



# HTML y CSS

HTML5: Etiquetas semánticas

***Estructurar el contenido de un documento con HTML y utilizar componentes CSS para definir el aspecto visual de la página web.***

- Unidad 1: HTML y CSS
- Unidad 2: Bootstrap
- Unidad 3: JavaScript
- Unidad 4: Terminal, Git, GitHub y GitHub Pages



Te encuentras aquí



## ¿Qué aprenderás en esta sesión?

- *Aplicar las etiquetas semánticas de HTML5, para agrupar el contenido, darle sentido y forma a las diferentes secciones que componen la página web.*

¿Recuerdas la estructura  
del archivo HTML de  
Meet&Coffee?



# ¿Qué es HTML5? Investiguemos



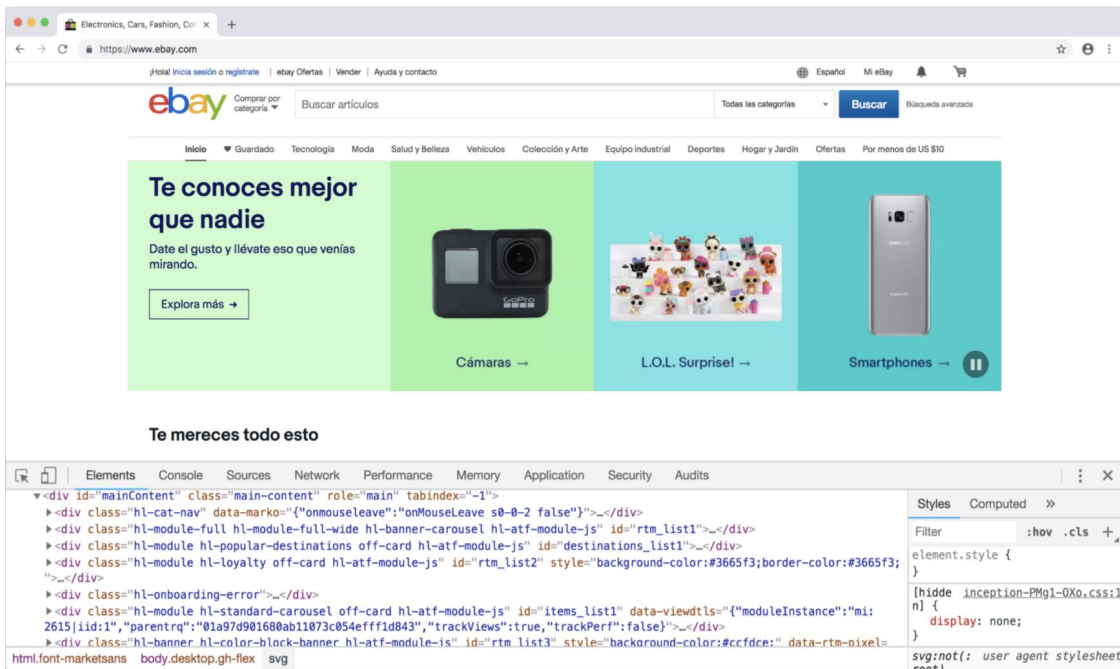
**/\* Dividiendo nuestra página en  
secciones \*/**

# Dividiendo nuestra página en secciones

`<div>`

- Si inspeccionamos, dentro de su `<body>`, hay varias etiquetas `<div>` que agrupan la información
- Estás sólo dividen el contenido, pero no tienen semántica.

**{desafío}**  
**latam\_**

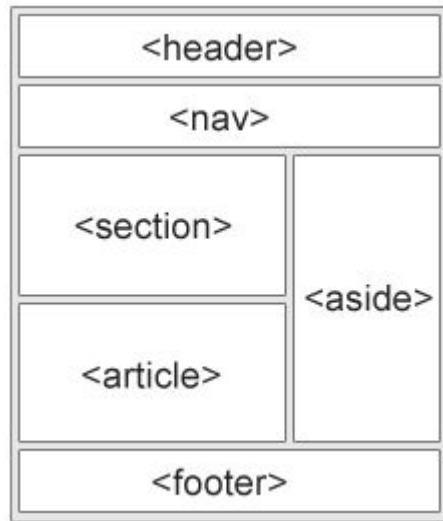


# Dividiendo nuestra página en secciones

## Orientación semántica

- HTML5 tiene semántica: Define estructura, y facilita que la página web sea mejor indexada por los buscadores.
- Usaremos:
  - `<nav>`
  - `<header>`
  - `<section>`
  - `<footer>`

Fuente: [w3schools](https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp)



Si quieres conocer más acerca de las etiquetas semánticas, puedes consultar [este enlace](#).



¿Por qué se habla de  
etiquetas semánticas?



¿Por qué `<div>` no es una  
etiqueta semántica?



