

HTML + CSS

¿Qué vimos la clase anterior?



Rutas, enlaces, imágenes, videos,
fondos con css y selectores nuevos

Algunas cosas que ya vimos:

``

`<a>`

`<iframe></iframe>`

`h2{...}`

`#pie{...}`

`.columna{...}`

`#pie img{...}`

The background is white and decorated with various colorful circles and dashed lines. In the top left, there is a large orange circle with a dashed red outline, overlapping a yellow circle. Below them is a small pink circle. In the top right, there is a green circle with a white dot in the center, a small orange circle, and a yellow circle with a dashed green outline. In the bottom left, there is a green circle with a dashed green outline, a large yellow circle, and a small cyan circle. In the bottom right, there is a large cyan circle with a white dot in the center, and a small cyan circle with a dashed blue outline. A large dashed blue circle is centered in the upper half of the slide.

3

Episodio III

La “venganza” semántica y los
formularios de registro



Contenido

- ◎ Tags HTML (Foco semántico I)
 - Genéricos: div, span.
 - Semánticos:
 - header, footer, nav, section...
 - strong, em, cite, abbr, mark
- ◎ Tags para Formularios
 - input (text, email, password, submit)
 - radio buttons / checkboxes
 - combobox (select + option)
 - textarea
 - atributo required
 - atributo name

Y ¿qué es la semántica?



Algo que debemos tener en cuenta y mucho.
Los sitios web son hechos para humanos.

Y ¿qué es la semántica?



...y para Google!

Algo que debemos tener en cuenta y mucho.
Los sitios web son hechos para humanos.



HTML Semántico

Uso de etiquetas **HTML** para reforzar el **significado** del contenido de nuestro sitio web.

<div> </div>

Define en el html una división o sección de contenido.

Agrega por defecto un salto de línea antes y después del elemento.

** **

Nos permite aplicar estilos a partes de internas de un texto.

No genera efectos visuales por sí sola.

Tags Semánticos para Secciones

<header> </header>

Cabecera de contenido o documento.

<nav> </nav>

Barra de navegacion

<section> </section>

Sección de contenido monotemático.

<article> </article>

Porción de información de una sección.

<footer> </footer>

Pié de contenido o de documento.

<main> </main>

Contenido principal

<aside> </aside>

Contenido secundario

Secciones semánticas

<header>

<h1>Logo</h1>

</header>

<footer>

<p>© Copyright 2017</p>

</footer>

Secciones semánticas

```
<nav>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="#">Link1</a></li>
```

```
<li><a href="#">Link2</a></li>
```

```
<li><a href="#">Link3</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</nav>
```

Combinando secciones

```
<header>  
  <h1><a href="#">Logo</a></h1>  
  <nav>  
    <ul>  
      <li><a href="">Link1</a></li>  
      <li><a href="">Link2</a></li>  
      <li><a href="">Link3</a></li>  
    </ul>  
  </nav>  
</header>
```

Combinando secciones

```
<section>
```

```
  <article>
```

```
    <h1>Título</h1>
```

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

```
    <aside>
```

```
      <p>Martes, 7 de Marzo</p>
```

```
    </aside>
```

```
  </article>
```

```
</section>
```



Tags Semánticos para texto == Importancia ==

``Texto importante a destacar.**``**

``Texto simple en negrita.**``**

Definición: por defecto el texto se ve en **negrita** en los dos casos. El tag que aporta semántica es **``**.

Tags Semánticos para texto == Énfasis ==

``Texto objeto de énfasis.``

`<i>`Texto simple en cursiva.`</i>`

Definición: por defecto el texto se ve en **cursiva** en los dos casos.
El tag que aporta semántica es ``.



Tags Semánticos para texto == Resaltado ==

`<mark>`Parte de texto a resaltar`</mark>`

Definición: por defecto el texto queda con fondo de color amarillo. Su objetivo es **llamar la atención** del usuario/buscador.

Tags Semánticos para texto == Citas ==

`<cite>`Parte de texto a citar.`</cite>`

Definición: por defecto el texto se ve en **cursiva**. El tag define el título de una **obra o trabajo**. Ej: un libro, una pintura, una canción, una película, una serie de Tv, etc.

