



Eusko Jaurlaritzaren Informatika Elkarte
Sociedad Informática del Gobierno Vasco

Guía de Instalación: OpenMyWork

Mayo 2012

sale software askea
libre euskadin

Fecha: 31-05-2012

Referencia:

EJIE S.A.
Mediterráneo, 14
Tel. 945 01 73 00*
Fax. 945 01 73 01
01010 Vitoria-Gasteiz
Posta-kutxatila / Apartado: 809
01080 Vitoria-Gasteiz
www.ejie.es

Trabajo realizado para EJIE SA dentro del proyecto: Servicios de apoyo a la Oficina Técnica de Software Libre. Año 2012.

Su licencia de uso es **Creative Commons "Reconocimiento-CompartirIgual 3.0"**, cuyos detalles pueden leerse en:

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/legalcode.es>





Control de documentación

Título de documento: Marco de Trabajo

Histórico de versiones

Código:

Versión:

Fecha:

Resumen de cambios:

Cambios producidos desde la última versión

Primera versión.

Control de difusión

Responsable:

Aprobado por:

Firma:

Fecha:31-05-2012

Distribución:

Referencias de archivo

Autor:Jon Latorre, Daniel González y Daniel Armendáriz

Nombre archivo:E3.2.1_man_instal

Localización:Forja de Gobierno Vasco y Web SALE (<http://sale.euskadi.net>)

Contenido

Capítulo/sección	Página
Índice	
1 OpenMyWork 2.0	4
1.1 Forja.....	4
1.1.1. Web2py	4
1.1.2. Obtener la aplicación	4
1.1.3. Configuración	4
1.2 Escritorio.....	7
1.2.1. Obtener la aplicación	7
1.2.2. Configuración	7

1 OpenMyWork 2.0

1.1 Forja

1.1.1. Web2py

Es necesario obtener la versión de web2py 1.99.7 o superior.

1.1.2. Obtener la aplicación

Podemos descargarlo desde el repositorio.

Versión en desarrollo:

svn co http://forjas.plexxoo.com/svn/openmywork_plexxoo/forge/trunk .

Versión estable (en cuanto se estabilice):

svn co http://forjas.plexxoo.com/svn/openmywork_plexxoo/forge/tags/2.0 .

1.1.3. Configuración

1.1.3.1. Dependencias python

La aplicación necesita tener en el sistema:

- httplib2
- lxml
- pysvn

Las dos primeras instaladas mediante `easy_install`, siendo necesario para la segunda tener instalados los paquetes `libxml2-dev`, `libxslt-dev` y `python-all-dev` para su compilación.

Para tener la tercera ha sido necesario bajarse las fuentes de http://pysvn.barrys-emacs.org/source_kits/pysvn-1.7.6.tar.gz y compilarla siguiendo las instrucciones del fichero `INSTALL.html` tras descomprimir.

1.1.3.2. Requisitos

La aplicación necesita tener previamente definido:

- Un servidor dav `webdav_server`
- Un servidor svn `svn_server`
- Un fichero `htpasswd` `htpasswd_file`
- Fichero `AuthZ` `svn_auth`
- Zona de datos `filesystem_path`
- Un administrador
- Conexión con `mysql` y su base de datos
- Usuario para envío de correo

1.1.3.3. Sistema de ficheros

Bajo /var/lib/ podemos tener la siguiente estructura de ficheros.

```
omw_forge/
├── config
│   ├── acl_svn.authz
│   └── users.passwd
├── data
├── dav
├── logs
└── svn
```

Permisos de lectura escritura para www-data.

El fichero acl_svn.authz debe tener inicialmente este contenido:

```
[groups] admin = admin@host.ext [/] @admin = rw
```

Bajo el directorio omw_forge/svn/ debe existir una instalación svn. Para crearla (con un usuario con permisos de administración):

```
svnadmin create /var/lib/omw_forge/svn/
```

1.1.3.4. Servidor dav

La aplicación dispone de un servidor dav incorporado, usando pywebdav e integrado en la autorización de la propia aplicación.

Para configurarlo hay que copiar el fichero private/skels/webdav.ini en private/configuration/ y editarlo.

Basta con editar los siguientes campos:

```
# main directory directory = path_filesystem (por ejemplo /var/lib/omw_forge/dav )
# Server address port = 8008 host = localhost
```

Para activarlo, previamente hay que configurar la aplicación, hay que lanzarlo con el siguiente comando (con un usuario con permisos de administración):

```
./web2py.py -S forge -M -R applications/forge/scripts/dav_server.py
```

1.1.3.5. Configuración apache

El fichero de configuración para apache puede ser:

```
<Location /svn>
  DAV svn
  SVNPath /var/lib/omw_forge/svn
  AuthType Basic
  AuthName "User required"
  AuthUserFile /var/lib/omw_forge/config/users.passwd
  AuthzSVNAccessFile /var/lib/omw_forge/config/acl_svn.authz
```

Require valid-user

</Location>

Y se reinicia apache.

1.1.3.6. Ficheros de configuración

Podemos copiar la estructura base desde el directorio private/skels/ al directorio de configuración private/configuration/. Consiste en 2 ficheros:

- forge_config.yaml
- config.yaml

La configuración de la forja se realiza en el fichero forge_config.yaml, siendo el fichero config.yaml de uso exclusivo de la aplicación (datos configurables desde la propia aplicación).

forge_config.yaml

active: true

actions_disabled:

- register
- profile
- change_password
- retrieve_username
- request_reset_password

admin:

email: **admin@host.ext** <--

first_name: **Juan** <--

last_name: **Nadie** <--

password: **minda** <--

cas_domain: null

cas_provider: null

dal: **mysql://mysql_user:mysql_pass@localhost/mysql_ddbb** <--

dldb:

admin: null

dal_base: null

prefix: null

sufix: null

type: mysql

filesystem_path: **null** <--

installation_type: lite

mailer: <--

active: false

login: "

sender: "

server: "

register:

```
min_password_length: 4
registration_approval: true
registration_verification: false
reset_password_verification: false
rest_type_allowed:
- json
subapp:
- project
- calendar
webdav_server: **null** <--
svn_server: **null** <--
svn_auth: **null** <--
htpasswd_file: **null** <--
```

1.2 Escritorio

1.2.1. Obtener la aplicación

Podemos descargarlo desde la web de SALE

1.2.2. Configuración

Se configura en el fichero models/config.py. De no existir hay que crearlo con el contenido:

```
DB_DAL='**mysql://mysql_user:mysql_pass@localhost/mysql_ddbb**'
CAS_URL='**http://ruta_a_forja2/default/user/cas**'
```