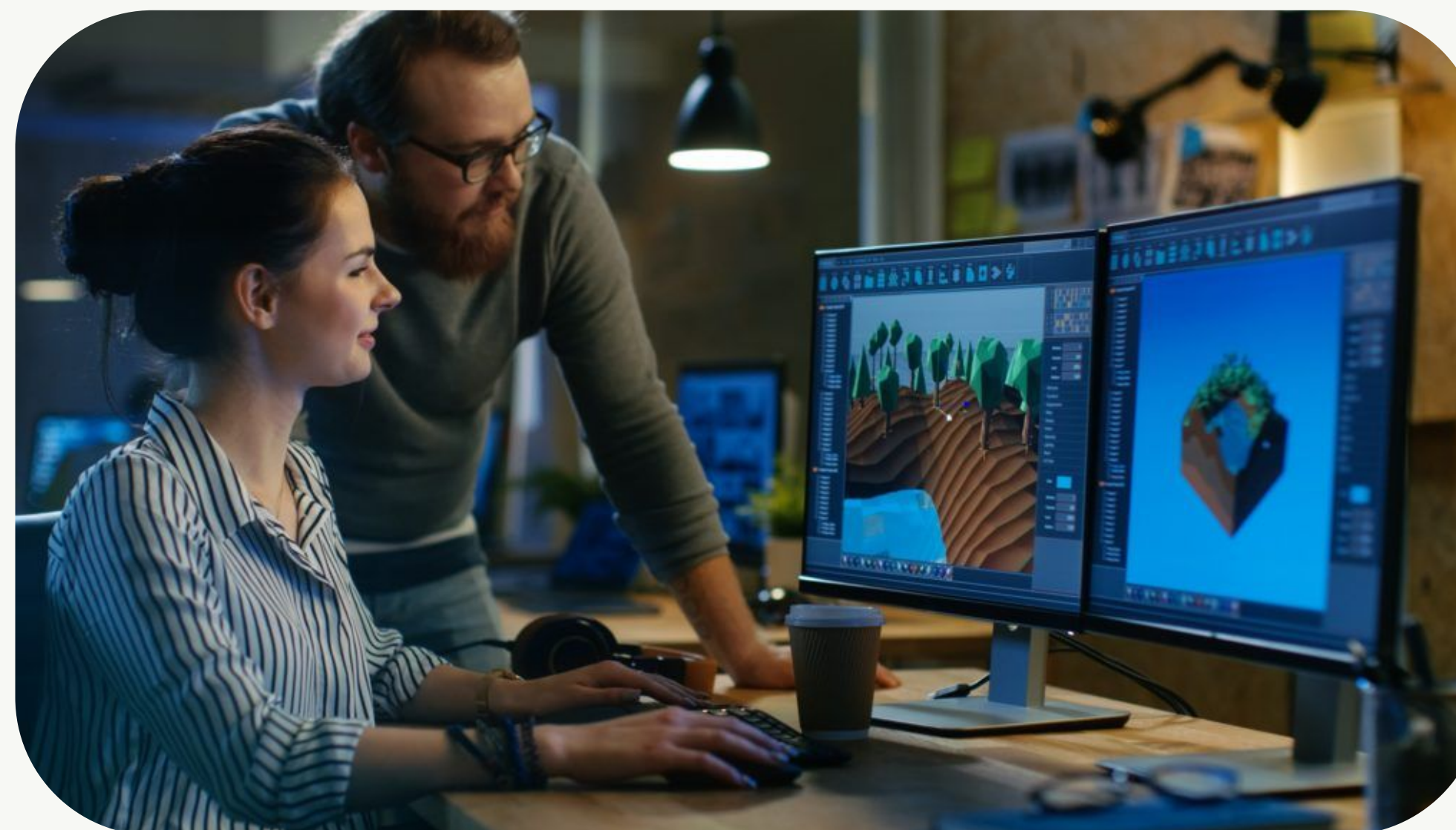




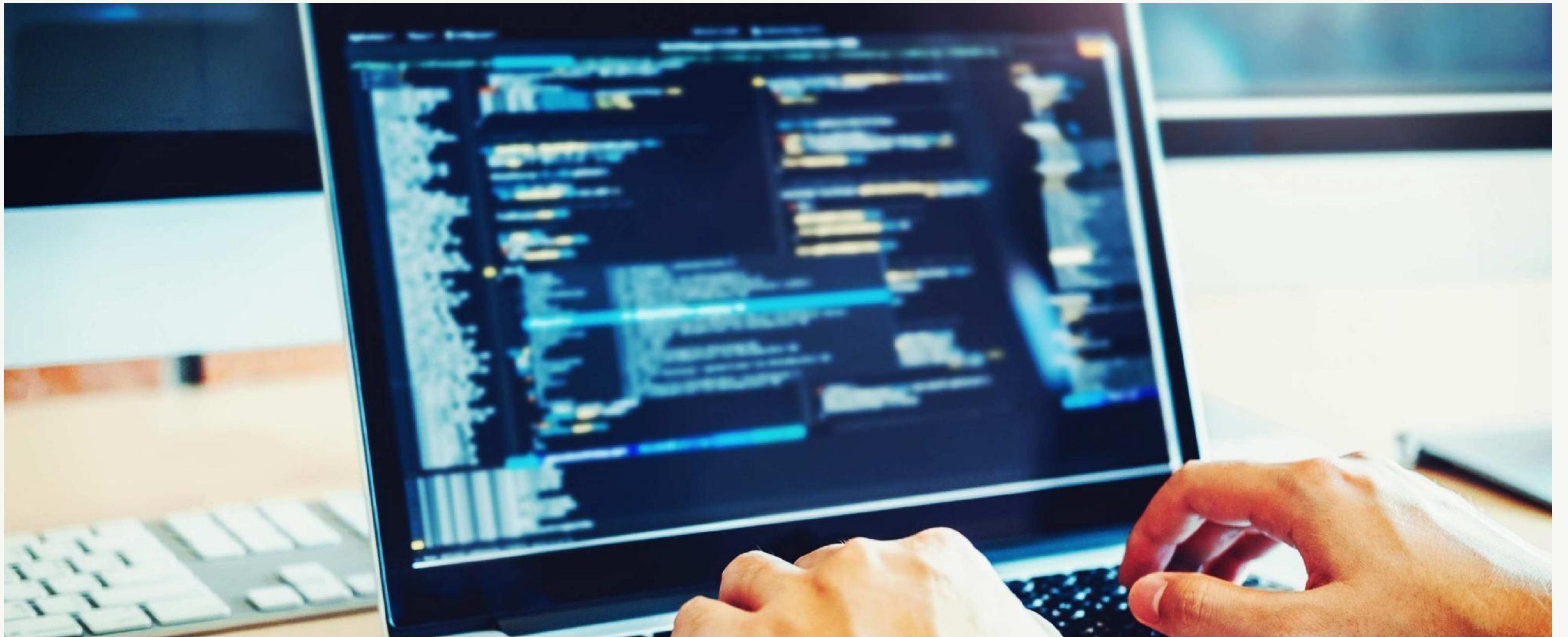
CURSO ONLINE

Frontend Development

Impartido por Josue Lezama



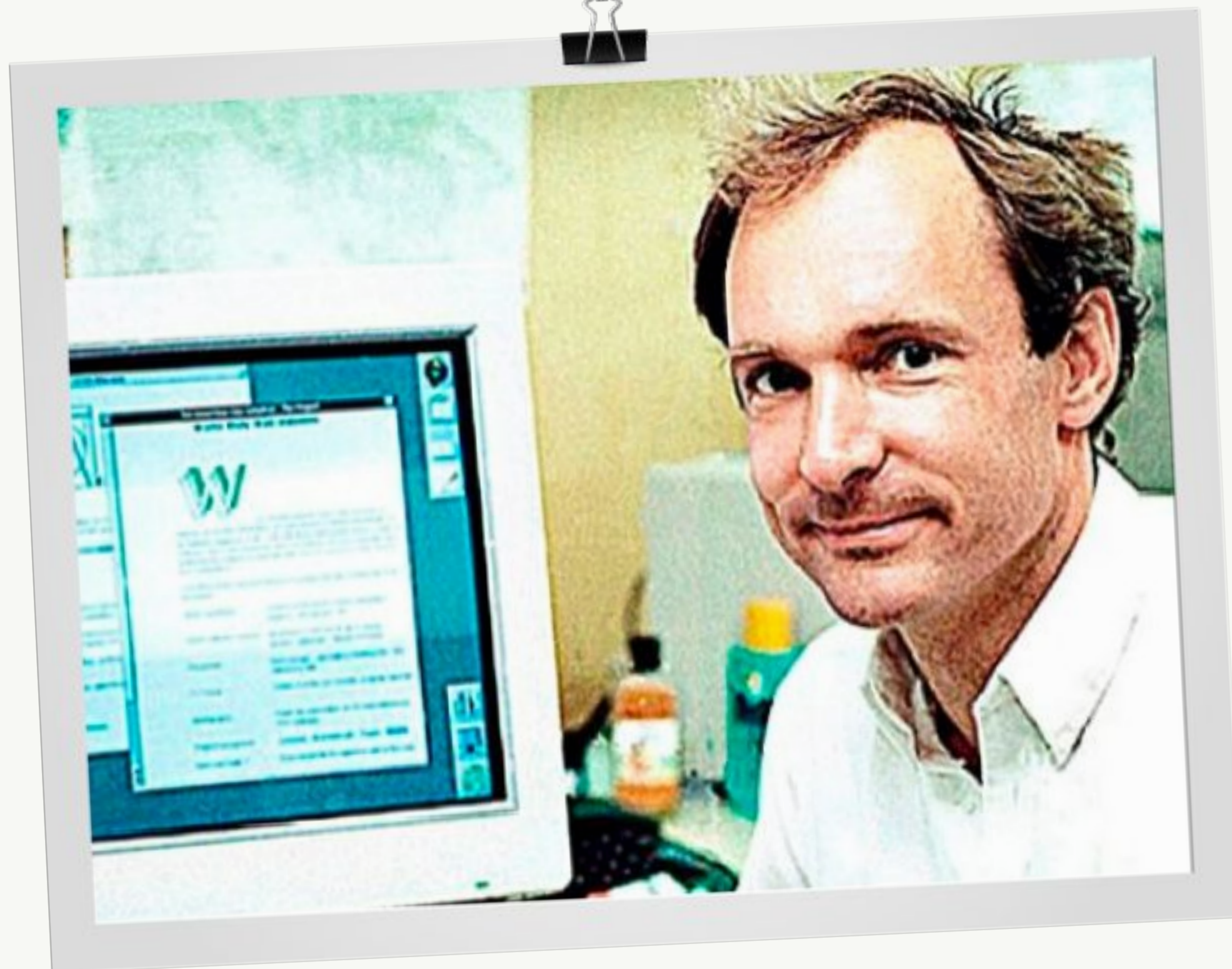
escuela
británica de
artes creativas
y tecnología



HTML HyperText Markup Language

- Es un lenguaje de marcado
- No es considerado un lenguaje de programación
- La estructura de nuestros sitios web
- Hipertexto se refiere a un texto que tiene referencias a otros elementos





Fue creado por **Tim Berner-Lee**
junto con la WWW, las URLs y el
protocolo de HTTP



