

Cómo de hacer funcionar tarjetas wireless con chipset Texas Instruments acx100_pci

Este Cómo está enfocado a explicar de forma sencilla y práctica como hacer funcionar una tarjeta wireless con chipset Texas Instruments acx100_pci en un kernel 2.4.18. Para ello sigue lo siguientes pasos:

-Paso 1: Bajate el driver de http://www.hack.gr/users/panxer/wireless/acx100_pci.o.bz2

Este driver fue puesto en circulación por eusso (<http://www.eusso.com>) para su modelo GL2422-VP 22Mbps Wireless LAN PCI Card.

-Paso 2: `# bunzip2 acx100_pci.o.bz2`

-Paso 3: Compila tu kernel 2.4.18 para que tenga las siguientes opciones (las podrás revisar en el archivo .config dentro del directorio del source del kernel):

```
CONFIG_EXPERIMENTAL=y
CONFIG_MODULES=y
CONFIG_KMOD=y
CONFIG_NET_RADIO=y
CONFIG_DEBUG_KERNEL=y
CONFIG_DEBUG_BUGVERBOSE=y
```

-Paso 4: Instala en tu linux las [wireles-tools](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html), puedes bajarte el source de http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html

-Paso 5: Ahora copiaremos el driver al directorio de modulos de nuestro kernel

```
# cp acx100_pci.o /lib/modules/2.4.18/kernel/drivers/net/
```

-Paso 6: Hacer un alias en /etc/modules.conf para asignarle nombre al dispositivo wireless

```
# echo "alias wlan0 acx100_pci" >> /etc/modules.conf
```

-Paso 7: Reinicia el PC y ejecuta el comando lsmod, deberias tener algo asi:

```
Module Size Used by Not tainted
acx100_pci 181952 0
```

-Paso 8: Si esto no fuese asi, edita a mano el archivo /etc/modules y añade una linea al final de la misma que contenga lo siguiente : `acx100_pci`

El paso 8 no suele ser necesario.... solo que a veces pasan cosas raras.... X files existen!!! xDD.

-Paso 9: Configurar interface wireless

Levantar interface wlan0 :

```
# ifconfig wlan0 192.168.0.3 up && ifconfig wlan0
wlan0 Link encap:Ethernet HWaddr 00:08:05:BF:66:50
```

```
inet addr:192.168.0.3 Bcast:192.168.0.255 Mask:255.255.255.0
inet6 addr: fe80::208:5ff:febf:6650/10 Scope:Link
UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:100
RX bytes:0 (0.0 b) TX bytes:0 (0.0 b)
Interrupt:11
```

Comprobar wlan0 con iwconfig :

```
# iwconfig wlan0
wlan0 v0.9.0.3a 11b+ ESSID:"Wesley2" Nick:""
Mode:Ad-Hoc Channel:1 Cell: 00:00:00:00:00:00
```

*Nota: Wesley2 es el ESSID por defecto referido al binario.

Usando iwconfig y demás utilidades para levantar la interfaz, ejemplo práctico:

```
# iwconfig wlan0 mode managed channel 6 essid awmn key off rate 22M &&
iwconfig wlan0
wlan0 v0.9.0.3a 11b+ ESSID:"awmn" Nickname:""
Mode:Managed Channel:6 Access Point: 00:40:05:CA:80:1E
Encryption key:off
```

Con esto deberías tener ya la tarjeta rulando. Así que no me voy a enrollar más, porque tengo algo de prisa xD. Perdonad por posibles faltas de ortografía, y demás pijadas, blablabla, espero que os sea práctico que es lo que cuenta :P.

Cómo by Alan78 (GNU/GPL está permitida la difusión de todo esto, así como modificaciones, mejoras, etc, etc)
<http://www.alan78.greatdevil.net>
Consultas y demás: alan78@greatdevil.net
