

< Comandos de CMD para mejorar el uso de Windows 10 y 11 - Blog de Tecnología e Informática >



🔧 Comandos de CMD para mejorar el uso de Windows 10 y 11



La consola de Windows 10, más conocida como Máquina de comandos o Símbolo del sistema, se trata de un programa integrado en Windows cuyas posibilidades nos permiten interactuar con las distintas funciones del sistema. Desde acceder a carpetas o crear archivos hasta arreglar discos duros externos y tarjetas SD. Todo ello a través de comandos de CMD, los cuales han de venir acompañados, por norma general, por una serie de argumentos.

Comandos de la CMD para la CMD

help: mostrar todos los comandos compatibles con la CMD mediante una lista que detalla todas sus funciones.

cls: limpiar las líneas de comando introducidas, así como las respuestas por parte de la máquina.

color: cambia el color de la consola, ya sea el fondo de pantalla o las letras. Puede ser usado con otros comandos para ampliar sus funciones. Por ejemplo, color 1F para cambiar el fondo a azul y las letras a blanco.

ver: comprobar la versión de Windows 10 que tenemos instalada.

time: mostrar o establecer la hora del sistema.

date: mostrar o establecer la fecha del sistema.

systeminfo: mostrar la información relativa al hardware de nuestro ordenador, tal como la cantidad de memoria RAM instalada, el modelo de procesador o la cantidad de almacenamiento disponible.

exit: cerrar la ventana actual de la CMD.

logoff: cerrar la sesión del usuario actual completamente.

shutdown: apagar el ordenador completamente. Junto a otros comandos complementarios, podemos configurar aspectos como el tiempo o la hora exacta de apagado del equipo. Por ejemplo, shutdown -r para reiniciar el ordenador o shutdown -s -t 60 para apagar el ordenador en 60 segundos.

Comandos básicos de CMD de Windows

dir: listar el contenido de un determinado directorio o carpeta para visualizar todos los archivos y carpetas alojados en la ruta indicada.

cd: acceder o retroceder a un determinado directorio o carpeta del sistema. Por ejemplo, cd /fotos o cd: para volver atrás en el directorio o carpeta actual.

md: crear una carpeta con el nombre que se indica junto al comando. Por ejemplo, md fotos o md recuerdos.

type: crear un archivo con el nombre y la extensión que se indica junto al comando. Por ejemplo, type cuentas.txt o canción.rtf. También puede ser usado para escribir texto en archivos compatibles. Por ejemplo, robocopy C:\foo C:\bar /E o robocopy C:\foo C:\bar /COPYALL /E /R:0

copy: copiar uno o varios archivos en la ruta indicada. Por ejemplo, copy cancion /Musica o copy cancion.mp4 /Musica.

robocopy: copiar uno o varios archivos en la ruta indicada. La diferencia con respecto a copy se basa en la posibilidad de copiar archivos pesados y árboles de directorios, así como detener la copia e incluso cancelarla si así lo deseamos.

move: mover uno o varios archivos en la ruta indicada. Por ejemplo, move cancion /Musica o move cancion.mp4 /Musica.

rename: cambiar el nombre o la extensión de un determinado archivo. Por ejemplo, rename cancion.mp3 cancion.mp4 o rename texto1 texto2.

del: borrar el archivo o la carpeta indicada. Por ejemplo, del cancion o del cancion.mp4.

Comandos de la CMD para discos duros y unidades extraíbles

diskpart: mostrar y configurar las propiedades de la partición de un determinado disco. Una vez se ha introducido el comando, ha de ser usado junto con otros comandos complementarios. Por ejemplo, clean C para limpiar el disco C, select disk C para seleccionarlo o list disk para ver una lista con todos los discos insertados.

format: formatear y borrar los datos de una determinada unidad en un formato compatible con Windows. Por ejemplo, format C o format E:.

convert: convertir discos en formato FAT a discos en formato NTFS. Por ejemplo, convert F o convert E:.

chkdsk: analizar una determinada unidad de almacenamiento. Junto a otros comandos suplementarios, es capaz de llevar acciones a cabo como formatear un disco o comprobar los sectores del mismo para repararlos posteriormente. Por ejemplo, chkdsk /F para solucionar los errores de una unidad o chkdsk /R para reparar los sectores defectuosos y recuperar la información.

defrag: desfragmentar un disco duro para ordenar la información y mejorar su rendimiento en caso de tratarse de un disco duro mecánico. Por ejemplo, defrag C o defrag E:.

cleanmgr: analizar y limpiar la unidad principal de Windows para liberar espacio por medio de la herramienta *Liberador de espacio de Windows*. Por ejemplo, cleanmgr C o cleanmgr E:.

