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).

ropieda	des de Disco local (D:) 🔹 👔
General	Herramientas Hardware Compartir
Comp	robación de errores
2	Esta opción comprobará los errores en la > unidad.
	Comprobar ahora
Destra	agmentación • Esta opción desfragmentará los archivos en esta • unidad.
	Desfragmentar ahora
	aula
	Aceptar Cancelar Aplicar

 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 conformación:

Comprobando disco Disco local (D:) 🛛 👔	×
Opciones de comprobación de disco Reparar automáticamente errores en el sistema de archivo Examinar e intentar recuperar los sectores defectuosos	s
Fase 1	
emprobando disco Disco local (D:) 🔀 i Comprobación del disco completa. Aceptar	

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.

🍪 Desfragmentador de disco		~	s a	
Archivo Acción Ver Ayuda		6		lic
$\leftarrow \rightarrow $				
Volumen Estado de la sesión	Sistema de archivos	Capacidad	Espacio libre	% de espacio libre
(C:)	FAT32	19.06 GB	2.35 GB	12 %
(D:)	FAT32	27.94 GB	2.07 GB	7 %
٤]	1111			
Uso de disco aproximado después de la desfr	agmentación:			
Analizar Desfragmentar	Pausar Detener	Presentar in	formes	
Archivos fragmentados 🗧 Archivos co	ntiguos 📘 Archivos no m	ovibles 🗌 Espac	io libre	

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.

🥑 Información del sistema		
Archivo Modificar Ver Herramientas	Ayuda	
Resumen del sistema Recursos de hardware Componentes Entorno de software Configuración de Internet Aplicaciones Microsoft Word 2000 Microsoft Excel 2000 Microsoft PowerPoint 2000 Microsoft Access 2000 Microsoft Publisher 2000 Microsoft Publisher 2000 Microsoft Furbisher 2000 Microsoft Publisher 2000 Microsoft Publisher 2000 Microsoft Publisher 2000 Microsoft Office 	Elemento Nombre del sistema operativo Versión Fabricante del sistema oper Nombre del sistema Modelo del sistema Tipo de sistema Procesador BIOS Versión/Fecha Versión de SMBIOS Directorio del sistema Dispostivo de inicio Configuración regional Capa de abstracción de har Nombre de usuario Zona horaria Memoria física total Memoria virtual total Memoria virtual disponible Espacio de archivo de pagi Archivo de paginación	Valor Microsoft Windows XP Home Edition 5.1.2600 Compilación 2600 Microsoft Corporation ORD01 VIA Technologies, Inc. VT82C633/A X86-based PC X86 Family 6 Model 8 Stepping 3 GenuineIntel ~701 MHz Award Software International, Inc. 4.51 PG, 14/02/00 2.2 C:\WINDOWS C:\WINDOWS C:\WINDOWS System32 \Device\HarddiskVolume1 Spain Versión = "5.1.2600.0 (xpclient.010817-1148)" ORD01\cris Hora de verano romance 512.00 MB 290.48 MB 290.48 MB 867.16 MB 6C:\pagefile.sys III
Buscar: Buscar sólo la categoría seleccionada	🗌 Buscar sólo nombres de ca	Buscar Cerrar búsqueda tegoría

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.

Restaurar sistema		×	
			Hardware
	Restaurar archivos y configuración del sistema	cción del sistema	Acceso remoto
		para deshacer cam	bios no deseados
	Restaurar sistema puede ayudar a corregir los problemas que puedan provocar que el equipo se ejecute con lentitud o deje de responder.		
	Restaurar sistema no afecta a sus documentos, imágenes ni otros datos personales. Es posible que se desinstalen programas y controladores recién instalados.	na Re	taurar sistema
		Protecció	n
		Activada (C:) (Sis, Activada	
		stauración. Imine puntos	Configurar
		ora para las rotección del	Crear
	< Atrás Siguente > Cancelar		

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.

-	Participation	-	trains -		Therefore	<i>c</i>		-
	Heramientas de unidad				Este equipo		-	• ×
ta	Administrar		Abrie Abrie en una ventana nueva					^ 0
) in in	Acesso a Conectar nutimedia* unidad de r Eco		Compartir con Anctar a Inicio Alfade al archivo	•	nour un programa sistema			
Este ,	equipo + Carpetas (6)	0.0000	Anade a 'Activity' Ahade y emiar por email Ahade a 'Activity' y emiar por email Comprimir y compartir (NinZip Egress) WinZip			v č	Dustar en Este equipo	Ą
			Formatear					
	amágenes -		Copiar		1	Videes		
ŀ	Dispositivos y unid.		Crear acceso directo Cambiar nombre		-			
	Acer(C)		Propiedades			Unided de ED-ROM (E	0	
10:54	leccionada							81.83

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).

