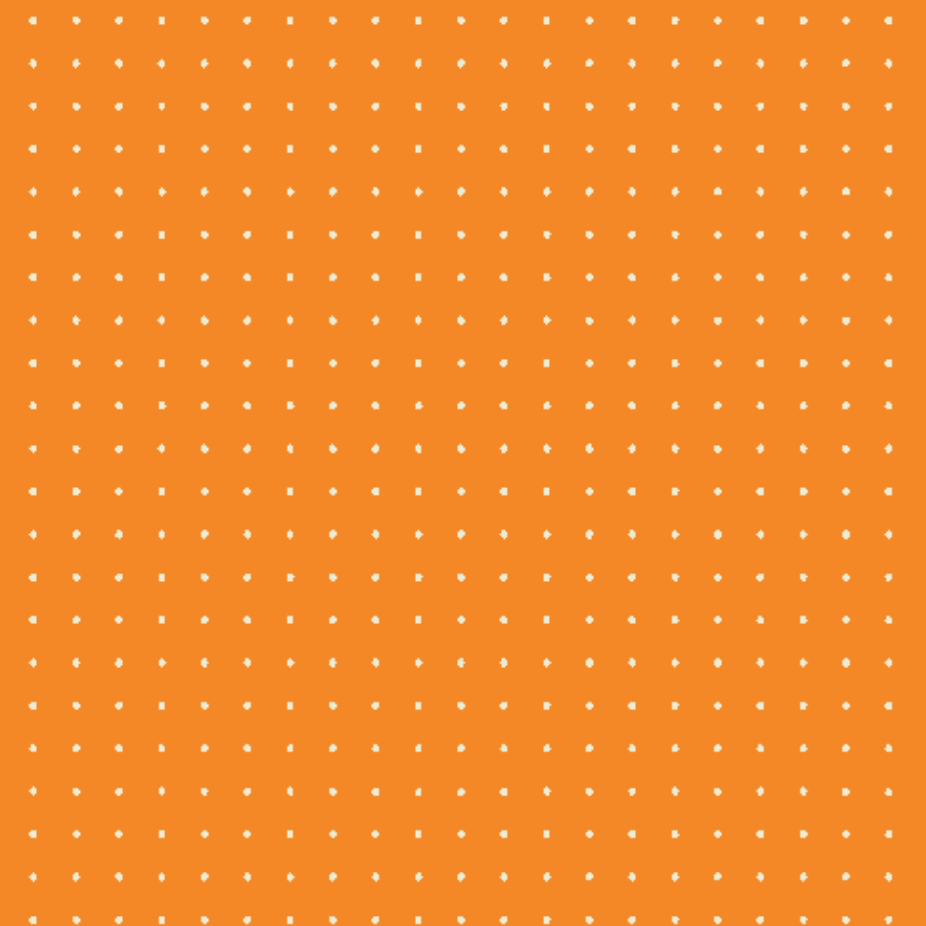


Jóvenes
creaTivos





Sitios Web

#ElDesafíoEsContigo

Componentes de un Sitio Web

- Lenguaje de marcado (**HTML**)
- Estilos y diseño (**CSS**)
- Interactividad (**JavaScript**)

HTML



HTML the Skeleton



CSS



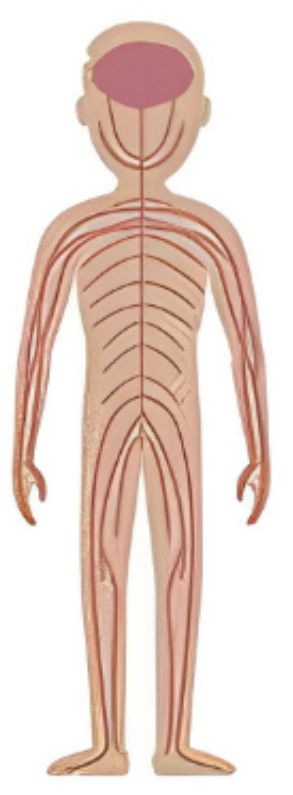
CSS the Skin



JS



Javascript the Brain



Objetivos del HTML

- Estructura del contenido
- Semantica
- Accesibilidad
- Interoperabilidad
- Integracion



