



HTML5

Lenguaje de Marcas
de HiperTexto





Es el lenguaje
de marcado
estándar para
las páginas web

Pueden crear
sus propios
sitios web

Es fácil de
aprender



```
<html>  
<head id="html_head">  
  <title>website</title>  
  <script type="text/javascript">  
    pageNow = new Date();  
  </script>
```

```
</script>  
pageNow = new Date();  
</script>
```

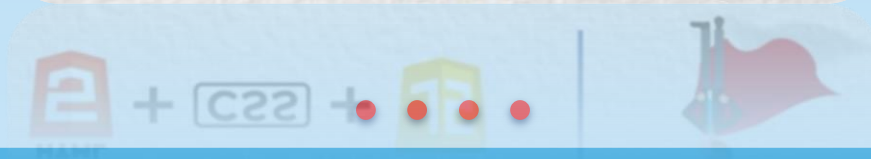
¿Porque HTML5?



HTML5 incorpora tres características (estructura, estilo, y funcionalidad), simplifica y mejora la creación de documentos HTML, eliminando etiquetas obsoletas, apoyándose en las hojas de estilo **CSS3** para mejorar su aspecto, en **JavaScript** para ganar dinamismo y funcionalidad y en sus nuevos elementos para no tener que usar programas externos o para crear una estructura más coherente dentro de una página web.



