

Pol de la Viuda

8/10/2024

50 COMANDOS CMD

1. Comandos para la gestión de archivos y directorios:

- **dir:** Muestra una lista de archivos y carpetas.

The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "Símbolo del sistema". The command entered is "dir". The output lists the contents of the directory C:\Users\Pol de la Viuda. The listing includes files and folders with their creation dates, times, and sizes. At the bottom, it shows the total number of files (1), total bytes (196), and free disk space (25.150.799.872 bytes libres). The window has a dark theme and a blue taskbar at the bottom.

```
Directorio de C:\Users\Pol de la Viuda

06/10/2024 19:38    <DIR>      .
09/08/2024 01:01    <DIR>      ..
02/10/2024 10:32    <DIR>      196 .packettracer
01/10/2024 10:18    <DIR>      .VirtualBox
09/07/2024 02:43    <DIR>      3D Objects
16/07/2024 22:04    <DIR>      ansel
26/07/2024 21:02    <DIR>      BrawlhallaReplays
02/10/2024 10:52    <DIR>      Cisco Packet Tracer 8.2.2
09/08/2024 12:42    <DIR>      Contacts
27/08/2024 20:45    <DIR>      curseforge
04/10/2024 11:39    <DIR>      Desktop
26/09/2024 10:33    <DIR>      Documents
07/10/2024 12:26    <DIR>      Downloads
09/08/2024 12:42    <DIR>      Favorites
09/08/2024 12:42    <DIR>      Links
09/08/2024 12:42    <DIR>      Music
26/09/2024 10:24    <DIR>      OneDrive
08/10/2024 10:29    <DIR>      OneDrive - MARESME ESTUDIS PROFESSIONALS SL
01/09/2024 22:54    <DIR>      Pictures
29/08/2024 23:38    <DIR>      Saved Games
09/08/2024 12:42    <DIR>      Searches
18/08/2024 23:03    <DIR>      Videos
27/09/2024 22:54    <DIR>      VirtualBox VMs
1 archivos          196 bytes
22 dirs            25.150.799.872 bytes libres

C:\Users\Pol de la Viuda>
```

- **cd:** Cambia el directorio actual.

The screenshot shows a Windows PowerShell window titled "Windows PowerShell". The command entered is "cd". The output shows the current directory is C:\Users\Pol de la Viuda. The window has a dark theme and a blue taskbar at the bottom.

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> cd
PS C:\Users\Pol de la Viuda> |
```

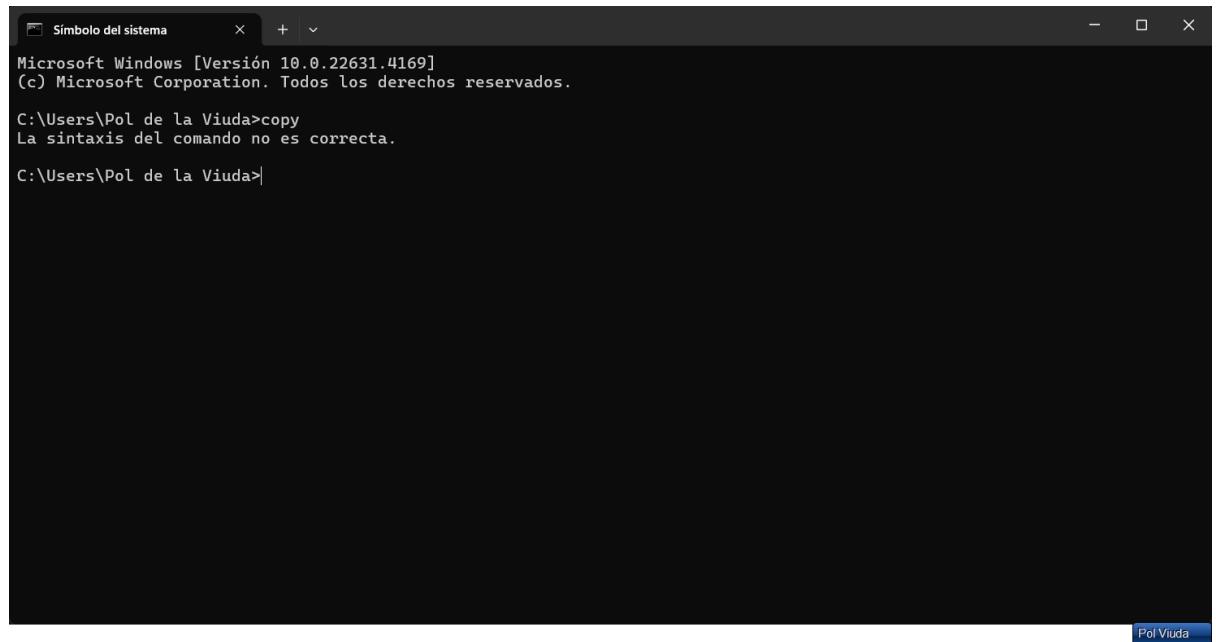
- **md o mkdir:** Crea un nuevo directorio.

A screenshot of a Windows PowerShell window titled "Windows PowerShell". The window shows the command `PS C:\Users\Pol de la Viuda> md` being run. The output indicates that the cmdlet `mkdir` is being used at position 1 of the pipeline, and it asks for values for parameters. The prompt `Path[0]: |` is visible, indicating where input should be provided.

- `rd` o `rmdir`: Elimina un directorio vacío.

A screenshot of a Windows PowerShell window titled "Windows PowerShell". The window shows the command `PS C:\Users\Pol de la Viuda> rmdir` being run. The output indicates that the cmdlet `Remove-Item` is being used at position 1 of the pipeline, and it asks for values for parameters. The prompt `Path[0]: |` is visible, indicating where input should be provided.

- `del`: Elimina archivos.
- `copy`: Copia archivos de un lugar a otro.

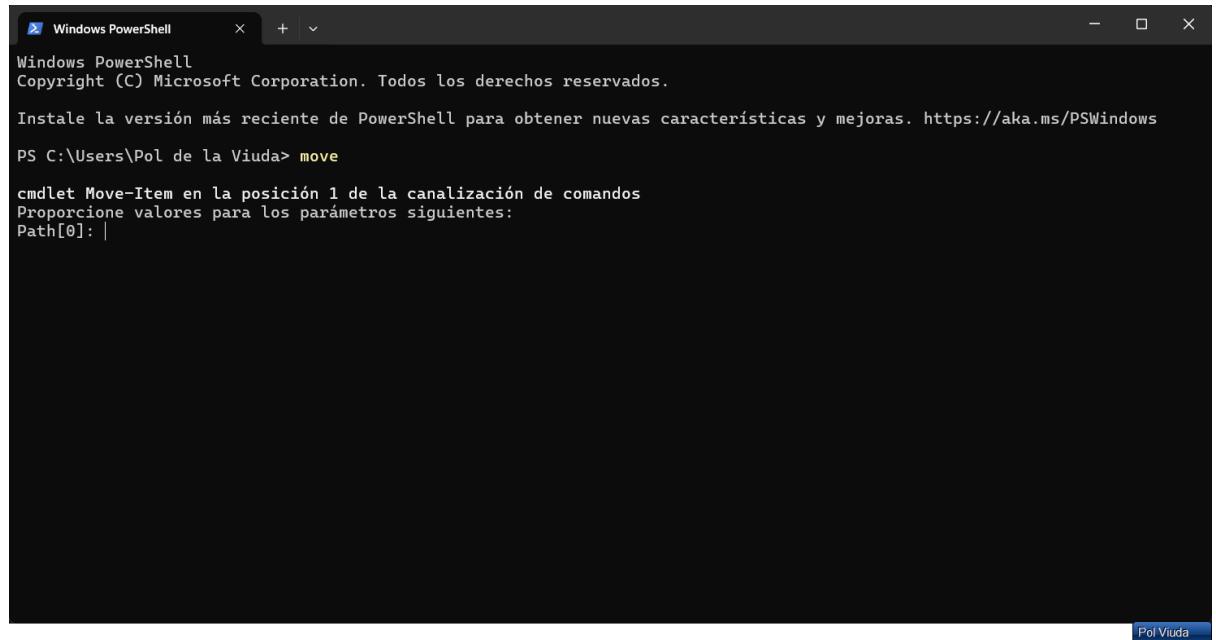


```
Símbolo del sistema Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Pol de la Viuda>copy
La sintaxis del comando no es correcta.

C:\Users\Pol de la Viuda>
```

- **move:** Mueve archivos de un directorio a otro.

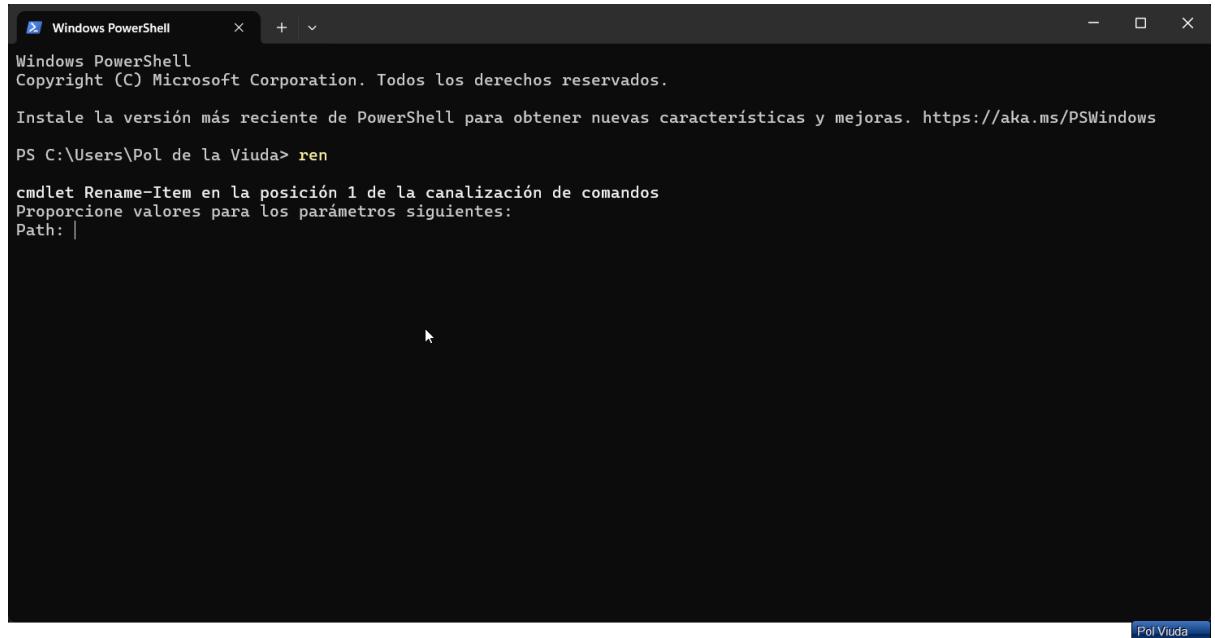