Elementos HTML

Para escribir HTML usamos diferentes tipos de elementos

`<p>`

`<h1>`

``

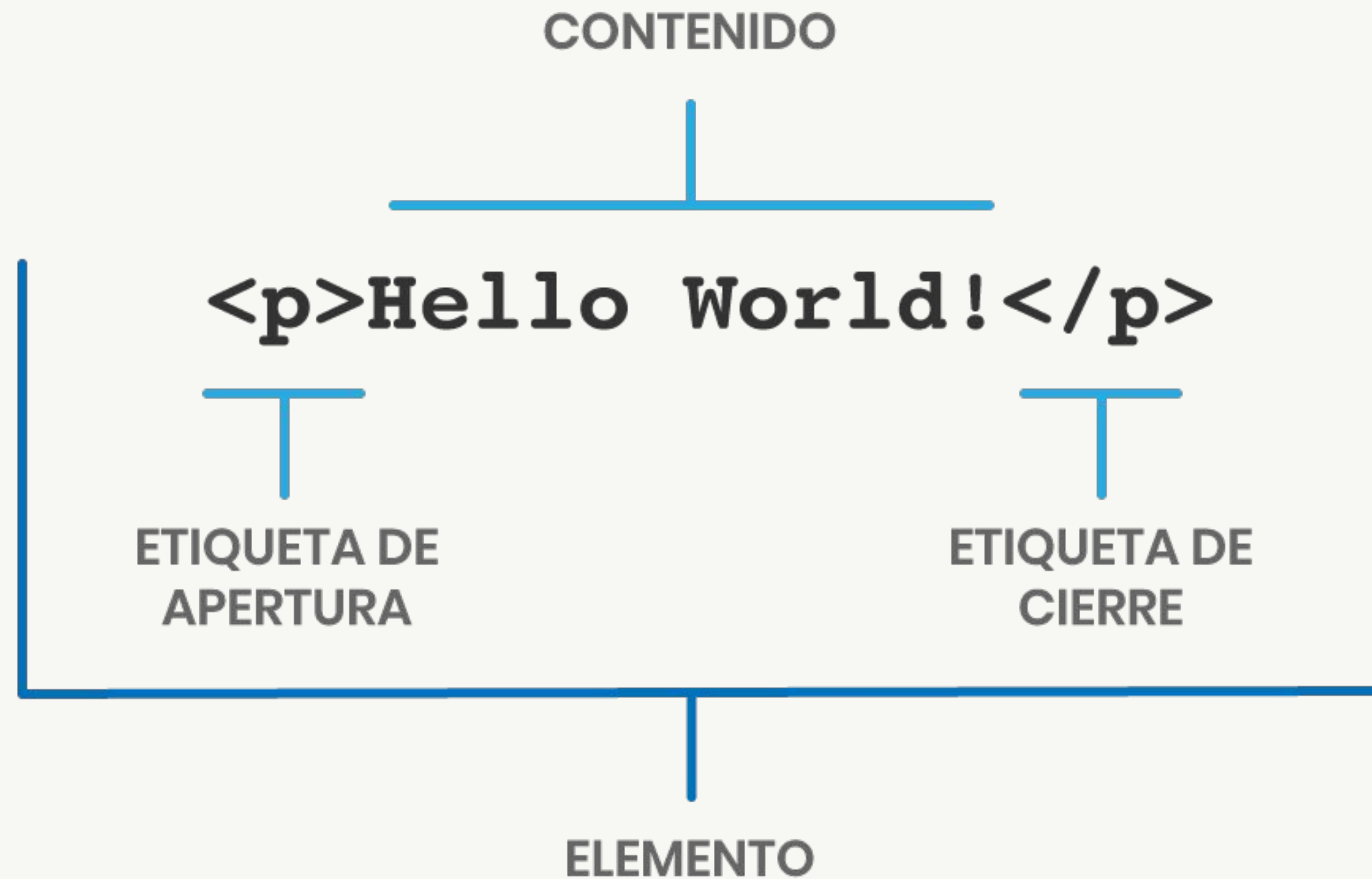
`<hr>`

``

`<div>`



Etiquetas HTML



`<hr size="3">`

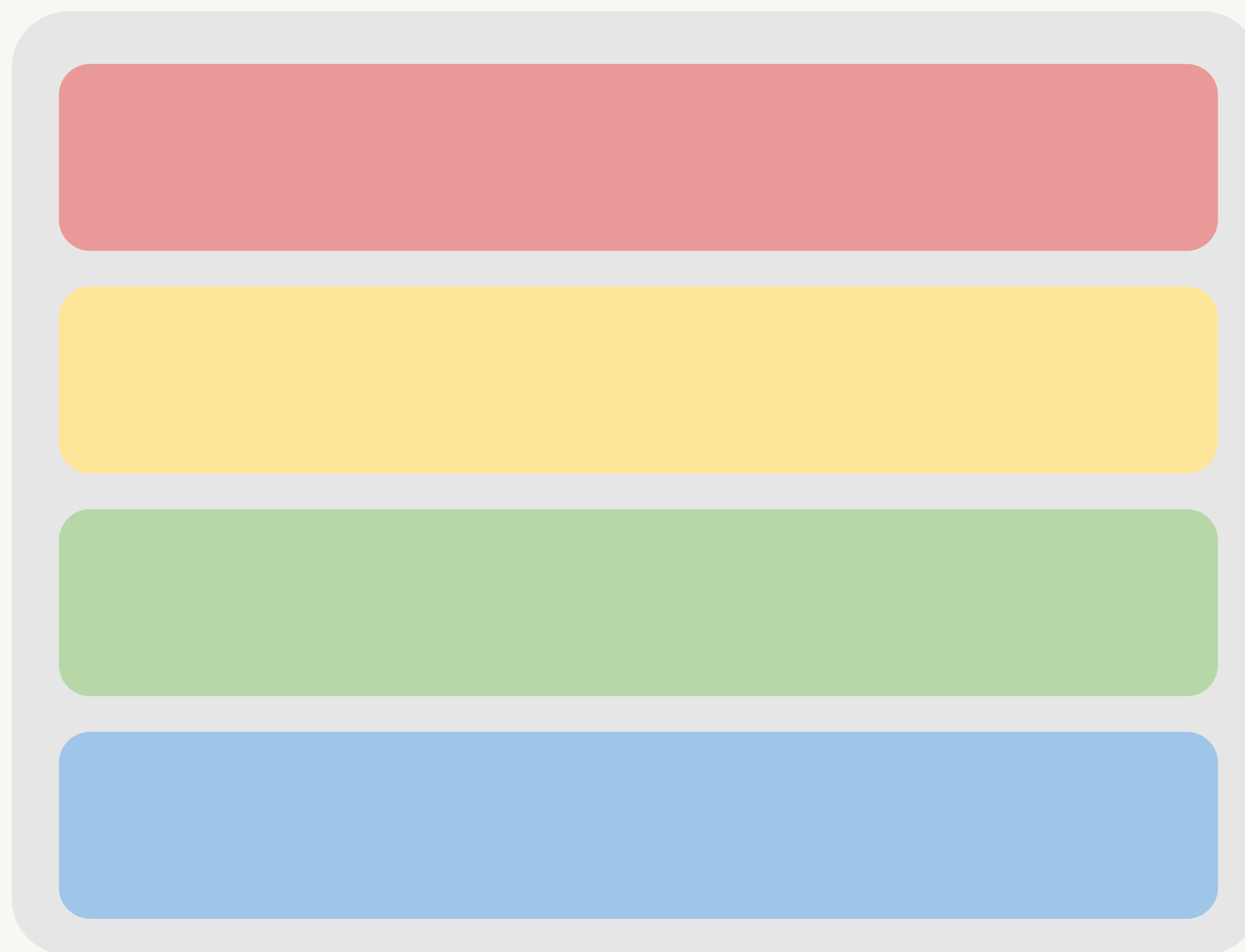
ATRIBUTO

Elementos de bloque y de línea

LINEA



BLOQUE



Entidades HTML

- Para mostrar caracteres reservados
- Comienzan con un ampersand (&) y terminan con un punto y coma (;)

\$ $	% %	& & &	' '	((
))	* * *	+ +	, ,	. .
/ /	: :	; ;	< < <	= =
> > >	? ?	@ @	[[[\ \

HTML semántico

- Define etiquetas específicas para indicar qué papel juegan los contenidos
- Tiene la labor de dar sentido a los contenidos con las etiquetas adecuadas





