

HTML y Templates en Django

Ingeniería del Software I

Illbele Maximiliano

2014

¿Qué es HTML?

El HTML (Hyper Text Markup Language) es un lenguaje de hipertexto, es decir, un lenguaje que permite escribir texto de forma estructurada, y que está compuesto por etiquetas, que marcan el inicio y el fin de cada elemento del documento.

Un documento hipertexto no sólo se compone de texto, puede contener imágenes, sonido, vídeos, etc., por lo que el resultado puede considerarse como un documento multimedia.

¿Qué es HTML?

Las letras "ML" de la sigla HTML significan "markup language", que es como se denominan en inglés a los lenguajes de marcado.

Los documentos HTML deben tener la extensión html o htm, para que puedan ser visualizados en los navegadores. Los navegadores se encargan de interpretar el código HTML de los documentos, y de mostrar a los usuarios las páginas web resultantes del código interpretado.

Primera Página

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>El primer documento HTML</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>El lenguaje HTML es <strong>tan sencillo</strong> que  
prácticamente se entiende sin estudiar el significado de  
sus etiquetas principales.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```


Etiqueta Básicas

<html>: indica el comienzo y el final de un documento HTML. Ninguna etiqueta o contenido puede colocarse antes o después de la etiqueta **<html>**.

<head>: delimita la parte de encabezados del documento. Contiene información sobre el propio documento HTML, como por ejemplo su título y el idioma de la página. Los contenidos indicados en la cabecera no son visibles para el usuario, con la excepción de la etiqueta **<title>**, que se utiliza para indicar el título del documento y que los navegadores lo visualizan en la parte superior izquierda de la ventana del navegador.

<body>: delimita el cuerpo del documento HTML. El cuerpo incluye todos los contenidos que se muestran al usuario.

Enlaces

Las letras "HT" de la sigla HTML significan "hipertexto". Esto permite crear documentos interactivos que proporcionan información adicional cuando se solicita. El elemento principal del hipertexto es el "enlace/link".

Los enlaces se utilizan para establecer relaciones entre dos recursos. Aunque la mayoría de enlaces relacionan páginas web, también es posible enlazar otros recursos como imágenes, documentos y archivos.

Enlaces relativos y absolutos

URL absoluta

- <http://www.ejemplo.com/ruta1/ruta2/pagina2.html>

URL relativa

- [pagina2.html](#)

Ejemplo de enlace

```
<a href="http://www.google.com"> Google</a>
```

Javascript

```
<script type="text/javascript" src="js/inicializar.js"></script>
```

Css

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/comun.css" />
```


Listas

- ` `
 - ` `

Tablas

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<td><strong>Curso</strong></td>
```

```
<td><strong>Horas</strong></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>HTML</td>
```

```
<td>20</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Formularios

HTML permite crear formularios para que los usuarios interactúen con las aplicaciones web. Mediante la etiqueta: **<form>**

