
```

5. Se ejecuta el archivo.

Prueba.reg

Con lo que queda incorporado a los registros de Windows.

Para eliminar una clave del registro, bastará con anteponer el signo menos "-" al nombre de la clave a borrar.

Añadir información al cuadro de Dialogo de Propiedades de Mi PC

Es posible añadir una imagen (por ejemplo el logotipo de tu empresa) y cierta información al cuadro de dialogo que aparece cuando se visualizan las propiedades de Mi PC. Para ello, bajo el directorio **Windows/System**, habrá que generar 2 archivos:

- **OEMLOGO.BMP** : Archivo que contendrá la imagen en formato bmp.
- **OEMINFO.INI** : Archivo que contendrá la información a añadir. Deberá tener la siguiente estructura:

[General]

Manufacturer=Introduce el nombre de tu empresa

Model=Nombre y características de tu PC

[Support Information]

Line1=Primera línea de la información de soporte

Line2=Segunda línea

Line3=Tercera línea

Line4=Cuarta línea

; Puedes añadir tantas líneas como desees, lo único que hay que poner es LineX, con X igual al número de línea.

; Los comentarios van precedidos por el carácter ";"

Apertura de archivos con cualquier aplicación

Para poder abrir un archivo asociado a una aplicación determinada con otro programa, desde cualquier ventana del explorador, bastará con pulsar la tecla SHIFT del teclado y pinchar con el botón derecho del ratón sobre el archivo que se desea abrir. Entre las opciones aparecerá el famoso **Abrir con**

Apertura de cualquier archivo con el Notepad

Para poder editar cualquier tipo de archivo con un editor cualquiera, aconsejo Notepad, empleando el editor de registros deberemos acceder a la clave:

HKEY_CLASSES_ROOT*

Y bajo ella se generará la clave:

HKEY_CLASSES_ROOT*\shell

Bajo esta clave se generará la clave:

HKEY_CLASSES_ROOT*\shell\open

Al valor Predeterminado se le asignará el nombre que se desee ver en el Menú (por ejemplo E&editar con Notepad). El símbolo "&" indica que se podrá emplear la letra "d" como tecla aceleradora de la acción (en caso de no emplear el ratón). Bajo esta clave se generará la clave:

HKEY_CLASSES_ROOT*\shell\open\command

Al valor Predeterminado se le asignará el nombre del programa y argumentos (por ejemplo: C:\Windows\Notepad.exe %1). La cadena "%1" define al archivo que se quiere visualizar.

Trucos para Windows

Una vez realizado esto se podrá observar que al pinchar con el botón derecho del ratón sobre un archivo, aparece la opción de editar ese archivo con el editor elegido. **HAY QUE EVITAR LA OPCION SALVAR LOS CAMBIOS EN ARCHIVOS CON FORMATOS EXTRAÑOS COMO POR EJEMPLO ARCHIVOS EJECUTABLES, PUES FALLARAN CON TODA SEGURIDAD.**

Archivos con Iconos

Los siguientes archivos contienen iconos que se pueden emplear para cualquier programa:

- moricons.dll Se encuentra en el directorio Windows
- pifmgr.dll Se encuentra en el directorio Windows/System
- shell32.dll Se encuentra en el directorio Windows/System
- iconlib.dll Se encuentra en el directorio Windows/System
- systray.exe Se encuentra en el directorio Windows/System (Maletín)
- syncui.dll Se encuentra en el directorio Windows/System (Batería y Altavoces)
- mshtml.dll Se encuentra en el directorio Windows/System (Internet)

En realidad existen iconos en casi todos los archivos ejecutables (exe), librerías dinámicas (dll) o archivos del Panel de Control (cpl) que tengas en el sistema.

Arrancar el Explorador desde MSDOS

Para ello, desde la ventana de DOS habrá que ejecutar el comando:

- **start** . para arrancar en el directorio actual.
- **start ..** para arrancar en el directorio padre del actual.
- **start [Directorio]**. para arrancar en el directorio especificado.

La ventana de DOS se mantendrá activa, pudiéndose arrancar el explorador en otros directorios, salvo que se indique lo contrario. Para ver las opciones del comando start, teclearlo desde DOS.

Asociar Comandos a Carpetas

Una forma de asociar acciones al menú que aparece al pulsar sobre una Carpeta con el botón derecho del ratón es la siguiente:

- Se abre el Explorer y se elige la opción **Ver, Opciones y Tipo de Archivo**.
