



Una nube privada: OwnCloud

1.- Preparación de la máquina

Tenemos una maquina con Lamp instalado.

PHP

← → ↻ 192.168.2.109/phpmyadmin/

phpMyAdmin
Bienvenido a phpMyAdmin

Idioma - Language
Español - Spanish ▼

Iniciar sesión ⓘ

Usuario:
root

Contraseña:
[]

Continuar

Linux

```
IAW_servidor209_LAMP Moodle 2 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
usuario@debian209:~$ uname -a
Linux debian209 3.2.0-4-486 #1 Debian 3.2.60-1+deb7u3 i686 GNU/Linux
usuario@debian209:~$
```

Apache

```
usuario@debian209:~$ /etc/init.d/apache2 status
Apache2 is running (pid 2057).
```



MySQL

```
root@debian209:/home/usuario# /etc/init.d/mysql status
[info] /usr/bin/mysqldadmin Ver 8.42 Distrib 5.5.38, for debian-linux-gnu on i686
Copyright (c) 2000, 2014, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Server version          5.5.38-0+wheezy1
Protocol version        10
Connection              Localhost via UNIX socket
UNIX socket             /var/run/mysqld/mysqld.sock
Uptime:                 4 min 43 sec

Threads: 1  Questions: 140  Slow queries: 0  Opens: 1673  Flush tables: 1  Open
tables: 400  Queries per second avg: 0.494.
```


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


Vamos a descargar ownCloud.


Install ownCloud Server **Version 7**

Latest stable version: 7.0.4 ([Changelog](#))

ownCloud can be installed on Windows and Linux operating systems, and is available via packages, sources, or a one file php installer.

 **Archive File**
For server owners

 **Web Installer**
For shared hosts

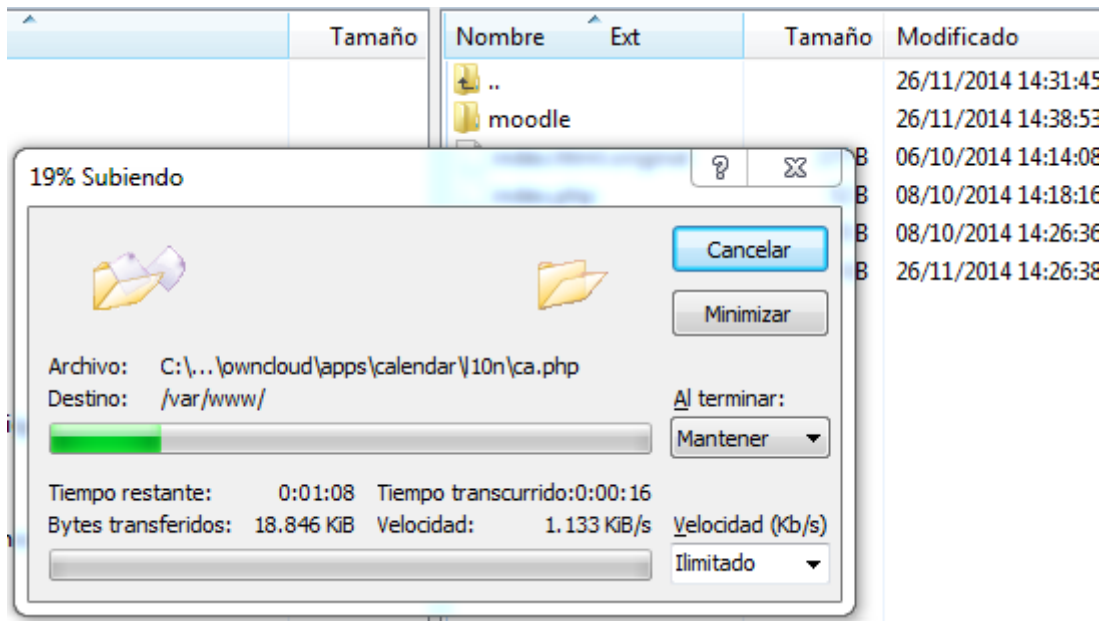
 **Packages**
For auto updates

Looking for [older versions](#)?

