

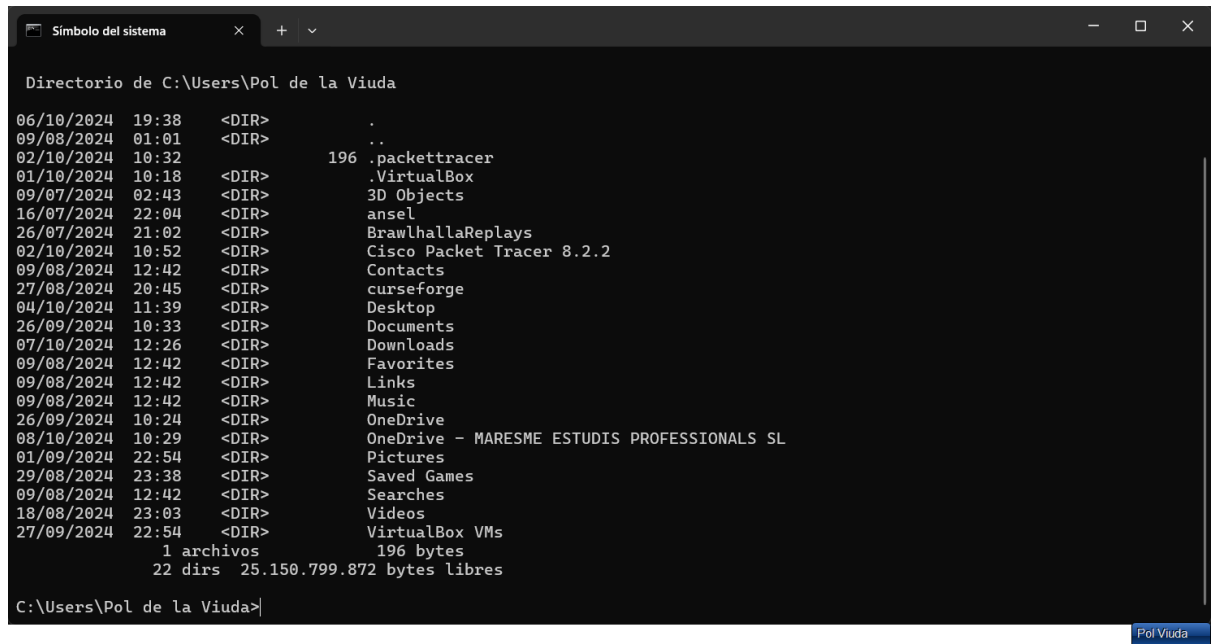
Pol de la Viuda

8/10/2024

# **50 COMANDOS CMD**

## 1. Comandos para la gestión de archivos y directorios:

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



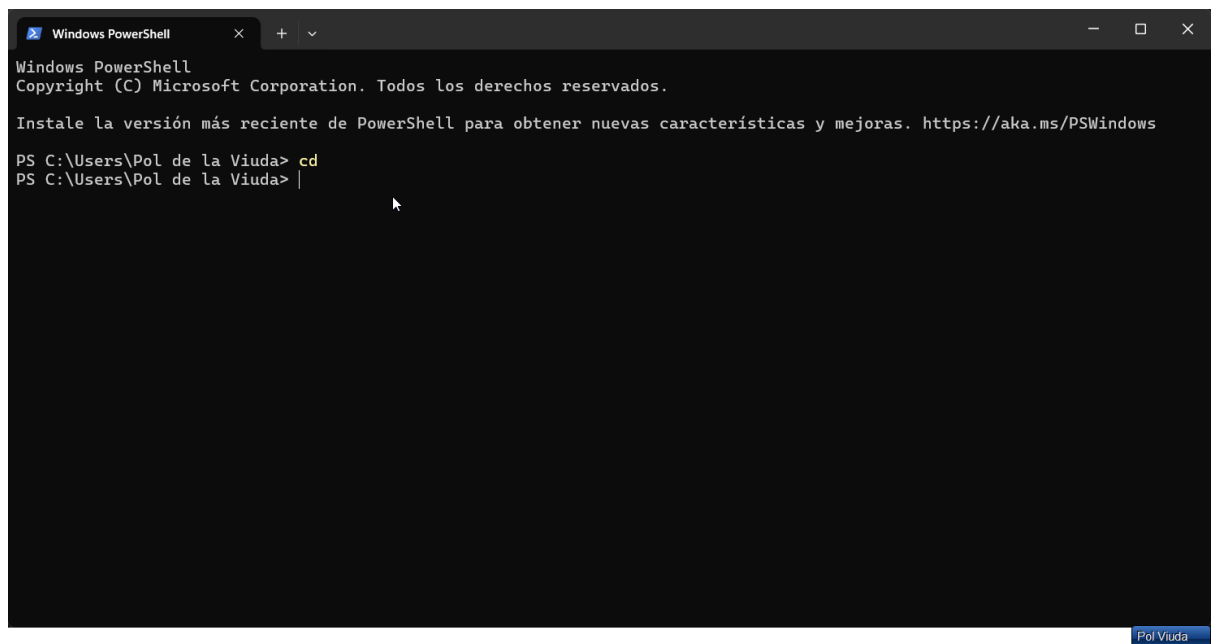
```
Símbolo del sistema

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                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.

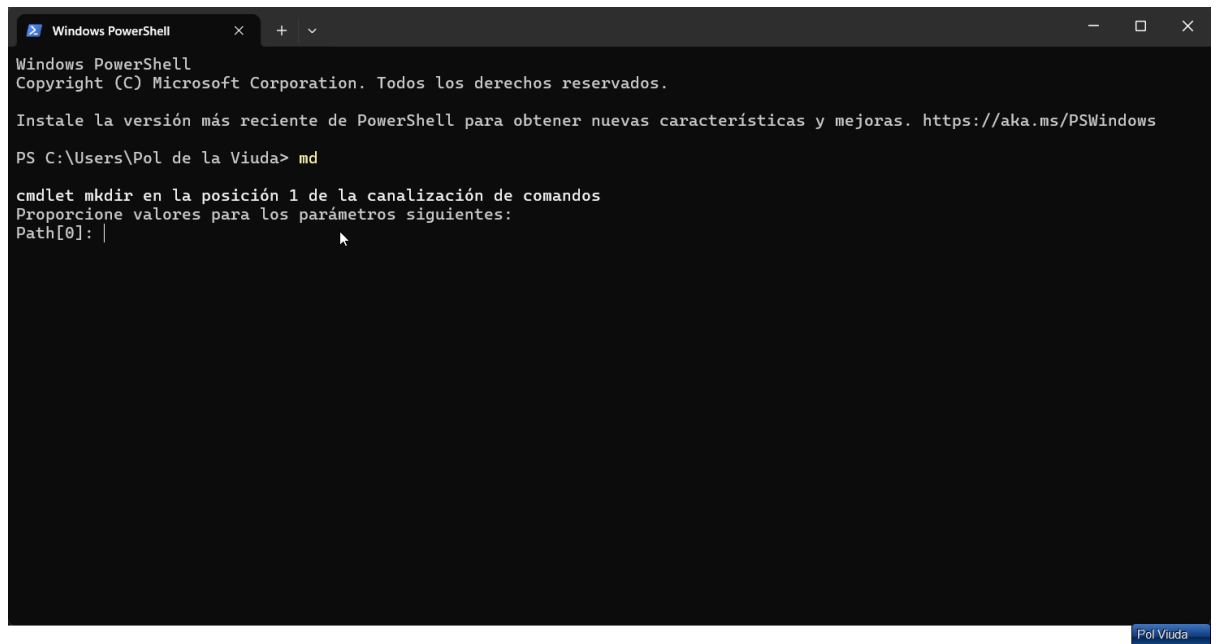


```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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.



