

Referencia de Comandos en Linux

Traducción: Alex Barrios (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

