



Acerca
de

Curriculum
Vitae

Blog Artículos

Lista de Comandos de Linux

La siguiente lista de comandos de Linux, es una traducción de la versión en [Inglés](#) .
Mi sitio ha sido autorizado como mirror de la versión en español, la traducción al español la hice yo mismo, si tienes alguna duda, comentario o corrección puedes ponerlo directamente en mi sección de [comentarios](#) o en las ligas para comentarios del artículo original en: www.linuxguide.it



Una ventana se mostrará encima de esta página para informarlo sobre las actualizaciones de esta versión 1. 2

Espere verlo muy pronto a LinuxGuide.it - Gracias.

Linux Commands Line list v1.2

la página oficial a LinuxGuide.it

Sin obras derivadas. No se puede alterar, transformar o generar una obra derivada a partir de esta obra. [[más información](#)]

* Créditos

* Haga clic aquí para reportar cualquier error.

* Haga clic aquí para recibir noticias automáticamente sobre este document

* Si eres un webmaster no olvides usar las Herramientas de Webmaster en tu sitio

* Pedir autorización para incluir este documento en el html structure de tu sitio

"Linux Commands Line list escrito por LinuxGuide.it es autorizado bajo "Creative Commons License"

índice: [Información del Sistema](#) | [Apagado](#) | [Archivos y Directorios](#) | [Búsqueda de Archivos](#) | [Montaje de un sistema de Archivos](#) | [Espacio en Disco](#) | [Usuarios y Grupos](#) | [Permisos en Archivos](#) | [Atributos especiales de archivos](#) | [Compresión de Archivos](#) | [Paquetes RPM](#) | [Actualización de Paquetes YUM](#) | [Paquetes DEB](#) | [Actualización de Paquetes APT](#) | [Ver el contenido de un archivo](#) | [Manipulación de Textos](#) | [Conjunto de Caracteres y Conversión de Formato de Archivos](#) | [Análisis de Filesystem 's](#) | [Formatear un Filesystem](#) | [Filesystem tipo SWAP](#) | [RespalDOS](#) | [CDROM](#) | [Redes](#) | [Redes de Microsoft Windows](#) | [IPTABLES](#) | [Monitoreo y Depuración](#) | [Otros](#) |

COMANDO	DESCRIPCION
- LinuxGuide.it gracias Mario Ramirez por la traducción al español -	
índice ^	
Información del Sistema	
arch	mostrar la arquitectura del equipo(1)
uname -m	mostrar la arquitectura del equipo(2)
uname -r	mostrar la versión del kernel
dmidecode -q	mostrar los componentes de hardware del sistema - (SMBIOS / DMI)
hdparm -i /dev/hda	despliega las características de un disco duro
hdparm -tT /dev/sda	ejecutar prueba de lectura en un disco duro

cat /proc/cpuinfo	mostrar información del CPU
cat /proc/interrupts	mostrar interrupciones
cat /proc/meminfo	verificar el uso de la memoria
cat /proc/swaps	muestra el uso del espacio swap
cat /proc/version	mostrar la versión del kernel
cat /proc/net/dev	mostrar los adaptadores de red y estadísticas
cat /proc/mounts	muestra los filesystems que se encuentran montados
lspci -tv	mostrar los dispositivos PCI
lsusb -tv	mostrar los dispositivos USB
date	mostrar la fecha del sistema
cal 2007	mostrar la tabla del tiempo del 2007
date 041217002007.00	establecer fecha y hora- MesDiaHoraMinutoAño.Segundos
clock -w	guardar cambio de fecha al BIOS

linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it

[índice ^](#)

Apagado (Reinicio del sistema y Logout)

shutdown -h now	apagar el equipo(1)
init 0	apagar el equipo(2)
telinit 0	apagar el equipo(3)
shutdown -h hours:minutes &	programar el apagado del equipo
shutdown -c	cancelar apagado programado del equipo
shutdown -r now	reiniciar(1)
reboot	reiniciar(2)
logout	terminar sesión

linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it

[índice ^](#)

Archivos y Directorios

cd /home	cambiar al directorio '/ home'
cd ..	regresar un nivel
cd ../../	regresar dos niveles
cd	cambiar al directorio home
cd ~user1	cambiar al directorio home
cd -	ir al directorio anterior
pwd	mostrar la ruta del directorio de trabajo
ls	ver archivos del directorio

