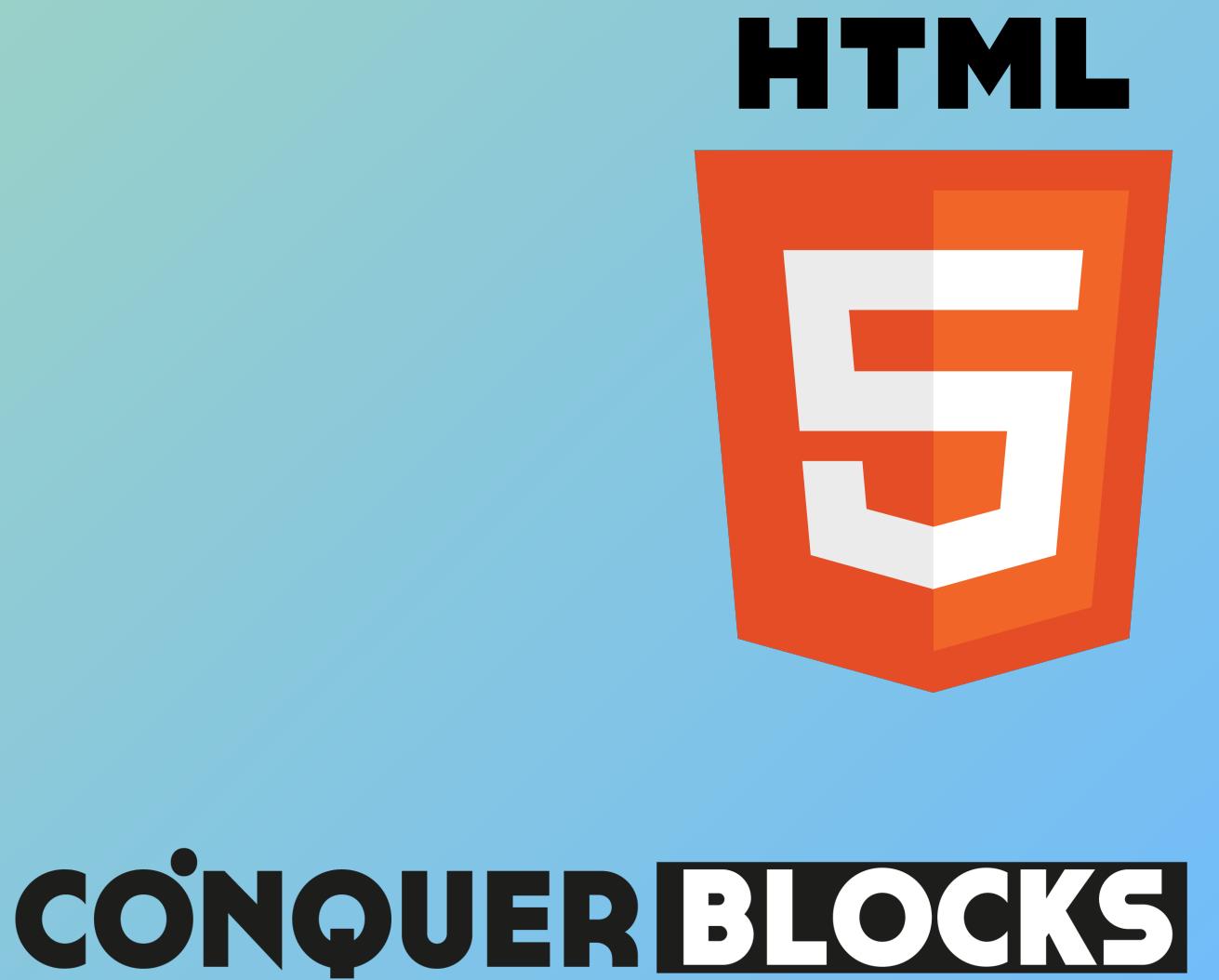


<HTML>

Clase 04 - Tema 3



CONQUER BLOCKS

<índice>

Tema 3: Estructura de una página web

Esqueleto de cualquier página web

Etiquetas de cabecera y metadatos

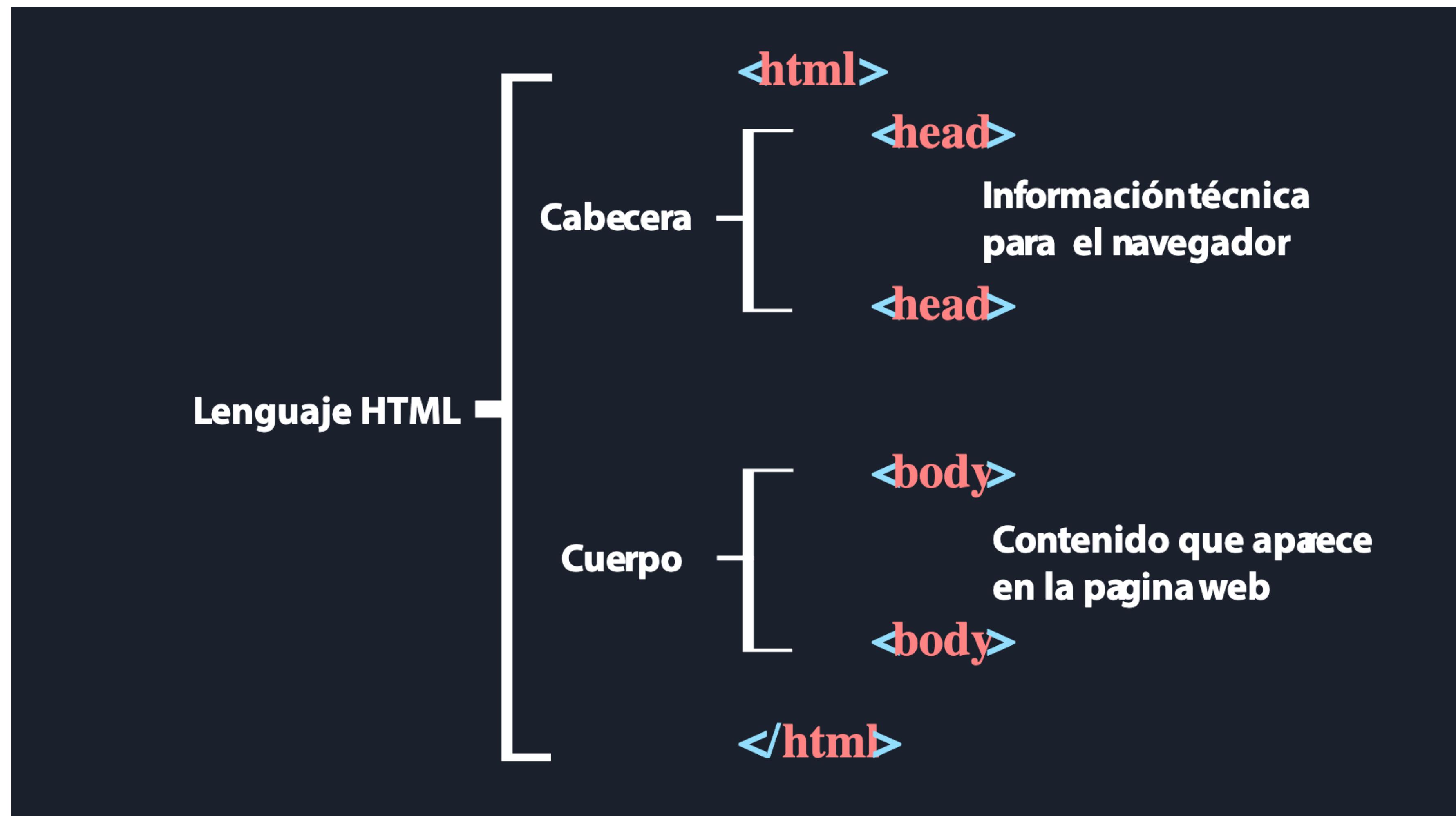
Etiquetas de contenido

Comentarios

HTML5 Boilerplate

Esqueleto de cualquier página web

Esqueleto de cualquier página web



Esqueleto de cualquier página web

html

`<html> </html>`

Este elemento engloba todo el contenido de la página y es conocido en ocasiones como el elemento raíz.

