



TFC

MANUAL D'USUARI

**Àrea del TFC:**

Desenvolupament d'aplicatiu en IOS

**Autor :**

Silvia Cabezas Nieto

**Consultor:**

Jordi Ceballos Villach

# Índex

---

1	Servidor .....	2
1.1	Instal·lació .....	2
1.2	Servei eJabberd .....	3
1.3	Administració .....	4
1.3.1.1	Gestió del virtual host .....	5
1.3.1.2	Usuaris .....	5
2	Aplicació client .....	7
2.1	Configuració .....	7
2.2	Login .....	7
2.3	Menu principal .....	8
2.4	“Chats” .....	9
2.5	“Contactos” .....	10
2.6	Afegir contacte .....	10
2.7	Conversa .....	11

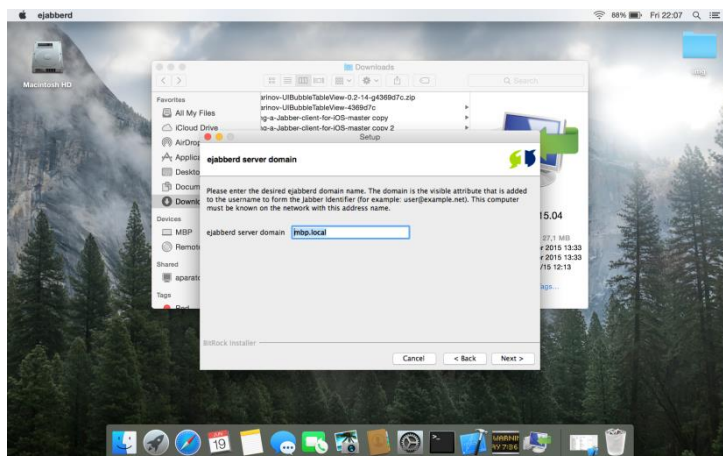
# 1 Servidor

## 1.1 Instal·lació

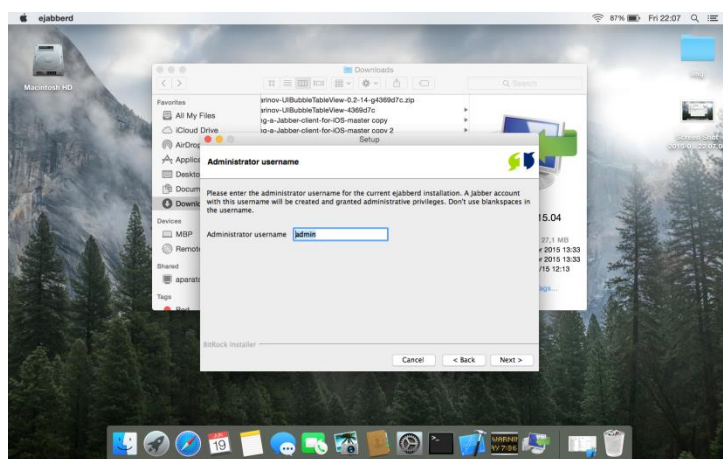
En el link següent es pot descarregar el servidor per instal·lar-ho.

<https://www.process-one.net/en/ejabberd/downloads>

En un dels passos demanarà el nom del servidor, per defecte agafarà el nom del ordinador.



I també s'establirà l'usuari "admin" (administrador) amb la seva contrasenya.



(Nota: Per accedir després al servidor és necessari introduir el nom del administrador més el nom del servidor -> admin@mbp.local)

## 1.2 Servei eJabberd

Si es fa algun tipus de modificació al servei de eJabberd molts cops serà necessari aturar i arrencar de nou aquest servei això es pot fer amb les comandes marcades en la següent imatge.

