Usando la máquina virtual de Ubuntu, abre un terminal y escribe los comandos que te permitan realizar las siguientes acciones:

1. Crea un archivo de tamaño 0

Touch fichero1

1. Listar todos los archivos del directorio bin.

Ls -l/bin

1. Listar todos los archivos del directorio etc que empiecen por t en orden inverso.

Ls -l/etc/t\*

1. Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty y tengan 5 caracteres.

Ls /dev/tty??

1. Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty y acaben en 1,2,3 ó 4.

Ls /dev/tty\*[1-4]

1. Listar todos los archivos, incluidos los ocultos, del directorio raíz.

Ls -a/

1. Listar todos los archivos del directorio etc que no empiecen por t.

Ls -al -I “t\*” /etc

1. Listar todos los archivos del directorio usr y sus subdirectorios.

Ls -laR/usr/\*

1. Cambiarse al directorio tmp y verificarlo.

Cd /tmp |pwd

1. Mostrar el día y la hora actual.

Date

1. Con un solo comando posicionarse en el directorio $HOME y verificarlo.

Cd/home|pwd

1. Crear los directorios dir1, dir2 y dir3 en el directorio PRUEBA. Dentro de dir1 crear el directorio dir11. Dentro del directorio dir3 crear el directorio dir31. Dentro del directorio dir31, crear los directorios dir311 y dir312.

Mkdir PRUEBA/dir1 dir2 dir3 && mkdir PRUEBA/dir3/dir31 && mkdir PRUEBA/dir3/dir31/dir311 && mkdir PRUEBA/dir3/dir31/dir312

1. Copiar un archivo /etc/motd a un archivo llamado mensaje de vuestro directorio PRUEBA.

Cp /etc/motd /home/cesar1234/PRUEBA

1. Copiar mensaje en dir1 y dir2, y verificarlo.

Cp /etc/motd /home/cesar1234/PRUEBA/dir1 && Cp /etc/motd /home/cesar1234/PRUEBA/dir2

1. Copiar en el directorio dir311 los archivos de /bin que tengan una a como segunda letra y su nombre tenga cuatro letras.

Cp /bin/?a?? /home/cesar1234/PRUEBA/dir3/dir31/dir311

1. Mover el directorio dir31 y sus subdirectorios debajo de dir2.

mv-r ./PRUEBA/dir3/dir31 ./PRUEBA/dir2

1. Mostrar por pantalla los archivos ordinarios del directorio HOME y sus subdirectorios.

ls -R /home

1. Ocultar el archivo mensaje del directorio dir3.

Mv /home/cesar123/PRUEBA/dir3/mensaje /home/cesar123/PRUEBA/dir3/.menasje

1. Borrar los archivos y directorios de dir1, incluido el propio directorio.

rm-rf /PREUBA/dir1

rm /PRUEBA/dir1

1. Copiar al directorio dir312 los ficheros del directorio /dev que empiecen por t, acaben en una letra que vaya de la a a la b y tengan cinco letras en su nombre.

Cp /dev/t???[a-b] ./PRUEBA/dir3/dir31/dir312

1. Mover el directorio dir312 debajo de dir3.

mv ./PRUEBA/dir3/dir31/dir312 ./PRUEBA/dir3

1. Crear un enlace simbólico al directorio dir1 dentro del directorio dir3 llamado enlacedir1.

NO HACER

1. Utilizando el enlace enlacedir1 copiar los archivos que empiecen por u del directorio /bin en directorio nuevo1.

No Hacer

1. Crear un enlace simbólico (llamado enlafich1) a un fichero enlace de dir2 en dir1.

NO HACER

1. Posicionarse en dir1 y, mediante el enlace enlafich1 copiar el archivo fichl dentro de dir311.

Cp -L dir1 ./dir2/dir31/dir311

1. Seguir en dir1 y, mediante el enlace enlafich1, sacar por pantalla las líneas que tiene el archivo fich1.

Cat ../dir2/fich1

1. Borrar todos los archivos y directorios creados en el directorio PRUEBA.

Rm-rf ./PRUEBA1/

1. Crear el directorio dir2 y dir3 en el directorio PRUEBA.

Mkdir PRUEBA && cd PRUEBA && dir2 dir3

1. Eliminar todos los permisos de escritura (propietario, grupo, otros) del directorio dir2.

NO HACER

1. Cambiar el directorio actual al directorio dir3, y crear cuatro nuevos directorios llamados dira, dirb, dirc, y dird bajo el directorio actual.

Cd dir3 && dirb dirc dira dird Mkdir cd dir3 && mkdir dirb dirc dira dird

1. Comprobar los permisos de acceso de los directorios recién creados.

Cd dir3 &&&

1. Crear el fichero uno. Quitarle todos los permisos de lectura. Comprobarlo. Intentar borrar dicho fichero.

Touch uno && chmod a-r uno && ls -l uno && sudo rm uno

1. Crear en el directorio actual un directorio carpeta1 con los tres permisos para el propietario, dentro de él fich1 con lectura y escritura para todos y fich2 con lectura y escritura para el propietario y solo lectura para el resto. El directorio carpeta2 con todos los permisos para el propietario y lectura y ejecución para los del mismo grupo. Dentro file1 con lectura y escritura para el propietario y los del grupo y file2 con los mismos para el propietario y solo lectura para el grupo.

Mkdir -m 700 carpeta1 &&cd carpeta1 && touch fich1 && chmod 666 fich1 && touch fich2chmod 644 fich2 && cd .. && mkdir -m 770 carpeta2 && cd carpeta2 && touch file1 chmod 660 file && touch file chmod 640 file2

NO HACERc