

Información del sistema

- # uname -m **Mostrar** la arquitectura del PC
- # uname -r **Mostrar** versión Kernel en uso
- # lscpu **Mostrar** información de las CPU
- # lsblk **Listar** dispositivos en bloques
- # lspci **Mostrar** dispositivos PCI
- # lsusb **Mostrar** dispositivos USB
- # lshw **Mostrar** hardware completo

Procesos y servicios

- # ps -A **Mostrar** procesos en ejecución
- # top **Mostrar** procesos en ejecución detallado
- # service **Mostrar** los servicios
- **Parar/Iniciar/Reiniciar/Reargar un servicio**
service [NombreDelServicio] stop/start/restart/reload

Apagar, reiniciar, suspender...

- **A pagar sistema**
poweroff **Apagar** inmediatamente
- # halt **Apagar** el sistema rápidamente
- # shutdown -h 5 **Apagar** en 5 minutos
- **Reiniciar el sistema**
reboot **Reiniciar** inmediatamente
- # shutdown +r 5 **Reiniciar** en 5 minutos
- **Suspender o hibernar el sistema**
pm-suspend # pm-hibernate

www.portallinux.es/LibroDeTrucos



en Debian GNU/Linux

Para distribuciones basadas

trucos

Libro de

Archivos y directorios

- \$ cd ~ **Entrar** en el directorio del usuario
- # cd .. **Retroceder** un nivel
- # cd - **Regresar** al directorio anterior
- # ls **Ver** los ficheros de un directorio
- # ls -a **Ver** los ficheros ocultos
- # ls -l **Mostrar** detalles de un directorio
- # mkdir [Directorio] **Crear** directorio
- # mkdir -p carpeta/carpeta **Crear** árbol de directorios
- # rm -f [Directorio] **Borrar** carpeta y su contenido
- # cp -f [Directorio] [Directorio] **Copiar** carpeta entera
- # cp [Fichero] [Fichero] **Copiar** fichero
- # mv -f [Directorio] [Directorio] **Mover** o renombrar
- # ln -s [Directorio] [Enlace] **Crear acceso directo**
- # find / [Fichero] |grep [Fichero] **Buscar** un fichero
- # find /home/user1 -name *.png **Buscar** ficheros en nuestro home con extensión .png

Comprimir / Descomprimir

- # rar a [Fichero.rar] **Carpeta** Comprimir una carpeta en .rar
- # unrar x [Fichero.rar] **Descomprimir** carpeta
- # tar -cfz [Fichero.tar.gz] **Carpeta** **Crear** un fichero .tar.gz de una Carpeta
- # tar -xfz [Fichero.tar.gz] **Descomprimir** fichero .tar.gz
- # zip [Fichero.zip] file **Crear** un fichero .zip
- # unzip [Fichero.zip] **Descomprimir** un .zip

www.portallinux.es/LibroDeTrucos

Creado con Inkscape

Se permite la copia de "Libro de trucos" en cualquier formato, ya sea sin ánimo de lucro o con fines comerciales, siempre y cuando no se modifique su contenido, se respete su autoría y esta nota se mantenga. Gracias por respetar mi trabajo. Portallinux.es

Libro de Trucos v1.3



DeviantART: zagur.deviantart.com
Correo: zagurblog@gmail.com
Facebook: Buscar por Portallinux
Twitter: @zagurito

Contacto

Para buscar más información de los comandos usa el comando man NombreDelComando para entrar en el manual del comando. El formato libro pequeño es perfecto para guardarlo y tenerlo siempre encima. Para buscar más información de los comandos usa el comando man NombreDelComando para entrar en el manual del comando.

www.portallinux.es/LibroDeTrucos

Sobre "Libro de trucos"

"Libro de trucos" es una creación de Jesús Camacho, autor y editor principal de Portallinux.

Atributos de ficheros

- **Modificar** los permisos de un fichero
chmod rwxrwx [Fichero]
- **Modifica el grupo y/o propietario** fichero
chown [Grupo]:[Usuario] [Fichero]

Modo de uso:	Ejemplo:
n1: Usuario	chmod 755 [Fichero]
n2: Grupo	chmod UGO [Fichero]
n3: Otro	Significado:
4: Lectura	Lectura-Escritura-Ejecución para el Usuario
2: Escritura	Lectura y ejecución para el Grupo y Otros
1: Ejecución	

