

Practica Comandos CMD

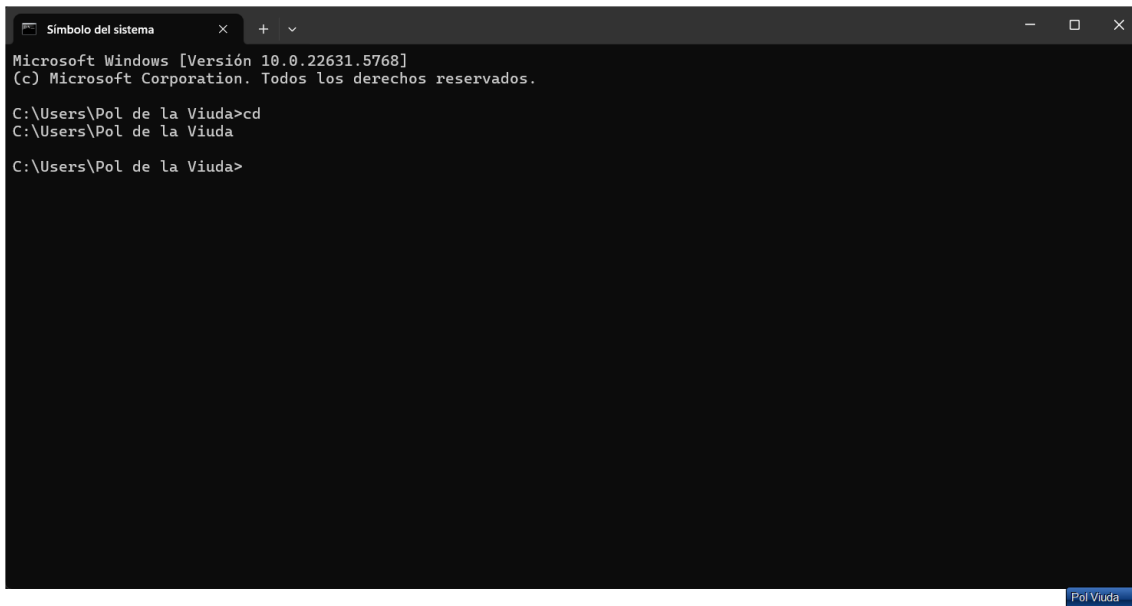
Pol de la Viuda

Contenido

Preparación.....	3
• Comprobar la carpeta actual	3
Orientación y ayuda.....	3
• Obtener el Usuario actual y el nombre del equipo	3
• Mostrar la fecha y hora en una misma línea	4
• Consultar la ayuda general del sistema y la ayuda de un comando de listado de archivos.....	4
• Añadir tres líneas a 05_reporte.txt con: usuario/equipo, fecha/hora y un separador	5
Navegación y listado.....	6
Gestión de Archivos.....	7
Filtros, Redirecciones y Pipes	7
Información de red y sistema	8
Script por lotes	9
Verificación Final.....	10

