

14-12-2014

OWNCLOUD

Mini proyecto de OOWNCLOUD



Dropbox

Vs



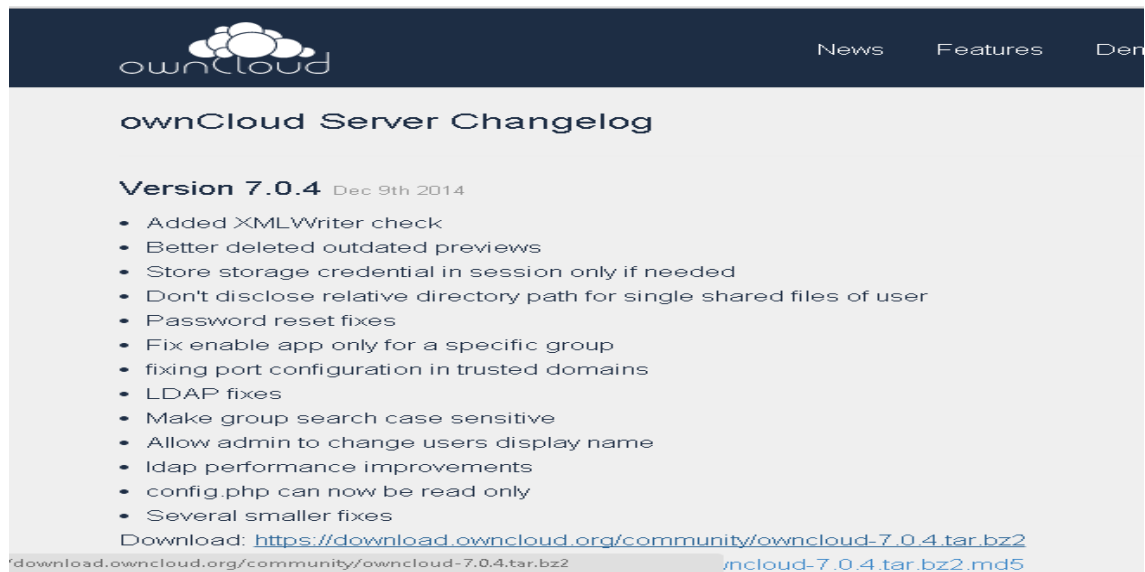
Miguel Ángel Colorado Garzón
I.E.S RODRIGO CARO

Objetivo de proyecto → Instalar OWNCLOUD a nivel local y a nivel de INTERNET en un hosting. Y hacerle diferentes pruebas.

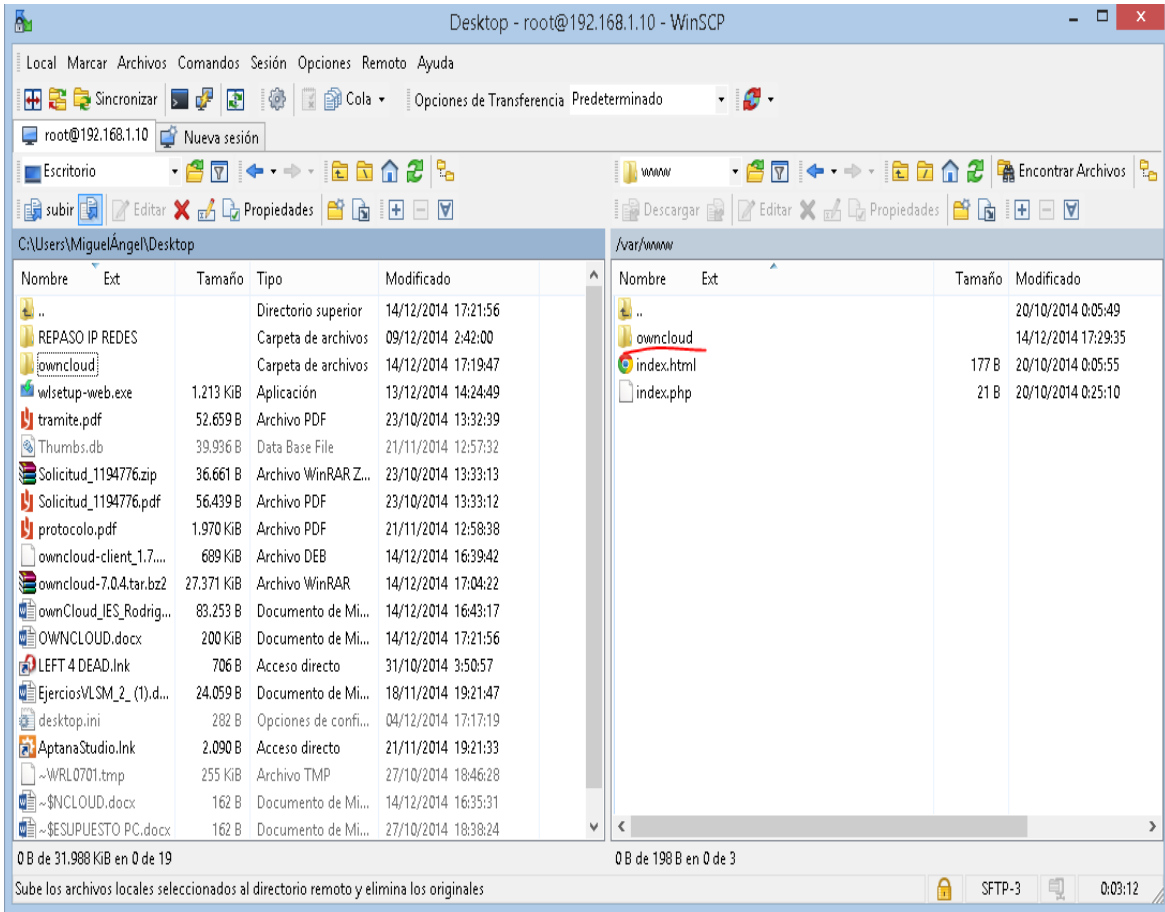
1.- Partimos de una máquina con nuestro LAMP y Debian funcionando y preparamos el entorno



Nos descargamos el paquete de la página oficial la versión actual es la 7.0.4



Una vez descargada la pasamos a nuestro servidor local en mi caso con WINSCP



Una vez hecho esto en el servidor deberemos de darle permisos de lectura y escritura y cambiarle el propietario al usuario de Apache2

```
root@debian:/var/www# chmod 755 owncloud/
root@debian:/var/www# chown -R www-data:www-data owncloud/
root@debian:/var/www# ls -la
total 20
drwxr-xr-x  3 root    root    4096 dic 14 17:28 .
drwxr-xr-x 13 root    root    4096 oct 20 00:05 ..
-rw-r--r--  1 root    root     177 oct 20 00:05 index.html
-rw-r--r--  1 root    root     21 oct 20 00:25 index.php
drwxr-xr-x 12 www-data www-data 4096 dic 14 17:29 owncloud
root@debian:/var/www#
```

