

EVALUACIÓN INICIAL

Nombre: Fernando

Apellidos: Zamora Rico

Comandos en GNU/Linux

1. Crea el siguiente árbol de directorios desde tú directorio HOME.

TEXTOS

|-- INFORMES

|-- CARTAS

FACTURAS

|-- ALBARANES

OTROS

|-- CLIENTES

|-- DISTRIBUIDORAS

```
mkdir TEXTOS TEXTOS/INFORMES TEXTOS/CARTAS FACTURAS
FACTURAS/ALBARANES OTROS OTROS/CLIENTES OTROS/DISTRIBUIDORAS
```

2. Cámbiate al directorio CLIENTES utilizando una ruta relativa. Crea un directorio, mediante una ruta relativa, denominado INFOR1 en el directorio CARTAS.

```
cd OTROS/CLIENTES
```

```
mkdir /home/estudiante/TEXTOS/CARTAS/INFOR1
```

3. Sin utilizar un editor de textos, crea un fichero mediante una ruta relativa en el directorio ALBARANES denominado **alb1**. Copia dicho fichero, utilizando un único comando y utilizando ruta relativa, en el directorio DISTRIBUIDORAS en un fichero denominado **alb2**.

```
touch ../FACTURAS/ALBARANES alb1
```

```
cp ../FACTURAS/ALBARANES/alb1 ../OTROS/DISTRIBUIDORAS/alb2
```

4. Mueve el fichero **alb2** al directorio ALBARANES.

```
mv ../OTROS/DISTRIBUIDORAS/alb2 ../FACTURAS/ALBARANES/
```

5. Renombra el fichero **alb2** del directorio ALBARANES a **alb3**.

```
mv ../FACTURAS/ALBARANES/alb2 alb3
```

6. Crea un enlace simbólico del archivo **alb1** denominado **alb3** en el directorio CARTAS.

```
ln -s ../FACTURAS/ALBARANES/alb1 ../TEXTOS/CARTAS alb3
```

7. Cámbiate al directorio CARTAS utilizando una ruta absoluta. Desde allí añade al fichero **alb1** la línea “una línea más” utilizando el enlace creado en el ejercicio anterior.

```
cd TEXTOS/CARTAS | echo 'una línea más' >> alb1
```

8. Crea un enlace simbólico del directorio CLIENTES llamado enlaCli en el directorio actual

```
ln -s ../TEXTOS/CARTAS/ ../OTROS/CLIENTES/ enlaCli
```

9. Crea un enlace físico o duro del fichero **alb3** de ALBARANES en el directorio CLIENTES

```
ln ../FACTURAS/ALBARANES/alb3 ../OTROS/CLIENTES/
```

10. Muestra las tres últimas líneas del fichero */etc/passwd*

```
tail -n3 /etc/passwd
```

11. Cambia los permisos del directorio CARTAS y todo su contenido utilizando la notación octal para que el usuario propietario pueda leer y ejecutar, el grupo propietario pueda leer y escribir y el resto de usuarios solo pueda leer.

```
chmod 564 ../TEXTOS/CARTAS
```

12. Busca todos los ficheros regulares del sistema de ficheros que comiencen por a minúscula.

```
find -d a *
```

13. Borra todos los ficheros regulares contenidos en tu directorio HOME o sus subdirectorios que tengan como extensión .txt.

```
rm -R * .txt
```

14. Obtener un listado de todos los archivos ocultos del directorio actual.

```
ls -la
```

15. Mostrar el número de procesos que tienes en ejecución.

```
ps
```

16. En qué fichero están los log del sistema.

```
/var/log
```

17. En qué carpeta se almacena normalmente los ficheros de configuración de las aplicaciones.

```
/etc
```

18. ¿Cómo puedes mirar qué puertos tienes abierto?

```
netstat -pnltu
```

19. Muestra las dos primeras líneas del fichero */etc/passwd*

```
head -n2 /etc/passwd
```

20. Obten la ayuda sobre el comando ls y guárdala en un fichero llamado help en tu carpeta HOME.

```
ls -help
```