

Designer 2 Drupal Designer

Guía de supervivencia



enzo – Eduardo Garcia
enzo@anexusit.com

Agenda

Designer 2 Drupal Designer

Guía de supervivencia

Agenda

- Que es Drupal?
- Que es un tema?
- Problemas con HTML normal?.
- Wire Frames a Regiones
- HTML a Drupal Variables de Tema
- Sobreescribiendo CSS
- Sobreescribiendo HTML
- Depurando un tema
- Programando en CSS
- Preguntas?

1. Ques es Drupal?



Drupal es gratuito, software libre que puede ser usado por personas o grupos de usuarios – aun si no tienen conocimientos técnicos – para crear y administrar de manera amigable diferentes tipos de sitios web. La plataforma incluye un sistema de administración de contenido y un framework usado en desarrollo.

1. Que es Drupal?

Online Content



2. Que es un tema

En en el contexto de Drupal, el termino "tema" significa un conjunto de archivos que son son responsables por la apariencia de un sitio web. Otros sistemas usan diferentes nombres para los archivos que llevan acabo la misma función El termino mas comúnmente utilizado es "template."

Conceptualmente, un tema es un contenedor visual usado para dar formato y desplegar información en una pantalla. Expresado en términos simples: Los temas determinas como tu sitio lucirá

2. Que es un tema

Un tema genérico cubre el 80% de las necesidades de un proyecto; el restante 20% es lo que se llama una personalización del tema que abordaremos mas adelante.

Recuerda, sabes que hiciste un buen tema, cuando los desarrolladores pueden instalarlo y usarlo con tres clics.

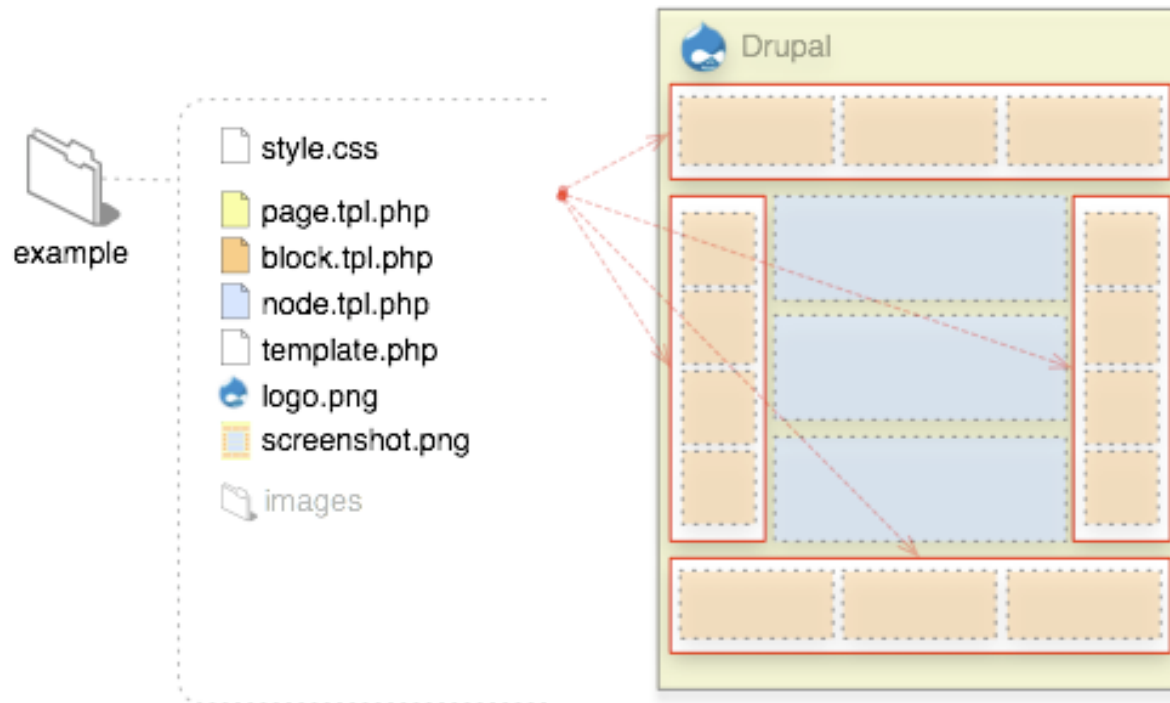
3. Problemas con el HTML normal?.

