Ejercicios UD 06.-Comandos sobre archivos Sistema Operativo 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\***

1. Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty y tengan5 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 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/[^t]\***

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

**ls -R /usr**

1. Cambiarse al directorio tmp

**cd /tmp**

1. Busca el archivo vi, visudo y nano (Comando which )

**which vi visudo nano**

1. Mostrar el día y la hora actual

**date**

1. Mostrar el directorio donde se encuentra el comando vi

**which vi**

1. Buscar todos los ficheros nano del sistema (Comando locate)

**locate nano**

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

**ls -i $HOME**

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

Prueba

**rm -r Prueba/\***

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 -p Prueba/dir{1,2,3}/dir11

mkdir -p Prueba/dir3/dir31/dir{311,312}

1. Copiar el archivo /etc/timezone a un archivo llamado zona\_horaria del directorio Prueba

**cp /etc/timezone Prueba/zona\_horaria**

1. Copiar zona\_horaria en dir1, dir2 y dir3

**cp Prueba/zona\_horaria Prueba/dir{1,2,3}**

1. Comprobar el ejercicio anterior mediante un solo comando

**diff -r Prueba Prueba-backup**

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

**cp -r /etc/rc.d/\* 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?? dir311**

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

**cp -r /ruta/del/otro/usuario/dir dir11**

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

**mv dir31 dir2/**

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

**find $HOME -type f**

1. Ocultar el archivo zona\_horaria del directorio dir3

**mv Prueba/zona\_horaria Prueba/dir3/.zona\_horaria**

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[a-b]?[a-z][a-z] dir312/**

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

**rm dir312/\*[^b]q???**

1. Mover el directorio dir312 debajo de dir3

**mv dir312 dir3/**

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

**rm -rf Prueba\***

1. Visualizar la lista de los archivos ordinarios que están en el directorio /usr/bin.

**find /usr/bin -type f**

1. Visualizar la lista de todos los ficheros .h del directorio /usr/include.

**ls /usr/include/\*.h**

1. Copiar todos los ficheros propiedad de un usuario conocido que acaben en un número en el directorio Prueba

**find / -user usuario\_conocido -type f -name "\*[0-9]" -exec cp {} Prueba \;**

1. Crea un archivo de tamaño 0

**touch archivo\_vacio**

1. Listar todos los archivos del sistema mediante el formato largo y filtrar mediante la orden grep aquellos que contienen la palabra http independientemente si están escritos en mayúsculas o minúsculas.

**ls -lR / | grep -i "http"**

1. Mediante la orden grep contar el número de líneas que contienen el patrón “bash” en el archivo /etc/passwd

**grep -c "bash" /etc/passwd**

1. Renombrar el archivo ficheropasswd a contraseñas

**mv ficheropasswd contraseñas**

1. Lista el contenido de todas los directorios o archivos contenidos en el directorio /etc y a su vez el contenido de cada directorio cuya sexta letra del nombre sea a

**find /etc -mindepth 1 -maxdepth 1 -exec sh -c 'echo {} && ls -l {}' \; | awk '$0 ~ /^.{5}a/'**