

HERRAMIENTAS DEL SISTEMA

Windows incorpora algunas herramientas como el desfragmentador de disco, el liberador de espacio en disco, el monitor del sistema, etcétera. Casi todas estas herramientas tienen como objetivo **optimizar el funcionamiento** del ordenador.

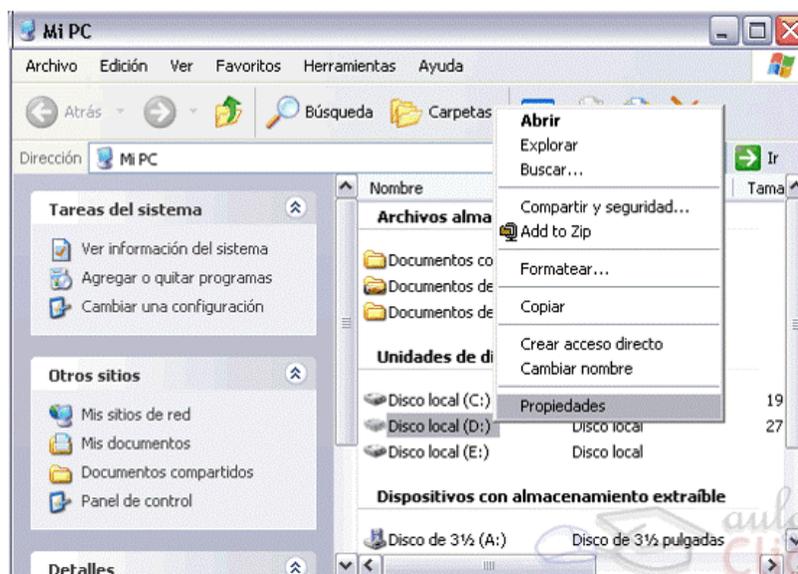
A continuación, conoceremos algunas de las más útiles.

Comprobar el disco

Se utiliza para buscar errores en las unidades del sistema e intentar repararlos.

Cuando nosotros apagamos de forma brusca e inesperada el ordenador es posible que algún archivo del sistema se dañe. Normalmente cuando enciendes el ordenador después de apagarlo bruscamente el comprobador del disco o Scandisk se activa en automático para revisar las unidades e intentar reparar los posibles errores.

Para abrir **Comprobar disco** haz clic en el icono **Mi PC** del escritorio.



- Si pulsas sobre el botón **Comprobar ahora**, se abrirá la ventana Comprobando disco local(D).



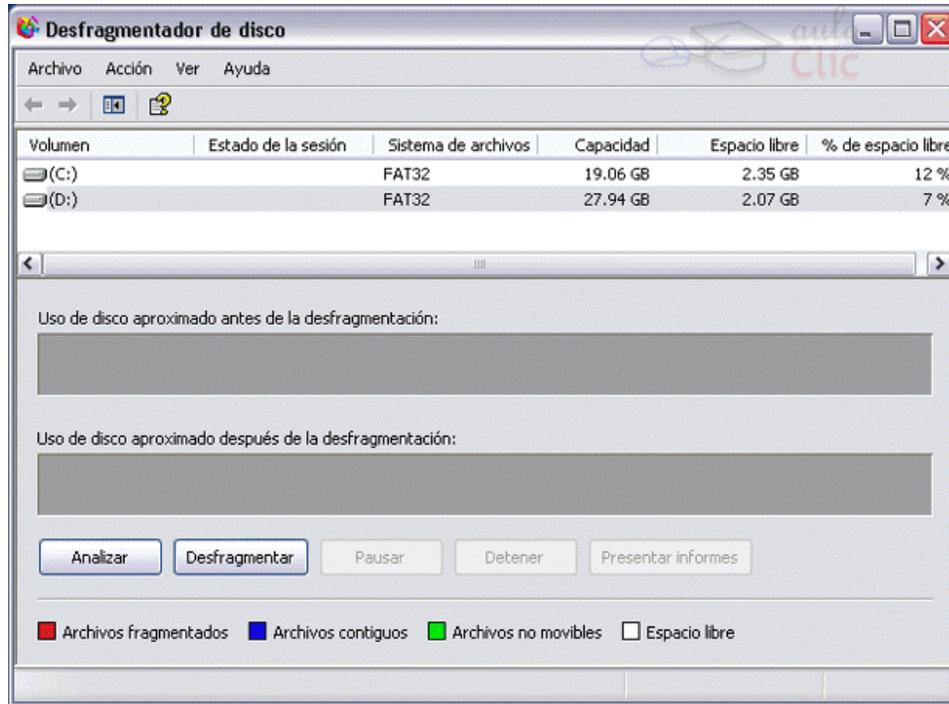
- Aquí deberás elegir una de las dos opciones de comprobación de disco disponibles: Reparar automáticamente errores en el sistema de archivos o Examinar e intentar recuperar los sectores defectuosos. Una vez finalizada la comprobación del disco aparecerá una ventana de confirmación:



