

# Desarrollo Web con HTML

Módulo 1

# Elementos de HTML

# Comentarios

Al igual que la mayoría de lenguajes de marcado, **HTML permite incluir comentarios** dentro de su código para añadir información que **no se debe mostrar por pantalla**.

Así se verá en el editor de texto:

```
<!--comentario de una línea-->
```

```
<!--este es  
un comentario de  
múltiples líneas-->
```



# Elementos de bloque

En HTML usualmente encontramos elementos "en bloque" o elementos "en línea".

- **Un elemento en línea solo ocupa el ancho de su contenido.**
- **Un elemento en bloque ocupa todo el ancho del navegador o de su elemento padre (contenedor), creando así un "bloque".**

Algunos ejemplos de este tipo son los enunciados, los párrafos y las listas, que veremos a continuación.



# Enunciados

Los enunciados permiten **marcar un contenido de acuerdo a 6 niveles de importancia: de <h1> a <h6>**, donde <h1> es el enunciado con mayor importancia, y <h6> es el de menor importancia.

Si bien es recomendable respetar el orden, por ejemplo, h1 y luego h2, no es obligatorio.

## Consideraciones:

- No es obligatorio utilizar todos los niveles.
- Se puede alterar el orden de los enunciados.
- Se puede reutilizar los distintos niveles la cantidad de veces que se requiera.

```
<h1> Enunciado 1 </h1>
<h2> Enunciado 2 </h2>
<h3> Enunciado 3 </h3>
<h4> Enunciado 4 </h4>
<h5> Enunciado 5 </h5>
<h6> Enunciado 6 </h6>
```

Para más detalles, te invitamos a visitar el siguiente link oficial: [4.4.6 The h1, h2, h3, h4, h5, and h6 elements — HTML5: Edition for Web Authors](#)

# Párrafos

Los párrafos sirven para **contener el texto** y se trabajan en HTML con la etiqueta `<p>`.

No debería trabajarse ningún texto sin estar anidado (estar dentro de una etiqueta) en un elemento de HTML, ¡pero no cualquier elemento! Es fundamental **considerar el valor semántico de los elementos**.

Cada elemento significa algo y eso es importante no solo para los usuarios, sino también para los programas que “leen” las páginas web, como los **navegadores o robots de búsqueda**.

**Los párrafos, al igual que los enunciados, son elementos de bloque.** Por eso, al generar un `<h1>` y luego un `<p>`, el párrafo se ubicará debajo del enunciado y no al lado.



## Salto de línea

El elemento `<br>` es un **salto de línea**. Eso significa que es un **punto y aparte**, y permite generar una línea nueva dentro de un `<p>`, por ejemplo:

```
<body>  
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Reiciendis  
  nesciunt<br> nostrum quas autem, quisquam, numquam, molestiae saepe  
  quis eius ab corrupti eos iure dolore itaque odit eveniet. Laboriosam,  
  vel placeat.</p>  
</body>
```

# Refuerzo semántico

## Elemento *strong*

`<strong>` es un elemento que **destaca un contenido**.

De manera predeterminada, su contenido se ve en “negrita” o *bold* (**font-weight:bold**).

## Elemento *em*

`<em>` **da énfasis a un contenido**.

Por *default*, su contenido se muestra en itálica (**font-style:italic**).

En ambos casos, es importante utilizar estos elementos por su **valor semántico**, no por cómo se ven.

```
<p>En este párrafo, <strong>estas palabras son de gran importancia</strong> y <em>éstas están enfatizadas,</em> y se muestran en negrita e itálicas, respectivamente.</p>
```

En este párrafo, **estas palabras son de gran importancia** y *éstas están enfatizadas*, y se muestran en negrita e itálicas, respectivamente.

## Es posible anidar elementos

Los elementos `strong` y `em` **suelen anidarse en otros elementos**, es decir que están dentro de un elemento que los contiene.

En el ejemplo anterior, los elementos `strong` y `em` estaban anidados en un párrafo.



# Listas

Las listas son elementos en bloque, que están compuestos por grupos de ítems, y pueden dividirse en:

- **listas ordenadas** con numeración o alfabéticamente, se identifican en HTML con la etiqueta `<ol>` y contienen elementos `<li>`.
- **listas desordenadas**, que en HTML se declaran con la etiqueta `<ul>` y anidan elementos `<li>`.

```
<ol>
  <li> Ítem 1 </li>
  <li> Ítem 2 </li>
  <li> Ítem 3 </li>
</ol>

<ul>
  <li> Ítem 1 </li>
  <li> Ítem 2 </li>
  <li> Ítem 3 </li>
</ul>
```

En el navegador se verá algo similar a esto:

1. Ítem 1
  2. Ítem 2
  3. Ítem 3
- Ítem 1
  - Ítem 2
  - Ítem 3

## Listas ordenadas

### Listas ordenadas numéricamente por defecto:

1. Elemento
2. Elemento
3. Elemento

### Listas ordenadas alfabéticamente:

- a. Primero
- b. Segundo
- c. Tercero

### Listas con todos los atributos:

- I. Elemento
- II. Elemento
- III. Elemento

## Listas desordenadas

### Listas desordenadas de colores:

- Rojo.
- Amarillo.
- Verde.
- Blanco.
- Naranja.

## Atributo `type`

Previamente, se utilizaba el atributo **type** para indicar el estilo de lista. Por ejemplo:

```
<ol type="a">
  <li> Ítem 1 </li>
  <li> Ítem 2 </li>
  <li> Ítem 3 </li>
</ol>
```

- a. Ítem 1
- b. Ítem 2
- c. Ítem 3

Sin embargo, **el atributo type fue deprecado** en la versión actual de HTML5.

Actualmente, se debe **modificar el tipo de estilo de lista con css** mediante el uso de la propiedad **list-style-type**. Lo veremos más adelante.



# Revisión

- Realizar los laboratorios del módulo.
- Practicar el uso de párrafos y enunciados.
- Implementar strong y em.
- Anidar elementos.
- Trabajar con br.
- Crear listas ordenadas y desordenadas.



¡Sigamos  
trabajando!