

Sistemas informáticos.
UD 4 – Administración de sistemas operativos.
Práctica 4.2 Directorios Linux.
Alumno: Kevin Zamora Amela

Escribe en cada ejercicio el comando introducido.

Por favor, si detectáis algún error, hacérmelo saber.

1ª.- Listar todos los archivos del directorio */bin*.

```
cd /bin  
ls  
ó (ls /bin)
```

2ª.- Listar todos los archivos del directorio */tmp*.

```
cd /tmp  
ls  
ó (ls /tmp)
```

3ª.- Listar todos los archivos, incluidos los ocultos, del directorio raíz.

```
ls -a / ls --all
```

4ª.- Listar todos los archivos del directorio */usr* y sus subdirectorios.

```
cd /usr  
ls -R
```

5ª.- Cambiarse al directorio */tmp*.

```
cd ../tmp
```

6ª.- Verificar que el directorio actual ha cambiado.

```
pwd
```

7ª.- Mostrar el día y la hora actual.

```
date
```

8ª.- Con un solo comando posicionarse en el directorio personal.

```
cd ../home/kzdesigner/
```

9ª.- Verificar que se está en él.

```
pwd
```

10ª.- Listar todos los ficheros del directorio personal mostrando su número de inodo.

```
ls -li
```

11ª.- Crear los directorios *dir1* *dir2* y *dir3* en el directorio personal. Dentro de *dir1* crear el directorio *dir11*. Dentro del directorio *dir3* crear el directorio *dir31*. Dentro del directorio *dir31*, crear los directorios *dir311* y *dir312*.

```
mkdir dir1  
mkdir dir2  
mkdir dir3  
cd dir1  
mkdir dir11  
cd ../dir3  
mkdir dir31  
cd dir31  
mkdir dir311  
mkdir dir312
```

12ª.- Copiar el archivo */etc/fstab* al archivo *mensaje* de vuestro directorio personal.

```
sudo nano etcfstab home/kzdesigner/mensaje
ctrl O
home/kzdesigner/mensaje
Y
```

13ª.- Copiar *mensaje* en *dir1*, *dir2* y *dir3*.

```
cd home/kzdesigner
cp mensaje dir1/mensaje && cp mensaje dir2/mensaje && cp mensaje
dir3/mensaje
```

14ª.- Copiar los archivos del directorio *rc0.d* que se encuentra en */etc* al directorio *dir31*.

```
cp -r /etc/rc.d dir3/dir31
```

15ª.- Mover el directorio *dir31* y sus subdirectorios debajo de *dir2*.

```
mv dir3/dir31 dir2
```

16ª.- Mostrar por pantalla los archivos ordinarios del directorio */home/alumno* y sus subdirectorios.

```
ls -R $HOME/
```

17ª.- Crea en el escritorio dos carpetas llamadas *CARPETA1* y *carpeta1*. ¿qué ocurre? **Se crean ambos directorios correctamente.**

18ª.- Listar todos los archivos del directorio */etc* que empiecen por *t*.

```
ls -d etc[t]*
```

19ª.- Listar todos los archivos del directorio */dev* que empiecen por *tty* y tengan 5 caracteres.

```
ls /dev/tty??
```

20ª.- Listar todos los archivos del directorio */dev* que empiecen por *tty* y acaben en 1,2,3 ó 4.

```
ls /dev/tty*[1-4]
```

21ª.- Listar todos los archivos del directorio */dev* que empiecen por *t* y acaben en 1.

```
ls /dev/t*1
```

22ª.- Listar todos los archivos del directorio *etc* que no empiecen por *t*.

```
ls etc[^t]*
```

23ª.- Copiar en el directorio *dir311* los archivos de */bin* que tengan una *a* como segunda letra y su nombre tenga cuatro letras.

```
cp -r /bin/?a?? dir3dir31/dir311
```

24ª.- Ocultar el archivo *mensaje* del directorio *dir3*.

```
mv /dir3/mensaje /dir3/.mensaje
```

25ª.- Borrar los archivos y directorios de *dir1*, incluido el propio directorio.

```
rm -rf /dir1
```

26ª.- Copiar al directorio *dir312* los ficheros del directorio */bin* que empiecen por *a*, *b* ó *c*, no acaben en una letra que vaya de la 'a' la *g* y tengan cinco letras en su nombre.

```
cp /bin/[a-c]??[^a*g] dir3/dir31/dir312
```

27ª.- Borrar los archivos de *dir312* que no acaben en p y tengan una w como cuarta letra.

rm -r /dir3/dir31/dir312/???w[^p]

28ª.- Mover el directorio *dir312* debajo de *dir3*.

mv dir3/dir31/dir312 dir3/

29ª.- Borrar todos los archivos y directorios creados durante los ejercicios.

rm -rf dir1 && rm -rf dir2 && rm -rf dir3