

# Periféricos y Dispositivos de Interfaz Humana

Seminario Reglas Udev



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Luis Miguel López López

Eliminar dispositivo usb

```
UDEV [1115.579083] remove /devices/pci0000:00/0000:00:0b.0/usb1/1-1 (usb)
ACTION=remove
DEVPATH=/devices/pci0000:00/0000:00:0b.0/usb1/1-1
SUBSYSTEM=usb
DEVNAME=/dev/bus/usb/001/003
DEVTYPE=usb_device
PRODUCT=930/6544/100
TYPE=0/0/0
BUSNUM=001
DEVNUM=003
SEQNUM=2918
USEC_INITIALIZED=1050431373
ID_PATH=pci-0000:00:0b.0-usb-0:1
ID_PATH_TAG=pci-0000_00_0b_0-usb-0_1
ID_FOR_SEAT=usb-pci-0000_00_0b_0-usb-0_1
MAJOR=189
MINOR=2
TAGS=:seat:
```

Insertar dispositivo usb:

```
UDEV [1173.008334] add /devices/pci0000:00/0000:00:0b.0/usb1/1-1 (usb)
ACTION=add
DEVPATH=/devices/pci0000:00/0000:00:0b.0/usb1/1-1
SUBSYSTEM=usb
DEVNAME=/dev/bus/usb/001/004
DEVTYPE=usb_device
PRODUCT=930/6544/100
TYPE=0/0/0
BUSNUM=001
DEVNUM=004
SEQNUM=2920
USEC_INITIALIZED=1173007894
ID_VENDOR=Kingston
ID_VENDOR_ENC=Kingston
ID_VENDOR_ID=0930
ID_MODEL=DataTraveler_2.0
ID_MODEL_ENC=DataTraveler\x202.0
ID_MODEL_ID=6544
ID_REVISION=0100
ID_SERIAL=Kingston_DataTraveler_2.0_408D5C16530AC270E940EE80
ID_SERIAL_SHORT=408D5C16530AC270E940EE80
ID_BUS=usb
ID_USB_INTERFACES=:080650:
ID_VENDOR_FROM_DATABASE=Toshiba Corp.
ID_MODEL_FROM_DATABASE=TransMemory-Mini / Kingston DataTraveler 2.0 Stick
ID_PATH=pci-0000:00:0b.0-usb-0:1
ID_PATH_TAG=pci-0000_00_0b_0-usb-0_1
```

Script conectar:

```
Open  [+l]  *conectar.sh  Save  [Menu]  [Close]
1 #!/bin/bash
2 echo CONECTADO >> /root/log.txt
3 date >> /root/log.txt
4 echo "    " >> /root/log.txt
```

Script desconectar:

```
Open  [+l]  de
1 #!/bin/bash
2
3 echo RETIRADO >> /root/log.txt
4 date >> /root/log.txt
5 echo "    " >> /root/log.txt
```

Creación de las reglas, misma estructura que en el seminario, una para add y otra para unbind:

```
root@luismilpz-VirtualBox:/home/luismilpz# cat /etc/udev/rules.d/seminario.rules
ACTION=="add", SUBSYSTEM=="usb", RUN+="/root/conectar.sh"
ACTION=="unbind", SUBSYSTEM=="usb", RUN+="/root/desconectar.sh"
```

Muestra del funcionamiento con un USB:

```
root@luismilpz-VirtualBox:/home/luismilpz# cat /root/log.txt
RETIRADO
RETIRADO
CONECTADO
CONECTADO
root@luismilpz-VirtualBox:/home/luismilpz#
```

El motivo por el que sale doble es que cuando se introduce o se elimina el usb aparece que se conecta otro dispositivo de tipo bloque, también aparecen muchos otros dispositivos con acciones add bind y change posiblemente de habilitar el usb de la máquina virtual como algunos tipo scsi, los cuales no se ven reflejados en el log por algún motivo.