

# Referencia de Comandos en Linux

Traducción: Alex Barrios ([alexbariv@gmail.com](mailto:alexbariv@gmail.com)) / Basado en la publicación original de Jacob en FOSSWire

## Manejo de Archivos

**ls** - listar directorio  
**ls -al** - listado con formato y mostrando ocultos  
**cd dir** - cambiar a directorio "dir"  
**cd** - cambiar a directorio home  
**pwd** - muestra el directorio actual  
**mkdir dir** - crear el directorio "dir"  
**rm archivo** - borrar archivo  
**rm -r dir** - borrar directorio "dir"  
**rm -f archivo** - forzar el borrar archivo  
**rm -rf dir** - forzar borrar directorio de forma recursiva  
**cp archivo1 archivo2** - copiar *archivo1* a *archivo2*  
**cp -r dir1 dir2** - copiar *dir1* a *dir2*; Creando *dir2* si no existe  
**mv archivo1 archivo2** - renombrar o mover *archivo1* a *archivo2*. Si el *archivo2* es un directorio, mueve *archivo1* al contenido de ese directorio  
**ln -s archivo link** - crea un enlace simbólico de link a *archivo*  
**touch archivo** - crea o actualiza un archivo  
**cat > archivo** - coloca la salida estándar en *archivo*  
**more archivo** - muestra el contenido de un archivo  
**head archivo** - muestra las primeras 10 líneas de un archivo  
**tail archivo** - muestra las últimas 10 líneas de un archivo  
**tail -f file** - muestra las últimas 10 líneas de en tiempo real

## Gestión de procesos

**ps** - muestra los procesos activos actualmente  
**top** - muestra todos los procesos  
**kill pid** - mata un proceso indicando el *pid*  
**killall proc** - mata un proceso llamado *proc*  
**bg** - lista los procesos detenidos o trabajando en fondo; puede resumir procesos  
**fg** - trae el proceso más reciente al frente  
**fg n** - trae N procesos al frente

## Permisología

**chmod octal archivo** - cambia los permisos del *archivo* con *octal*, que pueden ser identificados por separado el usuario, grupo o mundo añadiendo:  
\* 4 - leer (r)  
\* 2 - escribir (w)  
\* 1 - ejecutar (x)  
Ejemplos:  
**chmod 777** - leer, escribir, y ejecutar para todos  
**chmod 755** - rwx para el dueño, rx para el grupo y mundo  
Para más opciones, observa: **man chmod**.

## Uso de SSH

**ssh usuario@host** - conecta a *usuario* en *host*  
**ssh -p puerto user@host** - conecta a el *host* en el *puerto* con el usuario *user*  
**ssh-copy-id user@host** - añade tu llave a el *host* para activar el inicio de sesión sin clave

## Búsquedas

**grep patrón archivos** - busca en los archivos por el *patrón*  
**grep -r patrón dir** - busca recursivamente el *patrón* en

los directorios.

**comando | grep patrón** - busca por el *patrón* en la salida del comando  
**locate archivo** - encuentra todas las instancias del archivo

## Información del Sistema

**date** - muestra la hora y fecha actual  
**cal** - muestra el calendario del mes  
**uptime** - muestra el tiempo en ejecución del sistema  
**w** - muestra quién está conectado  
**whoami** - muestra como quién está conectado  
**uname -a** - muestra información del kernel  
**cat /proc/cpuinfo** - información del cpu  
**cat /proc/meminfo** - información de la memoria  
**man comando** - muestra el manual para el *comando*  
**df** - muestra el uso de disco  
**du** - muestra el uso de disco del directorio  
**free** - muestra la memoria ram y swap libre  
**whereis app** - muestra las posibles ubicaciones de *app*  
**which app** - muestra cual *app* corre por defecto

## Compresión

**tar cf file.tar archivos** - crear un archivo tar llamado *file.tar* que contiene *archivos*  
**tar xf file.tar** - extrae los contenidos de *file.tar*  
**tar czf file.tar.gz files** - crea un tar comprimido con Gzip  
**tar xzf file.tar.gz** - extrae un tar que usa Gzip  
**tar cjf file.tar.bz2** - crea un tar comprimido con Bzip2  
**tar xjf file.tar.bz2** - extrae un tar que usa Bzip2  
**gzip file** - comprime *file* y lo renombra a *file.gz*  
**gzip -d file.gz** - descomprime *file.gz* de vuelta a *file*

## Redes

**Ping host** - ejecuta ping a *host* y muestra los resultados  
**whois dominio** - obtiene la info whois de un dominio  
**dig dominio** - obtiene la info DNS de un dominio  
**dig -x host** - busca el reverso DNS del *host*  
**wget archivo** - descarga un archivo  
**wget -c archivo** - continua una descarga pausada

## Instalando Software

Instalando desde las fuentes (normalmente un tar.gz):

**./configure**  
**make**  
**make install**

Con sistemas de paquetes

**dpkg -i pkg.deb** - instala un paquete (Debian)  
**rpm -Uvh pkg.rpm** - instala un paquete (RPM)

## Atajos de teclado

**Ctrl+C** - detiene el comando actual  
**Ctrl+Z** - pausa el comando actual, lo resumes con **fg** al frente o **bg** en el fondo  
**Ctrl+D** - sierra la sesión, similar a **exit**  
**Ctrl+W** - borra una palabra de la línea actual  
**Ctrl+U** - borra toda la línea  
**Ctrl+R** - repite el último comando  
**exit** - sale de la sesión actual

