



# Curso de XHTML

Unidad Didáctica 13: Validación



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

# Índice de contenidos

- Introducción
- Validador de la W3C
- Conclusiones



# Introducción

La validación es el proceso que asegura que un documento escrito en un determinado lenguaje (por ejemplo XHTML) cumple con las normas y restricciones de ese lenguaje



# Introducción

Las normas y restricciones de los documentos escritos en XML (y en sus lenguajes derivados, como XHTML) se definen en el DTD o Document Type Definition ("Definición del Tipo de Documento")



# Introducción

El concepto de validación es objeto de controversia en el ámbito del diseño web. Por una parte, la validación no es obligatoria y las páginas web se pueden ver bien sin que sean válidas.

Por otra parte, una página válida es más correcta que otra página que no lo sea, ya que cumple con las normas y restricciones impuestas por XHTML



# Introducción

Debido a esto, algunos diseñadores consideran que se da demasiada importancia a la validación de las páginas y a la creación de páginas válidas.

El resto de diseñadores argumentan que si la especificación de XHTML impone una serie de normas y restricciones, lo más correcto es que las páginas web las cumplan, aunque no sea obligatorio



# Introducción

En cualquier caso, el proceso de validación consiste en probar página a página si su código HTML pasa la prueba de validación.

Los validadores son las herramientas que se utilizan para validar cada página.

Algunos editores de páginas web incluyen sus propios validadores y el organismo W3C ha creado una herramienta gratuita para la validación de las páginas



# Validador de la W3C

La validación de las páginas web no requiere el uso de editores avanzados como Dreamweaver, ya que el organismo W3C ha creado una herramienta que se puede utilizar gratuitamente a través de Internet:

<http://validator.w3.org/>





# Validador de la W3C

**Validate by URI****Validate by File Upload****Validate by Direct Input**

**Validate by URI**

Validate a document online:

Address:

**► More Options**

Check



# Validador de la W3C

Aunque la herramienta sólo está disponible en inglés, su uso es muy intuitivo:

- Validate by URI, permite escribir la URL de la página que se quiere validar. Esta opción es la más sencilla para validar las páginas que ya están publicadas en Internet.
- Validate by File Upload, muestra un formulario mediante el que se puede subir el archivo HTML correspondiente a la página que se quiere validar. Esta opción es la mejor para validar las páginas web que has desarrollado y que aún no has publicado en Internet.
- Validate by Direct Input, permite validar código HTML de forma directa. Se trata de la opción más rápida para validar trozos o páginas HTML completas. Esta opción es la mejor cuando estás desarrollando las páginas y quieres asegurarte que el código sea válido



# Validador de la W3C

La siguiente imagen muestra el resultado de la validación de la página principal de Google realizada mediante la opción Validate by URI



# Validador de la W3C

Errors found while checking this document as HTML5!		
Result:	25 Errors, 4 warning(s)	
Address :	<input type="text" value="http://www.google.com/"/>	
Encoding :	iso-8859-1	<input type="text" value="(detect automatically)"/>
Doctype :	HTML5	<input type="text" value="(detect automatically)"/>
Root Element:	html	



# Validador de la W3C

Si la página no pasa correctamente la prueba de validación, se muestra el listado completo de fallos junto con la ayuda necesaria para resolver cada uno de los errores



# Validador de la W3C

Como se observa en la imagen anterior, incluso una página tan sencilla como la portada de Google contiene decenas de errores que impiden considerarla válida. Por lo tanto, la página principal de Google no es una página válida, aunque eso no impide que se vea bien en todos los navegadores y que los usuarios la consideren correcta



# Conclusiones

Hemos aprendido cómo  
realizar las validaciones de  
nuestras páginas web



# Datos de Contacto

<http://www.cursosdedesarrollo.com>  
[info@cursosdedesarrollo.com](mailto:info@cursosdedesarrollo.com)

<http://cursosdedesarrollo.com/>





# Licencia



David Vaquero Santiago

Esta obra está bajo una  
Licencia Creative Commons Atribución-  
NoComercial-CompartirIgual 4.0  
Internacional

Derivada de:

<http://www.arkaitzgarro.com/xhtml/>

y

<http://javiereguiluz.com/>

<http://cursosdedesarrollo.com/>

