

Closed clamshell macbook pro Debian

Author : muammar

[Closed clamshell](#) es la capacidad que tienen la macbook pro de funcionar con un monitor externo mientras que el lid está cerrado (tal vez todas las laptops la tienen, pero en verdad no lo se y si alguien pudiera confirmarlo por favor escriban en los comentarios). Hacer closed clamshell en la macbook pro usando Mac OS X es muy fácil, solo cierras el lid y ya está. En Debian, hice la misma prueba y podría decir que también "funcionó" (aunque gnome-session no le gustó mucho la cosa, y la máquina a los minutos se congeló). No sabría si el congelamiento fue debido al hecho de que utilizo awesome WM con gnome-session así que no tengo por seguro que lo mismo pasa utilizando solo Gnome o KDE. Así pues, no se puede hacer mucha confianza de que todo marchará bien, ya que el soporte para estas máquinas en Linux hasta es precario porque son un PITA. La mejor opción que vi, fue apagar el monitor de la macbook pro y dejar funcionando la salida del monitor externo. Es bastante sencillo, solo hace falta hacer:

```
xrandr --output LVDS1 --off --output VGA1 --auto
```

Y luego configurar la resolución de la pantalla externa con:

```
xrandr -s $resolucióndetumonitorexterno
```

Las resoluciones puedes obtenerlas ejecutando xrandr sin argumentos, y la salida luce así:

```
@iHackyou ? ~/bin ? xrandr
```

```
Screen 0: minimum 320 x 200, current 1440 x 900, maximum 8192 x 8192
LVDS1 connected (normal left inverted right x axis y axis)
1280x800 60.2 +
1024x768 60.0
800x600 60.3 56.2
640x480 59.9
VGA1 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
HDMI1 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
DP1 connected 1440x900+0+0 (normal left inverted right x axis y axis) 410mm x 256mm
1440x900 59.9*+
1280x1024 75.0 60.0
1280x960 60.0
1152x864 75.0
1152x720 60.0
1024x768 75.1 60.0
832x624 74.6
800x600 75.0 60.3
```

640x480 75.0 60.0
720x400 70.1
HDMI2 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
HDMI3 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
DP2 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
DP3 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)

En mi caso, la resolución completa de mi monitor externo es 1440x900 59.9*+, así que configuré la resolución con:

```
xrandr -s 1440x900
```

Como esto sería muy fastidioso de hacer cada vez, cree un pequeño script en bash que lo hace por mi:

```
#!/usr/bin/env bash  
xrandr --output LVDS1 --off --output VGA1 --auto  
sleep 1  
xrandr -s 1440x900  
sleep 1  
exit 0
```

Hay que dejar dormir por al menos 1 segundo cada xrandr porque si no gnome-session no maneja bien la situación. Espero que este post sea de ayuda para algunos. Aquí una foto del quasi closed clamshell:

[caption id="attachment_854" align="aligncenter" width="630"]



Quasi closed clamshell[/caption]