

Marcos Front-end (Frameworks) y Drupal

Nicolas Borda



Marcos Front-end (Frameworks)



Porque?

- HTML es viejo y feo
- Javascript es viejo y feo
- CSS no es tan feo pero es viejo (no es re-usable)
- Las interfaces de usuarios cada día son más complejas



Pros

- Compatibilidad a través de navegadores. No se necesita examinación de navegadores extensiva para buscar errores.
- Heterogeneidad de dispositivos: tablets, smartphones, PCs... Responsivo.



Pros

- Ahorras tiempo. (El tiempo es dinero)
- CSS “Grids” (Si una cuadrilla limita tu diseño probablemente no la estas usando bien)
- Prototipos súper rápidos



Pros

- No hay que re-inventar la rueda.
- No tienes que hacer 'hacks' específicos para navegadores.
- Los Marcos Front-end más populares tienen implementaciones en Drupal.





patheticgeekstories.com

Cons

- El 'markup' o código fuente puede no ser el más bonito. (Pero sin sufrir de divitis)
- 'Code bloat' o 'codigo embotado'

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
  <body>
    <a name="anfang"/>
    <div id="main">
      <a class="hiddenLink" href="#navi">Zur Navigation springen</a>
      <div id="content">
        <div class="mod_title_no_pic_v05">
        <form class="mod_drop_nav_page_rel_v01" action="">
        <div class="mod_legend_v01">
        <div id="container">
          <form name="form_standflaechenanmeldung" action="">
            <ul class="container_definition_v02">
              <li class="container_definition_v02_toggle">
              <li class="container_definition_v02_content container_definition_booth_reg">
                <div class="mod_45_01_config_title">
                <ul class="accordion_02 container_system_area">
                  <li class="accordion_02_toggle">
                  <li class="container_system_area_content">
