

Shockware Gaming S.A. | Crédito de Síntesi 2014

OWNCLOUD

Cloud storage, un recurso importante para no perder nuestros datos...



ownCloud es una aplicación libre que permite el almacenamiento en línea y aplicaciones en línea (cloud computing). owncloud puede ser instalado dentro de un servidor que disponga de una versión reciente de PHP (mayor o igual a 5.3) y soporte de SQLite (base de datos por defecto), MySQL o PostgreSQL.

OWNCLOUD permitirá el almacenamiento online de información a compartir o a la que se requiere o necesita un fácil acceso. Así cada usuario dispondrá de una cantidad de almacenamiento personal en la nube.

Instalación y configuración OWNCLLOUD

1. Instalarnos el paquete OWNCLLOUD para Ubuntu 12.04.4 LTS.
2. Descomprimos todo el contenido en /var/www.
3. Anteriormente ya habíamos creado entradas en BIND9 con el virtualhost que tomará este servicio "shockcloud.shockware-gaming.com".

```
ns@shockgadmin@shockwaregaming:~$ nslookup shockcloud
Server:      192.168.19.233
Address:     192.168.19.233#53

Name:   shockcloud.shockware-gaming.com
Address: 192.168.19.233

shockgadmin@shockwaregaming:~$
```


4. Le damos permisos en la carpeta /var/www/owncloud → `chmod -R 777 owncloud`.
5. Le creamos una base de datos con PHPMYADMIN.
6. A continuación, en /etc/apache2/sites*/default → añadimos esta entrada

```
NameVirtualHost shockcloud.shockware-gaming.com:80
<VirtualHost shockcloud.shockware-gaming.com:80>
    ServerName shockcloud.shockware-gaming.com
    DocumentRoot /var/www/owncloud
    ErrorLog /var/log/apache2/error.log
    CustomLog /var/log/apache2/error.log combined
</VirtualHost>


NameVirtualHost shockcloud.shockware-gaming.com:443
<VirtualHost shockcloud.shockware-gaming.com:443>
    ServerName shockcloud.shockware-gaming.com
    DocumentRoot /var/www/owncloud


    SSLEngine On
    SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/shock2.pem
    ErrorLog /var/log/apache2/error.log
    CustomLog /var/log/apache2/error.log combined
    <Directory "/var/www/owncloud">
        Options Indexes FollowSymlinks MultiViews
        AllowOverride None
        Order allow,deny
        Allow from all
        SSLRequireSSL
    </Directory>
</VirtualHost>
```

7. Reiniciamos apache2 → `service apache2 restart`.
8. Después entramos en un navegador web mediante un navegador web accedemos y procedemos a instalarlo.



Create an admin account

 shockadmin

... .. 

Advanced ▼

Data folder

/var/www/owncloud/data

Configure the database
MySQL will be used.

owncloud1

.....

owncloud1

localhost

Finish setup

File handling

Maximum upload size (max. possible: 2 GB)

