

Alumno: Rodrigo Vila

Modulo 2 Unidad 4

Tema adicional: Administración de Archivos

Permisos de Archivos en Linux:

(Sobre Usuarios, Grupos y Permisos)

```
crw--w---- 1 root tty      4, 61 Oct 9 18:44 tty61
crw--w---- 1 root tty      4, 62 Oct 9 18:44 tty62
crw--w---- 1 root tty      4, 63 Oct 9 18:44 tty63
crw--w---- 1 root tty      4, 7 Oct 10 21:29 tty7
crw--w---- 1 root tty      4, 8 Oct 9 19:05 tty8
crw--w---- 1 root tty      4, 9 Oct 9 18:44 tty9
crw-rw---- 1 root dialout  4, 64 Oct 9 18:44 ttyS0
crw-rw---- 1 root dialout  4, 65 Oct 9 18:44 ttyS1
crw-rw---- 1 root dialout  4, 66 Oct 9 18:44 ttyS2
crw-rw---- 1 root dialout  4, 67 Oct 9 18:44 ttyS3
crw----- 1 root root    10, 239 Oct 9 18:43 uhid
crw----- 1 root root    10, 223 Oct 9 18:43 uinput
crw-rw-rw- 1 root root      1, 9 Oct 9 18:44 urandom
crw-rw---- 1 root root    10, 61 Oct 9 18:44 vboxguest
crw-rw-rw- 1 root root    10, 60 Oct 9 18:44 vboxuser
```

¿Te animas a explicar que es la letra “c” al principio?

La letra "c" al principio de cada línea que aparece en la imagen indica que el archivo o directorio es un carácter de dispositivo.

Los dispositivos de carácter son archivos especiales que representan dispositivos físicos en el sistema. Por ejemplo, los dispositivos de carácter pueden utilizarse para acceder a puertos serie, teclado, mouse y otros dispositivos de entrada/salida.

Los permisos de los dispositivos de carácter se muestran de la misma manera que los permisos de los archivos normales. La primera letra indica el tipo de archivo, las siguientes corresponden a los permisos tal cual explica el módulo: "...las primeras 3 posiciones corresponden a los permisos del owner (creador), las siguientes 3 al grupo y los últimos 3 al resto del mundo....".

Ejercicios:

Dada la siguiente estructura de directorios y archivos, escribe la ruta absoluta de todos los archivos visibles. Escribe después la ruta relativa a todos los directorios vacíos tomando como directorio de trabajo UTN.

```
.
|-- Datos
|   |-- DB
|       |-- pp.db
|   |-- WWW
|       |-- index.html
|-- Documentos
|   |-- Libro
|   |-- Revistas
|   |-- X
|       |-- area61.txt
|       |-- cia.txt
|       |-- secreto.txt
|-- UTN

8 directories, 5 files
```

Ruta absoluta de todos los archivos visibles:

- /home/Datos
- /home/Datos/DB
- /home/Datos/DB/pp.db
- /home/Datos/WWW
- /home/Datos/WWW/index.html
- /home/Documentos
- /home/Documentos/Libro
- /home/Documentos/Revistas
- /home/Documentos/X
- /home/Documentos/X/area61.txt
- /home/Documentos/X/cia.txt
- /home/Documentos/X/secreto.txt
- /home/UTN

Ruta relativa a todos los directorios vacíos tomando como directorio de trabajo UTN:

- ../Documentos/Libro
- ../Documentos/Revistas

Usando la estructura de directorios anterior crear un link simbólico del archivo area61.txt tomando como directorio de trabajo UTN:

- In -s /home/Documentos/X/area61.txt /home/UTN/area61.txt

Usando la estructura de directorios anterior crear un link físico del archivo cia.txt tomando como directorio de trabajo Test.

- cd /home
- mkdir /Test
- In /home/Documentos/X/cia.txt /home/Test/cia.txt

Rodrigo Vila.-