

Tarea 7. Plantillas

Es escribir contenido HTML directamente en nuestro código Python ocasiona problemas, porque los navegadores no lo entienden,

```
def current_datetime(request):  
  
    now = datetime.datetime.now()  
  
    html = "<html><body>It is now %s.</body></html>" % now  
  
    return HttpResponse(html)
```

Esta convención conduce a problemas severos:

- Cualquier cambio en el diseño de la página requiere un cambio en el código de Python. El diseño de un sitio tiende a cambiar más frecuentemente que el código de Python subyacente, por lo que sería conveniente si el diseño podría ser cambiado sin la necesidad de modificar el código Python.
- Escribir código Python y diseñar HTML son dos disciplinas diferentes, y la mayoría de los entornos de desarrollo web profesional dividen estas responsabilidades entre personas separadas (o incluso en departamento separados). Diseñadores y programadores HTML/CSS no deberían tener que editar código Python para conseguir hacer su trabajo; ellos deberían tratar con HTML.

Por esas razones, es mucho más limpio y mantenible separar el diseño de la página del código Python en sí mismo. Podemos hacer esto con *el sistema de plantillas* de Django, el cual trataremos en este capítulo.

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; vamos a examinar esto en un rato.

Llama 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.

La manera fácil de crear objetos Template es instanciarlos directamente. La clase Template se encuentra en el módulo `django.template`, y el constructor toma un argumento, el código en crudo de la plantilla.

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

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