



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

## Control anti-spam *corporativo* con Exim4+Spamassassin (27533 lectures)

Per Ricardo Galli Granada, [gallir](http://mnm.uib.es/gallir/) (<http://mnm.uib.es/gallir/>)

Creado el 22/06/2003 20:18 modificado el 23/11/2003 03:02

*Sigo con mis [configuraciones del Exim4](#)<sup>(1)</sup>. Esta vez quería que el pequeño ordenador que hace de MX en la red de casa también ejecutara el spamassassin para todos los mails entrantes, tanto para los destinados a recipientes en ese mismo ordenador como para los que hace de MX. O sea, **una configuración ideal para un MX coporativo que quiera filtrar spams.***

*Nota: minutos antes que yo ponga este artículo, Josep de forma independiente puso otro en la [misma línea, pero en el Postfix](#)<sup>(2)</sup>. ¿Se nota que estamos hasta los huevos de spams?*

**Actualización:** Evitar rebotes en servidores muy cargados.

El exim4 para Debian tiene la configuración en varios ficheros dentro de `/etc/exim4/conf.d`, lo que hay que hacer para ejecutar el spamassassin es agregar un *router* y un *transport* donde definiremos las reglas para ejecutar y pasar por el spamassassin. El nombre que le ponemos a los ficheros es importante, porque definen el orden que tendrán en el fichero final de configuración que genera el `update-exim4.conf()` Con lo que doy aquí ya debería funcionar perfectamente. Por supuesto, **se asume que el [spamassassin ya lo tienes instalado](#)<sup>(3)</sup> y configurado correctamente.**

### Agregar un *transport*

Hay que crear un fichero nuevo dentro de `/etc/exim4/conf.d/transport`, por ejemplo `31_spamassassin` (el nombre no interesa en este caso). Ese fichero tendrá:

```
# /etc/exim4/conf.d/transport/31_spamassassin
# Spam Assassin
spamcheck:
  driver = pipe
  command = /usr/sbin/exim4 -oMr spam-scanned -bS
  use_bsmtplib = true
  transport_filter = /usr/bin/spamc
  home_directory = "/tmp"
  current_directory = "/tmp"
  # must use a privileged user to set
  # $received_protocol on the way back in!
  # Alerta
  # Poned aquí el usuario y grupo correspondiente
  # al exim. Últimamente es "Debian-exim" el usuario
  user = mail
  group = mail
  log_output = true
  return_fail_output = true
  return_path_add = false
  message_prefix =
  message_suffix =
```

Con este fichero estamos definiendo como tiene que hacer para ejecutar el `spamc`.

**IMPORTANTE:** Si vuestro servidor está muy cargado o tiene poca capacidad y véis algún mensaje rebotado con texto similar a:

```
An error was detected while processing a file of BSMTPL input.
The error message was:
```



```
421 SMTP incoming data timeout - message abandoned

The SMTP transaction started in line 0.
The error was detected in line 3.
0 previous messages were successfully processed.
The rest of the batch was abandoned.
```

o *Cannot open bayes databases* en `/var/log/syslog`, lo mejor es agregar la siguiente opción al fichero anterior:

```
ignore_status = true
```

Lo que hace es ignorar el estado de salida del comando `exim4`, generado porque el `spamc` le retornó un error.

---

## **Agregar el *router***

Hay que crear otro `router` dentro del directorio `/etc/exim4/conf.d/router`. **En este caso el nombre del fichero sí importa**, porque debe estar definido antes que los demás `routers` si queremos que se ejecuten para todos los mensajes que llegan y que posiblemente sean re-enviados hacia otro MX. En mi caso lo he llamado