

# Repaso Linux

Cambiar a IP estática si Linux da error al instalar o actualizar

Cancelar

Cableada

Aplicar

DetallesIdentidadIPv4IPv6Seguridad

**Método IPv4**

☐ Automático (DHCP)

☒ Manual

☐ Compartida con otros equipos

☐ Sólo enlace local

☐ Desactivar

**Direcciones**

Dirección	Máscara de red	Puerta de enlace	
172.17.0.3	255.255.255.0	172.17.0.1	

**DNS**

Automático ☒

1.1.1.1,8.8.4.4

Direcciones IP separadas por comas

**Rutas**

Automático ☒

Listado de comandos útiles:

<i>Comando</i>	<i>Acción</i>	<i>Ejemplo</i>
<b>pwd</b>	muestra el directorio actual	pwd
<b>ls</b>	lista ficheros y directorios	ls -l
<b>cd</b>	cambia de directorio	cd mp3/wim_mertens
<b>mkdir</b>	crea uno o varios directorios	mkdir cartas facturas
<b>cat</b>	visualiza un fichero	cat /var/log/dmesg
<b>more</b>	visualiza un fichero pantalla a pantalla	more /var/log/dmesg
<b>less</b>	visualiza un fichero pantalla a pantalla y permite retroceder	less /var/log/dmesg
<b>head</b>	visualiza las primeras filas de un fichero	head -n5 /var/log/dmesg
<b>tail</b>	visualiza las últimas filas de un fichero	tail /var/log/dmesg
<b>touch</b>	crea un fichero vacío	touch listado.txt
<b>ee</b>	editor de textos muy simple	ee listado.txt
<b>mcedit</b>	editor de textos que forma parte de Midnight Commander	mcedit listado.txt
<b>vi</b>	editor de textos muy potente	vi listado.txt
<b>apt-get</b>	instala y desinstala programas	apt-get install mc
<b>man</b>	muestra ayuda sobre un determinado comando	man ls

A continuación se muestra una tabla con los directorios más importantes de un sistema Linux:

/ directorio raíz	<b>/bin</b>	Contiene programas ejecutables básicos para el sistema.
	<b>/boot</b>	Contiene los ficheros necesarios para el arranque del sistema.
	<b>/dev</b>	Contiene los ficheros correspondientes a los dispositivos: sonido, impresora, disco duro, lector de cd/dvd, video, etc.
	<b>/etc</b>	Contiene ficheros y directorios de configuración.
	<b>/home</b>	Contiene los directorios de trabajo de los usuarios. Cada usuario tiene su propio directorio en el sistema dentro de /home/.
	<b>/lib</b>	Contiene las librerías compartidas y los módulos del kernel
	<b>/media</b>	Dentro de este directorio se montan los dispositivos como el CD-ROM, memorias USB, discos duros portátiles, etc
	<b>/opt</b>	Directorio reservado para instalar aplicaciones.
	<b>/sbin</b>	Contiene los ficheros binarios ejecutables del sistema operativo.
	<b>/srv</b>	Contiene datos de los servicios proporcionado por el sistema.
	<b>/tmp</b>	Directorio de archivos temporales.
	<b>/usr</b>	Aquí se encuentran la mayoría de los archivos del sistema, aplicaciones, librerías, manuales, juegos... Es un espacio compartido por todos los usuarios.
	<b>/var</b>	Contiene archivos administrativos y datos que cambian con frecuencia: registro de errores, bases de datos, colas de impresión, etc.
	<b>/root</b>	Directorio de trabajo del administrador del sistema (usuario root).
	<b>/proc</b>	Aquí se almacenan datos del kernel e información sobre procesos.