```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> move
cmdlet Move-Item en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
Path[0]: |
```

- **ren:** Cambia el nombre de un archivo.



A screenshot of a Windows PowerShell window titled "Windows PowerShell". The window shows the following command and its output:

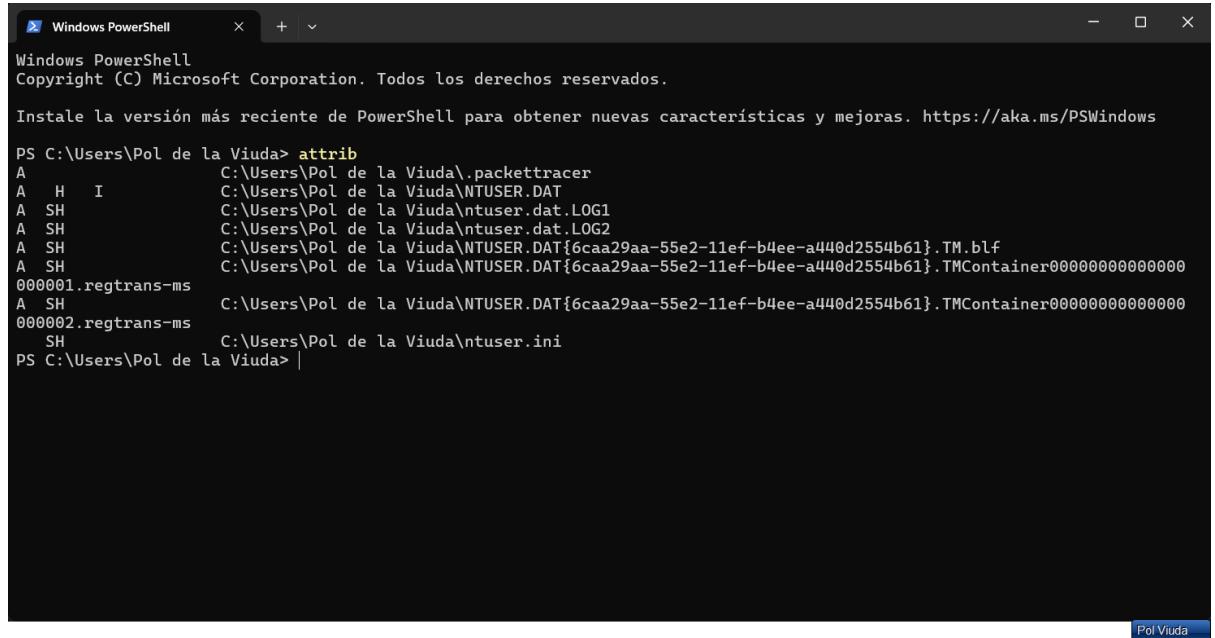
```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> ren

cmdlet Rename-Item en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
Path: |
```

- **attrib:** Muestra o cambia los atributos de archivos o carpetas.



A screenshot of a Windows PowerShell window titled "Windows PowerShell". The window shows the following command and its output:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

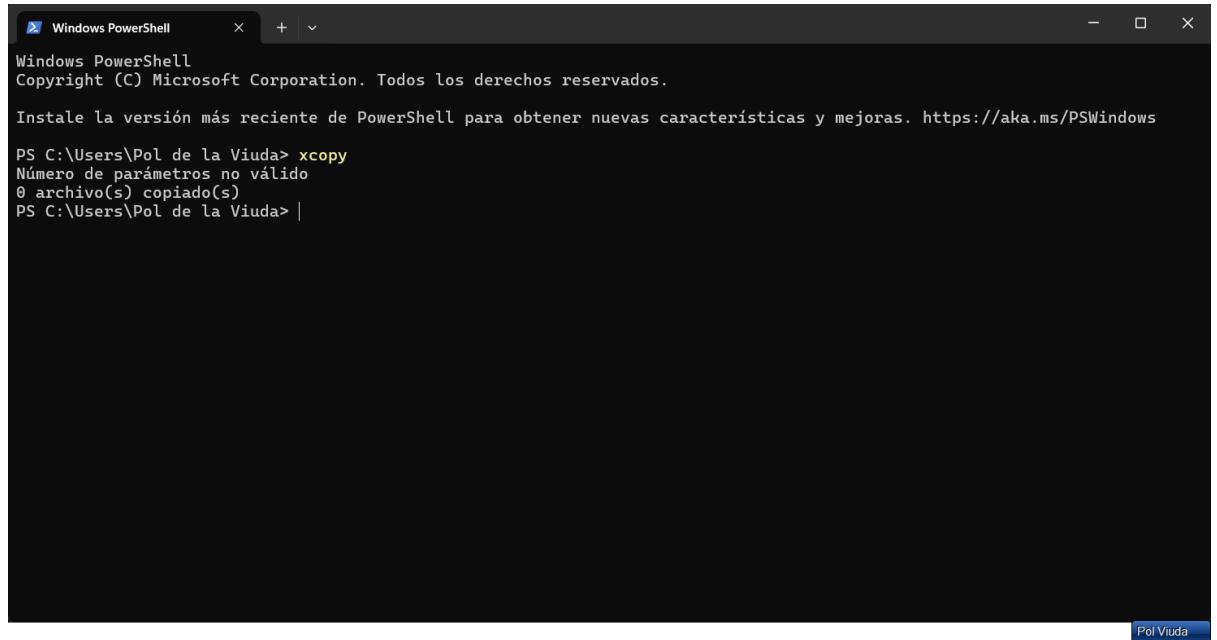
Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> attrib

A          C:\Users\Pol de la Viuda\.packettracer
A H I     C:\Users\Pol de la Viuda\NTUSER.DAT
A SH      C:\Users\Pol de la Viuda\ntuser.dat.LOG1
A SH      C:\Users\Pol de la Viuda\ntuser.dat.LOG2
A SH      C:\Users\Pol de la Viuda\NTUSER.DAT{6caa29aa-55e2-11ef-b4ee-a440d2554b61}.TM.blf
A SH      C:\Users\Pol de la Viuda\NTUSER.DAT{6caa29aa-55e2-11ef-b4ee-a440d2554b61}.TMContainer0000000000000000
000001.regtrans-ms
A SH      C:\Users\Pol de la Viuda\NTUSER.DAT{6caa29aa-55e2-11ef-b4ee-a440d2554b61}.TMContainer0000000000000000
000002.regtrans-ms
SH       C:\Users\Pol de la Viuda\ntuser.ini

PS C:\Users\Pol de la Viuda> |
```

- **xcopy:** Copia archivos y directorios, incluyendo subdirectorios.

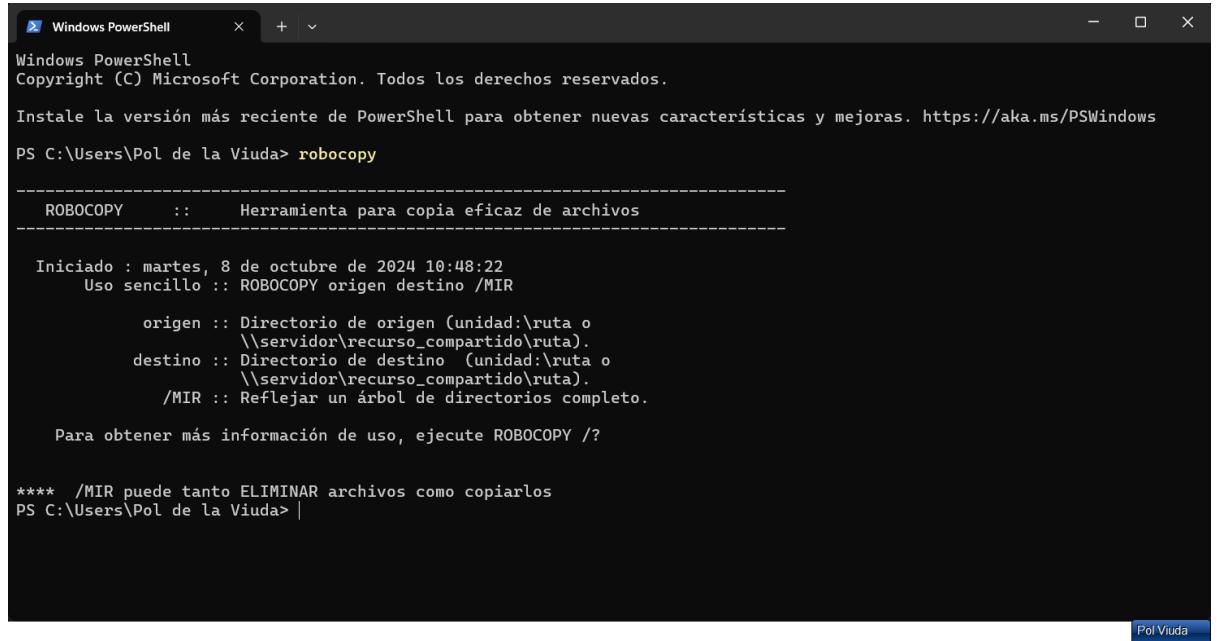


```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> xcopy
Número de parámetros no válido
0 archivo(s) copiado(s)
PS C:\Users\Pol de la Viuda> |
```

- robocopy: Copia archivos y carpetas (más avanzado que xcopy).



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> robocopy

ROBOCOPY      ::      Herramienta para copia eficaz de archivos
-----
Iniciado : martes, 8 de octubre de 2024 10:48:22
Uso sencillo :: ROBOCOPY origen destino /MIR
    origen :: Directorio de origen (unidad:\ruta o
              \\servidor\recurso_compartido\ruta).
    destino :: Directorio de destino (unidad:\ruta o
              \\servidor\recurso_compartido\ruta).
    /MIR :: Reflejar un árbol de directorios completo.

Para obtener más información de uso, ejecute ROBOCOPY /?

**** /MIR puede tanto ELIMINAR archivos como copiarlos
PS C:\Users\Pol de la Viuda> |
```

2. Comandos de red y conectividad:

- ipconfig: Muestra la configuración de red.

```

Windows PowerShell
PS C:\Users\Pol de la Viuda> ipconfig
Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:
  Sufijo DNS específico para la conexión. . .
  Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::2a23:3f3f:849b:1928%10
  Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1
  Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
  Puerta de enlace predeterminada . . . . .

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 9:
  Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
  Sufijo DNS específico para la conexión. . .

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 10:
  Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
  Sufijo DNS específico para la conexión. . .

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:
  Sufijo DNS específico para la conexión. . .
  Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::3b6e:10e8:daeb:3779%2
  Dirección IPv4. . . . . : 192.168.192.94
  Máscara de subred . . . . . : 255.255.252.0
  Puerta de enlace predeterminada . . . . : 192.168.192.1

Adaptador de Ethernet Conexión de red Bluetooth:
  Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
  Sufijo DNS específico para la conexión. . .

Adaptador de Ethernet Ethernet:
  Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
  Sufijo DNS específico para la conexión. . .

PS C:\Users\Pol de la Viuda>

```

- **ping:** Verifica la conectividad con otra dirección IP.

```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows
PS C:\Users\Pol de la Viuda> ping

Uso: ping [-t] [-a] [-n count] [-l size] [-f] [-i TTL] [-v TOS]
       [-r count] [-s count] [[-j host-list]] [|-k host-list]]
       [-w timeout] [-R] [-S srcaddr] [-c compartment] [-p]
       [-4] [-6] nombre_destino

Opciones:
  -t           Hacer ping al host especificado hasta que se detenga.
              Para ver estadísticas y continuar, presione
              Ctrl-Interrumpir; para detener, presione Ctrl+C.
  -a           Resolver direcciones en nombres de host.
  -n count     Número de solicitudes de eco para enviar.
  -l size      Enviar tamaño de búfer.
  -f           Establecer marca No fragmentar en paquetes (solo IPv4).
  -i TTL       Período de servicio (solo IPv4). Esta opción está desusada y
              no tiene ningún efecto sobre el campo de tipo de servicio
              del encabezado IP.
  -v TOS       Tipo de servicio (solo IPv4). Esta opción está desusada y
              no tiene ningún efecto sobre el campo de tipo de servicio
              del encabezado IP.
  -r count     Registrar la ruta de saltos de cuenta (solo IPv4).
  -s count     Marca de tiempo de saltos de cuenta (solo IPv4).
  -j host-list Ruta de origen no estricta para lista-host (solo IPv4).
  -k host-list Ruta de origen estricta para lista-host (solo IPv4).
  -w timeout   Tiempo de espera en milisegundos para cada respuesta.
  -R           Usar encabezado de enruteamiento para probar también
              la ruta inversa (solo IPv6).
              Por RFC 5095 el uso de este encabezado de enruteamiento ha
              quedado en desuso. Es posible que algunos sistemas anulen
              solicitudes de eco si usa este encabezado.
  -S srcaddr   Dirección de origen que se desea usar.
  -c compartment Enrutamiento del identificador del compartimiento.
  -p           Hacer ping a la dirección del proveedor de Virtualización
              de red de Hyper-V.
  -4           Forzar el uso de IPv4.
  -6           Forzar el uso de IPv6.

PS C:\Users\Pol de la Viuda>

```

- **tracert:** Rastrea la ruta de paquetes a una dirección IP.

```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> tracert

Uso: tracert [-d] [-h saltos_máximos] [-j lista_de_hosts] [-w tiempo_de_espera]
          [-R] [-S srcaddr] [-4] [-6] nombre_destino

Opciones:
  -d           No convierte direcciones en nombres de hosts.
  -h saltos_máximos Máxima cantidad de saltos en la búsqueda del objetivo.
  -j lista-host Enrutamiento relajado de origen a lo largo de la
                 lista de hosts (solo IPv4).
  -w tiempo_espera Tiempo de espera en milisegundos para esperar cada
                    respuesta.
  -R           Seguir la ruta de retorno (solo IPv6).
  -S srcaddr   Dirección de origen para utilizar (solo IPv6).
  -4           Forzar usando IPv4.
  -6           Forzar usando IPv6.

PS C:\Users\Pol de la Viuda> |

```

- netstat: Muestra estadísticas de red y conexiones.

