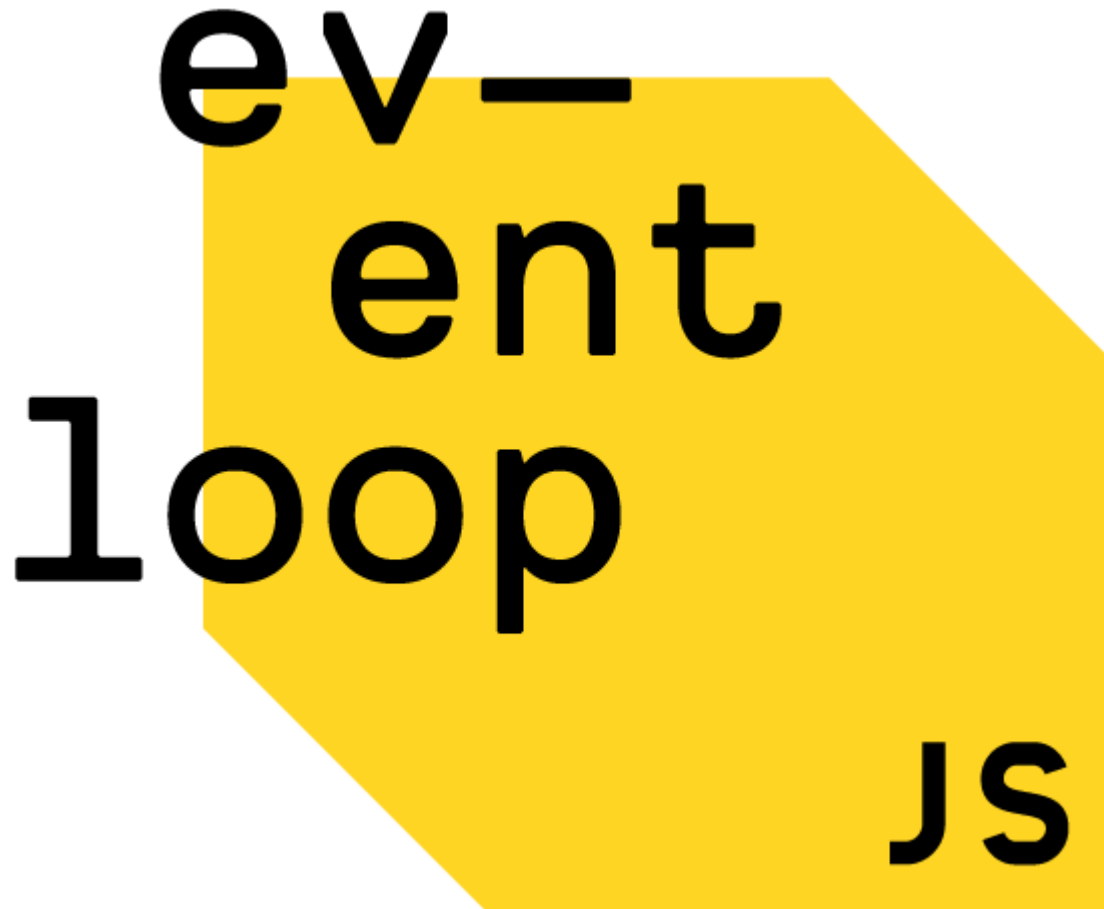


Mi diseñador se enfermó, se acerca el deadline y tengo que escribir HTML, ¡Ayuda!

Por Aldo Fregoso ([@aldo_mx](#))



Introducción

¿Qué tiene de malo HTML?

Introducción

Herramientas de Templating

```
<!-- HAML -->
<!DOCTYPE html>
%html{:lang => "en"}
%head
  ...%meta{:charset => "UTF-8"}/
  ...%title Document
%body
  ...%nav.menu
  ...  ...%ul
  ...    ...%li% Item 1
  ...    ...%li% Item 2
  ...    ...%li% Item 3
  ...    ...%li% Item 4
  ...    ...%li% Item 5
```

```
<!-- Slim -->
<!DOCTYPE html>
html lang="en"
head
  ... meta charset="UTF-8"/
  ... title Document
body
  ... nav.menu
  ...   ...ul
  ...     ...li Item 1
  ...     ...li Item 2
  ...     ...li Item 3
  ...     ...li Item 4
  ...     ...li Item 5
```

```
<!-- Jade -->
<!DOCTYPE html>
html(lang="en")
head
  ... meta(charset="UTF-8")
  ... title Document
body
  ... nav.menu
  ...   ...ul
  ...     ...li Item 1
  ...     ...li Item 2
  ...     ...li Item 3
  ...     ...li Item 4
  ...     ...li Item 5
```

Introducción

Plugin para IDEs y Editores

```
!>nav.menu>ul>li*5>{Item $}
```

```
<!-- Emmet -->
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <nav class="menu">
    <ul>
      <li>Item 1</li>
      <li>Item 2</li>
      <li>Item 3</li>
      <li>Item 4</li>
      <li>Item 5</li>
    </ul>
  </nav>
</body>
</html>
```

Introducción a Emmet

Instalación



Introducción a Emmet

Otros editores



Sublime Text
cross-platform



Atom
cross-platform



Coda
OS X



Eclipse/Aptana
cross-platform



TextMate 2
OS X



Espresso
OS X



Chocolat
OS X



Komodo Edit
cross-platform



Notepad++
Windows



PSPad
Windows



textarea
browser based, cross-platform



CodeMirror
browser based, cross-platform



Brackets
cross-platform



NetBeans
cross-platform



Adobe Dreamweaver
Windows, OS X

Introducción a Emmet

¿Trabajas con CSS? Ya conoces el 80% de Emmet

.marketing

```
<div class="marketing"></div>
```

button.btn.btn-large#register

```
<button class="btn btn-large" id="register"></button>
```

ul>li

```
<ul>  
|....<li></li>  
</ul>
```

nav+.container+footer

```
<nav></nav>  
<div class="container"></div>  
<footer></footer>
```

