

Cómo usar «atomic design» para crear tus temas

CARLOS **CAMPOS**

MARCO **MAROCCHI**



WORDCAMP
GRANADA 2019

Índice

Quienes somos

Atomic design

Estructura

Mustache

SaSS

Pattern Lab

Theme

CARLOS CAMPOS

@ccamposfuentes_

Desarrollador Frontend
en Front ID

*“ Almeriense afincado en
Granada, apasionado del software
libre, la tecnología y el deporte.*





MARCO MAROCCHI

@casanova347

Desarrollador Frontend
en Front ID

“ Argentino que disfruta vivir en Granada. Me encanta el Voleyball, los planes improvisados y los pequeños detalles.



Índice

Quienes somos

Atomic design

Estructura

Mustache

SaSS

Pattern Lab

Theme

WORDCAMP
GRANADA 2019

Atomic Design



átomos



moléculas



organismos



plantillas



páginas

WORDCAMP
GRANADA 2019

Átomos



Elemento **más pequeño** que necesita estar acompañado por otros átomos para que tenga coherencia.

Un Título, texto, icono, etc...

Moléculas



Una molécula es aquel elemento que puede **utilizarse de forma autónoma**, debido a que ya ofrece información suficiente y puede funcionar como una unidad.

Un buscador, menú, etc..

Organismos



Conjunto de moléculas y átomos, unidos para formar una sección más compleja. Estos organismos ya **ofrecen una experiencia completa para el usuario.**

Un header, footer, post, etc...

Plantillas



Organizan los organismos y se enfocan en la **estructura del contenido** en lugar del contenido final de la página.

Wireframes

WORDCAMP
GRANADA 2019

Páginas



Las páginas son **instancias de plantillas** con contenido específico, que son lo que acaba viendo el usuario final.

WORDCAMP
GRANADA 2019

SEARCH THE SITE

ENTER KEYWORD

SEARCH



ATOMS



MOLECULES



ORGANISMS



TEMPLATES



PAGES

Índice

Quienes somos

Atomic design

Estructura

Mustache

Pattern Lab

SaSS

Theme

WORDCAMP
GRANADA 2019

Estructura

Modificamos ligeramente la estructura para nuestros proyectos en caso de que no sean muy grande.

Para proyectos pequeños/medianos basta con 3 niveles **elementos, componentes, plantillas.**

(Juntamos moléculas y organismos)

Estructura

(desde el punto de vista de un maquetador)

Desventajas
de Atomic design?

WORDCAMP
GRANADA 2019

Estructura

(desde el punto de vista de un maquetador)

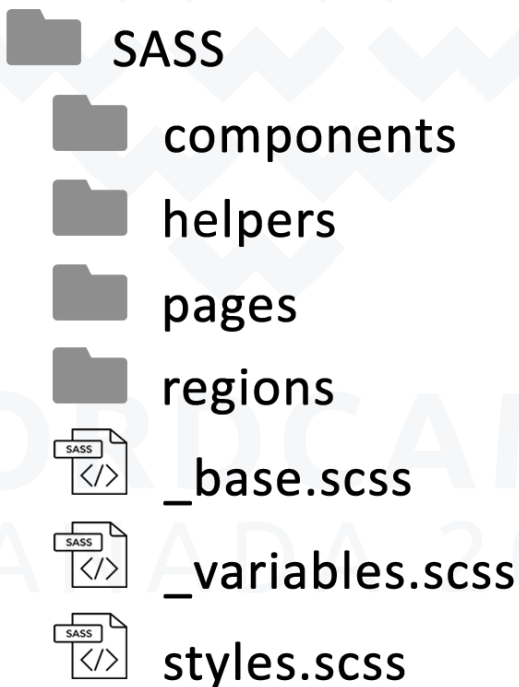
Que necesita un Maquetador web?

Una estructura de archivos que sea lo mas simple y funcional posible.

WORDCAMP
GRANADA 2019

Estructura

(desde el punto de vista de un maquetador)



Índice

Quienes somos

Atomic design

Estructura

Mustache

Pattern Lab

SaSS

Theme

WORDCAMP
GRANADA 2019

Mustache

Motor de plantillas sin lógica (carece de sentencias explícitas de control de flujo).

