

/etc/passwd	Lista de usuarios con sus características	
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash	root -> nombre de usuario x -> donde se guarda la contraseña (cifrada) otros datos root -> nombre completo del usuario /root -> ruta del directorio particular del usuario /bin/bash -> interprete de comandos	
/etc/group	Lista de grupos con sus usuarios	
sudo apt-get update sudo apt-get upgrade	Actualizar el sistema	sudo apt-get update sudo apt-get upgrade
su	ponerse como root(saber contraseña de root)	
sudo passwd root	Asignar contraseña a root	sudo passwd root
exit	Cerrar sesión	exit
logout o CTR+D	De root a usuario normal	logout
sudo -s	Ponerse como root (contraseña del usuario, no se necesita saber la contraseña de root)	sudo -s
sudo	Ejecutar un comando con privilegios de root, sin estar como root	sudo <i>comando</i>
gksudo	“ igual al anterior “ pero desde el entorno grafico	gksudo <i>comando</i>
gedit	Editar un fichero	gedit ruta del fichero
nano	Edita el fichero	nano ruta del fichero
man	Ayuda comandos(mas estructurada y bonita)	man comando
-help	Ayuda comandos	comando -help
chmod	Cambia los permisos de archivos y directorios	chmod permisos archivo o directorio
passwd	Cambia la contraseña, si se pone el usuario cambia la contraseña de ese usuario	passwd passwd usuario
logname	Muestra el usuario con el que se inicio sesión	logname
id	Numero identificación del usuario(UID)	id

<i>tty</i>		Nombre de la terminal	
<i>who</i>		Usuarios trabajando en la maquina	
<i>whoami</i>		Quien soy	
<i>uname</i>		Información sobre el sistema	
<i>date</i>		Muestra y cambia la fecha y hora del sistema	
<i>cal, ncal</i>		Calendario	
<i>clear</i>		Borrar pantalla	
<i>mkdir</i>		Crear directorio	<i>mkdir /home/ejercicios</i>
<i>touch</i>		Crear txt	<i>touch /home/pruebas.txt</i>
<i>pwd</i>		Imprime ruta de un archivo o directorio	<i>pwd ruta</i>
<i>cd</i>		Cambiar de directorio	<i>cd..</i> (subir al directorio anterior) <i>cd Descargas</i> (entrar en el directorio descargas)
<i>cp</i>		Copiar archivos	<i>cp archivo o ruta</i>
	<i>-r</i>	Copia recursiva	
	<i>-R</i>	Copia recursiva (no problemas con archivos especiales)	
	<i>-f</i>	Sobrescribe los archivos sin permiso de escritura sin preguntar	
	<i>-i</i>	Pregunta antes de sobrescribir	
	<i>-v</i>	Muestra en la terminal los archivos que copia	
	<i>-u</i>	Copia los archivos nuevos o que no existan	
	<i>-p</i>	Mantiene los permisos	
<i>mv</i>		Mover o cambiar de nombre a los archivos	<i>mv archivo o ruta</i>
	<i>-f</i>	Sobrescribir los archivos sin permiso de escritura	
	<i>-i</i>	Preguntar antes de sobrescribir	
	<i>-v</i>	Mostrar en la terminal los archivos que se mueven	

	-u	Mover solo los archivos nuevos o que no existan	
rm		Borrar archivos o directorios	rm archivo o directorio o ruta
	-r	recursivamente	
	-f	Sin permiso de escritura y sin preguntar	
	-i	Preguntar antes de borrar	
	-v	Mostrar en la terminal los archivos borrados	
file		Tipo de archivo	file archivo
which		Ruta completa de donde está un comando (siempre que sea una variable de entorno PATH)	which comando
cat		Ver contenido de un archivo	cat archivo o ruta
	-b	Muestra las líneas que no están en blanco	
	-n	Muestra todas las líneas	
	-E	Muestra \$ al final de cada línea	
	-v	Ver caracteres no imprimibles	
	-T	Ver TABS	
	-s	No mostrar más de una línea en blanco	
	cat > archivo	Crear un fichero	
	Texto o comando o echo "texto" > archivo	Guarda en el archivo, pero sustituyendo su contenido	
	Texto comando o echo "texto" >> archivo	Añade el texto al final del archivo	
In		Crear enlaces duros o simbólicos	in [opciones] origen destino
	-s	Crea enlace simbólico	
	-f	Sobrescribe los ficheros existentes si es necesario	
	-i	Pregunta antes de sobrescribir	
	-b	Crea una copia de seguridad de los archivos que sobrescribe	