## Capítulo 2

### Comandos utilizados

- **pwd** - muestra cuál es el directorio de trabajo actual, en otras palabras, le dice al usuario dónde se encuentra dentro de la estructura de directorios del sistema. Es muy útil cuando estamos perdidos.
- **ls** - muestra el contenido del directorio actual. Por defecto, los archivos ocultos no se muestran. Éste es seguramente el comando que más se utiliza.
- **cd** - (change dir) permite cambiar de directorio. Si se utiliza tal cual, sin ningún tipo de argumento, cambia al directorio de trabajo personal. Si se utiliza seguido de una ruta, cambia al directorio que se indica.
- **mkdir** - Se pueden crear directorios ejemplo: mkdir matematicas
- **cat** - muestra por pantalla el contenido de un fichero y, cuando termina, el usuario está otra vez de vuelta en la línea de comandos. Por ejemplo:

```
cat /var/log/dmesg
```

- **more** - hace lo mismo que *cat*, a diferencia de que muestra el fichero pantalla a pantalla, es decir, llena de texto la pantalla y se espera a que el usuario pulse la tecla para pasar a la siguiente:

```
more /var/log/dmesg
```

- **less** - es el más versátil de los tres, ya que permite moverse hacia delante y hacia atrás dentro del fichero, utilizando los cursores o las teclas de “AvPág” y “RePág”:

```
less /var/log/dmesg
```

- **head y tail** - permiten mostrar de forma parcial el contenido de un fichero. Como su nombre indica, head muestra las primeras líneas del fichero (la cabecera) y tail muestra las últimas líneas (la cola). ejemplos:

```
head /boot/grub/menu.lst
---
tail /boot/grub/menu.lst
```

- **touch** - permite crear un fichero vacío. Con cualquier editor de texto se puede crear un fichero vacío pero con touch es especialmente cómodo y rápido.
- **ee** - es un editor muy rudimentario pero al mismo tiempo efectivo. Podemos editar el archivo anterior y escribir alguna frase:

```
ee prueba.txt
```

Resumen de los comandos:

<i>Comando</i>	<i>Acción</i>	<i>Ejemplo</i>
<b>pwd</b>	muestra el directorio actual	pwd
<b>ls</b>	lista ficheros y directorios	ls -l
<b>cd</b>	cambia de directorio	cd mp3/wim_mertens
<b>mkdir</b>	crea uno o varios directorios	mkdir cartas facturas
<b>cat</b>	visualiza un fichero	cat /var/log/dmesg
<b>more</b>	visualiza un fichero pantalla a pantalla	more /var/log/dmesg
<b>less</b>	visualiza un fichero pantalla a pantalla y permite retroceder	less /var/log/dmesg
<b>head</b>	visualiza las primeras filas de un fichero	head -n5 /var/log/dmesg
<b>tail</b>	visualiza las últimas filas de un fichero	tail /var/log/dmesg
<b>touch</b>	crea un fichero vacío	touch listado.txt
<b>ee</b>	editor de textos muy simple	ee listado.txt
<b>mcedit</b>	editor de textos que forma parte de Midnight Commander	mcedit listado.txt
<b>vi</b>	editor de textos muy potente	vi listado.txt
<b>apt-get</b>	instala y desinstala programas	apt-get install mc
<b>man</b>	muestra ayuda sobre un determinado comando	man ls

## *Ejercicios Capitulo 2*

¿En qué directorio se encuentran los ficheros de configuración del sistema?

/etc

Para entrar en un sistema Linux hace falta:

b) nombre de usuario y contraseña

Muestra el contenido del directorio actual.

```
pwd
```

```
cliente@clienteLinux:~$ pwd
/home/cliente
```

Muestra el contenido del directorio que está justo a un nivel superior.

```
ls ../
```

```
cliente@clienteLinux:~$ ls ../  
cliente
```

¿En qué día de la semana naciste?, utiliza la instrucción `cal` para averiguarlo.

Usando `cal` se ingresa el año y te despliega el calendario de ese año

```
cal 2005
```

```
cliente@clienteLinux:~$ cal 2005  
2005  
Enero  
do lu ma mi ju vi sa  
1  
2 3 4 5 6 7 8  
9 10 11 12 13 14 15  
16 17 18 19 20 21 22  
23 24 25 26 27 28 29  
30 31  
Febrero  
do lu ma mi ju vi sa  
1 2 3 4 5  
6 7 8 9 10 11 12  
13 14 15 16 17 18 19  
20 21 22 23 24 25 26  
27 28  
Marzo  
do lu ma mi ju vi sa  
1 2 3 4 5  
6 7 8 9 10 11 12  
13 14 15 16 17 18 19  
20 21 22 23 24 25 26  
27 28 29 30 31  
Abril  
do lu ma mi ju vi sa  
1 2  
3 4 5 6 7 8 9  
10 11 12 13 14 15 16  
17 18 19 20 21 22 23  
24 25 26 27 28 29 30  
Mayo  
do lu ma mi ju vi sa  
1 2 3 4 5 6 7  
8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21  
22 23 24 25 26 27 28  
29 30 31  
Junio  
do lu ma mi ju vi sa  
1 2 3 4  
5 6 7 8 9 10 11  
12 13 14 15 16 17 18  
19 20 21 22 23 24 25  
26 27 28 29 30
```

```
Abril  
do lu ma mi ju vi sa  
1 2
```

