

Mailman y Qmail, una pareja explosiva:

Se supone que si estas leyendo este artículo es porque tienes un servidor de correo qmail instalado y funcionando. Si no es así empieza por instalar el qmail y luego vienes ;P

He redactado el artículo basandome en el entorno que tengo instalado en uno de los servidores que administro. En este caso es una RedHat9 (prefiero llamar a las distribuciones en femenino... me resulta más agradable ;-)) con qmail como MTA y OpenLDAP como repositorio de usuarios pero te funcionará si tienes qmail configurado con otra gestión de usuarios.

Qmail dispone de un gestor de listas de distribución desarrollado por Dan J. Bernstein (un autentico maestro) llamado Ezmlm pero es mas soso y menos "User Friendly" que nuestro querido Mailman.

Esta es la información de Mailman que nos ofrece paquete:

"Mailman es un programa que le ayuda a gestionar listas de discusión por email, al estilo Majordomo o Smartmail. A diferencia de productos similares, Mailman proporciona a cada lista de correo una página web, y permite a los usuarios suscribirse, anular su suscripción, etc. desde la Web. Incluso el administrador de la lista puede administrar la lista desde la Web. Mailman también integra la mayoría de las cosas que la gente hace con las listas de correo, como archivar mensajes, pasarelas con las news, etc."

Hay un documento entero en el tarball de Mailman que trata sobre la integración de éste con qmail pero, sinceramente, es un autentico lío y lo tuve que releer mil veces (o más) para entenderlo.

¡Vamos a empezar! Lo primero es descargar el software necesario para satisfacer las dependencias y la última versión disponible de Mailman cuando escribo el documento:

-Mediante paquetes (rpm, deb o ports) o compilando la última versión estable de python2-devel (Mailman requiere Python 2.1.3 o superior).

-Evidentemente es necesario que tengas un servidor web instalado y corriendo en tu máquina, yo me basaré en Apache Web Server... El mejor.

-Empezamos con Mailman:

```
# adduser mailman
# groupadd mailman
# wget http://ftp.gnu.org/gnu/mailman/mailman-2.1.4.tgz
# tar zxvf mailman-2.1.4.tgz
# cd mailman-2.1.4
```

Antes de ejecutar ./configure (con sus opciones) necesitamos saber unos datos imprescindibles:

--prefix=/var/mailman : Yo he puesto este prefix porque es donde se instala por defecto haciendolo mediante paquete rpm.

--with-mail-gid=501 : el 501 es el GID del grupo nofiles (necesario para qmail) para saber cual es el GID de tu grupo nofiles:

```
# grep nofiles /etc/group
nofiles:x:501:
```

--with-cgi-gid=48 : el 48 es el GID del grupo apache que en mi caso es el grupo que añade Apache2 mediante la instalación vía rpm. En tu caso puede que sea el grupo nogroup o el grupo nobody.

Ahora que tenemos claro lo que necesitamos ejecutamos:

```
# ./configure --prefix=/var/mailman --with-mail-gid=501 --with-cgi-gid=48
# make install (sí, make install directamente)
```

Una vez instalado vamos a comprobar que tenemos los permisos bien asignados, para ello ejecutamos:

```
# /var/mailman/bin/check_perms
```

Para corregir los "desajustes" ejecuta:

```
# /var/mailman/bin/check_perms -f
```

A continuación comenzamos a configurar nuestro gestor de listas de correo:

Para configurar la contraseña del administrador de Mailman ejecuta:

```
# /var/mailman/bin/mmsitepass contraseña
```

Edita /var/mailman/Mailman/mm_cfg.py y modifica las siguientes líneas según tus necesidades, en mi caso copié y comenté las líneas originales:

```
#DEFAULT_URL_HOST = 'mm_cfg_has_not_been_edited_to_set_host_domains'
DEFAULT_URL_HOST = 'www.alfacarwireless.net'
#DEFAULT_EMAIL_HOST = 'mm_cfg_has_not_been_edited_to_set_host_domains'
DEFAULT_EMAIL_HOST = 'alfacarwireless.net'
```

