

Información del sistema

- # uname -n 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
- # systemctl -a Mostrar estado de los servicios
- Parar/Iniciar/Reiniciar/Recargar un servicio
systemctl stop/start/restart/reload [NombreDeServicio]

Apagar, reiniciar, suspender...

- Apagar 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

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/carpeta1 Crear arbol de directorios
- # rm -rf [Directorio] Borrar carpeta y su contenido
- # cp -rf [Directorio] [Directorio] Copiar carpeta entera
- # mv [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 -cz [Fichero.tar.gz] Carpeta Crear un fichero .tar.gz de una Carpeta
- # tar -xzf [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

Creo con Inkscape

Se permite la copia de "Libro de trucos" en cualquier formato, ya sea en su totalidad 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.

DeviantART: zagur.deviantart.com



Twitter: @zagurito

Facebook: Buscar por PortalLinux

Correo: zagurblog@gmail.com



NombreDeComando para entrar en el manual del comando.

Para buscar más información de los comandos usa el comando man NombreDeComando

El formato libro pequeño es perfecto para guardarlo y tenerlo siempre encima.

El formato libro pequeño es perfecto para guardarlo y tenerlo siempre encima.

"Libro de trucos" es similar a los famosos cubos de trucos pero con un formato distinto. Parte de la idea del autor que está cansado de que se le acaben achafando los cubos o no sepa donde guardarlos. Con el fin de solventar este problema, ha decidido pasar los famosos cubos en un un formato más agradable para el usuario ya que se puede guardar en el bolsillo sin ningún problema.

www.portallinux.es/LibroDeTrucos

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

Sobre "Libro de trucos"

Atributos de ficheros

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

Modo de uso:

n1: Usuario	Ejemplo: chmod 755 [Fichero]
n2: Grupo	chmod Ugo [Fichero]
n3: Otro	
n4: Lectura	Significado: Lectura-Ejecución para el Usuario, lectura y ejecución para el Grupo y Otros
1: Escritura	
2: Ejecución	

Trabajando con ficheros de texto

- # cat file Visualizar contenido del fichero
- # 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 i caracteres de un fichero

www.portallinux.es/LibroDeTrucos

www.portallinux.es/LibroDeTrucos

Usuarios y grupos

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

Configuración de redes

- # ifconfig Mostrar configuración de redes
- # iwconfig Mostrar configuración de redes Wi-Fi
- # wlanctl scan Busca puntos de acceso Wi-Fi
- # ifup [Interface] Habilita Interface
- # ifdown [Interface] Deshabilita Interface
- # ifup Interface por cable eth0, eth1... Wifi wlan0, wlan1... /etc/sysconfig/network/ifcfg-ethX Fichero de configuración de red

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/LibroDeTrucos

modificado el lugar de arranque.
genéricos. Pero debería de funcionar si simplemente se ha
nuestro disco duro.

4.- Instalamos el grub con
nuestro disco duro.

3.- Montamos las particiones en el orden correcto (Primero raíz

2.- Identificamos las particiones /home, /boot y / (raíz) con

1.- Iniciamos un Terminal.

0.- Recorremos GRUB y abrimos una Terminal.

- Desmontar dispositivo cuando está ocupado
 - # umount [Punto de Montaje]
- Montar una imagen ISO
 - # mount -o loop [IMG.iso] [Punto de Montaje]
- Montar un sistema de ficheros FAT32 o NTFS
 - # mount -t ntfs-3g [Dispositivo] [Punto de Montaje]
- Desmontar punto de montaje
 - # umount [Dispositivo]
- Montar partición en una ruta
 - # mount [Dispositivo] [Punto de Montaje]
 - *-Info: Dispositivo: /dev/sdx donde sdx es el disco SATA
 - X= número de la partición. Punto de Montaje: Ruta absoluta ej: /mnt
- Desmontar punto de montaje
 - # umount [Dispositivo]

Montar un sistema de ficheros