COMANDOS LINUX (DEBIAN)

1. TRABAJO CON FICHEROS

1.1-Varios		
ls	Lista los ficheros de un directorio concreto.	
	Lista también las propiedades y atributos.	
ls -la	· Lista ficheros incluidos los ocultos de sistema.	
ls -la more	Lista los ficheros de un directorio de forma paginada.	
cat -n ficheroopción <i>n</i> lo numera.	Muestra el contenido de un fichero. Lo muestra todo seguido. Con la	
	→ Muestran el contenido de un fichero de forma paginada. more permite	
less fichero'	pasar de página con la barra espaciadora. less, además, puede ir hacia atrás con la b.Con less al final del archivo nos dice <i>end of the file</i> , para volver a la shell pulsar q	
zcat fichero		
zless fichero	> Muestran el contenido de un fichero comprimido (.gz)	
grep 'cadena' archivo	echo nos muestra en pantalla el texto que le siga Muestra las líneas del archivo que contienen la cadena. Ej: para chivo <i>memo</i> que contienen la palabra o conjunto de letras <i>credit</i>	
	nostraría las líneas de memo que contienen la palabra credit	
	Muestra el estado de un fichero.	
	Muestra el estado del sistema de ficheros.	
file fichero	Muestra de qué tipo es un fichero.	
tail archivo	Muestra las últimas líneas de un archivo,10 por defecto.	
	Muestra las <i>n</i> últimas líneas del fichero.	
head -n fichero find /usr -name lilo -print	Muestra las 10 primeras líneas de un fichero Muestra las primeras <i>n</i> líneas de un fichero Busca todos los ficheros con nombre lilo en /usr. g-print Busca todas las imágenes .jpg en /home/paco.	
type comando	Busca ejecutables(ejemplo: whereis find) Muestra la ubicación del comando indicado. Si es un comando algo así como:comando is a shell builtin	
nwd	Visualiza el directorio actual.	
	Muestra el listado de comandos usados por el usuario (~/.bash_history)	
	Muestra el listado de los últimos comandos ejecutados.	
	Abre la bandeja del cdrom. Cierra la bandeja del cdrom.	
cd nom directorio	Cambia de directorio	
cd	Vuelves al anterior.	
	Entras al de mozilla.(por la puerta grande)	
	Entras al de mozilla (indicando la ruta relativa)	
	Entras al de mozilla.(indicando la ruta completa) Entras en el directorio personal.	
 cp -dpR fichero1 ruta_fichero2 Realiza una copia del fichero1 a ruta_fichero2, cambiándole el nombre. Si el fichero de destino existiera, lo sobreescribiría. 		

