



Comando	Sintaxis y Descripción	Ejemplo	Opciones
>, <, >>, <<  (redirección)	Permiten redireccionar la entrada o salida de un comando a un archivo.	cat arch1 arch2 >> arch3  (añade arch1 y arch2 al final de arch3)	<, > 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 calendar en el directorio de usuario.
cat	cat archivo ...  Concatena e Imprime	cat arch2  (envía el archivo arch2 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 /usr/ploro/pagines)	-
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
<b>cmp</b>	cmp arch1 arch2  Compara dos archivos	cmp datos1 historico  (compara los archivos datos1 y historico retornando la primera línea y posición del primer octeto que difiera)	-
<b>comm</b>	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 clientes1, en la segunda columna sólo las que aparecen en clientes2 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
<b>cp</b>	cp arch1 arch2  Copia archivos	cp orla /tmp/orla.bk  (copia el archivo orla del directorio actual al archivo orla.bk en el directorio /tmp)	-
<b>cut</b>	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
<b>date</b>	date  Retorna el día y la hora	-	-
<b>diff</b>	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 ed r Recorrer subdirectorios
<b>echo</b>	echo [cadena]  Imprime cadena	-	-





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





	Crea vínculos (links) entre archivos	(enlaza el archivo juan con el directorio /usr/invitados/juanperez)	
<b>login</b>	login [usuario]  Permite entrar a trabajar con otro usuario	login juan  (pedirá la palabra de paso de juan para entrar a trabajar con ese usuario)	-
<b>lp</b>	lp [-d] archivo ...  Lanza a impresora	lp facturas ivas  (envía a impresora los archivos facturas y ivas)	d Selecciona impresora
<b>lpstat</b>	lpstat [-p] archivo ...  Obtiene el estado de impresión de un archivo	lpstat facturas  (obtiene información de la impresión del archivo facturas)	p Información sobre la impresora
<b>ls</b>	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
<b>mail</b>	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 mail. * Da un resumen de comandos de mail  - Vuelve al mensaje anterior  p Reimprime el mensaje a [arch] Añade el mensaje a arch (por defecto arch es mbox) d Elimina el mensaje q Sale de mail <CTRL-D> Igual que q.
<b>man</b>	man [sección]	man grep	-





	Permite consultar el manual	(obtiene ayuda sobre el comando grep)	
<b>mesg</b>	mesg [-y   -a]  Habilita o inhabilita la entrada de mensajes write.	mesg y  (habilita la entrada de mensajes)	y Habilita a Desabilita
<b>mkdir</b>	mkdir directorio  Crea un nuevo directorio	mkdir trabajo  (crea un nuevo subdirectorio denominado trabajo en el directorio actual)	-
<b>mv</b>	mv arch1 arch2  mv arch1 directorio  Traslada o renombra archivos	mv facturas trabajo/  (mueve el archivo facturas al directorio trabajo)	-
<b>passwd</b>	passwd  Permite cambiar la palabra de paso	-	-
<b>paste</b>	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 codfact, un carácter coma de separación y la línea correspondiente del archivo facturas.	dn Establece el carácter de enlace
<b>pr</b>	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 facturas)	d Líneas a doble espacio ln Establece la longitud (altura) de página en n líneas. p Hace pausa entre páginas  t No incluye encabezamiento de cada página wn Establece la anchura de página en n columnas.
<b>ps</b>	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
<b>pwd</b>	pwd  Indica el directorio actual	-	-
<b>rm</b>	rm [-l,-r] archivo ...	rm -r trabajo	l Protege archivos existentes





	Borra archivos	(elimina el directorio trabajo y todos los archivos y subdirectorios que cuelgan de él)	r Borra recursivamente todos los subdirectorios y archivos que cuelgan del directorio a borrar
<b>rmdir</b>	rmdir directorio ...  Borra directorios siempre y cuando estén vacíos	rm trabajo  (borra el directorio trabajo en el caso que esté vacío)	-
<b>sed</b>	sed [opciones]  Editor de flujo	-	-
<b>sort</b>	sort [-b,-d,-f,-n,-o archsal, -r] archent  Ordena las líneas de un archivos según orden lexicográfico.	sort -f -o salida entrada  (ordena el archivo entrada en el archivo salida ignorando mayúsculas y minúsculas)	b Ignorar los espacios del principio de línea  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
<b>spell</b>	spell archivo  Corrige ortográficamente un archivo	-	-
<b>tail</b>	tail [-n] archivo  Recorta las últimas líneas de un archivo.	tail -100 diario  (Imprime las últimas 100 líneas del archivo diario)	-
<b>uniq</b>	uniq [-u,-d,-c] archent [archsal]  Suprime las líneas duplicadas en un archivo.	uniq -d ventas masvendidos  (produce en el archivo masvendidos aquellas líneas de ventas 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
<b>vi</b>	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





<b>wc</b>	wc [-l,-w,-c] archivo ...  Cuenta las palabras de un archivo (WordCount).	wc -l diario  (cuenta las líneas del archivo diario)	l Cuenta líneas w Cuenta palabras c Cuenta caracteres
<b>who</b>	who [am l]  Indica los usuarios conectados al sistema	who  (informa sobre los usuarios conectados en ese momento)	am l Sólo proporciona información sobre el propio usuario.
<b>write</b>	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 vanessa)	-

