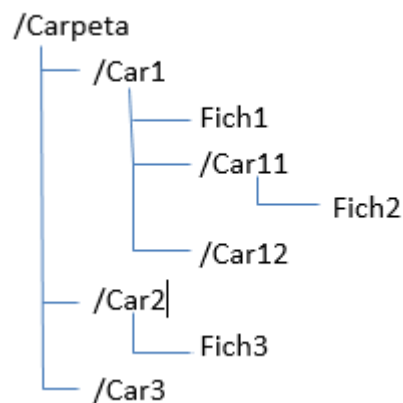


Comandos varios

- 1.- Listar todos los directorios de **/etc** que empiecen por **a** y guarda el resultado en un fichero llamado **direca**.
- 2.- Listar todos los ficheros de **/etc** que empiecen por **h** y tengan **5 letras**.
- 3.- Listar ordenado alfabéticamente el directorio actual.
- 4.- Crea un directorio en **/home** llamado **examen**, con ruta relativa.
- 5.- Crea, en tu directorio de trabajo, el fichero vacío **letras.txt** y cópialo dentro del directorio examen con el nombre **letrass**.
- 6.- Utilizando la orden **cal**, guarda el mes actual en un fichero llamado **mes** y convierte los números en letras.
- 7.- Busca en el directorio del usuario actual todos los ficheros que empiecen por m
- 9.- Muestra un listado ordenado por tipo de fichero/directorio del directorio actual.
- 10.- Crea la siguiente estructura de directorios y ficheros vacíos en tu directorio de trabajo:



Utilizando rutas relativas: **Suponemos que estamos en /home/alumno/Carpeta**

- a) Copia el **Fich3** en el directorio **Car12** con el nombre **Fich4**.
- b) Copia el **Fich2** en el directorio **Car12** con el nombre **Fich5**.
- c) Copia los ficheros **Fich4** y **Fich5** en directorio **Car3**.
- d) Copia el fichero **/etc/fstab** en el Directorio **Car3** con el nombre particiones.

- e) Asegúrate de que te encuentras en tu carpeta principal (pwd).
- f) Crea 2 carpetas: **ejercicios1**, **ejercicios2**.
- g) Accede a **ejercicios1**. Allí, crea un fichero de texto llamado "**file1.dat**" con la frase "**Hola mundo**". Asegúrate de guardar.

18.- Sin moverte del directorio **ejercicios1**, haz una copia del fichero "**file1.dat**" cambiándole el nombre por "**file1_copia1.dat**".

19.- Accede al directorio **ejercicios2**; asegúrate de existen dos ficheros con el comando "**ls**". ¿Qué ocurre si te equivocas y usas "**sl**"?

20.- Muestra el contenido de cada fichero usando el comando "**cat**".

21.- Sin moverte del directorio **ejercicios2**, mueve el archivo "**file1.dat**" hasta **ejercicios2/mover**, poniendo como nombre de destino "**file1_movido.dat**". Ten en cuenta que, posiblemente tendrás que crear antes la carpeta.

22.- Haz una copia del archivo "**file1_copia1.dat**" en la misma carpeta, llamada "**file1_copia2.dat**".

23.- Aún en **ejercicios2**, elimina de una sola vez los archivos "**file1_copia1.dat**" y "**file1_copia2.dat**". Para ello usa comandos con patrones "*". Así, solo te quedará la copia de seguridad y la carpeta **mover**. Si te equivocas y borras más de la cuenta, vuelves a empezar.

24.- Elimina la carpeta "**mover**" con todo su contenido. Al final, solo nos quedará la copia de seguridad.

25.- Listar el contenido del directorio actual ordenado por tamaño de los archivos.

26.- Listar el contenido del directorio **/etc** completo invirtiendo el orden usual de mostrar el directorio.

27.- Muestra el espacio ocupado por los archivos y directorios del directorio actual.

28.- Indica la orden completa para realizar las siguientes acciones:

- a) Crear un fichero llamando **fileTodo** cuyo contenido sea el listado completo del directorio raíz del sistema. Utiliza el símbolo de >
- b) Visualizar el fichero **fileTodo** paginado, pero pudiendo volver hacia atrás.
- c) Muestra las 5 primeras líneas del fichero **fileTodo**.
- d) Muestra las 5 últimas líneas del fichero **fileTodo**.
- e) Muestra las dos últimas líneas de las 6 primeras líneas del fichero **fileTodo**.