head

`<head> </head>`

Este elemento actúa como contenedor para todos los parámetros que quieras incluir en el documento HTML que no será visible a los visitantes de la página. Incluye cosas como palabras clave y la descripción de la página que quieras mostrar en los resultados de búsqueda, así como la hoja de estilo para formatear nuestro contenido, declaraciones de codificación de caracteres y más.

body

`<body> </body>`

Contiene todo el contenido que quieras mostrar a los usuarios cuando visitan tu página, ya sea texto, imágenes, vídeos, juegos, pistas de audio reproducibles o cualquier otra cosa.

Esqueleto de cualquier página web

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html lang="en">
4
5 <head>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Mi primera pagina web</title>
9 </head>
10 <body>
11
12   <!--Aqui va el contenido-->
13
14 </body>
15 </html>
```

Esqueleto de cualquier página web

1 `<!DOCTYPE html>`

En su primera línea, es siempre conveniente indicar el tipo de documento a utilizar. Para indicar que se trata de un documento HTML5.

3 `<html lang="en"> </html>`

En su tercera línea, en estas etiquetas debemos especificar la lengua en la que está redactado el contenido del documento, en nuestro caso se trata de "en" inglés segun aparece en el ejemplo.

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

En su sexta línea, este elemento establece que tu documento HTML usará la codificación UTF-8, que incluye la gran mayoría de caracteres de todos los idiomas humanos escritos. En resumen: puede gestionar cualquier contenido textual que pongas en tu documento. No hay razón para no configurarlo y puede te ayudar a evitar problemas más adelante.

7 `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`

En su septima línea, Un elemento de ventana `<meta>` le da al navegador instrucciones sobre cómo controlar las dimensiones y la escala de la página. Si estás diseñando flexiblemente, usa la etiqueta meta viewport te prepara para adaptar tu pagina a multi-dispositivo.

Esqueleto de cualquier página web

Primeras etiquetas importantes

8

`<title> </title>`

En su octava línea, este elemento establece el título de la página, que aparece en la pestaña/ventana de tu navegador cuando la página se carga y se utiliza para describir la página cuando la añades a tus marcadores o la marcas como favorita.

10

`<body> </body>`

En su decima línea, en esta zona se incluyen todas las etiquetas HTML que si tienen repercusión visual en el navegador del usuario, generalmente utilizadas para dibujar secciones o partes de una página.

Esqueleto de cualquier página web

Vamos a desmenuzar esto un poco más

Etiquetas de cabecera y metadatos

Etiquetas de cabecera y metadatos

```
<!DOCTYPE html>
```

Etiquetas de cabecera y metadatos

doctype

- Define el tipo de documento
- Debe ir en la primera línea del documento
- Es obligatoria, pero si no se indica se visualizará correctamente
- Si no se establece el navegador entra en modo no estándar y posiblemente no cargará algunas de las APIs de html5

Etiquetas de cabecera y metadatos

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

Etiquetas de cabecera y metadatos

head

- Información relevante para el navegador
- No confundir con la cabecera de un documento web a nivel visual
- Es más relevante de lo que parece

Etiquetas de cabecera y metadatos

Ejemplos de etiquetas
que van en el head

Etiquetas de cabecera y metadatos

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
    <!-- Título para el navegador y los buscadores -->
    <title>Mi primera página web</title>
    <!-- Descripción de la página para los buscadores -->
    <meta name="description" content="Descripción corta de nuestra web para Google">
    <!-- Palabras clave para los buscadores -->
    <meta name="keywords" content="palabra1, palabra2, palabra3">
    <!-- Autor de la página -->
    <meta name="author" content="Nombre del autor">
    <!-- Favicon de la página -->
    <link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">
    <!-- Codificación-->
    <meta charset="UTF-8">
    <!-- Para que la web sea responsive -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <!-- Para algunos navegadores móviles -->
    <meta name="theme-color" content="#1e7bbf">
</head>

<body>
    <h1>Mi primera web</h1>
    <p>Este es el contenido de mi primera página web en Conquer</p>
</body>

</html>
```

