

django



Introducción

Introducción

- Django es un framework principalmente centrado en el desarrollo web escrito en Python
- Filosofía DRY (Don't Repeat Yourself)
- Puede ser utilizado también para el desarrollo de procesos de servidor
- Desde la versión 1.5.X es compatible con Python 3
- Debe su nombre a un guitarrista de jazz de origen gitano: Django Reinhardt
- Soportado por la Django Software Foundation

Introducción

- Utilizado por empresas como:
 - Instagram (adquirida por Facebook en 2012 por 1.000M \$ USD)
 - Pinterest
 - Bitbucket
 - Reddit
 - NASA
 - Disqus

Cosas que lo hacen
tan maravilloso

Cosas que lo hacen tan maravilloso

- Utiliza el patrón MVC (un poco de aquella manera)
- Dispone de ORM (Object Relational Mapping)
- Mecanismos del patrón Publisher-Subscriber
- Auto-generación de código
- Interfaz web de administración (automáticamente)

Cosas que lo hacen tan maravilloso

- Proporciona un Workflow: una manera de trabajar
- Muy buena documentación
- Un gran soporte por parte de la comunidad
- Infinidad de plugins/módulos compatibles que nos solucionan muchas tareas
- Sistema de middleware que permite desarrollar una capa entre framework y aplicaciones (ideal para cachés, compresores, etc.)

Cosas que lo hacen tan maravilloso

- Protección CSRF
- Soporte de sesiones
- Internacionalización
- Sistema de diseño de URLs amigables
- Incluye un servidor web para desarrollar



¡Manos a la obra!