

Trabajo Práctico
Guía de Instalación



Laboratorio de Sistemas Operativos y Redes

Matías Fernando Melendi - Ángeles Tella Arena

Universidad Nacional de Quilmes

Diciembre de 2013

Qué es Movim?

MOVIM (My Open Virtual Identity Manager) es una red social descentralizada desarrollada sobre el protocolo XMPP. El motivo principal de este proyecto es que uno sea el que realmente tiene el control sobre sus datos. La idea es devolver el poder a los usuarios, proveyendo una red social robusta y difícil de filtrar.

XMPP es un protocolo abierto y extensible basado en XML, originalmente ideado para mensajería instantánea. Movim puede ser accesado utilizando clientes XMPP existentes y cuentas de Jabber. Se forma creando pods o nodos, que son servidores ejecutados por cualquiera que esté dispuesto a instalarlos.

El software requerido para instalar un *pod* es sencillo de instalar, así que es fácil para usuarios comunes alojar su propio *pod*.

Nosotros elegimos usar uno brindado por Movim, pero de todas maneras, es posible trasladar tus datos a voluntad en cualquier momento.

Los datos se almacenan en dos lugares:

- ✓ Los contactos, mensajes, posts y grupos son almacenados en un servidor XMPP
- ✓ Las fotos, videos y otros archivos de gran tamaño son almacenados en el pod

Movim es desarrollado usando PHP, SQL, CSS and HTML5. La plataforma usa Modl (Movim Data Layer), una capa de base de datos de PHP.

La complejidad de la aplicación y la administración de conexión de XMPP hicieron que los desarrolladores repensaran a Movim como una aplicación capaz de sostenerse por sí sola, con sus propias librerías y APIs.

Movim es software libre bajo la licencia AGPL v3.

Instalación

Sistema Operativo: Ubuntu

Version: 12.04

Version de Movim: 0.7.2

1. Previo a instalar Movim, debemos asegurarnos de contar con:

- ✓ Un servidor (nosotros elegimos Apache)
- ✓ PHP 5.3 con PHP-GD (librería de imágenes) and cURL (transferencia de datos)
- ✓ Una base de datos en MySQL con el módulo correcto de PHP

En caso de no contar con esto, debemos instalarlo mediante los siguientes comandos:

```
angeles@angeles-VirtualBox: ~  
angeles@angeles-VirtualBox:~$ sudo apt-get install php5-curl  
angeles@angeles-VirtualBox:~$ sudo apt-get install php5-gd  
angeles@angeles-VirtualBox:~$ sudo apt-get install php5-mysql  
angeles@angeles-VirtualBox:~$ sudo apt-get install mysql-common  
angeles@angeles-VirtualBox:~$ sudo apt-get install mysql-client
```

2. Ingresar a la página de movim para [descargar el proyecto](#)

Movim Log in / Register

Overview Code Bugs Blueprints Translations Answers

Download project files

Movim » Movim project files

[How do I verify a download?](#)

0.7.2 release from the 0.7 series released 2013-09-28

[Release information](#)

| File | Description | Downloads |
|--|-----------------|---------------------------------------|
| movim-0.7.2.zip (md5, sig) | 0.7.2 Sandstorm | 1,168 last downloaded 24 hours ago |

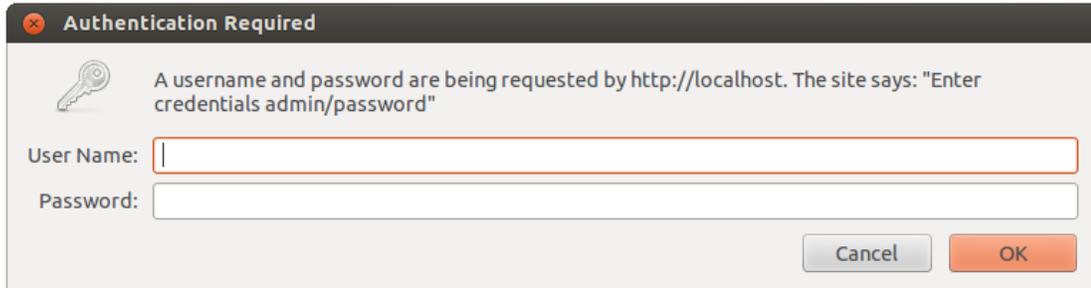
Total downloads: 1,168

0.7.1 release from the 0.7 series released 2013-07-23

[Release information](#)