<code>ls -F</code>	ver archivos del directorio
<code>ls -l</code>	mostrar detalles de archivos y directorios
<code>ls -a</code>	mostrar archivos ocultos
<code>ls *[0-9]*</code>	mostrar archivos y directorios cuyo nombre contenga numeros
<code>tree</code>	mostrar archivos y directorios en forma de arbol empezando desde root(1)
<code>lstree</code>	mostrar archivos y directorios en forma de arbol empezando desde root(2)
<code>mkdir dir1</code>	crear un directorio llamado 'dir1'
<code>mkdir dir1 dir2</code>	crear dos directorios simultaneamente
<code>mkdir -p /tmp/dir1/dir2</code>	crear un arbol de directorios
<code>rm -f file1</code>	borrar archivo con nombre 'file1'
<code>rmdir dir1</code>	borrar directorio con nombre 'dir1'
<code>rm -rf dir1</code>	borrar el directorio con nombre 'dir1' y todos sus contenidos recursivamente
<code>rm -rf dir1 dir2</code>	borrar dos directorios y todos sus contenidos recursivamente
<code>mv dir1 new_dir</code>	renombrar o mover un archivo o directorio
<code>cp file1 file2</code>	copiar un archivo
<code>cp dir/* .</code>	copiar todos los archivos de un directorio dentro del directorio de trabajo actual
<code>cp -a /tmp/dir1 .</code>	copiar un directorio dentro del directorio de trabajo actual
<code>cp -a dir1 dir2</code>	copiar un directorio
<code>ln -s file1 lnk1</code>	crear un link simbólico a un archivo o directorio
<code>ln file1 lnk1</code>	crear un link físico a un archivo o directorio
<code>touch -t 0712250000 file1</code>	modificar el timestamp de un archivo o directorio-(AAMMDDhhmm)
<code>file file1</code>	muestra el tipo mime del archivo como texto
<code>iconv -l</code>	muestra los tipo de codificación conocidos
<code>iconv -f fromEncoding -t toEncoding inputFile > outputFile</code>	genera un archivo nuevo a partir del archivo proporcionado asumiendo que estan codificado en fromEncoding y convirtiendolo a toEncoding.
<code>find . -maxdepth 1 -name *.jpg -print -exec convert "{}" -resize 80x60 "thumbs/{}" \;</code>	redimensiona el tamaño de las imagenes en el directorio actual en modo batch batch y las manda al directorio "thumbs" (se requiere el programa "convert" de Imagemagick)
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	

índice ^**Búsqueda de Archivos**

<code>find / -name file1</code>	buscar archivos y directorios con el nombre 'file1' en el filesystem root desde '/'
<code>find / -user user1</code>	buscar archivos y directorios que le pertenezcan a 'user1'
<code>find /home/user1 -name *.bin</code>	buscar archivos con extensión '.bin' dentro del directorio '/home/user1'
<code>find /usr/bin -type f -atime +100</code>	buscar archivos binarios que no han sido usados en los últimos 100 días
<code>find /usr/bin -type f -mtime -10</code>	buscar archivos binarios creados o modificados en los últimos diez días
<code>find / -name *.rpm -exec chmod 755 {} \;</code>	buscar archivos con extensión '.rpm' y modificar permisos
<code>find / -xdev -name *.rpm</code>	buscar archivos con extensión '.rpm' ignorando particiones extraíbles como cdrom, pen-drive, etc....
<code>locate *.ps</code>	mostrar archivos con la extensión '.ps' -primero ejecutar el comando 'updatedb'
<code>whereis halt</code>	mostrar la ruta del archivo binario, fuente y página del manual(man) para un comando dado (halt en este caso)
<code>which halt</code>	mostrar la ruta completa a un binario / ejecutable

linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it

índice ^**Montaje de un sistema de Archivos**

<code>mount /dev/hda2 /mnt/hda2</code>	montar el disco llamado hda2 - verificar la existencia del directorio '/mnt/hda2'
<code>umount /dev/hda2</code>	desmontar el disco hda2 - primero salir del punto de montaje '/mnt/hda2'
<code>fuser -km /mnt/hda2</code>	forzar el desmontaje cuando el dispositivo se este utilizando
<code>umount -n /mnt/hda2</code>	ejecutar el comando umount sin escribir en el archivo /etc/mtab - es útil cuando el archivo es de solo lectura o el disco duro esta lleno.
<code>mount /dev/fd0 /mnt/floppy</code>	montar un floppy
<code>mount /dev/cdrom /mnt/cdrom</code>	montar un cdrom / dvdrom
<code>mount /dev/hdc /mnt/cdrecorder</code>	montar un cdrw / dvdrom
<code>mount -o loop file.iso /mnt/cdrom</code>	montar un archivo o imagen ISO
<code>mount -t vfat /dev/hda5 /mnt/hda5</code>	montar un sistema de archivos de Windows FAT32
<code>mount /dev/sda1 /mnt/usbdisk</code>	montar un pen-drive o flash-drive USB

