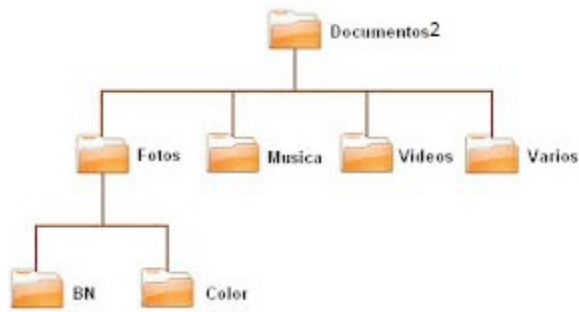


Dada la siguiente estructura:



1. Crear la estructura de carpetas en /home/usuario. Utilizando ruta absoluta.

```
$ pwd → ¿Dónde estoy?  
/home/luisana  
$ mkdir /home/luisana/Documentos2  
$ mkdir /home/luisana/Documentos2/Fotos  
$ mkdir /home/luisana/Documentos2/Fotos/BN  
$ mkdir /home/luisana/Documentos2/Fotos/Color  
$ mkdir /home/luisana/Documentos2/Musica  
$ mkdir /home/luisana/Documentos2/Videos  
$ mkdir /home/luisana/Documentos2/Varios
```

2. Crea otra carpeta llamada Documentos2copia y crea de nuevo toda la estructura, pero esta vez mediante rutas relativas. Directorio actual /home/usuario. El resto de ejercicios se refieren a **Documento2**.

```
$ pwd  
$ mkdir Documentos2copia  
$ mkdir Documentos2copia/Fotos  
$ mkdir Documentos2copia/Fotos/BN  
$ mkdir Documentos2copia/Fotos/Color  
$ mkdir Documentos2copia/Musica  
$ mkdir Documentos2copia/Videos  
$ mkdir Documentos2copia/Varios
```

3. Crea en la carpeta Color, 5 ficheros: rojo, verde, azul, amarillo, añil. Cada uno con una línea de tu invención.

```
$ pwd  
$ cd Documentos2/Fotos/Color  
MOVERNOS por DIRECTORIOS  
$ cd → Nos vamos al $HOME  
$ cd - → Nos vamos al último directorio en el que estábamos  
$ cd . → Nos vamos al directorio "actual", o sea al que estamos.
```

PARA EJERCITAR CON EL CD: pwd, ls

Irnos a Documentos2/Varios

```
$ pwd
```

```
/home/luisana/Documentos2/Fotos/Color
```

```
$ cd ../../Varios
```

```
$ cd - → Volvemos a Color
```

```
$ cd ../../../../Documentos2/Varios
```

```
$ cd -
```

CREAR FICHEROS DE UNA LÍNEA

```
$ echo
```

```
$ echo "esto es una línea"
```

```
$ echo "esto es una línea para el fichero azul" > azul
```

```
$ echo "esto es una línea para el fichero verde" > verde
```

```
$ echo "esto es una línea para el fichero rojo" > rojo
```

```
$ echo "esto es una línea para el fichero amarillo" > amarillo
```

```
$ echo "esto es una línea para el fichero añil" > añil
```

4. Copia los ficheros de la carpeta Color que comiencen por 'a' en la carpeta Varios.

```
$ pwd
```

```
$ ls a*
```

```
$ ls ../../Varios
```

```
$ ls /home/luisana/Documentos2/Varios
```

```
$ ls ../../../../Documentos2/Varios
```

```
$ cp a* ../../Varios
```

5. Renombra el fichero rojo y verde de la carpeta Color por rojonew y verdenew.

```
$ pwd
```

```
$ ls
```

```
$ mv rojo rojonew
```

```
$ mv verde verdenew
```

6. Mueve los ficheros que terminan en 'l' de la carpeta Varios a la carpeta BN. Una orden.

```
$ pwd
```

```
$ cd ../../Varios
```

```
$ ls *l → origen
```

```
$ ls ../Fotos/BN → destino
```

```
$ mv *l ../Fotos/BN
```

