

CIP FP ceheste

Diseño de Interfaces Web

HTML[1]

Introducción

¿Qué necesitamos?

1. Editor de texto o IDE (Integrated Development Environment).
Visual Studio Code, WebStorm, ...
2. Navegador web.
Chrome, Chromium, Firefox, Edge, Opera, ...

Introducción

1. Componente más básico de la web.
2. Define el significado y estructura del sitio web.
3. Generalmente irá acompañado de tecnologías para darle estilo y funcionalidad.

Introducción

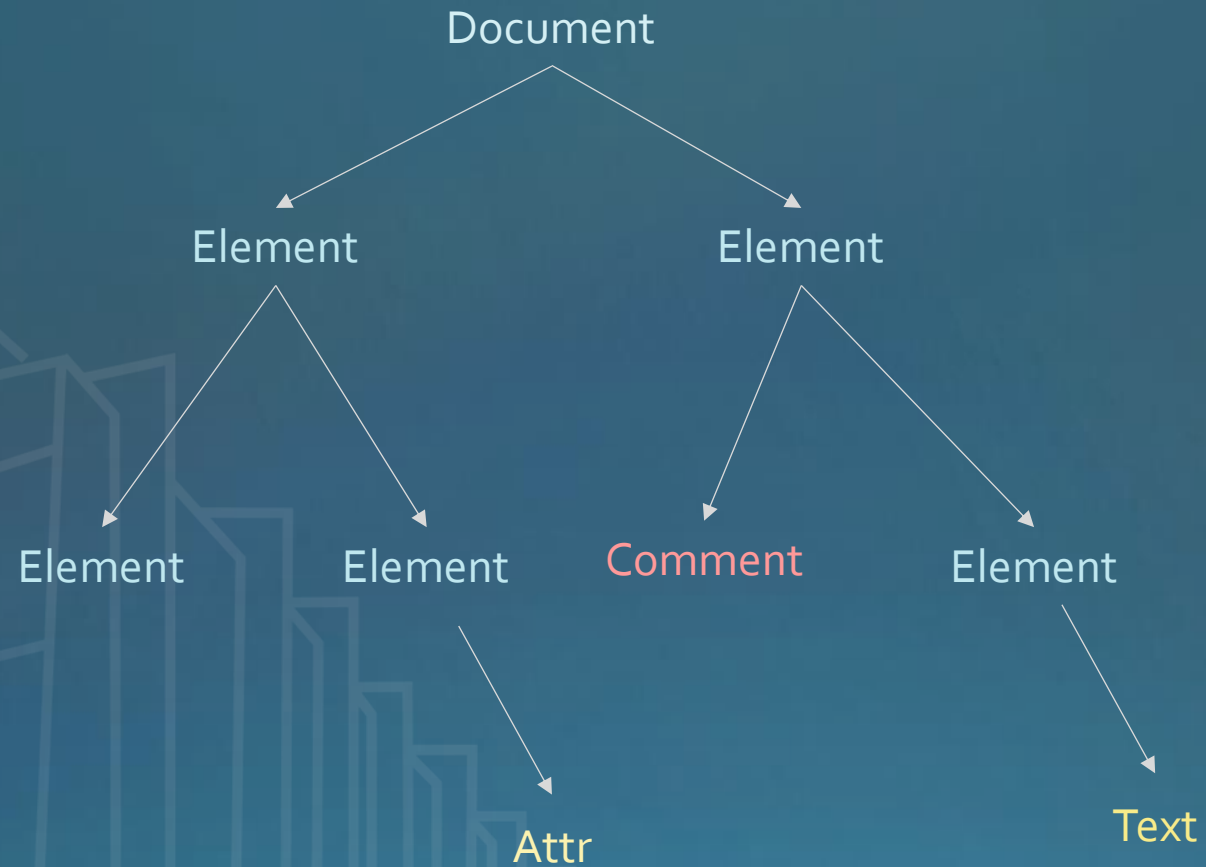
1. Compuesto por nodos.
2. Los nodos tienen atributos.
3. Estructura de árbol.

