

Resumen de Comandos UNIX más Importantes

[\[Capítulo 3\]](#) [\[Índice\]](#)

Comando	Sintaxis y Descripción	Ejemplo	Opciones
>, <, >>, << (redirección)	Permiten redireccionar la entrada o salida de un comando a un archivo.	cat arch1 arch2 >> arch3 (añade <i>arch1</i> y <i>arch2</i> al final de <i>arch3</i>)	<, > Redireccionan la entrada y la salida (respectivamente) borrando previamente el archivo de destino <<, >> Redireccionan la entrada y la salida a continuación del archivo de destino.
 (tuberías)	Permiten redireccionar la entrada o salida de un comando a otro comando.	ls -l lp (realiza un listado del directorio actual por impresora)	-
*	En todos aquellos comandos, que esperan el nombre de un archivo o la ruta de un directorio, se sustituye por cualquier cadena de caracteres, incluido la cadena vacía.	-	-
?	En todos aquellos comandos, que esperan el nombre de un archivo o la ruta de un directorio, se sustituye por un carácter cualquiera.	-	-
awk	Lenguaje para búsqueda y procesado de patrones y expresiones regulares.	-	-
cal	cal [mes] año Devuelve un calendario del año (y el mes) especificados.	cal 09 1993 (devuelve el calendario de septiembre de 1993)	-
calendar	Servicio de agenda que permite indicar fechas y horas en el que se le avise	-	Consiste en poner el archivo <i>calendar</i> en el directorio de usuario.
cat	cat archivo ... Concatena e Imprime	cat arch2 (envía el archivo <i>arch2</i> a la pantalla)	-
cc	Compilador de C que suele proporcionar cualquier UNIX	-	-
cd	cd cd directorio Cambio de Directorio	cd /usr/ploro/pagines (le coloca en el directorio <i>/usr/ploro/pagines</i>)	-

chmod	chmod [u g o] {+ -} {rwx} {archivo directorio} Cambio de modos o permisos de archivos	chmod g-rw cuentas (quita los permisos de lectura y escritura del archivo cuentas para los usuarios pertenecientes al grupo)	u Propietario g Miembros del grupo o Otros usuarios + Activa el permiso - Quita el permiso r Lectura w Escritura x Ejecución
cmp	cmp arch1 arch2 Compara dos archivos	cmp datos1 historico (compara los archivos <i>datos1</i> y <i>historico</i> retornando la primera línea y posición del primer octeto que difiera)	-
comm	comm [-1,-2,-3] arch1 arch2 Busca las líneas en común entre dos archivos.	comm clientes1 clientes2 (en la primera columna aparecen las líneas que sólo aparecen en <i>clientes1</i> , en la segunda columna sólo las que aparecen en <i>clientes2</i> y en la tercera, aquellas que aparecen en ambos)	1 No genera la primera columna 2 No genera la segunda columna 3 No genera la tercera columna
cp	cp arch1 arch2 Copia archivos	cp orla /tmp/orla.bk (copia el archivo <i>orla</i> del directorio actual al archivo <i>orla.bk</i> en el directorio <i>/tmp</i>)	-
cut	cut [-c -f [-d]] archivo ... Recorta verticalmente campos de archivos	cut -f2,4,6 -d, (recorta los campos 2, 4 y 6 utilizando como delimitador de campo la coma.)	c Divide contando por columnas (caracteres) f Divide contando por campos (fields) d Especifica el delimitador de campo
date	date Retorna el día y la hora	-	-
diff	diff [-b,-e] arch1 arch2 diff [-b,-e,-r] dir1 dir2 Busca las diferencias entre líneas de dos archivos o directorios.	diff -r /usr/pepe /usr/jose (averigua las diferencias entre todos los archivos de los dos directorios especificados y de sus subdirectorios)	b Ignora blancos al principio de línea e Formatea la salida para <i>ed</i> r Recorrer subdirectorios
echo	echo [cadena] Imprime <i>cadena</i>	-	-
ex	ex Editor de líneas	-	-
find	find ruta criterio acción... Busca archivos que cumplen el criterio y realiza una acción (o varias) sobre ellos.	find /tmp -name fact* -print (busca e imprime el nombre de los archivos en el directorio <i>/tmp</i> que comiencen por <i>fact</i>)	Los criterios para los archivos pueden ser: -name archivo Con ese nombre -size [+ -]n De tamaño n bloques -links [+ -]n Con n

