



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

Actualitzar els dominis DynDNS amb Ipcheck (9755 lectures)

Per **Joan Ginard**, [lumen](mailto:lumen@www.bulma.net) (<http://www.bulma.net>)

Creado el 21/07/2006 01:24 modificado el 21/07/2006 01:24

Molts de nosaltres tenim disponibles accessos a Inet amb assignació d'IP dinàmica. Amb els serveis de DynDNS.org i amb l'ajuda d'IpCheck, podem mantenir un domini com bulma.homelinux.org apuntant sempre correctament a la nostra IP actual.

Molts de nosaltres ens veim afectats cada dia amb els problemes que suposa l'assignació dinàmica d'IP que ens ofereix el nostre Servidor d'Accés a Internet (aka ono, telefónica or others). Això és bastant molest quan sou vosaltres qui heu de mantenir les màquines dels vostres amics, degut a que no podreu accedir a la màquina en qüestió si no sabeu la seva IP. O també quan teniu en marxa a casa vostra algun servidor ftp, ssh, svn... Tampoc els podreu contactar si no coneixeu la IP que té la vostra màquina en aquell moment.

Una de les solucions és utilitzar els serveis del tipus DynDNS.org. Aquesta gent t'ofereixen gratuïtament registrar un domini del tipus "xxxxxx.homelinux.org" (o amb d'altres) y una interfície web amb la que informar de a quina IP s'ha d'apuntar en cada moment. El registre d'una conte a DynDNS.org o similar és gratuïta y a més ofereixen molts d'altres serveis (que sí són de pago).

La qüestió és ara decidir qui s'encarrega de dir en cada moment a DynDNS.org quina IP ens ens han assignat. Molts routers ja inclouen aquesta funcionalitat, encarregant-se ells d'informar a DynDNS. L'altres manera és que sigui el vostre sistema el que contacti amb dynDNS. I com fer-ho és el que explicaré a continuació.

El truc

Instal·lar el paquet [ipcheck](#) i les seves dependències (llibreries de Python). Ipcheck ens permet descobrir la IP que tenim de moltes maneres. A partir de l'adreça de la interfície, a partir de l'anàlisi de fitxers de log, fent consultes SNMP al router, o descobrint la IP amb la se sortiu a Internet.

Aquest darrera manera és la que ens pot ajudar en el nostre cas. Resulta quan consultau un web es pot descobrir amb quina IP hi heu accedit (com fa [showmyip.org](#)).

Primer de tot creau el directori `/var/lib/ipcheck` i creau un fitxer a dintre anomenat `ipcheck_pass` amb el següent (el guardau amb només permisos per root)(gràcies minterior per la correcció):

```
nom_dusuari password el_vostre_host_de_dyn_ip
```

Primer de tot hem d'executar l'`ipcheck` perquè generi un fitxer de control. La comanda és:

```
ipcheck -g -i eth0 -d /var/lib/ipcheck/ --acctfile /var/lib/ipcheck/ipcheck_pass --makedat
```

Les següents crides s'han de fer sense el `--makedat`:

```
ipcheck -g -i eth0 -d /var/lib/ipcheck/ --acctfile /var/lib/ipcheck/ipcheck_pass
```

Ara ens queda fer que s'executi la comanda cada cop que aixequem l'interface `eth0`. Això és pot fer a una Debian al fitxer `/etc/network/interfaces`. A la configuració de la tarja `eth0` hem d'afegir:

```
iface eth0 inet dhcp
...
```



```
post-up /var/local/bin/ipcheck_update.sh
```

Això indica que un cop aixecada la interfície s'executi l'script `/var/local/bin/ipcheck.sh` i si acaba satisfactòriament, s'aixecarà la interfície.

Només ens queda crear aquest script. Per tant, cream el fitxer `/var/local/bin/ipcheck.sh` amb:

```
#!/usr/bin/sh  
ipcheck -g -i eth0 -d /var/lib/ipcheck/ --acctfile /var/lib/ipcheck/ipcheck_pass || true
```

i li donam permisos d'execució. Això és tot.

E-mail del autor: lumen_ARROBA_bulma.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2322>