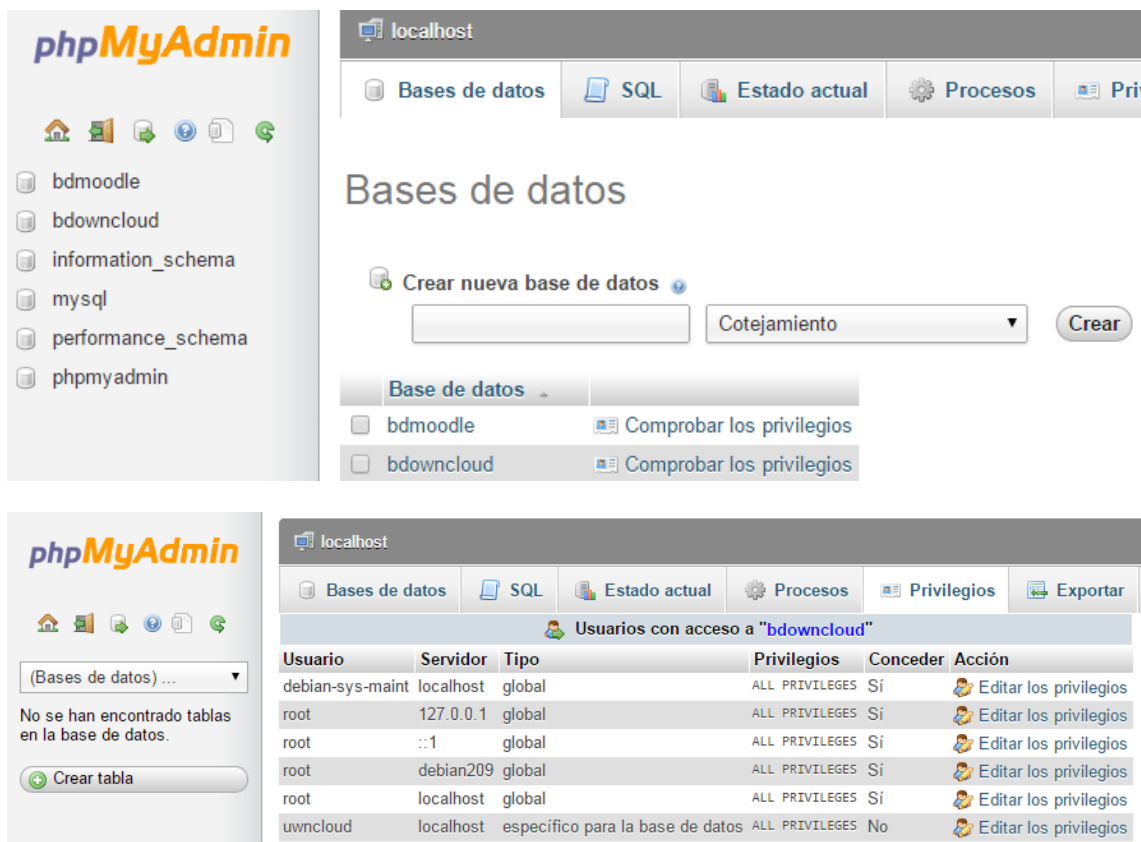
Want to use [ownCloud for the Enterprise](#)?



Subimos la carpeta al servidor local.



Creamos la base de datos y el usuario.





Y le damos permisos a la carpeta de owncloud.

```
root@debian209:/var/www# chown -R www-data:www-data owncloud/
```

Comprobamos en el navegador 192.168.2.108/owncloud





Seleccionamos la base de datos y el usuario.

