



HTML limpio y semántico en Drupal

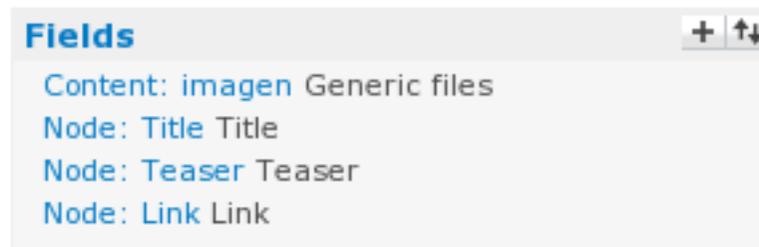
por Jorge Salinas

Un caso común en Drupal

Necesitamos un bloque que nos muestre cuatro campos:

- Título
- Resumen
- Enlace al nodo
- Imágen

Usamos el módulo Views para cumplir con esta tarea.
Agregamos los campos y creamos el bloque.



El resultado

Todo bien a simple vista...



[Título](#)

Este es el resumen.

[Ver más](#)

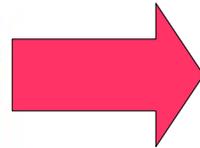
Pero si vemos el código fuente...



Título

Este es el resúmen.

Ver más



```
<div id="block-views-test-block_1" class="clear-block block block-views">
  <div class="content">
    <div class="view view-test view-id-test view-display-id-block_1 view-dom-id-1">
      <div class="views-admin-links views-hide">
      <div class="view-content">
        <div class="views-row views-row-1 views-row-odd views-row-first views-row-last">
          <div class="views-field-field-image-fid">
            <span class="field-content">
              
            </span>
          </div>
          <div class="views-field-title">
            <span class="field-content">
              <a href="/drupal/drupal6dev/?q=node/1">Título</a>
            </span>
          </div>
          <div class="views-field-teaser">
            <div class="field-content">
              <p>Este es el resúmen.</p>
            </div>
          </div>
          <div class="views-field-view-node">
            <span class="field-content">
              <a href="/drupal/drupal6dev/?q=node/1">Ver más</a>
            </span>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Clases = 28
<div> = 11
** = 3**

Como debería ser el HTML de este bloque en un mundo ideal...



Título

Este es el resumen.

Ver más

```
<div class="block">  
    
  <a href="/drupal/drupal6dev/?q=node/1">Título </a>  
  <p>Este es el resumen </p>  
  <a href="/drupal/drupal6dev/?q=node/1">Ver mas </a>  
</div>
```

¿Comparamos?

```

└─ <div id="block-views-test-block_1" class="clear-block block block-views">
  └─ <div class="content">
    └─ <div class="view view-test view-id-test view-display-id-block_1 view-dom-id-1">
      └─ <div class="views-admin-links views-hide">
      └─ <div class="view-content">
        └─ <div class="views-row views-row-1 views-row-odd views-row-first views-row-last">
          └─ <div class="views-field-field-image-fid">
            └─ <span class="field-content">
              
            </span>
          </div>
          └─ <div class="views-field-title">
            └─ <span class="field-content">
              <a href="/drupal/drupal6dev/?q=node/1">Titulo</a>
            </span>
          </div>
          └─ <div class="views-field-teaser">
            └─ <div class="field-content">
              <p>Este es el resumen.</p>
            </div>
          </div>
          └─ <div class="views-field-view-node">
            └─ <span class="field-content">
              <a href="/drupal/drupal6dev/?q=node/1">Ver más</a>
            </span>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

