

Bienvenidos al Universo de HTML

Módulo 01

Qué es el HTML ?

HTML, es el lenguaje que se utiliza mayormente para construcción páginas Web, la sigla **HTML** significa es la abreviatura para Hyper Text Markup Language (lenguaje de marcas de hipertexto).

El lenguaje **HTML** no es un lenguaje de programación sino de marcas con sentido.

Llamamos a dichas marcas etiquetas, las mismas le indican al navegador que deben mostrar en pantalla.

Origen de HTML 5

El lenguaje **HTML5** se está desarrollando en cooperación de dos entidades, the **World Wide Web Consortium (W3C)** y the **Web**

HypertextApplicationTechnologyWorkingGroup (WHATWG).

WHATWG se encontraba trabajando en mejoras para los formularios en la Web, mientras que **W3C** trabajaba en **XHTML 2.0**.

En el año **2006**, decidieron juntarse a trabajar en una nueva y mejor versión del lenguaje **HTML**, dando así origen a la era de **HTML 5**

Reglas básicas del HTML 5

- Las nuevas funcionalidades se basarán en **HTML, CSS, DOM, y JavaScript**
- Reducir el uso de plugins externos como por ejemplo **Flash Player**
- Mejorar el manejo de **errores**
- Mejores etiquetas de marcación
- **HTML 5** deberá ser independiente del dispositivo de visualización
- El proceso de desarrollo será visible **para el público**.



Nuevos Elementos

- **Incorpora etiquetas** (canvas 2D y 3D, audio, video)
- **Etiquetas para manejar grandes conjuntos de datos:** Datagrid, Details, menú y Command.

Permiten generar tablas dinámicas que pueden filtrar, ordenar y ocultar contenido en cliente.
- **Mejoras en los formularios:** Nuevos tipos de datos (eMail, number, url, datetime ...) y facilidades para validar el contenido sin Javascript
- **Visores:** MathML (fórmulas matemáticas) y SVG (gráficos vectoriales).
- **Drag&Drop:** Nueva funcionalidad para arrastrar objetos como imágenes.

Revisión

- Repase los **conceptos básicos del lenguaje**
- Descargue un editor de su preferencia (**Visual Studio Code, Sublime,etc**)
- Guarde un **HTML** nuevo para poder avanzar a trabajar con el lenguaje
- Este archivo será guardado en una carpeta llamada **Web o Sitio Web**
- Realice la Instalación de **EMMET** para ayudarle a trabajar de manera simple
- Realice las preguntas necesarias al/la docente antes de continuar



¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!