

PRÁCTICA: 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.

Abrimos un terminal.

Nos situamos en el directorio home.

```
ricardo_mascarell_1daw@108-XX:/home$ |
```

Paso 2. Visualizar el contenido del directorio personal.

Lo visualizamos con ls

```
ricardo_mascarell_1daw@108-XX:/home$ ls
alumno  lliurex  pablo_diaz_2smx  ricardo_mascarell_1daw
ricardo_mascarell_1daw@108-XX:/home$ |
```

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

```
cd /etc
cd /root
cd /home
cd /boot
cd /bin
```

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

```
cd ../etc
cd ../root
cd ../home
cd ../boot
cd ../bin
```

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

```
cd ~
```

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

```
mkdir test
```

```
mkdir practica_sin_archivos
```

PRÁCTICA: GESTIÓN DE ARCHIVOS

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

```
cd test  
mkdir linux
```

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.

```
cd ~  
  
mkdir test1 test2
```

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

```
ls -al > test practica_sin_arhivo/test
```

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
```

PRÁCTICA: GESTIÓN DE ARCHIVOS

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? 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.

```
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