

# 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** es la abreviatura de 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 qué 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 Hypertext Application Technology Working Group (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 para trabajar en una nueva y mejor versión del lenguaje **HTML**, dando así origen a la era de **HTML 5**.

# Reglas básicas planteadas para HTML 5

- Las nuevas funcionalidades se basan 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** debe ser independiente del dispositivo de visualización
- El proceso de desarrollo debe ser visible **para el público**.



# Nuevos Elementos que 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 como eMail, number, url, datetime, entros.  
Además incluye 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

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



# ¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!