

¿POR QUÉ DJANGO?

PABLO VÁZQUEZ RODRÍGUEZ

24/07/2015

¿QUIÉN SOY?

PABLO VÁZQUEZ

- Programador vocacional
- Soy usuario de Linux
- Python, Java, PHP, bash,...
- Actualmente estoy centrando mis esfuerzos en el ecosistema de Python

PABLO VÁZQUEZ

- ...y llevo un mes aprendiendo Django
- Para más información:

Linkedin: <http://bit.ly/pablo-vazquez>

Email: pablo.vazquez.dev@gmail.com

Github: <https://github.com/Peibolvig>

SOBRE ESTA CHARLA

¿POR QUÉ DOY ESTA CHARLA?

- Porque Django me parece interesante.
- Porque con Django puedo producir desde el minuto cero prácticamente.
- Porque cualquiera con un conocimiento muy limitado sobre cualquier tema, puede aportar valor a la comunidad.

MIS OBJETIVOS

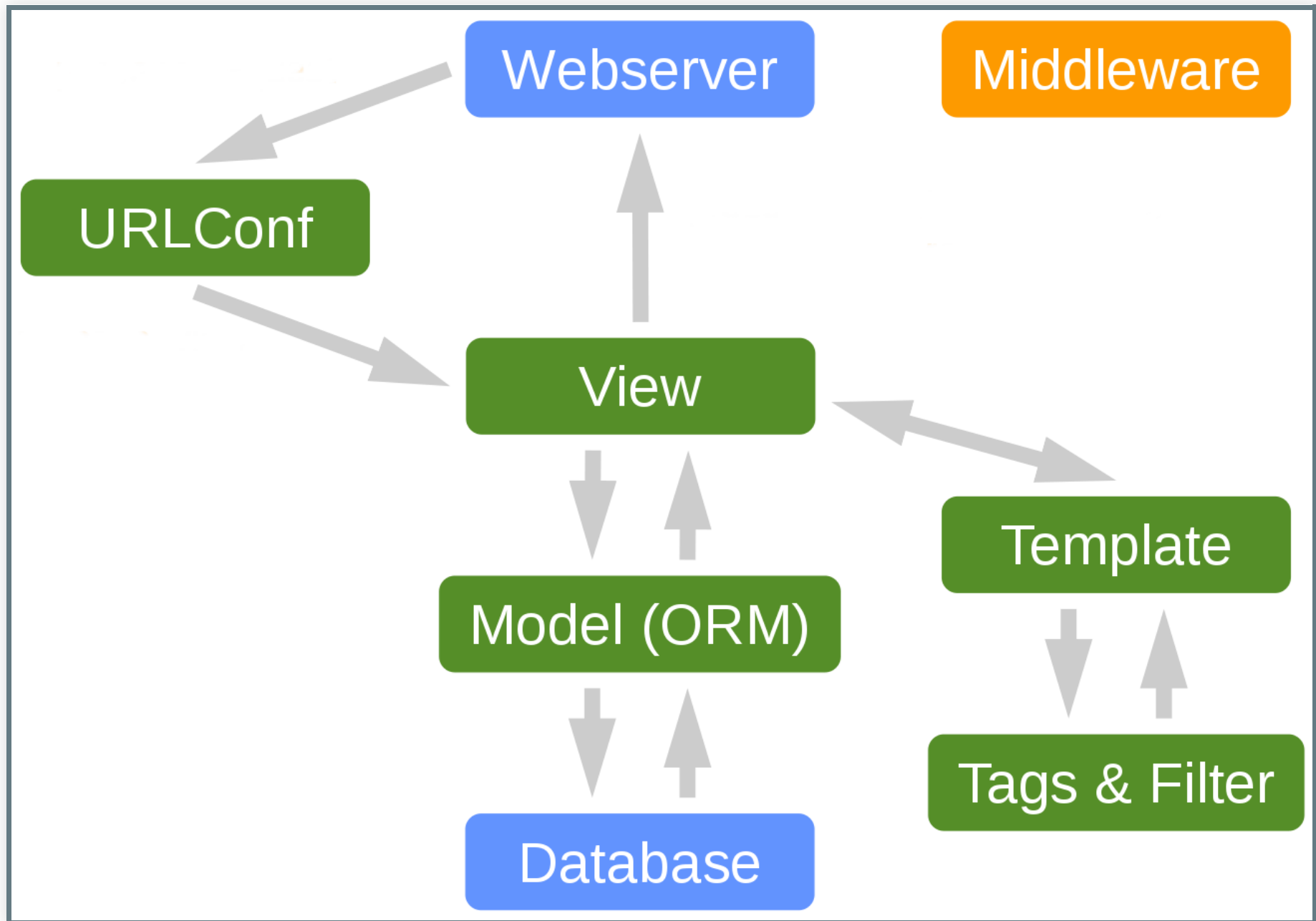
De esas tres razones, salen los 3 objetivos para mi charla:

- **Objetivo 1:** Generar interés y que os pique el gusanillo de Django.
- **Objetivo 2:** Demostrar lo fácil que es crear una aplicación con Django desde cero y sin muchos conocimientos.
- **Objetivo 3:** Animaros a aportar vuestro valioso conocimiento a la comunidad, por muy limitado que podáis creer que es.

¿QUÉ ES DJANGO?

EN GENERAL

- Framework para crear webapps
- Licencia BSD
- Seguridad
- Escalabilidad
- Buena documentación oficial



Frank Becker: <http://www.django-introduction.com/index.en.html>

¿POR QUÉ DJANGO ME PARECE INTERESANTE?

ALGUNAS RAZONES

- Porque es Python
- Porque es ágil
- Porque es flexible
- ...

PORQUE ES PYTHON

In the beggining, there was nothing... and then...

```
from universe import life
```

```
from life import penis, hand
```

```
while True:  
    hand.jack(penis)
```

```
from farmacia import reflex
```

ES PYTHON: ALGUNOS PUNTOS FUERTES

Fácil de usar y comprender

```
friends = ['john', 'pat', 'gary', 'michael']  
for name in friends:  
    print("Hi", name)
```

```
Hi john  
Hi pat  
Hi gary  
Hi michael
```

ES PYTHON: ALGUNOS PUNTOS FUERTES

Batteries included

<https://docs.python.org/3.4/library/index.html>

ES PYTHON: ALGUNOS PUNTOS FUERTES

Gran ecosistema

ES PYTHON: ALGUNOS PUNTOS FUERTES

Multiparadigma

- Orientación a objetos
- Procedural
- Funcional

ES PYTHON: ALGUNOS PUNTOS FUERTES

Multiplataforma

- Linux
- Windows
- MacOS
- Otros (BSD, Solaris,...)

