

Servidor de correo imap y webmail: courier-imap + postfix + squirrelmail

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 2 de noviembre de 2004

Email: pacolinux@inicia.punto.es

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: **L^AT_EX**

Índice

Índice	1
1. Versiones	2
2. Introducción	2
3. Instalación del servidor	2
4. Configuración del usuario	3
5. Maildir	3
6. Configuración de Postfix	3
7. Configuración de Courier y usuarios	4
8. Administration de postfix	5
9. Cola de correo	5
10. Configuración del host	5

11.Instalación del webmail: squirrelmail	6
12.Configurar squirrelmail	6
13.Squirrelmail en Español	8
13.1. SquirrelMail versión 1.4.3a	8
13.2. Para versiones antiguas	9
14.Acceso al webmail	9
15.Aumentar la capacidad de apache y php	9
16.Acceso al correo desde un cliente de correo: kmail	10
17.Aviso del correo: korn	10
18.Conclusión	10
19.Bibliografía	11

1. Versiones

- 08 05.03. V.1.0.

2. Introducción

Vamos a ver como se instala un servidor de correo imap llamado courier-imap

Un servidor de correo imap permite acceder al correo que se encuentra en una maquina para un usuario.

Un servidor imap tiene la ventaja q muchos clientes de correo permiten bajarse sólo los encabezados.

Yo me instale el servidor imap para poder ver mi correo desde cualquier lugar.

Un servidor imap, por si solo, no pueden enviar correo, ni recoger el correo, Para eso se necesita un servidor SMTP como por ejemplo postfix.

3. Instalación del servidor

```
apt-get install courier-imap
```

4. Configuración del usuario

Los servidores imap necesitan tener la carpeta Maildir dentro del home del usuario.

La crearemos:

```
mkdir $HOME/Maildir
mkdir $HOME/Maildir/tmp
mkdir $HOME/Maildir/new
mkdir $HOME/Maildir/cur
```

Para crear subcarpetas:

```
mkdir $HOME/Maildir/.Spam
mkdir $HOME/Maildir/.Spam/tmp
mkdir $HOME/Maildir/.Spam/cur
mkdir $HOME/Maildir/.Spam/new
```

Nota: En el cliente de correo poner como carpeta de inicio: /.

5. Maildir

Debemos de cambiar también el archivo `/etc/login.defs`, descomentando la línea

```
QMAIL_DIR/Mailidir
```

para indicar, que todos los usuarios que hagan login en nuestro sistema, usarán también el formato Maildir.

Debemos de comentar las 2 que aparezcan a su lado, lógicamente.

```
nano /etc/login.defs
```

También debemos modificar el archivo `master.cf`, añadiendo la línea: `virtual unix - n n - - virtual`

6. Configuración de Postfix

Ahora diremos al servidor MTA (Mail Transfer Agent) que el correo que llegue lo envíe a la carpeta correcta.

```
Contenido de mi fichero /etc/postfix/main.cf
```

Servidor de correo imap y webmail: courier-imap + postfix + squirrelmail

-----inicio-----

```
command_directory = /usr/sbin
daemon_directory = /usr/lib/postfix
program_directory = /usr/lib/postfix

smtpd_banner = $myhostname ESMTP $mail_name (Debian/GNU)
setgid_group = postdrop
biff = no

# appending .domain is the MUA's job.
append_dot_mydomain = yes
myhostname = pacohost.aldarias.dsland.org
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
myorigin = /etc/mailname
mydestination = aldarias.dsland.org, pacohost.aldarias.dsland.org, localhost.aldarias.dsland.org
mynetworks = 127.0.0.0/8
#mailbox_command = procmail -a "$EXTENSION"
mailbox_size_limit = 0

# Configuración de Courier-Imap
home_mailbox = Maildir/
queue_directory = /var/spool/postfix

recipient_delimiter = +
relayhost =
# Configuración Amavis - F-Prot
content_filter = smtp-amavis:[127.0.0.1]:10024
```