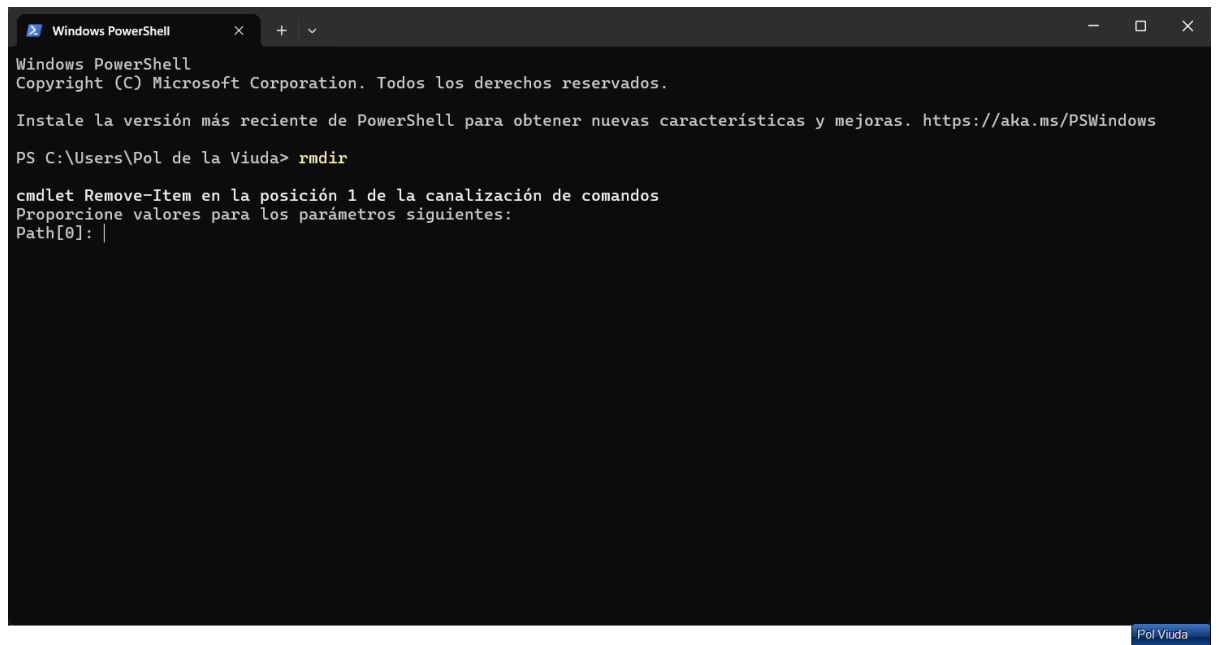
```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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

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

cmdlet mkdir en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
Path[0]: |
```

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



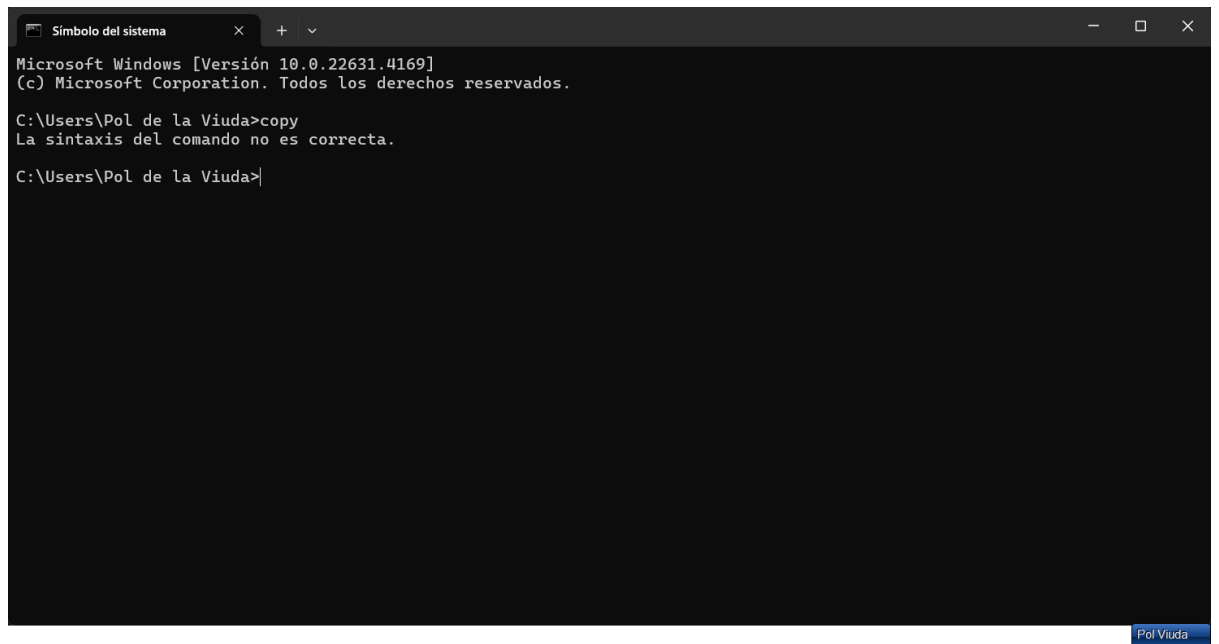
```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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

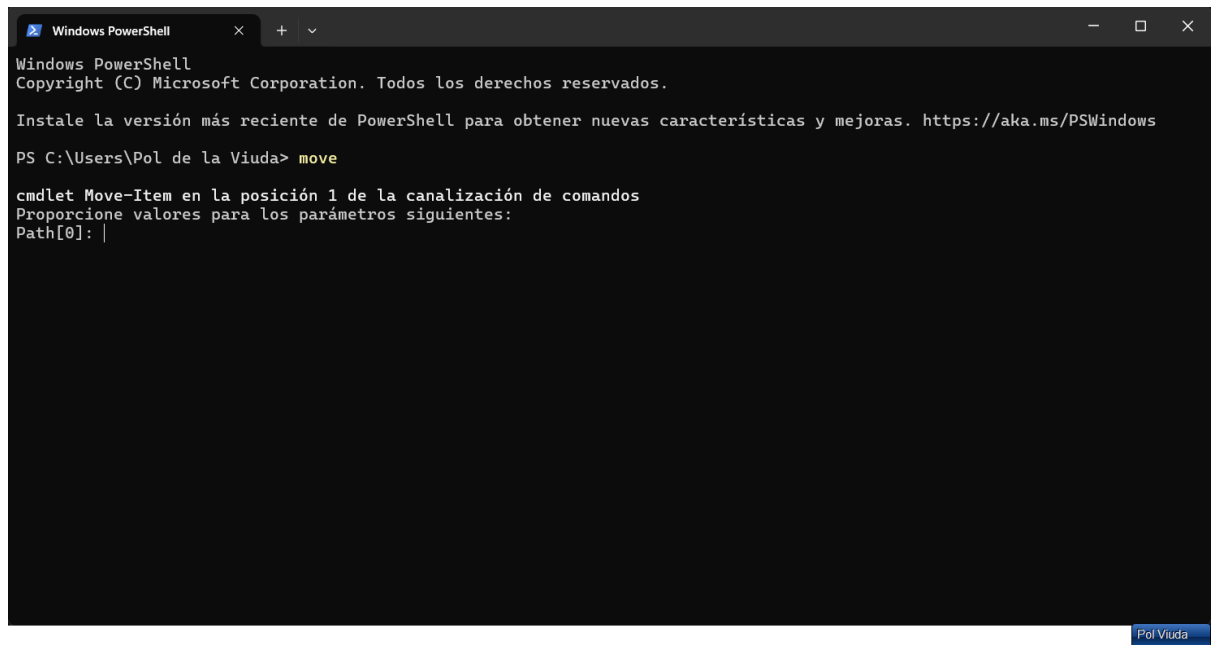
PS C:\Users\Pol de la Viuda> rmdir

cmdlet Remove-Item en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
Path[0]: |
```

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



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



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

```
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: |
```

