

EVALUACIÓN INICIAL

Nombre: Flavio

Apellidos: de Diego Montes

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 facturas otros

mkdir textos/informes textos/cartas facturas/albaranes 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 ../../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 /home/estudiante/facturas/albaranes/alb1.txt

cp alb1.txt ../../otros/distribuidoras/alb2.txt

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

mv alb2.txt /home/estudiante/facturas/albaranes/

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

mv /home/estudiante/facturas/albaranes/alb2.txt
/home/estudiante/facturas/albaranes/alb3.txt

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

ln -s /home/estudiante/facturas/albaranes/alb1.txt /home/estudiante/textos/cartas/alb3.txt

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 /home/estudiante/textos/cartas/
echo "una linea mas">>alb3.txt

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

ln -s /home/estudiante/otros/clientes enlaCli

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

```
ln /home/estudiante/facturas/albaranes/alb3.txt /home/estudiante/otros/clientes/
```

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

```
tail -3 /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 -R 564 cartas/
```

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

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

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

```
ls -a
```

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

```
ps
```

16. En qué fichero están los log del sistema.

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

18. ¿Cómo puedes mirar qué puertos tienes abierto?

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

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

```
ls --help >>help.txt
```