

# Elementos HTML5

Semántica

# Atributos globales

- Clasificación
  - Generales
  - Controladores de eventos (Event handler content)
  - Datos a la medida

# Generales

- accesskey
- **class**
- contenteditable
- contextmenu
- **dir**
- draggable
- dropzone
- hidden
- **id**
- **lang**
- spellcheck
- **style**
- **tabindex**
- **title**
- translate

# Generales

- **id**
  - Identificador único
  - Vínculo a partes de un documento (Fragment identifiers)
  - Scripting
  - Aplicación de estilos
  - <http://cdpn.io/Litwd>
- **title**
  - Información complementaria
    - Vínculo > Título o descripción del recurso objetivo
    - Imagen > Créditos o descripción
    - Párrafo > Nota a pie de página o comentario



# Generales

- **lang**
  - Especifica el lenguaje primario del contenido y atributos del elemento
  - BCP 47 language tag (IETF)
  - El atributo se hereda

Code	Language	Subtags
en	English	language
mas	Masai	language
fr-CA	French as used in Canada	language+region
es-419	Spanish as used in Latin America	language+region
zh-Hans	Chinese written with Simplified script	language+script

# Generales

- **dir**
  - Direccionalidad del texto: ltr, rtl y auto
  - ¿auto?

This markup fragment is of an IM conversation.

```
<p dir=auto class="u1"><b><bdi>Student</bdi>:</b> How do you write "What's your name?" in Arabic?</p>
<p dir=auto class="u2"><b><bdi>Teacher</bdi>:</b> ما اسمك؟</p>
<p dir=auto class="u1"><b><bdi>Student</bdi>:</b> Thanks.</p>
<p dir=auto class="u2"><b><bdi>Teacher</bdi>:</b> That's written "شكراً".</p>
<p dir=auto class="u2"><b><bdi>Teacher</bdi>:</b> Do you know how to write "Please"?</p>
<p dir=auto class="u1"><b><bdi>Student</bdi>:</b> "من فضلك", right?</p>
```

Given a suitable style sheet and the default alignment styles for the `p` element, namely to align the text to the *start edge* of the container, the rendered output could be as follows:

**Student:** How do you write "What's your name?" in Arabic?

**Teacher:** ما اسمك؟

**Student:** Thanks.

**Teacher:** That's written "شكراً".

**Teacher:** Do you know how to write "Please"?

**Student:** "من فضلك", right?

# Generales

- **class**

- Conjunto de **identificadores** (tokens) separados por un **espacio** que representan las **clases** a las que el elemento pertenece
- Selectores en CSS
- Recomendación:
  - Describir la naturaleza del contenido
  - No describir la presentación deseada del contenido
- Hello `<span class="name">Sergei</span>`



# Generales

- **style**
  - Estilos CSS
- **tabindex**
  - Permiten controlar si un elemento puede enfocarse y el orden de navegación (tab key). A jugar con [google.com](http://google.com)



# Controladores de eventos

- onabort
- onblur\*
- oncancel
- oncanplay
- oncanplaythrough
- onchange
- onclick
- onclose
- oncontextmenu
- oncuechange
- ondblclick
- ondrag
- ondragend
- ondragenter
- ondragleave
- ondragover
- ondragstart
- ondrop
- ondurationchange
- onemptied
- onended
- onerror\*
- onfocus\*
- oninput
- oninvalid
- onkeydown
- onkeypress
- onkeyup
- onload\*
- onloadeddata

# ¿Debería usarlos?

<http://jsfiddle.net/luissquall/qcXQg/>

# Datos a la medida

- **data-\***
- Almacenamiento de datos personalizados no visibles
- **Música:**

```
<ol>  
  <li data-length="2m11s">Beyond The Sea</li>  
</ol>
```

- **Nave espacial en un juego:**

```
<div class="spaceship" data-ship-id="92432" data-weapons="laser 2" data-shields="50%" data-x="30" data-y="10" data-z="90">  
  <button class="fire" onclick="spaceships[this.parentNode.dataset.shipId].fire()">  
    Fire  
  </button>  
</div>
```



# Caracteres especiales

- & (et, y) > &amp;
- " (comillas dobles) > &quot;
- ' (comilla simple) > &#039; (o &apos;)
- < (menor que) > &lt;
- > (mayor que) > &gt;

# Referencias a caracteres

- Las referencias deben de comenzar con un & (U+0026 AMPERSAND) y terminar con un ; (U+003B SEMICOLON)
- Tipos
  - Referencias nombradas (Named character references)
    - &acute;
    - <http://www.w3.org/TR/html5/syntax.html#named-character-references>
    - Entidades, nombres, código de punto (UTF-8) y glifos
  - Referencias con número decimal (Decimal numeric character reference)
    - &#229;
    - <http://www.ascii.cl/htmlcodes.htm>
  - Referencias con número hexadecimal (Hexadecimal numeric character reference)
    - &#xE5;
- Referencias
  - <http://entitycode.com/>
  - <http://www.html-entities.org/>