Aun is nuestra transformacion de PSD a HTML luce bien, Esta representacion solo trabaja en escenarios estaticos.

Problemas en esta solucion.

- CSS ignora Estilos de Drupal.
- HTML maneja datos crudos. Nosotros necesitamos informacion.
- HTML no es esta orientado a contenido dinámico

4. Wire frames a Regiones



4. Wire frames a Regiones

Homepage

News | About Mazda | Vehicles | Motorsports | Photo Library | Contact Tuesday March 18, 2008

Billboard

Latest News [View All](#) Tuesday March 18, 2008

02/25/08 [Now Offering Privately Branded Press Releases!](#)
On euiscidunt landreOs num vent illa con ullam alismod ex eros et pratem On euiscidunt landreOs num vent illa con pratem | [Read More »](#)
[Print](#) [Email](#) [PDF Version](#)

02/25/08 [Now Offering Privately Branded Press Releases!](#)
On euiscidunt landreOs num vent illa con ullam alismod ex eros et pratem On euiscidunt landreOs num vent illa con pratem | [Read More »](#)
[Print](#) [Email](#) [PDF Version](#)

02/25/08 [Now Offering Privately Branded Press Releases!](#)
On euiscidunt landreOs num vent illa con ullam alismod ex eros et pratem On euiscidunt landreOs num vent illa con pratem | [Read More »](#)
[Print](#) [Email](#) [PDF Version](#)

02/25/08 [Now Offering Privately Branded Press Releases!](#)
On euiscidunt landreOs num vent illa con ullam alismod ex eros et pratem On euiscidunt landreOs num vent illa con pratem | [Read More »](#)
[Print](#) [Email](#) [PDF Version](#)

Mazda Vehicles

[Vehicle Name](#)
num vent illa con ullam alismod ex eros et

[Vehicle Name](#)
num vent illa con ullam alismod ex eros et

[Vehicle Name](#)
num vent illa con ullam alismod ex eros et

[Mazda Vehicle Lineup](#) ▶

Media Resources

- ▶ [Media Contacts](#)
- ▶ [Vehicle Information](#)
- ▶ [Photos For Media](#)
- ▶ [Another Link](#)

MAZDA Alerts

- [BSS Feeds](#)
- [Email Alerts](#)
- [PB Mobile Headlines](#)

© Mazda Motor of America, Inc. 2008 [Media Contacts](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms & Conditions](#) | [About & FAQ](#) | [Site Map](#) | [Administrator Login](#)
[MazdaUSA.com](#) | [Mazda.media.com](#) | [Mazda Foundation](#)

Mazda USA Media Home Page

4. Wire frames a Regiones

The image shows a wireframe of the Mazda USA Media Home Page. The layout is as follows:

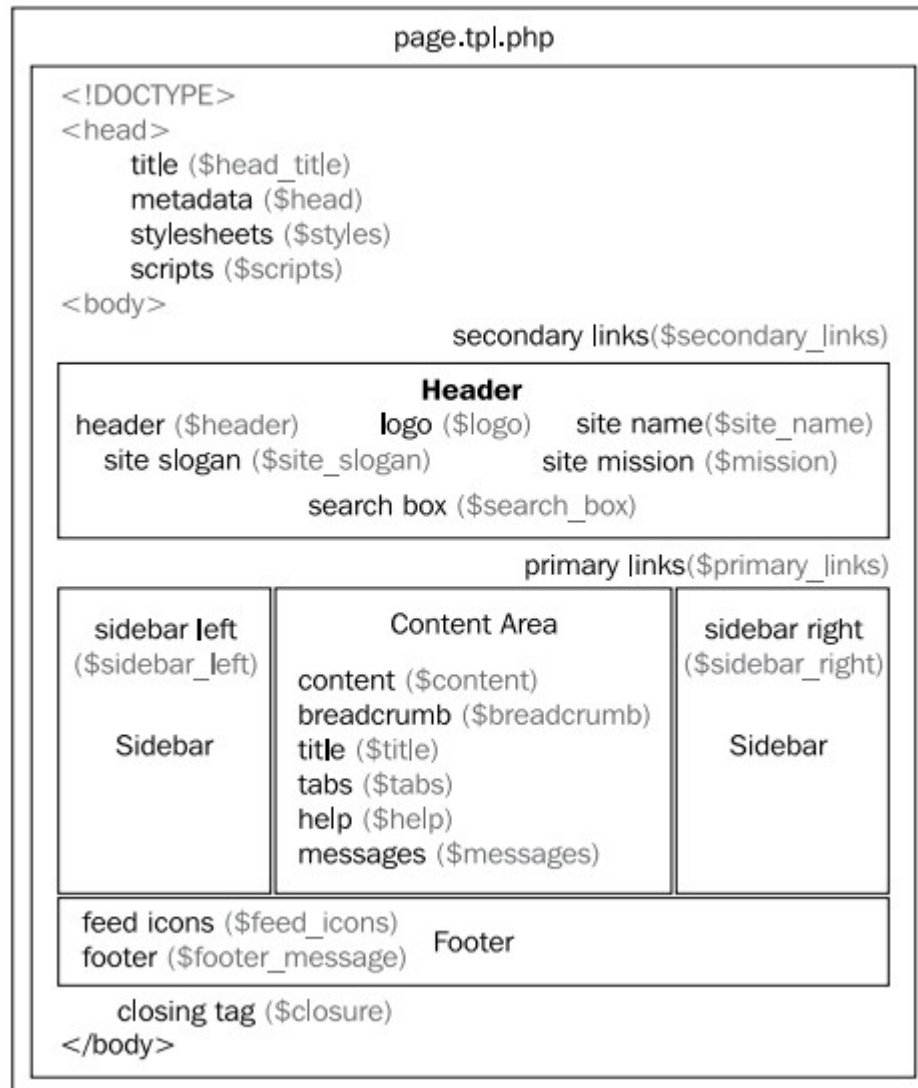
- Header:** Contains the Mazda logo, a search bar, and the text "Header".
- Primary Links:** A horizontal menu with links for "News | About Mazda | Vehicles | Motorsports | Photo Library | Contact".
- Content:** A main content area with a "Billboard" section containing a "New Region # 1" placeholder, and a "Latest News" section with four news items. Each item includes a date (02/25/08), a title, a short text snippet, a "Read More" link, and icons for "Print", "Email", and "PDF Version".
- Right Sidebar:** Contains three sections: "Mazda Vehicles" with three vehicle listings (each with a placeholder image, a "Vehicle Name" link, and a text snippet), "Mazda Vehicle Lineup" link, "Media Resources" with links for "Media Contacts", "Vehicle Information", "Photos For Media", and "Another Link", and "MAZDA Alerts" with links for "RSS Feeds", "Email Alerts", and "PB Mobile Headlines".
- Footer:** Contains copyright information "© Mazda Motor of America, Inc. 2008" and a row of links: "Media Contacts", "Privacy Policy", "Terms & Conditions", "About & FAQ", "Site Map", "Administrator Login", "MazdaUSA.com", "Mazda.media.com", and "Mazda Foundation".

Annotations with arrows point to the following elements:

- Primary Links:** Points to the horizontal menu.
- Content:** Points to the "Latest News" section.
- Header:** Points to the top navigation area.
- Footer:** Points to the bottom copyright and link area.
- Right Sidebar:** Points to the sidebar content area.

