

# Investigación de Lenguajes - HTML

Angel Gonzalez  
Fausto Mora  
Christian Vergara

20 de octubre de 2013

## 1. Introducción

*HTML Hyper Text Markup Language*, es un lenguaje utilizado para crear páginas web, con el se escriben muchas de las estructuras de sitios que existen actualmente en internet. Los programadores utilizan el lenguaje HTML para crear sus páginas web, estos utilizan programas que generan sitios escritos en este lenguaje y los navegadores que utilizamos a diario muestran las páginas web después de interpretar su contenido HTML.

El lenguaje HTML fue estandarizado por el organismo W3C (*World Wide Web Consortium*) el cual define un estándar para todas las empresas relacionadas con el uso del internet. De esta manera el lenguaje HTML es un lenguaje universalmente reconocido y el cual permite publicar información de manera global.

El eje principal de HTML es la *referenciación*, es decir, para insertar contenido multimedia como fotos, música, videos, archivos, etc, estos no van dentro del código de la página, sino que se hace referencia a los mismos que se encuentran en una ubicación externa. El navegador que interpreta el código HTML une todos estos archivos mostrando así, una página final, mientras que el proceso de creación del código HTML contiene unicamente texto. Ya que éste es un lenguaje estandar es necesario que todos los navegadores ejecuten de la misma manera el código.

A lo largo del desarrollo de HTML, éste ha incorporado diferentes características para adaptarlo a nuevas plataformas (smartphones, tablet, etc), Estos cambios son añadidos a los navegadores cada vez que estos lanzan una nueva versión o actualización. Para la correcta interpretación de una nueva versión de HTML es necesario que los navegadores esten actualizados. Por el contrario las versiones actuales de navegadores por lo general mantienen la interpretación de versiones anteriores de HTML, para poder visualizar el contenido de aplicaciones desarrolladas por las mismas, aunque la apariencia no sea moderna.

## 2. Características

## 3. Historia

## 4. Tutorial de Instalación

Para escribir HTML lo único que se necesita es un editor de texto ASCII, como EDIT del MS-DOS o el Bloc de notas de Windows.

Existen una serie de programas que ayudan en la elaboración de documentos HTML, como HTML'ED (shareware) o HTML Assistant, ambos para Windows, pero no son imprescindibles para escribir el código. Lo que si es necesario es un programa cliente WWW, tal como Mosaic, o Netscape, para probar el documento a medida que lo vamos desarrollando.

## 5. Ejemplos del Código:

```
begin  
{ do nothing }  
end;  
Write( 'Case_insensitive_');  
Write( 'Pascal_keywords.');
```