



**Linux Málaga**  
@linux\_malaga  
[www.linux-malaga.org](http://www.linux-malaga.org)



# django

The Web framework for perfectionists with deadlines.



**Juanmi Taboada**

<http://www.juanmitaboada.com>

@juanmitaboada

<https://www.linkedin.com/in/juanmitaboada>



**Juan Soler**

<http://www.soleronline.net>

@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 – **Investigación** en la UMA

- **Cluster de computación masiva**
- Servidores y hosting
- Mercados bursátiles
- Beca **Neurociencia** en **New York**

2005 – Axargua (**Adquisición de datos industriales**)

2008 – Pontgrup Correduría de **Seguros**

2011 – Bética fotovoltaicas (Adquisición de datos para **Red Eléctrica España**)

**2012 – Centrologic**

**Juan José Soler Ruiz** ( 1982 - ... )

2001 – CFGS **Administración Sistemas** Informáticos

2003 – **Primer premio** en el concurso “Javier Benjumea”  
- **Adquisición de datos** con Visual Basic

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

2005 – STEA Telemática  
- **Desarrollador y analista de software**

fr 2007 – Primer **CRM en PHP**

2010 – Bética fotovoltaicas  
- **Administrador de sistemas**  
- **Desarrollador y analista de software**

2010 – Opositometro (**Desarrollador web**)

**2012 – Centrologic**



django

### Meetup

674 inscritos y 17 eventos celebrados

5 eventos programados en 2017

### Historia

Junio 1998 (Campus Party '98)

Mayo 1999 (Legal)

Noviembre 2003 (Final juvenil)

Y nuevo comienzo

The Web framework for perfectionists with deadlines.

### Contacto

@linux\_malaga

[www.linux-malaga.org](http://www.linux-malaga.org)

# Linux Málaga



Centrologic



# django

# Edición 2017 - MAYO

Viernes día 5

- 3 salas (aforo 25 personas/sala)

Sábado día 6

- 40 charlas (8 charlas por sala)

- Stand específico
- Mesas de exposiciones
- Posible catering



**open  
south  
code**

Año 2016:

16 charlas y 5 talleres

Año 2017:

40 charlas planificadas



# Centrologic



Centrologic



Linux  
M6

# django



# CODENERIX



# django

The Web framework for perfectionists with deadlines.



# ¿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



mew

**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 framework

[ inicio.html ]  
[ adios.html ]

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

[ adios.txt ]

Estimado ...:

Atentamente,

```
---  
Firma....
```

# django

The Web framework for perfectionists with deadlines.

djan

ts with deadlines.



Centrologic



Linux Málaga  
@linux\_malaga  
www.linux-malaga.org

# Muchas GRACIAS

## Thank you - Dziękuję



**Juanmi Taboada**

<http://www.juanmitaboada.com>

@juanmitaboada

<https://www.linkedin.com/in/juanmitaboada>



**Juan Soler**

<http://www.soleronline.net>

@soleronline

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