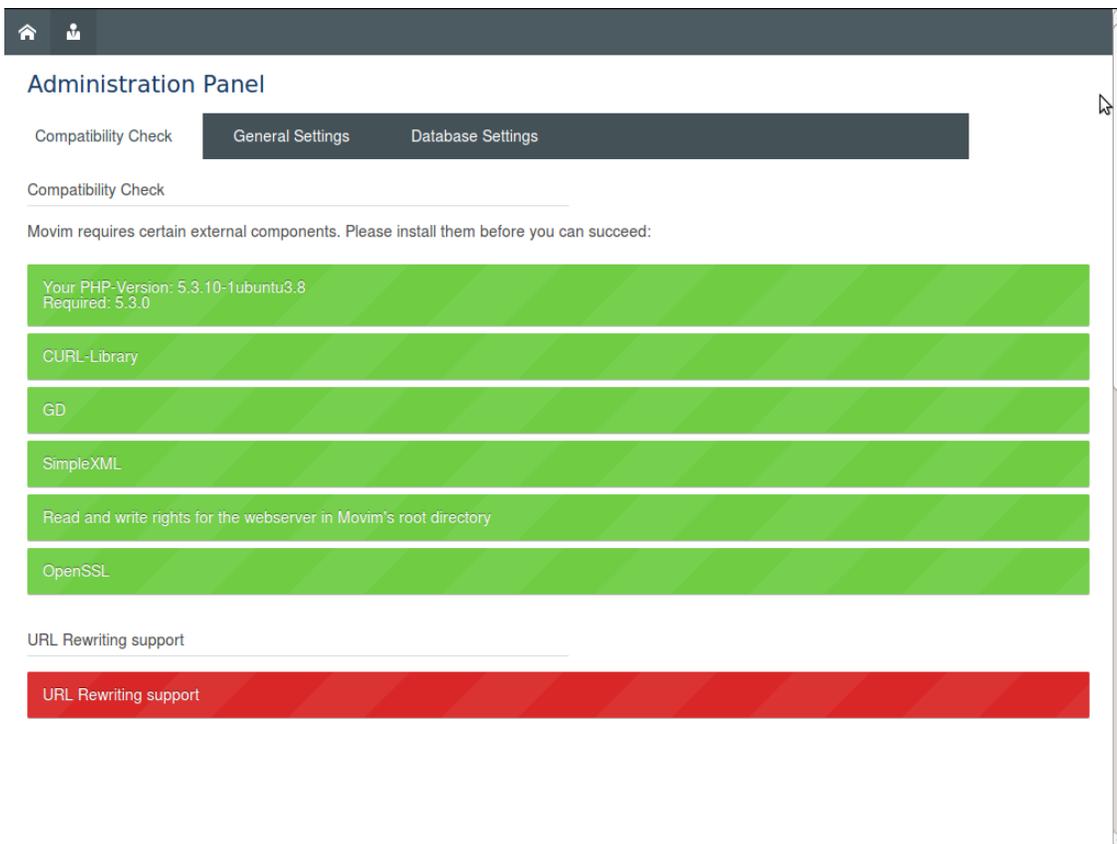
3. Montarlo en la carpeta del servidor (/var/www/)

