

Aquí tens una relació de les comandes i arguments més usats de GNU/Linux, però recorda: No estan tots els que són, però sí que són tots els que estan.

APAGAR/ENCENDER

NOMBRE	SINTAXIS	DESCRIPCIÓN	OPCIONES
halt	halt	apagar el sistema	
reboot	reboot	reiniciar el sistema	
shutdown	shutdown [-r / -h] [tiempo]	apaga o reinicia el sistema en un tiempo determinado	-r: reinicia el sistema -h: apaga el sistema tiempo: nº de minutos o now (ahora)
startx	startx	Inicia el entorno gráfico (X-Windows)	&: arrancar en segundo plano -bpp: seguido de un valor arrancará con la profundidad de color indicada.

OBTENCIÓN DE AYUDA

NOMBRE	SINTAXIS	DESCRIPCIÓN
man	man [comando]	Recibir ayuda del comando
xman	xman	Recibir ayuda a través de menu (solo en entorno gráfico)
info	info [comando]	Recibir ayuda del comando
apropos	apropos [comando]	Devuelve un listado de páginas de manual que contengan la entrada <i>comando</i>

El propio sistema ofrece una gran cantidad de ficheros de documentación. Estos ficheros se pueden encontrar en los directorios **/usr/doc** y **/usr/share/doc**

REDIRECCIONAMIENTO E/S Y ENCADENADOS

NOMBRE	SINTAXIS	DESCRIPCIÓN
>	[comando]>[salida]	Cambia la salida estandar (pantalla) de <i>comando</i> por <i>salida</i>
>>	[comando]>>[salida]	Cambia la salida estandar (pantalla) de <i>comando</i> por <i>salida</i> añadiéndola al final
<	[comando]<[entrada]	Cambia la entrada estandar (teclado) de <i>comando</i> por <i>entrada</i>
<<	[comando]<<[entrada]	Cambia la entrada estandar (teclado) de <i>comando</i> por <i>entrada</i> añadiéndola al final
2>	[comando] 2> [salida]	Cambia la salida estandar de los errores (pantalla) de <i>comando</i> por <i>salida</i>
2>>	[comando] 2>> [salida]	Cambia la salida estandar de los errores (pantalla) de <i>comando</i> por <i>salida</i> añadiéndola al final
 	[comando1] [comando2]	Hacer que la salida de <i>comando1</i> haga de entrada de <i>comando2</i>

SISTEMA DE ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

NOMBRE	SINTAXIS	DESCRIPCIÓN	OPCIONES
pwd	pwd	Muestra el directorio en el que estamos situados	
file	file [archivo]	Muestra información del archivo	
cd	cd [directorio]	Canviar de directorio	.. : baja un nivel (precedido de espacio)
mkdir	mkdir [directorio]	Crea un directorio	
rmdir	rmdir [directorio]	Borra un directorio	
ls	ls	Devuelve un listado de archivos y directorios	-l: muestra los detalles -a: muestra los ocultos
cat	cat [archivo]	Visualiza el contenido de archivos	
touch	touch [archivo]	Crea o actualiza un archivo	
cp	cp [archivo origen] [directorio]/[archivo destino]	Copia archivos	
mv	mv [archivo origen] [directorio]/[archivo destino]	Mueve o renombra archivos	
rm	rm [archivo]	Borra archivos	-r: borra directorios y todo su contenido
ln	ln [archivo] [enlace]	Crea un enlace físico a un archivo	-s: crea un enlace simbólico a un archivo
sort	sort [archivo]	Ordena el contenido de un archivo	
grep	grep [cadena a buscar] [archivo]	Devuelve las líneas de un archivo que contiene la cadena que buscamos	

UNIDADES FÍSICAS

NOMBRE	SINTAXIS	DESCRIPCIÓN	OPCIONES
mount	mount -t [tipo unidad] [directorio] mount [directorio] (si está en /etc/fstab)	Monta el sistema de archivos de una unidad	
umount	umount [directorio]	Desmonta el sistema de archivos de una unidad	
df	df [directorio]	Muestra el espacio usado y disponible de una unidad	-h: visualizado en un modo más "entendible"
du	du [directorio]	Muestra el espacio usado por los directorios de una unidad	-h: visualizado en un modo más "entendible" -s: devuelve el tamaño total del directorio
free	free	Muestra la memoria usada y disponible en el sistema	

