

**--fix-missing** : Comando usado para saber que no hay repositorios actualizados.

**Restablece la instalación de un programa mal desempaquetado.**

**CHAGE** Cambia la información de vencimiento de contraseña de usuario  
**CHFN** Cambia la información de identificación del usuario  
**SU** Genera configuración de superusuario y administrador. Root  
**WALL** Envía en mensaje a la terminal de todos los usuarios  
**LOGIN** Inicia la sesión en el sistema  
**SG** Ejecuta un comando como un grupo de id diferente  
**W** Muestra quien esta en sesión y que esta haciendo  
**WRITE** Envía un mensaje a otro usuario  
**MESG** Controla en acceso de escritura en la terminal  
**ADDUSER** Agregar usuario  
**DATE** Fecha del sistema y fecha del día  
**HALT** Apagar equipo  
**KILL** Terminar proceso de aplicación  
**NANO** Editor de texto  
**DELUSER** Eliminar usuario  
**LOGOUT** Salir de la sesión  
**TELNET** Usa la interfaz de protocolo Telnet: red de telecomunicación por terminal  
**UPTIME** Dice que tanto tiempo el sistema ha estado en funcionamiento  
**LSHW -S** Lista el hardware en detalle y los controladores  
**CLEAR** Borra el texto actual en la terminal. Borra lo que se se ha hecho en texto  
**LSUSB** Lista dispositivos USB  
**LSHW** Lista el hardware  
**LSPCI** Lista dispositivos pci: interconexión de componentes periféricos  
**MAN** Manual de todos los comandos. (man y nombre de comando)  
**GREP** Imprime (Muestra) líneas que corresponden a un modelo de archivo por similitud  
**CHMOD** Permite cambiar los permisos de acceso de un archivo o directorio  
**VI** Editor de texto. vim  
**XKILL** Termina el proceso de una aplicación por la fuente X...  
**SFTP** Transfiere archivos de forma segura en modo encriptado  
**SCP** Copia de forma segura un archivo de forma remota  
**SSH** Permite trabajar en sesión de otro sistema o equipo y ejecutar comandos  
**STARTX** Carga en una interfaz gráfica el servidox X...  
**INIT 6** Reiniciar  
**INIT 0** Apagar  
**IFCONFIG** Muestra información de conexion  
**ROUTE** Manipula la mesa de direcciones ip  
**TOP** Muestra monitor de sistema (procesos) y pid (identificador de procesos)  
**HISTORY** Muestra la historia de lo que se ha hecho en la terminal en una sesión  
**REBOOT** Reiniciar  
**MC** Entorno visual para sistemas tipo Unix  
**WHY** Verificador de herramientas multipropósito  
**HELP** Proporciona soporte sobre uso de la consola en linux  
**SORT** Clasifica los tipos de archivos en líneas de texto

**TAIL** Registra las últimas líneas de un archivo

**HEAD** Registra las primeras líneas de un archivo

**JOIN** Une los archivos

**LAST** Muestra los últimos usuarios iniciados en sesión

**IWCONFIG** Muestra las interfaces de red inalámbricas

**NETSTAT** Muestra la actividad de puertos de conexión en el equipo

**SHUTDOWN** Apagar el equipo

**RLOGIN** Abre un cliente SSH: Secure shell. Consola segura

**DMESG** Mensaje de diagnóstico. Diagnostic message. lista el buffer de mensajes del núcleo

**CP** Copia archivos y directorios

**TAR** Comprime, descomprime; e instala ficheros . Tar.gz y otros.

**RMMOD** Se usa para quitar un módulo del kernel

**MODPROBE** Gestiona (visualización, inclusión o exclusión) módulos cargables al kernel

**PIPE** Direcciona la salida de un proceso a la entrada del otro: |

**LSMOD** Programa que muestra el estatus de los módulos en el kernel del linux

**ROUTE** Muestra y manipula la tabla de enrutamiento IP

**IPTRAF** Muestra el tráfico de conexiones IP. Gestiona toda la red

**USERMOD** Modifica las cuentas de usuario

**USERDELL** Borrar un usuario

**SUDO APT-GET INSTALL** Instala un programa como usuario pidiendo contraseña

**SUDO UPDATE** Actualiza la base de datos y el software como usuario común.

**REBOOT, REBOTT** Reinicia el sistema

**FIND** Comando para buscar archivos dentro de una jerarquía de directorios

**LESS** Visor de texto

**MORE** Editor de texto

**CAT** Concatena archivos y muestra la salida estándar

**FINGER** Lista la información de inicio y cierre de sesión de un usuario

**PS** Lista como salida los procesos que se están ejecutando en el sistema

**WHO** Muestra quien esta iniciado en sesión

**WHOAMI** Muestra quien es el nombre del usuario

**RM** Borrar archivos

**RMDIR** Borrar directorios

**RM -R** Borrar todo

**WGET** Obtener dirección web y descargar data de paginas de internet

**DU** Muestra un estimado del espacio usado en el disco

**LOCATE** Encuentra archivos por nombre

**CAL** Muestra la fecha en el calendario

**DPKG** Instala archivos con extensión .deb Dispositivos

**DF** Reporta en el sistema de archivos el espacio usado por el disco

**INSMOD** Programa que inserta un modulo dentro del kernel de Linux

**UNAME** Muestra la versión del kernel usado en Linux

**ECHO** Muestra la ultima linea de texto usada en terminal

**MOUNT** Montar archivo, directorio o dispositivo

**UNMOUNT** Desmontar archivo, directorio o dispositivo

**EJECT** Expulsa unidad de disco compacto

**ADDGROUP** Agregar grupo

YES **Auto escribe una línea repetidamente hasta que se cancela el proceso**

ALIAS **Personaliza un comando y lo sustituye por “alias”. Evita escribir extenso**

