

Prácticas

H
T
M
L

U.A.C.M
COMPUTACIÓN II

Marquesinas
y Listas



Marquesinas y Listas

El objetivo de esta práctica es trabajar con dos elementos que nos darán un mejor aspecto a la información que será visualizada en nuestra página web, es por ello que conoceremos el uso de marquesinas y listas numeradas y no numeradas.

Adicionalmente en esta práctica exploraremos las posibilidades que nos ofrece HTML en cuestión de tratamiento de textos, aplicando movimiento a los mismos o simplemente para definir un texto para citar, numerar o generar una lista.

Fundamentos Teóricos.

MARQUESINAS

Las marquesina, permiten agregar texto en movimiento a una página web. Esto esta disponible para los navegadores más conocidos.

Las etiquetas que se utilizan son:

Etiqueta de comienzo	<MARQUEE>
Etiqueta de cierre.....	</MARQUEE>

En cuanto a los atributos con los que cuenta la etiqueta MARQUEE, se encuentran:

Atributo	Descripción
WIDTH	Indica el ancho de la marquesina. Toma valores en pixeles o porcentajes.
HEIGHT	Delimita el largo de la marquesina. Tiene valores en pixeles o porcentajes.
BEHAVIOR="scroll"	Valor por defecto que permite que aparezca el texto por la derecha, se va a la izquierda de forma continua.
BEHAVIOR="slide"	Permite que aparezca el texto por la derecha, se va a la izquierda solo lo hace una vez.
BEHAVIOR="altérnate"	Permite que el texto se desplace de derecha a izquierda y viceversa en varias ocasiones.
DIRECTION="left, right"	Servirá para definir hacia donde mando el texto que, por defecto, será enviado hacia la izquierda.
DIRECTION="up,down"	La dirección del texto también puede estar hacia arriba o hacia abajo.
SCROLLAMOUNT	Velocidad de desplazamiento, marca los saltos según el valor numérico.
SCROLLDELAY	Determina el retraso en el movimiento en milisegundos
LOOP	Define el número de veces que va a moverse el texto, por default indefinido.
HSPACE Y VSPACE	Definirían el espacio horizontal y vertical del texto fuera de la marquesina.
BGCOLOR	Color de fondo del texto.
ALIGN	Al igual que una imagen o tabla las marquesinas se pueden alinear mediante las opciones: top, middle, bottom, pero no con left y right.

SANGRIAS.

Las sangrías se utilizan para desplazar lateralmente hacia la derecha la primera línea de un párrafo, de modo que quede un espacio libre que permita identificar el inicio de este.

En el caso de que la información que publiquemos en el sitio web, requiera el uso de sangrías se utiliza la etiqueta: `<BLOCKQUOTE>` y para finalizar la sangría del texto con la etiqueta: `</BLOCKQUOTE>`.

Esta etiqueta tiene la particularidad de que sus efectos son aditivos, es decir, que si dentro del ámbito `<BLOCKQUOTE>`, ponemos otra vez esta etiqueta delimitando a un párrafo interno, el párrafo aparece sangrado aún más adentro.

La etiqueta es equivalente a cinco espacios simples, los cuales en el caso de el lenguaje HTML se lleva a cabo con la etiqueta ` `.

LISTAS

Existen muchas posibilidades de mostrar la información al emplear el lenguaje HTML y no se limitan a lo visto hasta ahora. Algunos ejemplos de ello son las listas, las cuales nos permiten enumerar y definir elementos, textos preformateados y cabeceras o títulos.

Las listas originalmente fueron pensadas para citar, numerar y definir cosas a través de características, o al menos así se realiza cuando escribimos. Sin embargo, una lista se utiliza para mucho más que enumerar una serie de puntos, en realidad es un recurso interesante para maquetear elementos diversos, como barras de navegación, pestañas, etc.

Las listas en HTML se pueden clasificar de la siguiente manera:

- Listas desordenadas
- Listas ordenadas
- Listas de definición

LISTAS DESORDENADAS.

Para crear una lista de este tipo se utilizan las etiquetas `` y `` (unordered list).

Etiqueta de comienzo.....	<code></code>
Etiqueta de cierre	<code></code>

Cada uno de los elementos de la lista es citado por medio de una etiqueta `` (sin cierre, aunque no existe inconveniente en colocarlo).

Los tipos de viñeta que se pueden utilizar para este tipo de listas son básicamente los siguientes: circle, disc, square.

Nota: En algunos navegadores no funciona la opción de cambiar el tipo de viñeta a mostrar y siempre saldrá el redondel negro.

En caso de que no funcione siempre podemos construir la lista a mano con la viñeta que queramos utilizando las tablas de HTML.

Para verificar el código HTML a ser ingresado para utilizar caracteres especiales como viñetas, ingresa al directorio llamado **archivos** y consulta el archivo llamado **AyudaCaracteres especiales - Wikipedia.mht**

En resumen para crear una lista desordenada es necesario:

Se utilice la etiqueta , considerando lo siguiente:

- a. Empezar con la etiqueta
- b. A continuación por cada elemento de la lista poner la etiqueta
- c. Al final cerrar con la etiqueta

Para seleccionar tipo de viñeta <UL type= disc | circle | square>

LISTAS ORDENADAS.