Introducción

Tipos de nodo:

1. Document: Raíz.
2. Element: Elementos HTML.
3. Attr: Cada `atributo=valor` de los elementos.
4. Text: Texto dentro de un elemento.
5. Comment: Comentarios sobre el código `<!-- -->`

Introducción



Introducción

Declaración de elementos HTML:

```
<etiqueta atributo> Contenido </etiqueta>
```

```
<etiqueta atributo />
```

Introducción

Atributos en HTML

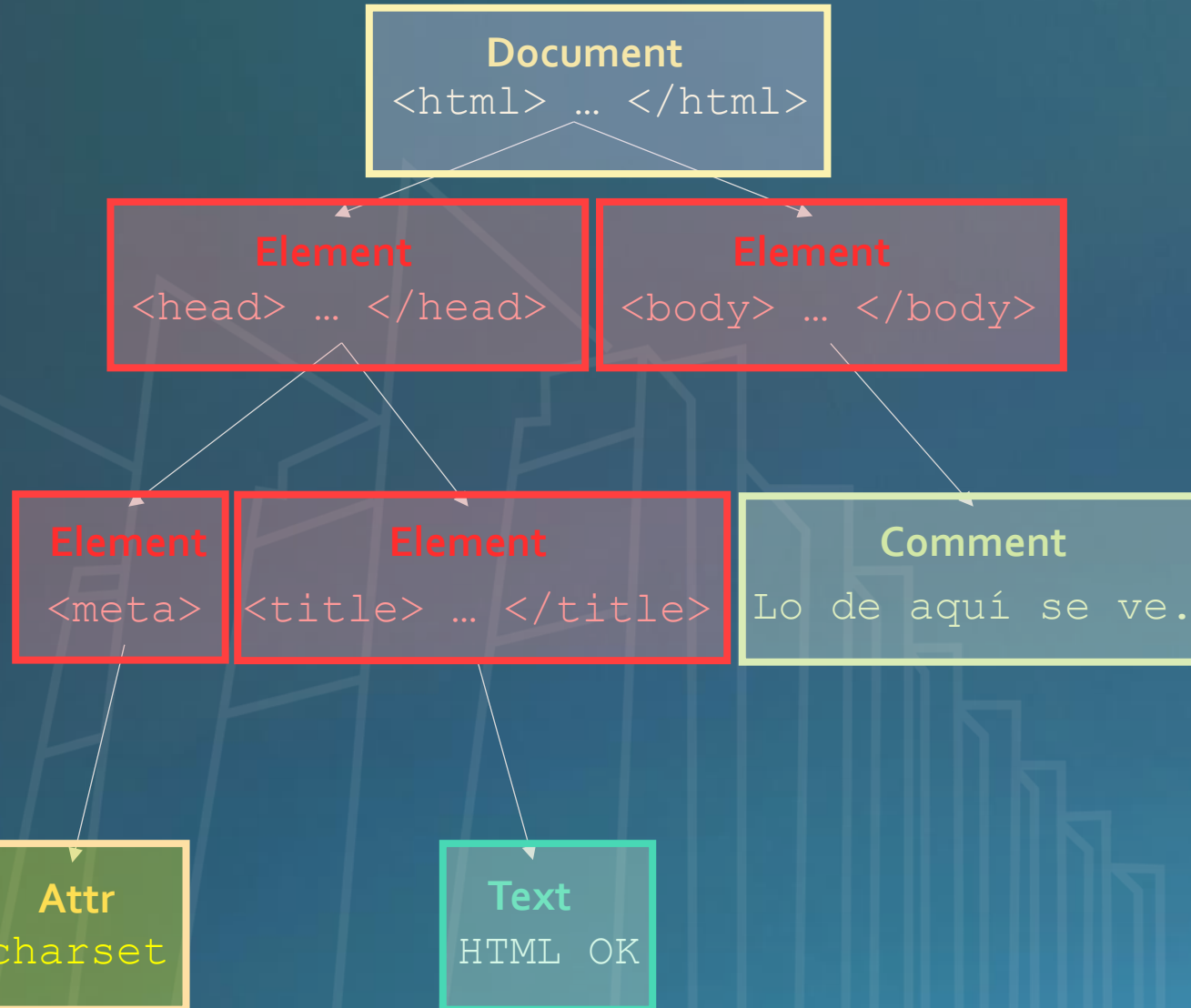
```
clave = "valor"
```


Introducción

Comentarios en HTML:

```
<!-- Aquí tu comentario -->
```

Introducción



```
<html>

  <head>

    <meta charset="UTF-8" >

    <title> HTML OK </title>

  </head>

  <body>

    <!-- Lo de aquí se ve -->


  </body>

</html>
```

```
<html> ... </html>
```

Estructura básica

La raíz del documento.

```
<html> Contenido </html>
```

```
<head> ... </head>
```

Estructura básica

Contendrá información relevante para trabajar con el documento HTML.

```
<head> Contenido </head>
```

```
<title> ... </title>
```

Estructura básica

Contendrá el título del sitio web que aparecerá en el marco de la ventana del navegador o en la pestaña correspondiente.

```
<title> Título del sitio Web </title>
```

<meta ... />
Estructura básica

Proporciona información adicional sobre una página a los motores de búsqueda y a otros clientes

```
<meta atributo="valor">
```

Lo usaremos principalmente para:

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

```
<body> ... </body>
```

Estructura básica

Contendrá todo lo que será visible desde el navegador y durante la navegación:

```
<body> Contenido </body>
```

`<p> ... </p>`
Maquetación del sitio web [1].

Párrafo:

```
<p> Contenido del párrafo </p>