Muestra los archivos del directorio `/bin`

```
ls ../../bin
```

```

cliente@clienteLinux:~$ ls ../../bin
 '['                                nautilus-autorun-software
aa-enabled                        nautilus-sendto
aa-exec                           nawk
aa-features-abi                  nc
aconnect                         ncal
acpidbg                          nc.openbsd
add-apt-repository               neqn
addpart                          netaddr
airscan-discover                 netcat
alsabat                          networkctl
alsaloop                         networkd-dispatcher
alsamixer                        newgrp
alsatplg                         ngettext
alsaucm                         nice
amidi                            nisdomainname
amixer                           nl
apg                              nm-applet
apbfe                            nml

```

Suponiendo que te encuentras en tu directorio personal (/home/nombre), muestra un listado del contenido de /usr/bin a) con una sola línea de comando,

```
ls
```

```

cliente@clienteLinux:~$ ls
Descargas  Escritorio  Música      Público  Videos
Documentos  Imágenes   Plantillas  snap

```

Muestra todos los archivos que hay en /etc y todos los que hay dentro de cada subdirectorio, de forma recursiva (con un solo comando).

```
ls ../../etc
```

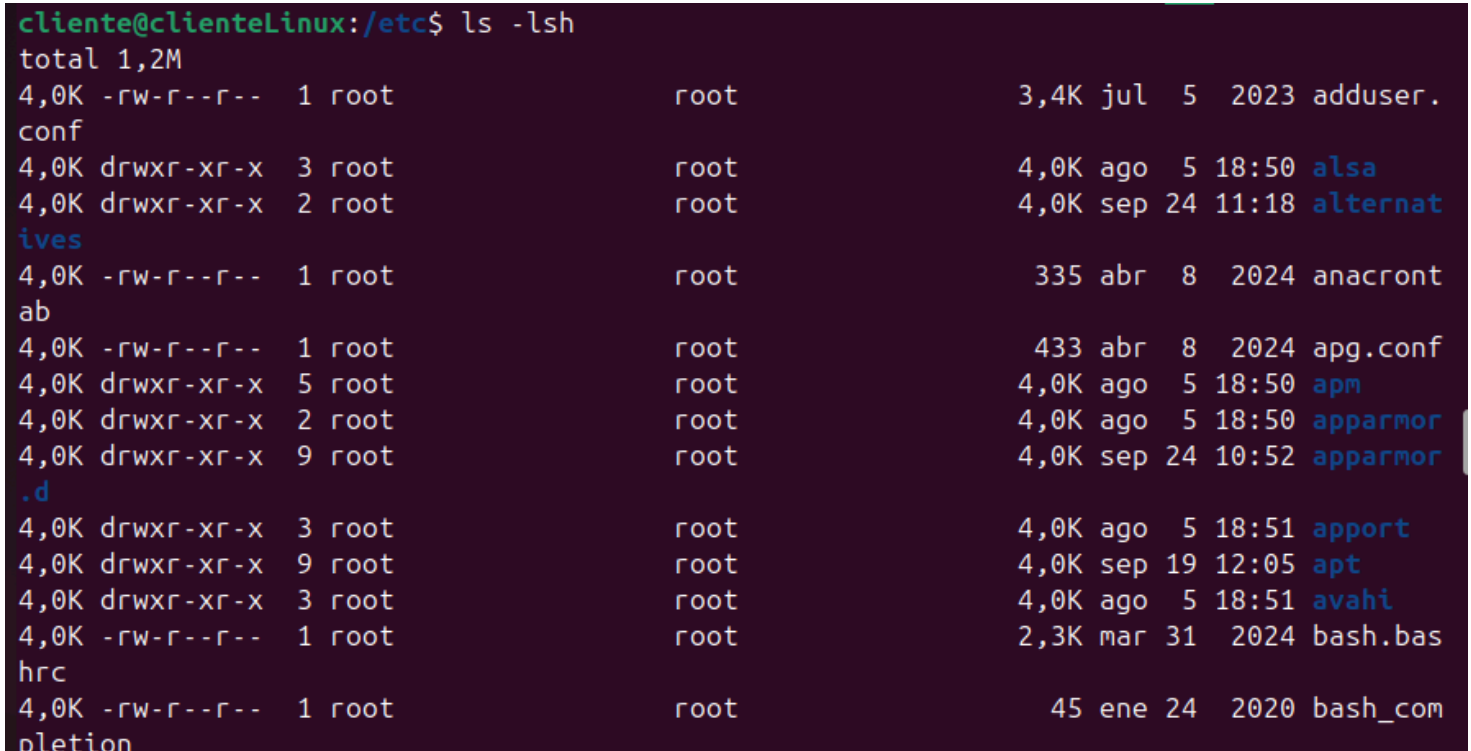
```

cliente@clienteLinux:~$ ls ../../etc
adduser.conf      host.conf          profile
alsa              hostname           profile.d
alternatives      hosts              protocols
anacrontab        hosts.allow        pulse
apg.conf          hosts.deny         python3
apm               hp                 python3.12
apparmor          ifplugd            rc0.d
apparmor.d        init               rc1.d
appport           init.d             rc2.d
apt               initramfs-tools    rc3.d
avahi             inputrc            rc4.d
bash              insserv.conf.d     rc5.d

