

# Introducción a HTML (2da parte)

En esta sección abordaremos otros elementos HTML a través de la realización de ejercicios.

## Ejercicio8.html

Abrió el editor de texto y transcribí el siguiente código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ejercicio 8</title>
  </head>
  <body>
    <table>

      <tr>
        <td>Celda 1</td>
        <td>Celda 2</td>
        <td>Celda 3</td>
      </tr>

      <tr>
        <td>Celda 4</td>
        <td>Celda 5</td>
        <td>Celda 6</td>
      </tr>

    </table>
  </body>
</html>
```

Guardalo con el nombre de `ejercicio8.html`. Luego, abrí el archivo con tu navegador y respondé las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es lo que lo que exhibe el navegador?
2. Observá las etiquetas y respondé: ¿qué función cumplen las etiquetas `<tr>` y `<td>`?

Efectivamente, acabás de crear una tabla, donde las etiquetas `<tr>` **representan a las columnas** y la etiquetas `<td>` **forman las filas** de la tabla.

¿Que no se aprecia bien la tabla? Probá agregándole un borde, incluyendo el siguiente código dentro de la etiqueta `<table>`, según:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ejercicio 8</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">

      <tr>
        <td>Celda 1</td>
        <td>Celda 2</td>
        <td>Celda 3</td>
      </tr>

      <tr>
        <td>Celda 4</td>
        <td>Celda 5</td>
        <td>Celda 6</td>
      </tr>

    </table>
  </body>
</html>
```

## Ejercicio9.html

Para poder interactuar con la página es necesario el empleo de **formularios**. Éstos, a su vez, presentan **distintos tipos de campos dependiendo del tipo de información que se desea ingresar**.

Copía el siguiente código y guardalo con el nombre `ejercicio9.html` :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang=es>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ejercicio 9</title>
  </head>
  <body>

    <!-- Inicio del formulario -->
    <form>
      Usuario:
      <input type="text" placeholder="Ingresá tu usuario" />
      <br />
      Contraseña:
      <input type="password" placeholder="Ingresá tu contraseña" />
      <br />
      <input type="submit" value="Enviar" />
    </form>
    <!-- Fin del formulario -->
  </body>
</html>

```

1. ¿Cuál es la etiqueta para crear un formulario?
2. En el formulario se emplean **tres tipos de campos**: `text`, `password` y `submit`. ¿Qué función creés que cumple cada uno de ellos?
3. ¿Cuál es la función del *placeholder*?
4. Si bien no forma parte del formulario, en el código se visualiza la siguiente estructura `<!-- Texto -->`. Según tu parecer, ¿cuál es la función que cumple?

Importante: para que un sitio web **procese la información** que recibe mediante un formulario es necesario emplear lenguajes de programación que actúan *del lado del servidor* como PHP, Ruby, NodeJs, Angular, etc.

## Ejercicio10.html

En este ejercicio, deberás crear un archivo con el siguiente código, guardándolo con el nombre de `ejercicio10.html`. En el código se listan los diferentes tipos de campos que emplean los formularios para recabar información por parte del usuario:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang=es>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ejercicio 10</title>
  </head>
  <body>

    <h1>Formularios</h1>
    <h3>Tipos de campos para el ingreso de datos </h3>

    <!-- Inicio del formulario -->

    <form>
      <p>Campo de texto</p>
      <input type="text" />

      <p>Campo de texto (con sugerencia) </p>
      <input type="text" placeholder="Un texto por acá" />

      <p>Campo de contraseña</p>
      <input type="password" />

      <p>Selector numérico</p>
      <input type="number" value="5" min="1" max="10" />

      <p>Selector de rango</p>
      <input type="range" min="0" max="100" />

      <p>Selector de color</p>
      <input type="color" />

      <p>Selector de fecha</p>
      <input type="date" />

      <p>Área de texto</p>
      <textarea rows="10" cols="30"></textarea>

      <p>Botones de radio</p>
      <input type="radio" name="equipo" value="boca" checked />Boca Juniors
      <br />
      <input type="radio" name="equipo" value="banfield" />Banfield
      <br />
      <input type="radio" name="equipo" value="otros" />Otros

      <p>Botones de opción</p>
      <input type="checkbox" name="bicicleta" value="bicicleta" />Bicicleta
      <br />
      <input type="checkbox" name="automovil" value="automovil" />Automóvil
      <br />
      <input type="checkbox" name="colectivo" value="colectivo" checked />Colectivo

      <p>Selector</p>
```

```

    <select>
      <option>Comida Italiana</option>
      <option>Comida China</option>
      <option selected="selected">Comida Japonesa</option>
    </select>

    <p>Campo de email</p>
    <input type="email" name="email" />

    <p>Botón</p>
    <input type="button" onclick="alert('Hola mundo!')" value="Hacé clic" />

    <p>Botón de reseteo</p>
    <input type="reset" value="Limpiar" />

    <p>Campo de envío (submit)</p>
    <input type="submit" value="Enviar" />

  </form>
  <!-- Fin del formulario -->

</body>

</html>

```

1. Hacé una lista de todos los tipos de campos, indicando tipo y función
2. Algunos campos poseen opciones adicionales. Identificá cuáles son y su función.