```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

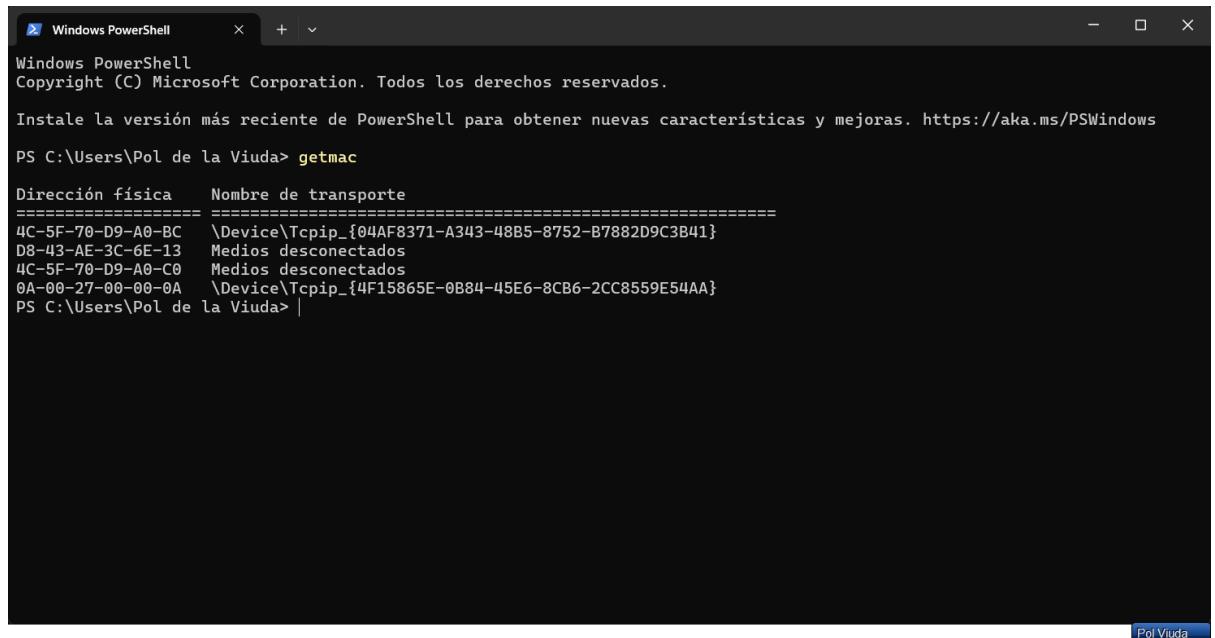
PS C:\Users\Pol de la Viuda> netstat

Conexiones activas

  Proto  Dirección local        Dirección remota      Estado
  TCP    127.0.0.1:9010       pol:54237      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:9100       pol:54239      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:10603      pol:50049      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:10603      pol:51671      TIME_WAIT
  TCP    127.0.0.1:10603      pol:51687      TIME_WAIT
  TCP    127.0.0.1:10603      pol:51698      TIME_WAIT
  TCP    127.0.0.1:10603      pol:51714      TIME_WAIT
  TCP    127.0.0.1:10603      pol:51738      TIME_WAIT
  TCP    127.0.0.1:10603      pol:51750      TIME_WAIT
  TCP    127.0.0.1:10603      pol:51781      TIME_WAIT
  TCP    127.0.0.1:10603      pol:51793      TIME_WAIT
  TCP    127.0.0.1:10603      pol:51811      FIN_WAIT_2
  TCP    127.0.0.1:33683      pol:54496      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:45654      pol:49359      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:49359      pol:45654      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:49674      pol:49675      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:49675      pol:49674      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:50049      pol:10603      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:51811      pol:10603      CLOSE_WAIT
  TCP    127.0.0.1:53750      pol:53751      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:53751      pol:53750      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:54134      pol:54153      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:54137      pol:54152      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:54152      pol:54137      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:54153      pol:54134      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:54237      pol:9010      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:54239      pol:9100      ESTABLISHED
  TCP    127.0.0.1:54496      pol:33683      ESTABLISHED

```

- getmac: Muestra la dirección MAC de las interfaces de red.



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

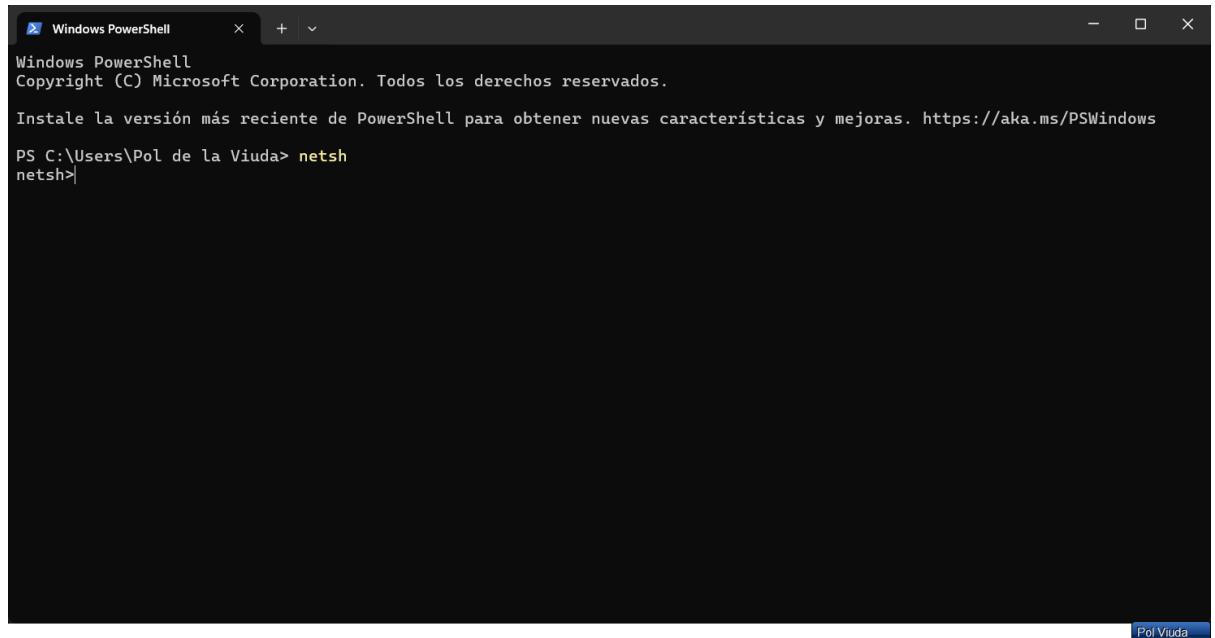
Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> getmac

Dirección física    Nombre de transporte
===== =====
4C-5F-70-D9-A0-BC  \Device\Tcpip_{04AF8371-A343-48B5-8752-B7882D9C3B41}
D8-43-AE-3C-6E-13  Medios desconectados
4C-5F-70-D9-A0-C0  Medios desconectados
0A-00-27-00-00-0A  \Device\Tcpip_{4F15865E-0B84-45E6-8CB6-2CC8559E54AA}

PS C:\Users\Pol de la Viuda>
```

- netsh: Administra configuraciones de red y firewall.



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> netsh
netsh>
```

- msg: Envía un mensaje a usuarios de la red.

```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> msg
msg : El término 'msg' no se reconoce como nombre de un cmdlet, función, archivo de script o programa ejecutable.
Compruebe si escribió correctamente el nombre o, si incluyó una ruta de acceso, compruebe que dicha ruta es correcta e
inténtelo de nuevo.
En línea: 1 Carácter: 1
+ msg
+ ~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (msg:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Pol de la Viuda> |

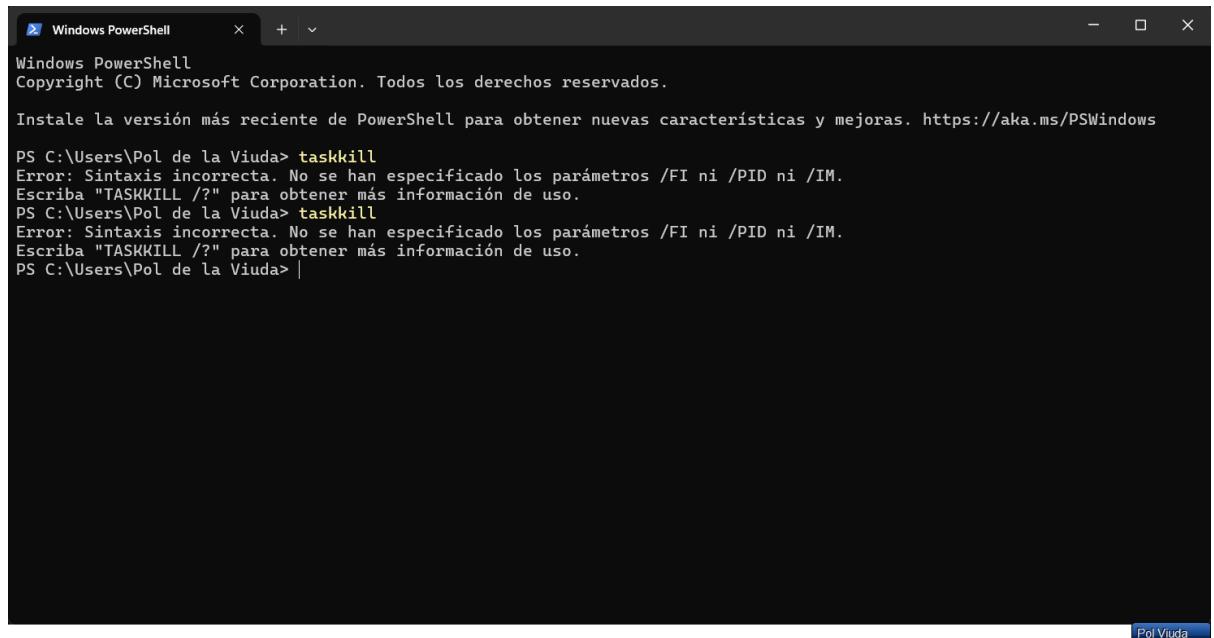
```

3. Comandos para la gestión de procesos y tareas:

- **tasklist:** Muestra una lista de procesos en ejecución.

Nombre de imagen	PID	Nombre de sesión	Núm. de ses	Uso de memor
System Idle Process	0	Services	0	8 KB
System	4	Services	0	156 KB
Registry	260	Services	0	58.176 KB
smss.exe	852	Services	0	1.160 KB
csrss.exe	932	Services	0	6.856 KB
wininit.exe	1136	Services	0	7.424 KB
services.exe	1208	Services	0	12.020 KB
lsass.exe	1232	Services	0	36.468 KB
svchost.exe	1356	Services	0	34.128 KB
forwsvc.exe	1368	Services	0	3.168 KB
svchost.exe	1460	Services	0	19.708 KB
WUDFHost.exe	1480	Services	0	15.472 KB
svchost.exe	1548	Services	0	9.588 KB
WUDFHost.exe	1596	Services	0	8.028 KB
svchost.exe	1812	Services	0	9.640 KB
svchost.exe	1848	Services	0	12.072 KB
svchost.exe	1848	Services	0	8.568 KB
svchost.exe	1872	Services	0	12.476 KB
svchost.exe	1892	Services	0	12.980 KB
svchost.exe	1972	Services	0	16.688 KB
svchost.exe	1988	Services	0	9.780 KB
svchost.exe	1308	Services	0	10.684 KB
svchost.exe	2666	Services	0	18.140 KB
IntelPhDDPSvc.exe	2888	Services	0	5.624 KB
svchost.exe	2148	Services	0	9.452 KB
svchost.exe	2188	Services	0	5.740 KB
svchost.exe	2352	Services	0	10.428 KB
svchost.exe	2448	Services	0	8.436 KB
svchost.exe	2716	Services	0	14.468 KB
svchost.exe	2812	Services	0	8.844 KB
svchost.exe	2848	Services	0	16.792 KB
svchost.exe	2880	Services	0	13.564 KB

- **taskkill:** Termina un proceso por su nombre o PID.

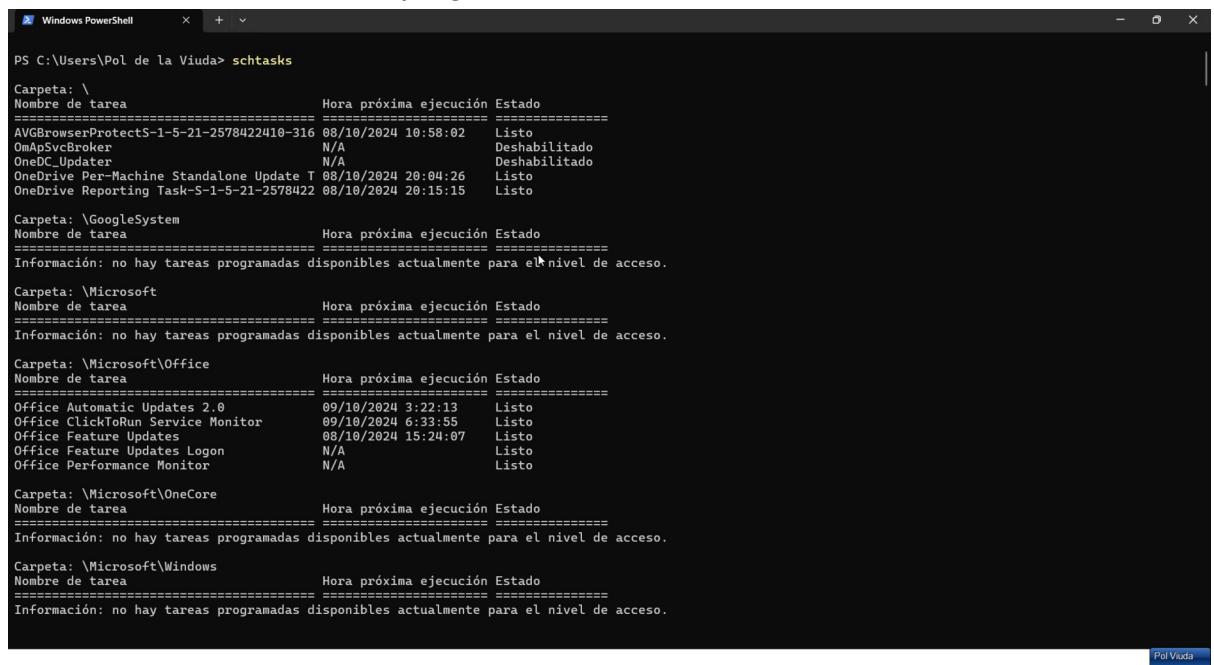


```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> taskkill
Error: Sintaxis incorrecta. No se han especificado los parámetros /FI ni /PID ni /IM.
Escriba "TASKKILL /?" para obtener más información de uso.
PS C:\Users\Pol de la Viuda> taskkill
Error: Sintaxis incorrecta. No se han especificado los parámetros /FI ni /PID ni /IM.
Escriba "TASKKILL /?" para obtener más información de uso.
PS C:\Users\Pol de la Viuda> |
```

- **schtasks:** Administra tareas programadas.



