

# Instalación de Pandora FMS 3.1 desde las fuentes subversión en CentOS 5.4

**Autor: Enrique Rodríguez Rodríguez**

## Instalación base

RPMforge. Descargar el paquete rpmforge-release:

· **i386:** <http://packages.sw.be/rpmforge-release/rpmforge-release-0.5.1-1.el5.rf.i386.rpm>

· **x86\_64:** [http://packages.sw.be/rpmforge-release/rpmforge-release-0.5.1-1.el5.rf.x86\\_64.rpm](http://packages.sw.be/rpmforge-release/rpmforge-release-0.5.1-1.el5.rf.x86_64.rpm)

Instalar DAG's GPG key.

```
# rpm --import http://dag.wieers.com/rpm/packages/RPM-GPG-KEY.dag.txt
```

Verificar el paquete descargado.

```
# rpm -K rpmforge-release-0.5.1-1.el5.rf.*.rpm
```

Instalar el paquete.

```
# rpm -i rpmforge-release-0.5.1-1.el5.rf.*.rpm
```

Comprobar actualizaciones.

```
# yum check-update
```

Actualizar rpmforge yum config.

```
# vim /etc/yum.repos.d/rpmforge.repo
```

Editar:

```
enabled = 0
```

Instalar Apache 2, php, y los servidores MySQL, y otras utilidades.

```
# yum install httpd mysql-server php-pear php-mysql php-pear-DB php-devel  
php-gd php-snmp php-ldap php-mbstring net-snmp-utils subversion
```

Instalar GraphViz para el php.

```
# yum --enablerepo=rpmforge install graphviz-php libjpeg-devel
```

Forzar GraphViz para crear una configuración correcta.

```
# dot -c
```

Comprobar la última fuente.

```
# svn co  
https://pandora.svn.sourceforge.net/svnroot/pandora/trunk/pandora_server/
```

Actualizar el Perl.

```
# yum --enablerepo=rpmforge upgrade perl
```

Instalar el compilador de C.

```
# yum install gcc
```

Instalar los módulos CPAN.

```
# cpan Digest::MD5 Time::Local DBI threads threads::shared IO::Socket  
Time::HiRes Time::Format NetAddr::IP Mail::Sendmail  
Net::Traceroute::PurePerl HTML::Entities
```

Aceptar las configuraciones que vienen por defecto. En el setup, darle a siguiente cuando esté listo para resolver la dependencia.

## Instalar el Servidor de Pandora

```
# ./pandora_server_installer --install
```

Crear el enlace con su ruta correspondiente aunque no exista en este momento.

```
# ln -s /usr/bin/pandora_server /usr/local/bin/pandora_server
```

Iniciar el servicio MySQL.

```
# service mysqld start
```

Poner una contraseña a MySQL. Recordarla para la configuración Web.

```
# mysqladmin -u root password <new password>
```

## Configuración de la Consola Web

Comprobar la consola web.

```
# svn co  
https://pandora.svn.sourceforge.net/svnroot/pandora/trunk/pandora_console/
```

Crear un directorio para la consola web.

```
# mkdir /var/www/php/pandora_console
```

Copiar la consola web al directorio php.

```
# cp -r pandora_console/* /var/www/php/pandora_console
```

Cambiar el file system para que Apache pueda escribir en él.

```
# chown -R apache.apache /var/www/php/pandora_console/
```

Configurar el apache para que apunte a la instalación de Pandora FMS.

```
# vim /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

Reemplazar:

```
DocumentRoot "/var/www/html"
```

por:

```
DocumentRoot "/var/www/php/pandora_console"
```

Eliminar la página de bienvenida que viene por defecto.

```
# rm -rf /etc/httpd/conf.d/welcome.conf
```

Reiniciar el apache.

```
# service httpd restart
```

## Actualizar php 5.1.x a php 5.2

Para ver que versión tenemos.

```
# rpm -qa |grep php

php-common-5.1.6-15.el5.i386
php-cli-5.1.6-15.el5.i386
php-5.1.6-15.el5.i386
php-pdo-5.1.6-15.el5.i386
php-bcmath-5.1.6-15.el5.i386  php-ldap-5.1.6-15.el5.i386
php-devel-5.1.6-15.el5.i386
php-gd-5.1.6-15.el5.i386
php-xml-5.1.6-15.el5.i386
php-mbstring-5.1.6-15.el5.i386  php-mysql-5.1.6-15.el5.i386
php-dba-5.1.6-15.el5.i386
```

Editar el archivo:

```
# vim /etc/yum.repos.d/CentOS-Testing.repo
```

Pegar lo siguiente:

```
# CentOS-Testing:
# !!!! CAUTION !!!!
# This repository is a proving grounds for packages on their way to
# CentOSPlus and CentOS Extras.
# They may or may not replace core CentOS packages, and are not guaranteed
# to function properly.
# These packages build and install, but are waiting for feedback from
# testers as to
# functionality and stability. Packages in this repository will come and go
# during the
# development period, so it should not be left enabled or used on production
# systems without due
# consideration.
[c5-testing]
name=CentOS-5 Testing
baseurl=http://dev.centos.org/centos/$releasever/testing/$basearch/
enabled=1
gpgcheck=1
gpgkey=http://dev.centos.org/centos/RPM-GPG-KEY-CentOS-testing
includepkgs=php*
```

Guardar el archivo y actualizar el php.

