

COMANDOS LINUX - Descripción V1.0 - (10/12/04)

[Download Ver.PDF\(80 Kb\)](#)

Estimados internautas:

Como amante de la libertad, obviamente que me inclino por el software libre, y en sistemas operativos por LINUX. Para los que recién arrancan o les gusta el trabajo en línea de comando, y quieren conocer a Linux desde sus entrañas, dejando de lado el mouse y las ventanitas, he armado esta lista de algunos de los principales comandos con su utilidad. La verdadera potencia de los comandos se las da los parámetros, los cuales se pueden obtener con la ayuda de cada comando.

Espero la colaboración de todos para corregir y enriquecer este listado, por lo que les pido me envíen e-mails con el asunto "COMANDOS LINUX" para hacer correcciones o agregar nuevos comandos, trucos, golpe de teclas etc. Luego compilaré una nueva versión.

COMANDOS DE AYUDA	
man	muestra manual del comando que le indiquemos
--help	da una ayuda de los comandos
COMANDOS DE ARCHIVOS Y DIRECTORIOS	
ls	listo los archivos y directorios
sort	ordena alfabéticamente una lista de archivos
mkdir	crea un directorio
rmdir	borro directorios
cd	cambio de directorio
pwd	muestra el path actual
tree	muestra la estructura de directorios y archivos en forma grafica
cp	copio archivo
rm	borro archivos
mv	muevo o renombro archivos y directorios
more	veo el contenido de los archivos por pantalla
less	veo el contenido de los archivos
cat	veo el contenido de los archivos o uno varios archivos
split	partir ficheros
touch	cambio la fecha de los archivos
find	busco archivos
locate	localizo archivos
whereis	muestra la ubicación de un archivo
file	me dice que tipo de archivo es
whatis	muestra descripción del archivo
wc	cuenta líneas palabras o caracteres en un archivo
grep	busca un texto en archivos
head	muestra el inicio de un archivo
tail	muestra el final de un archivo
tr	reemplaza caracteres en un fichero de texto
sed	cambia una cadena de caracteres por otra
join	crusa la información de dos archivos y muestra las partes que se repiten
paste	toma la primera línea de cada archivo y las combina para formar una línea de salida
uniq	elimina líneas repetidas adyacentes del archivo entrada cuando copia al archivo salida
cut	sirve para seleccionar columnas de una tabla o campos de cada línea de archivo
ln	crea enlaces a archivos o carpetas
diff	muestra las diferencias entre dos archivos
fuser	muestra que usuario tiene en uso o bloqueado un archivo o recurso
tar	empaquete archivos
gzip	comprime archivos gz
gunzip	descomprime archivos gz
compress	comprime archivos Z
uncompress	descomprime archivos Z
chmod	cambio permisos a archivos y directorios
chown	cambio de propietario
chgrp	cambio de grupo
vi	abre el editor de texto vi
pico	edita un fichero de texto
COMANDOS DE USUARIOS	
adduser	agrego nuevo usuario
useradd	agrego nuevo usuario
userdel	borra un usuario
passwd	permite cambiar la contraseña
su	cambio de usuario
whoami	muestra el nombre de usuario
logname	muestra el nombre de usuario
id	muestra datos de identificación del usuario
finger	da información de usuario
chfn	cambia la información del finger
who	muestra los usuarios del sistema
w	muestra un detalle de los usuarios
last	información de los últimos usuarios que han usado el sistema
mail	programa de correo
pine	lector de correo en modo texto
write	manda un mensaje a la pantalla de un usuario
mesg	activo o desactivo recibir mensajes
wall	mensaje a todos los usuarios
talk	establecer una charla con otro usuario
banner	saca letrero en la pantalla
set	da información sobre el entorno del usuario
groupadd	agrego nuevo grupo
COMANDOS DE PROCESOS	
top	muestra los procesos que se están ejecutando y permite matarlos
ps	muestra la lista de procesos del usuario
ps aux	muestra la lista de procesos de la máquina
kill	mata proceso por ID
killall	mata proceso por nombre
time	mide el tiempo que tarda un proceso en ejecutarse
fg	trae a primer plano un proceso parado o en segundo plano
