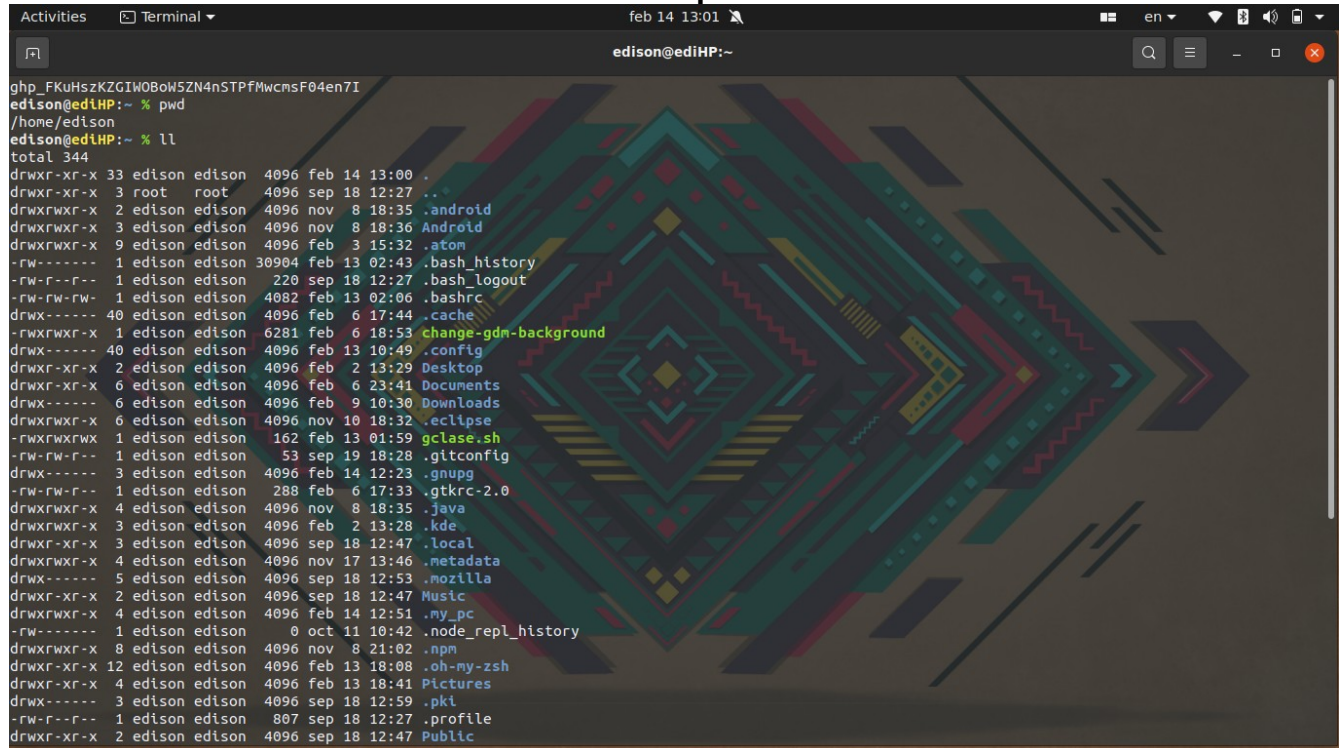


GESTIÓN DE ARCHIVOS

Paso 1. Abrir un terminal. Examinar el directorio en el cual nos ha situado el sistema por defecto. Este directorio recibe el nombre de personal y en principio es donde tenemos permisos para crear carpetas y dejar nuestros documentos.

