

# Configuració d'un servidor de correu Dovecot i un client RoundCube en Ubuntu Server 12.04

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 Ubuntu Server 12.04
2. nano /etc/network/interfaces

```
iface eth0 inet static
address 192.168.1.XXX
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
dns-nameservers 194.179.1.100 8.8.8.8
```

3. apt-get update
4. apt-get upgrade
5. apt-get install postfix

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

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

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

## 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

7. nano /etc/apache2/httpd.conf

```
ServerName 192.168.1.XXX
```

8. 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
```

9. wget

```
http://sourceforge.net/projects/roundcubemail/files/roundcubem  
ail/0.8.6/roundcubemail-0.8.6.tar.gz
```

10. tar zxvf roundcubemail-0.8.6.tar.gz

11. mv -t /usr/share ./roundcubemail-0.8.6

12. mv /usr/share/roundcubemail-0.8.6 /usr/share/roundcube

13. cd /usr/share/roundcube

14. chmod 777 ./temp ./logs

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

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

17. ln -s /usr/share/roundcube /var/www/correu

18. ln -s /usr/share/roundcube/installer /var/www/installacio

19. nano /etc/php5/apache2/php.ini

```
date.timezone = "Europe/Madrid"
```

```
20.service apache2 restart
```

```
21.nano /etc/dovecot/conf.d/10-mail.conf
```

```
mail_location = mbox:~/mail/:INBOX=/var/mail/%u
```

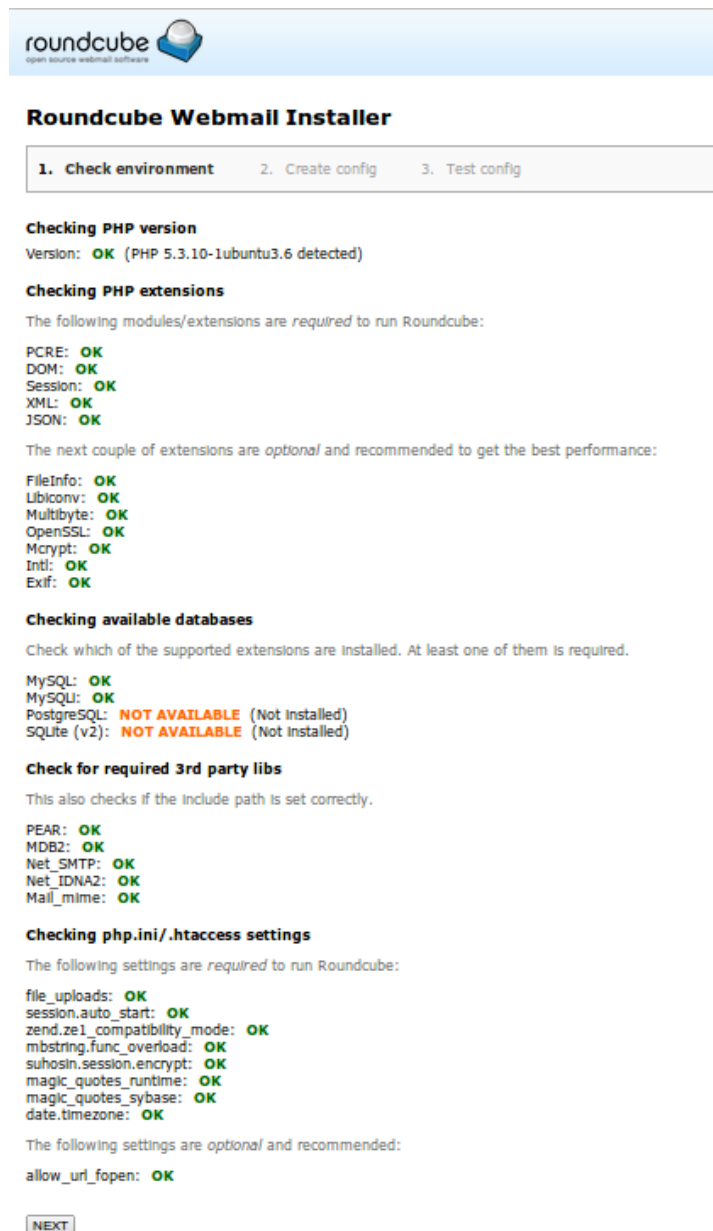
```
22.service dovecot reload
```

