



owncloud

Come realizzare il proprio
cloud
in casa

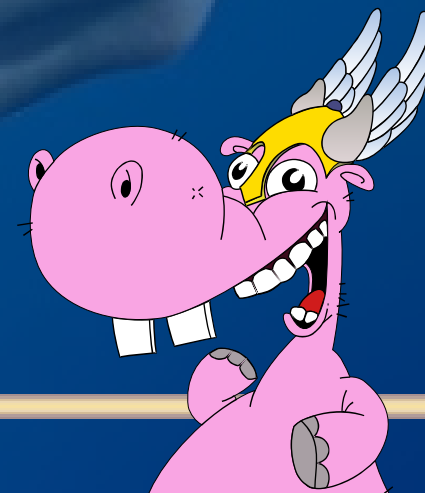
Matteo Serafini



CLOUD COMPUTING

Con il termine inglese Cloud Computing (nuvola informatica) si indica un insieme di tecnologie che permettono, tipicamente sotto forma di un servizio offerto da un provider al cliente, di memorizzare/archiviare e/o elaborare dati grazie all'utilizzo di risorse hardware e software distribuite e virtualizzate in Rete in un'architettura tipica client-server.

Fonte Wikipedia

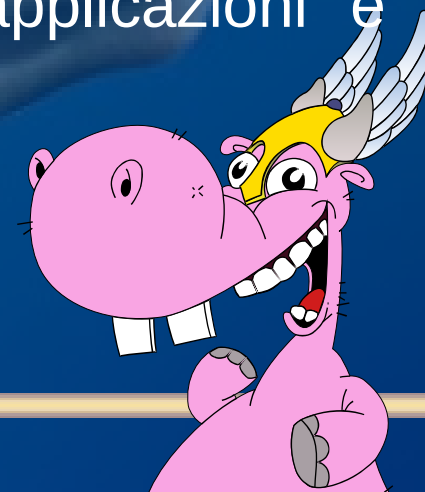


INTRODUZIONE

Con **OwnCloud** avremo un accesso universale ai file attraverso un'interfaccia web. Lo stesso è in grado di fornire anche una piattaforma per visualizzare e sincronizzare in modo facile i vostri contatti, calendari e segnalibri su tutti i dispositivi, sia Windows – Linux e Mac (<http://owncloud.org/sync-clients/>).

L'installazione richiede requisiti minimi, non ha bisogno di permessi speciali ed è piuttosto veloce.

OwnCloud è inoltre estensibile tramite API per applicazioni e plugin.



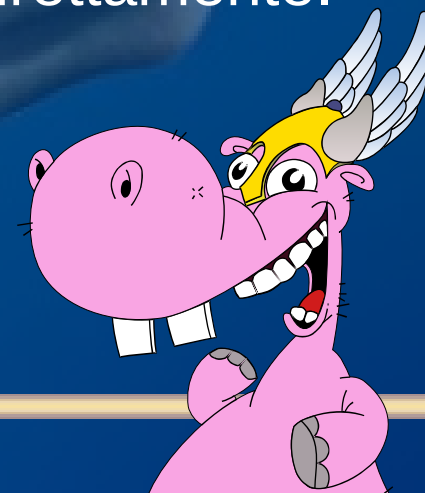
DOVE REPERIRLO ?

E' possibile reperire tutto il software OwnCloud al seguente link :

<http://owncloud.org>

Il sito è in inglese

Qui potete trovare tutte le informazioni a riguardo di questa applicazione. Esiste anche la possibilità di provarlo direttamente.



INSTALLAZIONE

Installare il nostro personale Cloud necessita, prima di tutto, di quanto segue :

Un server o un computer con preferibilmente già installato :

LAMP :

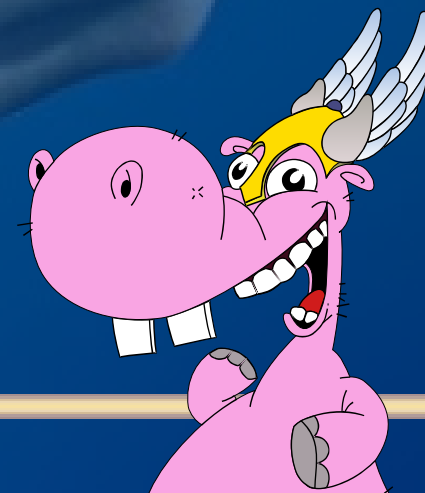
LINUX SERVER (ovviamente) APACHE – PHP – MYSQL

