

ACADEMY
by NUMEN

FULL STACK

Comenzamos en unos
minutos

Introducción al Desarrollo Web

Extensión Emmet

Es una extensión que nos permite escribir código HTML más rápido por medio de atajos.

Imprescindible para todo desarrollador!!



Emmet

Atributo id

El atributo id nos permite agregarle una identificación a una etiqueta HTML. Con esta identificación podemos conectar la etiqueta podemos crear enlaces internos en nuestro documento HTML, conectar un documento HTML con otro e incluso conectarnos con código Javascript y CSS.

```
<h1 id="titulo">Este título tiene un ID</h1>
```

Enlaces internos

Una de las cosas que podemos hacer con el id es establecer enlaces internos.

Para ello simplemente necesitamos agregar el valor del id como valor al atributo href de un enlace.

```
<!-- Enlaces internos -->  
  
<a href="index.html#seccion">Enlace a la sección</a>  
  
<seccion id="sección">Esta es una sección</h1>  
  
<!-- Enlace desde index.html a otro documento HTML -->  
  
<a href="documento.html">Enlace a otro documento HTML</a>
```

Atributos especiales para <a> e

Las etiquetas <a> pueden llevar dos atributos interesantes. Uno es el atributo **target** que al agregarle el valor **_blank** nos permite abrir un enlace en otra pestaña. El atributo **rel** nos permite agregarle especificaciones a nuestro enlace.

Las etiquetas pueden ajustarse en ancho y alto con los atributos **width** y **height** respectivamente.

```
<a href="#" target="_blank"></a>
```

```
<a href="#" rel="noopener"></a>
```

```
<a href="#" rel="noreferrer"></a>
```

```
<a href="#" rel="nofollow"></a>
```

```

```

Tablas

HTML nos permite crear tablas a partir de la etiqueta `<table>`.

Esta puede contener las etiquetas de fila `<tr>`, cabecera `<th>` y datos `<td>`.

La estructura de una tabla básica podría ser algo así:

Nombre	Apellido	Edad
Matias	Dominguez	33
Cinthia	Pardos	31




```
<table>
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Apellido</th>
    <th>Edad</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Matias</td>
    <td>Dominguez</td>
    <td>33</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Cinthia</td>
    <td>Pardos</td>
    <td>31</td>
  </tr>
</table>
```

Tablas con secciones

<table> también nos brinda la alternativa de crear tablas más elaboradas que contengan diferentes secciones para nuestra tabla.

Para esto disponemos de 3 etiquetas que son la del encabezado **<thead>**, el cuerpo **<tbody>** y el pie de tabla **<tfoot>**.

Equipo Numen		
Nombre	Apellido	Edad
Matias	Dominguez	33
Cinthia	Pardos	31
Gracias por confiar en nuestro equipo.		



```
<table>
  <thead>
    <tr >
      <th colspan="3">Equipo Numen</th>
    </tr>
    <tr>
      <th>Nombre</th>
      <th>Apellido</th>
      <th>Edad</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Matias</td>
      <td>Dominguez</td>
      <td>33</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Cinthia</td>
      <td>Pardos</td>
      <td>31</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr >
      <th colspan="3">Gracias por confiar en nuestro equipo.</th>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```


Elementos interactivos: Botones

HTML nos permite usar serie de elementos con los que puede interactuar el usuario.

Uno de ellos son los botones. Estos botones a la vez pueden recibir atributos que les permite interactuar con Javascript.

Veamos un ejemplo:

```
<button onclick="alert('Hola, has clickeado el botón')"></button>
```

Elementos interactivos: Acordeones

Otro elemento interactivo interesante que tiene HTML son los acordeones desplegable `<details>`.

Estos nos permiten crear una caja de información la cual, al ser clickeada, despliega información adicional.

El título del acordeón se incluye dentro de una etiqueta `<summary>`.

```
<details>
  <summary>Título del acordeón</summary>
  <article>
    <h2>Contenido del acordeón</h2>
    <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur
adipisicing.</p>
    <p>Inventore perspiciatis deserunt sapiente
accusamus expedita quidem.</p>
    <p>Soluta officiis nostrum earum quibusdam
et iure!</p>
  </article>
</details>
```

Elementos interactivos: Elementos de Formulario

Otra utilidad muy interesante de HTML es la posibilidad de confeccionar formularios.

Para ello utilizaremos una serie de etiquetas que irán dándole forma al contenido del formulario.

Ellas son:

- Rótulo: **<label>**
- Entrada: **<input>**
- Caja de texto: **<textarea>**
- Dropdown: **<select>**

```
<!-- Permite ponerle un nombre a un elemento de formulario -->
<label for="">Rótulo de un elemento de formulario</label>

<!-- Permite ingresar datos al formulario -->
<input type="text">

<!-- Permite ingresar gran cantidad de caracteres -->
<textarea name="" id="" cols="30" rows="10"></textarea>

<!-- Crea una caja desplegable con opciones -->
<select name="" id="">
  <option value=""></option>
  <option value=""></option>
  <option value=""></option>
</select>
```

Elementos interactivos: Input

La etiqueta `<input>` puede recibir una importante cantidad de diferentes datos.

Entre ellos podemos destacar texto, passwords, números, correo electrónico y más.

Aquí veremos un listado de todos ellos.

```
<input type="text">  
<input type="checkbox">  
<input type="radio">  
<input type="date">  
<input type="button">  
<input type="submit">  
<input type="reset">  
<input type="file">  
<input type="email">  
<input type="number">  
<input type="password">  
<input type="search">
```

Atributos de formularios

Atributo **value**

El atributo de valor en HTML se usa para especificar el valor del elemento con el que se usa. Tiene un significado diferente para diferentes elementos HTML.

```
<input type="text"
value="">
```

Atributo **placeholder**

Sirve para establecer un texto por default en una etiqueta `<input>`.

```
<input type="text"
placeholder="">
```

Atributo **name**

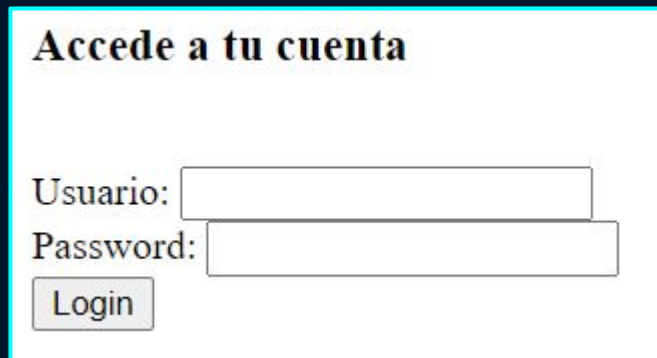
Se utiliza en los elementos de formulario como referencia a la hora de ser despachada la información a través del método submit.

```
<input type="text"
name="">
```

Formulario y atributo for

Todos los elementos que vimos previamente deben ir dentro de una etiqueta de formulario **<form>** para ser parte de él, ya que es nuestra etiqueta contenedora para formularios.

Veamos un ejemplo:



Accede a tu cuenta

Usuario:

Password:

Login



```
<form>
  <h3>Accede a tu cuenta</h3>
  <br>
  <label for="usuario">Usuario: </label>
  <input type="text">
  <br>
  <label for="password">Password:
</label>
  <input type="text">
  <br>
  <input type="button" value="Login">
</form>
```

ACADEMY
by NUMEN