

COMANDOS DE WINDOWS, LINUX Y MAC

Indice

Windows.....2

 CMD.....2

 PowerShell.....15

Linux.....26

 Debian.....26

 Arch Linux.....37

 Red Hat.....48

Mac.....59

Windows

CMD

1. `dir`

Ejemplo: `dir`

Descripción: Muestra una lista de los archivos y carpetas en el directorio actual.

2. `cd`

Ejemplo: `cd C:\Users\Nombre`

Descripción: Cambia el directorio de trabajo actual.

3. `md`

Ejemplo: `md NuevaCarpeta`

Descripción: Crea un nuevo directorio.

4. `rd`

Ejemplo: `rd CarpetaVieja`

Descripción: Elimina un directorio vacío.

5. `del`

Ejemplo: `del archivo.txt`

Descripción: Elimina uno o más archivos.

6. `copy`

Ejemplo: `copy archivo.txt D:\Backup\`

Descripción: Copia uno o más archivos a una ubicación especificada.

7. `xcopy`

Ejemplo: `xcopy C:\Fuente* D:\Destino\ /s`

Descripción: Copia archivos y directorios, incluyendo subdirectorios.

8. move

Ejemplo: move archivo.txt D:\Destino\

Descripción: Mueve uno o más archivos a una ubicación especificada.

9. ren

Ejemplo: ren archivo.txt nuevo_nombre.txt

Descripción: Cambia el nombre de un archivo o directorio.

10. cls

Ejemplo: cls

Descripción: Limpia la pantalla de la consola.

11. type

Ejemplo: type archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo en la pantalla.

12. attrib

Ejemplo: attrib +r archivo.txt

Descripción: Cambia los atributos de un archivo o directorio.

13. chkdsk

Ejemplo: chkdsk C:

Descripción: Verifica un disco y muestra un informe del estado del disco.

14. diskpart

Ejemplo: diskpart

Descripción: Abre la utilidad de partición de disco.

15. format

Ejemplo: format D:

Descripción: Formatea un disco.

16. sfc

Ejemplo: sfc /scannow

Descripción: Escanea y repara archivos del sistema.

17. tasklist

Ejemplo: tasklist

Descripción: Muestra una lista de los procesos en ejecución.

18. taskkill

Ejemplo: taskkill /im notepad.exe

Descripción: Finaliza un proceso.

19. shutdown

Ejemplo: shutdown /s /t 60

Descripción: Apaga el equipo en 60 segundos.

20. ping

Ejemplo: ping google.com

Descripción: Envía paquetes ICMP a una dirección para comprobar la conectividad.

21. tracert

Ejemplo: tracert google.com

Descripción: Rastrea la ruta de paquetes a una dirección.

22. ipconfig

Ejemplo: ipconfig

Descripción: Muestra la configuración IP del sistema.

23. netstat

Ejemplo: netstat -a

Descripción: Muestra las conexiones de red y puertos en uso.

24. net

Ejemplo: net user

Descripción: Muestra la información de los usuarios de la red.

25. systeminfo

Ejemplo: systeminfo

Descripción: Muestra información del sistema operativo y hardware.

26. powercfg

Ejemplo: powercfg /list

Descripción: Muestra la configuración de administración de energía.

27. fc

Ejemplo: fc archivo1.txt archivo2.txt

Descripción: Compara dos archivos y muestra las diferencias.

28. assoc

Ejemplo: assoc .txt

Descripción: Muestra o modifica asociaciones de extensiones de archivo.

29. path

Ejemplo: path

Descripción: Muestra o establece la variable de entorno PATH.

30. set

Ejemplo: set variable=valor

Descripción: Establece o muestra variables de entorno.

31. echo

Ejemplo: echo Hola Mundo

Descripción: Muestra mensajes en la pantalla.

32. call

Ejemplo: call script.bat

Descripción: Llama a un archivo por lotes desde otro archivo por lotes.

33. pause

Ejemplo: pause

Descripción: Pausa la ejecución de un archivo por lotes y muestra un mensaje.

34. rem

Ejemplo: rem Esto es un comentario

Descripción: Agrega un comentario en un archivo por lotes.

35. for

Ejemplo: for %i in (*.txt) do echo %i

Descripción: Ejecuta un comando para cada archivo en un conjunto de archivos.

36. goto

Ejemplo: goto etiqueta

Descripción: Salta a una etiqueta específica en un archivo por lotes.

37. find

Ejemplo: find "texto" archivo.txt

Descripción: Busca texto en un archivo.

38. findstr

Ejemplo: findstr "texto" archivo.txt

Descripción: Busca cadenas de texto en uno o más archivos.

39. netsh

Ejemplo: netsh wlan show profiles

Descripción: Configura y muestra la configuración de red.

40. setlocal

Ejemplo: setlocal

Descripción: Inicia la localización de cambios en las variables de entorno en un archivo por lotes.

41. endlocal

Ejemplo: endlocal

Descripción: Finaliza la localización de cambios en las variables de entorno.

42. mkdir

Ejemplo: mkdir CarpetaNueva

Descripción: Crea un nuevo directorio (equivalente a md).

43. rmdir

Ejemplo: rmdir CarpetaVacía

Descripción: Elimina un directorio vacío (equivalente a rd).

44. expand

Ejemplo: expand archivo.cab -F:* destino

Descripción: Expande archivos comprimidos de CAB.

45. compress

Ejemplo: compress archivo.txt

Descripción: Comprime archivos en el formato de compresión de Windows.

46. cipher

Ejemplo: cipher /e archivo.txt

Descripción: Encripta o desencripta archivos y directorios.

47. fsutil

Ejemplo: fsutil volume diskfree C:

Descripción: Muestra información sobre el espacio libre en un volumen.

48. powercfg

Ejemplo: powercfg /batteryreport

Descripción: Genera un informe sobre el estado de la batería.

49. net use

Ejemplo: net use Z: \\Servidor\Carpeta

Descripción: Conecta o desconecta un recurso compartido de red.

50. assoc

Ejemplo: assoc .jpg=jpgfile

Descripción: Asocia una extensión de archivo con un tipo de archivo.

51. taskkill

Ejemplo: taskkill /pid 1234

Descripción: Termina un proceso por su ID.

52. schtasks

Ejemplo: schtasks /create /tn "Mi tarea" /tr "C:\programa.exe" /sc daily

Descripción: Crea, elimina, modifica o muestra tareas programadas.

53. setx

Ejemplo: setx variable valor

Descripción: Establece variables de entorno de usuario.

54. robocopy

Ejemplo: robocopy C:\Origen D:\Destino /mir

Descripción: Copia archivos y directorios con muchas opciones avanzadas.

55. bcdedit

Ejemplo: bcdedit /enum

Descripción: Muestra o modifica la configuración del cargador de arranque.

56. wevtutil

Ejemplo: wevtutil qe System

Descripción: Accede a los registros de eventos.

57. wmic

Ejemplo: wmic cpu get caption

Descripción: Muestra información del sistema mediante WMI.

58. getmac

Ejemplo: getmac

Descripción: Muestra las direcciones MAC de los adaptadores de red.

59. ver

Ejemplo: ver

Descripción: Muestra la versión del sistema operativo.

60. start

Ejemplo: start programa.exe

Descripción: Inicia un programa o abre un documento.

61. title

Ejemplo: title Mi Consola

Descripción: Establece el título de la ventana de la consola.

62. color

Ejemplo: color 0a

Descripción: Cambia el color del texto y del fondo de la consola.

63. tree

Ejemplo: tree

Descripción: Muestra la estructura de directorios en forma de árbol.

64. fciv

Ejemplo: fciv archivo.txt

Descripción: Calcula y verifica sumas de comprobación MD5 o SHA-1.

65. pushd

Ejemplo: pushd C:\Carpeta

Descripción: Guarda el directorio actual y cambia a uno nuevo.

66. popd

Ejemplo: popd

Descripción: Restaura el directorio anterior guardado con pushd.

67. date

Ejemplo: date

Descripción: Muestra o establece la fecha actual del sistema.

68. time

Ejemplo: time

Descripción: Muestra o establece la hora actual del sistema.

69. exit

Ejemplo: exit

Descripción: Cierra la ventana de la consola.

70. find /c

Ejemplo: find /c "texto" archivo.txt

Descripción: Cuenta el número de líneas que contienen un texto específico en un archivo.

71. msg

Ejemplo: msg * "Se va a apagar el sistema en 10 minutos"

Descripción: Envía un mensaje a usuarios en la red o en la misma máquina.

72. timeout

Ejemplo: timeout /t 10

Descripción: Pausa la ejecución durante un número específico de segundos.

73. doskey

Ejemplo: doskey /history

Descripción: Recupera comandos ingresados previamente en la sesión actual.

74. subst

Ejemplo: subst Z: C:\Carpeta

Descripción: Asocia una letra de unidad a un directorio.

75. replace

Ejemplo: replace archivo.txt D:\Destino\

Descripción: Reemplaza archivos.

76. label

Ejemplo: label D: MiUnidad

Descripción: Crea, cambia o elimina la etiqueta de un volumen de disco.

77. compact

Ejemplo: compact /c archivo.txt

Descripción: Muestra o modifica la compresión de archivos en NTFS.