```
Windows PowerShell
PS C:\Users\Pol de la Viuda> schtasks

Carpeta: \
Nombre de tarea           Hora próxima ejecución Estado
=====
AVGBrowserProtects-1-5-21-2578422410-316 08/10/2024 10:58:02  Listo
OmaPsvcBroker             N/A                   Deshabilitado
OneDC_Updater              N/A                   Deshabilitado
OneDrive Per-Machine Standalone Update T 08/10/2024 20:04:26  Listo
OneDrive Reporting Task-5-1-5-21-2578422 08/10/2024 20:15:15  Listo

Carpeta: \GoogleSystem
Nombre de tarea           Hora próxima ejecución Estado
=====
Información: no hay tareas programadas disponibles actualmente para el nivel de acceso.

Carpeta: \Microsoft
Nombre de tarea           Hora próxima ejecución Estado
=====
Información: no hay tareas programadas disponibles actualmente para el nivel de acceso.

Carpeta: \Microsoft\Office
Nombre de tarea           Hora próxima ejecución Estado
=====
Office Automatic Updates 2.0 09/10/2024 3:22:13   Listo
Office ClickToRun Service Monitor 09/10/2024 6:33:55   Listo
Office Feature Updates      08/10/2024 15:24:07   Listo
Office Feature Updates Logon N/A                  Listo
Office Performance Monitor  N/A                  Listo

Carpeta: \Microsoft\OneCore
Nombre de tarea           Hora próxima ejecución Estado
=====
Información: no hay tareas programadas disponibles actualmente para el nivel de acceso.

Carpeta: \Microsoft\Windows
Nombre de tarea           Hora próxima ejecución Estado
=====
Información: no hay tareas programadas disponibles actualmente para el nivel de acceso.
```

4. Comandos para la administración del sistema:

- **systeminfo:** Muestra información detallada del sistema.

```

Windows PowerShell
PS C:\Users\Pol de la Viuda> systeminfo

Nombre de host: DESKTOP-E9EMFH
Nombre del sistema operativo: Microsoft Windows 11 Home
Versión del sistema operativo: 10.0.22631 N/D Compilación 22631
Fabricante del sistema operativo: Microsoft Corporation
Configuración del sistema operativo: Estación de trabajo independiente
Tipo de compilación del sistema operativo: Multiprocessor Free
Propiedad de: Pol de la Viuda
Organización registrada:
Id. del producto: 00326-10000-00000-AA414
Fecha de instalación original: 09/08/2024, 12:42:25
Tiempo de arranque del sistema: 07/10/2024, 20:20:48
Fabricante del sistema: Micro-Star International Co., Ltd.
Modelo del sistema: Katana 15 B13VK
Tipo de sistema: x64-based PC
Procesador(es):
    1 Procesadores instalados.
        [01]: Intel® Family 6 Model 186 Stepping 2 GenuineIntel ~2400 Mhz
        American Megatrends International, LLC. E1585IMS.113, 26/10/2023
Versión del BIOS: C:\WINDOWS\system32
Directorio de Windows: C:\WINDOWS
Directorio de sistema: C:\WINDOWS\system32
Dispositivo de arranque: \Device\HarddiskVolume1
Configuración regional del sistema: es;Español (Internacional)
Idioma de entrada: es;Español (tradicional)
Zona horaria: (UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, Paris
Cantidad total de memoria física: 16.087 MB
Memoria física disponible: 5.184 MB
Memoria virtual: tamaño máximo: 31.103 MB
Memoria virtual: disponible: 16.363 MB
Memoria virtual: en uso: 14.740 MB
Ubicación(es) de archivo de paginación: C:\pagefile.sys
Dominio: WORKGROUP
Servidor de inicio de sesión: \\DESKTOP-E9EMFH
Revisión(es):
    4 revisión(es) instaladas.
        [01]: KB5042099
        [02]: KB5027397
        [03]: KB5043076
        [04]: KB5043937
Tarjeta(s) de red:
    4 Tarjetas de interfaz de red instaladas.
        [01]: Intel(R) Wi-Fi 6E AX211 160MHz
        Nombre de conexión: Wi-Fi

```

- **shutdown:** Apaga, reinicia o cierra sesión en el equipo.
- **sfc /scannow:** Escanea y repara archivos corruptos del sistema.

```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

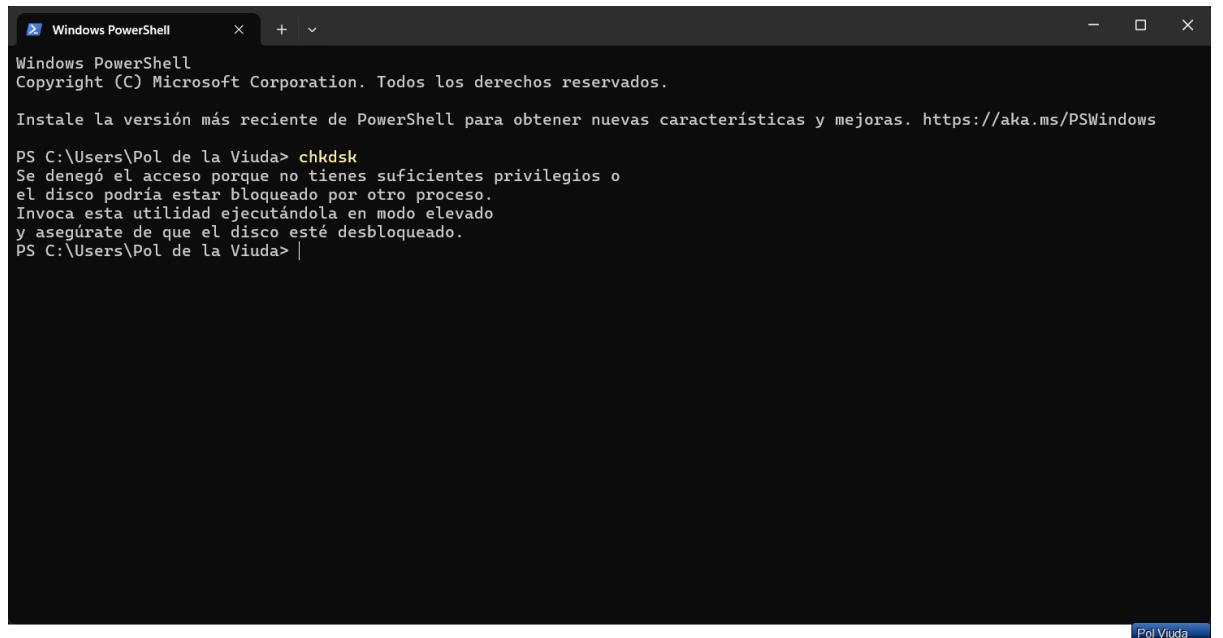
Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> sfc

Debe ser administrador con una sesión de consola activa para poder usar la utilidad sfc.
PS C:\Users\Pol de la Viuda> |

```

- **chkdsk:** Verifica la integridad del disco duro y corrige errores.

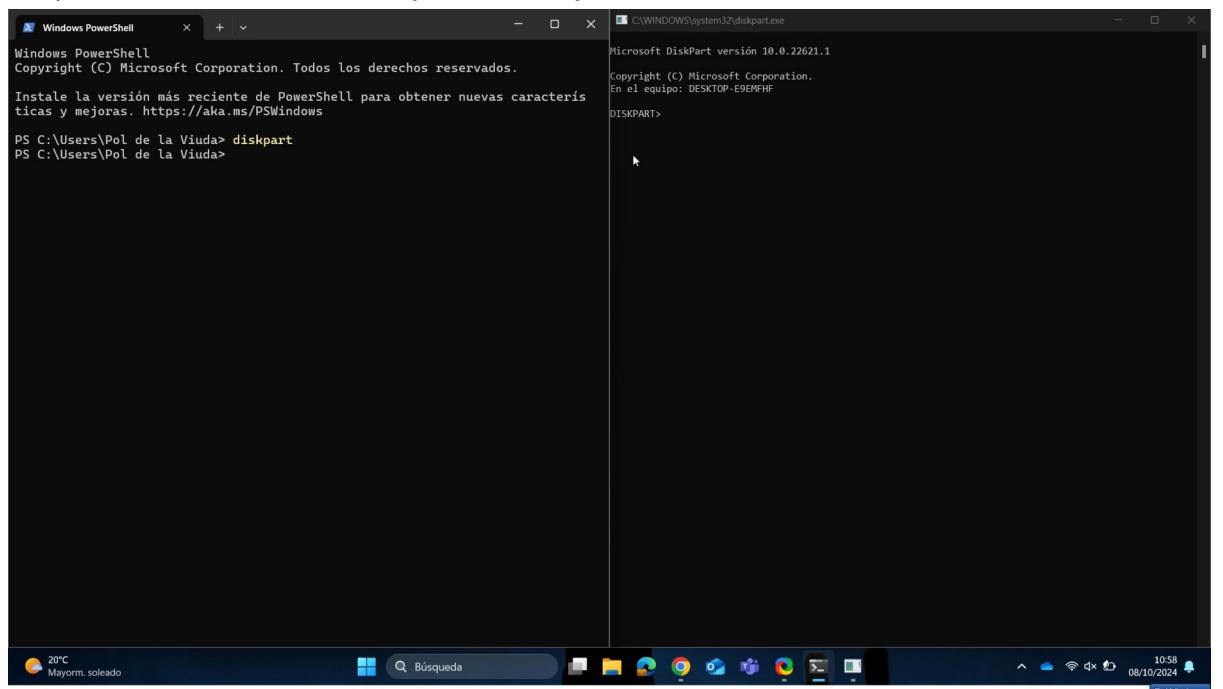


