



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

## IPtables e IPchains (37912 lectures)

Per **Ricardo Galli Granada**, [gallir](http://mnm.uib.es/gallir/) (<http://mnm.uib.es/gallir/>)  
Creado el 06/01/2001 00:00 modificado el 06/01/2001 00:00

*Las iptables reemplazan al ipchains en el Linux 2.4 por cambios internos en los módulos del kernel (netfilter).*

**Actualización:** *Enlaces al sitio nuevo del Netfilter y notas para Debian.*

Como parece haber bastante interés en el nuevo *iptables* que reemplaza al *ipchains* en el Linux 2.4, os paso los siguientes enlaces:

[Página principal](#)<sup>(1)</sup> del proyecto Netfilter

[FAQ](#)<sup>(2)</sup>

[Packet Filtering HOWTO](#)<sup>(3)</sup>

[Linux 2.4 NAT HOWTO](#)<sup>(4)</sup>

Para usar las *iptables* con *packet filtering* y/o NAT hay que compilar el *kernel* con la opción CONFIG\_NETFILTER habilitada.

Ejemplo de NAT con *packet filtering* (sale [aquí](#)<sup>(5)</sup>):

```
# Masquerade out ppp0
iptables -t nat -A POSTROUTING -o ppp0 -j MASQUERADE

# Disallow NEW and INVALID incoming or forwarded packets from ppp0.
iptables -A INPUT -i ppp0 -m state --state NEW,INVALID -j DROP
iptables -A FORWARD -i ppp0 0 -m state --state NEW,INVALID -j DROP

# Turn on IP forwarding
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

**IMPORTANTE:** Las *iptables* son incompatibles con las *ipchains*. Si queréis seguir usando *ipchains* o *ipfwadm* en el Linux 2.4, tenéis que compilarlo incluyendo los módulos *ipchains.o* y *ipfwadm.o*. En este caso no podéis usar *ip\_tables*, no funcionará.

### Notas para Debian:

- En Debian todavía no hay un script similar a `/etc/init.d/ipchains`, por lo que hay se debe/puede poner el script en `/etc/rc.boot`.
- Hay unos paquetes que permiten la configuración de forma interactiva: **ipmenu**, **agt**, **ferm** y **knetfilter**.

--ricardo

---

### Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://netfilter.samba.org>
2. <http://netfilter.samba.org/netfilter-faq.html>
3. <http://netfilter.samba.org/unreliable-guides/packet-filtering-HOWTO/index.html>



4. <http://netfilter.samba.org/unreliable-guides/NAT-HOWTO/index.html>
  5. <http://netfilter.samba.org/unreliable-guides/packet-filtering-HOWTO/packet-filte>
- 

E-mail del autor: [gallir\\_ARROBA\\_uib.es](mailto:gallir_ARROBA_uib.es)

**Podrás encontrar este artículo e información adicional en:** <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=381>