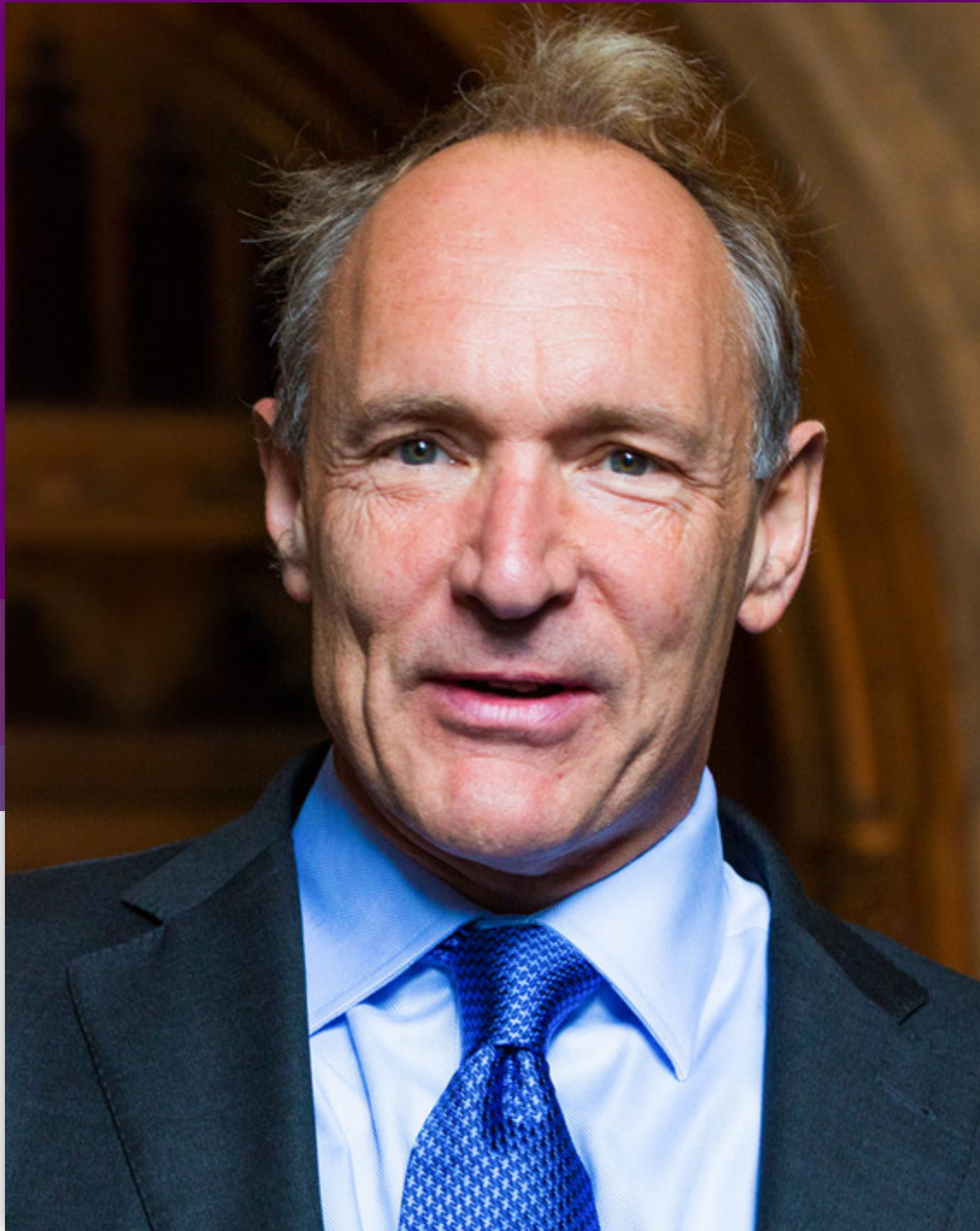




HTML5

CURSO

<Front End>



Tim Berners Lee

Científico Británico.

Creador de la **W3C** (World Wide Web Consortium)

<https://www.w3.org/People/Berners-Lee/>

El Consorcio World Wide Web (W3C) es una comunidad internacional formada por organizaciones que trabajan en el desarrollo de los estándares Web.