The screenshot shows the 'Crear una cuenta de administrador' (Create an administrator account) step of the OwnCloud installation. It includes a username field with 'admin', a password field with a 'Very weak password' warning, and a dropdown menu for 'Almacenamiento y base de datos' (Storage and database) set to 'Directorio de datos' (Data directory). The data directory is specified as '/var/www/owncloud/data'. Below this, the 'Configurar la base de datos' (Configure the database) section shows 'Solo MySQL/MariaDB está disponible..' (Only MySQL/MariaDB is available..). The database name is set to 'uwncloud', and the database user is set to 'bdowncloud'. The database host is set to 'localhost'. A large blue button at the bottom says 'Completar la instalación' (Complete the installation).

Una vez hecho esto ya tenemos instalado owncloud pasamos a las comprobaciones.



3.- Pruebas de funcionamiento.

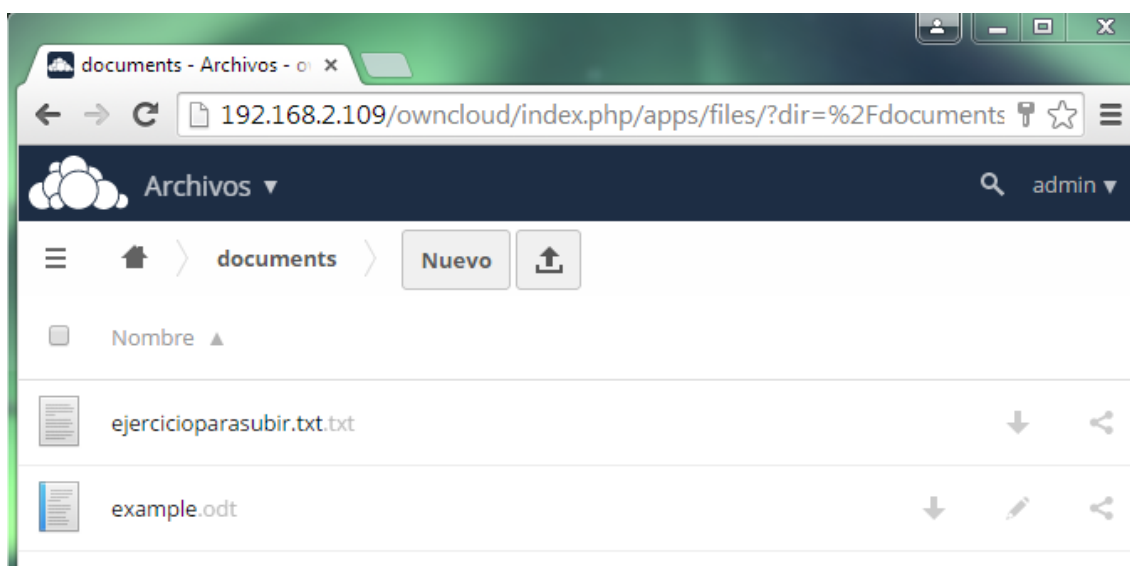
Vemos la pantalla de inicio cuando entramos con el usuario administrador.



Subimos un archivo para comprobar el funcionamiento.



A continuación vemos como el archivo ya lo tenemos junto a los demás.





Bien ahora lo descargamos.



3.1- Creación de usuarios.

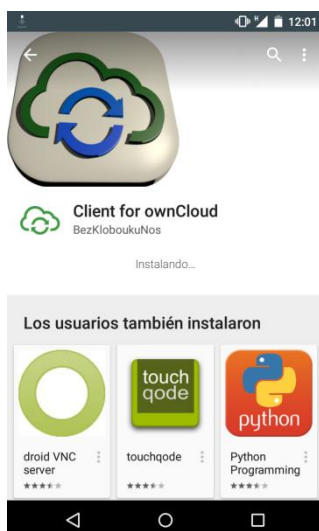
El usuario principal que creamos en la instalación, le damos privilegios de subida y descarga ilimitado y lo metemos en grupo de administradores.