Aunque en la documentación se advierte que no se modifique el archivo

/var/mailman/Mailman/Defaults.py nosotros vamos a ser valientes y vamos a hacer unos ajustes, asegurate que están bien asignados los valores de las líneas 86, 87 y 88:

```
DEFAULT_EMAIL_HOST = 'oktober.alfacarwireless.net'
DEFAULT_URL_HOST = 'oktober.alfacarwireless.net'
DEFAULT_URL_PATTERN = 'http://%s/mailman/'
```

en la línea 701 cambiamos 'en' por 'es':

```
DEFAULT_SERVER_LANGUAGE = 'es'
```

Para poder acceder vía web a nuestro maravilloso Mailman debemos especificar unas cuantas cosas en Apache (ten en cuenta los dominios virtuales que tienes y donde quieres "colgar" el Mailman), añade en httpd.conf lo siguiente:

```
ScriptAlias /mailman/ /var/mailman/cgi-bin/
Alias /pipermail/ /var/mailman/archives/public/
<Directory /var/mailman/archives>
Options +FollowSymlinks
</Directory>
```

Probablemente también tengas que copiar los logos para que te quede bonito:

```
# cp /var/mailman/icons/*.{jpg,png} /path/to/apache/icons
```

Recuerda es IMPRESCINDIBLE reiniciar apache para que el anterior cambio tenga efecto.

Creamos la lista principal "mailman"

```
# /var/mailman/bin/newlist mailman (contesta a las fácil preguntas que nos hace mailman)
```

Copiamos el script de arranque y arrancamos:

```
# cp mailman-2.1.4/scripts/mailman /etc/init.d/mailman
# /etc/init.d/mailman start
```

Hasta aquí es la típica configuración de Mailman con cualquier MTA. Ahora veremos lo que hay que hacer para que qmail "se entere de la película", para ello debemos crear una serie de alias de la siguiente forma:

```
# cd /var/qmail/alias/
# vi crear-alias-lista.sh

#!/bin/bash
# USAR ./comando nombre-lista
echo "|/var/mailman/mail/mailman post $1" >/var/qmail/alias/.qmail-"$1"
echo "|/var/mailman/mail/mailman admin $1" >/var/qmail/alias/.qmail-"$1"-admin
echo "|/var/mailman/mail/mailman confirm $1" >/var/qmail/alias/.qmail-"$1"-confirm
echo "|/var/mailman/mail/mailman bounces $1" >/var/qmail/alias/.qmail-"$1"-bounces
echo "|/var/mailman/mail/mailman join $1" >/var/qmail/alias/.qmail-"$1"-join
echo "|/var/mailman/mail/mailman leave $1" >/var/qmail/alias/.qmail-"$1"-leave
echo "|/var/mailman/mail/mailman owner $1" >/var/qmail/alias/.qmail-"$1"-owner
echo "|/var/mailman/mail/mailman request $1" >/var/qmail/alias/.qmail-"$1"-request
echo "|/var/mailman/mail/mailman subscribe $1" >/var/qmail/alias/.qmail-"$1"-subscribe
echo "|/var/mailman/mail/mailman unsubscribe $1" >/var/qmail/alias/.qmail-"$1"-unsubscribe

# chmod 755 crear-alias-lista.sh
```

Creamos el conjunto de alias necesarios para la lista principal "mailman":

```
# ./crear-alias-lista.sh mailman
```

Recuerda que cada vez que crees una lista vía web, debes ejecutar este script con el nombre de la lista que has creado, es mas complejo que otros pero funciona bastante bien.

Ahora a disfrutar de Mailman escribiendo en tu navegador:

```
http://www.tudominio.org/mailman/admin
```

Espero que sea de utilidad.

Toni -argarroba- Blyx.com