

Comandos Linux de la A a la Z

Lista de **comandos Linux** de la A a la Z. con una breve descripción de su función y uso.

a

alias	Crear un alias •
apropos	Buscar ayuda en la paginas de manual (man -k)
apt-get	Buscar e instalar paquetes de software (Debian/Ubuntu)
aptitude	Buscar e instalar paquetes de software (Debian/Ubuntu)
aspell	Verificar ortografia
awk	Encontrar y reemplazar texto, ordena/valida/indexa bases de datos

b

basename	Strip directory and suffix from filenames
bash	GNU Bourne-Again SHell
bc	lenguaje de calculo de presición arbitrario
bg	Enviar al background
break	Salir de un bucle •
builtin	ejecutar un shell integrado
bzip2	comprimir o descomprimir archivo(s)

c

cal	Mostrar un calendario
case	Ejecutar un comando en forma condicionada
cat	Concatenar y desplegar (en pantalla) el contenido de un o varios archivos

cd Cambiar de directorio

cfdisk Gestor de Tablas de Partición para linux

chgrp Cambiar la pertenencia a un grupo

chmod Cambiar los permisos de acceso

chown Cambiar el propietario y grupo de un archivo

chroot Ejecutar un comando con directorio raíz deferente

chkconfig Servicios del sistema (nivel de ejecución)

cksum Imprimir la suma de verificación y el contedo de bytes

clear Limpiar la pantalla de la terminal

cmp Comparar dos archivos

comm Comparar dos archivos ordenados linea por linea

command Ejecutar un comando - ignorando las funciones del shell •

continue Continuar con la siguiente interacción de un ciclo o bucle •

cp Copiar uno o mas archvios a otra ubicación o ruta

cron Daemon para ejecutar comandos agendados o programados

crontab Agendar o programar la ejecución de un comando a un tiempo específico

csplit Separar un archivo en partes determinadas por el contexto

cut Divide un archivo en varias partes

d

date Mostrar o Cambiar la fecha y hora

dc calculadora de escritorio

dd Convertir y copiar un archivos, escribir a un dispositivo o a los boot records

ddrescue Herramienta de recupración de datos

declare Declarar variables y asignarles atributos •

df Mostrar el espacio libre en disco

diff Mostrar las diferencias entre dos archivos

diff3 Mostrar deferencias entre tres archivos

dig DNS lookup

dir Listar de forma breve el contenido de directorios

dircolors Configurar colores para `ls`

dirname Convierte un nobre de ruta completa a solo una ruta

dirs Displiega una lista de directorios recordados

dmesg Imprime mensajes del kernel y drivers

du Estima el espacio ocupado por el archivo

e

echo Despliega un mensaje en la pantalla •

egrep Busca en archivo(s) por las líneas que corresponden a una expresión extendida