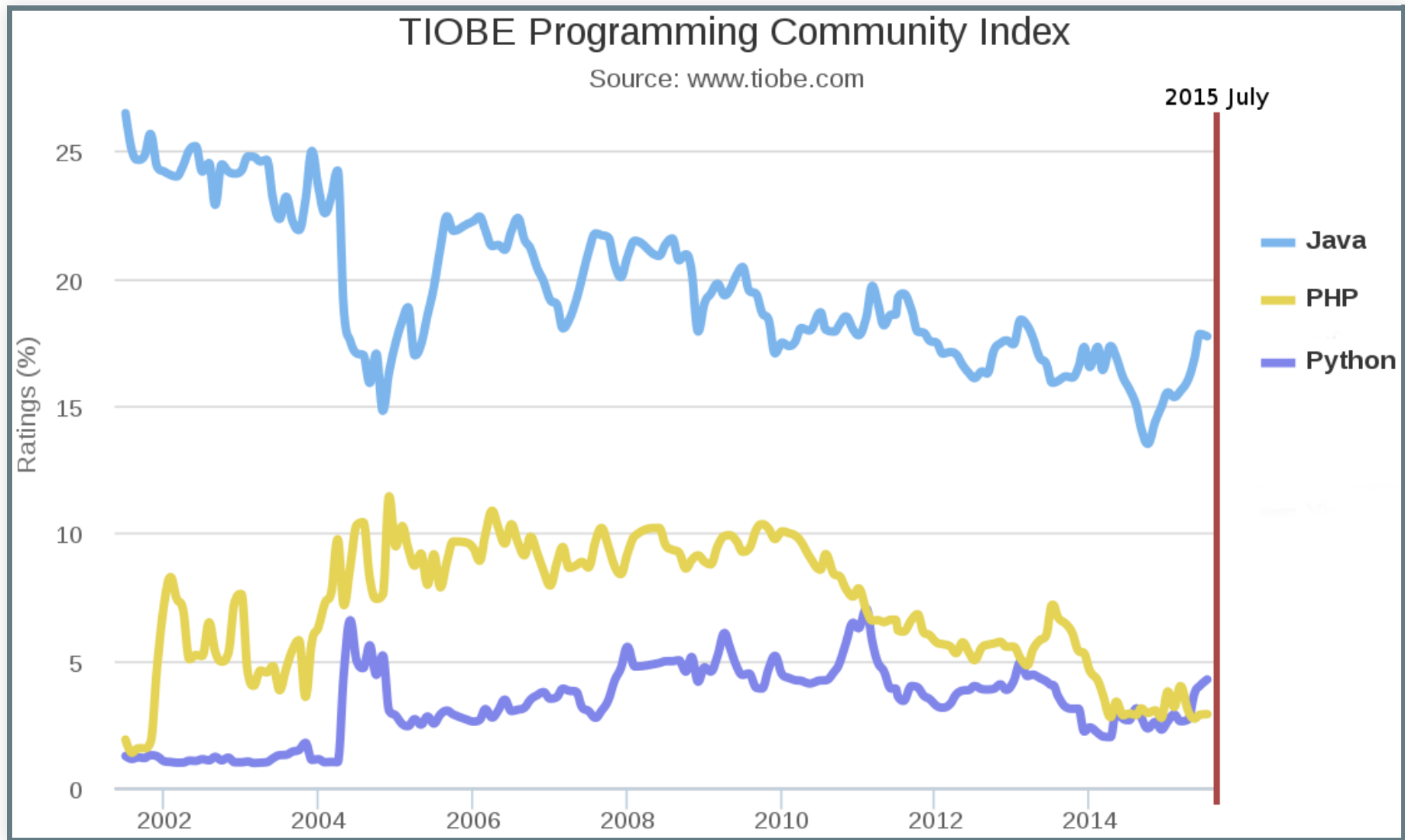
ES PYTHON: ALGUNAS RAZONES OBJETIVAS

Ofertas Infojobs en los últimos 15 días

Por lenguaje			
Python	PHP	Ruby	Java
117	228	22	830

Por framework								
PYTHON		PHP					RUBY	Java
Django	Flask	Laravel	CodeIgniter	CakePHP	ZendFW	Yii	RubyOnRails	Spring MVC
18	1	11	2	4	11	5	6	55

ES PYTHON: ALGUNAS RAZONES OBJETIVAS



PORQUE ES MUY ÁGIL

ES ÁGIL: TODO INCLUIDO PARA DESARROLLAR

- Servidor desarrollo built-in
- Sqlite embedido
- Muchas 'Apps'

SOFTWARE TERMINOLOGY

Then

Now

application
program
operating system
script
shell
batch file
compiler
daemon
service
game
patch
software

app
app
app
app
app
app
app
app
app
app
app
app
app



ES ÁGIL: PUEDE HACER ‘MAGIA’

