

Sintaxis de pantillas

Sintaxis de plantillas

- Django utiliza un sistema de plantillas para el que no se requiere conocimientos de Python.
- La idea es que los maquettadores de frontend puedan maquetar sin saber backend.
- Por defecto, escapa el HTML para evitar inyección de datos.

Impresión de datos

{{ “Mi nombre es Django” }}

Pinta la string “Mi nombre es Django”

{{ cowboy }}

Pinta el valor de la variable “cowboy”

{{ cowboy.name }}

Pinta el atributo “name” del objeto “cowboy”

Sintaxis para instrucciones

{% INSTRUCCIONES %}

Las instrucciones van entre {% y %}

Instrucciones IF

[...]
<body>

{% if <CONDICIONES> %}

<div> {{ something }} </div>

{% elif <OTRAS_CONDICIONES> %}

<div> {{ something_else }} </div>

{% else %}

<div> {{ a_different_thing }} </div>

{% endif %}

</body>
[...]

Bucles for

[...]

{% for <ITEM> IN <ITEMS_LIST> %}

 {{ <ITEM> }}

{% endfor %}

[...]

Bloques

- Los bloques permiten extender una plantilla base y reescribir diferentes partes.
- Muy útiles para webs donde tenemos que mantener un mismo header o footer, o que tengan que tener diferentes partes en común.

Bloques

base.html

```
<html>
<head>
<title> {% block title %} Forcebook {% endblock %} </title>
</head>
<body>
<header>
{% block header %} header default content {% endblock %}
</header>
<section>
{% block section %} section default content {% endblock %}
</section>
<footer>
{% block footer %} footer default content {% endblock %}
</footer>
</body>
</html>
```


Bloques

{% extends base.html %}

{% block title %} Forcebook rocks! {% endblock %}

{% block header %} Welcome to Forcebook {% endblock %}

{% block section %} Forcebook it's the most geek-based social network {% endblock %}

{% block footer %} Powered by Django {% endblock %}

Bloques

```
<html>
<head>
<title> Forcebook Rocks! </title>
</head>
<body>
<header>
Welcome to Forcebook
</header>
<section>
Forcebook it's the most geek-based social network
</section>
<footer>
Powered by Django
</footer>
</body>
</html>
```

Incluyendo otras plantillas

[...]

```
{% include "menu.html" %}
```

```
<p> {{ main_body }} </p>
```

```
{% include "footer_menu.html" %}
```

[...]

Evitando el escapado de HTML

[...]

```
{% autoescape off %}
```

```
<p> {{ django.html_description }} </p>
```

```
{% end autoescape %}
```

[...]

Filtros

`{{ variable|default:"Default value" }}`

Devuelve valor por defecto si variable no existe

`{{ variable|length }}`

Pinta el valor de la variable "cowboy"

`{{ variable_with_HTML|striptags }}`

Elimina los tags HTML