

HTML + CSS

¿Qué vimos la clase anterior?



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

Algunas cosas que ya vimos:

``

`<a>`

`<video></video>`

`<audio></audio>`

`h2{...}`

`#pie{...}`

`.columna{...}`

`#pie img{...}`






3

Episodio III

La “venganza” semántica y los
formularios de registro





Contenido

- ◎ Tags HTML (Foco semántico I)
 - strong, em, cite, abbr, mark
- ◎ Tags para Formularios
 - input (text, email, password, submit)
 - radio buttons / checkboxes
 - combobox (select + option)
 - textarea
 - atributo required
 - atributo name
- ◎ CSS Pseudo selectores (hover, active, focus)

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.

Ayuda mucho al **S.E.O.**



Tags Semánticos

== Importancia ==

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

``Texto simple en negrilla.**``**
(no semántico)

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

Tags Semánticos

== Énfasis ==

``Texto objeto de énfasis.``

`<i>`Texto simple en cursiva.`</i>`
(no semántico)

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



Tags Semánticos

== 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

== 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”. Ej: un libro, una pintura, una canción, una película, una serie de Tv, etc.

Tags Semánticos

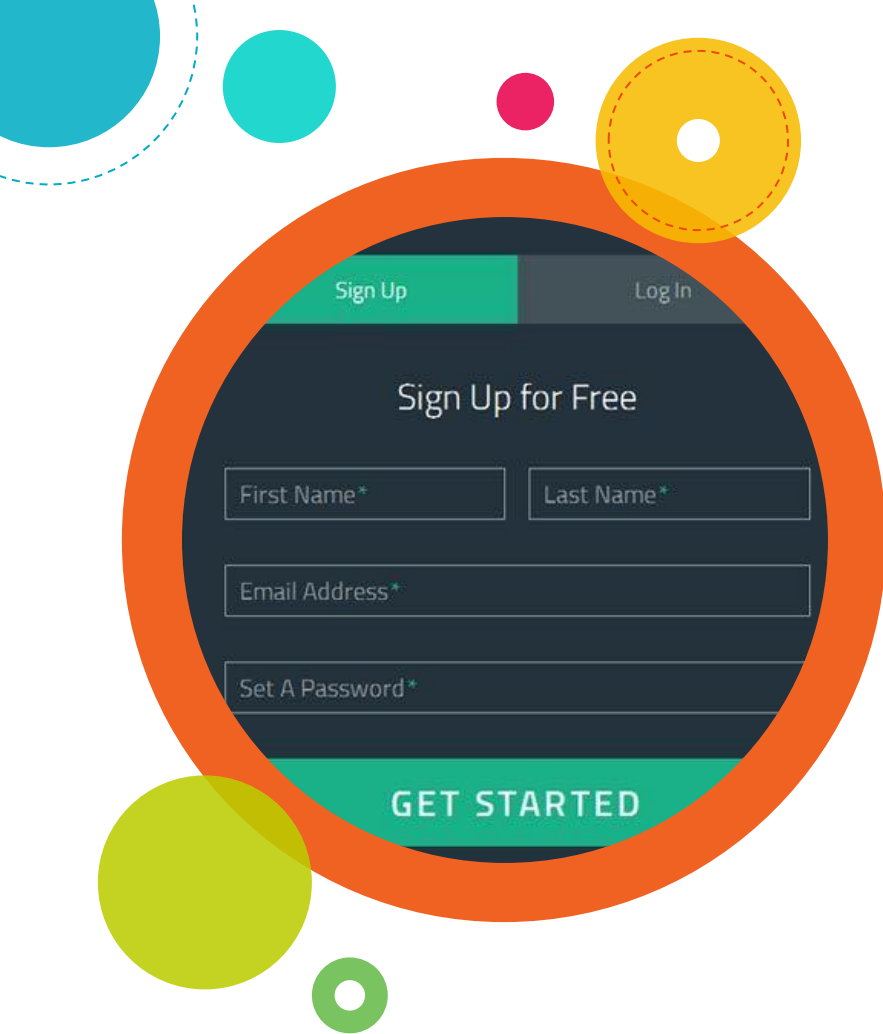
== Abreviatura ==

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

W3C

```
</abbr>
```

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

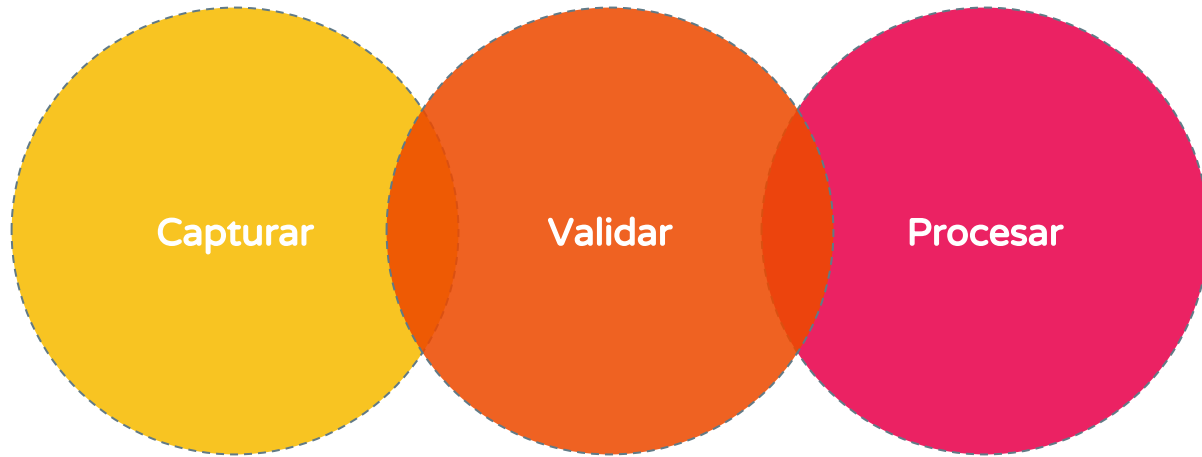


Formularios HTML

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, CGI, etc...
(Servidor)
-TAMBIEN
VALIDAN!-

Tags para formularios

== Contenedor ==

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

...

```
</form>
```

Definición: tag **MUY importante**, sin éste el formulario no funciona (action puede aparecer como action="", esto significa que los datos se envían al mismo archivo!).

TODOS los controles de un formulario van anidados dentro.

Tags para formularios

== Contenedor ==

```
<fieldset>
```

```
  <legend> Datos personales </legend>
```

```
  ...
```

```
</fieldset>
```

Definición:

<fieldset> : agrupa campos relacionados (dibuja una caja para agrupar los campos)

<legend> : asigna un "título" a este grupo de campos .

Atributos en <fieldset>: disabled, form, name

https://www.w3schools.com/tags/tag_fieldset.asp

Tags para formularios

== Rótulos ==

```
<label>Nombre y apellido:</label>
```

Definición: tag que **acompaña** a un campo del form (<input>, en el próximo slide!). El texto se muestra en el browser e indica la información que es requerida por este campo. Cada <input> deberá llevar su <label>.

Tags para formularios

== Campos unilínea ==

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

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

```
<input type="tel" name="telefono">
```

```
<input type="number" name="cantidad">
```

Definición: tag **MULTIFUNCIÓN**, cambiando el valor de su atributo **type** podemos obtener distintos tipos de campos. **El atributo name** lo identifica y diferencia de los demás campos, además de servir para procesar la información del mismo del lado del servidor.

Tags para formularios

== Campos unilínea ==

```
<input type="url" name="sitioWeb">
```

