

Comandos

De Guía Ubuntu

Los siguientes son algunos comandos que pueden ser de utilidad:

Tabla de comandos

Comando	Descripción	Ejemplos y comentarios
man <i>comando</i>	Muestra el manual de un comando, útil para aprender a utilizar sus argumentos	man man
mc	Explorador de archivos que incluye su propio editor, mcedit. Es necesario instalarlo	sudo mc
cd <i>nom_directorio</i>	Cambia de directorio	cd sólo, va a tu home
cd ..	Sube un nivel de directorios	Si estabas en /home/usuario/ pasas a /home/
cd -	Vas a la ubicación donde estabas antes	si desde /home/usuario haces cd /etc/X11 y luego cd - vuelves a /home/usuario
cp <i>archivo1</i> <i>archivo2</i>	Copia <i>archivo1</i> como <i>archivo2</i> (nuevo nombre) manteniendo el original	
cp <i>archivo</i> <i>/directorio</i>	Copia <i>archivo</i> en <i>directorio</i> manteniendo nombre y el original	
ln <i>archivo1</i> <i>/directorio/archivo2</i>	Hace copias enlazadas (ambos archivos se actualizan en cuanto uno se guarda)	
mv <i>archivo1</i> <i>archivo2</i>	Renombra <i>archivo1</i> en <i>archivo2</i>	
mv <i>archivo</i> <i>/directorio</i>	Mueve <i>archivo</i> dentro de <i>directorio</i>	Si pones la opción -s crea un acceso directo en lugar de una copia.
rm <i>archivo</i>	Borra <i>archivo</i>	
rm -rf <i>directorio</i>	Borra el directorio con todo lo que tenga dentro sin pedir confirmación	
mkdir <i>nom_directorio</i>	Crea directorio <i>nom_directorio</i>	
rmdir <i>nom_directorio</i>	Borra directorio <i>nom_directorio</i>	
kill -9 <i>PIDnumber</i>	Mata el proceso <i>numberPID</i> que queramos (finaliza su ejecución)	
kill -STOP <i>numberPID</i>	Para hasta nueva orden el proceso <i>numberPID</i>	kill -HUP <i>numberPID</i> Hace lo mismo
kill -CONT <i>NumberPID</i>	Continúa el proceso <i>numberPID</i> parado anteriormente	
killall <i>processname</i>	Mata el proceso con ese nombre	
ls	Lista los archivos de un	Poniendo solo ls mostrara los archivos del

	determinado directorio	directorio actual
ls -l	Lista también las propiedades y atributos	
ls -a	Lista todos los archivos, incluidos los ocultos y los del sistema	
cat fichero	Muestra el contenido de un fichero	cat /home/NOMBRE_USUARIO/YO/prueba.php
less	Muestra la salida estándar de forma paginada	
less fichero	Muestra el contenido de un archivo de forma paginada	
more	Muestra la salida estándar de forma paginada	
more fichero	Muestra el contenido de un archivo de forma paginada	
zcat fichero	Muestra el contenido de un archivo comprimido (.gz)	
zmore fichero	Muestra el contenido de un archivo comprimido (.gz)	
zless fichero	Muestra el contenido de un archivo comprimido (.gz)	
echo cadena	echo nos muestra en pantalla el texto que le diga	
grep 'cadena' archivo	Muestra las líneas del archivo que contienen la cadena	
file archivo	Muestra el tipo de un archivo determinado	
head archivo	Muestra las primeras líneas de un archivo, 10 por defecto	
tail archivo	Muestra las últimas líneas de un archivo, 10 por defecto	
tail -fn 200 archivo	Muestra las últimas 200 líneas de un archivo y sigue agregando mientras crece	
find directorio -name nom_archivo -print	Busca todos los archivos con el nombre especificado en un directorio determinado	
find /home/usuario -name *.jpg -print	Busca todas las imágenes .jpg en /home/usuario	
whereis ejecutable	Busca binarios ejecutables (ejemplo: whereis find)	
type comando	Muestra la ubicación del ejecutable perteneciente al comando indicado	
pwd	Visualiza el directorio actual o de trabajo	
history	Muestra el listado de comandos usados por el usuario	