```

Muestra todos los archivos del directorio /usr/X11R6/bin ordenados por tamaño (de mayor a menor). Sólo debe aparecer el nombre de cada fichero, sin ninguna otra información adicional.

```
ls -lsh
```



Muestra todos los archivos del directorio /bin ordenados por tamaño (de menor a mayor). Sólo debe aparecer el tamaño y el nombre de cada fichero, sin ninguna otra información adicional. El tamaño de cada fichero debe aparecer en un formato “legible”, o sea, expresado en Kb, Mb, etc

```
du -h * | sort -h
```



```

cliente@clienteLinux:/etc$ du -h * | sort -h
du: no se puede leer el directorio 'credstore': Permiso denegado
du: no se puede leer el directorio 'credstore.encrypted': Permiso denegado
du: no se puede leer el directorio 'cups/ssl': Permiso denegado
du: no se puede leer el directorio 'polkit-1/rules.d': Permiso denegado
du: no se puede leer el directorio 'ssl/private': Permiso denegado
du: no se puede leer el directorio 'sssd': Permiso denegado
0      localtime
0      mtab
0      os-release
0      printcap
0      resolv.conf
0      rmt
0      subgid-
0      subuid-
0      vconsole.conf
0      vtrgb
4,0K   adduser.conf
4,0K   alsa/conf.d
4,0K   anacrontab
4,0K   apg.conf
4,0K   apm/resume.d
4,0K   apm/suspend.d
4,0K   apparmor.d/disable
4,0K   apparmor.d/force-complain

```

Muestra el contenido del directorio raíz utilizando como argumento de `ls` una ruta absoluta.

```
ls /
```

```

cliente@clienteLinux:/etc$ ls ../../
bin          dev          lib64        mnt          run          srv          usr
bin.usr-is-merged  etc          lib.usr-is-merged  opt          sbin         swap.img    var
boot         home         lost+found    proc         sbin.usr-is-merged  sys
cdrom        lib          media         root         snap         tmp

```

Muestra el contenido del directorio raíz utilizando como argumento de `ls` una ruta relativa. Suponemos que el directorio actual es `/home/elena/documentos`.

```
ls ../../
```

```

cliente@clienteLinux:~$ ls ../../
bin          dev          lib64        mnt          run          srv          usr
bin.usr-is-merged  etc          lib.usr-is-merged  opt          sbin         swap.img    var
boot         home         lost+found    proc         sbin.usr-is-merged  sys
cdrom        lib          media         root         snap         tmp

```

Crea el directorio `gastos` dentro del directorio personal. `ls`

```
mkdir gastos
```

```
cliente@clienteLinux:~$ mkdir gastos ←
cliente@clienteLinux:~$ ls
Descargas  Escritorio  Imágenes  Plantillas  snap
Documentos gastos      Música    Público     Vídeos
```

¿Qué sucede si se intenta crear un directorio dentro de /etc?