HTML semántico



```
▼<div id="root">
  ▼<div class="a b c">
    <div class="d e f g h i j k"></div>
    <script>document.domain = document.domain;</script>
    ▶<div>...</div>
  ▼<div class="x y z">
    ▼<div class="ab ac ae af ag ah ai aj ak">
      ▼<div class="am an"> flex
        ▼<div class="ao ap aq ar as at au ae">
          ▶<div class="av aw am ax">...</div> flex
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="aw y"></div>
    ▶<div class="y cv cw cx cy cz da db dc">...</div>
  </div>
  ▶<div class="am dj">...</div> flex
  ...
```

```
<header>
  <h1>Welcome On Our Website!</h1>
  <p>Here is our logo and slogan.</p>
</header>
```

```
<nav>
  <ul>
    <li>Menu 1</li>
    <li>Menu 2</li>
    <li>Menu 3</li>
  </ul>
</nav>
```



```
<article>
  <section>
    <h4>First Logical Part (e.g. "Theory")</h4>
    <p>Paragraph 1 in first section</p>

    <h5>Some Other Subheading in First Section</h5>
    <p>Paragraph 2 in first section</p>
  </section>

  <section>
    <h4>Second Logical Part (e.g. "Practice")</h4>
    <p>Paragraph 1 in second section</p>
    <p>Paragraph 2 in second section</p>
  </section>

  <footer>
    <h5>Author Bio</h5>
    <p>Paragraph in Article's Footer</p>
  </footer>
```


Section y Article

Ambos se utilizan para seccionar contenidos

`<section></section>`

- Componente de contenido independiente y reusable

`<article></article>`

- Agrupación temática de un contenido

```
<section>
  <p>Top Stories</p>
  <section>
    <p>News</p>
    <article>Story 1</article>
    <article>Story 2</article>
    <article>Story 3</article>
  </section>
  <section>
    <p>Sport</p>
    <article>Story 1</article>
    <article>Story 2</article>
    <article>Story 3</article>
  </section>
</section>
```


Header y hgroup

<header></header>

- Se encuentra en la parte superior
- Contiene navegación y búsqueda

```
<header>
  <h1>Company A</h1>
  <ul>
    <li><a href="/home">Home</a></li>
    <li><a href="/about">About</a></li>
    <li><a href="/contact">Contact us</a></li>
  </ul>
  <form target="/search">
    <input name="q" type="search" />
    <input type="submit" />
  </form>
</header>
```

<hgroup></hgroup>

- Grupo de uno o más subtítulos
- Solo puede contener headings <h1>

```
<hgroup>
  <h1>Heading 1</h1>
  <h2>Subheading 1</h2>
  <h2>Subheading 2</h2>
</hgroup>
```

Aside y Footer

<aside></aside>

- Se encuentra en la parte superior
- Contiene navegación y búsqueda

```
<h1>El blog de astrofotografía de Gary</h1>

<p>Hola a todos, y bienvenidos a mi blog...</p>

<aside>

  <nav>

    <h1>Sitios relacionados</h1>

    <ul>

      <li><a href="http://science.nasa.gov/astrophysics/">Astrofísica - NASA Science</a></li>

      <li><a href="http://www-astro.physics.ox.ac.uk/">Astrofísica | Universidad de Oxford</a></li>

      <li><a href="http://aston.blogejemplo.com/">El blog de astrofísica de Aston</a></li>

      <li>...</li>

    </ul>

  </nav>

</aside>
```

<footer></footer>

- Se encuentra en la parte inferior de un documento
- Contiene metainformación

```
<footer>

  <address>

    Jhonny Doe<br>

    jhonnydoe5468@mypc.com

  </address>

  <ul>

    <li><a href="/">Home</a></li>

    <li><a href="/food">Food</a></li>

    <li><a href="/drinks">Drinks</a></li>

  </ul>

</footer>
```

<nav></nav>

- Contenedor para enlaces de navegación

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="/home">Home</a></li>
    <li><a href="/about">About</a></li>
    <li><a href="/contact">Contact us</a></li>
  </ul>
</nav>
```


Elementos multimedia

- Multimedia consiste en incorporar medios procedentes de diferentes formatos: imágenes, video, audio, etc.



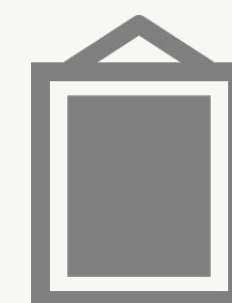
`<video></video>`



`<svg></svg>`



`<audio></audio>`



`<iframe></iframe>`