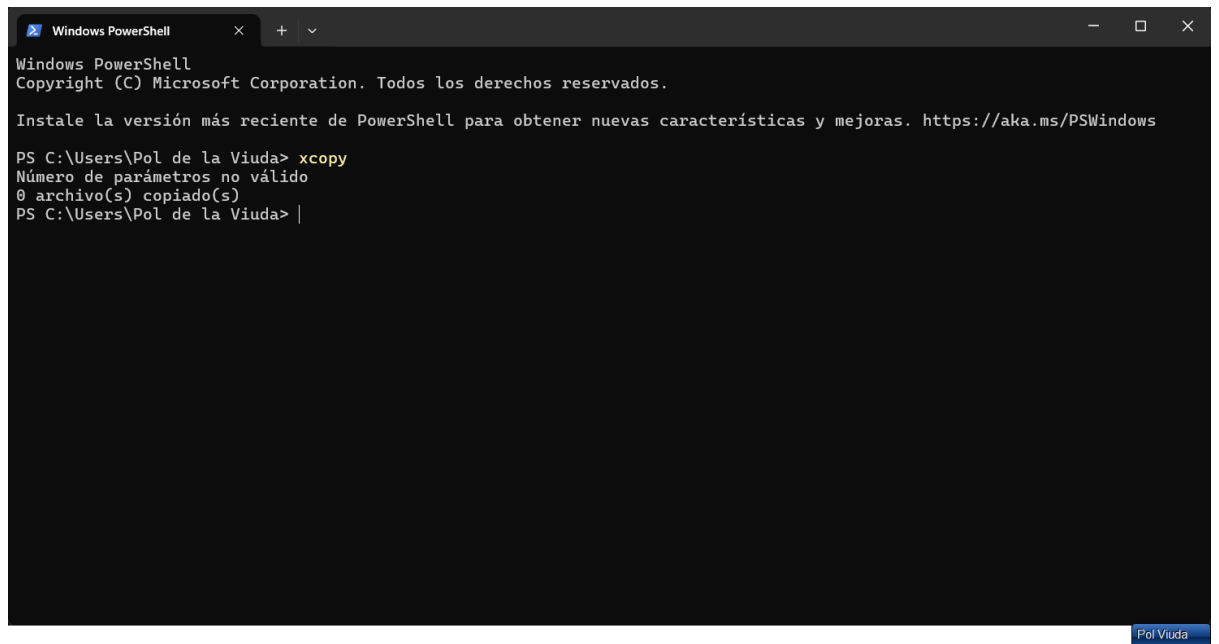
- attrib: Muestra o cambia los atributos de archivos o carpetas.

```
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.

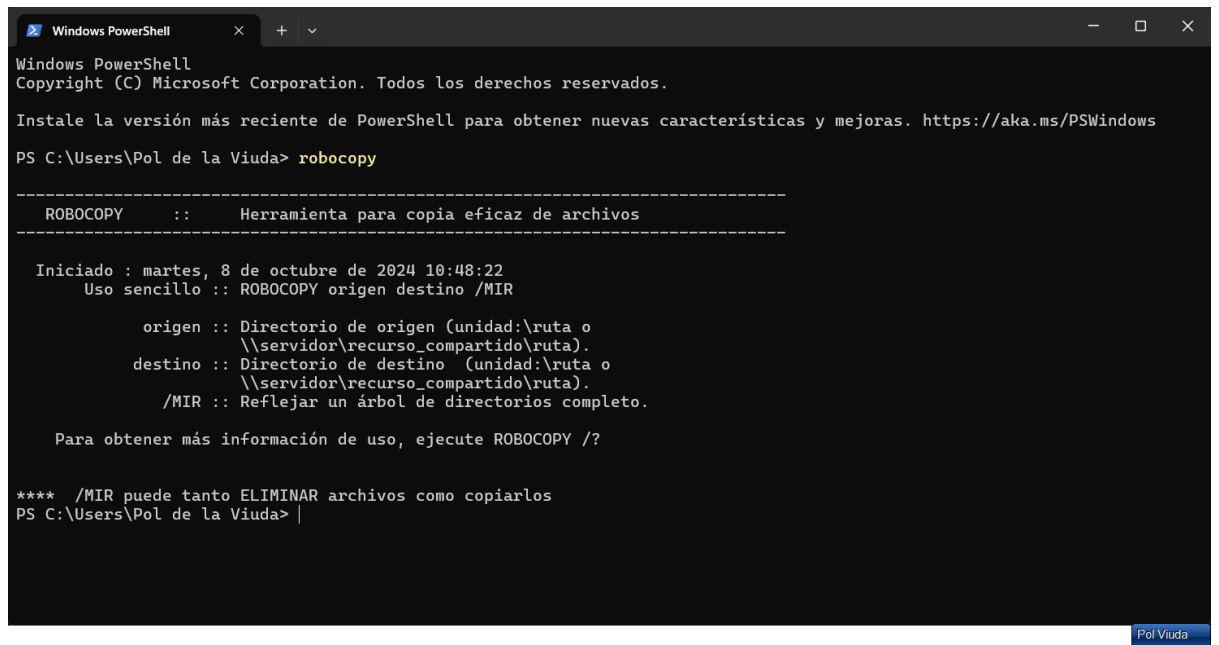


```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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:dacb: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. . . : J00WIN

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . : J00WIN
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 vida.
-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 enrutamiento para probar también
            la ruta inversa (solo IPv6).
            Por RFC 5095 el uso de este encabezado de enrutamiento 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 compartimento.
-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\NPF{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\NPF{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.

```
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> tasklist

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       30.468 KB
svchost.exe               1356 Services          0       34.128 KB
fontdrvhost.exe           1368 Services          0        3.168 KB
svchost.exe               1468 Services          0       19.788 KB
WUDFHost.exe              1480 Services          0       15.472 KB
svchost.exe               1548 Services          0        9.588 KB
WUDFHost.exe              1596 Services          0        8.020 KB
svchost.exe               1812 Services          0        9.640 KB
svchost.exe               1840 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       10.688 KB
svchost.exe               1988 Services          0        9.780 KB
svchost.exe               1988 Services          0       10.684 KB
svchost.exe               2060 Services          0       18.140 KB
IntelCpHDCPSvc.exe        2088 Services          0        5.624 KB
svchost.exe               2140 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.

```
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
OmaAppSvcBroker                               N/A                    Deshabilitado
OneDC Updater                                 N/A                    Deshabilitado
OneDrive Per-Machine Standalone Update T 08/10/2024 20:04:26      Listo
OneDrive Reporting Task-S-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-E9EMFHF
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 B13VKN
Tipo de sistema: x64-based PC
Procesador(es): 1 Procesadores instalados.
[01]: Intel64 Family 6 Model 186 Stepping 2 GenuineIntel ~2400 Mhz
Versión del BIOS: American Megatrends International, LLC. E1585IMS.113, 26/10/2023
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, París
Cantidad total de memoria física: 16.087 MB
Memoria física disponible: 5.104 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-E9EMFHF
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.

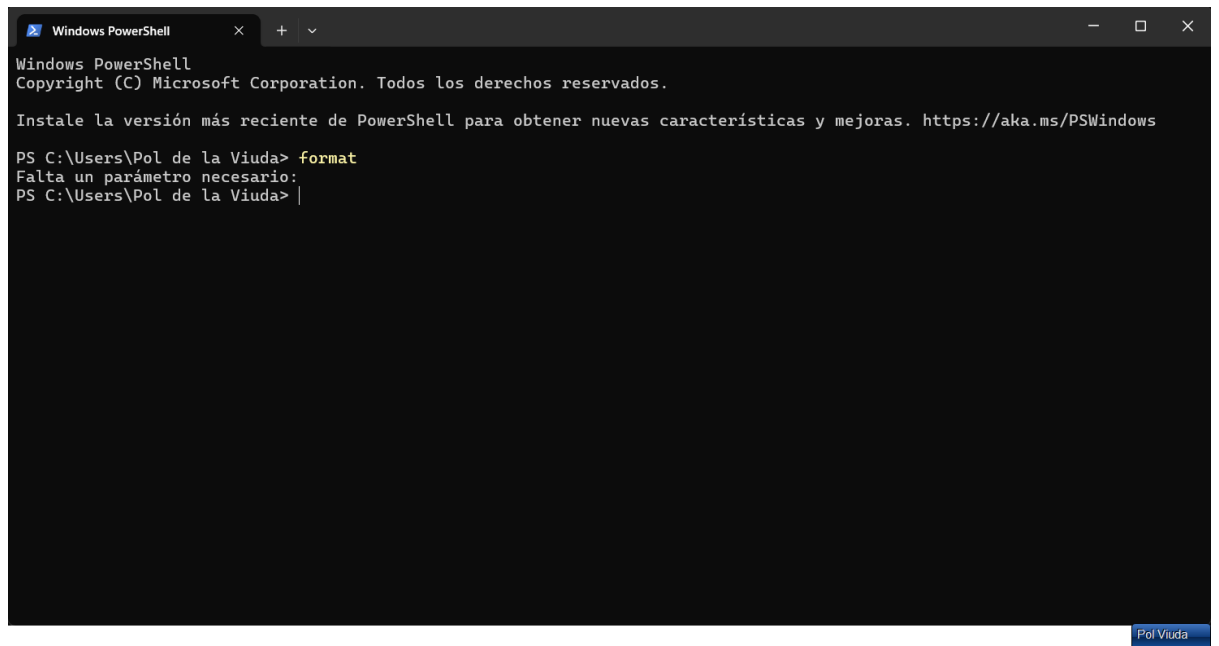
Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

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

```
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.

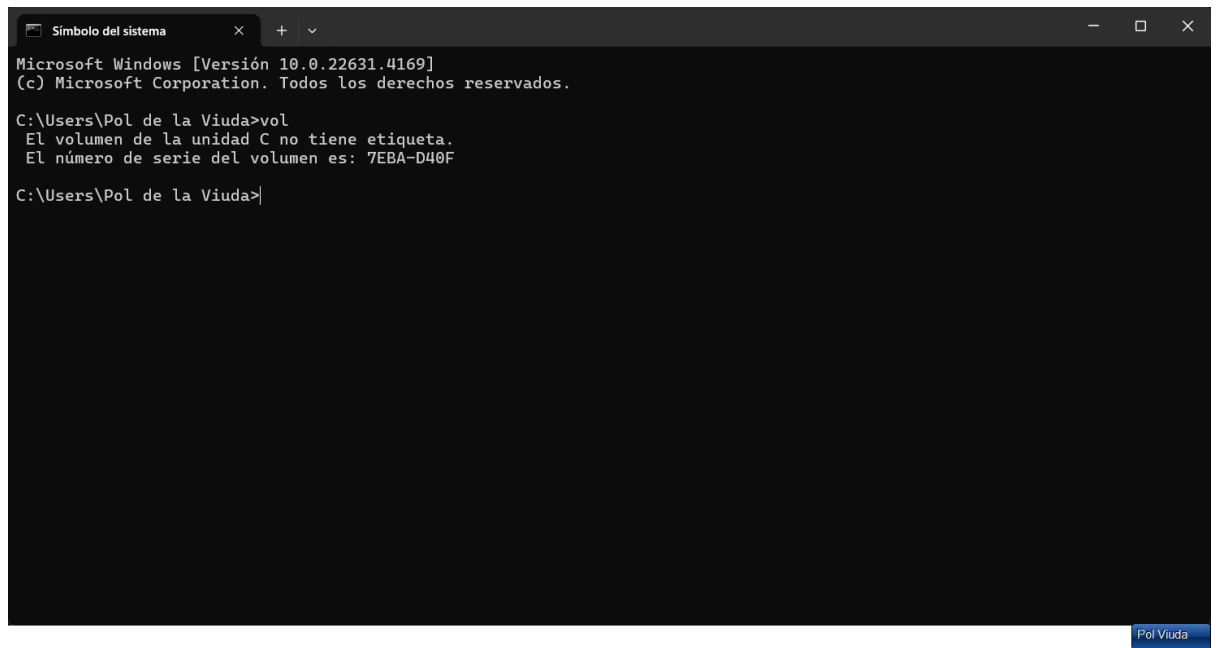


```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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.

