

Introducción al HTML

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información

Introducción al HTML

- Hyper Text Markup Language
- Es un lenguaje de marcas para crear páginas web
- Describe la estructura de una página web
- Consiste en una serie de elementos jerárquicos
- Es una estructura XML aunque no sigue las reglas de los XML bien formados

Introducción al HTML

- Antes del nodo raíz se suele poner la etiqueta `<!DOCTYPE html>` para indicar que es un documento html
- El nodo raíz es la etiqueta `<html>`
- La versión más moderna es HTML 5

Ejemplo básico

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Estructura de un documento HTML

- Colgando directamente del elemento raíz `<html>` tenemos dos elementos: `<head>` y `<body>`
- El elemento `<head>` especifica cabeceras del documento en las que se pueden definir cosas como el título de la página, metadatos para los buscadores, y referencias a otros ficheros que va a usar la página web como código JavaScript hojas de estilo

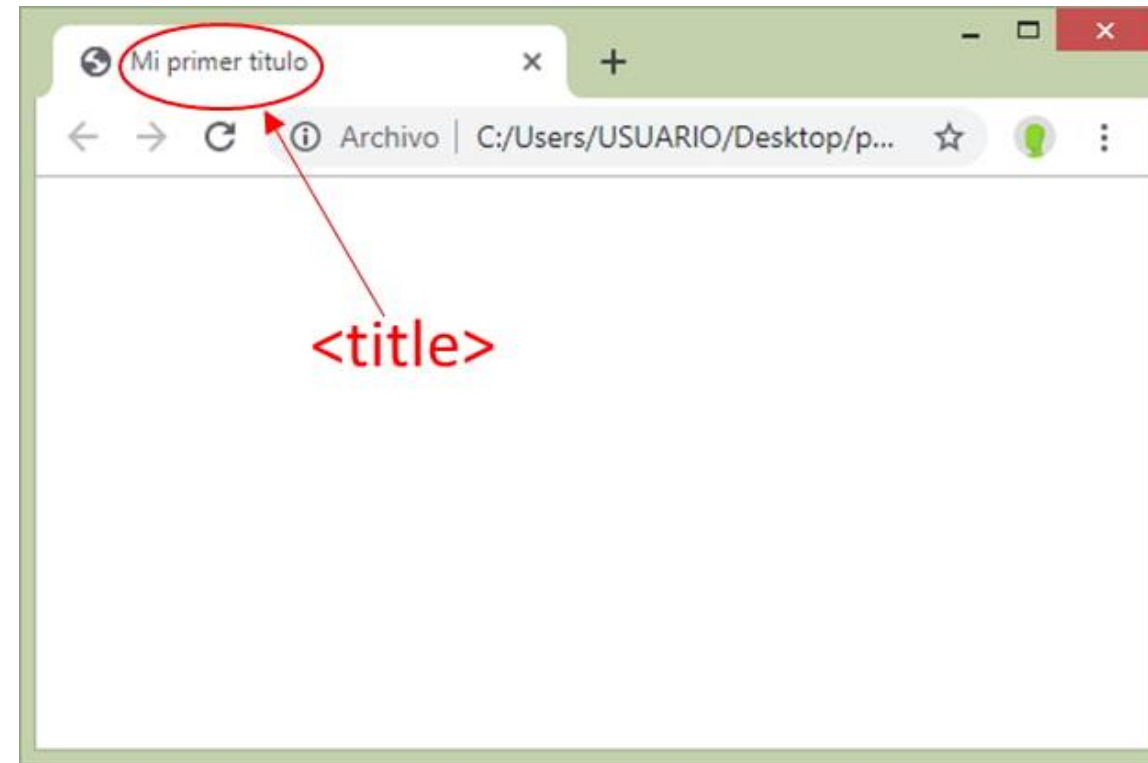
Estructura de un documento HTML

- El elemento `<body>` contiene el cuerpo de la página Web, es decir, el contenido que se va a mostrar al abrirla con un navegador
- Al igual que en el caso de XML se denomina elemento a todo lo que hay entre la apertura de una etiqueta y su cierre
- Existen muchas etiquetas en HTML, como es difícil saberse todas es bueno consultar la [página de referencia](#)
- Cada etiqueta puede definir un conjunto de atributos específicos de la misma

Etiquetas - title

```
<head>  
  <title>Mi primer titulo</title>  
</head>
```

- Este elemento se define dentro de la sección head del documento
- Sirve para definir el título que aparecerá cuando se abra la página web en el navegador



Etiquetas - p

Sirve para definir un parrafo dentro de la página web

`<p>Esto es un parrafo.</p>`

`<p>Y esto es otro parrafo.</p>`

Tildes y otros caracteres especiales en HTML

Para usar tildes en HTML es necesario usar un código específico que consiste en

<p>Esto es un párrafo.</p>

Representación de Caracteres especiales en HTML

á → á	Á → Á
é → é	É → É
í → í	Í → Í
ó → ó	Ó → Ó
ú → ú	Ú → Ú
ñ → ñ	Ñ → Ñ
un espacio → 	

Atributos – body bgcolor

Sirve para cambiar el color de fondo de la página

```
<body bgcolor="red"></body>
```

```
<body bgcolor="#FF0022"></body>
```

```
<body bgcolor="rgb(0, 0, 255)"></body>
```

Ejercicio

- Crea tu primera página HTML siguiendo la estructura que hemos visto
- Como título pon tu nombre y apellidos
- El cuerpo de la página debe mostrar el texto "Mi primera página Web"
- Cambia el color de fondo de la página