HTML y sus Avances

Para: Ing. Fernando Ramos

Hennys Sebastian Tous

Universidad de cartagena – ingenieria de software

**INTRODUCCION**

En el presente documento hablaremos sobre los avances que ha presentado el lenguaje de etiquetas HTML y como ha influenciado frente al desarrollo de páginas web.

Miraremos parte de su pasado y como se ha fortalecido mediante mejoras, y adiciones de otros lenguajes que proporcionan múltiples elementos para una mejor estructuración y un mejor diseño web.

**HTML, LOS CIMIENTOS DE TODA WEB**

Antes de abordar los avances que ha traído HTML a la creación de paginas web, debemos dar un concepto y mirar un poco al pasado.

**¿Qué Es HTML?**

Podemos definirlo como el lenguaje que fundamenta el contenido de cualquier pagina web, este opera por medio de un conjunto de etiquetas que definen cosas como el texto de la página, hipervínculos, imágenes, videos, etc.

Dichas etiquetas son fragmento de texto rodeado por corchetes <>, cada una de estas posee una función distinta y usos específicos dentro del código HTML.

**Origen Del HTML**

Su creador, Tim Berners Lee, definió por primera vez el concepto HTML en el año 1989; Esto frente a la necesidad de distribuir e intercambiar información sobre sus investigaciones de manera eficiente.

El en conjunto de otros investigadores, desarrollaron las ideas fundamentales para la estructuración de páginas web, estas ideas son el HTML (HyperText Markup Language), el protocolo HTTP (HyperText Transfer Protocol) y el sistema de localización URL (Uniform Resource Locator).

**Avances Y Mejoras Del HTML**

A lo largo de los años 90’s y los 2000’s el HTML ha tenido distintas versiones y mejoras. Siendo estas como HTML, HTML2, HTML4, XHTML Y HTML5.

Estas proporcionaron a los desarrolladores mejoras en cuanto al soporte de nuevas estructuras para sus paginas web, así como la adición de lenguajes adicionales como CSS y JavaScript los cuales funcionaron como aditamento al HTML, y proporcionaron mejores opciones para implementar nuevos diseños y mejorar el funcionamiento de nuestras páginas web. Podemos llegar a definir brevemente que es CSS y JavaScript:

* **CSS**: Podemos definir a CSS como un lenguaje que define la apariencia de un documento en lenguaje de marcado. Este asignara colores, espacios, fuentes, etc. a los elementos creados en HTML.
* **JavaScript**: Podemos definir a JavaScript como un lenguaje de programación que permite implementar funciones complejas a paginas web

Sus mejorías a través del tiempo son notorias, principalmente podemos comparar dos versiones distintas de HTML; Diferencias entre HTML 4 y HTML5:

* La sintaxis de HTML5 es mucho mas simple y clara que en HTML4, facilitando la comprensión del código y eficiencia al momento de construir dicha estructura.
* HTML5 posee soporte para archivos multimedia como video y audio. Anteriormente en HTML4 era necesario usar plugin de terceros como Flash o Silverlight.

**CONCLUSION**

Con la información previamente compartida podemos notar las grandes diferencias que tiene HTML actualmente frente a sus versiones pasadas.

Estas son consideradas grandes noticias para nosotros como desarrolladores Web. La característica principal frente al porqué de la evolución del HTML ha sido la eficiencia. Poco a poco se hace más latente la necesidad de un lenguaje de etiquetas web que permita implementar mil y un objetos distintos para nuestras paginas web sin la necesidad de recurrir a otros lenguajes o a plugin de terceros; Y para nuestra fortuna HTML5 esta logrando dicho propósito.