Preparación

- Comprobar la carpeta actual



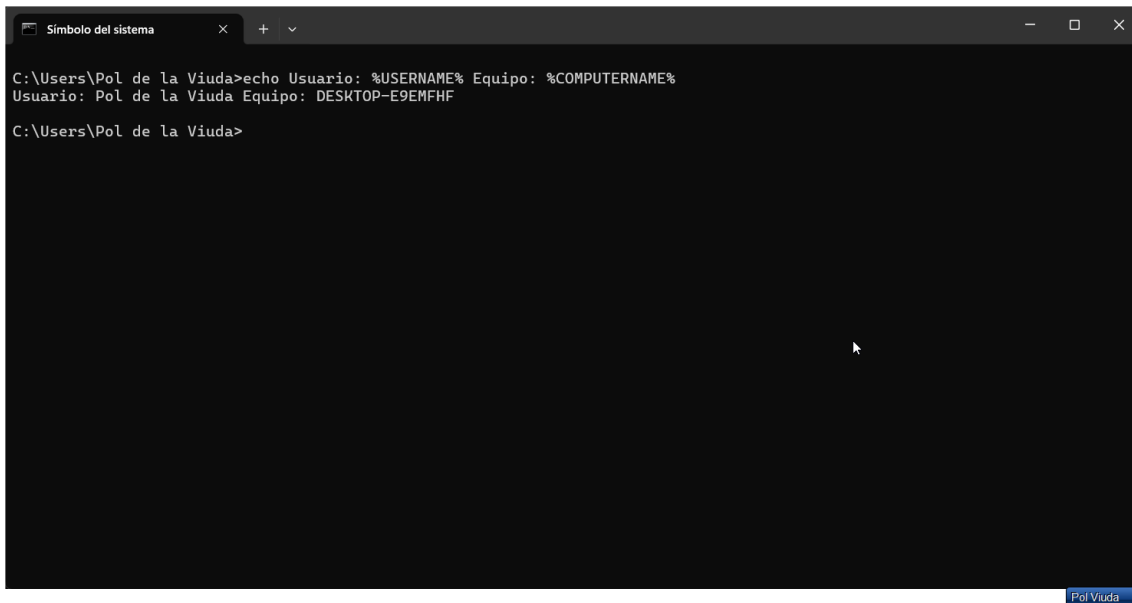
A screenshot of a Windows Command Prompt window titled "Símbolo del sistema". The window shows the following text: "Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.5768] (c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados." followed by the command prompt "C:\Users\Pol de la Viuda>". The user has entered "cd" and the prompt shows "C:\Users\Pol de la Viuda". The user has entered "C:\Users\Pol de la Viuda" and the prompt shows "C:\Users\Pol de la Viuda>". The window has a taskbar at the bottom with the name "Pol Viuda".

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.5768]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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

Orientación y ayuda

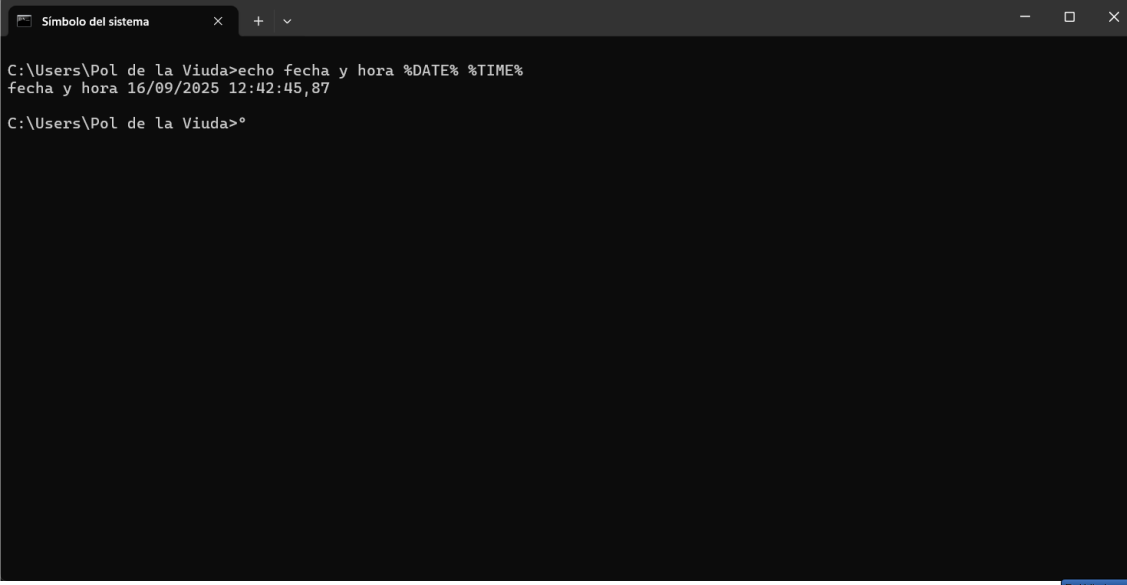
- Obtener el Usuario actual y el nombre del equipo