-----fin-----

Reiniciamos postfix: /etc/init.d/postfix restart

7. Configuración de Courier y usuarios

Para q los usuarios de linux sean aceptados por el servidor imap debemos de hacer la conversión.

```
# pw2userdb
```

Para sacar la configuracion de postfix:

Servidor de correo imap y webmail: courier-imap + postfix + squirrelmail

```
postconf -n
```

```
nano $HOME/.forward  
| procmail
```

```
nano /etc/procmailrc  
MAILDIR=$HOME/Maildir  
DEFAULT=.
```

8. Administration de postfix

- postfix start : iniciar el servidor de correo
- postfix stop : parar el servidor de correo
- postfix reload : recargar la configuración del servidor de correo
- postfix check : comprobar la configuración y los permisos
- postfix flush : enviar los mensajes que no se han enviado
- mailq : mirar que mensajes no se han enviado todavía

9. Cola de correo

Para ver la cola del correo pendiente de enviar:

```
mailq
```

Para borrar la cola:

```
postsuper -d ALL
```

10. Configuración del host

Para saber el nombre del host: hostname

```
pacohost
```

```
nano /etc/hosts  
127.0.0.1      localhost  
192.168.0.1   pacohost
```

11. Instalación del webmail: squirrelmail

apt-get install squirrelmail

También se requiere tener instalado apache y php4.

12. Configurar squirrelmail

Ejecutar esta utilidad:

/etc/squirrelmail/conf.pl

Es importante indicale aqui que usamos servidor imap : courier

Debemos tener presente:

Menu Principal 1

SquirrelMail Configuration : Read: config.php (1.4.0)

Organization Preferences

1. Organization Name : Web Mail Paco Aldarias
2. Organization Logo : ../images/sm_logo.png
3. Org. Logo Width/Height : (308/111)
4. Organization Title : SquirrelMail \$version
5. Signout Page :
6. Default Language : es_ES
7. Top Frame : _top
8. Provider link : http://aldarias.dsland.org
9. Provider name : http://aldarias.dsland.org/

R Return to Main Menu

C. Turn color on

S Save data

Q Quit

Command >>

Menu Principal 2

SquirrelMail Configuration : Read: config.php (1.4.0)

Server Settings

General

Servidor de correo imap y webmail: courier-imap + postfix + squirrelmail

- 1. Domain : aldarias.dsland.org
- 2. Invert Time : false
- 3. Sendmail or SMTP : SMTP

- A. Update IMAP Settings : localhost:143 (courier)
- B. Update SMTP Settings : localhost:25

- R Return to Main Menu
- C. Turn color on
- S Save data
- Q Quit

Menu Principal 3

SquirrelMail Configuration : Read: config.php (1.4.0)

Folder Defaults

- 1. Default Folder Prefix : INBOX.
- 2. Show Folder Prefix Option : false
- 3. Trash Folder : Trash
- 4. Sent Folder : Sent
- 5. Drafts Folder : Drafts
- 6. By default, move to trash : true
- 7. By default, move to sent : true
- 8. By default, save as draft : true
- 9. List Special Folders First : true
- 10. Show Special Folders Color : true
- 11. Auto Expunge : true
- 12. Default Sub. of INBOX : false
- 13. Show 'Contain Sub.' Option : false
- 14. Default Unseen Notify : 2
- 15. Default Unseen Type : 1
- 16. Auto Create Special Folders : true
- 17. Folder Delete Bypasses Trash : true
- 18. Enable /NoSelect folder fix : false

- R Return to Main Menu
- C. Turn color on
- S Save data
- Q Quit

Menu Principal 4

Servidor de correo imap y webmail: courier-imap + postfix + squirrelmail

SquirrelMail Configuration : Read: config.php (1.4.0)

General Options

```
1. Default Charset           : iso-8859-1
2. Data Directory           : /var/lib/squirrelmail/data/
3. Attachment Directory     : /var/spool/squirrelmail/attach/
4. Directory Hash Level     : 0
5. Default Left Size        : 150
6. Usernames in Lowercase   : false
7. Allow use of priority    : true
8. Hide SM attributions     : false
9. Allow use of receipts    : true
10. Allow editing of identity : true/true
11. Allow server thread sort : false
12. Allow server-side sorting : false
13. Allow server charset search : true
14. Enable UID support      : true
15. PHP session name       : SQMSESSID
```

```
R Return to Main Menu
C Turn color on
S Save data
Q Quit
```