Tags Semánticos para texto == Abreviatura ==

```
<abbr title="World Wide Web Consortium">
```

W3C

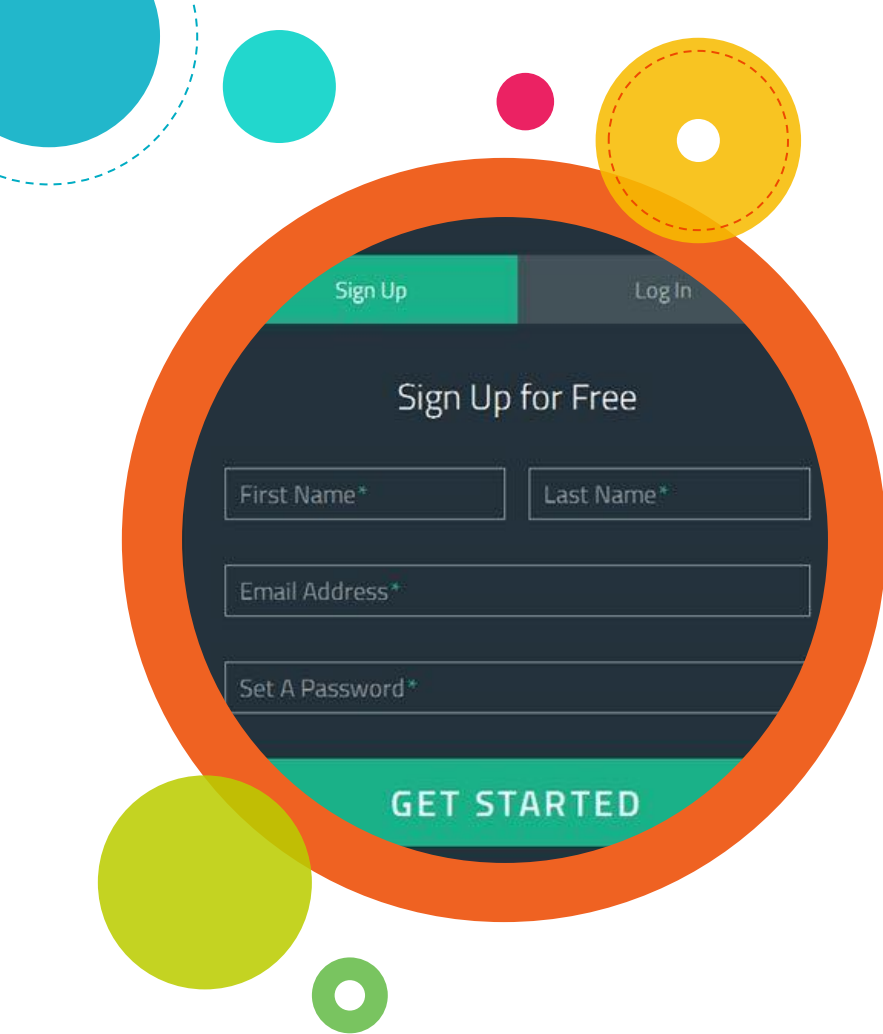
```
</abbr>
```

Definición: abreviación o acrónimo. Versión corta (representada por siglas) de algo con más significado.



Practiquemos

Realizar el punto **#1** de la guía de ejercicios.

