

COMANDOS PARA MANIPULAR DIRECTORIOS Y FICHEROS

ls	Permite listar el contenido de un directorio
cd	Para cambiarnos de directorio actual
mkdir	Se utiliza para crear directorios
rm	Para borrar directorios y ficheros
pwd	Indica el camino absoluto del directorio en el cual nos encontramos actualmente
mv	Mueve un fichero hacia otro, o varios ficheros hacia un directorio. Permite renombrar ficheros o directorios
touch	Permite actualizar la fecha de un archivo a la fecha actual y si el archivo no existe, lo crea vacío
cp	Permite copiar un fichero en otro, o varios ficheros en un directorio
stat	Muestra las características de un fichero
more / less	Los comandos more y less pagan (dividen en páginas) uno o varios ficheros y los muestran en la terminal (pantalla)
tail / head	Los comandos tail y head muestran respectivamente el final y el comienzo (10 líneas por defecto) de uno o varios ficheros. De no especificarse al menos un fichero toman la entrada estándar
ln	Para crear enlaces fuertes o simbólicos

COMANDOS FILTRO

cat	Con esta orden se puede visualizar en pantalla el contenido de un archivo. También puede utilizarse para introducir información en un fichero, ya sea desde teclado o desde otro fichero. Otra utilidad que posee el comando cat es la de concatenar ficheros
sort	El comando sort ordena las líneas de un fichero mostrándolas por la salida estándar. Esta ordenación no produce ninguna modificación en los archivos tratados
wc	El comando wc imprime el número de líneas, palabras y bytes de uno o varios ficheros. Si son varios ficheros hace también un resumen de los totales
cut	El filtro cut se usa para cortar y pasar a la salida estándar las columnas o campos de la entrada estándar o del archivo especificado mediante redirección. El comando cut nos permite cortar una línea de texto, para obtener un subconjunto en lugar de la línea completa. Podemos cortar por número de caracteres, por campos, etc.
grep	El comando grep es un filtro que nos permite buscar patrones en ficheros. Por defecto devuelve todas las líneas que contienen un patrón (cadena de texto) determinado en uno o varios ficheros. Utilizando las opciones se puede variar mucho este comportamiento
tr	El comando tr se emplea como traductor. Como todo filtro, tr lee datos en la entrada estándar, los procesa y deposita los resultados en la salida estándar. El empleo más evidente de tr es como conversor de letras mayúsculas a minúsculas, y viceversa

COMANDO FIND

find	El comando find es uno de los más poderosos en un sistema UNIX/Linux, pero también uno de los que tienen una sintaxis más compleja. Permite buscar de forma recursiva en un directorio a todos los ficheros que cumplan ciertas condiciones. Las condiciones pueden estar relacionadas con el nombre de los ficheros, el tamaño, los permisos, el tipo, las fechas de acceso y modificación, etc. Una vez localizados, podemos hacer que ejecute distintas acciones sobre ellos
-------------	---

COMANDOS PARA LA GESTIÓN DE DISPOSITIVOS

mount	Esta acción se conoce como “montar”, en definitiva es asociar el dispositivo a un directorio determinado
umount	Proceso inverso, desmontamos el dispositivo

COMANDOS PARA DESCONECTARSE DEL SISTEMA

exit
logout
halt, reboot, poweroff
shutdown

COMANDOS VARIOS

clear	Borra el contenido de la pantalla
who	Muestra por pantalla una línea por cada usuario que en ese momento está conectado al sistema (realmente muestra a los usuarios que iniciaron cada una de las terminales). Muestra de izd a drcha el nombre del usuario el número de terminal y la fecha y hora. Una variedad de este comando es whoami , que muestra información solo del usuario conectado que pide información
su	La orden su permite cambiar nuestro identificador de usuario. Cuando se invoca, nos pide la palabra clave (password) del usuario al que queremos cambiar (excepto si somos el superusuario, en cuyo caso podremos logearnos como cualquier otro usuario sin necesidad de teclear su contraseña). Si a su no le pasamos como parámetro ningún nombre de usuario, asumirá que deseamos convertirnos en el administrador del sistema (también conocido como superusuario o root). Obviamente si desconocemos la contraseña del usuario con el que pretendemos logearnos, la orden fallará. La opción - se emplea para indicar a su que se tomen los parámetros de inicio (directorio de arranque, variables de entorno, etc.) definidos para el usuario al que nos convertimos. Por defecto estos parámetros no se toman
id	Devuelve el identificador (número) de usuario y de grupo del usuario que le indiquemos. Si no se le indica usuario, id visualizará los identificadores asociados al usuario que invoca la orden
alias	El comando alias permite asignarle otros nombres a los comandos. De esta forma se pueden abreviar o llamarlos de forma más nemotécnica. Para deshabilitar un alias se emplea el comando unalias
history	El comando history nos permite controlar el histórico de comandos, existe un histórico diferenciado para cada usuario. Si ejecutamos el comando history nos devolverá la relación de comandos para ese usuario
uname	El comando uname nos da información sobre el sistema, como el nombre del kernel, su versión, el nombre de la maquina, etc.
date	El comando date sirve para consultar y cambiar la fecha y hora del sistema
cal	Muestra el calendario de la fecha indicada