mount -t smbfs -o username=user,password=pass //WinClient/share /mnt/share	montar una unidad compartida de windows
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Espacio en Disco	
df -h	mostrar una lista de las particiones montadas
ls -lSr more	mostrar el tamaño de los archivos y directorios ordenados por tamaño
du -sh dir1	mostrar el espacio ocupado estimado usado por el directorio 'dir1'
du -sk * sort -rn	mostrar el tamaño de archivos y directorios ordenados por tamaño
rpm -q -a --qf '%10{SIZE}t%{NAME}n' sort -k1,1n	mostrar el espacio utilizado por los paquetes rpm instalados ordenados por tamaño (fedora, redhat y similares)
dpkg-query -W -f='\${Installed-Size;10}t\${Package}n' sort -k1,1n	mostrar el espacio usado por los paquetes deb instalados ordenados por tamaño(ubuntu, debian y similares)
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Usuarios y Grupos	
groupadd group_name	crear un grupo nuevo
groupdel group_name	borrar un grupo
groupmod -n new_group_name old_group_name	renombrar un grupo
useradd -c "Name Surname " -g admin -d /home/user1 -s /bin/bash user1	crear un nuevo usuario que pertenezca al grupo "admin"
useradd user1	crear un usuario nuevo
userdel -r user1	borrar un usuario ('-r' elimina el directorio home del usuario)
usermod -c "User FTP" -g system -d /ftp/user1 -s /bin/nologin user1	cambiar los atributos del usuario
passwd	cambiar el password
passwd user1	cambiar el password de un usuario (solo lo puede hacer el usuario root)
chage -E 2005-12-31 user1	establecer la fecha limite en la que el password del usuario caduca
pwck	verificar la integridad del archivo de contraseñas '/etc/passwd'
grpck	verificar la integridad del archivo base de datos de grupos '/etc/group'
newgrp group_name	cambiarse a un grupo nuevo

linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Permisos en Archivos (usar "+" para asignar permiso y "-" para quitarlo)	
ls -lh	mostrar permisos
ls /tmp pr -T5 -W\$COLUMNS	dividir la terminal en 5 columnas
chmod ugo+rwx directory1	establecer permisos de lectura(r), escritura (w) y acceso(x) a usuarios propietarios(u) ,de grupo (g) y otros(o) set permissions reading (r), write (w) and (x) access to users owner (u) group (g) and others (o)
chmod go-rwx directory1	quitar permisos de lectura(r), escritura (w) y acceso (x) a usuarios de grupo (g) y otros(o)
chown user1 file1	cambiar el propietario(owner) de un archivo
chown -R user1 directory1	cambiar el propietario de un directorio y de todos los archivos y directorios contenidos en él
chgrp group1 file1	cambiar el grupo a un archivo
chown user1:group1 file1	cambiar el usuario y grupo propietario de un archivo
find / -perm -u+s	ver todos los archivos en el sistema que tengan configurado el bit SUID
chmod u+s /bin/file1	establecer el bit SUID de un archivo binario el usuario obtiene los mismos privilegios que el propietario sobre el archivo
chmod u-s /bin/file1	desactivar el bit SUID en un archivo binario
chmod g+s /home/public	establecer el bit SGID en un directorio - similar a SUID pero para un directorio
chmod g-s /home/public	desactivar el bit SGID en un directorio
chmod o+t /home/public	establece el STIKY bit en un directorio- permite borrado de archivos solo a propietarios legítimos
chmod o-t /home/public	desactivar el STIKY bit en un directorio
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Atributos especiales de archivos (usar "+" para asignar permiso y "-" para quitarlo)	
chattr +a file1	permitir abrir un archivo para escritura en modo append
chattr +c file1	permitir que un archivo sea comprimido/descomprimido automáticamente por el kernel
chattr +d file1	no tomar en cuenta el archivo para backups con el programa Dump
chattr +i file1	hacer el archivo inmutable, el cual no podrá ser eliminado, alterado, renombrado o ligado

