Ejercicio general 8.7

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  
   **gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ mkdir ./novela**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ 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)

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ mv ./capaa ./novela/cap01.txt**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ mv ./capab ./novela/cap99.txt**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ ls ./novela/**

**cap01.txt cap99.txt**

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

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio/novela$ head cap[0-9][0-9].txt**

**==> cap01.txt <==**

**PUNTO NEGRO**

**Por: Sonia S. de Arnau**

**(GRSara)**

**1**

**Índice**

**==> cap99.txt <==**

**ún miedo hacia ellos. Por alguna razón se había encariñado con**

**69**

**esos “peligrosos” animales. Desvió su mirada de Iara para seguir a Alvar que se dirigía hacia**

**él, perdiéndolo de vista cuando él se puso del otro lado del tronco y lo escuchó recargarse en**

**él.**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio/novela$ head cap\*.txt TAMBIEN SE PODRÍA UTILIZAR ESTA OPCIÓN.**

4. Escribir comandos para borrar

- arch1, archivo;

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ touch arch1;touch archivo**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ ls**

**arch1 codigoIdiomas.txt malab**

**archivo Countries.txt mesa.txt**

**archivos\_con\_suid\_sgid.txt El-libro-de-Gabriel.txt newas**

**auth.log estado.txt novela**

**auth.log.mahler logmaloso.txt Punto\_negroSinEspacios.txt**

**busqueda.txt malaa Punto-Negro.txt**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ rm arch1 archivo**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ ls**

**archivos\_con\_suid\_sgid.txt El-libro-de-Gabriel.txt newas**

**auth.log estado.txt novela**

**auth.log.mahler logmaloso.txt Punto\_negroSinEspacios.txt**

**busqueda.txt malaa Punto-Negro.txt**

**codigoIdiomas.txt malab**

**Countries.txt mesa.txt**

- lharch2, enlace hard al archivo arch2;

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ touch arch2**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ ln arch2 lharch2**

**274446 -rw-rw-r-- 2 gustavo gustavo 0 feb 20 12:26 lharch2**

**274446 -rw-rw-r-- 2 gustavo gustavo 0 feb 20 12:26 arch2**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ rm lharch2 arch2**

**no es necesario borrar también el arch1 (no te quito nada por ello)**  
- lnarch2, enlace simbólico al archivo arch1;

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ ln -s arch1 lnarch2**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ ls -ali**

**275459 lrwxrwxrwx 1 gustavo gustavo 5 feb 20 12:36 lnarch2 -> arch1**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ rm lnarch2 arch1**

**no es necesario borrar también el arch1 (no te quito nada por ello)**

- dir1, directorio vacío;

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ mkdir dir1**  
**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ rmdir dir1**

- dir2, directorio lleno, junto con todos sus archivos;

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ mkdir dir2**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ cp ./estado.txt ./dir2/estado.txt**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ cd dir2/**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio/dir2$ ls**

**estado.txt**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio/dir2$ cd ..**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ rm -rf dir2/**

- lndir3, enlace al directorio dir3.

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ mkdir dir3**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ ln -s dir3 lndir3**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ ls -ali**

**275459 drwxrwxr-x 2 gustavo gustavo 4096 feb 20 12:57 dir3**

**275460 lrwxrwxrwx 1 gustavo gustavo 4 feb 20 12:59 lndir3 -> dir3Ç**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ rm -rf dir3/ lndir3 (POR LAS DUDAS SI EL DIRECTORIO ESTABA LLENO O NO, MÁS ALLÁ DE CONOCER QUE ESTÁ VACÍO.CON EL COMANDO RMDIR NO PODRÍA BORRAR EL ACCESO DIRECTO.)**

en realidad el enlace directo a un directorio a la hora de borrar se comporta como un archivo cualquiera, pero como borras adicionalmente el directorio también necesitas el –rf

no me queda claro si entiendes que borrar el enlace y el directorio son cosas distintas pero siguiendo la politica anterior te lo doy como validoen realidad e

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

- lnarch3, enlace simbólico hacia el archivo arch3.