Diferencia

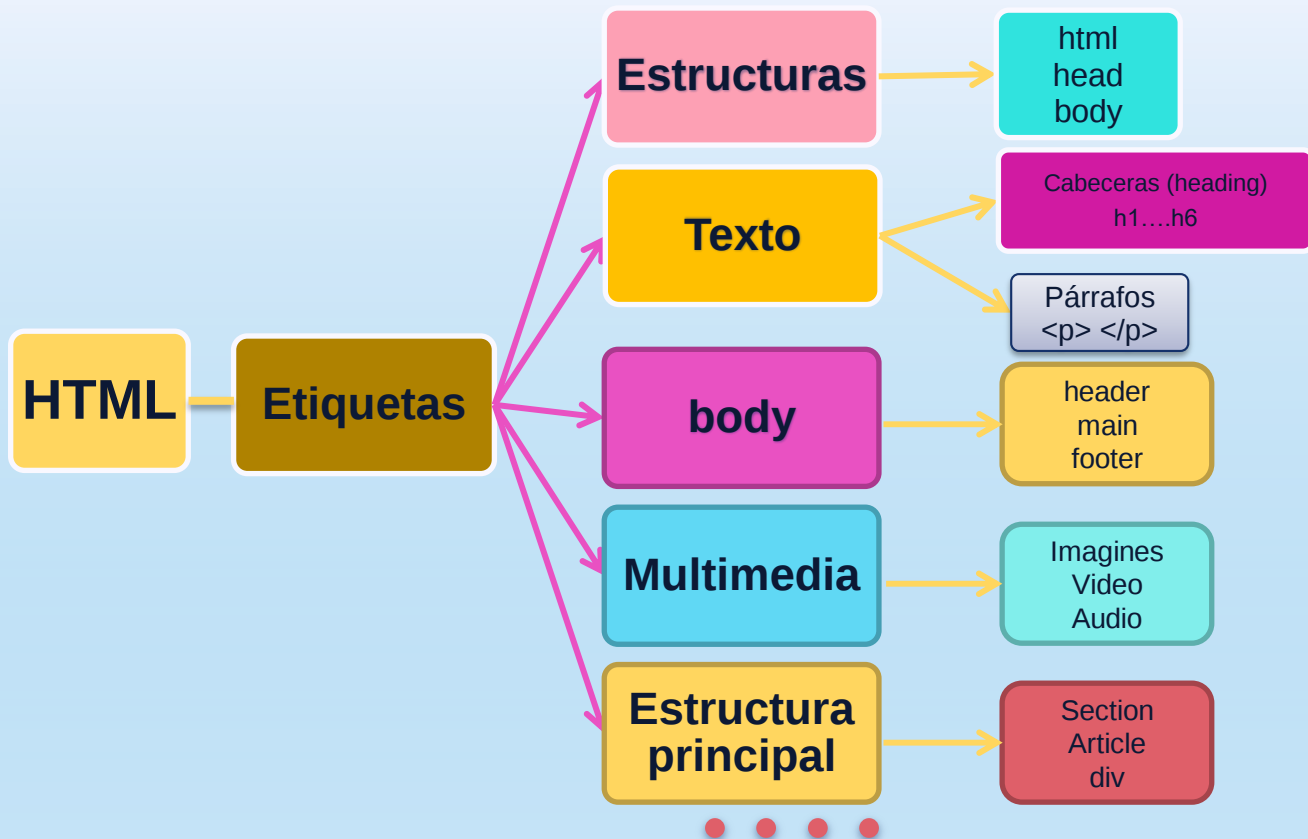


HTML5

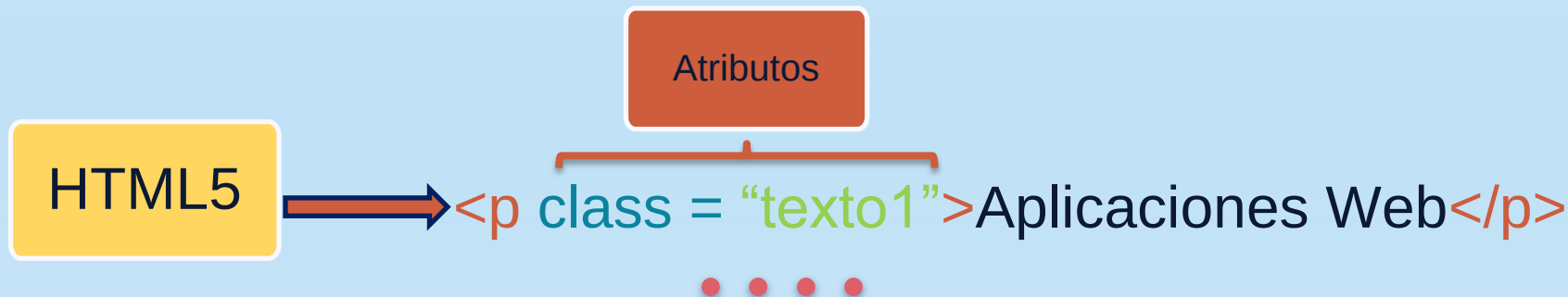


- En la actualidad existen muchos editores de HTML, pero realmente el reto es manejarlo de la manera mas pura y sencilla; con esto queremos dar énfasis que el verdadero reto es el conocer y usar el lenguaje HTML.
- Para este curso utilizaremos Brackets en el cual crearemos un archivo .html; todo dentro de una carpeta.
- Posteriormente usaremos editores mas especializados en el área.





Como funciona HTML5



HTML5



Etiqueta Obligatoria:

<!DOCTYPE html>

- Atributo: **<html lang="es">**
- Etiqueta codificación de caracteres:
<meta charset="utf-8">
- Título de página web:
<title>_____</title>
- Definir comentarios: **<!--____-->**

HTML5



Etiqueta (asociación):

<meta name="description" content="...">

**Define un salto de línea:
**

Validador de código: <https://validator.w3.org/>

Tipografía básica:

negrita: _____

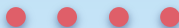
cursiva: <i>_____</i>

subrayado: <u>_____</u>

Línea horizontal: <hr>

<hr size="1">

<hr width="80">



- `<h1>Hola Mundo</h1>`
- `<h2>Hola Mundo</h2>`
- `<h3>Hola Mundo</h3>`
- `<h4>Hola Mundo</h4>`
- `<h5>Hola Mundo</h5>`
- `<h6>Hola Mundo</h6>`

HTML5



Enlaces (menú de navegación)

```
<nav>Hola Mundo</nav>
```

```
<ul>Hola Mundo</ul>
```

```
<li>Hola Mundo</li>
```



HTML5



Bloques de Texto:

Párrafo: `<p>`_____ `</p>`

`<pre>`

My Bonnie lies over the ocean.
My Bonnie lies over the sea.
My Bonnie lies over the ocean.
Oh, bring back my Bonnie to me.

`</pre>`

Divisiones: `<div>`_____ `</div>`

Secciones: `<section>`_____ `</section>`

Artículo: `<article>`_____ `</article>`

Contenido a lado de la pagina: `<aside>`_____ `</aside>`



HTML5



- `<b>` Texto en negrita
- `<strong>` Texto importante
- `<i>` Texto en cursiva
- `<em>` Texto destacado
- `<mark>` Texto marcado
- `<small>` Texto más pequeño
- `<del>` Texto eliminado
- `<ins>` Texto insertado
- `<sub>` Texto en subíndice
- `<sup>` Texto en superíndice

Texto



HTML5



No ordenadas o Viñetas:

__

__

Ordenadas o Numeración:

__

__



HTML5



Glosario de Términos:

<dl>

<dt> </dt>

<dd> </dd>

<dt> </dt>

<dd> </dd>

</dl>



HTML5



Imágenes:

``

Secciones:

`<section>     </section>`

`<section id="___"> _____ </section>`

`<section class="___"> _____ </section>`

Ejemplo



`<header></header>`

`<nav></nav>`

`<section>`

`<article></article>`

`<article></article>`

`</section>`

`<aside>`

`</aside>`

`<footer></footer>`



HTML5



Imágenes:

ancho: `<img width="178">`

Alto: `<img height="180">`

borde: `<img border="2">`

Espacio vert: `<img vspace="3">`

Espacio horiz: `<img hspace="3">`

Alineación sup: `<img align="top">`

Alineación izq: `<img align="left">`

Alineación der: `<img align="right">`



HTML5



Video:

<video src = "nombre.ext"></video>

Ancho: **<video width="178">**

Alto: **<video height="180">**

Control en pantalla: **<controls>** **<autoplay>**

Silencio: **<muted>**

Repetir: **<loop>**

Imagen de portada: **<poster="/images/presentacion.jpg">**

HTML5



Audio:

```
<audio src= "carpeta/audio.ext" > </audio>
```

Controles: <controls>

Play: <autoplay>

Repetir: <loop>



HTML5



Anclas:

1. Enlazar ancla (desde donde)

```
<a href = "url"> link text </a>
```

2. Abrir nueva ventana

```
<a href= "url" target="_blank"> link text</a>
```

*separación = *

