

# Instalación del Merengue + apache + wsgi



**Javi Pedrajas Capilla**

**7 de Febrero de 2011**

## Introducción

Instalación del CMS Merengue implementado para servirlo por un apache2 con el módulo wsgi.

**Necesitaremos instalar los siguientes paquetes.**

```
# apt-get install python python-setuptools
# apt-get install ffmpeg yamdi
# apt-get install python-setuptools python-virtualenv ffmpeg
libavcodec52 libavdevice52 libavformat52 gettext
# apt-get install python-imaging libfreetype6-dev python-tk
tcl8.5-dev tk8.5-dev liblcms1-dev liblcms-utils ipython
# apt-get install apache2 libapache2_mod-wsgi mysql-server5.1
# apt-get install libfreetype6-dev python-tk tcl8.5-dev
tk8.5-dev liblcms1-dev liblcms-utils
```

**Crearemos la base de datos y su usuario**

```
# mysql -u root -p
mysql> create database website;
mysql> create user uwebsite2 identified by 'usuario';
mysql> grant all on website.* to uwebsite2;
```

**Necesitaremos los controladores para MySQL en python.**

```
# aptitude install python-mysqldb python-mysqldb-dbg
```

```
root@bobesponja:/var/www# virtualenv merengue --no-site-packages
```

```
New python executable in merengue/bin/python
```

```
Installing
```

```
distribute.....
.....done.
```

```
root@bobesponja:/var/www# cd merengue/
```

```
root@bobesponja:/var/www/merengue# source bin/activate
```

```
(merengue)root@bobesponja:/var/www/merengue#
```

4. Instalamos merengue via pip

```
(merengue)root@bobesponja:/var/www/merengue# pip install merengue
```

```
(merengue)root@bobesponja:/var/www/merengue# pip install mysql-
python
```

```
(merengue)root@bobesponja# cp -r
```

```
/var/www/merengue/lib/python2.6/site-packages/merengue/apps/*
```

```
/var/www/merengue/lib/python2.6/site-packages/
```

**\*\*NOTA:** Al introducir el segundo comando puede dar un error“mysql\_config” para solucionarlo

```
# apt-get install libmysqlclient16 libmysqlclient16-dev
```

## Activaremos los modulos wsgi y rewrite

```
# a2enmod rewrite
# a2enmod wsgi
```

Modificaros el fichero **settings.py** para indicarle la base de datos y hacer unas modificaciones oportunas en el fichero para que todo funcione.

```
root@bobesponja:/var/www/myproject# nano settings.py
```

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'mysql',           # Conector base de datos
        'NAME': 'website2',         # Nombre base de datos
        'USER': 'uwebsite2',        # Usuario de esa base de datos
        'PASSWORD': 'usuario',      # Contraseña de usuario
        'HOST': '',                 # Vacio para localhost.
        'PORT': '',                 # Vacio para puerto por defecto.
    }
}
```

## # Cambiaremos el idioma a español.

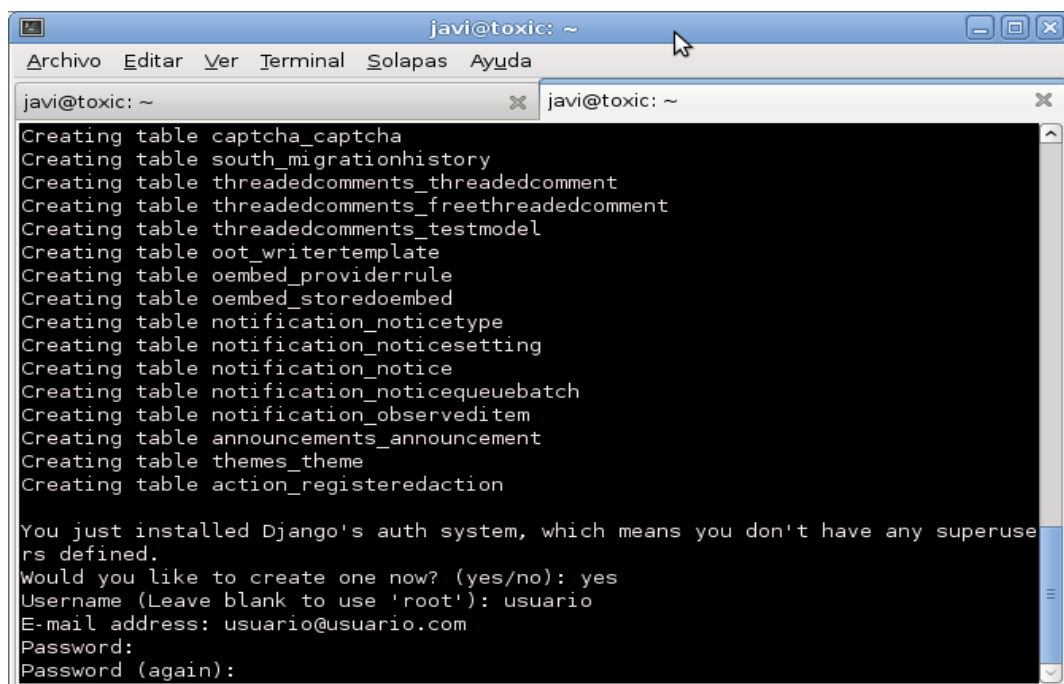
```
LANGUAGE_CODE = 'es'
```

## # Añadiremos el nombre del proyecto