chattr +s file1	le permite a un archivo ser borrado de forma segura, el archivo no podra ser recuperado de ninguna forma.
chattr +S file1	escribir de forma síncrona todos los cambios echos a un archivo
chattr +u file1	escribir de forma síncrona todos los cambios echos a un archivo
lsattr	mostrar atributos especiales
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Compresión de Archivos	
bunzip2 file1.bz2	descomprimir un archivo llamado 'file1.bz2'
bzip2 file1	comprimir un archivo llamado 'file1'
gunzip file1.gz	descomprimir un archivo llamado 'file1.gz'
gzip file1	comprimir un archivo llamado 'file1'
gzip -9 file1	comprimir utilizando maxima compresion
rar a file1.rar test_file	crear un archivo rar llamado 'file1.rar'
rar a file1.rar file1 file2 dir1	comprimir 'file1', 'file2' y 'dir1' simultaneamente
rar x file1.rar	descomprimir un archivo rar
unrar x file1.rar	descomprimir un archivo rar
tar -cvf archive.tar file1	crear un tarball (archivo tar) sin compresión
tar -cvf archive.tar file1 file2 dir1	crear un archivo tar que contiene a los archivos 'file1', 'file2' y 'dir1'
tar -tf archive.tar	mostrar los contenidos de un archivo tar
tar -xvf archive.tar	extraer un archivo tar
tar -xvf archive.tar -C /tmp	extraer un archivo tar en / tmp
tar -cvfj archive.tar.bz2 dir1	crear un archivo tar comprimido en bzip2
tar -xvfj archive.tar.bz2	descomprimir un archivo tar comprimido en bzip2
tar -cvfz archive.tar.gz dir1	crear un archivo tar comprimido en gzip
tar -xvfz archive.tar.gz	descomprimir un archivo tar comprimido en gzip
zip file1.zip file1	crear un archivo tar comprimido en zip
zip -r file1.zip file1 file2 dir1	comprimir en formato zip varios archvos y directorios simultaneamente
unzip file1.zip	descomprimir un archivo zip
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Paquetes RPM (Fedora, Red Hat y similares)	
rpm -ivh package.rpm	instalar un paquete rpm

<code>rpm -ivh --nodeeps package.rpm</code>	instalar un paquete rpm ignorando las peticiones de resolución de dependencias
<code>rpm -U package.rpm</code>	actualizar un paquete rpm sin hacer cambios a los archivos de configuración
<code>rpm -F package.rpm</code>	actualizar un paquete rpm solo si ya esta instalado
<code>rpm -e package_name.rpm</code>	desinstalar un paquete rpm
<code>rpm -qa</code>	mostrar todos los paquetes rpm instalados en el sistema
<code>rpm -qa grep httpd</code>	mostrar todos los paquetes rpm que contengan en el nombre la cadena "httpd"
<code>rpm -qi package_name</code>	obtener información de un paquete instalado
<code>rpm -qg "System Environment/Daemons"</code>	mostrar todos los paquetes rpm correspondientes a un grupo de software
<code>rpm -ql package_name</code>	mostrar la lista de archivos proporcionados por un paquete rpm instalado
<code>rpm -qc package_name</code>	mostrar la lista de archivos de configuración proporcionados por un paquete rpm instalado
<code>rpm -q package_name --whatrequires</code>	mostrar la lista de dependencias requeridas por un paquete rpm
<code>rpm -q package_name --whatprovides</code>	mostrar la funcionalidad proporcionada por un paquete
<code>rpm -q package_name --scripts</code>	mostrar los scripts iniciados durante la instalación/desinstalación
<code>rpm -q package_name --changelog</code>	mostrar la lista de revisiones de un paquete rpm
<code>rpm -qf /etc/httpd/conf/httpd.conf</code>	verificar a que paquete rpm corresponde un archivo dado
<code>rpm -qp package.rpm -l</code>	mostrar una lista de los archivos proporcionados por un paquete rpm que aun no se ha instalado
<code>rpm --import /media/cdrom/RPM-GPG-KEY</code>	importar la firma digital de llave publica
<code>rpm --checksig package.rpm</code>	verificar la integridad de un paquete rpm
<code>rpm -qa gpg-pubkey</code>	verificar la integridad de todos los paquetes rpm instalados
<code>rpm -V package_name</code>	verificar el tamaño, permisos, tipo, propietario, grupo, checksum MD5 y ultima modificación del archivo del paquete
<code>rpm -Va</code>	verificar todos los paquetes instalados en el sistema - usar con precaución
<code>rpm -Vp package.rpm</code>	verificar un paquete rpm que no ha sido instalado todavía
<code>rpm2cpio package.rpm cpio --extract --make-directories *bin*</code>	extraer archivo ejecutable de un paquete rpm

<code>rpm -ivh /usr/src/redhat/RPMS/arch/package.rpm</code>	instalar un paquete construido de un fuente rpm
<code>rpmbuild --rebuild package_name.src.rpm</code>	construir un paquete rpm de un fuente rpm
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Actualizaación de Paquetes YUM (Fedora, RedHat y similares)	
<code>yum install package_name</code>	descargar e instalar un paquete rpm
<code>yum localinstall package_name.rpm</code>	Intentar instalar un paquete RPM , tratando de resolver todas las dependcias usando los repositorios locales
<code>yum update package_name.rpm</code>	actualizar todos los paquetes rpm instalados en el sistema
<code>yum update package_name</code>	actualizar un paquete rpm
<code>yum remove package_name</code>	quitar un paquete rpm
<code>yum list</code>	mostrar todos los paquetes instalados en el sistema
<code>yum search package_name</code>	encontrar un paquete en un repositorio rpm
<code>yum clean packages</code>	limpiar el cache rpm borrando todos los paquetes descargados
<code>yum clean headers</code>	eliminar todos los archivos de encabezado que el sistema utiliza para resolver dependencias
<code>yum clean all</code>	eliminar del sistema los tanto paquetes como archivos de encabezado
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Paquetes DEB (Debian, Ubuntu y similares)	
<code>dpkg -i package.deb</code>	instalación/actualización de un paquete deb
<code>dpkg -r package_name</code>	desinstalar un paquete deb del sistema
<code>dpkg -l</code>	mostrar todos los paquetes deb instalados en el sistema
<code>dpkg -l grep httpd</code>	mostrar todos los paquetes deb que contengan en el nombre la cadena "httpd"
<code>dpkg -s package_name</code>	obtener información de un paquete específico instalado en el sistema
<code>dpkg -L package_name</code>	mostrar una lista de los archivos proporcionados por un paquete instalado en el sistema
<code>dpkg --contents package.deb</code>	mostrar una lista de los archivos proporcionados por un paquete que aun no se ha instalado
<code>dpkg -S /bin/ping</code>	verificar a que paquete corresponde un archivo
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Actualización de Paquetes APT (Debian, Ubuntu y Similares)	

