Trabajo Práctico Inicial de Sistemas Operativos y Redes II Device Drivers - Char Device

Pasos a seguir para crear un char device:

Ejecutar make clean & make;

```
liz@nirvana:~/Escritorio/taller-drivers$ make clean & make;
[1] 3930
make -C /lib/modules/5.3.0-59-generic/build M=/home/liz/Escritorio/taller-driver
s modules
make -C /lib/modules/5.3.0-59-generic/build M=/home/liz/Escritorio/taller-driver
```

Insertar el módulo: sudo insmod chardevice.ko

```
liz@nirvana:~/Escritorio/taller-drivers$ sudo insmod chardevice.ko liz@nirvana:~/Escritorio/taller-drivers$
```

Para ver que se insertó escribimos lsmod

```
liz@nirvana:~/Escritorio/taller-drivers$ lsmod
Module Size Used by
chardevice 16384 0
```

vemos el log del kernel : dmesg

```
liz@nirvana:~/Escritorio/taller-drivers$ sudo mknod /dev/UNGS c 241 0
mknod: /dev/UNGS: El archivo ya existe
liz@nirvana:~/Escritorio/taller-drivers$ sudo rm /dev/UNGS
liz@nirvana:~/Escritorio/taller-drivers$ sudo mknod /dev/UNGS c 241 0
liz@nirvana:~/Escritorio/taller-drivers$ sudo chmod 666 /dev/UNGS
liz@nirvana:~/Escritorio/taller-drivers$ cat /dev/UNGS
Ya te dije 0 veces ;Hola mundo!
liz@nirvana:~/Escritorio/taller-drivers$ cat /dev/UNGS
Ya te dije 1 veces ;Hola mundo!
liz@nirvana:~/Escritorio/taller-drivers$ echo "un saludo para el user :)" > /dev
/UNGS
liz@nirvana:~/Escritorio/taller-drivers$ dmesg
[ 0.000000] Linux version 5.3.0-59-generic (buildd@lcy01-amd64-025) (gcc vers
```

luego vemos el log: dmesg

```
[14996.473370] Copió 26 bytes del usuario
[14996.473372] data para usuario: un saludo para el user :)
liz@nirvana:~/Escritorio/taller-drivers$
```