

INTRODUCCION

HTML





Content:

I. Que es HTML?

II. Estructura de HTML

III. Que es un elemento HTML?

IV. Elementos HTML vacíos

V. Atributos HTML

- Atributo HREF

- Atributo SRC

- Atributos width y height

- Atributo ALT

- Atributo STYLE

- Atributo TITLE

VI. Documentos HTML

VII. Declaración Doctype

QUE ES HTML?

- HTML significa: **Hyper Text Markup Language**.
- HTML es el lenguaje de marcado estándar para crear páginas web.
- HTML describe la estructura de una página web.





Content:

I. Que es HTML?

II. Estructura de HTML

III. Que es un elemento HTML?

IV. Elementos HTML vacíos

V. Atributos HTML

- Atributo HREF

- Atributo SRC

- Atributos width y height

- Atributo ALT

- Atributo STYLE

- Atributo TITLE

VI. Documentos HTML

VII. Declaración Doctype

QUE ES HTML?

- HTML consta de una serie de elementos
- Los elementos le dicen al navegador cómo mostrar el contenido
- Los elementos etiquetan fragmentos de contenido:
"es un encabezado", "esto es un parrafo", "es un link", etc.





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - Atributo SRC
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

ESTRUCTURA DE HTML

Código de ejemplo:

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

<h1>My First Heading</h1>
<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```





Content:

I. Que es HTML?

II. Estructura de HTML

III. Que es un elemento HTML?

IV. Elementos HTML vacíos

V. Atributos HTML

- Atributo HREF

- Atributo SRC

- Atributos width y height

- Atributo ALT

- Atributo STYLE

- Atributo TITLE

VI. Documentos HTML

VII. Declaración Doctype

EJEMPLO EXPLICADO

- La `<!DOCTYPE html>` declaración define que este documento es un documento HTML5
- El `<html>` elemento es el elemento raíz de una página HTML
- El `<head>` elemento contiene metainformación sobre la página HTML





Content:

I. Que es HTML?

II. Estructura de HTML

III. Que es un elemento HTML?

IV. Elementos HTML vacíos

V. Atributos HTML

- Atributo HREF

- Atributo SRC

- Atributos width y height

- Atributo ALT

- Atributo STYLE

- Atributo TITLE

VI. Documentos HTML

VII. Declaración Doctype

EJEMPLO EXPLICADO

- El `<title>` elemento especifica un título para la página HTML (que se muestra en la barra de título del navegador o en la pestaña de la página).
- El `<body>` elemento define el cuerpo del documento y es un contenedor para todos los contenidos visibles, como encabezados, párrafos, imágenes, hipervínculos, tablas, listas, etc.





Content:

I. Que es HTML?

II. Estructura de HTML

III. Que es un elemento HTML?

IV. Elementos HTML vacíos

V. Atributos HTML

- Atributo HREF

- Atributo SRC

- Atributos width y height

- Atributo ALT

- Atributo STYLE

- Atributo TITLE

VI. Documentos HTML

VII. Declaración Doctype

EJEMPLO EXPLICADO

- El elemento `<h1>` define un encabezado grande.
- El elemento `<p>` define un párrafo.





Content:

I. Que es HTML?

II. Estructura de HTML

III. Que es un elemento HTML?

IV. Elementos HTML vacíos

V. Atributos HTML

- Atributo HREF

- Atributo SRC

- Atributos width y height

- Atributo ALT

- Atributo STYLE

- Atributo TITLE

VI. Documentos HTML

VII. Declaración Doctype

¿QUÉ ES UN ELEMENTO HTML?

- Un elemento HTML se define mediante una **etiqueta de inicio**, algún **contenido** y una **etiqueta de finalización**:
- **<tagname> Hola mundo desde HTML </tagname>**
- El elemento HTML es todo, desde la **etiqueta de inicio** hasta la **etiqueta de finalización**.:
<h1>Mi encabezado...</h1>
<p>Mi primer parrafo..</p>





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - Atributo SRC
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

¿ELEMENTO HTML VACÍO?

- Los elementos HTML sin contenido se denominan **elementos vacíos**.
- La etiqueta **
** define un salto de línea y es un elemento vacío sin etiqueta de cierre:
- Ejemplo de código:

```
<p>Esto es un <br> párrafo con un salto de línea</p>
```





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - Atributo SRC
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

HTML NO DISTINGUE ENTRE MAYÚSCULAS Y MINÚSCULAS

- Las etiquetas HTML no distinguen entre mayúsculas y minúsculas: `<P>` significa lo mismo que `<p>`.





