

# 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.