

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*
```

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

```
# 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?rev=1769156537

Last update: **2026/01/23 09:22**

