



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Configuración del wireless con un Portatil Centrino bajo Debian (46235 lectures)

Per **Andreu Gimenez**, [jupiter](http://www.llunajila.com) (<http://www.llunajila.com>)

Creado el 06/06/2006 21:29 modificado el 06/06/2006 21:30

Actualmente existe mucho caos para poder conseguir configurar el wireless en tu portatil por esta razon expongo una forma más de configurar el Wireless, aunque este manual a fecha de hoy en muchas distribuciones de Linux ya lo tienen solucionado.

Instalación y Configuración del Wireless en un Portatil Centrino

Intel Corporation PRO/Wireless 2200BG/p>

1. Lo primero saber que tarjeta tiene nuestro portatil, para saber-lo ponemos la siguiente oren:

```
jupiter:~# lspci
```

```
0000:00:00.0 Host bridge: Intel Corporation Mobile 915GM/PM/GMS/910GML Express Processor to DRAM Controller (rev 04)
```

```
0000:00:02.0 VGA compatible controller: Intel Corporation Mobile 915GM/GMS/910GML Express Graphics Controller (rev 04)
```

```
0000:01:01.0 Ethernet controller: Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL-8169 Gigabit Ethernet (rev 10)
```

```
0000:01:02.0 Network controller: Intel Corporation PRO/Wireless 2200BG (rev 05)
```

```
0000:01:03.0 Multimedia controller: Philips Semiconductors SAA7133 Video Broadcast Decoder (rev d1)
```

```
0000:01:04.0 CardBus bridge: ENE Technology Inc CB-710/2/4 Cardbus Controller
```

```
0000:01:04.1 FLASH memory: ENE Technology Inc ENE PCI Memory Stick Card Reader Controller
```

```
0000:01:04.2 0805: ENE Technology Inc ENE PCI Secure Digital Card Reader Controller
```

1. El resultado es más extenso, pero en este caso solo nos interesa la linea que remarcado de negrita, puesto que nos dice cual es nuestra Wireless
2. Ahora debemos saber la versión de nuestro sistema operativo Linux.

```
jupiter:/home/andreu# uname -a
```

```
Linux jupiter 2.6.15-1-486 #2 Mon Mar 6 15:19:16 UTC 2006 i686 GNU/Linux
```

```
jupiter:/home/andreu#
```

1. Tenemos de saber la versión puesto que si tenemos una versión anterior a la 2.3.8 tendríamos de actualizar el núcleo.

1. Nos descargamos la version del [firmware](#)⁽¹⁾ de la página web oficial:

<http://ipw2200.sourceforge.net/>⁽²⁾

1. Apretamos a firmware y debemos descargar la versión que sea compatible con nuestro núcleo. En mi caso sera **ipw2200-fw-2.4.tgz**
2. Descomprimimos los archivos.

```
tar xzvf ipw2200-fw-2.4.tgz
```

1. optenemos unos archivos como estos o parecidos.



```
jupiter:/home/andreu/Desktop/ipw2200-fw-2.4# ls
ipw2200-bss.fw ipw2200-ibss.fw LICENSE.ipw2200-fw
ipw2200-fw-2.4.tgz ipw2200-sniffer.fw
jupiter:/home/andreu/Desktop/ipw2200-fw-2.4#
```

1. Estos archivos los tenemos de copiar en una carpeta

```
cp /home/andreu/Desktop/ipw2200-fw-2.4/*.* /usr/lib/hotplug/firmware/
```

1. Una vez copiado nos aseguramos que todo funciona correctamente.

```
jupiter:~# rmmod ipw2200
jupiter:~# rmmod ieee80211
jupiter:~# modprobe ieee80211
jupiter:~# modprobe ipw2200
jupiter:~# iwconfig
lo    no wireless extensions.

eth0  no wireless extensions.

eth2  no wireless extensions.

sit0  no wireless extensions.

eth1  unassociated ESSID:off/any
Mode:Managed Channel=0 Access Point: Not-Associated
Bit Rate=0 kb/s Tx-Power=20 dBm
Retry limit:7 RTS thr:off Fragment thr:off
Encryption key:off
Power Management:off
Link Quality:0 Signal level:0 Noise level:0
Rx invalid nwid:0 Rx invalid crypt:0 Rx invalid frag:0
Tx excessive retries:0 Invalid misc:0 Missed beacon:0

jupiter:~#
```

1. Reiniciamos el portátil y ya tenemos detectada. Ahora faltara configurar la tarjeta red.

```
jupiter:/home/andreu# nano /etc/network/interfaces
```

```
iface eth1 inet dhcp
wireless-essid TURED
wireless-key TUPASS
```

o en caso de estático

```
iface eth1 inet static
wireless-essid TURED
wireless-key s:TUPASS
address 192.168.1.31
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
```

El portatil usado es un Beep Datalogic 1,86 Ghz

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://ipw2200.sourceforge.net/firmware.php>
2. <http://ipw2200.sourceforge.net/>



E-mail del autor: andreu83 _ARROBA_ gmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2306>