                    <div class="wrapper">
                      <ul class="accordion_03 form_container_booth_reg_level3">
                        <li class="accordion_03_toggle">
                          <h3>
                        </li>
                      </ul>
                    </div>
                  </li>
                </ul>
              </li>
            </ul>
          </div>
          <ul class="accordion_02 container_system_area">
          <ul class="accordion_02 form_container_booth_reg">
```

Cons

- La integración con Drupal requiere un entendimiento profundo del API de Drupal y de los componentes del Marco Front-end.
- Algunos se prestan más algunos diseños que otros.



Bootstrap

Sleek, intuitive, and powerful front-end framework for faster
easier web development.

[Download Bootstrap](#)

[GitHub project](#) [Extend](#) [Version 2.1.0](#)

Pros

- Co-creado por Mark Otto (and Jacob Thornton), diseñador en GitHub y previamente ambos fueron los diseñadores de plataforma web para Twitter.
- Documentación extensiva.



Mark Otto

@mdo

Web Platform Designer at Twitter. Creator of Bootstrap (@TwBootstrap). Broheim.

San Francisco Bay Area · <http://t.co/HqYRIA>



Jacob

@fat

San Francisco, CA · <http://t.co/eDYdXMCC>

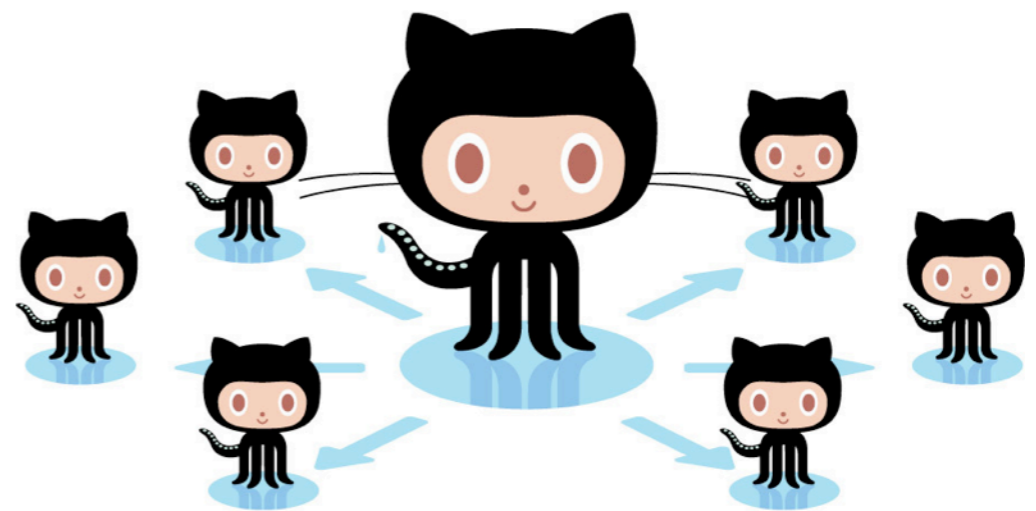
Pros

- Basado en LESS
- Sistema de 'grids' fácil de usar, CSS base, plugins de JavaScript, componentes.



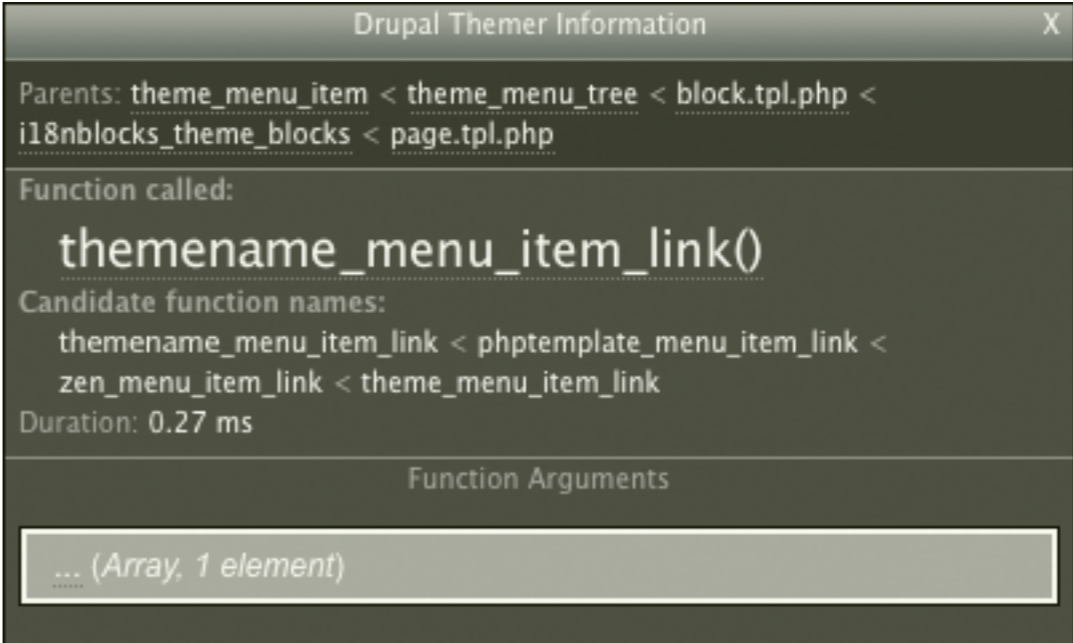
Pros

- Es uno de los proyectos más populares en GitHub con más de 48,400 watchers y 14,500 forks.



Pros (Drupal)

- Utiliza 'preprocess functions' para integrar varios elementos de Drupal con los componentes de Bootstrap.
- Tiene un implementación minimalista de plantillas (para programadores tal vez sea más cómodo).