Es necessari arribar a “Applications\ejabberd-15.04\bin” per executar les comandes “./start” i “./stop”.

```
Last login: Sat May 23 00:04:17 on console
MBP:~ MiXa$ cd ..
MBP:Users MiXa$ cd ..
MBP:/ MiXa$ ls
Applications          etc
Library               home
Network              installer.failurerequests
System                net
Users                 private
Volumes               sbin
bin                   tmp
cores                 usr
dev                   var
MBP:/ MiXa$ cd Applications/
MBP:Applications MiXa$ cd ejabberd-15.04/
.DS_Store             conf/                 doc/                 logs/
bin/                  database/            lib/                 uninstall.app/
MBP:Applications MiXa$ cd ejabberd-15.04/
MBP:ejabberd-15.04 MiXa$ ls
bin                   database             lib                  uninstall.app
conf                  doc                  logs
MBP:ejabberd-15.04 MiXa$ cd bin
MBP:bin MiXa$ ls
beam                  erl                   postinstall.sh
beam.smp              erlc                  preuninstall.sh
child_setup           erlexec               start
ejabberd.init         iex                   start.boot
ejabberd.service      inet_gethost          start_clean.boot
ejabberdctl           joincluster           status
elixir                leavecluster          stop
epmd                  mix
MBP:bin MiXa$ ./start
MBP:bin MiXa$
```

### 1.3 Administració

Al menú de “Acces Control List” es gestiona els usuaris del servidor.

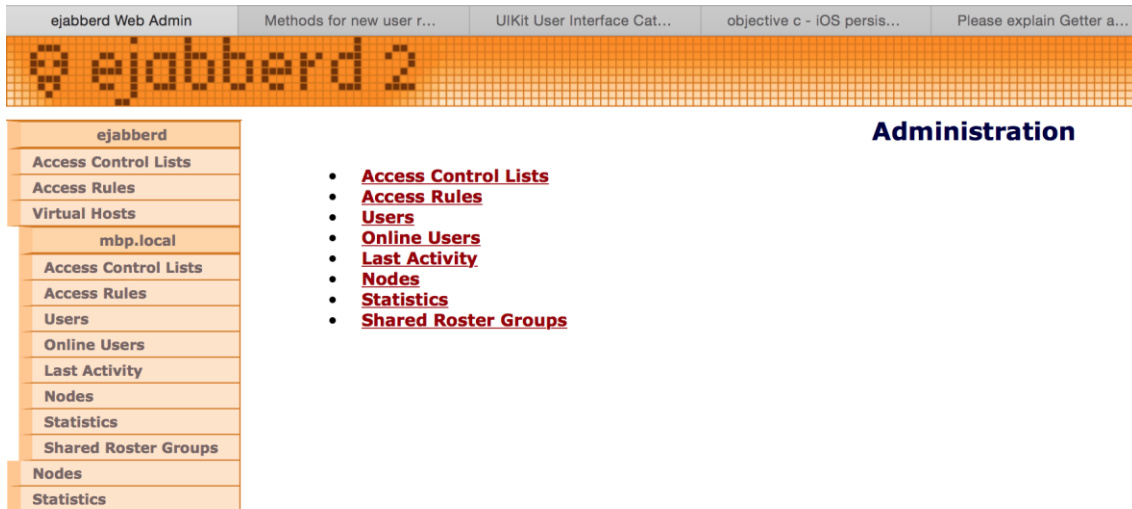
A l'àrea marcada en verd es mostra els camps amb els valors necessaris per registrar un usuari.

El desplegable que està marcat en vermell ens permet seleccionar el rol d'usuari que volem que assoleixi.



### 1.3.1.1 Gestió del virtual host

En la següent imatge es veu el menú principal per la gestió del nostre virtual host.



