**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 créate:** 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.
* **trasert -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 vacio.
* **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 especifico.
* **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.