Trabajando con ficheros de texto

- # cat file **Visualizar** contenido del fichero
- # more file **Visualizar** fichero paginado
- # head file **Visualizar** las 10 primeras líneas
- # head -15 file **Visualizar** las 15 primeras líneas
- # tail file **Visualizar** las 10 últimas líneas
- # tail -15 file **Visualizar** las 15 últimas líneas
- # tail -f /var/log/auth.log **Mostrar** log y sus actualizaciones a tiempo real
- # wc file **Mostrar** número de líneas, palabras y caracteres de un fichero

www.portallinux.es/LibroDeTrucos

portallinux.es/index.php/wwww

Usuarios y grupos

- # useradd [NombreDelUsuario] **Crear** usuario nuevo
- # userdel [NombreDelUsuario] **Eliminar** usuario
- # groupadd [Grupo] **Crear** un grupo
- # groupdel [Grupo] **Eliminar** un grupo
- # groupmod [Grupo] [NuevoGrupo] **Renombrar** grupo
- # passwd [NombreDelUsuario] **Cambiar** contraseña
- **Crear un usuario con grupo, home y Shell**
useradd -g [Grupo] -d -s [Shell] [NombreDelUsuario]

Configuración de redes

- # ifconfig **Mostrar** configuración de redes
- # ifconfig **Mostrar** configuración de redes Wi-Fi
- # iwlist scan **Busca** puntos de acceso Wi-Fi
- # ifup [Interfaz] **Habilita** interfaz
- # ifdown [Interfaz] **Deshabilita** interfaz
- Info: interfaz por cable eth0, eth1, ..., Wifi wlan0, wlan1, ...
- Info: Network/interfaces Fichero de config. de red

Estructura de la config. de una interfaz:

```
auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.0.42
netmask 255.255.255.0
broadcast 192.168.0.255
gateway 192.168.0.1
```

Configuración Cortafuegos

- # ufw enable **Activa** el cortafuegos
- # ufw disable **Desactiva** el cortafuegos
- # ufw default allow **Permite** todas las conexiones
- # ufw default deny **Deniega** todas las conexiones

www.portallinux.es/LibroDeTrucos

www.portallinux.es/index.php/wwww

Paquetes Debian

- **Instalar paquete .deb**
dpkg -i [NombreDelPaquete.deb]
- **Desinstalar un paquete .deb**
dpkg -r [NombreDelPaquete]
- **Mostrar paquetes DEB instalados** sistema
dpkg -g
- **Instalar paquete desde APT**
apt-get install [NombreDelPaquete]
- **Eliminar un paquete desde APT**
apt-get remove [NombreDelPaquete]
- **Eliminar configuración de un paquete**
apt-get purge [NombreDelPaquete]
- **Instalar dependencias de un paquete**
apt-get install -f
- **Actualizar repositorios**
apt-get update
- **Actualizar paquetes de los repositorios**
apt-get upgrade
- **Buscar por nombre de paquete**
apt-cache search [NombreDelPaquete]
- **Limpiar caché de paquetes descargados**
apt-get clean
- **Fichero de repositorios APT**
cat /etc/apt/sources.list

www.portallinux.es/LibroDeTrucos

portallinux.es/index.php/wwww

Montar sistema de ficheros

- **Montar partición en una ruta**
mount [Dispositivo] [Punto de Montaje]
-Info: Dispositivo: /dev/sdax donde sdax es el número de la partición.
-Info: Punto de Montaje: Ruta absoluta ej: /mnt
- **Desmontar punto de montaje**
umount [Dispositivo]
umount [Punto de Montaje]
- **Desmontar dispositivo cuando está ocupado**
fuser -km [Punto de Montaje]
mount -o loop [IMG.iso] [Punto de Montaje]
- Montar una imagen ISO
mount -t nts-3g [Dispositivo] [Punto de Montaje]
- Montar un sistema de ficheros FAT32 o NTFS
mount -t ntfs-3g [Dispositivo] [Punto de Montaje]
-Info: El paquete ntfs-3g tiene que estar instalado.
- **Recuperar GRUB en un 4 y 7 sencillos pasos:**
1. Identificamos las particiones /home, /boot y / (raíz) con fdisk -l
2. Montamos las particiones en el orden correcto (Primerio raíz instalamos el grub con su propio disco duro)
3. Creamos el punto de montaje de cada una de ellas y hacemos
cp -p /dev/ramdisk=/mnt-1
cp /usr/sbin/grub-install=/mnt-1
grub-install --root=/mnt-1
grub-install --root=/mnt-1
grub-install --root=/mnt-1
grub-install --root=/mnt-1
grub-install --root=/mnt-1
grub-install --root=/mnt-1
grub-install --root=/mnt-1
- **Montar sistema de ficheros**
ufw enable **Activa** el cortafuegos
ufw disable **Desactiva** el cortafuegos
ufw default allow **Permite** todas las conexiones
ufw default deny **Deniega** todas las conexiones

Montar sistema de ficheros