	(~/bash_history)	
ps -aux	Lista de los programas que se están ejecutando actualmente con su PID (Process IDentifier)	
df	Muestra el espacio libre en el disco duro	
top	Muestra los procesos que más CPU consumen en tiempo real, así como la memoria RAM y swap usada, entre otra información	
halt	Apaga el equipo	
reboot	Reinicia el equipo	
shutdown -h now	Apaga el equipo	
shutdown -r now	Reinicia el equipo	
passwd	Cambia la contraseña del usuario	
ps -ef grep nombre_proceso	Lista los procesos que se estén ejecutando con que contengan la cadena nombre_proceso	El comando ps -ef es redireccionado por medio de una pipe (Alt Gr+ 1) y filtrado con grep por la palabra que le sigue a grep

Comandos no tan usados pero muy útiles

Tabla de comandos

Comando	Descripción	Ejemplos y comentarios
addgroup nombre_grupo	Se utiliza para crear un grupo nuevo.	addgroup Pepito
adduser nombre_usuario [nombre_grupo]	Se utiliza para añadir un usuario. En ese momento, no solo se creará la cuenta del usuario sino también su directorio de trabajo, un nuevo grupo de trabajo que se llamará igual que el usuario y añadirá una serie de ficheros de configuración al directorio de trabajo del nuevo usuario.	adduser Pepito Invitados
history -c	Es Utilizado para Borra el Historial de Comandos	
alias nombre_alias=comando	En ciertas ocasiones se suelen utilizar comandos que son difíciles de recordar o que son demasiado extensos, pero en UNIX existe la posibilidad de dar un nombre alternativo a un comando con el fin de que cada vez que se quiera ejecutar, sólo se use el nombre alternativo.	alias instala=apt-get install
apt-cache search texto a buscar	Muestra una lista de todos los paquetes y una breve descripción relacionado con el texto que hemos buscado.	apt-cache search Gnome
apt-get dist-upgrade	Función adicional de la opción anterior que modifica las dependencias por la de las nuevas versiones de los paquetes.	
apt-get install nombre_paquete	Instala paquetes.	apt-get install Gnome
		apt-get remove Gnome Con

apt-get remove <i>nombre_paquete</i>	Borra paquetes.	la opción – purge borramos tambien la configuración de los paquetes instalados.
apt-get update	Actualiza la lista de paquetes disponibles para instalar.	
apt-get upgrade	Instala las nuevas versiones de los diferentes paquetes disponibles.	
at [-lr] hora [fecha]	Realiza un tarea programada una sola vez.	
bash / sh / ksh / csh	Existen varias shells para Unix, Korn-Shell (ksh), Bourne-Shell (sh), C-Shell (csh),bash.	
bg <i>PID</i>	Manda un proceso a segundo plano.	
cal [[mes] año].	Muestra el calendario.	
cat	Muestra el contenido del archivo en pantalla en forma continua, el prompt retornará una vez mostrado el contenido de todo el archivo. Permite concatenar uno o mas archivos de texto. Sintaxis: cat nom_archivo.	
cd	Cambia de directorio. Sintaxis: cd nom_directorio.	
chattr	Cambiar atributos de un fichero. Sintaxis: chattr atributos nom_archivo.	
chgrp	Cambia el grupo al que pertenece el archivo. Sintaxis: chgrp nom_grupo nom_archivo.	
chmod	Utilizado para cambiar la protección o permisos de accesos a los archivos. r:lectura w:escritura x:ejecución +: añade permisos -:quita permisos u:usuario g:grupo del usuario o:otros Sintaxis: chmod permisos nom_archivo	
chown	Cambia el propietario de un archivo. Sintaxis: chown nom_propietario nom_archivo.	
chroot	Nos permite cambiar el directorio raiz. Sintaxis: chroot nom_directorio_raiz.	
clear	Limpia la pantalla, y coloca el prompt al principio de la	

	misma. Sintaxis: clear.	
cmp, diff	Permite la comparación de dos archivos, línea por línea. Es utilizado para compara archivos de datos. Sintaxis: diff nom_archivo1 nom_archivo2 / cmp nom_archivo1 nom_archivo2.	
cp	Copia archivos en el directorio indicado. Sintaxis: cp nom_archivo nom_directorio.	
crontab	Realizar una tarea programada de forma regular. Sintaxis: minuto(0-59) hora(0-23) dia_mes(1-31) mes(1-12) dia_semana(0-6) comando.	
cut	Tiene como uso principal mostrar una columna de una salida determinada. La opción -d va seguida del delimitador de los campos y la opción -f va seguida del número de campo a mostrar. El "delimitador" por defecto es el tabulador, nosotros lo cambiamos con la opción -d. Tiene algunas otras opciones útiles. Sintaxis: cut [opciones] nom_archivo.	
date	Retorna el día, fecha, hora (con minutos y segundos) y año. Sintaxis: date.	
dd	Copia de un archivo, convirtiendo y formateando acorde a las opciones. Muy útil para por ejemplo, "quemar" una imagen (.img) en un pendrive.	Sintaxis: dd if=[a_copiar] of=[destino] [opciones]
delgroup	Se utiliza para eliminar un grupo. Sintaxis: delgroup nom_grupo.	
deluser	Elimina una cuenta de usuario. La pega de este comando es que no elimina automáticamente el directorio de trabajo del usuario. Sintaxis: deluser nom_usuario.	
df	Muestra los sistemas de ficheros montados. Sintaxis:df	
dmesg	Muestra los mensajes del kernel durante el inicio del sistema. Sintaxis: dmesg.	