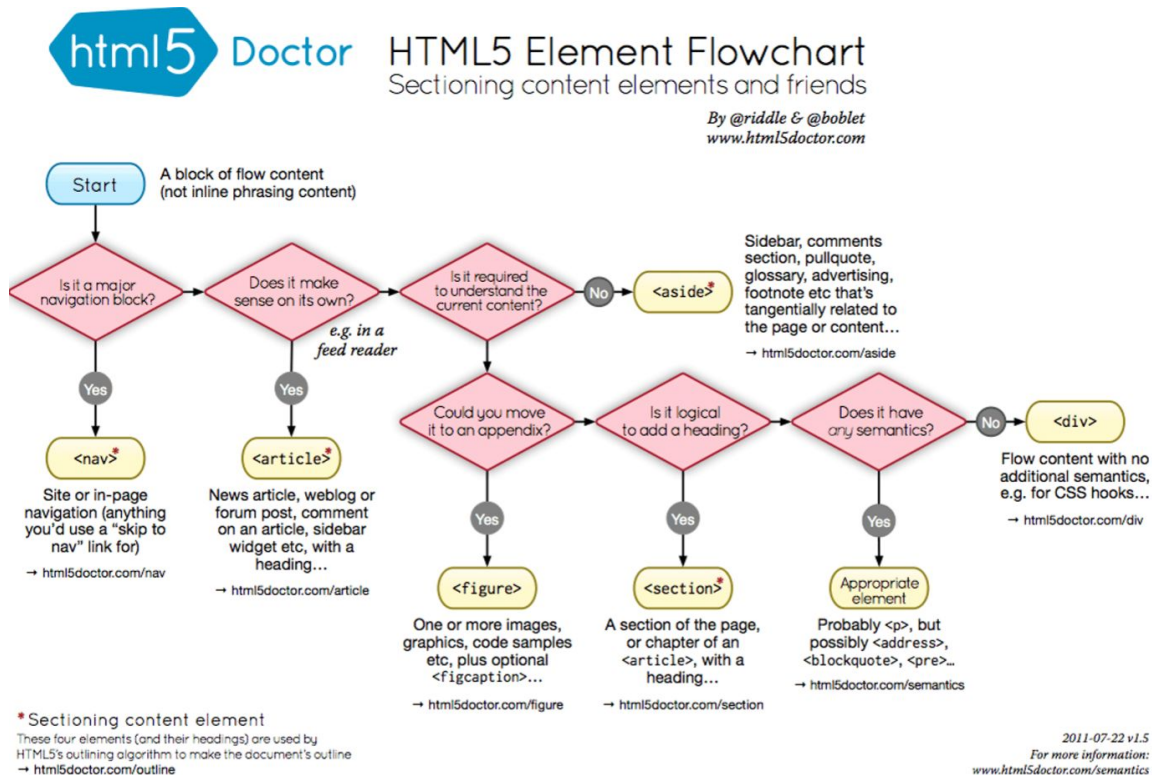
**/\* Analizando secciones de nuestro  
HTML \*/**

# Analizando secciones de nuestro HTML

## HTML5 Element Flowchart

- Ahora analizaremos sección a sección nuestro HTML de Meet & Coffee
- Para ello usaremos el "HTML5 Element Flowchart" de HTML5 Doctor, como se puede observar en la siguiente imagen:

{desafío}  
latam\_



# Analizando secciones de nuestro HTML

## Primera sección: Barra de navegación

### ¿Es un bloque de navegación?

- Sí, por lo tanto la etiqueta que usaremos será **<nav>**.

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">Ícono</a></li>
    <li><a
href="#">Ubicación</a></li>
    <li><a href="#">Próxima
Charla</a> </li>
    <li><a href="#">Eventos
anteriores</a></li>
    <li><a href="#">Contacto</a></li>
  </ul>
</nav>
```

# Analizando secciones de nuestro HTML

## *Segunda sección: Sección principal (Hero section)*

- ¿Es un bloque de navegación? No, porque no nos proporciona enlaces para navegar por el sitio.
- ¿Tiene sentido por sí misma? No, porque es la primera parte de un contenido mayor.
- ¿Se requiere para entender el contenido? Sí.
- ¿Podría moverse a un apéndice (complemento)? No.
- ¿Tiene lógica añadirle un encabezado?: Sí, por lo tanto sería un `<section>`.

Sin embargo...

**{desafío}**  
**latam\_**

# Analizando secciones de nuestro HTML

## *Segunda sección: Sección principal (Hero section)*

- Existe una sección más específica que **<section>** para esta división.
- En esta sección está el encabezado principal **<h1>**
- Es lo primero que se ve de la página después del menú de navegación
- Incluye la información que permite contextualizar al sitio que se está visitando.
- **Por lo tanto, esta sección la podemos etiquetar como <header>**

```
<header>
  
  <h1>Descubre lo último en tecnología bebiendo café</h1>
  <h2>Charlas, eventos y simposios sobre tecnología</h2>
</header>
```

# Analizando secciones de nuestro HTML

## Tercera sección: Sección de lugar.

- ¿Es un bloque de navegación? No.
- ¿Tiene sentido por sí misma? No, ya que depende de las otras secciones para su entendimiento.
- ¿Se requiere para entender el contenido? Sí.
- ¿Podría moverse a un apéndice (complemento)? No.
- ¿Tiene lógica añadirle un encabezado?: Sí, por lo tanto sería un `<section>`.

```
<section>
  
  <h2>¿Donde nos juntamos?</h2>
  <p>Todos los martes y viernes, de
  19:00 a 22:00 en We Work, Calle Baker 133,
  Providencia, Santiago.</p>
</section>
```



# Analizando secciones de nuestro HTML

## Sección final: Contacto (footer)

- `<footer>` representa un pie de página para el elemento principal.
- Generalmente contiene información sobre su sección como quién lo escribió, enlaces a documentos relacionados, datos de derechos de autor o similares.

```
<footer>  
  <p>Meet & coffee 2018. Todos los  
  derechos reservados.</p>  
</footer>
```

# Resumen

- La etiqueta **<div>** se utiliza para crear divisiones dentro de una página web, pero no tienen semántica.
- HTML5 tiene etiquetas que cumplen la misma función de dividir que el **<div>**, pero que le atribuyen semántica al contenido, como **<nav>**, **<header>**, **<section>** y **<footer>**, entre otras.

¿Para qué se utiliza <nav>?



¿Para qué se utiliza  
<header>?



¿Para qué se utiliza  
<section>?



¿Para qué se utiliza <footer>?





## Próxima sesión...

- *Realizar material de estudio asincrónico que consiste en un **desafío evaluado** para practicar los conceptos aprendidos en todas las sesiones anteriores.*

**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

