Ejercicio general 9.5

Objetivo: Responde a las preguntas que aparecen a continuación.

1. Como crear en el directorio actual el directorio novela (con ruta relativa) y dividir el archivo Punto-Negro.txt en dos partes que empiecen por cap

mkdir novela

split -n 2 Punto-Negro.txt capls cap\* capaa capab

2. Cambiar de nombre los pedazos de Punto-negro.txt por cap01.txt y cap99.txt y trasladándolos al directorio novela (usa dos sentencias)

mv cap0aa ~/Escritorio/novela/cap01.txt

mv cap0aa ~/Escritorinovela/ cap99.txt

mv capab ~/Escritorio/novela/cap99.txt

mv capaa ~/Escritorio/novela/cap01.txt

3. Mostrar las primeras 10 líneas de los archivos cap01.txt a cap99.txt del directorio novela bajo el directorio actual. Mostrar la salida paginada.

head cap[0-9][0-9].txt|more

4. Escribir comandos para borrar

- arch1, archivo;   
- lharch2, enlace hard al archivo arch2;   
- lnarch2, enlace simbólico al archivo arch1;   
- dir 1, directorio vacío;   
- dir2, directorio lleno, junto con todos sus archivos;   
- lndir3, enlace al directorio dirln 3.

|  |  |
| --- | --- |
| rm arch1 | rm lharch2 |
| rm lnarch2 | rmdir dir1rm |
| rm -r dir2 | rm lndir3 |
| Rm archi |  |

(correccion: rmdir dir1)

Crear los siguientes enlaces, o indicar si no es posible:

- lnarch3, enlace simbólico hacia el archivo arch3.   
- lharch3, enlace hard hacia el archivo arch3. Si es posible  
- lndir3, enlace simbólico hacia el directorio dir3. Mkdir dir3 ln –s dir3 lndir3  
- lhdir3, enlace hard hacia el directorio dir3. No se puede tener dos directorios con el mismo inodo

|  |  |
| --- | --- |
| ln -s arch3 lnarch3 | ln -s dir3 lndir3 |
| mkdir dir3 | ln –s dir |
| ln –s dir3 lndir3 | rm –rf ./dir3 lndir3 |
| rmdir dir3 |  |

(corrección: falta el ln arch3 lharch3)

5. Fijar los permisos del archivo resumen.txt para que el dueño pueda leer y escribir, el grupo pueda leer y el resto no pueda nada. Usar modo absoluto y modo simbólico.

touch resumen.txt

Chmod u=rwx,g=r,o= resumen.txt Simbolico

Chmod 740 resumen.txt Absoluto

6. Fijar los permisos del directorio varios para que el dueño pueda ver, recorrer y borrar archivos, el grupo pueda ver y recorrer, y el resto sólo pueda recorrer. Usar modo absoluto y modo simbólico.

mkdir varios

chmod 754 varios

(corrección: chmod 754 varios es chmod u=rwx,g=rx,o=r varios

Y debe ser chmod 751 varios)

chmod u=rwx,g=rx,o=x varios

7. redirige el resultado del comando find /var a un archivo search.txt

Cd varios/

Sudo tuoch search.txt

Sudo chmod 777 search.txt

Ls –R / > search.txt

(corrección: complicadísimo pero valido, si tuoch es un error tipográfico)

8. Redirige los errores del comando find /var a un archvo errSearch.txt

Sudo touch errSearch.txt

Sudo chmod 777 errSearch.txt

Ls –R / 2> errSearch.txt

ls

(corrección: complicadísimo pero valido)

9. Redirige el resultado del comando al archivo search,txt y sus errores al archivo errSearch1.txt

Find /var > search.txt 2> errSearch1.txt

10. Redirige tanto el resultado del comando find /var como los errores en el orden de salida al archivo searchAndError.txt

Find /var > searchAnError.txt 2>&1

11.catFiltra los errores de searchAndError.txt y muestra en qué posición del archivo aparecen

cat searchAnError.txt |grep -n denegado

12 Lanza el comando yes en segundo nivel redirigido a si.txt y que los errores se eliminen sin mostrar (copia el comando y su pid)

yes > si.txt 2> /dev/null &

[1] 15544

13 muestra por pantalla los procesos de tu usuario con el formato extendido (incluido el PPID)

Ps –l

ps -l

F S UID PID PPID C PRI NI ADDR SZ WCHAN TTY TIME CMD

0 S 1000 11270 10881 0 80 0 - 6866 wait pts/13 00:00:04 bash

0 R 1000 15574 11270 99 80 0 - 2849 - pts/13 00:00:04 yes

0 R 1000 15576 11270 0 80 0 - 3568 - pts/13 00:00:00 ps

14. Con que comando se pueden ver los comando que corren en segundo plano?

jobs

15. con que comando puedo sacar el comando yes a primer plano?

Fg

16. como puedo detener el trabajo que esta primer plano?

Ctrl + z

17. como puedo matar el proceso detenido

Kill -9 pid 15609

kill -9 15609

[1]+ Terminado (killed) yes > si.txt 2> /dev/null