

# HTML VS XHTML

## ·Qué é HTML?

HTML ven de HyperText Markup Language (Linguaxe de Marcas de Hipertexto). Esta ferramenta serve para definir o significado e estrutura do contido web. Esta emprega “marcas” para insertar tanto textos, como imaxes e outra serie de contidos nun navegador web, diferenciándose así distintos elementos. Estes inclúen unhas etiquetas para diferenciarse do texto e limitar o seu rango de efecto, as cales son os símbolos “<” e “>”.

Por exemplo:

O elemento <head> proporciona información sobre o documento, incluíndo o título e enlaces a scripts e follas de estilos.

## ·Qué é XHTML?

XHTML é un linguaxe similar a HTML. O seu nome probén de eXtensible HyperText Markup Language (Linguaxe extensible de Marcas de Hipertexto). Esta ferramenta é coma un HTML pero cunha sintaxe XML, a cal é outra linguaxe semellante a HTML só que con regras máis estrictas.

## ·En qué se diferenzan HTML e XHTML?

Básicamente as diferenzas que hai entre estas linguaxes son de carácter sintáctico, sendo a sintaxe de HTML baseada na norma SGML, e a de XHTML, na do XML. Dentro disto pódense resaltar distintas diferenzas entre as dúas como ben poden ser: en XHTML ten que cumprir con todas as regras sintácticas para que esté ben formado, mentres que en HTML é máis flexible mostrando os documentos no navegador aínda que conteña algún tipo destes erros; en XHTML os nomes dos elementos e atributos deben escribirse estrictamente en minúsculas, mentres que en HTML non ten importancia; os documentos XHTML teñen que ter o elemento raíz <html>, mentres que en HTML poden non telo; e en XHTML os valores dos atributos deben escribirse en comillas, a diferenza de HTML que non son necesarias sempre e cando non haxan ocos en branco.

- Código dun documento XHTML válido, ca respectiva captura de validación

```
<!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>
```

¡Este documento fue verificado con éxito como XHTML 1.0 Strict!		
Resultado:	Aprobado, 2 advertencias	
Fuente :	<pre>&lt;!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1- strict.dtd"&gt; &lt;html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es"&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Encabezados y títulos&lt;/title&gt;   &lt;/head&gt;   &lt;body&gt;     &lt;h1&gt;Encabezado con etiqueta</pre>	
Codificación :	utf-8	(detectar automáticamente) ▼
Tipo de documento :	XHTML 1.0 estricto	(detectar automáticamente) ▼
Elemento raíz:	html	
Espacio de nombres raíz:	<a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a>	

- Código dun documento que é válido en HTML pero inválido en XHTML

```
<html>
<head>
<body>
<h1>Bienvido!</h1>
<p>Son: Miguel</p>
<h6>Estou comprobando que este texto é máis pequeno porque é menos imporante</h6>
</body>
</head>
```