

GESTIÓN DE FICHEROS

MARIO JIMÉNEZ MARSET

ÍNDICE

| 1. | ENUNCIADO - OBJETIVOS | 3 |
|----|-----------------------------|---|
| 2 | DESARROLLO – PROCEDIMIENTOS | 3 |

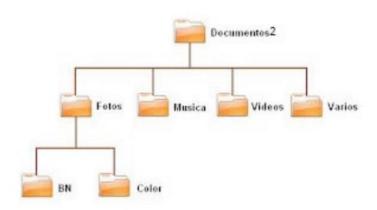
1. ENUNCIADO - OBJETIVOS

En esta práctica se pedía realizar un informe en el que documentar unos ejercicios a hacer en la terminal Linux, escribiendo el código en concreto para cada ejercicio.

2. DESARROLLO - PROCEDIMIENTOS

En cada ejercicio se muestra el código concreto que se requiere para la realización del mismo.

Dada la siguiente estructura:



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

sudo mkdir /home/mario/Documentos2 (se crea el directorio "Documentos2").

sudo mkdir /home/mario/Documentos2/Fotos (dentro del directorio anteriormente creado, se crea el directorio "Fotos").

sudo mkdir /home/mario/Documentos2/Musica (directorio creado también dentro de "Documentos2").

sudo mkdir /home/mario/Documentos2/Videos (directorio creado también dentro de "Documentos2").

sudo mkdir /home/mario/Documentos2/Varios (directorio creado también dentro de "Documentos2").

sudo mkdir /home/mario/Documentos2/Fotos/BN (directorio creado dentro de "Fotos").

sudo mkdir /home/mario/Documentos2/Fotos/Color (directorio creado dentro de "Fotos").

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.

mkdir Documentos2copia (directorio creado a partir de ruta relativa).

(Dentro del directorio anterior): mkdir Fotos

mkdir Musica

mkdir Videos

mkdir Varios

(Dentro del directorio creado "Fotos"): mkdir BN

mkdir Color

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

(Dentro del directorio Color): echo "Este es el color rojo" >> rojo.txt (para crear el fichero)

cat rojo.txt (para visualizar el contenido)

echo "El color verde es signo de esperanza" >> verde.txt

cat verde.txt

echo "Azul como el cielo" >> azul.txt

cat azul.txt

echo "El amarillo es un color que me disgusta" >> amarillo.txt

cat amarillo.txt

echo "El añil es un color inusual" >> añil.txt

cat añil.txt

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

(En /home/mario): cp -r /home/mario/Documentos2/Fotos/Color/a* /home/mario/Documentos2/Varios

(Para visualizarlo): cd Documentos2/Varios

ls

amarillo.txt añil.txt azul.txt

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

(Dentro de /Documentos2/Fotos/Color): mv rojo.txt rojonew.txt

(Visualización): Is

amarillo.txt añil.txt azul.txt rojonew.txt verde.txt

(De nuevo con otro fichero): mv verde.txt verdenew.txt

(Visualización): Is

amarillo.txt añil.txt azul.txt rojonew.txt verdenew.txt

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

(Dentro de /home/mario): mv -r /home/mario/Documentos2/Varios /home/mario/Documentos2/Fotos/BN

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

(Dentro del directorio): rm -rf Fotos Musica Videos Varios

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

(Desde la carpeta raíz): cp -r /home/mario/Documentos2/Fotos/Color/rojonew.txt /home/mario/Documentos2/Fotos/fotorojo.txt

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

(Dentro del directorio raíz): cp -r /home/mario/Documentos2 /home/mario/Documentos2copia

10. Visualiza la carpeta Documentos2.

(Desde el directorio raíz): cd /home/mario/Documentos2copia/Documentos2

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

(Dentro del directorio "Documentos2copia"): Is -I

- 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."
- 13. Salva el fichero y sal de editor.

(Dentro del directorio Fotos): cat fotorojo.txt (para visualizar el contenido)

(Para editarlo): sudo nano fotorojo.txt (dentro del menú que sale, se escribe el párrafo, se guarda con "Ctrl +X" y se clica Enter).

(Se vuelve a visualizar ya editado): cat fotorojo.txt

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

(Dentro del directorio Fotos): sudo nano fotorojo.txt

(Se vuelve a editar cambiando la palabra información por info)

(Se visualiza el contenido de nuevo editado): cat fotorojo.txt

- 15. Copia el último párrafo al final del texto original.
- 16. Salva el fichero, y modifica el nombre a fotorojomod en el mismo directorio.

(Dentro del directorio Fotos): sudo nano fotorojo.txt

(Se reedita lo escrito y se deja la última línea del texto original, cambiándose el nombre):

fotorojomod.txt (se guarda con Ctrl +X)

17. Visualiza las 3 primeras lineas del fichero fotorojomod.

(Para visualizar el cambio): cat fototojomod.txt

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

sudo nano fotorojomod.txt (se borran las 3 líneas para visualizar el fichero vacío) cat fotorojomod.txt

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

sudo rm –r fotorojomod.txt (posteriormente pregunta si se quiere borrar el fichero regular protegido contra escritura, respondiendo que sí.