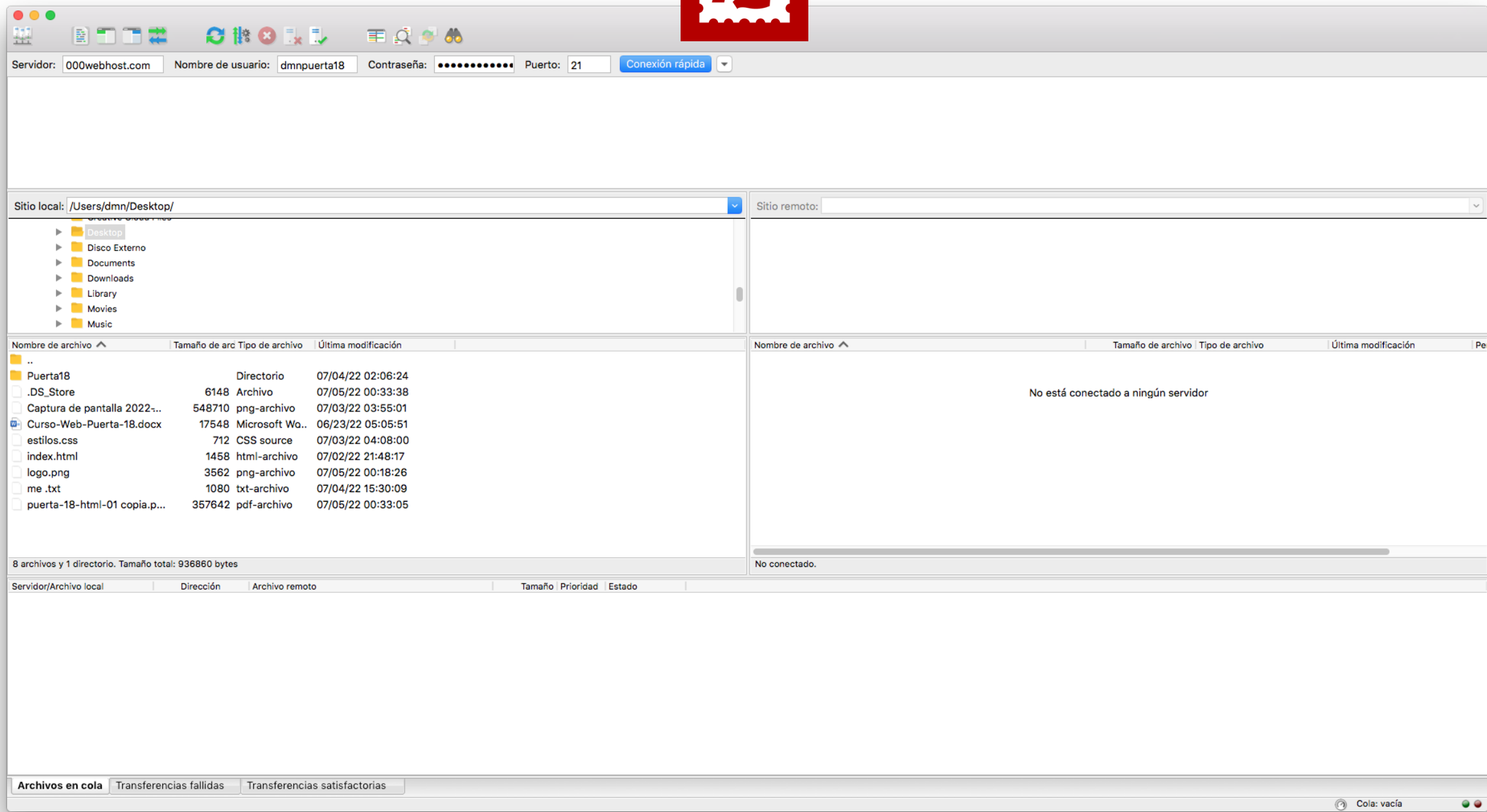
Sitio oficial: <https://www.w3.org/>

Español: <https://www.w3c.es/Consortio/>

FTP

Files Transfer Protocol

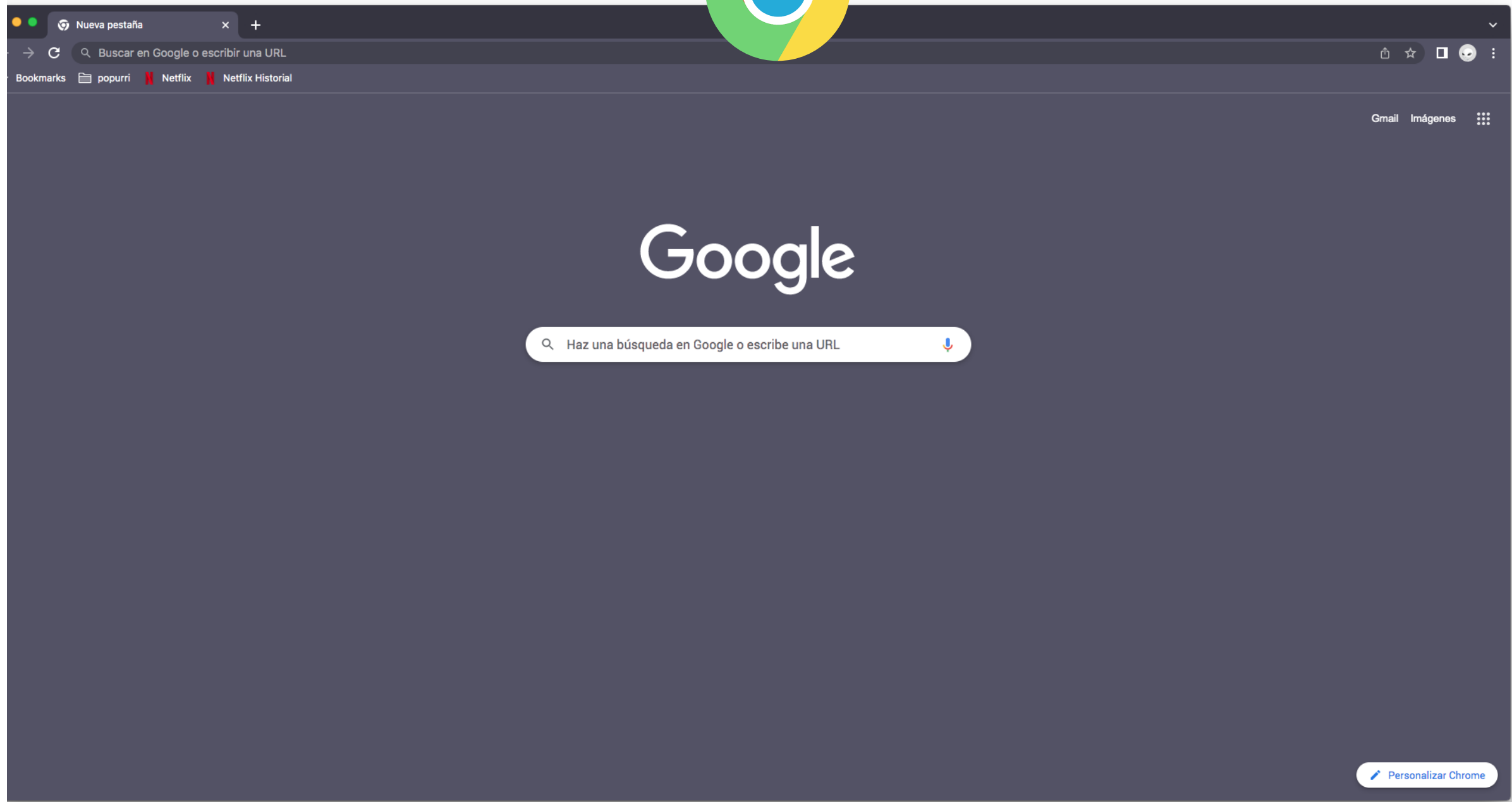
Intercambio de archivos entre el sitio local y el sitio remoto.



HTTP

HyperText Transfer Protocol

Navegación. es el mediador entre la petición del cliente y a respuesta del servidor.