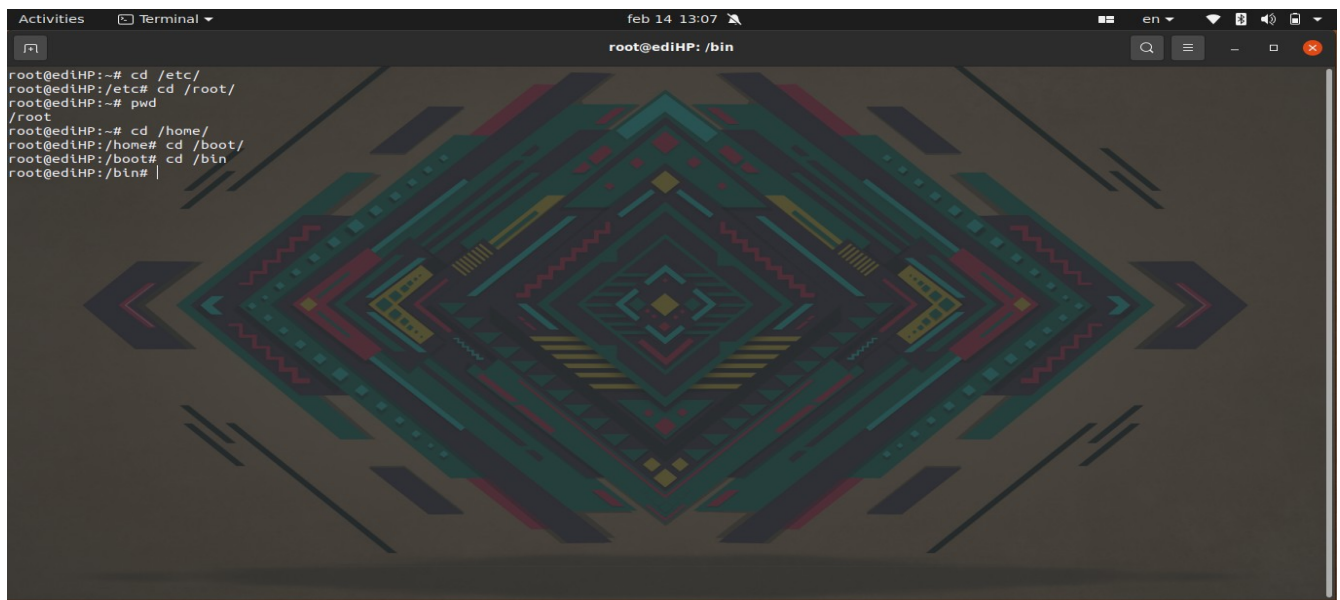
Paso 2. Visualizar el contenido del directorio personal.



```
ghp_FKuHszKZGIW0BoW5ZN4nSTPfMwcmSF04en7I
edison@ediHP:~$ pwd
/home/edison
edison@ediHP:~$ ll
total 344
drwxr-xr-x 33 edison edison 4096 feb 14 13:00 .
drwxr-xr-x 3 root root 4096 sep 18 12:27 ..
drwxrwxr-x 2 edison edison 4096 nov 8 18:35 .android
drwxrwxr-x 3 edison edison 4096 nov 8 18:36 .android
drwxrwxr-x 9 edison edison 4096 feb 3 15:32 .atom
-rw-r--r-- 1 edison edison 30904 feb 13 02:43 .bash_history
-rw-r--r-- 1 edison edison 220 sep 18 12:27 .bash_logout
-rw-rw-rw- 1 edison edison 4082 feb 13 02:06 .bashrc
drwx----- 40 edison edison 4096 feb 6 17:44 .cache
drwxrwxr-x 1 edison edison 6281 feb 6 18:53 change-gdm-background
drwx----- 40 edison edison 4096 feb 13 10:49 .config
drwxr-xr-x 2 edison edison 4096 feb 2 13:29 Desktop
drwxr-xr-x 6 edison edison 4096 feb 6 23:41 Documents
drwx----- 6 edison edison 4096 feb 9 10:30 Downloads
drwxrwxr-x 6 edison edison 4096 nov 10 18:32 .eclipse
-rwxrwxrwx 1 edison edison 162 feb 13 01:59 gclase.sh
-rw-rw-r-- 1 edison edison 53 sep 19 18:28 .gitconfig
drwx----- 3 edison edison 4096 feb 14 12:23 .gnupg
-rw-rw-r-- 1 edison edison 288 feb 6 17:33 .gtkrc-2.0
drwxrwxr-x 4 edison edison 4096 nov 8 18:35 .java
drwxrwxr-x 3 edison edison 4096 feb 2 13:28 .kde
drwxr-xr-x 3 edison edison 4096 sep 18 12:47 .local
drwxrwxr-x 4 edison edison 4096 nov 17 13:46 .metadata
drwx----- 5 edison edison 4096 sep 18 12:53 .mozilla
drwxr-xr-x 2 edison edison 4096 sep 18 12:47 Music
drwxrwxr-x 4 edison edison 4096 feb 14 12:51 .my_pc
-rw-r--r-- 1 edison edison 0 oct 11 10:42 .node_repl_history
drwxrwxr-x 8 edison edison 4096 nov 8 21:02 .npm
drwxr-xr-x 12 edison edison 4096 feb 13 18:08 .oh-my-zsh
drwxr-xr-x 4 edison edison 4096 feb 13 18:41 Pictures
drwx----- 3 edison edison 4096 sep 18 12:59 .pki
-rw-r--r-- 1 edison edison 807 sep 18 12:27 .profile
drwxr-xr-x 2 edison edison 4096 sep 18 12:47 Public
```

