



Curso de XHTML

Unidad Didáctica 02: HTML



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

Índice de contenidos

- Introducción: ¿Qué es HTML?
- Estructura y primer documento
- Conclusiones



Introducción

HTML (HyperText Markup Language) es un lenguaje de marcas usado, de manera predominante, para la elaboración de páginas web. El lenguaje HTML es utilizado en forma de texto para describir y crear la estructura de estas páginas, tanto por programas, que traducen un diseño de página en código HTML, como por parte de las personas de manera directa.



Introducción

Este lenguaje es un estándar reconocido mundialmente y cuyas normas vienen dadas por el World Wide Web Consortium o W3C - consorcio internacional que produce recomendaciones para la World Wide Web -, lo que hace que una misma página HTML sea visualizada de forma similar en diferentes navegadores y sistemas operativos.



Introducción

ESPECIFICACIÓN OFICIAL

Este organismo W3C elabora las normas a seguir para la creación de las páginas HTML o XHTML. Sin embargo, no es necesario conocer todas estas especificaciones, escritas en un lenguaje bastante formal, para diseñar páginas con este lenguaje.



Introducción

Las normas oficiales están escritas en inglés y se pueden consultar de forma gratuita en las siguientes direcciones:

[Especificación oficial de HTML 4.01](#)

[Especificación oficial de XHTML 1.0](#)