HTML

HyperText Markup Language

Lenguaje de marcado de hipertexto



HTML5 es el lenguaje estándar de la Word Wide Web Consortium (W3C) para la elaboración y visualización de sitios web.

<https://www.w3.org/TR/html53/>

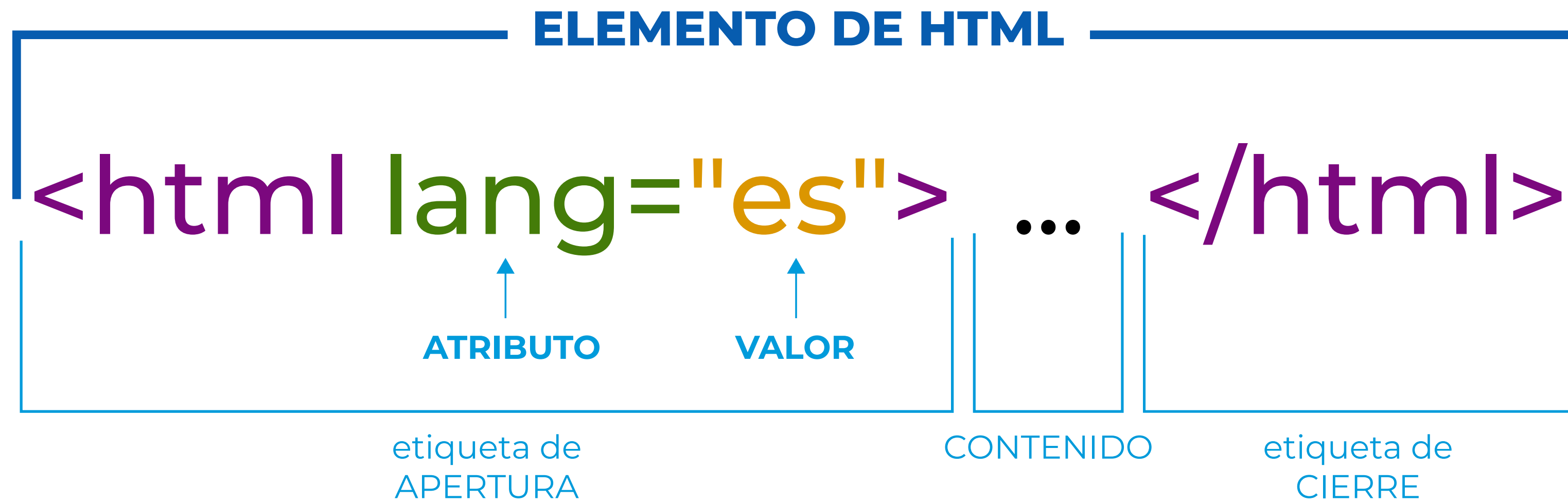
ANATOMÍA DE UN ELEMENTO

HTML **no** es un lenguaje de programación.

