

1

2

# Programador Web Inicial

## Front End

## Developer

Módulo 1:  
Desarrollo Web en HTML 5 y CSS

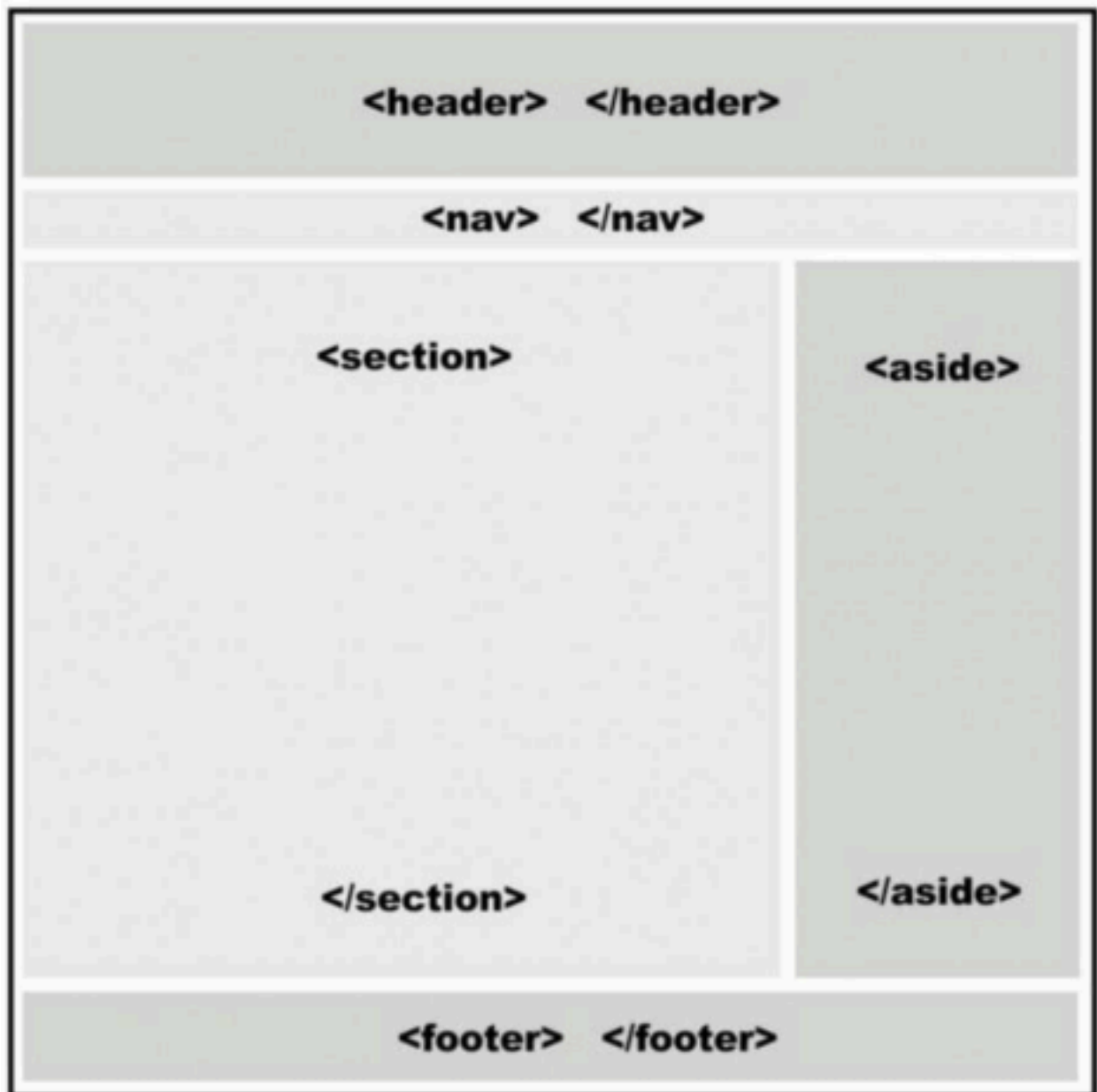
3 HTML 5 y

CSS3

3

Etiquetas semánticas

Estas etiquetas semánticas sirven para organizar los contenidos del documento en partes lógicas.



## Etiqueta **<header>**

Representa un grupo de ayudas introductorias o de navegación. Puede contener algunos elementos de encabezado, así como también un logo, un formulario de búsqueda, un nombre de autor y otros componentes.

## Etiqueta **<nav>**

Representa una sección de una página cuyo propósito es proporcionar enlaces de navegación, ya sea dentro del documento actual o a otros documentos.

## Etiqueta <aside>

Representa una sección de una página que consiste en contenido que está indirectamente relacionado con el contenido principal del documento. Estas secciones son a menudo representadas como barras laterales o como inserciones y contienen una explicación al margen como una definición de glosario, elementos relacionados indirectamente, como publicidad, la biografía del autor, o en aplicaciones web, la información de perfil o enlaces a blogs relacionados.