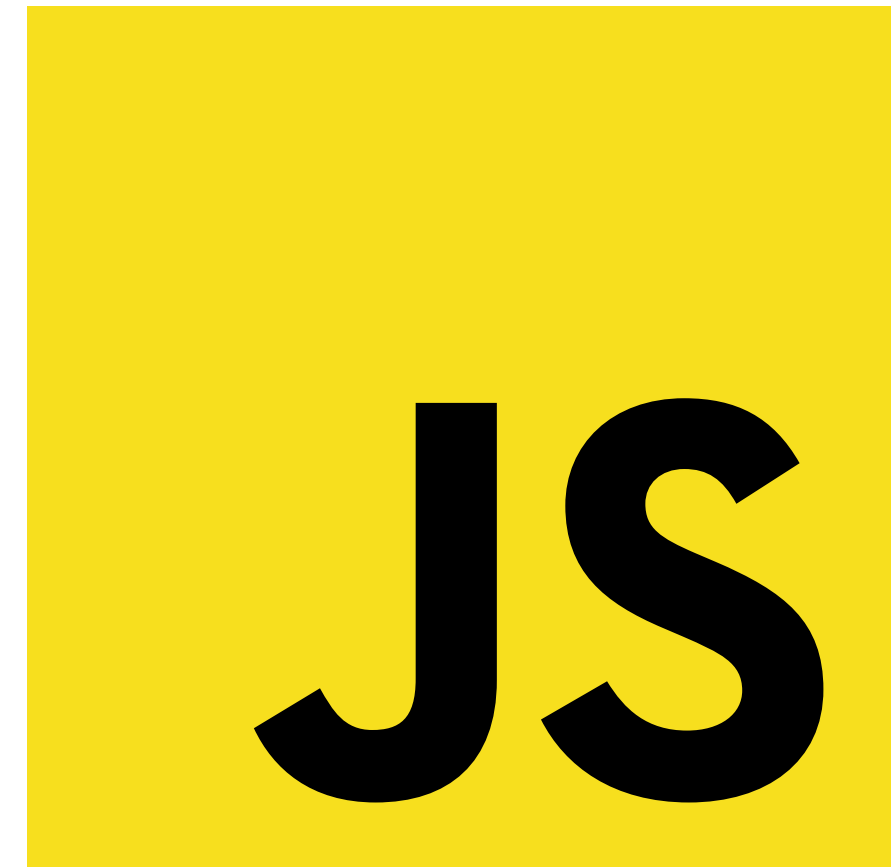
Objetivos del CSS

- Separacion de contenido
- Presentacion
- Consistencia y coherencia
- Flexibilidad en el diseño
- Eficiencia en el rendimiento
- Accesibilidad



Objetivo del JS

- Interactividad del usuario
- Manipulacion del DOM(Document Object Model)
- Validacion de formularios
- Carga dinamica de contenido
- Animaciones y efectos visuales
- Manipulacion de eventos
- Integracion de API y servicios web