Las listas ordenadas sirven también para presentar información, en diversos elementos o items, con la particularidad que éstos estarán anteceditos por un número o una letra para enumerarlos, siempre se establecerá tomando como base un orden.

Para realizar las listas ordenadas se utilizan las etiquetas (ordered list) y su cierre. Cada elemento será igualmente indicado por la etiqueta , que ya vimos en las listas desordenadas.

Etiqueta de comienzo.....	
Etiqueta de cierre	

Las listas ordenadas permiten también de igual forma que las desordenadas modificar el estilo de un listado.

Entre los estilos que se pueden adoptar se pueden elegir entre números (1, 2, 3...), letras minúsculas (a, b, c...) y mayúsculas (A, B, C,...) y números romanos en sus versiones mayúsculas (I, II, III,...) y minúsculas (i, ii, iii,...).

Para realizar dicha selección hemos de utilizar, como para el caso precedente, el atributo type, el cual será situado dentro de la etiqueta .

Los valores que puede tomar el atributo en este caso son:

1	Para ordenar por números
a	Por letras del alfabeto
A	Por letras mayúsculas del alfabeto
i	Ordenación por números romanos en minúsculas
I	Ordenación por números romanos en mayúsculas

En resumen para crear una lista ordenada es necesario:

Se utilice la etiqueta , considerando lo siguiente:

- i. Empezar con la etiqueta
- ii. A continuación por cada elemento de la lista poner la etiqueta
- iii. Al final cerrar con la etiqueta

Para seleccionar tipo de numeración <OL type= 1 | A |a | I | i >

LISTAS DE DEFINICIÓN.

Las listas de definición sirven para hacer un conjunto de elementos con pares concepto-descripción. Es decir, se especificarán varios términos por su nombre y se escribirá una definición para cada uno. Cada elemento es presentado junto con su definición, uno detrás de otro.

Para realizar una lista de definición, la etiqueta principal es <dl> y </dl> (definition list). La etiquetas del elemento y su definición son <dt> (definition term) y <dd> (definition definition) respectivamente.

Etiqueta de comienzo.....	<dl>
Etiqueta de cierre.....	</dl>

En resumen para crear una lista de definición es necesario:

Se utilice la etiqueta <DL>, considerando lo siguiente:

- i. Empezar con la etiqueta <DL>
- ii. A continuación por cada elemento de la lista poner la etiqueta <DT> o <DD>
- iii. Al final cerrar con la etiqueta </DL>

Ejercicio VIII.1. Práctica Paso a Paso. (Parte I. Listas Numeradas y No Numeradas)

Paso 1. Cree dentro de su directorio de trabajo (**computacionII**), tres carpetas o subdirectorios llamados el primero **practicaOcho**, el segundo **investigacionOcho** y el tercero **ejercicioOcho**.

Paso 2. Ingrese al primer directorio creado en el paso anterior y realice todos y cada uno de los pasos que se describen a continuación para crear su octava página web.

Paso 3. Ingrese a su disco compacto o a la plataforma del PEAD y realice una copia completa de las dos carpetas que se encuentran en el directorio **practicaVIII**, esta copia se realizará en la carpeta creada en el paso 1 llamada **practicaOcho**. Observe que los archivos que se copiaron son herramientas indispensables para la construcción de nuestra página.

Paso 4. Dentro del directorio **practicaOcho** cree una página web llamada practicaVIII.html utilizando gel.

Paso 5. Introduzca el texto del archivo estaciones.doc que se encuentra dentro de el directorio **practicaOcho**, y que realice las modificaciones para visualizar la página como se muestra la siguiente figura.



Paso 6. Cree un hipervínculo llamado imágenes, el cual realizará un enlace con la siguiente página que construirás (estaciones.html).

Ejercicio VIII.1. Práctica Paso a Paso.

(Parte II. Agregando Marquesinas al micrositio)

