

PON A PUNTO TU DISCO DURO

El disco duro es quizás la parte más importante de un ordenador, ya que permite guardar información y ejecutar el sistema operativo. Sin él, el usuario no podría hacer nada con su PC. Por este motivo es necesario tratarlo con mimo y, como si de un coche se tratara, hacerle más de una puesta a punto.



Si bien es muy importante saber elegir bien un disco duro (lo ideal sería uno de 120 GB o más), aún más es tratarlo correctamente. Una parte tan imprescindible de un ordenador, necesita de los cuidados necesarios para que la máquina rinda al máximo y el usuario no se encuentre con problemas.

Contar con un microprocesador potente o con la tarjeta gráfica más novedosa, no servirán de mucho si el disco duro va perdiendo velocidad de lectura y escritura, por culpa de la dejadez y de llenarlo de archivos inútiles.

Claves para la puesta a punto

1.- Liberar espacio en el disco duro:

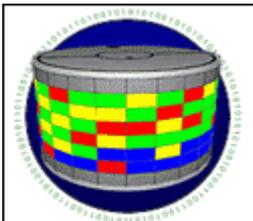
Es el primer paso para agilizar el rendimiento de cualquier disco duro.

2.- Buscar y reparar errores:

Mediante el uso frecuente de Scandisk u otras herramientas es posible tener sano y sin fallos el disco.

3.- Reorganizar la información:

Es necesario realizar de forma periódica una desfragmentación del disco duro, para que toda la información que éste contiene, esté ordenada y accesible. Consulte nuestro manual DESFRAGMENTACION para más información.



En muchas ocasiones el usuario puede pensar que su ordenador ya no da más de sí, cuando en realidad lo único que sucede es que su disco duro necesita una puesta a punto.

Además, si el usuario sigue una serie de pautas de mantenimiento puede tener en todo momento su disco duro en perfecto estado e incluso ganar en velocidad. Esto no quiere decir que algún día no vaya a fallar, ya que no hay nada infalible, pero por lo menos estará previendo muchos problemas y quebraderos de cabeza. Y lo que quizás es más importante, alargando la vida de su ordenador.



Punto de encuentro
entre la Tecnología
y
la Creatividad.

Consejos útiles

1.- **Partición del disco duro:**

Si se trabaja habitualmente con archivos de gran tamaño, es conveniente hacer una partición el disco duro. En la primera partición se encontraría el sistema operativo y las aplicaciones que más usa el usuario. En la otra partición se guardarían y eliminaría el resto de archivos. De esta forma, el único espacio que se fragmentará será el de la segunda partición, permaneciendo intacta la primera.

2.- **Hacer backups:**

Es recomendable hacer copias de seguridad de todos los archivos de gran tamaño y de poco uso que se encuentren en el disco. De esta manera no se estará ocupando espacio de forma innecesaria. Además del sitio recuperado, se gana en tranquilidad, ya que los discos duros no son inmortales, pueden fallar en el momento menos oportuno.

3.- **No ocupar el 100% del disco:**

Se aconseja no ocupar la totalidad del espacio disponible en el disco. El usuario debería fijarse dejar un mínimo del 20% del disco duro libre, de esta forma se gana en rapidez.

4.- **Ojo al instalar y desinstalar programas:**

El usuario ha de ser selectivo con lo que agrega a su ordenador, tener instaladas mil aplicaciones, que raramente son usadas, malgastarán espacio en el disco. También, hay que ser cuidadoso a la hora de desinstalar y siempre usar para ello: Panel de "Control/Agregar o quitar programas", o en su defecto la opción "Uninstall" que incluyen la mayoría de los software para Windows.

5.- **Programar tareas:**

Es posible programar Windows para que realice tareas de forma automática. Mediante "Inicio/Programas/Accesorios/Herramientas del sistema/Tareas programadas" es posible especificar que Windows ejecute el desfragmentador de disco u otras utilidades del sistema un día y una hora concreta.

6.- **Evitar en lo posible el "botonazo"**

Es conveniente no apagar el ordenador pulsando el interruptor de la CPU, ya que esto puede ocasionar errores graves en el disco.

Los pasos más importantes para una buena limpieza



Ficheros temporales

Eliminar ficheros temporales

Todo dueño de un disco duro debería saber qué puede y qué no puede hacer para que su disco no falle. Lo más importante es mantener el disco duro limpio, es decir, eliminar los ficheros inútiles.

Cuando el usuario se instala un programa o un juego, o cuando trabajando con una aplicación, ésta se cierra inesperadamente, se encuentra con que se han generado archivos temporales que ocupan espacio del disco duro de una forma innecesaria.

Estos archivos inútiles se quedan, por lo general, instalados en el directorio "C:/temp", o en "C:/windows/temp". Y es tan fácil deshacerse de ellos como enviarlos a la papelera, y eliminarlos. Los que pueden y deben ser eliminados sin contemplaciones son los que tienen las siguientes extensiones: .tmp, .000, .old, .chk, .bak, .gid y .00X (donde X es un número cualquiera).