4. Ir a <http://localhost/movim/?q=admin>



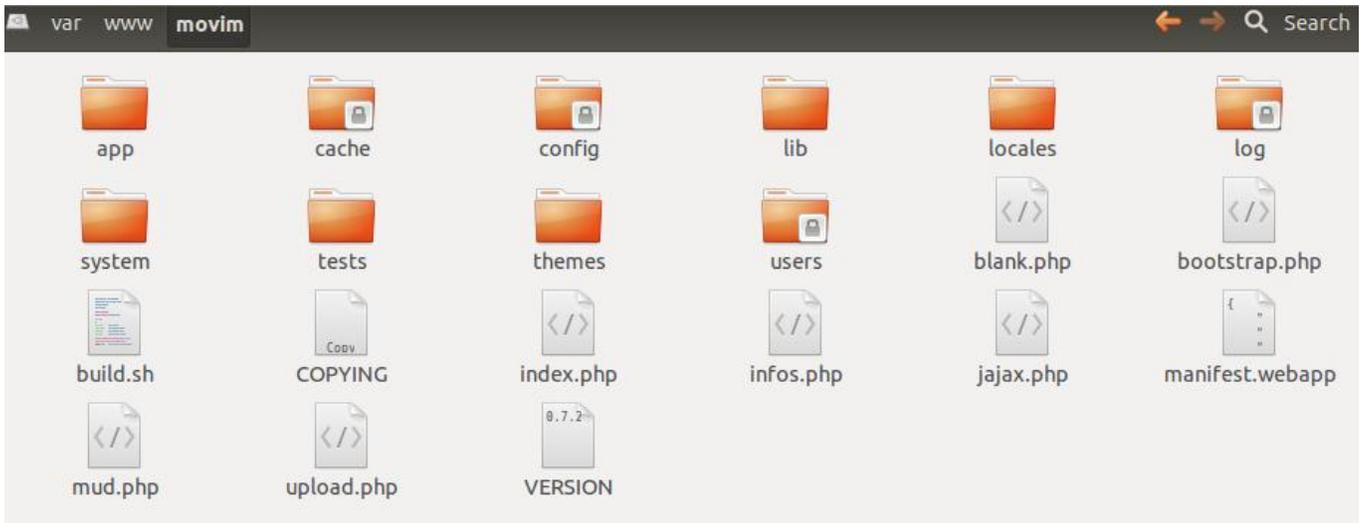
5. Compatibilidad

La primer parte de la interfaz de administración comprobará que tenemos todo lo necesario para que Movim corra perfectamente en nuestro sistema.



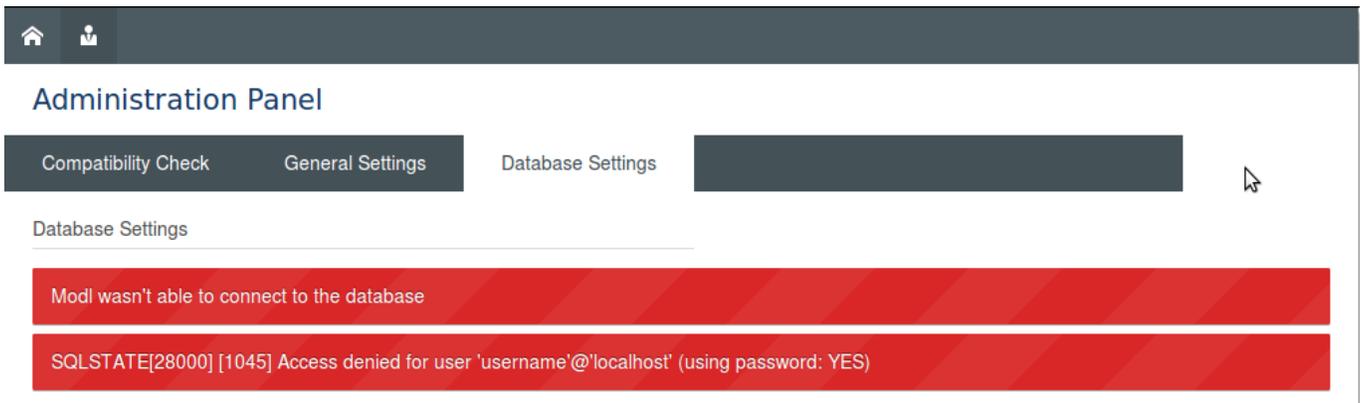
6. Cuando Movim tenga los permisos correctos, creará varias carpetas:

- ✓ log/ para los logs de PHP
- ✓ users/ para las imágenes de los usuarios
- ✓ config/ para la configuración actual (en XML)
- ✓ cache/ para las imágenes de previsualización



7. Configurar la base de datos

El panel de configuración de la BD nos dirá que el acceso al usuario por default fue denegado.