- Acceder al icono **Carpeta** y pulsar el botón **Editar**.
- Pulsar el botón **Nueva**.
- En **Acción** se deberá poner el nombre que se aparecerá en el menú.
- En **Aplicación** se debe poner el nombre de comando a ejecutar, así como los parámetros que se le van a pasar. Por ejemplo, si queremos arrancar una ventana DOS en ese directorio el comando a introducir en este campo será:

c:\windows\command.com /k cd

el parámetro /k indica que se ejecute el comando que viene a continuación y que no finalice (cosa que sucedería si se empleará la opción /c).

- Aceptar los cambios y cerrar, con lo que quedarán realizados los cambios.

No es necesario reiniciar nada para que los cambios se activen. Este truco se puede hacer extensivo a cualquier tipo de archivo o carpeta, lo único que habrá que tener en cuenta es el comando que se va a ejecutar, pues puede resultar invalido o peligroso. Puede ser útil para vaciar la carpeta, enviar un listado a la impresora, copiar o mover archivos a otra ubicación, etc..

Botón Derecho del ratón

Trucos para Windows

El botón derecho del ratón también se puede emplear sobre el Botón de Inicio, y muestra un menú diferente del obtenido con el botón izquierdo del ratón. Para insertar comandos a este Menú, habrá que usar el editor de registros y acceder a la clave:

HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\Shell

Cada una de las claves que cuelgan de Shell son las opciones actuales en el citado menú. Para añadir una nueva opción, sobre la carpeta Shell se elegirá Nueva Clave. Habrá que darle el nombre que mostrará en el menú. Bajo la clave creada (colgando de ella) se generará otra nueva clave que tendrá que llamarse Command, y en el valor predeterminado que aparece en la otra ventana habrá que poner el path y nombre de programa a ejecutar (por ejemplo, c:\windows\regedit.exe). Además esta opción también aparecerá disponible cuando se pulse el botón derecho del ratón sobre cualquier icono o carpeta del escritorio.

Buscar Archivos desde DOS

En ocasiones puede ser necesario buscar un archivo desde el entorno DOS. Existen diferentes formas de hacerlo, pero quizás, las más sencillas (supongamos que buscamos todos los archivos de tipo bat) sean:

- Dir *.bat /s /b /a
- Attrib *.bat /s

Cambiar el color del Texto y Fondo de la Ventana de Error

Este truco me lo ha enviado Antonio Vargas, y con él podrás cambiar los colores y fondos de la Pantalla Azul de Error de Windows, esa pantalla azul con letras blancas que aparece cuando se produce algún bloqueo, etc. Para ello habrá que editar, con el NotePad por ejemplo, el archivo System.ini, ubicado bajo el directorio de Windows. Dentro de este archivo habrá que localizar la sección [386ENH] y añadir al final de la misma:

MessageBackColor= Numero del color

MessageTextColor= Numero del color

donde el número del color viene expresado en hexadecimal de acuerdo con la siguiente tabla:

Color	Valor
Negro	0
Azul	1
Verde	2
Cian	3
Rojo	4
Magenta	5
Marrón	6
Blanco	7
Azul intenso	8
Verde intenso	A
Cian intenso	B
Rojo intenso	9
Magenta intenso	D
Amarillo	E
Blanco	F

Cambiar el Nombre y la Organización

Para cambiar el nombre del usuario u organización registrados, habrá que emplear el Editor de Registros, y bajo la clave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion

Habrá que localizar las claves **RegisteredOwner** (para el usuario) y **RegisteredOrganization** (para la empresa u organización). Una vez localizada la clave que se desea cambiar bastará con seleccionarla y editarla. Bajo esta carpeta existen otras claves que pudieran ser modificadas, pero es conveniente no modificar nada si no se tiene seguridad de lo que se está haciendo.

Desinstalaciones Incompletas

Si alguna vez después desinstalar alguna aplicación mediante el programa desinstalador proporcionado por Windows, sigue apareciendo como presente en dicho programa, deberemos comprobar que efectivamente ha sido desinstalada, y una vez comprobado, mediante el Editor de Registros acceder a la clave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall

Bajo la cual encontraremos una carpeta con el nombre de la aplicación desinstalada. Basta con borrar la clave correspondiente a la carpeta y desaparecerá del programa desinstalador.

