

Instal·lació d'ownCloud 5 en Ubuntu Server 12.04 LTS



Documentació i descàrregues

Lloc web:	http://owncloud.org/
Manual d'administració:	http://doc.owncloud.org/server/5.0/ownCloudAdminManual.pdf
Manual d'usuari:	http://doc.owncloud.org/server/5.0/ownCloudUserManual.pdf
Manual del client d'escriptori:	http://doc.owncloud.org/desktop/1.2/ownCloudClientManual.pdf
Descàrrega versió estable:	http://download.owncloud.org/community/owncloud-5.0.0.tar.bz2
Descàrrega de clients:	http://owncloud.org/sync-clients/

Configuració del servidor

1. Ens convertim en root

```
sudo -i
```

2. Instal·lem el servidor de bases de dades mysql-server

```
apt-get install mysql-server
```

Configuració del paquet «mysql-server-5.5»	
New password for the MySQL "root" user:	PASSWORD
Repeat password for the MySQL "root" user:	PASSWORD

3. Instal·lem el servidor web i totes les dependències del paquet ownCloud

```
apt-get install apache2 php5 php5-common php5-gd php5-mysql curl libcurl3 libcurl4-openssl-dev php5-curl smbclient php-xml-parser php5-intl
```

4. Modifiquem el nom del servidor en la configuració del servidor apache

```
nano /etc/apache2/httpd.conf
```

Afegeix:	ServerName 192.168.1.XXX
----------	--------------------------

5. Modifiquem la configuració del servidor apache

```
nano /etc/apache2/sites-available/default
```

Ves al final del fitxer i a sobre de la línia:	</VirtualHost>
Afegeix:	<Directory /var/www/owncloud> Options Indexes FollowSymLinks MultiViews AllowOverride All Order allow,deny allow from all </Directory>

6. Descarreguem l'última versió

```
wget http://download.owncloud.org/community/owncloud-5.0.0.tar.bz2
```

7. Descomprimim el fitxer

```
tar jxvf owncloud-5.0.0.tar.bz2
```

8. Movem owncloud a la carpeta del servidor web

```
mv owncloud /var/www/
```

9. Donem a la carpeta /var/www/owncloud permisos de l'usuari i grup del propietari del servidor web

```
chown -R www-data:www-data /var/www/owncloud
```

10. Reiniciem el servidor apache

```
service apache2 restart
```

11. Reiniciem el servidor mysql

```
service mysql restart
```

12. Obrim un navegador per a configurar i crear l'administrador d'owncloud

```
http://192.168.1.XXX/owncloud/
```

Crea un compte d'administrador

Nom d'usuari

Contrasenya

Avançat ▼

Carpeta de dades:

/var/www/owncloud/data

Configura la base de dades
MySQL s'usarà.

Usuari de la base de dades

Contrasenya de la base de dades

Nom de la base de dades


localhost

Acaba la configuració

ownCloud - controleu els vostres serveis web

13. Omplim els camps amb els valors

Crea un compte d'administrador	USUARI
Contrasenya	PASSWORD
Carpeta de dades	/var/www/owncloud/data
Usuari de la base de dades	root
Contrasenya de la base de dades	PASSWORD
Nom de la base de dades	owncloud



Crea un compte d'administrador

owncloud

.

Avançat ▼
Carpeta de dades:

/var/www/owncloud/data

Configura la base de dades
MySQL s'usarà.

root

.