dpkg -reconfigure (paquetes)	Volver a reconfigurar un paquete ya instalado.
du	Sirve para ver lo que me ocupa cada directorio dentro del directorio en el que me encuentro y el tamaño total. Sintaxis: du
echo	Muestra un mensaje por pantalla. Sintaxis: echo "Cadena".
eject	Mediante la utilización de este comando se conseguirá la expulsión de la unidad de CD, siempre y cuando esta no esté en uso. Sintaxis: eject.
env	Para ver las variables globales. Sintaxis: env.
exit	Cierra las ventanas o las conexiones remotas establecidas o las conchas abiertas. Antes de salir es recomendable eliminar todos los trabajos o procesos de la estación de trabajo. Sintaxis: exit.
fg	Manda un proceso a primer plano. Sintaxis: fg PID.
file	Determina el tipo del o los archivo(s) indicado(s). Sintaxis: file nom_archivo.
find	Busca los archivos que satisfacen la condición en el directorio indicado. Sintaxis: find nom_directorio o nom_archivo condición.
finger	Permite encontrar información acerca de un usuario. Sintaxis: finger / finger usuario.
free	Muestra información sobre el estado de la memoria del sistema, tanto la swap como la memoria física. También muestra el buffer utilizado por el kernel. Sintaxis: free.
	Para chequear si hay errores en nuestro disco duro.

fsck	Sintaxis: fsck t fs_tipo dispositivo.
ftp	Protocolo de Transferencia de Archivos, permite transferir archivos de y para computadores remotos. Sintaxis: ftp maquina_remota. G
gksu nautilus	acceso al navegador de archivos con privilegios de root (requiere contraseña)
grep	Su funcionalidad es la de escribir en salida estándar aquellas líneas que concuerden con un patrón. Busca patrones en archivos. Sintaxis: grep [-cilmv] expr nom_archivos.
gzip	Comprime solo archivo utilizando la extensión .gz. Sintaxis: gzip nom_archivo. H
head	Muestra las primeras lineas de un fichero. Sintaxis: head - count nom_archivo. history Lista los más recientes comandos que se han introducido en la ventana. Es utilizado para repetir comandos ya tipeados, con el comando !. Sintaxis: history l
id	Numero id de un usuario. Sintaxis: id
ifconfig	Obtener información de la configuración de red. Sintaxis: ifconfig.
insmod	Carga en memoria un módulo. Sintaxis: insmod J
job	Lista los procesos que se están ejecutando en segundo plano. Sintaxis: jobs K
kill	Permite interactuar con cualquier proceso mandando señales. Kill (pid) termina un proceso y Kill -9 (pid) fuerza a terminar un proceso en caso de que la anterior opción falle. Sintaxis: kill [opciones] PID. L

last	Este comando permite ver las últimas conexiones que han tenido lugar. Sintaxis: last.
less	Muestra el archivo de la misma forma que more, pero puedes regresar a la página anterior presionando las teclas "u" o "b". Sintaxis: less nom_archivo
ln	Sirve para crear enlaces a archivos, es decir, crear un fichero que apunta a otro. Puede ser simbólico si usamos -s o enlace duro. Sintaxis: ln [-s] nom_archivo nom_acceso.
logout	Las sesiones terminan con el comando logout. Sintaxis: logout.
lpr	Imprime un archivo en la impresora predeterminada. Sintaxis: lpr -[lista de requerimientos]/ lpr -P nombre_archivo.
ls	Lista los archivos y directorios dentro del directorio de trabajo. Sintaxis: ls.
ls -F	Lista archivos y directorios mostrando un '/' adicional el que indica rutas diferenciando carpetas de archivos
lsattr	Ver atributos de un fichero. Sintaxis: lsattr nom_archivo.
lsmod	Muestra los módulos cargados en memoria. Sintaxis: lsmod. M
mail	Para enviar/recibir correo a/de otros usuarios de la red, o dentro de nuestro ordenador. Sintaxis: mail.
make	Es una herramienta que controla la creación de ejecutables y otros archivos de un programa a partir de los archivos fuente. Sintaxis: make.
man	Ofrece información acerca de los comandos o tópicos del sistema UNIX, así como de los programas y librerías