			<p>links</p> <p>-ntime [+ -]n Accedido hace n días</p> <p>-mtime [+ -]n Modificado hace n días</p> <p>-newer archivo Modificado después de <i>archivo</i></p> <p>Donde aparece n se asume el valor exacto. +n y -n significan mayor o menor que, reespectivamente.</p> <p>Las acciones pueden ser:</p> <p>-print Imprime la ruta de los archivos encontrados</p> <p>-exe comando Ejecuta comando</p> <p>-ok comando Ejecuta comando pidiendo confirmación.</p> <p>En estos dos últimos casos el archivo encontrado se representa con {}</p>
grep	<p>grep [-n,-c,-v] patrón archivo</p> <p>Busca ocurrencias de un patrón en un archivo</p>	<p>grep valencia cities</p> <p>(busca todas las ocurrencias de la palabra <i>valencia</i> en el archivo <i>cities</i>)</p>	<p>a Poner el número de cada línea donde aparece el patrón</p> <p>c Sólo aparecen las líneas que contienen el patrón</p> <p>v Aparecen las líneas que no contienen el patrón</p>
help	<p>help</p> <p>Invoca la ayuda</p>		-
kill	<p>kill [-9] ident_proceso</p> <p>Envía un mensaje de terminación a un proceso</p>	<p>kill -9 777</p> <p>(mata el proceso 777)</p>	9 Produce una terminación indiscutible del proceso
ln	<p>ln arch1 arch2</p> <p>Crea vínculos (<i>links</i>) entre archivos</p>	<p>ln juan /usr/invitados/juanperez</p> <p>(enlaza el archivo <i>juan</i> con el directorio <i>/usr/invitados/juanperez</i>)</p>	-
login	login [usuario]	login juan	-

	Permite entrar a trabajar con otro usuario	(pedirá la palabra de paso de juan para entrar a trabajar con ese usuario)	
lp	lp [-d] archivo ... Lanza a impresora	lp facturas ivas (envía a impresora los archivos <i>facturas</i> y <i>ivas</i>)	d Selecciona impresora
lpstat	lpstat [-p] archivo ... Obtiene el estado de impresión de un archivo	lpstat facturas (obtiene información de la impresión del archivo <i>facturas</i>)	p Información sobre la impresora
ls	ls [{a,c,l,p,r,s}] archivo ... Lista el contenido de un directorio	ls -la (lista todos los archivos del directorio actual con información extendida)	a Lista todos los archivos c Ordena por fecha l Listado Largo p Señala cuáles son directorios con / r Invierte el orden del listado s Indica el tamaño en bloques
mail	mail mail dirección ... Para enviar y recibir correo.	mail ploro@uv.es Este es el cuerpo del mensaje <CTRL-D> Envía el texto hasta CTRL-D a ploro@uv.es	Cuando se invoca sin parámetros se tienen al menos los siguientes subcomandos: <return> Lee los siguientes mensajes. Si no hay más sale de <i>mail</i> . * Da un resumen de comandos de <i>mail</i> - Vuelve al mensaje anterior p Reimprime el mensaje a [arch] Añade el mensaje a <i>arch</i> (por defecto <i>arch</i> es <i>mbox</i>) d Elimina el mensaje q Sale de <i>mail</i> <CTRL-D> Igual que q.
man	man [sección] Permite consultar el manual	man grep (obtiene ayuda sobre el comando <i>grep</i>)	-
mesg	mesg [-y -a] Habilita o inhabilita la entrada de mensajes <i>write</i> .	mesg y (habilita la entrada de mensajes)	y Habilita a Desabilita
mkdir	mkdir directorio Crea un nuevo directorio	mkdir trabajo (crea un nuevo subdirectorio denominado <i>trabajo</i> en el directorio actual)	-