Esto debe solucionarse mediante MySQL, con el comando

```
mysql>
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'tuNombreDeUsuario'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'tuContraseña'  
WITH GRANT OPTION;
```

Luego hay que crear la base de datos *movim*

```
angeles@angeles-VirtualBox:~$ sudo mysql  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 56  
Server version: 5.5.32-0ubuntu0.12.04.1 (Ubuntu)  
  
Copyright (c) 2000, 2013, 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.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'angeles'@'localhost' IDENTIFIED BY ' ' WITH GRANT OPTION;  
Query OK, 0 rows affected (0.25 sec)  
  
mysql> CREATE DATABASE movim;  
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
```

Ahora, la base de datos debería conectarse correctamente.



Aparecerán en un recuadro naranja los atributos a crear en la base de datos. Al hacer clic en *UPDATE*, la BD se actualizará automáticamente. Se deberá cambiar el nombre de usuario por default del panel de configuración para que coincida con el suministrado anteriormente.

The database need to be updated

```
presence table have to be created
presence_id column have to be created
presence_session column have to be created
presence_session key have to be created
presence_jid column have to be created
presence_jid key have to be created
presence_resource column have to be created
presence_resource key have to be created
presence_value column have to be created
message_thread column have to be created
message_body column have to be created
message_published column have to be created
message_delivered column have to be created
```

 UPDATE

8. General Settings – cambiar credenciales de administración

Administration Credential

Change the default credentials admin/password

Username

angeles

Password

Retype password

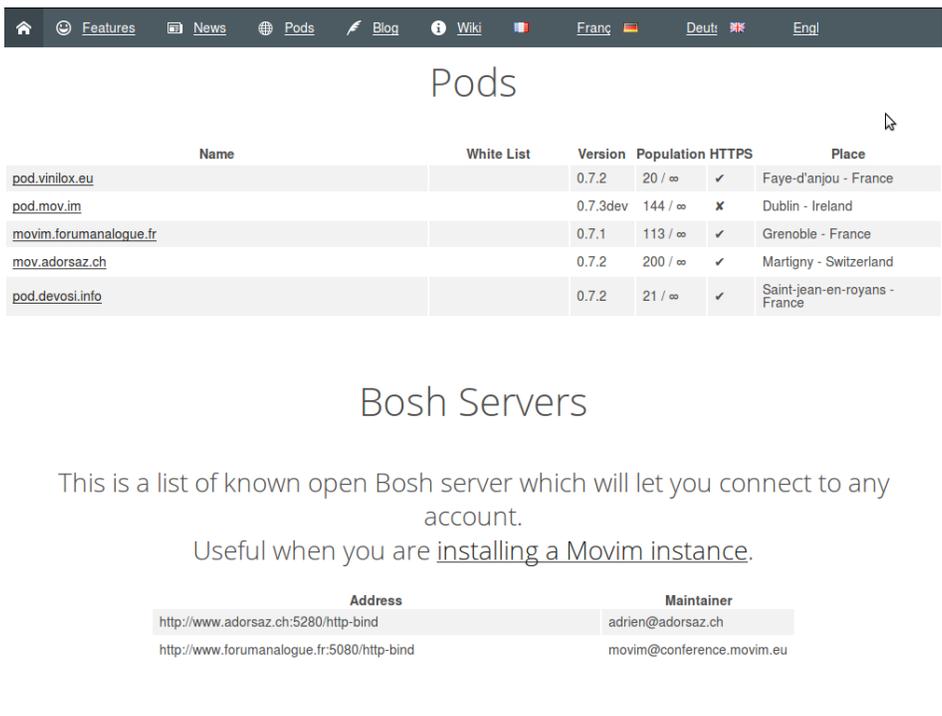
 SUBMIT

9. Configuración de BOSH

BOSH es un protocolo de transporte que emula un stream bidireccional entre dos entidades (como un cliente y un servidor) mediante el uso de múltiples solicitudes y respuestas de HTTP sincronizados, evitando procesar la información a trozos (*chunking*).

