

Comandos Linux

man : El comando man muestra la página de manual.

whoami : Os devuelve el usuario logueado

id : El comando id se utiliza para imprimir los ID de usuario y de grupo reales y efectivos.

hostname : El comando hostname se utiliza para establecer o mostrar el nombre de host, dominio o nodo actual del sistema.

uptime : El comando uptime indica cuánto tiempo el sistema ha estado activo desde el último arranque.

date : El comando date proporciona la fecha y la hora actuales.

cal : El comando cal se utiliza para mostrar un calendario sencillo. Si no se especifican argumentos, se muestra el mes actual.

clear : El comando clear es un comando del sistema que se utiliza para borrar la pantalla del terminal.

echo : El comando echo muestra la cadena Hi! entre comillas en la pantalla del terminal.

history : Bash guarda un historial de los comandos de cada usuario en un archivo en el directorio principal de ese usuario. El comando history muestra el archivo de historial.

touch : El comando touch se utiliza para actualizar los tiempos de acceso y modificación de cada archivo a la hora actual.

cat : El comando cat (concatenar) lee los datos del archivo y proporciona el contenido como salida dentro de la ventana del terminal.

stdin : Entrada estándar (stdin) La entrada estándar es el dispositivo a través del cual se recibe normalmente la entrada: por ejemplo, un teclado o un escáner.

stdout : Salida estándar (stdout) La salida estándar es el dispositivo a través del cual se suministra normalmente la salida: por ejemplo, el monitor o la pantalla de un dispositivo móvil.

stderr : Error estándar (stderr) El error estándar es cuando un proceso puede escribir mensajes de error.

useradd : Crea la cuenta de usuario.

usermod : Este comando se utiliza para modificar o cambiar una cuenta de usuario existente, en parte o en su totalidad.

userdel : Elimina una cuenta de usuario.

passwd : Las contraseñas de usuario se establecen con el comando passwd.

groupadd : Crea un nuevo grupo.

groupmod : Modifica un grupo existente.

groupdel : Elimina un grupo existente.

su : Inicie sesión como usuario estándar y, a continuación, aumente los permisos para realizar tareas administrativas.

ls : El comando ls muestra una lista de archivos de un directorio.

more : Es para ver contenidos de archivos que no caben en una pantalla.

less : Es para ver contenidos de archivos que no caben en una pantalla.

head : Muestra las 10 primeras líneas de un archivo de forma predeterminada.

tail : Muestra las últimas 10 líneas de un archivo de forma predeterminada.

cp : El comando cp copia archivos y directorios.

rm : Elimina un archivo.

mkdir : Crea nuevos directorios.

mv : Mueve un archivo de un directorio a otro.

rmdir : Elimina los directorios vacíos existentes : rmdir<DirectoryName>.

pwd : Salida del comando pwd: ruta absoluta hacia su ubicación actual en el sistema de archivos.

cd : El comando change directory o cd se utiliza para pasar de un directorio a otro.

hash : Muestra una lista de los programas ejecutados recientemente, su ubicación y el número de veces que se ejecutaron

cksum : Este comando genera un valor de suma de comprobación para un archivo o flujo de datos.

find : El comando find busca archivos que coincidan con criterios específicos en un directorio designado.

grep : Busca en el contenido de un archivo un patrón de texto o una cadena concretos y muestra cada ocurrencia

diff : Compara archivos línea por línea y muestra las diferencias.

tar : Agrupa una colección de archivos en un único archivo de archivado para copiarlos o descargarlos con mayor facilidad.

gzip : Comprime o descomprime archivos, incluidos los tarballs.

zip : El comando zip se utiliza como herramienta de compresión.

unzip : El comando unzip se utiliza como herramienta de extracción.

ls : El comando ls se utiliza para listar archivos y directorios.

chmod : Los permisos se establecen en los archivos de Linux mediante el comando chmod en modo absoluto o simbólico.

chown : utiliza para cambiar la propiedad.

cut : Corta secciones de líneas de texto por carácter, posición de byte o delimitador.

sed : Es un editor de texto no interactivo.

sort : Clasifica el contenido del archivo en un orden especificado: alfabético, en orden inverso, numérico o por mes.

awk : Se utiliza para escribir programas pequeños a fin de transformar datos.

ps : Muestra los procesos actuales del sistema operativo.

pidof : Este comando muestra el process ID (PID) de un programa en ejecución

ps tree : Se muestran los procesos en ejecución actuales en formato de árbol

top : El comando top muestra un resumen en tiempo real del rendimiento y la utilización del sistema, y enumera los procesos y subprocesos activos en el sistema.

kill : Finaliza de forma explícita los procesos, generalmente cuando el proceso no se cierra por sí solo.

nice : Este comando lanza un nuevo proceso con una prioridad determinada.

renice : Este comando ajusta la prioridad de un proceso que ya se está ejecutando.

jobs : Los comandos "jobs" son procesos que los usuarios inician y administran, y que se identifican mediante un número de trabajo.

at : Este comando ejecuta una tarea una vez en un momento determinado

cron : Este comando ejecuta una tarea de forma regular en un momento determinado

crontab : Crea el archivo crontab que contiene los comandos y pasos que ejecutará el daemon

cron

lscpu : Mostrar la información de la CPU

lshw : Enumerar el hardware

du : Verificar el tamaño de los archivos y directorios

df : Mostrar el tamaño del disco y el espacio libre

disk : Enumerar y modificar las particiones del disco duro

vmstat : Indicar el uso de la memoria virtual

free : Indicar el uso de la memoria física

top : Mostrar los procesos del sistema y el uso de los recursos

uptime : Indicar el tiempo que ha estado activo el sistema, el número de usuarios y el tiempo de espera de la unidad central de procesamiento (CPU)