

Comandos

Comando Básicos Windows

- **cd**: cambia de directorio.
- **dir**: lista el contenido de un directorio.
- **dir -X**: lista el directorio por extensiones.
- **dir /P**: lista el directorio en páginas.
- **dir /ON**: lista el directorio alfabéticamente.
- **dir /OS**: lista el directorio por tamaño.
- **dir /OD**: lista el directorio por fecha y hora.
- **mkdir** o **md**: crea un directorio.
- **rename** o **ren**: renombra un archivo o directorio.
- **copy**: copia archivos.
- **move**: mueve archivos o directorios.
- **del** o **erase**: eliminan archivos.
- **rm** o **rmdir**: eliminan directorios.
- **rm** o **rmdir /S**: elimina el directorio y todos sus contenidos.
- **?**: representa **UN SOLO carácter** del nombre de un archivo o directorio.
- *****: representa **UNO O MÁS caracteres** del nombre de un archivo o directorio.
- **help**: da ayuda sobre comandos.

Comandos Difíciles Windows

- **diskpart**: visualiza y modifica la tabla de particiones en el disco.
- **robocopy**: copia archivos con atributos de seguridad y propietario.
- **netsh interface ipv4 set address static**: configura una dirección IP estática.
- **certutil -store MY**: lista y modifica entradas en el almacén de certificados.
- **wmic temperature get**: dice la temperature de la CPU.
- **regedit**: abre el Editor de Registro.
- **netstat -a -b**: muestra todas las conexiones de red activas y las estadísticas.
- **diskpart create vdisk**: crear y gestiona discos virtuales.
- **bcdedit**: modifica la configuración de arranque.
- **convert D: /fs:ntfs**: convierte un disco duro de FAT32 a NTFS sin perder datos.
- **fsutil hardlink create**: crea y gestiona puntos de análisis en un volumen NTFS.
- **gpedit.msc**: permite ver y modificar la política de grupo local.
- **schtasks**: crea y gestiona tareas programadas.
- **sfc /scannow**: permite realizar un análisis de integridad de los archivos de sistema.
- **powercfg.cpl**: permite acceder y modificar la configuración de energía avanzada.
- **netsh winhttp set proxy**: configura un proxy de red.
- **rstrui**: permite realizar una restauración del sistema.
- **icacls**: modificar permisos de archivos y carpetas en un nivel avanzado.
- **sc start/nstop**: permite administrar servicios de Windows.
- **gpupdate /force**: permite forzar una actualización de la política de grupo.
- **netsh advfirewall show currentprofile**: permite ver y modificar el Firewall.
- **appwiz.cpl**: permite acceder al panel de control de programas y características.
- **tracert -d -w -h**: permite realizar un seguimiento detallado de la red y diagnóstico.

Comandos Básicos Linux

- **pwd**: muestra el directorio en el que estas.
- **ls**: lista archivos y directorios.
- **ls -l**: lista incluyendo detalles.
- **ls -a**: muestra los archivos y directorios ocultos.
- **ls -lt**: lista por fecha de modificación.
- **mkdir**: crea un directorio.
- **cd**: cambia de directorio.
- **touch**: crea un archivo vacío.
- **echo >**: pone texto en un archivo.
- **echo >>**: añade texto a un archivo.
- **cat**: muestra el contenido de un archivo.
- **cp**: copia archivos o directorios.
- **mv**: mueve o renombra archivos y directorios.
- **rm**: elimina archivos o directorios.
- **rm -r**: elimina directorios y su contenido.
- **cat | less**: muestra el contenido con páginas.
- **tail -n 10**: muestra las últimas 10 líneas.
- **head -n 5**: muestra las primeras 5 líneas.
- **wc -w**: muestra el número de palabras en un archivo.
- **wc -l**: cuenta el número de líneas de un archivo.
- **find . -type f -name ***: encuentra todos los archivos con la extensión que se escriba.
- **find . -type f -mtime -5**: encuentra todos los archivos modificados en los últimos 5 días.
- **du -h**: muestra el uso del disco del directorio actual.
- **du -h "nombre del archivo"**: muestra el uso del disco del archivo especificado.
- **df -h**: muestra el espacio libre en el disco.
- **cal**: muestra el calendario del mes actual.
- **date**: muestra la fecha y la hora actuales.
- **ps aux**: muestra todos los procesos en ejecución.
- **tac**: muestra el archivo en orden inverso.
- **chmod 600**: cambia los permisos del archivo para que solo el propietario pueda leerlo.
- **chown**: cambia el propietario del archivo.
- **ln -s**: crea un enlace simbólico al archivo.
- **gzip**: comprime archivos.
- **gunzip**: descomprime archivos.
- **history**: muestra todos los comandos recientemente utilizados.
- **lsb_release -a o cat /etc/os-release**: muestra la información del sistema operativo.
- **lscpu**: muestra la información de la CPU.
- **free -m**: muestra la información de la memoria del sistema.
- **Ifconfig**: muestra la configuración de red.
- **ftp**: conectarse a un servidor ftp.
- **wget url**: descarga un archivo desde una URL.
- **scp**: copia archivos a un servidor remoto.
- **tar -xvf**: extrae el contenido de un archivo tar.
- **tar -cvf**: archiva todos los archivos.
- **netstat -a**: muestra todas las conexiones de red activas.

Comandos Difíciles Linux

- **awk**: analiza y procesa archivos de texto en columnas específicas.
- **sed**: reemplaza todas las ocurrencias de una cadena de texto en un archivo.
- **iftop**: monitoriza en tiempo real los procesos que están utilizando la red.
- **crontab**: programa un trabajo.
- **dd**: crea una imagen exacta de un disco duro.
- **fsck -f /dev/sdXY**: permite verificar y reparar un sistema de archivos ext4.
- **iptables**: bloquea todo el tráfico especificado.
- **history | grep nombre_de_usuario**: muestra el historial de comandos usados por un usuario específico.
- **lsof -p PID**: a listar todos los archivos abiertos por un proceso específico.
- **export NOMBRE_VARIABLE="valor"**: configura una variable de entorno que persista entre sesiones.
- **rsync**: sincronizar archivos.
- **split**: divide un archivo en partes.
- **tcpdump**: captura y analiza el tráfico de red especificado.
- **renice**: cambia la prioridad de un proceso en ejecución.
- **gpg -c**: permite cifrar y descifrar archivos usando GPG.
- **tar -cvjf**: crea un archivo comprimido con bzip2.
- **edquota -u usuario**: establece una cuota de disco para un usuario.
- **screen**: mantiene sesiones activas después de desconectarse.
- **tmux**: realiza un análisis de uso de disco detallado.
- **chroot**: cambia el nivel de ejecución del sistema.
- **systemctl isolate**: depura problemas de un programa en ejecución.