☒ Enable ZIP-download

Maximum input size for ZIP files

Updater

up to date

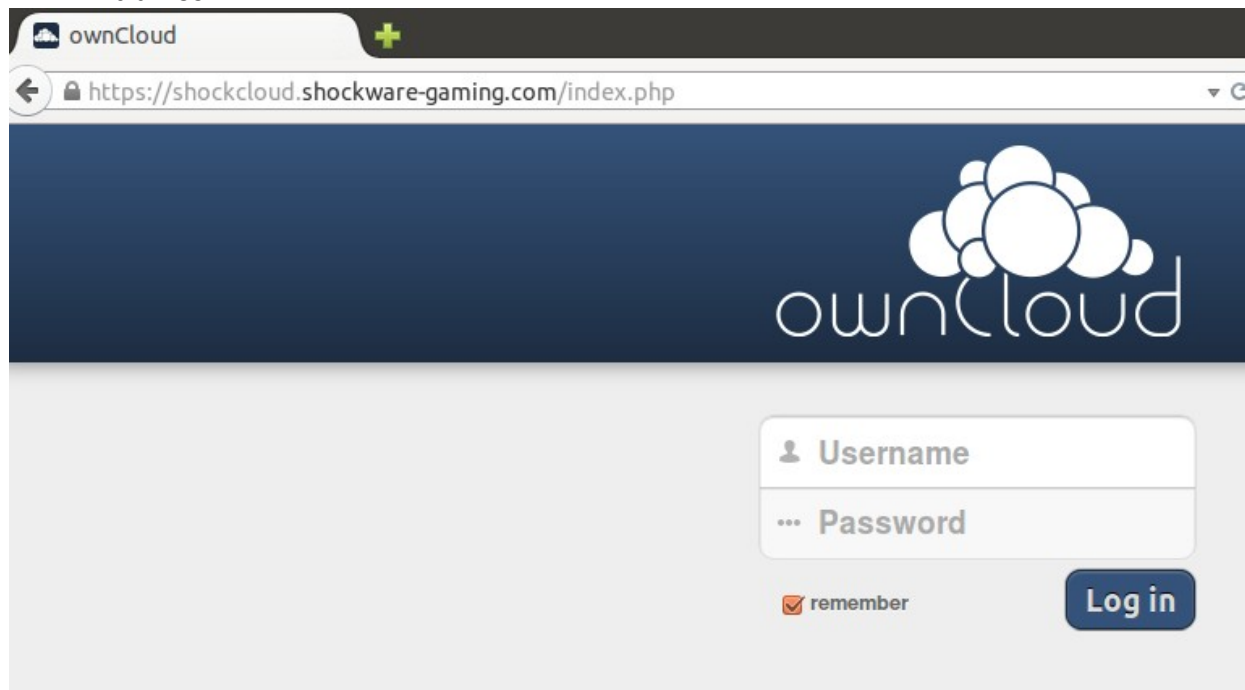
Update Center

9. De este modo hacemos que podamos subir archivos como máximo 1GB.

10. Para la redirección HTTPS es lo mismo, configurar el INDEX.PHP e introducir este código.

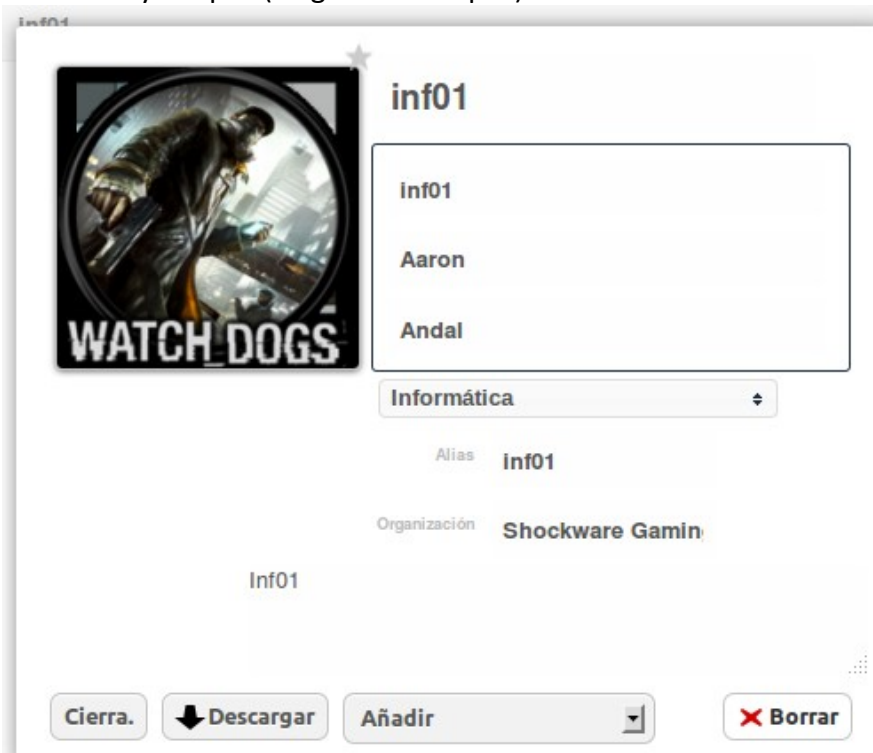
```
if(!$_SERVER['HTTPS'] == 'on'){  
    $url_https="https://". $_SERVER['SERVER_NAME'].$_SERVER['REQUEST_URI'];  
    header("Location: $url_https");  
    exit();  
}
```