A screenshot of a Windows Command Prompt window titled "Símbolo del sistema". The window shows the following text: "C:\Users\Pol de la Viuda>echo Usuario: %USERNAME% Equipo: %COMPUTERNAME%" followed by the output "Usuario: Pol de la Viuda Equipo: DESKTOP-E9EMFHF". The user has entered "C:\Users\Pol de la Viuda" and the prompt shows "C:\Users\Pol de la Viuda>". The window has a taskbar at the bottom with the name "Pol Viuda".

```
Símbolo del sistema
C:\Users\Pol de la Viuda>echo Usuario: %USERNAME% Equipo: %COMPUTERNAME%
Usuario: Pol de la Viuda Equipo: DESKTOP-E9EMFHF
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

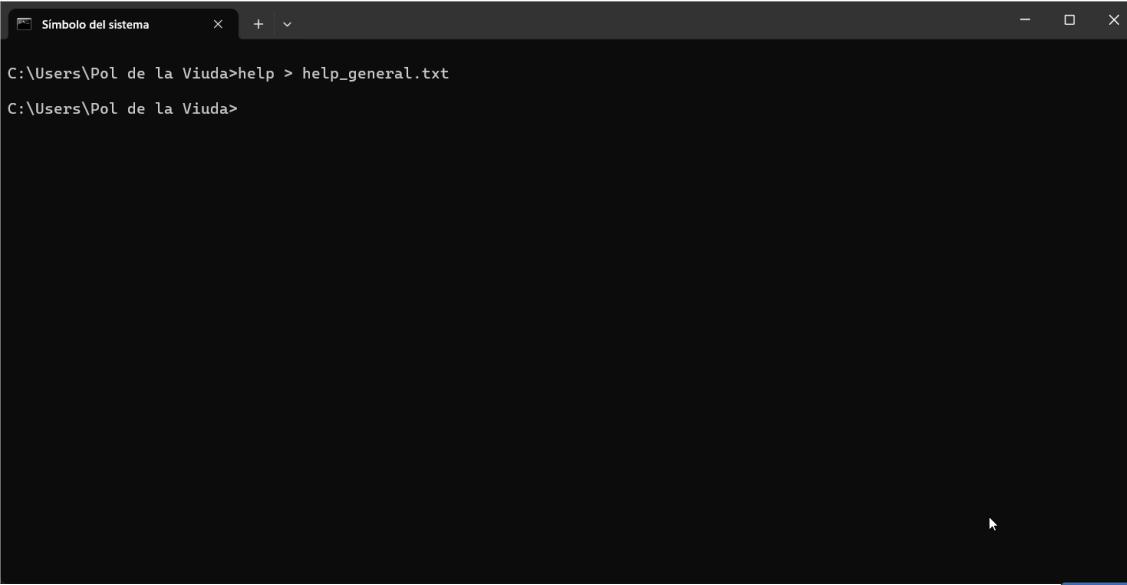
- Mostrar la fecha y hora en una misma línea



```
Símbolo del sistema
C:\Users\Pol de la Viuda>echo fecha y hora %DATE% %TIME%
fecha y hora 16/09/2025 12:42:45,87
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