Desfragmentador de discos

Esta herramienta se encarga de reorganizar la información que tenemos almacenada en el disco, aunque también puede corregir errores en las unidades.

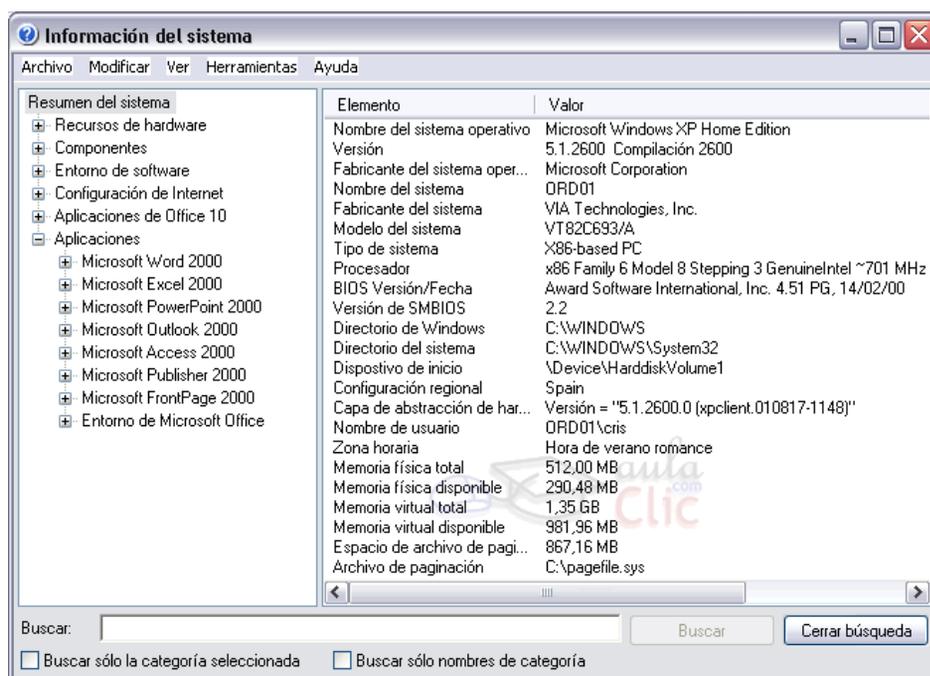
El disco se degrada conforme grabamos nuevos datos y eliminamos otros, por eso hemos de reorganizar la información para que los espacios libres entre la información desaparezcan y de esta forma mejoremos el rendimiento de nuestro disco, incluso conseguiremos que el acceso a la información sea más rápido.



Información del sistema

Esta herramienta como su propio nombre indica se encarga de mostrar información sobre el sistema, por ejemplo, las aplicaciones instaladas, los controladores, el procesador, etcétera.

Aquí puedes encontrar información útil, como los modelos, versiones y fabricantes de los programas y dispositivos de tu ordenador.