13. Squirrelmail en Español

13.1. SquirrelMail versión 1.4.3a

Españolizar el sistema:

```
apt-get install locales
```

```
dpkg-reconfigure locales
```

Eleguir:

```
Paso 1: es_ES@euro ISO-8859-15
```

```
Paso 2: es_ES@euro
```

Castellanizar el sistema

```
eurocastellanizar
```


Servidor de correo imap y webmail: courier-imap + postfix + squirrelmail

Configurar el webmail:

```
/etc/squirrelmail/conf.p
```

```
6. Default Language      : es_ES
```

Reiniciaremos apache:

```
/etc/init.d/apache restart
```

13.2. Para versiones antiguas

Hay q ir a la web de squirrelmail:

```
http://www.squirrelmail.org/download.php
```

Entrar en local-package

O bien

```
http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group\_id=311&package\_id=110388
```

Bajarse el fichero de tu versión.

En mi caso es:

```
es_ES-1.5.0-20040404.tar.bz2
```

Descomprimirlo y ejecutar:

```
./install
```

Indicarle la ubicación:

```
/usr/share/squirrelmail/
```

14. Acceso al webmail

```
http://aldarias.dsland.org/squirrelmail/src/login.php
```

15. Aumentar la capacidad de apache y php

Para poder tener muchos correos debemos aumentar la capacidad del php.

Para ello editaremos:

```
nano /etc/php4/apache/php.ini
```

Servidor de correo imap y webmail: courier-imap + postfix + squirrelmail

Y deberemos tener esto:

```
post_max_size=80
```

Reiniciaremos apache:

```
/etc/init.d/apache restart
```

Esto tuve que hacerlo ya que me salia este mensaje de error al entrar en el webmail:

```
Allowed memory size of 8388608 bytes exhausted (tried to allocate 4097 bytes)
```

16. Acceso al correo desde un cliente de correo: kmail

Tipo de cuenta : imap

Servidor: aldarias.dsland.org

Prefijo carpeta: Maildir

17. Aviso del correo: korn

Instalarlo:

```
apt-get install korn
```

Configurarlo una vez abierto asi :

Nuevo - mbox - ruta:

```
$HOME/Maildir/
```

18. Conclusión

El objetivo es:

1. Recoger todo el correo y centralizarlo (fetchmail)
2. Poder enviar/recibir correo directamente (postfix)
3. Limpiar de virus el correo (amavis)
4. Poder ver el correo desde cualquier lugar (courier-imap)
5. No depender de clientes de email (webmail)

Al final dispongo de varias capas, que cada una hace su trabajo:

Servidor de correo imap y webmail: courier-imap + postfix + squirrelmail

1. fetchmail.
Recoge el correo de varias cuentas externas. Y se lo entrega a postfix. .
2. postfix
Recoge el correo entrante que llega al usuario@midominio.org.
Tb Envía el correo saliente.
3. amavis
Revisa el correo entrante/ saliente por si tiene virus y se lo da al destinatario
4. courier-imap
Se encarga de mostrar el correo existente para el usuario.
Este se comunica con el webmail o con el cliente de correo.

19. Bibliografía

1. Ubicación de este documento:
<http://inicia.es/de/pacodebian>
2. Página oficial del webmail: Aquí se pueden encontrar muchos plug-ins
<http://www.squirrelmail.org/index.php>
3. Postfix, Courier y MySQL:
<http://130.206.100.150/docs/articulo.postfixmysql.html>
4. Postfix + procmail + fetchmail
http://www.escomposlinux.org/lfs-es/recetas/postfix_fetchmail_procmail.html
5. Procesando correos con Procmail:
<http://bulmalug.net/body.phtml?nIdNoticia=1562>