	existentes. Sintaxis: man comando.
mkdir	Crea un nuevo directorio. Sintaxis: mkdir nom_directorio.
mv	Este comando sirve para renombrar un conjunto. Sintaxis: mv nom_archivos1 nom_archivos2.
more	Muestra el archivo en pantalla. Presionando enter, se visualiza linea por linea. Presinando la barra espaciadora, pantalla por pantalla. Si desea salir, presiona q. Sintaxis: more nom_archivo.
mount	En Linux no existen las unidades A: ni C: sino que todos los dispositivos “cuelgan” del directorio raíz /. Para acceder a un disco es necesario primero montarlo, esto es asignarle un lugar dentro del árbol de directorios del sistema. Sintaxis: mount -t sistema_de_archivo dispositivo nom_directorio.
mv	Mueve archivos o subdirectorios de un directorio a otro, o cambiar el nombre del archivo o directorio. Sintaxis: mv nom_archivo1 ...nom_archivoN nom_directorio. N
netstat	Muestra las conexiones y puertos abiertos por los que se establecen las comunicaciones. Sintaxis: netstat.
nice	Permite cambiar la prioridad de un proceso en nuestro sistema. Sintaxis: nice -n prioridad PID. O Si tienes alguna sugerencia con ésta letra, coméntalo. P
passwd	Se utiliza para establecer la contraseña a un usuario. Sintaxis: passwd nom_usuario.
ping	El comando ping se utiliza generalmente para testear aspectos de la red, como comprobar que un sistema está encendido y conectado; esto se consigue enviando a dicha máquina paquetes ICMP. El ping es útil para verificar instalaciones TCP/IP. Este programa nos indica el tiempo exacto que tardan los paquetes de datos en ir y volver a través de la red desde nuestro PC a un determinado

	servidor remoto. Sintaxis: ping (maquina).
poweroff	Apagar el ordenador. Sintaxis: poweroff.
ps	Muestra información acerca de los procesos activos. Sin opciones, muestra el número del proceso, terminal, tiempo acumulado de ejecución y el nombre del comando. Sintaxis: ps.
pstree	Muestra un árbol de procesos. Sintaxis: pstree.
pwd	Muestra el directorio actual de trabajo. Sintaxis: pwd. Q Si tienes alguna sugerencia con ésta letra, coméntalo. R
reset	Si observamos que escribimos en pantalla y no aparece el texto pero al pulsar enter realmente se está escribiendo, o que los colores o los textos de la consola se corrompen, puede ser que alguna aplicación en modo texto haya finalizado bruscamente no restaurando los valores estándar de la consola al salir. Con esto forzamos unos valores por defecto, regenerando la pantalla. Sintaxis: reset.
rlogin	Conectan un host local con un host remoto. Sintaxis: rlogin maquina_remota.
rm	Remueve o elimina un archivo. Sintaxis: rm nom_archivo.
rmdir	Elimina el directorio indicado, el cual debe estar vacío. Sintaxis: rmdir nom_directorio.
rmmod	Descarga de memoria un módulo, pero sólo si no está siendo usado. Sintaxis: rmmod.
route	El comando route se utiliza para visualizar y modificar la tabla de enrutamiento. Sintaxis: route (muestra información del comando route). S
	Sirve para hacer una copia segura entre dos ordenadores.