78. convert

Ejemplo: convert D: /fs:ntfs

Descripción: Convierte un volumen FAT a NTFS sin perder datos.

79. driverquery

Ejemplo: driverquery

Descripción: Muestra una lista de los controladores instalados en el sistema.

80. sc

Ejemplo: sc query

Descripción: Configura y consulta los servicios en el sistema.

81. fsutil behavior

Ejemplo: fsutil behavior query disablelastaccess

Descripción: Consulta o establece el comportamiento del sistema de archivos.

82. cacls

Ejemplo: cacls archivo.txt /p usuario:f

Descripción: Muestra o modifica las listas de control de acceso (ACLs) de archivos.

83. icacls

Ejemplo: icacls archivo.txt /grant usuario:f

Descripción: Muestra o modifica los permisos de archivos y directorios.

84. openfiles

Ejemplo: openfiles /query

Descripción: Muestra archivos abiertos en un sistema, útil en sistemas de red.

85. shadow

Ejemplo: shadow 1

Descripción: Supervisa sesiones de Terminal Server.

86. robocopy /purge

Ejemplo: robocopy C:\Origen D:\Destino /mir /purge

Descripción: Elimina archivos de destino que no están en el origen durante la copia.

87. charmap

Ejemplo: charmap

Descripción: Abre el Mapa de Caracteres, una utilidad para insertar caracteres especiales.

88. taskview

Ejemplo: taskview /delete

Descripción: Gestiona y cierra tareas de la interfaz de usuario de Windows.

89. where

Ejemplo: where notepad.exe

Descripción: Ubica y muestra rutas de archivos ejecutables en la ruta especificada.

90. finger

Ejemplo: finger usuario@dominio.com

Descripción: Muestra información sobre un usuario en un servidor remoto.

91. driverquery

Ejemplo: driverquery /V /FO CSV

Descripción: Lista todos los controladores instalados en el sistema.

92. powershell

Ejemplo: powershell

Descripción: Inicia una sesión de PowerShell desde CMD.

93. sxstrace

Ejemplo: sxstrace Trace -logfile:sxstrace.etl

Descripción: Diagnostica problemas de carga de Side-by-Side (SxS) en Windows.

94. taskschd.msc

Ejemplo: taskschd.msc

Descripción: Abre el Programador de Tareas de Windows.

95. secedit

Ejemplo: secedit /analyze /cfg c:\directorio\mi_config.inf

Descripción: Analiza y configura la seguridad del sistema según una plantilla.

96. gpupdate

Ejemplo: gpupdate /force

Descripción: Actualiza la directiva de grupo local y basada en Active Directory.

97. gpresult

Ejemplo: gpresult /r

Descripción: Muestra las configuraciones de directiva de grupo para un usuario o sistema.

98. sfc /verifonly

Ejemplo: sfc /verifonly

Descripción: Verifica la integridad de todos los archivos protegidos del sistema, sin repararlos.

99. lodctr /r

Ejemplo: lodctr /r

Descripción: Restaura los contadores de rendimiento predeterminados del sistema.

100. comp

Ejemplo: comp archivo1.txt archivo2.txt

Descripción: Compara dos archivos o conjuntos de archivos byte por byte y muestra las diferencias .

PowerShell

1. Get-Help

Ejemplo: `Get-Help Get-Process`

Descripción: Muestra información de ayuda para cmdlets y scripts.

2. Get-Command

Ejemplo: `Get-Command`

Descripción: Muestra todos los comandos disponibles.

3. Get-Process

Ejemplo: `Get-Process`

Descripción: Muestra los procesos en ejecución.

4. Start-Process

Ejemplo: `Start-Process notepad.exe`

Descripción: Inicia un proceso.

5. Stop-Process

Ejemplo: `Stop-Process -Name notepad`

Descripción: Detiene un proceso.

6. Get-Service

Ejemplo: `Get-Service`

Descripción: Muestra los servicios en el sistema.

7. Start-Service

Ejemplo: `Start-Service -Name wuauserv`

Descripción: Inicia un servicio.

8. Stop-Service

Ejemplo: `Stop-Service -Name wuauserv`

Descripción: Detiene un servicio.

9. Set-Service

Ejemplo: `Set-Service -Name wuauserv -StartupType Automatic`

Descripción: Configura el tipo de inicio de un servicio.

10. Get-EventLog

Ejemplo: Get-EventLog -LogName Application -Newest 10

Descripción: Muestra los eventos del registro de eventos.

11. Get-Content

Ejemplo: Get-Content archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo.

12. Set-Content

Ejemplo: Set-Content archivo.txt -Value "Nuevo contenido"

Descripción: Establece el contenido de un archivo.

13. Add-Content

Ejemplo: Add-Content archivo.txt -Value "Más contenido"

Descripción: Agrega contenido al final de un archivo.

14. Remove-Item

Ejemplo: Remove-Item archivo.txt

Descripción: Elimina un archivo o directorio.

15. Copy-Item

Ejemplo: Copy-Item archivo.txt -Destination D:\Backup

Descripción: Copia un archivo o directorio.

16. Move-Item

Ejemplo: Move-Item archivo.txt -Destination D:\Backup

Descripción: Mueve un archivo o directorio.

17. Rename-Item

Ejemplo: Rename-Item archivo.txt -NewName nuevo_nombre.txt

Descripción: Cambia el nombre de un archivo o directorio.

18. New-Item

Ejemplo: New-Item -Path C:\CarpetaNueva -ItemType Directory

Descripción: Crea un nuevo archivo o directorio.

19. Get-ChildItem

Ejemplo: Get-ChildItem C:\

Descripción: Muestra los archivos y carpetas en el directorio especificado.

20. Set-Location

Ejemplo: Set-Location C:\

Descripción: Cambia el directorio de trabajo actual.

21. Get-Location

Ejemplo: Get-Location

Descripción: Muestra el directorio de trabajo actual.

22. Clear-Host

Ejemplo: Clear-Host

Descripción: Limpia la pantalla de la consola.

23. Invoke-Command

Ejemplo: Invoke-Command -ScriptBlock { Get-Process }

Descripción: Ejecuta un comando o script en el contexto de PowerShell.

24. Get-Module

Ejemplo: Get-Module -ListAvailable

Descripción: Muestra los módulos disponibles.

25. Import-Module

Ejemplo: Import-Module ActiveDirectory

Descripción: Importa un módulo para usar sus cmdlets.

26. Export-ModuleMember

Ejemplo: Export-ModuleMember -Function FunciónEjemplo

Descripción: Exporta cmdlets, funciones, o variables de un módulo.

27. New-Variable

Ejemplo: New-Variable -Name MiVariable -Value "Valor"

Descripción: Crea una nueva variable.

28. Get-Variable

Ejemplo: Get-Variable -Name MiVariable

Descripción: Muestra el valor de una variable.

29. Set-Variable

Ejemplo: Set-Variable -Name MiVariable -Value "Nuevo Valor"

Descripción: Establece el valor de una variable.

30. Remove-Variable

Ejemplo: Remove-Variable -Name MiVariable

Descripción: Elimina una variable.

31. ForEach-Object

Ejemplo: 1..5 | ForEach-Object { \$_ * 2 }

Descripción: Ejecuta un script block para cada objeto en una colección.

32. Where-Object

Ejemplo: 1..5 | Where-Object { \$_ -gt 3 }

Descripción: Filtra objetos basados en una condición.

33. Select-Object

Ejemplo: Get-Process | Select-Object -Property Name,Id

Descripción: Selecciona propiedades específicas de objetos.

34. Sort-Object

Ejemplo: Get-Process | Sort-Object -Property CPU -Descending

Descripción: Ordena objetos basados en una propiedad.

35. Measure-Object

Ejemplo: Get-Process | Measure-Object -Property CPU -Sum

Descripción: Mide propiedades de objetos.

36. Out-File

Ejemplo: Get-Process | Out-File -FilePath procesos.txt

Descripción: Envía la salida de un comando a un archivo.

37. Out-Host

Ejemplo: Get-Process | Out-Host

Descripción: Envía la salida de un comando al host.

38. Out-String

Ejemplo: Get-Process | Out-String

Descripción: Convierte la salida de un comando a una cadena de texto.

39. ConvertTo-Json

Ejemplo: Get-Process | ConvertTo-Json

Descripción: Convierte un objeto a formato JSON.

40. ConvertFrom-Json

Ejemplo: Get-Content archivo.json | ConvertFrom-Json

Descripción: Convierte una cadena JSON a un objeto.

41. Invoke-WebRequest

Ejemplo: Invoke-WebRequest -Uri "<http://example.com>"

Descripción: Realiza una solicitud web.

42. Invoke-RestMethod

Ejemplo: Invoke-RestMethod -Uri "<http://api.example.com/data>"

Descripción: Realiza una solicitud REST y convierte la respuesta.

43. Test-Connection

Ejemplo: Test-Connection google.com

Descripción: Verifica la conectividad de red con un host.

44. New-Object

Ejemplo: New-Object -TypeName PSObject -Property @{Name="Test";
Value=1}

Descripción: Crea una nueva instancia de un objeto.

