



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

Autenticando el acceso al SendMail (30163 lectures)Per **Tomeu Capó i Capó**, [bigBYTE](http://www.museu-tecnologic.org/~tomeu/) (<http://www.museu-tecnologic.org/~tomeu/>)

Creado el 06/06/2001 00:52 modificado el 06/06/2001 00:52

Como añadir un sistema de autenticación al Sendmail para que solo puedan utilizar usuarios acreditados, utilizando la librería SASL (Simple Authentication Security Layer). Configuración e instalación paso a paso.

• Introducción

A veces por problemas de SPAM en un servidor de mail, se ven obligados a instalar un sistema de *Rules* al SendMail para *Ataque* masivo de mensajes a parte de esto también se puede añadir el sistema de autenticación al servidor y forzar la utilización de usuario y contraseña para su utilización.

En este artículo he utilizado la librería **SASL** (Simple Authentication Secure Layer) el cual nos permite hacer eso al SendMail para aplicaciones que deseamos añadir un mínimo de autenticación.

• Instalación & Configuración

- ◆ **1)** Necesitamos al menos tener instalada la versión 8.10 del Sendmail, particularmente he utilizado la [8.11.4](#)⁽¹⁾ que es la versión estable. Actualmente [8.11.6](#)⁽²⁾. Aparte de esto también necesitaremos el paquete de [Cyrus-SASL v1.5.24](#)⁽³⁾ el cual contiene las librerías para compilar la librería.
- ◆ **2)** Una vez tenemos los dos paquetes vamos a proceder a la configuración y compilación de los paquetes.

◇ **Cyrus-SASL**

```
# tar zxvf cyrus-sasl-1.5.24.tar.gz
# cd cyrus-sasl-1.5.24
# ./configure --enable-login
# make
# make install
```

* Creamos un link simbólico dentro /usr/lib que apunte a las librerías del SASL

```
# ln -s /usr/local/lib/sasl /usr/lib/sasl
# chmod 755 /usr/local/lib/sasl
# cd /usr/lib/sasl
```

* Seguidamente configuramos con que aplicación debe ir el SASL y que método de comprobación de contraseñas se va a llevar.

(*sasldb*, *passwd*, *shadow*, *kerberos_v4*, etc ...). Aquí utilizaremos el método de la *sasldb* que utiliza el fichero independiente del sistema que contiene los usuarios.

```
# echo "pwcheck_method: sasldb" > Sendmail.conf
```

◇ **Sendmail**

```
# tar zxvf sendmail.8.11.4.tar.gz
# cd sendmail-8.11.4
```



* Ahora tenemos que proceder a configurar la instalación del sendmail, para que nos coja las librerías de...
Para eso vamos a proceder la siguiente manera:

```
# cd devtools/Site
# vi site.config.m4
```

* Insertamos esta serie de líneas:

```
APPENDEDEF(`confENVDEF',`-DSASL')
APPENDEDEF(`conf_sendmail_LIBS',`-lsasl')
APPENDEDEF(`confLIBDIRS',`-L/usr/local/lib')
APPENDEDEF(`confINCDIRS',`-I/usr/local/include')
```

* Seguidamente vamos a generar el fichero general de configuración del sendmail el cual se genera a pa...
tenemos que editar que está en cf/cf, dentro de este directorio hay una serie de ficheros nosotros tenemos...
de ellos (en mi caso el generic-linux.mc) lo copiamos a uno nuevo llamado config.mc. Lo editamos inse...
serie de líneas:

```
dnl Definimos los metodos de autentificacion
define(`confAUTH_MECHANISMS',`LOGIN PLAIN GSSAPI KERBEROS_V4
TRUST_AUTH_MECH(`LOGIN PLAIN GSSAPI KERBEROS_V4 DIGEST-MD5 C
DAEMON_OPTIONS(`Port=smtp, Name=MTA')dnl
FEATURE(`no_default_msa')dnl
DAEMON_OPTIONS(`Port=587, Name=MSA, M=Ea')dnl
```

* Una vez creado este fichero procedemos a la compilación del sendmail.

```
# cd ../../
# ./Build
# cd cf/cf
# # Nos genera un fichero de salida .cf con el m4 o sea m4
# ./Build config.mc
```

* La fase final sería instalarlo, y hacer una copia del fichero de configuración

```
# cd ../../
# ./Build install
# cd cf/cf
# cp -f config.cf /etc/mail/sendmail.cf
```

* Reiniciamos el servicio sendmail

```
# /etc/rc.d/init.d/sendmail restart
```

• Testeo del sendmail:

Una vez reinicio del sendmail tendremos que probar si realmente se ha instalado el soporte del SASL. Lo haremos de la sig...

```
# /usr/sbin/sendmail -d0.1 -bv root | grep SASL
```

Si todo es correcto nos debería salir la siguiente línea:



```
NETUNIX NEWDB QUEUE SASL SCANF SMTP USERDB XDEBUG
```

Que es correcto pasamos a realizar la siguiente prueba, conectarnos al servidor SMTP via telnet para probar si todo es correcto.

```
# telnet localhost 25
Trying 127.0.0.1...
Connected to indigo.smart.es.
Escape character is '^]'.
220 indigo.smart.es ESMTP Sendmail 8.11.4/8.9.3; Wed, 6 Jun 2001 00:40:00 +0200
EHLO localhost
250-indigo.smart.es Hello IDENT:root@indigo.smart.es [127.0.0.1], pleased to meet you
250-ENHANCEDSTATUSCODES
250-EXPN
250-VERB
250-8BITMIME
250-SIZE
250-DSN
250-ONEX
250-ETRN
250-XUSR
250-AUTH LOGIN PLAIN DIGEST-MD5 CRAM-MD5
250 HELP
quit
221 2.0.0 indigo.smart.es closing connection
Connection closed by foreign host.
```

Vale, hasta aqui todo correcto. Si no entramos un LOGIN al servidor no nos va a dejar utilizarlo, o sea utilizano el AUTH a crear un usuari para poder utilizar el SMTP, y lo creamos con las utilidades del Cyrus-SASL. En este caso con el *saslpasswd* vamos a ir al directorio `/usr/local/sbin`.

```
# ./saslpasswd usuariomail
Password: .....
Again (for verification): .....
```

Ahora él nos ha creado un fichero dentro de etc llamado `sasldb`, el cual contiene la base de datos de los usuarios que creemos con SASL. Ahora faltaria dar permisos a ese fichero.

```
# chmod 400 /etc/sasldb
```

Para comprobar si todo es correcto y nos ha creado el usuario vamos a comprobarlo con otra utilidad llamada *sasldblistusers* mostrara todos los usuarios creados

```
# ./sasldblistusers
user: usuariomail realm: indigo.smart.es mech: PLAIN
user: usuariomail realm: indigo.smart.es mech: CRAM-MD5
user: usuariomail realm: indigo.smart.es mech: DIGEST-MD5
```

Lista de enlaces de este artículo:

1. <ftp://ftp.sendmail.org/pub/sendmail/sendmail.8.11.4.tar.gz>
2. <ftp://ftp.sendmail.org/pub/sendmail/sendmail.8.11.6.tar.gz>
3. <ftp://ftp.andrew.cmu.edu/pub/cyrus-mail/cyrus-sasl-1.5.24.tar.gz>

E-mail del autor: tomeu_ARROBA_museu-tecnologic.org

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=658>