Nos va a servir para trasladar las solicitudes HTTP hechas por Movim a conexiones XMPP clásicas.

Seleccionar un pod de la [página que ofrece Movim](#) e ingresarlo en nuestro servidor BOSH



The screenshot shows the 'Pods' page of the Movim website. It features a navigation bar with links for Features, News, Pods, Blog, Wiki, and language options (Franc, Deut, Engl). Below the navigation is a table of pods with columns for Name, White List, Version, Population, HTTPS, and Place. The table lists five pods: pod.viniloxx.eu, pod.mov.im, movim.forumanalogue.fr, mov.adorsaz.ch, and pod.devosi.info. Below the table is a section titled 'Bosh Servers' with a description: 'This is a list of known open Bosh server which will let you connect to any account. Useful when you are installing a Movim instance.' Below this is a table with two columns: Address and Maintainer. The table lists two servers: http://www.adorsaz.ch:5280/http-bind (maintained by adrien@adorsaz.ch) and http://www.forumanalogue.fr:5080/http-bind (maintained by movim@conference.movim.eu).

| Name | White List | Version | Population | HTTPS | Place |
|--|------------|----------|------------|-------|-------------------------------|
| pod.viniloxx.eu | | 0.7.2 | 20 / ∞ | ✓ | Faye-d'anjou - France |
| pod.mov.im | | 0.7.3dev | 144 / ∞ | ✗ | Dublin - Ireland |
| movim.forumanalogue.fr | | 0.7.1 | 113 / ∞ | ✓ | Grenoble - France |
| mov.adorsaz.ch | | 0.7.2 | 200 / ∞ | ✓ | Martigny - Switzerland |
| pod.devosi.info | | 0.7.2 | 21 / ∞ | ✓ | Saint-jean-en-royans - France |

| Address | Maintainer |
|---|--|
| http://www.adorsaz.ch:5280/http-bind | adrien@adorsaz.ch |
| http://www.forumanalogue.fr:5080/http-bind | movim@conference.movim.eu |

