

# *Introducción a la Programación web*

**Requerimiento:** Ninguno

## **Algo para investigar**

- Cómo funciona la web
- Cómo funciona un navegador
- Cómo funciona el internet

## **Consideraciones**

- Vean y luego intenten hacerlo
- No copies y pegues el código
- Trata de entender lo que hacemos
- Pide ayuda en caso de que te través en algún punto

## **¿Por qué aprender HTML?**

### **¿Qué es el HTML?**

Es un lenguaje de programación para la elaboración de páginas web, basado en el uso de etiquetas encerradas por corchetes angulares (<>) el cual se utiliza para traducir la estructura y la información en forma de texto, con la posibilidad de agregar objetos como imágenes, videos etc. En la actualidad el HTML es complementado por otras tecnologías como las Hojas de Estilo en Cascada (CSS), el JavaScript entre otras.

### **¿Qué es un editor de HTML?**

Un editor de HTML se utiliza para escribir la base de un sitio web. Y si bien cualquier editor de texto puede hacer este trabajo, no significa que tengas que hacerlo sin ningún tipo de ayuda. Las funciones adicionales, la comprobación de errores y un editor más intuitivo en general, son cosas que pueden facilitarte la vida significativamente. Los fundamentos de los editores de HTML son los mismos: te ayudan a escribir código resaltando las sintaxis, insertando elementos y estructuras HTML de uso común, y ofreciendo autocompletado.

### **¿Qué es exactamente un hosting?**

El hosting es un servicio en línea que te permite publicar un sitio o aplicación web en Internet. Cuando te registras en un servicio de hosting, básicamente alquilas un espacio en un servidor donde puedes almacenar todos los archivos y datos necesarios para que tu sitio web funcione correctamente.

### **¿Qué diferencia hay entre hosting y dominio?**

Cuando hablamos de hosting nos referimos al espacio en el que almacenas toda la información de tu sitio, mientras que el dominio es el nombre que asignas a tu página en internet para que los usuarios puedan encontrarte fácilmente y accedan a tu contenido. La función del dominio es dar una identidad

### **¿Qué es FTP?**

FTP (File Transfer Protocol) es un protocolo de transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP basado en la arquitectura cliente-servidor, de manera que desde un equipo cliente nos podemos conectar a un servidor para descargar archivos desde él o para enviarle nuestros propios archivos independientemente del sistema operativo utilizado en cada equipo.

## ¿Que son las etiquetas html?

Las etiquetas HTML son fragmentos de texto rodeados por corchetes angulares, que tienen funciones y usos específicos y se utilizan para escribir código HTML. Las etiquetas o tags son la forma de escribir código HTML.

En HTML existen etiquetas de apertura y etiquetas de cierre, Aunque la mayoría de las etiquetas tienen su etiqueta de apertura y etiqueta de cierre, es importante aclarar que no todas las etiquetas tienen su correspondiente etiqueta de cierre.

Algunos ejemplos de etiquetas son:

### Etiquetas con etiqueta de cierre

Apertura	Cierre
<html>	</html>
<head>	</head>
<body>	</body>
<p>	</p>

### Etiquetas sin etiqueta de cierre

Etiqueta
<img>
<hr>
<input>
<Meta/>

## Atributos de etiquetas.

Las etiquetas tienen atributos que nos sirven para especificar ciertos detalles de esa etiqueta, por ejemplo, especificar un color de texto o de fondo, el ancho y alto de algún elemento, su alineación, la ubicación de un documento o imagen, etc.

### Introducción al Desarrollo Web

#### Módulo HTML:

Introducción a: ¿Qué es el HTML? ¿Qué es una etiqueta? Versiones de HTML, Elementos y atributos HTML  
Etiquetas HTML

- <!DOCTYPE html> (declaración define este documento para ser HTML5)
- <html> (elemento es el elemento raíz de una página HTML )
- <head> (elemento contiene información de metadatos sobre el documento)
- <title>Page Title</title> (elemento especifica un título para el documento)
- <body> (elemento contiene el contenido visible de la página)
- <header></header>
- <h1> Esto es una cabecera </h1> (elemento define un gran encabezad)
- <p> Esto es un párrafo. </p> (elemento define un párrafo )
- <img>
- <a></a>
- <!-- Comentarios -->
- <ol></ol> (Lista ordenada)
- <li></li> (ítem de la lista)
- <ul></ul> (Lista viñetas)
- <style></style>
- <article></article>
- <nav>
- <section>
- <aside>
- <footer>
- <br/>
- <div>
- meta charset="utf-8"

### También:

- `<html lang="ES">`
- `<meta name="descripcion" content="esta es mi primer web" />`
- `<article id="nombre"> ESTE ES UN ARTICULO </article>`
- `id = "texto"` (Establece un identificador único a cada elemento dentro de una página HTML)
- `class = "texto"` (Establece la clase CSS que se aplica a los estilos del elemento)
- `style = "texto"` (Establece de forma directa los estilos CSS de un elemento)
- `Font-size: 20px;`
- `Font-family: sans-serif;` (elegir la fuente a usa)
- `Font-weight: lighter;` (la fuente queda más fina también usar el "bold")
- `Font: bold 14px sans-serif;`
- `Border: 1px solid black;`
- `Border-radius:`
- `Text-align: right; left; center;`
- `Width: 960px;`
- `Margin: auto; Margin-left: auto; Margin-right: auto;`
- `Margin-top: 200px; Margin-top Width`
- `Padding: 40 px;`
- `List-style: none;`
- `Display: block; Display: inline-block;`
- `Módulo CSS:`
- `Float: right; left; center;`
- `Clear: both;` (debe ir en el pie de pag para que los elementos que floten entren)