

Conectar Garmin Forerunner 310XT

Configuración del kernel

Comprobar que es necesario. Tanto USB Generic Serial Driver como USB Garmin GPS driver.

```
Device Drivers --->
  USB support --->
    <M> USB Serial Converter support -->
      [*] USB Generic Serial Driver
    <M> USB Garmin GPS Driver
```

Configuración del demonio udev

Comprobar si es realmente necesario.

Añadir la siguiente regla para que al conectar el lapiz USB de Garmin se active el módulo «usbserial»:

[/etc/udev/rules.d/99-garmin-ant2.rules](#)

```
# Dynastream Innovations, Inc. Mini stick Suunto (ANT2+ USB Stick for
Garmin Devices)

SUBSYSTEM=="usb", ATTRS{idVendor}=="0fcf", ATTRS{idProduct}=="1008",
RUN+="/sbin/modprobe usbserial vendor=0x0fcf product=0x1008"
```

Una vez hecho lo anterior, al insertar el lapiz usb debería crearse un dispositivo nuevo:

```
crw-rw---- 1 root uucp 188, 0 ago 22 11:44 /dev/ttyUSB0
```

Para que un usuario pueda utilizar dicho dispositivo deba formar parte del grupo «uucp»:

```
gpasswd -a barrachi uucp
```

Instalar el software necesario

Instalar pyusb:

```
# pip install pyusb
```

Descargar Garmin-Forerunner-610-Extractor:

```
cd ~/opt/  
git clone https://github.com/Tigge/Garmin-Forerunner-610-Extractor
```

Añadir la regla proporcionada por Garmin-Forerunner-610-Extractor a «/etc/udev/rules.d» (en el caso de querer que todos los usuarios puedan descargarse los datos):

```
# cp ~/opt/Garmin-Forerunner-610-Extractor/resources/ant-usbstick2.rules  
/etc/udev/rules.d
```

Ejecutar Garmin-Forerunner-610-Extractor

Ejecutar el comando «garmin.py» dentro del directorio « /opt/Garmin-Forerunner-610-Extractor»:

```
$ ./garmin.py  
Request basic information...  
  ANT version:   AJK1.04RAF  
  Capabilities:  array('B', [8, 3, 0, 186, 54, 0])  
  Serial number: 1397331  
Starting system...  
Searching...  
Authenticating with Forerunner 310XT (3814210135)  
- Pairing: OK  
Downloading 19 file(s)  
Downloading 2007-04-03_10-03-11-01-3145728.fit [.
```

Eso sí, tarda horrores.

Referencias

[Reading from an ANT+ USB Stick](#)

From:
<https://lorca.act.uji.es/dokuwiki/> - **Wiki de Lorca**

Permanent link:
https://lorca.act.uji.es/dokuwiki/doku.php/howto:garmin_forerunner_310xt?rev=1377174964

Last update: **2013/08/22 12:36**