Etiquetas de cabecera y metadatos

Revisemos el head

Etiquetas de cabecera y metadatos

```
<head>
    
    <title>Mi primera página web</title>
    
    <meta name="description" content="Descripción corta de nuestra web para Google">
    
    <meta name="keywords" content="palabra1, palabra2, palabra3">
    
    <meta name="author" content="Nombre del autor">
    
    <link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">
    
    <meta charset="UTF-8">
    
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    
    <meta name="theme-color" content="#1e7bbf">
</head>
```

Etiquetas de cabecera y metadatos

title

Define el título que aparecerá en la pestaña del navegador

Su función más importante es que será el texto por lo que será indexada nuestra página en todos los índices (Google, Bing...)

Es muy importante que cada página disponga de su title personalizado

```
<!-- Título para el navegador y los buscadores -->  
<title>Mi primera página web</title>
```

Etiquetas de cabecera y metadatos

Define el descripción general de esa página en concreto

description

También aparecerá en los resultados de búsqueda donde se muestre nuestra página

```
<!-- Descripción de la página para los buscadores -->  
<meta name="description" content="Descripción corta de nuestra web para Google">
```

Etiquetas de cabecera y metadatos

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the query "master en desarrollo blockchain". Below the search bar are several filter buttons: Noticias, Imágenes, Vídeos, Libros, Maps, Vuelos, and Finanzas. A message indicates "Aproximadamente 951.000 resultados (0,42 segundos)". The first result is from "conquercrypto.com" and links to a master's program in Blockchain Development. The snippet describes it as a Full-Stack Blockchain and Full-Stack program with a median salary of over \$100,000 per year. It also notes a visit history with the message "Has visitado esta página muchas veces. Fecha de la última visita: 2/05/23".

master en desarrollo blockchain

Noticias Imágenes Vídeos Libros Maps Vuelos Finanzas

Aproximadamente 951.000 resultados (0,42 segundos)

conquercrypto.com
https://www.conquercrypto.com › conquer-blocks › m... ::

▷ Máster en Desarrollo Blockchain (100% Online)

Máster en Desarrollo Blockchain y Full-Stack. Aprende la profesión con salarios de media de más de \$100,000 al año, de la mano del Máster en Desarrollo ...

Has visitado esta página muchas veces. Fecha de la última visita: 2/05/23

Etiquetas de cabecera y metadatos

Esto genera lo anterior

```
<meta charset="utf-8">
<title>▷ Máster en Desarrollo Blockchain (100% Online)</title>
<meta content="La programación blockchain es un trabajo con alta demanda y altos salarios ✓ Descubre nuestra formación y maximiza tu valor como profesional." name="description">
<meta content="▷ Máster en Desarrollo Blockchain (100% Online)" property="og:title">
```

Etiquetas de cabecera y metadatos

**¿Cómo se verá nuestro ejemplo de
nuestra primera página web?**

Etiquetas de cabecera y metadatos

charset

Define la tabla de codificación que debe usarse para mostrar el contenido

Si en alguna ocasión has visto textos como cÃ³digo o tambiÃ©n es porque probablemente tenga una codificación incorrecta o no se le haya establecido esta etiqueta

¿Qué son las tablas de codificación?