scp	La información viaja encriptada. Sintaxis: scp usuario@servidor:directorio_servidor directorio_local.
set	Para ver las variables de entorno. Sintaxis: set.
sftp	Protocolo de Transferencia de Archivos, permite transferir archivos de y para computadores remotos. La información viaja encriptada. Sintaxis: sftp maquina_remota.
sort	Muestra el contenido de un fichero, pero mostrando sus líneas en orden alfabético. Sintaxis: Sort [opciones] nom_archivo.
ssh (Secure Shell Client)	Es un programa para conectarse en una máquina remota y ejecutar programas en ella. Utilizado para reemplazar el rlogin y rsh, además provee mayor seguridad en la comunicación entre dos hosts. El ssh se conecta al host indicado, donde el usuario de ingresar su identificación (login y password) en la máquina remota, la cual realiza una autenticación del usuario. Sintaxis: ssh maquina_remota.
startx	Inicia el entorno gráfico(servidor X). Sintaxis: startx.
su o sudo	Con este comando accedemos al sistema como root. En Ubuntu se puede utilizar gksudo mientras en Kubuntu: kdesudo . Sintaxis: su. T
tail	Este comando es utilizado para examinar las últimas líneas de un fichero. Sintaxis: tail -count nom_archivo.
tar	Comprime archivos y directorios utilizando la extensión .tar. Sintaxis: tar -[arg] nom_archivo.tar nom_archivo.
telnet	Conecta el host local con un host remoto, usando la interfaz TELNET. Sintaxis: telnet maquina_remota
top	Muestra los procesos que se ejecutan en ese momento, sabiendo los recursos que se están consumiendo(Memoria,CPU,...).Es una mezcla del

	comando uptime,free y ps. Sintaxis: top.
touch	Crea un archivo vacío. Sintaxis: touch nom_archivo.
traceroute	Permite determinar la ruta tomada por un paquete para alcanzar su destino en Internet. Sintaxis: traceroute [opciones] host [tamaño del paquete]. U
umask	Establece la máscara de permisos. Los permisos con los que se crean los directorios y los archivos por defecto. Sintaxis: umask a-rwx,u+rw,g+r.
umount	Establece la máscara de permisos. Los permisos con los que se crean los directorios y los archivos por defecto. Sintaxis: umask a-rwx,u+rw,g+r.
unalias	Borra un alias. Sintaxis: unalias nom_alias.
uniq	Este comando lee un archivo de entrada y compara las líneas adyacentes escribiendo solo una copia de las líneas a la salida. La segunda y subsecuentes copias de las líneas de entrada adyacentes repetidas no serán escritas. Las líneas repetidas no se detectarán a menos que sean adyacentes. Si no se especifica algún archivo de entrada se asume la entrada estándar. Sintaxis: uniq [opciones] nom_archivo_entrada nom_archivo_salida.
uptime	Nos indica el tiempo que ha estado corriendo la máquina. Sintaxis: uptime. V
vi	Permite editar un archivo en el directorio actual de trabajo. Es uno de los editores de texto más usado en UNIX. Sintaxis: vi nom_archivo.
view	Es similar al vi, solo que no permite guardar modificaciones en el archivo, es para leer el contenido del archivo. Sintaxis: view nom_archivo. W
wc	Cuenta los caracteres, palabras y líneas del archivo de texto.

	Sintaxis: wc nom_archivo.
whereis	Devuelve la ubicación del archivo especificado, si existe. Sintaxis: whereis nomb_archivo.
who, w	Lista quienes están conectado al servidor, con nombre de usuario, tiempo de conexión y el computador remoto desde donde se conecta. Sintaxis: who / w.
whoami	Escribe su nombre de usuario en pantalla. Sintaxis: whoami. X
xmessage	Enviar un mensaje al display de otro usuario o al nuestro propio. Sintaxis: xmessage (mensaje) / export DISPLAY=157.92.49.211:0 xmessage Hola!!. Y
yes	Escribe "y" continuamente. Sintaxis: yes. Z Si tienes alguna sugerencia con ésta letra, coméntalo. Varios
&	Añadiendo un & al final del comando haremos que dicho comando se ejecute en segundo plano. Sintaxis: nom_comando&.
!	Repite el último comando colocando la letra con la que comienza el comando o su número de history. Sintaxis: !.

Ver también

- Terminal

La versión original del artículo, o partes de él, han sido extraídas de **Cesarius Revolutions** (<http://www.cesarius.net/>) , que edita bajo licencia ?. Consúltese la autorización en **Guía Ubuntu: Autorizaciones/Cesarius Revolutions**. comandos run

Obtenido de "<http://www.guia-ubuntu.com/index.php/Comandos>"

Categorías: Artículos de cesarius.net | Conoce tu sistema

- Esta página fue modificada por última vez el 20:40 11 sep 2011.
- Esta página ha sido visitada 617.965 veces.
- El contenido está disponible bajo los términos de la *Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.5*
- Política de protección de datos

- [Acerca de Guía Ubuntu](#)
- [Aviso legal](#)