



Lab 8.1: udev

1. Cree e implemente una regla en su sistema, la cual debe crear un enlace simbólico llamado `myusb` cuando un dispositivo **USB** es conectado.
2. Conecte un dispositivo **USB** a su sistema. Puede ser un pendrive, mouse, webcam, etc.
Nota: si está ejecutando una máquina virtual bajo un hipervisor, tendrá que asegurarse que el dispositivo **USB** es visto por el guest, lo cual generalmente significa un click en la aplicación correspondiente (al mismo tiempo el dispositivo se desconecta desde el host).
3. Obtenga un listado del directorio `/dev` y compruebe si su enlace simbólico fue creado.
4. Remueva el dispositivo **USB**. En caso que sea un disco, debería ejecutar `umount` primero, por seguridad.
5. Verifique si el enlace simbólico todavía existe en `/dev`.

Solution 8.1

1. Cree un archivo llamado `/etc/udev/rules.d/75-myusb.rules` e incluya una línea de contenido:

```
$ cat /etc/udev/rules.d/75-myusb.rules
```

```
SUBSYSTEM=="usb", SYMLINK+="myusb"
```

No use el valor obsoleto `BUS` en vez de `SUBSYSTEM`, ya que versiones recientes de **udev** lo han removido.

Note que el nombre de este archivo no importa. Si hubiera un componente `ACTION` en la regla, el sistema debería ejecutarlo; eche un vistazo a otras reglas para que le sirvan de ejemplo.

2. Conecte un dispositivo.
3.

```
$ ls -lF /dev | grep myusb
```

4. Si el dispositivo ha sido montado:

```
$ umount /media/whatever
```

donde `/media/whatever` es el punto de montaje. Remueva el dispositivo de forma segura.

5.

```
$ ls -lF /dev | grep myusb
```