



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

Hacer funcionar las tarjetas PCMCIA con el hotplug (28297 lectures)

Per Ricardo Galli Granada, [gallir](http://mnm.uib.es/gallir/) (<http://mnm.uib.es/gallir/>)

Creado el 27/10/2003 21:51 modificado el 27/10/2003 21:51

Atención debianitas, anoche sin previo aviso han cambiado los scripts del paquete pcmcia-cs de Debian Sid. La consecuencia más importante es que ahora si tenéis el hotplug instalado las interfaces de red ya no son configuradas directamente por las pcmcia, sino que deben hacerse a través del hotplug.

Si tenéis una Sid (llegará a Sarge en unos días) y veís que vuestras tarjetas de red PCMCIA --la mayoría de las wireless-- ya no se configuran automáticamente al iniciarse el sistema seguramente es porque habéis sido afectados por el cambio. Os pasará ésto si habéis puesto todos los parámetros en el `/etc/network/interfaces` (la otra opción es hacerlo en `/etc/pcmcia/network.opts` ó `/etc/pcmcia/wireless.opts`) y además tenéis instalado el hotplug.

Si os pasa ésto, tranquilos, es un buen momento para hacer *Lo Que Toca*© (aunque una nota en `/usr/share/doc/pcmcia-cs` del mantenedor del paquete hubiese sido de agradecer, pasaron horas antes de darme cuenta).

Configurar el hotplug

Lo primero que tenéis que hacer es Lo que explico a continuación está explicado en `/usr/share/doc/hotplug/README.Debian`. El script de activación del hotplug no llama directamente a `ifup/down eth1` (si se trata de `eth1`, por ejemplo), sino a `ifup/down hotplug=eth1`, así que hay que **definir los mappings correspondientes en `/etc/network/interfaces`**.

Si queréis que se activen cualquiera de las tarjetas de red PCMCIA, basta con editar el fichero `/etc/network/interfaces` y agregar las siguientes líneas:

```
# Activa todas las interfaces
mapping hotplug
    script echo
```

Si por el contrario sólo queréis que se configuren automáticamente las interfaces `eth1` y `eth2`, debéis agregar las siguientes líneas:

```
# Activa sólo eth1 y/o eth2
mapping hotplug
    script grep
    map eth1
    map eth2
```

Para probar que todo funciona, haced `/etc/init.d/pcmcia restart` y todo debería funcionar como antes. Verificad con el `ifconfig` y `iwconfig` en caso que sea una wireless.

Como ejemplo, aquí va mi fichero `interfaces` en un portátil con wireless:

```
# /etc/network/interfaces

# The loopback interface
auto lo
iface lo inet loopback
```



```
mapping hotplug
    script echo

iface eth0 inet dhcp

iface eth1 inet dhcp
    wireless_essid ANY
    wireless_mode Managed
    wireless_key "s:miclave"
```

¿Todavía no funciona?

Si todavía seguís teniendo problemas verificad que las siguientes secciones de `/etc/pcmcia/wireless.opts` y `/etc/pcmcia/network.opts` estén como nuestro abajo:

`/etc/pcmcia/wireless.opts`

```
...
# ----- START SECTION TO REMOVE -----
*,*,*,*)
    ;;
# ----- END SECTION TO REMOVE -----
...
```

`/etc/pcmcia/network.opts`

```
...
# Note: the "network address" here is NOT the same as the IP address.
# See the Networking HOWTO. In short, the network address is the IP
# address masked by the netmask.
#
case "$ADDRESS" in
NO_QUIERO_QUE_HAGA_NADA*,*,*,*)
    INFO="Sample private network setup"
    # Transceiver selection, for some cards -- see 'man ifport'
    IF_PORT=""
    # Use BOOTP (via /sbin/bootpc, or /sbin/pump)? [y/n]
    BOOTP="n"
```

E-mail del autor: gallir_ARROBA_uib.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1891>