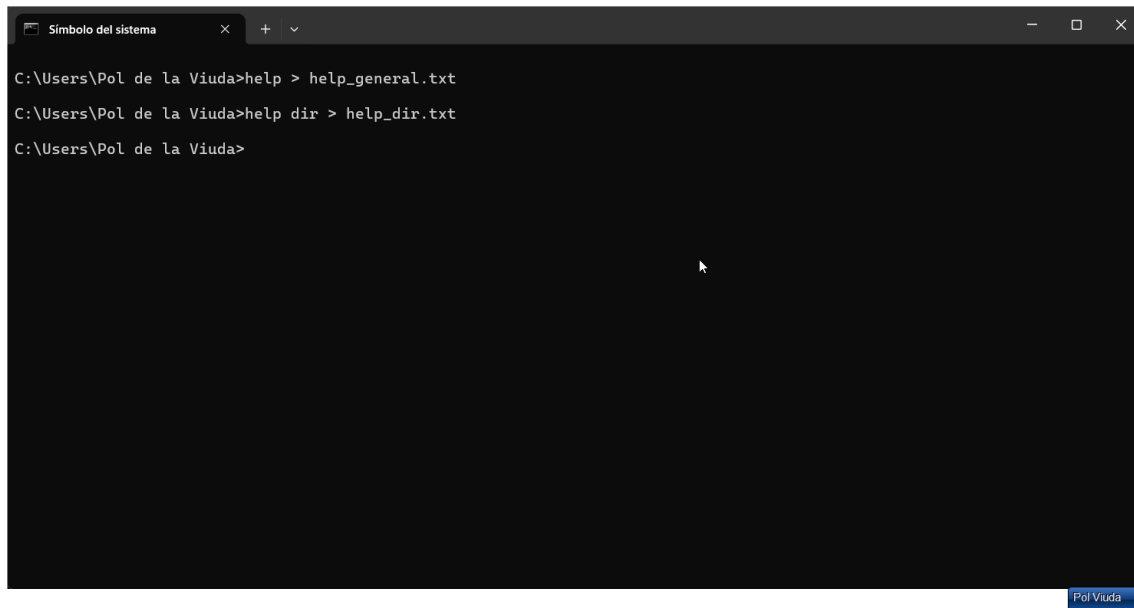
Pol Viuda

- Consultar la ayuda general del sistema y la ayuda de un comando de listado de archivos



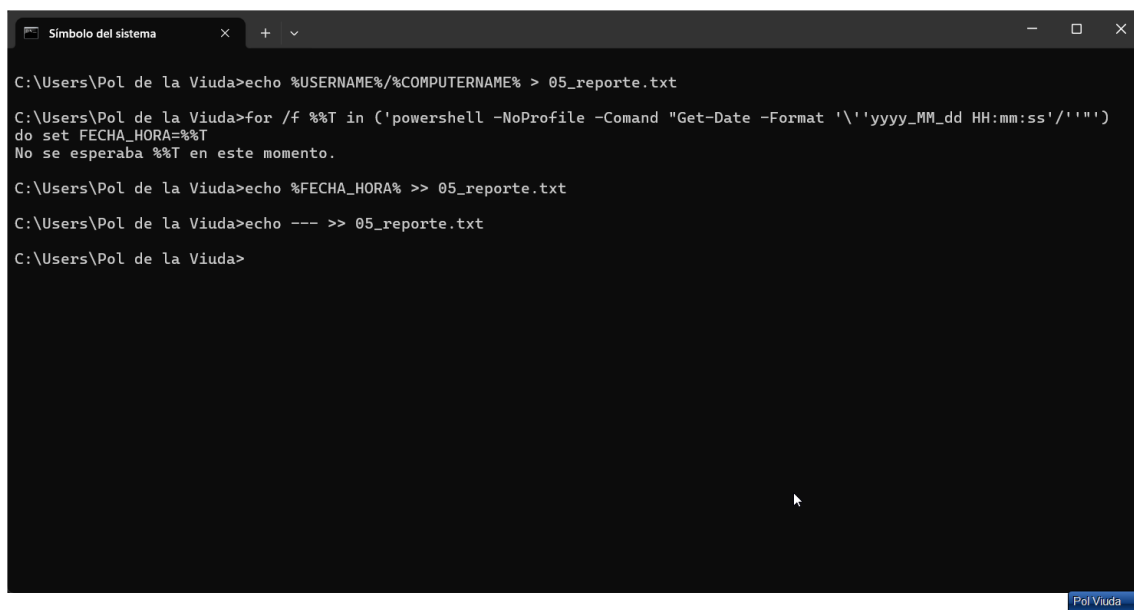
```
Símbolo del sistema
C:\Users\Pol de la Viuda>help > help_general.txt
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

Pol Viuda



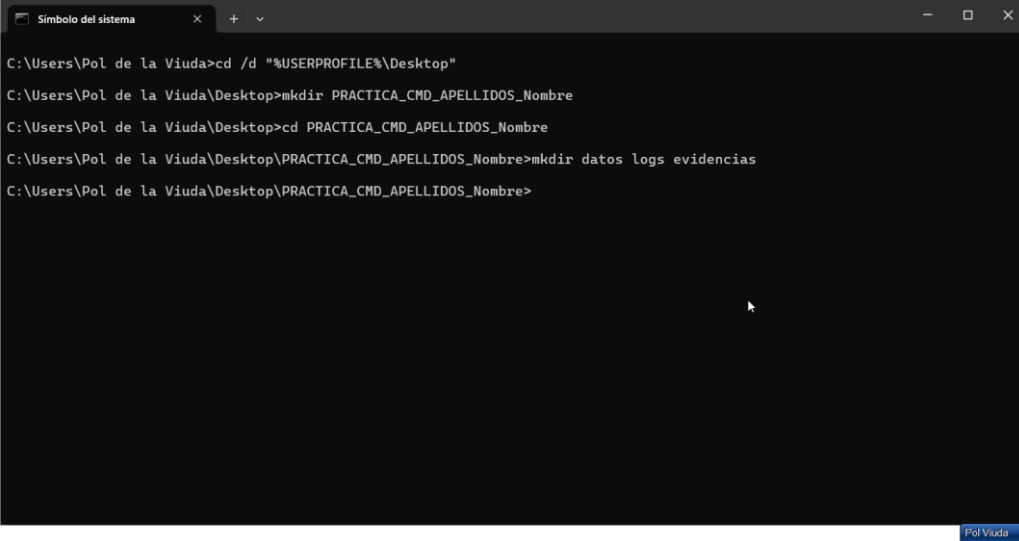
```
Símbolo del sistema
C:\Users\Pol de la Viuda>help > help_general.txt
C:\Users\Pol de la Viuda>help dir > help_dir.txt
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