mv	mv arch1 arch2 mv arch1 directorio Traslada o renombra archivos	mv facturas trabajo/ (mueve el archivo facturas al directorio trabajo)	-
passwd	passwd Permite cambiar la palabra de paso	-	-
paste	paste [-dn] Permite combinar líneas de varios archivos	paste -d, codfact facturas (genera un archivo que contiene en cada línea, la línea correspondiente del archivo <i>codfact</i> , un carácter coma de separación y la línea correspondiente del archivo <i>facturas</i> .)	dn Establece el carácter de enlace
pr	pr [-d, -ln, -p, -t, -wn] Imprime (formatea) archivos	pr -pl24 facturas (visualiza por pantalla, de veinticuatro en veinticuatro líneas y separando por pausas, el archivo <i>facturas</i>)	d Líneas a doble espacio ln Establece la longitud (altura) de página en <i>n</i> líneas. p Hace pausa entre páginas t No incluye encabezamiento de cada página wn Establece la anchura de página en <i>n</i> columnas.
ps	ps [-a, -u, -x] Retorna los procesos activos	ps -aux (visualiza en formato extendido todos los procesos activos y sus usuarios)	a Retorna todos los procesos u Indica el usuario de cada proceso x Información extendida
pwd	pwd Indica el directorio actual	-	-
rm	rm [-l,-r] archivo ... Borra archivos	rm -r trabajo (elimina el directorio trabajo y todos los archivos y subdirectorios que cuelgan de él)	l Protege archivos existentes r Borra recursivamente todos los subdirectorios y archivos que cuelgan del directorio a borrar
rmdir	rmdir directorio ... Borra directorios siempre y cuando estén vacíos	rm trabajo (borra el directorio trabajo en el caso que esté vacío)	-
sed	sed [opciones] Editor de flujo	-	-
sort	sort [-b,-d,-f,-n,-o archsal, -r] archent	sort -f -o salida entrada	b Ignorar los espacios del principio de línea

	Ordena las líneas de un archivos según orden lexicográfico.	(ordena el archivo <i>entrada</i> en el archivo <i>salida</i> ignorando mayúsculas y minúsculas)	d Ordena según diccionario f Ignora diferencias entre mayúsculas y minúsculas n Ordena los números por el valor y no por orden lexicográfico o archivo El resultado se escribe en archivo r Revierte el orden
spell	spell archivo Corrige ortográficamente un archivo	-	-
tail	tail [-n] archivo Recorta las últimas líneas de un archivo.	tail -100 diario (Imprime las últimas 100 líneas del archivo diario)	-
uniq	uniq [-u,-d,-c] archent [archsall] Suprime las líneas duplicadas en un archivo.	uniq -d ventas masvendidos (produce en el archivo <i>masvendidos</i> aquellas líneas de <i>ventas</i> que aparecen más de una vida)	u Sólo retorna aquellas líneas duplicadas d Retorna las líneas duplicadas c Retorna el número de veces que aparece repetida cada línea
vi	vi Editor de pantalla	vi facturas (edita el archivo facturas. Si no existe lo crea)	Dentro del editor y desde el modo comando (que se accede con ESC): i Inserta caracteres x Borra caracteres :q Salir sin grabar :x Salir grabando cambios
wc	wc [-l,-w,-c] archivo ... Cuenta las palabras de un archivo (WordCount).	wc -l diario (cuenta las líneas del archivo <i>diario</i>)	l Cuenta líneas w Cuenta palabras c Cuenta caracteres
who	who [am I] Indica los usuarios conectados al sistema	who (informa sobre los usuarios conectados en ese momento)	am I Sólo proporciona información sobre el propio usuario.
write	write nombredeusuario Envía una nota a otro usuario del sistema	write vanessa Nos vemos a la salida? <CTRL-D> (Envía una nota a la usuario <i>vanessa</i>)	-

Leyenda:

...

Acepta la repetición de más argumentos del mismo tipo.

[]

Argumentos opcionales. Si se separan por comas pueden aparecer más de uno. Si se separan por | sólo puede aparecer uno de ellos.

{ }

Igual que [] pero debe aparecer al menos un argumento.

[\[Capítulo 3\]](#) [\[Índice\]](#)