Es un lenguaje de marcado, que utiliza etiquetas para encerrar parte de contenido para marcar qué es cada cosa, darle semántica y jerarquizarla.



Los elementos también pueden tener **atributos**



Los atributos contienen información extra sobre el elemento que no se mostrará en el contenido.

En el ejemplo el atributo `lang` (language) agrega información sobre el idioma del contenido de la web.

ELEMENTOS ESTRUCTURALES


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Puerta 18 - Inicio | Facebook</title>
  </head>
  <body>
    </body>
</html>
```

Podemos poner elementos dentro de otros. A esto le llamamos **anidamiento**. En este caso <head> y <body> están anidados dentro de <html>

<body>

<header>

<!-- representa el encabezado, la introducción del documento. Puede contener elementos como: logo, un formulario de búsqueda, un nombre de autor, la barra de navegación, etc.-->

</header>

<main>

<!-- representa el contenido principal del <body> de un documento o aplicación. -->

</main>

<footer>

<!-- representa un pie de página. Generalmente contiene información acerca de el autor de la sección, datos de derechos de autor o enlaces a documentos relacionados.-->

</footer>

</body>

Los **comentarios** son anotaciones dentro del código ignoradas por el navegador. En HTML todo lo que escriba entre <!-- y --> es comentario, permite tomar apuntes, describir mi código, etc.

```
<body>
  <header>
    <div id="logo">
      <!-- "división". No es un elemento semántico. Sirve para crear
secciones o agrupar contenidos. -->
    </div>
    <nav>
      <!-- representa una sección cuyo propósito es proporcionar enlaces
de navegación del propio sitio-->
    </nav>
  </header>
  <main>
    <!-- representa el contenido principal del <body> de un
documento o aplicación. -->
  </main>
  <footer>
    <!-- representa un pie de página. Generalmente contiene
información acerca de el autor de la sección, datos de derechos de
autor o enlaces a documentos relacionados.-->
  </footer>
</body>
```

```
<body>
  <header>
    <div id="logo">
      <!-- "división". ... -->
    </div>
    <nav>
      <!-- ..navegación del propio sitio -->
    </nav>
  </header>
  <main>
    <section>
      <!--representa una sección genérica de un documento.
      Está pensado                para contenidos dependientes, pero
      diferenciados.-->
    </section>
    <article>
      <!--representa una composición independiente o
      reutilizable. Tiene          sentido completo -->
    </article>
  </main>
  <footer>
    <!-- pie de página. --> ...
  </footer>
</body>
```

