ENTORNOS GRAFICOS

PRACTICA 1

EJERCITACION 1

1. Qué es HTML, cuando fue creado, ¿cuáles fueron las distintas versiones y cuál es la última?

2. ¿Cuáles son los principios básicos que el W3C recomienda seguir para la creación de documentos con HTML?

3. En las Especificaciones de HTML, ¿cuándo un elemento o atributo se considera desaprobado? ¿y obsoleto?

4. Qué es el DTD y cuáles son los posibles DTDs contemplados en la especificación de HTML 4.01?

5. Qué son los metadatos y cómo se especifican en HTML?

1) HTML (HyperText Markup Language o Lenguaje de marcas de hipertexto) es un lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web. Es un estándar que sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web en sus diferentes versiones. Define una estructura básica y un código para la definición de contenido de una página web, como texto, imágenes, videos, juegos, entre otros

Versiones: HTML, HTML 3.0, HTML 3.2, HTML 4.01, HTML 5

HTML 5 es la última versión

2) Los principios básicos son:

1. Separar estructura y presentación
2. Considerar la accesibilidad universal a la Web
3. Ayudar con la representación incremental

3) Antes de utilizar hojas de estilo, se utilizaban las tablas y las imágenes como medio de organizar la presentación de sus páginas. Como las hojas de estilo ofrecen mecanismos de presentación más potentes, el W3C declarará **obsoletos** en el futuro muchos de los elementos y atributos de presentación del HTML, anteriores. A lo largo de esta especificación dichos elementos y atributos se marcan como **"desaprobados".** Se acompañan con ejemplos de cómo lograr los mismos efectos con otros elementos o con hojas de estilo.

4) Un DTD es una declaración de tipo de documento, esta sección se ubica en la primera línea del archivo HTML, es decir antes de la marca html.

<!DOCTYPE HTML>

Es importante agregar el DOCTYPE, de esta forma el navegador puede saber que estamos utilizando la especificación del HTML 5.

HTML4.01 especifica tres DTDs, que varían en cuanto a los elementos que soportan:

* El **DTD HTML 4.01 Estricto** (Strict DTD) incluye todos los elementos y atributos que no han sido desaprobados o que no aparecen en documentos con marcos.
* El **DTD HTML 4.01 Transicional** (Transitional DTD) incluye todo loque incluye el DTD estricto más los elementos y atributos desaprobados (la mayoría de los cuales están relacionados con la presentación visual).
* El **DTD HTML 4.01 para Documentos con Marcos** (Frameset DTDincluye todo lo que incluye el DTD Transicional más los marcos.

5) Los metadatos son información sobre un documento más que contenido del propio documento.

El elemento META puede utilizarse para identificar propiedades de un documento (p.ej., el autor, la fecha de caducidad, una lista de palabras clave, etc.) y para asignar valores a esas propiedades.

* para especificar el autor:

**<META name="Author" content="Dave Raggett">**