

Eliminar correo basura (spam): spamassasin, bogofilter, animail

Por Paco Aldarias Raya


Impreso: 15 de febrero de 2004

Email: pacolinux arroba inicia punto es

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: 

Índice

1. Versiones	1
2. Introducción	1
3. Instalación	1
4. Configuración de spamassasin y bogofilter	2
4.1. Configuración global de spamassasin	2
4.2. Configurar el servidor de correo postfix	2
4.3. Hacer que aprenda spamassasin: sa-learn	3
4.4. Configuraremos .procmail del usuario	3
4.5. Script para crear carpetas imap dentro de Maildir y procmail	4
4.6. Configuraremos spamasssin del usuario	4
4.7. Configuraremos bogofilter	5
5. Configurar animail	5
6. Añadir rápidamente los spams	6
6.1. Klipper	6
6.2. El script que introduce los emails spams	6
6.3. El filtro para spamassasin	6
6.4. El filtro para animail	7
7. kmail y spamassasin	7
8. Bibliografía	7

1. Versiones

- 11.10.03 Primera version v.1.0

2. Introducción

Vamos a ver la forma de eliminar el correo basura.

Existen varias herramientas para hacerlo, como spamassassin o bogofilter. Dichas herramientas comprueban lo q llega al servidor de correo entrenate en mi caso es postfix, y borran los correos basura que llega.

Para eliminar el correo de un servidor pop o imap externo, deberemos usar otras herramientas, como animail.

3. Instalación

```
apt-get install spamassassin bogofilter animail
Siendo:
```

bogofilter Filtrado de spam

spamassassin Filtrado de spam

animail Acceso a cuentras pop/imap con filtrado

4. Configuración de spamassassin y bogofilter

4.1. Configuración global de spamassassin

```
cat /etc/spamassassin/local.cf
```

```
-----
rewrite_subject          1

full PARA_A_2_C_OF_1618 /Paragraph .a.{0,10}2.{0,10}C. of S. 1618/i
describe PARA_A_2_C_OF_1618 Claims compliance with senate bill 1618
header FROM_HAS_MIXED_NUMS From =~ /\d+[a-z]+\d+\S*@/i
describe FROM_HAS_MIXED_NUMS From: contains numbers mixed in with letters

score A_HREF_TO_REMOVE 2.0

lang es describe FROM_FORGED_HOTMAIL Forzado From: simula ser de hotmail.com

whitelist_from noticias@hisparsec.com

# http://bulmalug.net/body.phtml?nIdNoticia=1879. Eliminar gusano SWEN
body SWEN /latest version of security.{1,10}update.{1,200}explorer.{1,50}outlook/i
describe SWEN 'Sven worm'
score SWEN 7.0

# Eliminar gusano IFRAME
rawbody IFRAME /iframe src=\"cid/i
describe IFRAME iframe
score IFRAME 3.5
-----
```

```
nano /etc/default/spamassassin
```

```
-----  
ENABLED=1  
OPTIONS="-c"  
-----
```

4.2. Configurar el servidor de correo postfix

Debemos tener en la configuración del servidor de correo postfix esto:

```
-----  
cat /etc/postfix/main.cf  
...  
mailbox_command = procmail -a "$EXTENSION"  
...  
-----
```

Configuraremos procmail de forma general así, ya que uso el servidor de correo entrante courier-imap:

4.3. Hacer que aprenda spamassasin: sa-learn

Podemos meter en una carpeta aquellos correos que son spam y no han sido detectados por spamassasin.

