

# Android sdk en Ubuntu unknown device ????????????

Tras instalar android sdk , eclipse , actualizar etc , nos podemos encontrar con que el emulador funciona, pero no podemos debugar en el dispositivo.

Debugar en el dispositivo , nos ayuda a crear aplicaciones para los sensores , y nos permite probarlo al mismo tiempo , como los sensores de nivel , gps , etc , sin el dispositivo sería muy difícil .

Problema en DDMS , dispositivo desconocido ?????????????  
No funciona el debug con el dispositivo.

/android-sdk/platform-tools\$ ./adb devices devuelve :

List of devices attached  
???????????? ??  
unknown device ????????????

## Fuente de la solución

En esta zona podemos ver la solución:

```
> 14:25 W/ddms: Unable to get frame buffer: device
(????????????) request
> rejected: insufficient permissions for device
> ==
>
> I then checked
>
> ==
> $ ./adb devices
> List of devices attached
> ??????????? no permissions
> ==
>
> There appears to be a permission problem. I then wrote a
```

> `51-android.rules' file (with chmod a+r) in  
/etc/udev/rules.d/, such that  
>  
> ==  
> # cat 51-android.rules  
> SUBSYSTEM==»usb», ATTRS{idVendor}==»0bb4»,  
ATTRS{idProduct}==»0c87»,  
> MODE=»0666”  
> ==  
>  
> (the idVendor is the HTC one). I then restarted udev, but  
to no avail:  
> same problems. Any idea?  
>  
>  
>

—  
*Merciadri Luca*

See <http://www.student.montefiore.ulg.ac.be/~merciadri/>  
I use PGP. If there is an incompatibility problem with your  
mail  
client, please contact me.

*Old 08-13-2010, 02:33 PM*

*Merciadri Luca*

*Default Android phone is not recognized by Android SDK,  
despite udev conf*

*Problem solved: restarting udev from CLI was not sufficient.  
I needed to  
restart.*

Resumiendo:

1:)-> crear el fichero /etc/udev/rules.d/51-android.rules :  
\$ sudo gedit /etc/udev/rules.d/51-android.rules  
con el siguiente contenido:

```
SUBSYSTEM=="usb", ATTRS{idVendor}=="0bb4",  
ATTRS{idProduct}=="0c87", MODE="0666"
```

2:)-> darle permisos \$ sudo chmod a+r /etc/udev/rules.d/51-android.rules

3:)-> reiniciar

Bueno , ya podemos utilizar el dispositivo , en la carpeta donde esté instalado adb ,

./adb devices , devuelve en mi caso

List of devices attached

HT0C4RX21596 device

ya podemos debugar , probamos creando un proyecto Android en eclipse , pulsamos el botón de debug y ya tenemos nuestro hello world .... que tanto deseábamos.