Bosh Configuration

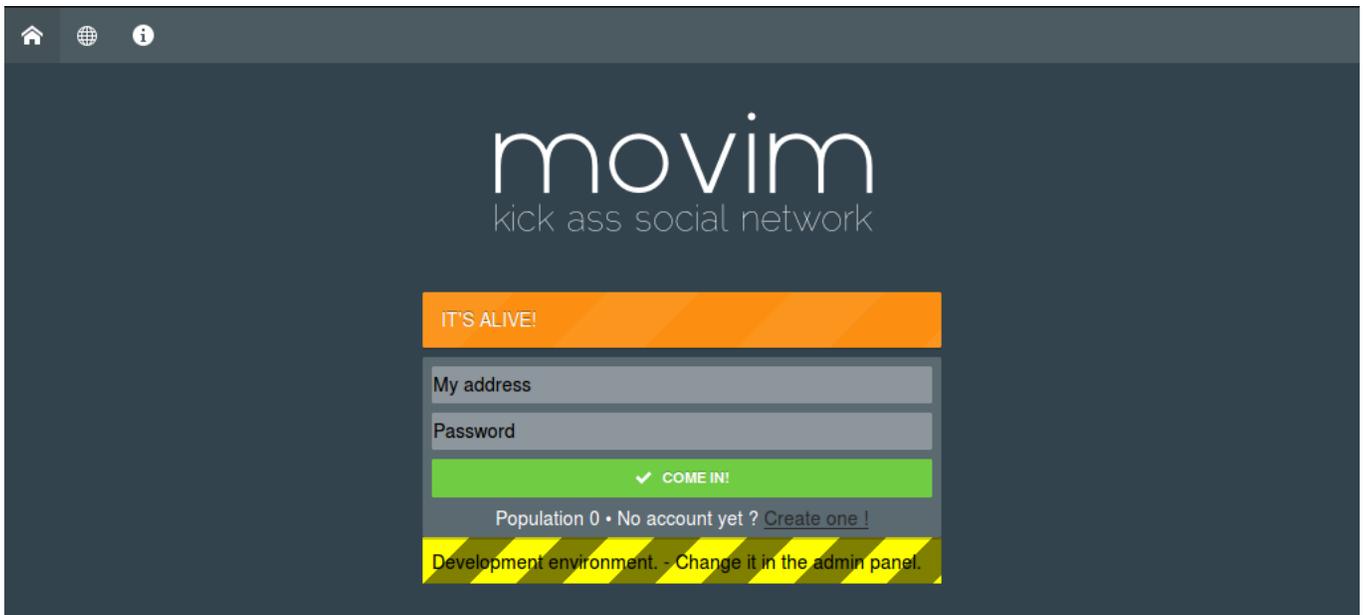
Enter here the BOSH-URL in the form: `http(s)://domain:port/path`. If you enter an open BOSH-Server, you can connect to many XMPP-Servers. If it is closed, you have to specify the corresponding Server on the next page. If you are unsure about this config option visit the [wiki](#)

Your Bosh URL is not reachable

Bosh URL

✓ SUBMIT

10. Ingresando a la dirección en el servidor de Movim, podemos comprobar que ya está todo listo para usar la red social :)



Uso

En la página de inicio, al hacer clic en *Create one!* nos llevará a otra sección en la que completamos nuestros datos y creamos un usuario nuevo.

Server

SEARCH

Step 2 - Fill in your informations

Creating a new account

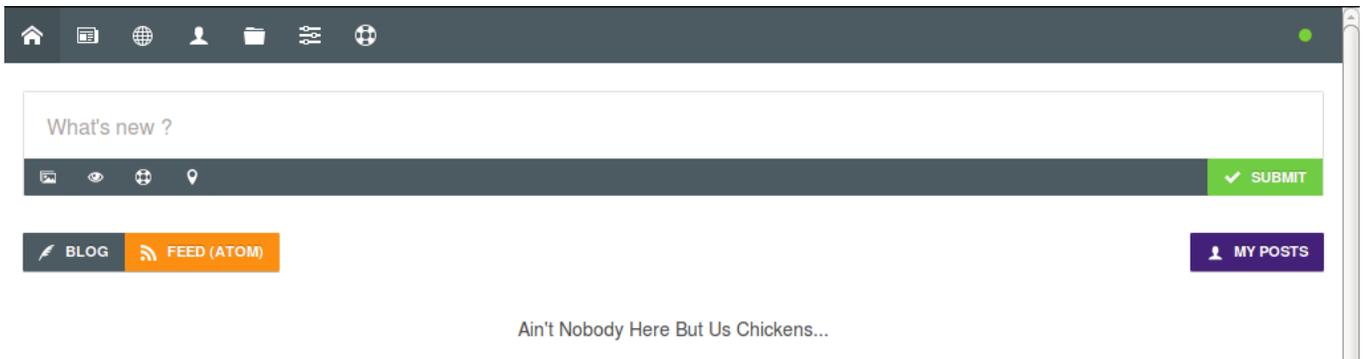
Choose a username and password for use with this service.

Username

Password

VALIDATE

Una vez creado, al ingresar encontraremos el inicio vacío. Está en nosotros completar nuestro perfil y agregar amigos para que nuestra red crezca!



Para agregar contactos, basta con hacer clic en el botón + que aparece en la parte inferior de la pantalla y escribir el id de usuario de la persona que deseamos agregar.