```
# yum update
```

Cuando esté actualizado reinicie el apache.

```
# service httpd restart
```

Para comprobar la versión del php instalado

```
# php -v
```

## Configuración del Servidor de Pandora

Cambiar la cabecera del siguiente archivo:

```
# vim /etc/init.d/pandora_server
```

```
#Pandora server simple startup script (no pid file is written).
#Copyright (c) 2007 Artica Soluciones Tecnologicas S.L.
#Linux Version (generic)
#v0.1 Build 210508
#
```

```
#chkconfig: 345 85 15
#description: Pandora server
#processname: pandora_server
```

Configurar el Servidor de Pandora para usar la contraseña de la base de datos configurada en la configuración de pantalla.

```
# vim /etc/pandora/pandora_server.conf
```

Sustituir el valor **dbpass** por su contraseña de la configuración web.

Editar los items del startup con los siguientes comandos para ver todos los servicios que se inician con startup.

```
# chkconfig httpd on && chkconfig mysqld on && chkconfig pandora_server on
&& chkconfig tentacle_serverd on && chkconfig snmpd on && chkconfig mysqld
on
```

Eliminar el archivo install.php.

```
# rm -rf /var/www/php/pandora_console/install.php
```

Actualizar el archivo sudoers para permitir el inicio a Tentacle.

```
# vim /etc/sudoers
```

Comentar la línea “**Defaults requiretty**”:

```
#Defaults requiretty
```

Descargar e instalar los paquetes para la construcción de swig y wmi.

```
# yum install gcc-c++ compat-gcc python-devel
```

Descargar swig y montarlo desde <http://sourceforge.net/projects/swig/files/swig/swig-1.3.39/>

```
# tar xvzf swig<version>
# cd swig<version>
# ./configure
# make #make install
```

Descargar wmi client e instálelo.

<http://sourceforge.net/projects/pandora/files/Pandora%20FMS%203.0/Final%20version%20%28Stable%29/Tools%20and%20dependencies%20%28All%20versions%29/>

```
# rpm -i wmi<version>
```

## Configuración del Agente de Pandora

Comprobar el último agente fuente.

```
# svn co
https://pandora.svn.sourceforge.net/svnroot/pandora/trunk/pandora_agents/linux/
```

Instalar el agente.

```
# ./pandora_agent_installer --install
```

Editar el script /etc/init.d/pandora\_agent y añadir lo siguiente a la cabecera:

```
# vim /etc/init.d/pandora_agent

#Pandora agent simple startup script (no pid file is written).
#Copyright (c) 2007 Artica Soluciones Tecnologicas S.L.
#Linux Version (generic)
#chkconfig: 345 85 15
#
#description: Pandora agent
#processname: pandora_agent **
```

Configurar Pandora para que arranque desde el inicio.

```
# chkconfig pandora_agent_daemon on
```

Editar **/etc/pandora/pandora\_agent.conf** y poner la información correcta del servidor. En nuestro caso el servidor es localhost. Fijar el intervalo para

cada 30 segundos.

```
# vim /etc/pandora/pandora_agent.conf
```

## Configuración inicial de la Consola

Se supone que todos los elementos se van a ejecutar desde la misma máquina (Base de datos, Consola, Servidor y Agente). Arrancar la base de datos y darle contraseña a root.

```
# /etc/init.d/mysqld start
```

Establecer la contraseña de root:

```
# mysqladmin password XXXXXX
```

Arrancar el servidor web:

```
# /etc/init.d/httpd start
```

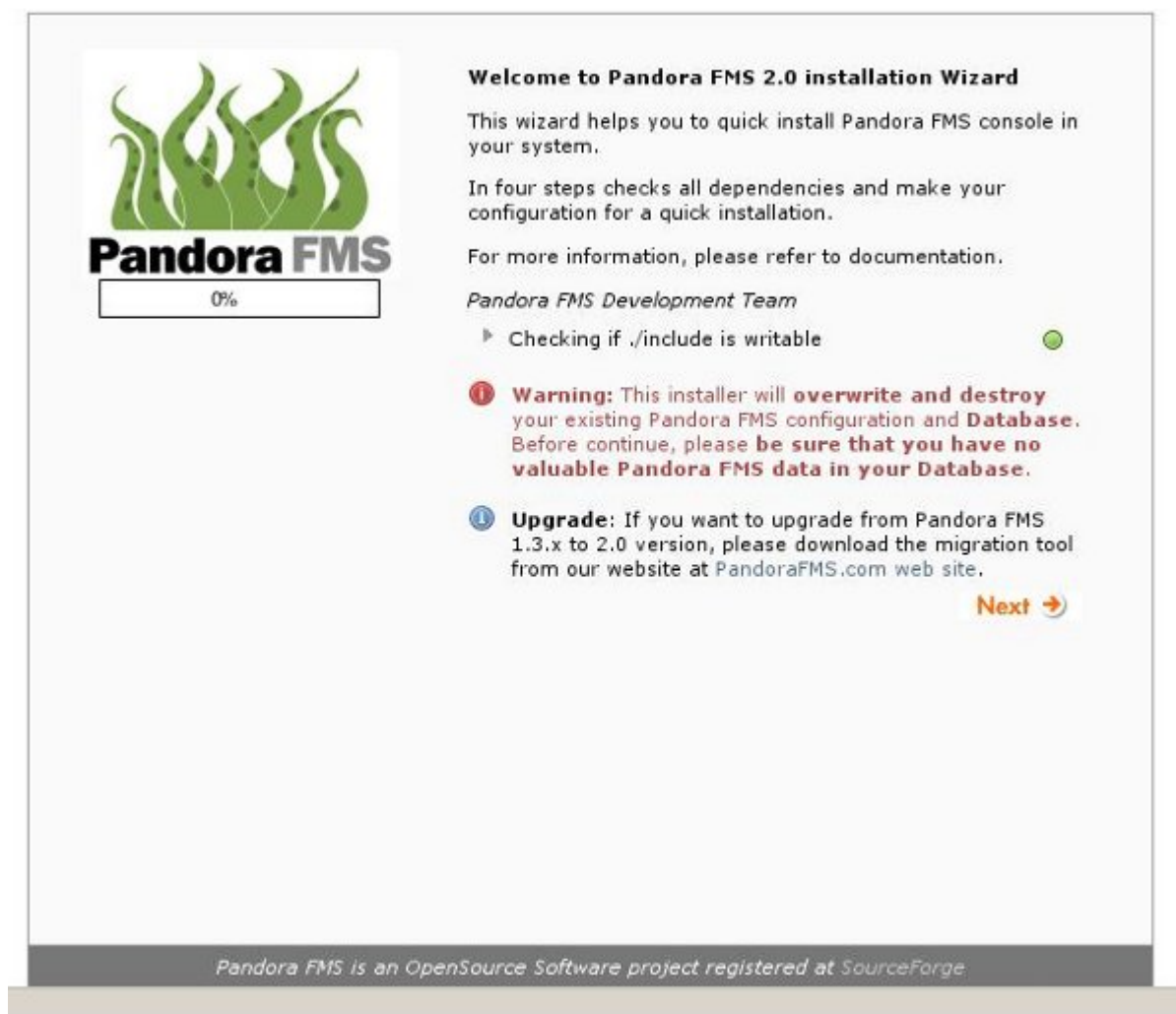
Con esto podemos entrar vía web con la IP del servidor en el navegador para terminar la instalación de Pandora. En este paso se crea la base de datos y se

configura el usuario, contraseña y nombre de la base de datos.

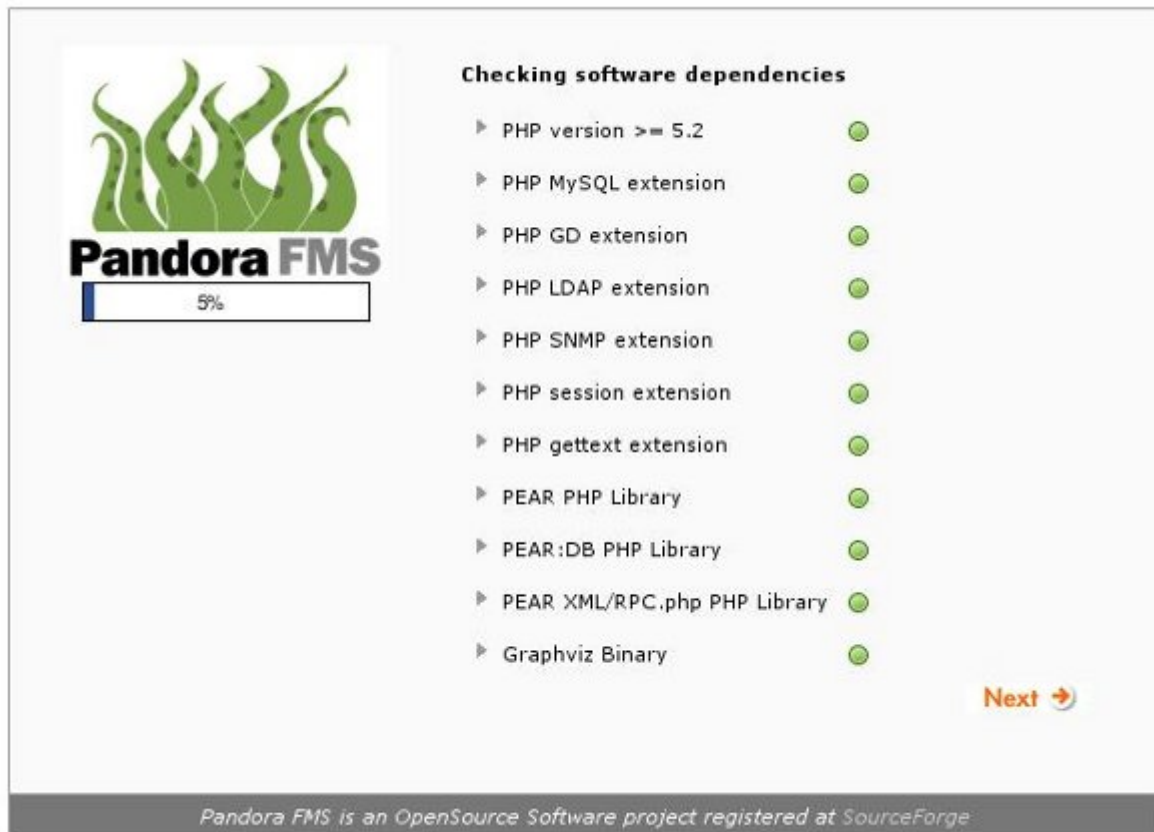
## Instalación web

Entramos en la web de instalación: [http://IP\\_del\\_Servidor/install.php](http://IP_del_Servidor/install.php)

Ahora solo hay que seguir los pasos que se le indican para crear la BBDD de Pandora FMS.



Pulsar siguiente.



Verificación de las dependencias de software instaladas.



### Environment and database setup

This wizard will create your Pandora FMS database, and populate it with all the data needed to run for the first time.

You need a privileged user to create database schema, this is usually **root** user. Information about **root** user will not be used or stored anymore.

Now, please, complete all details to configure your database and environment setup.

**Warning:** This installer will **overwrite and destroy** your existing Pandora FMS configuration and **Database**. Before continue, please **be sure that you have no valuable Pandora FMS data in your Database**.

DB User with privileges on MySQL

DB Password for this user

DB Hostname of MySQL

DB Name (pandora by default)

 ☐ Drop Database if exists

Full path to HTTP publication directory  
For example `/var/www/pandora_console/`. Needed for graphs and attachments.

URL path to Pandora FMS Console  
For example `/pandora_console`

Next ➔

