UD3-3 GESTIÓN DE ARCHIVOS Y DIRECTORIOS. LINUX. Página 15 de 16

**3.10.7 EJERCICIOS DE ARCHIVOS Y DIRECTORIOS**

1. - Listar todos los archivos del directorio **bin**.

ls /bin

2. - Listar todos los archivos del directorio **tmp**.

ls /tmp

3. - Listar todos los archivos del directorio **etc** que empiecen por **t** en orden inverso.

ls -rd /etc/t\*

4. - Listar todos los archivos del directorio **dev** que empiecen por **tty** y tengan 5 caracteres.

ls /dev/tty??

5*.* - Listar todos los archivos del directorio **dev** que empiecen por **tty** y acaben **1,2,3** o

**4**

ls /dev/tty\*[!056789]

.

6. - Listar todos los archivos del directorio **dev** que empiecen por **t** y acaben en **11**.

ls /dev/tty\*11

7. - Listar todos los archivos, incluidos los ocultos, del directorio del usuario.

ls -a /

8. - Listar todos los archivos del directorio **etc** que no empiecen por **t**.

Ls /etc/[¡t]\*

9. - Listar todos los archivos del directorio **usr** y sus subdirectorios.

Ls –R /usr

10. - Cambiarse al directorio **tmp**.

Cd tmp

11. - Verificar que el directorio actual ha cambiado.

pwd

12. - Mostrar el día y la hora actual.

date

13. - Con un sólo comando posicionarse en el directorio HOME.

Cd $HOME

14. - Verificar que se está en él.

pwd

15*.* - Listar todos los ficheros del directorio HOME mostrando su número de inodo.

Ls –i $HOME

16. - Crear los directorios **dir1**, **dir2** y **dir3** en el directorio HOME. Dentro de **dir1** crear el

directorio **dir11**. Dentro del directorio **dir3** crear el directorio **dir31**. Dentro del directorio

**dir31** crear los directorios **dir31**1 y **dir31**2. (En una orden)

mkdir –p dir1/dir11 dir2 dir3/dir31/dir311 dir3/dir31/dir312

17.- Comprobarlo.

Ls -R

18. - Copiar el archivo **/etc/motd** al archivo **mensaje** en vuestro directorio HOME.

Cp /etc/motd /home/

19. - Copiar **mensaje** en **dir1**, **dir2 y dir3**.

20. - Comprobar el ejercicio anterior mediante un solo comando.

21. - Copiar los archivos del directorio **rc.d** que se encuentra en **/etc** al directorio **dir31**.

22. - Copiar en el directorio **dir311** los archivos de **/bin** que tengan una **a** como segunda letra y

su nombre tenga cuatro letras.

23. –Copiar el directorio de otro usuario y sus subdirectorios debajo de **dir11** (incluido el propio

directorio)

24. Mover el directorio **dir31** y sus subdirectorios debajo de **dir2**.

25. - Mostrar por pantalla los archivos ordinarios del directorio HOME y sus subdirectorios.

UD3-3 GESTIÓN DE ARCHIVOS Y DIRECTORIOS. LINUX. Página 16 de 16

26. - Ocultar el archivo **mensaje** del directorio **dir3**.

27. - Borrar los archivos y directorios de **dir1** incluido el propio directorio.

28. - Copiar en el directorio **dir312** los ficheros del directorio **/etc** que acaben en una letra, que

vaya de la **a** a la **c**.

29. - Borrar los archivos de **dir312** que no acaben en **b**.

30. - Mover el directorio **dir312** debajo de **dir3**.

31. - Crear un enlace simbólico dentro del directorio **dir3** llamado **enlacedir1** al directorio **dir1**.

32. - Crear el directorio **dir1** en el directorio de conexión del usuario. Posicionarse en **dir3** y,

empleando el enlace creado en el ejercicio anterior, crear el directorio **nuevo1** dentro de

**dir1**. Comprobarlo.

33. - Utilizando el enlace creado copiar los archivos que empiecen por **u** del directorio /**bin** en

directorio **nuevo1**.

34. – Crear el fichero **fich1** en **dir3**. Crear dos enlaces duros del fichero **fich1**, llamarlo **enlace**,

en los directorios **dir1** y **dir2**.

35. - Borrar el archivo **fich1** y copiar **enlace** de **dir1** en **dir3**.

36. –Posicionarse en el HOME. Crear un enlace simbólico (llamado **enlafich1**) al fichero **enlace**

de **dir2** en **dir1**.

37. - Posicionarse en **dir1** y, mediante el enlace creado en el punto anterior, copiar el contenido

del archivo al que apunta dentro de **dir311** (¿qué nombre y qué tipo tendrá el archivo

creado en la copia?).

38. - Borrar todos los archivos y directorios creados durante los ejercicios.