apt-get install package_name	instalación/actualización de un paquete deb
apt-cdr◻m install package_name	instalación/actualización de un paquete deb desde un cdr◻m
apt-get update	actualizar la lista de paquetes
apt-get upgrade	actualizar todos los paquetes instalados
apt-get remove package_name	desinstalar un paquete deb del sistema
apt-get check	verificar la correcta resolución de dependencias
apt-get clean	limpiar el cache de los paquetes descargados
apt-cache search searched-package	Regresta una lista de paquetes que coincida con la cadena "searched-packages"

linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it

índice ^

Ver el contenido de un archivo

cat file1	ver el contenido de un archivo empezando por el primer renglón.
tac file1	ver los contenidos de un archivo comenzando por la ultima línea
more file1	ver contenidos de un archivo una pantalla a la vez
less file1	similar al comando 'more' pero permite movimiento tanto hacia atras como hacia adelante
head -2 file1	ver las dos primeras líneas de un archivo
tail -2 file1	ver las ultimas dos líneas de un archivo
tail -f /var/log/messages	ver en tiempo real lo que se va añadiendo al archivo

linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it

índice ^

Manipulación de textos

cat file1 file2 ... command <> file1_in.txt ◻_file1_out.txt	sintaxis para manipulación de texto usando PIPE, STDIN y STDOUT
cat file1 command(sed, grep, awk, grep, etc...) > result.txt	sintaxis para modificar el texto de un archivo y escribir el resultado en un archivo nuevo
cat file1 command(sed, grep, awk, grep, etc...) >> result.txt	sintaxis para modificar el texto de un archivo y agregar el resultado a un archivo existente
grep Aug /var/log/messages	buscar la secuencia "Aug" en el archivo '/var/log/messages'
grep ^Aug /var/log/messages	buscar la palabras que comienzen con "Aug" en el archivo '/var/log/messages'
grep [0-9] /var/log/messages	seleccionar todas las líneas del archivo '/var/log/messages' que contengan numeros
grep Aug -R /var/log/*	buscar la cadena "Aug" en el directorio '/var/log'

	incluyendo subdirectorios
sed 's/stringa1/stringa2/g' example.txt	reemplazar "string1" por "string2" en el archivo example.txt
sed '/^\$/d' example.txt	quitar todas las líneas en blanco del archivo example.txt
sed '/ *#/d; /^\$/d' example.txt	quitar los comentarios y todas las líneas en blanco del archivo example.txt
echo 'esempio' tr '[:lower:]' '[:upper:]'	convert from lower case in upper case convertir de minúsculas a mayúsculas
sed -e '1d' result.txt	quitar la primera línea de example.txt
sed -n '/stringa1/p'	ver solo las líneas que contengan la palabra "string1"
sed -e 's/ *\$//' example.txt	quitar caracteres vacíos al final de cada línea
sed -e 's/stringa1//g' example.txt	quitar solo la palabra "string1" del archivo de texto y dejar todo lo demás intacto
sed -n '1,5p;5q' example.txt	ver del primero al quinto renglón
sed -n '5p;5q' example.txt	ver el renglón número cinco
sed -e 's/00*/0/g' example.txt	reemplazar secuencias de ceros por un solo cero
cat -n file1	numerar los renglones de un archivo
cat example.txt awk 'NR%2==1'	borrar todas las líneas pares del archivo example.txt
echo a b c awk '{print \$1}'	ver la primera columna de una línea
echo a b c awk '{print \$1,\$3}'	ver la primera y la tercera columna de una línea
paste file1 file2	mezclar los contenidos de dos archivos por columna
paste -d '+' file1 file2	mezclar los contenidos de dos archivos con el delimitador '+' al centro
sort file1 file2	ordenar los contenidos de dos archivos
sort file1 file2 uniq	ordenar los contenidos de dos archivos omitiendo los elementos repetidos
sort file1 file2 uniq -u	ordenar los contenidos de dos archivos mostrando solo los elementos únicos
sort file1 file2 uniq -d	ordenar los contenidos de dos archivos mostrando solo los elementos duplicados
comm -1 file1 file2	comparar el contenido de dos archivos borrando las líneas que aparecen únicamente en 'file1'
comm -2 file1 file2	comparar el contenido de dos archivos borrando las líneas que aparecen únicamente en 'file2'
comm -3 file1 file2	comparar el contenido de dos archivos borrando las líneas que aparecen en ambos archivos
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	

