

Stellarium

Adaptador USB

Para usar un adaptador USB (como USB a serial para control de telescopio) con Stellarium en Debian, el problema principal son los permisos en dispositivos como `/dev/ttyUSB0`, que pertenecen al grupo `dialout`.

Verificar el grupo del usuario

1. Ejecutar

```
$ groups
```

para confirmar si el usuario está en dialout.

2. Si no, agregarlo con

```
# usermod -a -G dialout $USER
```

luego cerrar sesión y volver a entrar.

Identificar el dispositivo

1. Conectar el adaptador.
2. Usar

```
ls /dev/ttyUSB*
```

dando por ejemplo

```
/dev/ttyUSB0
```

3. Verificar permisos con

```
ls -l /dev/ttyUSB0
```

debe mostrar algo parecido a

```
crw-rw---- 1 root dialout 188, 0 ene 23 09:21 /dev/ttyUSB0
```

Configurar en Stellarium

1. En Stellarium, activar el plugin Telescope Control.
2. Seleccionar conexión directa al puerto serial (ej. `/dev/ttyUSB0`) y el protocolo de nuestro equipo (SynScan, LX200, etc.).

Solución alternativa con udev (persistente)

1. Si persisten problemas, crear una regla udev:

```
# nano /etc/udev/rules.d/99-stellarium-usb.rules
```

con

```
SUBSYSTEM=="tty", ATTRS{idVendor}=="067b", ATTRS{idProduct}=="2303", GROUP="dialout", MODE="0660"
```

ajustando idVendor y idProduct con

```
lsusb
```

una línea típica de esta orden muestra

```
Bus 001 Device 003: ID 12d1:1446 Huawei Technologies
```

donde 12d1 es idVendor (Huawei) y 1446 es idProduct. También podríamos hacer

```
lsusb -d 12d1:1446
```

o bien para mayor información

```
lsusb -v
```

Si trasladamos los datos de nuestro adaptador queda por ejemplo

```
SUBSYSTEM=="tty", ATTRS{idVendor}=="10c4", ATTRS{idProduct}=="ea60", GROUP="dialout",  
MODE="0660"
```

2. Luego para aplicar los cambios

```
# udevadm control --reload-rules && udevadm trigger
```

From:
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - Euloxio wiki

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:foto:opt_astro:stellarium:inicio

Last update: **2026/01/23 09:28**

