



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

## Configurar la xarxa en un portàtil automàticament segons el lloc on siguem

(9994 lectures)

Per **Oriol Pellicer**, [pellix](http://www.gilug.org) (<http://www.gilug.org>)

Creado el 25/11/2004 12:29 modificado el 25/11/2004 12:29

*Segurament molts de vosaltres teniu un portàtil, i probablement per les seves característiques de mobilitat l'utilitzeu en diferents entorns (a casa, a la feina, etc.). És habitual que aquests entorns tinguin configuracions de xarxa diverses, amb la qual cosa us podeu trobar amb la necessitat de canviar la configuració cada vegada que canvieu de lloc, la qual cosa pot ser força pesada. En aquest article s'explicarà com configurar un GNU/Linux al portàtil per tal que detecti i configuri automàticament la xarxa depenent de l'entorn.*

### Paquets necessaris:

Necessitem instal·lar el paquet *laptop-net*. La veritat és que aquest paquet només l'he trobat per a Debian (*apt-get install laptop-net*), però sempre es pot agafar el codi font de Debian i compilar-lo per a la nostra distribució: [http://ftp.debian.org/debian/pool/main/l/laptop-net/laptop-net\\_2.25.orig.tar.gz](http://ftp.debian.org/debian/pool/main/l/laptop-net/laptop-net_2.25.orig.tar.gz)<sup>(1)</sup>.

I sinó, podem buscar paquets alternatius com ara *intuitively*, *whereami*, *laptop-netconf* o similars.

### Configuració:

Un cop instal·lat el paquet, trobarem els fitxers de configuració al directori */etc/laptop-net*.

El primer fitxer que hem d'editar és el */etc/laptop-net/schemes*, on hi posarem les diferents ubicacions:

```
case "${SCHEME}" in
feina)
DHCP="no"
ADDRESS="192.168.0.1"
NETMASK="255.255.255.0"
BROADCAST="192.168.0.255"
NETWORK="192.168.0.0"
GATEWAY="192.168.0.2"
NAMESERVERS="192.168.0.3 192.168.0.4"
;;
casa)
DHCP="no"
ADDRESS="192.168.1.1"
NETMASK="255.255.255.0"
BROADCAST="192.168..255"
NETWORK="192.168.1.0"
GATEWAY="192.168.1.2"
NAMESERVERS="192.168.1.3 192.168.1.4"
;;
offline)
# Setting nothing means to leave the network interface disabled.
;;
*)
DHCP="yes"
;;
```



*esac*

Llavors editem el fitxer */etc/laptop-net/ip-map* i hi posem diferents adreces de les dues xarxes que hem definit (*feina* i *casa*) per tal que pugui descobrir la localització:

```
feina 192.168.0.2 192.168.0.3
casa 192.168.1.2
```

Un cop fet això, dins el directori */etc/laptop-net/profiles* (si no existeix el creem), hi fem dos directoris més, amb un subdirectorí anomenat *files.d* a cadascun d'ells. En el nostre exemple només cal fer:

```
mkdir -p /etc/laptop-net/profiles/feina/files.d /etc/laptop-net/profiles/casa/files.d
```

I dins a cada directori en un fitxer que anomenarem *patterns* hi posem la xarxa de cadascuna de les dues ubicacions. Per exemple el fitxer */etc/laptop-net/profiles/feina/patterns* contindria:

```
192.168.0.*
```

I el fitxer */etc/laptop-net/profiles/casa/patterns* contindria:

```
192.168.1.*
```

I amb això ja podem fer un */etc/init.d/laptop-net restart* i ja tenim el dimoni *ifd* aixecat, que és el que ens modificarà automàticament la configuració de la xarxa.

**Nota per als usuaris de PPC:** Per als usuaris de màquines powerpc que facin l'*sleep* en memòria (com per exemple l'Ibook G4 des de fa uns dies :-), hi ha l'inconvenient que en adormir-se atura la tarja de xarxa i provoca que es mori el dimoni del *laptop-net*, amb la qual cosa quan es desperta no tenim xarxa.

Si utilitzem el *pbbUTTONSD* se soluciona simplement posant aquestes 3 línies en el fitxer */etc/power/pmcs-pbbuttonsd* (just abans del \*) ):

```
resume)
/etc/init.d/laptop-net start
;;
```

## Bibliografia:

<http://www.swiss.ai.mit.edu/projects/omnibook/documentation/laptop-net.html><sup>(2)</sup>

---

## Lista de enlaces de este artículo:

1. [http://ftp.debian.org/debian/pool/main/l/laptop-net/laptop-net\\_2.25.orig.tar.gz](http://ftp.debian.org/debian/pool/main/l/laptop-net/laptop-net_2.25.orig.tar.gz)
2. <http://www.swiss.ai.mit.edu/projects/omnibook/documentation/laptop-net.html>

---

E-mail del autor: oriol\_ARROBA\_elsud.org

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2123>