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

Etiquetas de cabecera y metadatos

Anteriormente se usaba como las palabras que usaba Google para indexar nuestra página en su índice de resultados

keywords

Su abuso ha hecho que:
Hoy en día no sirvan para nada

Sólo buscadores antiguos usarán esta meta

```
<!-- Palabras clave para los buscadores -->  
<meta name="keywords" content="palabra1, palabra2, palabra3">
```

Etiquetas de cabecera y metadatos

author

Esta etiqueta se utiliza para indicar quien es el author de dicho documento. No tiene mucho más uso

```
<!-- Autor de la página -->  
<meta name="author" content="Nombre del autor">
```

Etiquetas de cabecera y metadatos

Es la etiqueta donde indicaremos el favicon de nuestra página.

favicon

Es posible tener varias versiones dependiendo de las diferentes plataformas

Lo veremos con detenimiento en un tema aparte

```
<!-- Favicon de la página -->  
<link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">
```

Etiquetas de cabecera y metadatos

Es la etiqueta donde indicaremos el favicon de nuestra página.

viewport

Es posible tener varias versiones dependiendo de las diferentes plataformas

Lo veremos con detenimiento en un tema aparte

```
<!-- Para que la web sea responsive -->  
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Etiquetas de cabecera y metadatos

theme-color

Se usará para algunos navegadores móviles que disponen de la funcionalidad de poner la cabecera del navegador de un color determinado.

Ayudará a mejorar el branding de nuestras webs en mobile