Y por último creamos la base de datos y el usuario que controle los privilegios de dicha base de datos:

Crear nueva base de datos

bdowncloud utf8mb4_spanish_ci **Crear**

| Base de datos | |
|---|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> bdowncloud | Comprobar los privilegios |
| <input type="checkbox"/> information_schema | Comprobar los privilegios |
| <input type="checkbox"/> mysql | Comprobar los privilegios |
| <input type="checkbox"/> performance_schema | Comprobar los privilegios |
| <input type="checkbox"/> phpmyadmin | Comprobar los privilegios |
| Total: 5 | |

localhost

Bases de datos SQL Estado actual Procesos Privilegios Exportar Importar Variables Más

✓ Ha agregado un nuevo usuario.

```
CREATE USER 'uowncloud'@'localhost' IDENTIFIED BY '****';
GRANT USAGE ON *.* TO 'uowncloud'@'localhost' IDENTIFIED BY '****' WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 0 MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 0
MAX_UPDATES_PER_HOUR 0 MAX_USER_CONNECTIONS 0;
GRANT ALL PRIVILEGES ON 'bdowncloud' *.* TO 'uowncloud'@'localhost';
```

[En línea] [Editar] [Crear código PHP]

Y con esto ya tendremos preparado nuestro entorno de trabajo para la instalación de owncloud.

2.- Instalación de ownCloud en Debian Wheezy GNU/Linux

A través del navegador



Deberemos configurar la cuenta del usuario de la base de datos y la base de datos correspondiente a la creada anteriormente en PHPMYADMIN.

Almacenamiento y base de datos ▼

Directorio de datos

/var/www/owncloud/data

Configurar la base de datos

Solo MySQL/MariaDB está disponible..