COMPRESIÓN Y DESCOMPRESIÓN DE ARCHIVOS

NOMBRE	SINTAXIS	DESCRIPCIÓN
tar	tar -czvfvf [archivo.tar.gz] [directorio] (comprimir) tar -xzvfvf [archivo.tar.gz] (extraer)	Comprimir y descomprimir directorios
gzip	gzip [archivo] [archivo.gz]	Comprimir archivos
gunzip	gunzip [archivo.gz] [archivo]	Descomprimir archivos

ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS Y GRUPOS

NOMBRE	SINTAXIS	DESCRIPCIÓN	OPCIONES
whoami	whoami	Muestra que usuario está usando la sesión en curso	
su	su [usuario]	Cambiar a otro usuario	
passwd	passwd [usuario]	Dar o cambiar la contraseña del usuario	
useradd adduser	useradd [usuario] adduser [usuario]	Añadir usuarios	-d [directorio]: especificar el directorio de trabajo
userdel deluser	userdel [usuario] deluser [usuario]	Eliminar usuarios	
usermod	usermod [usuario]	Canviar propiedades de los usuarios	-d [directorio]: especificar el directorio de trabajo
groupadd addgroup	groupadd [grupo] addgroup [grupo]	Añadir grupos	
groupdel delgroup	groupdel [grupo] delgroup [grupo]	Eliminar grupos	
groupmod	groupmod [grupo]	Modifica las propiedades del grupo	-n [nombre grupo]: cambia el nombre del grupo
gpasswd	gpasswd [opción] [usuario] [grupo]	Administrar un grupo	-a: añadir usuario al grupo -d: eliminar usuario del grupo
chgrp	chgrp [grupo] [archivo]	Cambia el grupo asociado a un archivo	

CONTROL DE PROCESOS

NOMBRE	SINTAXIS	DESCRIPCIÓN	OPCIONES
ps aux	ps aux	Muestra un listado de los procesos en curso	
kill	kill [proceso]	Elimina un proceso en curso	-n: donde n es un nº del 1 al 9 que indica la prioridad de eliminación

PAGINADORES Y ATAJOS DE TECLADO

NOMBRE	SINTAXIS	DESCRIPCIÓN
more	more [archivo] [listado] more	Permite ver el contenido de un archivo o un listado paginando hacia abajo
less	less [archivo] [listado] less	Permite ver el contenido de un fichero o un listado desplazándose indistintamente hacia arriba y hacia abajo
alias	alias [comando 1]='[comando 2]'	Evita no tener que teclear todos los argumentos de un comando, substituyéndolo por el <i>comando 1</i> que le hemos asignado. Si deseas que el alias en cuestión sea indefinido lo deberás añadir al fichero .alias de tu /home
hash	hash	Indica el número de veces se han utilizado diversos comandos en una sesión

El **TAB** te permite ir autocompletando los comandos, los ficheros y los directorios a partir de las coincidencias ya tecleadas

Con los cursores (arriba - abajo) se puede ir buscando a través de histórico de las órdenes introducidas. El histórico es el fichero **.bash_history** tanto de /home (para los usuarios) como de /root (para el super-usuario)

GNU/Linux es un sistema operativo multitarea y multiusuario. Esto es, que este puede trabajar en diversas tareas a la vez y con diferentes usuarios, sin que estas interfieran las unas a las otras. Para ello se pueden abrir diferentes consolas pulsando **ALT+funciones de F1 hasta F6**. También podemos abrir una consola de texto desde X-Windows con **ALT+CONTROL+función de F1 hasta F6**, regresando al entorno gráfico con **ALT+F7**.

COMANDOS "IMPRESINDIBLES"

NOMBRE	SINTAXIS	DESCRIPCIÓN
cal	cal [nº mes] [año]	Muestra un calendario de un mes o de todo un año según los argumentos introducidos.
calendar	calendar	Efemerides del día. (Ningún día sin calendar)