- Añadir tres líneas a 05_reporte.txt con: usuario/equipo, fecha/hora y un separador

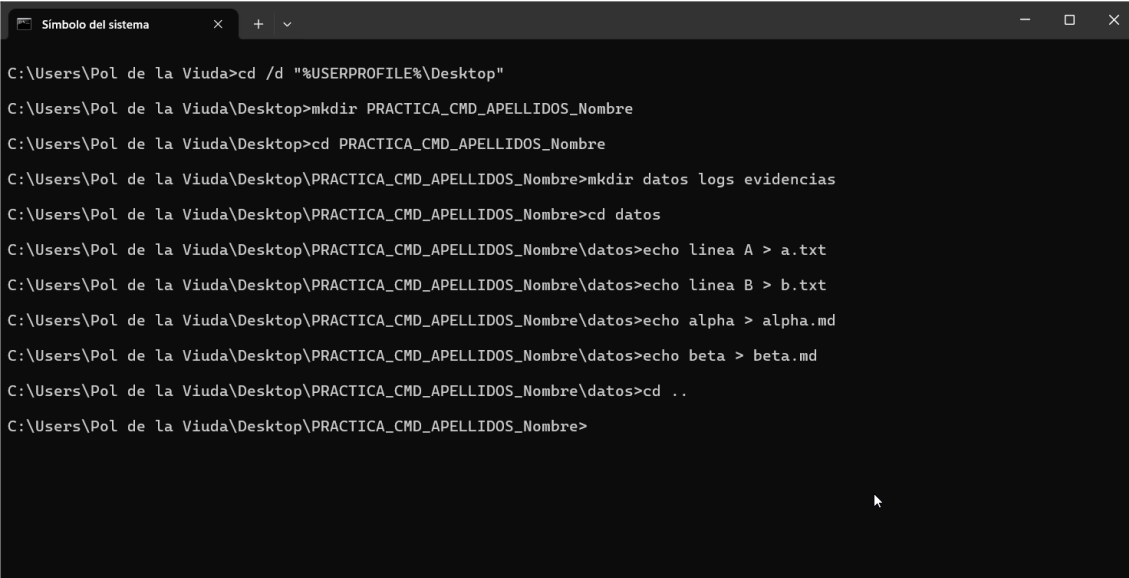


```
Símbolo del sistema
C:\Users\Pol de la Viuda>echo %USERNAME%/ %COMPUTERNAME% > 05_reporte.txt
C:\Users\Pol de la Viuda>for /f %T in ('powershell -NoProfile -Comand "Get-Date -Format '\''yyyy_MM_dd HH:mm:ss'\''")
do set FECHA_HORA=%T
No se esperaba %T en este momento.
C:\Users\Pol de la Viuda>echo %FECHA_HORA% >> 05_reporte.txt
C:\Users\Pol de la Viuda>echo --- >> 05_reporte.txt
C:\Users\Pol de la Viuda>
```