```
<!-- Para algunos navegadores móviles -->  
<meta name="theme-color" content="#1e7bbf">
```

Etiquetas de cabecera y metadatos

Esto es solo el comienzo,
dentro del head tendremos
muchas más etiquetas que
iremos viendo conforme
avance el curso

Etiquetas de contenido

Etiquetas de contenido

“Los hijos de body”

Etiquetas de contenido

Etiquetas de contenido

- Son las etiquetas que va a renderizar nuestro navegador (elementos visuales)
- Definirán todo el contenido visual de nuestras páginas

Etiquetas de contenido

Etiquetas de contenido

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

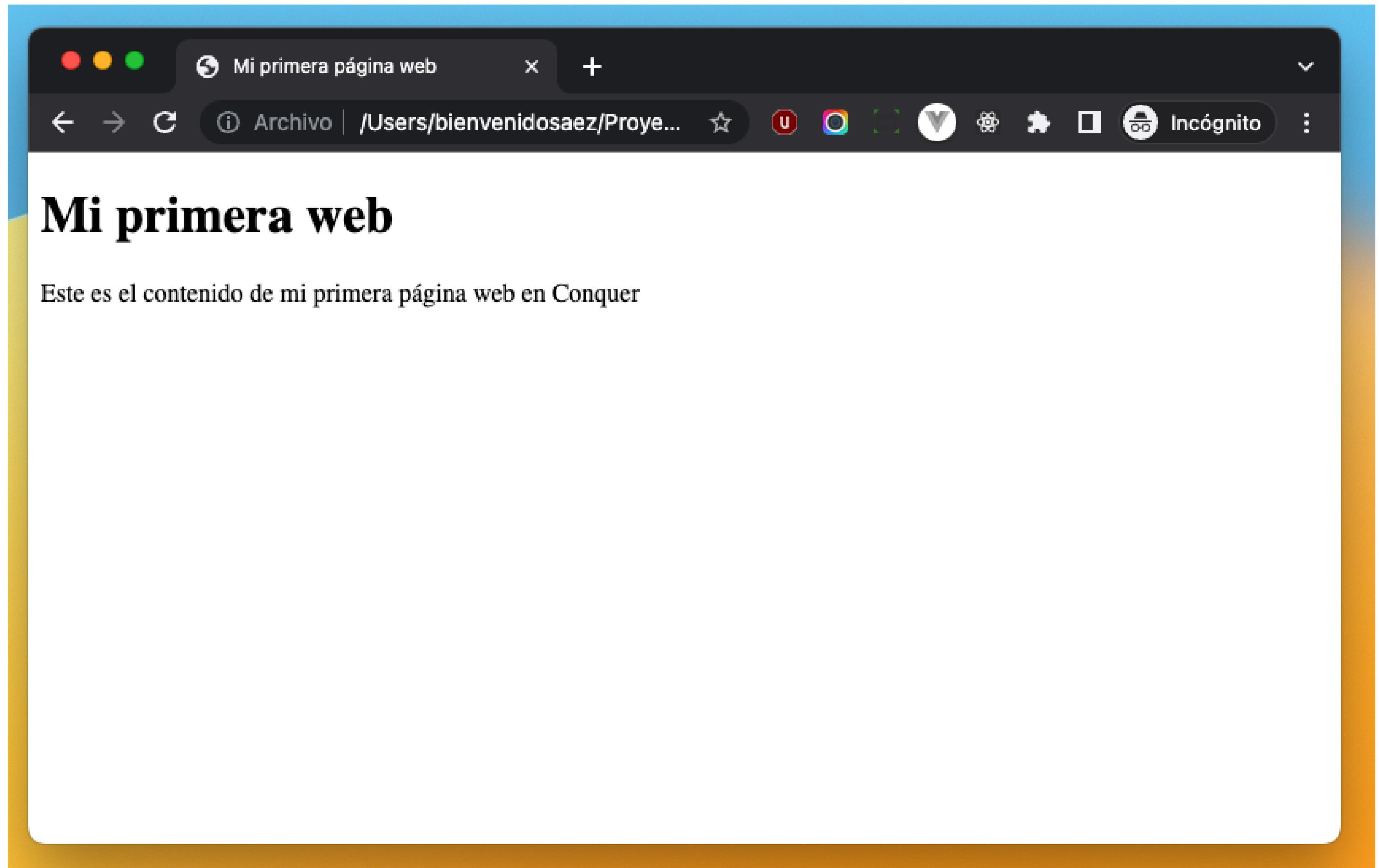
<head>
    <!-- Título para el navegador y los buscadores -->
    <title>Mi primera página web</title>
    <!-- Descripción de la página para los buscadores -->
    <meta name="description" content="Descripción corta de nuestra web para Google">
    <!-- Palabras clave para los buscadores -->
    <meta name="keywords" content="palabra1, palabra2, palabra3">
    <!-- Autor de la página -->
    <meta name="author" content="Nombre del autor">
    <!-- Favicon de la página -->
    <link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">
    <!-- Codificación-->
    <meta charset="UTF-8">
    <!-- Para que la web sea responsive -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <!-- Para algunos navegadores móviles -->
    <meta name="theme-color" content="#1e7bbf">
</head>

<body>
    <h1>Mi primera web</h1>
    <p>Este es el contenido de mi primera página web en Conquer</p>
</body>

</html>
```