45. Get-Date

Ejemplo: Get-Date

Descripción: Muestra la fecha y hora actuales.

46. Set-Date

Ejemplo: Set-Date -Date "2024-08-01 08:00:00"

Descripción: Establece la fecha y hora del sistema.

47. Get-Member

Ejemplo: Get-Process | Get-Member

Descripción: Muestra los miembros de un objeto.

48. Start-Job

Ejemplo: Start-Job -ScriptBlock { Get-Process }

Descripción: Inicia un trabajo en segundo plano.

49. Get-Job

Ejemplo: Get-Job

Descripción: Muestra los trabajos en segundo plano.

50. Receive-Job

Ejemplo: Receive-Job -Id 1

Descripción: Obtiene los resultados de un trabajo en segundo plano.

51. Remove-Job

Ejemplo: Remove-Job -Id 1

Descripción: Elimina un trabajo en segundo plano.

52. Stop-Job

Ejemplo: Stop-Job -Id 1

Descripción: Detiene un trabajo en segundo plano.

53. Start-Transcript

Ejemplo: Start-Transcript -Path "C:\log.txt"

Descripción: Inicia la grabación de la sesión de PowerShell.

54. Stop-Transcript

Ejemplo: Stop-Transcript

Descripción: Detiene la grabación de la sesión de PowerShell.

55. Set-ExecutionPolicy

Ejemplo: Set-ExecutionPolicy RemoteSigned

Descripción: Establece la política de ejecución de scripts.

56. Get-ExecutionPolicy

Ejemplo: Get-ExecutionPolicy

Descripción: Muestra la política de ejecución de scripts.

57. Set-PSDebug

Ejemplo: Set-PSDebug -Trace 2

Descripción: Configura el nivel de depuración de PowerShell.

58. Get-Help

Ejemplo: Get-Help

Descripción: Muestra ayuda general sobre PowerShell.

59. Get-Alias

Ejemplo: Get-Alias

Descripción: Muestra los alias de los cmdlets disponibles.

60. Set-Alias

Ejemplo: Set-Alias -Name ll -Value Get-ChildItem

Descripción: Crea un alias para un cmdlet.

61. New-Alias

Ejemplo: New-Alias -Name ls -Value Get-ChildItem

Descripción: Crea un nuevo alias temporal para un cmdlet.

62. Export-Alias

Ejemplo: Export-Alias -Path "C:\alias.ps1"

Descripción: Exporta todos los alias actuales a un archivo.

63. Import-Alias

Ejemplo: Import-Alias -Path "C:\alias.ps1"

Descripción: Importa alias desde un archivo.

64. Select-String

Ejemplo: `Select-String -Path "C:\archivo.txt" -Pattern "error"`

Descripción: Busca texto específico dentro de un archivo.

65. Get-ACL

Ejemplo: `Get-ACL -Path "C:\archivo.txt"`

Descripción: Muestra la lista de control de acceso (ACL) de un archivo.

66. Set-ACL

Ejemplo: `Set-ACL -Path "C:\archivo.txt" -AclObject $acl`

Descripción: Establece la lista de control de acceso (ACL) de un archivo.

67. Get-History

Ejemplo: `Get-History`

Descripción: Muestra el historial de comandos ejecutados en la sesión actual.

68. Add-History

Ejemplo: `Add-History -InputObject "Get-Process"`

Descripción: Agrega un comando al historial.

69. Clear-History

Ejemplo: `Clear-History`

Descripción: Limpia el historial de comandos de la sesión actual.

70. Backup-SqlDatabase

Ejemplo: `Backup-SqlDatabase -ServerInstance "localhost" -Database "MiBaseDeDatos"`

Descripción: Realiza una copia de seguridad de una base de datos SQL.

71. Restore-SqlDatabase

Ejemplo: `Restore-SqlDatabase -ServerInstance "localhost" -Database "MiBaseDeDatos" -BackupFile "C:\Backup.bak"`

Descripción: Restaura una base de datos SQL desde un archivo de copia de seguridad.

72. Invoke-Expression

Ejemplo: `Invoke-Expression -Command "Get-Process"`

Descripción: Ejecuta una cadena como un comando de PowerShell.

73. Write-Output

Ejemplo: Write-Output "Hola, Mundo!"

Descripción: Envía la salida a la canalización.

74. Write-Error

Ejemplo: Write-Error "Se produjo un error"

Descripción: Genera un mensaje de error.

75. Write-Warning

Ejemplo: Write-Warning "Advertencia: Algo no está bien"

Descripción: Genera un mensaje de advertencia.

76. Write-Verbose

Ejemplo: Write-Verbose "Operación en curso"

Descripción: Genera un mensaje detallado.

77. Write-Debug

Ejemplo: Write-Debug "Información de depuración"

Descripción: Genera un mensaje de depuración.

78. Write-Host

Ejemplo: Write-Host "Este mensaje aparece en la pantalla"

Descripción: Muestra un mensaje directamente en la consola.

79. Get-WmiObject

Ejemplo: Get-WmiObject -Class Win32_BIOS

Descripción: Obtiene información de WMI (Windows Management Instrumentation).

80. Get-EventSubscriber

Ejemplo: Get-EventSubscriber

Descripción: Muestra los suscriptores de eventos registrados.

81. Register-ObjectEvent

Ejemplo: Register-ObjectEvent -InputObject \$timer -EventName Elapsed -
Action { Write-Host "Evento activado" }

Descripción: Registra un suscriptor de eventos para un objeto.

82. Unregister-Event

Ejemplo: Unregister-Event -SourceIdentifier "MiEvento"

Descripción: Cancela la suscripción a un evento.

83. New-Event

Ejemplo: New-Event -SourceIdentifier "MiEvento"

Descripción: Crea un nuevo evento manual.

84. Wait-Event

Ejemplo: Wait-Event -SourceIdentifier "MiEvento"

Descripción: Espera a que ocurra un evento específico.

85. Remove-Event

Ejemplo: Remove-Event -SourceIdentifier "MiEvento"

Descripción: Elimina un evento de la cola de eventos.

86. Start-Sleep

Ejemplo: Start-Sleep -Seconds 10

Descripción: Pausa la ejecución del script durante un período de tiempo especificado.

87. Get-Random

Ejemplo: Get-Random -Maximum 100

Descripción: Genera un número aleatorio.

88. New-Guid

Ejemplo: New-Guid

Descripción: Genera un nuevo GUID (Identificador Único Global).

89. New-PSDrive

Ejemplo: New-PSDrive -Name "X" -PSProvider FileSystem -Root "\servidor\compartido"

Descripción: Crea una nueva unidad lógica en PowerShell.

90. Remove-PSDrive

Ejemplo: Remove-PSDrive -Name "X"

Descripción: Elimina una unidad lógica creada con New-PSDrive.

91. New-SelfSignedCertificate

Ejemplo: New-SelfSignedCertificate -DnsName "example.com"

Descripción: Crea un certificado autofirmado.

92. Get-Volume

Ejemplo: Get-Volume

Descripción: Muestra información sobre los volúmenes de disco en el sistema.

93. Optimize-Volume

Ejemplo: Optimize-Volume -DriveLetter C

Descripción: Optimiza un volumen de disco, por ejemplo, desfragmentándolo.

94. Convert-String

Ejemplo: Convert-String -InputObject "TextoEnCamelCase" -Example "Texto En Camel Case=Texto en camel case"

Descripción: Convierte una cadena de texto basándose en un ejemplo.

95. New-SmbShare

Ejemplo: New-SmbShare -Name "Compartido" -Path "C:\Ruta\A\Compartir"

Descripción: Crea un nuevo recurso compartido SMB.

96. Remove-SmbShare

Ejemplo: Remove-SmbShare -Name "Compartido"

Descripción: Elimina un recurso compartido SMB.

97. Test-Path

Ejemplo: Test-Path -Path "C:\archivo.txt"

Descripción: Verifica si una ruta de archivo o directorio existe.

98. New-ItemProperty

Ejemplo: New-ItemProperty -Path "HKCU:\Software\MiSoftware" -Name "Configuración" -Value "Valor"

Descripción: Crea un nuevo valor en una clave del registro.

99. Remove-ItemProperty

Ejemplo: Remove-ItemProperty -Path "HKCU:\Software\MiSoftware" -Name "Configuración"

Descripción: Elimina un valor en una clave del registro.

100. Get-ItemProperty

Ejemplo: `Get-ItemProperty -Path "HKCU:\Software\MiSoftware"`

Descripción: Muestra los valores de una clave del registro.

Linux

Debian

1. ls

Ejemplo: ls /home

Descripción: Lista los archivos y directorios en el directorio actual.

2. cd

Ejemplo: cd /var/log

Descripción: Cambia el directorio de trabajo actual.

3. pwd

Ejemplo: pwd

Descripción: Muestra el directorio de trabajo actual.

4. mkdir

Ejemplo: mkdir nueva_carpeta

Descripción: Crea un nuevo directorio.

5. rmdir

Ejemplo: rmdir vieja_carpeta

Descripción: Elimina un directorio vacío.

6. rm

Ejemplo: rm archivo.txt

Descripción: Elimina un archivo.

