

Instalación de Django-CMS en Apache2 WSGI

django **CMS**



9 de Febrero de 2012



Carlos Álvarez Barba

El primer paso es instalar python, apache2 y el módulo de apache para python:

```
aptitude install python2.6 python-setuptools python-imaging  
apache2 apache2-mod-wsgi
```

Instalamos pip:

```
easy_install pip
```

Instalamos django:

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

Comenzamos un proyecto nuevo:

```
django-admin.py startproject mycmsproject
```

Nos movemos a la carpeta del proyecto y eliminamos los siguientes archivos:

```
cd mycmsproject  
rm settings.py  
rm urls.py
```

Nos descargamos nuevas versiones de los archivos eliminados:

```
wget https://gist.github.com/raw/1125918/settings.py  
wget https://gist.github.com/raw/1125918/urls.py
```

Creamos el directorio *templates* y nos descargamos un html de ejemplo:

```
mkdir templates  
cd templates  
wget https://gist.github.com/raw/1125918/example.html
```

Creamos la base de datos:

```
cd ..  
python manage.py syncdb --all  
python manage.py migrate --fake
```

Para probar si funciona ejecutamos el siguiente comando y accedemos desde el navegador a la dirección localhost:8000:

```
python manage.py runserver
```

Para configurar Apache2, primero debemos crear el fichero *wsgi*:

```
mkdir apache  
nano apache/django.wsgi
```

Y lo rellenamos con la siguiente configuración:

```
import os
import sys

path = '/var/www'
if path not in sys.path:
    sys.path.insert(0, '/var/www')
    sys.path.insert(1, '/var/www/mycmsproject')

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

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

En */etc/apache2/sites-availables* creamos un virtual host como este:

```
<VirtualHost *:80>
ServerName django.com
DocumentRoot /var/www/mycmsproject

<Directory /var/www/mycmsproject>
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>

WSGIDaemonProcess mycmsproject processes=2 threads=15 display-
name=%{GROUP}
WSGIProcessGroup mycmsproject

WSGIScriptAlias / /var/www/mycmsproject/apache/django.wsgi
</VirtualHost>
```

Habilitamos el módulo wsgi:

```
a2enmod wsgi
```

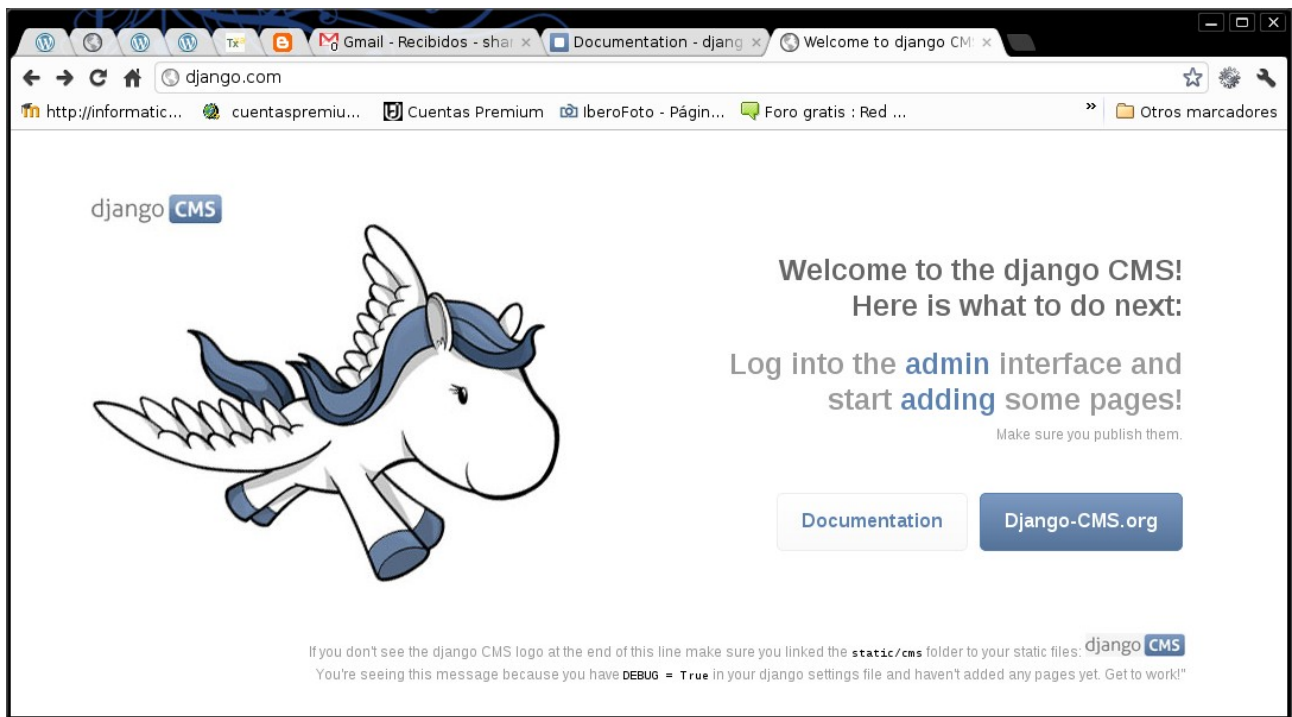
Damos los permisos al usuario www-data:

```
chown -R www-data:www-data mycmsproject/
```


Reiniciamos Apache2:

```
service apache2 restart
```

Editamos el */etc/hosts* y accedemos por el navegador:



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!

FUENTES:

[Django-cms](#)

[The road to silicon Valley](#)