



Pontificia Universidad Católica de Chile  
Escuela de Ingeniería  
Departamento de Ciencia de la Computación

# HTML

## IIC2513 - Tecnologías y Aplicaciones Web

Sebastián Vicencio R.  
2do Semestre 2020

# HTML

HyperText Markup Language

# HTML

¿Qué es?

**Lenguaje de marcado para describir  
contenido en la Web**

**\* No es un lenguaje de programación**

# HTML

¿Para qué sirve?

Permite **representar contenido y estructura**  
de una página web

Nos permite darle **significado al contenido web**

Títulos, párrafos, listas, imágenes, etc

# Markup

El contenido se debe **marcar con etiquetas**

# HTML

## Markup

Martes 15 de septiembre

Hoy estamos viendo HTML en la clase de Tecnologías y Aplicaciones Web.

Previo a esta clase, ya vimos:

JavaScript básico

Async JavaScript

HTTP

Introducción koa



```
<h1>Martes 15 de septiembre</h1>
```

```
<p>Hoy estamos viendo HTML en la clase de  
Tecnologías y Aplicaciones Web.</p>
```

```
<p>Previo a esta clase, ya vimos:</p>
```

```
<ul>
```

```
  <li>JavaScript básico</li>
```

```
  <li>Async JavaScript</li>
```

```
  <li>HTTP</li>
```

```
  <li>Introducción koa</li>
```

```
</ul>
```

# Elemento HTML

Unidad básica

# Elemento HTML

## Estructura





# Atributos HTML

Información extra de un elemento

```
<tag attribute="value">Some content</tag>
```



Formato key/value

En general no tiene efecto visible

Múltiples atributos separados por espacios

# Self-closing tags

```
<tag attribute="value" />
```

**No marcan contenido visible**

**Otro tipo de comportamiento**

# Etiquetas más utilizadas

## Headings

```
<h1></h1>  
<h2></h2>  
...  
<h6></h6>
```

## Párrafos

```
<p></p>
```

## Listas

```
<ul>  
  <li></li>  
</ul>
```

```
<ol>  
  <li></li>  
</ol>
```

## Importancia

```
<em></em>  
<strong></strong>
```

# Etiquetas más utilizadas

## Links (anchor)

```
<a href="target-url">Link text</a>
```

## Self-closing

```
<hr />  
<br />
```

## Imágenes

```

```

## Otros

```
<table></table>  
<form></form>  
<input />
```

# Niveles elementos

## Block e inline

### Block

`<h1>Heading 1</h1>`

**Bloque visible**  
**Produce nueva línea**

### Inline

`<strong>Important</strong>`

**Dentro de elemento de bloque**  
**No produce nueva línea**

# Anidación elementos

Elemento dentro de otro elemento

```
<tag>  
  <other>Nested content</other>  
</tag>
```

**Close First What You Opened Last**

# Documento HTML

Conjunto de etiquetas dispuestas de  
forma anidada

# Documento HTML

## Estructura

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>My test page</title>
  </head>
  <body>
    <p>This is my page</p>
  </body>
</html>
```



# Árbol HTML

## El documento como árbol

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
<title>My test page</title>
```