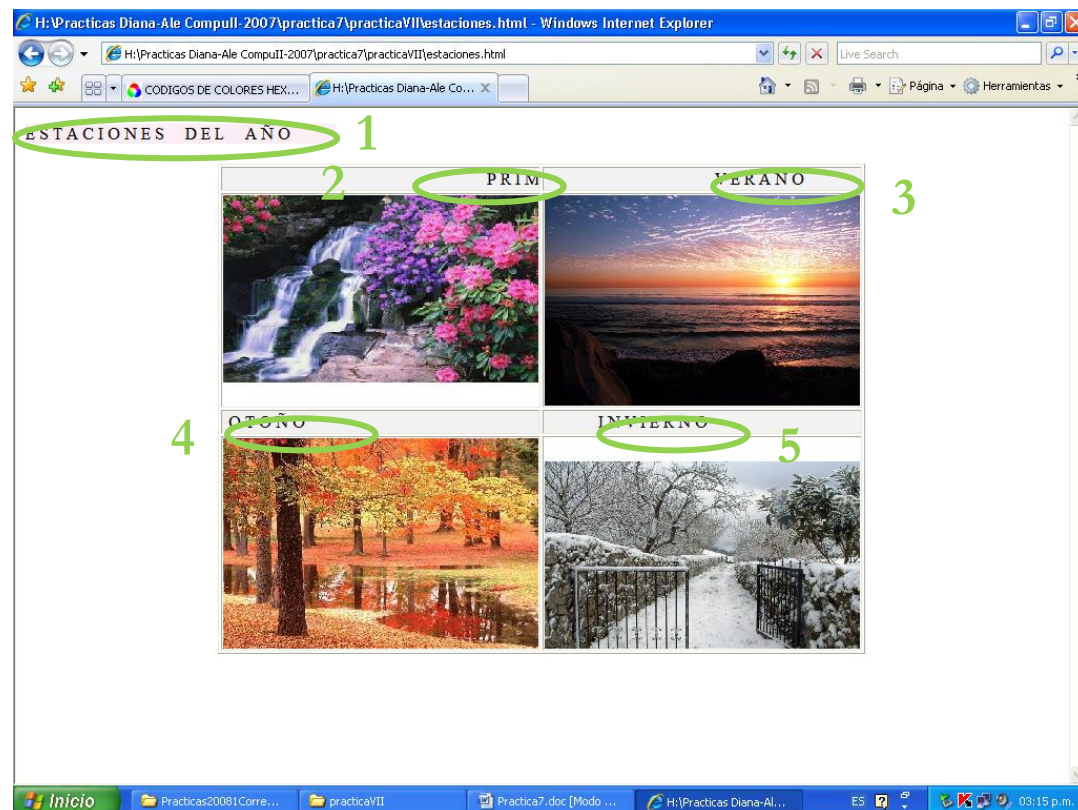
Paso 7. Cree una página web llamada estaciones.html, dentro de la carpeta practicaOcho.

Paso 8. Cree una tabla de 4 filas por 2 columnas y realice lo necesario para que esta página pueda verse como se muestra a continuación.



Paso 9. Ahora daremos movimiento solo a las imágenes señaladas aplicando una marquesina y realizaremos una prueba con el atributo direction, con los valores up y down.

Paso 10. Por último daremos movimiento a las áreas señaladas a continuación.



Atributos y valores de las marquesinas

No de Marquesina	Atributo	Valor
1	behavior	Slide
2	behavior	scroll
3	behavior	alternate
4	direction	left
5	direction	right

Ejercicio VIII.2 Investigación.

Instrucciones Generales

Ingresa al segundo directorio creado en el paso 1 del **ejercicio paso a paso (investigacionOcho)** de la **práctica paso a paso** y cree un archivo en word llamado **investigacion8.doc**, en el cual deberás guardar todas las respuestas a las preguntas y actividades que se plantean a continuación:

1. ¿Cuál es la finalidad de utilizar las listas en páginas web?
2. ¿Cuáles son los tipos de listas y con que fin se utilizan?
3. ¿Cuáles son los estilos que se pueden utilizar en listas numeradas?
4. ¿Cuáles son los estilos que se pueden utilizar en listas no numeradas?
5. ¿Qué es una marquesina y con que fin se utiliza?
6. ¿Para qué se utiliza los siguientes atributos: direction, behavior, height, width?
7. Investiga para qué se utilizan los siguientes valores en la marquesina: left, right, down, up, scroll, alternate, slide
8. Menciona para qué se utilizan los siguientes atributos en las marquesinas: onmouseover="this.stop()", onmouseout="this.start()", scrollamount="2", scrolldelay="4"
9. Menciona para qué se utiliza el atributo style y los valores background-color y border en las marquesinas.
10. Realice una lista de las etiquetas y atributos que se hayan trabajado en esta práctica y realiza un resumen de cada una de ellas.

Ejercicio VIII.3. Ejercicio Propuesto. (Listas y marquesinas)

Instrucciones

1. Ingrese al tercer directorio creado en el paso 1 del **ejercicio paso a paso (ejercicioOcho)** y cree un archivo llamado ejercicio8.html, este archivo deberá contener todas y cada una de las especificaciones que se plantean a continuación y su principal objetivo es que tomando como base el ejercicio paso a paso pueda realizar individualmente una página web con la misma complejidad.



2. Realice una página web llamada ejercicioVIII.html
3. Investigue los nombres de las diferentes constelaciones que se forman con las estrellas y crea una lista numerada con esta información (la lista debe estar conformada por más de 50 nombres de constelaciones).
4. Cree una página web llamada constelaciones, esta página debe estar enlazada con la página que construiste en el punto 1.
5. El contenido de la página constelaciones.html consta de la información e imagen de seis de las constelaciones que encontraste, organiza la información de acuerdo a tu criterio, agrega colores y formato, para que tu página se vea profesional.
6. Agregue a la página constelaciones.html marquesinas en el texto y en imágenes, determina dónde lo consideras necesario y utiliza por lo menos los atributos vistos en la práctica y los que investigó en la sección Ejercicio VIII.2