Su nombre, se debe a que hace uso intensivo de las llaves { }

<https://mustache.github.io>

Mustache

```
1 <div class="todo">
2   <p>Bienvenido {{ username }}</p>
3   <p>Lista de tareas pendientes:</p>
4   {{#todo.length}}
5     <ul class="menu-items">
6       {{#todo}}
7         <li class="menu-link">{{.}}</li>
8       {{/todo}}
9     </ul>
10  {{/todo.length}}
11 </div>
```

Mustache



```
1 <div class="todo">
2   <p>Bienvenido {{ username }}</p>
3   <p>Lista de tareas pendientes:</p>
4   {{#todo.length}}
5     <ul class="menu-items">
6       {{#todo}}
7         <li class="menu-link">{{.}}</li>
8       {{/todo}}
9     </ul>
10  {{/todo.length}}
11 </div>
```

Mustache



```
1 <div class="todo">
2   <p>Bienvenido {{ username }}</p>
3   <p>Lista de tareas pendientes:</p>
4   {{#todo.length}}
5     <ul class="menu-items">
6       {{#todo}}
7         <li class="menu-link">{{.}}</li>
8       {{/todo}}
9     </ul>
10  {{/todo.length}}
11 </div>
```

Mustache



```
1 <div class="todo">
2   <p>Bienvenido {{ username }}</p>
3   <p>Lista de tareas pendientes:</p>
4   {{#todo.length}}
5     <ul class="menu-items">
6       {{#todo}}
7         <li class="menu-link">{{.}}</li>
8       {{/todo}}
9     </ul>
10  {{/todo.length}}
11 </div>
```

Mustache

Bienvenido Carlos

Lista de tareas pendientes:

- Task 1
- Task 2
- Task 3
- Task 4
- Task 5

Índice

Quienes somos

Atomic design

Estructura

Mustache

Pattern Lab

SaSS

Theme

WORDCAMP
GRANADA 2019

Pattern Lab

Plataforma para poder visualizar los diferentes componentes sin necesidad de tener el origen de datos.

WORDCAMP
GRANADA 2019

<https://patternlab.io>

Pattern Lab

Cada componente va a tener la siguiente estructura:

component.mustache*

component.yaml*

component.md

Pattern Lab

hero.mustache

```
1 <div class="hero">
2   <h1 class="hero-title">{{ title }}</h1>
3   <p class="hero-subtitle">{{ desc }}</p>
4   {{> elements-button (btnTitle: 'more') }}
5 </div>
```

GRANADA 2019

Pattern Lab

hero.mustache

```
1 <div class="hero">
2   <h1 class="hero-title">{{ title }}</h1>
3   <p class="hero-subtitle">{{ desc }}</p>
4   {{> elements-button (btnTitle: 'more') }}
5 </div>
```

GRANADA 2019

Pattern Lab

hero.mustache

```
1 <div class="hero">
2   <h1 class="hero-title">{{ title }}</h1>
3   <p class="hero-subtitle">{{ desc }}</p>
4   {{> elements-button (btnTitle: 'more') }}
5 </div>
```

GRANADA 2019

Pattern Lab

hero.yaml

```
1  ---
2  title: Lorem ipsum dolor sit
3  desc: Consectetur adipiscing elit.
4         Donec euismod faucibus ipsum
5         quis ornare.
6
```

Pattern Lab

THEME ▾ ELEMENTS ▾ COMPONENTS ▾ TEMPLATES ▾ ALL

Hero

Hero

Lorem ipsum dolor sit

Consectetur adipiscing elit. Donec euismod faucibus ipsum quis ornare.

more

Índice

Quienes somos

Atomic design

Estructura

Mustache

Pattern Lab

SaSS

Theme

WORDCAMP
GRANADA 2019

SaSS

Convierte el CSS en algo dinámico gracias a sus funcionalidades (mixins, variables, funciones, herencia y nesting)

Veamos algunos ejemplos.

<https://sass-lang.com/>

SaSS



```
1 $bg-color: #cecece
2
3 body {
4   background: $bg-color;
5
6   .hero {
7     background: red;
8     color: white;
9   }
10
11   .featured {
12     @extend .hero;
13     color: gray;
14   }
15 }
```

SaSS



```
1 $bg-color: #cecece
2
3 body {
4   background: $bg-color;
5
6   .hero {
7     background: red;
8     color: white;
9   }
10
11   .featured {
12     @extend .hero;
13     color: gray;
14   }
15 }
```

SaSS



```
1 $bg-color: #cecece
2
3 body {
4   background: $bg-color;
5
6   .hero {
7     background: red;
8     color: white;
9   }
10
11   .featured {
12     @extend .hero;
13     color: gray;
14   }
15 }
```

SaSS



```
1 $bg-color: #cecece
2
3 body {
4   background: $bg-color;
5
6   .hero {
7     background: red;
8     color: white;
9   }
10
11   .featured {
12     @extend .hero;
13     color: gray;
14   }
15 }
```

SaSS



```
1 $bg-color: #cecece;
2 $circle-size: 100px;
3
4 @mixin circle($width, $color) {
5     width: $width;
6     height: $width;
7     border-radius: 50%;
8     background: $color;
9 }
10
11 .circle {
12     @include circle($circle-size, $bg-color)
13 }
```

Índice

Quienes somos

Atomic design

Estructura

Mustache

SaSS

Pattern Lab

Theme

WORDCAMP
GRANADA 2019

**Veamos como
integrarlo con
WordPress**

¿Preguntas?

¡Gracias!



WORDCAMP
GRANADA 2019