7. Borra el contenido de la carpeta Documentos2Copia con una sola orden.

```
$ pwd
```

```
$ cd ../../
```

```
$ ls
```

```
$ rmdir Documentos2Copia → El fichero no está vacío
```

```
$ rm -r Documentos2Copia
```

```
$ ls
```

8. Copia el fichero rojonew de la carpeta Color a la carpeta Fotos pero con el nombre fotorrojo, con una orden

```
$ pwd
$ cd → nos vamos al HOME
$ ls Documentos2/Fotos/Color/rojonew → origen
$ ls Documentos2/Fotos → destino
$ cp Documentos2/Fotos/Color/rojonew Documentos2/Fotos/fotorojo
```

9. Copia toda la estructura completa que hay en Documentos2, con una sola orden, en Documentos2Copia.

```
$ pwd
$ cd → nos vamos al HOME
$ cp -r Documentos2 Documentos2Copia
$ ls
```

10. Visualiza la carpeta Documentos2.

```
$ pwd
$ ls Documentos2
```

11. Visualiza el contenido de la carpeta Documentos2Copia en formato completo.

(ver comando ls en documento “Comandos Linux Archivos y Directorios”)

```
$ ls -altr Documentos2Copia
$ find Documentos2Copia
```

```
$ find Documentos2Copia -name '*'
$ find Documentos2Copia -name 'a*'
```

12. Edita el fichero fotorojo con el editor vi y borra el contenido que tuviera.

Escribe el siguiente texto:

“Los **ordenadores** son máquinas especializadas en procesar información de acuerdo con las instrucciones recogidas en un programa. Sin embargo, no siempre la información se produce o se almacena en el lugar donde se procesa. Por lo que surge la necesidad de transportar la información que requiere o produce el proceso, originando la comunicación.”

```
$ pwd
$ find Documentos2 -name fotorojo
Documentos2/Fotos/fotorojo
```

```
$ find . -name fotorojo
./Documentos2/Fotos/fotorojo
```

```
$ find /home/luisana/Documentos2 -name fotorojo
/home/luisana/Documentos2/Fotos/fotorojo
```

```
$ cd Documentos2/Fotos/Color
$ vi fotorojo
```

(modo comando → no se ven los caracteres que se pulsán, son comandos que entiende el editor VI)

dd → borra una línea

:w → salva el fichero (write)

i → podemos empezar a escribir donde está el cursor
(modo escritura)

ESC → pasamos al modo comando

:w → salvamos

:q → salimos (quit)

:wq → salvamos y salimos

:q! → salimos sin salvar

13. Salva el fichero y sal de editor.

\$ cat fotorojos → hace un echo del fichero fotorojos

\$ cat -n fotorojos → hace un echo del fichero y enumera la línea del resultado

14. Edita de nuevo el fichero y reemplaza en todo el texto: "información" por "info".

\$ vi fotorojos

(modo comando)

:s/información/info → sólo sustituye la primera ocurrencia del patrón
información

:s/información/info/g → sustituye todas las ocurrencias

:wq

15. Copia el último párrafo al final del texto original.

\$ vi fotorojos

(modo comando)

yy → copia la línea en el buffer interno de vi (igual que Y)

p → pega lo copiado en el buffer después del cursor (P antes del cursor)

16. Salva el fichero, y modifica el nombre a fotorojomod en el mismo directorio.

:wq fotorojomod → salva en el fichero fotorojomod y sale

17. Visualiza las 3 primeras líneas del fichero fotorojomod.

\$ pwd

\$ ls fotorojomod

\$ head -3 fotorojomod

18. Visualiza el fichero fotorojomod, excepto las 3 primeras líneas

\$ tail -2 fotorojomod

19. Borra el fichero fotorojomod, con confirmación de borrado.

\$ rm -i fotorojomod