

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Escuela Superior Huejutla





Área Académica: Licenciatura en Sistemas
Computacionales

Tema: XHTML

Profesor: M. en C. C. Jorge Hernández Camacho

Periodo: 2009

Keywords

Internet, XHTML.





Tema: XHTML

Abstract

This paper presents the theme of Extensible Markup Language Hypertext (XHTML) development of systems for the Internet.

Keywords: Internet, XHTML.





XHTML

- La nueva versión de HTML, denominada XHTML, se convirtió en una recomendación del W3C en enero del 2000. XHTML es una nueva formulación de HTML mediante XML que intenta cambiar la dirección y uso de HTML por aquel que se considera correcto.





XHTML

¿Qué significa esto? Las reglas ahora son importantes. Anteriormente, podía proporcionar cualquier cosa al explorador y éste lo procesaría. XHTML pone punto final a todo esto. A partir de ahora, cualquier error que se cometa es importante. La página no se procesará.





Reglas

- Debe de contar con un indicador de tipo de documento y cumplir sus reglas.
- Debe contar con `<htm>`, `<head>` y `<body>` o un `<frameset>` con un `<body>` dentro de un `<noframes>`.





Reglas

- `<title>` debe de aparecer en primer lugar en el elementos `<head>`.
- Debe entrecomillar TODOS los atributos, incluyendo los sencillos como `<p align=left>`.





Reglas

- Debe de anidar las etiquetas correctamente, `<i>` son correctas `</i>`, pero `<i>` no lo son `</i>`.
- No se pueden omitir las etiquetas de cierre opcionales, por lo que `<p>` no puede aparecer sola; es preciso tener `<p>` y `</p>`.





Reglas

- Las etiquetas vacías deben cerrar, por lo que las etiquetas como `<hr>` se convierten en `<hr />`.
- Todo debe aparecer en minúsculas.





Ejemplo

- `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">`
- `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "DTD/xhtml1-strict.dtd">`
- `<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">`
- `<head>`
- `<title>Título</title>`
- `</head>`
- `<body>`
- Contenido
- `</body>`
- `</html>`





Definición de Tipos de Documentos (DTD)

- La declaración <!DOCTYPE>.

| Versión de HTML | Declaración de <!DOCTYPE> |
|-----------------|--|
| 2.0 | <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML//EN"> |
| 3.2 | <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2 Final//EN"> |
| 4.0 transitorio | <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN"> |

| Versión de HTML | Declaración de <!DOCTYPE> |
|-----------------------|---|
| 4.0 estricto | <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0//EN"> |
| 4.0.1 transitorio | <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"> |
| XHTML 1.0 transitorio | <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"> |
| XHTML 1.0 estricto | <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"> |





Descripción de Versiones.

| Versión | Descripción |
|---------|--|
| 2.0 | Dialecto clásico de HTML compatible con exploradores como Mosaic. Este tipo de HTML admite los elementos y las características principales de HTML, como tablas y formularios. |
| 3.0 | Sustituto propuesto para HTML 2.0 que nunca se adoptó de forma generalizada, debido principalmente al uso excesivo de marcas específicas de los exploradores. |
| 3.2 | Versión de HTML concluida por el W3C a principios de 1997. |

| Versión | Descripción |
|-----------------------|---|
| 4.0 | Concluido en diciembre 1997 por el W3C ofrece una transición a CSS. |
| XHTML 1.0 transitorio | Una reformulación de HTML como aplicación XML. Aplica reglas estrictas. |
| XHTML 1.0 estricta | Un nuevo tipo de HTML 4.0 estricto que utiliza XML. |





Bibliografía.

1. Thomas A. Powell. HTML: manual de referencia. Mcgraw Hill. 2001. 844813172X, 9788448131722.
2. Phil Hanna. JSP. McGRAW-HILL Osborne Media. ISBN 0-07-212768-6. 2002.
3. Deitel, Paul J. Y Harvey M. Deitel. JAVA Como Programar. Pearson Educación. 2008. ISBN 978-970-26-1190-5.

