

Semana 3 - Templates y HTML básico en Django

Duración total: 4 horas (2h Teoría + 2h Práctica)

📖 Objetivo:

Aplicar el uso de templates y estructuras HTML en vistas de Django.

📖 Teoría (2h):

1. ¿Qué es un template en Django?

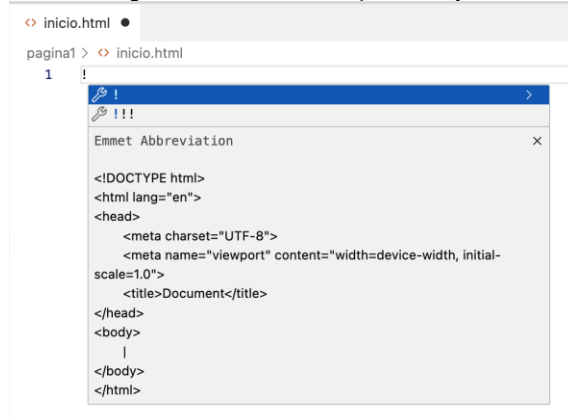
Un template en Django es un archivo HTML que contiene contenido dinámico a través del sistema de plantillas de Django. Esto permite separar la lógica del servidor de la presentación.

2. Introducción a HTML5 (estructura mínima)

Ejemplo de estructura básica de un archivo HTML5:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi pagina</title>
</head>
<body>
  <h1>Bienvenido!!</h1>
</body>
</html>
```

En vscode generas un archivo inicio.html y escribes ¡ y seleccionas:



Ver video <https://www.youtube.com/watch?v=ELSm-G201Ls>

3. Uso de render()

El método `render()` combina una plantilla con un contexto y devuelve un objeto `HttpResponse`.

Ejemplo:

```
from django.shortcuts import render

def inicio(request):
    contexto = {"nombre": "Juan"}
    return render(request, 'inicio.html', contexto)
```

4. Estructura de templates y herencia

Django permite la herencia entre plantillas para reutilizar estructuras comunes (como headers, footers).

Archivo base.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>{% block title %}Mi Sitio{% endblock %}</title>
</head>
<body>
    <header><h1>Mi sitio en Django</h1></header>
    <main>
        {% block content %}{% endblock %}
    </main>
</body>
</html>
```

Archivo que hereda base.html:

```
{% extends 'base.html' %}

{% block title %}Inicio{% endblock %}

{% block content %}
<p>Hola, {{ nombre }}. Bienvenido a la página de inicio.</p>
{% endblock %}
```

📌 Práctica (2h):

I

- Crear carpeta `templates` dentro de tu app Django.
- Dentro de `templates`, crear el archivo `base.html` con bloques `{% block %}`.
- Crear archivo `index.html` que extienda `base.html` y muestre contenido dinámico con `{% variable %}`.
- Crear vista `inicio` en `views.py` que renderice el template con contexto.
- Registrar la ruta correspondiente en `urls.py`.
- Agregar estilo como colores de fondo e imagenes
- Probar en el navegador y entregar capturas de pantalla con descripción.

II

- Generar otra ruta que envia a su curriculum vitae.
- aplicar estilo a CV
- Generar pagina curriculum.html similar a :

Michael Jordan



Michael Jordan is a professional basketball player who has won six NBA championships with the Chicago Bulls. He is widely regarded as one of the greatest players in the history of the sport. Jordan was born on February 17, 1963, in Brooklyn, New York. He played college basketball for the University of North Carolina and was named the Most Outstanding Player of the 1982 NCAA tournament. He was drafted by the Chicago Bulls in 1984 and became a star player, leading the team to three consecutive championships in 1991, 1992, and 1993. He was named the NBA MVP in 1987, 1990, and 1996. Jordan retired in 1993 and returned to the Bulls in 1995, leading them to two more championships in 1996 and 1997. He retired again in 1998 and returned to the Bulls in 1999, leading them to a championship in 2001. He retired for good in 2003 and has since been involved in various business ventures and philanthropy.

Año	PPG	MPV
1990-91	31.5	Sí
1991-92	30.1	Sí
1992-93	32.6	No
1995-96	30.4	Sí
1996-97	29.6	No
1997-98	28.7	Sí

- 1984 - 1983 Chicago Bulls
- 1995 - 1998 Chicago Bulls
- 2001 - 2003 Washington Wizards

[Haz clic acá por un increíble video destacado](#)

Por favor, contesta esta breve encuesta

Email:

- ☐ Sí, por favor envíame montones de correos
- ☐ No por favor, no me mandes ningún correo

¿Cómo supiste de nosotros?

- ☐ Facebook
- ☐ El periódico
- ☐ Un contacto