PDIH - UGR

Seminario reglas udev - Ángel Gómez Ferrer

Ejecutando: udevadm monitor --environment --udev Podemos ver que tipos de mensajes se producen a la hora de añadir un USB:

```
UDEV [7647.492712] add /devtces/pc10000:00/0000:00/0000:00/3/usb3/3-1/3-1.4 (usb)
ACTION=add
DEVRATH=/devtces/pc10000:00/0000:00:08.1/0000:04:00.3/usb3/3-1/3-1.4
SUBSYSTEM=US devtce
DEVAMEN=0 devtce
DEVEND=US d
```

Y retirarlo:

```
| Institute | Inst
```

Creación de una nueva regla

Script para retirar:

```
retirar.sh x ins

#!/bin/bash
echo RETIRADO >> /root/log.txt
date >> /root/log.txt
echo " " >> /root/log.txt
```

Script de insertar:

```
retirar.sh × insertar.sh ×

1 #!/bin/bash
2 echo INSERTADO >> /root/log.txt
3 date >> /root/log.txt
4 echo " " >> /root/log.txt
```

Creamos las reglas con el siguiente comando una vez que tenemos los scripts en /root/:

```
cat << EOF | sudo tee /etc/udev/rules.d/busKill.rules
ACTION=="unbind", SUBSYSTEM=="usb", RUN+="/root/retirar.sh"
ACTION=="add", SUBSYSTEM=="usb", RUN+="/root/insertar.sh"
EOF
```

tras esto recargamos las reglas con:

sudo udevadm control --reload

Y además le he tenido que dar permisos a los .sh para que funcionara.

Resultados después de desconectar y conectar un par de veces el usb:

```
root@angel-Zephyrus-G14:~# cat /root/log.txt
RETIRADO
Mon Jun 12 00:06:36 CEST 2023

INSERTADO
Mon Jun 12 00:06:39 CEST 2023

root@angel-Zephyrus-G14:~# cat /root/log.txt
RETIRADO
Mon Jun 12 00:06:36 CEST 2023

INSERTADO
Mon Jun 12 00:06:39 CEST 2023

RETIRADO
Mon Jun 12 00:07:00 CEST 2023

INSERTADO
Mon Jun 12 00:07:00 CEST 2023

INSERTADO
Mon Jun 12 00:07:05 CEST 2023

INSERTADO
Mon Jun 12 00:07:05 CEST 2023
```