No permite la creación por falta de accesos

```
cliente@clienteLinux:/$ cd etc
cliente@clienteLinux:/etc$ mkdir prueba
mkdir: no se puede crear el directorio «prueba»: Permiso denegado
```

Muestra el contenido del fichero /etc/fstab

(No se encuentra, se usan otros para el ejemplo)

```
ls hp
ls hosts
ls gnome
```

```
cliente@clienteLinux:/etc$ ls hosts
hosts
cliente@clienteLinux:/etc$ ls gnome
menus.blacklist
cliente@clienteLinux:/etc$ ls hp
hplip.conf
```

Muestra las 10 primeras líneas del fichero /etc/bash.bashrc

```
head bash.bashrc
```

```
cliente@clienteLinux:/etc$ head bash.bashrc
# System-wide .bashrc file for interactive bash(1) shells.

# To enable the settings / commands in this file for login shells as well,
# this file has to be sourced in /etc/profile.

# If not running interactively, don't do anything
[ -z "$PS1" ] && return

# check the window size after each command and, if necessary,
# update the values of LINES and COLUMNS.
```

Crea la siguiente estructura de directorios dentro del directorio de trabajo personal

```
//creación del directorio principal
mkdir multimedia
cd multimedia
```

```
cliente@clienteLinux:~$ mkdir multimedia
cliente@clienteLinux:~$ cd multimedia
```

```
//creación de directorios secundarios y terciarios
mkdir musica
mkdir imagenes
mkdir video
mkdir presentaciones

cd imagenes
mkdir personales
mkdir otras
```

```
cliente@clienteLinux:~/multimedia$ mkdir musica
cliente@clienteLinux:~/multimedia$ mkdir imagenes
cliente@clienteLinux:~/multimedia$ mkdir video
cliente@clienteLinux:~/multimedia$ mkdir presentaciones
cliente@clienteLinux:~/multimedia$ cd imagenes
cliente@clienteLinux:~/multimedia/imagenes$ mkdir personales
cliente@clienteLinux:~/multimedia/imagenes$ mkdir otras
cliente@clienteLinux:~/multimedia/imagenes$ cd ..
cliente@clienteLinux:~/multimedia$ ls
imagenes  musica  presentaciones  video
```

```
//Usamos tree para mostrarlo en forma de arbol desde multimedia
tree
```

```
cliente@clienteLinux:~/multimedia$ tree
.
├── imagenes
│   ├── otras
│   └── personales
├── musica
├── presentaciones
└── video
```

*Crea un fichero vacío dentro del directorio musica, con nombre estilos\_favoritos.txt*