uowncloud

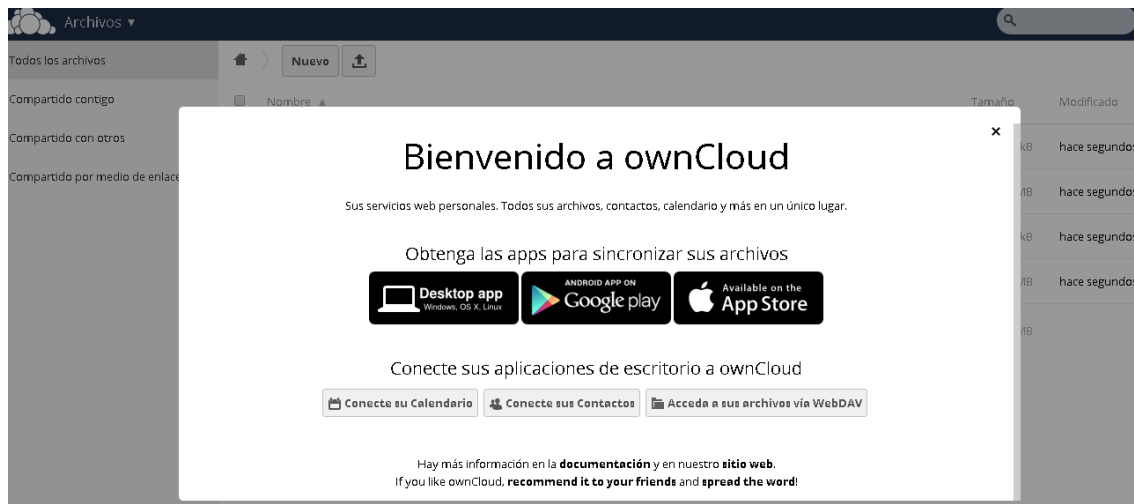
peque

bdowncloud

localhost

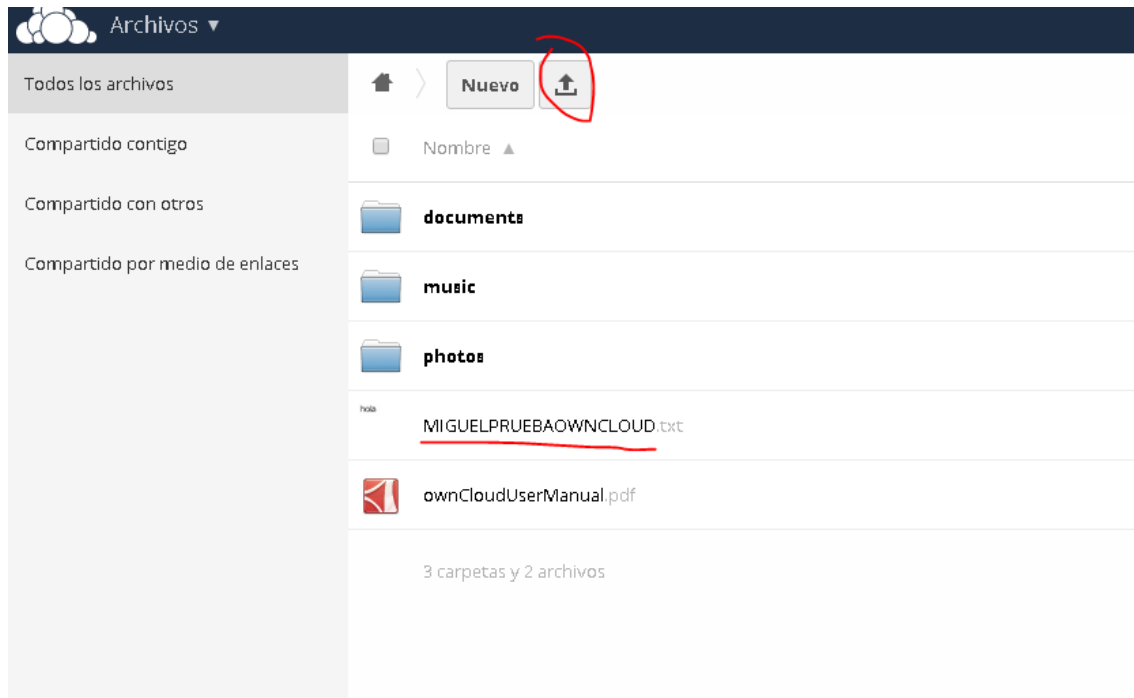
Completar la instalación

Y listo

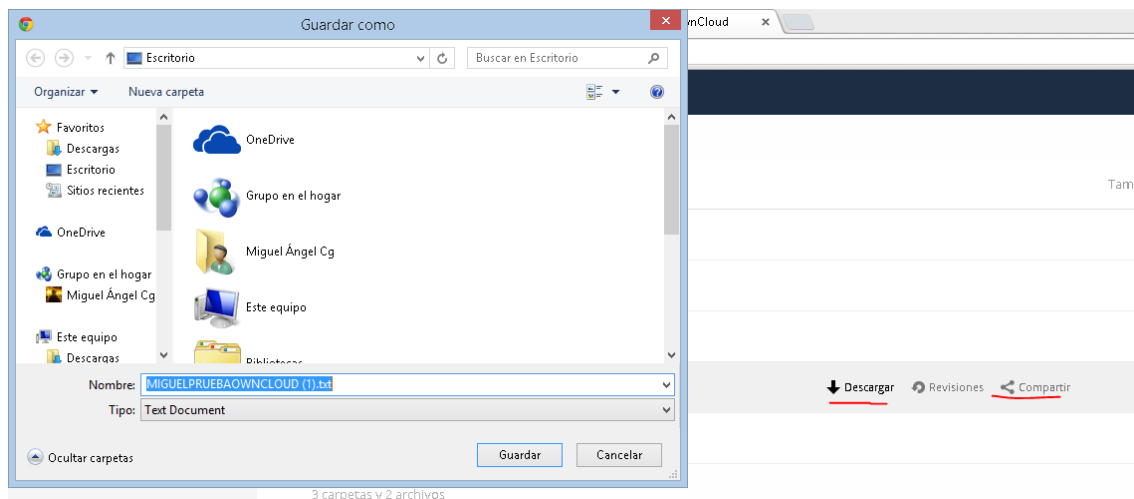


3.- Pruebas de funcionamiento.

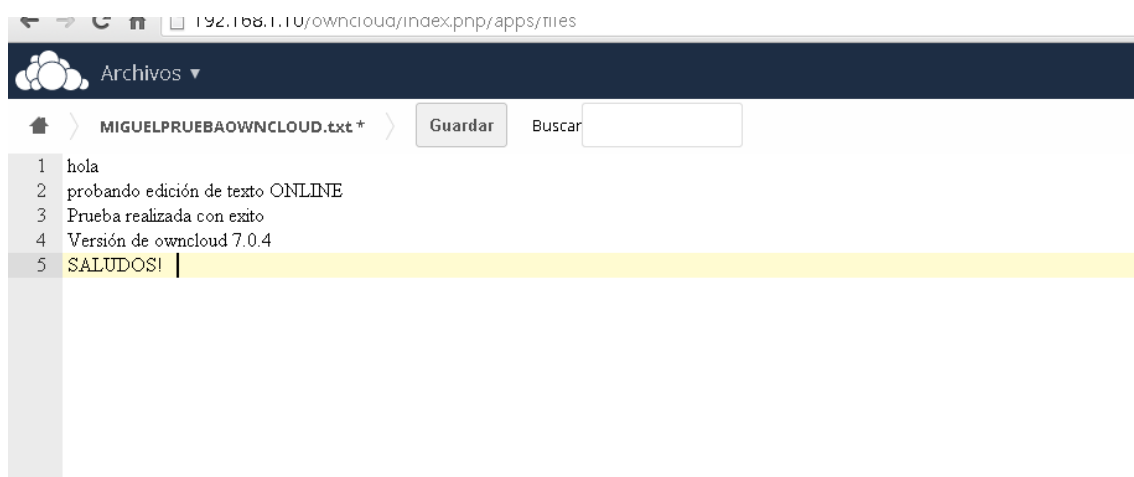
Subir un archivo creado en mi escritorio.



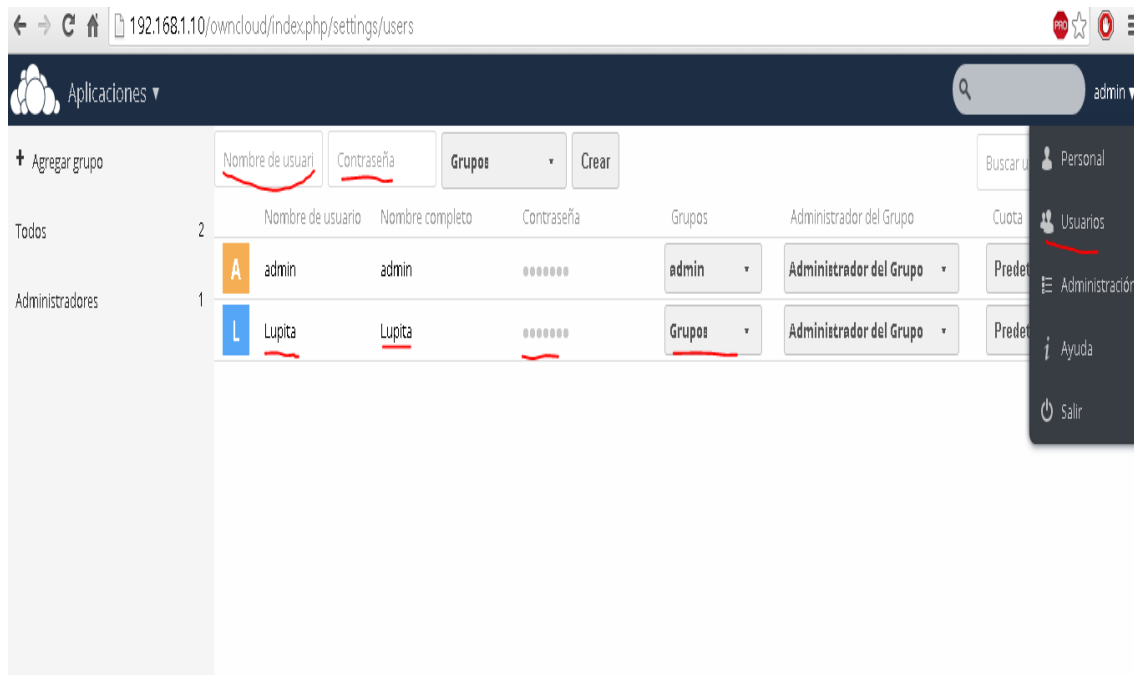
Descargar mismo archivo desde mi propio equipo a través de la interfaz web con FTP.



