

**1. Crea el directorio “documentos” dentro de tu directorio de usuario (/home/alumno).**

```
1 mkdir DocuLinux
```

**2. Crea tres documentos que se llamen “historia-final”, “ingles-lit” y “proyecto-fin”; usa “nano” como editor.**

```
1 nano historia-final ingles-lit proyecto-fin*
```

Para salir de un archivo en blanco de nano y poder guardarlo es necesario utilizar primero el comando `ctrl + o` para guardar los cambios de modo manual («^» en nano quiere decir `ctrl`).

**3. Visualiza tu directorio de usuario de forma que se muestre toda la información sobre directorios y ficheros.**

```
1 ls -l
```

**4. Muestra en pantalla el directorio donde te encuentres.**

```
1 pwd
```

**5. Pide ayuda para el comando “ls”.**

```
1 man ls
```

**6. Muestra de formas diferentes tu directorio de usuario.**

```
1 ls
```

```
1 ls -l (listado largo)
```

```
1 ls -r (listado recursivo)
```

```
1 ls -l -R -F (listado largo, recursivo e identificando los ficheros)
```

**7. Cambia al directorio /dev.**

```
1 cd ../../dev
```

**8. Cambia a tu directorio de usuario usando “cd ~”.**

```
1 cd ~
```

**9. Crea dentro de tu directorio otro llamado “foo”**

```
1 mkdir foo
```

**10. Copia de /etc los ficheros “timezone” y “shells” a tu directorio.**

```
1 cp ../../etc/timezone ../../etc/shells ./
```

**11. Cambia el nombre del fichero “timezone” por “sells”**

```
1 mv ./timezone ./sells
```

**12. Copia el fichero “shells” con el nombre de “bells” en tu directorio de usuario.**

```
1 cp ./shells ./bells
```

**13. Elimina los ficheros “bells” y “sells” (debe quedar sólo “shells”)**

```
1 rm ./bells ./sells
```

**14. Visualiza el contenido del fichero “shells” en pantalla.**

```
1 cat ./shells
```

**15. Elimina el directorio “documentos” aunque no esté vacío (usa la orden adecuada).**

```
1 rm -r ./DocuLinux
```

rmmdir no puede borrar directorios que esten llenos, por eso es necesario utilizar rm con la opcion de recursividad (concepto similar a copy y xcopy de Windows).

**16. En tu directorio, crea 3 ficheros llamados “prueba1”, “juan” y “carta3”.**

```
1 touch prueba1 juan carta3
```

**17. Muestra los ficheros que contengan una “u” en su nombre.**

```
1 ls -l | grep -i u
```

**18. Muestra los ficheros que comiencen por “j”.**

```
1 ls | grep -i «^j*»
```

Las comillas son opcionales pero se recomiendan. El sombrerillo indicamos el inicio de la palabra. Con el símbolo del dolar limitamos el final.

**19. Muestra los que terminen por “n”.**

```
ls | grep -i «*n$»
```

**20. Muestra aquellos que tengan 4 letras en su nombre.**

```
1 ls -l ????
```

**21. Visualiza todos los ficheros, incluso los ocultos.**

```
1 ls -a
```

Los ficheros ocultos son aquellos que empiezan por «.»

**22. Muestra los ficheros que empiecen por “c”, tengan a continuación 4 letras y terminen en “3”.**

```
1 ls -l | grep -i c????3
```

**23. Haz un fichero lista de compra ordenándolo automáticamente (sort). Guarda esa ordenación en un fichero llamado “Lista-compra”.**

```
1 nano listacompra  
1 sort listacompra > Lista-compra
```

**24. Muestra en pantalla el contenido del fichero anterior. ¿está ordenado?.**

```
1 cat Lista-compra
```

**25. Ordena de forma inversa la lista de la compra.**

```
1 sort -r listacompra > Lista-compra
```

**26. Añade a tu lista otro elemento, debe quedar ordenado.**

```
1 nano listacompra; sort listacompra > Lista-compra
```

En teoría no funciona si lo haces en el fichero cuando este tiene el mismo nombre, sería necesario probarlo.

**27. Muestra en consola, los 3 últimos elementos del directorio /etc en pantalla.**

```
1 ls -l ../../etc | tail -3
```