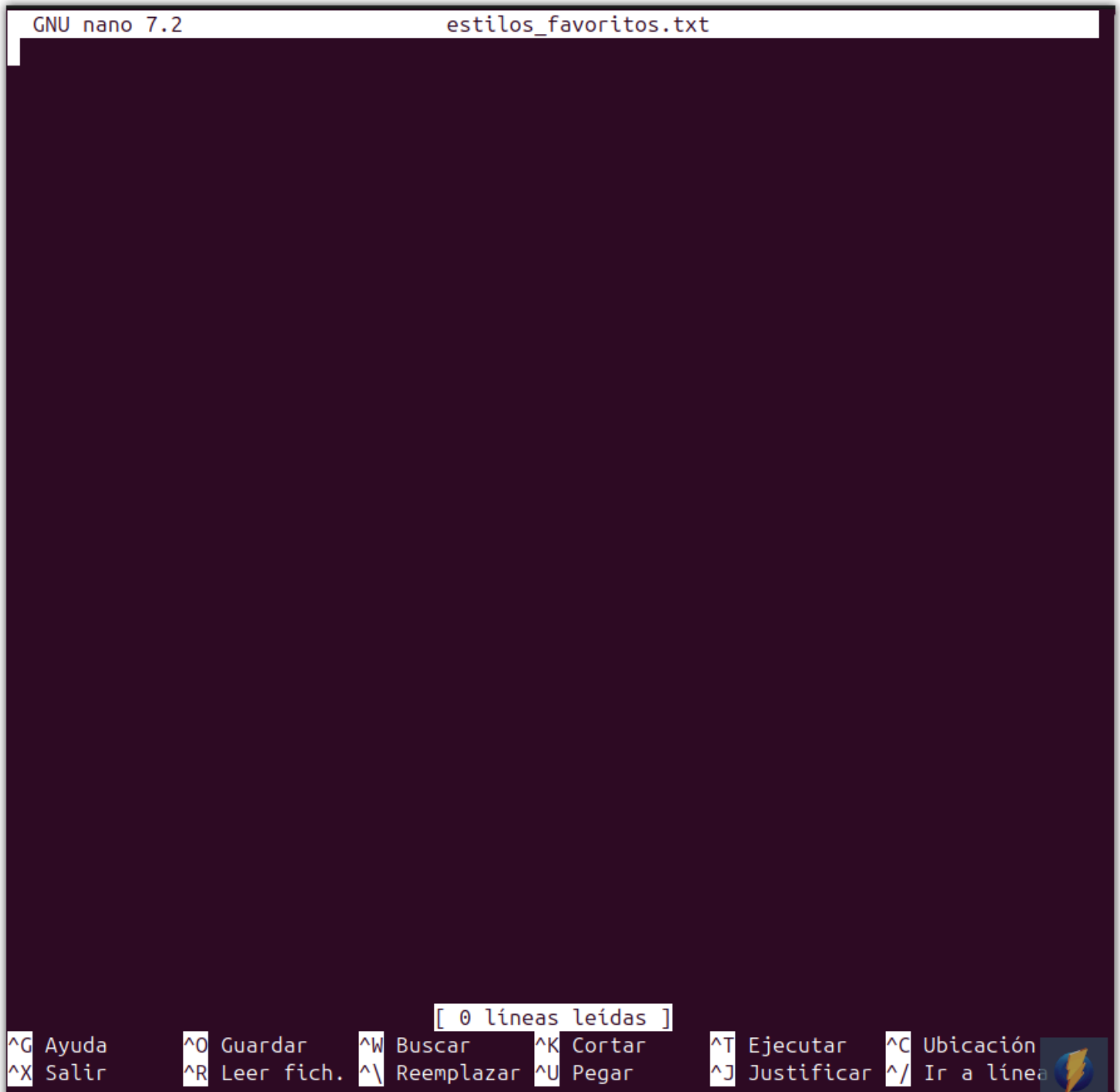
```
touch estilos_favoritos.txt
```

```
cliente@clienteLinux:~/multimedia/musica$ touch estilos_favoritos.txt
cliente@clienteLinux:~/multimedia/musica$ ls
estilos_favoritos.txt
```

Utiliza tu editor preferido para abrir el fichero `estilos_favoritos.txt` e introduce los estilos de música que más te gusten. Guarda los cambios y sal.

```
nano estilos_favoritos.tx
```

Damos intro y nos envía a la siguiente pestaña



GNU nano 7.2 estilos\_favoritos.txt

[ 0 líneas leídas ]

<b>^G</b> Ayuda	<b>^O</b> Guardar	<b>^W</b> Buscar	<b>^K</b> Cortar	<b>^T</b> Ejecutar	<b>^C</b> Ubicación
<b>^X</b> Salir	<b>^R</b> Leer fich.	<b>^Y</b> Reemplazar	<b>^U</b> Pegar	<b>^J</b> Justificar	<b>^_</b> Ir a línea

Escribimos y con `ctrl+O` guardas y sales con `ctrl+X`

*Muestra todo el contenido de estilos\_favoritos.txt*

```
cat estilos_favoritos.txt
```

```
cliente@clienteLinux:~/multimedia/musica$ cat estilos_favoritos.txt
Pop
Rock
instrumental
```

*Muestra las 3 primeras líneas de estilos\_favoritos.txt*

```
head -3 estilos_favoritos.txt
```

```
cliente@clienteLinux:~/multimedia/musica$ head -3 estilos_favoritos.txt
Pop
Rock
instrumental
```

