

Commandos Linux

ls

Descripción: =list. listar contenido de directorios.

Ejemplos: ls, ls -l, ls -fl, ls --color

cp

Descripción: =copy. copiar ficheros/directorios.

Ejemplos: cp -rfp directorio /tmp, cp archivo archivo_nuevo

rm

Descripción: =remove. borrar ficheros/directorios.

Ejemplos: rm -f fichero, rm -rf directorio, rm -i fichero

mkdir

Descripción: =make dir. crear directorios.

Ejemplos: mkdir directorio

rmdir

Descripción: =remove dir. borrar directorios, deben estar vacios.

Ejemplos: rmdir directorio

mv

Descripción: =move. renombrar o mover ficheros/directorios.

Ejemplos: mv directorio directorio, mv fichero nuevo_nombre, mv fichero a_directorio

date

Descripción: gestion de fecha de sistema, se puede ver y establecer.

Ejemplos: date, date 10091923

history

Descripción: muestra el historial de comandos introducidos por el usuario.

Ejemplos: history | more

more

Descripción: muestra el contenido de un fichero con pausas cada 25 lineas.

Ejemplos: more fichero

grep

Descripción: filtra los contenidos de un fichero.

Ejemplos: cat fichero | grep cadena

cat

Descripción: muestra todo el contenido de un fichero sin pausa alguna.

Ejemplos: cat fichero

chmod

Descripción: cambia los permisos de lectura/escritura/ejecucion de ficheros/directorios.

Ejemplos: `chmod +r fichero`, `chmod +w directorio`, `chmod +rw directorio -R`, `chmod -r fichero`

chown

Descripción: =change owner. cambia los permisos de usuario:grupo de ficheros/directorios.

Ejemplos: `chown root:root fichero`, `chown pello:usuarios directorio -R`

tar

Descripción: =Tape ARchiver. archivador de ficheros.

Ejemplos: `tar cvf fichero.tar directorio`, `tar xvf fichero.tar`, `tar zcvf fichero.tgz directorio`, `tar zxvf fichero.tgz`

gunzip

Descripción: descompresor compatible con ZIP.

Ejemplos: `gunzip fichero`

rpm

Descripción: gestor de paquetes de redhat. Para instalar o actualizar software de sistema.

Ejemplos: `rpm -i paquete.rpm`, `rpm -qa programa`, `rpm --force paquete.rpm`, `rpm -q --info programa`

mount

Descripción: montar unidades de disco duro, diskette, cdrom.

Ejemplos: `mount /dev/hda2 /mnt/lrx`, `mount /dev/hdb1 /mnt -t vfat`

umount

Descripción: desmontar unidades.

Ejemplos: `umount /dev/hda2`, `umount /mnt/lrx`

wget

Descripción: programa para descargar ficheros por http o [ftp](#).

Ejemplos: `wget http://www.rediris.es/documento.pdf`

lynx

Descripción: navegador web con opciones de ftp, https.

Ejemplos: `lynx www.ibercom.com`, `lynx --source http://www.ibercom.com/script.sh | sh`

ftp

Descripción: cliente [FTP](#).

Ejemplos: `ftp ftp.ibercom.com`

whois

Descripción: whois de dominios.

Ejemplos: `whois ibercom.com`

who

Descripción: muestra los usuarios de sistema que han iniciado una sesion.

Ejemplos: `who`, `w`, `who am i`

mail

Descripción: envío y lectura de correo electrónico.

Ejemplos: mail pepe@ibercom.com < fichero, mail -v pepe@ibercom.com < fichero

sort

Descripción: ordena el contenido de un fichero.

Ejemplos: cat /etc/numeros | sort, ls | sort

ln

Descripción: =link. para crear enlaces, accesos directos.

Ejemplos: ln -s /directorio enlace

tail

Descripción: muestra el final (10 líneas) de un fichero.

Ejemplos: tail -f /var/log/maillog, tail -100 /var/log/maillog | more

head

Descripción: muestra la cabecera (10 líneas) de un fichero.