```
<body>
  <header>
    <div id="logo">
      <!-- "división". ... -->
    </div>
    <nav>
      <!-- ..navegación del propio sitio -->
    </nav>
  </header>
  <main>
    <section>
      <!-- contenidos dependientes, pero diferenciados.-->
    </section>
    <article>
      <!-- composición independiente -->
    </article>
  </main>
  <aside> <!-- contenido que está indirectamente
relacionado con el contenido principal del
documento.-->
  </aside>
  <footer>
    <!-- pie de página. --> ...
  </footer>
</body>
```

MARCADO DEL TEXTO

ENCABEZADOS (HEADERS)

<h1>Encabezado de nivel 1**</h1>**

<h2>Encabezado de nivel 2**</h2>**

<h3>Encabezado de nivel 3**</h3>**

<h4>Encabezado de nivel 4**</h4>**

<h5>Encabezado de nivel 5**</h5>**

<h6>Encabezado de nivel 5**</h6>**

Título de nivel 1

Título de nivel 2

Título de nivel 3

Título de nivel 4

Título de nivel 5

Título de nivel 6

Títulos de seis niveles de **jerarquía** en el documento donde **<h1>** es el más importante, y **<h6>**, el menos importante.

Ejemplos de uso

`<h1>` Título principal`</h1>`

`<h2>` Título de segundo nivel`</h2>`

`<h3>` Título de nivel 3`</h3>`

`<h4>` Título de nivel 4`</h4>`

`<p>`

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
Nihil illum sunt accusantium...

`</p>`

`<h4>` Título de nivel 4`</h4>`

`<p>`

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
Nihil illum sunt accusantium ...