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ touch arch3**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ ln -s arch3 lnarch3**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ ls -ali**

**275459 -rw-rw-r-- 1 gustavo gustavo 0 feb 20 13:06 arch3**

**275473 lrwxrwxrwx 1 gustavo gustavo 5 feb 20 13:07 lnarch3 -> arch3**

- lharch3, enlace hard hacia el archivo arch3.

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ ln arch3 lharch3**

**274680 lrwxrwxrwx 1 gustavo gustavo 5 feb 22 18:12 lnarch3**

- lndir3, enlace simbólico hacia el directorio dir3.

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ ln -s dir3 lndir3**

**274446 drwxrwxr-x 2 gustavo gustavo 4096 feb 20 13:13 dir3**

**273875 lrwxrwxrwx 1 gustavo gustavo 4 feb 20 13:11 lndir3 -> dir3**

- lhdir3, enlace hard hacia el directorio dir3

**No se puede crear un enlace duro a un directorio. No es posible crear dos directorio con un mismo inodo.**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ 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. Utposar modo absoluto y modo simbólico.

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ chmod u=rwx,g=r--,o=--- resumen.txt**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ chmod 740 resumen.txt**

**275476 -rwxr----- 1 gustavo gustavo 0 feb 20 13:16 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.

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ chmod u=rwx,g=r-x,o=--x ./varios/**

**0,29**

**gustavo@ubuntu:~/Escritorio$ chmod 754 ./varios/**

(corrección: chmod 751)

**275460 drwxr----- 2 gustavo gustavo 4096 feb 20 13:28 varios**

(corrección: esta salida corresponde a chmod 740)

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

**gustavo@ubuntu:/var$ sudo touch search.txt**

**gustavo@ubuntu:/var$ sudo chmod 777 search.txt**

**gustavo@ubuntu:/var$ ls -R / > search.txt**

**crea el archivo search.txt con los datos de el directorio /var excluyendo los errores que genere la búsqueda.**

(corrección: complicadísimo pero valido)

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

**gustavo@ubuntu:/var$ sudo touch errSearch.txt**

**gustavo@ubuntu:/var$ sudo cmod 777 errSearch.txt**

**gustavo@ubuntu:/var$ ls -R / 2> errSearch.txt**

(corrección: complicadísimo pero valido)

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

**gustavo@ubuntu:/var$ sudo touch errSearch1.txt**

**gustavo@ubuntu:/var$ sudo cmod 777 errSearch1.txt**

**gustavo@ubuntu:/var$ find /var > search.txt 2>errSearch1.txt**

**creará dos archivos independientes uno del otro uno con los archivos sin error y el otro con los errores.**

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

**gustavo@ubuntu:/var$ sudo touch searchAndError.txt gustavo@ubuntu:/var$ sudo chmod 777 searchAndError.txt gustavo@ubuntu:/var$ sudo find /var > searchAndError.txt 2>&1**

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

**gustavo@ubuntu:~$ cat SearchAndError.txt|grep -n denegado**

(corrección:fallo tipográfico SearchAndError

cat searchAndError.txt|grep -n denegado

por eso no te sale el resultado, te doy la mitad de puntos) 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& elimina los errores (los envía a dev/null)**

**ps -ef |grep yes**

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

**ps -l y ps -f sólo los usuarios**

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

**bg me permite ver los procesos que corren en segundo plano además a esta opción se le debe asignar el número de proceso que se quiere ver**

(corrección: con bg se arrancan los procesos detenidos y se pasan a segundo plano

Como resultado además de lanzar en segundo plano muestra el proceso por pantalla pero es un efecto secundario y solo muestra el proceso lanzado no los demás

Es el comando **jobs** el que muestra los comandos en segundo plano)

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

**Con el comando fg x traigo el comando yes (donde x correspondo al número de tarea de yes) a pantalla.**

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

**Ctrl + z**

17. como puedo matar el proceso detenido

**Kill -9 PID donde PID se refiere al propio de ese proceso.**