cp -dpR fichero1 /directorio ------ Copia fichero1 a directorio, conservando fichero1 el nombre. -R -----Copia un directorio recursivamente salvo los ficheros especiales. -p -------Copia preservando permisos, propietario, grupos y fechas. -d ------ Conserva los enlaces simbólicos como tales y preserva las relaciones de los duros. -a ----- Lo mismo que -dpR. -i ------ En caso de existir el archivo de destino, nos preguntaría si sobreescribirlo. mv ruta fichero1 ruta fichero2 ------ Mueve y/o renombra ficheros o directorios. Si el fichero de destino existiera, lo sobreescribiría. Usando la opción -i nos preguntaría antes de sobreescribir. mv -i ruta fichero1 ruta fichero2 mkdir nom directorio ----- Crea un directorio. **rmdir nom directorio** ------ Elimina un directorio (tiene que estar vacío). rm archivo ------ Elimina archivos. No van a la papelera. Con la opción -i nos pedirá confirmación antes de eliminar el archivo. (Ver en alias cómo hacer que vayan a la papelera) rm -r directorio ------ Borra los ficheros de un directorio recursivamente. Ouietorrrrrr... rm *.jpg ------ Borra todos los ficheros .jpg del directorio actual. In ruta fichero ruta enlace ------ Crea un enlace duro (con el mismo inodo, es decir mismo fichero con distintos nombres) In -s ruta directorio ruta enlace --- Crea un enlace simbólico (con diferente inodo, es decir, se crea un nuevo fichero que apunta al "apuntado", permitiendo enlazar con directorios y con ficheros de otro sistema de archivos) Ej: sudo ln -s /home/harlan/.themes /root/.themes hace que /root/.themes apunte a /home/harlan/. themes (así, el tema para el usuario root será el mismo que para el usuario harlan) diff [opciones] fichero1 fichero2 ---- Compara ficheros. diff -w fichero1 fichero2 ------ Descarta espacio en blanco cuando compara líneas. diff -q fichero1 fichero2 ------ Informa sólo de si los ficheros difieren no de los detalles de las diferencias diff -v fichero1 fichero2 ------ Muestra la salida a dos columnas. join [opciones] fichero1 fichero2 ---- Muestra las líneas coincidentes entre fichero1 y fichero2. touch [-am][-t] fichero ------ Cambia las fechas de acceso (-a) y/o modificación (-m) de un touch -am fichero ------- A la fecha actual. Si no existiese el fichero, se crearía. touch -am -t 0604031433.30 fich -- A la fecha especificada. Si no existiese el fichero, se crearía. AAMMDDhhmm.ss ----- Si no se especifican los segundos,tomaría 0 como valor. touch fichero ----- Usado sin opciones crearía un fichero con la fecha actual. split -b 1445640 mozart.ogg mozart- -- Partir un archivo nombre elegido para las partes, por defecto x tamaño en bytes de cada parte cat mozart.* > mozart.ogg ------- Unir las distintas partes de un fichero cortado con split. chown [-R] usuario fichero ------ Cambia el propietario de un fichero o directorio. **chgrp** [-R] **grupo fichero** ----- Cambia el grupo de un fichero o directorio. chmod xxx fichero ---- Cambia los permisos de acceso de un fichero. Cada x es un número. El 1º hace referencia a los permisos del usuario propietario del archivo, el 2º a los permisos del grupo al que pertenece el usuario propietario del archivo y el 3º a los permisos del resto de usuarios. El permiso de lectura tiene un valor de 4, el de escritura 2 y el de ejecución 1. Cada x será el resultado de sumar los valores de los permisos que se van a otorgar al usuario, al grupo y al resto. Por ej.: si queremos que el propietario tenga permiso de lectura, escritura y ejecución el primer número será 4+2+1=7. Permisos y su significado 644: sólo el propietario tiene derechos de lectura y escritura; el grupo y los demás sólo tienen el de lectura 700: sólo el propietario tiene derechos de lectura, escritura y ejecución 755: sólo el propietario tiene derechos de lectura, escritura y ejecución; el grupo y los demás sólo de lectura y ejecución. (Aplicado a un directorio: todos pueden leer el

directorio, pero sólo el propietario puede cambiar el contenido)

```
umask nnn ----- Establece qué permisos serán deshabilitados para los archivos
  umask ----- Muestra la configuración actual de umask (normalmente 022)
  umask 000 ----- Deshabilita ninguno.es decir los activa todos.
   Atención que la cosa manda huevos:
   ·-----
  | | umask \ 0 \ 2 \ 2 = chmod \ 7 \ 5 \ 5 \ | \ | umask \ 0 \ 0 \ 0 = chmod \ 7 \ 7 \ | 
  | | umask --- -w- -w- = chmod rwx r-x r-x | | umask --- --- = chmod rwx r-x r-x |
   Una manera rápida de averiguar los permisos partiendo de umask es aplicando la siguiente resta:
   777-022=755 para el primer caso y 777-000=777 para el segundo.
   Cuando umask es 022, los permisos normales de un directorio son 755 (rwx r-x r-x) producto de la
   resta 777-022. Sin embargo los de un fichero son 644 (rw- r-- r--). Ésto es así porque se considera
   que lo normal para un fichero es que no sea ejecutable de manera que la resta para averiguar los
   permisos de un fichero sería 666-022=644
   Si escribo en una consola umask 000 y a continuación "mkdir nuevodirectorio", éste tendrá todos los
   pemisos: rwx rwx rwx (777) pero ¿y los ficheros que creemos dentro de dicho directorio? pues éstos
   tendrán los permisos : rw- rw- rw- (666) resultado de la resta 666-000=666
   ¿Os aclarais?... vo tampoco.
   Para que la máscara de permisos permanezca de una sesión a otra tienes que ponerla en el
   .bash profile de tu home.
1.2.-Imprimiendo
lpr fichero ----- Añade un documento a la cola de impresión lpr -#3 fichero ----- Realiza 3 copias del fichero.
lpr -Plaser1 fichero1 fichero2 -----Imprime los 2 ficheros en la impresora laser1
lpq ----- Muestra los documentos en cola
lprm -----Cancela la impresión del documento activo.
lprm 3 ----- Cancela la impresión del trabajo nº 3.
1.3.-Empaquetado y compresión
Comprimir zip: -----zip -r fichero.zip fichero a comprimir ;ejemplo: zip -r sinatra.zip .
/sinatra/
Descomprimir zip: ----- unzip archivo.zip
Ver contenido zip: ----- unzip -v archivo.zip
Descomprimir rar: ----- unrar e -r archivo.rar (e extrae en el directorio actual)
Descomprimir rar: ----- unrar x -r archivo.rar directorio de destino (x extrae donde se
 indique)
Ver contenido rar: ----- unrar -v archivo.rar
Comprimir gz: ----- gzip -r fichero; ejemplo: gzip -r /sinatra
Descomprimir gz: ----- gzip -d fichero.gz o gunzip fichero.gz (se borrará el
 archivocomprimido)
Ver contenido gz ------ gzip -c fichero.gz
Comprimir bz2: ----- bzip2 fichero; ejemplo: bzip2 ./sinatra/*.ogg
Descomprimir bz2: ----- bzip2 -d fichero.bz2 o bunzip2 fichero.bz2 (se borrará el archivo
 comprimido)
Ver contenido bz2: ----- bzip2 -c fichero.bz2
```