`</p>`

`<h3>` Título de nivel 3`</h3>`

`<p>`

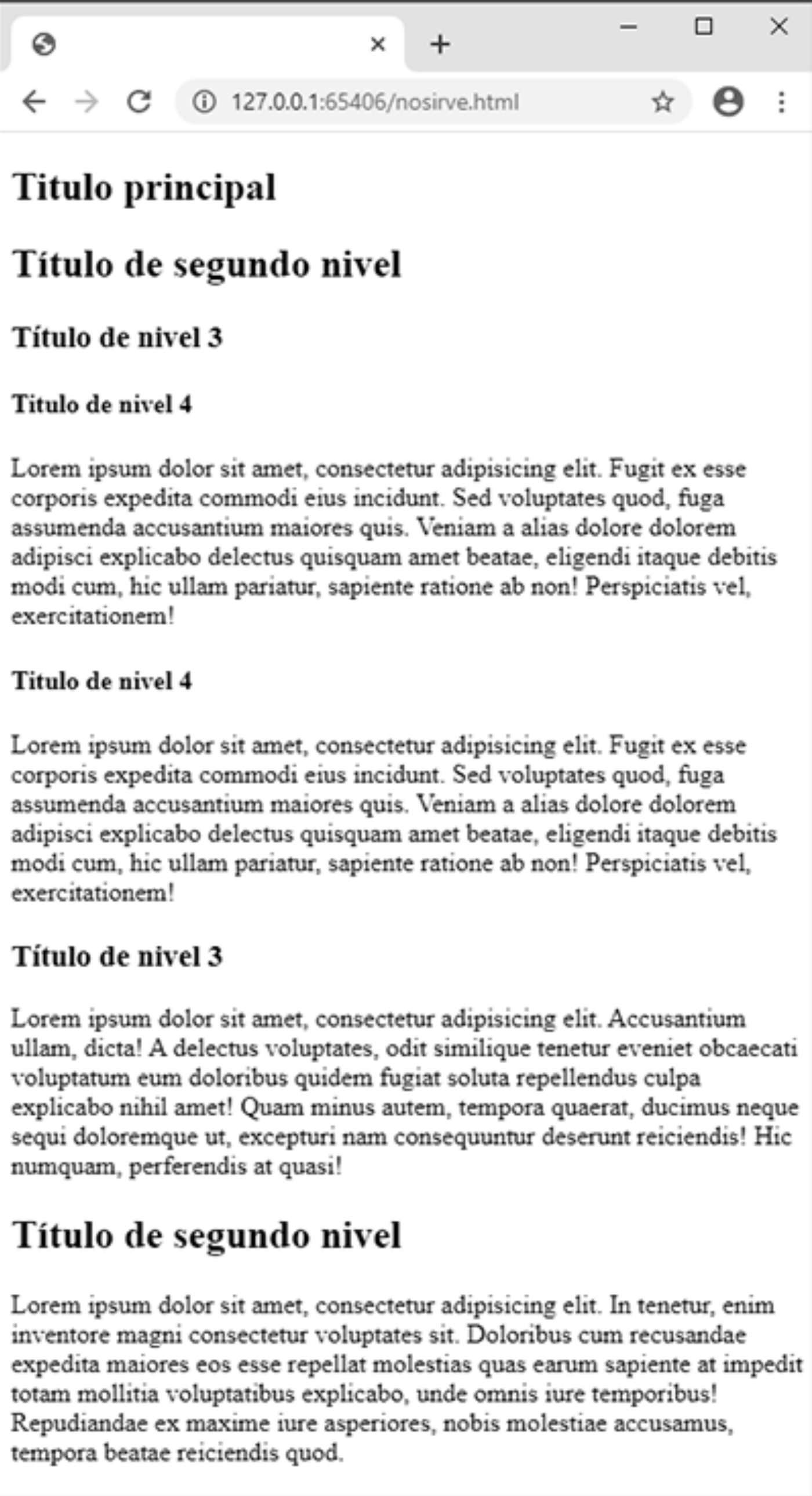
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
Nihil illum sunt accusantium...

`</p>`

`<h2>` Título de segundo nivel`</h2>`

`<p>` Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
elit. Nihil illum sunt accusantium...

`</p>`



Elementos marcadores de texto

<p>

distribuir el texto en párrafos

</p>

marcar especial énfasis en las partes más importantes de un texto.

marca énfasis (menor a *strong*) a partes de un texto.

**
**

Realiza un salto de línea en el texto. **¡No se usa para incrementar espacios!**

<hr>

Representa un cambio de tema entre párrafos (por ejemplo, un cambio de escena en una historia, un cambio de tema en una sección)

Ejemplos de uso

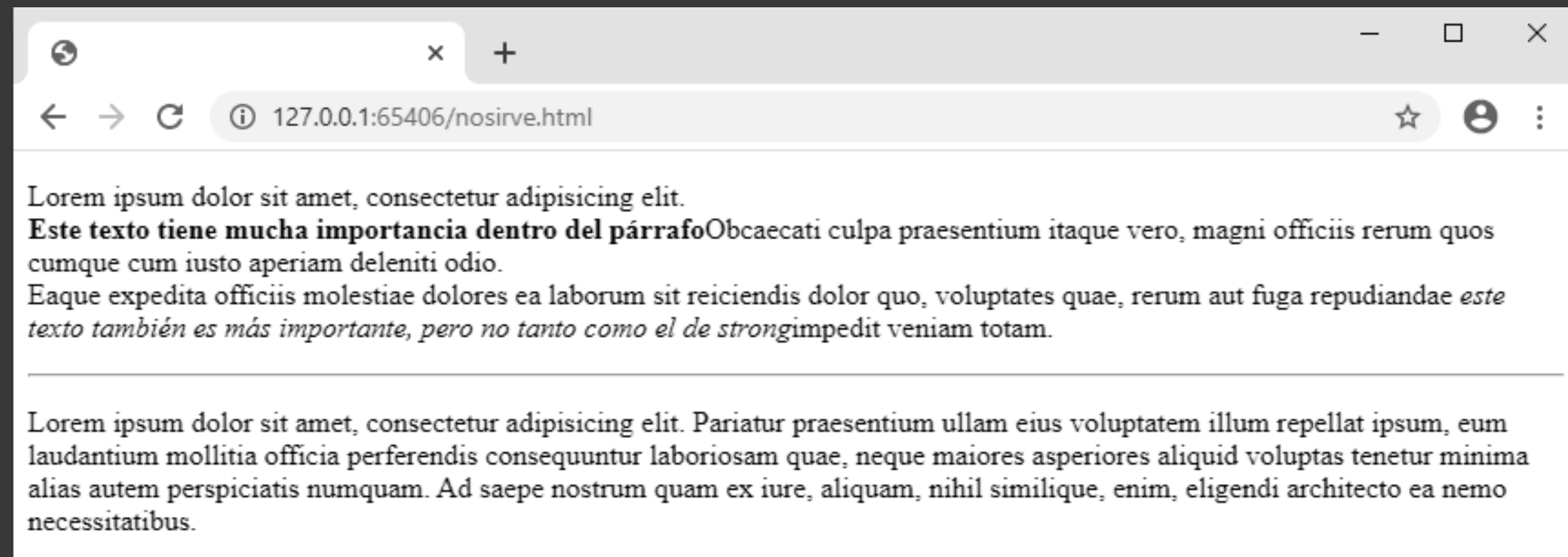
`<p>` Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. `
`

`` Este texto tiene mucha importancia dentro del párrafo. `` Obcaecati culpa praesentium itaque vero, magni officiis rerum quos cumque cum iusto aperiam deleniti odio. `
` Eaque expedita officiis molestiae dolores ea laborum sit reiciendis dolor quo, voluptates quae, rerum aut fuga repudiandae `` este texto también es más importante, pero no tanto como el de strong `` impedit veniam totam.

`</p>`

`<hr>`

`<p>` Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit....`</p>`



ELEMENTOS DE LISTA

Lista desordenada (Unorder List)