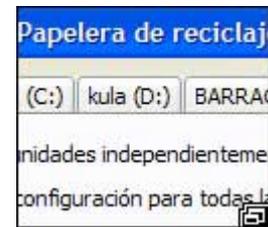
Algo que el usuario ha de tener en cuenta al eliminar un archivo temporal es su fecha. Así será conveniente desechar los que tengan fechas más antiguas, ya que los más nuevos pueden serle de utilidad al usuario.

Otros ficheros temporales que pueden eliminarse sin problemas son los de la caché del navegador. Cada navegador puede especificar un espacio en el disco duro, en el que ir guardando toda la información que se visualiza mientras se navega por la Red. Esto es útil para que cuando el usuario regrese, las páginas se carguen con mayor rapidez. No obstante, es conveniente reducir al máximo el espacio reservado para la caché, estableciendo el mínimo posible en las "Preferencias del navegador".

Limitar la papelera de reciclaje

Es muy habitual olvidarse de la papelera y de la cantidad de archivos o documentos que en ella se pueden ir acumulando, algo que afecta directamente al rendimiento del disco duro.

Para solucionarlo, y no estar preocupado de vaciarla con frecuencia, es posible reducir el espacio que la papelera reserva en el disco duro para la basura que se tira. Sólo hay que hacer un clic, con el botón derecho del ratón, sobre el icono de la papelera, y escoger la opción "Propiedades".



Papelera de reciclaje

En el panel que aparece bajo la pestaña "Global" es posible ajustar al mínimo (1%) el porcentaje de espacio sobre el total del disco duro, que la papelera puede usar para guardar los archivos que se desean eliminar. Otra opción que permite el panel

"Global" es la posibilidad de fijar que los archivos se eliminen directamente sin pasar por la papelera.

Liberar el espacio en disco

Windows posee la utilidad "Liberador de espacio en disco", la cual realiza de forma automática gran parte de las tareas ya indicadas. Esta utilidad se encuentra en "Inicio/Programas/Accesorios/Herramientas del sistema/Liberador de espacio en disco".



En el panel que hay aparece un listado con los distintos archivos que se pueden eliminar, estos son: Archivos de programa descargados, Archivos temporales de Internet, Archivos antiguos chkdsk, Papelera de reciclaje y Archivos temporales. El usuario puede especificar los archivos que desea eliminar.

Desfragmentación del disco



Desfragmentación

La información que se almacena en un disco duro se guarda de forma secuencial. Lo que sucede, es que cuando se entra en el proceso de instalar y desinstalar programas, van quedando huecos en el disco, y cuando se instala una nueva aplicación, ésta comienza a guardar archivos en los diferentes espacios vacíos que encuentra.

Cuanto más se instala y desinstala, estos huecos son de menor tamaño, con lo cual cuando se va a instalar una nueva aplicación puede suceder que se tenga que fragmentar en pedazos mucho más pequeños y repartidos por todo el disco sin ningún orden. Esto hará que la aplicación sea mucho más lenta e inestable, ya que cada vez que se quiera usar el programa, el disco duro tendrá que acceder a esos archivos repartidos de forma caótica.

Este problema se soluciona reordenando el disco duro, para que todos los archivos de un programa estén juntos y accesibles. Y esto se hace con un desfragmentador. Aunque existen **herramientas freeware** y comerciales para realizar esta tarea, Windows heredó hace muchos años Defrag, una popular utilidad de MS-DOS.

En "Inicio/Programas/Accesorios/Herramientas del sistema/Desfragmentador" del disco el usuario podrá activar el programa de desfragmentación. A pesar de que es una tarea que puede llevar al ordenador mucho tiempo, es conveniente desfragmentar el disco con frecuencia, al menos una vez al mes. Este tiempo puede oscilar dependiendo de la intensidad con que se use el disco. Consulte nuestro manual DESFRAGMENTACION para más información.



Punto de encuentro
entre la Tecnología
y
la Creatividad.

Chequear el disco con Scandisk



Scandisk

Al igual que la desfragmentación, es una tarea que el usuario debe tener muy en cuenta y realizar con frecuencia. Sería recomendable por lo menos una vez a la semana. Esta utilidad, usada con periodicidad, es muy beneficiosa porque corrige pequeños fallos tanto de la estructura de archivos como del disco duro en general.

Scandisk se activa haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre el icono del disco duro y eligiendo la opción "Propiedades". Bajo la pestaña "Herramientas" se accede a una sección que se llama "Comprobar", ésta inicia Scandisk. Consulte nuestro manual SCANDISK para más información.

REDESNA Informática S.L. espera que este manual de instrucciones te haya sido de utilidad !