

¿Qué es HTML?

HTML es el lenguaje utilizado para crear páginas web y sirve para estructurar el contenido de una página y definir cómo se mostrará en un navegador web.

En cuanto a su estructura, HTML utiliza etiquetas (tags) para marcar diferentes elementos del contenido, como encabezados, párrafos, imágenes, enlaces, formularios y muchos otros elementos.

Cada etiqueta tiene una función específica y define la estructura y el formato del contenido que se muestra en un navegador web.

Qué es una etiqueta HTML

Una etiqueta HTML es una palabra o letra especial rodeada de corchetes angulares "<>". Estas etiquetas se utilizan para crear elementos HTML, como párrafos o enlaces.

Muchos elementos tienen una etiqueta de apertura y una etiqueta de cierre; por ejemplo, un elemento **p** (párrafo) tiene una etiqueta **<p>**, seguida del texto del párrafo, y luego una etiqueta de cierre **</p>**.

Algunos elementos no tienen etiqueta de cierre. Estos se llaman elementos vacíos. Por ejemplo, el elemento **br** para insertar saltos de línea simplemente se escribe **
**.

Si estás trabajando con **XHTML**, puedes escribir elementos vacíos usando etiquetas de cierre automático, por ejemplo, **
**.

Códigos HTML básicos para páginas web

Ahora sí, te mostraremos **cuáles son los códigos HTML fundamentales para páginas web** y los iremos repasando en orden para que puedas hacerlo a la vez en tu documento o editor HTML.

Eso sí, antes de seguir, debes saber que **tu código HTML debe comenzar con la declaración <!DOCTYPE html>** para indicar que tu código está escrito en HTML y pueda leerse sin problemas.

A partir de allí, ya puedes comenzar a agregar el resto del código HTML que define la estructura y el contenido de la página, como te enseñaremos a continuación.

1. <html> – El elemento raíz

Luego de especificar **<!DOCTYPE html>**, todos los sitios web siguen con el elemento **html**. También se lo conoce como **elemento raíz** porque está en la raíz del árbol de elementos que conforman una **página web**.



Para crear el **elemento html**, debes escribir una etiqueta de apertura **<html>** seguida de una etiqueta de cierre **</html>**. Todo lo demás en tu página web va entre estas 2 etiquetas.

Ejemplo:

```
<html>
```

Todos los demás elementos del sitio van aquí.

```
</html>
```

2. <head> – El encabezado del documento

El elemento **head** contiene información sobre la página web, a diferencia del contenido de la web en sí. Hay muchos elementos que puedes poner dentro del elemento del encabezado, como:

Título.

Enlace, que puedes usar para agregar hojas de estilo y faviconos a tu página.

Meta, para especificar cosas como conjuntos de caracteres, descripciones de página y palabras clave para motores de búsqueda.

Script, para agregar código JavaScript a la página.

Aquí hay un ejemplo de elemento head típico:

```
<head>
```

```
<title> Las aventuras de mi gato Lucky </title>
```

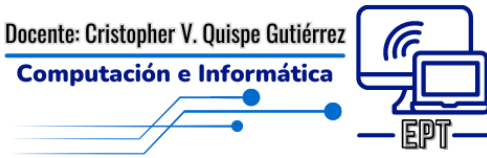
```
<meta http-equiv = "Content-Type" content = "text / html; charset = utf-8">
```

```
<meta name = "description" content = "Las aventuras de mi gato favorito Lucky, con historias, fotos y películas">
```

```
<meta name = "keywords" content = "cat, Lucky, pet, animal">
```

```
<link rel = "stylesheet" type = "text / css" href = "/ style.css">
```

```
<link rel = «icono de acceso directo» href = «/ favicon.ico»>
```



</head>

3. <title> – El título de la página

Esta etiqueta contiene el **título de la página**. El título se muestra en la barra de título del navegador (en la parte superior de la ventana del navegador), así como en marcadores, resultados en las [tendencias de búsqueda de Google](#) y muchos otros lugares.

El **título** debe describir el contenido de la página de manera precisa. Intenta dar a cada página de tu sitio su propio título único.

Aquí hay un ejemplo:

```
<title> Las aventuras de mi gato Lucky </title>
```

4. <body> – El contenido de la página

La etiqueta **body** o contenido aparece después del elemento principal en la página. Debe contener toda la información de tu [sitio web](#): texto, imágenes, etc. Todas las páginas web tienen un elemento de cuerpo único, con la excepción de las páginas de conjunto de marcos.

