
ACADEMY
by NUMEN

EMMET: TOOLKIT PARA VISUAL STUDIO CODE

¿Qué es EMMET?

EMMET es un plugin para autocompletado de etiquetas para editors de Código que podemos encontrar ya integrado en VS Code.

Es básicamente una caja de herramientas que nos ayuda a mejorar el flujo de trabajo en HTML y CSS.

Las abreviaturas son la base de esta herramienta y las expresiones que utiliza son parseadas en tiempo de ejecución del editor, ahorrando tiempo en escribir el código necesario.



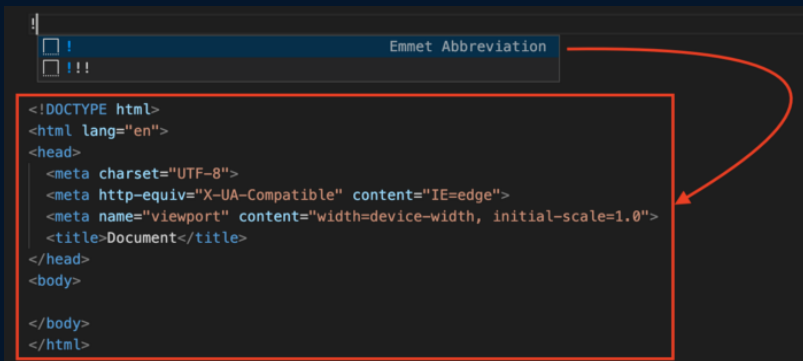
<https://emmet.io/>

<https://docs.emmet.io/cheat-sheet/>

Estructura básica HTML con EMMET

La estructura básica de un documento HTML está compuesta por una serie de etiquetas (o marcas). Esta estructura tiene: **envoltorio** (<html>), una **cabeza** (<head>) y un **cuerpo** (<body>).

Con EMMET la armamos usando solamente el signo "!".



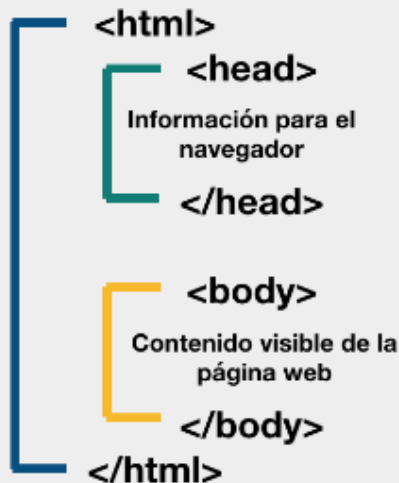
The screenshot shows a code editor with the following HTML code:

```
!
! !
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

A red box highlights the entire code block. A red arrow points from the "Emmet Abbreviation" label to the "!" character at the top left of the code block.

Trabajo con el HTML

Antes de comenzar a trabajar con la traducción tenemos que entender la estructura básica de una página web:



Antes de la etiqueta `<html>` se coloca la etiqueta `<!DOCTYPE>` que define el tipo de documento.

COMENZANDO A TRABAJAR CON EMMET

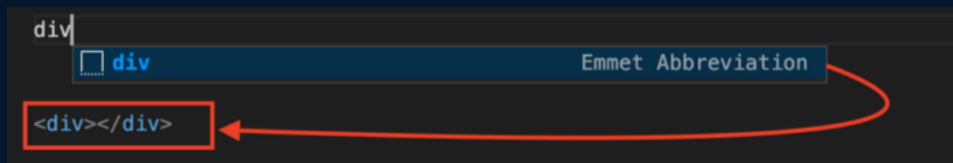
Al escribir una abreviatura y/o comando pulsa "Enter" o "Tab" para producir el resultado en HTML, pulsa "undo" (ctrl+z) para volver al código Emmet.

Abreviaturas:

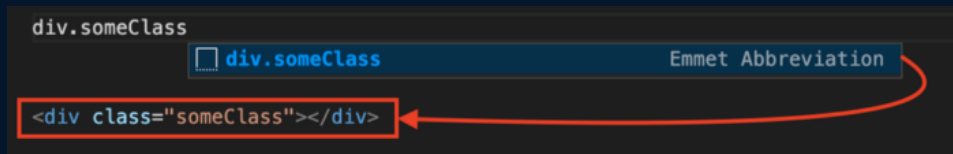
Sintaxis Emmet	Resultado en HTML
div	<div></div>
p	<p></p>
a	
br	
h1	<h1></h1>
form	<form action=""></form>

ABREVIATURAS EN EMMET PARA ETIQUETAS DE ELEMENTOS

- Elemento simple: crea un solo elemento.

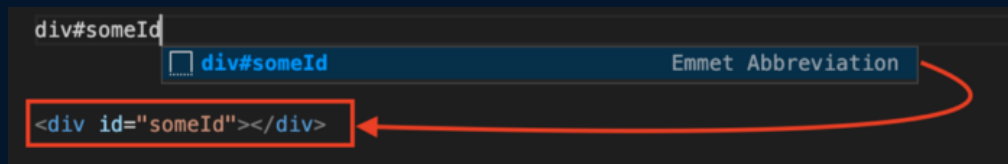


- Elemento simple c/una clase: crea un elemento perteneciente a una clase.



ABREVIATURAS EN EMMET PARA ETIQUETAS DE ELEMENTOS

- Elemento simple con ID.

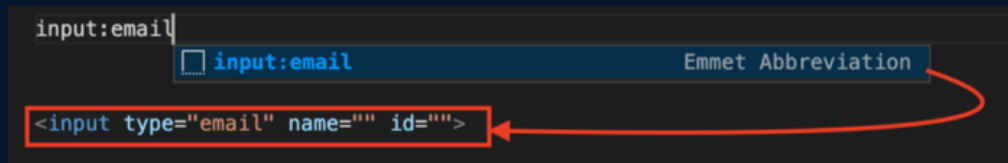


