Ejercicio general 8

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 cap

mv capab ./Novela

mv capaa ./Novela

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 capaa ./Novela/cap01.txt

mv capab ./Novela/cap99.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 ./Novela/cap[0-9][0-9].txt|pg

4. Escribir comandos para borrar

- arch1, archivo; rm arch1  
- lharch2, enlace hard al archivo arch2; rm(o unlink) lharch2  
- lnarch2, enlace simbólico al archivo arch1; rm(o unlink) lnarch2  
- dir1, directorio vacío; rmdir dir1   
- dir2, directorio lleno, junto con todos sus archivos; rm –R dir2   
- lndir3, enlace al directorio dir3. rm lmdir3

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

- lnarch3, enlace simbólico hacia el archivo arch3. ln –s ./arch3 lnarch3  
- lharch3, enlace hard hacia el archivo arch3. ln ./arch3 lnarch3 (corrección: ln ./arch3 lharch3)

- lndir3, enlace simbólico hacia el directorio dir3. ln -s ./dir3 lndir3  
- lhdir3, enlace hard hacia el directorio dir3. ln ./dir3 lndir3

ln: «./dir3»: no se permiten enlaces fuertes para directorios

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.

chmod 640 resumen.txt

chmod u=rw-,g=r--,o=--- resumen.txt

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.

chmod u=rwx,g=r-x,o=x varios

chmod 751 varios

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

find /var >search.txt

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

find /var 2>errSearch.txt

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

find /var 2>errSearch.txt >search.txt

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

find /var >>searchAndError.txt (corrección: find /var >searchAndError.txt 2>&1)

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

cat searchAndError.txt | grep "Permiso denegado"

(corrección: falta la opcion que extrae los números de linea cat searchAndError.txt | grep -n "Permiso denegado") -0,29

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&

(corrección: falta el angulo de redirección, rellena el si.txt con el texto 2/dev/null yes >si.txt 2>/dev/null&

)

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

ps -l

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 1(1 es el numero que corresponda a nuestro proceso objetivo)

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

Crtl + C (corrección: con control + C se elimina el trabajo

Con Crtl + Z se detiene)

17. como puedo matar el proceso detenido

Kill 5084 (5084=el numero de proceso(PID) que tenga)