



Universidad Autónoma De Baja California

Campus Tijuana

Facultad de Contaduría y Administración

Programación Python

Mauricio Daniel Ricardo Nevarez

Django – Proyectos

Grupo: 372

¡Tú primer proyecto en Django!

El primer paso es iniciar un nuevo proyecto de Django. Básicamente, significa que vamos a lanzar unos scripts proporcionados por Django que nos crearán el esqueleto de un proyecto de Django. Son varios directorios y archivos que usaremos más tarde.

Los nombres de algunos archivos y directorios son muy importantes para Django. No deberías renombrar los archivos que estamos a punto de crear. Moverlos a un lugar diferente tampoco es buena idea. Django necesita mantener una cierta estructura para poder encontrar cosas importantes.

En Linux deberías ejecutar el siguiente comando en la consola

```
django-admin startproject mysite .
```

django-admin.py es un script que creará los archivos y directorios. Ahora se podrá tener una estructura de directorios parecida a esta:

```
djangoirls
├──manage.py
├──mysite
│   ├──settings.py
│   ├──urls.py
│   ├──wsgi.py
│   └──__init__.py
└──requirements.txt
```

manage.py es un script que ayuda con la administración del sitio. Con se puede iniciar un servidor web en nuestro ordenador sin necesidad de instalar nada más, entre otras cosas.

El archivo **settings.py** contiene la configuración de tu sitio web.

El archivo **urls.py** contiene una lista de los patrones utilizados por urlresolver.

Cambiar la Configuración

Para hacer algunos cambios en **mysite/settings.py**. Se abre el archivo usando el editor de código que has instalado anteriormente.

Se debe tener en cuenta que **settings.py** es un archivo normal, como cualquier otro. Se puede abrirlo con el editor de texto, usando "file -> open" en el menú de acciones. Esto se deberá llevar a la típica ventana donde puedes buscar el archivo **settings.py** y seleccionarlo. Como alternativa, puedes abrir el archivo haciendo click derecho en la carpeta **djangogirls** en tu escritorio. Luego, selecciona tu editor de texto en la lista. Elegir el editor es importante puesto que puede que tengas otros programas que pueden abrir el archivo pero que no te dejen editarlo.

Iniciar el Servidor

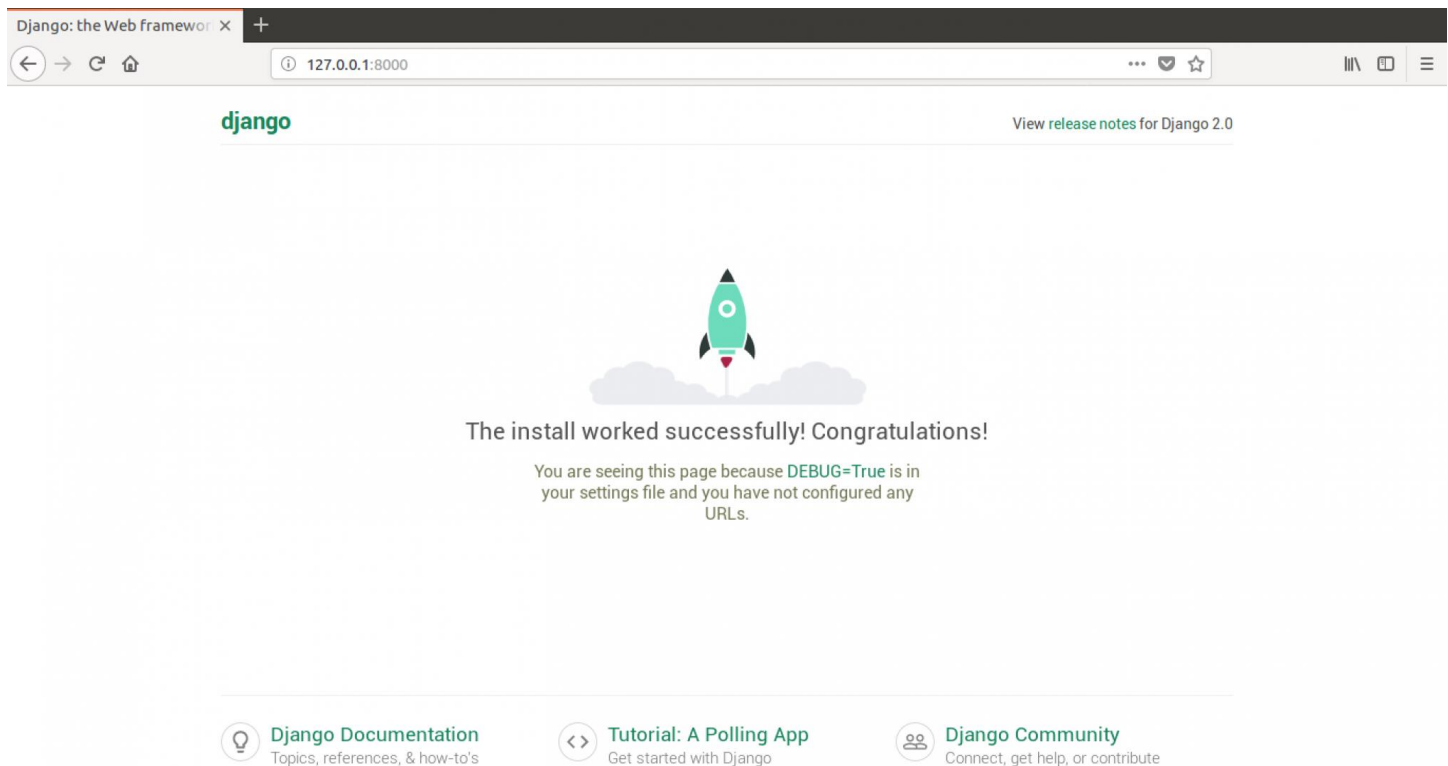
Debes estar en el directorio que contiene el archivo **manage.py** (en la carpeta djangogirls). En la consola, podemos iniciar el servidor web ejecutando **python manage.py runserver**:

```
python manage.py runserver
```

Ahora todo lo que tienes que hacer es comprobar que tu sitio se esté ejecutando. Abre tu navegador (Firefox, Chrome, Safari, Internet Explorer o el que utilices) y escribe la dirección:

```
http://127.0.0.1:8000/
```

Se ha creado tu primer sitio web y se ha iniciado usando un servidor web:



Mientras el servidor se esté ejecutando, no se podrá ejecutar comandos adicionales. La terminal aceptará texto pero no ejecutará ningún comando. Esto sucede porque el servidor se ejecuta continuamente para recibir solicitudes.

Para escribir comandos mientras el servidor web está funcionando, abre una nueva terminal y activa el virtualenv. Para parar el servidor web, ve a la ventana donde se esté ejecutando y pulsa CTRL+C, las teclas Control y C a la vez (en Windows puede que tengas que pulsar Ctrl+Break).