Ejercicio general

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 ~/Escritorio/novela/cap01.txt**

**mv capab ~/Escritorio/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 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 dir3.

**rm arch1.txt**

**rm lharch2**

**rm lnach2**

**rmdir dir1**

**rm –r dir2**

**rm lndir3**

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

- lnarch3, enlace simbólico hacia el archivo arch3.   
- lharch3, enlace hard hacia el archivo arch3.   
- lndir3, enlace simbólico hacia el directorio dir3.   
- lhdir3, enlace hard hacia el directorio dir3.

**ln -s arch3 lnarch3**

**ln arch3 lharch3**

**ln -s lndir>arch3**

**ln -s dir3 lndir3**

**ln dir3 lhdir3**

**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**

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 751 varios**

**Chmod Rwx-rx—x varios**

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

**sudo find /var>search.txt**

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

**ls –r /2> errSearch.txt**

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. Filtra 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] 4947**

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**

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

**Ctrl+Z**

17. como puedo matar el proceso detenido

**Kill -9 [1]+ Salida 1**

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