```
div#someId
```

☐ `div#someId` Emmet Abbreviation

```
<div id="someId"></div>
```

- Elemento simple con un atributo.



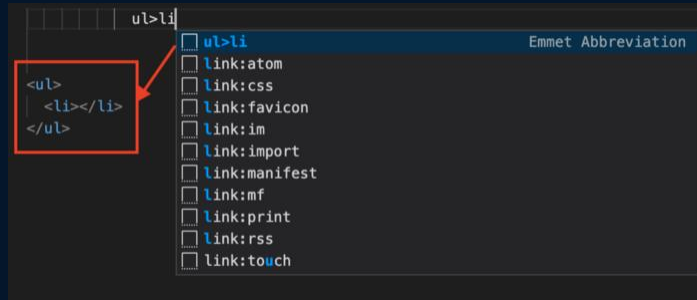
```
input:email
```

☐ `input:email` Emmet Abbreviation

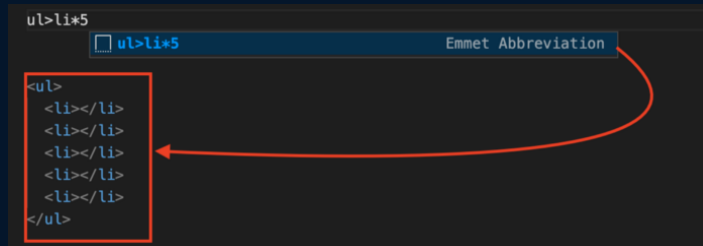
```
<input type="email" name="" id="">
```

ABREVIATURAS EN EMMET PARA ETIQUETAS DE ELEMENTOS

- Hijos: crea elementos con sus elementos hijos.

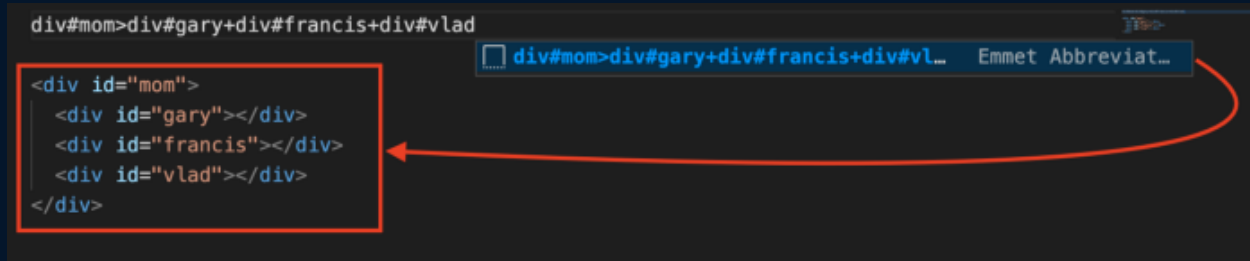


- Multiplicación: multiplica las etiquetas a crear.

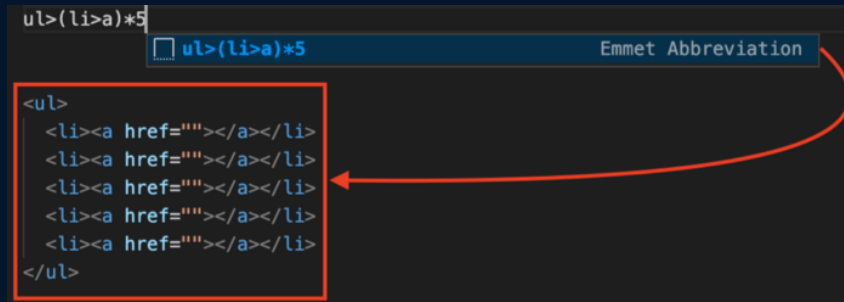


ABREVIATURAS EN EMMET PARA ETIQUETAS DE ELEMENTOS

- Hermanos: crea elementos junto a otros del mismo tipo.

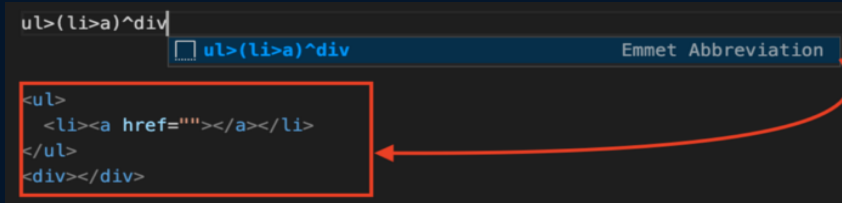


- Grupos: permite agrupar para utilizar junto a la multiplicación.



ABREVIATURAS EN EMMET PARA ETIQUETAS DE ELEMENTOS

- Subir de nivel: luego de crear elementos anidados, se puede necesitar volver a subir en la jerarquía del documento.

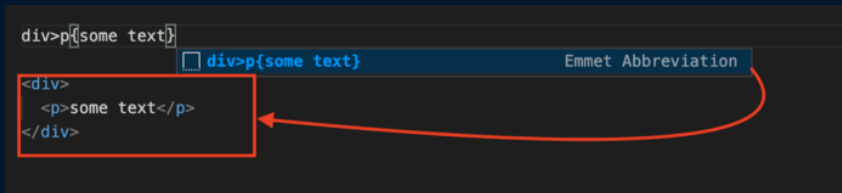