Mazda USA Media Home Page

5. HTML a Drupal Variables de Tema



5. HTML a Drupal Variables de Tema

```
<ul id="nice-menu-1" class="nice-menu nice-menu-down">
  <li class="menuparent menu-path-allnews" id="menu-84">
    <div class="Tab"><span class="LeftSide" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;" />
      <a href="/allnews" class="Center" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;">News</a>
    <ul>
      <li class="menu-path-allnews" id="menu-90"><a href="/allnews">All News</a></li>
    </ul>
    <span class="RightSide" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;" /></div>
  </li>
  <li class="menuparent menu-path-about" id="menu-85">
    <div class="Tab"><span class="LeftSide" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;" />
      <a href="/about" class="Center" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;">About Mazda</a>
      <span class="RightSide" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;" /></div>
  </li>
  <li class="menuparent menu-path-vehicles" id="menu-86">
    <div class="Tab"><span class="LeftSide" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;" />
      <a href="/vehicles" class="Center" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;">Vehicles</a>
      <span class="RightSide" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;" /></div>
  </li>
  <li class="menuparent menu-path-motorsports" id="menu-87">
    <div class="Tab"><span class="LeftSide" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;" />
      <a href="/motorsports" class="Center" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;">Motorsports</a>
      <span class="RightSide" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;" /></div>
  </li>
  <li class="menuparent menu-path-photo_library_landing" id="menu-88">
    <div class="Tab"><span class="LeftSide" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;" />
      <a href="/photo_library_landing" class="Center" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;">Photo Library</a>
      <span class="RightSide" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;" /></div>
  </li>
  <li class="menu-path-contacts" id="menu-89">
    <div class="Tab"><span class="LeftSide" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;" />
      <a href="/contacts" class="Center" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;">Contacts</a>
      <span class="RightSide" style="margin: 4px 0 0; padding: 10px 0; float: left;" /></div>
  </li>
</ul>
```

5. HTML a Drupal Variables de Tema

```
div class="header">

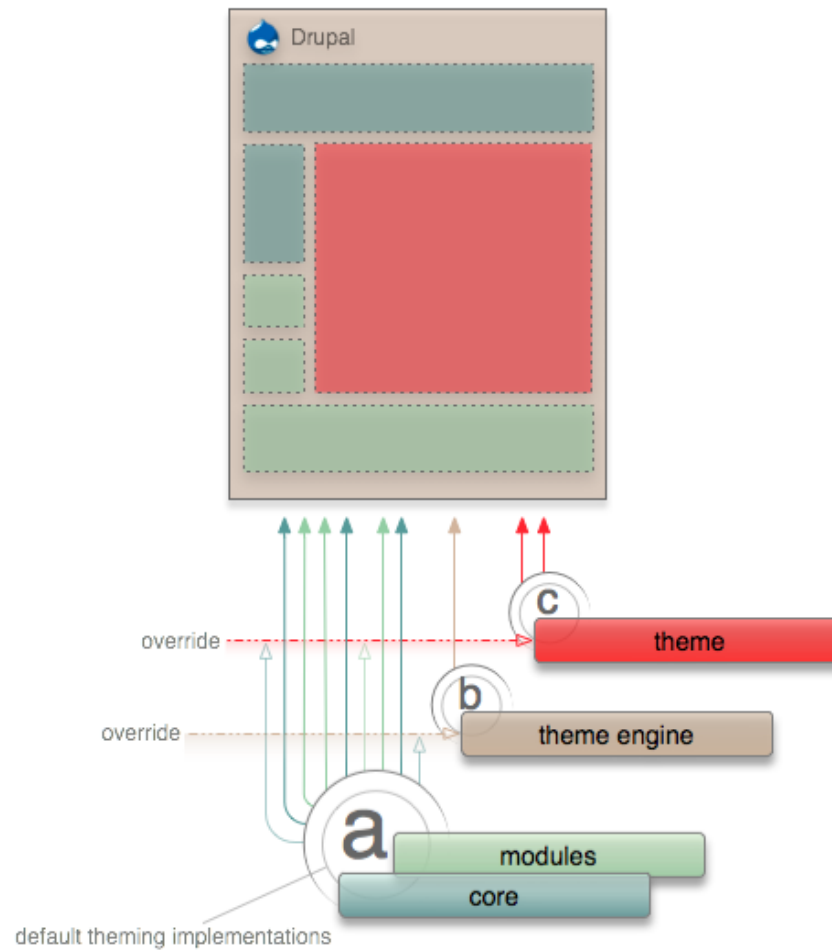
  <?php if ($logo):?>
    <div class="logo">
      <a href="<?php print $base_path ?>"><span class="toggleSPAN topLogoImg">&nbsp;</span>
      <?php print '
    </div>
  <?php endif;?>

<div class="primary-links">
  <?php print $header ?>
</div>

  <?php if ($search_box): ?>
  <!--[if IE]><div id="IEroot"><![endif]-->
    <div class="searchBox">
      <?php print $search_box ?>
    </div>
  <!--[if IE]></div><![endif]-->
  <?php endif; ?>

/div>
```