Introducción a Emmet

Operadores Adicionales

```
nav>ul>li*3>{Item $}
```

```
<nav>
  <ul>
    <li>Item 01</li>
    <li>Item 02</li>
    <li>Item 03</li>
  </ul>
</nav>
```

```
p>lorem50
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Culpa debitis od  
eveniet nobis voluptates labore cum, vel tenetur alias in minus, aliquid?</p>
```

```
!>{Hola, Mundo!}
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Document</title>
</head>
<body>Hola, Mundo!
</body>
</html>
```


Introducción a Emmet

Emmet dentro de CSS

```
body {  
  ...ff:v  
  ...fs:12  
  ...ta:r  
  ...m:5  
  ...p:10  
}
```

```
body {  
  ...font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;  
  ...font-style: 12px;  
  ...text-align: right;  
  ...margin: 5px;  
  ...padding: 10px;  
}
```

Introducción a Emmet

Detrás de cámaras (snippets.json)

snippets.json x

```
{
  "variables": {
    "lang": "en",
    "locale": "en-US",
    "charset": "UTF-8",
    "indentation": "\t",
    "newline": "\n"
  },
  "css": {
    "filters": "css",
    "profile": "css",
    "snippets": {
      "@i": "@import url(|);",
      "@import": "@import url(|);",
      "@m": "@media ${1:screen} {\n\t|\n}",
      "@media": "@media ${1:screen} {\n\t|\n}",
      "@f": "@font-face {\n\tfont-family: |;\n\tsrc: url(|);\n}",
      "@f+": "@font-face {\n\tfont-family: '${1:FontName}';\n\tsrc: url('${1:FontName}') format('svg');\n\tfont-style: ${3:normal};\n\tfont-we",
      "@kf": "@-webkit-keyframes ${1:identifier} {\n\t${2:from} { ${3} }${\n\t\t${2:from} { ${3} }${6}\n\t\t${4:to} { ${5} }\n}",
      "anim": "animation:|;",
      "anim-": "animation:${1:name} ${2:duration} ${3:timing-function} ${4",
      "animdel": "animation-delay:${1:time};",
      "animdir": "animation-direction:${1:normal};",
      "animdir:n": "animation-direction:normal:"
    }
  }
}
```

Editando archivos existentes

Acciones

Letras chiquitas: Cada editor require configuración previa

Editando archivos existentes

Acciones (HTML)

Eliminar tags (Ctrl + K)

```
<body>
... <div class="wrapper">
...   <h1>Title</h1>
...   <p>Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
...   <p>Officiis animi consequuntur iure.</p>
...   <p>Ea asperiores aperiam non necessitatibus?</p>
...   <p>Expedita iusto cupiditate eum esse.</p>
... </div>
</body>
```

```
<body>
... <h1>Title</h1>
... <p>Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
... <p>Officiis animi consequuntur iure.</p>
... <p>Ea asperiores aperiam non necessitatibus?</p>
... <p>Expedita iusto cupiditate eum esse.</p>
</body>
```

Rodear con tags (Ctrl + Shift + A)

```
<div id="page">
... <p>Hello world</p>
</div>
```

```
<div id="page">
... <div class="wrapper">
...   <p>Hello world</p>
... </div>
</div>
```

Editando archivos existentes

Acciones (CSS)

Evaluar Operaciones Matemáticas (Ctrl + Shift + Y)

```
body {  
  padding: 3.14*5^2px;  
}
```

```
body {  
  padding: 78.5px;  
}
```

Reflejar Valor (Ctrl + B)

```
.rotated {  
  -webkit-transform: rotate(120deg);  
  -moz-transform: rotate(45deg);  
  -ms-transform: rotate(45deg);  
  -o-transform: rotate(45deg);  
  transform: rotate(45deg);  
}
```

```
.rotated {  
  -webkit-transform: rotate(120deg);  
  -moz-transform: rotate(120deg);  
  -ms-transform: rotate(120deg);  
  -o-transform: rotate(120deg);  
  transform: rotate(120deg);  
}
```

Ok, está muy padre, pero...

Tengo una SPA en Angular

- Setear `"emmet.syntaxProfiles": "angular"`

```
md-container[layout="column"]>md-icon+span{Ejemplo}
```

```
<md-container layout="column">
|...<md-icon></md-icon>
|...<span>Ejemplo</span>
</md-container>
```

Ok, está muy padre, pero...

Ya uso un motor de templating

```
ul>li*3>lipsum5|haml
```

```
ul>li*3>lipsum5|jade
```

```
%ul
  ...%li% Lorem ipsum dolor sit amet.
  ...%li% Consequatur consectetur, quasi blanditiis har
  ...%li% Optio similique eos aliquid necessitatibus.
```

```
ul
  ...li Lorem ipsum dolor sit amet.
  ...li Dolorum nihil molestiae alias, earum.
  ...li Aperiam obcaecati itaque dicta aspernatur.
```

Conclusión

Links de interés

- Sitio oficial
<http://emmet.io/>
- Documentación oficial
<http://docs.emmet.io/>
- Chat de Event Loop
<http://chat.javascriptmx.com/>
- Marp (Diapositivas en Markdown)
<https://yhatt.github.io/marp/>

Preguntas y Respuestas

Descarga ésta presentación y el material de apoyo de:

<https://github.com/AldoMX/emmet-introduction/>

