**El elemento <form>.**

Los formularios HTML son usados para recolectar información del usuario.

Los formularios son definidos usando el elemento <form> , con sus etiquetas de apertura y cierre.

<body>

<form>…</form>

</body>

El atributo action se utiliza para apuntar a una pagina web que cargara después de que el usuario envié el formulario.

<form action = ” http://[www.ejemplo.com](http://www.ejemplo.com)”> … </form>

Usualmente el formulario es enviado a una pagina web en un servidor web.

**Los atributos method y name.**

El atributo method especifica el método HTTP (GET o POST) a ser usado cuando los formularios son enviados.

<form action = “URL” method = “GET”>

Cuando usamos GET , los datos del formulario seran visibles en la direccion de la pagina.

<form action = “URL” method = “POST”>

Utilizando POST si el usuario esta actualizando datos o manejando una informacion sensible como contraseñas , este método hace que los datos enviados no sean visibles en la dirección de la pagina.

Para capturar los datos de entrada del usuario, necesitamos los elementos del formulario correspondientes, como por ejemplo los campos de texto.

El elemento <input> tiene muchas variaciones, dependiendo del tipo de atributo. Puede ser texto, contraseña, radio, URL, envío, etc.

<form>

<input type = “text” name = “usuario” /> <br>

<input type = “password” name = “contraseña” />

</form>

El atributo name especifica un nombre para un formulario.

**Elementos de formulario.**

Si cambiamos el valor de type a radio , el usuario podrá seleccionar con puntos UNA las opciones ofrecidas.

<form>

<input type="radio" name="gender" value="male" />Masculino<br />

<input type="radio" name="gender" value="female" />Femenino<br />

El tipo "checkbox" permite al usuario seleccionar más de una opción.

<input type="checkbox" name="gender" value="1" />Masculino<br />

<input type="checkbox" name="gender" value="2" />Femenino <br />

La etiqueta <input> no tiene etiqueta de cierre.

El tipo submit envía un formulario a la dirección especificada en su atributo action.

<input type="submit" value="Enviar" />

Luego de que el formulario es enviado, los datos deberían ser procesados en el servidor usando un lenguaje de programación, como PHP.

**Colores en HTML.**

Los colores en HTML son expresados como valores hexadecimales.

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F

Como puede ver, hay 16 valores, desde 0 hasta F. El cero representa el nivel más bajo, y F representa el más alto

**Modelo de color HTML.**

Los colores son especificados en combinaciones de rojo, verde y azul claro(RGB por sus siglas en inglés).

Los valores hexadecimales son escritos usando el símbolo numeral (#), seguido por tres o seis caracteres hexadecimales

Los valores de color RBG están soportados en todos los navegadores.

**Valores de colores.**

Todas las combinaciones posibles de rojo, verde y azul suman más de 16 millones.

Ej:

#FF0000 ROJO

#00FF00 VERDE

#0000FF AZUL

#000000 NEGRO

#777777 GRIS

#FFFFFFF BLANCO

Obviamente podemos mezclar colores para formar colores adicionales.

Ej:

#C1250F

**Colores de fondo y fuente.**

El atributo bgcolor puede ser usado para cambiar el color de fondo de la página web.

Este ejemplo producirá un fondo azul oscuro con un encabezado blanco.

<html>

<head>

<title>Primera página</title>

</head>

<body bgcolor="#000099">

<h1>

<font color="#FFFFFF">Encabezado blanco</font>

</h1>

</body>

</html>

El atributo color especifica el color del texto dentro de un elemento <font>.

**La etiqueta <frame>.**

Una página puede dividirse en marcos usando un documento especial de marco.

La etiqueta <frame> define una ventana específica (marco) dentro de un <frameset>. Cada <frame> en un <frameset> puede tener diferentes atributos, como borde, desplazamiento, la habilidad de redimensionar, etc.

El elemento <frameset> especifica el número de columnas o filas en el conjunto de marcos o frameset, y también el porcentaje o número de píxeles de espacio que cada uno ocupa.

<frameset cols="100, 25%, \*"></frameset>

<frameset rows="100, 25%, \*"></frameset>

La etiqueta <frameset> no está soportada en HTML5.

**Marcos.**

El atributo <noresize> para impedir que el usuario pueda redimensionar un elemento <frame>

<frame noresize="noresize">

El contenido del marco debería ser definido usando el atributo src.

Finalmente, el elemento <noframes> provee una alternativa para los exploradores que no soportan marcos para visualizar la página. El elemento puede contener una página alternativa, completa con una etiqueta body y otros elementos.

<frameset cols="25%,50%,25%">

<frame src="a.htm" />

<frame src="b.htm" />

<frame src="c.htm" />

<noframes>¡Los marcos no son soportados!</noframes>

</frameset>