



Universidad Autónoma de Baja California



Asignatura: Programación con Python

Alumno: Rodríguez Gómez Alberto

Docente: Parra Galaviz Ray Brunett

Grupo: 372

Semestre: 2018-2

Plantillas en Django

Una plantilla de Django es una cadena de texto que pretende separar la presentación de un documento de sus datos. Una plantilla define rellenos y diversos bits de lógica básica (esto es, etiquetas de plantillas) que regulan cómo debe ser mostrado el documento. Normalmente, las plantillas son usadas para producir HTML, pero las plantillas de Django son igualmente capaces de generar cualquier formato basado en texto.

Para usar el sistema de plantillas en el código Python, sólo sigue estos dos pasos:

Crea un objeto **Template** brindando el código en crudo de la plantilla como una cadena. Django también ofrece un camino para crear objetos **Template** especificando la ruta al archivo de plantilla en el sistema de archivos.

Llamar al método `render()` del objeto **Template** con un conjunto de variables (o sea, el contexto). Este retorna una plantilla totalmente renderizada como una cadena de caracteres, con todas las variables y etiquetas de bloques evaluadas de acuerdo al contexto.

Nuestras plantillas de ejemplo hasta el momento han sido fragmentos de HTML, pero en el mundo real, usarás el sistema de plantillas de Django para crear páginas HTML enteras. Esto conduce a un problema común del desarrollo web: ¿Cómo reducimos la duplicación y redundancia de las áreas comunes de las páginas, como por ejemplo, los paneles de navegación?

Una forma clásica de solucionar este problema es usar includes, insertando dentro de las páginas HTML a "incluir" una página dentro de otra. Es más, Django admite esta aproximación, con la etiqueta `{% include %}` anteriormente descrita. Pero la mejor forma de solucionar este problema con Django es usar una estrategia más elegante llamada herencia de plantillas.

En esencia, la herencia de plantillas te deja construir una plantilla base "esqueleto" que contenga todas las partes comunes de tu sitio y definir "bloques" que los hijos puedan sobrescribir.

Usamos una etiqueta de plantilla aquí que no hemos visto antes: la etiqueta `{% block %}`. Todas las etiquetas `{% block %}` le indican al motor de plantillas que una plantilla hijo quizás sobrescriba esa porción de la plantilla.

Hasta este punto, el motor de la plantilla nota las tres etiquetas `{% block %}` en `base.html` y reemplaza estos bloques por el contenido de la plantilla hija.

Entonces, el título que definimos en `{% block title %}` será usado, así como `{% block content %}`.

Nota que desde la plantilla hija no definimos el bloque footer, entonces el sistema de plantillas usa el valor desde la plantilla padre. El contenido de la etiqueta `{% block %}` en la plantilla padre es siempre usado como un plan alternativo.

Bibliografía

https://librosweb.es/libro/django_1_0/capitulo_4/usando_el_sistema_de_plantillas.html

https://librosweb.es/libro/django_1_0/capitulo_4/herencia_de_plantillas.html