+ Agregar grupo		Nombre de usuar	Contraseña	Grupos	Crear	Buscar usuarios y grupos	
Todos	1	Nombre de usuario	Nombre completo	Contraseña	Grupos	Administrador del Grupo	Cuota
Administradores	1	A admin	admin	*****	admin	Administrador del Grupo	Ilimitado

A continuación creamos usuario 1 y 2, y le ponemos un límite de subida y lo agregamos al grupo creado que hemos llamado usuarios.

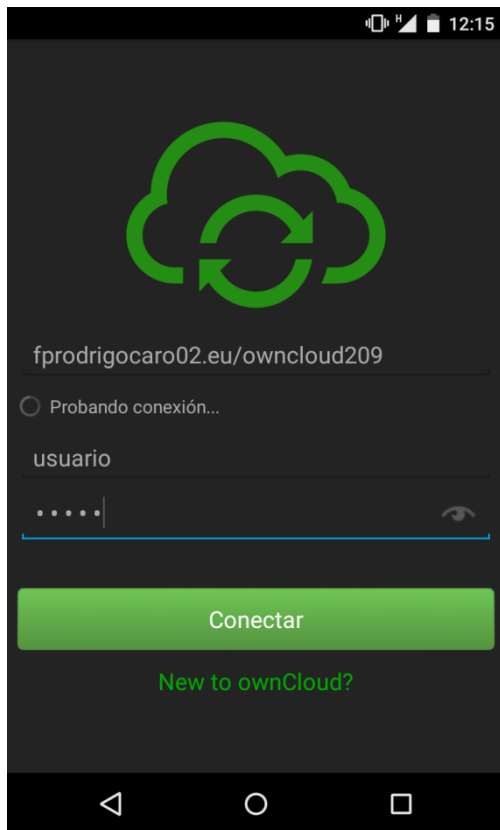
3.2- Acceso a ownCloud desde distintos dispositivos.

Descargamos la aplicación



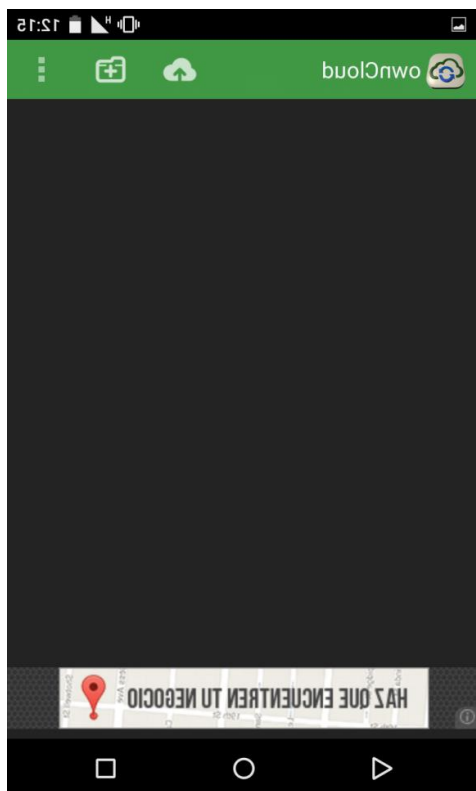


Iniciamos sesión desde el móvil.



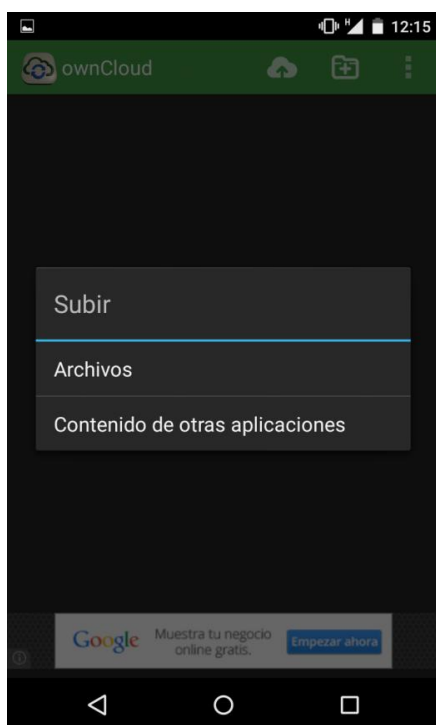


La siguiente pagina vemos la pantalla una vez iniciado sesión.



