

Comandos para archivos y directorios

ls	Lista el contenido de un directorio
ls -l	Muestra la salida en formato largo
ls -r	Lista un directorio en orden inverso
ls -R	Lista recursivamente un directorio
ls -a	Muestra ficheros ocultos
ls -h	Muestra el tamaño de forma legible
ls -i	Muestra el identificador del i-nodo asociado
cd alias	Cambiar el directorio actual por <i>alias</i>
cd ..	Cambia al directorio padre
cd ~	Cambia al directorio base (<i>home</i>)
pwd	Muestra el directorio en el que estamos
mkdir alias	Crea un nuevo directorio <i>alias</i>
mkdir -p alias/alias2	Crea los directorios intermedios si no existieran
mkdir {alias-1,alias2}	Crea varios directorios a la vez
mv fuente destino	Mueve o renombra de <i>fuelle a destino</i>
mv -i	Pregunta antes de sobrescribir
mv -u	Actualiza el destino sólo si es más reciente
cp fuente destino	Copia un fichero de <i>fuelle a destino</i>
cp -R	Copia recursivamente un directorio
cp -i	Pregunta antes de sobrescribir
cp -l	Hace enlaces fuertes en lugar de copiarlos
cp -p alias /dir1/dir2	Copia <i>alias</i> en dir2 creando dir1 si no existe
cp *alias*[!A] dest	Copia los archivos que incluyan <i>alias</i> y no terminen en A en destino
rm alias	Borra archivos o directorios
rm -r	Borra recursivamente un directorio
rm -f	Fuerza el borrado

Comandos para archivos y directorios (cont)

rm -i	Pregunta antes de borrar
mkdir -p a/{b1,b2}/c1,c2}	
<input checked="" type="checkbox"/>	Crea el directorio <i>a</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	En <i>a</i> crea <i>b1</i> y <i>b2</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	En <i>b2</i> crea <i>c1</i> y <i>c2</i>

Paginar, visualizar y editar ficheros

echo HelloWorld	Escribe en la salida estandar
cat alias	Muestra el contenido de <i>alias</i>
cat alias alias2	Concatena el contenido de los dos ficheros
cat > alias	Escribimos y graba lo escrito en <i>alias</i>
more alias	Pagina el fichero <i>alias</i>
cat alias more	Muestra el contenido de <i>alias</i> paginado

Búsquedas de ficheros y patrones

grep	Sirve para buscar patrones en ficheros
grep -c	Muestra la cantidad de líneas
grep -i	Ignora diferencias en mayúsculas y minúsculas
grep -H	Imprime el nombre del fichero
grep -l	Cuando son múltiples ficheros sólo muestra los nombres y no las líneas correspondientes
grep -v	Devuelve las que no contienen el patrón
grep -r	Busca de forma recursiva
grep -n	Imprime el número de cada línea
grep "^alias" file	Busca en <i>file</i> las líneas que comienzan por <i>alias</i>
find	Sirve para buscar archivos de forma recursiva
find -name alias	Busca los archivos con nombre <i>alias</i>
find -user usuario	Busca los archivos de <i>usuario</i>



By **Juanma Gutiérrez**
(Romeodol)
cheatography.com/romeodol/

Published 27th February, 2023.
Last updated 16th March, 2023.
Page 1 of 3.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>

Comandos para compactar y agrupar ficheros

gzip	Sirve para comprime archivos o directorios
gzip alias	Comprime el archivo <i>alias</i>
gzip [-1...-9] alias	Indica el nivel de compresión (1 menor, 9 mayor)
gzip -r alias	Comprime de modo recursivo
gzip -l alias	Muestra información de la compresión
gzip -S .zip alias	Indica un sufijo al fichero de salida
gzip -c alias > alias.gz	Crea un archivo alias.gz manteniendo alias
gzip -d alias	Descomprime un archivo (como gunzip)
gunzip alias	Descomprime el archivo <i>alias</i>
gunzip -r alias	Descomprime de modo recursivo
tar	Sirve para compactar archivos o directorios
tar -c alias	Permite crear (tarear)
tar -x alias	Permite extraer (destarear)
tar -v alias	Activa el modo debug
tar -f alias	Agrupar o desagrupar hacia el destino <i>alias</i>
tar -z alias	Compacta o descompacta el fichero resultante una vez agrupado o desagrupado con gzip y gunzip
tar -t alias	Lista el contenido de un fichero agrupado
tar -M alias	Agrupar en volúmenes
tar -czvf alias.gz alias	Empaqueta y comprime <i>alias</i>
tar -tzvf alias	Muestra el contenido de <i>alias</i>
tar -xzvf alias.gz	Desempaqueta y descomprime <i>alias</i>

Comandos para filtrar ficheros

file alias	Determina el tipo de fichero
stat alias	Muestra información de un fichero
sort alias	Ordena las líneas de un fichero
sort -r	Ordena al revés
sort -f	Trata mayúsculas y minúsculas por igual
wc	Contador de palabras
wc -l alias	Cuenta las líneas
wc -w alias	Cuenta las palabras
wc -c alias	Cuenta los bytes
uniq alias	Borra las líneas repetidas del fichero <i>alias</i>
uniq -c alias	Utiliza como prefijo en cada línea el número de ocurrencias
uniq -d alias	Sólo imprime las líneas duplicadas
head alias	Muestra las 10 primeras líneas (por defecto) de <i>alias</i>
head -<n> alias	Muestra las <i>n</i> primeras líneas
tail alias	Muestra las 10 últimas líneas (por defecto) de <i>alias</i>
tail -f alias	Se ejecuta continua hasta que se pulse Ctrl+C
tail -q alias	No muestra los nombres de los ficheros cuando son varios
tail -<n>	Muestra las <i>n</i> últimas líneas

Redireccionamiento

ls > lista	Crea el archivo <i>lista</i> o lo sobrescribe
ls >> lista	Añade a continuación del archivo <i>lista</i>
sort < lista	Ordena <i>listay</i> lo muestra
sort < lista > lista2	Ordena <i>lista</i> y lo almacena en <i>lista2</i>
ls -l less	Hace ls y le aplica less
ls -l grep a	Hace ls y le aplica grep a



Obtener ayuda

help	help alias
man	man alias
info	info alias
whatis	whatis alias

Ejecución de archivos .sh

sh	Sirve para ejecutar archivos sh
sh alias.sh	Ejecuta el contenido del archivo alias.sh

Enlaces

ln	Sirve para crear enlaces físicos o simbólicos
ln origen nombre	Crea un enlace físico a origen
ln -s origen nombre	Crea un enlace simbólico a origen

Enlace físico (duro): Un fichero puede tener varios nombres. Un enlace físico es un nombre más para un fichero en otra ubicación diferente. El fichero solamente será eliminado cuando todos los nombres se hayan borrado. Solamente se pueden crear enlaces físicos de ficheros, no para directorios.

Enlace simbólico (blando): Es un puntero hacia un fichero o directorio. Si el archivo destino se elimina, el enlace quedará inutilizable.

Comandos para desconectarse del sistema

exit	Permite terminar el shell actual. Si se tiene un único shell es equivalente a desconectarse del sistema, pero si se está en un subshell, sólo se terminará éste, retornando al shell anterior.
logout	Permite desconectarse del sistema a partir de un login shell. <i>Ctrl-D</i> permite terminar el shell actual.
shutdown	Sirve para apagar totalmente el sistema.
shutdown -h now	Apaga el sistema (-halt) ahora (now)
shutdown -h 18:45	Se apagará a las 18:45
shutdown -r -g5	Reiniciará (-r) en 5 minutos (-g5)

