

:: COMANDOS DE AYUDA ::

man comando: muestra manual del comando que le indiquemos
comando - -help: da una ayuda de los comandos
whatis comando: muestra descripción del comando
whereis comando: muestra donde está el comando

:: COMANDOS DE ARCHIVOS Y DIRECTORIOS::

ls: listar los archivos
mkdir nombre: crear un directorio
rmdir nombre: borrar directorios
cd nombre: cambiar de directorio
pwd: muestra la ruta actual
cp ruta_origen ruta_destino: copiar archivo
rm nombre: borrar archivos
mv ruta_origen ruta_destino: mover o renombrar archivos y directorios
find nombre: buscar archivos
file nombre: dice que tipo de archivo es
stat nombre: mostrar el estado del archivo
ln [-s] nom_archivo nom_acceso: crea enlaces a archivos o carpetas
more nombre: ver el contenido de un archivo por pantalla
less nombre: ver el contenido de archivo en forma de documento (para salir pulsar q)
cat nombre: ver el contenido de un archivo // unir varios archivos en uno
split nombre: dividir archivos
wc nombre: cuenta líneas palabras o caracteres en un archivo
grep palabra archivo: buscar un texto en archivo
join: cruzar la información de dos archivos y muestra las partes que se repiten
diff: mostrar las diferencias entre dos archivos
fuser: mostrar que usuario tiene en uso o bloqueado un archivo o recurso
chmod: cambiar permisos a archivos y directorios
chown: cambiar de propietario
chgrp: cambiar de grupo

:: COMANDOS DE USUARIOS ::

adduser usuario grupo: agregar nuevo usuario al un grupo
userdel usuario: borrar un usuario
passwd usuario contraseña: cambiar la contraseña
su usuario2: cambiar de cualquier usuario a usuario2
whoami: mostrar nombre de usuario
id usuario: mostrar datos de identificación del usuario
finger usuario: mostrar información de usuario
last: información de los últimos usuarios que han usado el sistema
write: manda un mensaje a la pantalla de un usuario
mesg: activo o desactivo recibir mensajes
wall: mensaje a todos los usuarios
talk: establecer una charla con otro usuario
set: dar información sobre el entorno del usuario

:: COMANDOS DE PROCESOS ::

top: mostrar los procesos que se están ejecutando
ps: mostrar la lista de procesos del usuario

ps tree: mostrar los procesos en forma de arbol
ps aux: mostrar la lista de procesos de la maquina
pidof proceso: da el nº ID del proceso que se está ejecutando
kill -9 ID: matar proceso por ID
killall proceso: matar proceso por nombre
xkill: matar proceso de forma grafica haciendo clic en la ventana a matar
time proceso: mide el tiempo que tarda un proceso en ejecutarse
fg proceso: trae a primer plano un proceso parado o en segundo plano
bg proceso: pone un proceso en segundo plano
proceso & : ejecuta un comando en segundo plano
nice proceso prioridad: ajusta la prioridad de un proceso de -20 a 19

:: COMANDOS DE UNIDADES ::

mount -t sistema_de_archivo dispositivo nom_directorio: monto un disco
umount: desmonto un disco
df: muestra el espacio libre de los discos
du: muestra el espacio usado por el disco o un directorio
mkfs: formateo un disco
fsck: estado del disco
fdisk: gestion de particiones

:: COMANDOS DEL SISTEMA ::

rlogin: se conecta a otra maquina de forma remota (remote login)
rsh: se conecta a otra maquina de forma remota (remote shell)
ftp: se conecta a otra maquina por el protocolo ftp
reboot: reinicia la maquina
init6: reinicia la maquina
halt: apaga el sistema
shutdown: apaga el sistema
init0: apaga la maquina
uptime: muestra el tiempo transcurrido de encendida la maquina
exit: cierra sesion actual
logout: salgo del sistema
dmesg: muestra mensajes del arranque del ordenador
history: muestra todos los comandos digitados por el usuario
uname -a: da informacion de tu sistema operativo, kernel, usuario...
hostname: muestra el nombre del servidor
umask: muestra y permite cambiar la mascara de usuario
chsh: cambia el login shell
free: estado de la memoria
date: muestra fecha y hora actual
cal: muestra calendario
clear: borro la pantalla
at [-lr] hora [fecha]: ejecuta un comando mas tarde
env: ver variables de entorno
export: permite el uso de variables por programas en todos los caminos del usuario
modprobe: cargo modulo
startx: arranca el servidor grafico
xev: muestra los eventos de las teclas y el raton
lspci: muestra los perifericos conectados al puente pci
lsmod: muestra los modulos cargados en el sistema

echo: escribe un mensaje en la salida estandar
alias: creo un alias. Un comando largo abreviado en pocas letras
unalias: borro un alias
kernelcfg: manejo los modulos cargados en el kernel
insmod: inserta modulos en el kernel
rmmod: elimina modulos del kernel
updatedb: actualiza la base de datos interna de archivos
sh: cambia al bash shell

:: COMANDOS DE RED ::

netstat: muestra estado de la red
ifconfig: muestra la configuracion del dispositivo de red
iwconfig: muestra la configuracion de dispositivos inalambricos
ping: hago ping
nslookup: me da la IP de una web www.xxxxxxx.com
telnet: me conecto a un equipo
route -n: muestra la tabla de rutas
/etc/init.d/networking start: inicia los servicios de red
/etc/init.d/networking restart: reinicia los servicios de red
/etc/init.d/networking stop: para los servicios de red
ifup interfaz: habilita la interfaz de red especificada
ifdown interfaz: deshabilita la interfaz de red especificada
dhclient interfaz: iniciar asignación de Ip dinámica
whois web: muestra información sobre la web

:: COMANDOS DE IMPRESORAS ::

lpq: muestra colas de impresión
lpc status: estado de impresoras
lprm: eliminar un trabajo de la cola de impresión
pr: imprime un archivo
jobs: muestra los trabajo que estan en una cola de impresión

:: COMBINACION DE TECLAS ::

ctrl+L: borra pantalla
ctrl+alt+F1: cambio de consola
ctrl+z: suspendo proceso
ctrl+c: termina proceso en ejecucion
tab: completa nombre de carpetas o archivos
ctrl+backspace(borrado): cierra X(modos grafico) y vuelves a modo consola

:: SIMBOLOS ::

~ path desde la raíz al home
.
.. directorio superior al actual
| pipe : redirecciona comandos
> redirección salida
< redirección entrada