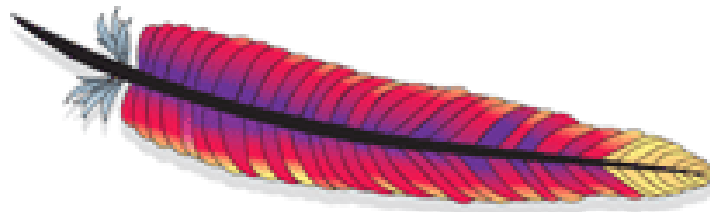


Instalación de django-cms en apache2+wsgi

Alejandro Ocaña Gualda

Febrero de 2012



Introducción

Vamos a instalar **DjangoCMS** en una máquina virtual Debian Squeeze totalmente nueva, recién instalada. Una vez instalado, configuraremos **Apache2** con **WSGI**.

Instalación

Para empezar, instalamos los siguientes paquetes:

```
# aptitude install python2.6 python-setuptools python-imaging
apache2 libapache2-mod-wsgi mysql-server python-mysqldb
```

Instalamos **Django** usando **pip** y **easy_install**:

```
# easy_install pip
# pip install django==1.3.1 django-cms south
```

Desplegamos nuestra aplicación, pero antes nos movemos al directorio donde la queremos desplegar:

```
# cd /opt/
# django-admin.py startproject burrito
# cd burrito
```

Creamos el directorio de plantillas, descargamos las plantillas, el archivo **settings.py** y **urls.py**:

```
# mkdir templates
# cd templates
# wget https://gist.github.com/raw/1125918/example.html
# cd ..
# rm settings.py
# wget https://gist.github.com/raw/1125918/settings.py
# rm urls.py
# wget https://gist.github.com/raw/1125918/urls.py
```

Creamos la base de datos a usar y el usuario que será el dueño de dicha base de datos:

```
# mysql -u root -p
mysql> create database burrito;
mysql> grant all privileges on burrito.* to burrito identified by
"burrito";
```

Editamos las siguientes líneas del fichero **settings.py** para indicar el tipo de base de datos, el nombre, el usuario y la contraseña:

```
# nano settings.py

ADMINS = (
    ('admin', 'admin@admin.com'),
)

DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',
        'NAME': 'burrito',
        'USER': 'burrito',
        'PASSWORD': 'burrito',
        'HOST': '',
        'PORT': '',
    }
}
...

```

Creamos las tablas en la base de datos:

```
# python manage.py syncdb --all
```

Durante el proceso, nos pedirá que aceptemos que queremos crear las tablas, el nombre para el usuario administrador, el mail del mismo y la contraseña

```
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'): admin
E-mail address: admin@admin.com
Password:
Password (again):
```

```
# python manage.py migrate --fake
```

Creamos el archivo **WSGI** que usaremos para la configuración:

```
# nano django.wsgi
```

Contenido

```
import os
import sys
import site
from cms.conf import patch_settings

sys.path.append('/opt/')
sys.path.append('/opt/burrito')

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

patch_settings()

import django.core.handlers.wsgi

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

Activamos el módulo **WSGI de Apache2** y editamos el **site default**:

```
# a2enmod wsgi
# nano /etc/apache2/sites-available/default
```

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    ServerName www.burrito.com
    WSGIPassAuthorization On
    WSGIScriptAlias / /opt/burrito/django.wsgi
    DocumentRoot /opt
    <Directory />
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride None
    </Directory>
    <Directory /opt/burrito>
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride None
        Order allow,deny
        allow from all
    </Directory>
    ...
```

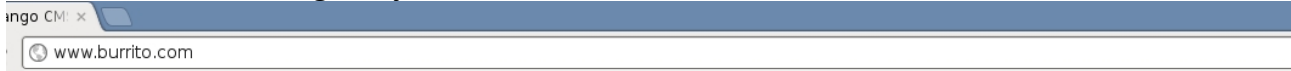
Reiniciamos Apache2

```
# service apache2 restart
```

Añadimos al **/etc/hosts** de nuestra máquina anfitriona la línea

```
# nano /etc/hosts
10.0.0.12      www.burrito.com
```

Abrimos el navegador y entramos en la dirección **www.burrito.com**



django **CMS**



Welcome to the django CMS!
Here is what to do next:

Log into the **admin** interface and
start **adding** some pages!

Make sure you publish them.

[Documentation](#)

[Django-CMS.org](#)

If you don't see the django CMS logo at the end of this line make sure you linked the `static/cms` folder to your static files: **django CMS**
You're seeing this message because you have `DEBUG = True` in your django settings file and haven't added any pages yet. Get to work!

Para entrar en el **panel de administración**, bien pulsamos en **admin**, bien añadimos **/admin** a la url



Nos logeamos y listo, entramos en el panel de administración

The screenshot displays the Django administration interface for the website 'www.burrito.com'. The browser's address bar shows the URL 'www.burrito.com/admin/'. The page header includes the title 'Django administration' and a welcome message for the user 'admin', with links for 'Change password' and 'Log out'. The main content area is titled 'Site administration' and features a navigation menu with the following categories and items:

Category	Item	Actions
Auth	Groups	+ Add Change
	Users	+ Add Change
Cms	Pages	+ Add Change
	Sites	+ Add Change
Snippet	Snippets	+ Add Change

On the right side of the page, there is a 'Recent Actions' box containing the following information:

- Recent Actions**
- My Actions**
- None available