Diario con Notepad

Con este pequeño truco podremos conseguir que cada vez que abramos un archivo con el Bloc de Notas o Notepad se añada al final del archivo la fecha y hora de apertura. Esto no es que sea muy útil, pero si resulta curioso. El truco consiste en generar un archivo nuevo de tipo **txt** (para leerlo con el Notepad), se puede llamar como se desee, e insertar en la primera línea

.LOG

y guardarlo. A partir de ese momento, cada vez que se abra el archivo se a adir  al final del mismo la fecha y hora de la apertura. Otra forma de insertar la fecha y hora con el Notepad es pulsando la tecla F5.

Expandir Ramas en el Explorador

Para expandir una rama o carpeta en el Explorer, basta con pulsar la tecla "+" del teclado numérico, pero si se pulsa la tecla "*", se expandirán todas las ramas que existan por debajo de la carpeta seleccionada. Para contraer una rama bastará con pulsar la tecla "-" del teclado numérico.

Imagen de una Partición

Este truco me lo ha pasado Mai Nguyen. No es propiamente un truco para Windows 95, pues se ejecuta desde una ventana del DOS, pero considero que puede ser interesante para algunos. Este truco no copia particiones que DOS llama "No DOS".

Puede ser útil cuando se quiere volcar toda la información de una partición a otra de igual o mayor capacidad y consiste en utilizar el comando **xcopy** de DOS. Una vez instalado el disco en el PC, puede que haya que desconectar el CD, si lo tienes conectado a la controladora de disco duro (si lo tienes conectado a la tarjeta de sonido, como yo, no será necesario pues puedes tener 2 y un CD), bien abriendo una ventana de DOS, o desde el Menú de Inicio ejecutar:

xcopy /S/H/E/C/R/Y/K c:*.* d:

Yo cuando he tenido que hacer algo similar a esto, lo hacía con el Administrador de Archivos, con la opción de visualizar todo tipo de archivos activada (ocultos, etc.), si bien no se si funcionaría en el caso de directorios ocultos. Lo que si he comprobado es que modifica el nombre de los archivos, los convierte a mayúsculas y los trunca a 8 caracteres de longitud.

A este truco le encuentro, además de la utilidad comentada, las siguientes utilidades:

- Defragmentación diskettes.

Trucos para Windows

**xcopy /S/H/E/C/R/Y/K a:*.* c:\diskette
deltree /y a:*.* xcopy /S/H/E/C/R/Y/K c:\diskette*.* a:**

- Copiar un árbol de directorios a otro sitio, incluso del mismo disco.
- Automatización de copias de seguridad de directorios concretos, sin necesidad de utilizar los comandos de backup o compresión.

Y seguro que habrá más que me dejo en el tintero.

En Windows 95 también tenemos el comando **xcopy32**, ubicado en el mismo directorio que el **xcopy**.

Imagen de un Disco Duro (xcopy)

Este truco me lo ha enviado Jesús Alfredo, quien a su vez me ha puntualizado algunas cosas sobre el truco anterior. Según Jesús Alfredo, con este truco se pueden copiar particiones "No DOS", y funciona bien bajo Windows NT 4, pero dice que en el caso de Windows 95 y 98 solo copia una partición, pues mientras Windows 95 y 98 trabajan con fat-16 y fat-32, Windows NT trabaja con más tipos de fat (ntfs, etc.).

El truco utiliza las siguientes opciones del comando xcopy:

xcopy x: y: /c/h/e/r/k

donde x e y son las letras de la unidades.

Imagen de un Disco Duro (xcopy32)

Este truco me lo ha enviado Heriberto Delgado y utiliza el comando DOS xcopy32. De este modo no se pierden los nombres de archivos largos. Desde el **Menú de Inicio** elegir la opción **Ejecutar** (según Heriberto no se debe correr bajo DOS, si no desde Windows, y me ha insistido bastante en ello) y teclear:

c:\windows\command\xcopy32 c:*.* d: / h/ c/ e/ k

donde habrá que sustituir c:*.* por la unidad origen y d: por la unidad destino.

El parámetro:

- **/h**: Copia los archivos ocultos y archivos del sistema.
- **/c**: Continuar si ocurren errores (que pasará- un error de violación será informado cuando traté de copiar el archivo swap, (WIN386.SWP).
- **/e**: Copia subdirectorios, incluso vacíos.