7. cp

Ejemplo: cp archivo.txt copia_archivo.txt

Descripción: Copia un archivo o directorio.

8. mv

Ejemplo: mv archivo.txt /home/user/

Descripción: Mueve o renombra archivos o directorios.

9. touch

Ejemplo: touch nuevo_archivo.txt

Descripción: Crea un archivo vacío o actualiza la fecha de modificación.

10. cat

Ejemplo: cat archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo.

11. more

Ejemplo: more archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo paginado.

12. less

Ejemplo: less archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo con capacidad de desplazamiento.

13. head

Ejemplo: head -n 10 archivo.txt

Descripción: Muestra las primeras líneas de un archivo.

14. tail

Ejemplo: tail -n 10 archivo.txt

Descripción: Muestra las últimas líneas de un archivo.

15. grep

Ejemplo: grep "texto" archivo.txt

Descripción: Busca una cadena de texto en un archivo.

16. find

Ejemplo: find /home/user -name "*.txt"

Descripción: Busca archivos y directorios que coincidan con un patrón.

17. locate

Ejemplo: locate archivo.txt

Descripción: Busca archivos en la base de datos de locate.

18. updatedb

Ejemplo: updatedb

Descripción: Actualiza la base de datos de locate.

19. which

Ejemplo: which ls

Descripción: Muestra la ruta completa del comando.

20. whereis

Ejemplo: whereis bash

Descripción: Muestra la ubicación de binarios, archivos de man y fuentes.

21. man

Ejemplo: man ls

Descripción: Muestra el manual de un comando.

22. chmod

Ejemplo: chmod 755 archivo.sh

Descripción: Cambia los permisos de un archivo o directorio.

23. chown

Ejemplo: chown usuario archivo.txt

Descripción: Cambia el propietario y grupo de un archivo o directorio.

24. ps

Ejemplo: ps aux

Descripción: Muestra los procesos en ejecución.

25. top

Ejemplo: top

Descripción: Muestra los procesos en ejecución en tiempo real.

26. kill

Ejemplo: kill 1234

Descripción: Envía una señal a un proceso (usualmente para terminarlo).

27. killall

Ejemplo: killall firefox

Descripción: Termina todos los procesos con el nombre especificado.

28. pkill

Ejemplo: pkill -f "firefox"

Descripción: Termina procesos que coinciden con un patrón.

29. df

Ejemplo: df -h

Descripción: Muestra el uso del espacio en disco.

30. du

Ejemplo: du -sh /home/user

Descripción: Muestra el uso del espacio en disco de archivos y directorios.

31. free

Ejemplo: free -h

Descripción: Muestra el uso de la memoria.

32. uptime

Ejemplo: uptime

Descripción: Muestra el tiempo que el sistema ha estado en funcionamiento.

33. reboot

Ejemplo: reboot

Descripción: Reinicia el sistema.

34. shutdown

Ejemplo: shutdown -h now

Descripción: Apaga el sistema inmediatamente.

35. systemctl

Ejemplo: systemctl status apache2

Descripción: Muestra el estado de los servicios y controla el sistema.

Ejemplo: systemctl start apache2

Descripción: Administra servicios del sistema con systemd.

36. service

Ejemplo: service apache2 status

Descripción: Administra servicios del sistema.

37. apt-get

Ejemplo: apt-get update

Descripción: Actualiza la lista de paquetes disponibles.

38. apt-get install

Ejemplo: apt-get install vim

Descripción: Instala un paquete.

39. apt-get remove

Ejemplo: apt-get remove vim

Descripción: Elimina un paquete.

40. apt-get upgrade

Ejemplo: apt-get upgrade

Descripción: Actualiza los paquetes instalados.

41. apt-cache search

Ejemplo: apt-cache search vim

Descripción: Busca paquetes disponibles.

42. dpkg

Ejemplo: dpkg -l

Descripción: Muestra los paquetes instalados.

Ejemplo: dpkg -i paquete.deb

Descripción: Instala un paquete .deb.

43. aptitude

Ejemplo: aptitude update

Descripción: Interfaz alternativa para la administración de paquetes.

44. nano

Ejemplo: nano archivo.txt

Descripción: Editor de texto en terminal.

45. vim

Ejemplo: vim archivo.txt

Descripción: Editor de texto avanzado.

46. emacs

Ejemplo: emacs archivo.txt

Descripción: Editor de texto extensible y personalizable.

47. tar

Ejemplo: tar -czvf archivo.tar.gz /directorio

Descripción: Comprime y empaqueta archivos.

48. gzip

Ejemplo: gzip archivo.txt

Descripción: Comprime archivos en formato .gz.

49. gunzip

Ejemplo: gunzip archivo.txt.gz

Descripción: Descomprime archivos en formato .gz.

50. zip

Ejemplo: zip archivo.zip archivo.txt

Descripción: Comprime archivos en formato .zip.

51. unzip

Ejemplo: unzip archivo.zip

Descripción: Descomprime archivos en formato .zip.

52. diff

Ejemplo: diff archivo1.txt archivo2.txt

Descripción: Muestra las diferencias entre dos archivos.

53. cmp

Ejemplo: cmp archivo1.txt archivo2.txt

Descripción: Compara dos archivos byte a byte.

54. wc

Ejemplo: `wc -l archivo.txt`

Descripción: Muestra el número de líneas, palabras y caracteres en un archivo.

55. history

Ejemplo: `history`

Descripción: Muestra el historial de comandos ejecutados.

56. alias

Ejemplo: `alias ll='ls -l'`

Descripción: Crea un alias para un comando.

57. unalias

Ejemplo: `unalias ll`

Descripción: Elimina un alias.

58. env

Ejemplo: `env`

Descripción: Muestra el entorno de variables.

59. export

Ejemplo: `export VARIABLE=valor`

Descripción: Establece variables de entorno.

60. unset

Ejemplo: `unset VARIABLE`

Descripción: Elimina variables de entorno.

61. sudo

Ejemplo: `sudo apt-get update`

Descripción: Ejecuta comandos con privilegios de superusuario.

62. passwd

Ejemplo: `passwd usuario`

Descripción: Cambia la contraseña del usuario.

Ejemplo: `passwd`

Descripción: Cambia la contraseña del usuario actual.

63. adduser

Ejemplo: adduser nuevo_usuario

Descripción: Agrega un nuevo usuario al sistema.

64. deluser

Ejemplo: deluser usuario

Descripción: Elimina un usuario del sistema.

65. groupadd

Ejemplo: groupadd nuevo_grupo

Descripción: Crea un nuevo grupo.

66. groupdel

Ejemplo: groupdel grupo

Descripción: Elimina un grupo.

67. usermod

Ejemplo: usermod -aG grupo usuario

Descripción: Modifica los atributos de un usuario.

68. crontab

Ejemplo: crontab -e

Descripción: Edita el archivo de cron del usuario.

69. at

Ejemplo: at now + 1 minute

Descripción: Programa tareas para que se ejecuten en el futuro.

70. journalctl

Ejemplo: journalctl -u apache2

Descripción: Muestra los logs del sistema.

71. dmesg

Ejemplo: dmesg | less

Descripción: Muestra mensajes del kernel.

72. lsblk

Ejemplo: lsblk

Descripción: Muestra información sobre los dispositivos de bloques.

73. fdisk

Ejemplo: fdisk -l

Descripción: Muestra las particiones del disco.

74. parted

Ejemplo: parted /dev/sda

Descripción: Herramienta para gestionar particiones de disco.

75. mount

Ejemplo: mount /dev/sda1 /mnt

Descripción: Monta un sistema de archivos.

76. umount

Ejemplo: umount /mnt

Descripción: Desmonta un sistema de archivos.

77. fsck

Ejemplo: fsck /dev/sda1

Descripción: Verifica y repara sistemas de archivos.

78. mkfs

Ejemplo: mkfs.ext4 /dev/sda1

Descripción: Crea un sistema de archivos en un dispositivo.

79. resize2fs

Ejemplo: resize2fs /dev/sda1

Descripción: Redimensiona un sistema de archivos ext2/ext3/ext4.

80. addgroup

Ejemplo: addgroup nuevo_grupo

Descripción: Crea un nuevo grupo en el sistema.

81. delgroup

Ejemplo: delgroup viejo_grupo

Descripción: Elimina un grupo del sistema.

82. userdel

Ejemplo: userdel usuario

Descripción: Elimina un usuario y su directorio de inicio.

83. groups

Ejemplo: groups usuario

Descripción: Muestra los grupos a los que pertenece un usuario.

84. hostname

Ejemplo: hostname

Descripción: Muestra o cambia el nombre del host del sistema.

85. hostnamectl

Ejemplo: hostnamectl set-hostname nuevo-hostname

Descripción: Cambia el nombre del host y muestra la información del sistema.

86. date

Ejemplo: date

Descripción: Muestra la fecha y hora actuales.

87. cal

Ejemplo: cal

Descripción: Muestra un calendario del mes actual.

88. ping

Ejemplo: ping google.com

Descripción: Envía paquetes ICMP para verificar la conectividad de red.

89. traceroute

Ejemplo: traceroute google.com

Descripción: Muestra la ruta que toman los paquetes hasta un host.