6. Sobreescribiendo CSS



7. Sobreescribiendo HTML

Orden de sobre escritura del HTML.



Busqueda en archivo del tema activo
(Si no existe una funcion definida entonces ...)



Archivo del Theme Engine
(Si no existe una funcion definida entonces ...)



Archivos por defecto de
Drupal

7. Sobreescribiendo HTML

template.php

```
function phptemplate_pager_next($text, $limit, $element = 0, $interval = 1, $parameters = array()) {
  global $pager_page_array, $pager_total;
  $output = '';

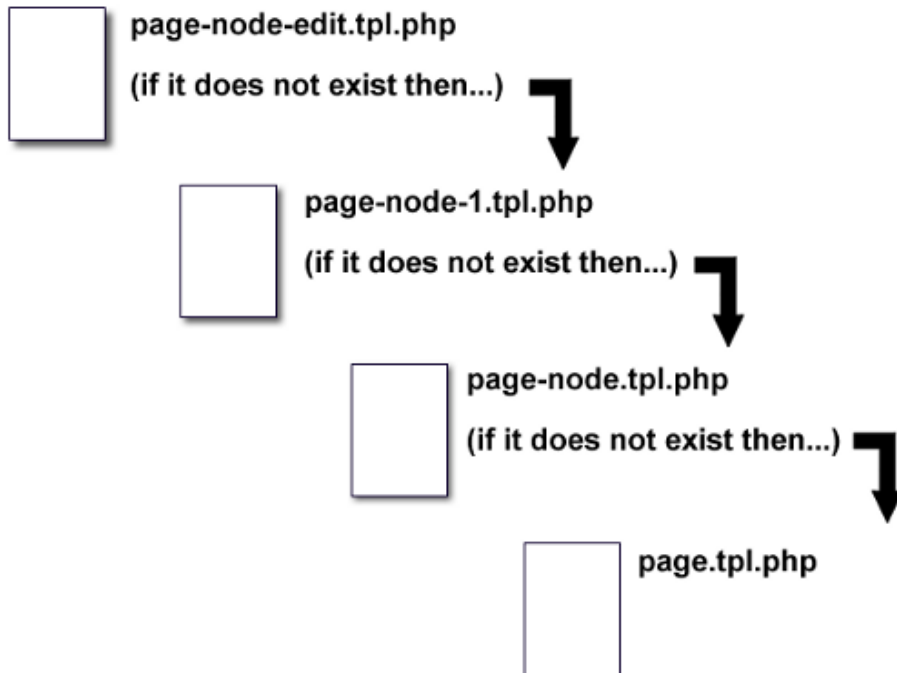
  // If we are anywhere but the last page
  if ($pager_page_array[$element] < ($pager_total[$element] - 1)) {
    $page_new = pager_load_array($pager_page_array[$element] + $interval, $element, $pager_page_array);
    // If the next page is the last page, mark the link as such.
    //dpr($text);
    if ($page_new[$element] == ($pager_total[$element] - 1)) {
      // $output = theme('pager_last', $text, $limit, $element, $parameters);
      $output = theme('pager_link', $text, $page_new, $element, $parameters, array('class' => 'pager-next'));
    }
    // The next page is not the last
  }
  else {
    if (is_string($text)) {
      $output = theme('pager_1', $text, $page_new, $element, $parameters, array('class' => 'pager-next'));
    }
    else {
      $output = theme('pager_link', $text, $page_new, $element, $parameters, array('class' => 'pager-list'));
    }
  }
}

return $output;
}
```