```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> chkdsk
Se denegó el acceso porque no tienes suficientes privilegios o
el disco podría estar bloqueado por otro proceso.
Invoca esta utilidad ejecutándola en modo elevado
y asegúrate de que el disco esté desbloqueado.
PS C:\Users\Pol de la Viuda> |
```

- **diskpart:** Administra discos, particiones y volúmenes.



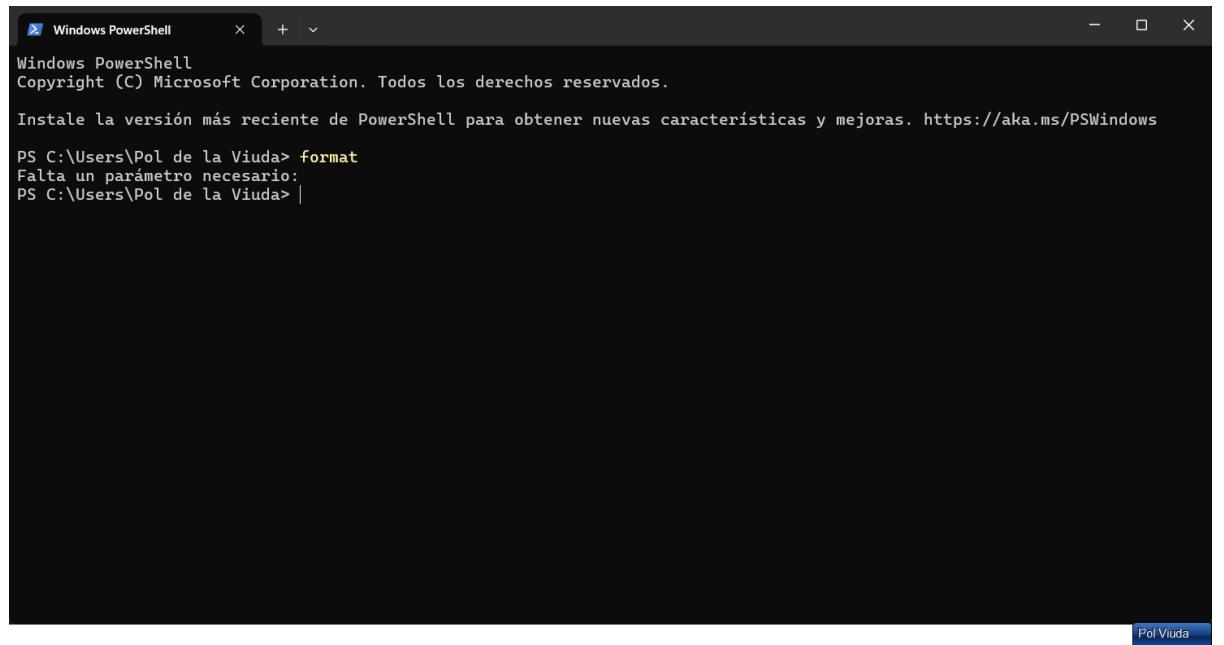
```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> diskpart
PS C:\Users\Pol de la Viuda>
```

```
C:\WINDOWS\system32\diskpart.exe
Microsoft DiskPart versión 10.0.22621.1
Copyright (C) Microsoft Corporation.
En el equipo: DESKTOP-E9EMFHF
DISKPART>
```

- **format:** Formatea un disco duro o unidad extraíble.

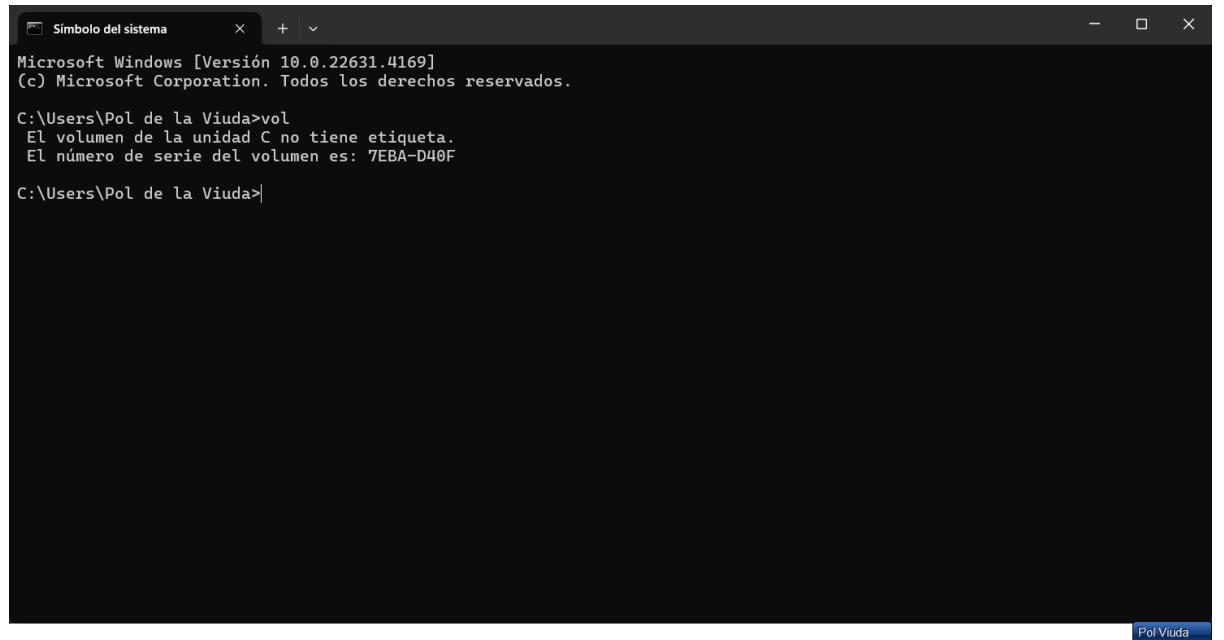


```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Pol de la Viuda> format
Falta un parámetro necesario:
PS C:\Users\Pol de la Viuda> |
```

- **vol:** Muestra la etiqueta y número de serie del volumen.

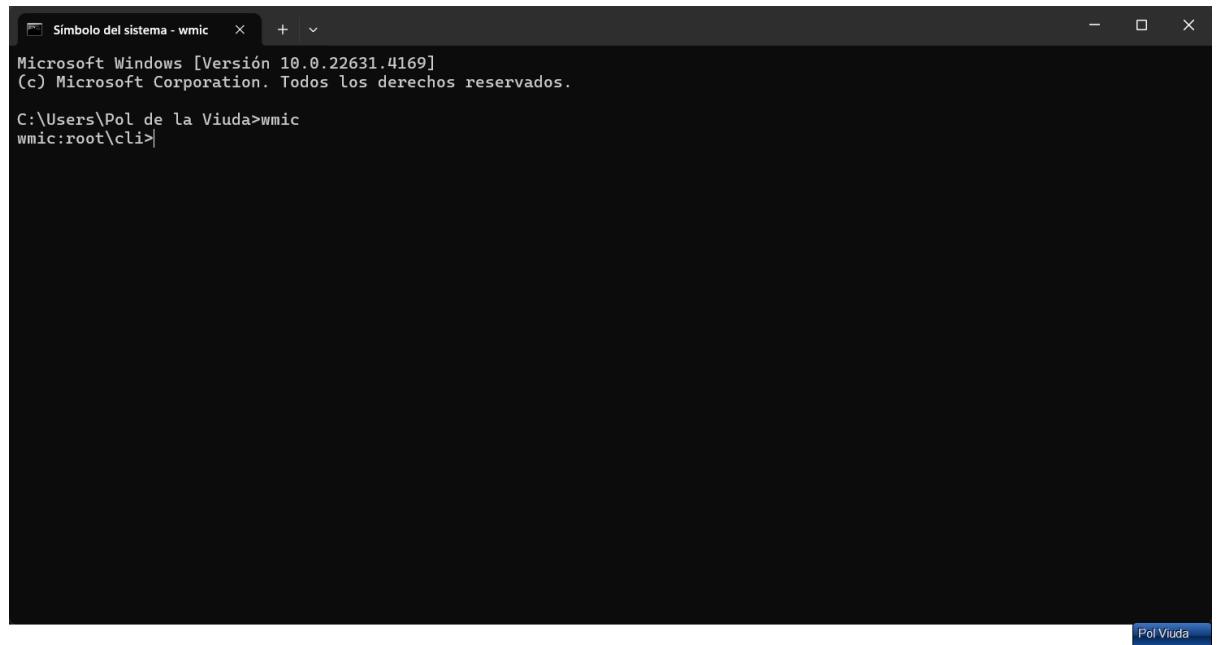


```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Pol de la Viuda>vol
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 7EBA-D40F

C:\Users\Pol de la Viuda>
```

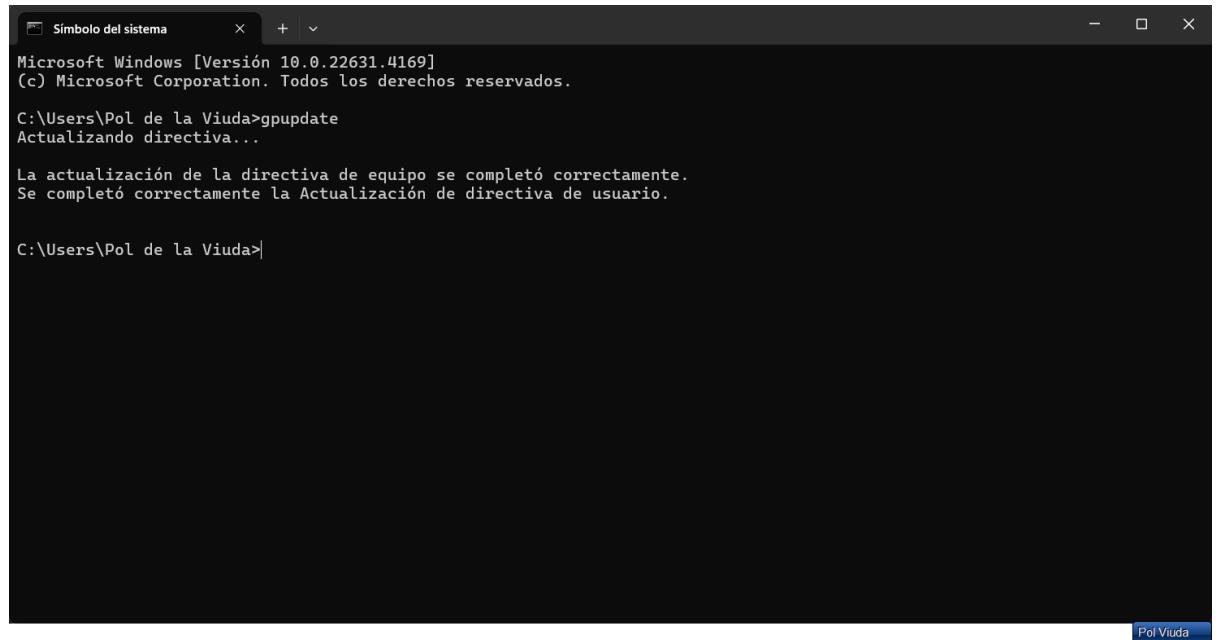
- **wmic:** Ejecuta comandos WMI para administración.



```
Símbolo del sistema - wmic
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Pol de la Viuda>wmic:root\cli>
```

- **gpupdate:** Actualiza las políticas de grupo.



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Pol de la Viuda>gpupdate
Actualizando directiva...

La actualización de la directiva de equipo se completó correctamente.
Se completó correctamente la Actualización de directiva de usuario.

C:\Users\Pol de la Viuda>
```

- **gpresult:** Muestra las políticas de grupo aplicadas.

```

C:\Users\Pol de la Viuda>gpresult
GPRESULT [/S sistema [/U usuario [/P [contraseña]]] [/SCOPE ámbito]
          [/USER usuario_destino] [/R | /V | /Z]

Descripción:
  Esta herramienta de línea de comandos muestra información del conjunto
  resultante de directivas (RSoP) para un usuario y equipo de destino.

Lista de parámetros:
  /S      sistema      Especifica el sistema remoto al que
                      conectarse.
  /U      [dominio\]usuario  Especifica el contexto de usuario en el que
                      debe ejecutarse el comando.
  /P      [contraseña]   Especifica la contraseña para el contexto
                      de usuario dado. Solicita información si se
                      omite.
  /SCOPE  ámbito        Especifica si es necesario mostrar
                      la configuración de equipo o la de usuario.
                      Valores válidos: "USER", "COMPUTER".
  /USER   [dominio\]usuario  Especifica el nombre de usuario para el que
                      se mostrarán los datos RSoP.
  /R      Muestra datos de resumen de RSoP.
  /V      Especifica que debe mostrarse la información
          detallada. La información detallada
          proporciona parámetros adicionales que se
          han aplicado con prioridad 1.
  /Z      Especifica que debe mostrarse la información
          superdetallada. La información superdetallada
          muestra parámetros adicionales que
          se han aplicado con prioridad 1 o
          mayor. Esto le permite ver si una
          configuración se estableció en varios
          lugares. Consulte la ayuda en pantalla sobre
          directivas de grupo para obtener más