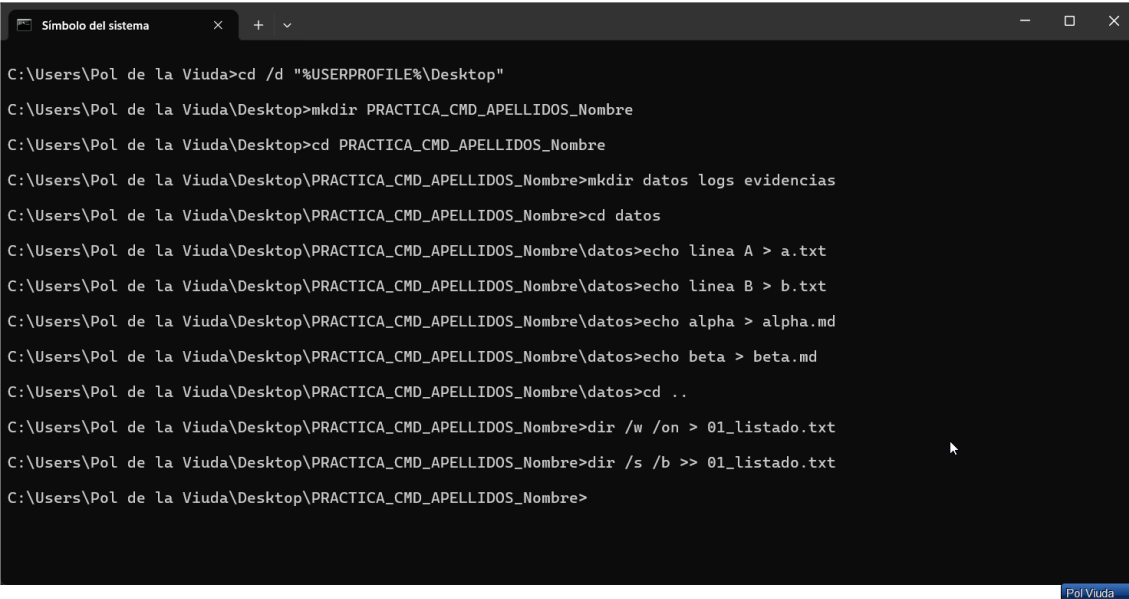
Navegación y listado



```
Símbolo del sistema
C:\Users\Pol de la Viuda>cd /d "%USERPROFILE%\Desktop"
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop>mkdir PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop>cd PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>mkdir datos logs evidencias
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>
```



```
Símbolo del sistema
C:\Users\Pol de la Viuda>cd /d "%USERPROFILE%\Desktop"
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop>mkdir PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop>cd PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>mkdir datos logs evidencias
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>cd datos
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>echo línea A > a.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>echo línea B > b.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>echo alpha > alpha.md
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>echo beta > beta.md
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>cd ..
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>
```



```
Símbolo del sistema
C:\Users\Pol de la Viuda>cd /d "%USERPROFILE%\Desktop"
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop>mkdir PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop>cd PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>mkdir datos logs evidencias
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>cd datos
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>echo línea A > a.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>echo línea B > b.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>echo alpha > alpha.md
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>echo beta > beta.md
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>cd ..
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>dir /w /on > 01_listado.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>dir /s /b >> 01_listado.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>
```

Gestión de Archivos

```
Simbolo del sistema
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>cd datos
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>copy a.txt a_copia.txt
1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>ren b.txt texto_b.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>ren alpha.md 1_alpha.md
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>del beta.md
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos>cd ..
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>more 01_listado.txt
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 7EBA-D48F

Directorio de C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre

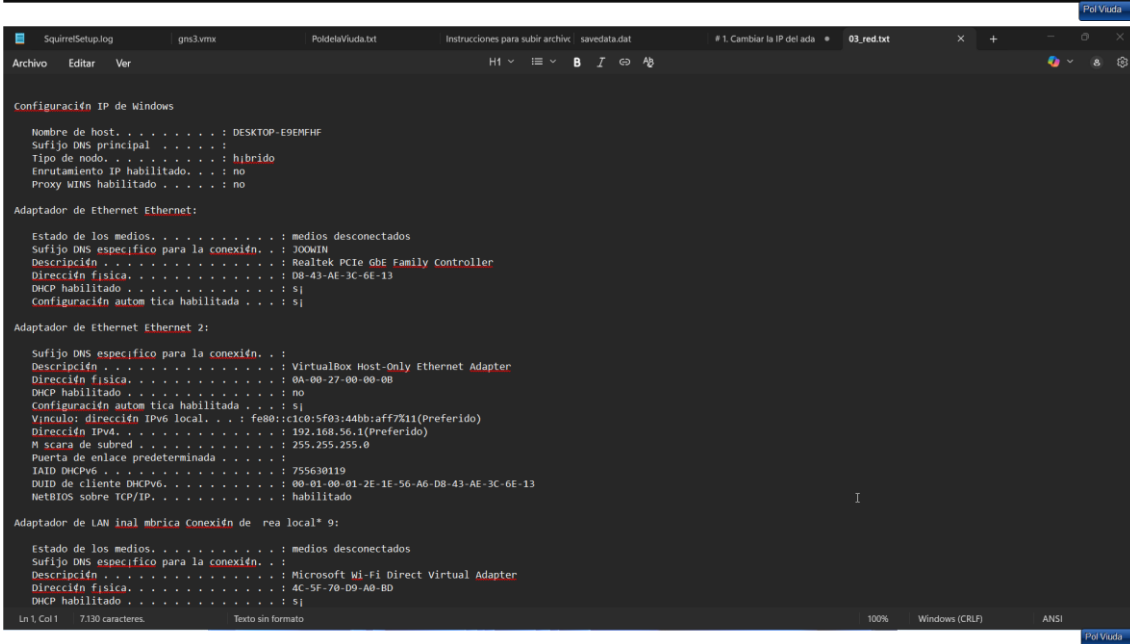
[.]          [..]          01_listado.txt  [datos]
[evidencias] [logs]
1 archivos      0 bytes
5 dirs  357.681.074.176 bytes libres
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>01_listado.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\evidencias
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\logs
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos\alpha.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos\alpha.md
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos\b.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre\datos\beta.md
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>
```