Y después hacer:

```
sa-learn --spam /a la/carpeta/de los/spams no detectados/
```

4.4. Configuraremos .procmail del usuario

```
cat .procmailrc  
  
-----  
DEFAULT=$HOME/Maildir/  
  
:Ofw  
| /usr/bin/spamc -f  
:O:  
* ^X-Spam-Status: Yes  
$HOME/Maildir/.spam/new  
#| echo "Paco, has recibido un correo basura de spamassasin" \  
| festival --tts --language spanish  
  
:O c  
| echo "Paco, has recibido un correo" \  
| festival --tts --language spanish  
# | echo "Paco, has recibido un correo" \  
| smbclient -M EQUIPO_WINDOWS -U alberto > /dev/null 2>&1  
  
:OHB
```

Eliminar correo basura (spam): spamassasin, bogofilter, animail

```
* ? bogofilter -u
$HOME/Maildir/.spam/new

:0
* ^List-Id:.*<sptex.ls.cica.es>
$HOME/Maildir/.Sptex/new

:0
* ^List-Id:.*<sl-educacion.listas.hispalinux.es>
$HOME/Maildir/.Sl-educacion/new

:0
* ^To:.*root@aldarias.dyndns.org
$HOME/Maildir/.root/new

:0
* ^To:.*paco@aldarias.dyndns.org
$HOME/Maildir/.paco/new

:0
* ^From:.*intercentres@centres.cult.gva.es
/home/paco/Maildir/.intercentres/new

:0
* ^From:.*apicv-digest-ayuda@eListas.net
/home/paco/Maildir/.apicv/new

:0
* ^From:.*stepv-intersindical@mail.intersindical.org
/home/paco/Maildir/.stepv/new

:0
* ^From:.*epublica-ensenyament@pv.ccoo.es
/home/paco/Maildir/.CCOO-PV/new

:0
* ^From:.*scomunic@pv.ugt.org
/home/paco/Maildir/.FETE-UGT_PV/new
```

Nota: Si no se desea un correo se puede enviar a /dev/hull

4.5. Script para crear carpetas imap dentro de Maildir y procmail

```
cat $HOME/maildir.sh
```

```
-----  
# Ej. ./maildir.sh intercentres intercentres@centres.cult.gva.es  
echo creando carpeta $HOME/Maildir/$1  
echo Lo que venga de $2 se meta en $HOME/Maildir/$1  
  
mkdir $HOME/Maildir/.$1  
mkdir $HOME/Maildir/.$1/new  
mkdir $HOME/Maildir/.$1/tmp  
mkdir $HOME/Maildir/.$1/cur  
echo " " >> $HOME/.procmailrc  
echo ":0" >> $HOME/.procmailrc  
echo "* ^From:.*$2" >> $HOME/.procmailrc  
echo "$HOME/Maildir/.$1/new" >> $HOME/.procmailrc  
-----
```

4.6. Configuraremos spamassassin del usuario

No contiene nada

```
cat .spamassassin/user_prefs
```

4.7. Configuraremos bogofilter

no contiene nada

```
cat /etc/bogofilter.cf
```

5. Configurar animail

```
nano $HOME/.animail/animailrc
```

```
-----  
<Server>  
Alias: IMAP Server  
Address: imap.inicia.es  
Protocol: IMAP4  
UserName: miusuario  
Passwd: mipass  
KeepOnServer: yes  
ResendTo: paco  
</Server>
```

```
<Server>  
Alias: Pop  
Address: pop.loquesea.es  
Protocol: POP3  
SSL: no  
Port: 110  
UserName: miusuario  
Passwd: mipass
```

```
KeepOnServer: yes
ResendTo: paco
</Server>

# ----- Filtros

<Global>
FicheroFiltros: /home/paco/.animail/filtro
# Para usar deliver debemos quitar resendto
# Deliver_maildir: /home/paco/Maildir
DownloadOrder: firstsmall
</Global>

<PostFilter>
PostFilterName: SpamAssassin
Path: /usr/bin/spamassassin
KillerProgramOutput: ^X-Spam-Flag: YES.*$
SavePostFilteredMails: output
</PostFilter>
```

Le damos estos permisos:
chmod 600 \$HOME/.animail/animailrc
Definimos el fichero de filtros:

```
cat /home/paco/.animail/filtro
```

```
ColderReinard@activatormail.com
ithomas7f7n04klhtgjg@msn.com
mrsmariamsese17@netscape.net
returns-lokdzhkdwwyfgwt@optinbargains4u.com
itziar@optenet.com
```

6. Añadir rápidamente los spams

6.1. Klipper

Vamos a usar el portapapeles para enviar el email al fichero de emails que son spams de correo.