- **/k**: Mantiene los atributos de los archivos intactos.

Si quieres que el disco sea de arranque del sistema, deberás usar FDISK para poner el nuevo disco con partición "activa". Si no lo haces así, el sistema no arrancará y recibirás un mensaje de error similar a "No ROM BASIC installed - System Halted"

Una vez completo, se puede usar como Disco nuevo de arranque del sistema.

Herramientas Ocultas

Cuando se instala Windows hay una serie de herramientas que no se instalan por defecto, y que pueden resultar muy útiles en algunos casos. Para instalarlas únicamente habrá que crear accesos directos a las mismas dentro del grupo de programas en que se quieran tener, o añadir a la barra de menú mediante la configuración. de la misma.

Entre estas utilidades, que se encuentran bajo los directorios de Windows y System en su mayoría, podemos destacar:

- Regedit: Herramienta para edición del registro de Windows(conocida por todos).
- Sysedit: Herramienta para la edición de los archivos de inicialización, que además crea copia de seguridad de los archivos que se modifiquen.
- Qfecheck: Herramienta que permite visualizar datos sobre las versiones de las actualizaciones que se han cargado en el sistema.

<http://club.telepolis.com/jagar1>

<http://go.to/jagar>

<http://pagina.de/jagar>

Trucos para Windows

- Winipcfg: Herramienta que permite visualizar datos sobre la conexión establecida.
- Filexfer: Herramienta para transferencia de archivos.
- Taskman: Gestor de tareas. Es similar a la barra de herramientas.
- Drwatson: Herramienta para diagnosticar los archivos del sistema.
- Mkcompat: Herramienta para compatibilizar programas de versiones anteriores de Windows.
- Wrkgadm: Herramienta para administrar grupos de trabajo.

Seguro que si se busca aparecerá alguna más.

Herramientas para Diagnostico del Hardware

En la versión OSR2 de Windows 95, y en Windows 98 se incluye una herramienta para diagnostico del hardware del PC. Lo interesante de este truco es que ejecutando esta herramienta (desde el menú ejecutar del Menú de Inicio, por ejemplo) con las opciones **/ui** nos aparecerá una ventana con todo el texto en colores en la que se muestran las claves de Windows referidas al hardware del sistema. Cada color tiene un significado:

hwinfo /ui

- Las claves del Registro en verde
- Los atributos de los archivos en magenta
- La información del Gestor de Configuración en marrón
- Los mensajes de error en rojo
- Los mensajes de atención (warnings) en azul

Esta herramienta puede ser útil para supervisar el correcto funcionamiento del sistema. Genera un archivo llamado **Hardware.dat** bajo el directorio Windows con la información obtenida del registro.

Panel de Control en el Menú de Inicio (con todos los elementos desplegables)

Se puede conseguir que aparezcan todos los elementos del Panel de Control en el "Menú Inicio". También los crearíamos en el escritorio si lo hacemos con un acceso directo en esa ubicación.

1. Pulsar el botón secundario del ratón sobre Inicio.
2. Seleccionar la opción Explorar.
3. Dirigirse a donde quiere que aparezca el Panel de Control
4. Crear una carpeta, y dándole el siguiente nombre (todo seguido, sin espacios y con mucho cuidado, pues basta con equivocarse en una sola letra o en un sólo número, y no funcionará el truco):

Panel de Control.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}

Esto funciona tanto en el Menú Inicio, como en el Escritorio o en cualquier otra carpeta. Se puede emplear un truco similar con otras carpetas. A continuación se detallan las claves necesarias para las carpetas más representativas de Windows 95.