90. netstat

Ejemplo: netstat -tuln

Descripción: Muestra estadísticas de red y conexiones.

91. ss

Ejemplo: ss -tuln

Descripción: Muestra estadísticas de red (alternativa a netstat).

92. ifconfig

Ejemplo: ifconfig

Descripción: Muestra o configura las interfaces de red (reemplazado por ip en muchas distribuciones modernas).

93. wget

Ejemplo: wget https://ejemplo.com/archivo.zip

Descripción: Descarga archivos desde la web.

94. curl

Ejemplo: curl -O https://ejemplo.com/archivo.zip

Descripción: Transfiere datos desde o hacia un servidor.

95. scp

Ejemplo: scp archivo.txt usuario@servidor:/ruta/destino

Descripción: Copia archivos entre hosts en una red de manera segura.

96. rsync

Ejemplo: rsync -avz /origen usuario@servidor:/destino

Descripción: Sincroniza archivos y directorios de manera eficiente.

97. lsof

Ejemplo: lsof -i :80

Descripción: Lista archivos abiertos y los procesos asociados.

98. ncd

Ejemplo: ncd /home

Descripción: Muestra el uso de espacio en disco de forma interactiva.

99. htop

Ejemplo: htop

Descripción: Visualiza los procesos en ejecución en tiempo real con una interfaz mejorada respecto a top.

100. ufw

Ejemplo: ufw allow 22/tcp

Descripción: Firewall sencillo de configurar para manejar las reglas de iptables.

Arch Linux

1. ls

Ejemplo: ls /var/log

Descripción: Lista los archivos y directorios en el directorio especificado.

2. cd

Ejemplo: cd /home/user

Descripción: Cambia el directorio de trabajo actual.

3. pwd

Ejemplo: pwd

Descripción: Muestra el directorio de trabajo actual.

4. mkdir

Ejemplo: mkdir nueva_carpeta

Descripción: Crea un nuevo directorio.

5. rmdir

Ejemplo: rmdir vieja_carpeta

Descripción: Elimina un directorio vacío.

6. rm

Ejemplo: rm archivo.txt

Descripción: Elimina un archivo.

7. cp

Ejemplo: cp archivo.txt copia_archivo.txt

Descripción: Copia un archivo o directorio.

8. mv

Ejemplo: mv archivo.txt /home/user/

Descripción: Mueve o renombra archivos o directorios.

9. touch

Ejemplo: touch nuevo_archivo.txt

Descripción: Crea un archivo vacío o actualiza la fecha de modificación.

10. cat

Ejemplo: cat archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo.

11. more

Ejemplo: more archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo paginado.

12. less

Ejemplo: less archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo con capacidad de desplazamiento.

13. head

Ejemplo: head -n 10 archivo.txt

Descripción: Muestra las primeras líneas de un archivo.

14. tail

Ejemplo: tail -n 10 archivo.txt

Descripción: Muestra las últimas líneas de un archivo.

15. grep

Ejemplo: grep "texto" archivo.txt

Descripción: Busca una cadena de texto en un archivo.

16. find

Ejemplo: find /home/user -name "*.txt"

Descripción: Busca archivos y directorios que coincidan con un patrón.

17. locate

Ejemplo: locate archivo.txt

Descripción: Busca archivos en la base de datos de locate.

18. updatedb

Ejemplo: sudo updatedb

Descripción: Actualiza la base de datos de locate.

19. which

Ejemplo: `which ls`

Descripción: Muestra la ruta completa del comando.

20. whereis

Ejemplo: `whereis bash`

Descripción: Muestra la ubicación de binarios, archivos de man y fuentes.

21. man

Ejemplo: `man ls`

Descripción: Muestra el manual de un comando.

22. chmod

Ejemplo: `chmod 755 archivo.sh`

Descripción: Cambia los permisos de un archivo o directorio.

23. chown

Ejemplo: `sudo chown usuario:grupo archivo.txt`

Descripción: Cambia el propietario y grupo de un archivo o directorio.

24. ps

Ejemplo: `ps aux`

Descripción: Muestra los procesos en ejecución.

25. top

Ejemplo: `top`

Descripción: Muestra los procesos en ejecución en tiempo real.

26. kill

Ejemplo: `kill 1234`

Descripción: Envía una señal a un proceso (usualmente para terminarlo).

27. killall

Ejemplo: `killall httpd`

Descripción: Termina todos los procesos con el nombre especificado.

28. pkill

Ejemplo: `pkill -f "httpd"`

Descripción: Termina procesos que coinciden con un patrón.

29. df

Ejemplo: `df -h`

Descripción: Muestra el uso del espacio en disco.

30. du

Ejemplo: `du -sh /home/user`

Descripción: Muestra el uso del espacio en disco de archivos y directorios.

31. free

Ejemplo: `free -h`

Descripción: Muestra el uso de la memoria.

32. uptime

Ejemplo: `uptime`

Descripción: Muestra el tiempo que el sistema ha estado en funcionamiento.

33. reboot

Ejemplo: `sudo reboot`

Descripción: Reinicia el sistema.

34. shutdown

Ejemplo: `sudo shutdown -h now`

Descripción: Apaga el sistema inmediatamente.

35. systemctl

Ejemplo: `systemctl status httpd`

Descripción: Administra servicios y unidades del sistema.

36. service

Ejemplo: `sudo service httpd start`

Descripción: Administra servicios del sistema (comando tradicional).

37. journalctl

Ejemplo: journalctl -xe

Descripción: Muestra los logs del sistema.

38. crontab

Ejemplo: crontab -e

Descripción: Edita el archivo de cron del usuario.

39. at

Ejemplo: at now + 5 minutes

Descripción: Programa comandos para que se ejecuten en un momento específico.

40. systemctl enable

Ejemplo: sudo systemctl enable httpd

Descripción: Habilita un servicio para que se inicie al arrancar el sistema.

41. systemctl disable

Ejemplo: sudo systemctl disable httpd

Descripción: Deshabilita un servicio para que no se inicie al arrancar el sistema.

42. systemctl restart

Ejemplo: sudo systemctl restart httpd

Descripción: Reinicia un servicio.

43. systemctl stop

Ejemplo: sudo systemctl stop httpd

Descripción: Detiene un servicio en ejecución.

44. systemctl start

Ejemplo: sudo systemctl start httpd

Descripción: Inicia un servicio.

45. pacman

Ejemplo: sudo pacman -S vim

Descripción: Administra paquetes y actualizaciones.

46. yay

Ejemplo: yay -S vim

Descripción: Administra paquetes AUR (Arch User Repository).

47. pacman -Q

Ejemplo: pacman -Q vim

Descripción: Muestra información sobre un paquete instalado.

48. pacman -Syu

Ejemplo: sudo pacman -Syu

Descripción: Actualiza todos los paquetes del sistema.

49. pacman -R

Ejemplo: sudo pacman -R vim

Descripción: Elimina un paquete del sistema.

50. pacman -U

Ejemplo: sudo pacman -U paquete.pkg.tar.zst

Descripción: Instala un paquete desde un archivo.

51. dnf

Ejemplo: sudo dnf install vim

Descripción: Administra paquetes y actualizaciones (generalmente en Fedora).

52. rpm

Ejemplo: rpm -q vim

Descripción: Consulta el estado de los paquetes RPM.

53. lsblk

Ejemplo: lsblk

Descripción: Muestra información sobre los dispositivos de bloques.

54. blkid

Ejemplo: blkid

Descripción: Muestra información sobre los dispositivos de almacenamiento.

55. fdisk

Ejemplo: `sudo fdisk -l`

Descripción: Muestra la tabla de particiones.

56. mkfs

Ejemplo: `sudo mkfs.ext4 /dev/sda1`

Descripción: Crea un sistema de archivos en una partición.

57. mount

Ejemplo: `sudo mount /dev/sda1 /mnt`

Descripción: Monta un sistema de archivos en un punto de montaje.

58. umount

Ejemplo: `sudo umount /mnt`

Descripción: Desmonta un sistema de archivos.

59. fsck

Ejemplo: `sudo fsck /dev/sda1`

Descripción: Comprueba y repara sistemas de archivos.

60. tar

Ejemplo: `tar -czvf archivo.tar.gz /path/to/dir`

Descripción: Crea un archivo tar comprimido con gzip.

61. gzip

Ejemplo: `gzip archivo.txt`

Descripción: Comprime un archivo usando gzip.

62. gunzip

Ejemplo: `gunzip archivo.txt.gz`

Descripción: Descomprime un archivo gzip.

63. zip

Ejemplo: `zip archivo.zip archivo.txt`

Descripción: Comprime archivos en un archivo zip.

64. unzip

Ejemplo: `unzip archivo.zip`

Descripción: Descomprime archivos zip.

65. wget

Ejemplo: `wget http://example.com/archivo.txt`

Descripción: Descarga archivos de la web.

66. curl

Ejemplo: `curl -O http://example.com/archivo.txt`

Descripción: Transfiere datos desde o hacia un servidor.

67. scp

Ejemplo: `scp archivo.txt usuario@servidor:/ruta`

Descripción: Copia archivos entre hosts a través de SSH.