```
Drupal Themer Information X
Parents: theme_menu_item < theme_menu_tree < block.tpl.php <
i18nblocks_theme_blocks < page.tpl.php
Function called:
themename_menu_item_link()
Candidate function names:
themename_menu_item_link < phptemplate_menu_item_link <
zen_menu_item_link < theme_menu_item_link
Duration: 0.27 ms
Function Arguments
... (Array, 1 element)
```

Cons

- No usa SASS (por defecto)
- Semántica
- Los sitios o aplicaciones web terminan luciendo similares cuando se usa de la manera incorrecta).



Cons (Drupal)

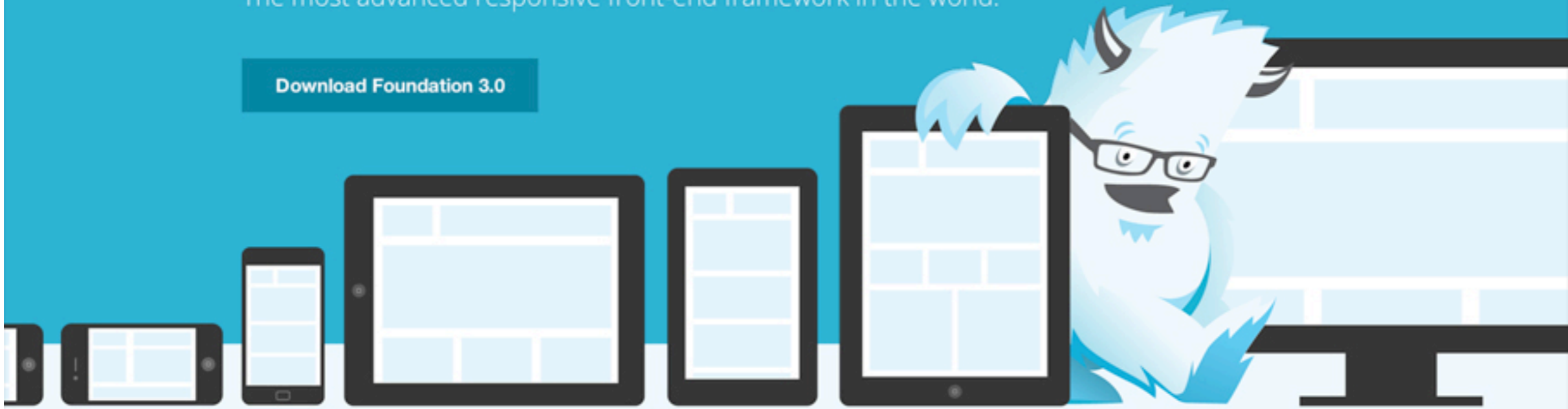
- Tiene un implementación minimalista minimalista de plantillas (para 'themers' tal vez sea más incómodo).
- Para configuración avanzada necesitas el módulo 'Bootstrap UI'.



Foundation 3

The most advanced responsive front-end framework in the world.

Download Foundation 3.0



What's new in 3.0?



Developed with Sass

Foundation 3 is built with Sass, a powerful CSS preprocessor, which allows us to do much more



Feature Complete

We've added new elements, new options, and tons of streamlining to make this the fastest way to



Freakishly Advanced

Foundation is the most advanced front-end framework in the world. While the framework works all the

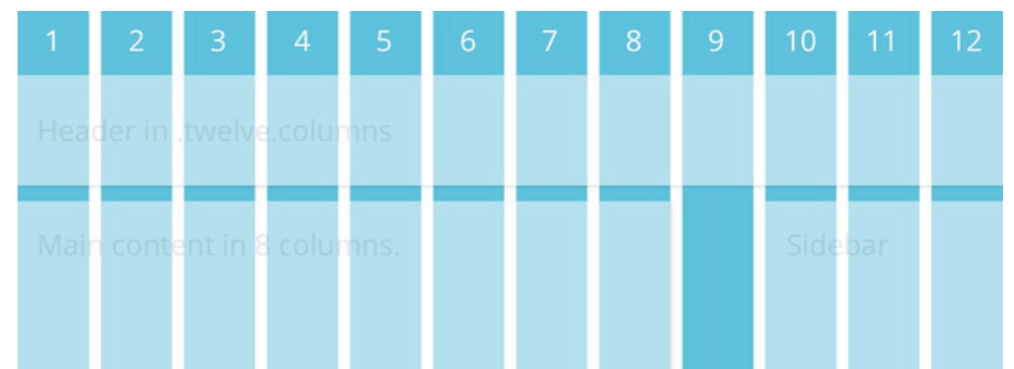
Latest Update on Github

JUL 4, 2012
updated sass version
[Commit](#)
6e3179ac101009b4c4e0d30
21d069a713e8b2613 -

Clone Now

Pros

- Móviles primero
- El sistema de 'grids' es fantástico
- Tiene buenos 'layouts' responsivos por defecto



Cons

- Móviles primero (no tiene soporte para IE8)



HTML



BOILERPLATE

I love it, I use it

**No es realmente un
framework!**

**Drink
this much
every
day!**



Cuando usarlos

- Cuando te sientas cómodo usándolos.
- Cuando hayas leído toda la documentación.
- Cuando el diseñador haya usado el mismo 'grid'. (El 'grid' puede ser personalizado tb)
- Cuando te sientas cómodo extrapolarlo componentes.
- Cuando el diseño se preste.