Correo vía Sendmail

Juan Ignacio Llona `jillona@jet.es`
`http://web.jet.es/jillona/ 'Linux en movimiento'`
Maquetador Linuxdoc-SGML: Antonio Ismael Olea González,
`olea@iname.com` 2:345/108.9@fidonet.org

v1.0 13 Septiembre 96

Brevísima referencia de configuración del `sendmail` para cubrir las necesidades de correo típicas del usuario de internet vía PAI (Proveedor de Acceso a internet).

Índice General

1 Introducción

En este documento se detalla cómo configurar el **Sendmail** de la forma más simple que he encontrado hasta el momento (y esto significa **realmente** fácil).

Está dirigido a aquellos que, como yo, tienen unas necesidades de correo medias tirando a escasas. Es decir, usuario de Linux que se conecta a Internet a través de un *ISP* (proveedor) de manera más o menos ocasional y que deja sus mensajes salientes siempre en la misma máquina (típicamente, el servidor de correo del *ISP*).

Ignoro si todo, parte o nada de este documento es válido para aquellos que quieren conectar una red de área local, poner un servidor de correo y cosas semejantes.

2 Copyright

3 Renuncia de responsabilidad

La única garantía que puedo dar de este método es que a mí me ha funcionado.

Así que si, por hacer caso de lo que dice este documento el ordenador hace una cosa tan rara que os sorprende, os echáis para atrás en vuestra silla tirando la maceta que estaba en el borde de la ventana dándole en la cabeza a quien pasaba por debajo en ese momento, quien, atontado por el golpe, se apoya en una escalera metálica que estaba apoyada en la pared que bascula y golpea a los cables de alta tensión, causando una sobretensión que llega hasta la central nuclear cercana, por lo que hierve el agua que enfría el reactor causando un síndrome de China que nos lleva a un cataclismo mundial, no digáis que ha sido culpa mía ;-)

(Siento no recordar el nombre del autor original de este *disclaimer*, a fin de darle el crédito que se merece)

4 Requerimientos

- Un ordenador ;-)
- Linux (en mi caso un kernel 2.0.12 *ELF*)
- Los siguientes paquetes:
  - `sendmail (8.7.5)`
  - `smailcfg`
  - `m4 (GNU m4 1.4)`

Entre paréntesis están las versiones que yo tengo en mi sistema. Supongo que con versiones superiores funcionará igual. Para lo que ocurra con versiones inferiores, ver sección 3. De cualquier forma, espero vuestras noticias a este respecto.

5 Método

- Entrar en el sistema como `root` (no lo toméis por costumbre, pero en este caso es necesario)
- Instalar los paquetes antes mencionados; se pueden encontrar (en caso de problemas) en cualquier distribución Slackware o en sus servidores espejos (*mirrors*) de la red. En el caso de Slackware, los instalaremos con `pkgtool` o con `installpkg`. Para otras distribuciones, se admiten sugerencias (martian y alien? :-?¿)
- En el directorio `/usr/src/sendmail/cf/cf` encontraremos varios ejemplos de ficheros `*mc` con diferentes configuraciones. Copiaremos el fichero `linux.smtp.mc` como `local.mc`, ya que debemos hacerle unos cuantos cambios.
- Editamos el fichero `local.mc`. Este es el fichero original:

  ```
  include(`../m4/cf.m4')
  VERSIONID(`linux for smtp-only setup')dnl
  OSTYPE(linux)
  FEATURE(nouucp)dnl
  FEATURE(always_add_domain)dnl
  MAILER(local)dn
  MAILER(smtp)dnl
  ```

  Lo tenemos que dejar de la siguiente forma:

```
include(`../m4/cf.m4')
VERSIONID(`linux for smtp-only setup')dnl
OSTYPE(linux)
FEATURE(nouucp)dnl
FEATURE(always_add_domain)dnl
# En esta linea le indicamos al sendmail que no busque un DNS
# (servidor de nombres) en esta maquina, que no lo va a encontrar
FEATURE(nodns)
# Las dos lineas siguientes son para evitar los servidores de correo
# 'expensive' (caros?), lo que quiera que esto signifique.
define('confCON_EXPENSIVE', 'True')
define(SMTP_MAILER_FLAGS, e)
# Esta linea es para que todo nuestro correo saliente lo envie al servidor
# de correo de nuestro ISP.
define(`SMART_HOST', smtp:servidor.de.correo)
MAILER(local)dnl
MAILER(smtp)dnl
```