68. rsync

Ejemplo: `rsync -av /source/ /destination/`

Descripción: Sincroniza archivos y directorios entre ubicaciones.

69. chmod

Ejemplo: `chmod 755 script.sh`

Descripción: Cambia los permisos de un archivo o directorio.

70. chown

Ejemplo: `sudo chown usuario:grupo archivo.txt`

Descripción: Cambia el propietario y grupo de un archivo o directorio.

71. history

Ejemplo: `history`

Descripción: Muestra el historial de comandos ejecutados.

72. alias

Ejemplo: `alias ll='ls -la'`

Descripción: Crea un alias para un comando.

73. unalias

Ejemplo: unalias ll

Descripción: Elimina un alias.

74. env

Ejemplo: env

Descripción: Muestra el entorno de variables.

75. export

Ejemplo: export VARIABLE=valor

Descripción: Establece variables de entorno.

76. unset

Ejemplo: unset VARIABLE

Descripción: Elimina variables de entorno.

77. sudo

Ejemplo: sudo pacman -Syu

Descripción: Ejecuta comandos con privilegios de superusuario.

78. passwd

Ejemplo: passwd usuario

Descripción: Cambia la contraseña del usuario.

79. useradd

Ejemplo: sudo useradd nuevo_usuario

Descripción: Agrega un nuevo usuario al sistema.

80. userdel

Ejemplo: sudo userdel usuario

Descripción: Elimina un usuario del sistema.

81. groupadd

Ejemplo: sudo groupadd nuevo_grupo

Descripción: Crea un nuevo grupo.

82. groupdel

Ejemplo: sudo groupdel grupo

Descripción: Elimina un grupo.

83. usermod

Ejemplo: sudo usermod -aG grupo usuario

Descripción: Modifica atributos de usuario.

84. crontab

Ejemplo: crontab -e

Descripción: Edita el archivo de cron del usuario.

85. systemd-analyze

Ejemplo: systemd-analyze blame

Descripción: Muestra el tiempo de arranque del sistema.

86. systemd-cgls

Ejemplo: systemd-cgls

Descripción: Muestra la jerarquía de control de grupos del sistema.

87. systemd-cgtop

Ejemplo: systemd-cgtop

Descripción: Muestra la información en tiempo real de los grupos de control del sistema.

88. hwdmfo

Ejemplo: hwdmfo --short

Descripción: Muestra información del hardware del sistema.

89. lshw

Ejemplo: lshw -short

Descripción: Muestra un resumen del hardware del sistema.

90. inxi

Ejemplo: inxi -Fxz

Descripción: Muestra información del sistema en formato legible.

91. df

Ejemplo: df -h

Descripción: Muestra el uso del espacio en disco.

92. du

Ejemplo: du -sh /home/user

Descripción: Muestra el uso del espacio en disco de archivos y directorios.

93. iostat

Ejemplo: iostat

Descripción: Muestra estadísticas de entrada/salida de dispositivos.

94. vmstat

Ejemplo: vmstat

Descripción: Muestra estadísticas de memoria, procesos y paginación.

95. top

Ejemplo: top

Descripción: Muestra los procesos en ejecución y el uso de recursos en tiempo real.

96. htop

Ejemplo: htop

Descripción: Muestra una versión interactiva y colorida de top.

97. iotop

Ejemplo: iotop

Descripción: Muestra las operaciones de entrada/salida en tiempo real.

98. netstat

Ejemplo: netstat -tuln

Descripción: Muestra estadísticas de red y conexiones.

99. ifconfig

Ejemplo: ifconfig

Descripción: Muestra o configura las interfaces de red.

100. ip

Ejemplo: ip addr show

Descripción: Muestra o configura las interfaces de red y direcciones IP.

Red Hat

1. ls

Ejemplo: ls /var/log

Descripción: Lista los archivos y directorios en el directorio especificado.

2. cd

Ejemplo: cd /home/user

Descripción: Cambia el directorio de trabajo actual.

3. pwd

Ejemplo: pwd

Descripción: Muestra el directorio de trabajo actual.

4. mkdir

Ejemplo: mkdir nueva_carpeta

Descripción: Crea un nuevo directorio.

5. rmdir

Ejemplo: rmdir vieja_carpeta

Descripción: Elimina un directorio vacío.

6. rm

Ejemplo: rm archivo.txt

Descripción: Elimina un archivo.

7. cp

Ejemplo: cp archivo.txt copia_archivo.txt

Descripción: Copia un archivo o directorio.

8. mv

Ejemplo: mv archivo.txt /home/user/

Descripción: Mueve o renombra archivos o directorios.

9. touch

Ejemplo: touch nuevo_archivo.txt

Descripción: Crea un archivo vacío o actualiza la fecha de modificación.

10. cat

Ejemplo: cat archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo.

11. more

Ejemplo: more archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo paginado.

12. less

Ejemplo: less archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo con capacidad de desplazamiento.

13. head

Ejemplo: head -n 10 archivo.txt

Descripción: Muestra las primeras líneas de un archivo.

14. tail

Ejemplo: tail -n 10 archivo.txt

Descripción: Muestra las últimas líneas de un archivo.

15. grep

Ejemplo: grep "texto" archivo.txt

Descripción: Busca una cadena de texto en un archivo.

16. find

Ejemplo: find /home/user -name "*.txt"

Descripción: Busca archivos y directorios que coincidan con un patrón.

17. locate

Ejemplo: locate archivo.txt

Descripción: Busca archivos en la base de datos de locate.

18. updatedb

Ejemplo: sudo updatedb

Descripción: Actualiza la base de datos de locate.

19. which

Ejemplo: `which ls`

Descripción: Muestra la ruta completa del comando

20. whereis

Ejemplo: `whereis bash`

Descripción: Muestra la ubicación de binarios, archivos de man y fuentes.

21. man

Ejemplo: `man ls`

Descripción: Muestra el manual de un comando.

22. chmod

Ejemplo: `chmod 755 archivo.sh`

Descripción: Cambia los permisos de un archivo o directorio.

23. chown

Ejemplo: `sudo chown usuario:grupo archivo.txt`

Descripción: Cambia el propietario y grupo de un archivo o directorio.

24. ps

Ejemplo: `ps aux`

Descripción: Muestra los procesos en ejecución.

25. top

Ejemplo: `top`

Descripción: Muestra los procesos en ejecución en tiempo real.

26. kill

Ejemplo: `kill 1234`

Descripción: Envía una señal a un proceso (usualmente para terminarlo).

27. killall

Ejemplo: `killall httpd`

Descripción: Termina todos los procesos con el nombre especificado.

28. pkill

Ejemplo: `pkill -f "httpd"`

Descripción: Termina procesos que coinciden con un patrón.

29. df

Ejemplo: `df -h`

Descripción: Muestra el uso del espacio en disco.

30. du

Ejemplo: `du -sh /home/user`

Descripción: Muestra el uso del espacio en disco de archivos y directorios.

31. free

Ejemplo: `free -h`

Descripción: Muestra el uso de la memoria.

32. uptime

Ejemplo: `uptime`

Descripción: Muestra el tiempo que el sistema ha estado en funcionamiento.

33. reboot

Ejemplo: `sudo reboot`

Descripción: Reinicia el sistema.

34. shutdown

Ejemplo: `sudo shutdown -h now`

Descripción: Apaga el sistema inmediatamente.

35. systemctl

Ejemplo: `systemctl status httpd`

Descripción: Administra servicios y unidades del sistema.

36. service

Ejemplo: `sudo service httpd status`

Descripción: Administra servicios del sistema (comando tradicional).

37. journalctl

Ejemplo: journalctl -xe

Descripción: Muestra los logs del sistema.

38. crontab

Ejemplo: crontab -e

Descripción: Edita el archivo de cron del usuario.

39. crontab -l

Ejemplo: crontab -l

Descripción: Muestra el archivo de cron del usuario.

40. at

Ejemplo: at now + 5 minutes

Descripción: Programa comandos para que se ejecuten en un momento específico.

41. systemctl enable

Ejemplo: sudo systemctl enable httpd

Descripción: Habilita un servicio para que se inicie al arrancar el sistema.

42. systemctl disable

Ejemplo: sudo systemctl disable httpd

Descripción: Deshabilita un servicio para que no se inicie al arrancar el sistema.

43. systemctl restart

Ejemplo: sudo systemctl restart httpd

Descripción: Reinicia un servicio.

44. systemctl stop

Ejemplo: sudo systemctl stop httpd

Descripción: Detiene un servicio en ejecución.

45. systemctl start

Ejemplo: sudo systemctl start httpd

Descripción: Inicia un servicio.

46. yum

Ejemplo: `sudo yum install vim`

Descripción: Administra paquetes y actualizaciones (en versiones anteriores a RHEL 8).

47. dnf

Ejemplo: `sudo dnf install vim`

Descripción: Administra paquetes y actualizaciones (en RHEL 8 y versiones posteriores).

48. rpm

Ejemplo: `rpm -q vim`

Descripción: Consulta el estado de los paquetes RPM.

49. rpm -i

Ejemplo: `sudo rpm -i paquete.rpm`

Descripción: Instala un paquete RPM.