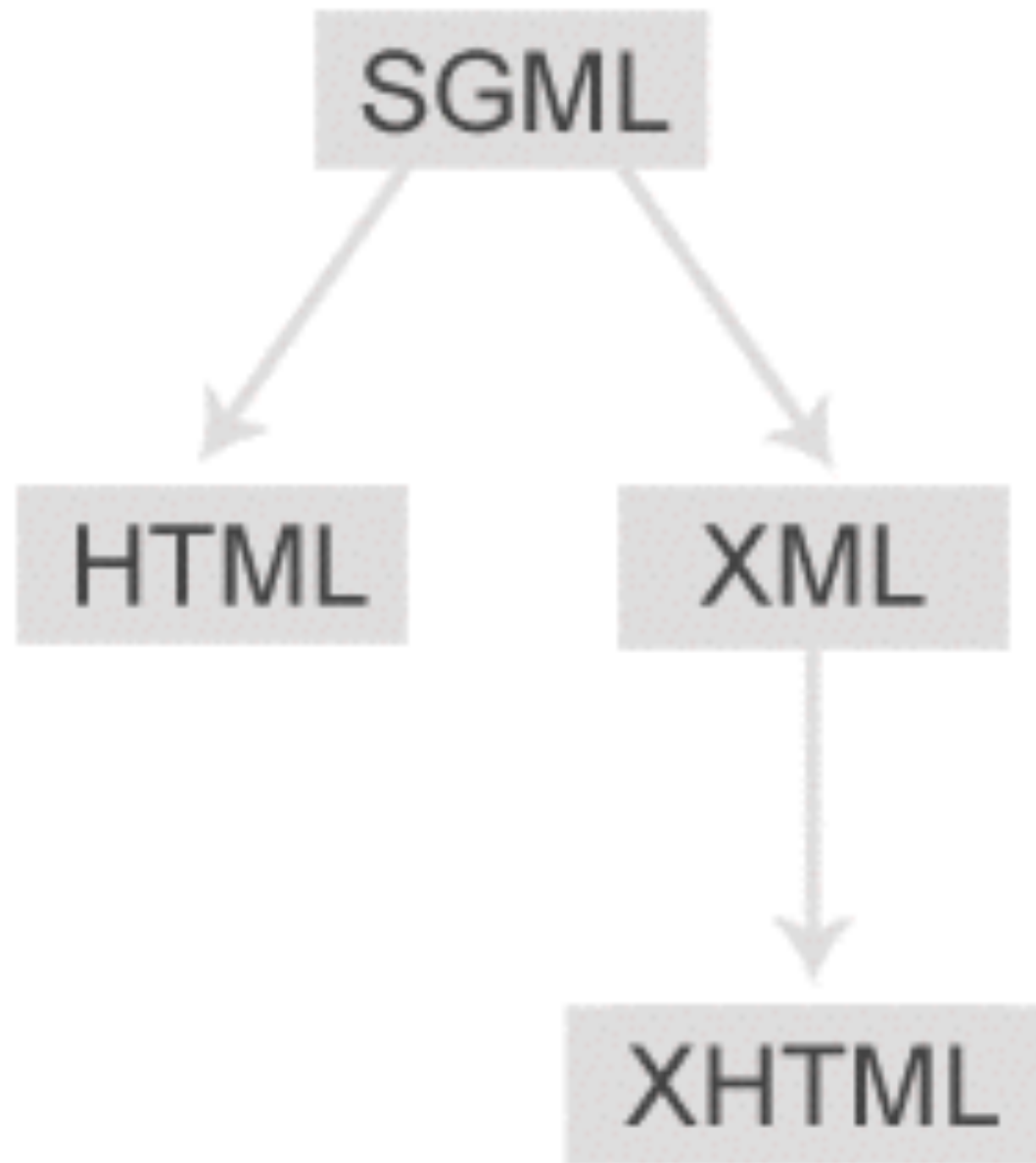


Introducción

El estándar XHTML 1.0 incluye el 95% del estándar HTML 4.01, ya que sólo añade pequeñas mejoras y modificaciones menores. Este sería un sencillo gráfico del esquema de relación y evolución de los lenguajes HTML y XHTML (eXtensible HyperText Markup Language) - que es básicamente HTML expresado como XML válido, una versión más estricta a nivel técnico



Introducción



Introducción

HTML, CSS Y JAVASCRIPT

Originalmente, las páginas HTML sólo incluían información sobre sus contenidos de texto e imágenes. Con el desarrollo del estándar HTML, las páginas empezaron a incluir también información sobre el aspecto de sus contenidos.



Introducción

La posterior aparición de tecnologías como JavaScript provocó que las páginas HTML también incluyeran el código de las aplicaciones (llamadas scripts) que se utilizan para crear páginas web dinámicas.

