

Comandos Linux

Comando	Lo que hace	Comando	Lo que hace
df	Muestra el espacio libre del sistema de archivos	touch	Actualiza la fecha de un fichero a la actual (si no existe lo crea)
ls	Lista el contenido de un directorio	more	Muestra el contenido de un fichero pantalla a pantalla
cd	Cambia el directorio de trabajo	less	Muestra el contenido de un fichero pantalla a pantalla
cat	Muestra el contenido de un fichero	du	Lista el espacio en disco ocupado por un fichero o directorio
wc	Cuenta el numero de lineas, palabras y bytes de un archivo	find	Busca ficheros en un arbol de directorios
help	Muestra los comandos internos	locate	Localiza archivos mediante una base de datos en constante actualizacion
--help	Muestra una mini ayuda de un comando en concreto	whereis	Localiza ficheros, fuentes y paginas del manual de un programa
man	Permite acceder a las páginas de manual de un comando	which	Informan de la ubicación del ejecutable de un programa
history	Lista las órdenes tecleadas con anterioridad	gzip	Permite gestionar archivos comprimidos en formato Gz
less	Muestra el contenido de un fichero pantalla a pantalla	bzip2	Permite gestionar archivos comprimidos en formato Bz2
passwd	Cambia la contraseña de un usuario	zip	Permite gestionar archivos comprimidos en formato Zip
pwd	Muestra el nombre del directorio de trabajo actual	rar, unrar	Permite gestionar archivos comprimidos en formato Rar
clear	Limpia el contenido de la consola	tar	Permite gestionar archivos comprimidos en formato Tar, Tar.gz, Tgz, tar.Bz2, Tbz2
who	Informa de los usuarios conectados actualmente al sistema	ln	Nos permite crear enlaces para un fichero o directorio
whoami	Informa del usuario que eres actualmente	mount	Monta un sistema de archivos
date	Presenta la fecha y hora del sistema	umount	Desmonta un sistema de archivos
cal	Visualiza calendarios	mkfs	Formatea una particion
sudo	Permite a un usuario sin permisos de root ejecutar tareas propias de root	fdisk	Permite gestionar la tabla de particiones de un disco
su	Permite cambiar de usuario en el mismo terminal en el que se está trabajando	dd	Permite realizar copias exactas de discos duros
gksu, gksudo	Permite ejecutar aplicaciones gráficas propias de usuario root en el entorno del root	rsync	Permite sincronizar carpetas de forma incremental
apt-get	Nos permite gestionar los paquetes de nuestro S.O.	mkisofs	Crea una imagen ISO de archivos y directorios
aptitude	Nos permite gestionar los paquetes de nuestro S.O.	cdrecord	Graba una imagen ISO en un CD
dpkg	Permite gestionar paquetes del tipo .deb.	chage	Cambia la nformación de caducidad de contraseñas
cd	Cambia el directorio de trabajo	adduser	Crea un usuario
cp	Nos permite copiar ficheros y directorios	useradd	Crea un usuario. Comando no recomendado en Debian
file	Informa que tipo de información guarda un fichero	deluser	Elimina un usuario
ls	Lista el contenido de un directorio	userdel	Elimina un usuario. Comando no recomendado en Debian
mkdir	Nos permite crear directorios	usermod	Modifica el usuario
mv	Mueve (o renombra) ficheros	passwd	Crea o cambia la contraseña de usuario
rm	Nos permite borrar ficheros o directorios	chfn	Cambia la informacion de un usuario
rmdir	Borra directorios	chsh	Cambia la shell a utilizar por un usuario
pwd	Muestra el nombre del directorio de trabajo actual	groups	Informa de los grupos a los que pertenece un usuario

Comando	Lo que hace	Comando	Lo que hace
addgroup	Crea un grupo	ping	Permite comprobar el estado de una conexión.
delgroup	Elimina un grupo. No puede eliminar un grupo primario de un usuario existente	traceroute	Informa del camino que se sigue un paquete para establecer una comunicación con un destinatario.
groupdel	Elimina un grupo	dstat	Permite realizar estadísticas de CPU, utilización de disco, red, paginación y estado del sistema.
groupmod	Modifica un grupo	iostat	Informa de la carga de la CPU y del disco duro
gpasswd	Permite gestionar altas y bajas de usuarios dentro de los grupos	top	Informa en tiempo real sobre la actividad del sistema (carga del SO, utilización de la CPU, etc)
newgrp	Cambia el grupo activo al usuario actual	vmstat	Informa de los procesos en ejecución, memoria, operaciones de entrada y salida, etc
echo	Muestra texto por pantalla	who	Informa del tiempo que lleva activo el sistema, la carga y la actividad de los usuarios conectados a el
chmod	Permite gestionar permisos de archivos y directorios	edquota	Permite editar la cuota de un usuario o grupo
chown	Cambia el propietario de uno o varios ficheros o directorios	quotaon	Activa el sistema de cuotas
chgrp	Cambia el grupo propietario de uno o varios ficheros o directorios	quotaoff	Desactiva el sistema de cuotas
ps	Muestra un listado con el estado de los procesos	setquota	Permite definir las cuotas de disco y el periodo de gracia
pstree	Variante del comando ps en la que los procesos se muestran en forma de árbol	quota	Muestra el estado de la cuota del usuario en cada sistema de archivos.
jobs	Muestra los procesos que se están ejecutando en primer y segundo plano	repquota	Presenta un informe completo del estado del sistema de cuotas
kill	Envía señales a los procesos para cambiar su estado (usualmente se utiliza para matarlos)	quotacheck	Comprueba y actualiza las cuotas del sistema de archivos
nice / renice	Permite cambiar la prioridad de los procesos		
&	Si lo añadimos al final de nuestro comando iniciará el proceso en segundo plano		
nohup	Pasa un proceso a segundo plano haciéndolo inmune ante cuelgues		
fg / bg	Lanza un proceso detenido en primer o segundo plano		
start	Nos permite iniciar un servicio		
stop	Detiene el servicio		
restart	Detiene e inicia el servicio		
reload	Carga la configuración nuevamente sin detener el servicio		
status	Muestra el estado del servicio		
runlevel	Informa del runlevel en el que nos encontramos		
df	Muestra el espacio libre del sistema de archivos		
du	Muestra el espacio ocupado a partir de un determinado directorio		
free	Informa de la cantidad de memoria disponible (física, swap, de sistema, buffers y caché)		
mpmap	Informa de la memoria utilizada por un determinado proceso		
ifstat	Muestra la estadística de tráfico de entrada y salida de las interfaces de red		
iftop	Muestra las conexiones de red de un equipo.		
iptraf	Informa de las estadísticas de red en tiempo real. Muy completa		
netstat	Proporciona estadísticas e información de estado sobre tablas de rutas, interfaces de red, etc		