*Muestra la última línea de estilos\_favoritos.txt*

```
tail -1 estilos_favoritos.txt
```

```
cliente@clienteLinux:~/multimedia/musica$ tail estilos_favoritos.txt
Pop
Rock
instrumental
asdasd
adas
asdad
cliente@clienteLinux:~/multimedia/musica$ tail -1 estilos_favoritos.txt
asdad
```

## Ejercicios Capitulo 3

Utilización de los símbolos:

---

<i>Ejemplos</i>	<i>Significado</i>
<code>*</code>	Cualquier cadena de caracteres.
<code>*f*</code>	Cadena de caracteres que contienen una f.
<code>z*</code>	Cadena de caracteres que empieza por z y le sigue cualquier cosa.
<code>a?</code>	Una cadena formada por dos caracteres, el primero una a y el segundo, cualquier carácter.
<code>[Dd]ocumento</code>	Puede ser Documento o documento.
<code>A[a-z][0-6]</code>	Una cadena formada por la A mayúscula seguida de cualquier letra minúscula, seguida a su vez de un dígito del 0 al 6.

Comandos importantes a tener en cuenta:

<i>Comando</i>	<i>Acción</i>	<i>Ejemplo</i>
<b>cp</b>	copia archivos o directorios	<code>cp *.txt correspondencia/</code>
<b>mv</b>	mueve o renombra archivos o directorios	<code>mv palabras.txt texto.txt</code>
<b>rm</b>	borra archivos o directorios	<code>rm -R cosas/basurilla</code>
<b>rmdir</b>	borra directorios	<code>rmdir viejo</code>

Ejercicios:

Muestra todos los archivos del directorio actual que son imágenes jpg

```
ls *.jpg
```

```
cliente@clienteLinux:~$ ls *.jpgç
ls: no se puede acceder a '*.jpgç': No existe el archivo o el directorio
```

Muestra todos los archivos del directorio /usr/bin que empiecen por la letra j

```
ls usr/bin/j*
```

```
cliente@clienteLinux:/$ ls usr/bin/j*
usr/bin/join          usr/bin/jsondiff      usr/bin/json_pp
usr/bin/journalctl    usr/bin/jsonpatch     usr/bin/jsonschema
usr/bin/jpgicc        usr/bin/json-patch-jsondiff
usr/bin/jq            usr/bin/jsonpointer
cliente@clienteLinux:/$
```

Muestra los archivos que empiecen por k y tengan una a en la tercera posición, dentro del directorio /usr/bin

(No hay ficheros que empiecen por k y tengan una a en tercera posición)

```
ls usr/bin/k?a*
```

```
cliente@clienteLinux:/$ ls usr/bin/k?a*  
ls: no se puede acceder a 'usr/bin/k?a*': No existe el archivo o el directorio
```

Ejemplo con k y r en tercera posición

```
cliente@clienteLinux:/$ ls usr/bin/k?r*  
usr/bin/kernel-install  usr/bin/kernelevents-submit
```

Muestra los archivos del directorio /bin que terminen en n.

```
ls usr/bin/*n
```

```
cliente@clienteLinux:/$ ls usr/bin/*n  
usr/bin/aptdcon          usr/bin/hp-clean        usr/bin/pw-mon  
usr/bin/bluemoon        usr/bin/hp-plugin       usr/bin/py3clean  
usr/bin/btmon           usr/bin/hp-scan         usr/bin/rpcgen  
usr/bin/chcon           usr/bin/ibus-daemon     usr/bin/runcon  
usr/bin/chfn            usr/bin/join            usr/bin/sbsign  
usr/bin/chown           usr/bin/kmodsign        usr/bin/sbvarsign  
usr/bin/column         usr/bin/ldapmodrdn      usr/bin/session-migra  
usr/bin/cpan            usr/bin/linux-version   usr/bin/setupcon  
usr/bin/cpan            usr/bin/ln              usr/bin/slogin  
usr/bin/dbus-daemon     usr/bin/login           usr/bin/splain  
usr/bin/dbus-run-session usr/bin/man             usr/bin/ssh-keygen  
usr/bin/dbus-uuidgen    usr/bin/mapscrn         usr/bin/ssh-keyscan  
usr/bin/dh_bash-completi usr/bin/mimeopen        usr/bin/systemd-run
```