bg	pone un proceso en segundo plano
&	colocado al final de la línea de comando ejecuta en segundo plano
nice	ajusta la prioridad de un proceso de -20 a 19
COMANDOS DE DISCOS	
mount	monto un disco
umount	desmonto un disco
df	muestra el espacio libre de los discos
du	muestra el espacio usado por el disco o un directorio
mkfs	formatea un disco
fsck	estado del disco
fdisk	gestión de particiones
COMANDOS DEL SISTEMA	
rlogin	se conecta a otra máquina de forma remota (remote login)
rsh	se conecta a otra máquina de forma remota (remote shell)
ftp	se conecta a otra máquina por el protocolo ftp
reboot	reinicia la máquina
halt	apaga el sistema
shutdown	apaga el sistema
init0	apaga la máquina
init6	reinicia la máquina
uptime	muestra el tiempo transcurrido de encendida la máquina
exit	cierra sesión actual
logout	salgo del sistema
nohup	proporciona inmunidad frente a rupturas de comunicación y abandonos en ejecución de comandos
dmesg	muestra mensajes del arranque del ordenador
history	muestra todos los comandos digitados por el usuario
uname	da información del sistema operativo
tee	copia la entrada estándar a la salida estándar y a un archivo
hostname	muestra el nombre del servidor
umask	muestra y permite cambiar la máscara de usuario
chroot	cambia la raíz para que root ejecute algo en forma particular
chsh	cambia el login shell
free	estado de la memoria
date	muestra fecha y hora actual
cal	muestra calendario
clear	borro la pantalla
at	ejecuta un comando más tarde
env	ver variables de entorno
export	permite el uso de variables por programas en todos los caminos del usuario
modprobe	carga módulo
startx	arranca el servidor x
xev	muestra los eventos de las teclas y el ratón
lspci	muestra los periféricos conectados al puente pci
lsmod	muestra los módulos cargados en el sistema
echo	escribe un mensaje en la salida estándar
alias	creo un alias. Un comando largo abreviado en pocas letras
unalias	borro un alias
bc	calculadora
mc	ejecuta Midnight Commander
xkill	mata una ventana gráfica
rpm	instala los paquetes rpm RedHat
dpkg	instala los paquetes deb Debian
kernelcfg	manejo los módulos cargados en el kernel
insmod	inserta módulos en el kernel
rmmod	elimina módulos del kernel
updatedb	actualiza la base de datos interna de archivos
sh	cambia al bash shell
setxkbmap	por si no funcionan las teclas con AltGr en modo X
COMANDOS DE RED	
netstat	muestra estado de la red
ifconfig	muestra la configuración del dispositivo de red
nmap	escanea la red
ping	hago ping
nslookup	me da la IP de una web www.xxxxxx.com
telnet	me conecto a un equipo
netconf	configuro la red
ntop	muestra los procesos de la red
route -n	muestra la tabla de rutas
COMANDOS DE IMPRESORAS	
lpq	muestra colas de impresión
lpc status	estado de impresoras
lprm	eliminar un trabajo de la cola de impresión
printtool	configuro impresora
pr	imprime un archivo
jobs	muestra los trabajos que están en una cola de impresión
COMBINACION DE TECLAS	
ctrl+L	borra pantalla
ctrl+alt+F1 F2	cambio de consola
ctrl+F1 F2	cambio de escritorio
ctrl+z	suspendo proceso
ctrl+d	final de archivo EOF - cancela
ctrl+c	termina proceso en ejecución - cancela
tab	completa nombre de carpetas o archivos
ctrl+backspace	cierra X o sea salir del sistema X y vuelve a consola
SIMBOLOS	
~	path desde la raíz al home - alt+126
.	directorio actual
..	directorio superior al actual
	pipe - tubería - redirecciona comandos - alt+124
>	redirecciono un comando - alt+62
<	redirecciono un comando - alt+60
&	colocado al final de la línea de comando ejecuta en segundo plano
&&	orden1 && orden2 / si orden1 termina OK se ejecuta orden2
	orden1 orden2 / si orden1 NO termina ok se ejecuta orden2

Labor cumplida.
Hasta la próxima.
Saludos.

Kbza.
Kbza37@yahoo.com

COPYLEFT: este y todos los artículos de la web son de distribución gratuita. Se pueden reproducir total o parcialmente en cualquier medio sólo se pide que se haga la respectiva referencia a la web "La Verdadera Matrix" ó a su autor "Kbza"