11. Entramos:



Configuración OwnCloud

1. Creación Usuarios y Grupos (Asignamos Grupos)



inf01

WATCH DOGS

inf01

Aaron

Andal

Informática

Alias: Inf01

Organización: Shockware Gaming

Inf01

Cierra. Descargar Añadir Borrar

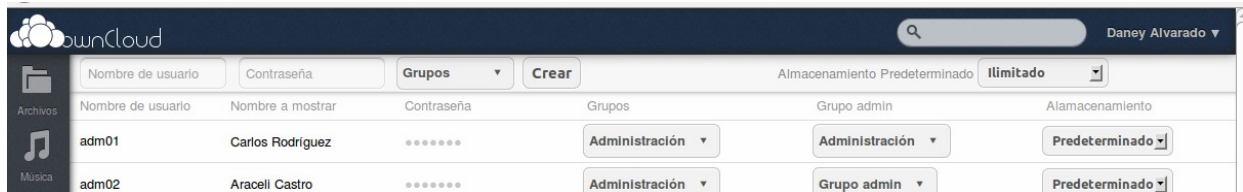
https://shockcloud.shockware-gaming.com/index.php/settings/users

juandetroya

Aaron Andal

Nombre de usuario	Contraseña	Grupos	Crear	Almacenamiento Predeterminado	Almacenamiento
adm01	Carlos Rodríguez	Administración	Administración	Predeterminado	Predeterminado
adm02	Araceli Castro	Administración	Grupo admin	Predeterminado	Predeterminado
alm01	Albert Molina	Almacén	Almacén	Predeterminado	Predeterminado
alm02	Eduard Frechilla	Almacén	Grupo admin	Predeterminado	Predeterminado
cal01	Cristina Pedroche	Calidad	Calidad	Predeterminado	Predeterminado
cal02	Camila Ruiz	Calidad	Grupo admin	Predeterminado	Predeterminado
com01	Ivan Henares	Comercial	Comercial	Predeterminado	Predeterminado
com02	Alicia Muñoz	Comercial	Grupo admin	Predeterminado	Predeterminado
fin01	Yolanda Garcia	Finanzas	Finanzas	Predeterminado	Predeterminado
fin02	Estefania Perez	Finanzas	Grupo admin	Predeterminado	Predeterminado
ger01	Ezio Auditore	Gerencia, admin	Gerencia	Predeterminado	Predeterminado
ger02	Nuria Simon	Gerencia, admin	Gerencia	Predeterminado	Predeterminado
inf01	Aaron Andal	Informática, admin	Informática	Predeterminado	Predeterminado
inf02	Daney Alvarado	Informática, admin	Informática	Predeterminado	Predeterminado
inf03	Nicolás García	Informática, admin	Informática	Predeterminado	Predeterminado
rel01	Manuel Alcantar	Relaciones Públicas	Relaciones Públicas	Predeterminado	Predeterminado
rel02	Juana Madrid	Relaciones Públicas	Grupo admin	Predeterminado	Predeterminado

