Ejercicios comandos Linux

1. Listar todos los archivos del directorio bin.

Ls /bin

1. Listar todos los archivos del directorio tmp.

Ls /tmp

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

Ls -r /etc/t\*

Importante la barra, sin ella no funciona

\*Indica cualquier cosa que haya delante

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

Ls /dev/tty??

\*Los ‘?’ indican cualquier carácter.

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

ls /dev/t\*[1234]

\*Busca todos los que acaben en lo que haya entre los corchetes individualmente.

1. Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por t y acaben en C1.

Ls /dev/t\*C1

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 /etc | grep -v ‘t’

\*grep se usa para buscar patrones dentro del texto.

-v (invert match) muestra las lineas que NO conicidan con el patrón especificado.\*

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

Ls -R /usr

\*-R (mayúscula) indica recursividad.

1. Cambiarse al directorio tmp, crear directorio PRUEBA.

Cd /tmp; mkdir PRUEBA

1. Verificar que el directorio actual ha cambiado.

Pwd para ver donde estamos.

1. Mostrar el día y la hora actual.

date

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

Cd /home

1. Verificar que se está en él.

pwd

1. Listar todos los ficheros del directorio HOME mostrando su número de inodo.

Ls -i

1. Borrar todos los archivos y directorios visibles de vuestro directorio PRUEBA.

Rm -r /tmp/PRUEBA/\*

Elemina recursivamente todo el contenido del directorio

\*Debe haber algo en el directorio, sino lo elimina.

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 dir1; mkdir dir2; mkdir dir3; mkdir dir1/dir11; mkdir dir3/dir31; mkdir dir3/dir31/dir311; mkdir dir3/dir31/dir312

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

Cp /etc/motd mensaje

1. Copiar mensaje en dir1, dir2 y dir3.

Cp mensaje dir1; Cp mensaje dir2; Cp mensaje dir3

1. Comprobar el ejercicio anterior mediante un solo comando.

Ls -R /tmp/PRUEBA

muestra los directorios recursivamente

1. Copiar los archivos del directorio rc.d que se encuentra en /etc al directorio dir31.

Cp /etc/rc.d/\* dir3/dir31

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?? dir3/dir31/dir311

1. Copiar el directorio de otro usuario y sus subdirectorios debajo de dir11 (incluido el propio directorio).

Cp /home/usuarioprueba2 dir1/dir11

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

Mv dir3/dir31 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 dir3/mensaje dir3/.mensaje

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

Rm -R 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????[ab] dir3/dir312

1. Borrar los archivos de dir312 que no acaben en b y tengan una q como cuarta letra.

Rm dir3/dir312/’???q\*’ |grep -v ‘\*b’

1. Mover el directorio dir312 debajo de dir3.

Mv dir3/dir31/dir312 dir3

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

ln -s /home/ejtmp/PRUEBA/dir1 /home/ejtmp/PRUEBA/dir3/enlacedir1

\*ln -s rutaDestnio rutaOrigen/nombreEnlace

1. Posicionarse en dir3 y, empleando el enlace creado en el ejercicio anterior, crear el directorio nuevo1 dentro de dir1.

Mkdir enlacedir1/nuevo1

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

Cp /bin/u\* enlacedir1/nuevo1

1. Crear dos enlaces duros del fichero fich1, llamarlo enlace, en los directorios dir1 y dir2.

ln /home/ejtmp/PRUEBA/fich1 /home/ejtmp/PRUEBA/dir1/enlace

ln /home/ejtmp/PRUEBA/fich1 /home/ejtmp/PRUEBA/dir2/enlace

1. Borrar el archivo fich1 y copiar enlace en dir3.

cp /home/ejtmp/PRUEBA/dir1/enlace /home/ejtmp/PRUEBA/dir3/enlace

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

ln -s /home/ejtmp/PRUEBA/dir2/enlace /home/ejtmp/PRUEBA/dir1/enlafich1

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

cp enlafich1 ../dir3/dir31/dir311

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

Cat enlafich1

1. Borrar el fichero fich1 de dir2.

Rm ../dir2/enlace1

1. Borrar todos los archivos y directorios creados durante los ejercicios.

Rm -R /home/tmp/PRUEBA/