

Entornos Gráficos.

Ejercitación HTML.

Pacheco Germán.

Ejercicio 1:

1- HTML es un lenguaje de marcas de hipertexto para la elaboración de páginas web, es un estándar que sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web con sus diferentes versiones. Dicho estándar fue creado por el consorcio WWW (World Wide Web Consortium). HTML Fue creado en 1980 por Tim Berners-Lee. Las versiones de HTML fueron: HTML 1.0, HTML 2, HTML 3.2, HTML 4.01, y por último y actual, HTML 5.

2- Los principios básicos de la W3C para la creación de documentos con HTML son:

- Un esquema uniforme de nombres para localizar recursos en la Web.
- Protocolos, para acceder a recursos con nombre en la web, como HTTP y HTTPS.
- Hipertexto, para navegar fácilmente entre recurso, HTML.

3- Un elemento o atributo desaprobado en HTML es aquel que ha quedado anticuado por la presencia de estructuras nuevas. Los elementos desaprobados se definen en el manual como apropiados, pero marcados como desaprobados.

4- Una DTD es un documento que define la estructura de un documento XML: los elementos, atributos, entidades, notaciones, etc. El procesador XML, utiliza DTD para verificar si un documento es válido, es decir, si el documento cumple con las reglas del DTD. Los DTDs contemplados en el HTML 4.01 son el estricto y transicional.

5- Los metadatos son datos que describen datos y HTML tiene una forma oficial de introducir metadatos en un documento, con el elemento <META>.

Ejercitación 2:

2.a) La etiqueta <!-- --> se utiliza para realizar comentarios, puede ir ubicada en cualquier sitio del documento HTML.

2.b) La etiqueta <div></div> se utiliza para separar el contenido dentro de la web, se ubica dentro de la etiqueta <body></body>.

2c) La etiqueta , se utiliza para insertar imágenes dentro de un HTML, y dentro de la misma podemos modificar las propiedades de la imagen, esta se ubica dentro del body de nuestro HTML.

2.d) La etiqueta meta es utilizada para declarar el tipo de datos que se utilizaran dentro de nuestro HTML, la más utilizada es UTF-8, dicha etiqueta se ubica en el HEAD de nuestro HTML.

2.e) La etiqueta ` `, es utilizada para enlazar Links a textos que nos pueden llevar a otro contenido, ya sea otra página una imagen, etc.

2.f) La etiqueta `<table> </table>` se compone por una cabecera de tabla la cual la declaramos dentro de un `<tr></tr>` y dentro de ese table row, insertamos nuestros `<th></th>` table head. Para dar un título a nuestras filas y columnas.

3.a)

- En este caso, al realizar el href al no tener ningún otro atributo dentro de la etiqueta `<a>`, la página se redirige a sí misma, es decir, no nos abre otra pestaña para llevarnos al enlace.
- En este caso al tener el atributo `target="_blank"`, la url nos redirecciona a otra página web.
- En el caso 3, lo que ocurre es que aclaramos del tipo de dato que estamos usando al redireccionar el link. y no estamos redirigiéndonos a otra pestaña.
- En el caso 4, cuando se utiliza `href="#"`, el link no hace referencia a ningún otro tipo de pestaña, imagen, etc. Por ende nos quedaríamos en la misma pestaña.
- En los dos últimos casos, lo que ocurre es que al declarar en el `href="#arriba"` estamos apuntado al segundo link que posee el `id="arriba"` y el primer link, nos llevaría al segundo link que posee dicho id.

3.b)

- En el primer caso nos muestra la imagen y al lado un link que nos redirige a google.
- En el segundo caso, la imagen nos redirige al enlace que tiene el `href="google.com"`, es decir que si hacemos click en la imagen, esta nos redireccionará a la siguiente web. El texto que ingresamos no es un link.
- En el tercer caso, tanto la imagen como el texto al estar dentro de la etiqueta `<a>` ambos son un redireccionamiento de página y ambos me redirigen a la misma página porque tienen el mismo href..
- En el cuarto y ultimo caso, tanto la imagen como el texto son links de redirección pero la principal diferencia con el caso anterior, es que uno puede apuntar a una url y otro a otra url diferente.

3.c)

- la etiqueta `` define una lista desordenada, en cambio `` define una lista ordenada. la forma que se muestra es la siguiente :

- xxx
- yyy
- zzz

- xxx
- yyy
- zzz

- en el tercer ejemplo, vemos que es una lista ordenada, pero con el atributo `value="2"`, podemos darle nosotros el orden a la lista.
- y en el último ejemplo, al utilizar la etiqueta `blockquote` realiza una lista a travez de una etiqueta que se utiliza para definir una sección.