Paso 3. Acceder desde el directorio personal a los siguientes directorios /etc /root /home /boot /bin de forma directa o absoluta (todo el path)

Paso 4. Acceder desde el directorio personal a los siguientes directorios /etc /root /home /boot /bin de forma relativa

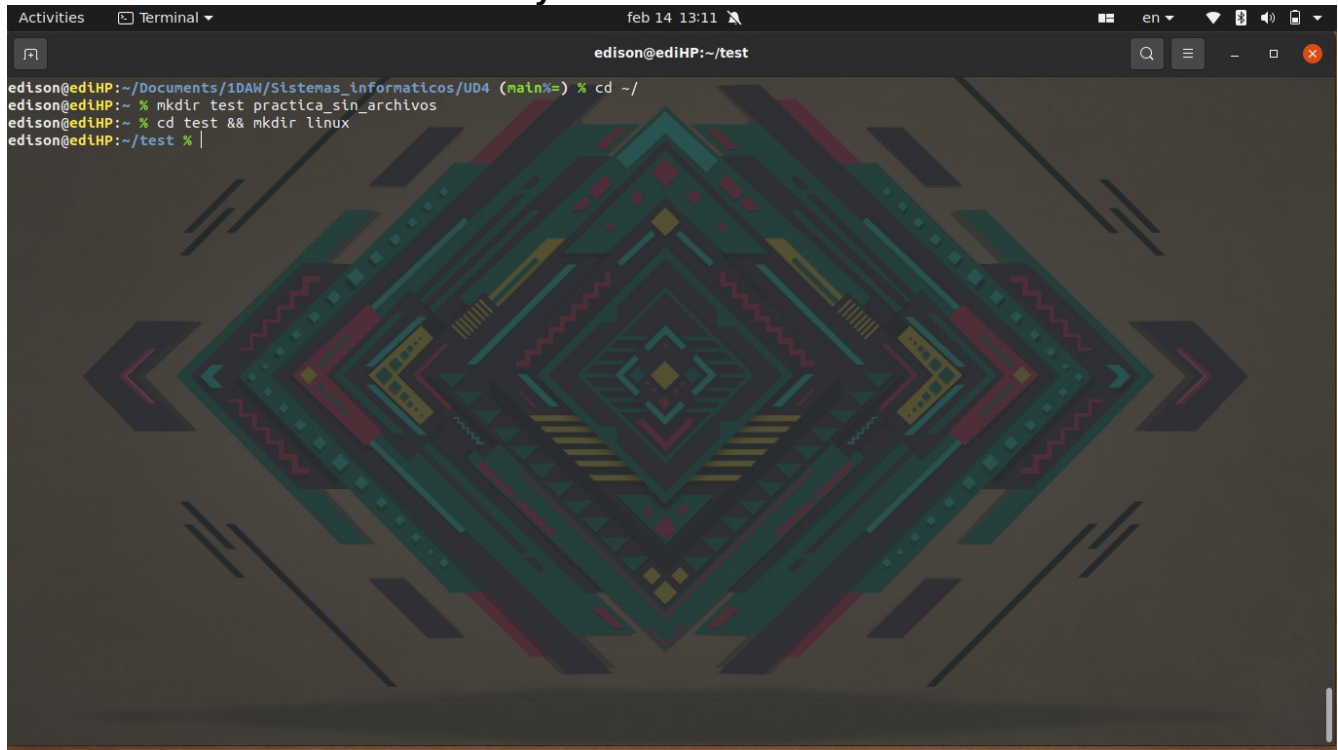


```
root@ediHP:~$ cd /etc/
root@ediHP:/etc$ cd /root/
root@ediHP:~$ pwd
/root
root@ediHP:~$ cd /home/
root@ediHP:/home$ cd /boot/
root@ediHP:/boot$ cd /bin
root@ediHP:/bin$ |
```

Paso 5. Desde cualquier lugar del sistema de directorios, acceder al directorio personal del usuario actual, utilizando el carácter ~.