Configurar los datos de acceso a su servidor MySQL. La contraseña de root es la que se definió en el paso anterior.



### Creating database and default configuration file

- ▶ Connection with Database ●
- ▶ Creating database 'pandora' ●
- ▶ Opening database 'pandora' ●
- ▶ Creating schema ●
- ▶ Populating database ●
- ▶ Established privileges for user pandora. A new random password has been generated: **vjkffkew**
  - ❗ Please write it down, you will need to setup your Pandora FMS server, editing the /etc/pandora/pandora\_server.conf file ●
- ▶ Write permissions to save config file in './include' ●
- ▶ Created new config file at 'include/config.php' ●

**Next** ➔

*Pandora FMS is an Open Source Software project registered at SourceForge*

Arrancar el servidor manualmente:

```
# /etc/init.d/pandora_server start
```

## Referencias

[http://www.openideas.info/wiki/index.php?title=Pandora\\_3.0:Documentation\\_es:CentOS\\_Install](http://www.openideas.info/wiki/index.php?title=Pandora_3.0:Documentation_es:CentOS_Install)

[http://wiki.centos.org/HowTos/PHP\\_5.1\\_To\\_5.2](http://wiki.centos.org/HowTos/PHP_5.1_To_5.2)

[http://openideas.info/wiki/index.php?title=Pandora\\_3.0:Documentation\\_es:Instalacion#Configuracion\\_inicial\\_de\\_la\\_Consola](http://openideas.info/wiki/index.php?title=Pandora_3.0:Documentation_es:Instalacion#Configuracion_inicial_de_la_Consola)

From:  
<https://intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:  
<https://intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:pandora:instalacion&rev=1281426220>

Last update: **2023/01/18 14:13**