```
ul>(li>a)^div
```

Emmet Abbreviation

```
<ul>  
<li><a href=""></a></li>  
</ul>  
<div></div>
```

- Texto: insertar abreviaturas para escribir texto simple.



```
div>p[some text]
```

Emmet Abbreviation

```
<div>  
<p>some text</p>  
</div>
```

ABREVIATURAS EN EMMET PARA ETIQUETAS DE ELEMENTOS

Texto: { }

Para **escribir texto** en el elemento:

Sintaxis Emmet	Resultado en HTML
<code>h1{hello}</code>	<code><h1>hello</h1></code>
<code>div>label{Name:}</code>	<code><div><label for="">Name:</label></div></code>
<code>a{mylink}</code>	<code>mylink</code>
<code>div.card>h1{Card Title}+p.card-text#myId{Subtitle}</code>	<code><div class="card"><h1>Card Title</h1><p class="card-text" id="myId">Subtitle</p></div></code>

Notación de atributos: [attr]

Para **especificar cualquier otro atributo** del elemento

Sintaxis Emmet	Resultado en HTML
<code>td[title="Hello world!"]</code>	<code><td title="Hello world!"></td></code>
<code>div.card-body[[collapse]=false]</code>	<code><div class="card-body" [collapse]="false"></div></code>
<code>input[type="radio"]#myInput</code>	<code><input type="radio" id="myInput"></code>

Numeración de elementos: \$

Con el operador de multiplicación * puedes repetir elementos, pero con \$ **puedes enumerarlos**. Coloca el operador \$ dentro del nombre del elemento, el nombre del atributo o el valor del atributo para generar el número actual del elemento repetido:

Sintaxis Emmet	Resultado en HTML
<code>div*5{myDiv\$}</code>	<code><div>myDiv1</div><div>myDiv2</div><div>myDiv3</div><div>myDiv4</div><div>myDiv5</div></code>
<code>ul>li*3{\$}</code>	<code>123</code>
<code>div.row>div.col-md-3*4{MyText}</code>	<code><div class="row"><div class="col-md-3">MyText</div><div class="col-md-3">MyText</div><div class="col-md-3">MyText</div><div class="col-md-3">MyText</div></div></code>

Modificadores a este comando usando múltiples \$\$\$ (para anteponer Ceros):

Sintaxis Emmet	Resultado en HTML
<code>div*5{myDiv\$\$\$}</code>	<code><div>myDiv001</div><div>myDiv002</div><div>myDiv003</div><div>myDiv004</div><div>myDiv005</div></code>

ABREVIATURAS EN EMMET PARA ETIQUETAS DE ELEMENTOS

- CSS: EMMET facilita también la escritura de código CSS.

c	→	color
p	→	padding
@f	→	@font-face{...}
@m	→	@media screen{}
bg	→	background
m:a	→	margin: auto
z:a	→	z-index:auto
anim-	→	animation:
pos:a	→	position:absolute

ACADEMY
by NUMEN