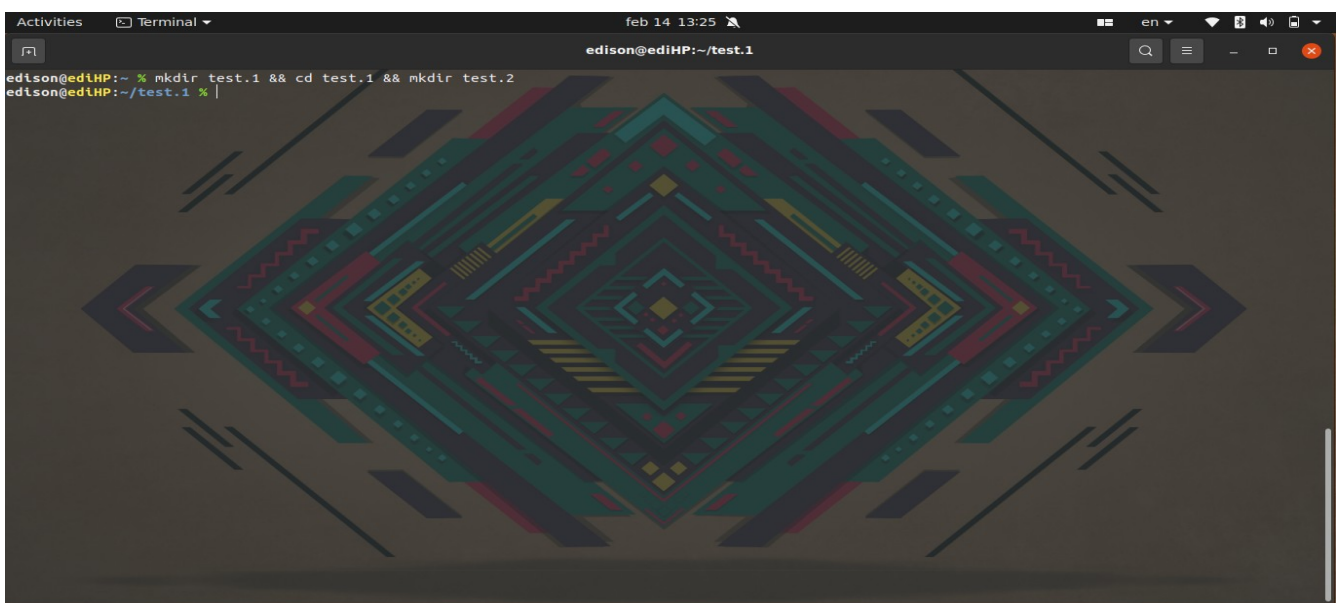
Paso 6. Crear en el directorio personal del usuario actual los siguientes directorios: test y practica_sin_archivos

Paso 7. Entrar en el directorio test y crear el directorio linux.

A terminal window titled 'edison@ediHP: ~/test' showing a series of commands and their outputs. The background features a colorful, symmetrical geometric pattern. The commands and outputs are: 'edison@ediHP:~/Documents/1DAW/Sistemas_informaticos/UD4 (main%) % cd ~/' followed by 'edison@ediHP:~ % mkdir test practica_sin_archivos', then 'edison@ediHP:~ % cd test && mkdir linux', and finally 'edison@ediHP:~/test % |' with a cursor. The terminal interface includes a top bar with 'Activities', 'Terminal', and system status icons, and a search bar on the right.