Permite también la edición de textos online:



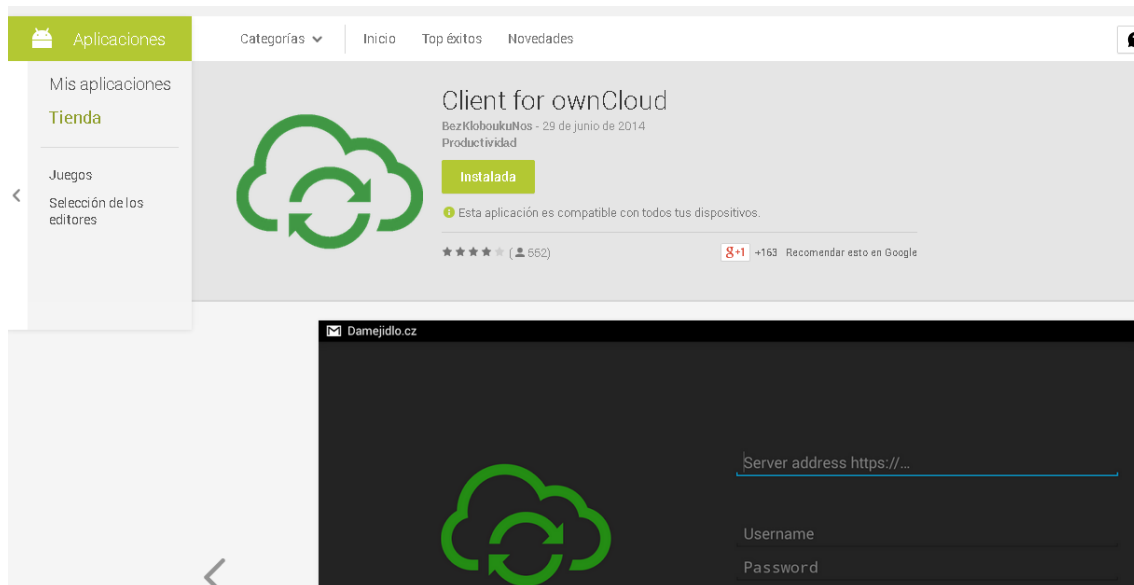
3.1- Creación de usuarios.



Se pueden crear diferentes usuarios con diferentes grupos (dónde irán los privilegios del conjunto de usuarios) y cuota de disco para asignar mayor tamaño de disco duro o menor tamaño de almacenamiento a cada usuario.

3.2- Acceso a ownCloud desde distintos dispositivos.

Podremos acceder a Owncloud bien a través del navegador web o bien desde una aplicación llamada client for owncloud (en mi caso la probe en un móvil con sistema operativo Android):



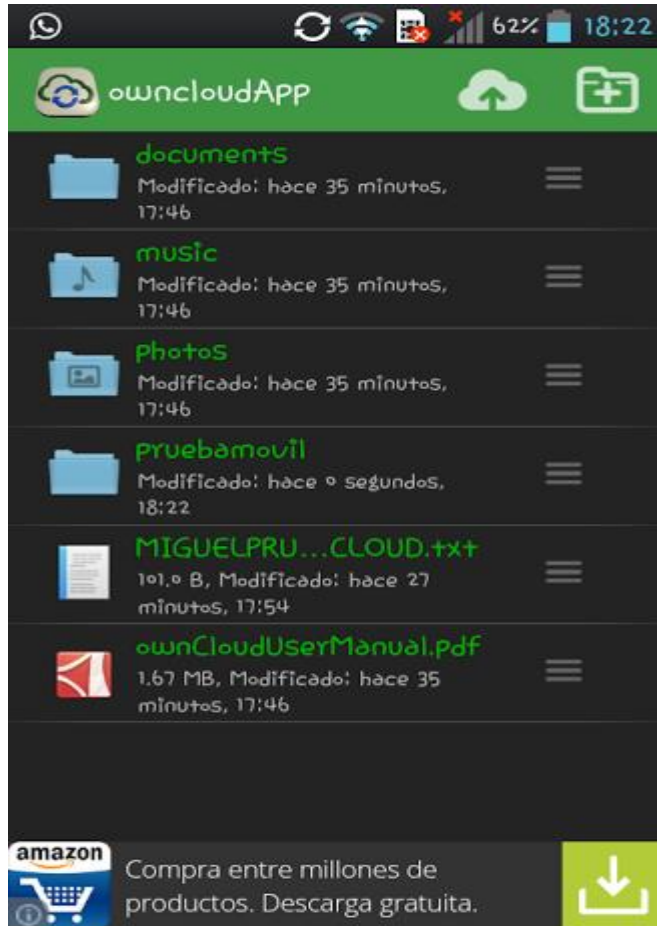
Deberemos de poner la IP de nuestro sitio y el nombre de nuestra carpeta en el servidor además de un usuario que este dentro de el sistema y por supuesto su clave correspondiente:

192.168.x.x/nombreservidor

User

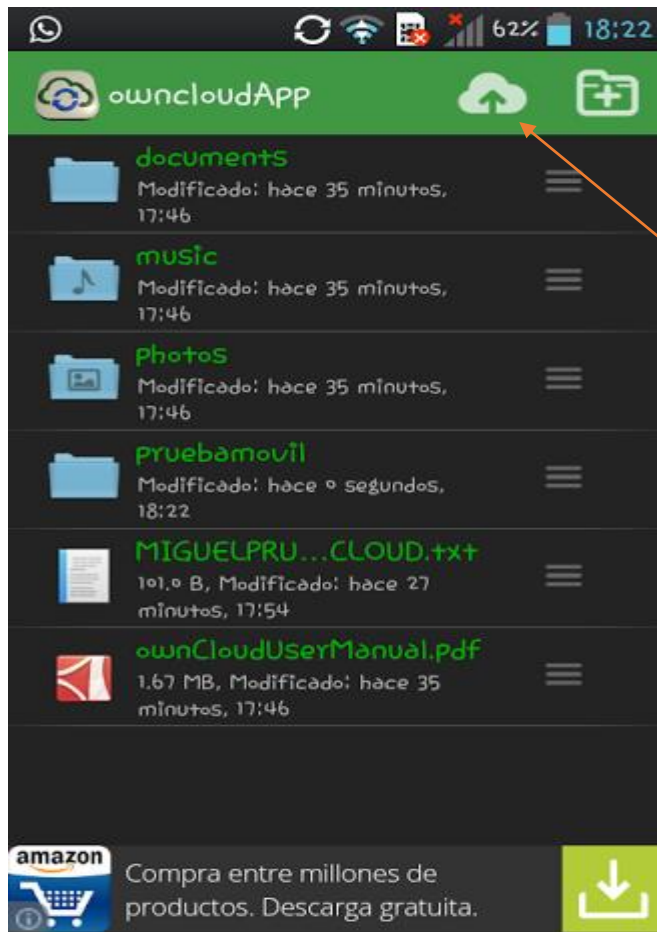
Password

Así se vería desde nuestro móvil:



3.3- Subidas de archivos desde distintos dispositivos.

La subida desde los diversos dispositivos se hace dándole al botoncillo de la nube + y seleccionando el archivo que deseemos subir. También se puede realizar esto desde el navegador web



4.- Instalación de algún módulo.

