



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

Pasos para configurar Qmail + Maildir + Pop + Squirrelmail + Mailman en Debian Woody (4038 lectures)

Per Elidier Moya R, [Jillo](http://www.costarricense.cr/pagina/EMOYA/) (<http://www.costarricense.cr/pagina/EMOYA/>)

Creat el 29/07/2004 20:54 modificat el 29/07/2004 20:57

Podemos encontrar documentación en Internet acerca de estos programas, sin embargo es difícil conseguir una guía en la cual se integren todos.

El propósito de este artículo es compartir mi experiencia configurando estos y contarles algunos detalles que me hicieron invertir mucho tiempo buscando información en Internet. Espero que sea de utilidad!!!

Instalando Qmail y el servicio POP

La instalación fue realizada en una computadora Compaq Evo, utilizando el kernel 2.4, los pasos que seguí fueron los siguientes:

1. Obtener los fuentes de ucspi-tcp-src y qmail-src, crear los archivos .deb y realizar la instalación

ucspi-tcp-src

- apt-get install ucspi-tcp-src
- build-ucspi-tcp

Aparecerá la siguiente pregunta:

Enter a directory where you would like to do this [/tmp/ucspi-tcp]

(Es posible presionar enter y esto toma el directorio para construir el paquete /tmp/ucspi-tcp)

- Otras preguntas

Do you want to remove all files in /tmp/ucspi-tcp,

except ucspi-tcp_0.88-5_i386.deb now? [Yn]

(Presionamos enter para eliminar los otros archivos excepto el .deb que acabamos de crear)

Do you want to install ucspi-tcp_0.88-5_i386.deb now? [Yn]

(Presionamos enter y la instalación de este paquete finaliza)

qmail-src

- apt-get install qmail-src
 - build-qmail
- Los pasos aquí son idénticos a los seguidos para el paquete ucspi-tcp-src

2. Si previamente teníamos instalado Sendmail o Exim, aparecerán conflictos con qmail. La instrucción utilizada para desinstalarlos es

- dpkg --purge sendmail



- `dpkg --purge exim`

Yo particularmente no tuve que realizar este paso. Sin embargo hago la aclaración en caso de que alguien lo necesite. Esta información la tomé del excelente artículo publicado por ppalou en bulma [1]

3. En este punto comenzamos a **configurar los archivos necesarios** para que qmail trabaje apropiadamente. De manera que hacemos

```
echo midominio.com > /var/qmail/control/me
(midominio.com es lo que aparecerá en las direcciones de correo, de esta forma yo@midominio.com)
```

4. Para **configurar el dominio en el cual recibirá correo** es necesario agregarlo a los archivos locals y rcpthosts de la siguiente forma

```
echo midominio.com > /var/qmail/control/locals
echo midominio.com > /var/qmail/control/rcpthosts
```

(Cuando realicé pruebas había otro servidor de correo en la red, por lo que en lugar de utilizar midominio.com utilicé host.midominio.com y todo funciona bien.)

5. Ahora debemos realizar algunos **cambios en el script de arranque** de qmail `/etc/init.d/qmail`

```
vi /etc/init.d/qmail y en las primeras líneas veremos algo como esto
```

```
# set default delivery method

#alias_empty="|/usr/sbin/qmail-procmail" # procmail delivery to /var/spool/mail
alias_empty="~/Maildir/" # This uses qmail preferred ~/Maildir/ directory
# You may want to maildirmake /etc/skel/Maildir
#alias_empty="~/Mailbox" # This uses Mailbox file in users $HOME
```

en esta debemos elegir cuál será el método de envío predeterminado. Yo estoy utilizando Maildir ya que leí buenos comentarios acerca de este aquí [2] y hasta este momento me ha funcionado muy bien. (Note que las líneas que inician con este signo # están comentadas y por lo tanto no tienen ningún efecto en la configuración del archivo)

Una vez que hemos configurado Qmail es necesario pensar como van a revisar el correo electrónico nuestros usuarios. Para esto hay principalmente dos opciones, vía POP o vía Webmail.

6. Activando *el servicio POP*

Habilitar el servicio POP es una tarea sencilla. En el archivo de arranque de qmail debemos hacer que se vea así (Eliminando el carácter # que está al inicio de las líneas)

```
sh -c "start-stop-daemon --start --quiet --user root \
--exec /usr/bin/tcpserver -- \
0 pop-3 /usr/sbin/qmail-popup `hostname` `dnsdomainname` \
/usr/bin/checkpassword /usr/sbin/qmail-pop3d Maildir &"
```

y también en esta línea

```
start-stop-daemon --user root --stop --quiet --oknodo --exec /usr/bin
/tcpserver
```

Una vez realizados los cambios, los guardamos (utilizando `:w` si estamos utilizando el `vi` como editor) y cerramos el archivo (con el comando `:q`)

7. **Creamos el Maildir** para cada usuario y los usuarios que se crearán eventualmente. La forma para crear el Maildir es la siguiente



```
cd /home/nombre_de_usuario
mailedmake Maildir
```

si deseamos que en todos los futuros usuarios esto se cree automáticamente entonces lo hacemos de la siguiente forma:

```
cd /etc/skel
mailedmake Maildir
```

(Alguna documentación encontrada en Internet recomienda crear un archivo .qmail de la siguiente forma echo ./Maildir > .qmail, en mi caso lo use en debian woody y provocó que qmail no pudiera entregar el correo apropiadamente, lo comento aquí porque me quitó bastante tiempo encontrar este error)

8. Lo único que falta para tener qmail trabajando vía Pop y comenzar a realizar las primeras pruebas es la **creación de las cuentas de usuarios** la cual hacemos de la siguiente forma:

```
echo login_del_usuario > /var/qmail/alias/.qmail-root
```

Esta instrucción es porque el usuario root no puede recibir correo electrónico directamente, por lo que con esto estamos redireccionando todos los correos que van a root@midominio.com a login_del_usuario@midominio.com

También hay que hacer

```
echo login_del_usuario > /var/qmail/alias/.qmail-postmaster
echo login_del_usuario > /var/qmail/alias/.qmail-mailer-daemon
```

Nota: Inicialmente estaba confundido y pensaba que tenía que hacer esto para cada uno de mis usuarios. Luego entendí que los usuarios se crean en el sistema operativo con adduser nombre_del_usuario y automáticamente tendrán sus cuentas de correo. Las instrucciones anteriores se utilizan solo en caso de querer utilizar un alias.