3.3- Subidas de archivos desde distintos dispositivos.

Subimos archivos desde la aplicación.

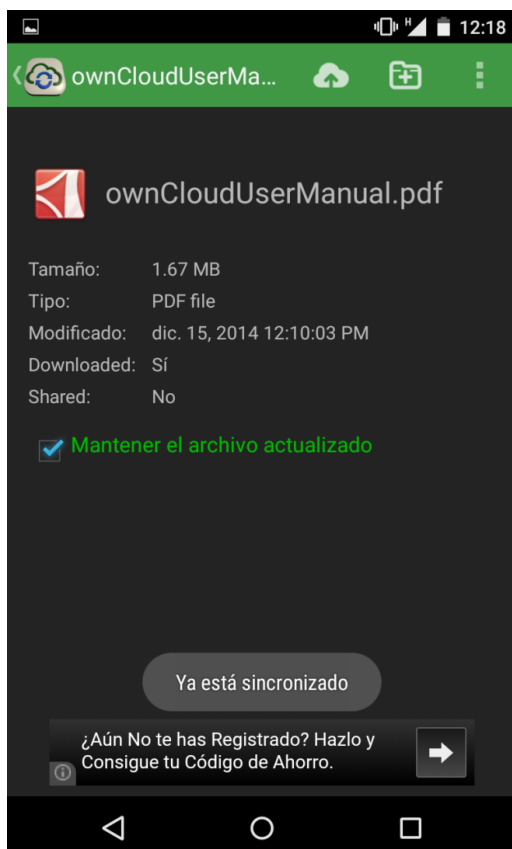




A continuación descargamos un archivo.



También vemos una opción para tener sincronizado el archivo continuamente.