VS

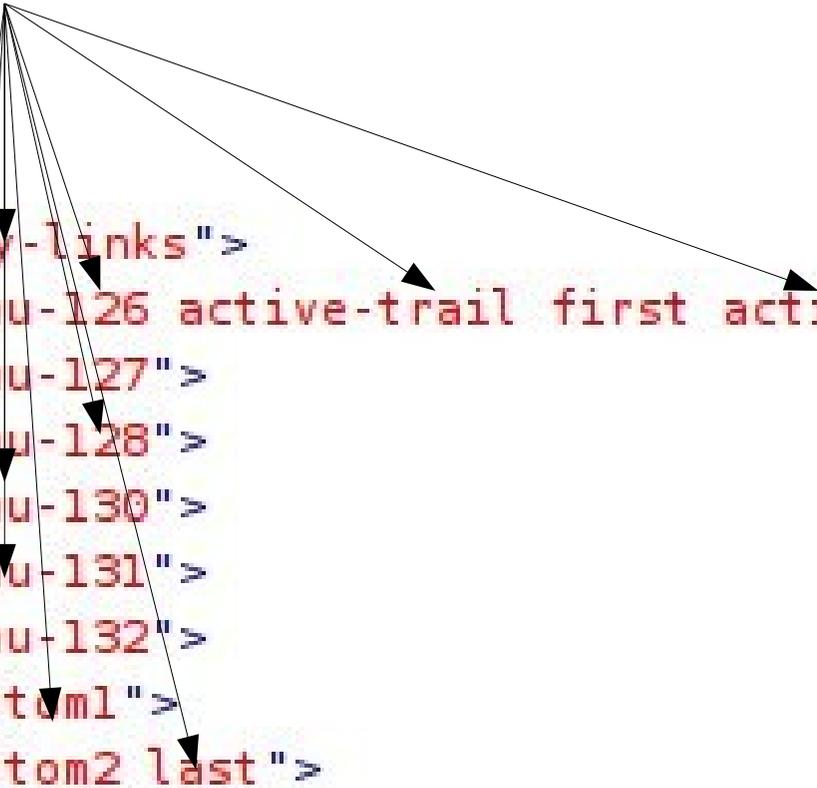
```

└─ <div class="block">
  
  <a href="/drupal/drupal6dev/?q=node/1">Titulo</a>
  <p>Este es el resumen</p>
  <a href="/drupal/drupal6dev/?q=node/1">Ver mas</a>
</div>

```

Otro ejemplo, los menús en Drupal.

No siempre necesitamos tantas clases.



```
[-] <div id="primary">
  [-] <ul class="primary-links">
    [+ <li class="menu-126 active-trail first active">
    [+ <li class="menu-127">
    [+ <li class="menu-128">
    [+ <li class="menu-130">
    [+ <li class="menu-131">
    [+ <li class="menu-132">
    [+ <li class="bottom1">
    [+ <li class="bottom2 last">
  </ul>
</div>
```

¿Que problemas trae esto?

- **CSS** difícil de mantener.
- Mayor dificultad para validar el **HTML**.
- Un código **HTML** poco semántico.
- Menor control sobre el **HTML** y **CSS**.
- **Más** código y mayor **tamaño** del documento.

¿Como lo arreglamos?

- **Archivos TPL**
- **Funciones temeables**
- **Módulos contribuidos**
- **Mothership Theme**

Advertencia antes de continuar



Algunas clases o IDs son necesarias para que ciertos módulos funcionen correctamente; por ejemplo, el módulo views necesita la clase view-dom-id para que la opción 'Ajax' funcione correctamente.

Archivos tpl.php

Son templates (plantillas) que nos permiten modificar las salidas HTML de determinados módulos.

Muchos módulos implementan estos archivos para darnos mayor control sobre las salidas **HTML**.

Por ejemplo los módulos **Views**, **Block**, **Node**, **Poll**, entre otros, los implementan.

Limpiando la salida de los Bloques con archivos TPL

Si copiamos el archivo **block.tpl.php** que se encuentra en la carpeta del módulo **Block** a nuestro **tema**, podremos **modificar la salida HTML** de todos los bloques.

```
<div id="block-<?php print $block->module . '-' . $block->delta; ?>" class="<?php print $classes; ?>"><div class="block-inner">

<?php if ($block->subject): ?>
  <h2 class="title"><?php print $block->subject; ?></h2>
<?php endif; ?>

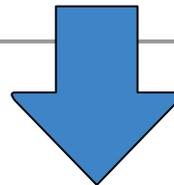
<div class="content">
  <?php print $block->content; ?>
</div>

<?php print $edit_links; ?>

</div></div> <!-- /block-inner, /block -->
```

