

EL NUEVO SISTEMA DE PLANTILLAS DE DRUPAL

8

¿QUIÉN SOY?



Max Méndez / @MaxMendezWeb

EL PROBLEMA ACTUAL

Drupal 7 es mucho más complejo, robusto y sofisticado que sus antecesoras, pero con todas sus mejoras y cambios de paradigma, se creó un desorden en la capa del tema. Parte del problema es heredado y otra parte nació en respuesta a viejos problemas.

EN UN FUTURO CERCANO

Drupal 8 y un nuevo sistema de tema basado en Twig.

¿QUÉ ES TWIG?

Twig es un motor y lenguaje de plantillas rápido, extendible y flexible.

¿POR QUÉ TWIG?

- Permite escribir plantillas concisas y fáciles de leer.
- Cuenta con una forma estándar para imprimir las variables.
- No es necesario ser un programador de PHP para crear plantillas complejas.

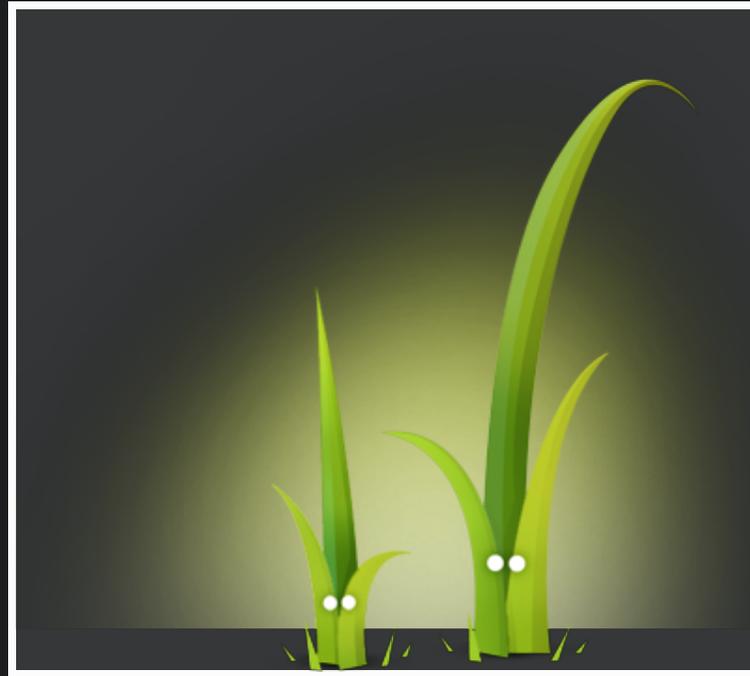
¿QUÉ PROBLEMAS RESUELVE TWIG?

- Separación entre la lógica del negocio y el despliegue de datos.
- Elimina la necesidad de la función render().
- Facilidad y control sobre las variables.
- Variables sanitizadas automáticamente.
- Facilita la creación de plantillas a personas no familiarizadas con Drupal.

¿QUÉ CAMBIOS IMPLICAN PARA DRUPAL?

- Desaparecen las funciones de tema.
- Desaparecen las funciones de procesamiento.
- Desaparece el `hook_page_alter()`.
- Simplifica pila de despliegue conocida en las versiones anteriores.

TWIG



ETIQUETAS DE TWIG

COMENTARIOS

{# #}

```
{#  
  @file  
  Bartik's theme implementation to display a single page.  
#}
```

IMPRIMIR VALORES

{{ }}

```
<span>{{ site_name }}</span>
```

LÓGICA

{% %}

```
{% if title %}  
<div id="site-name">  
  <strong>  
    <a href="{{ front_page }}" title="{{ 'Home'|t }}" rel="home">  
      <span>{{ site_name }}</span>  
    </a>  
  </strong>  
</div>  
{% endif %}
```

¿QUÉ SUCEDE CUANDO IMPRIMIMOS UN VALOR?