Comandos de la CMD para redes

ipconfig: mostrar la información de red de nuestro ordenador, tal como la IP de nuestro PC, la de nuestro router o la máscara de subred.

netstat: mostrar la información de red relativa a los protocolos de conexiones TCP/IP y los puertos de conexión.

getmac: mostrar la dirección MAC de nuestro ordenador para conocer la identidad del mismo en red.

tracert: mostrar la ruta de nuestro ordenador a la hora de enviar un determinado paquete a la dirección host que le indiquemos para verificar el estado y la seguridad de la conexión. Puede ser usado junto con otros comandos para expandir sus funciones. Por ejemplo, `tracert 11.1.0.1`, `tracert -h 4 11.1.0.1` o `tracert tuexperto.com`.

Comandos de CMD para programas de Windows

control panel: abrir el panel de control clásico de Windows.

tasklist: mostrar la lista completa de procesos en ejecución del sistema y las aplicaciones. En conjunción con otros comandos, podemos cerrar procesos y matarlos de forma definitiva. Por ejemplo, `taskkill /PID 578` para cerrar el proceso que se corresponde con el PID 578.

driverquery: mostrar la lista completa de los drivers instalados en el ordenador para reconocer los respectivos componentes del mismo.

msinfo32: mostrar una visión general del hardware, los componentes del sistema y el entorno de software.

Comandos avanzados de CMD para Windows

call [X]: llamar a un programa por lotes desde otro programa

chcp: mostrar o establecer el número de página de códigos.

chdir [X]: mostrar o cambiar el nombre del directorio actual.

chkntfs [X]: mostrar o cambiar la comprobación de disco al arrancar el sistema.

cmd: inicia una nueva ventana de CMD de Windows.

compact [X]: mostrar o cambiar el estado de compresión de archivos en particiones con formato NTFS.

doskey: edita, recuperar y crear líneas de comando para la CMD de Windows.

echo "X": lanzar mensajes y cadenas de texto en la CMD.

erase [X]: borrar uno o varios archivos.

fc [X]: compara dos o más archivos y mostrar las diferencias entre ellos. Es menos completo que compare.

find [X]: busca un mensaje en uno o varios archivos a la vez.

findstr [X]: busca una cadena de texto en uno o varios archivos a la vez.

for: parámetro empleado para la ejecución de bucles en archivos ejecutables, el cual ejecuta una serie de líneas tantas veces como se le indique siempre y cuando se cumple la condición impuesta.

if: parámetro empleado para la ejecución de bucles en archivos ejecutables, el cual ejecuta una serie de líneas si se cumple una determinada condición.

label [X]: crear, borrar o cambiar la etiqueta de volumen de un determinado disco.

mode [X]: configurar un dispositivo de sistema.

openfiles: mostrar todos los archivos abiertos que han sido compartidos con otros usuarios

pause: suspender la ejecución de un archivo por lotes.

print [X]: imprimir un determinado archivo de texto por pantalla.

rd [X]: borrar un determinado directorio.

ren [X]: cambiar el nombre de uno o más archivos a la vez.

replace [X]: reemplazar archivos.

rmdir [X]: elimina una determinada carpeta o directorio.

sc: mostrar los servicios del sistema que corren en segundo plano.

title [X]: establecer el título de la ventana de CMD.

tree [X]: mostrar la estructura de directorios de una determinada unidad o ruta.

type [X]: mostrar el contenido de uno o varios archivos de texto con formato TXT, RTF, BAT...

verify [X]: comprobar que los archivos se escriben de forma correcta en un determinado disco.

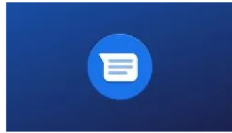
vol [X]: mostrar la etiqueta de un determinado volumen y el número de serie del disco elegido.

xcopy: copiar archivos y árboles de directorios.

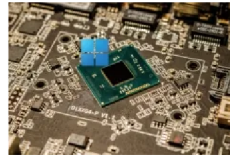
Artículos Relacionados



Como escanear códigos de barras con el teléfono móvil o tablet gratis



Que es la mensajería RCS de Google y como funciona



Como saber si tu PC es compatible con Windows 11



Microsoft planea lanzar Windows 12 en otoño de 2024

Y tú, ¿ Qué opinas ?

 Agregar Comentario

 0 Comentarios