Filtros, Redirecciones y Pipes

```
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>findstr /s /i "alpha" * > 02_busqueda.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>echo --- Busqueda en a_copia.txt --- >> 02_busqueda.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>findstr /n /i "línea" datos\alpha_copia.txt >> 02_busqueda.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>echo --- Conteo de archivos .txt --- >> 02_busqueda.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>dir /s /b *.txt | find /c /v "" >> 02_busqueda.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>echo --- Comparacion a.txt vs a_copia.txt --- >> 02_busqueda.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>fc datos\alpha.txt datos\alpha_copia.txt >> 02_busqueda.txt
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>
```

Información de red y sistema

```
C:\Users\Po de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>ipconfig /all > 03_red.txt
C:\Users\Po de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>ping -n 4 8.8.8.8 >> 03_red.txt
C:\Users\Po de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>tracert -h 10 example.com >> 03_red.txt
C:\Users\Po de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>
C:\Users\Po de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>netstat -ano > 04_procesos.txt
C:\Users\Po de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>echo --- Procesos chrome --- >> 04_procesos.txt
C:\Users\Po de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>tasklist | findstr /i "chrome" >> 04_procesos.txt
C:\Users\Po de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>dfdfd
"dfdfd" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
C:\Users\Po de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>
C:\Users\Po de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>03_red.txt
C:\Users\Po de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>
```



```
Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : DESKTOP-E9EMFHF
Sufijo DNS principal . . . . . :
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado. . . . . : no

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . : 300MIN
Descripción . . . . . : Realtek PCIe GbE Family Controller
Dirección física. . . . . : D8-43-AE-3C-6E-13
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . : sí

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
Dirección física. . . . . : 0A-00-27-00-00-00
DHCP habilitado . . . . . : no
Configuración automática habilitada . . : sí
Vínculo de dirección IPv6 local. . . : fe80::c1c0:5f03:44bb:aff7K11(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1(Preferido)
Mascara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . :
IAD DHCPv6 . . . . . : 755630119
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2E-1E-56-A6-D8-43-AE-3C-6E-13
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 9:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
Dirección física. . . . . : 4C-5F-70-D9-A0-ED
DHCP habilitado . . . . . : sí
```