[índice ^](#)**Conjunto de Caracteres y Conversión de Formato de Archivos**

dos2unix filedos.txt fileunix.txt	convertir el formato de un archivo de texto de MSDOS a UNIX
unix2dos fileunix.txt filedos.txt	convertir el formato de un archivo de texto de UNIX a MSDOS
recode ..HTML < page.txt > page.html	convertir un archivo de texto a HTML
recode -l more	mostrar todos los formatos de conversión disponibles

linux commands line list v1.2 - [LinuxGuide.it](#)

[índice ^](#)**Análisis de Filesystem 's**

badblocks -v /dev/hda1	verificar la existencia de bloques erróneos en el disco hda1
fsck /dev/hda1	reparar/verificar integridad de un sistema de archivos linux en el disco hda1
fsck.ext2 /dev/hda1	reparar/verificar integridad de un sistema de archivos ext2 en el disco hda1
e2fsck /dev/hda1	reparar/verificar integridad de un sistema de archivos ext2 en el disco hda1
e2fsck -j /dev/hda1	reparar/verificar integridad de un sistema de archivos ext3 en el disco hda1
fsck.ext3 /dev/hda1	reparar/verificar integridad de un sistema de archivos ext3 en el disco hda1
fsck.vfat /dev/hda1	reparar/verificar integridad de un sistema de archivos FAT en el disco hda1
fsck.msdos /dev/hda1	reparar/verificar integridad de un sistema de archivos DOS en el disco hda1
dosfsck /dev/hda1	reparar/verificar integridad de un sistema de archivos DOS en el disco hda1

linux commands line list v1.2 - [LinuxGuide.it](#)

[índice ^](#)**Formatear un Filesystem**

mkfs /dev/hda1	crear un sistema de archivos tipo linux en la partición hda1
mke2fs /dev/hda1	crear un sistema de archivos tipo linux ext2 en la partición hda1
mke2fs -j /dev/hda1	crear un sistema de archivos tipo linux ext3 (journal) en la partición hda1
mkfs -t vfat 32 -F /dev/hda1	crear un sistema de archivos FAT32

<code>fdformat -n /dev/fd0</code>	formatear un disco floppy
<code>mkswap /dev/hda3</code>	crear un sistema de archivos swap
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Filesystem tipo SWAP	
<code>mkswap /dev/hda3</code>	crear un sistema de archivos swap
<code>swapon /dev/hda3</code>	activar una nueva partición swap
<code>swapon /dev/hda2 /dev/hdb3</code>	activar dos particiones swap
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Respaldos	
<code>dump -0aj -f /tmp/home0.bak /home</code>	hacer un respaldo completo del directorio '/home'
<code>dump -1aj -f /tmp/home0.bak /home</code>	hacer un respaldo incremental del directorio '/home'
<code>restore -if /tmp/home0.bak</code>	restaurar un respaldo interactivamente
<code>rsync -rogpav --delete /home /tmp</code>	sincronización entre directorios
<code>rsync -rogpav -e ssh --delete /home ip_address:/tmp</code>	sincronización a través de un tunel SSH
<code>rsync -az -e ssh --delete ip_addr:/home/public /home/local</code>	sincronización de un directorio local con uno remoto vía ssh y compresión
<code>rsync -az -e ssh --delete /home/local ip_addr:/home/public</code>	sincronización de un directorio remoto con uno local vía ssh y compresión
<code>dd bs=1M if=/dev/hda gzip ssh user@ip_addr 'dd of=hda.gz'</code>	hacer un respaldo de un disco duro local en un host remoto via ssh
<code>dd if=/dev/sda of=/tmp/file1</code>	respaldar el contenido del disco duro a un archivo
<code>tar -Puf backup.tar /home/user</code>	hacer un respaldo incremental del directorio '/home/user'
<code>(cd /tmp/local/ && tar c .) ssh -C user@ip_addr 'cd /home/share/ && tar x -p'</code>	copiar el contenido de un directorio a un directorio remoto via ssh
<code>(tar c /home) ssh -C user@ip_addr 'cd /home/backup-home && tar x -p'</code>	copiar el contenido de un directorio local a un directorio remoto via ssh
<code>tar cf - . (cd /tmp/backup ; tar xf -)</code>	copia local, preservando permisos y ligas de un directorio a otro
<code>find /home/user1 -name '*.txt' xargs cp -av --target-directory=/home/backup/ --parents</code>	encontrar y copiar todos los archivos con extensión '.txt' de un directorio a otro.
<code>find /var/log -name '*.log' tar cv --files-from=- bzip2 > log.tar.bz2</code>	encontrar todos los archivos con extensión '.log' y hacer un archivo bzip archive
<code>dd if=/dev/hda of=/dev/fd0 bs=512 count=1</code>	hacer una copia del MBR (Master Boot Record) a un disco floppy
<code>dd if=/dev/fd0 of=/dev/hda bs=512 count=1</code>	restaurar el MBR desde un backup guardado en disco

linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
CDROM	
<code>cdrecord -v gracetime=2 dev=/dev/cdrom -eject blank=fast -force</code>	limpiar un cdrom reescribible
<code>mkisofs /dev/cdrom > cd.iso</code>	crear una imagen ISO de un CdRom en el disco
<code>mkisofs /dev/cdrom gzip > cd_iso.gz</code>	crear una imagen ISO comprimida de un CdRom en el disco
<code>mkisofs -J -allow-leading-dots -R -V "Label CD" -iso-level 4 -o ./cd.iso data_cd</code>	crear una imagen ISO a partir de un directorio
<code>cdrecord -v dev=/dev/cdrom cd.iso</code>	grabar a CD una imagen ISO
<code>gzip -dc cd_iso.gz cdrecord dev=/dev/cdrom -</code>	grabar a CD una imagen ISO comprimida
<code>mount -o loop cd.iso /mnt/iso</code>	montar un imagen ISO
<code>cd-paranoia -B</code>	ripear (extracción digital de audio) tracks de audio de un CD a archivos wav
<code>cd-paranoia -- "-3"</code>	ripear (extracción digital de audio) los primeros tres tracks de audio de un CD a archivos wav.
<code>cdrecord --scanbus</code>	escanear el bus para identificar el canal scsi
<code>dd if=/dev/hdc md5sum</code>	ejecutar un checksum md5 en un dispositivo como un CD
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Redes(LAN y WiFi)	
<code>ifconfig eth0</code>	mostrar la configuración de una tarjeta de red ethernet
<code>ifup eth0</code>	activar interfaz de red 'eth0'
<code>ifdown eth0</code>	desactivar interfaz de red'eth0'
<code>ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0</code>	configurar dirección IP
<code>ifconfig eth0 promisc</code>	configurar 'eth0' en modo promiscuo para captura de paquetes (sniffing)
<code>dhclient eth0</code>	activar la interface 'eth0' en modo dhcp
<code>route -n</code>	mostrar la tabla de ruteo
<code>route add -net 0/0 gw IP_Gateway</code>	configurar el gateway por default
<code>route add -net 192.168.0.0 netmask 255.255.0.0 gw 192.168.1.1</code>	configurar ruta estatica para alcanzar la red '192.168.0.0/16'
<code>route del 0/0 gw IP_gateway</code>	quitar ruta estatica
<code>echo "1" > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward</code>	activar ruteo por ip
<code>hostname</code>	mostrar el nombre del equipo
<code>host www.example.com</code>	busquedas DNS del nombre proporciano para resolver de nombre a direccion ip y viceversa(1)

nslookup www.example.com	busquedas DNS del nombre proporcionando para resolver de nombre a direccion ip y viceversa(2)
ip link show	mostrar el estatus del enlace de todas las interfaces de red
mii-tool eth0	mostrar el estatus del enlace de la tarjeta de red 'eth0'
ethtool eth0	mostrar estadísticas de la tarjeta de red 'eth0'
netstat -tup	mostrar todas las conexiones de red activas y el PID del programa al cual le corresponde el socket
netstat -tupl	mostrar todos los servicios que estan escuchando en el sistema y su PID correspondiente
tcpdump tcp port 80	mostrar todo el trafico HTTP (puerto 80)
iwlist scan	mostrar redes inalamblicas disponibles
iwconfig eth1	mostrar la configuración de una tarjeta de red inalambrica
hostname	Mostrar el nombre del equipo
host www.example.com	lookup hostname to resolve name to ip address and viceversa(1)
nslookup www.example.com	lookup hostname to resolve name to ip address and viceversa(2)
whois www.example.com	buscar en la base de datos de whois
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Redes de Microsoft Windows (SAMBA)	
nbtscan ip_addr	resolución de nombres por netbios
nmblookup -A ip_addr	resolución de nombres por netbios
smbclient -L ip_addr/hostname	muestra las unidades compartidas de un equipo windows
smbget -Rr smb://ip_addr/share	al igual que wget, permite descargar archivos desde un equipo e windows via smb
mount -t smbfs -o username=user,password=pass //WinClient/share /mnt/share	montar una unidad compartida de windows
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
IPTABLES (firewall)	
iptables -t filter -L	mostrar todos los contenidos de la tabla de filtrado 'filter'
iptables -t nat -L	mostrar todos los contenidos de la tabla 'nat'
iptables -t filter -F	borrar todas las reglas de la tabla 'filter'