eject Expulsa medios removibles

enable Habilita y Deshabilita los comandos internos del shell •

env Variables de Ambiente

ethtool Configuracion de interfaz Ethernet

eval Evalúa varios comandos/argumentos

exec Ejecuta un comando

exit Salir del shell

expect Automatizar aplicaciones arbitrarias accedidas mediante una terminal

expand Convertir caracteres tabs a espacios

export Establese una variable de ambiente

expr	Evalúa expresiones
f	
false	Sin efecto, falso, sin éxito
fdformat	Formato de bajo nivel a un disco floppy
fdisk	Manipular tablas de partición para Linux
fg	Enviar trabajo o proceso al primer plano (foreground)
fgrep	Buscar en archivo(s) por las líneas que corresponden a una cadena fija
file	Determina el tipo de archivo(s)
<u>find</u>	Buscar archivos que corresponden a un criterio deseado
fmt	Re formatear párrafo de texto
fold	Cortar texto para que tenga un ancho específico.
for	Expandir <i>palabras</i> , y ejecutar comandos
format	Formatear discos o cintas
free	Despliega el uso de memoria
fsck	Verifica y repara la consistencia del sistema de archivos
ftp	protocolo de transferencia de archivos ftp
function	Define Funciones Macros
fuser	Identificar/Matar el proceso que está accediendo al archivo
g	
gawk	Buscar y reemplazar texto en archivo (s)
getopts	Analiza los parámetros de posición
grep	Busca en archivos por las líneas que correspondan al patrón buscado
groupadd	Agregar un grupo de usuarios
groupdel	Borrar un grupo
groupmod	Modificar un grupo
groups	Imprimir nombre de los grupos a los que pertenece un usuario
gzip	Comprime o descomprime los archivos nombrados
h	
hash	Recordar la ruta completa de un argumento
head	Muestra la primera parte de uno o varios archivos
help	Despliega la ayuda para un comando integrado en el sistema •
history	Muestra el historial de los comandos ejecutados
hostname	Imprime o establece el nombre del sistema
i	
iconv	Convertir el juego de caracteres de un archivo
id	Imprime los identificadores de usuario y grupo
if	Ejecuta un comando según se evalúe una condición
ifconfig	Configurar una interfaz de red
ifdown	Detener una interfaz de red
ifup	Iniciar una interfaz de red
info	Leer documentos info del sistema o comandos
import	Capturar una pantalla del servidor X y grabarla imagen a un archivo
install	Copiar archivos y establecer atributos
j	
jobs	Lista los trabajos o procesos activos •
join	Une líneas en un campo común
k	
<u>kill</u>	Detiene un proceso en ejecución
killall	Detiene procesos por nombre
l	

less	Despliega parte de un archivo en pantalla de manera interactiva
let	Realiza aritmética en variables del shell •
ln	Crear enlaces simbólicos o duros entre archivos
local	Crear variables •
locate	Buscar archivos
logname	Imprime el nombre de cesión actual
logout	Sale de una sesión de shel •
look	Despliega líneas que comienzan con una cadena dada
lpc	programa de control de la línea de impresión
lpr	Impresión fuera de línea
lprint	Imprimir un archivo
lprintd	Abortar un trabajo de impresión
lprintq	Listar la cola de impresión
lprm	Remover trabajos de la cola de impresión
<u>ls</u>	Listar información sobre archivos
lsof	Listar los archivos abiertos
m	
make	Recompilar un grupo de programas
man	Maual o ayuda de un comando
mkdir	Crear un directorio
mkfifo	Hacer un FIFO (tuberias)
mkisofs	Crear un sistema de archivos hibrido ISO9660/JOLIET/HFS
mknod	Crear un block o un archivo especial de caracteres
more	Muestrar la salida en una pantalla por pausas
mount	Montar un sistema de archivos
mttools	Manupular archivos MS-DOS
mtr	Diagnosticar Red (traceroute/ping)
mv	Mover o renombrar archivos o directorios
mmv	Mover o renombrar archivos o directorios de forma masiva
n	
netstat	Dar información de la red
nice	Estableser la prioridad de un comando o de un proceso
nl	Enumera las líneas (al principio) de un archivo
nohup	Ejecutar un comando de forma inmune a bloqueos
notify-send	Enviar notificaciones de escritorio
nslookup	Consulta los servidores de nombres de dominio de forma interactiva
o	
open	Abrir un archivo con su aplicación predeterminada
op	Operador de acceso
p	
passwd	Modificar la contraseña de un usuario
paste	Mezclar líneas de archivos
pathchk	Verificar portabilidad de un nombre de archivo
ping	Probar la conexión de red
pkill	Detener la ejecución de un proceso
popd	Restaurar el valor previo del directorio actual
pr	Preparar archivos para impresión
printcap	Base de datos de la capacidad de impresoras
printenv	Imprimir variables de ambiente
printf	Formatear e imprimir datos •
ps	Estado de los procesos en el sistema
pushd	Grabar y luego cambier el directorio actual
pwd	Imprimir el directorio actual
q	

quota	Mostrar límites y uso del disco
quotacheck	Escanear un sistema de archivos para el uso del disco
quotactl	Establecer cuotas de disco

r

ram	Crear un dispositivo de disco en memoria
rcp	Copiar archivos entre dos máquinas
read	Leer una línea desde la entrada estándar •
readarray	Leer desde la entrada estándar a una variable tipo arreglo •
readonly	Marcar variables/funciones como de solo lectura
reboot	Reiniciar el sistema
rename	Renombrar archivos
renice	Modificar la prioridad de procesos en ejecución
remsync	Sincronizar archivos remotos via email
return	Salir de una función shell
rev	Invertir las líneas de un archivo
rm	Remover archivo(s)
rmdir	Remover directorio(s)
rsync	Copiar archivos local o remotamente para sincronizar directorios