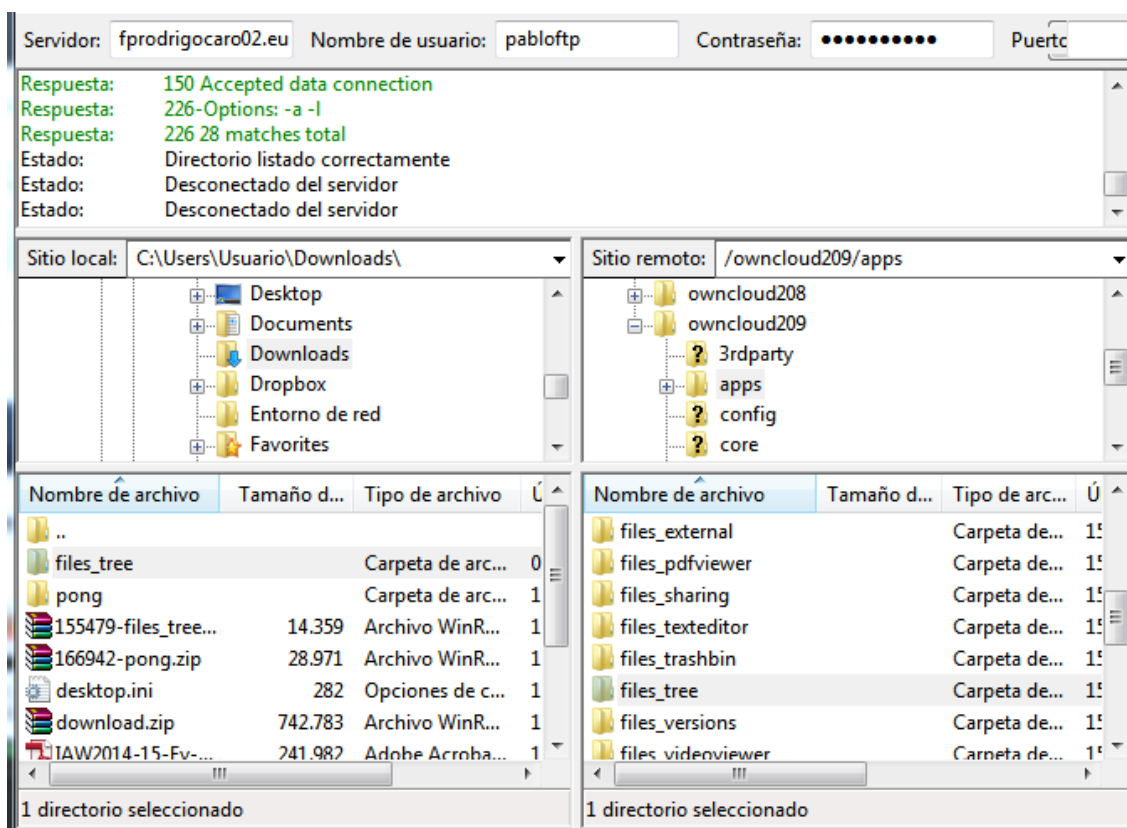


4.- Instalación de algún módulo.

Instalamos un modulo de gestión de archivos, primero los descargamos.



A continuación lo subimos al hosting.





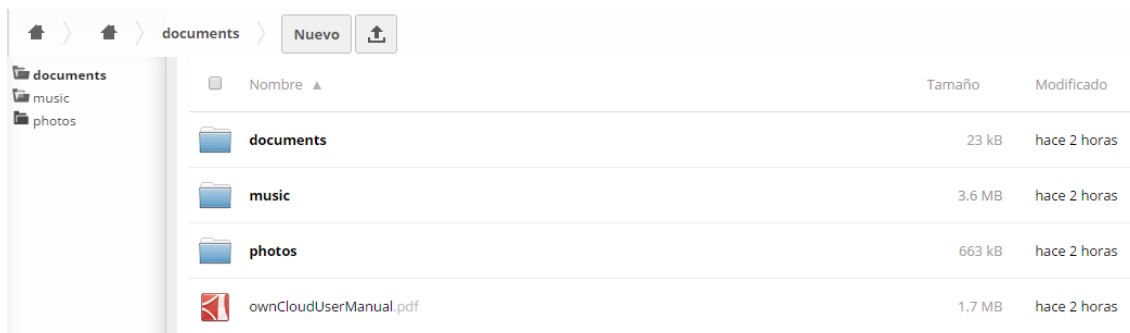
Comprobamos que el owncloud nos reconoce la aplicación y la activamos. En archivos mas aplicaciones.

The screenshot shows the 'Aplicaciones' (Applications) page in OwnCloud. On the left is a sidebar menu with options: Encryption, External Sites, External storage support, External user support, LDAP user and group backend, ownCloud dependencies info, WebDAV user backend, News (marked 'Recommended'), and Files Tree (marked '3rd Party'). The main content area displays details for the 'Files Tree' application (version 0.9.0), including its description 'Add a tree to explore filesystem', a link to 'apps.owncloud.com', and the license 'CC BY-NC 3.0-licencia otorgada por Bastien Ho (EELV - Urbancube)'. At the bottom of the details, there are two buttons: 'Activar' (highlighted) and 'Desinstalar'.

This screenshot shows the same 'Aplicaciones' page, but the 'Files Tree' application is now deactivated. The 'Activar' button has been replaced by a 'Desactivar' button (highlighted), and a 'Desinstalar' button remains. Additionally, a checkbox labeled 'Activar solamente para grupos específicos' is now visible and checked. The sidebar menu and application details remain the same.



Comprobamos que la aplicación funciona.



