

Trabajando con archivos

ls – listar contenido de un directorio
ls -al – listado con atributos y archivos ocultos
cd newdir/ – moverse al directorio *newdir*
cd – moverse al directorio *home*
pwd – mostrar la ruta actual
rm file – borrar el archivo *file*
rm -r dir – borrar el directorio *dir*
rm -f file – borrar *file* sin emitir mensajes de error
rm -rf dir – igual que el anterior pero con el directorio *dir* [******]
cp file1 file2 – copiar *file1* en *file2*
cp -r dir1 dir2 – copiar el *dir1* en *dir2* (si no existe se crea)
mv file1 file2 – renombra *file1* como *file2*. Si *file2* es un directorio lo mueve dentro del mismo.
ln -s file link – crea un enlace simbólico de *link* hacia *file*.
touch file – crea o actualiza *file*
cat > file – redirecciona la entrada estándar a *file*
more file – muestra el contenido de *file*
head file – muestra las 10 primeras filas de *file*
tail file – muestra las 10 últimas filas de *file*
tail -f file – muestra las 10 últimas filas de *file* a medida que va creciendo.

Gestión de procesos

ps – muestra los procesos activos del usuario
top – muestra todos los procesos activos
kill pid – mata el proceso con id *pid*
killall proc – mata todos los procesos *proc* [******]
bg – lista los procesos parados o en segundo plano
fg – lleva proceso más reciente a primer plano
fg n – lleva proceso *n* a primer plano

File Permissions

chmod octal file – establece en *file* los permisos especificados en octal (usuario, grupo y otros)

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

Ejemplos:

chmod 777 – lectura/escritura/ejecución para todos.
chmod 755 – rwx para el propietario, rx para su grupo y otros

SSH

ssh user@host – conectar a *host* como *user*
ssh -p port user@host – conectar a *host* por el puerto *port* como *user*
ssh-copy-id user@host – añadir clave de *user* a *host* para autenticarte

Búsqueda

grep pattern files – buscar patrón *pattern* en *files*
grep -r pattern dir – buscar recursivamente patrón *pattern* en *dir*
command | grep pattern – buscar patrón *pattern* en la salida de *command*
locate file – Busca instancias de *file*

Información del sistema

date – Consulta la fecha y hora actual
cal – Muestra el calendario del mes actual
uptime – tiempo que lleva encendida la máquina
w – muestra usuarios conectados a la máquina
whoami – nombre de mi usuario
finger user – muestra información sobre *user*
uname -a – información sobre el núcleo
cat /proc/cpuinfo – información sobre la cpu
cat /proc/meminfo – información sobre la memoria
man command – páginas de manual sobre *command*
df – espacio libre en los discos
du – espacio usado por los directorios
free – uso de memoria y swap
whereis app – localiza el binario, fuente y página de manual de *app*
which app – localiza el comando *app*

Compresión

tar cf file.tar files – empaqueta *files* en un fichero *files.tar*
tar xf file.tar – extrae el contenido de *file.tar*
tar czf file.tar.gz files – empaqueta y comprime (gzip) *files* en *files.tar.gz*
tar xzf file.tar.gz – extract y descomprime usando Gzip
tar cjf file.tar.bz2 – empaqueta y comprime (bzip2) *files* en *files.tar.bz2*
tar xjf file.tar.bz2 – extract y descomprime usando Bzip2
gzip file – comprime *file* y lo renombra como *file.gz*
gzip -d file.gz – descomprime *file.gz* a *file*

Redes

ping host – hace ping a *host* y muestra los datos
whois domain – información del dominio *domain*
dig domain – configuración DNS de *domain*
dig -x host – DNS inverso de *host*
wget file – descarga *file*
wget -c file – continua una descarga parada

Instalación

Instalar desde los fuentes:

./configure
make
make install
dpkg -i pkg.deb – instalar paquete DEB
rpm -Uvh pkg.rpm – instalar paquete RPM

Combinaciones de teclas

Ctrl+C – Interrumpe el comando activo
Ctrl+Z – Suspende el comando activo, con **fg** se reanuda y con **bg** se lleva a segundo plano
Ctrl+D – abandona sesión actual, similar a **exit**
Ctrl+W – borra una palabra en la línea actual
Ctrl+U – borra toda la línea
!! – repite el último comando
exit – abandona la sesión actual

[**] usar con mucho cuidado