

Comandos de Ficheros

ls - listado de directorio
ls -al - listado formateado con ficheros ocultos
cd dir - cambia a directorio *dir*
cd - cambia a home
pwd - muestra directorio actual
mkdir dir - crea directorio *dir*
rm file - borra *file*
rm -r dir - borra directorio *dir*
rm -f file - fuerza borrado de *file*
rm -rf dir - fuerza borrado de directorio *dir* *
cp file1 file2 - copia *file1* a *file2*
cp -r dir1 dir2 - copia *dir1* a *dir2*; crea *dir2* si no existe
mv file1 file2 - renombra o mueve *file1* a *file2*
 si *file2* es un directorio existente, mueve *file1* a directorio *file2*
ln -s file link - crea enlace simbólico *link* a *file*
touch file - crea o actualiza *file*
cat > file - vuelca entrada estándar en *file*
more file - salida de contenidos de *file*
head file - salida de las primeras 10 líneas de *file*
tail file - salida de las últimas 10 líneas de *file*
tail -f file - salida de los contenidos de *file* mientras crece, empezando con las 10 últimas líneas

Gestión de Procesos

ps - muestra todos los procesos actualmente activos
top - muestra todos los procesos en ejecución
kill pid - mata proceso *pid*
killall proc - mata todos los procesos *proc* *
bg - muestra job parados o en background; continúa proceso parado en background
fg - trae el job más reciente a foreground
fg n - trae job *n* a foreground

Permisos de Ficheros

chmod octal file - cambia los permisos de *file* a *octal*, que puede ser encontrado por separado usuario, grupo, y mundo añadiendo:

- 4 - lectura (r)
- 2 - escritura (w)
- 1 - ejecución (x)

Ejemplos:

chmod 777 - lectura, escritura, ejecución para todos
chmod 755 - rwx para dueño, rx para grupo y mundo
 Más opciones, ver **man chmod**.

SSH

ssh user@host - conecta a *host* como *user*
ssh -p port user@host - conecta a *host* en puerto *port* como *user*
ssh-copy-id user@host - añade tu key a *host* para *user* para actualizar un login con key o sin pass

Búsqueda

grep pattern files - busca *pattern* en *files*
grep -r pattern dir - busca recursivamente *pattern* en *dir*
command | grep pattern - busca *pattern* en la salida de *command*
locate file - muestra todos los casos de *file*

Información del sistema

date - muestra fecha y hora actual
cal - muestra el calendario del mes actual
uptime - muestra uptime actual
w - muestra quien está online
whoami - como quien estás logeado
finger user - muestra información sobre *user*
uname -a - muestra información del kernel
cat /proc/cpuinfo - información de cpu
cat /proc/meminfo - información de memoria
man command - muestra el manual de *command*
df - muestra uso de disco
du - muestra espacio de disco usado por directorio
free - muestra uso de memoria y swap
whereis app - muestra localizaciones posibles de *app*
which app - muestra que *app* will correrá por defecto

Compresión

tar cf file.tar files - crea un tar llamado *file.tar* que contiene *files*
tar xf file.tar - extrae ficheros de *file.tar*
tar czf file.tar.gz files - crea un tar con compresión Gzip
tar xzf file.tar.gz - extrae un tar usando Gzip
tar cjf file.tar.bz2 - crea un tar con compresión Bzip2
tar xjf file.tar.bz2 - extrae un tar usando Bzip2
gzip file - comprime *file* y lo renombra *file.gz*
gzip -d file.gz - descomprime *file.gz* a *file*

Red

ping host - ping *host* y muestra resultados
whois domain - información whois de *domain*
dig domain - obtener información DNS de *domain*
dig -x host - búsqueda inversa *host*
wget file - descarga *file*
wget -c file - continúa una descarga parada

Instalación

Instalar (código fuente):

./configure
make
make install
dpkg -i pkg.deb - instalar un paquete (Debian)
rpm -Uvh pkg.rpm - instalar un paquete (RPM)

Atajos

Ctrl+C - para parar el comando en curso
Ctrl+Z - pausa el comando en curso, vuelve con **fg** en foreground o **bg** en background
Ctrl+D - log out de la sesión actual, similar a **exit**
Ctrl+W - borra una palabra en la línea
Ctrl+U - borra la línea entera
Ctrl+R - para traer comando reciente
!! - repite el último comando
exit - log out de una sesión actual



* usar con máxima precaución.