

# OPENPlanForm

Manual del Desarrollador

# Índice de contenido

Instalación.....	3
Requisitos.....	3
Obtener el código.....	4
Mediante la interfaz web de github.com.....	4
Mediante la consola del sistema servidor.....	4
Instalación del Framework OWL.....	5
Instalación de OPENPlanForm.....	6
Configuración.....	7
El archivo application.ini.....	7
Posibles problemas durante la instalación.....	9
Desarrollo.....	10

# Instalación

La instalación de *OPENPlanForm* se puede realizar de diferentes maneras, dependiendo de cómo se haya obtenido el código fuente. En este manual se abarcarán los diferentes tipos de instalaciones, como así también los pasos necesarios para poner en pleno funcionamiento la aplicación.

La aplicación implementa un framework de desarrollo llamado OWL (*Open Web Library*), por lo que para poner en funcionamiento la misma, será necesario disponer de OWL instalado en el servidor. Tanto *OPENPlanForm* como OWL son software libre.

## Requisitos

*OPENPlanForm* ha sido desarrollado bajo entornos *LAMP* (*Linux, Apache, MySql y php*), pero no se descarta su ejecución bajo otras plataformas. Como requisitos mínimos para su funcionamiento se destaca (En negrita el software recomendado):

- Servidor web: **Apache** (<http://www.apache.org>), Concretamente el desarrollo se ha hecho bajo la versión 2.2.9, aunque cualquier servidor web que soporte **mod\_rewrite** ([http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod\\_rewrite.html](http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_rewrite.html)) puede ser utilizado en su lugar.
- **Php 5.1 o Mayor**: (<http://www.php.net>), El desarrollo se ha realizado bajo la versión 5.2.6, pero es posible que funcione con cualquier versión dentro de la rama 5, sin problemas.
- **MySQL 5.1** (<http://www.mysql.com>), No se utiliza ninguna extensión propia de mysql, pero la capa modelo sólo funciona con este tipo de base de datos. Se cree que su funcionamiento será normal con cualquier versión 4.x o mayor.

## Obtener el código

### Mediante la interfaz web de github.com

El código puede obtenerse directamente desde internet. Concretamente desde el sitio (<http://www.github.com>). A continuación detallamos los repositorios que contienen la aplicación. Si el desarrollador no se encuentra familiarizado con el sistema de control de versiones Git, puede obtener los paquetes de código mediante la interfaz web de github.com:

github SOCIAL CODING

openplanform / OPENPlanForm

Administrar Dejar de observar Solicitar pull

Fuentes Commits Red Solicitudes de pull (0) Cola de copias Problemas (0) Gráficos Rama: master

Cambiar de rama (1) Cambiar etiquetas (0) Lista de ramas

Sistema libre para la gestión de planes de formación  
haz clic aquí para agregar una página principal

SSH HTTP Git sólo lectura git@github.com:openplanform/OPENPlanForm.git

Esta URL tiene permisos de Lectura y escritura y Lectura y escritura

- Eliminados los controladores y vistas que no estaban siendo utilizados.

Nicolas Daniel Palumbo (author) 1 day ago

commit f5b5c1bee6bf5e6f4ee5  
ábol 2066ed3648eea0c2647b  
padre bb13e0ecf13f5c7eccf8

OPENPlanForm /

Nombre	edad	mensaje	historial
app/	1 day ago	- Eliminados los controladores y vistas que no ... [Nicolas Daniel Palumbo]	
public/	1 day ago	- Eliminados los controladores y vistas que no ... [Nicolas Daniel Palumbo]	
.gitignore	December 28, 2010	- Finalizado el sistema de generación de docume... [Nicolas Daniel Palumbo]	
.htaccess	November 24, 2010	- Preparado para el merge con OWL [Nicolas Daniel Palumbo]	
owl	1 day ago	- Eliminados los controladores y vistas que no ... [Nicolas Daniel Palumbo]	

No hemos podido encontrar un archivo README para este repositorio; se recomienda crearlo. Para más detalles sobre qué formatos podemos mostrar, visita [github/markup](#)