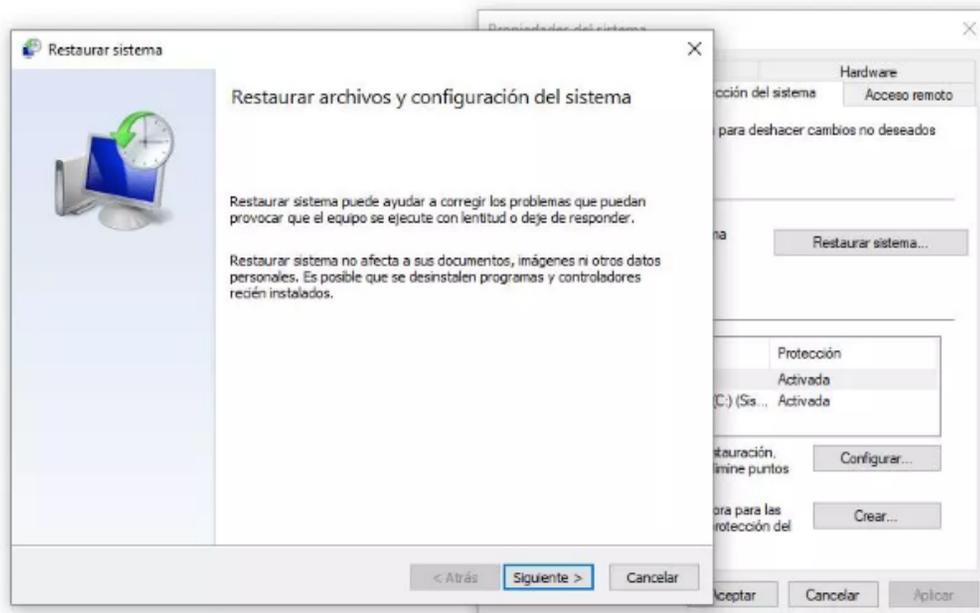


Restaurar el sistema

Esta herramienta se encarga de restaurar el Registro de Windows, que es el lugar donde está apuntada toda la información de los cambios que van ocurriendo en la configuración del equipo.

El propio sistema cada cierto tiempo realiza una copia del Registro, con esta herramienta podemos restaurar alguna de estas copias o bien generar una copia nueva del registro actual cuando vamos a realizar cambios importantes en la configuración del sistema, así podremos volver al estado anterior si el sistema no funciona correctamente.

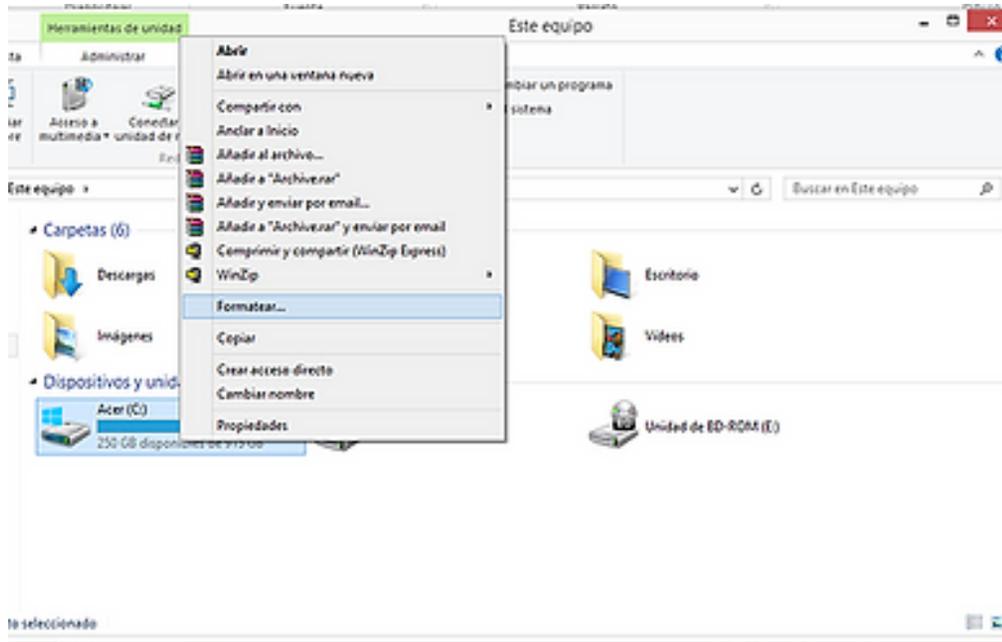
Cuando ejecutes esta herramienta te aparecerá una pantalla, en ella se te da la posibilidad de elegir entre Restaurar mi equipo a un estado anterior una copia o Crear un punto de restauración. También tenemos la opción de restaurar el equipo a un momento anterior, para esto hay que crear un punto de restauración.



Formatear

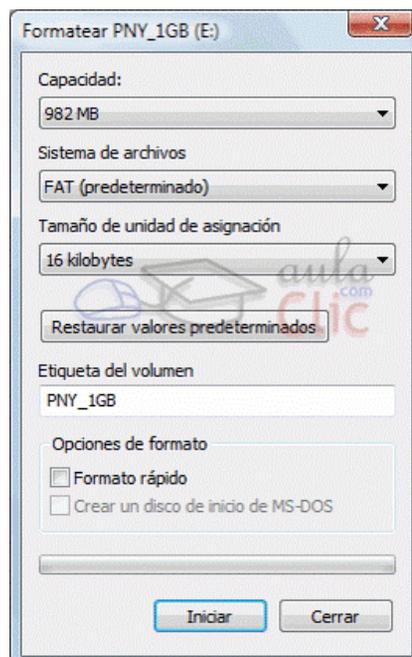
Antes de formatear una unidad debes tener en cuenta que eliminarás toda información almacenada ahí. Esta herramienta es muy utilizada si quieres borrar todo el contenido y además asegurarte que la unidad no contenga virus.