9. El bendito Relay. Es importante verificar que no somos un Open Relay, porque en este caso pronto estaremos listados en diferentes lista negras y comenzaremos a experimentar quejas de nuestros usuarios. Para asegurarnos que solamente nuestras computadoras puedan enviar correo es necesario hacer esto:

```
vi /etc/tcp.smtp
agregamos la IP a la que le permitiremos hacer Relay, de manera que el archivo se vea así
```

```
127.0.0.1:allow,RELAYCLIENT=""
10.0.0.:allow,RELAYCLIENT=""
```

con esto hacemos que puedan enviar correo todas las máquinas que tenga una dirección 10.0.0.*

y ahora ejecutamos este comando

```
tcprules tcp.smtp.cdb tcp.smtp.temp < tcp.smtp
```

Ojo, que tenemos que estar en el directorio donde esta el archivo tcp.smtp [4]

Reiniciamos el qmail y a probar....

Squirrelmail

Si deseamos que nuestros usuarios puedan acceder su correo a través del web (webmail) debemos seguir los siguientes pasos:

1. apt-get install squirrelmail
(Para instalarlo)



2. /etc/squirrelmail/conf.pl
(*Para configurarlo*)

aparecerá un menu como el siguiente

```
Main Menu ---
1. Organization Preferences
2. Server Settings
3. Folder Defaults
4. General Options
5. Themes
6. Address Books (LDAP)
7. Message of the Day (MOTD)
8. Plugins
9. Database
```

D. Set pre-defined settings for specific IMAP servers

```
C. Turn color on
S Save data
Q Quit
```

En este no me detendré ya que es muy intuitivo, solamente mencionaré que es necesario utilizar la **opción dos para configurar los parámetros del servidor** que estamos utilizando y que la opción 8 es para agregarle módulos al squirrelmail.

Hay un módulo para revisión de ortografía que me parece particularmente muy útil, y otro para traducción de los mensajes recibido utilizando diferentes servicios como Babelfish por ejemplo. Hay otros, les recomiendo que los prueben, realmente están muy interesantes.

3. **El truco**, una vez instalado es necesario hacer el siguiente link simbólico

```
ln -s /usr/share/squirrelmail/ /var/www/webmail, en caso contrario no podremos acceder el correo.
```

Nota: Podrá acceder su página en www.sudominio.com/webmail.

Mailman

El Mailman sirve para configurar una lista de correo, si desea saber que es esto y encontrar información adicional acerca de este puede visitar esta dirección [3]. A continuación los pasos que realicé.

1. apt-get install mailman
(*Instalar mailman*)

2. **Editar el archivo** /etc/mailman/mm_cfg.py
vi /etc/mailman/mm_cfg.py en el cuál se deben ajustar al menos los parámetros

```
DEFAULT_HOST_NAME = 'lists.yourdomain.net'
DEFAULT_URL = 'http://lists.yourdomain.net/mailman/'
```

3. Para **crear la lista de correo** se hace de la siguiente forma
newlist probando

Este nos preguntará cual es el correo de la persona encargada de la lista y cual es la contraseña que utilizaremos para la administración de la misma. Un correo con instrucciones acerca del manejo de la lista será enviado a la dirección indicada. (En caso de que desee eliminar una lista puede usar el comando rmlist nombre_lista)

Una vez finalizado este paso aparecerá el siguiente texto:
probando: "|/var/lib/mailman/mail/wrapper post probando"
probando-admin: "|/var/lib/mailman/mail/wrapper mailowner probando"
probando-request: "|/var/lib/mailman/mail/wrapper mailcmd probando"



probando-owner: probando-admin

el cual debe ser agregado al archivo /etc/aliases. Sin embargo, en el caso de Debian Woody esto NO se hace de esa forma. Lo que debe hacer es

```
echo "|/var/lib/mailman/mail/wrapper post probando" > /var/qmail/alias/.qmail-probando
```

lo mismo para cada una de las líneas.

4. Finalmente, en el correo electrónico se le indica que en la siguiente dirección <http://midominio.com/cgi-bin/mailman/admin/probando> puede *administrar su lista de correo*. No voy a entrar en mayor detalle aquí ya que es muy sencillo.

[1] <http://bulma.net/impresión.phtml?nIdNoticia=1172>⁽¹⁾

[2] <http://www.pantz.org/email/qmail/qmailondebian.shtml>⁽²⁾

[3] <http://correo.ingeomin.gov.co/listas/suscriptor-mailman/>⁽³⁾

[4] <http://www.palomine.net/qmail/selectiverelay.html>⁽⁴⁾

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://bulma.net/impresi%F3n.phtml?nIdNoticia=1172>
2. <http://www.pantz.org/email/qmail/qmailondebian.shtml>
3. <http://correo.ingeomin.gov.co/listas/suscriptor-mailman/>
4. <http://www.palomine.net/qmail/selectiverelay.html>

E-mail del autor: emoya_ARROBA_costarricense.cr

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2070>