- Panel de control = Panel de control.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}
- Acceso telefónico = Acceso Telefónico a Redes.{992CFFA0-F557-101A-88EC-00DD010CCC48}
- Impresoras = Impresoras.{2227A280-3AEA-1069-A2DE-08002B30309D}
- Mi Maletín = Maletín.{85BBD920-42A0-1069-A2E4-08002B30309D}
- Bandeja de entrada = Bandeja de entrada .{00020D75-0000-0000-C000-000000000046}
- Mi PC = Mi PC.{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}
- Papelera de reciclaje = Papelera de reciclaje.{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}
- Fuentes = Fuentes.{BD84B380-8CA2-1069-AB1D-08000948F534}
- Escritorio = Escritorio.{00021400-0000-0000-C000-000000000046}
- Historial URL = Historial URL.{FF393560-C2A7-11CF-BFF4-444553540000}
- Cache de Internet = Cache de Internet.{7BD29E00-76C1-11CF-9DD0-00A0C9034933}
- Entorno de Red = Entorno de red.{208D2C60-3AEA-1069-A2D7-08002B30309D}

Se pueden encontrar algunas claves más bajo la clave del Editor de Registro:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Shell Extensions\Approved

Existe un modo más gráfico de conseguir lo mismo y es pulsar en la Barra de tareas con el botón derecho del ratón, a continuación se elige la opción Propiedades y seleccionamos Programas del menú inicio. A continuación pulsamos Opciones avanzadas y creamos una carpeta llamada, por ejemplo Panel Control. Una vez creada podemos arrastrar iconos de cualquier parte del sistema a la misma, por ejemplo abriendo el Panel Control que existe en la opción Configurar del Botón Inicio, al arrastrarlos nos pedirá conformidad para crear un acceso directo, se pulsa Sí y ya está.

Problemas con el Hardware

En caso de tener algún problema con los dispositivos hardware instalados, la mejor solución que se puede aplicar es eliminar aquellos que produzcan conflictos (aparecen marcados), dentro de la carpeta Sistema, del Panel de Control. Una vez eliminados se debe reiniciar el ordenador, el cual al arrancar nos indicará que ha detectado nuevos elementos conectados al sistema. En este caso se deberá aceptar todo, pues la mayoría de los conflictos entre hardware se deben a que una interrupción se encuentra asignada a más de un dispositivo. Una vez que todos los dispositivos, o al menos algunos se han instalado correctamente, se puede proceder a cargar el software correspondiente a los mismos. En caso de no haberse detectado alguno de los dispositivos se deberán verificar conexiones, compatibilidades, etc..

Si hubiera problemas con algún dispositivo en concreto (No ha sido detectado), se recomienda realizar la instalación personalizada, o paso a paso, indicando el tipo de dispositivo a instalar (muy probablemente nos exija el software del fabricante, y si no se dispone de él habrá que localizar uno compatible). Para configurarlo de forma adecuada se deberán seguir las instrucciones dadas, bien por el programa, bien por el manual del software (si se le puede llamar manual, en ocasiones). Y que la suerte te acompañe...

Recuperar conexión automática entre NotePad y WordPad

NotePad puede abrir archivos pequeños, mientras que WordPad puede abrir archivos de cualquier tamaño, si bien resulta más lento de cargar. Cuando un archivo es demasiado grande para ser abierto con el NotePad, automáticamente, previa pregunta mediante un cuadro de dialogo, se invoca el WordPad. Por extrañas razones puede ser que se pierda esa conexión y falle el arranque del WordPad.

Para solucionar el problema, mediante el Editor de Registro, accederemos a la clave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppPaths\WORDPAD.EXE

y comprobaremos que el valor Predeterminado contiene el Path exacto de WordPad.

Bajo la carpeta

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppPaths

podemos encontrar los programas reconocidos por nuestro Windows (depende de lo que tengamos instalado). En el valor **predeterminado** encontraremos el Path y nombre exacto del programa, y adicionalmente podemos encontrar un valor de la cadena llamado **Path** en el que se almacena el directorio o directorios de inicio, separados por el carácter ";".

Resetear el contador de días de Winzip 7.0

Cuando se utiliza la versión de evaluación, al cabo de unos días (cuando finaliza el período de prueba permitido), aparece un contador en el cuadro de diálogo inicial indicando que se ha sobrepasado el período de prueba. Los usuarios a los que esto les resulte molesto pueden resetearlo a cero accediendo a la carpeta del Editor de Registro:

HKEY_USERS\Default\Software\Nico Mak Computing\WinZip\rrs

y modificando la clave **Days** al valor **0**. También puede modificar la otras claves, que no tienen mayor importancia.

Trucos para Windows

No obstante, si se piensa que es un buen programa y que se va a usar a menudo es conveniente registrarlo. Si todo fuese pirata no se vendería nada y no se desarrollaría casi nada.

SCROLL Activo en WORD

En Word, cuando se pulsa, con el ratón sobre la barra de desplazamiento, no se avanza hasta el punto elegido hasta que no se suelta el botón pulsado del ratón. Para hacer que el documento se desplace a la vez que se desplaza el ratón habrá que añadir o modificar bajo la carpeta del registro de Windows:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\8.0\Word\Options

el valor de la cadena **LiveScrolling** que puede tomar los valores **0** para inhibirlo y **1** para habilitarlo.