The screenshot shows the ejabberd Web Admin interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: "ejabberd Web Admin", "Methods for new user r...", "UIKit User Interface Cat...", "objective c - iOS persis...", and "Please explain Getter a...". Below the navigation bar is a header with the ejabberd logo and the word "ejabberd". The main content area is titled "Administration" and contains a list of menu items:

- [Access Control Lists](#)
- [Access Rules](#)
- [Users](#)
- [Online Users](#)
- [Last Activity](#)
- [Nodes](#)
- [Statistics](#)
- [Shared Roster Groups](#)

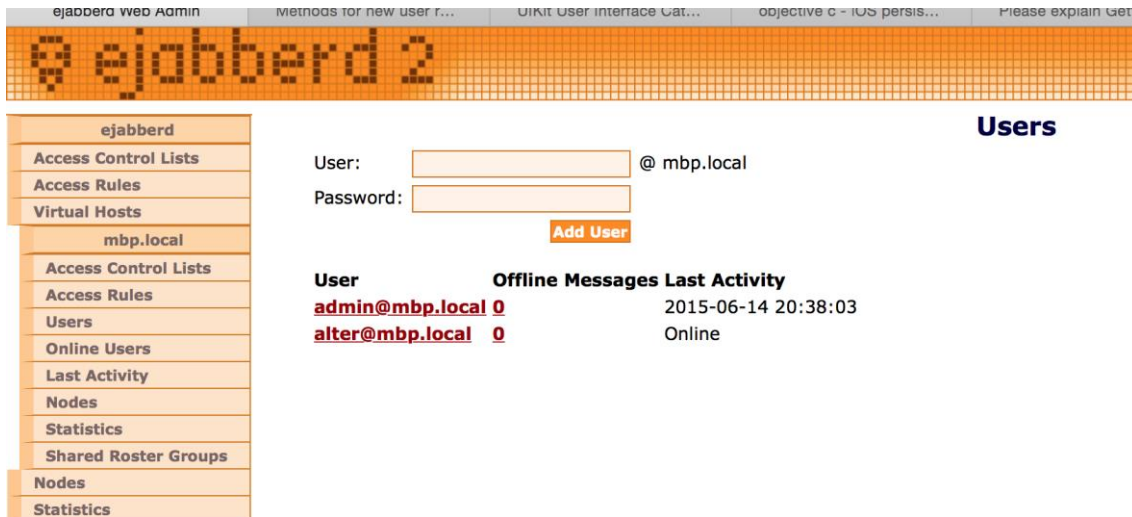
On the left side, there is a sidebar menu with the following items:

- ejabberd
- Access Control Lists
- Access Rules
- Virtual Hosts
- mbp.local
- Access Control Lists
- Access Rules
- Users
- Online Users
- Last Activity
- Nodes
- Statistics
- Shared Roster Groups
- Nodes
- Statistics

### 1.3.1.2 Usuaris

En el meu "Users" ens permet crear usuaris els quals després es podran connectar al nostre servidor de missatgeria instantània.

També es veu si hi ha algun usuari connectat si te missatges si esta en estat "offline", a mes de l'ultima activitat.



The screenshot shows the ejabberd Web Admin interface for the "Users" section. At the top, there is a navigation bar with tabs: "ejabberd web Admin", "Methods for new user r...", "UIKit User Interface Cat...", "objective c - iOS persis...", and "Please explain Getter a...". Below the navigation bar is a header with the ejabberd logo and the word "ejabberd". The main content area is titled "Users" and contains a form for adding a new user:

User:  @ mbp.local  
Password:

Below the form, there is a table showing the list of users:

User	Offline Messages	Last Activity
<a href="#">admin@mbp.local</a> 0		2015-06-14 20:38:03
<a href="#">alter@mbp.local</a> 0		Online

On the left side, there is a sidebar menu with the following items:

- ejabberd
- Access Control Lists
- Access Rules
- Virtual Hosts
- mbp.local
- Access Control Lists
- Access Rules
- Users
- Online Users
- Last Activity
- Nodes
- Statistics
- Shared Roster Groups
- Nodes
- Statistics

Si es selecciona un usuari veurem l'informació d'aquest, com es mostra la següent imatge.

The screenshot shows the user profile page for 'admin@mbp.local'. On the left is a navigation menu with categories 'ejabberd' and 'mbp.local'. The main content area displays the following information:

- Connected Resources:** None
- Password:** A text input field with a 'Change Password' button.
- Last Activity:** 2015-06-14 20:38:03
- Offline Messages:** 0, with a 'Remove All Offline Messages' button.
- Roster:** A 'Remove User' button.