NOTA: r equivale en todos los casos a recursivo

Mientras que zip comprime y empaqueta, gzip o bzip2 sólo comprimen ficheros, no directorios, para eso existe tar. Ficheros tar Empaquetar: -----tar -vcf archivo.tar /fichero1 /fichero2 ...(fichero puede ser directorio) Desempaguetar: ----- tar -vxf archivo.tar Ver contenido ------ tar -vtf archivo.tar Para comprimir varios ficheros y empaquetarlos en un solo archivo hay que combinar el tar y el gzip o el bzip2 de la siguiente manera: Ficheros tar.gz (tgz) Empaquetar y comprimir: ----- tar -zvcf archivo.tgz directorio a comprimir Desempaquetar y descomprimir: --- tar -zvxf archivo.tgz Ver contenido: ----- tar -zvtf archivo.tgz Ficheros tar.bz2 (tbz2) Empaquetar y comprimir: ------ tar -jvcf archivo.tbz2 directorio a comprimir Desempaguetar y descomprimir: --- tar -ivxf archivo.tbz2 Ver contenido: ----- tar -jvtf archivo.tbz2 Opciones de tar: -c: crea un nuevo archivo. -f: cuando se usa con la opción -c,usa el nombre del fichero especificado para la creación del fichero tar; cuando se usa con la opción -x, retira del archivo el fichero especificado. (Por nombre entenderá lo que vava a continuación de la f) -t : muestra la lista de los ficheros que se encuentran en el fichero tar -v : muestra el proceso de archivo de los ficheros. -x : extrae los ficheros de un archivo. -z : comprime el fichero tar con gzip. -j: comprime el fichero tar con bzip2. 1.4.-Comodines: (~) Sustituye el directorio home de manera que: ~/comandos.txt equivale a /home/paco/comandos.txt (si estamos en nuestro propio directorio) ~pepe/comandos.txt equivale a /home/pepe/comandos.txt (pepe es otro usuario) (?) Sustituye un solo caracter. Ejemplos: ls p?pe ----- mostraría todos los ficheros cuvos 1° 3° y 4° caracteres fuesen p,p y e. ls ?epe ----- mostraría todos los ficheros acabados en epe (*) Sustituve cualquier sucesión de caracteres. Ejemplos: ls .ba* ----- muestra todos los directorios o ficheros que comiencen con ls *. ----- muestra todos los archivos ocultos. rm -r * ----- otra manera de desinstalar el sistema operativo. rm *.jpg ----- borra todas las imágenes jpg oggdec *.ogg --- pasa de ogg a way todos los ogg del directorio en el que estamos (;) Puesto entre dos comandos hace que tras el primero se ejecute el segundo. Ejemplos: nano nuevo.txt; cat nuevo.txt nos abrirá el editor nano para que escribamos lo que gueramos en un nuevo archivo que se llamará nuevo.txt y tras guardar y salir del editor cat nos mostrará el contenido de lo que acabamos de

1.5.-Alias:

Es el mote que se le pone a un comando, de manera que la próxima vez que queramos ejecutarlo basta con llamarlo por su mote. Escribiendo alias sin parámetos nos aparecen la lista de alias que tenemos. Ejemplos

sleep 5m; xmms canción.mp3 ----- tras 5 minutos se iniciará el xmms

Si ejecuto:

alias rm='mv --target-directory=/home/paco/.papelera rm'

le he Así la próxima vez

puesto el mote rm a mv --target-directory=/home/paco/.papelera_rm que borre algo con rm ,irá a parar al directorio .papelera_rm

Pero si lo escribo así: \rm loquesea el alias será ignorado.

