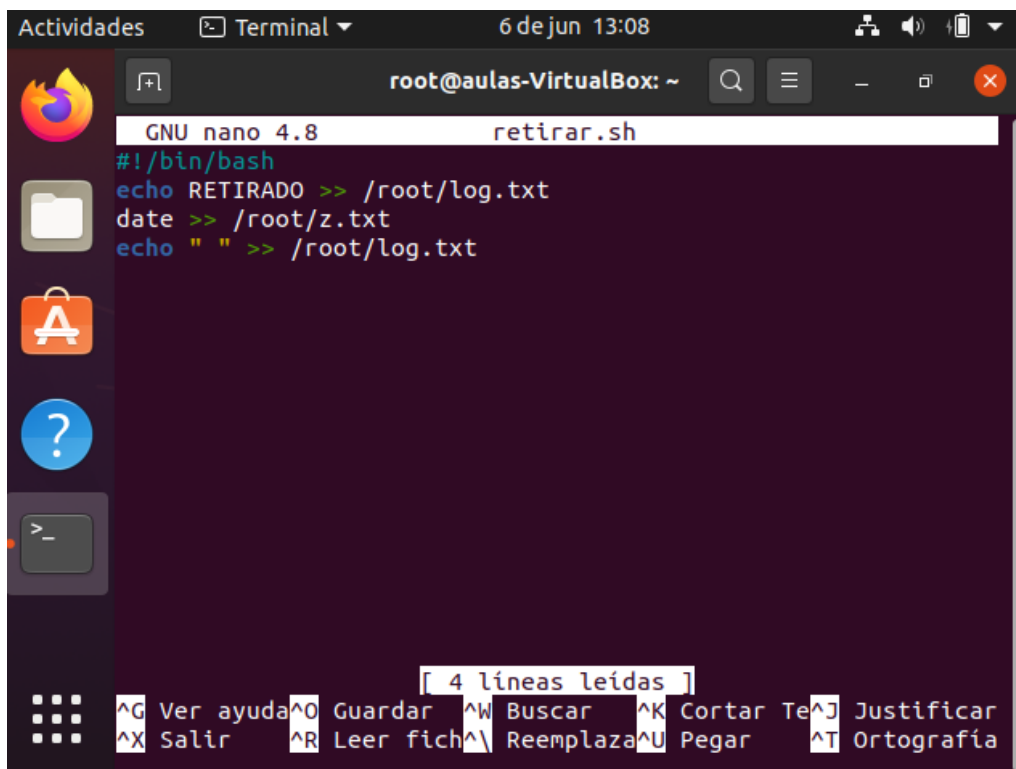


Seminario. Gestor de dispositivos udev de Linux

Realizado por Rubén Martín

Para el primer ejemplo sencillo, simplemente he seguido los pasos del guión.

- Creación script *retirar.sh*



```
GNU nano 4.8 retirar.sh
#!/bin/bash
echo RETIRADO >> /root/log.txt
date >> /root/z.txt
echo " " >> /root/log.txt
```

- Creación archivo con extensión .rules

```
root@aulas-VirtualBox:/home/aulas# cat << EOF | sudo tee /etc/udev/rules.d/busKill.rules
> ACTION=="unbind", SUBSYSTEM=="usb", RUN+="/root/retirar.sh"
> EOF
ACTION=="unbind", SUBSYSTEM=="usb", RUN+="/root/retirar.sh"
root@aulas-VirtualBox:/home/aulas# sudo udevadm control --reload
root@aulas-VirtualBox:/home/aulas# cat /etc/udev
udev/    udisks2/
root@aulas-VirtualBox:/home/aulas# cat /etc/udev/rules.d/busKill.rules
ACTION=="unbind", SUBSYSTEM=="usb", RUN+="/root/retirar.sh"
root@aulas-VirtualBox:/home/aulas#
```

- Visualización en tiempo real de todos los eventos

```

ACTION== "unplug" , SUBSYSTEM== usb , KERNEL== 7/00c/1e22a1a1
root@aulas-VirtualBox:~/home/aulas# udevadm monitor --environment --udev
monitor will print the received events for:
UDEV - the event which udev sends out after rule processing

UDEV [1170.207695] add                               /class/usbmisc (class)
ACTION=add
DEVPATH=/class/usbmisc
SUBSYSTEM=class
SEQNUM=2628
USEC_INITIALIZED=1170207597

UDEV [1170.211354] add                               /devices/pci0000:00/0000:00:06.0/usb1/1-2 (usb)
ACTION=add
DEVPATH=/devices/pci0000:00/0000:00:06.0/usb1/1-2
SUBSYSTEM=usb
DEVNAME=/dev/bus/usb/001/003
DEVTYPE=usb_device
PRODUCT=1532/537/6
TYPE=0/0/0
BUSNUM=001
DEVNUM=003
SEQNUM=2617
USEC_INITIALIZED=1170211222
ID_VENDOR=Razer
ID_VENDOR_ENC=Razer
ID_VENDOR_ID=1532
ID_MODEL=Razer_Kraken_V3_X
ID_MODEL_ENC=Razer\x20Kraken\x20V3\x20X
ID_MODEL_ID=0537
ID_REVISION=0006
ID_SERIAL=Razer_Razer_Kraken_V3_X_00000000
ID_SERIAL_SHORT=00000000
ID_BUS=usb
ID_USB_INTERFACES=:010100:010200:030000:
ID_USB7=0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000

```

- Resultado en *log.txt*:

```
root@aulas-VirtualBox:/# cd root/  
root@aulas-VirtualBox:~# cat log.txt  
  
RETIRADO  
RETIRADO  
  
RETIRADO  
RETIRADO  
  
RETIRADO  
  
RETIRADO  
RETIRADO  
  
RETIRADO  
RETIRADO  
  
RETIRADO  
  
RETIRADO  
RETIRADO
```

- Resultado en *z.txt*:

```
root@aulas-VirtualBox:~# cat z.txt
Tue Jun 6 12:16:13 CEST 2023
Tue Jun 6 12:16:13 CEST 2023
Tue Jun 6 12:16:13 CEST 2023
Tue Jun 6 12:16:13 CEST 2023
Tue Jun 6 12:16:14 CEST 2023
Tue Jun 6 12:16:39 CEST 2023
Tue Jun 6 12:16:39 CEST 2023
Tue Jun 6 12:16:39 CEST 2023
Tue Jun 6 12:16:39 CEST 2023
Tue Jun 6 12:16:39 CEST 2023
Tue Jun 6 12:16:39 CEST 2023
Tue Jun 6 13:41:42 CEST 2023
Tue Jun 6 13:41:42 CEST 2023
Tue Jun 6 13:41:42 CEST 2023
Tue Jun 6 13:41:42 CEST 2023
Tue Jun 6 13:41:42 CEST 2023
root@aulas-VirtualBox:~#
```