

## Carlos Varela Iglesias

Las principales diferencias entre HTML y XHTML son sintácticas ya que ambas se basan en el lenguaje HTML5, aunque HTML se basa en la norma SGML y XHTML se basa en la norma XML.

HTML es (Hypertext Markup Language) es el componente base de una web, en el cual se define su significado y estructura además de complementarse con Javascript o CSS para describir la apariencia o el comportamiento.

XHTML es (Extensible Hypertext Markup Language), es también un lenguaje de marcas para editar webs pero es mucho más versátil aunque también más estricto, utilizando el lenguaje de marcado XML.

Entre las principales diferencias encontramos que en XHTML no puede haber texto fuera de una etiqueta, los nombres de etiquetas deben de ir en minúsculas, los documentos XHTML tienen un único elemento raíz en cambio no es necesario en HTML y todos los elementos deben de tener una etiqueta de cierre en XHTML entre otros.

Este sería un ejemplo de código válido en XHTML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
  <head>
    <title>Encabezados y títulos</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Encabezado con etiqueta h1</h1>
    <h2>Encabezado con etiqueta h2</h2>
    <h3>Encabezado con etiqueta h3</h3>
    <h4>Encabezado con etiqueta h4</h4>
    <h5>Encabezado con etiqueta h5</h5>
    <h6>Encabezado con etiqueta h6</h6>
  </body>
</html>
```



### Markup Validation Service

Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Jump To: [Notes and Potential Issues](#) [Congratulations](#) [Icons](#)

This document was successfully checked as XHTML 1.0 Strict!

Result: Passed, 1 warning(s)

Source:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
  <head>
    <title>Encabezados y títulos</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Encabezado con etiqueta h1</h1>
    <h2>Encabezado con etiqueta h2</h2>
    <h3>Encabezado con etiqueta h3</h3>
    <h4>Encabezado con etiqueta h4</h4>
```

Encoding: utf-8

(detect automatically)

Doctype: XHTML 1.0 Strict

(detect automatically)

Root Element: html

Root Namespace: http://www.w3.org/1999/xhtml



Interested in "developing" your developer skills? In W3C's hands-on Professional Certificate Program, learn how to code the right way by creating Web sites and apps that use the latest Web standards. [Find out more!](#)

[Donate](#) and help us build better tools for a better web.

Este sería un ejemplo de un código válido en HTML pero no con XML

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4      <head>
5      </head>
6
7      <body>
8          <p>Este texto no es valido en xml
9          <p>Pero si con html
10
11     </body>
12 </html>
```