



# Documento bajo licencia Creative Commons

## A

### **ADDGROUP**

Para crear un nuevo grupo.

**Sintaxis:** addgroup nombredelgrupo

### **ADDUSER**

Se utiliza para crear nuevos usuarios

**Sintaxis:** adduser nombredelusuario

### **ALIAS**

Sirve para cambiarle el nombre a un comando por otro que re pueda recordar mejor

**Sintaxis:** alias nombredelalias='comando\_original'

### **APT-GET INSTALL**

Instala paquetes.

**Sintaxis:** apt-get install

### **APT-GET REMOVE**

Borra paquetes. Con la opción

**Sintaxis:** apt-get remove

### **APT-GET REMOVE || -PURGE**

Borra paquetes y/o la configuración de los paquetes

**Sintaxis:** apt-get remove

apt-get -purge

### **APT-GET UPDATE**

Actualiza la lista de paquetes disponibles para instalar.

**Sintaxis:** apt-get update

### **APT-GET UPGRADE**

Instala las nuevas versiones de los paquetes que tenemos instalados

**Sintaxis:** apt-get upgrade

## B

### **BG**

Manda un proceso a segundo plano.

**Sintaxis:** bg Identificación del proceso (PID).

## C

### **CAT**

Muestra el contenido del archivo en pantalla en forma continua.

**Sintaxis:** cat archivo.txt

### **CD**

Se usa para cambiar de directorio

**Sintaxis:** cd nombredeldirectorio

## **CD /**

Te lleva a la raíz

**Sintaxis:** cd /

## **CD ALTGR + 4**

Te lleva a la casa del usuario /home/usuario

**Sintaxis:** cd (botón altgr + 4)

## **CD + INTR**

Te lleva directamente a la casa del usuario /home/usuario

**Sintaxis:** cd espacio tecla intro

## **CD -**

Te lleva al directorio anterior

**Sintaxis:** cd -

## **CD AUTOCOMPLETA**

Autocompleta una palabra sin terminarla de escribir

**Sintaxis:** cd letra tabulador

EJ: cd mkd+tabulador =mkdir

## **CHATTR**

Cambiar atributos de un fichero.

**Sintaxis:** chattr atributos nom\_archivo.

## **CHGRP**

Cambia el grupo al que pertenece el archivo.

**Sintaxis:** chgrp nombredelgrupo nombredelarchivo

## **CHMOD**

Se utiliza para cambiar la protección y los permisos de los archivos

**r:**lectura

**w:**escritura

**x:**ejecución

**u:**usuario

**g:**grupo del usuario

**o:**otros

**+**: añade permisos

**-**:quita permisos

**Sintaxis:** chmod permisos nombredelarchivo

## **CHOWN**

Cambia el propietario de un archivo.

**Sintaxis:** chown nombredelpropietario nombredelarchivo

## **CHROOT**

Nos permite cambiar el directorio raíz

**Sintaxis:** chroot nombredeldirectorioraiz

## **CLEAR**

Limpia la pantalla

Sintaxis: clear

## **CMDIR**

Borra carpetas que están vacías

Sintaxis: cmdir nombredelacarpeta

## **CP**

Copia archivos en el directorio indicado.

Sintaxis: cp nombredelarchivo nombredeldirectorio

## **D**

### **DELGROUP**

Se usa para eliminar un grupo.

Sintaxis: delgroup nombredelgrupo

### **DELUSER**

Elimina una cuenta de usuario. (no elimina el directorio de trabajo del user)

Sintaxis: deluser nombredelusuario

### **DMESG**

Muestra los mensajes del kernel durante el inicio del sistema.

Sintaxis: dmesg.

### **DPKG -RECONFIGURE**

Se usa para volver a configurar un paquete que ya está instalado

Sintaxis: dpkg -reconfigure

## **DU**

Sirve para ver lo que me ocupa cada directorio dentro del directorio en el que te encuentres y el tamaño total.

Sintaxis: du

## **E**

### **EJECT**

Expulsa la unidad de CD

Sintaxis: eject.

### **EXIT**

Cierra las ventanas o las conexiones remotas establecidas, sale de la sesión de root.

Sintaxis: exit.

## **F**

### **FG**

Manda un proceso a primer plano.

Sintaxis: fg nombredelproceso (PID)

### **FILE**

Determina el tipo de archivo

Sintaxis: file nombredelarchivo

## **FINGER**

Permite encontrar información acerca de un usuario.

**Sintaxis:** finger usuario

## **FREE**

Muestra información sobre el estado de la memoria swap y la memoria RAM.