2. Perfil de usuario Daney Alvarado “Inf02” y perfil de usuario “Cal02”

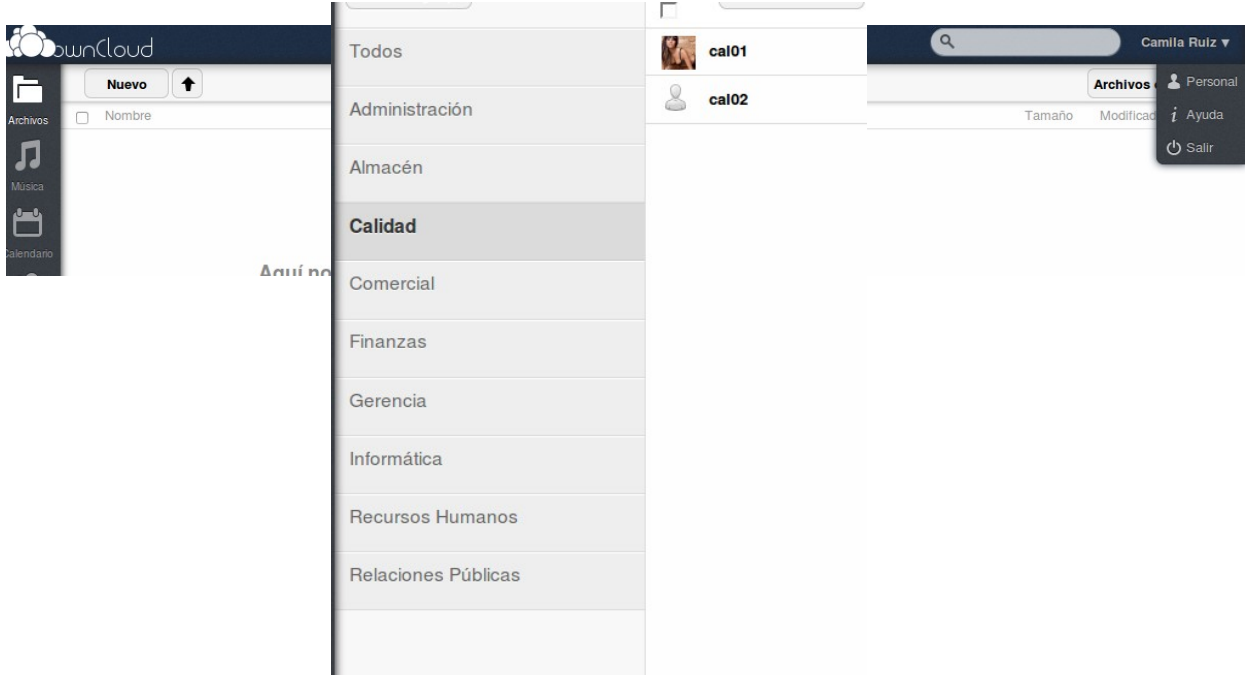


The screenshot shows the OwnCloud user management interface. At the top, there's a search bar and the user 'Daney Alvarado'. Below, there's a table with columns: Nombre de usuario, Nombre a mostrar, Contraseña, Grupos, Grupo admin, and Almacenamiento. Two users are listed: 'adm01' (Carlos Rodríguez) and 'adm02' (Araceli Castro). Both have 'Administración' as their group and 'Predeterminado' as their storage.

Nombre de usuario	Nombre a mostrar	Contraseña	Grupos	Grupo admin	Almacenamiento
adm01	Carlos Rodríguez	*****	Administración	Administración	Predeterminado
adm02	Araceli Castro	*****	Administración	Grupo admin	Predeterminado

Se puede observar que uno tiene permisos administrador y otro sin permisos

3. Contactos & Usuarios



The screenshot shows the OwnCloud interface. On the left, there's a sidebar with icons for Archivos, Música, and Calendario. In the center, there's a list of users: 'cal01' and 'cal02'. On the right, there's a search bar and a user profile for 'Camila Ruiz'. Below the search bar, there's a dropdown menu with options: Personal, Ayuda, and Salir.