```

- **defrag:** Desfragmenta un disco duro.

```

C:\Users\Pol de la Viuda>defrag
Defrag <Volúmenes> <Operaciones> [<Opciones>]

Volúmenes:
  /C | /AllVolumes    En cada volumen ejecutar solo las operaciones preferidas de
                      la lista especificada de operaciones.
  /E | /VolumesExcept <rutas de acceso de volumen>
                      Realizar todas las operaciones proporcionadas en cada volumen excepto
                      los especificados. Si la lista de excepciones está vacía, este comando
                      se comporta como /AllVolumes.
  rutas de acceso de volumen  Especifica la letra de unidad seguida de dos puntos, punto de montaje
                      o nombre de volumen. Se puede especificar más de un volumen. Ejecuta
                      todas las operaciones proporcionadas en cada volumen especificado.

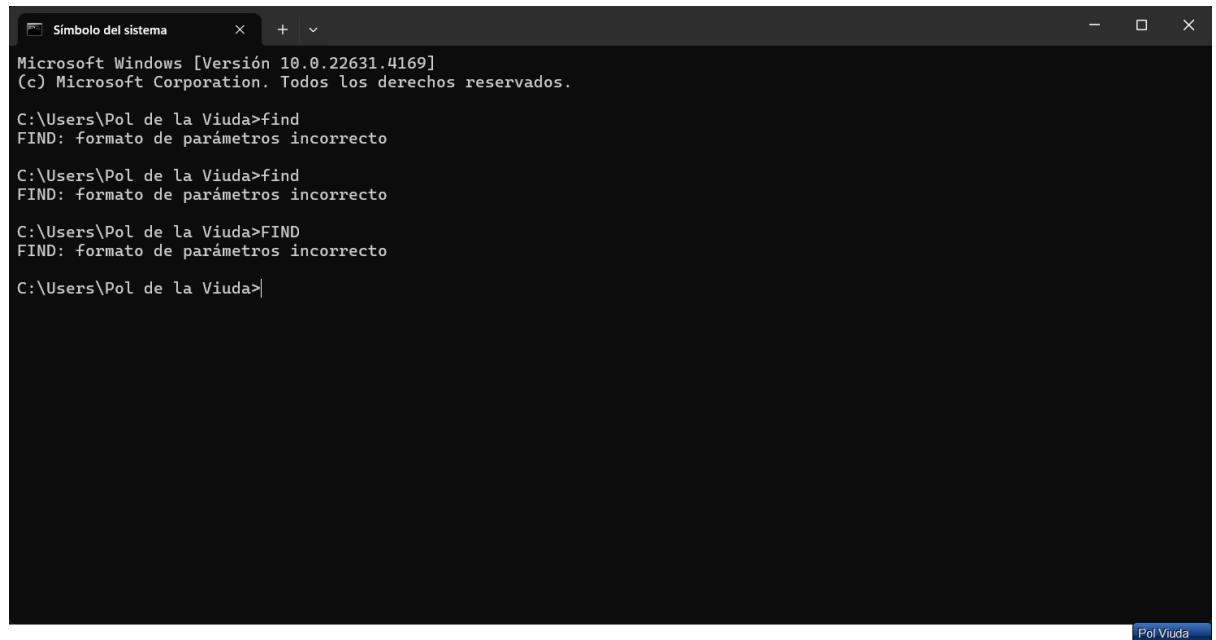
Operaciones:
  /A | /Analyze       Realiza análisis.
  /B | /BootOptimize  Realiza una optimización de arranque para aumentar el rendimiento del arranque.
  /D | /Defrag         Realiza la desfragmentación tradicional (este es el valor predeterminado). En un volumen en capas
                      solo se lleva a cabo la desfragmentación tradicional en el nivel de
                      capacidad.
  /G | /TierOptimize  En volúmenes en capas, optimiza archivos para que residan en el nivel
                      de almacenamiento adecuado.
  /K | /SlabConsolidate  En volúmenes con aprovisionamiento fino, realiza la consolidación de bloques para
                      aumentar la eficacia del uso de bloques.
  /L | /Retrim         En volúmenes con aprovisionamiento fino, vuelve a optimizar para liberar bloques
                      libres. En SSD, vuelve a optimizar para mejorar el rendimiento de escritura.
  /O | /Optimize        Realiza la optimización correspondiente para cada tipo de medios.
  /T | /TrackProgress  Realiza un seguimiento del progreso de una operación en ejecución para un volumen determinado. Una
                      instancia puede mostrar el progreso solo para un volumen único. Para ver el
                      progreso de otro volumen, inicia otra instancia.
  /U | /PrintProgress  Imprime el progreso de la operación en pantalla.
  /V | /Verbose         Imprime la salida detallada, incluidas las estadísticas de fragmentación.
  /X | /FreespaceConsolidate  Realiza la consolidación de espacio disponible, desplaza el espacio disponible hacia el
                      final del volumen (incluso en volúmenes con aprovisionamiento fino). En
                      la consolidación de volúmenes en capas solo se realiza en el nivel de
                      capacidad.

Opciones:
  /Archivo <ruta de archivo 1> <ruta de acceso de archivo 2> ... <ruta de acceso de archivo n>

```

5. Comandos para la búsqueda y comparación:

- **find:** Busca una cadena de texto en archivos.



```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

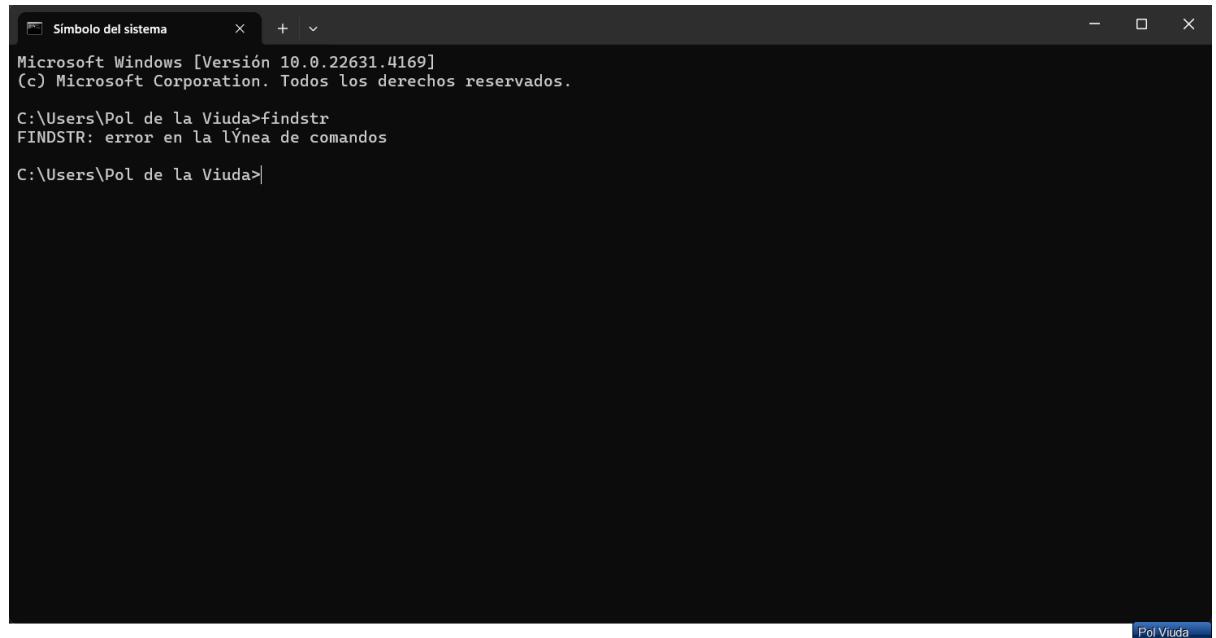
C:\Users\Pol de la Viuda>find
FIND: formato de parámetros incorrecto

C:\Users\Pol de la Viuda>find
FIND: formato de parámetros incorrecto

C:\Users\Pol de la Viuda>FIND
FIND: formato de parámetros incorrecto

C:\Users\Pol de la Viuda>
```

- **findstr:** Busca patrones de texto específicos en archivos.

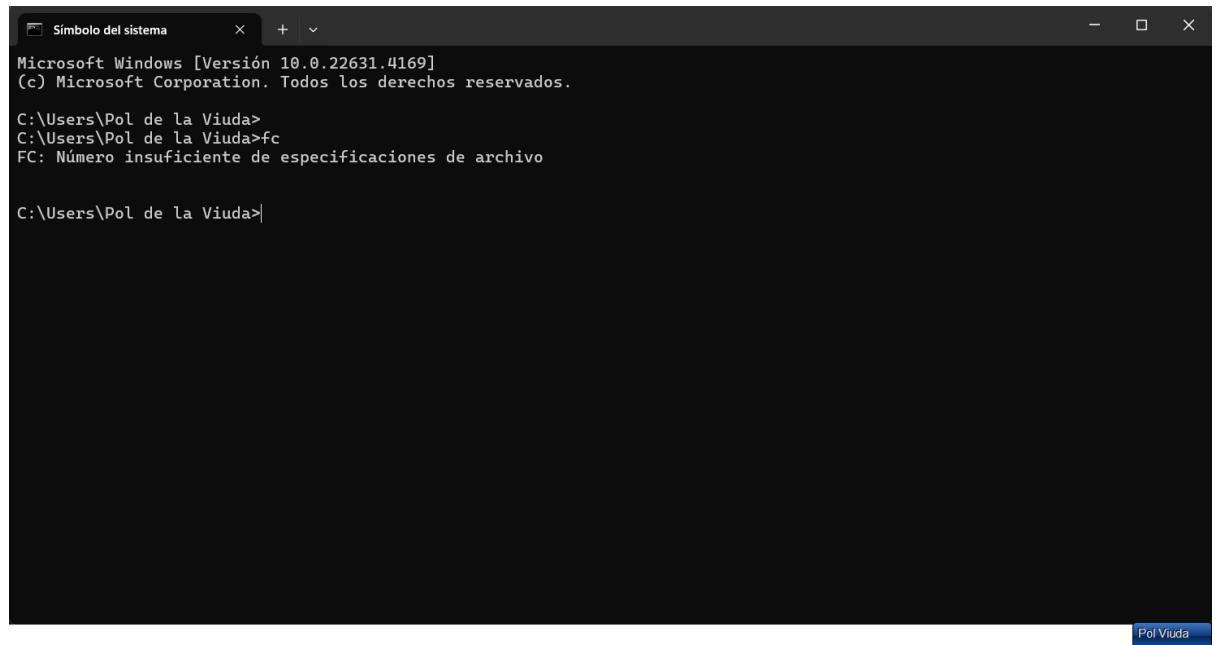


```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Pol de la Viuda>findstr
FINDSTR: error en la lÍnea de comandos

C:\Users\Pol de la Viuda>
```

- **fc:** Compara dos archivos y muestra sus diferencias.



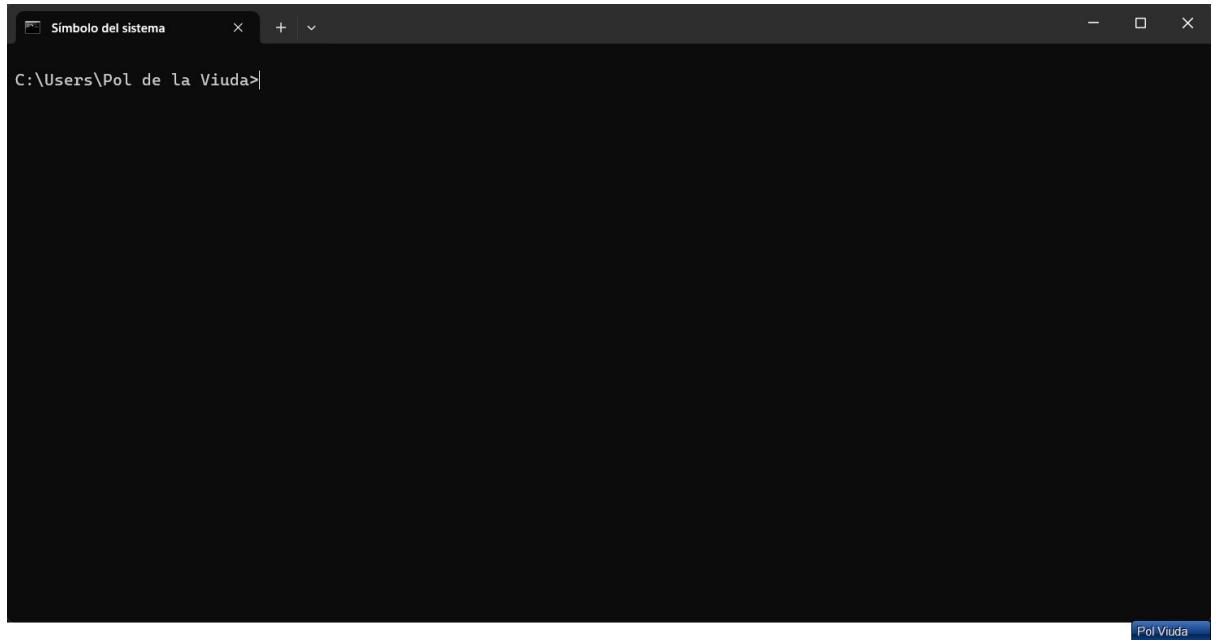
```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Pol de la Viuda>fc
FC: Número insuficiente de especificaciones de archivo

C:\Users\Pol de la Viuda>
```