También muestra el que utiliza el Kernel

**Sintaxis:** free.

## **FTP**

Tranferencia de archivos vía ftp

**Sintaxis:** ftp maquina:remota.

## **G**

### **GZIP**

Comprime archivos con extensión **.gz**.

**Sintaxis:** gzip nombredelarchivo

## **H**

### **HEAD**

Muestra las primeras líneas de un fichero.

**Sintaxis:** head -count nombredelarchivo

### **HISTORY**

Lista los más recientes comandos que se han introducido en la ventana.

**Sintaxis:** history

## **I**

### **ID**

Muestra número id de un usuario.

**Sintaxis:** id nombredelusuario

### **IFCONFIG**

Obtener información de la configuración de red. (igual que el ipconfig de msdos)

**Sintaxis:** ifconfig.

## **J**

### **JOBS**

Lista los procesos que se están ejecutando en segundo plano.

**Sintaxis:** jobs

## **K**

### **KILL**

Termina un proceso

**Sintaxis:** kill PID.

## **L**

### **LAST**

Muestra las últimas conexiones realizadas

Sintaxis: last.

### **LESS**

Muestra el archivo de la misma forma que el comando more, pero se puede regresar a la página anterior presionando las teclas "u" o "b".

Sintaxis: less nombredelarchivo

### **LL**

Hace lo mismo que el comando dir en windows

Sintaxis: dir

### **LN**

Crea accesos director. Puede ser simbólico si usamos -s o enlace real si no ponemos la opción.

Sintaxis: ln [-s] nombredelarchivo nombredelacceso

### **LOGIN**

Comando para iniciar una sesión con otro user.

Sintaxis: login

### **LOGOUT**

Comando para cerrar sesión

Sintaxis: logout

### **LPR**

Imprime un archivo en la impresora predeterminada.

Sintaxis: lpr -P nombredelarchivo

### **LS**

Lista los archivos y directorios dentro del directorio de trabajo.

Sintaxis: ls.

### **LSATTR**

Muestra los atributos de un archivo

Sintaxis: lsattr nombredelarchivo

### **LSMOD**

Muestra los módulos cargados en memoria.

Sintaxis: lsmod.

## **M**

### **MAIL**

Comando para enviar/recibir correo a/de otros usuarios de la red.

Sintaxis: mail.

### **MAKE**

Comando para la creación de ejecutables y otros archivos de un programa a partir de los archivos fuente.

Sintaxis: make.

## **MAN**

Proporciona ayuda sobre un comando

**Sintaxis:** man comando.

## **MKDIR**

Crea un nuevo directorio. (nombre entre “ “ para poner nombres con espacios)

**Sintaxis:** mkdir nombredelnuevodirectorio

## **MKDIR -P**

Crea una carpeta con subcarpetas

**Sintaxis:** mkdir -p casa/coche/perro

## **MORE**

Muestra el archivo en pantalla. Presionando intro, se visualiza línea por línea. Presionando la barra espaciadora, pantalla por pantalla. Para salir se pulsa “Q”

**Sintaxis:** more nombredelarchivo

## **MOUNT**

Comando par montar unidades.

**Sintaxis:** mount -t sistemadearchivo dispositivo nombredeldirectorio

## **MV**

Este comando sirve para renombrar un conjunto.

**Sintaxis:** mv nombredelarchivo nombredelarchivo2

nombredelarchivo nombredelarchivo2/casa (Copia un archivo dentro de otro con el nombre casa)

## **N**

### **NETSTAT**

Muestra las conexiones y puertos abiertos por los que se están estableciendo las comunicaciones.

**Sintaxis:** netstat.

### **NICE**

Permite cambiar la prioridad de un proceso

**Sintaxis:** nice -n prioridad PID.

## **O**

-

## **P**

### **PASSWD**

Se utiliza para establecer una contraseña a un usuario

**Sintaxis:** passwd nombredelusuario

### **PING**

Hace lo mismo que el comando de ping de msdos

**Sintaxis:** ping maquinaremota

## **POWEROFF**

Apagar el pc

**Sintaxis:** poweroff.

## **PS**

Muestra información acerca de los procesos activos. Sin opciones, muestra el número del proceso, terminal, tiempo acumulado de ejecución y el nombre del comando.

**Sintaxis:** ps

## **PSTREE**

Muestra un árbol de procesos.

**Sintaxis:** pstree.

## **PWD**

Muestra el directorio actual donde nos encontramos

**Sintaxis:** pwd.

## **Q**

-

## **R**

### **REBOOT**

Reinicia el pc

**Sintaxis:** reboot

### **RLOGIN**

Conectan un host local con un host remoto.

