

Este documento contiene una guía con comandos básicos tanto en Windows (CMD/PowerShell) como en Linux (Bash). Cada comando incluye una breve explicación, un ejemplo práctico y un espacio para insertar evidencia de la ejecución (captura de pantalla o resultado en consola). Además, se agregaron comandos adicionales para consultar características del sistema como memoria RAM, CPU, disco duro y más.

1. Ver directorio actual

Windows: Windows: cd

Linux: Linux: pwd

Ejemplo: cd / pwd

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

2. Listar archivos y carpetas

Windows: Windows: dir

Linux: Linux: ls

Ejemplo: dir / ls -l

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

3. Cambiar de carpeta

Windows: Windows/Linux: cd

Linux: Linux: cd

Ejemplo: cd Documentos

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

4. Crear carpeta

Windows: Windows: mkdir

Linux: Linux: mkdir

Ejemplo: mkdir proyectos

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

5. Crear archivo vacío

Windows: Windows: type nul > archivo.txt

Linux: Linux: touch archivo.txt

Ejemplo: touch notas.txt

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

6. Ver contenido de un archivo

Windows: Windows: type archivo.txt

Linux: Linux: cat archivo.txt

Ejemplo: cat notas.txt

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

7. Copiar archivo

Windows: Windows: copy archivo.txt copia.txt

Linux: Linux: cp archivo.txt copia.txt

Ejemplo: cp notas.txt respaldo.txt

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

8. Mover archivo

Windows: Windows: move archivo.txt destino\

Linux: Linux: mv archivo.txt destino/

Ejemplo: mv notas.txt Documentos/

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

9. Eliminar archivo

Windows: Windows: del archivo.txt

Linux: Linux: rm archivo.txt

Ejemplo: rm notas.txt

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

10. Eliminar carpeta

Windows: `Windows: rmdir /s Carpeta`

Linux: `Linux: rm -r Carpeta`

Ejemplo: `rm -r proyectos`

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

11. Limpiar pantalla

Windows: `Windows: cls`

Linux: `Linux: clear`

Ejemplo: `clear`

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

12. Mostrar fecha

Windows: `Windows: date`

Linux: `Linux: date`

Ejemplo: `date`

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

13. Mostrar hora

Windows: `Windows: time`

Linux: `Linux: date +"%T"`

Ejemplo: `date +"%T"`

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

14. Ver red IP

Windows: `Windows: ipconfig`

Linux: Linux: ifconfig o ip addr

Ejemplo: ipconfig / ip addr

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

15. Hacer ping

Windows: Windows/Linux: ping

Linux: Linux: ping

Ejemplo: ping google.com

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

16. Ver procesos activos

Windows: Windows: tasklist

Linux: Linux: ps aux

Ejemplo: ps aux | grep firefox

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

17. Finalizar proceso

Windows: Windows: taskkill /PID 1234 /F

Linux: Linux: kill -9 1234

Ejemplo: kill -9 1234

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

18. Cambiar contraseña

Windows: Windows: net user usuario *

Linux: Linux: passwd usuario

Ejemplo: passwd

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

19. Ver usuarios

Windows: Windows: net user

Linux: Linux: cat /etc/passwd

Ejemplo: net user / cat /etc/passwd

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

20. Crear usuario

Windows: Windows: net user nombre clave /add

Linux: Linux: sudo adduser nombre

Ejemplo: sudo adduser roberto

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

21. Eliminar usuario

Windows: Windows: net user nombre /delete

Linux: Linux: sudo deluser nombre

Ejemplo: sudo deluser roberto

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

22. Ver variables de entorno

Windows: Windows: set

Linux: Linux: printenv

Ejemplo: printenv PATH

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

23. Buscar dentro de archivos

Windows: Windows: find "texto" archivo.txt

Linux: Linux: grep "texto" archivo.txt

Ejemplo: grep "error" logs.txt

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

24. Buscar archivos

Windows: Windows: `dir /s archivo.txt`

Linux: Linux: `find / -name archivo.txt`

Ejemplo: `find /home -name notas.txt`

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

25. Comprimir archivos

Windows: Windows: `Compress-Archive archivo.txt archivo.zip`

Linux: Linux: `zip archivo.zip archivo.txt`

Ejemplo: `zip respaldo.zip notas.txt`

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

26. Descomprimir archivos

Windows: Windows: `Expand-Archive archivo.zip`

Linux: Linux: `unzip archivo.zip`

Ejemplo: `unzip respaldo.zip`

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

27. Ver historial de comandos

Windows: Windows: `doskey /history`

Linux: Linux: `history`

Ejemplo: `history | tail -5`

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

28. Ver disco disponible

Windows: Windows: `wmic logicaldisk get size,freespace,caption`

Linux: Linux: df -h

Ejemplo: df -h

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

29. Ver memoria RAM usada/libre

Windows: Windows: systeminfo

Linux: Linux: free -h

Ejemplo: free -h

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

30. Salir de la terminal

Windows: Windows/Linux: exit

Linux: Linux: exit

Ejemplo: exit

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

31. Información general del sistema

Windows: Windows: systeminfo

Linux: Linux: uname -a

Ejemplo: systeminfo / uname -a

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

32. Ver procesador (CPU)

Windows: Windows: wmic cpu get name

Linux: Linux: lscpu

Ejemplo: wmic cpu get name / lscpu

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

33. Ver cantidad de memoria RAM instalada

Windows: Windows: wmic memorychip get capacity

Linux: Linux: cat /proc/meminfo | grep MemTotal

Ejemplo: wmic memorychip get capacity / cat /proc/meminfo

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

34. Ver discos duros

Windows: Windows: wmic diskdrive get size,model

Linux: Linux: lsblk

Ejemplo: wmic diskdrive get size,model / lsblk

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

35. Ver tarjeta de red

Windows: Windows: wmic nic get name

Linux: Linux: lspci | grep -i ethernet

Ejemplo: wmic nic get name / lspci

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

36. Ver placa base (motherboard)

Windows: Windows: wmic baseboard get product,manufacturer

Linux: Linux: sudo dmidecode -t baseboard

Ejemplo: wmic baseboard get product,manufacturer / dmidecode

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)

37. Ver versión del sistema operativo

Windows: Windows: ver

Linux: Linux: cat /etc/os-release

Ejemplo: ver / cat /etc/os-release

Evidencia: (inserte captura de pantalla de la ejecución aquí)