3.d)

- En el primer codigo, se define una tabla con atributos de border, que define el ancho del borde de linea de la tabla y el atributo `width` que se utiliza para definir el ancho de la tabla. también vemos una cabecera con la etiqueta `<th></th>` y tambien vemos definidas dos filas con el atributo `<tr></tr>` y dentro de ellas el contenido definido con el tributo `<td></td>`. vista:

Columna 1	Columna 2
Celda 1	Celda 2
Celda 3	Celda 4

- El segundo código, se muestra de forma similar, solo que con la etiqueta `<div></div>` podemos tratar a la columna como una sección dentro de nuestro `<tr></tr>`.

visualización:

Columna 1	Columna 2
Celda 1	Celda 2
Celda 3	Celda 4

3.e)

- En el primer caso, se define una table con atributo width para declarar el ancho y luego con la etiqueta caption, le damos un titulo a nuestra tabla, además dentro de cada <td></td> se define el atributo bgcolor, que es para darle un fondo a nuestra tabla. visualización:

Título

- En el segundo caso, tenemos lo mismo, solo que con el atributo colspan="3", le decimos al titulo que ocupe 3 columnas de nuestra tabla para que quede centrado, antes eso lo hacíamos con el atributo caption. y luego se define un <div></div> para que nuestro texto ocupe un lugar especifico dentro de nuestro <td></td>, la forma en que se muestra es la misma que en el caso anterior.

3.f)

- El primer caso, es una tabla donde el titulo ocupa 3 columnas con atributo colspan="3" y luego tenemos un <td></td> con el atributo rowspan="2", que hace que ocupe 2 filas. visualización:

Título

- En el segundo caso, es lo mismo solo que el primer <td></td> que se define, en vez de ocupar 2 filas, ocupa dos columnas. visualización:

Título

3.g)

- Primer caso, se define una table con una primera fila que incluye el titulo y ocupa 3 espacios de columnas de la tabla. Luego otra fila que va a ocupar 2 columnas y 2 filas pero que a su vez tenemos el atributo width que debería estar dentro de esa fila, para poder modificar también el ancho en porcentaje que queremos que ocupe esa combinación de filas y columnas. visualización:

Título		

- El segundo caso es similar al primero, solo que al momento de definir nuestra tabla, agregamos atributos como el border, que define el ancho de linea de la tabla, el cellpadding que define el espacio que tendrán nuestras celdas con el texto, y por último un cellspacing, que define el espacio entre celda y celda. visualización:

Título		

3.h)

- En el primer caso, vemos un formulario, que con el atributo action="procesar.php", estamos enviando los datos que el usuario ingresa a esa página php, luego vemos el atributo target="_blank", para que cuando le demos al boton submit, se nos abra otra pestaña. y tenemos la etiqueta fieldset, para encuadrar nuestro form, una etiqueta legend para establecer un titulo y por último tres inputs, uno de tipo text, otro de tipo password y otro que es un tipo submit. vista:

LOGIN

Usuario:

Clave:

Enviar

- En el segundo caso, vemos que nuestro form tiene un método http, que es un get, esto significa que los datos de nuestro form los vamos a ver en nuestra url, y luego lo demás es similar, solo que no tenemos algunas etiquetas.

LOGIN

Usuario:

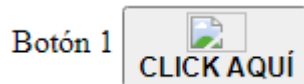
Clave:

Enviar

- En el tercer caso, tenemos un formulario similar al primero, solo que en este tenemos el método post, que se utiliza para enviar datos mediante protocolo http, para luego trabajarlos, como en este caso, el correo. La forma de visualización es igual al primer form.

3.i)

- En el primer caso, vemos una etiqueta button que define un botón, con una imagen dentro, por ende la imagen funcionaría como botón



- Segundo caso, Se define al botón dentro de un input con el atributo type ="button" y con el atributo value="CLICK AQUÍ" le insertamos el texto que llevará dentro nuestro button.

3.j)

- En el primer caso, definimos un botón de tipo radio, utilizado como un option button con opción única dado que el atributo name es el mismo para ambos.

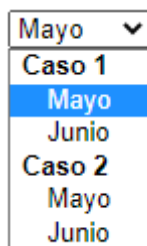


- Segundo caso, la visualización es la misma, solo que en este caso, como los name de los option button son distintos, podemos seleccionar ninguno o más de uno.



3.k)

- En el primer caso, tenemos la etiqueta select que define una dropdown list, y dentro podemos ver la etiqueta optgroup con la que podemos agrupar distintos tipos de datos si quisiéramos, para luego establecer la etiqueta option y mostrar las distintas posibilidades que podemos elegir.



- Segundo caso, la forma de visualizar es la misma que en el caso anterior, solo que en este se define un atributo `multiple="múltiple"`, que nos permite seleccionar ninguno o más de una opción de nuestra dropdown list.