

--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