Abrimos klipper - configurar - operaciones: Añadiremos uno nuevo q sea así:

```
Expresión regular:
.^*@.*
Operación:
/hdd/personal/log/mailspam "%s"
```

6.2. El script que introduce los emails spams

```
cat /hdd/personal/log/mailspam
```

```
-----  
#!/bin/sh  
echo "blacklist_from" $1 >> /home/paco/.spamassassin/user_prefs  
echo $1 >> $HOME/.animail/filtro  
-----
```

6.3. El filtro para spamassassin

```
cat /home/paco/.spamassassin/user_prefs  
-----  
#How many hits before a mail is considered spam?  
required_hits 6  
  
#Don't mangle the messages so badly  
rewrite_subject 0  
use_terse_report 1  
  
#whitelist and blacklist  
whitelist_from *@spam-site-i-like.com  
blacklist_from annoying-person@some-host.com  
blacklist_from returns-pexgpnxgzmiogg@rapiddealsbyemail.com  
blacklist_from palomero@fer.es  
blacklist_from *@commercecheck.com.com  
  
#reweight an existing rule  
score BASE64_ENC_TEXT 3  
  
#add some new rules  
header KNOWN_LIST List-Id =~ /a-mailing-list-i-like/  
score KNOWN_LIST -3  
  
body EVITE /This invitation was sent to you by .* using Evite/  
describe EVITE Looks like an eVite  
score EVITE -3  
blacklist_from ColderReinard@activatormail.com  
blacklist_from ithomas7f7n04klhtgjg@msn.com  
blacklist_from mrsmaryamsese17@netscape.net  
blacklist_from returns-lokdzhkdwwyfgwt@optinbargains4u.com  
blacklist_from itziar@optenet.com  
blacklist_from bss@fre.sg.co.nz  
blacklist_from by06r46s@commercecheck.com  
blacklist_from izlxk125lbz@commercecheck.com  
-----
```

6.4. El filtro para animail

Aqui iran las dirección de correo que no queremos recibir (From) su correo.

```
cat $HOME/.animail/filtro  
-----
```

ColderReinard@activatormail.com
ithomas7f7n04klhtgjg@msn.com
mrsmariamsese17@netscape.net
returns-lokdzhkdwwyfgwt@optinbargains4u.com

Nota: podemos llamar a animail para q sólo borre los spams así:
animail -F

7. kmail y spamassasin

Es posible integrar kmail con spamassasin, aqui se explica como se harian los filtros:
<http://es.kde.org/modules/sections/index.php?op=viewarticle&artid=13>

8. Bibliografía

1. Esta página web:
<http://pagina.de/pacodebian>
2. Procmail FAQ
<http://www.xs4all.nl/~sister/mirror/procmail/mini-faq.html>
3. PROCMAIL QUICK START:
<http://www.ii.com/internet/robots/procmail/qs>
4. Procmail Quick Reference Guide
<http://rhols66.adsl.netsonic.fi/era/procmail/quickref.html>
5. Procmail:
<http://bulmalug.net/body.phtml?nIdNoticia=1879>
6. Spamassasin:
<http://www.it.uc3m.es/~sergut/textos/spamassassin.html>
7. Spamassasin:
<http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1389>
8. Spamassasin:
<http://www.escomposlinux.org/lfs-es/recetas/postfix+spamassassin+razor.html>
9. Spamassasin :
<http://www.diariolinux.com/articulos.php?idnodo=61&nodo=Correo>
10. Pagina oficial:
<http://www.spamassassin.org>
11. Ubicación de este documento:
<http://usuario.tiscali.es/paco25abril/>
12. Pagina de linux :
<http://inicia.es/de/pacodebian>

13. Artículo: postfix+spamassassin+razor
<http://www.escomposlinux.org/lfs-es/recetas/postfix+spamassassin+razor.html>
14. Artículo:Asesinando spams
<http://bulmalug.net/body.phtml?nIdNoticia=1389>
15. Artículo: Stamp out spam with SpamAssassin
<http://www-106.ibm.com/developerworks/library/l-spam/?n-1-9122>
16. Ayuda
</usr/share/doc/spamassassin/>