HTML

#ElDesafíoEsContigo

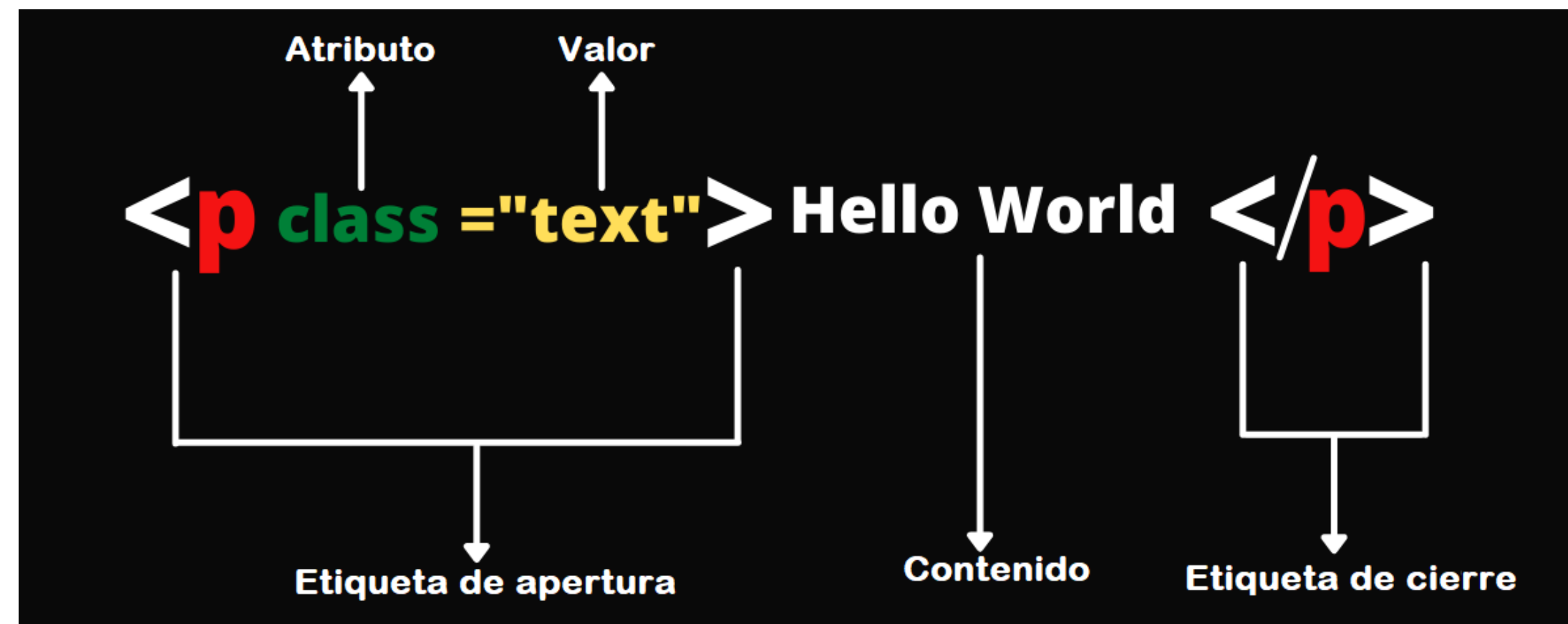
HTML

HTML (HyperText Markup Language) es el lenguaje de marcado estándar utilizado para **crear** páginas web y definir su estructura y contenido. Fue **creado** por Tim Berners-Lee en 1991.

Con HTML, los desarrolladores web pueden crear documentos que contienen texto, imágenes, enlaces, formularios y otros elementos multimedia, todo **organizado** en una estructura jerárquica y semántica.

Etiquetas

Las páginas web creadas con HTML están compuestas por **etiquetas** o "tags" que definen los elementos y la estructura del contenido. Cada etiqueta comienza con `<` y termina con `>`, y puede tener atributos que especifican características adicionales.



Estructura Base de un Archivo HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

Estructura Base de un Archivo HTML

```
1 <!DOCTYPE html> <!-- Declaración del tipo de documento. Indica que el documento es HTML5. -->
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

Estructura Base de un Archivo HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en"> <!-- Inicio del documento HTML con el atributo "lang" que define el idioma como inglés. -->
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

Estructura Base de un Archivo HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
```

Estructura Base de un Archivo HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8"> <!-- Definición de la codificación de caracteres del documento como UTF-8. -->
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

Estructura Base de un Archivo HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <!-- Configuración del viewport, que controla cómo se ajusta el contenido a diferentes dispositivos.
7       "width=device-width" hace que el ancho de la página se ajuste al ancho del dispositivo.
8       "initial-scale=1.0" establece el nivel de escala inicial para la página. -->
9      <title>Document</title>
10 </head>
11 <body>
12
13 </body>
14 </html>
```

Estructura Base de un Archivo HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Document</title>
7     <!-- Establece el título del documento, que se muestra en la barra de título del navegador o en la pestaña del sitio web. -->
8
9 </head>
10 <body>
11
12 </body>
13 </html>
```


Estructura Base de un Archivo HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9      <!-- Inicio del cuerpo del documento, donde se coloca todo el contenido visible del sitio web. -->
10
11      <!-- Puedes agregar aquí todo el contenido de tu página web, como texto, imágenes, enlaces, etc. -->
12
13  </body>
14  <!-- Fin del cuerpo del documento. -->
15  </html>
```



HTML - Body

#ElDesafíoEsContigo

Etiquetas HTML Body

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <body>
10    <h1>Título Principal</h1>
11    <p>Este es un párrafo en español. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
12
13    <h2>Subtítulo</h2>
14    <p>Otro párrafo con más texto en español. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam.</p>
15
16    <h3>Otro subtítulo</h3>
17    <p>Un tercer párrafo con información adicional en español. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet.</p>
18
19    <ul>
20      <li>Elemento de lista 1</li>
21      <li>Elemento de lista 2</li>
22      <li>Elemento de lista 3</li>
23    </ul>
24
25    <ol>
26      <li>Elemento de lista 1</li>
27      <li>Elemento de lista 2</li>
28      <li>Elemento de lista 3</li>
29    </ol>
30
31    <a href="#inicio">Test</a>
32
33    <p>Enlaces: <a href="https://www.ejemplo.com">Sitio Web de Ejemplo</a> | <a href="#contacto">Contacto</a></p>
34
35    
36  </body>
37 </body>
38 </html>
```