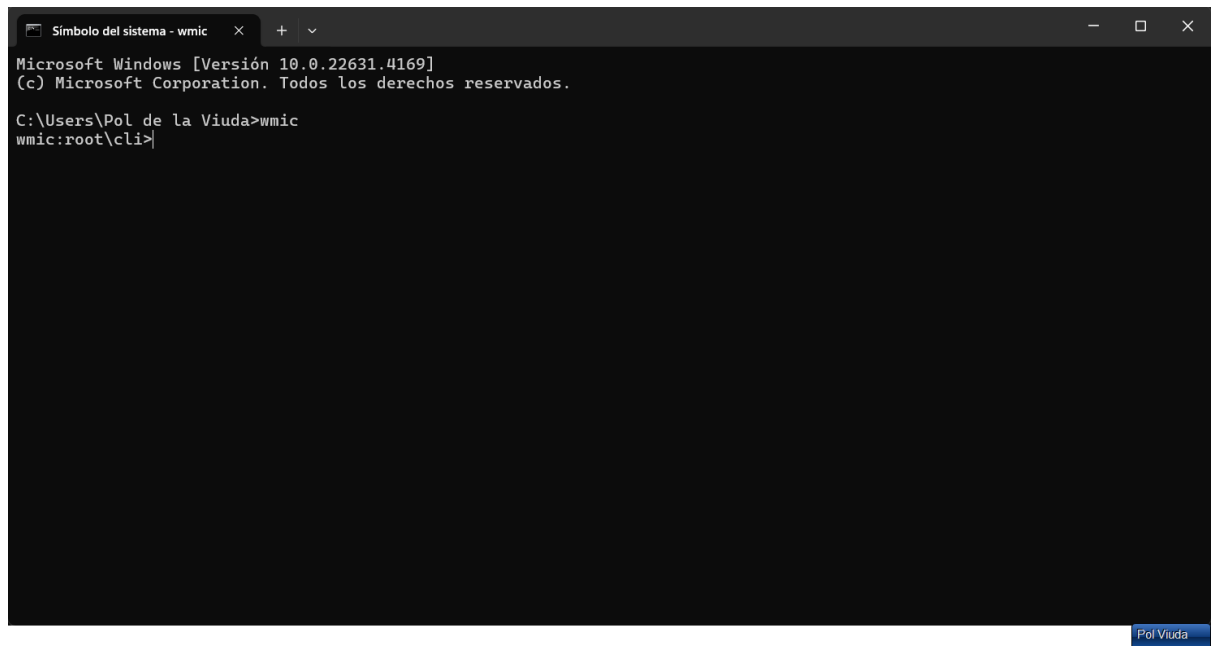


```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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>|
```

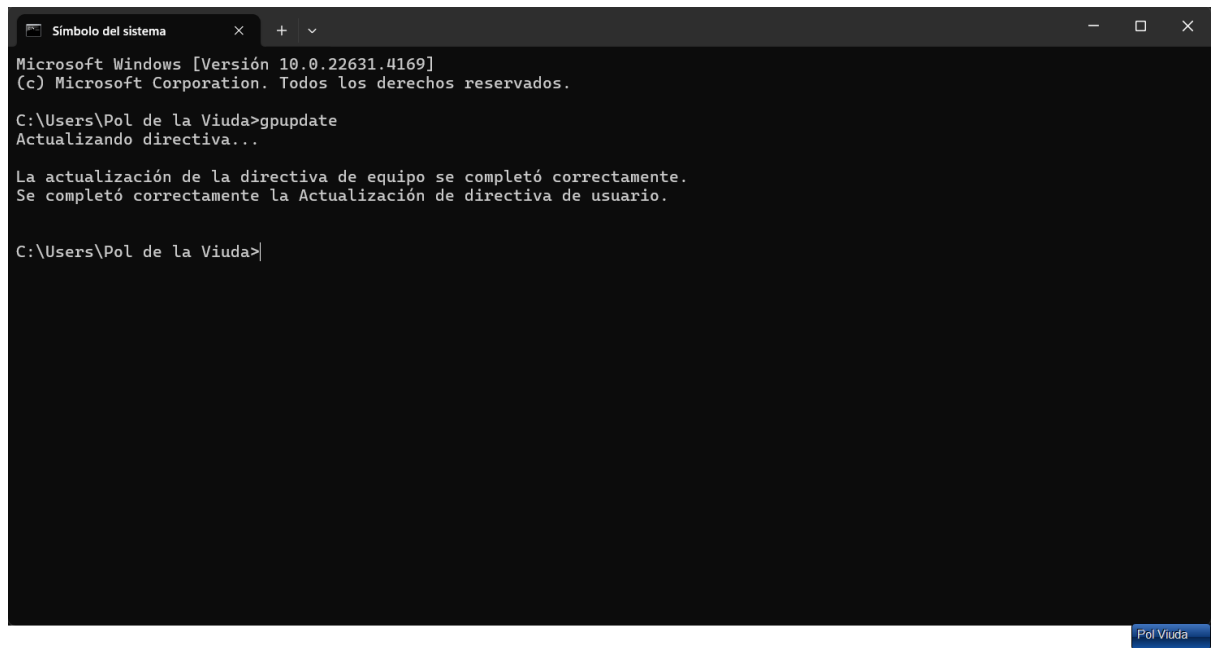
- wmic: Ejecuta comandos WMI para administración.



```
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
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.

```
Símbolo del sistema
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.

```
Símbolo del sistema
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.

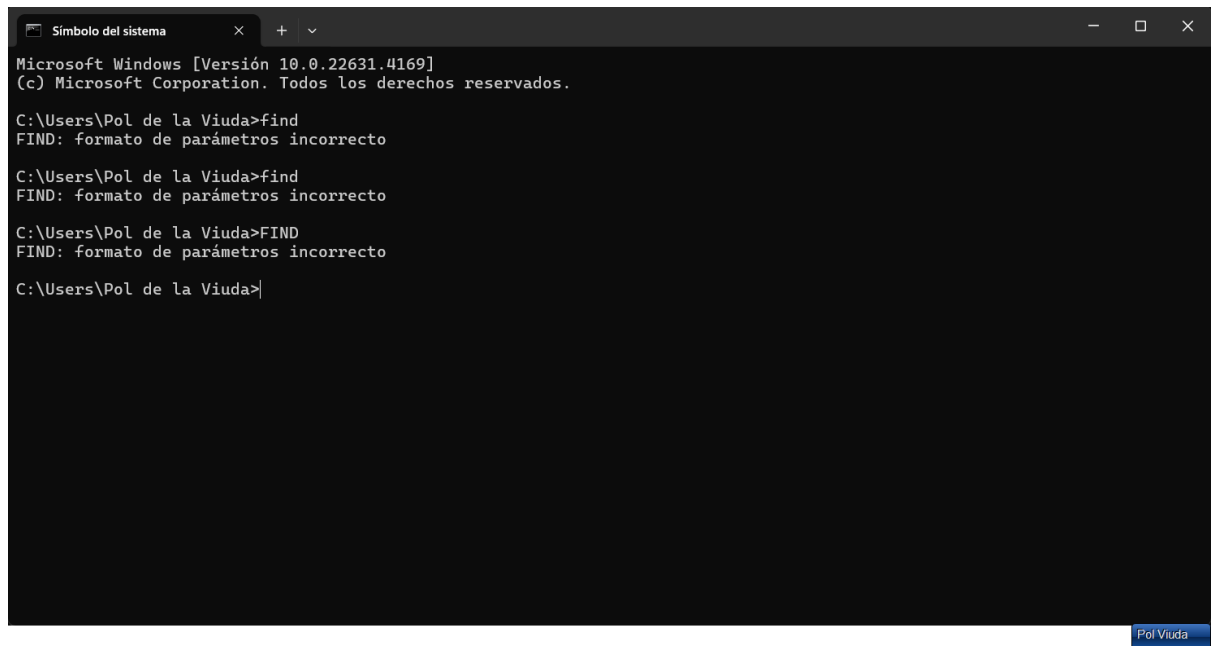
Operaciones:
/A | /Analyze         Realiza análisis.
/B | /BootOptimize    Realiza una optimización de arranque para aumentar el rendimiento del arranque.
/D | /Defrag          Realiza la desfragmentación tradicional (este es el valor predeterminado). En un volumen en capas
                    solo se 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.





Simbolo del sistema