Ejemplos: head fichero, head -100 /var/log/maillog | more

file

Descripción: nos dice de que tipo es un fichero.

Ejemplos: file fichero, file *

Commandos Generales

* **dmesg**: Imprime los mensajes desplegados por el "kernel" al inicio.

* **depmod -a**: Genera un archivo que contiene las dependencias de los módulos que son cargados para el "Kernel", esto es, es capaz de reconocer cuáles módulos deben de ser cargados para que un tercero sea utilizado en el sistema.

* **free**: Estadísticas de uso de Memoria.

* **init q**: Comando que vuelve a leer los parámetros que se encuentran en inittab .

* **insmod**: Habilita ("loads") el módulo que se especifica en la línea, para que el "kernel" sea capaz de utilizarlo. (ejemplo: insmod ip_alias.o)

* **ldconfig**: Actualiza las librerías utilizadas por el sistema, recomendable ejecutarlo cada vez que se instale un programa.

* **lsmod**: Despliega la información referente a los módulos que están habilitados por el "kernel".

* **mount**: Permite que particiones del sistema, CD-ROMs, floppys puedan ser leídas en el sistema. Su formato: mount -t <file system(ext2,vfat)> <partición (/dev/hda1,/dev/cdrom)> <punto de lectura "mount point" (/mnt/home/ /mnt/cdrom)>. Vea también /etc/fstab .

* **smbmount**: Similar al comando mount , excepto que este comando es utilizado para montar particiones en Samba

- * **smbmount**: Utilizado para desactivar las particiones activadas con smbmount
- * **setup**: Presenta un menu para configurar varios parametros del sistema (Sonido, Xwindow, Mouse..).
- * **slocate**: Actualiza la base de información que es utilizada para encontrar archivos con el comando locate .
- * **stat**: Despliega información detallada sobre el archivo especificado como: fechas de modificación y cambio, dueño del archivo..etc.
- * **umount**: Desactiva la partición que se indicada, los parametros que toma este comando son similares a los de mount .
- * **uname -a**: Información completa sobre el "Host".
- * **uptime**: Hora actual, tiempo que lleva el sistema corriendo desde el ultimo "reboot", usuarios conectados al servidor, carga del sistema en los ultimos 1,5 y 15 minutos.
- * **hostname**: El nombre del "Host".
- * **chkconfig**: Este comando despliega la información sobre los niveles de ejecución de los "scripts" ubicados en el directorio /etc/rc.d/init.d

Código :

```
chkconfig --list httpd Este comando despliega:
httpd 0 ff 1 ff 2 ff 3 n 4 n 5 n 6 ff
```

Lo anterior indica que cuando se utilice el nivel de arranque 3, el "script" httpd en el directorio /etc/rc.d/init.d recibirá el argumento "start", cuando se corra el nivel de arranque 6, httpd recibirá el argumento "stop",etc..

Para modificar hacia argumento "start" :

Código :

```
chkconfig --add <nombre del script en directorio init.d>
--level <nivel de arranque[0 a 6]>
```

Para modificar hacia el argumento "stop" :

Código :

```
chkconfig --del <nombre del script en directorio init.d>
--level <nivel de arranque[0 a 6] >
```

* Es precisamente de los directorios /etc/rc.d/rc[0-6] de donde proviene la información que despliega **chkconfig**.

* **ntsysv**: Es una herramienta gráfica que tiene la misma funcionalidad que **chkconfig**, la diferencia es que esta herramienta despliega todos los "scripts" por nivel, esto es, si se utiliza el comando ntsysv --level 3 , la gráfica mostrará el status "stop" o "start" de todos los "scripts" para el nivel de arranque 3 . De la misma forma se utilizan: ntsysv --level 5 , ntsysv --level 0 ,etc.

Al igual que **chkconfig** , **ntsysv** modifica y toma la información que se encuentra en los directorios `/etc/rc.d/rc[0-6]`