**Sintaxis:** rlogin maquinaremota.

### **RM**

Remueve o elimina un archivo.

**Sintaxis:** rm nom\_archivo.

### **RMDIR**

Elimina el directorio indicado (debe estar vacío)

**Sintaxis:** rmdir nombredeldirectorio

### **RMMOD**

Descarga de memoria un módulo (no se puede estar usando)

**Sintaxis:** rmmod.

### **ROUTE**

El comando route se utiliza para visualizar y modificar la tabla de enrutamiento.

**Sintaxis:** Para añadir rutas: route add

Para borrar rutas: route del

## **S**

### **SCP**

Sirve para transferir archivos entre dos host. (La información viaja encriptada)

**Sintaxis:** scp usuario@servidor

### **SET**

Sirve para ver las variables de entorno.

**Sintaxis:** set.

## **SFTP**

Hace lo mismo que el comando FTP pero encriptando la información

**Sintaxis:** sftp maquina remota.

## **SORT**

Muestra el contenido de un fichero, pero mostrando sus líneas en orden alfabético.

**Sintaxis:** Sort [opciones] nombredelarchivo

## **SSH**

Es un programa para conectarse en una máquina remota y ejecutar programas en ella.

**Sintaxis:** ssh maquina remota

## **STARTX**

Inicia el entorno gráfico

**Sintaxis:** startx.

## **SU**

Con este comando nos logueamos como root.

**Sintaxis:** su

## **T**

### **TAIL**

Este comando es utilizado para examinar las últimas líneas de un fichero.

**Sintaxis:** tail -count nombredelarchivo

### **TAR**

Comprime archivos y directorios utilizando la extensión .tar.

**Sintaxis:** tar -[arg] nomdelarchivo.tar nombredelnuevoarchivo comprimido

### **TELNET**

Conecta el host local con un host remoto, usando la interfaz TELNET.

**Sintaxis:** telnet maquina remota

### **TOP**

Muestra los procesos que se ejecutan en ese momento, sabiendo los recursos que se están consumiendo (Memoria, CPU, ...).

**Sintaxis:** top.

### **TOUCH**

Crea un archivo vacío.

**Sintaxis:** touch nombredelarchivo

### **TRACEROUTE**

Permite determinar la ruta tomada por un paquete para alcanzar su destino en Internet.

**Sintaxis:** traceroute [opciones] host [tamaño del paquete].

## **U**

### **UMASK**

Establece la máscara de permisos. Los permisos con los que se crean los directorios y los archivos por defecto.

**Sintaxis:** umask permisos

### **UNALIAS**

Borra un alias.

**Sintaxis:** unalias nombredelalias

## **UPTIME**

Nos indica el tiempo que ha estado encendido el pc

**Sintaxis:** uptime.

## **V**

### **VI**

Edita un archivo con un el editor de textos

**Sintaxis:** vi nombredelarchivo

### **VIEW**

Sirve para leer el contenido del archivo.

**Sintaxis:** view nom\_archivo.

## **W**

### **WC**

Cuenta los caracteres, palabras y líneas del archivo de texto.

**Sintaxis:** wc nombredelarchivo

### **WHEREIS**

Nos da la ubicación del archivo especificado, si existe.

**Sintaxis:** whereis nombredelarchivo

### **WHO**

Lista quienes están conectado al servidor, con nombre de usuario, tiempo de conexión y el ordenador remoto desde donde se conecta.

**Sintaxis:** who

### **WHOAMI**

Su función consiste en mostrar en pantalla el *nombre de usuario* del usuario que lo ejecuta

**Sintaxis:** whoami.

## **X**

### **XMESSAGE**

Enviar un mensaje al terminal de otro usuario o al nuestro propio.

**Sintaxis:** xmessage (mensaje) || export display=ipdelamaquina xmessage Hola

## **Y**

### **YES**

Escribe "y" continuamente.

**Sintaxis:** yes

## **Z**

-

## Varios

&

Añadiendo un & al final de un comando haremos que se comando ese ejecute en segundo plano.

**Sintaxis:** nombredelcomando& (sin espacios)

!

Repite el último comando colocando la letra con la que comienza el comando,

**Sintaxis:** !

## Documento bajo licencia Creative Commons



**Autor:**

**Cristo Cantero García**

**Más información en:**

**[Binariosadiario.blogspot.com](http://binariosadiario.blogspot.com)**

**[KaleroLinux.HomeLinux.com](http://kalerolinux.homelinux.com)**

**<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/es/>**

**<http://es.creativecommons.org/>**