owncloud

localhost

Acaba la configuració

ownCloud – controleu els vostres serveis web



Nom d'usuari

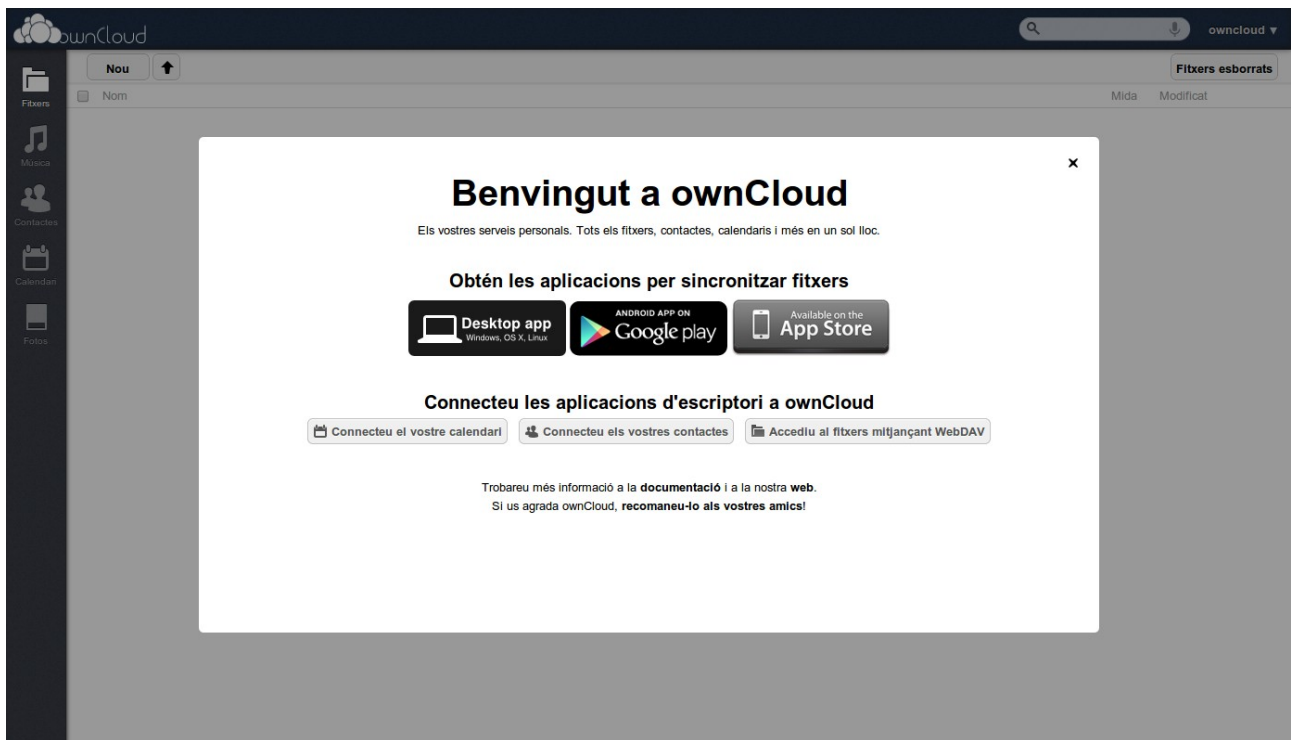
Contrasenya

recorda'm

Inici de sessió

ownCloud – controleu els vostres serveis web

Inici de sessió d'usuari via web



Configuració del servidor amb ssl (opcional)

1. Instal·lem el paquet openssl per a poder accedir de forma segura al servidor web (https)

```
apt-get install openssl
```

2. Activem el mòdul ssl en el servidor apache

```
a2enmod ssl
```

3. Creem el certificat d'autosignatura i la clau del servidor

```
openssl req -new -x509 -nodes -out server.crt -keyout server.key
```

```
Generating a 1024 bit RSA private key
```

```
.....+++++
```

```
.....+++++
```

```
writing new private key to 'server.key'
```

```
-----
```

```
You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request.
```

```
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN. There are quite a few fields but you can leave some blank
```

```
For some fields there will be a default value, If you enter '.', the field will be left blank.
```

```
-----  
Country Name (2 letter code) [AU]:ES  
State or Province Name (full name) [Some-State]:Barcelona  
Locality Name (eg, city) []:Mataro  
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:IMPEM  
Organizational Unit Name (eg, section) []:Formacio  
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:proferamon  
Email Address []:info@proferamon.com
```

4. És important que siguis conscient que la clau server.key no té cap contrasenya. Per afegir una contrasenya a la clau, s'ha d'executar la següent ordre i et sol·licitarà que escriguis la contrasenya i la verifiquis

```
openssl rsa -des3 -in server.key -out server.key.new
```

```
writing RSA key  
Enter PEM pass phrase:PASSWORD  
Verifying - Enter PEM pass phrase:PASSWORD
```

5. Substituïm la nova clau amb contrasenya per la anterior

```
mv server.key.new server.key
```

6. Creem la configuració del lloc owncloud

```
nano /etc/apache2/sites-available/owncloud
```

```
<VirtualHost *:80>  
    ServerAdmin webmaster@localhost  
  
    <Directory /var/www/owncloud>  
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews  
        AllowOverride All  
        Order allow,deny  
        allow from all  
    </Directory>  
  
</VirtualHost>  
  
<VirtualHost *:443>  
    ServerName          localhost  
    DocumentRoot        /var/www/owncloud  
  
    SSLEngine           on  
    SSLCertificateFile   /root/server.crt  
    SSLCertificateKeyFile /root/server.key  
  
    <Directory /var/www/owncloud>  
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews  
        AllowOverride All  
        Order allow,deny  
        allow from all  
    </Directory>  
  
</VirtualHost>
```

7. Creem un enllaç simbòlic a l'arxiu de configuració d'owncloud

```
ln -s /etc/apache2/sites-available/owncloud /etc/apache2/sites-enabled/001-owncloud
```

8. Rellegim la configuració del servidor web

```
service apache2 reload
```

9. Reiniciem el servidor

```
service apache2 restart
```

```
* Restarting web server apache2
... waiting Apache needs to decrypt your SSL Keys for localhost:443 (RSA)
Please enter passphrase:PASSWORD
```

Configuració dels clients

Windows

Descarrega l'arxiu <http://download.owncloud.com/download/owncloud-1.2.0-setup.exe>

Ubuntu 12.04

Executa com a root:

```
echo 'deb http://download.opensuse.org/repositories/isv:ownCloud:devel/xUbuntu_12.04/ /'
>> /etc/apt/sources.list.d/owncloud-client.list
apt-get update
apt-get install owncloud-client
```

```
wget http://download.opensuse.org/repositories/isv:ownCloud:devel/xUbuntu_12.04/Release.key
apt-key add Release.key
```

Fedora 17

Executa com a root:

```
cd /etc/yum.repos.d/  
wget http://download.opensuse.org/repositories/isv:ownCloud:devel/Fedora_17/isv:ownCloud:devel.repo  
yum install owncloud-client
```

Connexió a través del navegador web

```
http://192.168.1.XXX/owncloud  
https://192.168.1.XXX
```