WAMP :

Windows (deprecabile) APACHE – PHP – MYSQL

MAMP :

MAC (deprecabile) APACHE – PHP – MYSQL

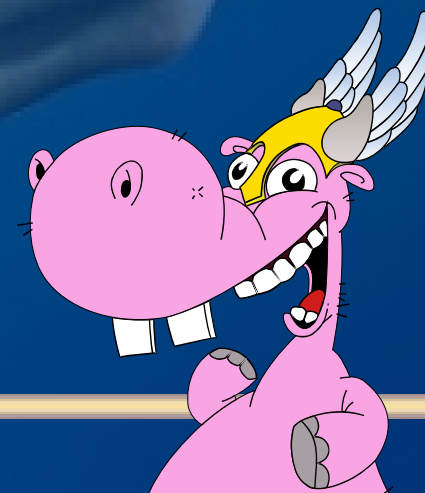


INSTALLAZIONE

Una volta preparato il nostro server (preferibilmente dedicato) abbiamo a disposizione diverse strade per eseguire una installazione OwnCloud :

- 1) installare il tutto scaricando il file .zip o .tar di tutto il programma
- 2) Installare il tutto via internet scaricando il semplice file "setup-owncloud.php"
- 3) scaricando pacchetti già pronti per distribuzioni linux (Debian, Ubuntu, Fedora, RedHat Enterprise Linux, CentOS and openSUSE).

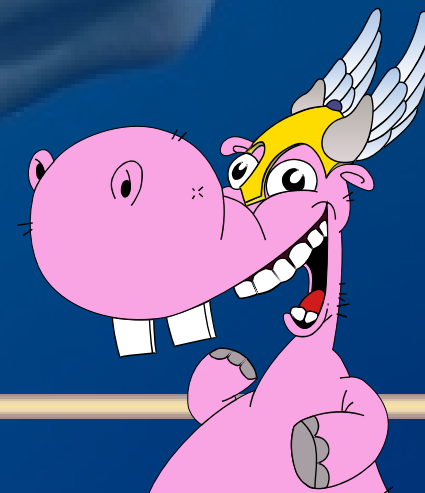
<http://owncloud.org/install/>



INSTALLAZIONE

Per velocità e semplicità la seconda opzione risulta il metodo più facile per installare il nostro cloud sul proprio spazio web.

Infatti questa controlla le dipendenze, scarica da solo l'ultima versione di ownCloud dal server ufficiale, scompatta con i permessi giusti fino ad arrivare alla messa on-line del nostro cloud personale.



INSTALLAZIONE

IMPORTANTE

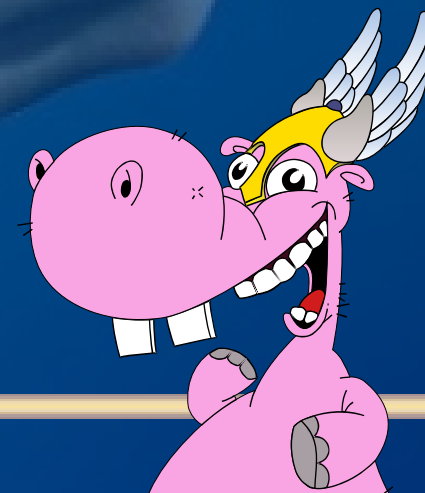
Per farlo necessitiamo però di aver abilitato in php l'estensione "curl".

Su Ubuntu (lamp)

```
sudo apt-get install curl libcurl3 libcurl3-dev php5-curl
```

Ricordarsi poi rilanciare apache

```
sudo /etc/init.d/apache2 restart
```



INSTALLAZIONE

WINDOWS

Da <http://curl.haxx.se/download.html> scaricate la copia di cURL adatta al vostro sistema,

C'è anche un comodo Download Wizard se avete qualche dubbio;

1) Scompattate il file zip in un'area del vostro disco;

Assicuratevi, ora, di possedere la DLL msvcrt70.dll nella cartella <WINDOWS>\system32 (solitamente c:\WINDOWS\system32).