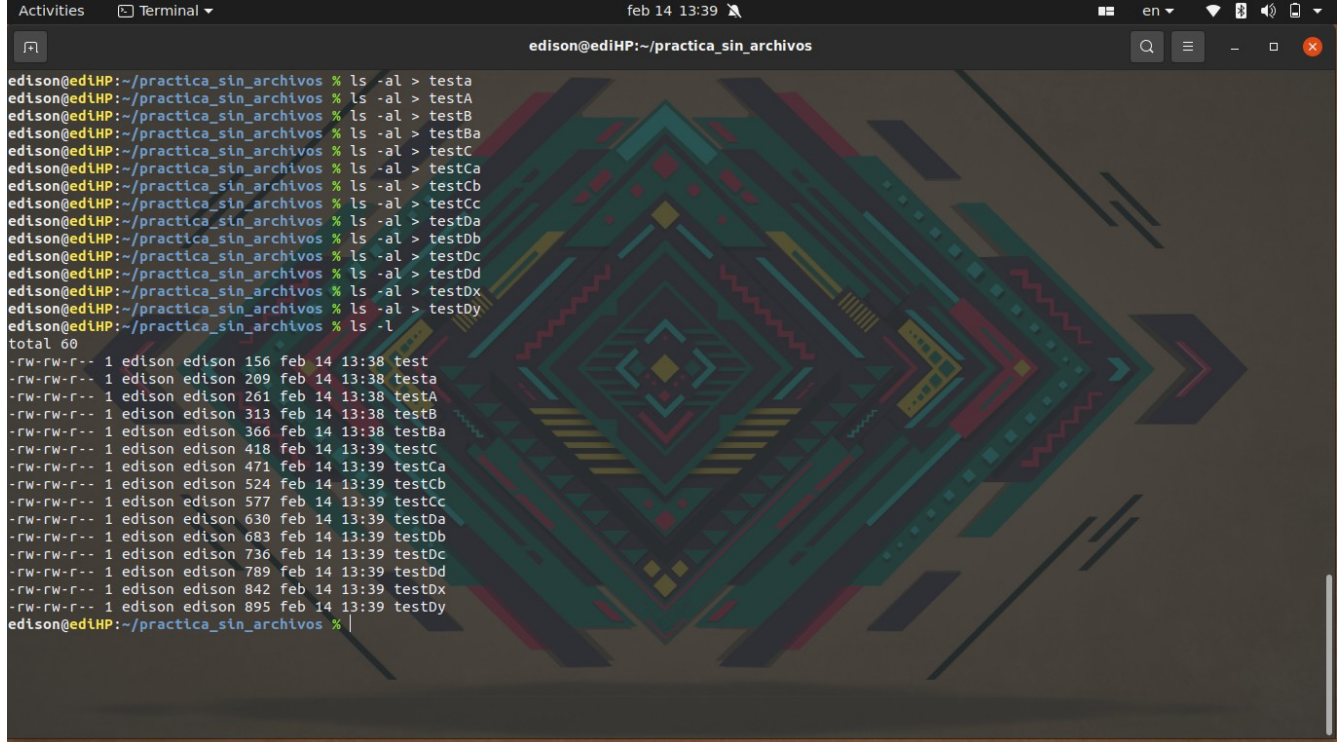
```
edison@ediHP:~/Documents/1DAW/Sistemas_informaticos/UD4 (main%) % cd ~/
edison@ediHP:~ % mkdir test practica_sin_archivos
edison@ediHP:~ % cd test && mkdir linux
edison@ediHP:~/test % |
```

Paso 8. Situar en el directorio personal del usuario. Con una sola orden crear el directorio test.1 y dentro de test.1 crear el directorio test.2.

A terminal window titled 'edison@ediHP: ~/test.1' showing a single command and its output. The background features the same colorful, symmetrical geometric pattern as the previous screenshot. The command and output are: 'edison@ediHP:~ % mkdir test.1 && cd test.1 && mkdir test.2' followed by 'edison@ediHP:~/test.1 % |' with a cursor. The terminal interface is consistent with the previous one, showing 'Activities', 'Terminal', and system status icons at the top, and a search bar on the right.

```
edison@ediHP:~ % mkdir test.1 && cd test.1 && mkdir test.2
edison@ediHP:~/test.1 % |
```