ENV **Corre un programa en un entorno modificado**

ENT **Prueba de secuencia de número pseudoaleatoria. Entropía de un archivo**

FSCK **Revisa y repara el sistema de archivos de Linux (chequeo de disco duro)**

GZIP **Comprime, extrae y descomprime archivos.**

APTITUDE **Permite al usuario ver la lista de paquetes, gerenciar tareas como instalar, subir archivos, actualizar y remover paquetes.**

APT-GET **Permite al usuario ver la lista de paquetes, gerenciar tareas como instalar, subir archivos, actualizar y remover paquetes.**

LPR **(Line printer, imprime líneas de texto)**

LSATTR **Lista los atributos de archivos en extensión segunda del sistema de archivos.**

PING **Manda un echo icmp de búsqueda de redes huésped.**

PSTREE **Muestra los procesos en forma de árbol**

HOSTNAME **Muestra en nombre del huésped**

LS -L **Lista en forma de detalles los archivos.**

LSPCI **PARA BUSCAR UN DISPOSITIVO**

DPKG-RECONFIGURE XSERVER-XORG **Restablece interfaz gráfica Linux predeterminada**

NETCONFIG **Configura la red y la conexión en SLACKWARE (Linux distro)**

MKDIR **Crea archivos y directorios**

IFCONFIG **Configura y muestra estado sobre conexión física (cableada eth0)**

IWCONFIG **Configura y muestra estado sobre conexión inalámbrica (wireless)**

NMAP **Gestor de rastreo de redes y direcciones ip**

ZENMAP **Nmap con interfaz gráfica**

FFMPEG **Codifica y decodifica archivos de entrada a una salida de audio y video (Convertidor de audio y video)**

ROUTE **Muestra el estado de la conexión y el enrutamiento de la red**

MV **Mover y renombrar archivos o directorios**

RENAME **Renombrar archivos**

PWD **Ubica al usuario en la jerarquía de archivos actual**

CD **Ir hacia un archivo o directorio**

DHCLIENT **Restablece la conexión a la red**

CHROOT **Corre un comando o terminal interactiva con un directorio de superusuario especial**

CHOWN **Cambia archivo de propietario o grupo**

UFW **Gestiona el firewall de Linux**

ETHERWAKE **Despierta un equipo remoto a través de la mac address**

ARP **Manipula o muestra la red cache vecina del kernel ipv4**

TRACEROUTE **Rastrear ruta**

MOUNT **Montar discos y sistema de archivos**

PASSWD **Cambiar contraseña de usuario y administrador**

CFDISK **Gestiona partición, formateo, tipología de discos duros y sistema de archivos**

LESS **Se opone al MORE, imprime líneas de información de un archivo**

Se recomienda que la sentencia se ejecute bajo la forma de administrador, así se evitan errores de ejecución y permisología. Aquellos comandos simples como “CD o LS” entre otros no necesitan la opción de sentencia de administrador “SU” o “SUDO”.

Ejemplo

```
sudo aptitude install kernel-package
```

“yo administrador quiero instalar el programa kernel-package”

Las sentencias de comandos en Gnu/Linux están compuestos bajo la siguiente formula

CL=Sentencia administrador + comando linux + (opción circunstancial)

\*Donde CL se entiende como Comando Linux

\*Un comando por si solo mostraría la configuración predeterminada del sistema, sin embargo existe la opción circunstancial que es aquella donde el usuario ejecuta la orden especifica que quiere realizar. Esta puede ser la ruta a un archivo, el nombre de un programa, o el uso de la simbología “-” y “--”.

\*El símbolo “-” (va sin comillas en la terminal, símbolo matemático negativo) se usa para abreviar la opción circunstancial y va representada por una sola letra, esta puede ser minúscula (en la mayoría de los casos) o letra capital (en mayúscula en la terminal), en este sentido el símbolo “-” va seguido inmediatamente de una letra que correspondería a la opción circunstancial. El comando “MAN” muestra específicamente como se aplicaría una opción circunstancial

\*El símbolo “--” (repetición de símbolo negativo) se usa para no abreviar la opción circunstancial y escribirla completa. Por ejemplo si la opción con el comando “sudo netstat -t -n” nos muestra el estado de la conexión a través de direcciones ip, lo haría también o de igual forma de la siguiente manera:

```
“sudo netstat --tcp --numeric”
```

Simplemente en una se abrevia la sentencia y en otra se escribe completa la palabra.

“-” abreviación

“--” sentencia completa

**Otro ejemplo:**

Si queremos saber los archivos contenidos en un directorio se escribe en la terminal el comando “LS” (listar archivos). Para usar las **opciones circunstanciales** quedaría de este modo

```
ls -a (listar archivos ocultos y todos los archivos)
```

```
ls --all (donde la sentencia indica mostrar “todo”)
```

En la terminal de Linux se recomienda usar “sudo” como comando de administrador en usuarios comunes, existe la opción de convertirse a modo “ROOT #”, esta se recomienda para usuarios avanzados de Linux