



# Clase 2

Introd. a HTML





# ¿Qué es HTML?

Es un lenguaje utilizado para definir la estructura y semántica de una página web.

HTML significa **lenguaje de marcado de hipertexto**, marcado se refiere a que debemos utilizar determinadas etiquetas para indicarle al navegador lo que queremos mostrar y hipertexto porque esas mismas etiquetas contienen metadatos.

Llamamos HTML semántico a un documento que usa correctamente las etiquetas para que la estructura resultante, quitando la capa de diseño, tenga sentido por sí sola.



# Estructura básica



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang= "es">
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="utf-8"/>
```

```
    <title>Título de la Página</title>
```

```
  </head>
```

```
    <body>
```

```
      <!-- Acá va tu código -->
```

```
    </body>
```

```
</html>
```



Una etiqueta describe la información contenida entre la etiqueta de apertura y la de cierre.

**<TipoDeEtiqueta>** *Contenido* **</CierreTipoDeEtiqueta>**

**<!DOCTYPE html>** indica que la versión corresponde a HTML5.

**<html lang= “es”>** es la etiqueta principal que engloba al resto de las etiquetas, el atributo lang define el tipo de lenguaje.

**<head>** es la cabeza del documento que contiene los metadatos de la página web.

**<body>** es el cuerpo del documento donde va a estar todo el contenido que vamos a mostrar.

**<meta charset=“utf-8”/>** indica al navegador qué tipo de caracteres contiene la página, con el atributo charset vamos a indicar el conjunto de caracteres que vamos a usar y con el valor “utf-8” abarcamos a la mayoría de los sistemas escritura.



**<Etiqueta**      **atributo =**      **“valor”** **>**      *Contenido*      **</Etiqueta>**



html. body,  
img, title,  
head ..



charset, alt,  
src, id, class,  
href, target



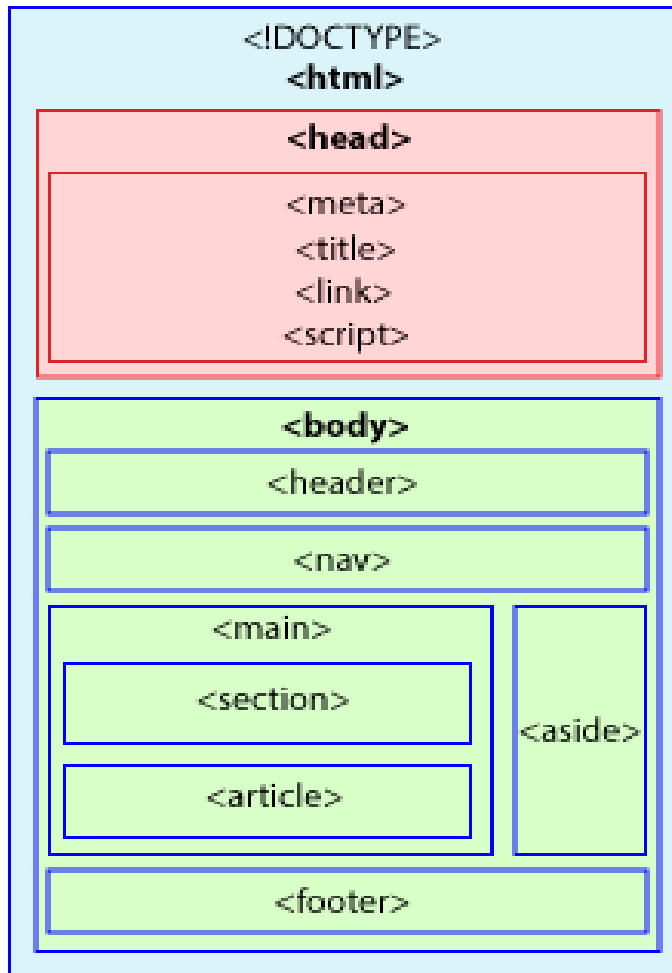
utf-8, src,  
nombre de la  
clase/id, link

**Ejemplo:**

**<a href =** **“https://www.google.com”** **target =** **“\_blank”** **>** *Google* **</a>**



## Estructura página web



### Etiquetas semánticas

`<header>` encabezado de un documento o sección.

`<nav>` define un conjunto de enlaces de navegación.

`<main>` representa al contenido principal dentro del body.

`<section>` define secciones de un documento.

`<article>` especifica contenido independiente ej: un mensaje en un foro, comentarios, etc.

`<aside>` se suele usar para colocar información adicional ej: publicidad.

`<footer>` pie de página, suele contener información de contacto, mapa del sitio.



# Etiquetas básicas



**<h1>, <h2>, <h3>....<h6>**: encabezados, numerados del 1 al 6 por orden de relevancia. Es importante respetar ese orden para que el navegador entienda la estructura de la página.

**<p>**: representa un párrafo.

**<!-- comentario -->** : se utiliza para añadir comentarios dentro del código que el usuario no podrá ver.

**<a>**: define un hipervínculo, con el atributo href le indicamos el link

**<img />**: define una imagen y con el atributo src le indicamos al navegador donde buscarla.

## Etiquetas de texto

**<b>**: **Texto en negrita o bold**

**<mark>**: **Texto marcado**

**<ins>**: **Texto insertado**

**<small>**: **Texto más pequeño**

**<i>**: **Texto en Itálica o cursiva**

**<del>**: **--Texto tachado**

**<sup>**: **Texto en superíndice**

**<sub>**: **Texto del subíndice**



# Elementos Inline y Block



HTML clasifica a todos los elementos en dos grupos: inline y block.

De forma predeterminada, los elementos en bloque comienzan en una nueva línea y los elementos en línea pueden comenzar en cualquier parte de una línea.

INLINE	BLOCK
<code>&lt;a&gt;</code> , <code>&lt;img&gt;</code> , <code>&lt;span&gt;</code> , <code>&lt;a&gt;</code> , <code>&lt;b&gt;</code> , <code>&lt;strong&gt;</code> <code>&lt;mark&gt;</code> , <code>&lt;sub&gt;</code> , etc	<code>&lt;div&gt;</code> , <code>&lt;p&gt;</code> , <code>&lt;h1&gt;..&lt;h6&gt;</code> , <code>&lt;ul&gt;</code> , <code>&lt;ol&gt;</code> , <code>&lt;li&gt;</code> , <code>&lt;table&gt;</code> , <code>&lt;form&gt;</code> , etc





# Direcciones absolutas y relativas



Los links están formados por una serie de rutas (path), donde se indica la dirección a la que tiene que ir el navegador cuando pulsamos sobre ese link o cuando busca una imagen, o un archivo.

Hay dos tipos de direcciones:

Absolutas: Incluye el nombre del dominio.

Ejemplo: 'http://i.imgur.com/SpZyc.png'

Relativa: Indica el orden de directorios a partir de donde estoy.

Ejemplo: '/imagenes/flor.gif'