

XHTML vs HTML

a) Qué es HTML y qué es XHTML ?

Podemos definir el HTML **HTML** (Lenguaje de Marcas de Hipertexto, del inglés HyperText Markup Language) es el componente más básico de la Web. Define el **significado** y la estructura del contenido web.

XHTML (*eXtensible HyperText Markup Language*) es, básicamente, **HTML** expresado como **XML** válido. Es más estricto a nivel técnico, pero esto permite que posteriormente sea más fácil al hacer cambios o buscar errores entre otros. En su versión 1.0, XHTML es solamente la versión XML de HTML, por lo que tiene, básicamente, las mismas funcionalidades, pero cumple las especificaciones, más estrictas, de XML. Su objetivo es avanzar en el proyecto del **World Wide Web Consortium** de lograr una **web semántica**, donde la información, y la forma de presentarla estén claramente separadas. La versión 1.1 es similar, pero parte a la especificación en módulos. En sucesivas versiones la W3C planea romper con los tags clásicos traídos de HTML.

En que se diferencia. Al menos 4 diferencias.

En XHTML no puede haber texto no incluido en alguna etiqueta, pero en HTML puede haberlo

En XHTML, los nombres de elementos y atributos deben escribirse en minúsculas


En XHTML, las referencias a entidades en hexadecimal deben escribirse en minúsculas. En HTML se pueden escribir en minúsculas o mayúsculas.

Los documentos XHTML tienen que tener un único elemento raíz de todo el documento, el elemento **<html>**. Los documentos HTML pueden no tenerlo

En XHTML, los elementos no vacíos (los que tienen etiqueta de apertura) deben tener etiqueta de cierre. En HTML no es necesario.

b)


```
<!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="en" lang="en">
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title> </title>
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/default.css" media="screen" />
<link rel="icon" type="image/png" href="/favicon.png" />
</head>
<body>
</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:	<pre><!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="en" lang="en"> <head> <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" /> <title> </title> <meta name="keywords" content="" /> <meta name="description" content="" /> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/default.css" media="screen" /> <link rel="icon" type="image/png" href="/favicon.png" /> </head> <body> </body></pre>
Encoding:	utf-8 <input type="button" value="(detect automatically)"/>
Doctype:	XHTML 1.0 Strict <input type="button" value="(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

c/

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="es" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8" />
```

```
<title>XHTML 5</title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="estilo.css" />
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>Esta página es XHTML 5 válido.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

8) Como conclusion podemos decir que la aparición del HTML5 facilito mucho la comprensión del código haciendo que asi fuera más fácil encontrar los errores cometidos.