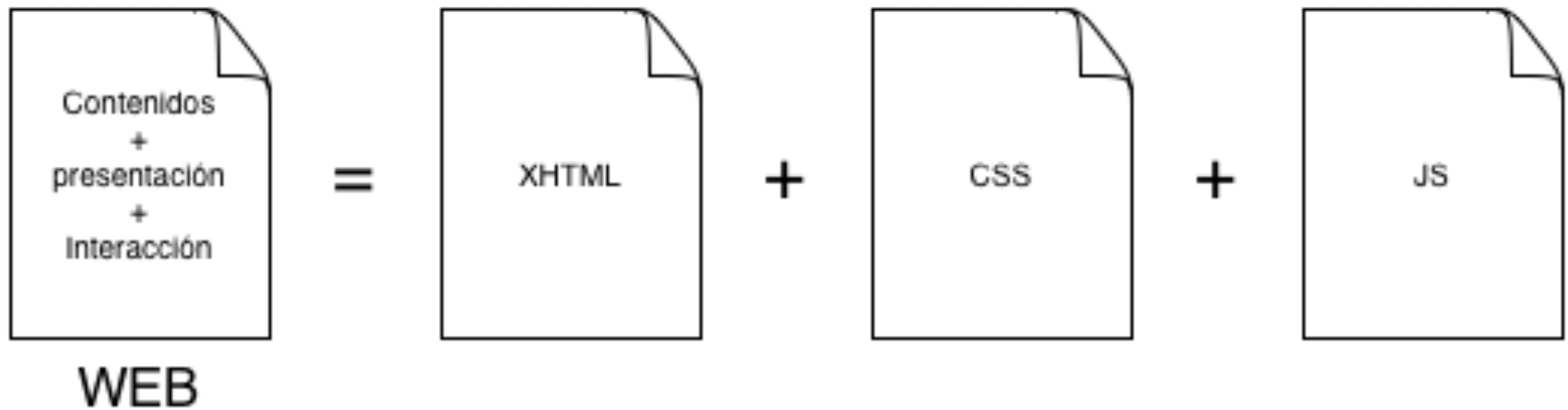


Introducción

Una página web está compuesta, como vemos en este gráfico, por contenidos, presentación e interacción. Esto es, está subdividida de manera que, en vez de incluir en una misma página todo, se utilizan mecanismos para separar dichos contenidos: como son CSS y JavaScript.



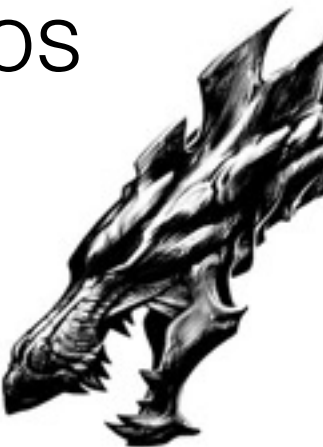
Introducción



Estructura y primer documento

CÓMO SE CONSTRUYE Y QUÉ CONTIENE

Este lenguaje de marcado se construye en forma de etiquetas o tags rodeadas por corchetes angulares (como `<html>`) dentro del contenido de la página web. Muchas de las etiquetas vienen 'en pareja', como pueden ser `<h1>` y `</h1>`, siendo la primera la etiqueta o tag inicial o de apertura y la segunda de cierre; pero también existen algunos tags conocidos como elementos vacíos, por ejemplo ``.



Estructura y primer documento

HTML puede incluir o incrustar scripts escritos en lenguajes como JavaScript que afectan al comportamiento de las páginas en HTML y crean webs dinámicas, y puede también describir en cierta manera la apariencia de un documento, aunque para dar estilo a las páginas web escritas con este lenguaje, lo más habitual es la utilización de las hojas de estilo en cascada, Cascading Style Sheets, o su nombre más común, CSS.



Estructura y primer documento

ESQUEMA DE PÁGINAS HTML

Las páginas HTML se dividen en:

cabecera o head: incluye información sobre dicha página (título, idioma, hojas de estilos) - todo lo que el usuario no ve, a excepción del título.

cuerpo o body: incluye todos sus contenidos (párrafos de texto, imágenes) - todo lo que ve el usuario.



Estructura y primer documento

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Documento HTML</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p><b>HTML</b> (HyperText Markup Language) es un lenguaje  
de marcas usado, de manera predominante, para la elaboración  
de páginas web.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