50. rpm -e

Ejemplo: `sudo rpm -e vim`

Descripción: Elimina un paquete RPM.

51. rpm -U

Ejemplo: `sudo rpm -U paquete.rpm`

Descripción: Actualiza un paquete RPM.

52. yum list

Ejemplo: `yum list installed`

Descripción: Muestra la lista de paquetes instalados.

53. yum update

Ejemplo: `sudo yum update`

Descripción: Actualiza todos los paquetes del sistema.

54. dnf list

Ejemplo: `dnf list installed`

Descripción: Muestra la lista de paquetes instalados (en versiones recientes).

55. dnf update

Ejemplo: sudo dnf update

Descripción: Actualiza todos los paquetes del sistema (en versiones recientes).

56. yum search

Ejemplo: yum search httpd

Descripción: Busca paquetes que coincidan con el patrón.

57. dnf search

Ejemplo: dnf search httpd

Descripción: Busca paquetes que coincidan con el patrón (en versiones recientes).

58. yum info

Ejemplo: yum info vim

Descripción: Muestra información sobre un paquete.

59. dnf info

Ejemplo: dnf info vim

Descripción: Muestra información sobre un paquete (en versiones recientes).

60. yum groupinstall

Ejemplo: sudo yum groupinstall "Development Tools"

Descripción: Instala un grupo de paquetes.

61. dnf groupinstall

Ejemplo: sudo dnf groupinstall "Development Tools"

Descripción: Instala un grupo de paquetes (en versiones recientes).

62. yum remove

Ejemplo: sudo yum remove vim

Descripción: Elimina un paquete.

63. dnf remove

Ejemplo: sudo dnf remove vim

Descripción: Elimina un paquete (en versiones recientes).

64. service

Ejemplo: `sudo service httpd status`

Descripción: Administra servicios del sistema (comando tradicional).

65. systemctl status

Ejemplo: `sudo systemctl status httpd`

Descripción: Muestra el estado de un servicio.

66. journalctl -u

Ejemplo: `journalctl -u httpd`

Descripción: Muestra los logs de un servicio específico.

67. hostname

Ejemplo: `hostname`

Descripción: Muestra o configura el nombre del host.

68. hostnamectl

Ejemplo: `hostnamectl set-hostname nuevo-hostname`

Descripción: Muestra o configura el nombre del host y otros detalles del sistema.

69. ifconfig

Ejemplo: `ifconfig`

Descripción: Muestra información sobre las interfaces de red.

70. ip

Ejemplo: `ip addr show`

Descripción: Muestra información sobre las interfaces de red (comando moderno).

71. ping

Ejemplo: `ping google.com`

Descripción: Envía paquetes ICMP para verificar la conectividad de red.

72. traceroute

Ejemplo: `traceroute google.com`

Descripción: Muestra la ruta que toman los paquetes hasta un host.

73. netstat

Ejemplo: netstat -an

Descripción: Muestra estadísticas de red y conexiones.

74. ss

Ejemplo: ss -tuln

Descripción: Muestra estadísticas de sockets (comando moderno).

75. route

Ejemplo: route -n

Descripción: Muestra o configura la tabla de enrutamiento.

76. ip route

Ejemplo: ip route show

Descripción: Muestra la tabla de enrutamiento (comando moderno).

77. nmcli

Ejemplo: nmcli dev status

Descripción: Muestra el estado de las interfaces de red y otras configuraciones de NetworkManager.

78. firewallld

Ejemplo: sudo firewall-cmd --state

Descripción: Administra el firewall dinámico (comando para verificar el estado del firewall).

79. iptables

Ejemplo: sudo iptables -L

Descripción: Muestra o configura reglas de firewall (comando tradicional).

80. system-config-firewall

Ejemplo: system-config-firewall

Descripción: Herramienta gráfica para configurar el firewall (en versiones anteriores).

81. selinux

Ejemplo: sestatus

Descripción: Muestra el estado de SELinux.

82. setenforce

Ejemplo: `sudo setenforce 0`

Descripción: Cambia el modo de operación de SELinux (0 = permisivo, 1 = habilitado).

83. getenforce

Ejemplo: `getenforce`

Descripción: Muestra el estado actual de SELinux.

84. semanage

Ejemplo: `semanage port -l`

Descripción: Administra políticas de SELinux.

85. chcon

Ejemplo: `chcon -t httpd_sys_content_t archivo.txt`

Descripción: Cambia el contexto de seguridad de un archivo.

86. semanage fcontext

Ejemplo: `semanage fcontext -a -t httpd_sys_content_t '/var/www(/.*)"'`

Descripción: Administra los contextos de archivos de SELinux.

87. restorecon

Ejemplo: `restorecon -Rv /var/www`

Descripción: Restaura los contextos de archivos a su configuración predeterminada.

88. getfacl

Ejemplo: `getfacl archivo.txt`

Descripción: Muestra las listas de control de acceso (ACL) de un archivo.

89. setfacl

Ejemplo: `setfacl -m u:usuario:rwX archivo.txt`

Descripción: Configura las listas de control de acceso (ACL) de un archivo.

90. tar

Ejemplo: `tar -czvf archivo.tar.gz /path/to/dir`

Descripción: Crea un archivo tar comprimido con gzip.

91. gzip

Ejemplo: gzip archivo.txt

Descripción: Comprime un archivo usando gzip.

92. gunzip

Ejemplo: gunzip archivo.txt.gz

Descripción: Descomprime un archivo gzip.

93. zip

Ejemplo: zip archivo.zip archivo.txt

Descripción: Comprime archivos en un archivo zip.

94. unzip

Ejemplo: unzip archivo.zip

Descripción: Descomprime archivos de un archivo zip.

95. dd

Ejemplo: dd if=/dev/sda of=/path/to/backup.img

Descripción: Copia y convierte archivos y dispositivos.

96. mkfs

Ejemplo: mkfs.ext4 /dev/sdb1

Descripción: Crea un sistema de archivos en una partición.

97. mount

Ejemplo: sudo mount /dev/sdb1 /mnt

Descripción: Monta un sistema de archivos en un punto de montaje.

98. umount

Ejemplo: sudo umount /mnt

Descripción: Desmonta un sistema de archivos.

99. fsck

Ejemplo: sudo fsck /dev/sdb1

Descripción: Comprueba y repara sistemas de archivos.

100. systemd-analyze

Ejemplo: systemd-analyze blame

Descripción: Muestra el tiempo de arranque del sistema y el tiempo que toma cada servicio en el inicio.

Mac

1. ls

Ejemplo: ls /Users

Descripción: Lista los archivos y directorios en el directorio actual.

2. cd

Ejemplo: cd /Applications

Descripción: Cambia el directorio de trabajo actual.

3. pwd

Ejemplo: pwd

Descripción: Muestra el directorio de trabajo actual.

4. mkdir

Ejemplo: mkdir nueva_carpeta

Descripción: Crea un nuevo directorio.

5. rmdir

Ejemplo: rmdir vieja_carpeta

Descripción: Elimina un directorio vacío.

6. rm

Ejemplo: rm archivo.txt

Descripción: Elimina un archivo.

7. cp

Ejemplo: cp archivo.txt copia_archivo.txt

Descripción: Copia un archivo o directorio.

8. mv

Ejemplo: mv archivo.txt /Users/user/

Descripción: Mueve o renombra archivos o directorios.

9. touch

Ejemplo: touch nuevo_archivo.txt

Descripción: Crea un archivo vacío o actualiza la fecha de modificación.

10. cat

Ejemplo: cat archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo.

11. more

Ejemplo: more archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo paginado.

12. less

Ejemplo: less archivo.txt

Descripción: Muestra el contenido de un archivo con capacidad de desplazamiento.

13. head

Ejemplo: head -n 10 archivo.txt

Descripción: Muestra las primeras líneas de un archivo.

14. tail

Ejemplo: tail -n 10 archivo.txt

Descripción: Muestra las últimas líneas de un archivo.

15. grep

Ejemplo: grep "texto" archivo.txt

Descripción: Busca una cadena de texto en un archivo.

16. find

Ejemplo: find /Users/user -name "*.txt"

Descripción: Busca archivos y directorios que coincidan con un patrón.

17. locate

Ejemplo: locate archivo.txt

Descripción: Busca archivos en la base de datos de locate.

18. updatedb

Ejemplo: sudo /usr/libexec/locate.updatedb

Descripción: Actualiza la base de datos de locate.

19. which

Ejemplo: `which ls`

Descripción: Muestra la ruta completa del comando.

20. whereis

Ejemplo: `whereis bash`

Descripción: Muestra la ubicación de binarios, archivos de man y fuentes.

21. man

Ejemplo: `man ls`

Descripción: Muestra el manual de un comando.

22. chmod

Ejemplo: `chmod 755 archivo.sh`

Descripción: Cambia los permisos de un archivo o directorio.

23. chown

Ejemplo: `sudo chown usuario:grupo archivo.txt`

Descripción: Cambia el propietario y grupo de un archivo o directorio.

24. ps

Ejemplo: `ps aux`

Descripción: Muestra los procesos en ejecución.

25. top

Ejemplo: `top`

Descripción: Muestra los procesos en ejecución en tiempo real.