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

```
<input type="file" name="tu_foto">
```

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

Definición: tag **MULTIFUNCIÓN**, cambiando el valor de su atributo **type** podemos obtener distintos tipos de campos. El atributo **name** lo identifica y diferencia de los demás campos además de servir para procesar la información del mismo del lado del servidor.

Tags para formularios

== Opciones ==

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

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

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

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

Definición: type="radio" genera un botón de única opción (no se pueden elegir más de una), type="checkbox" genera una casilla de verificación. Permite elegir varias opciones.

Tags para formularios

== Campo multilinea ==

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

Definición: campo para escribir varias líneas de texto. Usado generalmente para la opción “tu mensaje”, “comentarios”, textos de posts en foros, en los form, etc..

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 ó dropdown de única selección. Agrupa muchas opciones en un solo control. Tiene 7 (siete) atributos posibles (https://www.w3schools.com/tags/tag_select.asp)

Tags para formularios

== Desplegable ==

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

Definición: usado para agrupar opciones relacionadas dentro de un dropdown.

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 el **alerta puede variar**.

Cuando validemos con JS o PHP (del lado Servidor), este atributo no será necesario.

Atributo == placeholder ==

```
<input type="email" placeholder="user@email.com">
```

Definición: permite insertar un texto de ayuda para el usuario, que describe el valor esperado en este campo y lo muestra en el mismo con una fuente transparente



Practiquemos

Realizar el punto **#1** y **#2** de la guía de ejercicios.

Más de CSS



Nuevas propiedades y pseudo selectores

Propiedades de CSS

== Redimensión ==

```
resize: none;
```

Otros valores:

🎯 [both | horizontal | vertical]



Definición: permite definir si queremos redimensionar un elemento.

Su uso más común suele darse para el tag <textarea>.

Pseudo Selectores CSS

== Sintaxis ==

Ejemplo basico

```
selector:pseudo {  
    propiedad: valor;  
}
```

Ejemplo concreto

```
.destacado:hover {  
    color: red;  
}
```

*(Cuando paso el mouse por los elementos con la clase
.destacado, el color cambia a "red")*



Definición: un pseudo selector nos **permite controlar eventos especiales** de un elemento. Suelen ser aplicados sobre un selector existente.

Pseudo selectores CSS

== :hover ==

```
a {  
  text-decoration: none;  
}
```

```
a: hover {  
  text-decoration: underline;  
}
```

Definición: controla el estado “**rollover**” de cualquier elemento. Lo que definamos con este selector, solo será visible al **posar el cursor sobre** el elemento.

Pseudo selectores CSS

== :focus ==

```
input {  
  background-color: #ff0000;  
}
```

```
input:focus {  
  background-color: #000000;  
}
```

Definición: controla el estado de los campos de un formulario cuando ubicamos el cursor dentro del campo.



Realizar el punto **#3** de la guía de ejercicios.

Gracias!



¿Consultas?