Etiquetas HTML Body

```
1 <body>
2   <h1>Título Principal</h1>
3   <p>Este es un párrafo en español. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
4
5   <h2>Subtítulo</h2>
6   <p>Otro párrafo con más texto en español. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam.</p>
7
8   <h3>Otro subtítulo</h3>
9   <p>Un tercer párrafo con información adicional en español. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet.</p>
10
11  <ul>
12    <li>Elemento de lista 1</li>
13    <li>Elemento de lista 2</li>
14    <li>Elemento de lista 3</li>
15  </ul>
16
17  <ol>
18    <li>Elemento de lista 1</li>
19    <li>Elemento de lista 2</li>
20    <li>Elemento de lista 3</li>
21  </ol>
22
23  <a href="#inicio">Test</a>
24
25  <p>Enlaces: <a href="https://www.ejemplo.com">Sitio Web de Ejemplo</a> | <a href="#contacto">Contacto</a></p>
26
27  
28 </body>
```

Etiquetas HTML -> Titulos

```
1 <body>
2   <h1>Título Principal</h1>
3   <p>Este es un párrafo en español. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
4
5   <h2>Subtítulo</h2>
6   <p>Otro párrafo con más texto en español. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam.</p>
7
8   <h3>Otro subtítulo</h3>
9   <p>Un tercer párrafo con información adicional en español. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet.</p>
10
11   <ul>
12     <li>Elemento de lista 1</li>
13     <li>Elemento de lista 2</li>
14     <li>Elemento de lista 3</li>
15   </ul>
16
17   <ol>
18     <li>Elemento de lista 1</li>
19     <li>Elemento de lista 2</li>
20     <li>Elemento de lista 3</li>
21   </ol>
22
23   <a href="#inicio">Test</a>
24
25   <p>Enlaces: <a href="https://www.ejemplo.com">Sitio Web de Ejemplo</a> | <a href="#contacto">Contacto</a></p>
26
27   
28 </body>
```


Etiquetas HTML -> Párrafos

```
1 <body>
2   <h1>Título Principal</h1>
3   <p>Este es un párrafo en español. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
4
5   <h2>Subtítulo</h2>
6   <p>Otro párrafo con más texto en español. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam.</p>
7
8   <h3>Otro subtítulo</h3>
9   <p>Un tercer párrafo con información adicional en español. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet.</p>
10
11  <ul>
12    <li>Elemento de lista 1</li>
13    <li>Elemento de lista 2</li>
14    <li>Elemento de lista 3</li>
15  </ul>
16
17  <ol>
18    <li>Elemento de lista 1</li>
19    <li>Elemento de lista 2</li>
20    <li>Elemento de lista 3</li>
21  </ol>
22
23  <a href="#inicio">Test</a>
24
25  <p>Enlaces: <a href="https://www.ejemplo.com">Sitio Web de Ejemplo</a> | <a href="#contacto">Contacto</a></p>
26
27  
28 </body>
```

Etiquetas HTML -> Listas

```
1 <body>
2   <h1>Título Principal</h1>
3   <p>Este es un párrafo en español. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
4
5   <h2>Subtítulo</h2>
6   <p>Otro párrafo con más texto en español. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam.</p>
7
8   <h3>Otro subtítulo</h3>
9   <p>Un tercer párrafo con información adicional en español. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet.</p>
10
11   <ul>
12     <li>Elemento de lista 1</li>
13     <li>Elemento de lista 2</li>
14     <li>Elemento de lista 3</li>
15   </ul>
16
17   <ol>
18     <li>Elemento de lista 1</li>
19     <li>Elemento de lista 2</li>
20     <li>Elemento de lista 3</li>
21   </ol>
22
23   <a href="#inicio">Test</a>
24
25   <p>Enlaces: <a href="https://www.ejemplo.com">Sitio Web de Ejemplo</a> | <a href="#contacto">Contacto</a></p>
26
27   
28 </body>
```

Etiquetas HTML -> Listas Desordenadas

```
1 <body>
2   <h1>Título Principal</h1>
3   <p>Este es un párrafo en español. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
4
5   <h2>Subtítulo</h2>
6   <p>Otro párrafo con más texto en español. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam.</p>
7
8   <h3>Otro subtítulo</h3>
9   <p>Un tercer párrafo con información adicional en español. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet.</p>
10
11   <ul>
12     <li>Elemento de lista 1</li>
13     <li>Elemento de lista 2</li>
14     <li>Elemento de lista 3</li>
15   </ul>
16
17   <ol>
18     <li>Elemento de lista 1</li>
19     <li>Elemento de lista 2</li>
20     <li>Elemento de lista 3</li>
21   </ol>
22
23   <a href="#inicio">Test</a>
24
25   <p>Enlaces: <a href="https://www.ejemplo.com">Sitio Web de Ejemplo</a> | <a href="#contacto">Contacto</a></p>
26
27   
28 </body>
```