```

```
<body>  
  <p> Contenido del párrafo 1</p>  
  <p> Contenido del párrafo 2</p>  
</body>
```

Contenido del párrafo 1
Contenido del párrafo 2

` ... `
Maquetación del sitio web [1]

Resaltado en negrita en general:

` Texto en negrita `

```
<body>
  </p> Contenido <b>párrafo</b> 1</p>
  </p><b>Contenido</b> párrafo 2</p>
</body>
```

Contenido del **párrafo 1**
Contenido del párrafo 2

` ... `
Maquetación del sitio web [1]

Resaltado para títulos y texto sumamente importante:

` Texto en negrita `

```
<body>
  </p> Contenido <strong>párrafo</strong> 1</p>
  </p><strong>Contenido</strong> párrafo 2</p>
</body>
```

Contenido del **párrafo 1**
Contenido del párrafo 2

<i> ... </i>

Maquetación del sitio web [1]

Itálica o cursiva:

<i> Texto en negrita </i>

```
<body>
  </p><i>Contenido<i> <b>párrafo</b> 1</p>
  </p><b>Contenido</b> <i>párrafo<i> 2</p>
</body>
```

Contenido del párrafo 1
Contenido del párrafo 2

`<s> ... </s>`
Maquetación del sitio web [1]

Tachado:

`<s>Texto tachado</s>`

```
<body>
  </p><s>Contenido<s> <b>párrafo</b> 1</p>
  </p><s><b>Contenido</b></s> <i>párrafo<i>2</p>
</body>
```

Contenido del **párrafo 1**
Contenido del *párrafo2*

`<mark> ... </mark>`
Maquetación del sitio web [1]

Remarcado:

`<mark> Texto en negrita </mark>`

```
<body>
  </p><mark>Contenido <b>párrafo</b>1</mark></p>
  </p><b>Contenido</b> <i>párrafo<i> 2</p>
</body>
```

Contenido del **párrafo1**
Contenido del *párrafo 2*

`<u> ... </u>`
Maquetación del sitio web [1]

Subrayado:

```
<u> Texto subrayado</u>
```

```
<body>  
  </p><i><u>Contenido</u><i> <b>párrafo</b>1</p>  
  </p><u><b>Contenido</b> <i>párrafo<i></u>2</p>  
</body>
```