- ORM built-in
- ModelForms
- Admin
- Seguridad out-of-the-box

PORQUE ES MUY FLEXIBLE

ES FLEXIBLE: HERRAMIENTAS OPCIONALES

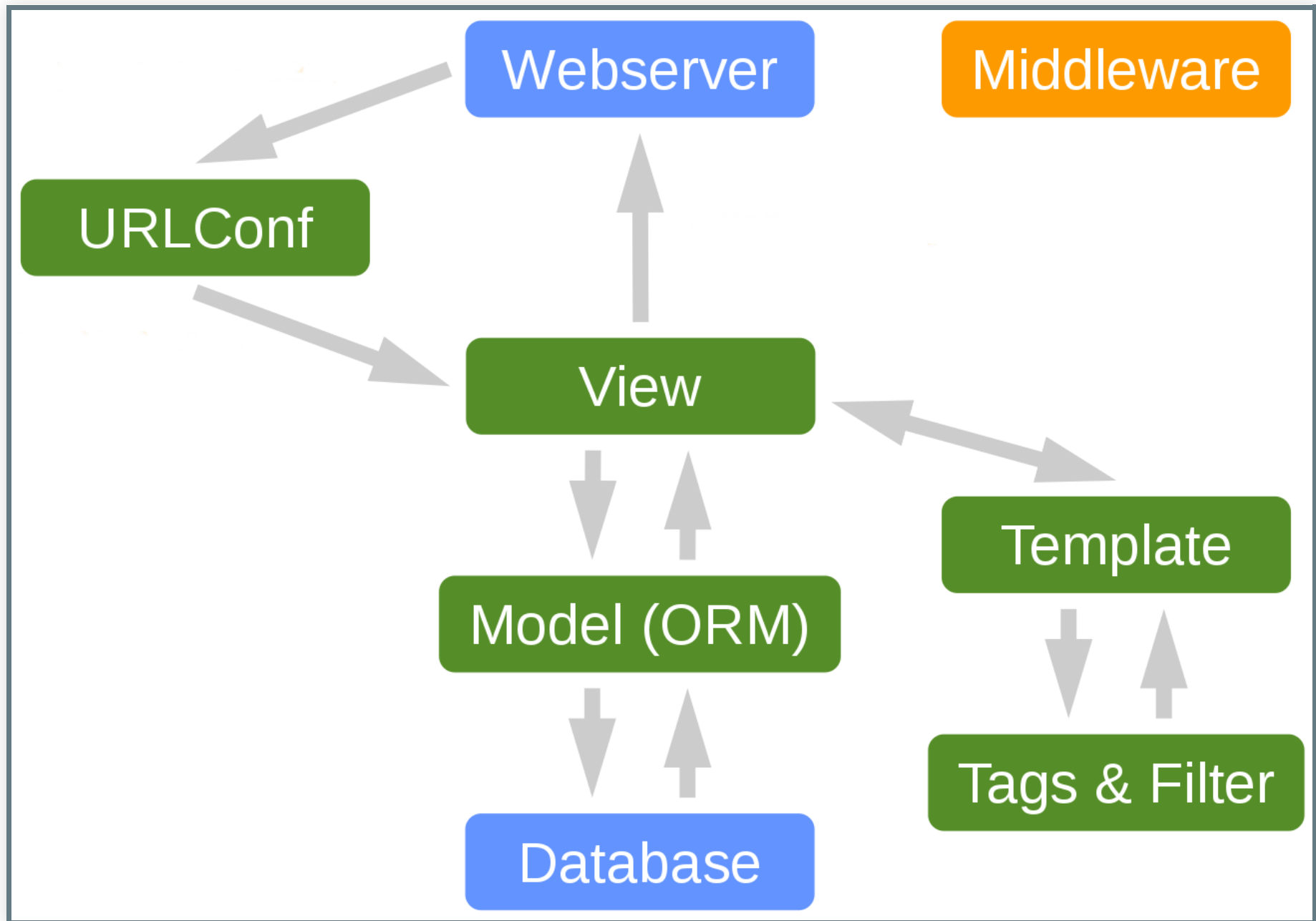
- Template Engine: Django / Jinja2
- BD: Sqlite, Postgres, MySQL,...
- Built-in apps o apps de terceros
- ORM: Hay quien usa SQLAlchemy

¿CÓMO ES DJANGO?