Aquí hay un ejemplo el formato general del elemento **body**:

```
<body>
```

(Todo el contenido de la página va aquí)

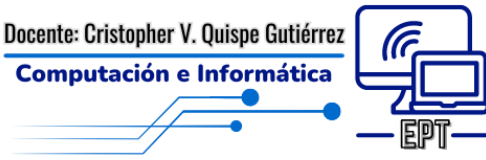
```
</body>
```

5. <h1> – Encabezado de sección

Los **encabezados** te permiten dividir el contenido de tu página en fragmentos legibles. Funcionan de manera muy similar a los títulos y subtítulos en un libro o un informe.

HTML admite **6 elementos de encabezado: h1, h2, h3, h4, h5 y h6**. De estos, h1 es para los encabezados más importantes, h2 es para subtítulos menos importantes, y así sucesivamente. Por lo general, no necesitarás usar más de h1, h2 y h3, a menos que tu página sea muy larga y compleja.

Este es un ejemplo de un elemento de encabezado h1:



```
<h1> Las aventuras de mi gato Lucky </h1>
```

6. <p> – Un párrafo

El elemento **p** te permite crear párrafos de texto. La mayoría de los navegadores muestran párrafos con un espacio vertical entre cada uno de ellos, separando muy bien el texto.

Si bien puedes crear «**párrafos**» de texto simplemente usando etiquetas **
** para insertar líneas en blanco entre fragmentos de texto, es mejor usar elementos **p** en la mayoría de los casos. No solo es más ordenado, sino que brinda a los navegadores y motores de búsqueda una mejor idea de cómo está estructurada tu página.

Aquí hay un ejemplo de un párrafo:

```
<p> Mi gato Lucky tiene muchas aventuras. ¡Ayer atrapó un ratón, y esta mañana atrapó dos! </p>
```

Una buena regla general al escribir texto para la web es asegurarse de que cada párrafo contenga un solo punto, tema o pensamiento. Si quieres hablar sobre 2 cosas diferentes, usa 2 párrafos.

7. <a> – Un enlace

Uno de los elementos más importantes de una página web, es el elemento **a** porque te permite **crear enlaces a otro contenido**. El contenido puede estar en tu propio sitio o en cualquier otro.

Para crear un enlace, usa las etiquetas **<a>** y **** alrededor del contenido que deseas colocar en el enlace e indica la URL para vincular en el atributo **href** de la etiqueta **<a>**.

A continuación, te mostramos cómo crear un texto que se vincule a www.ejemplo.com:

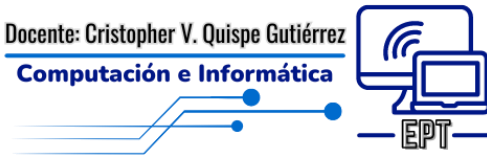
```
<a href="http://www.ejemplo.com/"> ¡Visita este excelente sitio web! </a>
```

8. – Una imagen

El elemento **img** te permite **insertar imágenes en una página web**. Para insertar una imagen, primero carga la imagen en tu servidor, luego usa una etiqueta **** para hacer referencia al nombre de archivo de la imagen cargada.

Aquí hay un ejemplo:

```
<img src = "mifoto.jpg" alt = "Mi foto">
```



El **atributo alt** es obligatorio para todas las **etiquetas img**. Lo utilizan los navegadores que no muestran imágenes para ofrecer texto alternativo al visitante.

9. <div> – Un contenedor a nivel de bloque para contenido

El **elemento div** es un contenedor genérico que puedes usar para agregar más estructura al contenido de tu página. Por ejemplo, puedes agrupar varios párrafos o encabezados que tengan un propósito similar en un elemento div. Por lo general, los elementos div se usan para:

- Encabezados y pies de página
- Columnas de contenido y barras laterales.
- Cuadros resaltados dentro del flujo de texto
- Áreas de la página con un propósito específico, como anuncios publicitarios.
- Galerías de imágenes.

Al agregar **atributos de clase y/o id** a tus elementos div, puedes usar CSS para diseñar y posicionar los **divs**. Esta es la base para crear diseños de página basados en **CSS**.