A dins del menú del usuari esta la opció de "Roster" si es selecciona, apareix la llista de contactes d'aquest usuari.

This screenshot shows the 'Roster' view for 'admin@mbp.local'. The 'Roster' button in the main content area is highlighted with a green box. The navigation menu on the left is also visible.

Llistat contactes usuari "admin".

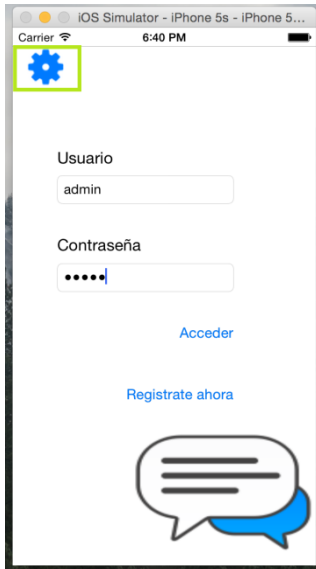
This screenshot shows the 'Roster of admin@mbp.local' page. At the top, there is a browser tab bar with several tabs. The main content area displays a table of contacts:

Jabber ID	Nickname	Subscription	Pending	Groups	
<a href="#">alter@mbp.local</a>	alter	to	none		<a href="#">Remove</a>
<a href="#">poko@mbp.local</a>	poko	none	out		<a href="#">Remove</a>

Below the table is an 'Add Jabber ID' button. The navigation menu on the left is also visible.

## 2 Aplicació client

### 2.1 Configuració

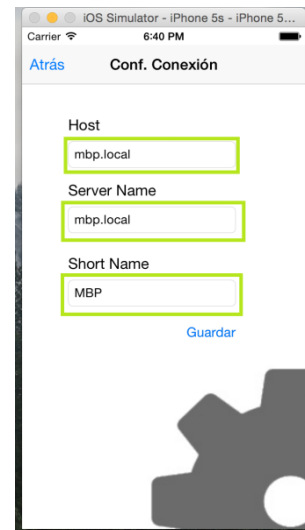


Abans d'autenticar-nos anirem a dalt a la esquerra a la configuració per introduir els paràmetres de connexió.

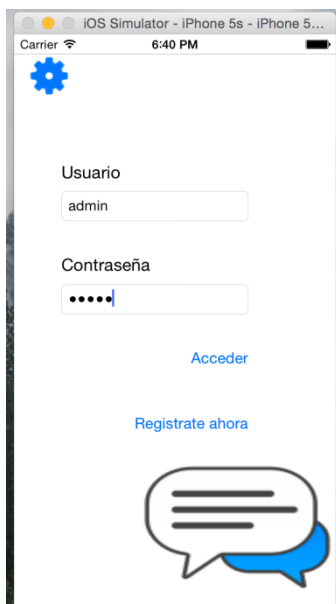
Host → Nom o ip del servidor

Server Name → Nom del host virtual

Short Name → Nom del domini local

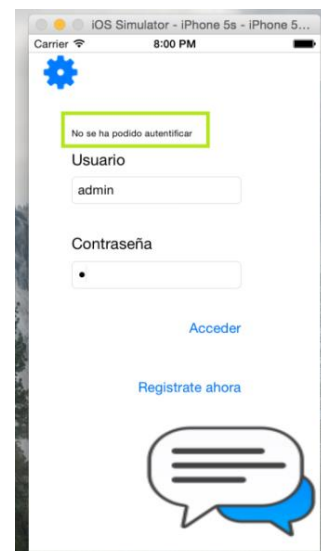


### 2.2 Login



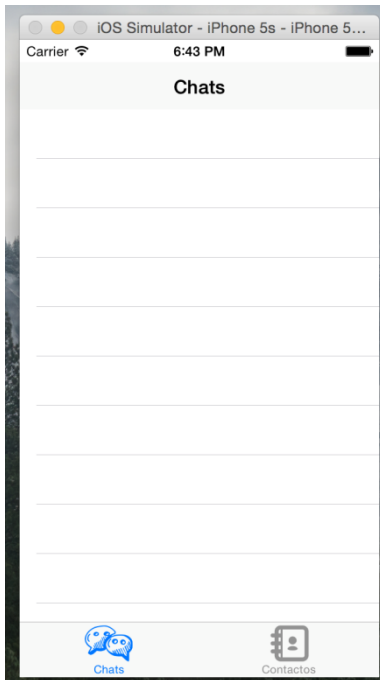
Introduïrem les dades de usuari i contrasenya.