```
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

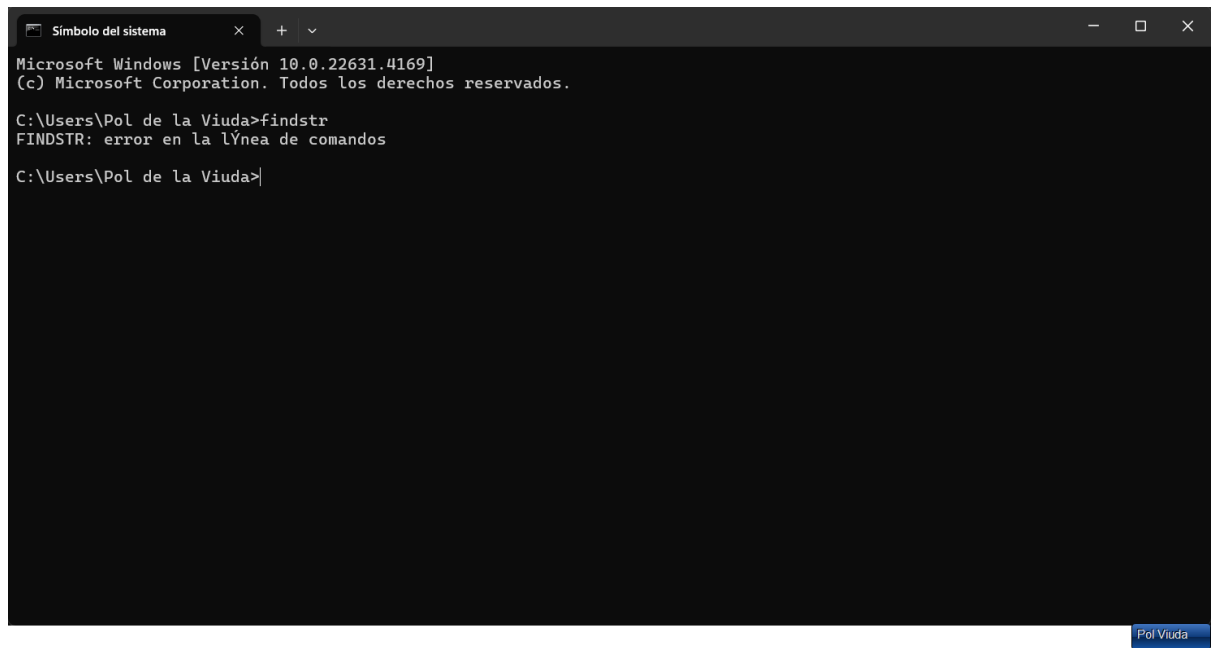
C:\Users\Pol de la Viuda>find
FIND: formato de parámetros incorrecto

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

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

Pol Viuda

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



Simbolo del sistema

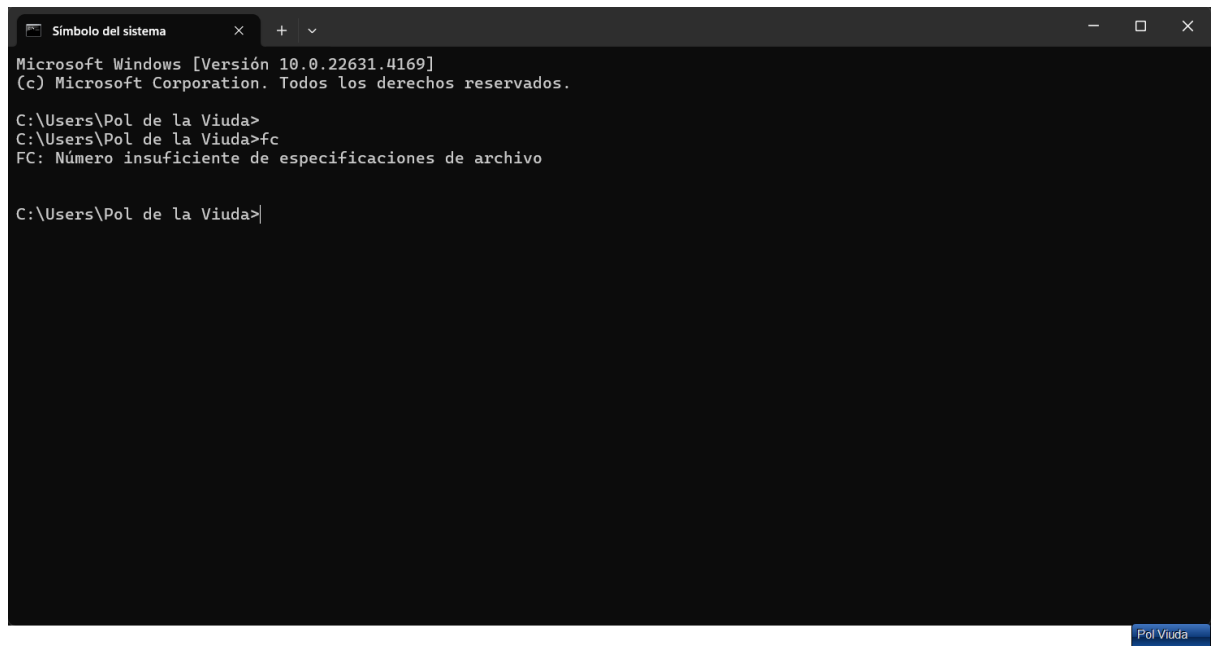
```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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

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

Pol Viuda

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



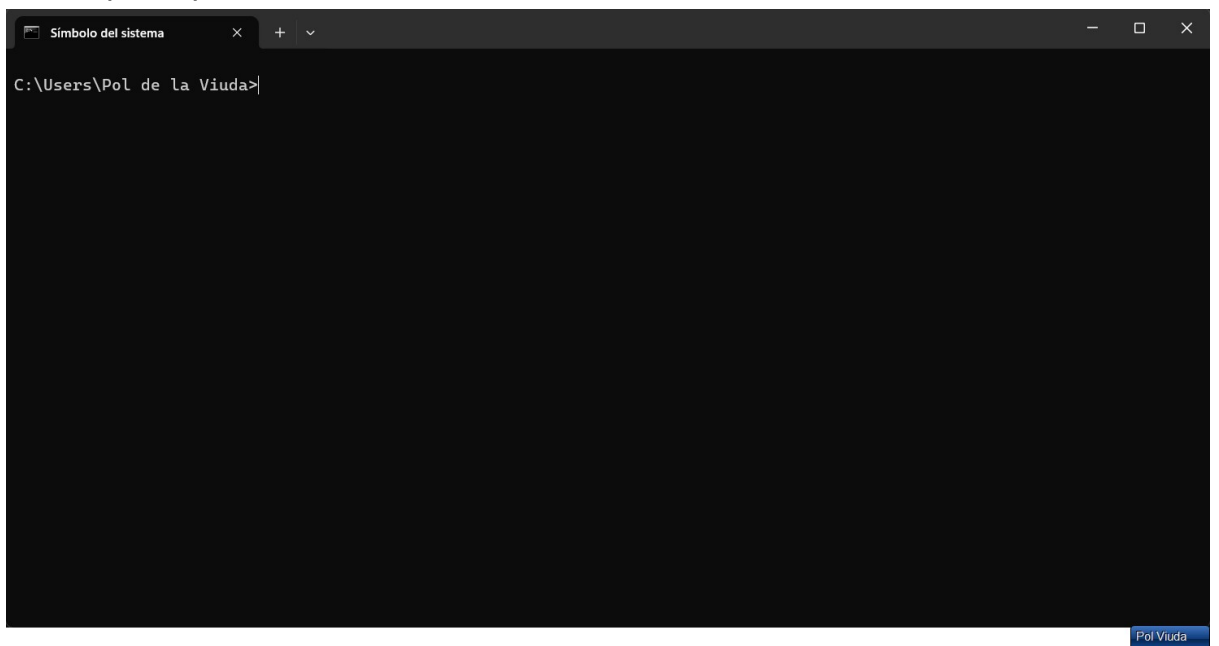
```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Pol de la Viuda>
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:

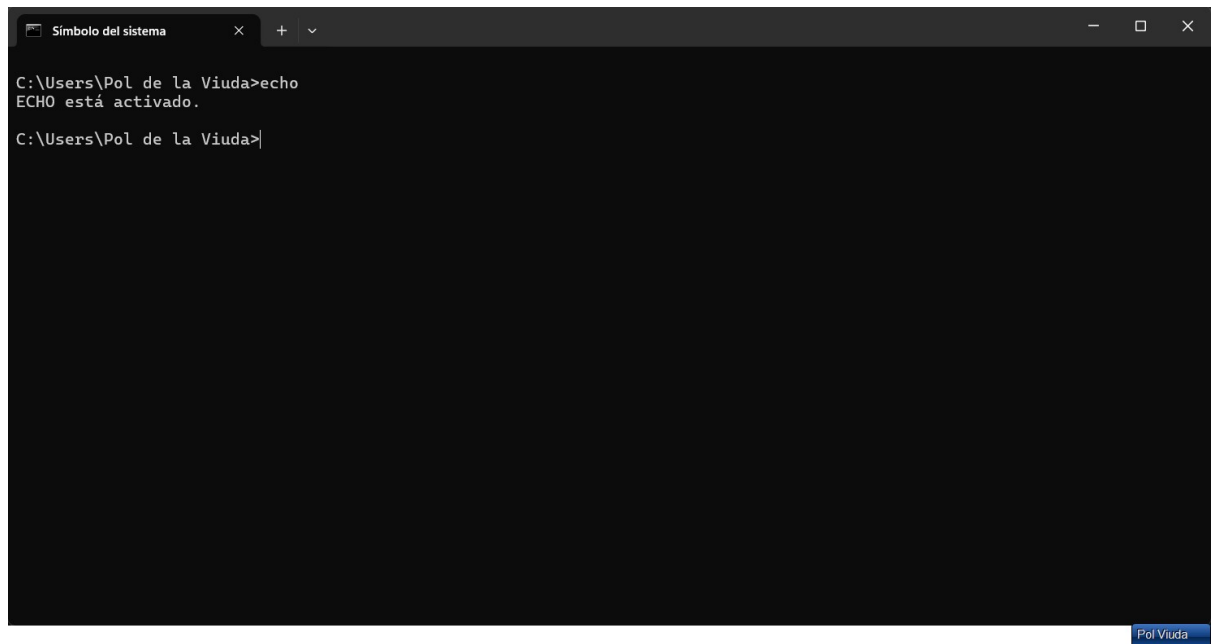
- `cls`: Limpia la pantalla del cmd.



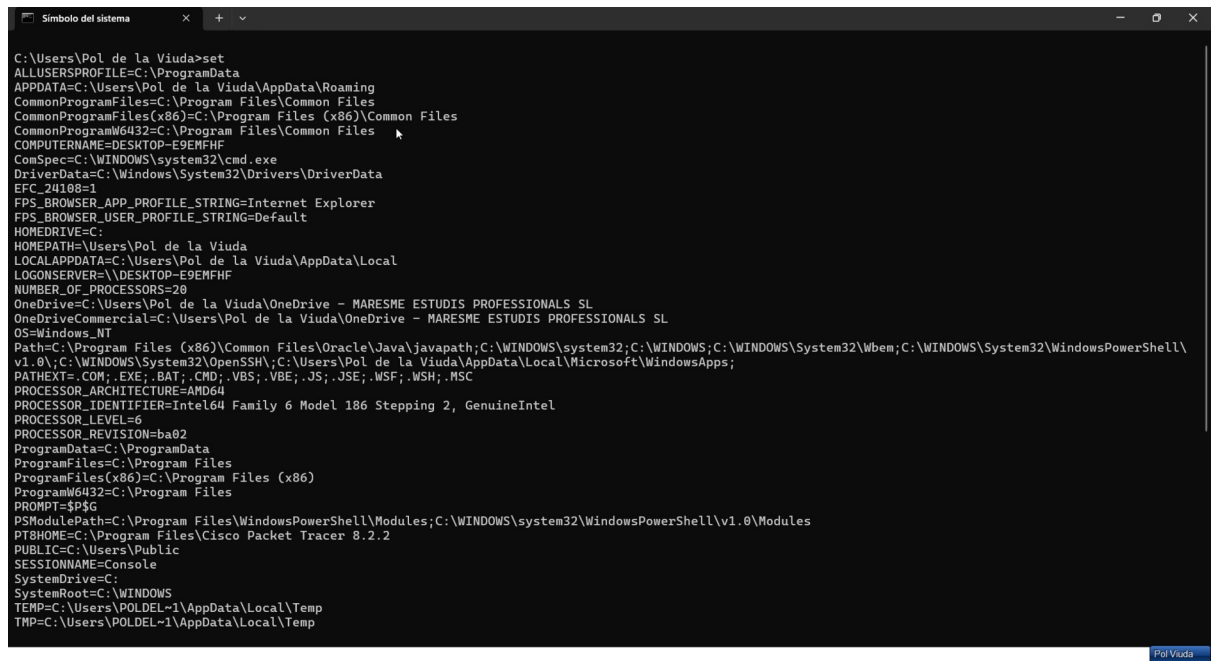
```
Símbolo del sistema

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

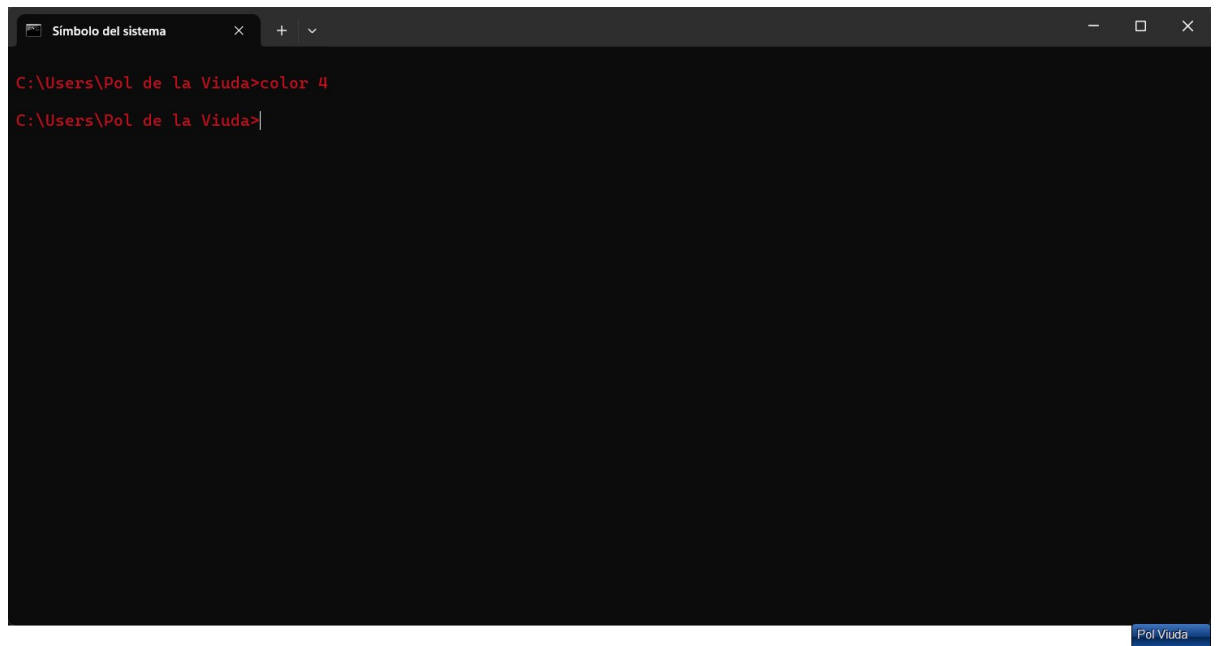
- `echo`: Muestra mensajes o activa/desactiva la visualización de comandos.



- set: Establece variables de entorno.

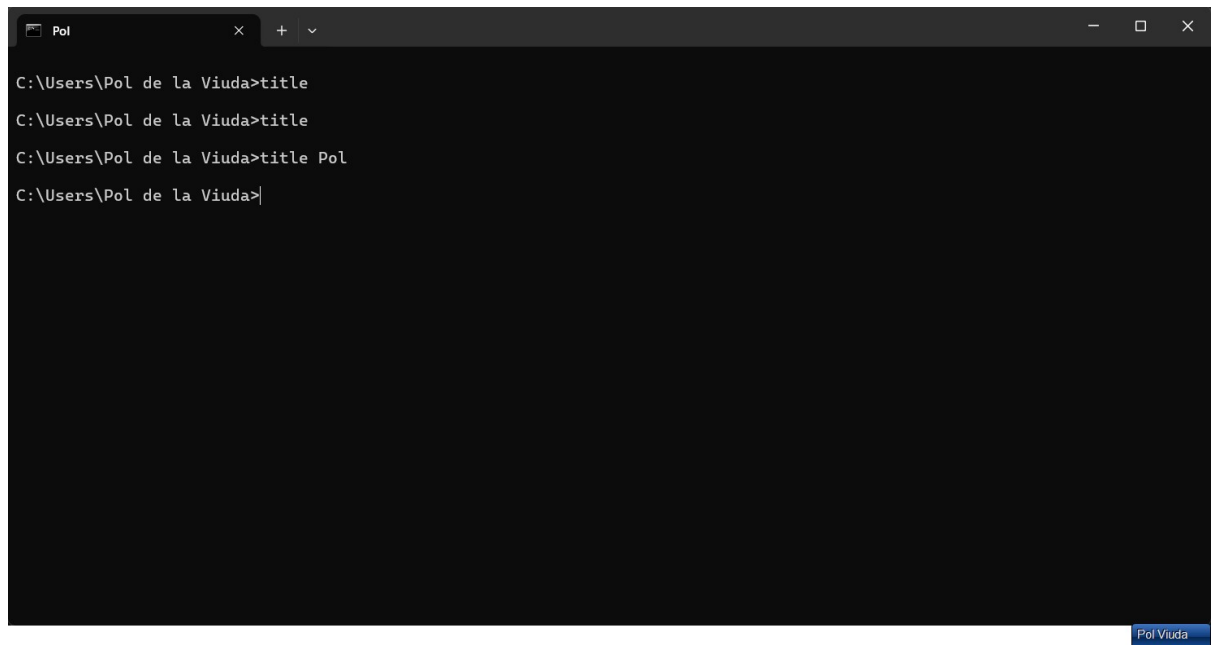


- color: Cambia el color del texto y fondo de la ventana del cmd.



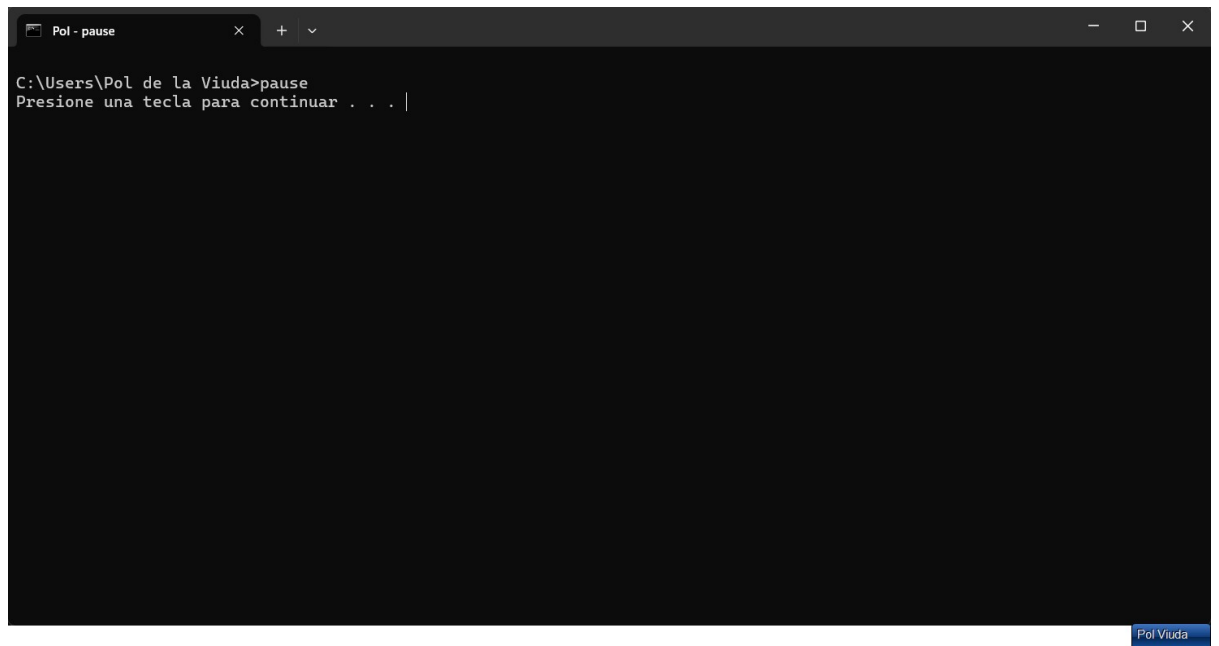
```
Símbolo del sistema
C:\Users\Pol de la Viuda>color 4
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

