

# Configuració d'un servidor de correu Dovecot i un client de correu RoundCube

Dovecot és un servidor d'IMAP i POP3 per a sistemes GNU/Linux. Pot treballar amb l'estàndard mbox i Maildir. És completament compatible amb implementacions de servidors UW IMAP i Courier IMAP, així com amb clients que accedeixin directament a les bústies de correu.

RoundCube webmail és un client multilingüe de correu IMAP. Proporciona tota la funcionalitat que esperem d'un client de correu electrònic, incloent suport MIME, llibreta d'adreces, manipulació de carpetes, cerca de missatges i correcció ortogràfica.

1. Instal·la Debian sense entorn gràfic
2. nano /etc/apt/sources.list

```
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 6.0.0 _Squeeze_ - Official i386 CD  
Binary-1 20110205-17:27]/ squeeze main
```

3. nano /etc/network/interfaces

```
iface eth0 inet static  
address 192.168.1.XXX  
netmask 255.255.255.0  
gateway 192.168.1.1
```

4. nano /etc/resolv.conf

```
nameserver 80.58.0.33  
nameserver 80.58.61.250
```

5. apt-get update
6. apt-get install ssh openssh-server
7. apt-get install postfix

Dada sol·licitada	Dada a introduir
Tipus de configuració de correu	Lloc d'Internet
Nom del correu del sistema	DOMINI.EXTENSIÓ

8. apt-get install apache2 postfix-mysql dovecot-imapd mysqmail-dovecot-logger openssl mysql-server php5 libapache2-mod-php5 php5-xsl php5-gd php-pear libapache2-mod-auth-mysql php5-mysql

Dada sol·licitada	Dada a introduir
Contrasenya nova per a l'usuari "root" de MySQL	PASSWORD
Canvieu la contrasenya per a l'usuari "root" del MySQL	PASSWORD

## OPCIONAL

dpkg-reconfigure postfix

Dada sol·licitada	Dada a introduir
Tipus de configuració de correu	Lloc d'Internet
Nom del correu del sistema	DOMINI.EXTENSIÓ
Destinatari del correu de root i postmaster	root
Altres destinacions per a les quals s'accepta correu:	DOMINI.EXTENSIÓ, HOSTNAME, localhost.localdomain, localhost
Voleu forçar les actualitzacions síncrones a la cua de correu?	No
Xarxes locals:	127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128
Voleu utilitzar procmail per al lliurament local?	Sí
Mida màxima de la bústia (bytes)	0
Caràcter d'extensió de les adreces locals:	+
Protocols d'Internet a utilitzar:	ipv4

9.adduser b

10.mysql -u root -p

```
mysql> CREATE DATABASE roundcubemail;
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON roundcubemail.* TO
    username@localhost IDENTIFIED BY 'PASSWORD';
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
mysql> exit
```

11.wget

```
http://sourceforge.net/projects/roundcubemail/files/roundcubem
ail/0.5.1/roundcubemail-0.5.1.tar.gz
```

12.tar xzf roundcubemail-0.5.1.tar.gz

13.mv -t /usr/share ./roundcubemail-0.5.1/

14.mv /usr/share/roundcubemail-0.5.1/ /usr/share/roundcube

15.cd /usr/share/roundcube

16.chmod 777 ./temp/ ./logs/

17.chown -R www-data:www-data ./\*

18.chown www-data:www-data ./htaccess

19.ln -s /usr/share/roundcube/ /var/www/webmail

20.ln -s /usr/share/roundcube/installer/ /var/www/prova

21.nano /etc/apache2/sites-available/default

Sota les línies:

```
DocumentRoot /var/www
<Directory />
    Options FollowSymLinks
```

Afegeix la línia:

```
AllowOverride None  
php_value suhosin.session.encrypt Off
```

22. /etc/init.d/apache2 restart
23. nano /etc/dovecot/dovecot.conf

Cerca: #mail\_location =  
Canvia per: mail\_location = mbox:~/mail/:INBOX=/var/mail/%u