/modules/block/block.tpl.php

Salida HTML por defecto:



```
[-] <div id="block-block-1" class="clear-block block block-block">
  <h2>Temendo bloques</h2>
  [-] <div class="content">
    <p>Esto es un bloque comun y corriente.</p>
  </div>
</div>
```

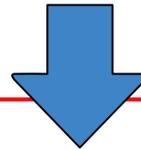
```
<div id="block-<?php print $block->module . '-' . $block->delta; ?>" class="<?php print $classes; ?>"><div class="block-inner">

  <?php if ($block->subject): ?>
    <h2 class="title"><?php print $block->subject; ?></h2>
  <?php endif; ?>

  <div class="content">
    <?php print $block->content; ?>
  </div>

  <?php print $edit_links; ?>

</div></div> <!-- /block-inner, /block -->
```



/modules/block/block.tpl.php

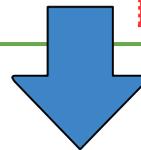
Eliminamos y/o reemplazamos el marcado que no necesitamos y agregamos el nuestro

```
<div class="block">

  <?php if ($block->subject): ?>
    <h2><?php print $block->subject; ?></h2>
  <?php endif; ?>

  <?php print $block->content; ?>

</div> <!-- /block -->
```



/sites/all/mitema/block.tpl.php

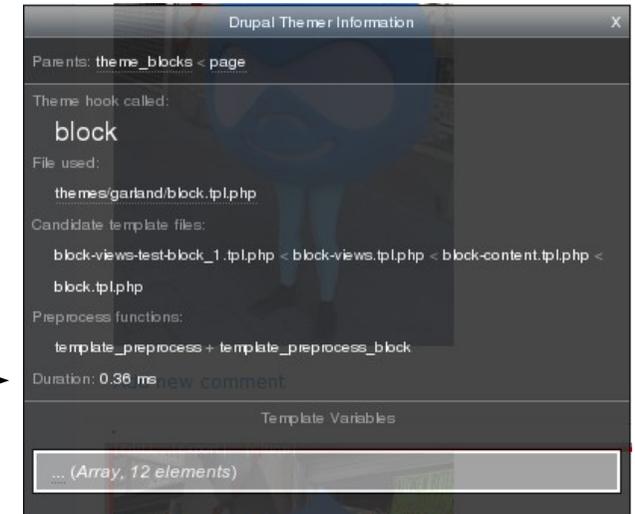
Nos da esto:

```
☐ <div class="bloque">
  <h2>Temeando bloques </h2>
  <p>Esto es un bloque comun y corriente.</p>
</div>
```



¿Y si necesito “temear” un bloque específico?

Usamos el módulo **Theme Developer** que identifica con un click los nombres que podemos usar para el archivo **TPL** de un bloque específico.



Más detalles acerca de los nombres de archivos TPL aquí:
<http://drupal.org/node/104319>

hook_theme functions

Algunos módulos implementan la función hook_theme que especifica que archivos y funciones se pueden usar para sobrescribir la salida HTML.

http://api.drupal.org/api/function/hook_theme

Módulos contribuidos y temas

Semantic Views

Este **módulo** nos da una interfaz gráfica desde donde podremos cambiar la salida **HTML** de nuestras **vistas** (views).

drupal.org/project/semanticviews

Semantic CCK

Es un módulo que nos permite, mediante una interfaz gráfica, cambiar la salida de los campos creados con **CCK**.

drupal.org/project/semantic_cck

Mothership

Es un **tema** que limpia las **clases** e **ids** que Drupal trae por defecto. Se utiliza como un **tema base** y trae una interfaz para elegir que clases o ids queremos eliminar o conservar.

drupal.org/project/mothership

Adicional: Theming de Views y CCK

Ver la presentación de **Edgar Marca** (Matskay) donde se explica con mucho detalle como “temear” (y limpiar) el HTML de estos módulos:

<http://drupalperu.org/node/314>

Jorge Salinas

jorgesalinasd@gmail.com