Etiquetas HTML -> Listas Ordenadas

```
1 <body>
2   <h1>Título Principal</h1>
3   <p>Este es un párrafo en español. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
4
5   <h2>Subtítulo</h2>
6   <p>Otro párrafo con más texto en español. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam.</p>
7
8   <h3>Otro subtítulo</h3>
9   <p>Un tercer párrafo con información adicional en español. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet.</p>
10
11   <ul>
12     <li>Elemento de lista 1</li>
13     <li>Elemento de lista 2</li>
14     <li>Elemento de lista 3</li>
15   </ul>
16
17   <ol>
18     <li>Elemento de lista 1</li>
19     <li>Elemento de lista 2</li>
20     <li>Elemento de lista 3</li>
21   </ol>
22
23   <a href="#inicio">Test</a>
24
25   <p>Enlaces: <a href="https://www.ejemplo.com">Sitio Web de Ejemplo</a> | <a href="#contacto">Contacto</a></p>
26
27   
28 </body>
```

Etiquetas HTML -> Elementos de Listas

```
1 <body>
2   <h1>Título Principal</h1>
3   <p>Este es un párrafo en español. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
4
5   <h2>Subtítulo</h2>
6   <p>Otro párrafo con más texto en español. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam.</p>
7
8   <h3>Otro subtítulo</h3>
9   <p>Un tercer párrafo con información adicional en español. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet.</p>
10
11   <ul>
12     <li>Elemento de lista 1</li>
13     <li>Elemento de lista 2</li>
14     <li>Elemento de lista 3</li>
15   </ul>
16
17   <ol>
18     <li>Elemento de lista 1</li>
19     <li>Elemento de lista 2</li>
20     <li>Elemento de lista 3</li>
21   </ol>
22
23   <a href="#inicio">Test</a>
24
25   <p>Enlaces: <a href="https://www.ejemplo.com">Sitio Web de Ejemplo</a> | <a href="#contacto">Contacto</a></p>
26
27   
28 </body>
```

Etiquetas HTML -> Enlaces-Hipervinculos

```
1 <body>
2   <h1>Título Principal</h1>
3   <p>Este es un párrafo en español. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
4
5   <h2>Subtítulo</h2>
6   <p>Otro párrafo con más texto en español. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam.</p>
7
8   <h3>Otro subtítulo</h3>
9   <p>Un tercer párrafo con información adicional en español. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet.</p>
10
11  <ul>
12    <li>Elemento de lista 1</li>
13    <li>Elemento de lista 2</li>
14    <li>Elemento de lista 3</li>
15  </ul>
16
17  <ol>
18    <li>Elemento de lista 1</li>
19    <li>Elemento de lista 2</li>
20    <li>Elemento de lista 3</li>
21  </ol>
22
23  <a href="#inicio">Test</a>
24
25  <p>Enlaces: <a href="https://www.ejemplo.com">Sitio Web de Ejemplo</a> | <a href="#contacto">Contacto</a></p>
26
27  
28 </body>
```

Etiquetas HTML -> Imagenes

```
1 <body>
2   <h1>Título Principal</h1>
3   <p>Este es un párrafo en español. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
4
5   <h2>Subtítulo</h2>
6   <p>Otro párrafo con más texto en español. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam.</p>
7
8   <h3>Otro subtítulo</h3>
9   <p>Un tercer párrafo con información adicional en español. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet.</p>
10
11  <ul>
12    <li>Elemento de lista 1</li>
13    <li>Elemento de lista 2</li>
14    <li>Elemento de lista 3</li>
15  </ul>
16
17  <ol>
18    <li>Elemento de lista 1</li>
19    <li>Elemento de lista 2</li>
20    <li>Elemento de lista 3</li>
21  </ol>
22
23  <a href="#inicio">Test</a>
24
25  <p>Enlaces: <a href="https://www.ejemplo.com">Sitio Web de Ejemplo</a> | <a href="#contacto">Contacto</a></p>
26
27  
28 </body>
```



¿Preguntas?



¡Gracias!

#ElDesafíoEsContigo