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



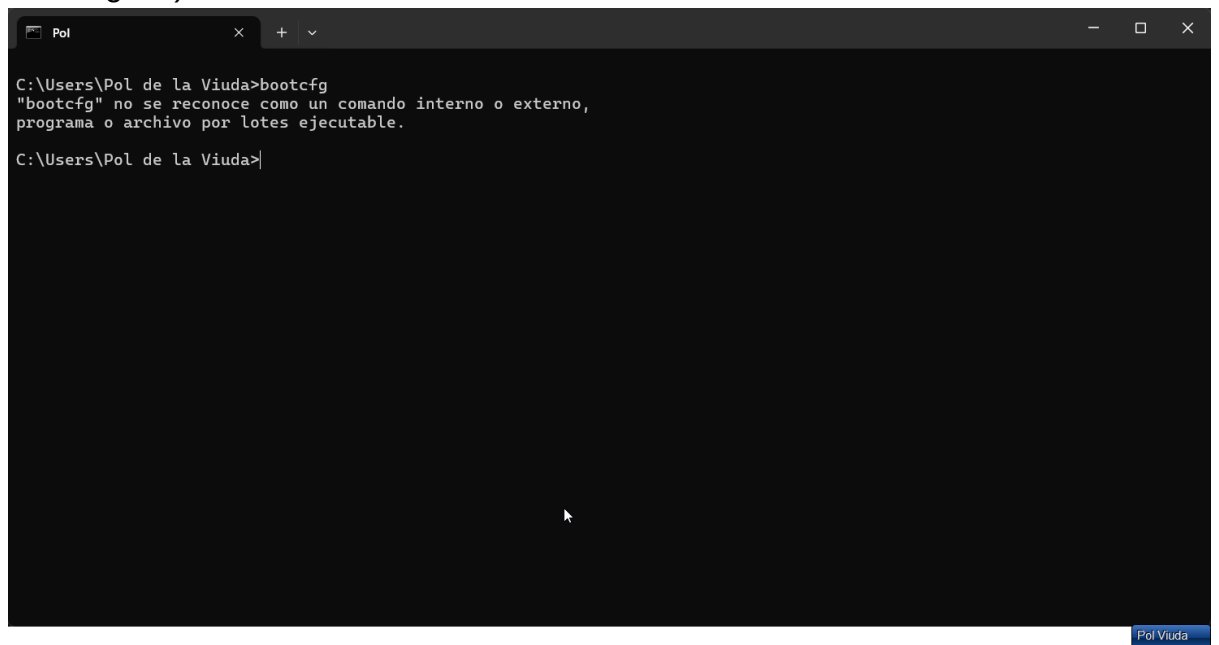
```
Pol
C:\Users\Pol de la Viuda>title
C:\Users\Pol de la Viuda>title
C:\Users\Pol de la Viuda>title Pol
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

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

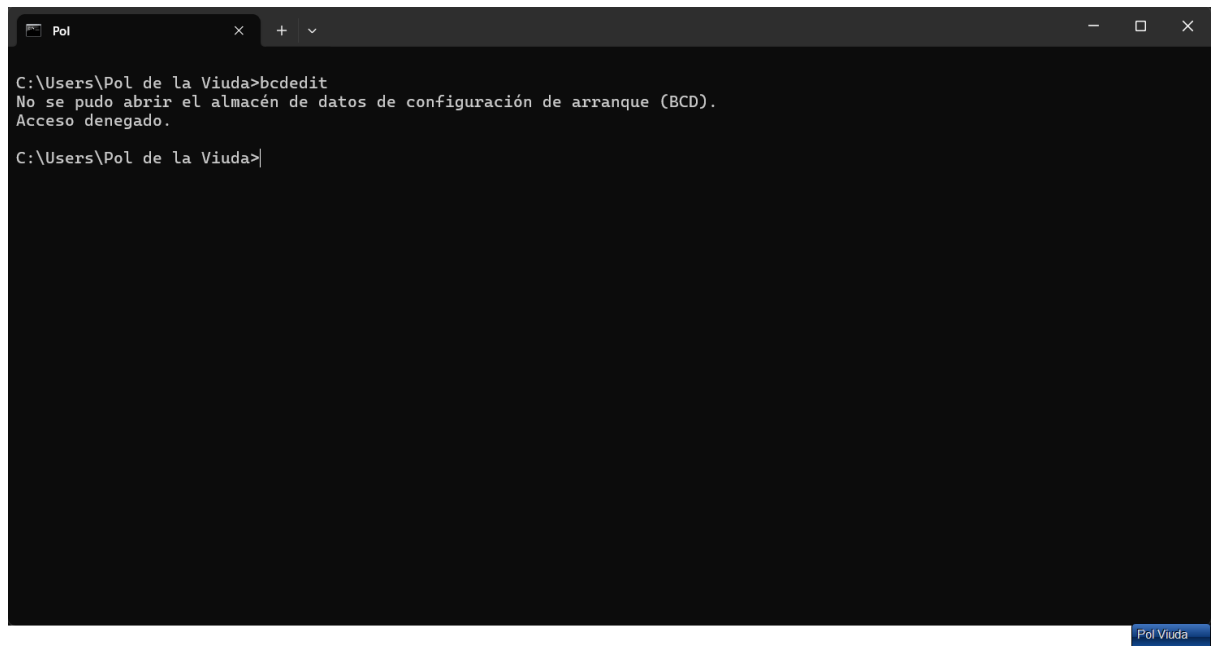


## 7. Comandos para el arranque y la configuración de inicio:

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



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

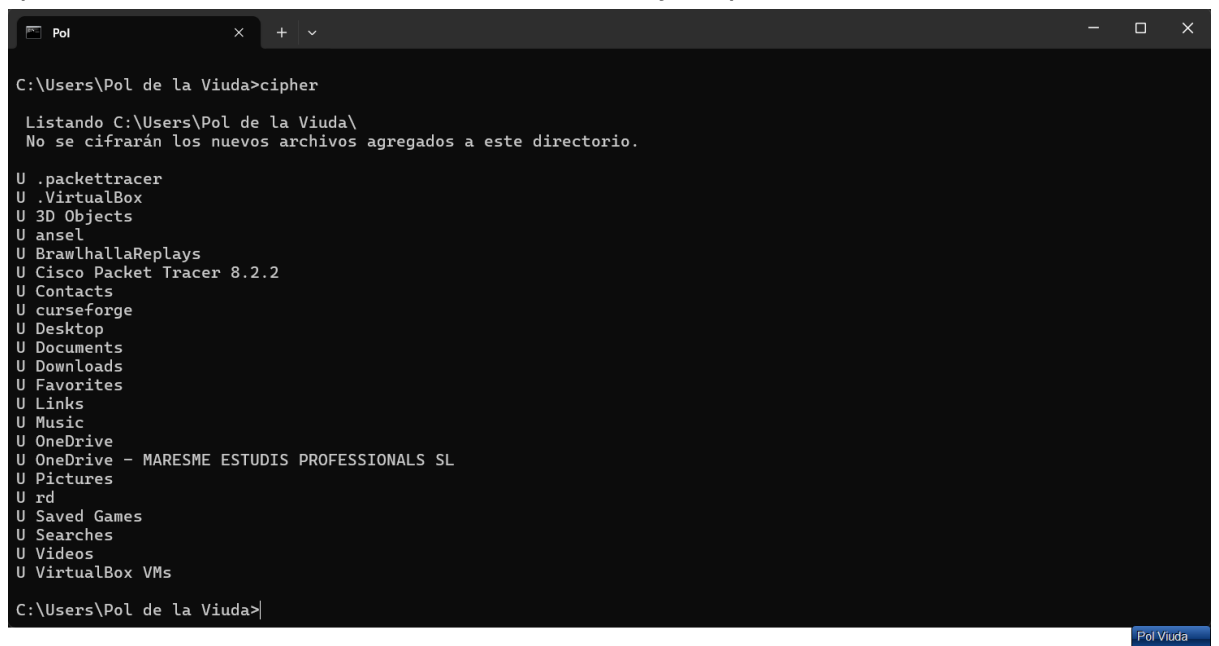