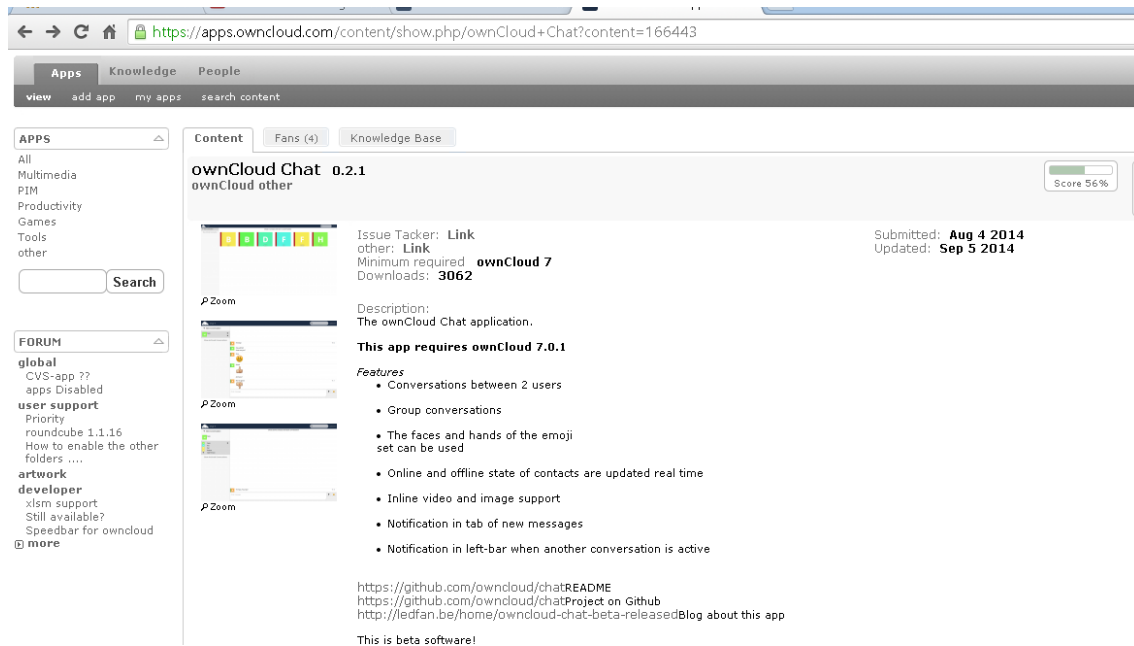
Referencias:

<http://www.muylinux.com/2014/01/15/owncloud>

<https://apps.owncloud.com/>

Para instalar algún modulo o aplicación podremos hacerlo mediante la propia página de owncloud descargándola y añadiéndola a la carpeta y luego activándola en el propio OWNCLOUD:

Por ejemplo voy a probar CHAT:



ownCloud Chat 0.2.1
ownCloud other

Issue Tracker: Link
other: Link
Minimum required: ownCloud 7
Downloads: 3062

Submitted: Aug 4 2014
Updated: Sep 5 2014

Description:
The ownCloud Chat application.

This app requires ownCloud 7.0.1

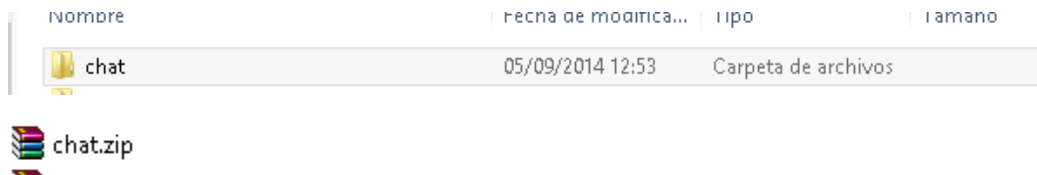
Features

- Conversations between 2 users
- Group conversations
- The faces and hands of the emoji set can be used
- Online and offline state of contacts are updated real time
- Inline video and image support
- Notification in tab of new messages
- Notification in left-bar when another conversation is active

<https://github.com/owncloud/chatREADME>
<https://github.com/owncloud/chatProject> on Github
<http://ledfan.be/home/owncloud-chat-beta-released> Blog about this app

This is beta software!

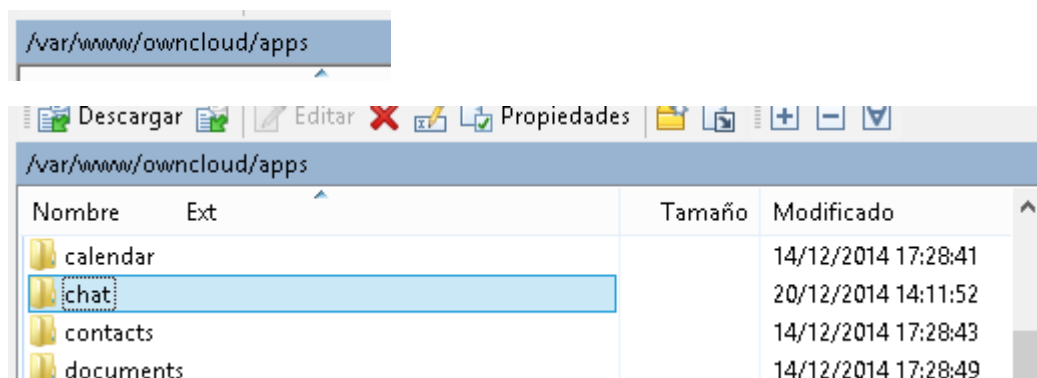
La descargaríamos . Tenemos que descomprimirla y una vez echo esto pasarla a la carpeta APP que se encuentra dentro de la carpeta OOWNCLOUD:



| Nombre | Fecha de modificación | Tipo | Tamaño |
|--------|-----------------------|---------------------|--------|
| chat | 05/09/2014 12:53 | Carpeta de archivos | |