`{{ user.name }}`

o

`{{ user['name'] }}`

1. `$user['name']`
2. `$user->name`
3. `$user->name()`
4. `$user->getName()`
5. `$user->isName()`
6. `null`

APLICANDO FILTROS AL IMPRIMIR UN VALOR

```
{{ variable | filter_name }}
```

APLICANDO FILTROS EN CASCADA

Para imprimir la variable name y asegurarnos que la primera letra se encontrará en mayúscula podemos hacer lo siguiente

```
{{ name | lower | capitalize }}
```

ALGUNOS FILTROS COMUNES

- raw
- date
- capitalize
- trim
- join
- length

<http://sht.pw/5Ph5iC>

FORMAS DE ELIMINAR LOS ESPACIOS ANTES Y DESPUÉS

- `{{ node.description }}`
- `{{- node.description }}` = `ltrim($node.description)`
- `{{ node.description -}}` = `rtrim($node.description)`
- `{{- node.description -}}` = `trim($node.description)`

ESTRUCTURA DE CONTROL FOR

```
{% for user in users %}  
    ...  
{% endfor %}
```

```
{% for i in 1..10 %}  
    ...  
{% endfor %}
```

FOR ELSE

```
{% for user in users %}  
    ...  
{% else %}  
    No hay usuarios  
{% endfor %}
```

ESTRUCTURA DE CONTROL IF

```
{% if title %}  
    <h1>{{title}}</h1>  
{% else %}  
    <h1>{{site_name}}</h1>  
{% endif %}
```

```
<h1>{{ title ? title : site_name }}</h1>
```

ESTRUCTURA DE UN TEMA PARA DRUPAL 8

```
C:.\n  bartik.info.yml\n  bartik.theme\n  logo.png\n  screenshot.png\n\n  templates\n    comment.html.twig\n    maintenance-page.html.twig\n    node.html.twig\n    page.html.twig
```

CAMBIOS EN EL ARCHIVO .INFO

Pasa a llamarse `theme_name.info.yml`

CAMBIOS EN EL ARCHIVO .INFO

```
package: Core
version: VERSION
core: 8.x
stylesheets:
  all:
    - css/layout.css
    - css/style.css
    - css/colors.css
  print:
    - css/print.css
regions:
  header: Header
```

CAMBIOS EN EL ARCHIVO TEMPLATE.PHP

Pasa a llamarse `theme_name.theme`

CAMBIOS EN LOS ARCHIVOS DE TEMPLATES

Pasan a llamarse `template_name.html.twig`

-  `comment.html.twig`
-  `maintenance-page.html.twig`
-  `node.html.twig`
-  `page.html.twig`

CONVIRTIENDO LAS FUNCIONES DE TEMA A TEMPLATES TWIG

Pasamos de tener una función llamada `theme_link` a un archivo llamado `link.html.twig`

CONVIRTIENDO LAS FUNCIONES DE TEMA A TEMPLATES TWIG

```
<?php
function theme_link($variables) {

    return '<a href="' . check_plain(url($variables['path'], $variables['options']))
        . '"' . drupal_attributes($variables['options']['attributes']) . '>' . ($
        variables['options']['html'] ? $variables['text'] : check_plain($variables['
        text'])) . '</a>';

}
?>
```

CONVIRTIENDO LAS FUNCIONES DE TEMA A TEMPLATES TWIG

```
{#  
/**  
 * @file  
 * Default theme implementation to display a link.  
 */  
#}  
<a href="{{ url }}" class="{{ attributes.class }}" {{ attributes }}>{{ text }}</a>
```

Nombre del archivo: link.html.twig

PREGUNTAS

GRACIAS

ENLACES CORTOS: [CUT IT ALL](#)

HOSPEDAJE DE LAS IMAGENES: [IMAGEBOT.NET](#)

FRAMEWORK DE LA PRESENTACIÓN: [REVEALJS](#)



FUENTES

TWIG

TWIG CODING STANDARDS

A NEW THEME LAYER FOR DRUPAL 8

DRUPAL TWIG CONVERSION INSTRUCTIONS (TPL.PHP TO HTML.TWIG)

THEMING IN DRUPAL 8 - CONVERSION OF THEMES TO TWIG