Otro:

alias cdrip='cdda2wav -B -D /dev/hdd -s -x'

cada vez que escriba en una consola cdrip me ripeará el CD que tenga en /dev/hdd. Para que los alias permanezcan de una sesión a otra hay que ponerlos en el archivo home/.bashrc (al final)

notal:el mote y el comando al que sustituye bien pegaditos al signo igual. nota2:el comando entre comillas simples.

1.6.-Conceptos de entrada -salida (I/O)(E/S):

stdin ---- entrada estandar para datos, el teclado (0)

stdout --- salida estandar para los programas, la pantalla (1)

stderr --- salida estandar para los mensajes de error, la pantalla (2)

- Redirecciones, un redireccionador redirige la salida de un comando a un fichero

```
(<) -----. \rightarrow comando < fichero
```

(>) ----- $|\rightarrow$ Su sintaxix suele ser: \rightarrow comando > fichero

(>>)-----' \rightarrow comando >> fichero

Ejemplos:

dpkg --get-selections > programas instalados.txt

En vez de mostrar la salida por pantalla "nos la vuelca al fichero programas_instalados.txt Si ese fichero ya existía ha sido sobreescrito su contenido,pero si usamos >> no borrará nada y añadira su salida al final del fichero.Otro ejemplo con echo:

echo "fin de la lista de programas instalados" >> programas_instalados.txt en pantalla el texto,lo añade al final del fichero programas_instalados.txt

Para despistar los de Unix se han inventado el mismo caracter pero al revés:

cat < programas instalados.txt

en donde *programas_instalados* hace,no de salida,sino de entrada para cat el cual lo muestra en pantalla, ya que la salida natural de cat es la estandar,stdout o pantalla

Si queremos que la salida de error no aparezca en pantalla sino que vaya a un archivo de texto:

comando 2> fichero.txt ejemplo: xmms 2> error_xmms.txt

- **Tuberías**.Una tubería hace que la salida de un programa sea la entrada de otro. Su sintaxis suele ser: comando | comando.

Ejemplos:

cat programas instalados.txt | grep mozilla

Aquí le hemos cambiado la salida natural a cat y se la hemos mandado a grep para que busque la palabra mozilla dentro del fichero programas instalados.txt

pr 170 -d comandos.txt | **lpr** Una vez formateado el documento (pr) lo manda a la cola de impresión (lpr)

1.7.-Imágenes

md5sum archivo.iso > archivo.iso.txt ------ Generar la suma control MD5 de un archivo. md5sum -w -c archivo.iso.txt ------ Verificar la suma control MD5 de un archivo. Nota: archivo.iso y archivo.iso.txt deben estar en el mismo directorio

2.SISTEMA	
2.1Manuales comandos	
man comando,	
manhelp $ ightarrow$	Muestra información sobre el comando.
info comando'	
help comando	Muestra información sobre un comando interno del shell(bash).
apropos palabra clave	Busca dentro de las descripciones de man la palabra clave.
apropos -e palabra clave	
	•
2.2Hora, fecha y calendario	
cal -my M	uestra el calendario.
uptime M	luestra la hora,tiempo de funcionamiento,nº usuarios conectados y la
carga media.	•
tzconfig/tzselect Pi	rogramas interactivos que permiten selecionar la zona horaria.
grep UTC /etc/default/rcS	Comprobamos si el reloj hardware mantiene la hora local o
universal (UTC)	•
date Mu	estra la fecha y hora del sistema,en formato local.
date -u Mu	uestra la fecha y hora en formato UTC(Tiempo Universal
Coordinado).	, 1
	Muestra el reloj hardware (también llamado reloj de la BIOS y reloj
CMOS).	
,	Pone el reloj hardware a la hora del sistema.
	Ajusta directamente la hora del sistema sincronizándola con la de
un servidor NTP.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	monio que ajusta el reloj de forma gradual sincronizándolo con
servidores NTP.	monte que ajusta el recoj de recona gradado enterenzando e en
	Ejecuta un comando cada <i>n</i> segundos (2 por defecto).
	gual que date pero en este caso veríamos correr los segundos.
water if I date	gaar que aute pero en este euse vertames correr les segundes.
2.3Usuarios y grupos	
	r a la sesión como root u otro usuario.
	do como root entramos como otro usuario.
passwdCambi	
	ra información de los usuarios conectados al sistema.
	ra información de los usuarios conectados al sistema.
	ra información del usuario actual,(grupos a los que pertenece,uid,gid)
	ra los grupos a los que pertenece un usuario.
g P	2
adduser usuario	Crea un nuevo usuario
	Añade un usuario existente a un grupo ya existente.
	Crea un usuario pero sin directorio personal(home).
addgroup grupo	
deluser usuario	
	- Elimina un usuario del grupo especificado.
	Elimina un usuario y su directorio home.
delgroup grupo	
	Elimina un grupo sólo si no tiene ningún usuario.
	Cambia el nombre del usuario. Sería bueno combinarlo con -d
	Cambia el home al usuario, creándolo si no existiese y
transfiriendo el contenido.	Cambia et nome ai usuario, ercandolo si no existiese y
	Fecha en que la cuenta del usuario será desactivada, expresada en
formato AAAA-MM-DD	I cena en que la cuenta del usuario sera desactivada, expresada en
	o Cambia el nombre de un grupo.
groupmou -n nuevo_nombre grup	J Cambia et nombre de un grupo.
2.4 Varias	
2.4Varios	
clear Lin	
	staura la Consola. Útil para cuando empiezan a aparecer caracteres
raros.	7 '7 111 1
uname -aV	
hostname	
	estra el nombre de fichero de la terminal conectada a la salida
estándar.	