\$text
Location
template.php

7. Sobreescribiendo HTML

Template por ruta



http://drupal/

page-front.tpl.php

http://drupal/user

page-user.tpl.php

http://drupal/story

node-story.tpl.php

http://drupal/contact

page-contact.tpl.php

http://drupal/about

page-about.tpl.php

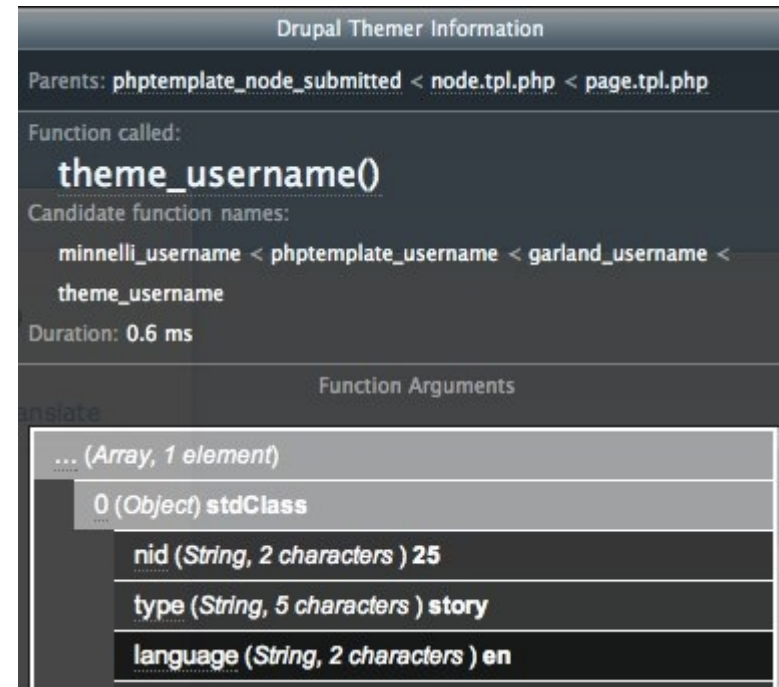
8. Depurando un Tema

Theme Developer (Solo en Drupal 6)
<http://www.drupal.org/project/devel>

Usando el modulo de devel para Drupal 6 es posible depurar e inspeccionar nuestro tema.

Note que este modulo inyecta marcadores adicionales en nuestro DOM document, esto es necesario para lograr la magia de la depuración

