

XHTML: diferenzas sintácticas e estruturais con HTML

As últimas versións das linguaxes HTML e XHTML son estándares do W3C. Ademais, XHTML está soportado en todos os navegadores e é compatible con HTML 4.01. Con todo, existen algunhas diferenzas sintácticas e estruturais entre eles que paga a pena comentar.

Diferenzas sintácticas

Cando se fala de diferenzas sintácticas entre HTML e XHTML referímonos a que regras de sintaxe existen nunha linguaxe que non existen na outra. Por exemplo, en XHTML todas as etiquetas deben ir en minúsculas, pero en HTML isto non é estritamente necesario. En calquera caso, sintacticamente, XHTML 1.0 é practicamente igual que HTML 4.01 (sempre que estea ben formado e se valide contra o DTD). As principais diferenzas son:

- **Os elementos XHTML deben estar correctamente aniñados.** En HTML non.
- **Os elementos XHTML deben pecharse sempre.** En HTML non.
- **Os elementos e os atributos XHTML deben ir en minúsculas.** En HTML non. Recorda que XML distingue entre maiúsculas e minúsculas.
- **Os valores dos atributos deben ir sempre entrecomiados.** En HTML non.
- **Os valores de pares atributo=valor iguais non poden simplificarse,** por exemplo `<dl compact='compact'>` non se pode expresar como `<dl compact>`. En HTML si.

Se te fixas a meirande parte das diferenzas teñen que ver coas [reglas de sintaxe dun documento XML](#) xa vistas na unidade I.

Diferenzas estruturais

As diferenzas estruturais refírense a que elementos da estrutura dun documento XHTML non teñen por que existir nun documento HTML.

Estruturalmente XHTML é HTML definido como unha aplicación de XML, motivo polo que, falando de xeito xeral, XHTML pode considerarse unha linguaxe máis estrita e clara que HTML. Realmente, isto é certo para as versións de HTML anteriores á 4.0, xa que se validamos un documento HTML 4.01 contra un DTD estrito e ese documento está ben formado, teremos un documento XHTML válido. As principais diferenzas estruturais son:

- **Nos documentos XHTML a declaración `<!DOCTYPE>` é obrigatoria.** Nos documentos HTML non, agás que se queira validar contra un DTD, é dicir, un documento HTML pode non estar ben formado ou incluso non ser válido.
- **Os documentos XHTML deben ter un elemento raíz.** Os HTML non. De feito, nun documento XHTML deben existir obrigatoriamente as etiquetas `<html>`, `<head>`, `<title>` e `<body>`.
- **O atributo `xmlns` da etiqueta `<html>` é obrigatorio** e especifica o [espazo de nomes xml](#) para un documento XHTML. En HTML non é necesario.

O W3C dispón dunha [interesante FAQ](#) na que se respostan ás principais dúbidas sobre as diferenzas entre estas dúas linguaxes de marcado.

--Arribi 00:45 3 nov 2010 (GMT)