
Django

Python Framework

3 Palabras clave:

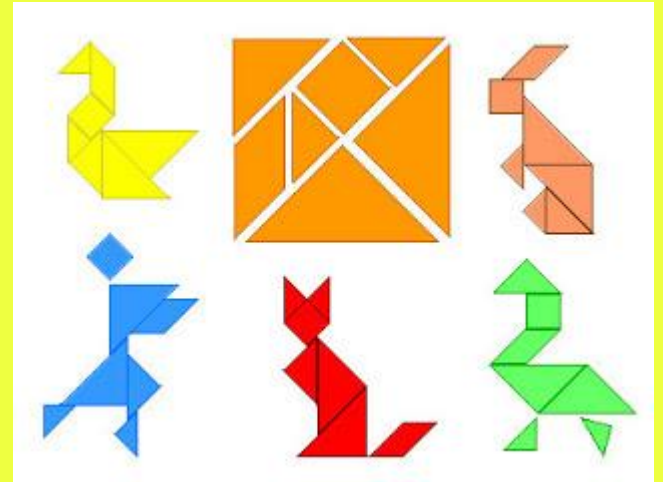
- Framework
- Base de datos
- MVC (Modelo - Vista - Controlador)

Framework

¿Qué es?

- Serie de archivos y directorios cuyo propósito es facilitar la creación de aplicaciones incorporando diferentes funcionalidades ya desarrolladas y probadas, esto para un determinado lenguaje de programación.
- Marco de trabajo

Juego de Armatodo



Base de datos

¿Qué es?

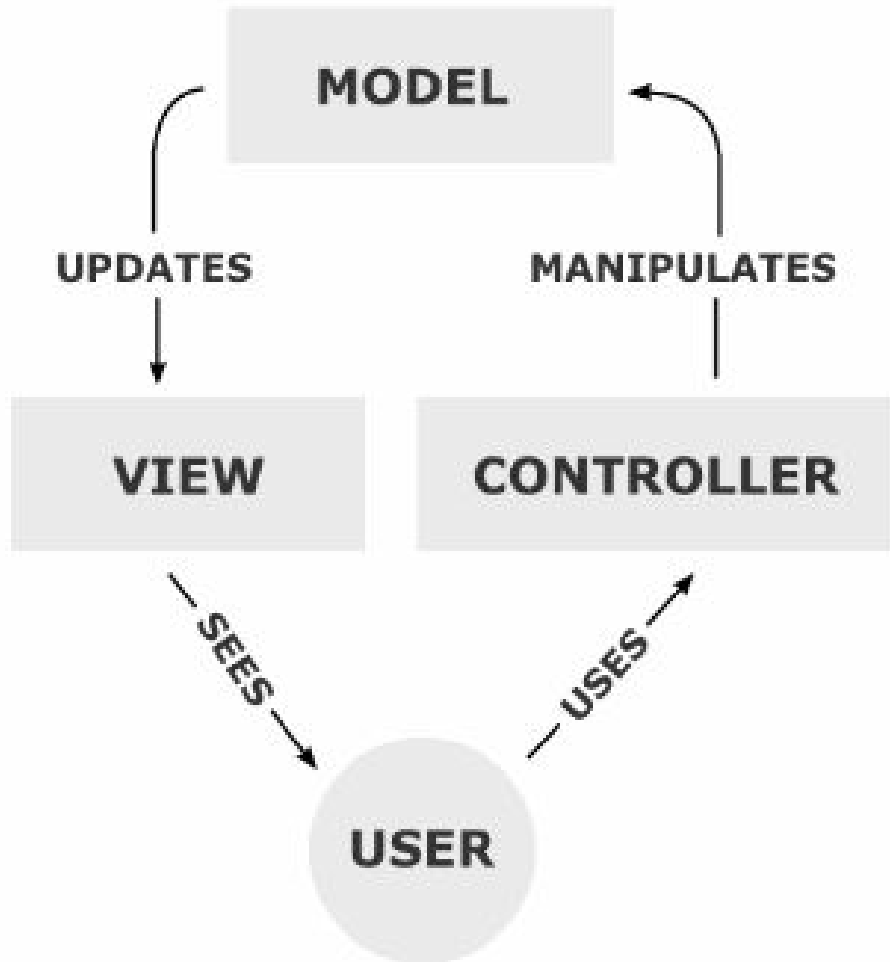
- Bancos de información que contienen datos relativos a diversas temáticas y categorizados de distinta manera, pero que comparten entre sí algún tipo de vínculo o relación que busca ordenarlos y clasificarlos en conjunto.
- Conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso.



MVC

Modelo - Vista - Controlador
¿Qué es?

- Patrón de diseño
- Se basa en la división del desarrollo en tres capas
- **Modelo:** Representa los datos de la aplicación y sus reglas de negocio.
- **Vista:** Representa la capa de presentación, como representamos los datos a los usuarios.
- **Controlador:** Es el encargado de procesar las peticiones de los usuarios y controla el flujo de ejecución del sistema



Django

¿Por qué Django?

<https://docs.djangoproject.com/en/1.8/misc/design-philosophies/>

- Herramienta desarrollada completamente en Python
- “El web framework para perfeccionistas”
- Desarrollo rápido
- Con alto nivel sobre las herramientas, se pueden construir aplicaciones en horas
- Buenas prácticas de desarrollo web (DRY - Una vez y sólo una)
- Modificación de la arquitectura MVC (MTV - Model - Template - View)