## Etiqueta <footer>

Permite definir un pie de página de un documento

Contiene información acerca de los datos de derechos de autor o enlaces a documentos relacionados, iconos de las redes sociales.

## Etiqueta <main>

Representa el contenido principal del <body> de un documento o aplicación. El área principal del contenido consiste en el contenido que está directamente relacionado, o se expande sobre el tema central de un documento o la funcionalidad central de una aplicación. Este contenido debe ser único en el documento.

## Etiqueta <section>

Representa una sección genérica de un documento. Sirve para determinar qué contenido corresponde a qué parte de un esquema. Piensa en el esquema como en el índice de contenido de un libro; un tema común y subsecciones relacionadas.



## Etiqueta <article>

Permite especificar contenido independiente o autónomo. Se indica que su posible utilización podría ser para mensajes de foros, noticias, artículos de blog, comentarios, etc.

# Etiquetas multimedia

## Etiqueta <audio>

Se usa para insertar contenido de audio en un documento HTML.

```
1 <body>
2   <audio src="musica.mp3" controls></audio>
3 </body>
```

**src:** El origen de donde se encuentra el audio que se va a insertar.

**controls:** Si está presente este atributo, el navegador ofrecerá controles para permitir que el usuario controle la reproducción de video, incluyendo volumen, búsqueda y pausar/reanudar reproducción.

## Etiqueta <video>

Se utiliza para incrustar vídeos.

```
1 <body>
2   <video src="video.mp4" poster="imagen.jpg" controls></video>
3 </body>
```

**poster:** Una URL que indica un marco de póster para mostrar el resultado hasta que el usuario reproduzca o busque. Si este atributo no se especifica, no se muestra nada hasta que el primer cuadro está disponible, entonces se muestra el primer marco como el marco de póster.

**src:** El origen de donde se encuentra el vídeo que se va a insertar.

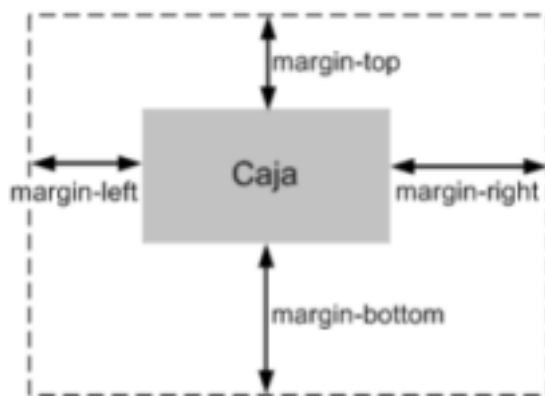
**controls:** Si está presente este atributo, el navegador ofrecerá controles para

permitir que el usuario controle la reproducción de video, incluyendo volumen, búsqueda y pausar/reanudar reproducción.

## Diferencias entre margin-padding-width height-borde

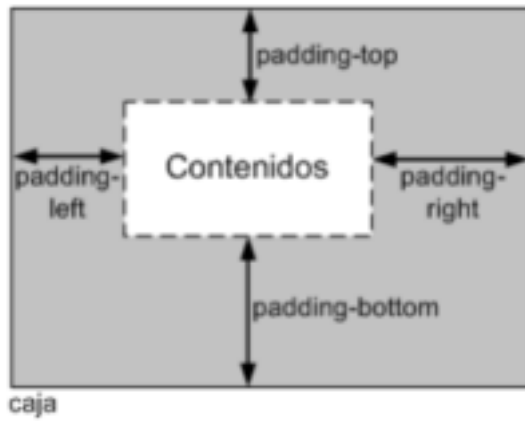
Podemos encontrar las siguientes propiedades:

- **width:** establece el ancho.
- **height:** establece el alto.
- **border:** no permite definir el aspecto de cada uno de los cuatro bordes horizontales y verticales de los elementos. Para cada borde se puede establecer su anchura, color y/o estilo.
- **margin:** define cuatro propiedades para controlar cada uno de los márgenes horizontales y verticales de un elemento.(margin-top margin-right margin bottom margin-left).



- **padding:** define cuatro propiedades para controlar cada uno de los espacios de relleno horizontales y verticales de un elemento. Cada una de las propiedades

establece la separación entre el lateral de los contenidos y el borde lateral de la caja.



## Más propiedades

### Sombras

La propiedad **box-shadow** permite generar sombras a las cajas y utiliza mínimo 4 parámetros que se definen en el siguiente orden: desplazamiento horizontal, desplazamiento vertical, desenfocado, y color de la sombra.

```
1 .bienvenidos{  
2   box-shadow: 0 0 5px #888;  
3 }
```

### Columnas

Cuando tenemos mucha cantidad de texto y se generan líneas muy largas resulta incómodo leerlas. Para eso podemos utilizar columnas, ya que hacen más fácil la legibilidad dividiendo el contenido en columnas (como hacen los medios impresos).

```
1 p{
2   column-count: 2;
3   column-gap: 20px;
4 }
```

## Bordes Redondeados

La propiedad **border-radius** permite redondear las esquinas de la caja, pueden ser todas iguales o distintas.