- f) Muestra las tres primeras líneas de las 6 últimas líneas del fichero **fileTodo**.
- g) Visualiza un listado completo en formato largo del directorio **/etc**
- h) Visualizar solo la primera columna del listado anterior.
- i) Ejecuta la siguiente orden: **ls -l /etc | cut -f1,4,5 -d" "** .¿Que aparece en pantalla?
- j) Crea un fichero llamado file4 con los siguientes datos:

```

Pepe 02:30:44
Marcos 23:56:33
Pepe 10:33:01
Marta 05:47:44
Pepe 12:22:33
José 11:55:00

```

- Visualiza, por pantalla, solo la columna de los nombres
 - Ídem, pero con la columna de las horas.
 - Visualiza las tres primeras líneas.
 - Visualiza las dos últimas líneas.
- k) ¿Cuantas líneas tiene el listado del directorio **/dev**?
 - l) ¿Cuantas líneas tiene el fichero **/etc/fstab**?
 - m) ¿Cuantas palabras hay en el fichero **/etc/group**?
 - n) Visualiza, por pantalla, las columnas 1,3,4 y 7 del fichero **/etc/passwd**.
 - o) Busca la palabra **root** en el fichero **/etc/passwd**
 - p) Busca las líneas que comiencen por la palabra **root** en el fichero **/etc/passwd**
 - q) Crea el fichero **file5** con los siguientes datos:

```

José 11:55:00
Marcos 23:56:33
Marta 05:47:44
Pepe 02:30:44
Pepe 10:33:01
Pepe 12:22:33

```

- Busca el numero 4
- Listar solo la hora.
- Listar solo los minutos
- Listar solo los segundos

- Buscar todas las líneas que comiencen por m
 - Mostrar todas las líneas numeradas que comiencen por p ^
 - Buscar todas las líneas que finalicen en 3
- r) Indica que muestra la ejecución de las siguientes líneas:
- **cat /proc/cpuinfo | grep -i 'Model'**
 - **ip add | grep inet**
 - **ip add | grep -w inet**
- s) Verifica que existe el usuario **pulse** en el fichero **/etc/passwd**
- t) Averigua que archivos tienen permisos **rw-rw-rw-** en el directorio **/etc/**
- u) Buscar todos los archivos enlaces blandos o simbólicos del directorio **/dev**
- v) Indica que realizar la siguiente orden: **cut -f1 -d" " file4 | sort | uniq -ic**

29.- Indica las ordenes ejecutadas en cada caso del comando **tar**:

- a) Crea tres ficheros llamados **file1**, **file2** y **file3**. Cada fichero debe tener un mínimo de 3 líneas de texto. Puedes utilizar el comando nano. Con dichos ficheros debemos crear un paquete llamado **ficheros.tar**.
- b) El paquete **ficheros.tar** es demasiado pesado para enviarlo por correo. Crea un paquete comprimido con el nombre **ficheros.tar.gz** o **ficheros.tgz**
- c) Antes de enviarlo por correo debemos comprobar su contenido. Visualiza el contenido del paquete comprimido que has generado, pero sin descomprimir ni desempaquetar.
- d) El receptor del paquete lo ha descomprimido y desempaquetado.

30.- Utilizando el comando **locate**. Si realizas algún cambio, deberás utilizar **updatedb** para actualizar los valores.

- a) Busca el archivo **passwd**.
- b) Busca el archivo **makefile** ignorando mayúsculas.
- c) Muestra información de la base de datos de **locate**.
- d) Mostrar la versión de **locate**.

31.- Utilizando el comando **whereis**

- a) Averigua la ruta de acceso al comando **passwd**
- b) Indica en que páginas del manual se encuentra la información del comando **passwd**

- c) Indica las páginas del manual del comando mount

32.- Utilizando el comando **which**

- a) Mostrar el directorio donde se encuentra el comando mount
- b) Mostrar todas las coincidencias del comando which

34.- Utilizando el comando **sort**

- a) Muestra por pantalla un listado ordenado del contenido completo del directorio actual.
- b) Muestra por pantalla un listado ordenado de modo inverso del contenido completo del directorio actual.
- c) Muestra por pantalla un listado ordenado por el campo 3 del archivo /etc/group.
- d) Crea un archivo llamado **sortfich** (hay un espacio de separación) con los siguientes datos:

Azul 24 Venus 1970 Ana
Rojo 35 Neptuno 1122 Javier
Blanco 73 Marte 1543 Manuel
Amarillo 135 Tierra 1234 Raúl
Verde 17 Júpiter 1968 Sebastián

Ordena:

- a) por colores el fichero.
- b) por el segundo campo del fichero.
- c) por planetas el fichero y guarda el resultado en un fichero llamado fichero.ord.
- d) por colores de forma inversa y muestra por pantalla **solo** los colores.