

## Autenticación SMTP con EXIM : Apuntes sobre Debian GNU/Linux [www.neozero.net](http://www.neozero.net)

---

### Autores

Gaspar Mora Porta (aka NeoZero) [neozero@escomposlinux.org](mailto:neozero@escomposlinux.org)

Joan Torrents (aka Reboot) [reboot@escomposlinux.org](mailto:reboot@escomposlinux.org)

### Fecha última actualización

20 de septiembre de 2003

### Copyright

Derecho de Autor (c) 2003 Gaspar Mora Porta ([www.neozero.net](http://www.neozero.net)) y Joan Torrents. Se otorga permiso para copiar, distribuir y/o modificar este documento bajo los términos de la Licencia de Documentación Libre GNU, Versión 1.2 o cualquier otra versión posterior publicada por la Free Software Foundation (se encuentra en <http://www.gnu.org/licenses/fdl.html>). **Para cualquier copia o distribución que se haga de este documento es necesario incluir este párrafo.**

---

## Tabla de contenidos

[1. Introducción](#)

[2. Cambios en el /etc/exim/exim.conf](#)

[3. El fichero /etc/exim/passwd](#)

[4. Por último](#)

[5. Bibliografía](#)

---

## 1. Introducción

El objetivo de este manual es poner a funcionar en el MTA (Mail Transfer Agent) **Exim** la autenticación (o dicho incorrectamente: autentificación) para las máquinas que quieran enviar correos desde nuestro servidor. Así los clientes tendrán que activar la autenticación en el servidor SMTP. La lista de usuarios y contraseñas la tomará de un fichero situado en `/etc/exim/passwd`, fichero que contendrá una lista con usuarios y sus correspondientes contraseña encriptadas.

La versión de EXIM sobre la que se refiere todo esto es **3.35-1woody2**, correspondiente a GNU/Linux **Debian Woody**.

## 2. Cambios en el /etc/exim/exim.conf

Vamos a editar el fichero `/etc/exim/exim.conf`. Al principio, en la sección `## MAIN CONFIGURATION SETTINGS` `##` pondremos las líneas:

```
auth_always_advertise = false
host_auth_accept_relay = *
```

Y al final del fichero, justo después del último `end` pondremos las siguientes líneas que corresponden a la autenticación SMTP:

```
plain:
driver = plaintext
public_name = PLAIN
server_condition = "${if
crypteq{$2}{${extract{1}{:}{${lookup{$1}lsearch{/etc/exim/passwd}{$value}{*:}*}}}{1}{0}}"}
server_set_id = $1

login:
driver = plaintext
public_name = LOGIN
server_prompts = "Username:: : Password::"
server_condition = "${if
crypteq{$2}{${extract{1}{:}{${lookup{$1}lsearch{/etc/exim/passwd}{$value}{*:}*}}}{1}{0}}"}
server_set_id = $1
```

Con esta configuración nos autenticaremos en texto plano contra una base de datos de usuarios/contraseñas situada en `/etc/exim/passwd`.

### 3. El fichero `/etc/exim/passwd`

En este archivo colocaremos los usuarios y sus contraseñas encriptadas. Cuando recibamos una petición de conexión SMTP el servidor pedirá que se autentique el cliente contra este archivo. En él deberemos colocar las contraseñas encriptadas (con DES) con el formato:

```
usuario1:contraseña
usuario2:otropassword
```

Es decir, con el usuario y la contraseña encriptada separados por el símbolo de dos puntos `:`

Para encriptar las contraseñas emplearemos el siguiente comando Perl (se ejecuta desde una consola):

```
perl -e "print crypt( contraseña , xy ),'\n';"
```

Dónde habremos de sustituir la palabra `contraseña` por el `password` que tenga el usuario. La salida del comando será el HASH que habremos de poner al lado del usuario en el fichero `/etc/exim/passwd`.

Para hacer este paso, crear el fichero con los usuarios y contraseñas encriptadas, tendremos que recurrir a nuestro `$EDITOR` favorito. Por ejemplo con **vim**:

```
vim /etc/exim/passwd
```

### 4. Por último.

Lo último que nos queda por hacer es reiniciar el servidor de correo, para ello haremos como `root` lo siguiente:

```
/etc/init.d/exim restart
```

Y a disfrutar :-)

## 5. Bibliografía.

- "Exim Specification – 35. SMTP authentication"  
[http://www.us.exim.org/exim-html-3.30/doc/html/spec\\_35.html#SEC763](http://www.us.exim.org/exim-html-3.30/doc/html/spec_35.html#SEC763)
-