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - Atributo SRC
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

ATRIBUTO HTML

- Todos los elementos HTML pueden tener **atributos**
- Los atributos proporcionan información adicional sobre los elementos.
- Los atributos siempre se especifican en la **etiqueta de inicio**
- **Los atributos** suelen venir en pares nombre/valor como: `nombre="valor"`





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - Atributo SRC
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

ATRIBUTO HREF

- La etiqueta `<a>` define un hipervínculo. El atributo href especifica la URL de la página a la que dirige el enlace:
- Ejemplo de código:

```
<a href="https://www.reallygreatsite.com">Visita  
un sitio genial..</a>
```





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - Atributo SRC
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

ATRIBUTO SRC

- La etiqueta `` se utiliza para incrustar una imagen en una página HTML. El atributo src especifica la ruta a la imagen que se mostrará:
- Ejemplo de código:

```

```





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - Atributo SRC
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

HAY DOS FORMAS DE ESPECIFICAR LA URL EN EL ATRIBUTO SRC:

- URL absoluta: enlaces a una imagen externa alojada en otro sitio web.

Ejemplo de código:

`src="https://www.reallygreatsite/images/img_girl.jpg".`

Notas: Las imágenes externas podrían estar sujetas a derechos de autor. Si no obtiene permiso para usarlas, podría estar infringiendo las leyes de derechos de autor. Además, no puede controlar las imágenes externas; podrían ser eliminadas o modificadas repentinamente.





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - **Atributo SRC**
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

HAY DOS FORMAS DE ESPECIFICAR LA URL EN EL **ATRIBUTO SRC**:

- **URL relativa**: enlaza a una imagen alojada en el sitio web. En este caso, la URL no incluye el nombre de dominio. Si la URL comienza sin barra diagonal, será relativa a la página actual.

Ejemplo de código:

`src="img_girl.jpg".`

Si la URL comienza con una barra, será relativa al dominio.

Ejemplo: `src="/images/img_girl.jpg".`





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - Atributo SRC
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

ATRIBUTOS WIDTH & HEIGHT

- La etiqueta también debe contener los atributos de ancho y alto, que especifican el ancho y alto de la imagen (en píxeles):
- Ejemplo de código:

```

```





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - Atributo SRC
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

ATRIBUTO ALT

- El atributo alt obligatorio para la etiqueta `` especifica un texto alternativo para una imagen si, por algún motivo, esta no se puede mostrar. Esto puede deberse a una conexión lenta, a un error en el atributo src o a que el usuario utiliza un lector de pantalla.
- Ejemplo de código:

```

```





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - Atributo SRC
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

ATRIBUTO STYLE

- El atributo de estilo se utiliza para agregar estilos a un elemento, como color, fuente, tamaño y más.
- Ejemplo de código:

```
<p style="color:red;">Esto es un parrafo rojo</p>
```





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - Atributo SRC
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

ATRIBUTO TITLE

- El atributo de título define información adicional sobre un elemento.

El valor del atributo de título se mostrará como información sobre herramientas cuando pase el mouse sobre el elemento:

- Ejemplo de código:

```
<p title="Soy un tooltip">Esto es un parrafo</p>
```





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - Atributo SRC
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

DOCUMENTOS HTML

- Todos los documentos HTML deben comenzar con una declaración de tipo de documento: `<!DOCTYPE html>`.
- El documento HTML en sí comienza con `<html>` y termina con `</html>`.
- La parte visible del documento HTML está entre `<body>` y `</body>`.





Content:

- I. Que es HTML?
- II. Estructura de HTML
- III. Que es un elemento HTML?
- IV. Elementos HTML vacíos
- V. Atributos HTML
 - Atributo HREF
 - Atributo SRC
 - Atributos width y height
 - Atributo ALT
 - Atributo STYLE
 - Atributo TITLE
- VI. Documentos HTML
- VII. Declaración Doctype

DECLARACION <!DOCTYPE>

- La declaración <!DOCTYPE> representa el tipo de documento y ayuda a los navegadores a mostrar las páginas web correctamente.
- Sólo debe aparecer una vez, en la parte superior de la página (antes de cualquier etiqueta HTML).
- La declaración <!DOCTYPE> no distingue entre mayúsculas y minúsculas.
La declaración <!DOCTYPE> para HTML5 es:
<!DOCTYPE html>





< p PRACTICANDO
SE APRENDE </ p >

“Mini Wikipedia” de un tema (1 página)

Entregable: wiki.html

Tema libre (un juego, una moto, un artista, un lugar).

Debe tener:

- Título principal + subtítulos (h1, h2, h3)
- 3 párrafos
- Lista ul con 5 items (datos curiosos)
- 1 imagen con src/alt/width/height
- 3 enlaces con href (uno debe abrir en otra pestaña con target="_blank")
- Separadores con hr y saltos con br
- Un bloque con style para destacar “Dato importante”
- title en al menos un enlace

“Página de menú” (restaurante/cafetería)

Entregable: menu.html

Debe incluir:

- Sección “Entradas / Platos / Bebidas / Postres”
- Cada sección con lista (ul o ol)
- Precios (en texto)
- Imágenes de 2 productos (con alt + width/height)
- Un enlace a “Reservas” (aunque sea fake: href="#")
- Estilos en línea para que se vea ordenado (bordes, padding, background en un div)