FILOSOFÍA

- Desarrollo rápido
- DRY (Don't repeat yourself)
- Bajo acoplamiento
- Apps reutilizables

ARQUITECTURA



Frank Becker: <http://www.django-introduction.com/index.en.html>

EJEMPLO DE USO

INSTALACIÓN

1. Instalar Python y Pip:

<http://pip.readthedocs.org/en/latest/installing.html>

2. Instalar Django

```
pip install django
```

CREAR UN PROYECTO

- Inicializar proyecto

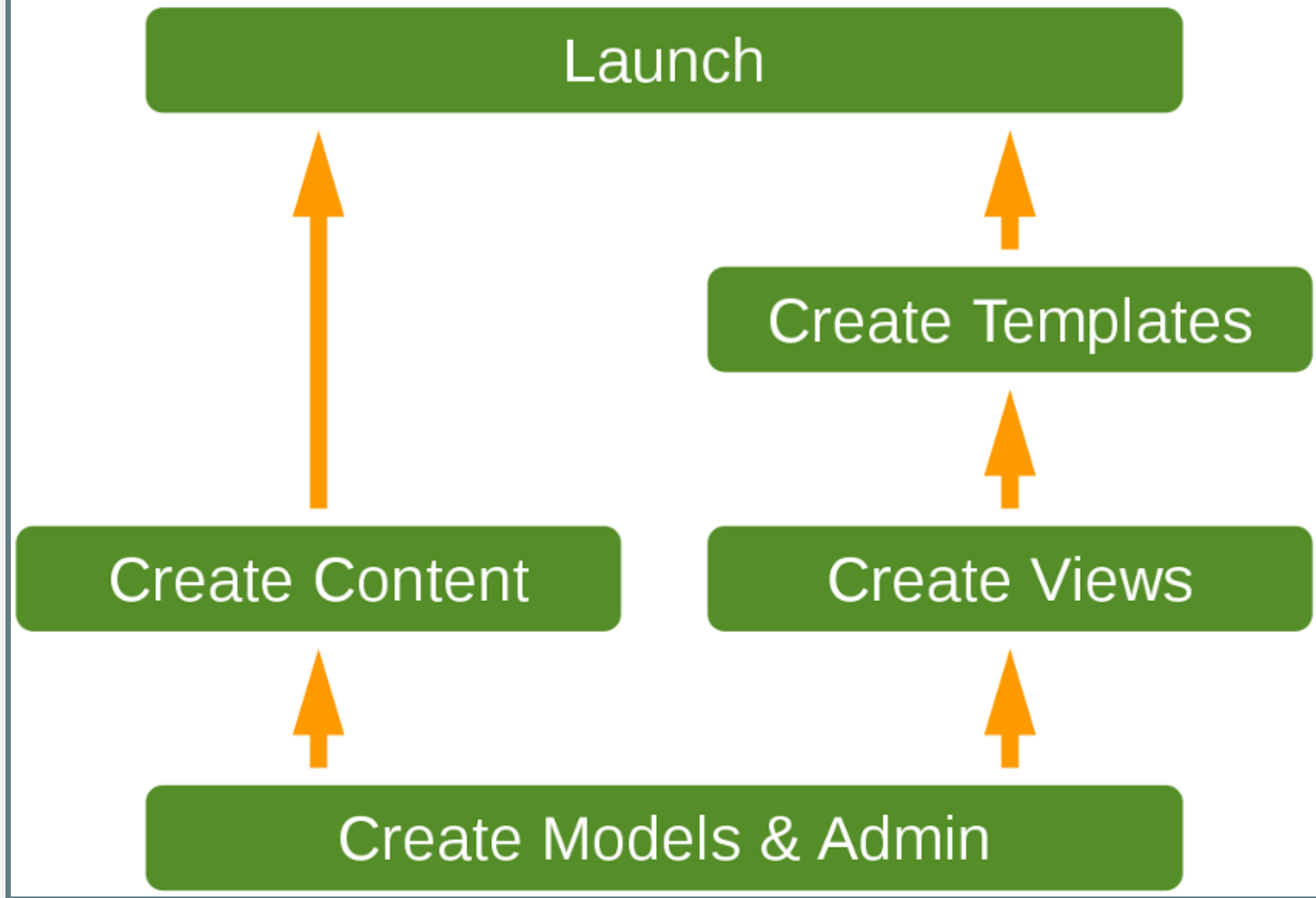
```
django-admin.py startproject nombreProyecto
```

