

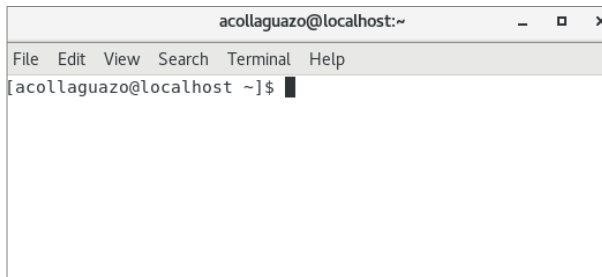


[NT2] NOTA TÉCNICA

ADMINISTRACIÓN DE LINUX MEDIANTE LÍNEA DE COMANDOS

Estructura de comandos

linux@localhost: ~\$ [comando] [opciones] [argumentos]



Comandos básicos

sudo su: Cambiar de usuario.

mkdir: Crea un directorio colocando el nombre del nuevo directorio.

cd: Navega de un directorio actual a otro. Al utilizar únicamente el comando cd, devuelve al usuario al directorio de inicio.

ll: Muestra una lista detallada del contenido de un directorio.

pwd: arroja el directorio de la ubicación actual del usuario en el sistema de archivos.

cp: Copia un archivo del directorio indicado.

mv: Mueve el archivo, indicando como parámetros el directorio origen y destino.

rm -Rf: Elimina un directorio o carpeta, es necesario utilizar la opción '-Rf' para un borrado recursivo.

nano: Edita o crea archivos de texto.

more / less: Muestra el contenido de un archivo.

kill: Elimina un proceso usando el identificador del proceso.

wget: Descarga de archivos desde Internet usando el enlace.

df -hk: Muestra la capacidad del disco duro, la opción -k indica la unidad en kilobytes.

top: Muestra los procesos activos en el sistema.

chmod: Modifica los permisos de un archivo o directorio.

Comandos para instalación/actualización de paquetes

apt-get / yum -y install: En Ubuntu se usa "apt-get", que instala un paquete específico usando Internet. En CentOS se usa el gestor de paquetes "yum" que instala un paquete desde Internet.

apt-get / yum update: Actualiza la lista de paquetes disponibles y sus versiones de los repositorios que definidos en el archivo /etc/apt/sources.list.

apt-get / yum upgrade: Realiza actualizaciones de los paquetes en la lista obtenida en apt-get update.

Comandos para comunicación en la red

ifconfig / ip addr ls: Muestra las interfaces de red activas.

netstat -nl: Muestra los sockets con los puertos de las conexiones establecidas.

route -n: Muestra las rutas y la puerta de enlace.

ping -I ip_origen ip_destino: Prueba de conectividad de un host de origen a un host de destino.

traceroute: Muestras las rutas hacia un destino.

lynx: Navegación en modo texto.

service network restart // /etc/init.d/network-manager restart: Permite reiniciar el servicios de red.