Selección Vertical en WORD

En Word existe una forma de selección especial, que puede resultar útil en muchas ocasiones, como eliminar las tabulaciones de principio de línea, manipular las primeras letras de cada línea, seleccionar el texto comprendido entre varios caracteres de varias líneas, etc. Para ello, con la tecla **Alt** pulsada pinchamos y arrastramos el ratón hasta completar la selección deseada. Una vez hecho esto se manipulará la región como se hace habitualmente cuando se selecciona un texto.

Ubicación de las Carpetas "Mis Documentos" y "Personal"

Para cambiar la ruta donde se guarden por defecto los documentos, por defecto Windows crea o instala c:\Mis Documentos o c:\Windows\Personal, habrá que acceder a las siguientes carpetas:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders

Y en ellas se deberá modificar la clave Personal, con el nombre del directorio que se desee.

Bajo estas carpetas también se podrán modificar otros directorios, lo cual no he probado, pero en caso de que alguien desee probarlo le aconsejo que antes de modificar cualquiera de las claves, busque el valor existente en algún otro registro.

Usar programas Exclusivos de DOS desde Windows (sin reiniciar)

Hay veces que al arrancar algún programa basado en DOS, el PC nos indica que es necesario reiniciar. Esto se puede evitar de la siguiente forma:

- Crear un acceso directo a dicho programa, en una ventana o en el escritorio
- Con el botón derecho del ratón abrir el cuadro de **Propiedades** de dicho icono
- En la pestaña de **Programa** seleccionar **Avanzado**.
- Aparecerá un cuadro de dialogo deberemos **activar** la casilla "**Evitar que Programas basados en MS DOS detecten Windows**". Aceptar
- En la pestaña **Varios** o **Miscelánea**, **desactivar** la opción "**Permitir protector de Pantalla**"
- Aceptar todo y salir. La próxima vez que actives el programa mediante este acceso directo el programa se iniciará sin necesidad de reiniciar el PC

Visualizar el Número de Serie de Windows

Para visualizar el número de serie de Windows, puede ser necesario si vas a reinstalar y lo has extraviado, deberás acceder, con el RegEdit a la siguiente carpeta:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion

y bajo ella entre otras encontrarás un valor de la cadena llamado **ProductKey**. También encontrarás aquí otra

clave que puede ser interesante y que se llama **ProductId**.

Visualizar tu Nombre junto al reloj de la Barra de Tareas

Para visualizar tu nombre junto al reloj de la barra de tareas, con el RegEdit habrá que acceder a la clave **HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\International** y modificar o generar los siguientes valores de la cadena:

- **s1159**. En el valor se ha de poner lo que se quiera que aparezca. Recomendando un mensaje corto con el fin de ocupar poco espacio.
- **s2359**. El valor debe ser el mismo que el de la clave anterior.
- **sTimeFormat**. El valor ha de ser "HH:mm:ss tt".

Habrà que repetir la operación bajo la clave **HKEY_USERS\DEFAULT\ControlPanel\International**. Una vez finalizado el proceso habrá que reiniciar Windows para que los active los cambios.

David Lozano me comenta, que se puede hacer de un modo más sencillo. Consiste en abrir en el **Panel de Control** la opción de **Configuración Regional**, y bajo las pestaña o solapa de **Hora**, en formato se debe poner "HH:mm:ss tt", y bajo **Símbolos de a.m. y p.m.** la cadena o cadenas en cuestión, no pudiendo ser superior a 8 caracteres. Tan solo es necesario Aplicar para comprobar los resultados. De este modo nos ahorramos el posible peligro de una manipulación incorrecta del Registro.

Eliminar la Splash Screen de WS_FTP

Para eliminar la pantalla inicial o splash screen que aparece cuando arancas este programa, en la línea de comandos del programa (o acceso directo) hay que añadir la opción **-quiet**.

Caducidad del Norton Antivirus 2001

Hay una versión liveupdate de Norton Antivirus 2001 que caduca a los 90 días, y por tanto a partir de entonces no se puede actualizar. Heriberto me comenta que ha conseguido solucionar el problema simplemente adelantando en 5 años la fecha del PC antes de instalarlo, y que el problema de la caducidad desapareció. Después solo hay que volver a poner la fecha actual.