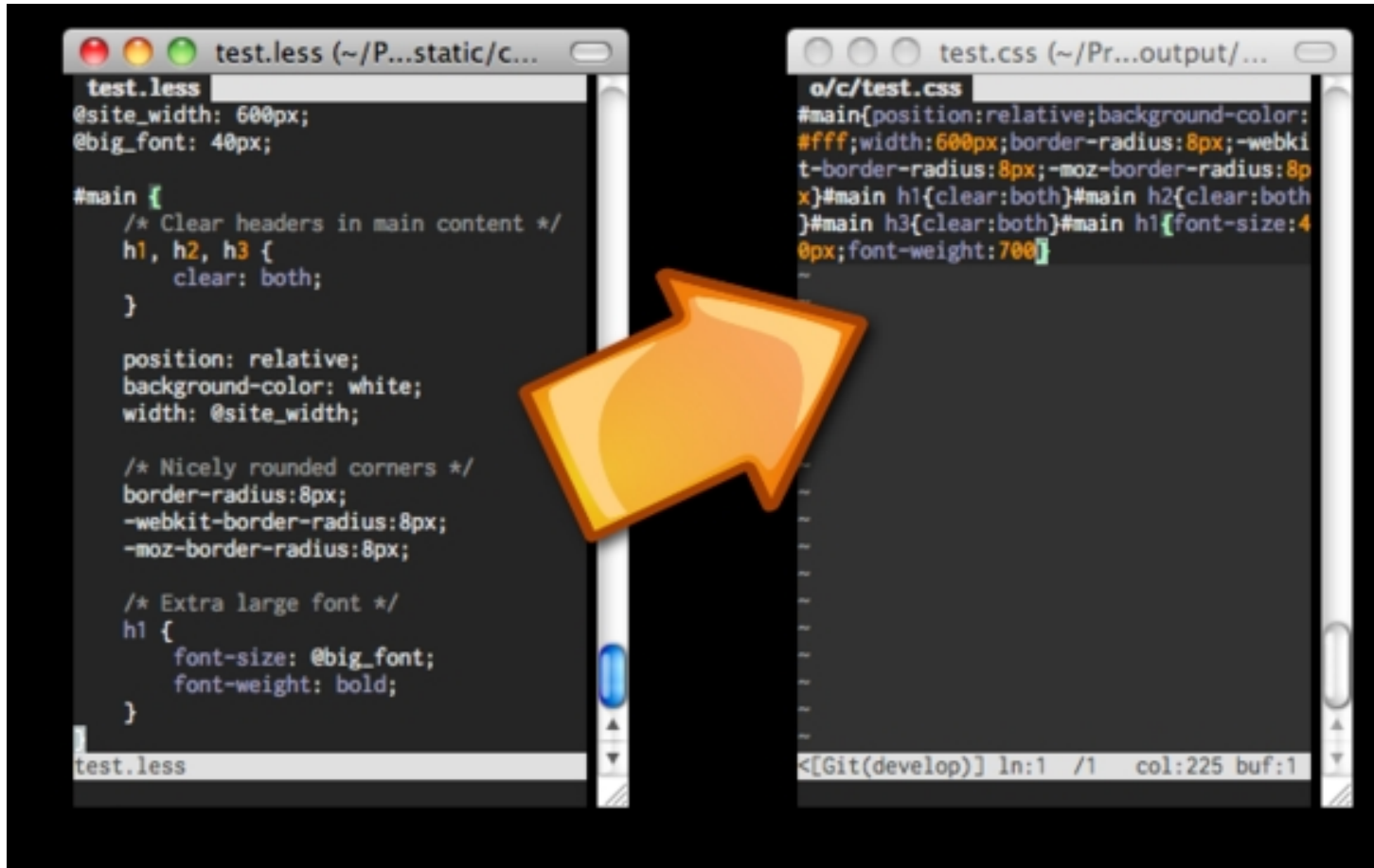
Este modulo podría causar que algunos módulos se comporten erráticamente o con menos funcionalidades.



The screenshot displays the 'Drupal Themer Information' interface. It shows the call stack: 'Parents: phptemplate_node_submitted < node.tpl.php < page.tpl.php'. The function called is 'theme_username()'. Below this, it lists 'Candidate function names: minnelli_username < phptemplate_username < garland_username < theme_username'. The duration is noted as '0.6 ms'. The 'Function Arguments' section shows an array with one element: '0 (Object) stdClass'. This object contains three properties: 'nid (String, 2 characters) 25', 'type (String, 5 characters) story', and 'language (String, 2 characters) en'.

9. Programando CSS

Less (<http://www.drupal.org/project/less>)



```
test.less (~/P...static/c...
test.less
@site_width: 600px;
@big_font: 40px;

#main {
  /* Clear headers in main content */
  h1, h2, h3 {
    clear: both;
  }

  position: relative;
  background-color: white;
  width: @site_width;

  /* Nicely rounded corners */
  border-radius: 8px;
  -webkit-border-radius: 8px;
  -moz-border-radius: 8px;

  /* Extra large font */
  h1 {
    font-size: @big_font;
    font-weight: bold;
  }
}
test.less

o/c/test.css (~/Pr...output/...
o/c/test.css
#main{position:relative;background-color:
#fff;width:600px;border-radius:8px;-webki
t-border-radius:8px;-moz-border-radius:8p
x)#main h1{clear:both}#main h2{clear:both
)#main h3{clear:both}#main h1{font-size:4
0px;font-weight:700}
[Git(develop)] ln:1 /1 col:225 buf:1
```

Preguntas?

enzo@anexusit.com

Presentation preparada por:

Eduardo Garcia

enzo@anexusit.com

www.twitter.com/enzolutions