Formatear PNY_1GB (E:)
Capacidad:
982 MB 🔻
Sistema de archivos
FAT (predeterminado)
Tamaño de unidad de asignación
16 kilobytes
Restaurar valores predeterminados
Etiqueta del volumen
PNY_1GB
Opciones de formato
Formato rápido
Crear un disco de inicio de MS-DOS
Iniciar Cerrar

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.

1	٨ap	a de	e ca	rac	ter	es													-		X
Fue	ente		0 A	rial					1.1.1.1								~	C	Aj	/uda	
	ã	Â	â	Å	á	Å	à	Å	ă	Ă	ã	Ă	ă	Ę	ė	Ė	ė	Ê	ế	É	
	ê	È	ê	Ė	ê	Ê	ê	Ê	ê	Ĭ	Ĩ	ļ	i	Ò	Ò	Ó	ō	Ó	ô	Ò	
	ô	Ô	ô	ð	ő	Ô	ộ	Ó	Ó	Ò	ò	Ŏ	ð	Ő	Ő	Q	à	Ų	Ņ	Ů	
	ů	Ú	ứ	Ù	ừ	Ů	ů	Ű	ű	Ų	ų	Ý	ŷ	Y	X	Ý	ÿ	Ŷ	ÿ	Ι	
	Ť	ſ	٦	-	—	—	-	1	5	1	1	= /	¢.	44	đ,	‡	•		Г	1	
	ī	٢	3	~		ן"{	4	>	1	1	1	Ť	Î	I	1	Î	t	n	£	£	
	Pts	R	:	ŧ		٤	N≌	тм	Ω	е	$\frac{1}{3}$	⅔	1/2	3∕≈	%	%	←	î	→	1	
	↔	1	÷	v	ч	П	Σ	-	1	•	\checkmark	8	L	Û	ſ	*	ŧ	≡	≤	≥	
	۵	L	ſ	J	-		г	٦	L	L	ł	+	т	Ŧ	+	=		F	г	F	
	F	П	٦	F	L	Ŀ	E	Ш	Г	F	┠	F	=	┥	ł	Ŧ	π	٦r	⊥	₽	~
Car	acte	res p	ara (copia	er :] (Sel	ecci	onar		C	opiar	
U+	Vista 20A0	i ava C: Sig	gno (del e	uro												Pu	ilsac	ión: /	Alt+O	128

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.

Aplicaciones Proces		Servicios	Ren	dimiento	Fun	ciones de red	Usuarios
Nombred	e im No	ombre	CPU	Memoria	a	Descripción	
explorer.e	exe us	uario 1	00	43.000	KB	Explorado	
iexplore.e	exe us	uario 1	00	15.060	KB	Internet	
iexplore.e	exe us	uario 1	00	22.728	KB	Internet	
iexplore.e	exe us	uario 1	00	16.684	ŧ K₿	Internet	
PavBckPT	exe us	uario 1	00	152	2 KB	PavBckPT	
Photosho	p.exe us	uario 1	00	117,440 KB		Adobe Ph	
Skype.ex	e us	uario1	00	27.760 KB		Skype	
SkypeNan	nes us	uario1	00	3.548 KB		SkypeNa	
skypePM.	exe us	uario1	00	18.528 KB		Skype Ext	=
Snagit32.	exe us	uario 1	01	15.808	KB	Snagit	
SnagitEdit	tor.exe us	uario 1	00	24.080) KB	Snagit Edi	
SnagPriv.	exe us	uario 1	00	2.288	3 KB	Snagit RP	
taskhost.	exe us	uario 1	00	2.600) KB	Proceso d	
taskmgr.e	exe us	uario1	00	1.872	2 KB	Administr	
TscHelp.e	xe us	uario1	00	2.276	KB	TechSmit	-
Mostra	ar procesos	de todos l		arios		Einalizar pr	oceso

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.

		Myuuu			CT (137
) Atrás 🔹 🕥 🕤 🏂 🔎 🛚	Búsqueda 🛛 🍋 Carpetas	💷 • 🙀	🏂 🗙			ALC:
ción 🙆 Tareas programadas						🕶 🔁 Ir
	🔨 Nombre 🔺		Programa	Hora de próx	Hora de últim	Estado
fareas de carpeta Cambiar de nombre a este elemento Mover este elemento Copiar este elemento Eliminar este elemento Eliminar este elemento 	Agregar tarea p Detimización del	rogramada Inicio de aplic PC Health pa pacio en disco	Horario múltiple de Cada 6 Horas a par A las 17:56 cada lu	9:00:00 06/0 22:19:00 05/ 17:56:00 08/	19:00:00 07/ 22:19:21 03/ Nunca	No se pudo inicia No se pudo inicia

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 equpo a Windows 7.

oula

Ayudarme a elegir

Referencia:

(2020). Herramientas del Sistemas. Recuperado de: https://charrito457.wixsite.com/tecnosoftware/herramientas-del-sistema