



Linux Málaga
@linux_malaga
www.linux-malaga.org



django

The Web framework for perfectionists with deadlines.

Juan Miguel Taboada Godoy



@centrologic_es
<http://linkedin.com/user/centrologic>

Juan José Soler Ruiz



@soleronline
<http://es.linkedin.com/in/soleronline>

Bienvenido - Welcome - Witam

Juan Miguel Taboada Godoy (1980 - ...)

1996 – Primer ordenador y primera LAN (coaxial)

1999 – Universidad de Málaga y **Linux Málaga**

2001 – Grupo de investigación GEB.uma.es (4 años)

2002 – Asociación cultural **Málaga Wireless**

2003 – Beca en Neurociencia en SUNY (Julio-Agosto)
Teleruta (Ministerio de Fomento – 2 años)

2004 – Globatic S.C. (1 año)

2005 – Autónomo:

- Nace **Centrologic**
- Polonia (2 años)
- **Likindoy**

2008 – Responsable comunicaciones en PontGrup

2011 – Bética Fotovoltáicas

2012 – **SAFECLON** y SCRUM/KANBAN

2013 – **MBA Executive** y nace **Bioengineering**

Juan José Soler Ruiz

2001-2003 – CFGS Administración Sistemas Informáticos

2003 – Primer premio en el concurso “Javier Benjumea”

2003 – Montaje y configuración
de “Cluster Heterogéneo De Computadoras”
bajo SO Red Hat 7.2.

2005-2012 – STEA Telemática

2007-2009 – Primer CRM en PHP

2010-2011 – Administrador de BBDD / Programador
Web en Bética Fotovoltáicas

2010-2012 – Opositometro

2012-.... – **Centrologic**

2013 – Dailymarkets

2013-2014 – CRM en Python/Django

2014-... – **Bioengineering Software (SAFECLON)**

¿Quién? ¿qué? ¿por qué? ¿cuando? ¿cómo?

Adrian Holovaty
Simon Willison
Jacob Kaplan-Moss
Wilson Miner
(World Online)

Liberado en el año 2005
Django Software Foundation 2008
(0.96 a principios del año 2008)

Django es para Python
Ruby on Rails es para Ruby

Framework Desarrollo Web

django



Python
Desarrollo rápido
Principio DRY
ORM SQLAlchemy
Vistas genéricas
Templates
Despachador URLs
Middleware
Localización
Internacionalización
Interfaz admin “por la cara”
... ..

Arquitectura

Inspirado en MVC

M => M
C => V
V => T

Pues nos queda MVT

URLs:
Despachador de URLs

Modelo:
ORM que gestiona la BD

Vistas:
Programa o lógica en sí
¿qué datos serán presentados?

Template:
Usuario <=> Ordenador
¿cómo serán presentados?

django

The Web framework for perfectionists with deadlines.

/ruta1/ruta2 => Despachador **URLs** envía a **Vista**

Vista: usa el **Modelo** para calcular respuesta y
renderiza el **Template** con los datos calculados

A grosso modo

[urls.py]

```
/      => Inicio()  
/hola  => Hola()  
/adios/3 => Adios(3)
```

[view.py]

```
def Inicio():  
    ....  
    return render("inicio.html")  
  
def Hola():  
    ....  
    return ....cadena JSON....  
  
def Adios( numero ):  
    ....  
    if numero==3:  
        email( render("adios.txt") )  
        return render("adios.html")  
    else:  
        raise Excepción NOT FOUND
```

django

The Web fram

[inicio.html]
[adios.html]

```
<html>  
...  
</html>
```

[adios.txt]

```
Estimado ...:  
  
Atentamente,  
---  
Firma....
```

django

The Web framework for perfectionists with deadlines.

djan



ts with deadlines.



Muchas GRACIAS

Thank you - Dziękuję



Juan Miguel Taboada Codoy
<http://www.centrologic.com>

@centrologic_es

<http://linkedin.com/user/centrologic>



Juan José Soler Ruiz

@soleronline

<http://es.linkedin.com/in/soleronline>