```
<form action="maneja_formulario.php" method="post">
```

Escribe tu nombre:

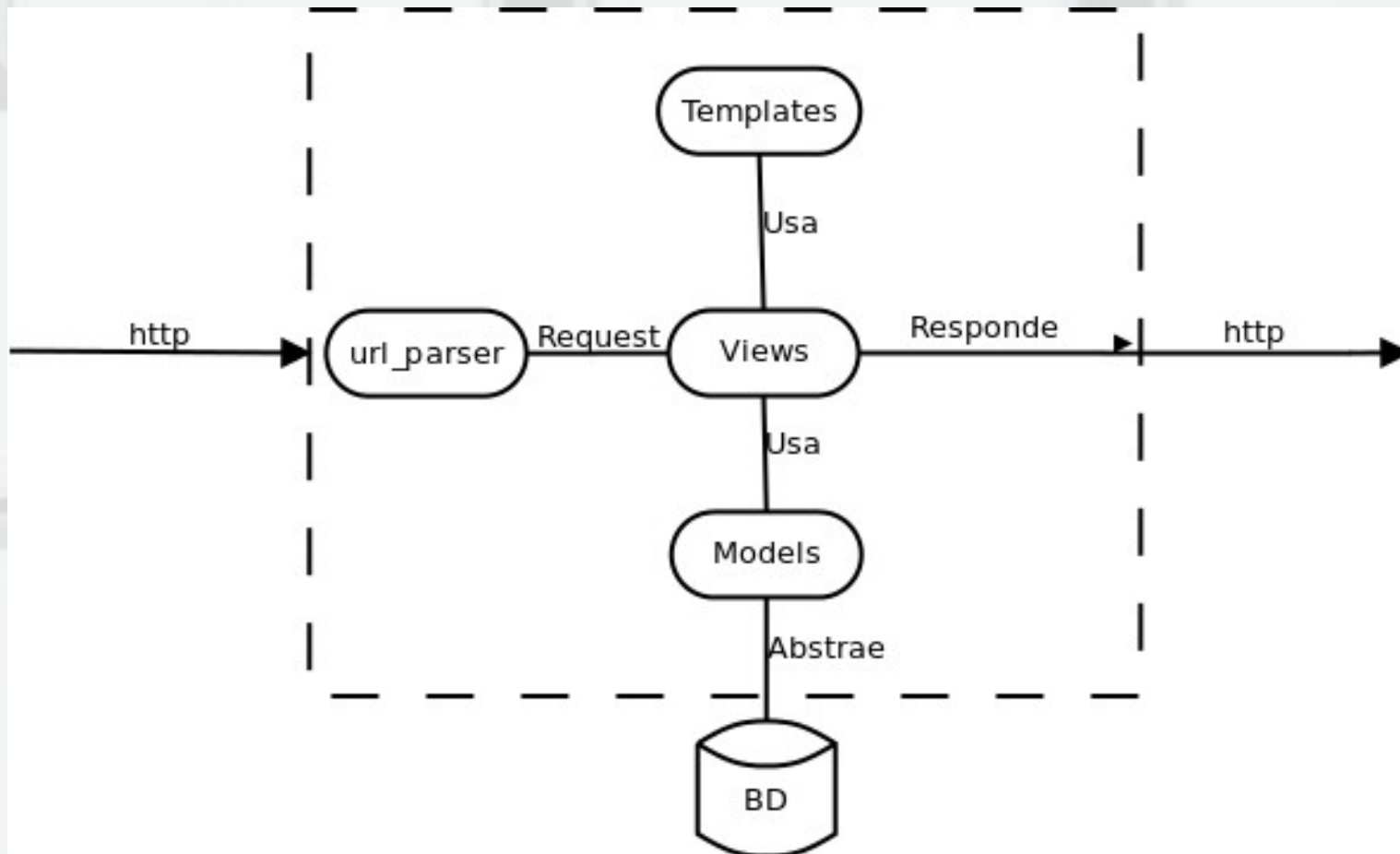
```
<input type="text" name="nombre" value="" />
```

```
<br/>
```

```
<input type="submit" value="Enviar" />
```

```
</form>
```

Funcionamiento Básico de Django



Templates Django

Importancia del mantenimiento:

Normalmente el Html, Css y Javascripts se desarrolla por personas distintas por lo que es necesario separarlo para su mantenimiento.

Organizacion Clásica

base.html

inicio.html

usuarios.html

recetas.html

receta.html

Etiquetas Principales

{% block _____ %} {% endblock %}

{% for dato in recetas %}

{% empty %}

{% if %}{% endif %}

{% url 'principal.views.detalle_receta' dato.id %}

{{receta.titulo|title}} transforma los títulos de la receta en formato título (la primera letra de cada palabra en mayúscula.

Verdaderos Autores

- Charla Basada en: <http://librosweb.es/xhtml/>
- <http://www.maestrosdelweb.com/editorial/curso-django-las-plantillas/>
- <https://github.com/cpinelly/Practica-Django>

Para **curiosos**: averiguar que es un templateTag!