<http://cursosdedesarrollo.com/>

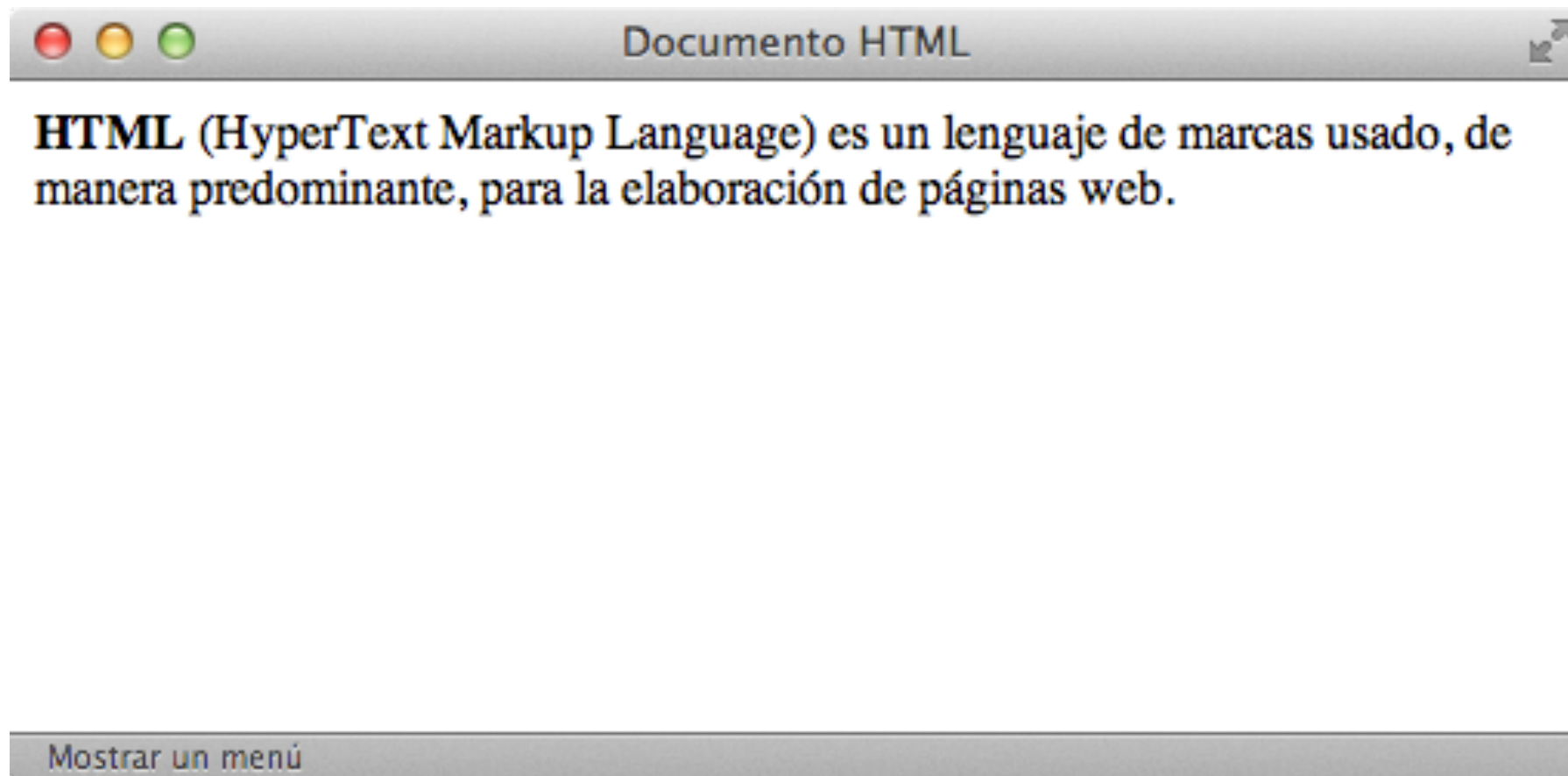


Estructura y primer documento

Si guardásemos este código HTML con un editor de texto sin formato y la extensión .html, y lo abriésemos con cualquier navegador, esto sería lo que veríamos



Estructura y primer documento



Estructura y primer documento

- En este ejemplo anterior, hemos utilizado los tags `<html>`, `<head>` y `<body>`, las tres etiquetas principales de un documento HTML:
 - `<html>`: es el primer y último tag (`</html>`) de un documento HTML, lo que significa que ninguna etiqueta o contenido debe colocarse antes o después de éstas (a excepción del doctype).
 - `<head>`: delimita la parte de la cabecera del documento y contiene información sobre éste que no se muestran al usuario (a excepción del tag `<title>` que muestra el título de la página en la parte superior izquierda de la ventana del navegador).
 - `<body>` delimita el cuerpo del documento HTML y encierra todos sus contenidos visibles.



Conclusiones

Hemos visto la estructura
general de un fichero HTML
y sus componentes
principales



Datos de Contacto

<http://www.cursosdedesarrollo.com>
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/>