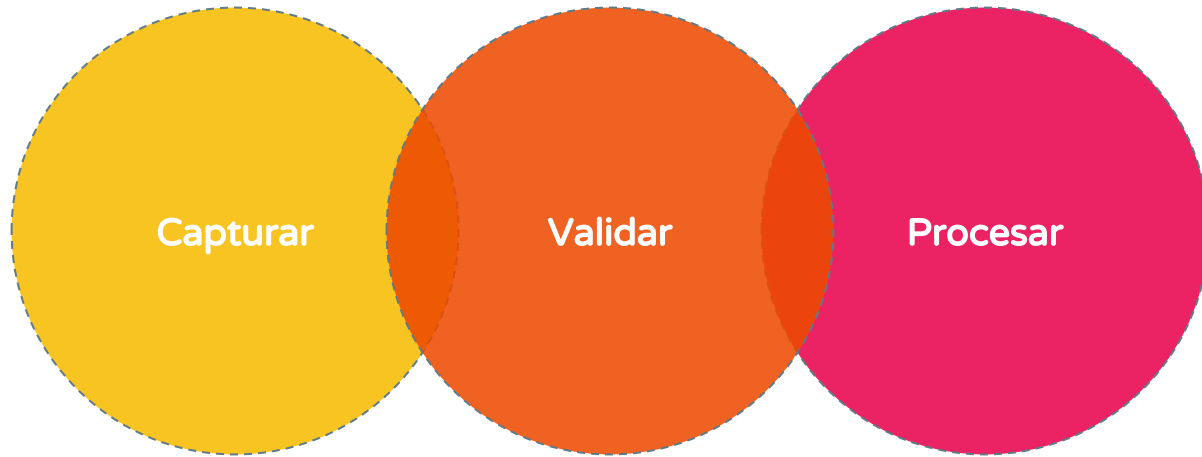


Formularios HTML

Sistema para **capturar datos**.

Necesita de lenguajes adicionales para su completo funcionamiento.

Funcionamiento de un Formulario en HTML





Definamos!

Un formulario está compuesto por “**3 partes**” para su completo funcionamiento. Éstas son:

Capturar

HTML
(Cliente)

Validar

Javascript
(Cliente)

Procesar

PHP
(Servidor)

Tags para formularios

== Contenedor ==

```
<form action="script.php" method="post">
```

...

```
</form>
```

Definición: tag **MUY** importante, sin éste el formulario no funciona.
TODOS los controles de un formulario van anidados dentro.

Tags para formularios

== Rótulos ==

```
<label for="nombre">Nombre y apellido:</label>
```

Definición: tag que **acompaña** a un campo, el texto se muestra en el browser e indica la información que es requerida por el mismo. Cada control deberá llevar un **rótulo**.

Tags para formularios

== Campos unilínea ==

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

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

```
<input type="password" name="contrasena">
```

```
<input type="submit" value="ENVIAR">
```

Definición: tag **MULTIFUNCIÓN**, cambiando el valor de su atributo **type** podemos obtener distintos controles. El atributo **name** lo identifica y diferencia de los demás campos.

Tags para formularios

== Opciones ==

```
<input type="radio" value="casado" name="estado_civil">
```

```
<input type="radio" value="soltero" name="estado_civil">
```

```
<input type="checkbox" value="guitarra" name="hobbies">
```

```
<input type="checkbox" value="programar" name="hobbies">
```

Definición: **radio-button** genera un botón de única opción, **checkbox** genera una casilla de verificación (permite elegir varios).

Tags para formularios

== Campo multilinea ==

```
<textarea name="mensaje"> </textarea>
```

Definición: campo para escribir varias líneas de texto. Usado generalmente para la opción “tu mensaje” en un formulario.

Tags para formularios

== Desplegable ==

```
<select name="pais">  
  <option value="Ar">Argentina</option>  
  <option value="Br">Brasil</option>  
  <option value="Co">Colombia</option>  
</select>
```

Definición: **combobox** de única selección. Agrupa muchas opciones en un solo control.

Tags para formularios

== Botones ==

```
<button type="submit">Enviar</button>
```

```
<button type="reset">Borrar</button>
```

```
<button type="button">Otra acción</button>
```

Definición: botones de acción para enviar, borrar o generar otro tipo de acción, **permite anidamiento** de otros tags.

Atributo == required ==

```
<input type="email" required>
```

Definición: hace que un **campo sea obligatorio** y arroja una alerta si no se ha ingresado datos en el mismo. Dependiendo del tipo de campo la **alerta puede variar**.



Practiquemos

Realizar el punto #2 de la guía de ejercicios.

Gracias!



¿Consultas?

Recuerden: alejandro@digitalhouse.com || [@ale_vivone](https://twitter.com/ale_vivone)