5.- ownCloud en el hosting

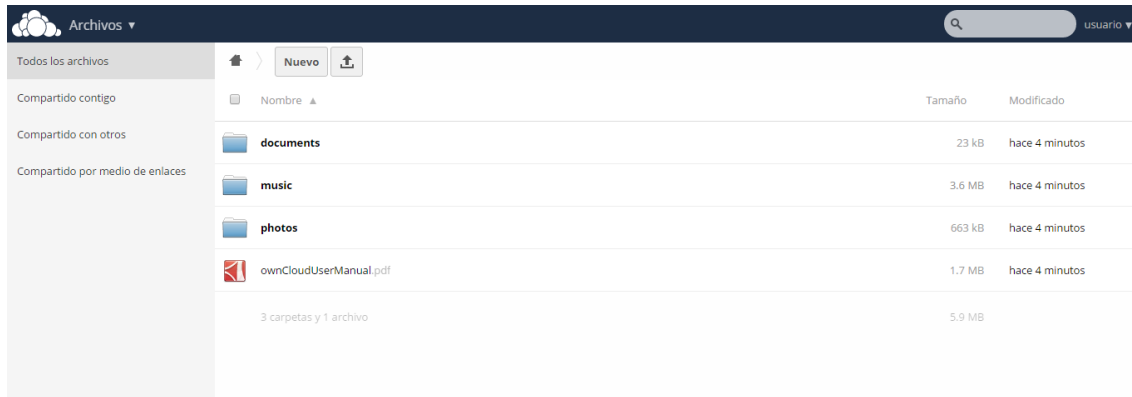
Instalación de owncloud, es muy simple la iniciamos desde el navegador y él se encarga de hacerlo practicante todo, solo nos preguntara por el usuario administrador. Y ya podremos iniciar sesión.



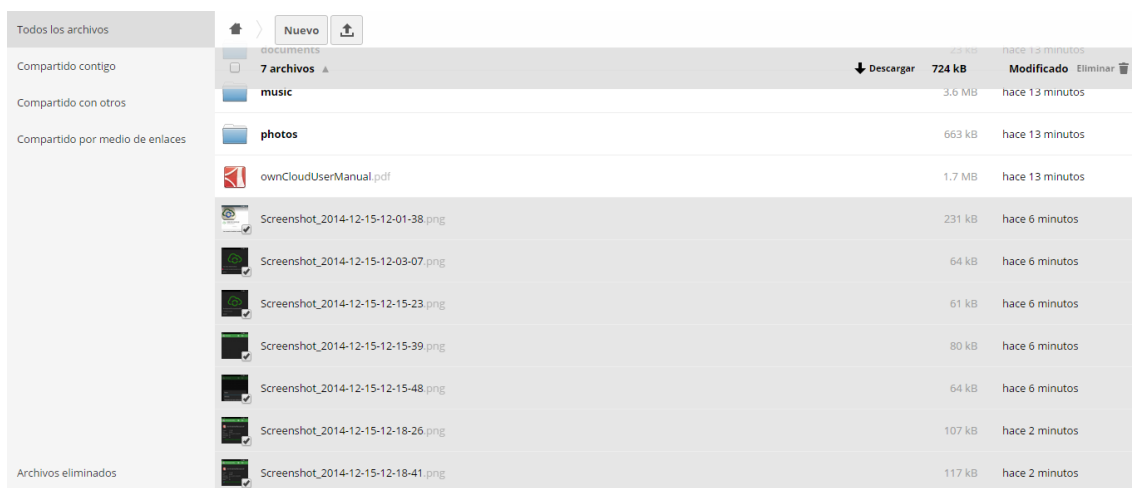


5.1.- Pruebas de funcionamiento en hosting.

Bien una vez instalado probamos que funciona.



Subimos archivos, en este caso hemos utilizados el móvil y comprobamos en el ordenador que tenemos los archivos.



También comprobamos que podemos descargar los archivos.