Script por lotes

```
Simbolo del sistema x + v
C:\Users\Pol de la Viuda\Desktop\PRACTICA_CMD_APELLIDOS_Nombre>@echo off
setlocal
set BASE=%CD%
set APELLIDOS_NOMBRE=APELLIDOS_Nombre

rem Crear estructura
mkdir "%BASE%\proyecto" "%BASE%\proyecto\docs" "%BASE%\proyecto\bin" "%BASE%\proyecto\backup"

rem Registrar en log
for /f %T in ('powershell -NoProfile -Command "Get-Date -Format '\''yyyy-MM-dd HH:mm:ss'\''"') do set FH=%T
No se esperaba %T en este momento.
echo %FH% - Usuario: %USERNAME% - Equipo: %COMPUTERNAME% >> "%BASE%\logs\setup.log"

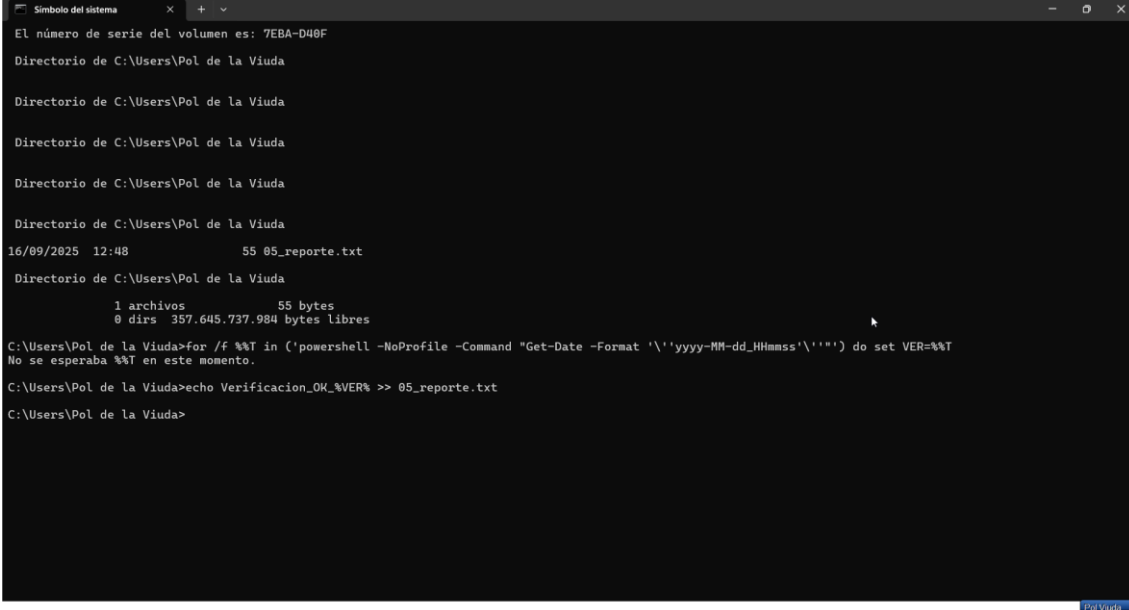
rem Crear README.txt
echo README creado por %APELLIDOS_NOMBRE% > "%BASE%\proyecto\docs\README.txt"
echo Creado el: %FH% >> "%BASE%\proyecto\docs\README.txt"

rem Contar archivos .txt
for /f %C in ('dir /s /b "%BASE%\proyecto\*.txt" ^| find /c /v ""') do set CNT=%C
No se esperaba %C en este momento.
echo %FH% - Total archivos .txt en proyecto: %CNT% >> "%BASE%\logs\setup.log"

echo Configuracion completada.
Configuracion completada.
start notepad "%BASE%\logs\setup.log"
endlocal
```

```
%FH% - Usuario: Pol de la Viuda - Equipo: DESKTOP-E9ENFHF
%FH% - Total archivos .txt en proyecto: %CNT%
```

Verificación Final



```
Simbolo del sistema
El número de serie del volumen es: 7EBA-D48F
Directorio de C:\Users\Pol de la Viuda
Directorio de C:\Users\Pol de la Viuda
Directorio de C:\Users\Pol de la Viuda
Directorio de C:\Users\Pol de la Viuda
Directorio de C:\Users\Pol de la Viuda
16/09/2025 12:48          55 05_reporte.txt
Directorio de C:\Users\Pol de la Viuda
          1 archivos          55 bytes
          0 dirs 357.645.737.984 bytes libres
C:\Users\Pol de la Viuda>for /f %T in ('powershell -NoProfile -Command "Get-Date -Format '\''yyyy-MM-dd_HH:mm:ss'\''"') do set VER=%T
No se esperaba %T en este momento.
C:\Users\Pol de la Viuda>echo Verificacion_OK_%VER% >> 05_reporte.txt
C:\Users\Pol de la Viuda>
```