

Estudiantes:

Kevin Daniel Rivas Monge

Oscar Alfredo Pérez Hernández

Carnet:

RM150230

PH150771

Instructor de laboratorio:

Ing. Santiago Campos

Grupo de Lab:

01L

Fecha práctica:

25-09-18

1. Al listar los directorios “ls -l”, ¿qué otra información aparte de los permisos se puede obtener?

El comando “ls” sirve para listar o mostrar el contenido de directorios desde la Terminal de Ubuntu. Pero también con el comando “ls” se puede obtener diferente información de los directorios, para esto solamente se debe especificar qué acción debe realizar.

En una salida del tipo ls -l

```
# ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 root root 100 abr  6 21:19 archivo.txt
drwxr-xr-x 3 root root 4096 abr  7 01:44 carpeta2
drwxr-xr-x 2 root root 4096 abr  6 22:19 carpeta3
```

El primer carácter de cada línea indica el tipo de fichero pudiendo ser:

- indica fichero regular.
- d indica directorio.
- l enlace simbólico (ver el comando ln).
- c dispositivos de caracteres.
- b dispositivos de bloques.
- s conexiones con el dominio local.
- p conexiones.

Los siguientes de a 3 caracteres, indican los permisos del: dueño u, grupo g y de los otros o.

- Si la x del propietario es sustituida por una ese s indican que el **bit de setuid** (4000) está activado.
- Si la x del grupo es sustituida por una s indican que el **bit de setgid** (2000) está activado.
- Si la x del propietario es sustituida por una T indican que el **bit de stick** (1000) está activado.

- Si no se han activado los **bits de ejecución** aparecerán en mayúsculas la letra S o la T

El **segundo campo** indica el **contador de enlaces físicos** de archivo.

El **tercer y cuarto campo** indican el propietario y el grupo propietario del fichero respectivamente.

El **quinto campo** indica el **tamaño** del fichero en kbs.

El **sexto campo** indica la **fecha y hora** de última modificación del fichero.

2. ¿Considera que es posible renombrar un archivo de manera automática con un guion? ¿De qué manera se puede lograr?

Primero ingresar al directorio por medio del comando “cd Directorio”, seguido de esto crear un guion “gedit guion.sh”, asignarle permisos “chmod +x guion.sh” y para ejecutarlo “./guion1.sh”

#!/bin/bash

#para renombrar un archivo se utiliza el comando mv

mv nombre_actual_fichero nombre_nuevo_fichero #comando para cambiar el nombre del fichero o archivo

*mv *.extensionActual *.extensionNueva #comando para cambiar la extensión del archivo*

#Fin

3. ¿Qué ocurre si al ejecutar un guion se produce algún error?

Al ejecutar un guion en Linux se pueden producir por dos razones, una de estas es por no darle permisos de escritura con el comando “chmod +x nombredelguion.sh”, la otra razón es por algún error de sintaxis. En este caso el bash de Linux dice la línea en la que se encuentra el error de sintaxis y que tipo de error es.