26. kill

Ejemplo: `kill 1234`

Descripción: Envía una señal a un proceso (usualmente para terminarlo).

27. killall

Ejemplo: `killall Safari`

Descripción: Termina todos los procesos con el nombre especificado.

28. pkill

Ejemplo: `pkill -f "Safari"`

Descripción: Termina procesos que coinciden con un patrón.

29. df

Ejemplo: `df -h`

Descripción: Muestra el uso del espacio en disco.

30. du

Ejemplo: `du -sh /Users/user`

Descripción: Muestra el uso del espacio en disco de archivos y directorios.

31. free

Ejemplo: `vm_stat`

Descripción: Muestra el uso de la memoria (en macOS, `vm_stat` reemplaza a `free`).

32. uptime

Ejemplo: `uptime`

Descripción: Muestra el tiempo que el sistema ha estado en funcionamiento.

33. reboot

Ejemplo: `sudo reboot`

Descripción: Reinicia el sistema.

34. shutdown

Ejemplo: `sudo shutdown -h now`

Descripción: Apaga el sistema inmediatamente.

35. systemsetup

Ejemplo: `sudo systemsetup -settimezone "America/New_York"`

Descripción: Configura varios aspectos del sistema, como la zona horaria.

36. softwareupdate

Ejemplo: `sudo softwareupdate -i -a`

Descripción: Instala actualizaciones de software disponibles.

37. diskutil

Ejemplo: diskutil list

Descripción: Muestra información sobre los discos y particiones.

38. defaults

Ejemplo: defaults read com.apple.finder

Descripción: Lee o escribe preferencias del sistema.

39. security

Ejemplo: security list-keychains

Descripción: Administra y lista los llaveros de seguridad.

40. networksetup

Ejemplo: networksetup -listallnetworkservices

Descripción: Administra configuraciones de red.

41. ping

Ejemplo: ping google.com

Descripción: Envía paquetes ICMP para verificar la conectividad de red.

42. traceroute

Ejemplo: traceroute google.com

Descripción: Muestra la ruta que toman los paquetes hasta un host.

43. netstat

Ejemplo: netstat -an

Descripción: Muestra estadísticas de red y conexiones.

44. ifconfig

Ejemplo: ifconfig

Descripción: Muestra o configura las interfaces de red.

45. ipconfig

Ejemplo: ipconfig getifaddr en0

Descripción: Muestra la dirección IP de una interfaz específica.

46. scutil

Ejemplo: `scutil --dns`

Descripción: Muestra y configura información sobre la red.

47. system_profiler

Ejemplo: `system_profiler SPHardwareDataType`

Descripción: Muestra información detallada sobre el hardware del sistema.

48. mdutil

Ejemplo: `mdutil -s /`

Descripción: Muestra el estado del índice de Spotlight.

49. csrutil

Ejemplo: `csrutil status`

Descripción: Muestra el estado de la Protección de Integridad del Sistema (SIP).

50. launchctl

Ejemplo: `launchctl list`

Descripción: Administra los servicios de launchd.

51. brew

Ejemplo: `brew install git`

Descripción: Administra paquetes y aplicaciones con Homebrew.

52. git

Ejemplo: `git clone https://github.com/user/repo.git`

Descripción: Administra repositorios Git.

53. xcode-select

Ejemplo: `xcode-select --install`

Descripción: Administra la selección de la línea de comandos de Xcode.

54. open

Ejemplo: `open archivo.txt`

Descripción: Abre un archivo o aplicación.

55. history

Ejemplo: history

Descripción: Muestra el historial de comandos ejecutados.

56. alias

Ejemplo: alias ll='ls -l'

Descripción: Crea un alias para un comando.

57. unalias

Ejemplo: unalias ll

Descripción: Elimina un alias.

58. env

Ejemplo: env

Descripción: Muestra el entorno de variables.

59. export

Ejemplo: export VARIABLE=valor

Descripción: Establece variables de entorno.

60. unset

Ejemplo: unset VARIABLE

Descripción: Elimina variables de entorno.

61. sudo

Ejemplo: sudo softwareupdate -i -a

Descripción: Ejecuta comandos con privilegios de superusuario.

62. passwd

Ejemplo: passwd usuario

Descripción: Cambia la contraseña del usuario (en macOS, se usa passwd con sudo para cambios de usuario).

63. useradd

Ejemplo: sudo dscl . -create /Users/nuevo_usuario

Descripción: Agrega un nuevo usuario (se usa dscl en lugar de useradd).

64. userdel

Ejemplo: `sudo dscl . -delete /Users/usuario`

Descripción: Elimina un usuario (se usa dscl en lugar de userdel).

65. groupadd

Ejemplo: `sudo dscl . -create /Groups/nuevo_grupo`

Descripción: Crea un nuevo grupo (se usa dscl en lugar de groupadd).

66. groupdel

Ejemplo: `sudo dscl . -delete /Groups/grupo`

Descripción: Elimina un grupo (se usa dscl en lugar de groupdel).

67. usermod

Ejemplo: `sudo dscl . -append /Groups/grupo GroupMembership usuario`

Descripción: Modifica atributos de usuario (se usa dscl en lugar de usermod).

68. crontab

Ejemplo: `crontab -e`

Descripción: Edita el archivo de cron del usuario.

69. dscacheutil

Ejemplo: `dscacheutil -flushcache`

Descripción: Limpia la caché de DNS del sistema.

70. xcodebuild

Ejemplo: `xcodebuild -version`

Descripción: Ejecuta comandos de construcción de Xcode desde la línea de comandos.

71. xcrun

Ejemplo: `xcrun --find xcodebuild`

Descripción: Ubica herramientas de Xcode en la línea de comandos.

72. sqlite3

Ejemplo: `sqlite3 base_de_datos.db`

Descripción: Accede a bases de datos SQLite.

73. pmset

Ejemplo: pmset -g

Descripción: Muestra o configura las opciones de administración de energía.

74. tutil

Ejemplo: tutil listlocalsnapshots /

Descripción: Administra Time Machine desde la línea de comandos.

75. fs_usage

Ejemplo: fs_usage

Descripción: Muestra el uso del sistema de archivos en tiempo real.

76. nettop

Ejemplo: nettop

Descripción: Muestra estadísticas de red en tiempo real.

77. ioreg

Ejemplo: ioreg -l

Descripción: Muestra información sobre la jerarquía de dispositivos de I/O.

78. hdiutil

Ejemplo: hdiutil attach imagen.dmg

Descripción: Manipula imágenes de disco y volúmenes.

79. echo

Ejemplo: echo "Hola Mundo"

Descripción: Muestra un mensaje en la pantalla.

80. date

Ejemplo: date

Descripción: Muestra la fecha y hora actuales.

81. alias

Ejemplo: alias ll='ls -l'

Descripción: Crea un alias para un comando.

82. unalias

Ejemplo: unalias ll

Descripción: Elimina un alias.

83. crontab

Ejemplo: crontab -e

Descripción: Edita el archivo de cron del usuario.

84. dscl

Ejemplo: dscl . -list /Users

Descripción: Administra el directorio de servicios de configuración.

85. chmod

Ejemplo: chmod 644 archivo.txt

Descripción: Cambia los permisos de un archivo o directorio.

86. chgrp

Ejemplo: chgrp grupo archivo.txt

Descripción: Cambia el grupo de un archivo o directorio.

87. mdls

Ejemplo: mdls archivo.txt

Descripción: Muestra los metadatos de un archivo.

88. spctl

Ejemplo: spctl --status

Descripción: Muestra el estado de las políticas de seguridad de Gatekeeper.

89. csrutil

Ejemplo: csrutil status

Descripción: Muestra el estado de la Protección de Integridad del Sistema (SIP).

90. plutil

Ejemplo: plutil -convert json archivo.plist

Descripción: Convierte y valida archivos de propiedades (plist).

91. sw_vers

Ejemplo: sw_vers

Descripción: Muestra la versión del sistema operativo macOS.

92. system_profiler

Ejemplo: system_profiler SPNetworkDataType

Descripción: Proporciona detalles sobre la configuración de red del sistema.

93. pmset

Ejemplo: pmset -g

Descripción: Muestra o configura las opciones de administración de energía.

94. log

Ejemplo: log show --predicate 'eventMessage contains "error"'

Descripción: Muestra el registro del sistema.

95. killall

Ejemplo: killall Finder

Descripción: Termina todos los procesos con el nombre especificado.

96. hdiutil

Ejemplo: hdiutil create -size 10g -type SPARSEBUNDLE -fs HFS+J -volname
"Backup" ~/Desktop/Backup.sparsebundle

Descripción: Manipula imágenes de disco y volúmenes.

97. iotop

Ejemplo: iotop

Descripción: Muestra las operaciones de entrada/salida en tiempo real.

98. openssl

Ejemplo: openssl enc -aes-256-cbc -in archivo.txt -out archivo.enc

Descripción: Herramienta de línea de comandos para criptografía.

99. pmset

Ejemplo: pmset -g

Descripción: Muestra las configuraciones de administración de energía.

100. xargs

Ejemplo: `find . -name '*.txt' | xargs cat`

Descripción: Construye y ejecuta comandos usando argumentos de entrada.