chat.zip

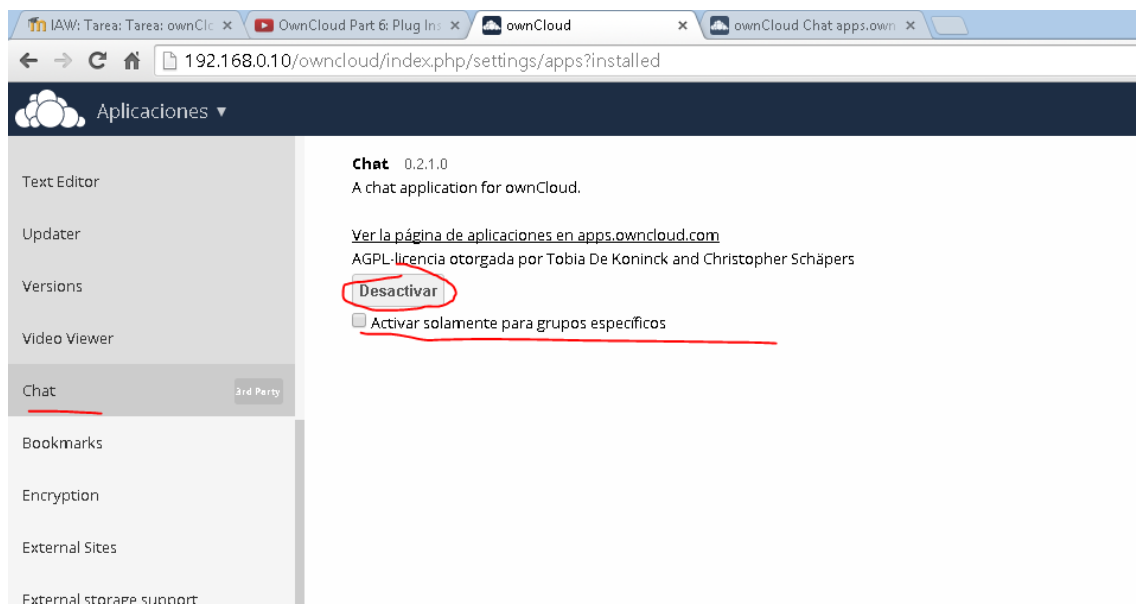
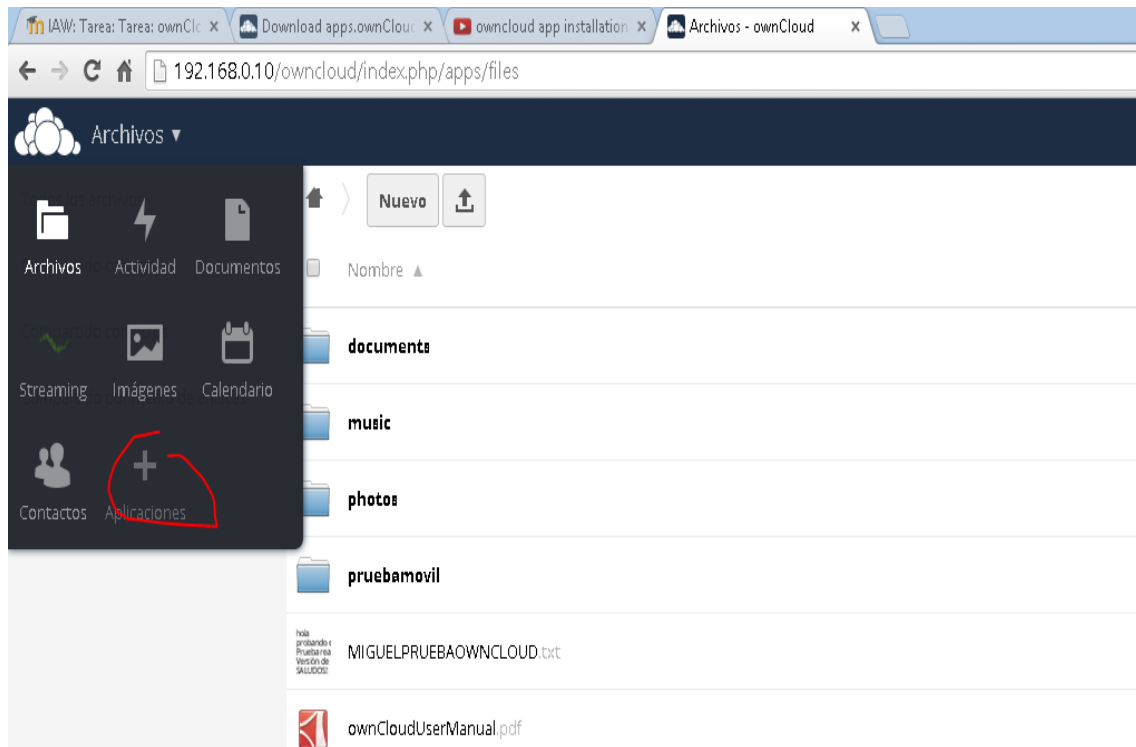
La ruta de la carpeta:

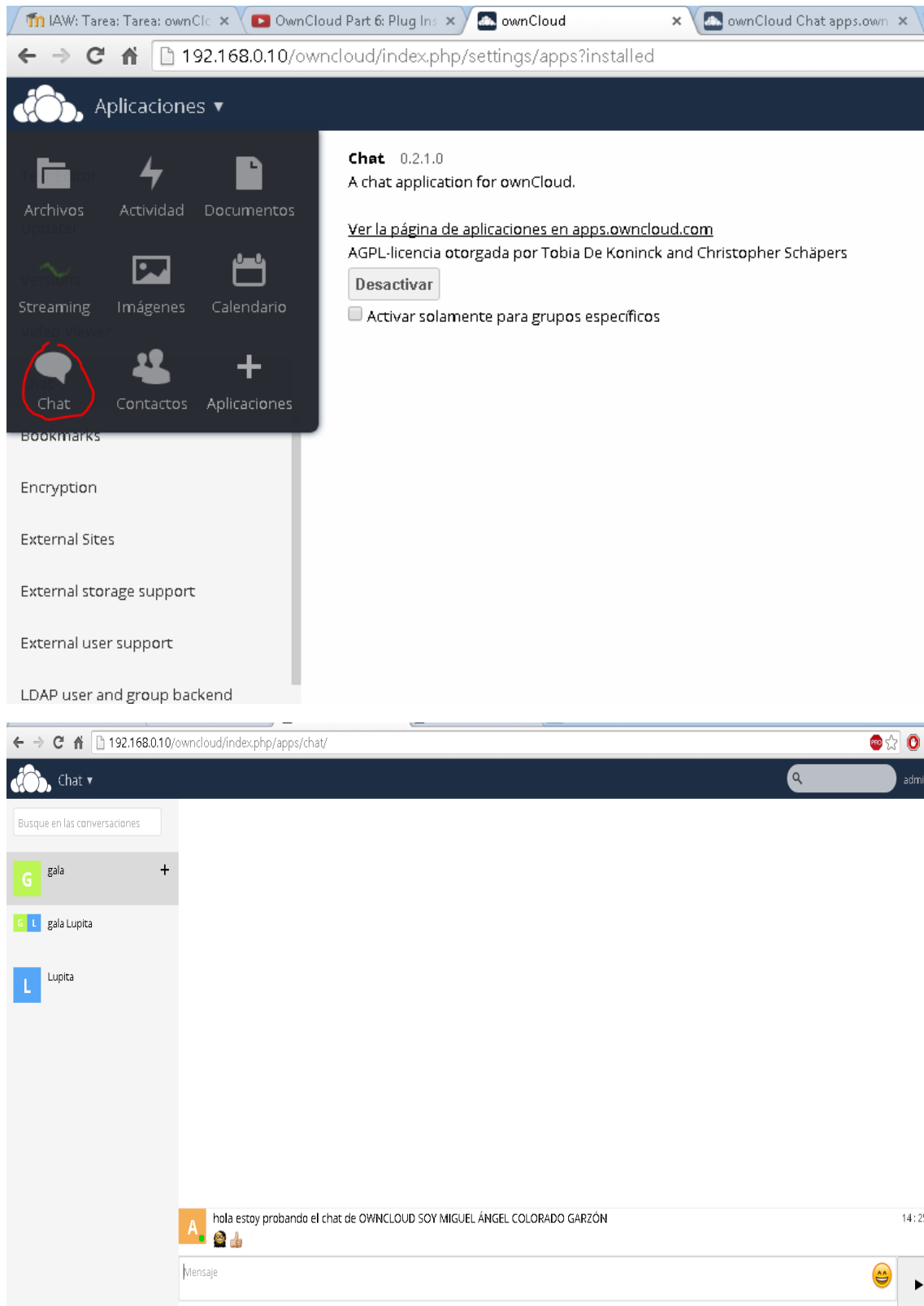


/var/www/owncloud/apps

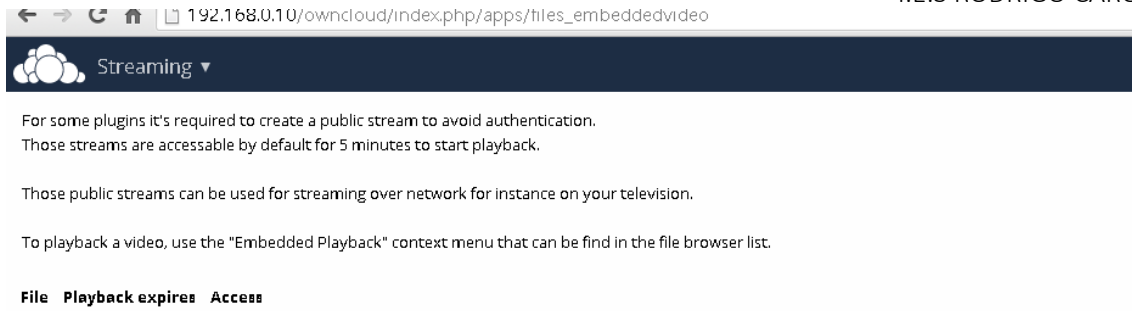
| Nombre | Ext | Tamaño | Modificado |
|-----------|-----|--------|---------------------|
| calendar | | | 14/12/2014 17:28:41 |
| chat | | | 20/12/2014 14:11:52 |
| contacts | | | 14/12/2014 17:28:43 |
| documents | | | 14/12/2014 17:28:49 |

Y una vez dentro de OOWNCLOUD recargamos la página (F5) y podremos ver en aplicaciones el contenido de todas las aplicaciones que poseemos y también podremos tanto activarlas como desactivarlas así como asignarles su visualización en grupos de usuarios específicos:





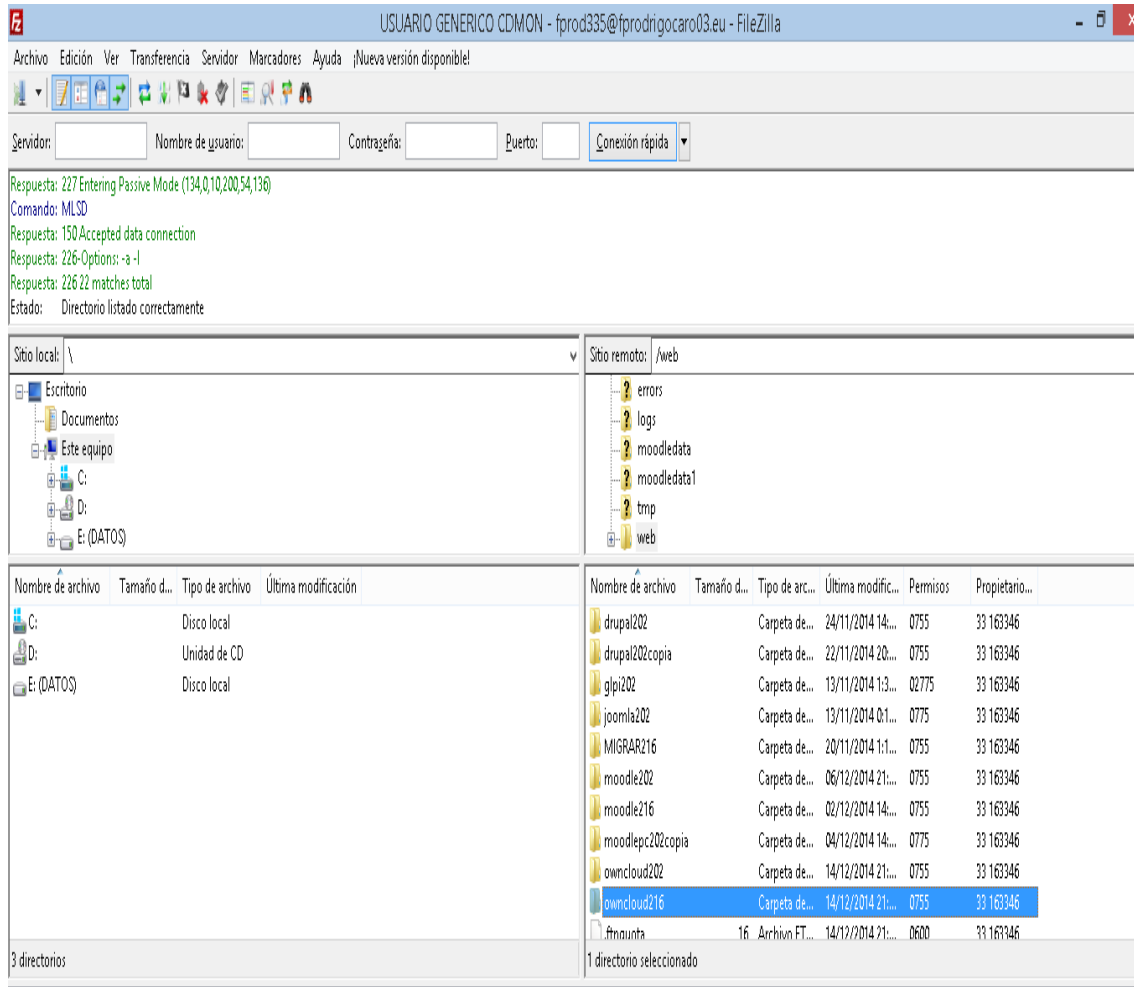
De la misma manera instale alguna más como video en Streaming, Descargas de youtube etc. Todas se instalan de la misma forma salvo que de algún problema con la versión de retro compatibilidad. Etc.



5.- ownCloud en el hosting

Para ello será prácticamente lo mismo que en el hosting.

Subimos la carpeta con Filezilla client.