/etc/init.d/servicio stop/etc/init.d/servicio start/etc/init.d/servicio restart			
_	- Arranca el entorno gráfico con el gestor especificado en el .initro de tu		
home. startx /usr/bin/X11/icewm predeterminado)	Arranca el entorno gráfico con el icewm (si es que no fuera el		
Ctrl+C			
Ctrl+S	Suspende temporalmente la ejecución de un programa. Para la transferencia de datos a la terminal.		
Ctrl+Q	Resume,reinicia la tranferencia de datos		
Ctrl+Alt+F1	Salir del entorno gráfico a un terminal.(Fnº según gettys activados en		
/etc/inittab) Ctrl+Alt+Supr/etc/inittab)	Estando en una terminal reinicia(si no se indica otra cosa en		
./script	Eiecuta un script de shell		
java -jar fichero.jar			
consolechars -f fuente.psf.gz -/ /usr/share/consolefonts/	Cambiar la fuente de la consola.Las fuentes se encuentran en		
base-config	Configura el sistema base.		
corren sobre ella.	Programa que da soporte de ratón a la consola y aplicaciones que		
	- Termina la ejecución del programa en curso.		
init 0			
init 6 shutdown -t1 -h now			
shutdown -t1 -r now			
2.5Disco duro	•		
	- Muestra información sobre particiones montadas. Muestra información sobre particiones.Herramienta para particionar en		
ncurses.			
fdisk -l	 Muestra información sobre particiones. Herramienta para particionar. Vemos el listado de dispositivos montados. 		
mount p.de montaje	Venios el listado de dispositivos inolitados. Monta un dispositivo.(ya establecido en el fstab)		
umount p.de montaje	Desmonta un dispositivo.(ya establecido en el fstab)		
	asa Monta el dispositivo /dev/hda2, cuyo sistema de ficheros es ext3		
en el punto de montaje /micaa	sa Desmonta el dispositivo /dev/hda2		
fsck /dev/hdax	Chequea y repara el sistema de archivos de una partición NO		
MONTADA. fsck.ext2 -vpf/dev/hdx MONTADA.	Chequea y repara el sistema de archivos de una partición ext2 NO		
	Chequea y repara el sistema de archivos de una partición ext3 NO		
mkfs.ext2 /dev/hdb1segundo disco duro.	Crea un sistema de ficheros Linux ext2 en la primera partición del		
	Crea un sistema de ficheros Linux ext3 en la primera partición del		
mkfs.ext3 /dev/fd0	Crea un sistema de ficheros Linux ext3 en el floppy.		
mkswap /dev/hda2	Crea un sistema de ficheros Linux swap (intercambio) en hda2.		
tune2fs -O ^has_journal /dev/hda2 Convierte hda2 de ext3 a ext2 tune2fs -j /dev/hda2 Convierte hda2 de ext2 a ext3			

