

Lista de comandos linux vistos en clase

Comandos gestión archivos y directorios

ls: listar archivos y carpetas
touch: crear un archivo
file: comprueba un fichero
cd: cambiar de directorio
mkdir: crea un directorio
rm: borra un directorio
rmdir: borra un directorio
cp: copia archivos y directorios
mv: mueve archivos y directorios (también cambia su nombre)
pwd: imprime el directorio en el que te encuentras
which: indica donde está instalado un programa
whereis: indica donde están los binarios, código fuente, etc de un programa
find: busca archivos o carpetas
locate: busca archivos o carpetas (instantáneas)
more: página la información
head: obtiene las n primeras líneas
tail: obtiene las últimas n líneas
grep: busca palabras o archivos
cat: muestra el contenido de ficheros por pantalla
shred: borra de forma irrecuperable un archivo
iconv: lista los cifrados conocidos
dos2unix: convertir de formato de msdos a unix
unix2dos: convierte de formato de unix a msdos
recode: convierte un fichero de texto en html
gedit: editor de textos
nano: editor de textos
pico: editor de textos
vi: editor de textos
vim: editor de textos

Comandos de administración

sudo: ejecuta el comando en modo root
ps: visualiza los procesos que se están ejecutando

kill: mata un proceso
su: cambia de usuario
sleep: espera un tiempo para ejecutar un comando
at: ejecuta un comando a una hora determinada
chrontab: configura el demonio chron para programar tareas
apt: gestor de paquetes
aptitude: gestor de paquetes
dpkg: desempaqueta e instala ficheros .dev
alien: transforma de un tipo de empaquetado a otro
zip: compresor de archivos
tar: compresor de archivos
gzip: compresor de archivos
gunzip: compresor de archivos
rar: compresor de archivos
bzip2: compresor de archivos
bunzip: compresor de archivos
rpm: instala paquetes rpm
yum: gestor de paquetes
date: muestra la fecha y hora del sistema
cal: muestra un calendario
who: indica los usuarios que están conectados al sistema
whoami: indica el usuario con el que estás trabajando
uname: da información con el que estás trabajando
dmidecode: da información del hardware
alias: asigna un nombre a un comando
clear: borra la pantalla
exit: cierra la sesión
free: información sobre memoria ram
top: información y monitorización sobre la ram
reboot: reinicia el equipo
halt: apaga el equipo
poweroff: apaga el equipo
shutdown: programa el apagado del equipo a una cierta hora
man: manual de usuario
logout: cerrar sesión
gpg: codifica y decodifica un fichero
chsh: cambia el comando shell
echo: repite un texto por la salida estándar

Comandos de dispositivos

dmesg: identifica dispositivos conectados al equipo
mount: monta unidades
umount: desmonta unidades

lspci: muestra los dispositivos pci conectados
lsusb: muestra los dispositivos usb conectados
du: determina la cantidad de espacio usado
fdisk: particiona el disco
df: muestra información sobre el sistema de ficheros
hdparm: muestra las características del disco duro
badblocks: chequea los bloques defectuosos del disco
fsck: repara y chequea la integridad del disco duro
mkfs: crea un sistema de archivos
dump: realiza un backup
restore: restaura un backup

Comandos de gestión de usuarios, grupos y permisos Linux

adduser: crea un nuevo usuario
chfn: cambia el nombre completo del usuario
chage: cambia los plazos y límites de la cuenta del usuario
whoami: indica cual es tu usuario
passwd: cambia la contraseña
pwck: verifica el fichero /etc/passwd
users: indica los usuarios conectados (que han iniciado sesión)
deluser: borra un usuario
addgroup: crea un grupo
usermod: añade un usuario a un grupo
groupdel: borra un grupo
groupmod: cambia el GID y nombre de un grupo
groups: visualiza los grupos del sistema
grpck: verifica el fichero /etc/group
chmod: cambia los permisos de un fichero o directorio
umask: valores por defecto de los permisos de los ficheros y directorios
chown: cambia el propietario de un fichero
chgrp: cambia el grupo de un fichero
chattr: atributos especiales de un fichero o directorio
mesg: mute o desmutea la recepción de mensajes
write: envía mensajes entre usuarios
talk: envía mensajes entre usuarios
wall: envía mensajes entre usuarios

Comandos de administración de redes linux

ifconfig: información de las tarjetas de red
iwconfig: información de las tarjetas de red inalámbricas
iwlist: escanea redes inalámbricas
ping: envía un paquete a un host

dhcclient: activa la interfaz de red en modo dhcp
finger: presenta información de usuarios conectados
tcpdump: muestra tráfico http
traceroute: analiza las rutas recorridas para alcanzar un host
whois: muestra información del dominio
hostname: muestra el nombre del host
nslookup: resuelve la dirección ip dns
mii-tool: muestra el estado del enlace
ethtool: muestra estadísticas de la tarjeta
host: busca el nombre del host
ip link: muestra el estado del enlace
route: muestra la información de la tabla de enrutación
discover: información de la tarjeta de red
netstat: muestra puertos y conexiones abiertas
ssh: se conecta a otro equipo
scp: envía o recibe archivos usando ssh
xvncviewer: se conecta a otro equipo como cliente
vncserver: habilita el servidor para permitir conexiones con xncviewer
wget: descarga ficheros de web o ftp
iptables: cortafuegos de linux