Contenido del **párrafo 1**
Contenido del *párrafo 2*

<hx> ... </hx>
Maquetación del sitio web [1]

Cabeceras:

```
<h1> Texto subrayado</h1>
```

...

```
<h6> Texto subrayado</h6>
```

```
<body>  
  <h1>Cabecera1</h1>  
  </p><u><b>Contenido</b> <i>párrafo<i></u>2</p>  
</body>
```

Cabecera1

Contenido del párrafo 2

 ... y ...
Maquetación del sitio web [1]

Lista desordenada (viñetas):

```
<ul>
  <li>Elemento 1</li>
  <li>Elemento 2</li>
</ul>
```

```
type =
  - disc
  - circle
  - square
```

} Deprecated

```
<body>
  <ul type="square">
    <li><b>Elemento 1</b></li>
    <li>Elemento 2</li>
  </ul>
</body>
```

- **Elemento 1**
- Elemento 2

` ... ` y ` ... `
Maquetación del sitio web [1]

Lista ordenada (numeración o letras).

```
<ol>
  <li>Elemento 1</li>
  <li>Elemento 2</li>
</ol>
```

`type = "[1 | a | A | i | I]"`
`start` = Número en el que empieza la numeración
`reversed` → Numeración inversa.

```
<body>
  <ol type="a" start="2" reversed>
    <li><b>Elemento 1</b></li>
    <li>Elemento 2</li>
  </ol>
</body>
```