s

scp	Copiar archivos remotamente de forma segura (usando ssh)
sdiff	Mezcla archivado de forma interactiva
sed	Editor de flujo de caracteres para filtrar y formatear texto
seq	Imprime secuencias numéricas
set	Manipular variables y funciones del shell
sftp	Protocolo seguro de intercambio de archivos (sftp)
shift	Cambiar parámetros de posición
shopt	Opciones del Shell
shutdown	Apagar o reiniciar linux
sleep	Dormir por un tiempo determinado
slocate	Encontrar archivos
sort	Ordenar archivos de texto
source	Ejecutar un comando de un archivo `.'
split	Partir un archivo en pedazos de cierto tamaño
ssh	Cliente SSH (Secure Shell client) para llamar programas remotamente
strace	Rastrear llamadas de sistema o señales
su	Cambia el id del usuario o para convertirse en superusuario (root)
sudo	Ejecuta un comando como otro usuario
sum	Imprime la suma de verificación de un archivo
suspend	Suspende la ejecución del shell actual •
symlink	Crea un nuevo nombre para un archivo
sync	Sincroniza datos en disco con la memoria

t

tail	Muestra la última parte de un archivo
tar	Tape ARChiver comprime y descomprime archivos
tee	Redirecciona la salida a múltiples archivos
test	Verifica tipos de archivos y compara valores
time	Ejecutar programas y resume el tiempo y recursos ocupados
times	Obtener el tiempo (hora) del sistema y del usuario
touch	Cambiar la hora del registro de uso de un archivo
<u>top</u>	Lista los procesos corriendo en el sistema y los

	recursos usados
traceroute	Traza una ruta hacia un host
tr	Traduce o elimina caracteres
true	Sin efecto, valor verdadero, éxito
tsort	Realiza un ordenamiento topológico
tty	Imprime el nombre de archivo de la termina en la entrada estándar stdin
type	Describe un comando •
u	
ulimit	Limitar los recursos de usuarios •
umask	Mascara de creación de archivos de usuarios
umount	Desmontar un dispositivo
unalias	Remueve una alias •
uname	Print system information
unexpand	Convierte espacios caracteres tabs
uniq	Remueve lineas duplicadas en los archivos indicados
units	Convierte unidades de una escala a otra
unset	Renuve cariales o nombres de funciones
unshar	Desempaqueta archivos de shell scripts
until	Ejecuta comandos (hasta encontrar error)
uptime	Muestra el tiempo que el sistema ha estado funcionando
useradd	Crear una cuenta nueva de usuario
userdel	Borra una cuenta de usuario
usermod	Modifica una cuenta de usuario
users	Lista los usuarios conectados actualmente al sistema
uuencode	Codifica un archivo binario
uudecode	Decodifica un archivo binario
v	
vdir	Lista ampliada del contenido de directorio(s) ('ls -l -b')
vi	Editor de texto
vmstat	Reportar estadísticas de memoria virtual
w	
wait	Esperar que un proceso se complete •
watch	Ejecutar/desplegar un programa periódicamente
wc	Imprime el conteo de bytes, palabras y lineas
whatis	imprime descripciones de páginas de manual
whereis	Buscar en el \$path, en las man pages y en los archivos fuentes por un programa
which	Buscar en el \$path del usuario por un archivo de programa
while	Ejecuta comandos
who	Imprimir todos los usuarios conectados en el sistema
whoami	Imprimir el id del usuario y el nombre del usuario ('id -un')
wget	Descargar páginas web o archivos via HTTP, HTTPS o FTP
write	Enviar un mensaje a otro usuario
x	
xargs	Utilidas de Ejecución, pasando lista(s) de argumentos
xdg-open	Abre un archivo o URL con la aplicación preferida por el usuario
yes	Imprime una cadeha "yes" hasta que sea interrumpido
.	Ejecuta un script de comandos en el shel actual

```
!!      Ejecuta de nuevo el último comando
###     Commentario / Remarcar
```