

Toma de contacto con la colección de comandos Minix

1.- Construir la siguiente estructura de directorios, a partir del directorio **/usr/ast**, usando para ello los comandos **mkdir** y **cd**.



```
mkdir ejercicioMinix
cd ejercicioMinix
mkdir directorio1
mkdir directorio2
mkdir directorio3
cd directorio2
mkdir subdirectorio1
mkdir subdirectorio2
```

2.- Desde el directorio **ejercicioMinix**, obtener la relación de ficheros y directorios que contiene y escribirla en un fichero de nombre **indiceGeneral**. Utilizar el comando **ls** y el operador de redirección **>**.

```
cd ..
ls -li > indiceGeneral
```

3.- Visualizar el contenido del fichero **indiceGeneral**, mediante el comando **cat**.

```
cat indiceGeneral
```

4.- Copiar el fichero **indiceGeneral** dentro de cada uno de los directorios del primer nivel. Para ello será necesario utilizar el comando **cp**.

```
cp indiceGeneral directorio1
cp indiceGeneral directorio2
cp indiceGeneral directorio3
```

5.- Copiar toda la estructura de directorios **ejercicioMinix**, con el nombre **ejMinix**.

```
cd ..
cpdir ejercicioMinix ejMinix          o          cp -r ejercicioMinix/* ejMinix
```

6.- Determinar qué tipos de archivos hay almacenados dentro del directorio **ejercicioMinix**, utilizando para ello los comandos **ls** o **file**.

```
ls -l ejercicioMinix          o          file ejercicioMinix/*
```

7.- Cambiar el nombre de la estructura de directorios **ejMinix** a **borrador**. Comando **mv**.

```
mv ejMinix borrador
```

8.- Eliminar todo el contenido del directorio **borrador**, con el comando **rm**.

```
[CON RMDIR NO SE PUEDEN BORRAR DIRECTORIOS NO VACIOS]
rm -r borrador/*
```

9.- Mover el contenido del directorio **ejercicioMinix** al directorio **borrador**.

```
mv ejercicioMinix/* borrador          o          { cd ejercicioMinix          y          mv * ../borrador }
```

10.- Buscar y visualizar (tratado por “**more**”) el contenido del fichero “**fstab**”.

```
find / -name fstab  
cat /etc/fstab
```

11.- Obtener el manual del manual y pasarlo a un fichero de texto “**manman.txt**”.

```
man man > manman.txt
```

12.- Listado recursivo de archivos de un directorio (opciones **all**, **long** y **size**).

```
ls -R -las
```

13.- Ver las 10 primeras líneas de “**manman.txt**”, usando **cat** y **head**.

```
cat manman.txt | head -10
```

14.- Visualizar, ordenada y tratada con **more**, la lista de todos los usuarios.

```
cat /etc/passwd | sort | more    o    sort /etc/passwd | more
```

15.- Llevar a un fichero “**sorted.users**” la lista ordenada de todos los usuarios.

```
cat /etc/passwd | sort > sorted.users    o    sort /etc/passwd > sorted.users
```

16.- Intentar pasar a ser el usuario **root** y luego volver al usuario **ast** (comando “**su**”).

```
su  
su ast
```

17.- Determinar qué ficheros contienen la cadena de caracteres “**directorio**”, y en qué líneas de los mismos se encuentra dicha cadena. (Desde el directorio **borrador**)

```
cd borrador  
grep -n directorio *
```