

## Tarea 8. Bootstrap.

El sistema de plantillas de Django es jerárquico de manera que unas plantillas extienden o heredan de otras, todo empieza con base.html la plantilla a partir de la cual se crean las demás, esta contiene la estructura mínima HTML5 así como los elementos necesarios para el funcionamiento del framework Bootstrap (CSS y librerías JS).

```
{% load staticfiles %}

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <title>{% block title %}Dominio | Título pagina {% endblock %}</title>
  >
    <meta name="description" content="{% block description %}{% endblock %}" />

    <link href="{% static "bootstrap/css/bootstrap.min.css" %}" rel="stylesheet">
    <link href="{% static "bootstrap/css/local.min.css" %}" rel="stylesheet">

    <!--[if lt IE 9]>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.2/html5shiv.min.js"></script>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
    <![endif]-->
    {% block head %}
    {% endblock %}
  </head>

  <body>
    {% include "navbar.html" %}

    <div class="container">
      {% block content %}
```

```

        {% endblock %}
    </div>

    {% include "footer.html" %}

    <!-- All that javascript -->
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
    <script src="{% static "bootstrap/js/bootstrap.min.js" %}"></script>

    {% block scripts %}
    {% endblock %}
</body>
</html>

```

base.html define 6 bloques que pueden ser modificados/extendidos por otras plantillas:

- title: Título de la página, con un valor por defecto.
- description: Descripción de la página.
- head: Bloque para añadir cualquier tag extra a la cabecera, por ejemplo CSS específico de una página.
- content: Bloque principal donde se añadirá todo el contenido desde otras plantillas.
- scripts: Para añadir librerías y código javascript extra.

Se puede crear una estructura base usando Bootstrap con el siguiente código:

```

{% extends "base.html" %}

{% block content %}

    <div class="row">
        <div class="col-md-8 col-sm-12">
            {% block main-content %}{% endblock %}
        </div>
        <div class="col-md-4 hidden-sm">
            {% block sidebar %}{% endblock %}
        </div>
    </div>

{% endblock %}

```

```
{% endblock %}
```

## Includes

Las plantillas con la estructura son extendidas para crear las plantillas finales usadas para renderizar en las vistas, por ejemplo una página de contacto:

```
{% extends "base-2col.html" %}

{% block title %}Información de contacto{% endblock %}

{% block main-content %}
    <h1>Contacto</h1>

    <hr>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer nec o
dio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam. Sed nisi. Nulla quis sem a
t nibh elementum imperdiet. Duis sagittis ipsum. Praesent mauris. Fusce nec t
ellus sed augue semper porta. Mauris massa. Vestibulum lacinia arcu eget null
a. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per in
ceptos himenaeos. Curabitur sodales ligula in libero. Sed dignissim lacinia n
unc. </p>

    <p>...</p>
{% endblock %}

{% block scripts %}
    <script src="{% static "js/bling.js" %}"></script>
{% endblock %}
```

## Bibliografía

<http://www.secnot.com/django-bootstrap-templates.html>

<https://docs.djangoproject.com/es/2.1/intro/>