Blog Ayuda Training Tablero de trabajos Tienda Contacto API Estado

Powered by the Dedicated Servers and

<https://github.com/openplanform/Owl> – (Open Web Library) Framework de desarrollo

<https://github.com/openplanform/OPENPlanForm> – (OPENPlanForm) Aplicación

<https://github.com/openplanform/doc.openplanform> – Documentación

### Mediante la consola del sistema servidor

Si el desarrollador así lo desea, puede obtener el código de los diferentes paquetes utilizando git:

Para el framework:

```
#git clone git://github.com/openplanform/Owl.git /var/www/owl
```

Para la aplicación:

```
#git clone git://github.com/openplanform/OPENPlanForm.git /var/www/[DIR]
```

Donde [DIR] es el directorio donde será servida la aplicación.

## ***Instalación del Framework OWL***

Una vez obtenido el código de OWL, el mismo se debe colocar en un directorio cualquiera de nuestro servidor, la ubicación recomendada/por defecto es ***/var/www/owl***, aunque este directorio puede cambiar dependiendo en donde se tenga definido el *server document root*.

Luego de colocar el framework en el directorio adecuado (en los ejemplos asumiremos que el mismo es ***/var/www/owl***), debemos descomprimir Zend Framework que viene incluido con OWL:

```
# tar -xvf /var/www/owl/extlib/Zend.tar.gz
```

En este momento, el desarrollador ya tiene el framework OWL disponible. Este manual no explicará el funcionamiento interno del framework, ya que para dicho fin se encuentra disponible la completa documentación del API en el siguiente repositorio:

<https://github.com/openplanform/doc.openplanform>

A modo de resumen, podemos decir que OWL es un framework de desarrollo web bajo licencia GPL. Implementa el patrón de diseño MVC, ofrece una capa de modelo con completa abstracción a bases de datos, por el momento solo MySQL y una librería para acelerar el desarrollo de tareas comunes. A su vez incluye el conocido framework de Zend para algunas rutinas, como lo son el envío de mails, lectura de archivos de configuración, etc. En la documentación se puede encontrar el archivo **PhpDoc - API Desarrollo.tar.gz** que contiene el phpdoc de todas las clases de OWL.

## *Instalación de OPENPlanForm*

Una vez que hemos descargado el código de la aplicación, deberemos crear un host virtual para el despliegue de la misma, en todos nuestros ejemplos, lo ubicaremos en **/var/www/extranet.planespime.es** y copiaremos todos los archivos a ese directorio. Siguiendo con nuestro ejemplo el archivo de definición del host virtual debería ser algo así:

```
<VirtualHost *:80>

    ServerAdmin webmaster@localhost
    ServerName extranet.in.planespime.es

    DocumentRoot /var/www/extranet.planespime.es
    <Directory />
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride None
    </Directory>
    <Directory /var/www/extranet.planespime.es>
        Options -Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride All
        Order allow,deny
        allow from all
    </Directory>

</VirtualHost>
```

Lo siguiente es crear la base de datos. El archivo con el código sql necesario se encuentra en **/var/www/extranet.planespime.es/app/dbase/**. El sql inserta los datos necesarios para el primer funcionamiento como así también algunos de ejemplo. Una vez que se ha insertado el sql se debe editar el archivo de configuración de la aplicación, el mismo se encuentra en **/var/www/extranet.planespime.es/app/configs/application.ini**. En él definiremos algunos aspectos esenciales para el correcto funcionamiento, como lo son los datos de acceso a la base de datos, el servidor de mail, la codificación y un largo etc. En este manual nos dedicaremos a configurar solo las claves necesarias para que nuestra aplicación inicie.

# Configuración

## *El archivo application.ini*

Todo tipo de configuración relacionada con el funcionamiento interno de la aplicación se efectúa en este archivo, el formato utilizado es ini. Todo lo que se encuentre en production afectará a la aplicación en producción, mientras que develop extiende production y sobrescribe aquellas claves que se encuentren definidas en esa sección.