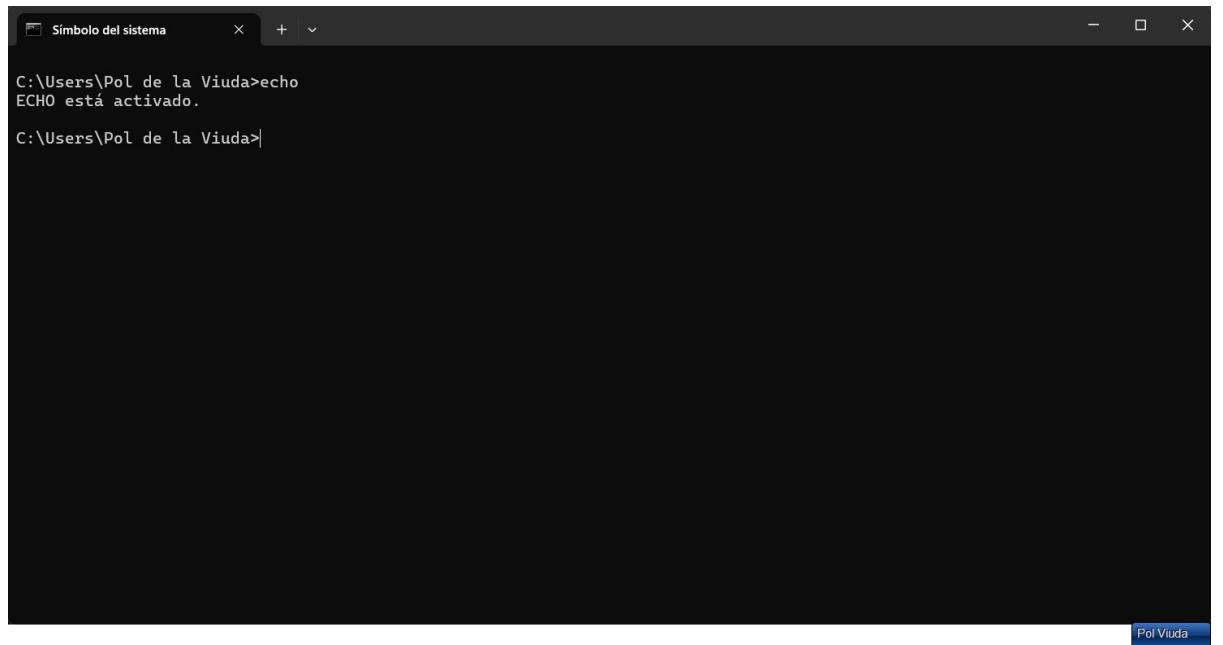
6. Comandos para la personalización y utilidades de cmd:

- **cls**: Limpia la pantalla del cmd.



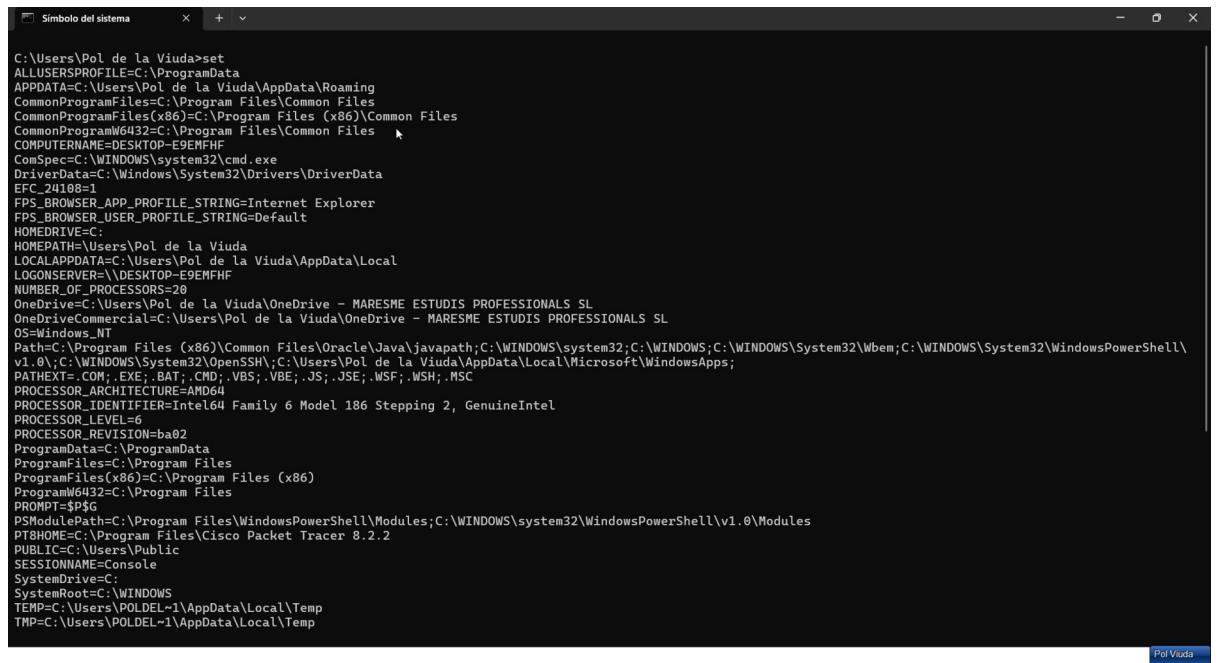
```
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

- **echo**: Muestra mensajes o activa/desactiva la visualización de comandos.



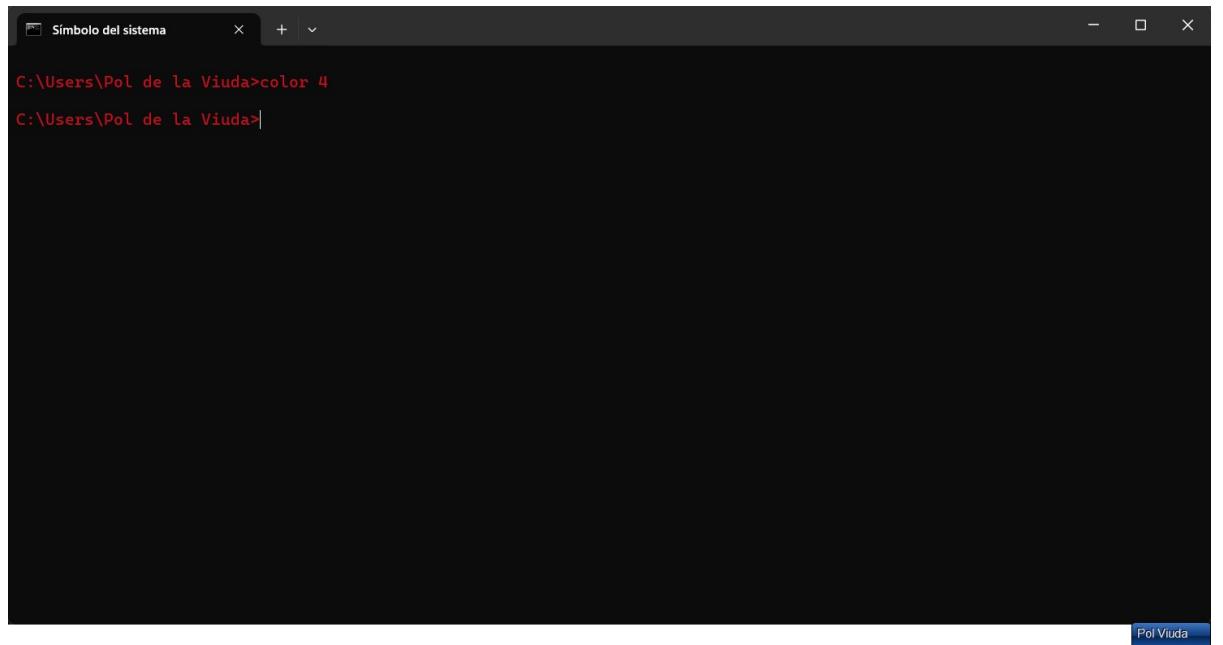
```
C:\Users\Pol de la Viuda>echo  
ECHO está activado.  
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

- **set:** Establece variables de entorno.



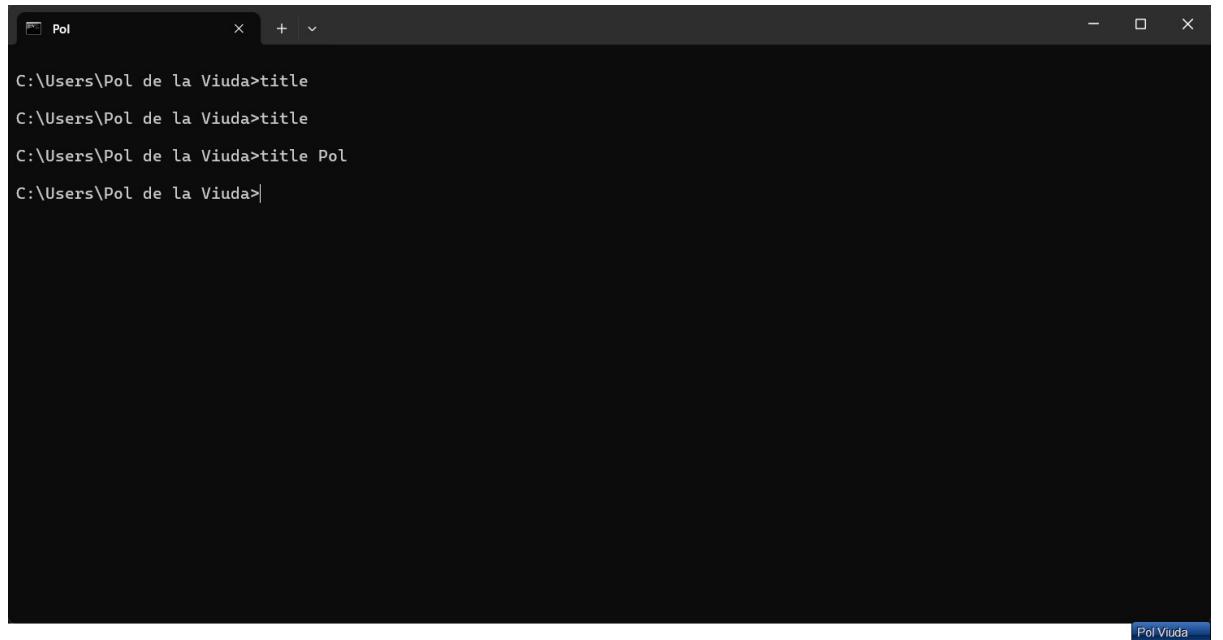
```
C:\Users\Pol de la Viuda>set  
ALLUSERSPROFILE=C:\ProgramData  
APPDATA=C:\Users\Pol de la Viuda\AppData\Roaming  
CommonProgramFiles=C:\Program Files\Common Files  
CommonProgramFiles(x86)=C:\Program Files (x86)\Common Files  
CommonProgramW64C=C:\Program Files\Common Files  
COMPUTERNAME=DESKTOP-E9EMFH  
ComSpec=C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
DriverData=C:\Windows\System32\Drivers\DriverData  
EFC_241B8=1  
FPS_BROWSER_APP_PROFILE_STRING=Internet Explorer  
FPS_BROWSER_USER_PROFILE_STRING=Default  
HOMEDRIVE=C:  
HOMEPATH=\Users\Pol de la Viuda  
LOCALAPPDATA=C:\Users\Pol de la Viuda\AppData\Local  
LOGONSERVER=\DESKTOP-E9EMFH  
NUMBER_OF_PROCESSORS=20  
OneDrive=C:\Users\Pol de la Viuda\OneDrive - MARESME ESTUDIS PROFESSIONALS SL  
OneDriveCommercial=C:\Users\Pol de la Viuda\OneDrive - MARESME ESTUDIS PROFESSIONALS SL  
OS=Windows_NT  
Path=C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wbem;C:\WINDOWS\System32\WindowsPowerShell\v1.0;C:\WINDOWS\System32\OpenSSH;C:\Users\Pol de la Viuda\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;  
PATHEXT=.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC  
PROCESSOR_ARCHITECTURE=AMD64  
PROCESSOR_IDENTIFIER=Intel64 Family 6 Model 186 Stepping 2, GenuineIntel  
PROCESSOR_LEVEL=6  
PROCESSOR_REVISION=b002  
ProgramData=C:\ProgramData  
ProgramFiles=C:\Program Files  
ProgramFiles(x86)=C:\Program Files (x86)  
ProgramW6432=C:\Program Files  
PROMPT=$PS$G  
PSModulePath=C:\Program Files\WindowsPowerShell\Modules;C:\WINDOWS\system32\WindowsPowerShell\v1.0\Modules  
PT8HOME=C:\Program Files\Cisco Packet Tracer 8.2.2  
PUBLIC=C:\Users\Public  
SESSIONNAME=Console  
SystemDrive=C:  
SystemRoot=C:\WINDOWS  
TEMP=C:\Users\POLDEL-1\AppData\Local\Temp  
TMP=C:\Users\POLDEL-1\AppData\Local\Temp
```

- **color:** Cambia el color del texto y fondo de la ventana del cmd.



