Utiliza los enunciados del documento adjunto. Hay algunas pequeñas modificaciones.

Manual Práctico de Linux: EJERCICIOS DEL CAPÍTULO 2

Entrega un documento en Word con las respuestas a los ejercicios. Dichas respuestas deberán tener capturas de pantalla que demuestren que se han realizado en el sistema Linux.

Este documento y el resto de documentos hasta la finalización del curso, tienen que ser creados a partir de una plantilla personal, tal como vimos en clase.

En ocasiones, la respuesta a los ejercicios no se puede completar únicamente con el material teórico que se proporciona en este capítulo y el alumno debe, por tanto, buscar en otras fuentes complementarias. En los ejercicios de este capítulo se recomienda consultar las páginas man.

1. ¿En qué directorio se encuentran los ficheros de configuración del sistema?

2. Para entrar en un sistema Linux hace falta a) nombre de usuario, contraseña y dirección IP, b) nombre de usuario y contraseña o c) únicamente una contraseña..

3. Muestra el contenido del directorio actual.

4. Muestra el contenido del directorio que está justo a un nivel superior.

5. ¿En qué día de la semana naciste?, utiliza la instrucción cal para averiguarlo.

6. Muestra los archivos del directorio /bin

7. Suponiendo que te encuentras en tu directorio personal (/home/nombre), muestra un listado del contenido de /usr/bin a) con una sola línea de comando, b) moviéndote paso a paso por los directorios y c) con dos líneas de comandos.

8. Muestra todos los archivos que hay en /etc y todos los que hay dentro de cada subdirectorio, de forma recursiva (con un solo comando).

9. Muestra todos los archivos del directorio /usr/local/bin ordenados por tamaño (de mayor a menor). Sólo debe aparecer el nombre de cada fichero, sin ninguna otra información adicional.

10. Muestra todos los archivos del directorio /etc ordenados por tamaño (de mayor a menor) junto con el resto de características, es decir, permisos, tamaño, fechas de la última modificación, etc. El tamaño de cada fichero debe aparecer en un formato “legible”, o sea, expresado en Kb, Mb, etc.

11. Muestra todos los archivos del directorio /bin ordenados por tamaño (de menor a mayor). Sólo debe aparecer el tamaño y el nombre de cada fichero, sin ninguna otra información adicional. El tamaño de cada fichero debe aparecer en un formato “legible”, o sea, expresado en Kb, Mb, etc.

12. Muestra el contenido del directorio raíz utilizando como argumento de ls una ruta absoluta

13. Muestra el contenido del directorio raíz utilizando como argumento de ls una ruta relativa. Suponemos que el directorio actual es /home/elena/documentos.

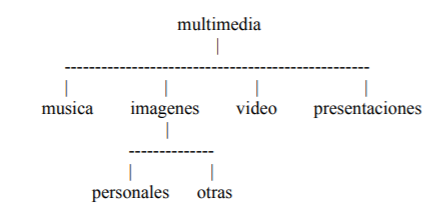
14. Crea el directorio gastos dentro del directorio personal.

15. ¿Qué sucede si se intenta crear un directorio dentro de /etc?

16. Muestra el contenido del fichero /etc/fstab

17. Muestra las 10 primeras líneas del fichero /etc/bash.bashrc

18. Crea la siguiente estructura de directorios dentro del directorio de trabajo personal:



19. Crea un fichero vacío dentro del directorio musica, con nombre estilos\_favoritos.txt

20. Utiliza tu editor preferido para abrir el fichero estilos\_favoritos.txt e introduce los estilos de música que más te gusten. Guarda los cambios y sal.

21. Muestra todo el contenido de estilos\_favoritos.txt

22. Muestra las 3 primeras líneas de estilos\_favoritos.txt

23. Muestra la última línea de estilos\_favoritos.txt

24. Muestra todo el contenido del fichero estilos\_favoritos.txt excepto la primera línea. Se supone que no sabemos de antemano el número de líneas del fichero.