

Profesor: Borja Rey Seoane

ANEXO III

EMMET

Módulo: Desenvolvimento Web en Contorno Cliente

Ciclo: DAW

Introdución

Emmet é unha ferramenta que permite acelerar o desenvolvemento de código HTML mediante atallos que expanden abreviaturas a estruturas de código completas. Coñecer estas ferramentas axiliza o traballo e mellora a eficiencia á hora de programar páxinas web.

Nesta guía, trataremos algúns dos atallos máis empregados en Emmet. Poderás practicar cos exemplos para familiarizarte coa súa sintaxe e funcionalidade.

Conceptos básicos

Elementos simples

Pódense crear elementos HTML básicos usando abreviaturas. Emmet expandirá estas abreviaturas a etiquetas HTML completas.

- Exemplo: crear un parágrafo baleiro.
 - Abreviatura: `p`
 - Código expandido:

```
<p></p>
```

Identificadores e clases

Podemos engadir identificadores e clases facilmente mediante a incorporación de símbolos específicos (o cancelo `#` e o punto `.`):

- Exemplo: crear unha etiqueta de div cunha clase
 - Abreviatura: `div.cadro`
 - Código expandido:

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

- Exemplo: crear unha etiqueta div cun ID
 - Abreviatura: `#caixa`
 - Código expandido:

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

- Exemplo: crear unha etiqueta span cun ID e clase
 - Abreviatura: `span#dous.texto`
 - Código expandido:

```
<span id="dous" class="texto"></span>
```

Contido entre etiquetas

Podemos definir o contido (o `textContent`) dun elemento directamente empregando as chaves `{}`.

- Exemplo: crear unha etiqueta `span` cun texto dentro
 - Abreviatura: `span{Ola Mundo!}`
 - Código expandido:

```
<span>Ola Mundo!</span>
```

Atributos HTML

Podemos definir a existencia de atributos HTML concretos mediante o uso dos corchetes `[]`. Ademais diso, podemos establecer tamén o seu valor empregando o símbolo `=` e comiñas `""`.

- Exemplo: crea un hipervínculo con atributo `href`
 - Abreviatura: `a[href]`
 - Código expandido:

```
<a href=""></a>
```

- Exemplo: crea un hipervínculo con atributo `href` e un valor asignado
 - Abreviatura: `a[href=" https://emmet.io/"]`
 - Código expandido:

```
<a href=" https://emmet.io/"></a>
```

Multiplicación de elementos

Unha das funcionalidades máis útiles de Emmet é a capacidade de crear varios elementos simultaneamente empregando o símbolo do asterisco `*`.

- Exemplo: crear tres parágrafos seguidos
 - Abreviatura: `p*3`
 - Código expandido:

```
<p></p>
<p></p>
<p></p>
```

- Exemplo: crear cinco imaxes cun nome de ficheiro secuencial

- Abreviatura: `img[src=imaxe$]*5`
- Código expandido:

```





```

Aniñamento de elementos

Emmet permite, así mesmo, crear elementos aniñados mediante a emprega do símbolo do maior >. A funcionalidade disto pode incrementarse combinando aniñamentos con elementos a nivel superior usando o símbolo do circunflexo ^.

- Exemplo: crear un div con elementos anidados

- Abreviatura: `div>span>p`
- Código expandido:

```
<div>
  <span>
    <p></p>
  </span>
</div>
```

- Exemplo: crear un div con span e despois un parágrafo a nivel superior

- Abreviatura: `div>span^p`
- Código expandido:

```
<div>
  <span></span>
</div>
<p></p>
```

- Exemplo: creación dunha táboa cunha fila de encabezamentos, unha fila de datos e dúas columnas

- Abreviatura: `table>(tr>th*2)+(tr>td*2)`
- Código expandido:

```
<table>
  <tr>
    <th></th>
    <th></th>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
```

</table>

Bibliografía

- Emmet Cheat Sheet. (2024). [online] Disponible en: <https://docs.emmet.io/cheat-sheet/> [Accedido o 10 de outubro de 2024].
- Emmet Documentation. (2024). [online] Disponible en: <https://docs.emmet.io/> [Accedido o 10 de outubro de 2024].
- MDN Web Docs. (2024). Emmet in Visual Studio Code. [online] Disponible en: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Tools/Emmet> [Accedido o 10 de outubro de 2024].

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
CONCEPTOS BÁSICOS.....	2
ELEMENTOS SIMPLES.....	2
IDENTIFICADORES E CLASES.....	2
CONTIDO ENTRE ETIQUETAS	3
ATRIBUTOS HTML	3
MULTIPlicACIÓN DE ELEMENTOS.....	3
ANIÑAMENTO DE ELEMENTOS.....	4
BIBLIOGRAFÍA.....	6