Cabe destacar que para que el sistema detecte que se encuentra en producción o desarrollo, la url de desarrollo debe ser del tipo: **.in.algo.com**, (debe contener el prefijo **.in.**). A continuación mostramos solo las claves que deben ser modificadas (en negrita) para configurar correctamente nuestra aplicación

```
[production]

; --- Configuración base
app.name = "extranet.planespime"
app.hostname = extranet.planespime.es ;dominio en producción
app.default_controller = index
app.default_action = index
app.default_lang = es
app.encoding = UTF-8 ;codificación deseada
app.basetitle = "PlanesPime"

; --- Layout a utilizar por defecto
app.default_layout = principal

; --- Canonizar nombres
app.canonize = no

; --- Description y keywords generales de la aplicación
app.description = "Una descripción de la aplicación" ;Meta description
app.keywords = "keyword, keyword, keyword" ;Meta keywords

; --- Configuración de base de datos
system.db.host = localhost
system.db.username = username ;Nombre de usuario BBDD
system.db.password = password ;Password del usuario BBDD
system.db.port = default ;Por defecto 3306
system.db.dbname = planespime ;Nombre de la base de datos
```

```

system.owl_debug = no
;system.mantenimiento = no

; --- Solo podrá acceder a la aplicación la ip especificada
;system.allow = 127.0.0.1

; --- Directorios de captcha
system.captcha.creationdir = default
system.captcha.outputdir = default

; --- Configuración del mailer
system.mailer.mode = plain ;Modo de envío (plain | html)
system.mailer.server-type = smtp ;Tipo de servidor (smtp | mail)
system.mailer.target.mail = dir@correo.es
system.mailer.target.name = Nombre Apellidos
system.mailer.server = mail.planespime.es ;Servidor de mail
system.mailer.username = username; Nombre de usuario SMTP
system.mailer.password = password; Passowrd usuario SMTP
system.mailer.force-utf = no
system.mailer.subject = ""

[develop : production]

;Aquí se debe sobrecribir cualquier configuración que solo afecte al
;servidor de desarrollo

```

Una vez configurada la aplicación, si todo ha ido bien y siguiendo con nuestra url de ejemplo al acceder a <http://extranet.in.planespime.es> deberíamos ver el login:



Acceso Usuarios

Nombre de usuario  
admin

Contraseña  
.....

Entrar

[olvidé mi contraseña](#)

El nombre del usuario administrador por defecto es **admin** y su contraseña es: **clave1**.



## Posibles problemas durante la instalación

- Si se obtiene un “Internal Server Error”, seguramente no se dispone del módulo de apache **mod\_rewrite**.
- Los errores más comunes se encuentran documentados, para el caso de cada excepción.
- IMPORTANTE: el directorio **owl/** debe ser un enlace simbólico que apunte al framework OWL instalado en nuestro servidor. Siguiendo nuestro ejemplo, el mismo debería apuntar a **/var/www/owl**

# Desarrollo

Directorios a tener en cuenta a la hora de extender/modificar la aplicación:

**app/configs:** archivos de configuración, definición de constantes y globales

**app/controllers:** controladores, clases encargadas de la lógica de negocio

**app/models:** los modelos de cada tabla se encuentran aquí

**app/modules:** módulos dinámicos comunes, como lo son el menú, barra de herramientas, breadcrumbs, etc.

**app/doc:** contiene restos de documentación no relevante utilizada en el desarrollo

**app/layouts:** plantillas html y plantillas de email

**app/views:** capa de vista, aquí encontraremos una vista por cada acción de la aplicación

**owl/:** enlace simbólico al framework

**public/css:** todas las hojas de estilo se almacenan aquí

**public/js:** archivos javascript

**public/docs:** este directorio debe tener permisos de escritura para el usuario del servidor (generalmente www-data), aquí se almacenan los documentos subidos desde la aplicación.

**public/tmp:** directorio temporal, debe tener permisos de escritura para el usuario del servidor, aquí se genera la documentación. El contenido de este directorio debe ser vaciado diariamente.