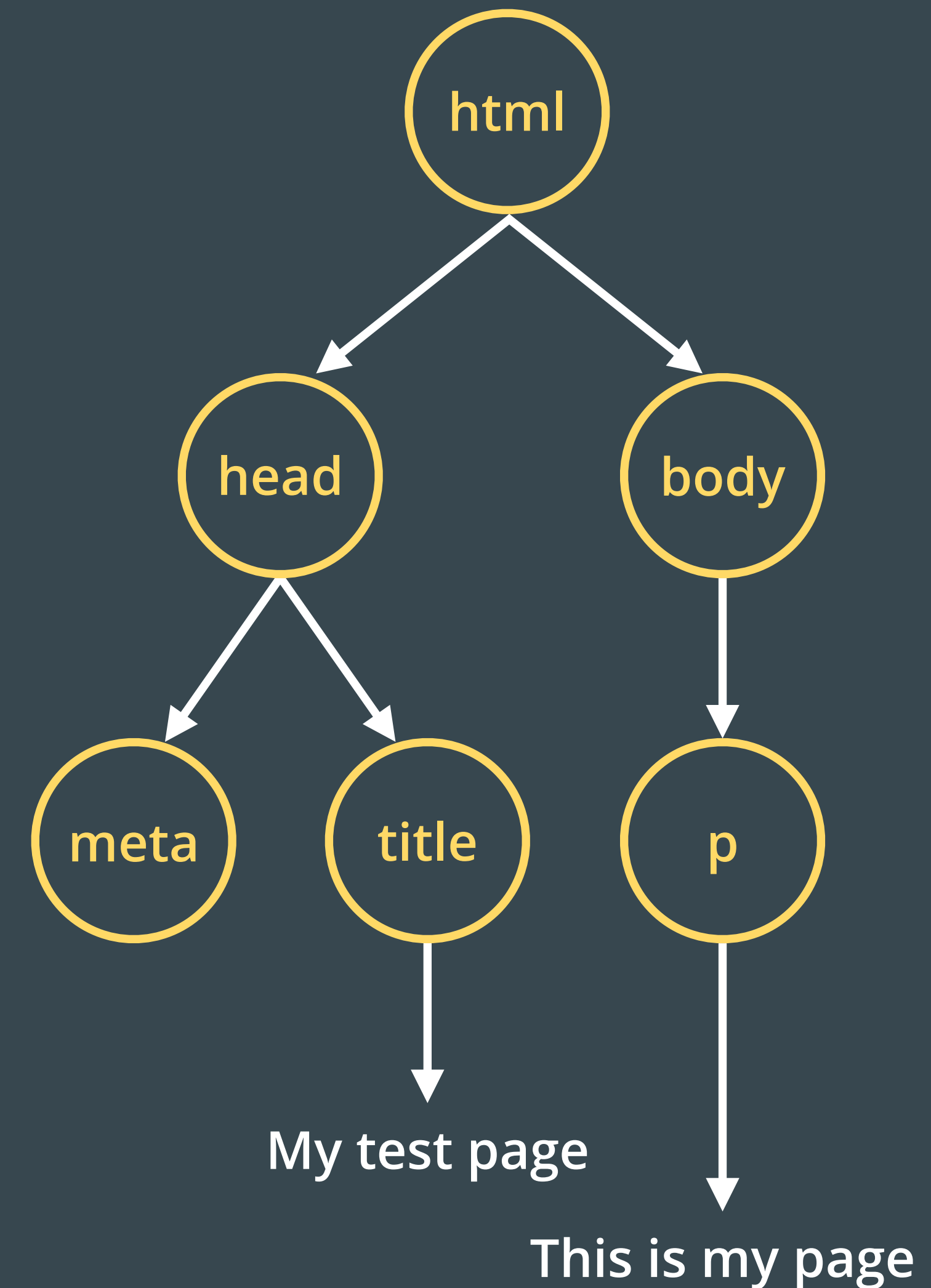
```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>This is my page</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# HTML estructural

**No sólo contenido**

# Etiquetas estructurales

No semánticas

```
<div>...</div>
```

**Bloque**

Agrupar contenido relacionado  
Dividir documento en bloques

Cuidado con “divitis”

```
<span>Text</span>
```

**Inline**

Marca para agregar estilo o  
comportamiento

# Etiquetas estructurales

## Semánticas

```
<header></header>
```

```
<nav></nav>
```

```
<main></main>
```

```
<article></article>
```

```
<section></section>
```

```
<aside></aside>
```

```
<footer></footer>
```

# Referencias

- [MDN - Introduction to HTML](#)
- [Interneting is Hard - Basic Web Pages](#)