Para hacer esto, abre el explorador de Windows o bien pulsa en Mi PC.



Después selecciona la unidad que quieres formatear con el botón derecho del ratón para desplegar el menú contextual.

- Selecciona la Capacidad de la unidad.
- Para discos duros puedes elegir el sistema de archivos FAT (el más utilizado) o NTFS (más moderno y tiene más posibilidades de recuperación y gestión de errores).



Liberar espacio en disco

Esta herramienta permite vaciar el disco de información que no se está utilizando, como los archivos temporales del sistema, archivos temporales de internet e incluso vaciar la papelera.

Para acceder a esta herramienta tendrás que desplegar el menú **Inicio** y seleccionar la opción **Todos los programas**, a continuación, selecciona **Accesorios** y posteriormente **Herramientas del sistema**. Por último, selecciona **Liberador de espacio en disco**.

Una vez abierta esta ventana, seleccionamos la unidad de la cual queremos liberar espacio, para ello desplegamos la lista que aparece y seleccionamos la unidad deseada.



Mapa de Caracteres

Este mapa es útil para insertar símbolos especiales que no tenemos en el teclado. Para obtener un carácter nos posicionamos sobre el símbolo y pulsamos **Seleccionar** y a continuación **Copiar**. En la esquina inferior derecha nos indica la combinación de teclas que permite obtener el símbolo.



Administrador de Tareas

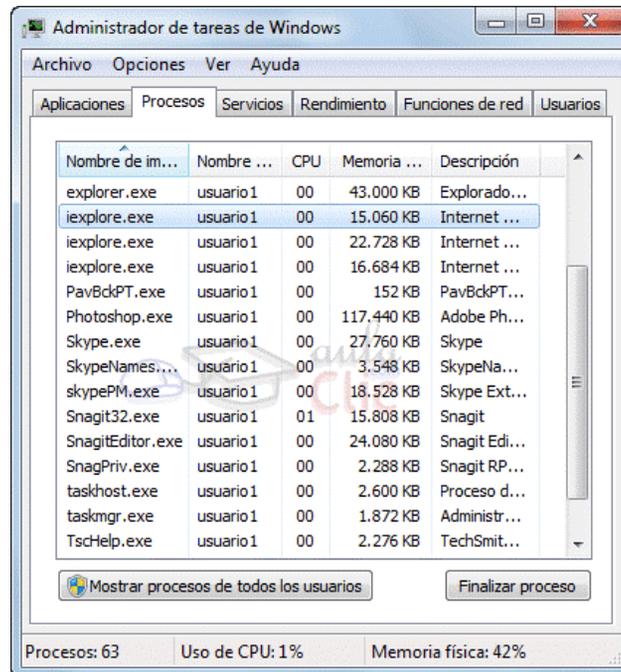
Esta herramienta nos permite gestionar las tareas del sistema, desde este menú podemos finalizar una tarea o iniciar una nueva. El uso más extendido de esta herramienta es el de cerrar aplicaciones cuando se quedan colgadas.

Para acceder al Administrador debemos hacer clic derecho sobre un espacio libre de la barra de tareas y elegir **Iniciar el administrador de tareas** en el menú contextual, o también podemos pulsar las teclas Alt + Ctrl + supr, al hacerlo, se muestra un menú en la pantalla con la opción de Iniciar el Administrador de tareas, de esta forma podemos iniciar el administrador, aunque las barras y menús se hayan quedado bloqueados. Este es el método que más se utiliza.

Cuando una aplicación está ejecutándose también inicia un proceso. Para saber qué proceso corresponde a una tarea, hacemos clic con el botón derecho sobre ella en la lista de **Aplicaciones** y pulsamos **Ir al proceso** en el menú contextual. Se abre así la pestaña **Procesos** con el proceso seleccionado.

En la pestaña **Servicios** encontramos los servicios disponibles en el sistema, de modo similar a como se muestran los procesos. Un usuario avanzado podrá desde aquí iniciar o detener un servicio si alguna vez le es necesario.