```
<ul>  
  <li>item 1</li>  
  <li>item 2</li>  
  <li>item 3</li>  
  <li>item 4</li>  
  <li>item 5</li>  
</ul>
```

Lista ordenada (Order List)

```
<ol>  
  <li>item 1</li>  
  <li>item 2</li>  
  <li>item 3</li>  
  <li>item 4</li>  
  <li>item 5</li>  
</ol>
```

- item1
- item2
- item3
- item4
- item5

1. item1
2. item2
3. item3
4. item4
5. item5

ELEMENTO IMAGEN

ELEMENTO DE HTML

```

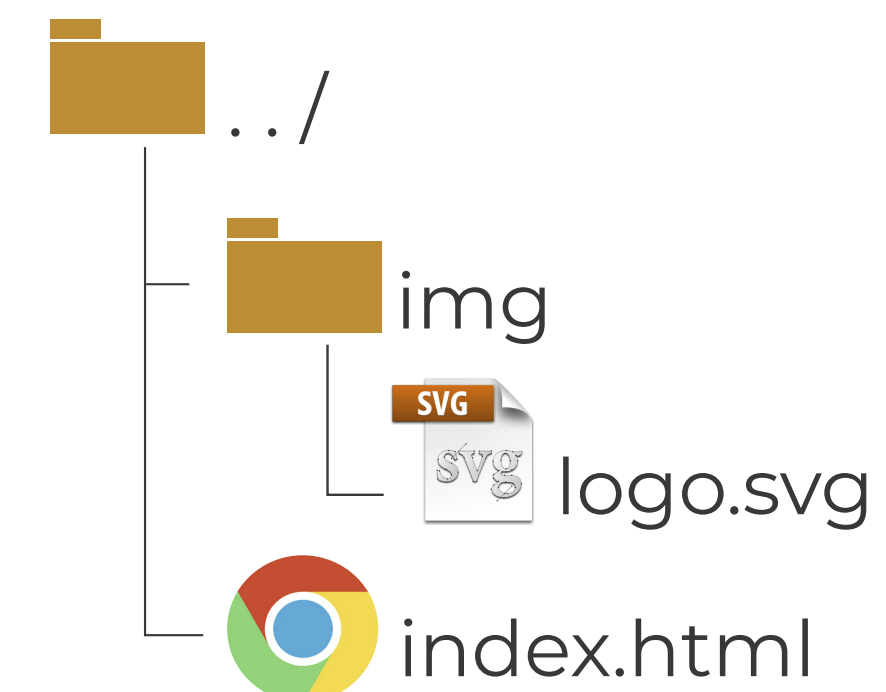
```

↑
URL de la
imagen

↑
texto alternativo,
describe la imagen.

Ejemplos de uso