	-v	Muestra el nombre de cada fichero antes de crear enlace	
sort		Ordenar el fichero alfabéticamente: coge los ficheros, los fusiona y ordena y lo muestra en la salida	sort [opciones] ficheros
	-c	Comprobar si el fichero esta ordenado	
	-m	Mezclar ficheros, no necesita que estén ordenados los ficheros, los ordena y es más rápido que la ordenación normal	
	-r	Ordena de forma inversa	
	-b	Ignora los blancos	
	-f	Ignora la diferencia entre mayúsculas y minúsculas	
	-d	Ignora caracteres que no sean letras o números	
	-M	Clave de ordenación es por meses del año, formato "JAN", "FEB" ..., ignora mayúsculas y minúsculas	
	-n	Clave de ordenación es un numero	
	-o	Permite especificar un fichero de salida	
	-t	Permite especificar carácter de separación entre los campos	
	+###	### primer campo de ordenación(numerado desde 0)	
	-###	### campo posterior al último campo de ordenación(numerado desde 0)	
more		Mostrar uno o varios ficheros haciendo pausas	more [opciones] ficheros
	+###	Indica el número ### de líneas por página.	
	-###	Indica el número ### de línea por el que hay que comenzar.	

	+/	Seguido de una cadena, hace que se comience a mostrar el fichero cuando aparece la cadena.	
	-p	Las paginas aparecen sin desplazamiento(scroll)	
less		Mostrar un fichero poco a poco, pero este puede moverse por el texto hacia delante y hacia atrás	<i>less [opciones] ficheros</i>
	-N	Muestra el número de líneas junto a la línea	
tail		Mostrar por pantalla las ultimas 10 líneas del fichero	<i>tail [opciones] fichero</i>
	-n	Permite especificar el número de líneas a mostrar	tail -n 3 fichero
	-q	No mostrar el título del fichero, si se leen varios	
	-c	Especificar número de caracteres del final a mostrar	
head		Mostrar las primeras 10 líneas de un fichero	
	-n	Número de líneas que quieres mostrar	
	-q	No mostrar la cabecera o título del fichero si se leen varios	
	-c	Numero de caracteres del principio a mostrar	
find		Buscar ficheros en el árbol de directorios	<i>find ruta criterio_de_busqueda tarea_ejecutar_al_encontrarlo</i>
	-name texto	Buscar ficheros que su nombre sea "texto"	
	-perm 654	Buscar los ficheros que sus permisos sean "654"	
	-type x	Buscar ficheros cuyo tipo sea x	
	-links x	Buscar ficheros que tengan el número x de enlaces duros(+x ficheros con más enlaces duros, -x ficheros con menos enlaces duros)	

	<i>-size x</i>	Ficheros de tamaño x	
	<i>-user nombre</i>	Ficheros pertenecen al usuario nombre	
	<i>-atime x</i>	Ficheros que se hayan accedido hace x días(+x hace más días, -x hace menos días)	
	<i>-mtime x</i>	Ficheros que se hayan modificado hace x días(+x hace más días, -x hace menos días)	
	<i>-never nombre</i>	Ficheros más recientes que el fichero nombre	
	<i>-print</i>	Imprimir por pantalla el nombre del fichero localizado	
	<i>-exec comando</i>	Ejecutar el comando indicado(indicamos en el comando el nombre del fichero entre {})	
<i>uniq</i>		Borrar de un fichero las líneas repetidas	<i>Uniq [opciones] [entrada [salida]]</i>
	<i>-u</i>	Solo se envían a la salida las líneas no repetidas	
	<i>-d</i>	Solo se envían a la salida las líneas repetidas	
	<i>-c</i>	Muestra a la izquierda de cada línea las veces que se repite	
<i>grep</i>		Busca un patrón en un archivo, es decir, busca cadenas dentro de un archivo de texto	<i>Grep [opción] patrón [fichero]</i>
	<i>-f</i>	Obtener el patrón de un fichero	
	<i>-w</i>	Ignora distinción entre mayúsculas y minúsculas	
	<i>-x</i>	Fuerza al patrón a encontrar líneas exactas	
	<i>-s</i>	Suprime mensajes de error	
	<i>-v</i>	Selecciona líneas que no encajan	
	<i>-include=fichero</i>	Busca en los ficheros que cumplan el patrón	
	<i>-exclude=fichero</i>	Salta los ficheros que coincidan con el patrón	
	<i>-exclude=directorio</i>	Salta los directorio que coincidan con el patrón	
	<i>-L</i>	Imprime los nombre de los ficheros que coinciden con el patrón	

	-l	Imprime los nombres de los ficheros que tengan coincidencias	
	-c	Imprime el número de líneas que coincide por cada fichero	
	<i>Ejemplo: grep ^a archivo</i>	Buscar las líneas en el archivo que empiecen por a	
cut		Buscar o seleccionar columnas o campos dentro de un archivo	
	-f	Especificar el número de columnas o campos	
	-d	Utilizar como delimitador el tabulador	
	-c	Indicar el número de la columna	
ls		Lista de contenido de un directorio	
#		Comentario	# esto es un comentario