Ejercicio general 8.3

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

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 novelacap01.txt

mv capab novelacap99.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.

De por si el head muestra las 10 primeras líneas:

head ./novela/cap01.txt|more

head ./novela/cap02.txt|more

(corrección: head ./novela/cap[0-9][0-9].txt|more)

4. Escribir comandos para borrar

- arch1, archivo; 🡪 rm arch1  
- lharch2, enlace hard al archivo arch2; 🡪 rm lharch2  
- lnarch2, enlace simbólico al archivo arch1; 🡪 rm lharch2 (corrección: rm lnarch2)  
- dir 1, directorio vacío; 🡪 rmdir dir1  
- dir2, directorio lleno, junto con todos sus archivos; 🡪 rm –rf dir2  
- lndir3, enlace al directorio dir3; 🡪 rm lndir3

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 lharch)  
- lndir3, enlace simbólico hacia el directorio dir3. 🡪 ln –s dir3 lndir3  
- lhdir3, enlace hard hacia el directorio dir3. 🡪 No se pueden hacer ln hards de 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.

Primero hacemos touch resumen.txt y al tener los permisos predeterminados rw-rw-r-- le hacemos un chmod 000 para que nadie tenga permisos.

Modo absoluto 🡪 chmod 640 resumen.txt

Modo simbólico 🡪 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.

Primero hacemos mkdir varios y al tener los permisos predeterminados rw-rw-r-- le hacemos un chmod 000 para que nadie tenga permisos.

Modo absoluto 🡪 chmod 751 varios

Modo simbólico 🡪 chmod u=rwx,g=rx,o=x 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 />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>search.txt 2>&1>searchAndError.txt

(corrección: find /var> searchAndError.txt 2>&1, en tu solución los errores van al search.txt y en searchAndError.txt el resultado)

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

cat searchAndError.txt | grep "Permiso denegado"

(corrección: falta la opción –n para mostrar el número de línea

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&

PID 🡪 4131

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

ps –lu andres

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 [número de la tarea del comando yes dentro del jobs]

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

ctrl+Z

17. como puedo matar el proceso detenido

kill %[número de la tarea del comando que queramos eliminar]