

XHTML vs HTML

HTML

Es el componente más básico de la Web, define el significado y la estructura del contenido de este.

XHTML

Es HTML expresado bajo las normas del XML, por lo que podemos decir que una adaptación del HTML al XML.

Diferencias

La principal diferencia entre es que el XHTML es mucho más estricto a la hora de hacer el documento:

- Los elementos tienen que estar tal y como se debe sin errores, mientras que en HTML puede haber errores y aun así funcionar sin problemas.
- Todas las etiquetas y los nombres de atributos deben estar en minúsculas.
- Todos los valores de atributos deben estar entre comillas.
- Todos los elementos deben ser cerrados.

Si algo de lo anterior dicho no se cumple el documento XHTML no funcionará, mientras que en HTML sí.

Código XHTML valido

```
<?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>
```

This document was successfully checked as XHTML 1.0 Strict!	
Result:	Passed
File:	<div>Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.</div> <div>Use the file selection box above if you wish to re-validate the uploaded file nuevo 1.xhtml</div>
Encoding:	utf-8 (detect automatically) ▼
Doctype:	XHTML 1.0 Strict (detect automatically) ▼
Root Element:	html
Root Namespace:	http://www.w3.org/1999/xhtml

Codigo HTML válido, inválido en XHTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Mi pagina de prueba</title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1. <!DOCTYPE html>↵
2. <html lang="es">↵
3. <head>↵
4.   <meta charset="utf-8">↵
5.   <title>Mi pagina de prueba</title>↵
6. </head>↵
7. <body>↵
8.   ↵
9. </body>↵
10. </html>
```

Used the HTML parser.

Total execution time 2 milliseconds.

Errors found while checking this document as XHTML 1.0 Strict!			
Result:	6 Errors, 2 warning(s)		
Source:	<div><pre><!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd"><!-- <!DOCTYPE html> --> <html lang="es"> <head> <meta charset="utf-8"> <title>Mi pagina de prueba</title> </head> <body> </body> </html></pre></div>		
Encoding:	utf-8	<div>(detect automatically)</div>	
Doctype:	XHTML 1.0 Strict	<div>XHTML 1.0 Strict</div>	
Root Element:	html		