Se non fosse presente, cercatela con Google, scaricatela e copiatela in <WINDOWS>\system32

Bisogna attivare poi curl in php.ini



INSTALLAZIONE

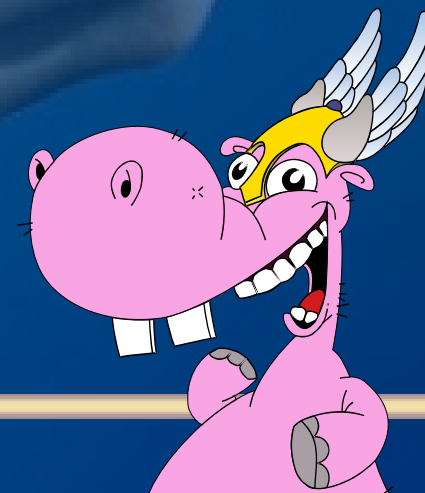
Attivazione del modulo `php_curl`.

Assicuratevi di copiare i file `libeay32.dll` e `ssleay32.dll` dalla cartella di installazione di PHP alla cartella `<WINDOWS>\system32`;

Abilitate il modulo `php_curl` semplicemente aggiungendo la riga `extension=php_curl.dll`

nella sezione `extension` del `php.ini`, o scommettendola se già presente;

Riavviate Apache.



INSTALLAZIONE

Mac OSX

Aprire un terminale e andare alla directory di curl
(cd php-5.3.3/ext/curl/).

Scrivere phpize.

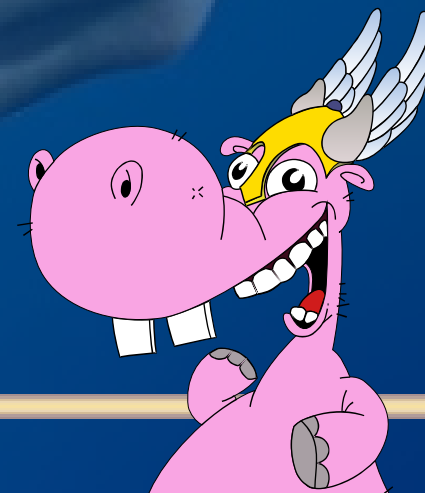
Scrivere ./configure.

Scrivere make.

Scrivere sudo make install.

Togliere il commento da :
extension=curl.so in your php.ini.

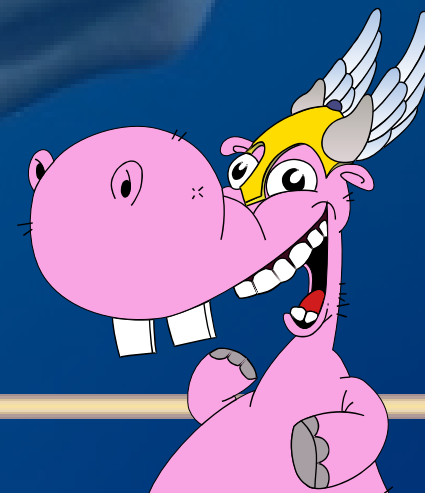
Riavviare apache



INSTALLAZIONE

Le fasi dell'installazione sono le seguenti :

- Andare sul sito <http://owncloud.org/install/> e scaricare il file.
- Posizionare il file "setup-owncloud.php" nello spazio interessato.
- Dare i permessi di scrittura e lettura alla cartella
- Digitare sul proprio browse l'indirizzo dello spazio dedicato e eseguire il "setup-owncloud.php"
- Seguire le istruzioni e alla fine configurare ownCloud
- Accedi al tuo ownCloud appena creato!



PROVA
PRATICA

Matteo Serafini

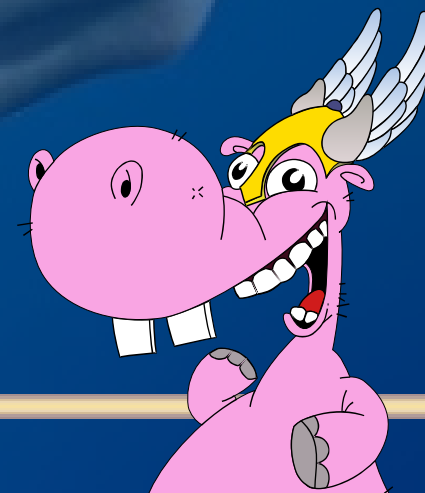


VERSIONE 6

La nuova versione (in fase beta1) avrà una importante funzionalità:

l'editing collaborativo di documenti ODF

Matteo Serafini



GRAZIE DELL'ATTENZIONE

Matteo Serafini (Matteos)

Velug Free Software

<http://www.velug.it>

la mia email é la seguente:

matteos@velug.it

Matteo Serafini