Si introduïm incorrectament les dades ens apareixerà un missatge de error.





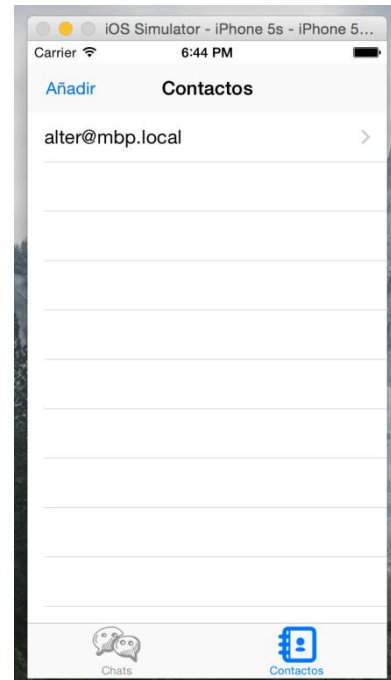
## 2.3 Menu principal



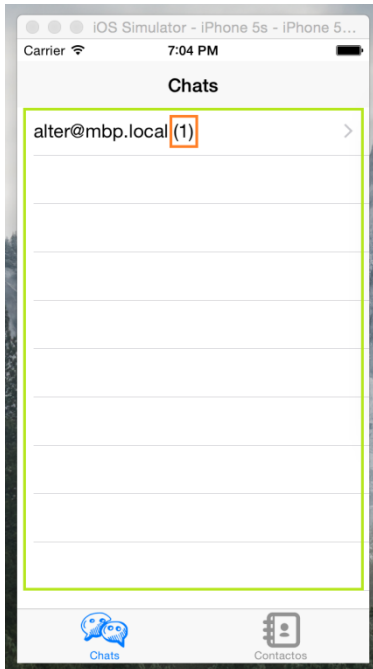
El menú principal es  
composa de dos pantalles.

La de "Chats" i la de  
"Contactes".

Sempre sabrem a quina de  
las dos ens trobem llegit la  
capçalera a mes podrem  
veure que a baix ens marca  
en blau a la pestanya que  
ens trobem.

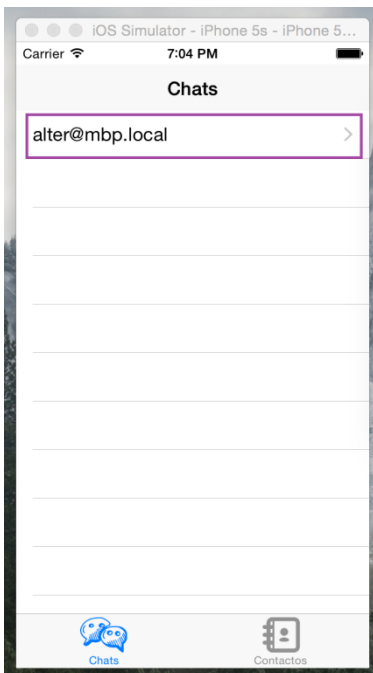


## 2.4 “Chats”

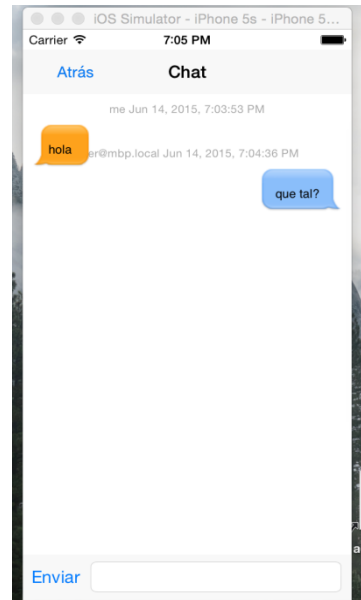


En la àrea marcada en verd veurem una llista de las sales de chat amb el nom del usuari amb qui mantenim la conversació.

