

COMANDOS BÁSICOS DE LINUX EN PDF

COMANDO	QUE HACE?
GENERAL	
sudo passwd	//Crea contraseña root
vim archivo +50	//Edita el archivo en la línea 50.
locate	//Busca archivos en el sistema
service ssh restart	//Reinicia el servidor ssh
/etc/ssh/sshd_config	//Archivo de configuración servidor ssh
/etc/proftpd/proftpd.conf	//Archivo de configuración servidor ftp.
crontab -e	//Programador de tareas. CTRL+X (salir)
nvidia-settings	//Configuración de los parámetros de nvidia.
mkdir carpeta	//Crea carpeta
cp -r directorio	//Copia un directorio.
ps -x ps -a ps -u	//Muestra los procesos de sistema
top	//Muestra los procesos a tiempo real
kill -9 PID	//Mata procesos con PID 9
kill all amsn	//mata el programa amsn
/sbin/ifconfig	//Estado interface TCP
/etc/X11/xorg.conf	//Configuración de ratón y demás.
lspci grep audio	//Busca la cadena audio en los disposit. de sistema
lspci grep AC	//Busca la cadena AC en los dispositivos de sistema
lspci grep Audio	//Busca la cadena Audio en los dispositivo de sistema
lspci more	//Ver dispositivos
glxinfo grep rendering	//Comprobar la instalación de los drivers en la tarjeta nvidia.
/sbin/ifconfig -a	//Muestra nuestra ip
/etc/lilo.config	//Configuración de lilo (gestor de arranque)
VERSIONES	
uname -a	//versión kernel
lsb_release -a	//versión rde sistema
tail -f /var/log/messages	//logs del kernel
APT-GET	
activar todos los repositorios -> administration -> Software sources	
apt-get update	
apt-get upgrade	
apt-get install programa	//Instalación de programas.
apt-get remove programa	//Desinstalación de programas.
apt-cache search programa	//Busca todos los programas relacionados.
apt-get dist-upgrade	//Repositorios de las distribuciones en /etc/apt/source.list
Instalar aplicaciones de 32bits en 64bits: linux32 sh archivo.run	
FORMATOS	
/sbin/fdisk -l	//Ver particiones
fdisk /dev/hdb1	//Utilidad de sistema para formatear particiones.
mkfs.ext3 /hdb1	//Formatea en xt3 (o programa parted)
dmesg grep hdb1	//Lista características de partición
vim /etc/fstab	//Visualiza los puntos de montajes
mke2fs -j /dev/hdb	//Formatea hdb
mount /dev/hdb1 /media/E ext3 rw,user,auto,umask=0 0 0 //Monta partición hdb1 en /media/E	
SESIONES	
/etc/init.d/gdm start	//Inicia la sesión gnome
/etc/init.d/gdm stop	//Para la sesión gnome
/etc/init.d/kdm start	//Inicia la sesión kde
/etc/init.d/kdm stop	//Para la sesión kde
switchdesk kde	//Cambia sesión a kde (precisa reiniciar X)
switchdesk gnome	//Cambia sesión a gnome (precisa reiniciar X)
COMPRESIÓN/DESCOMPRESIÓN ARCHIVOS	
bzip2 -d	//Para archivos .bz2
tar xjf archivo	//Para archivos .tar.bz2
bzip2 -dc archive	//Para archivos .tar.bz2
tar -xv archivo	//Para archivos .tar.bz2
tar jxvf archivo	//Para archivos .tar.bz2
tar xzvf archivos	//Para archivos .tar.gz
gzip -d archivo	//Para archivos .tgz (convirtiéndolo en archivo.tar) .gz o .z
tar -xf	//Para archivos .tar
unzip archive	//Para archivos .zip
rpm -ivh programa	//Instalar archivos rpm (i=instala, v=verbose, h=porcentaje)
rpm -Uvh programa	//Actualizar archivos rpm (U=update)
rpm -e programa	//Desinstala programa .rpm
dpkg -i archivo.deb	//Para archivos .deb
dpkg -e archivo.deb	//Desinstala programas .deb
PERMISOS	
ls -ldh carpeta	//Permite ver los permisos de una carpeta
ls -lht archivo	//Permite ver los permisos de un archivo