

PRÁCTICA 2

SHELL SCRIPTS

EJERCICIOS

Realiza los siguientes ejercicios desde la línea de comandos:

1. Listar todos los archivos del directorio `boot`.
2. Listar todos los archivos del directorio `home`.
3. Listar todos los archivos del directorio `home` que empiecen por `b` en orden inverso.
4. Listar todos los archivos del directorio `dev` que empiecen por `tty` y tengan 5 caracteres.
5. Listar todos los archivos del directorio `dev` que empiecen por `tty` y acaben en `1,2` ó `3`.
6. Listar todos los archivos de forma detallada, incluidos los ocultos, del directorio raíz.
7. Listar todos los archivos del directorio `home` y sus subdirectorios.
8. Listar todos los archivos del directorio actual cuyo nombre tenga exactamente tres caracteres y tengan la extensión `.txt`
9. Listar todos los archivos del directorio actual que no comiencen por la letra `g` ni `h`.
10. Crea un archivo sin contenido llamado `misdocumentos.txt`
11. Cambia el nombre al archivo `misdocumentos.txt` por `trabajo.txt`
12. Convierte el archivo `trabajo.txt` en oculto
13. Sitúate en el directorio `tmp`

14. Mostrar en pantalla el nombre del directorio actual de trabajo.
15. Mostrar la fecha.
16. Mostrar la fecha con el siguiente formato dd/mm/aa
17. Crear el directorio DOCUMENTOS
18. Crear los archivos `archivo1`, `archivo2` y `archivo3` en el directorio DOCUMENTOS.
19. Crear los directorios `dir1`, `dir2` y `dir3` en el directorio DOCUMENTOS.
20. Crea un enlace físico de `archivo1` llamado `enlaceFisicoa1` y guárdalo en `dir1`
21. Crea un directorio llamado `tutoriales`
22. Crea dentro del directorio `tutoriales` un subdirectorio llamado `tema1`
23. Elimina el directorio `tutoriales` junto con todo su contenido
24. Crea con un solo comando la jerarquía de directorios `tutoriales/tema1`
25. Crea un archivo sin contenido llamado `tutorial.txt`. A continuación, muévelo al directorio `tutoriales`
26. Crea un archivo sin contenido llamado `misDatos.txt`. A continuación, cópialo al directorio `tutoriales`
27. Muestra un resumen del uso del disco para el directorio `home` junto con todos sus subdirectorios.

28. Muestra un resumen del uso del disco para el directorio `home` junto con todos sus subdirectorios con tamaños de archivo/directorio en formato legible para humanos, es decir en kb, mb, etc.
29. Muestra el tamaño total ocupado por el directorio `home` (sin mostrar el tamaño de sus subdirectorios)
30. Muestra información acerca de todos los sistemas de archivos montados y en funcionamiento (nombre, tamaño en bloque, porcentaje de uso, etc).
31. Muestra información acerca de la partición `/dev/sda5` (nombre, tamaño en bloque, porcentaje de uso, etc).
32. Crea un archivo sin contenido llamado `miScript.sh` y asígnale mediante la notación octal todos los permisos al propietario, grupo y al resto de usuarios.
33. Sobre el archivo `miScript.sh`, utilizando la notación simbólica quita el permiso de ejecución al grupo y al resto de usuarios.
34. Sobre el archivo `miScript.sh`, utilizando la notación simbólica vuelve a asignar el permiso de ejecución al grupo y al resto de usuarios.
35. Sobre el archivo `miScript.sh`, utilizando la notación octal asigna al propietario permisos de lectura, escritura y ejecución, al grupo de lectura y escritura, y al resto de usuarios solo de lectura.
36. Sobre el archivo `miScript.sh`, utilizando la notación simbólica establece para todos los usuarios únicamente permisos de lectura y escritura.
37. Empaqueta el directorio `/etc` en el archivo `empaquetado.tar`
38. Extrae el archivo `empaquetado.tar` en el directorio actual
39. Empaqueta y comprime el directorio `/etc` en el archivo `comprimido.tar.gz`
40. Descomprime el archivo `comprimido.tar.gz` en el directorio actual