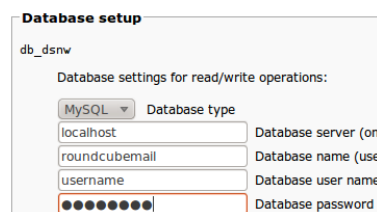
24. /etc/init.d/dovecot reload
25. /etc/init.d/dovecot restart
26. Obre un navegador d'Internet i en la barra d'adreces escriu:  
http://192.168.1.XXX/prova

Prem el botó START INSTALLATION

En el punt 1. Check environment comprova que no aparegui enlloc NOT OK escrit en vermell i prem el botó NEXT.

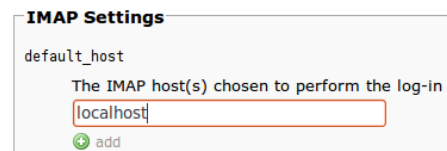
En el punt 2. Create config

Modifica el nom d'usuari i la contrasenya d'accés a la base de dades. Has d'escriure els mateixos que has fet servir en el punt 10



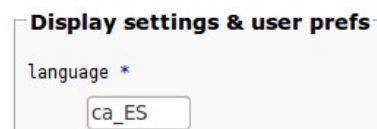
The screenshot shows a 'Database setup' form. It includes a dropdown for 'Database type' set to 'MySQL', and input fields for 'Database server (om)' with 'localhost', 'Database name (use)' with 'roundcubemail', 'Database user name' with 'username', and 'Database password' with a masked field of dots.

Omple amb el valor localhost



The screenshot shows 'IMAP Settings' with a 'default\_host' field containing 'localhost'. Below it, a message states 'The IMAP host(s) chosen to perform the log-in' and there is an 'add' button.

Escriu l'idioma de la interfície:  
ca\_ES



The screenshot shows 'Display settings & user prefs' with a 'language' dropdown menu set to 'ca\_ES'.

Prem el botó CREATE CONFIG

Descarrega els arxius *main.inc.php* i *db.inc.php*

Des del terminal de la màquina a on tens el navegador obert:

27. scp /camí\_de\_les\_descàrregues/main.inc.php  
root@192.168.1.XXX:/usr/share/roundcube/config/
28. scp /camí\_de\_les\_descàrregues/db.inc.php  
root@192.168.1.XXX:/usr/share/roundcube/config/

Prem el botó CONTINUE

En el punt 3. Test config

Prem el botó "Initialize database"

#### Check DB config

DSN (write): **OK**  
DB Schema: **NOT OK** (Database not initialized)

Initialize database

Desapareixerà NOT OK i es mostrarà la imatge de la dreta

Comprova que s'enviïn missatges correctament

Comprova la connexió amb el servidor de correu

#### Check DB config

DSN (write): **OK**  
DB Schema: **OK**  
DB Write: **OK**  
DB Time: **OK**

#### Test SMTP config

Server: PHP mail()  
Port: 25

Trying to send email...  
SMTP send: **OK**

Sender

Recipient

#### Test IMAP config

Server

Port 143

Username

Password

Connecting to localhost...  
IMAP connect: **OK** (SORT capability: yes)

29. Tanca el navegador d'Internet

Des del servidor Debian:

30. `cd config`

31. `rm ./*.dist`

32. `nano main.inc.php`

canvia la línia

```
$rcmail_config['create_default_folders'] = true;
```

33. `rm /var/www/prova`

34. `cd ..`

35. `rm -R ./installer`

36. Obre un navegador d'Internet i en la barra d'adreces escriu:  
`http://192.168.1.XXX/webmail`

### OPCIONAL

Pots personalitzar el logo de RoundCube. Edita l'arxiu `/usr/share/roundcube/skin/default/images/roundcube_logo.png` amb un programa de manipulació d'imatges (per exemple GIMP). Desa els canvis però no modifiquis el nom de l'arxiu.