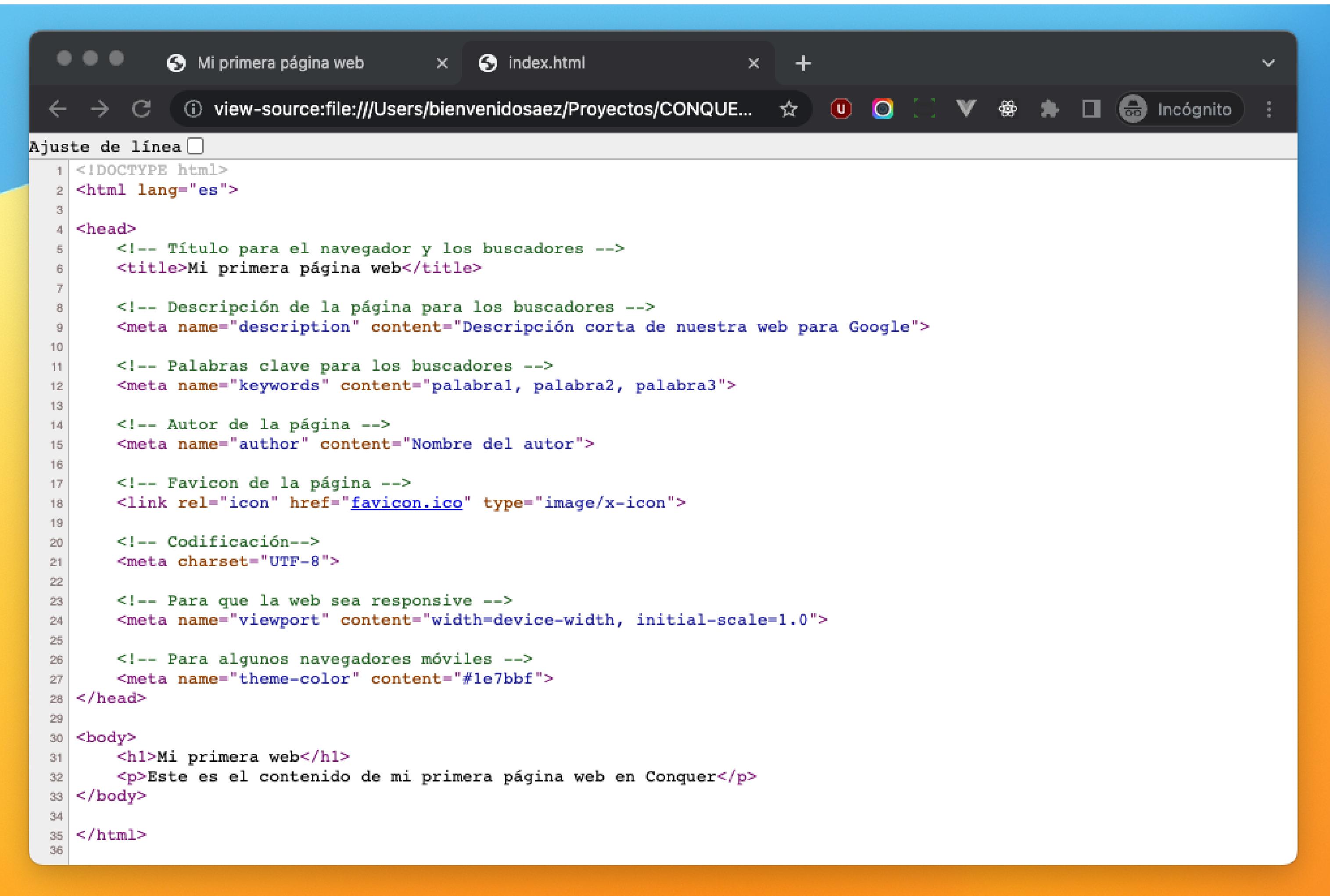
Etiquetas de contenido

Así se verá



Etiquetas de contenido

Ver código fuente



The screenshot shows a web browser window with the title bar "Mi primera página web" and the tab "index.html". The address bar displays "view-source:file:///Users/bienvenidosaez/Proyectos/CONQUE...". The main content area is titled "Ajuste de línea" and contains the source code of an HTML file. The code includes a DOCTYPE declaration, an HTML element with lang="es", a head section with meta tags for title, description, keywords, author, and viewport, and a body section with an h1 element and a p element containing the text "Este es el contenido de mi primera página web en Conquer".

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <!-- Título para el navegador y los buscadores -->
    <title>Mi primera página web</title>

    <!-- Descripción de la página para los buscadores -->
    <meta name="description" content="Descripción corta de nuestra web para Google">

    <!-- Palabras clave para los buscadores -->
    <meta name="keywords" content="palabral, palabra2, palabra3">

    <!-- Autor de la página -->
    <meta name="author" content="Nombre del autor">

    <!-- Favicon de la página -->
    <link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">

    <!-- Codificación-->
    <meta charset="UTF-8">

    <!-- Para que la web sea responsive -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <!-- Para algunos navegadores móviles -->
    <meta name="theme-color" content="#1e7bbf">
</head>

<body>
    <h1>Mi primera página web</h1>
    <p>Este es el contenido de mi primera página web en Conquer</p>
</body>

