### Herencia de plantillas

Al construir un sitio web, algunos elementos tendrán que repetirse en cada página. En lugar de escribir estos elementos directamente en cada página, puedes escribir una plantilla base que contenga los elementos repetidos y luego hacer que cada página herede de la base. Este enfoque te permite centrarte en desarrollar los aspectos únicos de cada página, y hace que sea mucho más fácil cambiar el aspecto general del proyecto.

#### La plantilla padre

Crearemos una plantilla llamada *base.html* en el mismo directorio que *index.html*. Este archivo contendrá elementos comunes a todas las páginas; todas las demás plantillas heredarán de *base.html*. El único elemento que queremos repetir en cada página en este momento es el título de la parte superior. Como incluiremos esta plantilla en todas las páginas, hagamos que el título sea un enlace a la página de inicio:

**base.html**

<p>  
❶ <a href="{% url 'learning\_logs:index' %}">Learning Log</a>  
</p>  
  
❷ {% block content %}{% endblock content %}

La primera parte de este archivo crea un párrafo que contiene el nombre del proyecto, que también actúa como enlace a la página de inicio. Para generar un enlace, utilizamos una etiqueta *template tag*, que se indica mediante llaves y signos de porcentaje ({% %}). Una etiqueta de plantilla genera información que se mostrará en una página. La etiqueta de plantilla {% url 'learning\_logs:index' %} que se muestra aquí genera una URL que coincide con el patrón de URL definido en *learning\_logs/urls.py* con el nombre 'index' ❶. En este ejemplo, learning\_logs es el *namespace* y index es un patrón de URL con nombre único en ese espacio de nombres. El espacio de nombres procede del valor que asignamos a app\_name en el archivo *learning\_logs/urls.py*.

En una página HTML sencilla, un enlace está rodeado por el *anchor* *tag* :

<a href="link\_url">link text</a>

Hacer que la etiqueta de plantilla genere la URL por nosotros hace que sea mucho más fácil mantener nuestros enlaces actualizados. Sólo tenemos que cambiar el patrón de URL en *urls.py*, y Django insertará automáticamente la URL actualizada la próxima vez que se solicite la página. Todas las páginas de nuestro proyecto heredarán de *base.html*, por lo que, a partir de ahora, todas las páginas tendrán un enlace a la página de inicio.

En la última línea, insertamos un par de etiquetas block ❷. Este bloque, llamado content, es un marcador de posición; la plantilla hija definirá el tipo de información que va en el bloque content.

Una plantilla hija no tiene por qué definir todos los bloques de su padre, así que puedes reservar espacio en las plantillas padre para tantos bloques como quieras; la plantilla hija sólo utilizará los que necesite.

[anterior](c18_33.html)[Subtema 34 de 41: (Ver todo)](c18.html)[siguiente](c18_35.html)