

Síntesis conceptual

Grado: Desarrollo de aplicaciones multiplataforma
Asignatura: Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información
Unidad: 2. Lenguajes para la visualización de información.

Resumen

Las herramientas de diseño web pueden ser:

- Código abierto: KompoZer, Bluefish y HTML Online Editor.
- Comerciales: Dreamweaver.

La comunidad internacional W3C (*World Wide Web Consortium*), es la encargada de definir las versiones de HTML. La última versión, HTML 5, fue publicada a finales de 2014 y sirve para establecer nuevos elementos que, aunque son similares a los anteriores, otorgan otro significado semántico.

La estructura que forma una página web consta de un conjunto de elementos contenidos en un documento de texto plano, los cuales aportan un formato.

La primera etiqueta que debemos escribir para comenzar un documento es `<html>`, esta etiqueta identifica el comienzo de nuestro fichero, y por ello, la última etiqueta en escribirse en `</html>`. Dentro de ella podemos encontrar otras etiquetas.

Los elementos son la estructura básica de HTML y estos cuentan con dos propiedades: contenidos y atributos. Elemento `<input>` se usa para la creación de distintos elementos que ayudan a controlar y que el formulario interactúe con el usuario.

DTD o declaración del tipo de documento, es utilizada para añadir una serie de reglas sintácticas a nuestro documento, las cuales nos ayudan a definir las reglas y atributos de este, permitiéndonos así, comprobar si este es válido o no.

Los atributos son elementos que constan de dos partes (su nombre y su valor) y son añadidos en la etiqueta inicial de un elemento HTML con el signo igual (=).

CSS son las siglas de Cascading Style Sheets. Se trata de un lenguaje que creó el W3C con la intención de que se dote de un formato a los lenguajes HTML o XHTML mediante estilos. Las hojas de estilo CSS se pueden aplicar a un mismo documento entero o a una parte sin importar la que abarque.

XHTML:

- Extensible hypertext markup language.
- Adaptación del HTML en XML.

Conceptos fundamentales

- **Estructura de una página web:** un conjunto de elementos contenidos en un documento de texto plano, los cuales aportan un formato. Estos elementos son interpretados por el navegador, que ofrece resultado.
- **DTD o declaración del tipo de documento:** añade una serie de reglas sintácticas a un documento que ayudan a definir las reglas y atributos de este, permitiendo comprobar si es válido o no.
- **Ajax:** *asynchronous JavaScript and XML*. Permite, sin tener que recargar la página completa, obtener respuestas del servidor en un segundo plano.
- **OS/2:** siglas de sistema operativo de segunda generación, es un sistema operativo de IBM.
- **SASS:** *syntactically awesome style sheets*. Metalenguaje de CSS convertido a script.