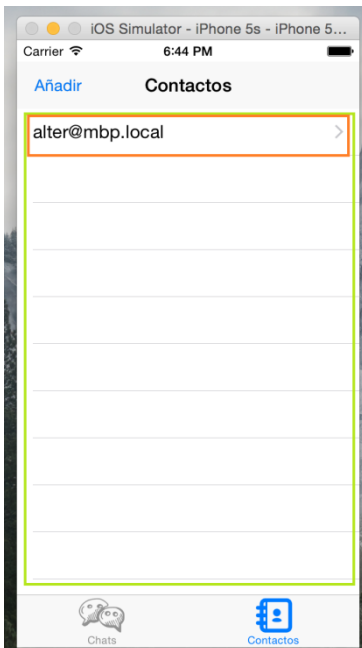
El numero que ens apareix just després del nom de la persona amb la que conversem, àrea taronja, ens indica si hi ha missatges pendents de llegir i la quantitat, en aquest cas en tenim 1.



Si seleccionen la part marcada en lila anirem directamen a la conversa.



## 2.5 “Contactos”

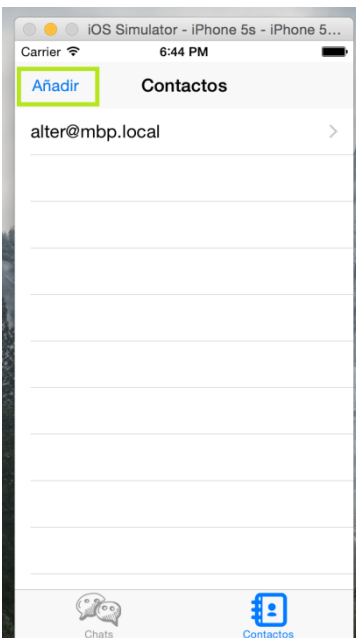


En la àrea marcada en verd veurem una llista dels nostres contactes.

Si cliquem a l'àrea marcada en taronja s'obrirà un sala de chat nova. Aquesta sala nova de chat ens apareixerà a la llista de “Chats” apartat 2.2.4.



## 2.6 Afegir contacte

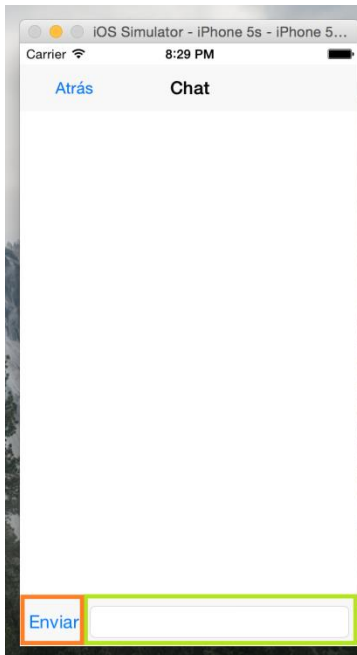


Per afegir un contacte ens disposarem a la pestanya de “Contactos” i clicarem “Añadir”.

Ens apareixerà una nova pantalla a on podrem introduir el nom del contacte que volem afegir, to seguit cliquem “Añadir”.



## 2.7 Conversa



Un cop estàs a la conversa s'ha de introduir el missatge en l'àrea marcada en verd.

Per enviar es necessita clicar el boto Enviar emmarcat en taronja.

Les bombolles de color taronja són els missatges que nosaltres hem enviat, àrea de color lila.

I a la dreta estan els missatges que es reben del nostre contacte, àrea blava.

