

2. Comandos Windows

Comandos para CMD

De navegación

- **cd** -> Muestra el directorio actual o cambia al directorio especificado.
- **dir** -> Lista el contenido del directorio.
- **cd ** -> Cambia al directorio raíz.
- **cd ..** -> Sube un nivel en el directorio.
- **tree** -> Muestra la estructura de directorios en forma de árbol.
- **where archivo.txt** -> Busca archivos o directorios en el PATH.

De gestión de directorios

- **mkdir nombre** -> Crea un nuevo directorio.
- **rmdir nombre** -> Elimina un directorio vacío.
- **rmdir /s nombre** -> Elimina un directorio y su contenido.

De gestión de ficheros

- **type archivo.txt** -> Muestra el contenido de un archivo.
- **copy origen destino** -> Copia un archivo.
- **move origen destino** -> Mueve o renombra un archivo.
- **del archivo.txt** -> Elimina un archivo.
- **echo texto > archivo.txt** -> Crea un archivo con el texto especificado.
- **ren archivo1 archivo2** -> Cambia el nombre de un archivo.

De gestión de usuarios

- **net user** -> Lista los usuarios del sistema.
- **net user nombre /add** -> Añade un nuevo usuario.
- **net user nombre /delete** -> Elimina un usuario.
- **net user nombre contraseña** -> Cambia la contraseña de un usuario.

De gestión de grupos

- **net localgroup** -> Lista los grupos locales.
- **net localgroup grupo /add** -> Crea un nuevo grupo.

- **net localgroup grupo /delete** -> Elimina un grupo.
- **net localgroup grupo usuario /add** -> Añade un usuario a un grupo.
- **net localgroup grupo usuario /delete** -> Elimina un usuario de un grupo.

De gestión de red

- **ipconfig** -> Muestra la configuración de red.
- **ipconfig /all** -> Muestra información detallada de la red.
- **ping ip/url** -> Verifica la conectividad con un host.
- **tracert ip/url** -> Muestra la ruta que toman los paquetes para llegar a un destino.
- **netstat** -> Muestra las conexiones de red activas.
- **arp -a** -> Muestra la tabla ARP.

De gestión de procesos

- **tasklist** -> Muestra los procesos en ejecución.
- **taskkill /PID número /F** -> Finaliza un proceso por su ID.
- **taskkill /IM nombre.exe /F** -> Finaliza un proceso por su nombre.

De información del sistema

- **systeminfo** -> Muestra información detallada del sistema.
- **hostname** -> Muestra el nombre del equipo.
- **echo %username%** -> Muestra el usuario actual.
- **ver** -> Muestra la versión del sistema operativo.

Comandos adicionales

- **cls** -> Limpia la pantalla de la consola.
- **shutdown /s /t 0** -> Apaga el sistema.
- **shutdown /r /t 0** -> Reinicia el sistema.
- **echo %errorlevel%** -> Muestra el código de salida del último comando.
- **assoc** -> Muestra las asociaciones de archivos.
- **fc archivo1 archivo2** -> Compara el contenido de dos archivos.
- **find "texto" archivo.txt** -> Busca texto dentro de un archivo.

Comandos para PoweShell

De navegación

- **Get-Location** -> Muestra el directorio actual.

- **Set-Location** -> Cambia al directorio especificado.
- **Get-ChildItem** -> Lista el contenido del directorio.
- **Resolve-Path archivo.txt** -> Muestra la ruta absoluta de un archivo.

De gestión de directorios

- **New-Item -ItemType Directory -Path nombre** -> Crea un nuevo directorio.
- **Remove-Item nombre** -> Elimina un directorio.
- **Remove-Item -Recurse nombre** -> Elimina un directorio y su contenido.

De gestión de ficheros

- **Get-Content archivo.txt** -> Muestra el contenido de un archivo.
- **Copy-Item origen destino** -> Copia un archivo.
- **Move-Item origen destino** -> Mueve o renombra un archivo.
- **Remove-Item archivo.txt** -> Elimina un archivo.
- **Set-Content archivo.txt "texto"** -> Crea un archivo con el texto especificado.
- **Rename-Item archivo1 archivo2** -> Cambia el nombre de un archivo.

De gestión de usuarios

- **Get-LocalUser** -> Lista los usuarios del sistema.
- **New-LocalUser -Name "nombre" -Password (ConvertTo-SecureString "contraseña" -AsPlainText -Force)** -> Añade un nuevo usuario.
- **Remove-LocalUser -Name "nombre"** -> Elimina un usuario.
- **Set-LocalUser -Name "nombre" -Password (ConvertTo-SecureString "contraseña" -AsPlainText -Force)** -> Cambia la contraseña de un usuario.

De gestión de grupos

- **Get-LocalGroup** -> Lista los grupos locales.
- **New-LocalGroup -Name "grupo"** -> Crea un nuevo grupo.
- **Remove-LocalGroup -Name "grupo"** -> Elimina un grupo.
- **Add-LocalGroupMember -Group "grupo" -Member "usuario"** -> Añade un usuario a un grupo.
- **Remove-LocalGroupMember -Group "grupo" -Member "usuario"** -> Elimina un usuario de un grupo.

De gestión de red

- **Get-NetIPAddress** -> Muestra la configuración de red.

- **Test-Connection ip/url** -> Verifica la conectividad con un host.
- **Test-NetConnection ip/url** -> Muestra información de la conectividad.
- **Get-NetTCPConnection** -> Muestra las conexiones TCP activas.
- **Get-NetNeighbor** -> Muestra la tabla ARP.

De gestión de procesos

- **Get-Process** -> Muestra los procesos en ejecución.
- **Stop-Process -Id número** -> Finaliza un proceso por su ID.
- **Stop-Process -Name "nombre"** -> Finaliza un proceso por su nombre.

De información del sistema

- **Get-ComputerInfo** -> Muestra información detallada del sistema.
- **\$env:COMPUTERNAME** -> Muestra el nombre del equipo.
- **\$env:USERNAME** -> Muestra el usuario actual.
- **[System.Environment]::OSVersion** -> Muestra la versión del sistema operativo.

Comandos adicionales

- **Clear-Host** -> Limpia la pantalla de la consola.
- **Stop-Computer** -> Apaga el sistema.
- **Restart-Computer** -> Reinicia el sistema.
- **\$LASTEXITCODE** -> Muestra el código de salida del último comando.
- **Get-Command** -> Muestra los comandos disponibles.
- **Select-String -Path archivo.txt -Pattern "texto"** -> Busca texto dentro de un archivo.