En la pestaña **Rendimiento** podemos ver datos sobre el rendimiento del equipo. Encontramos gráficos que representan el Uso de CPU (procesador) y de la Memoria principal.



Tareas Programadas

Para ejecutar esta herramienta hay que seguir estos pasos:

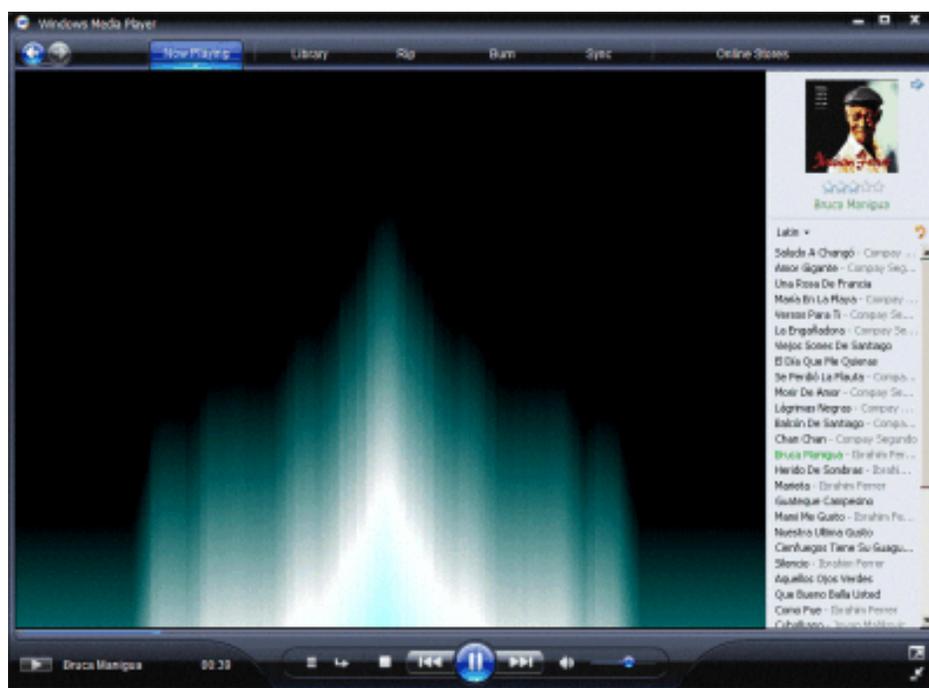
- Pulsamos en el botón de **Inicio**.
- Desplegamos el menú **Todos los programas**.
- Seleccionamos el menú **Accesorios**.
- Desplegamos el menú **Herramientas del Sistema**.
- Por último, seleccionamos la opción **Tareas Programadas**.
- Cuando se ejecute aparecerá una ventana, en ella aparecen las tareas que hasta el momento hemos programado junto con el asistente para programar nuevas tareas.



Reproductor de Windows Media

Esta herramienta que incorpora Windows XP nos permite escuchar música de un CD, sintonizar emisoras de la radio, reproducir un vídeo, etcétera. También nos permite grabar canciones de un CD al disco duro del ordenador para así generar nuestra lista de canciones preferidas y después poder escucharlas.

Para ejecutar el reproductor de multimedia lo podemos hacer desde el escritorio haciendo doble clic sobre el acceso directo.



Easy Transfer

Esta herramienta nos permite copiar la información de nuestro usuario de un equipo antiguo (con Windows XP, Vista o 7) a un nuevo equipo con Windows 7. Se copiarán tanto archivos como nuestra configuración en determinados programas, correos electrónicos, favoritos, etcétera. Puedes iniciar la herramienta desde menú **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Herramientas del sistema > Windows Easy Transfer:**



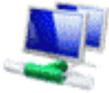
Windows Easy Transfer

¿Qué desea usar para transferir elementos al nuevo equipo?



Un cable de Easy Transfer

Ya tengo un cable de Easy Transfer para transferir archivos de un equipo a otro.



Una red

Transfiera archivos de un equipo a otro mediante una conexión de red.



Un disco duro externo o una unidad flash USB

Cree un archivo de Easy Transfer. Elija esta opción si usa Windows Easy Transfer para actualizar este equipo a Windows 7.

Ayudarme a elegir

Referencia:

(2020). *Herramientas del Sistemas*. Recuperado de:

<https://charrito457.wixsite.com/tecnosoftwre/herramientas-del-sistema>