

Contenido

Resumen de comandos Linux	1
Ayuda	1
Archivos y directorios	1
Usuarios	2
Procesos	3
Discos	3
Red	3
Sistema	3

Resumen de comandos Linux

Ayuda

man: muestra manual del comando que le indiquemos.
--help: da una ayuda de los comandos.

Archivos y directorios

ls: lista los archivos y directorios.
sort: ordena alfabéticamente una lista de archivos.
cd: cambio de directorio.
pwd: muestra la ruta al directorio actual.
tree: muestra la estructura de directorios y archivos en forma gráfica.
mkdir: crea un directorio.
rmdir: borra directorios.
rm -r: borra directorios no vacíos.
cp: copia archivos.
rm: borra archivos.
mv: mueve o renombra archivos y directorios.
cat: ve el contenido de uno o varios archivos.
more: ve el contenido de los archivos.
less: ve el contenido de los archivos.
split: dividir archivos.
find: busca archivos.
locate: localiza archivos según una lista generada.
updatedb: actualiza la lista de los archivos existentes.
whereis: muestra la ubicación de un archivo.
file: muestra el tipo de archivo.
whatis: muestra descripción del archivo.
wc: cuenta líneas palabras o caracteres en un archivo.
grep: busca un texto en archivos.
head: muestra el inicio de un archivo.
tail: muestra el final de un archivo.

tailf: muestra el final de un archivo y lo que se añada en el instante (logs).

tr: reemplaza caracteres en un fichero de texto.

sed: cambia una cadena de caracteres por otra.

join: cruza la información de dos archivos y muestra las partes que se repiten.

paste: toma la primera línea de cada archivo y las combina para formar una línea de salida.

uniq: elimina líneas repetidas adyacentes del archivo entrada cuando copia al archivo salida.

cut: sirve para seleccionar columnas de una tabla o campos de cada línea de archivo.

ln: crea enlaces a archivos o carpetas.

diff: muestra las diferencias entre dos archivos.

fuser: muestra que usuario tiene en uso o bloqueado un archivo o recurso.

tar: empaqueta archivos.

gzip: comprime archivos gz.

gunzip: descomprime archivos gz.

compress: comprime archivos Z.

uncompress: descomprime archivos Z.

chmod: cambio permisos a archivos y directorios.

chown: cambio de propietario.

chgrp: cambio de grupo.

vi: abre el editor de texto vi.

pico: edita un fichero de texto.

Usuarios

adduser: agregó nuevo usuario.

useradd: agregó nuevo usuario.

userdel: borra un usuario.

passwd: permite cambiar la contraseña.

su: cambio de usuario.

whoami: muestra el nombre de usuario.

logname: muestra el nombre de usuario.

id: muestra datos de identificación del usuario.

finger: da información de usuario.

chfn: cambia la información del finger.

who: muestra los usuarios del sistema.

w: muestra un detalle de los usuarios.

last: información de los últimos usuarios que han usado el sistema.

mail: programa de correo.

pine: lector de correo en modo texto.

write: manda un mensaje a la pantalla de un usuario.

mesg: activo o desactivo recibir mensajes.

wall: mensaje a todos los usuarios.

talk: establecer una charla con otro usuario.

banner: saca letrero en la pantalla.

set: da información sobre el entorno del usuario.

addgroup: agregó nuevo grupo.

groupadd: agregó nuevo grupo.

chown: cambia el propietario de un fichero.

Procesos

top: muestra los procesos que se están ejecutando y permite matarlos.

ps: muestra la lista de procesos del usuario.

ps aux: muestra la lista de procesos de la máquina.

kill: mata proceso por ID.

killall: mata proceso por nombre.

time: mide el tiempo que tarda un proceso en ejecutarse.

fg: trae a primer plano un proceso parado o en segundo plano.

bg: pone un proceso en segundo plano.

&: colocado al final de la línea de comando ejecuta en segundo plano.

nice: ajusta la prioridad de un proceso de -20 a 19.

Discos

mount: monta un disco.

umount: desmonta un disco.

df: muestra el espacio libre de los discos.

du: muestra el espacio usado por el disco o un directorio.

mkfs: formatea un disco.

fsck: estado del disco.

fdisk: gestión de particiones.

Red

netstat: muestra estado de la red.

ifconfig: muestra la configuración del dispositivo de red.

iwconfig: muestra la configuración del dispositivo de red inalámbrico.

nmap: escanea la red y muestra los puertos que se encuentran disponibles.

ping: indica si hay respuesta por parte del servidor.

nslookup: me da la IP de nuestro servidor DNS.

telnet: me conecto a un equipo remotamente.

netconf: configuro la red.

ntop: muestra los procesos de la red.

route -n: muestra la tabla de rutas.

Sistema

rlogin: se conecta a otra máquina de forma remota (remote login).

rsh: se conecta a otra máquina de forma remota (remote shell).

ftp: se conecta a otra máquina por el protocolo ftp.

reboot: reinicia la máquina.

halt: apaga el sistema.

shutdown: apaga el sistema.

init0: apaga la máquina.

init6: reinicia la máquina.

uptime: muestra el tiempo transcurrido de encendida la máquina.

exit: cierro sesión actual.

logout: salgo del sistema.

nohup: proporciona inmunidad frente a rupturas de comunicación..

dmesg: muestra mensajes del arranque del ordenador.

history: muestra todos los comandos digitados por el usuario.

uname: da información del sistema operativo.
tee: copia la entrada estándar a la salida estándar y a un archivo.
host: muestra la dirección IP del servidor en una red local.
hostname: muestra el nombre del servidor.
umask: muestra y permite cambiar la máscara de usuario.
chroot: cambia la raíz para que root ejecute algo en forma particular.
chsh: cambia el login shell.
free: estado de la memoria.
date: muestra fecha y hora actual.
cal: muestra calendario.
clear: borro la pantalla.
at: ejecuta un comando más tarde.
env: ver variables de entorno.
export: permite el uso de variables por programas en todos los caminos del usuario.
modprobe: cargo modulo.
startx: arranca el servidor X.
xev: muestra los eventos de las teclas y el ratón.
lspci: muestra los periféricos conectados al puente pci.
lsmod: muestra los modulos cargados en el sistema.
echo: escribe un mensaje en la salida estándar.
alias: crear un alias. Un comando largo abreviado en pocas letras.
unalias: borrar un alias.
bc: calculadora.
mc: ejecuta Midnight Commander.
xkill: mata una ventana gráfica.
rpm: instala los paquetes rpm RedHat.
dpkg: instala los paquetes deb Debian.
kernelcfg: manejo los modulos cargados en el kernel.
insmod: inserta modulos en el kernel.
rmmod: elimina modulos del kernel.
updatedb: actualiza la base de datos interna de archivos.
sh: cambia al bash shell.
setxkbmap: por si no funcionan las teclas con AltGr en modo X.