c) Elemento 1

b) Elemento 2

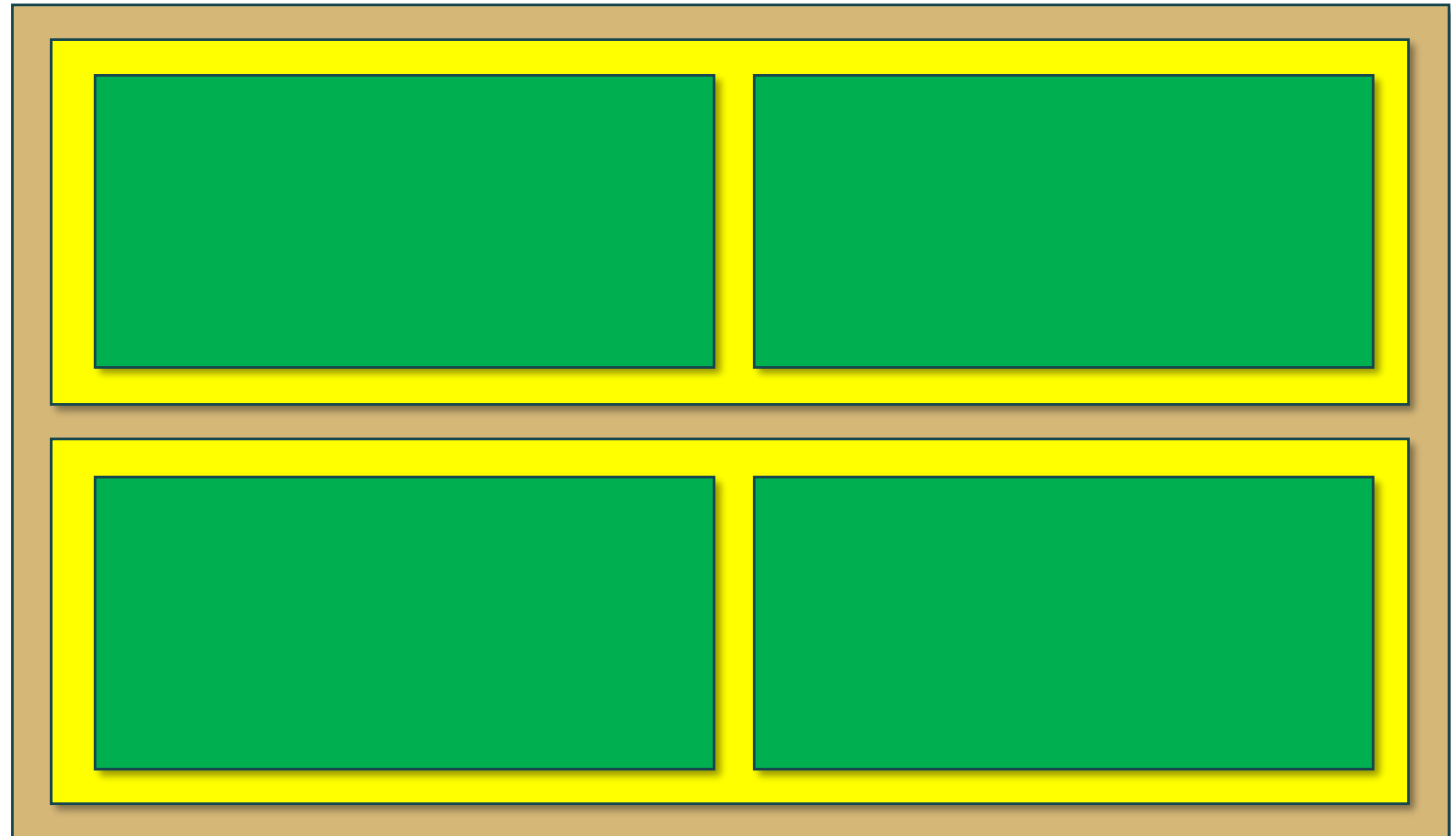
Ejercicio

- Elemento 1
- Elemento 2
 - *Elemento 2.1*
 - *Elemento 2.2*
 - Elemento 2.2.1
 - **Elemento 2.2.1.1**
 - Elemento 2.3
- Elemento 3
 - *Elemento 3.1*
 - I. *Elemento 3.1.1*
 - II. Elemento 3.1.2
 - VI. Elemento 3.1.3.1**
 - VII. *Elemento 3.1.3.2*
 - VIII. *Elemento 3.1.3.3*
 - III. **Elemento 3.1.3**
 - Elemento 3.1.3.1
 - **Elemento 3.1.3.2**
 - *Elemento 3.2*

<table> ... </table>
Maquetación del sitio web [1]

Tabla, filas y celdas:

```
<table>
  <tr>
    <td> </td>
    <td> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> </td>
    <td> </td>
  </tr>
</table>
```



<table> ... </table>
Maquetación del sitio web [1]

Atributos tabla:

```
<!-- Respecto al contenedor -->  
align = [left|right|center]  
width = x  
cellspacing = x  
border = x  
cellpadding = x  
bgcolor = [color|hexa]  
...
```

Deprecated

<table> ... </table>
Maquetación del sitio web [1]

Atributos fila:

```
align = [left|right|center]  
valign = [bottom|middle|top]  
bgcolor = [color|hexa]  
...
```

Deprecated

<table> ... </table>
Maquetación del sitio web [1]

Atributos celda:

```
align = [left|right|center]  
valign = [bottom|middle|top]  
width = x  
...
```

Deprecated

```
colspan = x  
rowspan = x
```

colspan = 2

colspan = 2		

rowspan = 2

<table> ... </table>

Maquetación del sitio web [1]

Otros Elementos:

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Cabecera1</th>
      <th>Cabecera2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Cuerpo1</td>
      <td>Cuerpo2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Cuerpo3</td>
      <td>Cuerpo4</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="2">Pie</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

Ejercicio

<u>Verde</u>			H	H	H	<i>Verde</i>		H	H		
x	x	x	V	x	x	x	V	x	V		
x	x	x		x	x	x		x			
<u>Rojo</u>		x		<i>Rojo</i>				x			
V	x	x		<u>x</u>	<u>x</u>	V		x	x		
	x	x		x	x			<i>Rojo</i>			
<i>Rojo</i>		<u>Amarillo</u>			x			x	x		
x	x				x			x	x		