
Django

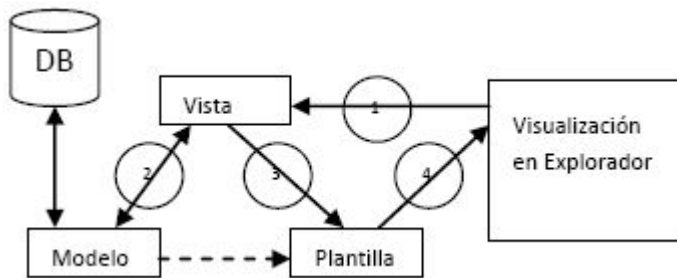


Framework

¿Qué es Django?

Django es un framework web de Python de alto nivel y código abierto que fomenta el rápido desarrollo y diseño limpio y pragmático.

Model Template View (MTV)

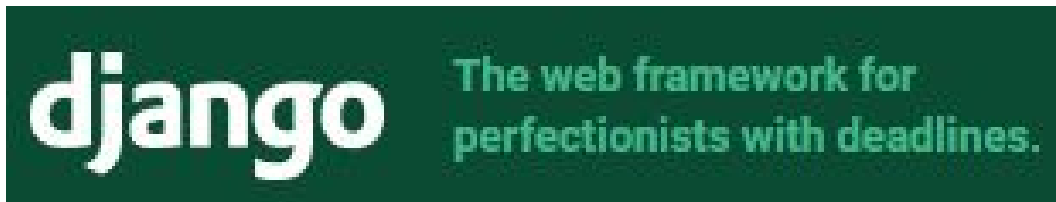


Principios (DRY)

Principles

- ▶ DRY (Don't Repeat Yourself)
- ▶ Write less code
- ▶ Make CRUD easy
- ▶ DB neutral
 - ▶ Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQLite
- ▶ Deployment platform neutral
 - ▶ mod_python, WSGI, ...

Propósito del framework.



- Rápido
- Seguro
- Escalable
- Versátil
- Cargado de herramientas



¿FrontEnd o BackEnd?

Django es un framework creado para ahorrar trabajo al desarrollador. Ofrece una gran variedad de herramientas que promueven un desarrollo más rápido del backend de una aplicación web cuidando los aspectos del lado del administrador.

- Mapeo objeto-relacional (ORM)
- Formularios



¿Quién lo usa?

Pinterest

 NATIONAL
GEOGRAPHIC™



Curva de aprendizaje.

Su curva de aprendizaje es relativamente moderada si uno no ha trabajado con ningún framework MVC, ya que es MTV (Model Template View), aunque por otra parte es más sencillo de aprender que otros frameworks ya que hay gran cantidad de información disponible, que está muy bien redactada y completa.



Referencias.

- Django Software Foundation. (2016). “Empezando” en Django Documentation . [En línea]. EEUU, disponible en <https://docs.djangoproject.com/es/1.9/intro/> , consultado el día [13 -septiembre-2016]
- ¿Qué es Django? , <https://tutorial.djangogirls.org/es/django/>, consultado el día [14 -septiembre-2016]
- Django Tutorial - Tutorialspoint , <http://www.tutorialspoint.com/django/> , consultado el día [13-septiembre-2016]
- Django, [https://es.wikipedia.org/wiki/Django_\(framework\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Django_(framework)) , consultado el día [13 -septiembre-2016]
- Próximo curso: Django, el web framework para perfeccionistas, <http://www.maestrosdelweb.com/cursodjango-introduccion/>, consultado el día [14 -septiembre-2016]
- Cómo se utiliza Python y Django en Mejorando.la , <http://www.maestrosdelweb.com/pythondjango-mejorandola/> , consultado el día [13 -septiembre-2016]
- Tu primera app CRUD en Django con Class Based Views - Platzi , <https://platzi.com/blog/djangoclass-based-views/> , consultado el día [14 -septiembre-2016]
- Django overview, <https://www.djangoproject.com/start/overview/> , consultado el día [16 -septiembre-2016]
- python - Whats the best way to start learning django?, <http://stackoverflow.com/questions/9081123/isdjango-for-the-frontend-or-backend> , consultado el día [16 -septiembre-2016]
- Top 10 sites built with Django Framework, <https://www.linkedin.com/pulse/top-10-sites-builtdjango-framework-vladimir-bogdanov> , consultado el día [17 -septiembre-2016]

Referencias.

- DRY: Don't Repeat Yourself (¡No Te Repitas!),
<http://joaquin.medina.name/web2008/documentos/informatica/documentacion/logica/OOP/Principios/2012> ,consultado el día [14 -septiembre-2016]
- Python - DjangoFramework de desarrollo web para perfeccionistasBasado en el Modelo MTV,
http://www.revistasbolivianas.org.bo/scielo.php?pid=S1997-40442012000200016&script=sci_arttext , consultado el día [13 -septiembre-2016]
- What is Django & why should I use it?, <https://www.djangorocks.com/what-is-django.html> ,consultado el día [17 -septiembre-2016]
- Qué es MVC, <http://www.desarrolloweb.com/articulos/que-es-mvc.html> , consultado el día [13-septiembre-2016]