Muestra todos los archivos que hay en /etc y todos los que hay dentro de cada subdirectorio, de forma recursiva.

```
ls -R /etc
```

```

cliente@clienteLinux:/$ ls -R /etc
/etc:
adduser.conf      hdparm.conf      printcap
alsa              host.conf        profile
alternatives      hostname         profile.d
anacrontab        hosts           protocols
Terminal          hosts.allow      pulse
apm               hosts.deny       python3
apparmor          hp               python3.12
apparmor.d        ifplugd          rc0.d
appport           init             rc1.d
apt               init.d           rc2.d
avahi             initramfs-tools  rc3.d
bash.bashrc       inputrc          rc4.d
bash_completion  inserv.conf.d    rc5.d
bindresvport.blacklist ipp-usb          rc6.d
binfmt.d          iproute2         rcS.d
bluetooth         issue            resolv.conf
brlapi.key        issue.net        rmt
brltty            kernel           rnc

```

Crea un directorio en tu directorio de trabajo con nombre prueba. Copia el archivo gzip del directorio /bin al directorio prueba. Crea un duplicado de gzip con nombre gzip2 dentro de prueba

copia del gzip

```
cp bin/gzip home/cliente/prueba
```

```

cliente@clienteLinux:/$ cp bin/gzip home/cliente/prueba
cliente@clienteLinux:/$ ls home/cliente/prueba
gzip

```

duplicado de gzip

```
cp gzip gzip2
```

```

cliente@clienteLinux:~/prueba$ cp gzip gzip2
cliente@clienteLinux:~/prueba$ ls
gzip  gzip2

```

Cambia el nombre de prueba a prueba2. Crea prueba3 en el mismo nivel que prueba2 y mueve todos los ficheros de prueba2 a prueba3. Borra prueba2.

```

mv prueba prueba2
mkdir prueba3
mv prueba2/* prueba3
ls prueba3
rm -R prueba2

```



```

cliente@clienteLinux:~$ mv prueba prueba2
cliente@clienteLinux:~$ ls
Descargas  Escritorio  Imágenes  Música  prueba2  snap
Documentos gastos      multimedia Plantillas Público  Vídeos
cliente@clienteLinux:~$ mkdir prueba3
cliente@clienteLinux:~$ mv prueba2/* prueba3
cliente@clienteLinux:~$ ls prueba3
gzip  gzip2

```

```

cliente@clienteLinux:~$ rm -R prueba2
cliente@clienteLinux:~$ ls
Descargas  Escritorio  Imágenes  Música  prueba3  snap
Documentos gastos      multimedia Plantillas Público  Vídeos
cliente@clienteLinux:~$

```

Crea un fichero vacío con nombre “?Hola caracola?”. ¿Se puede? En caso de que se pudiera, ¿sería recomendable poner nombres así? Razona la respuesta.

```
touch ?hola caracola?
```

```
cliente@clienteLinux:~/prueba3$ touch ?hola caracola?
```

```

cliente@clienteLinux:~/prueba3$ ls
'caracola?'  gzip  gzip2  '?hola'
cliente@clienteLinux:~/prueba3$

```

No es lo recomendable ya que para empezar nos hace dos ficheros por el espacio y cuando queramos filtrar con la primera o la ultima letra podrá prestarse a confusiones

Crea un directorio con nombre `multimedia_pruebas` y copia en él todo el contenido del directorio `multimedia`. A continuación crea en `multimedia/video/` dos ficheros, uno con nombre `peliculas.txt` y otro con nombre `actores.txt`. Edita el fichero `peliculas.txt` e introduce el nombre de tu película favorita. A continuación, crea en `multimedia_pruebas/video/` otro fichero que también tenga por nombre `peliculas.txt`, editalo y esta vez escribe el nombre de tus cinco películas favoritas. Ahora haz una copia de todo el contenido de `multimedia` en `multimedia_prueba` de tal forma que sólo se copien los contenidos nuevos, es decir, si hay coincidencia en el nombre de un archivo se respetará el que se haya modificado más recientemente. Para comprobar que se ha hecho todo correctamente, basta mirar si en `multimedia_prueba/video` está el archivo vacío `actores.txt` y además el archivo `peliculas.txt` debe contener 5 películas y no 1