```
23.service dovecot restart
```

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

1.Check environment

Comprova que no aparegui enlloc **NOT** **OK** escrit en vermell i prem el botó NEXT.



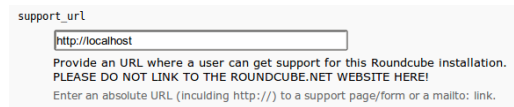
The screenshot shows the 'Roundcube Webmail Installer' interface. At the top, there is a logo for 'roundcube' with the tagline 'open source webmail software'. Below the logo, the title 'Roundcube Webmail Installer' is displayed. A progress bar indicates three steps: '1. Check environment', '2. Create config', and '3. Test config'. The first step, 'Check environment', is currently active. The page is divided into several sections, each with a heading and a list of checks:

- Checking PHP version:** Version: **OK** (PHP 5.3.10-1ubuntu3.6 detected)
- Checking PHP extensions:** The following modules/extensions are *required* to run Roundcube:
  - PCRE: **OK**
  - DOM: **OK**
  - Session: **OK**
  - XML: **OK**
  - JSON: **OK**The next couple of extensions are *optional* and recommended to get the best performance:
  - FileInfo: **OK**
  - Libiconv: **OK**
  - Multibyte: **OK**
  - OpenSSL: **OK**
  - Mcrypt: **OK**
  - Intl: **OK**
  - Exif: **OK**
- Checking available databases:** Check which of the supported extensions are installed. At least one of them is required.
  - MySQL: **OK**
  - MySQL: **OK**
  - PostgreSQL: **NOT AVAILABLE** (Not Installed)
  - SQLite (v2): **NOT AVAILABLE** (Not Installed)
- Check for required 3rd party libs:** This also checks if the include path is set correctly.
  - PEAR: **OK**
  - MDB2: **OK**
  - Net\_Smtp: **OK**
  - Net\_IDNA2: **OK**
  - Mail\_mime: **OK**
- Checking php.ini/.htaccess settings:** The following settings are *required* to run Roundcube:
  - file\_uploads: **OK**
  - session.auto\_start: **OK**
  - zend.ze1\_compatibility\_mode: **OK**
  - mbstring.func\_overload: **OK**
  - suhosin.session.encrypt: **OK**
  - magic\_quotes\_runtime: **OK**
  - magic\_quotes\_sybase: **OK**
  - date.timezone: **OK**The following settings are *optional* and recommended:
  - allow\_url\_fopen: **OK**

At the bottom of the page, there is a 'NEXT' button.

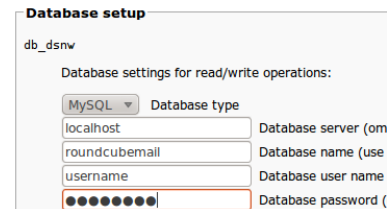
## 2.Create config

En la configuració general omple el camp support\_url amb el valor `http://192.168.1.XXX` o `http://localhost`



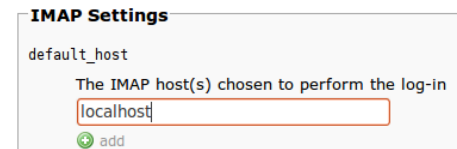
support\_url  
  
Provide an URL where a user can get support for this Roundcube installation. PLEASE DO NOT LINK TO THE ROUND CUBE.NET WEBSITE HERE!  
Enter an absolute URL (including http://) to a support page/form or a mailto: link.

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 8



**Database setup**  
db\_dsnw  
Database settings for read/write operations:  
MySQL Database type  
localhost Database server (om  
roundcubemail Database name (use  
username Database user name  
Database password (

Ompler amb el valor localhost



**IMAP Settings**  
default\_host  
The IMAP host(s) chosen to perform the log-in  
localhost  
add

Escriu l'idioma de la interfície: ca\_ES



**Display settings & user prefs**  
language \*  
ca\_ES

Prem el botó CREATE CONFIG

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

25. scp `usuari@ip:/camí_de_les_descàrregues/main.inc.php`  
/usr/share/roundcube/config/
26. scp `usuari@ip:/camí_de_les_descàrregues/db.inc.php`  
/usr/share/roundcube/config/

Prem el botó CONTINUE

## 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)

27. Tanca el navegador d'Internet
28. `cd /usr/share/roundcube/config`
29. `rm ./*.dist`
30. `nano main.inc.php`

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

31. `rm /var/www/installacio`
32. `cd ..`
33. `rm -R ./installer`
34. Obre un navegador d'Internet i en la barra d'adreces escriu:  
`http://192.168.1.XXX/correu`

### OPCIONAL

Pots personalitzar el logo de RoundCube. Edita els arxius `/usr/share/roundcube/skins/larry/images/roundcube_logo.png` i `/usr/share/roundcube/skins/classic/images/roundcube_logo.png` amb un programa de manipulació d'imatges (per exemple GIMP). Desa els canvis però no modifiquis el nom dels arxius.