M4.252 - HTML y CSS aula 1

PEC1

Estudiante: Ivan Schartun Brito

Primera parte

Pregunta 1. Sobre el uso de imágenes en páginas web, responded a las siguientes cuestiones:

**1.1 Dadas dos imágenes, una con valor decorativo y otra con contenido significativo, ¿cómo las aplicaríais a una página web?**

Respuesta. –

Siendo que una de las imágenes es netamente decorativa, es decir, no proporciona información al usuario la misma se debería usar como imagen CSS para fondo de la página o de algún elemento que conforme el documento.

Ahora bien, si una imagen tiene significado en términos del contenido se podrá insertar en el texto del HTML buscando proporcionar un sentido semántico.

**1.2 ¿Cuándo resulta adecuada la utilización del elemento figure como contenedor de una imagen?**

Respuesta. –

Cuando necesitamos proporcionar un significado semántico a las imágenes, es decir, cuando queremos proveer una correspondencia personalizada a cada imagen con su pie de página.

Si tenemos muchas imágenes lo ideal es contar con una forma de enlazarlas de una manera más coherente con su identificador en vez de usar, por ejemplo, varios párrafos al pie de ellas que podrían luego complicar su manejo a la hora de hacer algún mantenimiento.

**¿Pensáis que el logotipo que acostumbra a situarse en el header de una página debería ser incluido dentro del elemento figure?, ¿por qué?**

Respuesta. –

No, porque la idea de la etiqueta <figure> es brindar un contener a una ilustración con una leyenda, algo similar a lo que sucede en una imagen en un periódico.

Aun cuando un logotipo quiere ofrecer una idea, la naturaleza del mismo es que por sí solo (imagen) exprese el concepto. Es decir, no necesita un contenedor que le dé semántica o más explicación.

**1.3 Investigad qué función tiene el atributo srcset del elemento img y explicadla. Poned un ejemplo de código que muestre su sintaxis.**

Respuesta. –

Este atributo permite especificar diferentes tipos de imágenes para diferentes tipos de situaciones que se presentan cuando se tiene un cambio de tamaño en la pantalla, en su orientación o tipos de visualizadores. Esto directamente en HMTL.

<img src="small.jpg" srcset="medium.jpg 1000w, large.jpg 2000w" alt="yah">

La imagen que se usará dependerá del tamaño.

O como una generalidad

<img

srcset="

url size,

url size,

url size

"

src="default url"

>

Pregunta 2. Sobre las etiquetas que va a continuación explicad:

**2.1 ¿Qué indica cada una de ellas?**

**2.2 ¿Las habéis tenido que utilizar en las actividades prácticas de esta PEC? En caso afirmativo, poned un ejemplo del uso que habéis hecho de la correspondiente etiqueta.**

**Las etiquetas son: abbr, cite, q, blockquote, pre, code, address, sup, sub, time.**

Respuesta. –

* *abbr*, es la etiqueta que es usada para hacer presentar una abreviación o acrónimo dentro del documento HTML.

<p>La<abbr title="National Aeronautics and Space Administration">NASA</abbr> sin duda hace un interesante trabajo. </p>

* *cite*, es una etiqueta que nos permite hacer una referencia al autor de una frase o contenido en el HTML.

<p> <cite>Charles Chaplin</cite> dijo: "Un día sin reír es un día perdido " </p>

* *q*, es un tag que permite delimitar un texto como una cita corta

<p>También me encanta el concepto de pensamiento positivo y <q cite="http://www.affirmationsforpositivethinking.com">La necesidad de eliminar el diálogo interno negativo</q>

* *blockquote,* es una etiqueta que permite insertar citas en forma de bloques, como por ejemplo párrafos. Se diferencian de las citas hechas con <q> , en que estas últimas se limita a una cita hecha dentro de una línea de texto.

<blockquote> cite="http://www.brainyquote.com/quotes/authors/c/confucius.html"><p>No importa qué tan lentos vayas siempre que no te detengas. </p>

</blockquote>

* pre, es una etiqueta que permite insertar un texto sin el formato o regla habitual de presentación que vemos en html. Toma en consideración como fue escrito el texto, teniendo en cuenta inclusive los espacios

<!-- <pre> -->

<pre>

Una lista con algo no tan derecha:

- Una linterna.

- Una caja de fósforos.

- Un cuchillo afilado.

</pre>

* code, esta etiqueta nos permite insertar y dar a entender que el texto incrustado es un código, como por ejemplo una línea de lenguaje de programación.

<code>

let euros = prompt("Introduzca cantidad de Euros: ");

</code>

* address, este elemento permite encapsular la información de contacto del autor de algún texto previo relacionado.

<address>

Puedes contactar al autor <a href="mailto:schartun@gmail.com">schartun@gmail.com</a>.<br>

También puedes visitarme en:<br>

Av 6 Diciembre<br>

N49-139<br>

Quito, Ecuador<br>

</address>

* sup, es el elemento que nos permite colocar un superíndice en un texto

<p>Como las indicaciones que sales en un contrato<sup>1</sup></p>

* sub, similar al caso anterior, pero en este caso el elemento permite insertar un subíndice

<p>El aire está compuesto por: N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, y Gases inertes como neón, argón</p>

* time, es una etiqueta que nos permite dar información de un periodo tiempo, en un formato que es entendible para la máquina.

