Comandos Linux

Los Comandos Linux permiten realizar una gran cantidad de tareas mediante una terminal en un sistema operativo linux.

Hay una gran cantidad de comandos en linux por lo que aquí se muestran los más utilizados con un enfoque práctico. Recuerda que siempre puedes usar el comando man para ver la página de manual de cada uno de estos comandos.

```
Directorios
        Cambia de directorio
cd
rmdir
        Borrar un directorio
mkdir Crear un directorio
       Imprime el directorio actual
pwd
Archivos
       Concatenar y desplegar (en pantalla) el contenido de
cat
        un o varios archivos
       Buscar archivos que corresponden a un criterio deseado
Determina el tipo de archivo(s)
find
file
        Busca en archivos por las líneas que correspondan al
grep
        patrón buscado
head
       Muestra la primera parte de uno o varios archivos
less
       Despliega parte de un archivo en pantalla de manera
        interactiva
ln
        Crear enlaces simbólicos o duros entre archivos
        Listar información sobre archivos
15
        Ordenar archivos de texto
sort
        Muestra la última parte de un archivo
tail
tee
        Redirecciona la salida a múltiples archivos
uniq
        Remueve lineas duplicadas en los archivos indicados
        Imprime el conteo de bytes, palabras y lineas
WC
Manipulando Archivos
        Copiar uno o más archivos a otra ubicación o ruta
        Mover o renombrar archivos o directorios
mν
rm
        Remover archivo(s)
Trabajando con comandos Linux
type
        Describe un comando •
        Buscar en el $path del usuario por un archivo de
which
        programa
     Manual o ayuda de un comando
man
apropos Buscar ayuda en la paginas de manual (man -k)
       Leer documentos info del sistema o comandos
info
whatis imprime descripciones de páginas de manual
alias
        Crear un alias •
help
        Despliega la ayuda para un comando integrado en el
        sistema •
```

Misceláneos

echo Despliega un mensaje en la pantalla • clear Limpiar la pantalla de la terminal

history Muestra el historial de los comandos ejecutados

Permisos

id Imprime los identificadores de usuario y grupo

chmod Cambiar los permisos de acceso

chown Cambiar el propietario y grupo de un archivo su Cambia el id del usuario o para convertirse en

superusuario (root)

sudo Ejecuta un comando como otro usuario chgrp Cambiar la pertenencia a un grupo passwd Modificar la contraseña de un usuario

Procesos

ps Reporta una vista de los procesos actuales

top Despliega tareas

jobs Lista los trabajos activos

bg Pone un trabajo en segundo plano fg Pone un trabajo en primer plano kill Envía una señal a un proceso killall Mata procesos por nombre shutdown Apaga o reinicia el sistema

pstree Muestra una lista de los procesos en forma un árbol

que permite ver la relación padre/hijo entre los

procesos

vmstat Muestra un estado de uso los recursos del sistema,

incluyendo memoria, espacio de intercambio y E/S

de disco.

xload un programa gráfico que muestra la carga del sistema a

través del tiempo

tload similar a xload pero para la terminal

Almacenamiento

mount Monta un sistema de archivos umount Desmonta un sistema de archivos

fsck Verifica y Repara un sistema de archivos

fdisk Programa para manipular tablas de particiones de

discos

mkfs Crea un sistema de archivos fdformat Da formato a un disco floppy

dd Escribe datos en bloque directamente a un

dispositivo

genisoimage Crea un archivo de imagen ISO 9660 wodim Escribe datos en un dispositivo óptico md5sum Calcula una suma de verificación MD5

Manejo de paquetes

rpm Manejo de paquetes de bajo nivel para RedHat yum Manejo de paquetes de alto nivel para RedHat