```
C:\Users\Pol de la Viuda>bcdedit
No se pudo abrir el almacén de datos de configuración de arranque (BCD).
Acceso denegado.

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

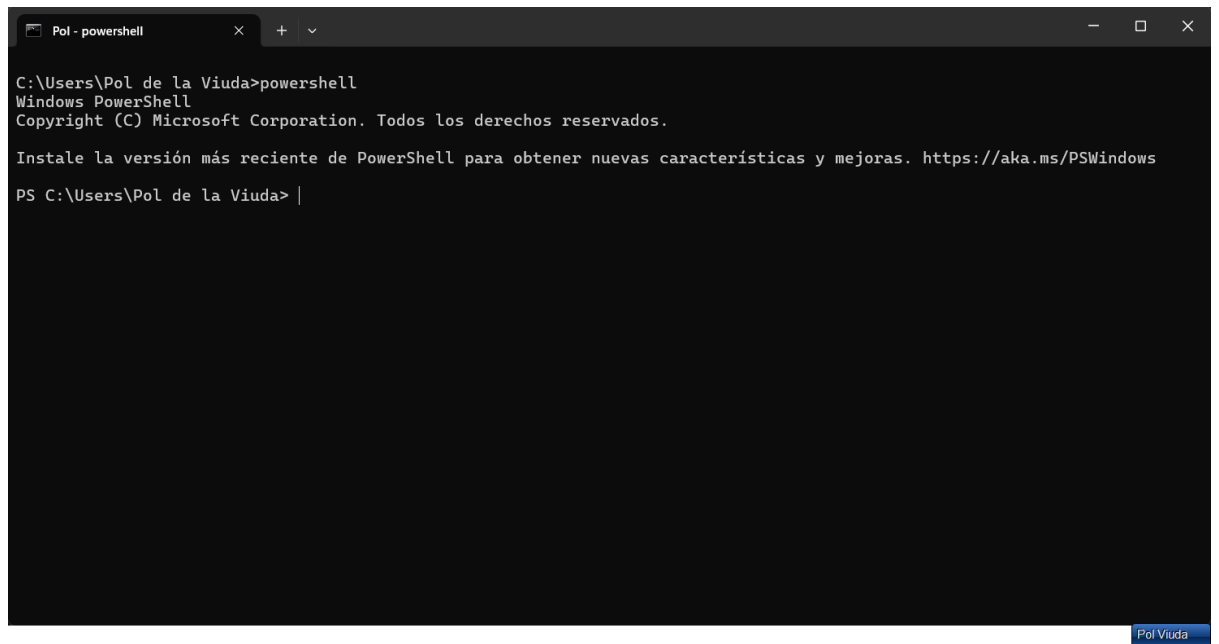
Listando C:\Users\Pol de la Viuda\
No se cifrarán los nuevos archivos agregados a este directorio.

U .packettracer
U .VirtualBox
U 3D Objects
U anse1
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:

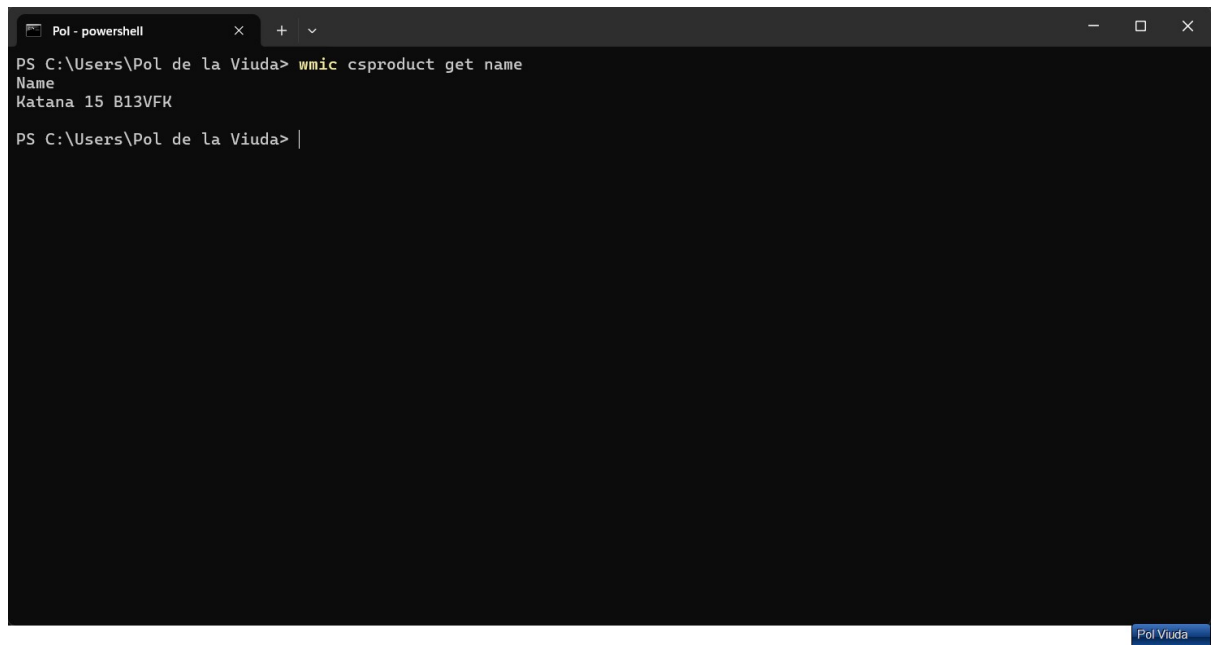
- powershell: Abre una ventana de PowerShell desde el cmd.



```
Pol - powershell
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.



```
Pol - powershell
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.

```
Pol - powershell
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