

Si tienes la necesidad de apagar desde la cli un monitor conectado a una tarjeta gráfica de un ordenador con Debian puedes usar dos tipos de soluciones: **xset** (que apagaría todos los monitores conectados a una tarjeta gráfica) o **xrandr** (que te permitiría elegir que monitor apagar).

#### **xset**

Sabiendo de antemano que identificación tiene `DISPLAY` se podría ejecutar:

```
xset -display $DISPLAY dpms force on
```

De forma que, por ejemplo, para apagar todos los monitores del `DISPLAY :0.0` ejecutarías:

```
xset -display :0.0 dpms force off
```

Y para volverlos a encender:

```
xset -display :0.0 dpms force on
```

Si después de ejecutar el apagado mediante `xset` ocurre que los monitores conectados a la gráfica se apagan pero se vuelven a encender al siguiente segundo, habría que agregarle un retardo previo a la orden anterior para darle tiempo al servidor X de procesar todos los eventos que tiene en cola. En ese caso lo haríamos con:

```
sleep 1 && xset -display :0.0 dpms force off
```

#### **xrandr**

A diferencia de `xset`, `xrandr` nos permite apagar cada puerto de la tarjeta gráfica por separado. En este caso, ejecutando:

```
xrandr -q
```

... se conseguirá una salida de cli que dependerá de la configuración de cada ordenador. Por ejemplo en la siguiente salida:

```
Screen 0: minimum 320 x 200, current 2560 x 1440, maximum 16384 x 16384
DisplayPort-0 connected primary 2560x1440+0+0 (normal left inverted right x axis y
axis) 553mm x 311mm
 2560x1440 59.95*+
 2048x1152 60.00
 1920x1200 59.88
 1920x1080 60.00 50.00 59.94 30.00 25.00 24.00 29.97 23.98
 1920x1080i 60.00 50.00 59.94
 1600x1200 60.00
 1680x1050 59.95
 1280x1024 75.02 60.02
 1200x960 59.99
 1152x864 75.00
```

```

1280x720 60.00 50.00 59.94
1024x768 75.03 60.00
800x600 75.00 60.32
720x576 50.00
720x576i 50.00
720x480 60.00 59.94
720x480i 60.00 59.94
640x480 75.00 60.00 59.94
720x400 70.08
DisplayPort-1 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
DisplayPort-2 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)

```

... se ve que hay tres monitores posibles, pero sólo uno conectado al puerto DisplayPort-0 e identificado también como DisplayPort-0. Si quieres apagarlo deberás ejecutar:

```
xrandr --output DisplayPort-0 --off
```

Para activarlo nuevamente deberás ejecutar:

```
xrandr --output DisplayPort-0 --auto
```

En esta otra salida:

```

Screen 0: minimum 320 x 200, current 1360 x 768, maximum 2726 x 2726
DFP1 connected 1360x768+0+0 (normal left inverted right x axis y axis) 304mm x 228mm
 1360x768      59.7*+
... (more details are shown here, but I have hidden it)

CRT1 connected 1360x768+0+0 (normal left inverted right x axis y axis) 410mm x 230mm
 1360x768      59.8*+  60.0
 bla
 bla
 bla

```

... se ve que hay dos monitores conectados. Uno identificado como **DFP1** y otro identificado como **CRT1**. Si quieres apagar el monitor identificado como CRT1 deberás ejecutar:

```
xrandr --output CRT1 --off
```

Para activarlo nuevamente deberás ejecutar:

```
xrandr --output CRT1 --auto
```

Si alguna de estas ordenes te falla, no dudes en contactarme para ver que pudo haber fallado.



**@NiPeGun**

Técnico superior ASIR. Frente al teclado desde MS-DOS 6.22.

Más sobre mí (serio), [aquí](#).

Más sobre mí (no serio ☹), [aquí](#)







