

PRÁCTICA 7

SHELL SCRIPTS

EJERCICIOS

1. **Mostrar las 3 primeras líneas del archivo `/etc/passwd`**
2. **Mostrar los 38 primeros bytes del archivo `/etc/passwd`**
3. **Mostrar las 3 últimas líneas del archivo `/etc/passwd`**
4. **Mostrar todas las líneas menos las 3 primeras líneas del archivo `/etc/passwd`**
5. **Mostrar el número de líneas que hay en el archivo `/etc/passwd`**
6. **Mostrar el número de caracteres que hay en el archivo `/etc/passwd`**
7. **¿Cuál es la longitud de la línea más larga del archivo `/etc/passwd`**
8. **Mostrar la columna 1 del archivo `/etc/passwd`**
9. **Mostrar las columnas 1 y 6 del archivo `/etc/passwd`**
10. **Mostrar las columnas de la 1 a la 6 del archivo `/etc/passwd`**
11. **Ordenar el archivo `/etc/group` por orden alfabético**
12. **Ordenar el archivo `/etc/group` en sentido inverso**
13. **Ordenar numéricamente el archivo `/etc/passwd` por el campo GID de menor a mayor**
14. **Ordenar numéricamente el archivo `/etc/passwd` por el campo GID de mayor a menor y eliminando repeticiones**
15. **Cambiar las letras a minúsculas por mayúsculas en el fichero `/etc/passwd`**

16. Cambiar cada letra por la que le sigue en el abecedario (excepto la letra z que se sustituirá por la letra a) en el fichero `/etc/passwd`
17. En el archivo `misDatos.txt` separa las palabras una por línea
18. Eliminar todos los espacios en blanco consecutivos menos uno del archivo `misDatos.txt`
19. Buscar en toda la jerarquía de directorios los archivos que tengan un tamaño mayor a 50 MB (que no muestre por pantalla los errores por falta de permisos por acceder a determinadas carpetas)
20. Buscar todos los archivos mp3 que hay en el sistema y copiarlos al directorio `/home/preparador/copiaMusica`
21. Buscar los archivos modificados en los últimos 5 días.
22. Mostrar los permisos de los archivos que pertenecen al usuario `juan`
23. Mostrar el nombre de todos los ficheros que contienen el siguiente texto `#!/bin/bash`
24. Eliminar líneas en blanco y con comentarios del archivo `misDatos.txt`
25. Mostrar las cuentas de usuario que empiecen por la letra 'p'
26. Mostrar las cuentas de usuario que empiecen por la letra 'p' o 'f'
27. Mostrar las cuentas de usuario que usen `bash` como intérprete de comandos
28. Mostrar las cuentas de usuario que NO usen `bash` como intérprete de comandos
29. Mostrar las líneas de los usuarios que tengan un UID de una cifra
30. Mostrar las líneas de los usuarios que tengan un GID de cuatro cifras