



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

Ponle un Firewall a tu Linux. Iptables. (169542 lectures)

Per **Carlos Cortes Cortes**, [carcoco](http://bulma.net/~carcoco/) (<http://bulma.net/~carcoco/>)

Creado el 19/09/2001 23:06 modificado el 19/09/2001 23:06

Iptables (tambien conocido como netfilter) nos permite configurar un **Firewall** de forma que tengamos controlado quien **entra**, **sale** y/o **enruta** a traves de nuestra maquina Linux ...

Precisamente estas son las tres reglas basicas de todo Firewall: **INPUT**, **OUTPUT** y **FORWARD**. Aunque con iptables podremos hacer muchas mas cosas como: NAT (Network Address Translation), Masquering, Control de ancho banda, Control segun la MAC, evitar ataques DoS, Control Estado (esta es una de las principales novedades respecto a ipchain), etc...

Todo esto y mucho mas, lo podemos consultar en la abundante ayuda y documentacion relativa al iptables en Internet. Aqui os dejo enlaces a varios tutoriales/scripts imprescindibles:

- **Iptables tutorial:** Completo tutorial de Oskar Andreasson, que nos explica y complementa con ejemplos el howto y faq del netfilter:
<http://people.unix-fu.org/andreasson/index.html>⁽¹⁾
<http://people.unix-fu.org/andreasson/iptables-tutorial/iptables-tutorial.pdf.gz>⁽²⁾
- El excelente **getting the most out of iptables** de spender. Explains the new features, how to use them, how to write rulesets, and includes a sample firewall script:
<http://packetstormsecurity.org/papers/firewall/iptables.txt>⁽³⁾
- Daniel Robbins, ha escrito este interesantisimo documento: **Dynamic iptables firewalls**, donde nos explica como funcionan ipblock, ipdrop, tcplimit, host-tcplimit, user-outblock:

```
ipdrop ..... discard packets coming from a specific IP
ipblock ..... discard as above, but send an TCP reset if applicable
tcplimit ..... ratelimit new connections to a local TCP port
host-tcplimit .. ratelimit new connections from a specific host
user-outblock .. prevents a specific UID (user) from establishing
                  outbound connections
```

<ftp://www6.software.ibm.com/software/developer/library/l-fw.pdf>⁽⁴⁾

<http://www.gentoo.org/projects/dynfw-1.0.1.tar.gz>⁽⁵⁾

- Tutorial del principal desarrollador del iptables, **Rusty Russell** presentado en LinuxWorld 2000:
<http://netfilter.samba.org/lw-2000.tar.gz>⁽⁶⁾
- Distintos **tutoriales** sobre iptables:
<http://www.glug.es/sections.php?op=viewarticle&artid=1>⁽⁷⁾
<http://www.linux-mag.com/cgi-bin/printer.pl?issue=2000-01&article=bestdefense>⁽⁸⁾
<http://pinehead.com/articles.php?view=371>⁽⁹⁾
- **Scripts**/ejemplos firewalls: <http://users.pandora.be/seven/firewall1.6.tar>⁽¹⁰⁾
<http://monmotha.mplug.org/firewall/index.php>⁽¹¹⁾
- Charla en el **IRC** de **uninet** sobre el **netfilter**:
<http://6fevu.uninet.edu/text/laforge.html>⁽¹²⁾
<http://6fevu.uninet.edu/text/laforge1.html>⁽¹³⁾



<http://6fevu.uninet.edu/text/laforge2.html>⁽¹⁴⁾

<http://6fevu.uninet.edu/text/laforge22.html>⁽¹⁵⁾

<http://6fevu.uninet.edu/text/redes22.html>⁽¹⁶⁾

- **Linux 2.4 Advanced Routing HOWTO:**

<http://www.ds9a.nl/2.4Routing/HOWTO/cvs/2.4routing/2.4routing.pdf.gz>⁽¹⁷⁾

- Artículo sobre **IP TABLES e IPCHAINS** en [Bulma](http://bulma.net)⁽¹⁸⁾. Contiene enlaces a diferentes Howtos y Faqs:

<http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=381>⁽¹⁹⁾

- Pagina Principal del **Netfilter/Iptables**:

<http://netfilter.samba.org>⁽²⁰⁾ | <http://netfilter.filewatcher.org>⁽²¹⁾

- Y si no tenemos bastante, podemos irnos a linuxguruz donde encontraremos muchos mas enlaces y potentes scripts:

<http://www.linuxguruz.org/iptables/>⁽²²⁾

--

Carlos Cortes (aka carcoco)

http://bulma.net/todos.phtml?id_autor=132⁽²³⁾

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://people.unix-fu.org/andreasson/index.html>
2. <http://people.unix-fu.org/andreasson/iptables-tutorial/iptables-tutorial.pdf.gz>
3. <http://packetstormsecurity.org/papers/firewall/iptables.txt>
4. <ftp://www6.software.ibm.com/software/developer/library/l-fw.pdf>
5. <http://www.gentoo.org/projects/dynfw-1.0.1.tar.gz>
6. <http://netfilter.samba.org/lw-2000.tar.gz>
7. <http://www.glug.es/sections.php?op=viewarticle&artid=1>
8. <http://www.linux-mag.com/cgi-bin/printer.pl?issue=2000-01&article=bestdefense>
9. <http://pinehead.com/articles.php?view=371>
10. <http://users.pandora.be/seven/firewall1.6.tar>
11. <http://monmotha.mplug.org/firewall/index.php>
12. <http://6fevu.uninet.edu/text/laforge.html>
13. <http://6fevu.uninet.edu/text/laforge1.html>
14. <http://6fevu.uninet.edu/text/laforge2.html>
15. <http://6fevu.uninet.edu/text/laforge22.html>
16. <http://6fevu.uninet.edu/text/redes22.html>
17. <http://www.ds9a.nl/2.4Routing/HOWTO/cvs/2.4routing/2.4routing.pdf.gz>
18. <http://bulma.net>
19. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=381>
20. <http://netfilter.samba.org>
21. <http://netfilter.filewatcher.org>
22. <http://www.linuxguruz.org/iptables/>
23. http://bulma.net/todos.phtml?id_autor=132

E-mail del autor: carcoco_ARROBA_gmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=861>