```
<body>  
  <header>  
    <div id="logo">  
        
    </div>  
  ...
```



TIPOS DE VÍNCULOS

Sintaxis de un vínculo

ELEMENTO DE HTML

` contenido `

The diagram illustrates the syntax of an HTML link element. It shows the code ` contenido ` with four components labeled below:
1. `<a`: labeled "etiqueta de APERTURA" (opening tag).
2. `href="..."`: labeled "URL del enlace" (link URL), with an arrow pointing to the ellipsis.
3. `contenido`: labeled "CONTENIDO" (content).
4. ``: labeled "etiqueta de CIERRE" (closing tag).

Crea un enlace a otros sitios de internet, archivos o ubicaciones dentro del mismo sitio, direcciones de correo o dentro del mismo documento.

Ejemplos de uso

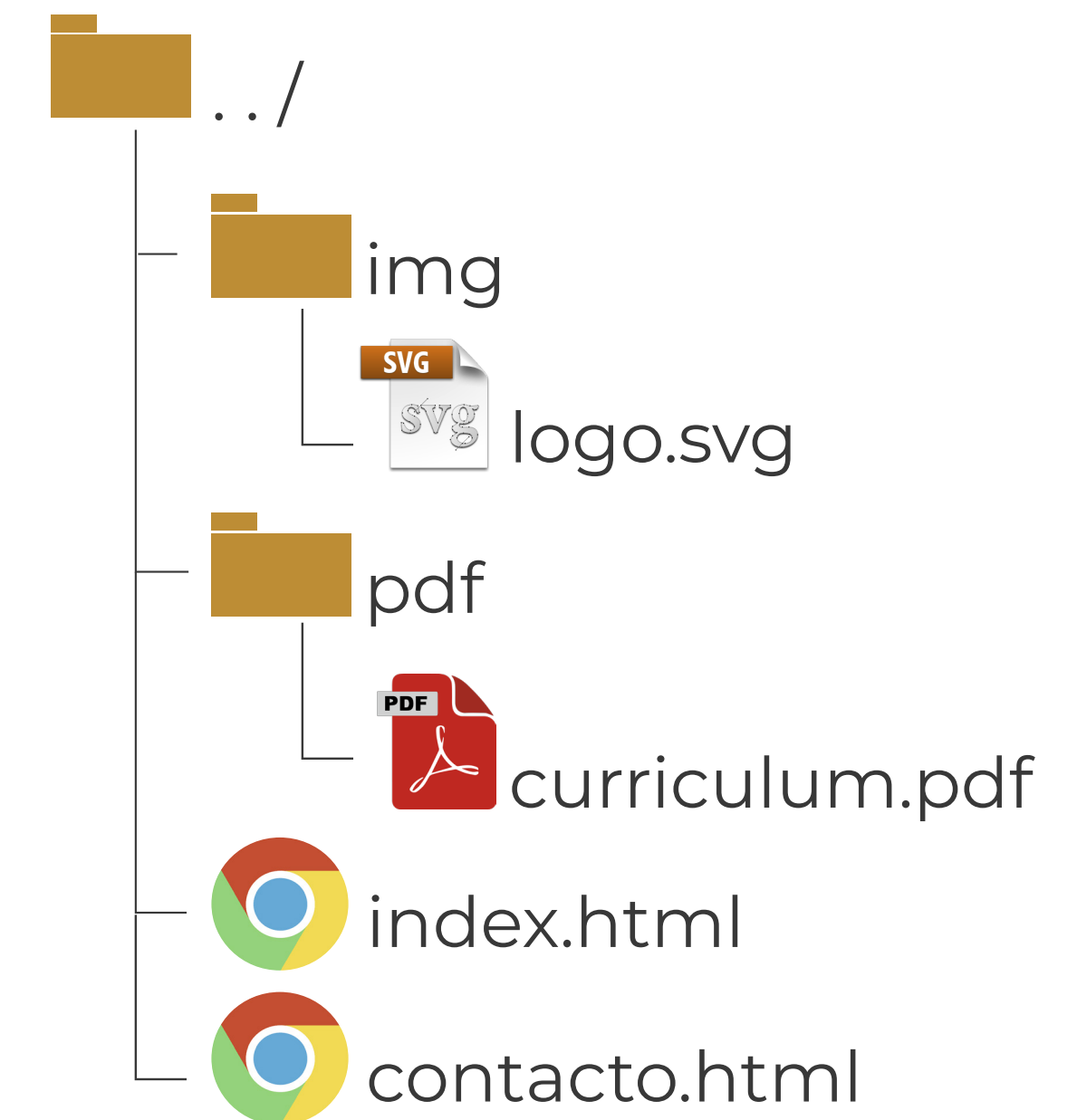
A una ubicación externa (vínculo absoluto):

`Puerta 18 `

A un documento interno (vínculo relativo):

` Contacto `

` Mi CV `



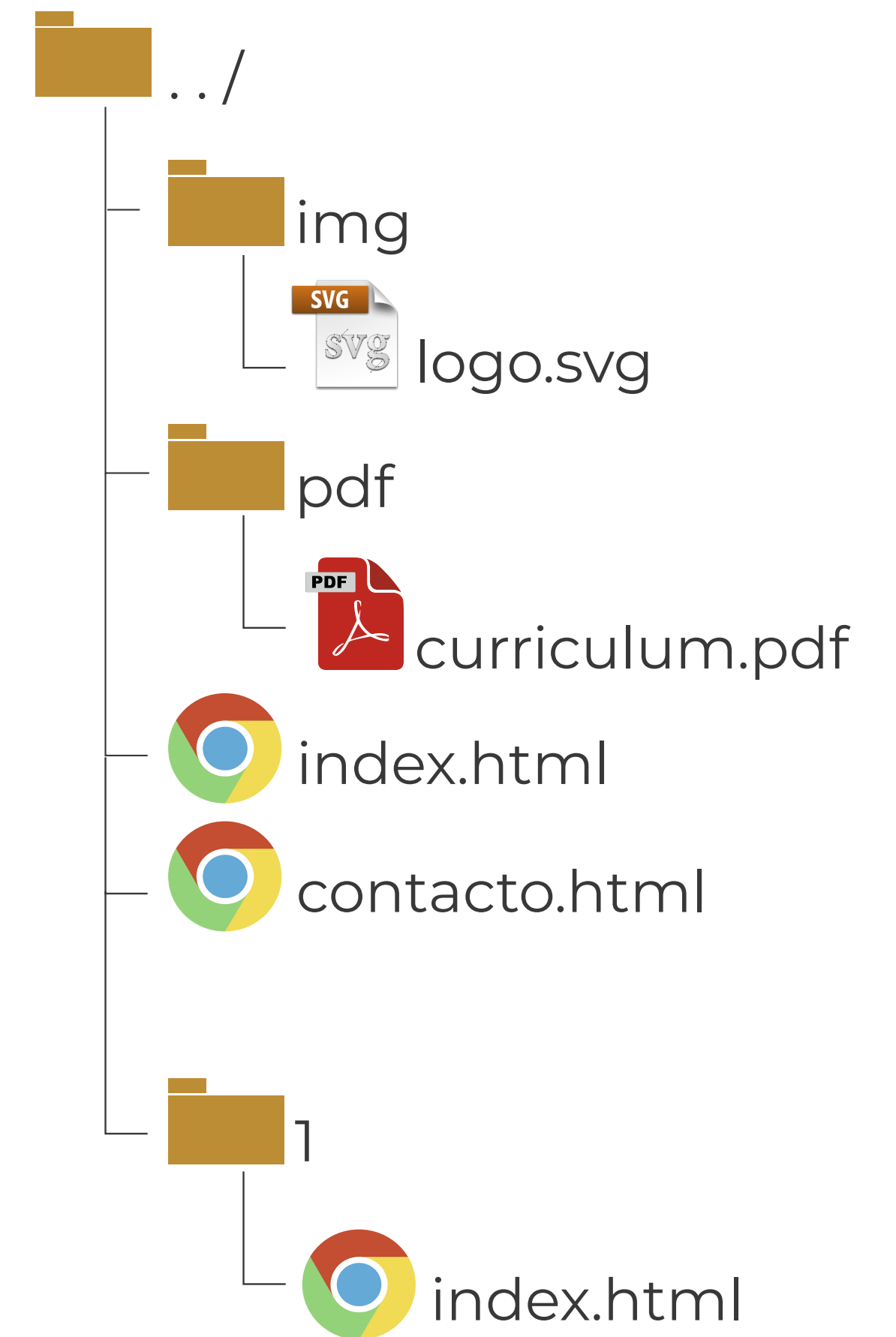
Ejemplos de uso

A un documento interno (vínculo relativo):

` Contacto `

` Mi CV `

` Mi CV `



Ejemplos de uso

Al propio documento:

` Nuestra ubicación `

`<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
`

``Este texto tiene mucha importancia dentro del párrafo.`` Obcaecati culpa praesentium itaque vero, magni officiis rerum quos cumque cum iusto aperiam deleniti odio. `
`

Eaque expedita officiis molestiae dolores ea laborum sit reiciendis dolor quo, voluptates quae, rerum aut fuga repudiandae `` este texto también es más importante, pero no tanto como el de strong `` impedit veniam totam.

`</p>`

`<hr>`

`<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit....</p>`

``



¡Muchas Gracias!