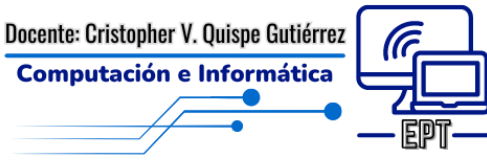
Aquí hay un ejemplo que usa un **div** para mostrar el contenido de una barra lateral en la página:

```
<div id = "barra lateral">  
  
  <h1> Encabezado de la barra lateral </h1>  
  
  <p> Texto de la barra lateral </p>  
  
  <p> Más texto de la barra lateral </p>  
  
</div>
```

10. – Un elemento en línea para contenido

El **elemento span** es similar a div en que se usa para agregar estructura a tu contenido. La diferencia es que **div** es un elemento de nivel de bloque, mientras que span es un elemento en línea:

- Los elementos de nivel de bloque, como **div**, **h1** y **p**, están diseñados para contener bloques de contenidos relativamente grandes o independientes, como párrafos de texto. Un elemento de nivel de bloque siempre comienza en una nueva línea.
- Los elementos en línea, como **span**, **a** e **img**, están diseñados para contener piezas de contenido más pequeñas, como algunas palabras o una oración, dentro de un bloque de contenido más grande. Agregar un elemento en línea no hace que se cree una nueva línea y,



además, los elementos a nivel de bloque pueden contener elementos en línea; sin embargo, los elementos en línea no pueden contener elementos a nivel de bloque.

Al igual que con un `div`, a menudo agrega un atributo de clase y/o `id` a un intervalo para que puedas diseñarlo usando **CSS**.

El siguiente ejemplo utiliza **elementos `span`** para indicar nombres de productos dentro de un párrafo. Estos nombres de productos podrían resaltarse con **CSS**. Un motor de búsqueda personalizado también podría utilizar la información provista por los elementos `span` para identificar los productos dentro de la página.

```
<p> Algunos de nuestros productos incluyen <span class = "product"> SuperWidgets </span>,
<span class = "product"> MegaWidgets </span> y <span class = "product"> WonderWidgets
</span> . </p>
```

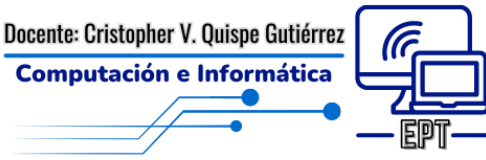
11. `<ol>` y `<ul>` – Listas numeradas e ítems

Para crear una lista numerada deberás utilizar la etiqueta `<ol>` (que significa ordered list). Mientras que la etiqueta `<li>` (list item) identificará cada elemento de la lista.

```
<p> Aceptamos:</p>

<ol>
    <li> Tarjetas de crédito</li>
    <li> Efectivo</li>
    <li> Cheques</li>
</ol>
```

Si no te interesa que tu lista sea numerada y simplemente quieres ítems, puedes reemplazar `<ol>` por `<ul>` (**unordered list**).



Resultado

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <title> Las aventuras de mi gato Lucky </title>

    <meta http-equiv = "Content-Type" content = "text / html; charset = utf-8">
    <meta name = "description" content = "Las aventuras de mi gato favorito Lucky, con historias,
fotos y películas">
    <meta name = "keywords" content = "cat, Lucky, pet, animal">

    <link rel = "stylesheet" type = "text / css" href = "/ style.css">
    <link rel = "icono de acceso directo" href = "/ favicon.ico">

  </head>

  <body>

    <h1> Las aventuras de mi gato Lucky </h1>

    <div id = "mainContent">

      <p> Mi gato Lucky tiene muchas aventuras. Ayer <a href="mouse.html"> atrapó un ratón
</a>, y esta mañana atrapó dos! </p>

      <p> Aquí hay una foto de Lucky: </p>

      <img src = "lucky.jpg" alt = "Lucky">

    </div>

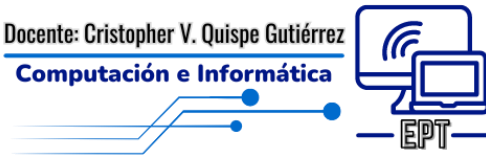
    <div id = "barra lateral">

      <h2> ¡Compra nuestros productos! </h2>

      <p> Algunos de nuestros productos incluyen <span class = "product"> SuperWidgets
</span>, <span class = "product"> MegaWidgets </span> y <span class = "product">
WonderWidgets </span> . </p>

      <p> Aceptamos:</p>
      <ol>

        <li> Tarjetas de crédito</li>
```



```
<li> Efectivo</li>

<li> Cheques</li>

</ol>

</div>

</body>

</html>
```