<p>Mi fecha de nacimiento es <time datetime="1977-03-21">21 de marzo de 1977</time>.</p>

Pregunta 3. Sobre selectores CSS, escribid el selector que permita acceder a los elementos siguientes:

**3.1 Elemento span hijo directo de un p.**

Respuesta. –

p > span

**3.2 Elemento span descendiente de un blockquote.**

Respuesta. –

blockquote span {…}

**3.3 Elemento main de clase home.**

Respuesta. –

main.home {…}

**3.4 Elemento blockquote hermano adyacente de un p.**

Respuesta. –

p + blockquote {…}

**3.5 Elemento li último hijo de su ul.**

Respuesta. –

ul > li:last-child {…}

**3.6 Elemento li tercer hijo de su ul.**

Respuesta. –

ul > li:nth-child(3) {…}

**3.7 Elemento a que no tiene atribuida la clase extern.**

Respuesta. –

a:not(.extern) {…}

**3.8 Elemento img cuyo atributo src finalice con la cadena .gif**

Respuesta. –

img[src$=".gif"] {…}

**3.9 Cualquier elemento descendente del elemento nav.**

Respuesta. –

nav \* {…}

**3.10 La primera línea de un elemento p.**

Respuesta. –

p::first-line {}

Segunda parte

Explicación de las entidades HTML y CSS utilizadas

1. **Sobre las entidades HTML: debe explicarse el uso de las etiquetas elegidas.**

Respuesta. –

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etiqueta** | **Explicación** | **Observación** |
| <!DOCTYPE html> | Permite definir el tipo de documento y se agregó a cada página HTML |  |
| <html lang="es"> | Define la raíz del documento HTML. En este se indicó el tipo de lenguaje en el que está escrita la página española |  |
| <head> | Contiene la meta data y la información característica del documento. |  |
| <meta charset="utf-8"> | En el tag se definen los meta datos del documento. En este caso especificamos la codificación del HTML |  |
| <title> | Define el titulo del documento, en este ejercicio se usaron tres diferentes. |  |
| <link> | Nos permite establecer una relación entre el documento y otro externo, en este caso la de estilo |  |
| <!--...--> | Nos permite ingresar un comentario |  |
| <script> | Nos permite hacer una referencia a un script que se ejecutara dentro del documento. En el caso de cada documento se inserta un truco que ayuda a que los elementos semánticos funcionen en versiones anteriores de IE |  |
| <body> | Con esta etiqueta delimítanos lo que consideramos cuerpo del documento |  |
| <header class=”fullWidthAling”> | Definimos la cabecera del documento. A cada header de las paginas se le incluyo el atributo class = “fullWidthAling” común para index.html, ditarios-letararios.html, apps.html. La idea es poder aplicar un estilo que logre un ancho igual para cada página. |  |
| <img> | Con este tag podemos definir una imagen dentro del documento. En el indicamos la fuente de la imagen que queremos incluir con el atributo “src” . Además, tiene un atributo “alt” que proporciona una descripción de la imagen para los lectores de página, y casos en la que no sea posible mostrarla |  |
| <nav class="fullWidthAling"> | Es una etiqueta de tipo semántica que permite encapsular lo que se considera menú de navegación. En el caso de las tres páginas se adiciono el atributo “class="fullWidthAling"> para agregar el mismo estilo general de centrado por CSS |  |
| <ul> | Etiqueta que define una lista no ordenada. Se usaron para crear el menú de navegación, y otros elementos en la pagina dietarios-literarios.hmtl |  |
| <li class="current"> | Etiqueta que define los items de una lista. Se usaron para crear el menú de navegación, y otros elementos en la página dietarios-literarios.hmtl. Es el caso de los <li> en el menú de navegación se incluyo un el atributo class="current" que ayudaría a dar estilo e indicar la pagina en la que se encuentra actualmente el usuario |  |
| <a> | Esta define los hipervínculos en la pagina, Usados para links internos y externos. En el caso del ejercicio se además del atributo “href”, a adicional el “target=\_blank” para que el enlace se abra en otra ventana del navegador |  |
| <main> | Especifica el contenido del documento |  |
| <article> | Es una etiqueta del tipo semántico que encapsula un artículo. Para este ejercicio los contenidos se consideran como artículos similares a los que se podrían conseguir en un periódico. |  |
| <h1> | Define encabezados HTML |  |
| <div class="headAarticle"> | Define una sección no semántica del documento. En el caso de este ejercicio se uso a manera de contendor del inicio del artículo en index.html , este apartado tenia una achura y tamaño diferente al resto del documento. Por ello el atributo class="headAarticle"> |  |
| <p> | Define un párrafo |  |
| <time> | Define un tiempo específico que sea entendible para la máquina, se uso con el atributo datetime, para las fecha que se mostraban en dentro de los parrfos. |  |
| <figure> | Especifica contenido independiente que hace referencia al texto principal. En el caso del ejercicio, fue usado con imágenes, videos, y bloques de nota. |  |
| <figcaption> | Especifica la leyenda de cada información contenida en la etiqueta <figure> |  |
| <strong> | Permite dar un marcado especial con énfasis. Se uso en una palabra dentro del un párrafo en index.hmtl |  |
| <h2> | Define encabezados HTML, en este caso el que sigue al tipo h1 |  |
| <span> | Es un contendor en línea. Permite agrupar algún texto o elemento |  |
| <abbr> | Es una etiqueta que |  |
| <q> |  |  |
| <div class="headAarticle autor\_info"> |  |  |
| iframe> |  |  |
| <span id="autor"> |  |  |
| <cite> |  |  |
| <span class="names"> |  |  |
| <footer class="fullWidthAling"> |  |  |
| <figure class="quote"> |  |  |
| <blockquote> |  |  |
| <ul class="dietarios"> |  |  |
| <ol> |  |  |
| <h2 id="livejournal">L |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**2. Sobre el CSS: debe explicarse todo el CSS utilizado, incluyendo cuando se ha utilizado y por qué y para qué se aplican los selectores y propiedades definidos.**

**Validación y accesibilidad de las páginas**