</html>
```

Etiquetas de contenido

Tipos de etiquetas de
contenido

Etiquetas de contenido

Etiquetas de bloque

Etiquetas de contenido

Los elementos de bloque definidos por HTML son:
address, blockquote, center, dir, div, dl, fieldset, form, h1, h2, h3,
h4, h5, h6, hr, isindex, menu, noframes, noscript, ol, p, pre, tab
le, ul, dd, dt, frameset, li, tbody, td, tfoot, th, thead, tr.

Etiquetas de contenido

Etiquetas de línea

Etiquetas de contenido

Los elementos en línea definidos por HTML son:

a, abbr, acronym, b, basefont, bdo, big, br, cite, code, dfn, em, font, i, img, input, kbd, label, q, s, samp, select, small, span, strike, strong, sub, sup, textarea, tt, u, var.

Etiquetas de contenido

Modifiquemos nuestro contenido

```
<body>
  <h1>Mi primera web</h1>
  <p>Esta es primera página web en <a href="https://www.conquercrypto.com/">Conquer</a></p>
</body>
```

En este ejemplo hemos usado 2 etiquetas de bloque y una etiqueta de línea.

También hemos hecho uso del atributo href

Etiquetas de contenido

**Luego os voy a presentar a vuestro
mejor amigo de aquí en adelante en
el desarrollo web**

INSPECTOR DE ELEMENTOS

Comentarios

Comentarios

Comentarios

- Elemento común en todo lenguaje de programación y de marcas
- Algunos lenguajes de marcas no lo soportan
- Mira por el tú del futuro

Comentarios

<!-- Hola soy un comentario -->

Comentarios

Ejemplos de comentarios

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
    <!-- Título para el navegador y los buscadores -->
    <title>Mi primera página web</title>
    <!-- Descripción de la página para los buscadores -->
    <meta name="description" content="Descripción corta de nuestra web para Google">
    <!-- Palabras clave para los buscadores -->
    <meta name="keywords" content="palabra1, palabra2, palabra3">
    <!-- Autor de la página -->
    <meta name="author" content="Nombre del autor">
    <!-- Favicon de la página -->
    <link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">
    <!-- Codificación-->
    <meta charset="UTF-8">
    <!-- Para que la web sea responsive -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <!-- Para algunos navegadores móviles -->
    <meta name="theme-color" content="#1e7bbf">
</head>

<body>
    <h1>Mi primera web</h1>
    <p>Este es el contenido de mi primera página web en Conquer</p>
</body>

</html>
```

Comentarios

**Cuidado con lo que escribes
lo podrá ver todo el mundo**

HTML5 Boilerplate

HTML5 Boilerplate

- Necesitamos una estructura base para comenzar
- No queremos tener que escribir siempre la base de nuestros documentos
- Esto luego lo realizaremos con nuestro editor VSCode
- Están revisados por miles de desarrolladores

HTML5 Boilerplate

Varias
posibilidades

- HTML5 Boilerplate
- htmlboilerplates.com
- Solucionan el mismo problema

HTML5 Boilerplate

**Podemos aprender mucho de
HTML5 Boilerplate**

HTML5 Boilerplate

Aprendizajes

- Estructura de carpetas
- Forma de nombrar a los ficheros
- Forma de organizar los assets:
 - img
 - css
 - js

Demo

Demo

DEMO

- ¿Cómo abrir nuestro primer fichero html?
- Mostrar código fuente
- Abrir inspector de elementos
- Comparar etiquetas de bloque con etiquetas de línea

Demo

DEMO

- Importancia del meta charset
- Title
- Mostrar comentarios

Tareas

Tareas

Tarea 4.1

Visualizando la clase y viendo un poco la estructura de un primer documento html, crear vuestro primer documento html haciendo mucho hincapié en la estructura del mismo. El contenido es lo de menos, con un título y un párrafo será más que suficiente. Eso si, el contenido deberá ir acorde a lo que queremos mostrar, es decir, title, description, h1 y párrafo deben tener un significado.

Tareas

Tarea 4.2

Realizar la misma tarea de antes pero en lugar de hacer un único fichero html, hacedla utilizando la plantilla boilerplate html5 que os he dejado en el sistema de archivos

<Despedida>

Email

bienvenidosaez@gmail.com

Instagram

@bienvenidosaez

Youtube

youtube.com/bienvenidosaez

CONQUERBLOCKS