Archivos y Directorios

cd directorio > ir al directorio
cd .. > va al directorio superior
ls -a > enlista los archivos (incluye ocultos)
touch archivo > crea un archivo
mkdir nombre_directorio > crea directorio
cp archivo destino > copia archivo o directorio al destino
mv archivo1 archivo2 > mueve /renombra archivo
rm archivo > elimina archivo
rm -rf directorio > elimina directorio y contenido
tar -zvcf archivo.tgz directorio > comprime
tar -zvxf archivo.tgz > extrae
-c : crea nuevo archivo
-t : muestra la lista de contenido de un archivo
-v : muestra el progreso de la operación
-x : extrae los ficheros de un archivo
-z : comprime archivo tar con gzip
-j : comprime archivo tar con bzip2
-f : con -c crea archivo con mismo nombre

man comando > para más opciones(q para salir)

Redes

ip a > muestra información de la red cableada
/etc/init.d/interfaces > configuración de las interfaces de red.
/etc/init.d/networking restart > reinicia configuración de redes
ssh -l usuario@host > abrir sesión de sistema remoto
scp archivo usuario@host > copia archivo desde otro sistema
dhclient interfaz > utiliza protocolo DHCP para signar una dirección ip
route -a > enlista la ruta (gateway)
/etc/hosts > muestra la lista local de direcciones IP's de los hosts

man comando > para más opciones(q para salir)

Privilegios

passwd > cambia la contraseña
visudo > edita el archivo de configuracoión sudo
sudo comando > permite ejecutar un comando que requiere permisos de administrador
su - > cambia a la cuenta de root (administrador)
chown usergroup /ruta/archivo > define permisos de archivo
chmod -R permisos /ruta/directorio > define permisos de directorio en forma recursiva

Permisos r: Lectura
w: Escritura
x: Ejecución

(precedido de + agrega, precedido de - quita)

man comando > para más opciones(q para salir)

Sistema

uname -r > muestra la versión del kernel
uname -a > muestra la información completa del kernel
/etc/init.d/servicio stop > detiene un servicio
/etc/init.d/servicio start > inicia un servicio
/etc/init.d/gdn restar > reinicia el gdn (login) y vuelve al ambiente gráfico para ingresar.
Tabulador > completa la ruta o comando
Ctrl + R > Busca comando en el historial
Ctrl + D > cierra la consola
Ctrl+Alt+F1-6 > cambia a una terminal
Alt+F1 > regresa al modo gráfico
Alt+F2 > ejecuta comando en modo gráfico (gnome)
man comando > muestra el manual del comando
man -k palabrabuscada > busca en descripción de los manuales y muestra comandos relacionados

man comando > para más opciones(q para salir)

Manejo de Paquetes

apt update > refresca lista de actualizaciones
apt install nombre-paquete > instala paquete
apt upgrade > actualiza paquetes instalados
apt remove nombre-paquete > desinstala paquete y sus dependencias
apt purge nombre-paquete > desinstala paquete y elimina archivos de su configuración
apt-cache depende nombre paquete > muestra los paquetes requeridos
apt-cache rdepende nombre-paquete > muestra los paquetes que lo requieren
dpkg -S nombre-archivo > muestra a cual paquete corresponde el archivo
dpkg -c nombre-paquete > muestra su contenido
/etc/apt/sources.list > abre lista de repositorios

man comando > para más opciones(q para salir)

Beny Blanco