

## Comandos:

- ① telnet: Ayuda a conectarse a una computadora remota con linux. Ejecuta programas de forma remota y puede llevar a cabo administracion.  
Sintaxis: `telnet Localhost`
- ② ps: Cada proceso en linux tiene una ID unica y se puede ver usando el comando ps.  
a = muestra el proceso a todos los usuarios  
u = muestra el usuario/ propietario del proceso  
x = muestra procesos no conectados a una terminal.  
Sintaxis: `$ sudo ps aux`
- ③ apt-get: Ayuda a manejar paquetes en linux, se encarga de recuperar informacion con fuentes autenticadas para la actualizacion, eliminacion e instalacion con sus dependencias.  
Sintaxis: `apt-get [options] command`
- ④ df: Informa la cantidad de espacio disponible en el disco que utilizan los sistemas de archivos.  
Sintaxis: `$ sudo df -h`
- ⑤ du: Informa los tamanos de los arbores de directorios que incluyen todos sus contenidos y los tamanos de los archivos individuales.  
Sintaxis: `$ sudo du -h -d 1 /var/`
- ⑥ -o: Guarda el archivo descargado en la maquina local con el nombre proporcionado en los parametros.  
Sintaxis: `curl -o [file-name] [URL...]`

⑦ curl

Es una herramienta de línea de comandos para transferir datos hacia o desde un servidor, utilizando cualquiera de los protocolos compatibles (HTTP, FTP, FILE, etc)

Sintaxis: curl [options] [URL]

⑧ nslookup

Busqueda de servidor de nombres - Es un comando util para obtener información del servidor DNS, obtiene mapeo de nombres de dominio a direcciones IP o cualquier otro registro DNS.

Sintaxis: nslookup [options] nslookup google.com

⑨ - link

Se utiliza para mostrar información de la capa de enlace. Cualquier dispositivo de red que tenga un controlador cargado puede clasificarse como un dispositivo disponible.

Sintaxis: ip link

⑩ - address

Se usa para mostrar todas las direcciones IP asociadas con todos los dispositivos de red.

Sintaxis: ip address

⑪ diff

Se usa para encontrar la diferencia entre 2 archivos.

Sintaxis: diff - test.txt test1.txt

⑫ ifconfig

Se usa para configurar interfaces de red residentes en un núcleo. También se usa para asignar la dirección IP y la máscara de red a una interfaz determinada.

Sintaxis: ifconfig [options] [Interface]

⑬ lsaf

Proporciona información para descubrir los archivos que se abren mediante que proceso.

Sintaxis: \$lsaf [option] [user name]

⑭ chmod

Se usa para cambiar los permisos de acceso de archivos y directorios.

Sintaxis: chmod <permissions of user, group, other> (filename)

⑮ chown

Sirve para cambiar el archivo propietario o grupo.

Sintaxis: chown [option] -reference= RFILE FILE...



①6) Sort

Este comando ordena los resultados de una búsqueda alfabéticamente o numéricamente. También clasifica archivos, contenido de archivos y directorios.

Sintaxis: `$ sort <flag> (filename)`

①7) grep

Busca una cadena / palabra en particular en un archivo de texto.

Sintaxis: `$ grep <flag or element to search> (filename)`

①8) sudo

Se utiliza cuando se tiene privilegios de superusuario.

Sintaxis: `sudo password < nombre de usuario >`

①9) netstat

Muestra el estado de la red. Muestra los puertos de red en uso y sus conexiones entrantes. El uso de netstat con protocolo, proceso y opciones de puerto demuestra que el servidor HTTP ya se usa.

Sintaxis: `netstat -tulpn`

②0) sestatus

Se aplica en un host de aplicaciones administrado por una empresa. Proporciona acceso con privilegios mínimos a los procesos que se ejecutan en el host evitando que los procesos potencialmente maliciosos accedan a archivos importantes en el sistema.

Sintaxis: `$ sestatus`