Paso 9. Crear los siguientes archivos mediante la orden del sistema operativo `ls -al > "archivo"` dentro del directorio `practica_sin_archivos`. `test testA testB TestBa testC testCa testCb testCc TestDa testDb testDc testDd testDx TestDy`



```
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > test
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > testA
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > testB
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > TestBa
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > testC
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > testCa
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > testCb
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > testCc
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > TestDa
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > testDb
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > testDc
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > testDd
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > testDx
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -al > TestDy
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos % ls -l
total 60
-rw-rw-r-- 1 edison edison 156 feb 14 13:38 test
-rw-rw-r-- 1 edison edison 209 feb 14 13:38 testA
-rw-rw-r-- 1 edison edison 261 feb 14 13:38 testB
-rw-rw-r-- 1 edison edison 313 feb 14 13:38 TestBa
-rw-rw-r-- 1 edison edison 366 feb 14 13:38 testC
-rw-rw-r-- 1 edison edison 418 feb 14 13:39 testCa
-rw-rw-r-- 1 edison edison 471 feb 14 13:39 testCb
-rw-rw-r-- 1 edison edison 524 feb 14 13:39 testCc
-rw-rw-r-- 1 edison edison 577 feb 14 13:39 TestDa
-rw-rw-r-- 1 edison edison 630 feb 14 13:39 testDb
-rw-rw-r-- 1 edison edison 683 feb 14 13:39 testDc
-rw-rw-r-- 1 edison edison 736 feb 14 13:39 testDd
-rw-rw-r-- 1 edison edison 789 feb 14 13:39 testDx
-rw-rw-r-- 1 edison edison 842 feb 14 13:39 TestDy
edison@ediHP:~/practica_sin_archivos %
```

Paso 10. Cambiar el directorio actual de trabajo a `test`. Sin cambiar de directorio copiar todos los archivos del directorio `practica_sin_archivos` de 6 caracteres terminados en `a`, al directorio `test.2`. Indica los ficheros copiados. Especificar la opción `verbose` y `force` en el comando.

```
cd test cp /~/practica_sin_archivos/nombredelfichero/~/text.1/text.2
```

Paso 11. Situar en el directorio personal del usuario actual. Copiar del directorio `practica_sin_archivos` a `test.2` los archivos de 6 caracteres donde el quinto carácter no sea ni una `a` ni una `b`. Indica los ficheros copiados. Especificar la opción `interactive` de la orden.

```
cd ~
cp -v practica_sin_archivos/????[!ab]? ./test.1/test.2/
```

Paso 12. Borra los ficheros copiados y copia sólo ahora los archivos de 5 caracteres donde el quinto carácter no sea ni una `a` ni una `b`. Indica los ficheros copiados

```
rm test.1/test.2/*
cp practica_sin_archivos/????[!ab]
```

Paso 13. Listar el contenido (incluido los archivos ocultos) de los directorios practica_sin_archivos y test.2 sin salir del directorio personal del usuario.

```
ls -la practica_sin_archivos test.1/test.2/
```

Paso 14. Mover del directorio practica_sin_archivos al directorio linux todos los archivos que NO terminen en a, b, c y d usando el metacarácter de intervalo. Especificar la opción force y verbose de la orden.

```
mv -fv practica_sin_archivos/k[!abcd] test/linux
```

Paso 15. Cambiar el directorio actual de trabajo a practica_sin_archivos. Renombrar el archivo test a test.txt. Si no existe test, crearlo mediante el editor vi.

```
cd /practica_sin_archivos
"Modificamos el archivo y lo movemos"
mv test test.txt
vi test
ls
```

Paso 16. Cambiar la fecha de modificación del archivo test.txt a 20 de diciembre de 1973 11 horas 35 minutos de la mañana.

```
touch -m --date="1973-12-20 11:35" test.txt
```

Paso 17. Crear un enlace simbólico a test.txt que se llame test.txt.link.

```
ln -s test.txt test.txt.link
```

Paso 18. Visualizar el fichero test.txt y test.txt.link mediante la orden cat. ¿Hay alguna diferencia al visualizar los dos archivos?

```
cat practica_sin_archivo/test.txt.link
cat practica_sin_archivo/test.txt
"Nos saldra el mismo contenido en ambos"
```

Paso 19. Eliminar el contenido de los directorios test, test.1 y practica_sin_archivos. Especificar la opción verbose, interactive, forzado y recursive del comando.

```
rm -vfr test test/* practica_sin_archivos/* test.1/*
borramos el link
unlink test.txt.link
mostramos los resultado con: ls -l
```