quota ----- Programa que gestiona/limita el uso que hacen del disco los usuarios/grupos. 2.6-Instalación de software (Sólo para Debian, lo anterior es común a todas las distribuciones) -dpkg:Herramienta de nivel medio para instalar, construir, borrar y gestionar los paquetes de Debian **dpkg -i paquete -----** Instalación de paquetes .deb **dpkg -r paquete -----** Desinstala un paquete. **dpkg --purge paquete** ------Desinstala un paquete v sus archivos de configuración. dpkg --force -r paquete ------ Fuerza la desinstalación de un paquete. Más información: dpkg --force-help dpkg --force-all -r paquete ------ Fuerza aún más la desinstalación de un paquete. Su uso puede dañar el sistema. dpkg -c paquete ------ Muestra el contenido (ficheros) de un paquete. dpkg -L paquete ------ Muestra todos los ficheros que se instalaron con un paquete. dpkg -S fichero ------ Muestra a qué paquete pertenece un fichero. dpkg --get-selections ------ Muestra todos los paquetes instalados en el sistema. dpkg-reconfigure paquete ------ Reconfigura paquetes instalados. Ejemplo: dpkg-reconfigure locales -APT:Herramienta Avanzada de Empaquetamiento (Advanced Packaging Tool) que gestiona el sistema de paquetes de Debian instalando, desinstalando, actualizando y configurando los mismos. La sintaxis es: apt-get [opciones] acción apt-get update ----- Descarga y analiza la lista de nuevos paquetes desde los repositorios del sources.list. apt-get upgrade ------ Actualiza todos los paquetes instalados(no instala ni elimina apt-get dist-upgrade ------ Actualiza todos los paquetes resolviendo las dependencias. apt-get install paquete ----- Instalación de paquetes por red, con resolución de depencias. apt-get -s acción ---- Simula, sin llevar a cabo la acción. Por ejem: apt-get -s install paquete. apt-get -d acción ----- Sólo descarga los paquetes deb en /var/cache/apt/archives/ sin instalar o desinstalar nada apt-get install --reinstall paquete - Reinstala un paquete. apt-get remove paquete ----- Desinstala un paquete. apt-get remove --purge paquete -- Desinstala un paquete y sus archivos de configuración. apt-get clean ----- Elimina todos los paquetes (.deb) descargados y almacenados en /var/cache/apt/archives/ apt-get autoclean----Elimina los paquetes obsoletos de /var/cache/apt/archives/ apt-cache es una utilidad que manipula la caché de paquetes de APT en busca de información apt-cache search palabra ------ Busca en los paquetes y en las descripciones la palabra. apt-cache show paquete ------ Muestra la descripción completa del paquete apt-cache showpkg paquete ------ Muestra su relación con otros paquetes. apt-cache depend paquete ------ Muestra las dependencias del paquete apt-cache rdepend paquete ------ Muestra las dependencias inversas del paquete(cuales dependen Aptitude. Gestor de paquetes con algunas mejoras con respecto a apt como la instalación automática de los paquetes que sin ser dependencias forman parte de los sugeridos o recomendados y la autodesinstalación de los paquetes instalados en su momento como dependencias de otros (automáticamente en contraposición a manualmente), si ningún otro paquete los necesitase. Se puede usar de forma interactiva si no se especifica ninguna acción o desde la linea de comandos, usando las mismas opciones y acciones de apt.La sintaxis es: aptitude [opciones] acción Acciones: update ----- Descarga y analiza la lista de nuevos paquetes según los repositorios del **upgrade** ------ Realiza una actualización segura (no instala ni elimina paquetes). dist-upgrade ------ Realiza una actualización instalando y eliminando paquetes si fuera preciso install paquete/s ----- Instala/actualiza paquetes

1 0 1 1		
hold paquete/s	Bloquea paquetes	
	Desbloquea un paquete	
	Desmarca paquetes como instalados manualmente	
markauto paquete/snosotros)	Marca paquetes como instalados manualmente (elegidos por	
search expresión	Busca un paquete por nombre y/o expresión	
	Muestra información detallada de un paquete	
	Elimina los ficheros deb descargados	
autocleanElin	mina los paquetes deb obsoletos	
Opciones:		
	nes, pero en realidad no las realiza.	
-d Sólo descarga paquetes, no instala o desinstala nada.		
-p Siempre pide confirmación de las acciones		
-y Supone que la respuesta a preguntas simples del tipo sí/no es «sí»		
	paquetes rotos de forma agresiva.	
-V Muestra la versio		
	endencias de los paquetes cambiados automáticamente.	
-t rama Establece la ran	ma de Debian desde la que se instalan los paquetes	