Por supuesto, deberemos sustituir `servidor.de.correo` por el nombre del servidor de correo de nuestro *ISP*. En mi caso, `correo.jet.es`

- Creamos el nuevo `*cf` con el comando

```
m4 local.mc > local.cf
```

- Si no queremos recibir un *warning* cada vez que un mensaje lleva más de cuatro horas sin ser enviado (en mi caso es bastante habitual), podemos comentar la siguiente línea del `local.cf`:

```
#O Timeout.queuewarn=4h
```

- Sustituimos el `sendmail.cf` por el nuevo que hemos creado.

```
cp /etc/sendmail.cf /etc/sendmail.cf.viejo
cp local.cf /etc/sendmail.cf
```

- ¡Ya casi lo tenemos! Si tenemos el `sendmail` ya arrancado, sólo nos resta hacer que se entere de la nueva configuración. Eso lo conseguimos reiniciándolo con:

```
ps -ax | grep sendmail
kill -HUP pid_del_sendmail
```

Si no tenemos el `sendmail` corriendo en nuestra máquina, pondremos en el `/etc/rc.d/rc.M` lo siguiente:

```
# Start the sendmail daemon:
if [ -x /usr/sbin/sendmail ]; then
  echo "Starting sendmail daemon (/usr/sbin/sendmail -bd -q 15m)..."
  /usr/sbin/sendmail -bd -q 15m
fi
```

Con esto, `sendmail` arrancará la próxima vez que iniciemos la máquina.

Yo ya lo tenía así, sólo tuve que descomentarlo. Quizás tú no tengas ni siquiera ese trabajo :-)

- Ya tenemos el `sendmail` funcionando. Cuando escribamos un mensaje de correo con nuestro editor favorito, lo enviaremos sin necesidad de estar conectados. Si realmente estamos conectados a Internet, el `sendmail` se encargará de tramitarlo. Si no, lo guardará en una cola de mensajes que podremos consultar con:

```
mailq
```

Cuando nos conectemos a Internet, enviaremos los mensajes encolados con:

```
sendmail -q
```

6 Para terminar

Si alguien tiene alguna duda en lo que **estrictamente** se refiere a este método, puede mandarme un mensaje a la dirección antedicha (está bien, la repito para que no tengas que volver atrás, `jillona@jet.es` ;-)

Ahora bien, no estoy por la labor de responder mensajes sobre dudas generales sobre `sendmail`. Entre otras cosas, porque yo mismo no tengo mucha idea. Para mayor información sobre `sendmail` se hicieron las páginas de manual.

Espero que este documento os sirva de algo. ¡Y disfrutad de la mensajería!

'tapronto

Iñaki Llona
e-Mail: `jillona@jet.es`
`http://web.jet.es/jillona/` 'Linux en movimiento'

7 Anexo: El INSFLUG

El *INSFLUG* forma parte del grupo internacional *Linux Documentation Project*, encargándose de las traducciones al castellano de los Howtos (Comos), así como la producción de documentos originales en aquellos casos en los que no existe análogo en inglés.

En el **INSFLUG** se orienta preferentemente a la traducción de documentos breves, como los *COMOs* y *PUFs* (**P**reguntas de **U**so **F**recuente, las *FAQs*. `:)`), etc.

Diríjase a la sede del INSFLUG para más información al respecto.

En la sede del INSFLUG encontrará siempre las **últimas** versiones de las traducciones: `www.insflug.org`. Asegúrese de comprobar cuál es la última versión disponible en el Insflug antes de bajar un documento de un servidor réplica.

Se proporciona también una lista de los servidores réplica (*mirror*) del Insflug más cercanos a Vd., e información relativa a otros recursos en castellano.

Francisco José Montilla, `pacopepe@insflug.org`.