



La guía definitiva de comandos CMD para facilitar tu día a día en Windows

La línea de comandos (**CMD**) de Windows es una herramienta infravalorada, pero esencial para cualquier técnico o usuario avanzado. Aquí tienes una lista completa de comandos que te ayudarán a resolver problemas, automatizar tareas y gestionar tu sistema de manera eficiente:

Redes y Conectividad

- ipconfig*: Muestra detalles de la red como IP, máscara de subred y puerta de enlace.
- ping <dirección>*: Comprueba la conectividad con un servidor o dispositivo.
- tracert <dirección>*: Rastrea el recorrido de paquetes hasta un destino.
- nslookup <dominio>*: Obtiene información DNS sobre un dominio.
- netstat -an*: Muestra conexiones de red activas y puertos abiertos.

Gestión de Procesos y Recursos

- tasklist*: Lista todos los procesos en ejecución.
- taskkill /PID <ID> /F*: Fuerza el cierre de un proceso específico.
- systeminfo*: Proporciona detalles del sistema operativo y hardware.
- wmic cpu get name*: Muestra información del procesador instalado.
- powercfg /energy*: Genera un informe sobre el consumo de energía.

Gestión de Archivos y Carpetas

- dir*: Lista los archivos y carpetas de un directorio.
- cd <ruta>*: Cambia al directorio especificado.
- mkdir <nombre>*: Crea una nueva carpeta.
- move <origen> <destino>*: Mueve archivos de un lugar a otro.
- del <archivo>*: Elimina archivos.
- xcopy <origen> <destino> /s*: Copia carpetas y subcarpetas.
- robocopy <origen> <destino> /mir*: Sincroniza directorios de forma avanzada.

Diagnóstico y Mantenimiento

- chkdsk /f*: Escanea y repara errores en el disco duro.
- sfc /scannow*: Busca y repara archivos corruptos del sistema.
- diskpart*: Herramienta avanzada para gestionar discos y particiones.
- driverquery*: Lista los controladores instalados en el sistema.
- eventvwr*: Abre el visor de eventos para diagnósticos.

Automatización y Configuración

- shutdown /s /t <segundos>*: Programa un apagado automático.
- schtasks /create*: Crea tareas programadas.
- setx <variable> <valor>*: Crea variables de entorno.

Seguridad y Usuarios

- net user*: Lista los usuarios registrados en el sistema.
- net user <usuario> <contraseña>*: Cambia la contraseña de un usuario.
- cipher /e <carpeta>*: Cifra archivos o carpetas.
- whoami*: Muestra el usuario actual conectado.

```
DISKPART> list

Microsoft DiskPart version 10.0.19041.964

DISK          - Display a list of disks. For example, LIST DISK.
PARTITION     - Display a list of partitions on the selected disk.
                For example, LIST PARTITION.
VOLUME        - Display a list of volumes. For example, LIST VOLUME.
VDISK         - Displays a list of virtual disks.

DISKPART> list volume

  Volume ###  Ltr  Label           Fs      Type          Size      Status       Info
  -----  ---  -
  Volume 0      C    BOOTCAMP        NTFS     Partition     233 GB     Healthy      Boot
  Volume 1      C    EFI             FAT32    Partition     300 MB     Healthy      System
  Volume 2      G    System Imag     NTFS     Partition     465 GB     Healthy
  Volume 3      C    EFI             FAT32    Partition     200 MB     Healthy      Hidden
  Volume 4      E    Backup          exFAT    Partition     931 GB     Healthy
  Volume 5      F    EOS_DIGITAL     FAT32    Removable     29 GB      Healthy
```