

Comandos Linux

halt	apaga el sistema
reboot	reinicia el equipo
shutdown	apaga o reinicia el sistema en un tiempo determinado, mandando un mensaje previo a todos los usuarios que hayan conectados
clear	borra la pantalla
id	muestra el número identificativo del usuario, su uid y su gid
who	muestra los usuarios conectados en el equipo
su	cambia de usuario
passwd	cambia la contraseña del usuario dado
mesg	visualiza si se tiene activo o no la opción de recibir mensajes
write	manda un mensaje a un usuario que esté activo en nuestro equipo
wall	manda el mismo mensaje a todos los usuarios que estén activos en nuestro equipo
date	muestra la hora y fecha actual del sistema, se puede especificar sólo una parte
uname	muestra la versión del sistema
cal	muestra el calendario del mes y año indicado
ls	muestra los ficheros y directorios del directorio indicado -a muestra también los elementos ocultos -l muestra información completa del contenido -n muestra, junto con -l, el número identificativo del usuario y del grupo (uid, gid) -i muestra el inodo -t ordena por fecha de creación -r ordena de forma inversa -m muestra de forma horizontal, separados por comas -x muestra por columnas -R muestra de forma recursiva todo el contenido de las carpetas y subcarpetas
pwd	muestra el directorio donde nos encontramos
cd	cambia el directorio en el que nos encontramos
mkdir	crea un directorio
rmdir	elimina directorios vacíos
cp	copia ficheros a un directorio -r copia ficheros y directorios a un directorio de forma recursiva
rm	elimina ficheros y directorios no vacíos -i pregunta antes de eliminar -r elimina de forma recursiva, esto es, directorios no vacíos -f no pregunta antes de borrar
mv	mueve o cambia el nombre de ficheros y directorios
rename	cambia el nombre de un conjunto de ficheros o directorios rename 's/\.txt/\.csv/' *.txt reemplaza txt por csv en todos los ficheros txt rename 'y/A-Z/a-z/' * cambia las mayúsculas por las minúsculas
cat	muestra el contenido de los ficheros

more	muestra el contenido de un fichero pantalla a pantalla
less	muestra el contenido de un fichero paso a paso
touch	crea ficheros vacíos
vi	editor de texto
nano	editor de texto
wc	indica el número de líneas, palabras y caracteres que tiene un fichero -l número de líneas -w número de palabras -c número de caracteres
sort	muestra ordenado el contenido de un fichero -r ordena de forma inversa -kn° ordena por el número de columna indicado -t':' para indicar la separación entre columnas, si es distinta al espacio o tabulador
find	busca los ficheros o directorios que cumplen una determinada condición -perm 664 muestra los ficheros/directorios que tienen por permisos 664 -name 'nombre' muestra los que tengan dicha nombre -size +100k muestra los que sean mayores de 100k, idem para menores o iguales -type f muestra sólo los ficheros (idem para directorios 'd', y enlaces 'l') -mtime n° muestra los objetos modificados en un número de días determinado
grep	muestra las líneas en el fichero que tengan la palabra dada -i no distingue entre mayúsculas/minúsculas -v muestra las que no tengan la palabra indicada -c cuenta el número de líneas que tenga la palabra dada -n indica la posición de las palabras
ln	crea enlaces duros (copias exactas, con los mismos inodos)
ln -s	crea enlaces simbólicos (acceso directo)
groupadd	crea grupo groupadd -g GID n_grupo
groupdel	elimina grupo
useradd	crea usuario useradd -g ngrupo -G ngrupos -d dirtrabajo nusuario (el dirtrabajo tiene que estar previamente creado)
userdel	elimina usuario
groups	para ver en qué grupos está un usuario determinado
chmod	cambia los permisos del objeto indicado
umask	permite ver o modificar en octal los permisos de los objetos que se crean en una carpeta determinada
chown	cambia de propietario el objeto indicado
chgrp	cambia de grupo al objeto indicado
cut	muestra de un fichero la información que se encuentra en un campo determinado cut -fn° -d'delimitador' nfichero
paste	une dos archivos, normalmente a lo horizontal (ideal para unir campos seleccionados con el comando cut)

tail	muestra las últimas líneas de un fichero
head	muestra las primeras líneas de un fichero determinado
sed	logra modificar una cadena dentro de un fichero determinado sed 's/cadena_vieja/cadena_nueva/' fichero.txt (si se quiere cambiar el tabulador se usaría \t)
tar	permite empaquetar un conjunto de carpetas y ficheros
gzip	permite comprimir un archivo empaquetado
du	muestra el número de bloques usado por un archivo o carpeta
df	indica el sistema de archivos que se tiene en el sistema, también nos da información sobre el número de bloques totales que tiene, y cuánto tiene usado y libre
dd	da información de los discos duros, y permite realizar copia de un disco en otro, o en el mismo usando un archivo temporal dd if=/dev/sdb1 of=/dev/sdc1
runlevel	nos da el nivel de ejecución del sistema
telinit n°	le indicamos al sistema que nivel de ejecución se quiere ejecutar a partir de un momento determinado