Una vez hecho esto creamos la base de datos en MYSQL .El usuario que utilizare será el root de CD-MON si no lo tuviéramos tendríamos que crearnos un usuario con privilegios asignados para esta base de datos

Nombre de la base de datos


Codificación

☐ ☒ bdowncloud216 0 de 250MB Sin historial

Y el usuario:

Datos de conexión a la base de datos MySQL

[Cambiar contraseña](#)

| | | | |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Nombre de usuario | myfpr2518 | Contraseña | *****  |
| Host | localhost | Conexiones concurrentes | 3 |
| phpMyAdmin | Acceder | | |

Una vez hecho vamos al proceso de instalación:

fprodrigocar03.eu/owncloud216/

Crear una cuenta de administrador

Almacenamiento y base de datos

Directorio de datos

Configurar la base de datos

☐ SQLite ☒ MySQL MariaDB ☐ PostgreSQL

[Completar la instalación](#)

CDmon: Google+ x Rv: DATOS CUENTA CORI x Gestionar alojamiento - P x Archivos - ownCloud x

fprodrigocar03.eu/owncloud216/index.php/apps/files/

Archivos

Todos los archivos

Compartido contigo




Compartido con otros

Compartido por medio de enlaces

Bienvenido a ownCloud

Sus servicios web personales. Todos sus archivos, contactos, calendario y más en un único lugar.

Obtenga las apps para sincronizar sus archivos

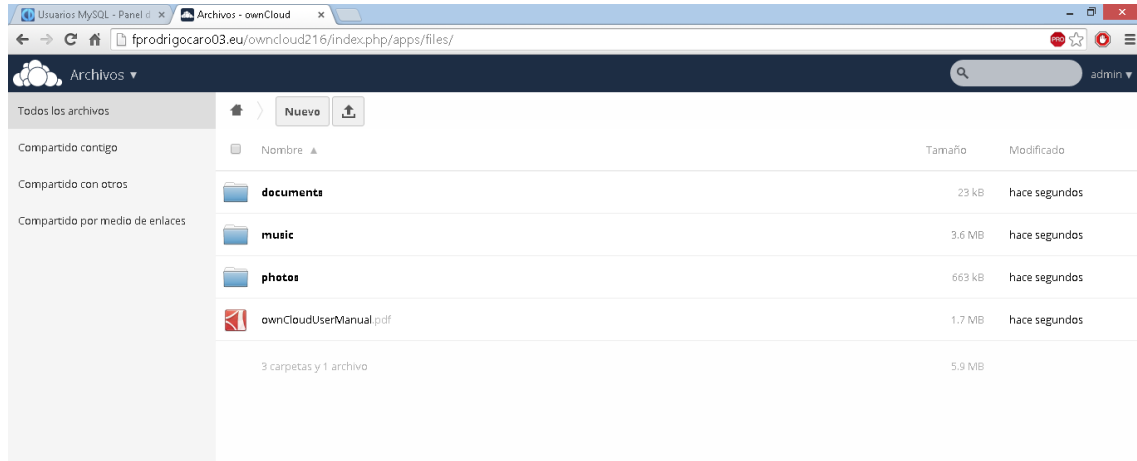
Conecte sus aplicaciones de escritorio a ownCloud

[Conecte su Calendario](#) [Conecte sus Contactos](#) [Acceda a sus archivos vía WebDAV](#)

Hay más información en la [documentación](#) y en nuestro [sitio web](#).

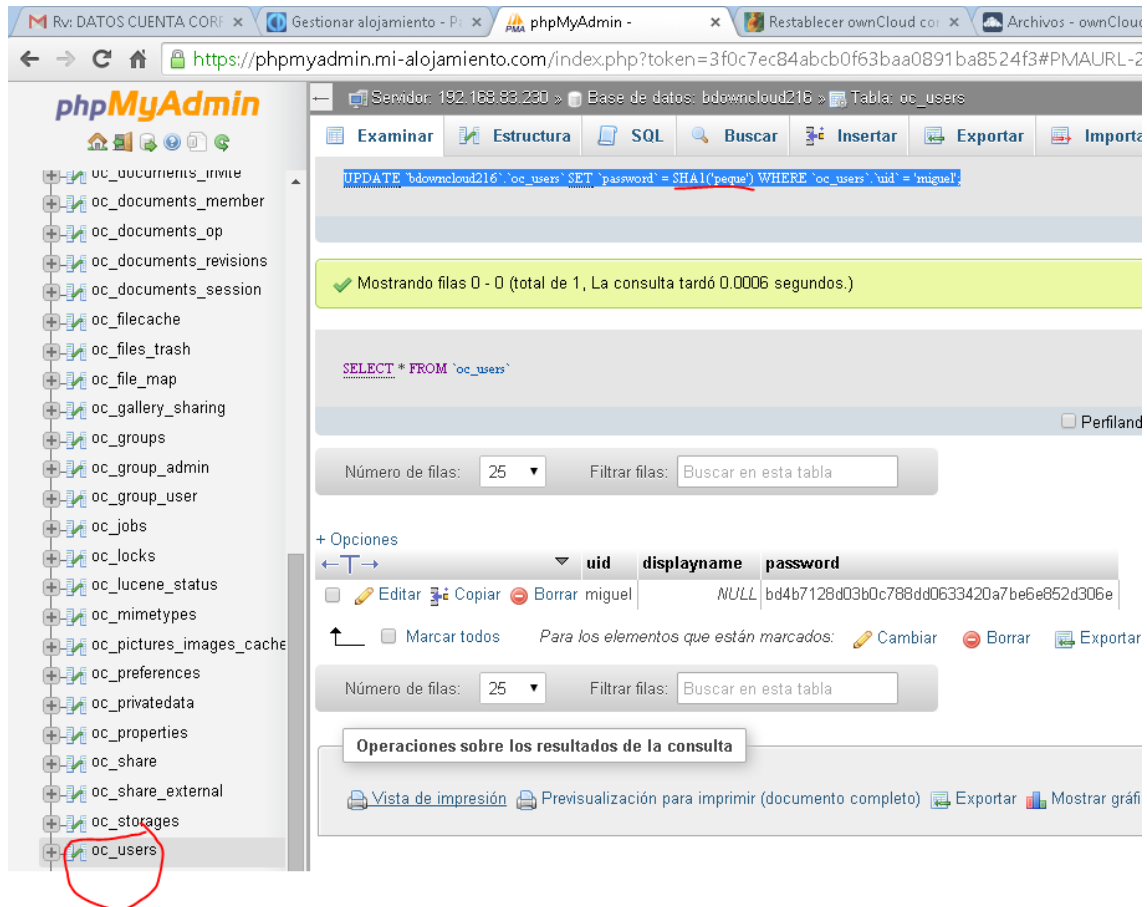
If you like ownCloud, recommend it to your friends and spread the word!

Archivos eliminados



Y listo.

Nota: si por algún motivo se nos olvida la contraseña del usuario podremos tocarla en las bases de datos con el tipo de PASSWORD SHA-1.



5.1.- Prueba de funcionamiento en hosting.

Podremos acceder a nuestra nube privada a través del nombre de dominio desde cualquier parte del mundo. Las funciones son las mismas que en nuestra prueba local siendo ampliable con muchos mods y aplicaciones.