

### Usuarios

whoami	Obtener nombre de usuario que está logueado.
w	Muestra información sobre usuarios activos y sus procesos.
sudo	Ejecuta comandos del sistema con privilegios del usuario root.
su	Permite asumir la identidad de otro usuario. Solicita la contraseña del usuario al que se quiere suplantar.
exit	Finaliza la sesión en el terminal. Volver a tu identidad.
adduser	Crea un nuevo usuario e información adicional sobre el usuario, los directorios y una contraseña. Script automatizado.
useradd	Crear un nuevo usuario de forma manual. Se debe agregar parametros si o si.
passwd	Cambiar la contraseña.
groups	Imprime los grupos en los que está un usuario.

### Directorios & Archivos

cat	Enlazar archivos y también para ver su contenido.
more	Muestra archivos de texto en el terminal.
less	Muestra el contenido de un archivo de texto en la consola con scroll.
dir	Genera información sobre los archivos y directorios ya sea en la ruta actual o en alguna ruta que indiquemos.

### Directorios & Archivos (cont)

pwd	Muestra el nombre del directorio en curso.
mkdir	Se usa para crear uno o más directorios.
mv directorio /home	Mover un archivo. Elimina completamente el archivo del origen y lo mueve a la carpeta especificada.
cp arch1 arch2	Copia archivos de un lugar a otro sin eliminar el archivo de origen.
cp -R dir1 dir2	Copia directorios de un lugar a otro. r: recursividad, copia todos los elementos internos.
rm	Eliminar archivos de un directorio.
rm -r	Elimina directorios y subdirectorios reiterativamente en la lista de argumentos.
ln -s /var varios	Crear un acceso directo simbólico. /a donde quiero apuntar.
vim	Editar archivos. (Teclas insert:para escribir, escape: salir, w: escribir en el disco, wq: escribir y salir, q: salir).
nano	Editor de texto (ctr+o: guardar, ctr+x:salir).
ls -	Lista los archivos y directorios en el directorio de trabajo actual.

### Comandos de Información

info	Muestra la documentación de lectura en línea para el comando especificado.
man	Proporciona información más detallada sobre el comando solicitado.

### Información del Sistema

uname	Se utiliza para saber en que S.O estoy.
uname -a	Muestra información más detallada sobre el sistema.
pwd	Muestra el nombre del directorio en curso.
tty	Muestra el nombre de archivo del terminal definido como entrada estándar.
history	Muestra una lista de comandos usados en la terminal
cal	Muestra el calendario del mes actual.
date	Muestra día y hora actual.

### Búsqueda

grep	Selecciona y muestra las líneas de los archivos que coincidan con la cadena o patrón dados.
find	Permite buscar archivos en el sistema basándose en el directorio de archivos.
locate	Permite buscar archivos basándose en una base de datos creada especialmente para ello y actualizada regularmente.



### Control de Procesos

ps	Muestra una lista de todos los procesos activos.
ps -ax	a: muestra también los procesos de otros usuarios. x: lista todos los procesos que no se ejecutan desde el terminal.
top	Lista dinámica de todos los procesos activos.
htop	Programa interactivo con interfaz que monitoriza los recursos del sistema y los procesos del servidor en tiempo real.

### Grupos

cat /etc/group	Ver grupos.
groupadd	Crear grupos.
groupdel	Eliminar grupos.
usermod -aG grupo usuario	agregar usuario a un grupo. (g: grupo principal   G: grupo secundario).

### Información de Hardware

dmidecode	Muestra info del hardware tomada directamente del chipset y permite modificar parámetros. Compatible con todas las distribuciones.
lspci	Muestra los puertos pci al hardware virtual.
lsusb	Muestra los puertos usb al hardware virtual.
lshw	Resumen completo de la computadora sin importar donde está conectado, compatible con distribuciones derivadas de debian.

### Información de Hardware (cont)

cat /proc/cpuinfo	Muestra información detallada del procesador del sistema incluyendo el número de CPUs presentes.
df -h	Reporte completo de espacio en disco para cada partición (h: legible para humanos).
du	Indica el espacio que ocupa un fichero o directorio en nuestro sistema de ficheros.
nctu	Analiza el espacio que ocupa cada directorio.

### Networking

ifconfig	Se usa para mostrar información sobre las interfaces de red conectadas al sistema y también para configurar la interfaz de red. Averiguar ip.
ip addr show	Modo más moderno de averiguar ip.

### Herramientas

gpm	Permite usar el mouse.
net-tools	Soporte de herramientas de red.
mc	Administrador de archivos más amigable.

### ACL (sistema de permisos y acceso al s.o)

U:user	r:	d: directorio
	read/leer	
G:group	w: write/-	l: link
	escribir	
O:others	x:	@: dispositivo de hardware
	ejecutar	
	-: sin	- :archivo
	acceso	

Basado en archivos /etc/passwd (usuarios del sistema) y /etc/group (grupos del sistema)

### ACL comandos

umask	Establecer los permisos por defecto que tendrán los nuevos ficheros y directorios que creamos.
chmod -R 777 directorio	Permite alterar / cambiar los derechos de acceso a archivos y directorios. Forma explícita, se borran los permisos modificados anteriormente. -R: recursivo, se propaga a los subniveles.
chmod g-w	Forma canónica, se mantienen los permisos configurados previamente y que no se están modificando actualmente. (- : retirar permiso. + : agregar permiso).
chgrp nuevogrupo archivo	Se usa para cambiar el grupo de un archivo o un directorio.
chown nuevoprop archivo	Se usa para cambiar el propietario del archivo.

### Instalación Paquetes

apt	Acceder a repositorio de archivos. Permite instalar, actualizar o borrar cualquier programa o paquete del sistema	install (instalar) / uninstall (desinstalar)
-----	---	--

### Otros

sl Animación de un tren.

figlet Escribir carteles.

links Instala una herramienta que permite descargar contenido de una página con un comando, útil para descargar drivers desde el servidor.

### Apagar

halt Parar el sistema sin apagarlo por completo.

shutdown Permite apagar el sistema, o realizar alguna acción relacionada con la gestión de energía (temporizador).

reboot Reinicia inmediatamente el sistema.

poweroff Apagar el equipo.

### ls opciones

l Lista todos los archivos, directorios y su modo, número de enlaces, propietario del archivo, tamaño del archivo, fecha y hora de modificación y nombre de archivo.

a Muestra archivos ocultos.

h Tamaño de cada archivo/directorio.

Punteros de localización de filesystem

. En el lugar.

.. Hacia el nivel superior.

### Bash Shortcuts

ctr+c Salir del comando actual.



By [bbrocio](https://bbrocio.com)  
[cheatography.com/bbroccio/](https://cheatography.com/bbroccio/)

Not published yet.

Last updated 11th September, 2023.

Page 3 of 3.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)

Measure your website readability!

<https://readable.com>