iptables -t nat -F	borrar todas las reglas de la tabla nat'
iptables -t filter -X	borrar todas las reglas creadas por el usuario
iptables -t filter -A INPUT -p tcp --dport telnet -j ACCEPT	permitir conecciones telnet de entrada
iptables -t filter -A OUTPUT -p tcp --dport http -j DROP	bloquear conecciones HTTP de salida
iptables -t filter -A FORWARD -p tcp --dport pop3 -j ACCEPT	permitir conecciones POP3 a la cadena forwardchain
iptables -t filter -A INPUT -j LOG --log-prefix "DROP INPUT"	permitir login en la cadena de entrada
iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE	configurar un PAT (Port Address Traslation) en eth0 enmascarando los paquetes de salida
iptables -t nat -A PREROUTING -d 192.168.0.1 -p tcp -m tcp --dport 22 -j DNAT --to-destination 10.0.0.2:22	redireccionar los paquetes dirigos a un host a otro host distinto
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Monitoreo y Depuración	
top	mostrar los procesos que ocupan mas CPU
ps -eafw	mostar los proceso de linux
ps -e -o pid,args --forest	mostrar los procesos en modo jerarquico
pstree	mostrar los procesos que ese estan ejecutando en forma de arbol
kill -9 ID_Processo	forzar el cierre y terminación de un proceso
kill -1 ID_Processo	forzar un proceso a re-cargar la configuración
ls -l -p \$\$\$	mostrar una lista de los archivos abiertos por un proceso
ls -l /home/user1	mostrar una lista de los archivos abiertos en una ruta determindam
strace -c ls >/dev/null	mostrar las llamadas al sistema echas y recibidas por un proceso
strace -f -e open ls >/dev/null	mostrar las llamadas a librerias
watch -n1 'cat /proc/interrupts'	mostrar las interrupciones en tiempo real
last reboot	mostrar información de la ultima vez que se reinicio el equipo
lsmod	mostrar que modulos del kernel estan cargados, esta misma información se encuentra en /proc/modules.
free -m	mostrar el estatus de la RAM en megabytes
smartctl -A /dev/hda	monitorear la confiabilidad de un disco duro usando SMART
smartctl -i /dev/hda	verificar si SMART esta activo en un disco duro
	mostrar los eventos inherentes al proceso de

tail /var/log/dmesg	secuencia de arranque del kernel
tail /var/log/messages	mostrar los eventos del sistema
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Otros comandos útiles	
apropos ...keyword	muestra una lista de comandos relacionados con palabras clave , es util cuando se sabe lo que el programa hace pero no se sabe el nombre del comando
man ping	desplegar las paginas del manual que corresponden a un comando (en este caso ping)
whatis ...keyword	mostrar la descripción de lo que hace un programa o comando
mkbootdisk --device /dev/fd0 `uname -r`	crear un floppy booteable
gpg -c file1	encriptar un archivo con el GNU Privacy Guard
gpg file1.gpg	desencriptar un archivo con el GNU Privacy Guard
wget -r www.example.com	descargar un sitio web completo
wget -c www.example.com/file.iso	descargar un archivo con la posibilidad de detener la descarga y seguir descargando despues
echo 'wget -c www.example.com/files.iso' at 09:00	comenzar una descarga a una hora determinada
ldd /usr/bin/ssh	mostrar las librerias requeridas por archivos ejecutables (ssh en este caso)
alias hh='history'	establecer un alias para un comando - hh = history
chsh	cambiar de shell de comandos
chsh --list-shells	mostrar los shells disponibles en el sistema
who -a	mostrar quien esta firmado en el sistema , asi como le fecha del ultimo arranque del sistema, procesos muertos, procesos de logeo al sistema, procesos activos ejecutados por init, el runlevel actual, ultima fecha de cambio del reloj del sistema
linux commands line list v1.2 - LinuxGuide.it	
índice ^	
Except where otherwise specified, the contents of LinuxGuide.it are licensed under License "Creative Commons" Attribution 2.5:	
Free Distribution if provided Authors and, Not Commercial purposes and, Not Derivated Works 2.5 Italy .	
LinuxGuide.it assumes no responsibility and in no case can be attributed to physical damage, moral or otherwise caused by content, by command, from configurations and any other content published on www.linuxguide.it or copies of the same content distributed by third parties.	