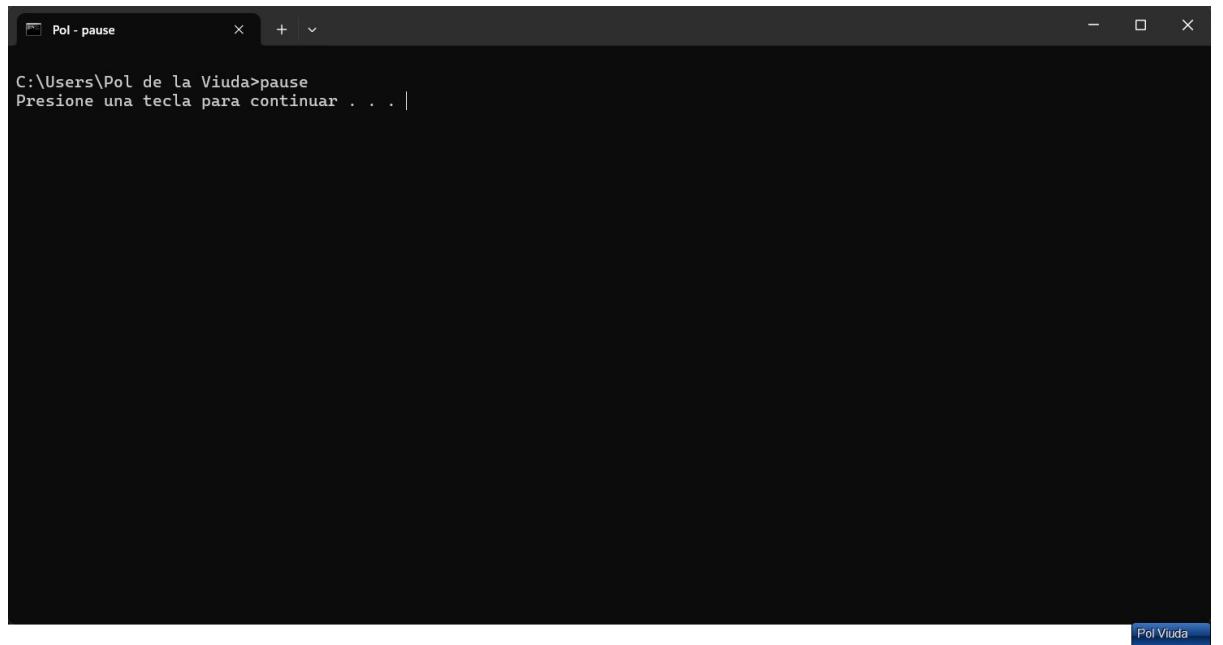
```
C:\Users\Pol de la Viuda>color 4
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

- **title:** Cambia el título de la ventana del cmd.



```
C:\Users\Pol de la Viuda>title
C:\Users\Pol de la Viuda>title
C:\Users\Pol de la Viuda>title Pol
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

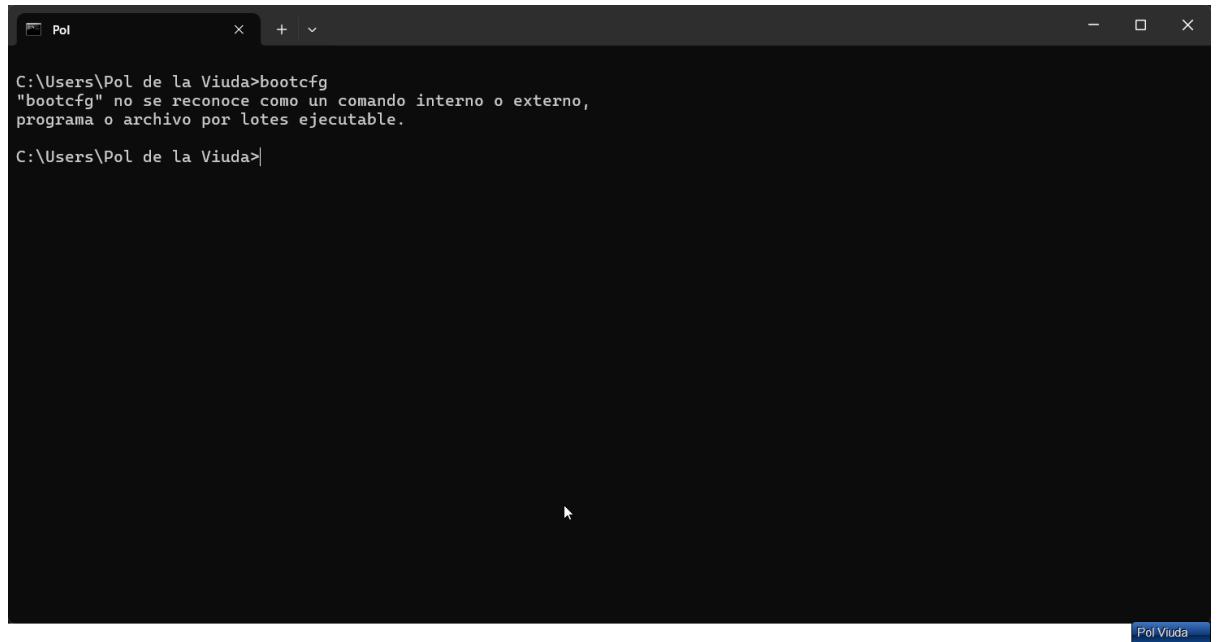
- **exit:** Cierra la ventana del cmd.
- **pause:** Pausa la ejecución de un script o comando hasta que el usuario presione una tecla.



```
C:\Users\Pol de la Viuda>pause  
Presione una tecla para continuar . . . |
```

7. Comandos para el arranque y la configuración de inicio:

- **bootcfg**: Edita el archivo de configuración de arranque (boot.ini en sistemas más antiguos).



```
C:\Users\Pol de la Viuda>bootcfg  
"bootcfg" no se reconoce como un comando interno o externo,  
programa o archivo por lotes ejecutable.  
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

- **bcdedit**: Edita la configuración de arranque en sistemas modernos.

```
C:\Users\Pol de la Viuda>bcdedit  
No se pudo abrir el almacén de datos de configuración de arranque (BCD).  
Acceso denegado.  
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

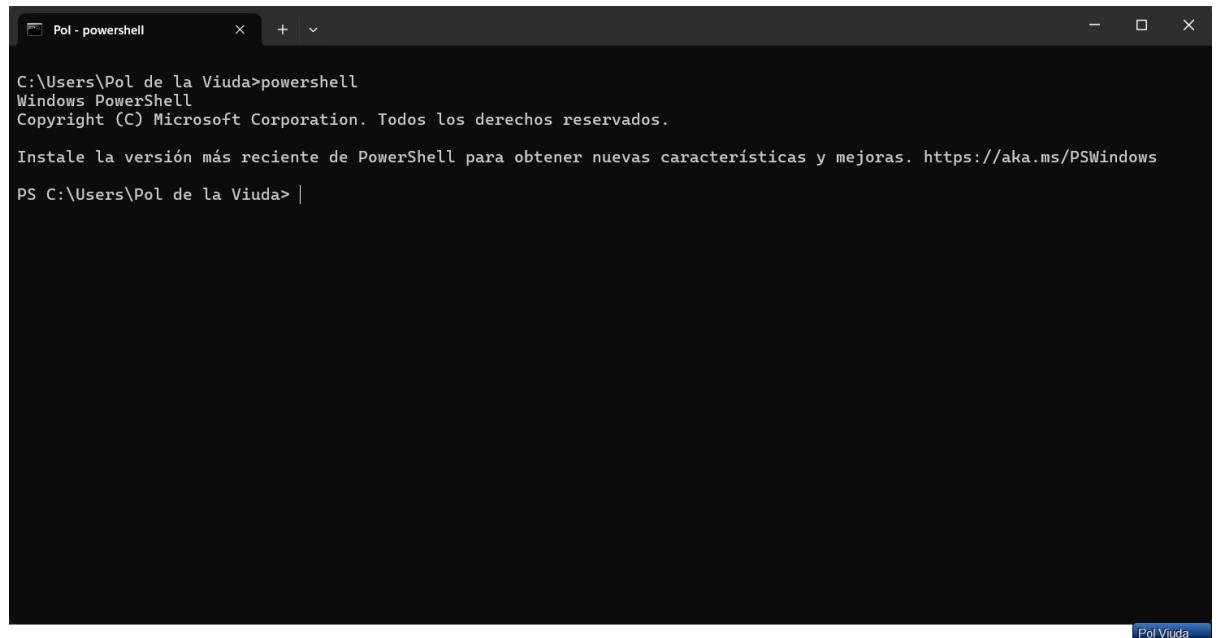
8. Comandos para el cifrado y seguridad:

- **cipher**: Muestra o altera el cifrado de archivos y carpetas.

```
C:\Users\Pol de la Viuda>cipher  
Listando C:\Users\Pol de la Viuda\  
No se cifrarán los nuevos archivos agregados a este directorio.  
U .packettracer  
U .VirtualBox  
U 3D Objects  
U ansel  
U BrawlhallaReplays  
U Cisco Packet Tracer 8.2.2  
U Contacts  
U curseforge  
U Desktop  
U Documents  
U Downloads  
U Favorites  
U Links  
U Music  
U OneDrive  
U OneDrive - MARESME ESTUDIS PROFESSIONALS SL  
U Pictures  
U rd  
U Saved Games  
U Searches  
U Videos  
U VirtualBox VMs  
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

9. Comandos avanzados y misceláneos:

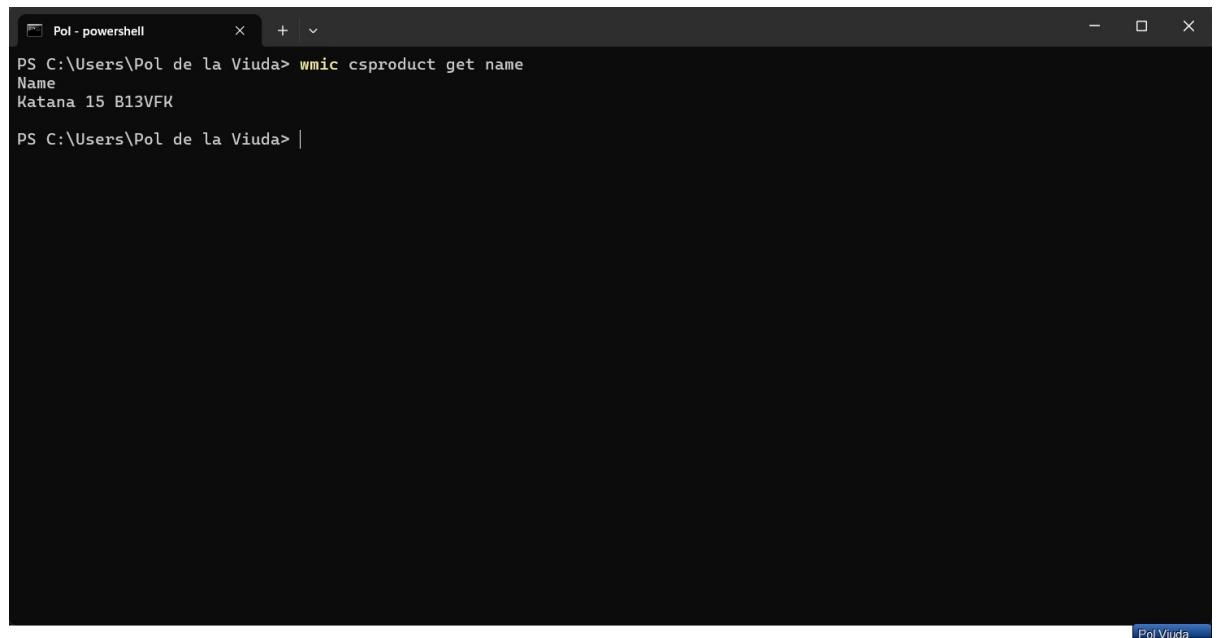
- **powershell**: Abre una ventana de PowerShell desde el cmd.



```
C:\Users\Pol de la Viuda>powershell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows
PS C:\Users\Pol de la Viuda> |
```

- **wmic csproduct get name:** Muestra el nombre del modelo del equipo.



```
PS C:\Users\Pol de la Viuda> wmic csproduct get name
Name
Katana 15 B13VFK
PS C:\Users\Pol de la Viuda> |
```

- **assoc:** Muestra o cambia asociaciones de archivos.

```
PS C:\Users\Pol de la Viuda> assoc
assoc : El término 'assoc' no se reconoce como nombre de un cmdlet, función, archivo de script o programa ejecutable.
Compruebe si escribió correctamente el nombre o, si incluyó una ruta de acceso, compruebe que dicha ruta es correcta e
inténtelo de nuevo.
En línea: 1 Carácter: 1
+ assoc
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (assoc:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Pol de la Viuda> |
```

Pol Viuda