```
INSTALLED_APPS += (
    # put here your project django apps
    'myproject.merengue',
)
```

**Iniciaremos la contrucción de la base de datos para merengue utilizando:**

```
root@bobesponja:/var/www/myproject# python manage.py syncdb
```



```
javi@toxic: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Solapas  Ayuda
javi@toxic: ~
Creating table captcha_captcha
Creating table south_migrationhistory
Creating table threadedcomments_threadedcomment
Creating table threadedcomments_freethreadedcomment
Creating table threadedcomments_testmodel
Creating table oot_writertemplate
Creating table oembed_providerrule
Creating table oembed_storedoembed
Creating table notification_noticetype
Creating table notification_noticesetting
Creating table notification_notice
Creating table notification_noticequeuebatch
Creating table notification_observeditem
Creating table announcements_announcement
Creating table themes_theme
Creating table action_registeredaction

You just installed Django's auth system, which means you don't have any superusers defined.
Would you like to create one now? (yes/no): yes
Username (Leave blank to use 'root'): usuario
E-mail address: usuario@usuario.com
Password:
Password (again):
```

```
root@bobesponja:/var/www/myproject# python manage.py migrate
root@bobesponja:/var/www/myproject# python manage.py sync_apps_media
--link
```

## Crearemos un fichero wsgi par anuestro proyecto, que luego lo indicaremos en el Virtual Host de apache

```
root@bobesponja:/var/www/myproject# nano merengue.wsgi
```

```
import os
import sys
import site

site.addsitedir('/var/www/merengue/lib/python2.6/site-packages/')
sys.path.append('/var/www/')
sys.path.append('/var/www/myproject')

os.environ['DJANGO_SETTINGS_MODULE'] = 'myproject.settings'

import django.core.handlers.wsgi

application = django.core.handlers.wsgi.WSGIHandler()
```

## Deberemos de comentar una linea que nos crea automaticamente en el urls.py

```
# root@bobesponja:/var/www/myproject# nano urls.py
```

### # Comentar

```
# Your project URLs. Put here all your URLs:
# (r'^$', 'website.views.index'),
```

```
# root@bobesponja:/etc/apache2/sites-available# nano merengue2
```

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    servername www.merengue2.es
    DocumentRoot /var/www/myproject/

    WSGIPassAuthorization On
    WSGIScriptAlias / /var/www/myproject/merengue.wsgi

    <Directory />
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride None
    </Directory>
    <Directory /var/www/myproject/>
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride None
        Order deny,allow
        allow from all
    </Directory>
```

## Activaremos el virtual Host:

```
# a2ensite merengue2
```

## Reiniciaremos apache.

```
# service apache2 restart
```

Y probaremos a entrar <http://www.merengue2.es/admin>



Añadiremos la contraseña introducida en la instalación y entraremos en el panel de administrador de merengue.



## **Enlaces de interés**

<http://docs.merengueproject.org/topics/install.html#topics-install>

<http://pratikamin.wordpress.com/tag/cms/>