## Ejercicio11.html

Copí el siguiente código y guardalo con el nombre `ejercicio11.html` :

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ejercicio 11</title>
  </head>
  <body>
    <span>Número 1</span>
    <span>Número 2</span>
    <span>Número 3</span>
    <div>Letra A</div>
    <div>Letra B</div>
    <div>Letra C</div>
  </body>
</html>

```

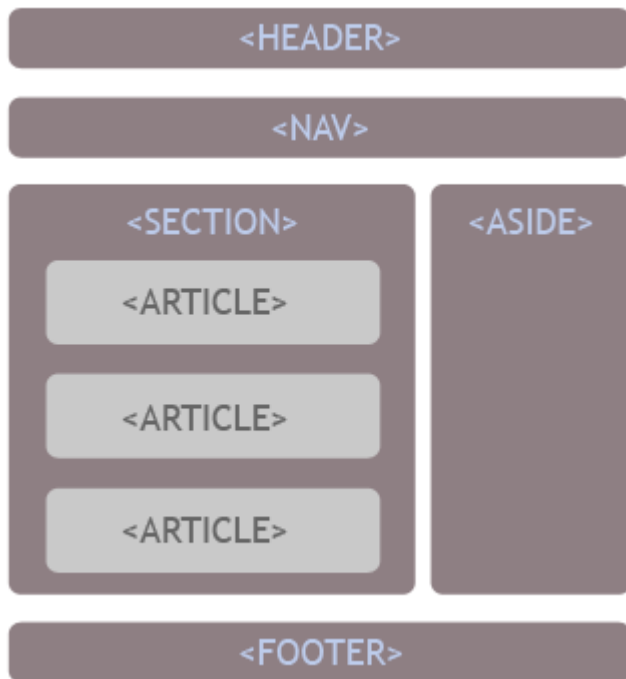
1. En el ejemplo, hemos empleado dos tipos de etiquetas: `<span>` y `<div>` ¿Cuál es la diferencia visible entre ellas?
2. Los **elementos en bloque (block)** son aquellos que generan un salto de línea (un nuevo renglón) al ser empleados). Los elementos que pueden colocarse uno al lado del otro sin generar un nuevo renglón se

conocen como **elementos en línea (inline)**. ¿A qué grupo pertenecen las etiquetas `<span>` y `<div>` .

## Ejercicio12.html

En este último ejercicio se mostrará el uso de algunas **etiquetas HTML** que **no poseen relación directa con la apariencia de una página** sino que **indican el tipo de contenido de una página, su significado**. Se trata de las **etiquetas semánticas**, incluidas en la [última definición de HTML \(HTML 5\)](#).

A grandes rasgos podríamos destacar las principales etiquetas semánticas:



A continuación vamos a crear un nuevo archivo llamado `ejercicio12.html` para exhibir un ejemplo del modo de uso de dichas etiquetas:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Web semántica</title>
</head>
<body>

<main>

  <header>
    <h1>Hardware Tech</h1>
    <h2>Empresa líder en insumos informáticos </h2>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="inicio.html">Inicio</li>
        <li><a href="somos.html">Quienes somos</li>
        <li><a href="productos.html">Productos</li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

<section>
  <article>
    <h2>Noticia A</h2>
    <p>Contenido de la Noticia A. </p>
  </article>

  <article>
    <h2>Noticia B</h2>
    <p>Contenido de la Noticia B. </p>
  </article>
</section>

<section>
  <article>
    <h1>Productos</h1>
    <ul>
      <li>Accesorios</li>
      <li>Hardware</li>
      <li>Software</li>
    </ul>
    <footer>
      <p>Catálogo actualizado al 23 de marzo de 2017 </p>
    </footer>
  </article>
</section>

<section>
  <footer>
    <address>
      <a href="http://www.misitio.com/contacto">Contacto</a><br />
```

```

        Hardware Tech <br />
        Empedrado 1981 <br />
        (1832)Lomas de Zamora <br />
    </address>
</footer>
</section>

<aside>
    <p>Visitá nuestro Blog </p>
    <p>Seguinos en Twitter </p>
</aside>

</main>

</body>
</html>

```

Donde:

Etiqueta	Descripción
<section>	Define una sección en un documento.
<nav>	Define una sección que solamente contiene enlaces de navegación.
<article>	Define contenido autónomo que podría existir independientemente del resto del contenido.
<aside>	Define algunos contenidos vagamente relacionados con el resto del contenido de la página. Si es removido, el contenido restante seguirá teniendo sentido.
<header>	Define la cabecera de una página o sección. Usualmente contiene un logotipo, el título del sitio Web y una tabla de navegación de contenidos.
<h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> y <h6>	Los elemento de cabecera implementan seis niveles de cabeceras de documentos; <h1> es la de mayor y <h6> es la de menor importancia. Un elemento de cabecera describe brevemente el tema de la sección que introduce.
<footer>	Define el pie de una página o sección. Usualmente contiene un mensaje de derechos de autoría, algunos enlaces a información legal o direcciones para dar información de retroalimentación.
<address>	Define una sección que contiene información de contacto.
<main>	Define el contenido principal o importante en el documento. Solamente existe un elemento <main> en el documento.