- Iniciar servidor de desarrollo

```
cd nombreProyecto  
python manage.py runserver
```

FLUJO DE DESARROLLO

Development process



Frank Becker: <http://www.django-introduction.com/index.en.html>

PARA ACABAR

¿QUIÉN ESTÁ USANDO DJANGO?

- The NewYork Times
- National Geographic
- NASA Science
- Instagram
- Bitbucket
- Mozilla Add-Ons
- ...

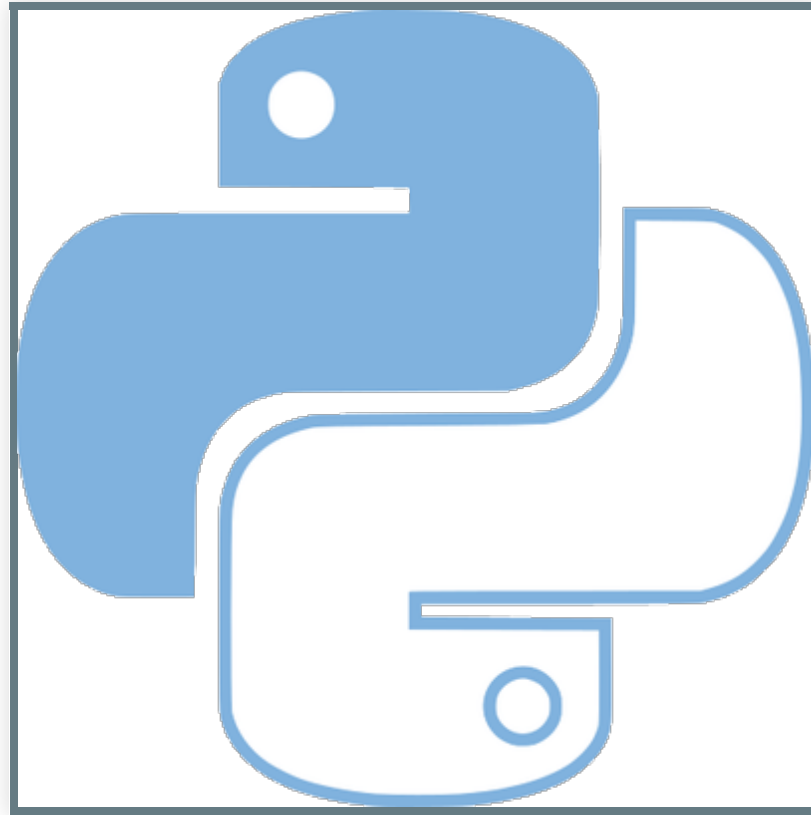
¿QUÉ SE QUEDA EN EL TINTERO?

- Django REST framework
- Deploy en producción

SI OS PICÓ EL GUSANILLO...

- Documentación Oficial Django
<https://docs.djangoproject.com/en/1.8/contents/>
- Repositorio de Apps de Django
<https://www.djangopackages.com/>
- Manual de prácticas habituales *Two scoops of Django 1.8*
<http://twoscoopspress.org/products/two-scoops-of-django-1-8>

El 3er Jueves de cada mes... reunión de Python Vigo



@python_vigo

<http://python-vigo.es/>

RESUMEN

- Django mola
- Django es ágil
- ¿Quién se anima a dar la próxima? (A parte de Ismael... ;)

DATOS DE CONTACTO

- Para más información:
Linkedin: <http://bit.ly/pablo-vazquez>
Email: pablo.vazquez.dev@gmail.com
Github: <https://github.com/Peibolvig>