**Los formularios en html**

Los formularios nos van a permitir enviar información al servidor por ejemplo para hacer una búsqueda o para insertar la información de nuestros clientes en una base de datos. HTML mejora los formularios considerablemente a la hora de definir los tipos y validación de los mismos. Un formulario tiene sentido cuando enviamos esa información al script del servidor (programado en php, jsp,...) por lo que en este libro solo nos vamos a preocupar por dibujar el formulario. En este tema solo nos vamos a centrar en los formularios hasta HTML 4.01 y vamos a hacer un resumen. Explicaremos los formularios avanzados en el Capítulo 5.

La **etiqueta input** nos define los elementos de entrada de un formulario y nos permite introducir diferentes tipos de datos (cajas de texto, botones, casillas de verificación, etc.) para que sean enviados al servidor

Estos son los atributos que admite la etiqueta input (en negrita los de HTML5):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Valor** | **Descripción** |
| button | Define un botón. Suele programarse con javascript, lo que lo diferencia el valor submit. |  |
| checkbox | Define cajas de selección. |  |
| **color** | **Define un selector de color.** |  |
| **date** | **Define un control de fecha (año, mes y día sin zona horaria).** |  |
| **datetime** | **Define un control de fecha y hora (año, mes, día, hora, minuto, segundo y fracción de segundo, basado en zona horaria UTC).** |  |
| **datetime-local** | **Define un control de fecha y hora (año, mes, día, hora, minuto, segundo y fracción de segundo, sin zona horaria).** |  |
| **email** | **Defines un campo para introducir uno o varios correos electrónicos (separados por coma).** |  |
| file | Define un fichero para ser subido. |  |
| hidden | Define un campo oculto. |  |
| image | Define una imagen como un campo de envío. |  |
| **month** | **Define un control de mes y año (sin zona horaria)** |  |
| **number** | **Define un campo para introducir un número. Puede utiliza los siguientes atributos adicionales: max (máximo valor permitido), min (mínimo valor permitido), step (el número de intervalos) y value (el valor por defecto).** |  |
| password | Define un campo para introducir un password. |  |
| radio | Define a radio button. |  |
| **range** | **Define un control para introducir la selección de números en un rango. Puede utiliza los siguientes atributos adicionales: max (máximo valor permitido), min (mínimo valor permitido), step (el número de intervalos) y value (el valor por defecto).** |  |
| reset | Define un botón de reset (para eliminar el valor de los campos) |  |
| **search** | **Defines un campo para introducir un texto de búsqueda** |  |
| submit | Define un botón de envío. |  |
| **tel** | **Define un campo para introducir números de telefónicos.** |  |
| text | Por defecto. Define una caja de texto con 20 caracteres por defecto. |  |
| **time** | **Define una hora (sin zona horaria).** |  |
| **url** | **Define un campo para introducir direcciones web o url.** |  |
| **week** | **Define una semana y un año (sin zona horaria).** |  |

La **etiqueta textarea** nos permite definir áreas de texto dentro de un formulario. Por ejemplo comentarios.

**Ejemplo**

Ejemplo etiqueta html <form>

[?](http://www.profesordeinformatica.com/)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55 | <form name="miformulario" action="mailto:aitor@kaixo.com" method="get" enctype="multipart/form-data">  <!--- input text ----->  Nombre:<input name="nombre" value="Aitor" type="text"><br>  Apellidos:<input name="apellidos"><br>  Password:<input name="palabraclave" type="password"><br>  Dni: <input name="dni" size="10" maxlength="9" type="text"><br>  <input value="123" name="oculto" type="hidden">  <!-- input radio ------->  Sexo: <input name="sexo" value="chico" type="radio">Masculino      <input name="sexo" value="chica" checked="checked" type="radio">Femenino      <input name="aficion" value="leer" type="radio">aaaaaaaaaa  <!-- input checkbox ------->    <br>Mis aficiones favoritas son: <input name="aficion" value="dep" type="checkbox">Deporte      <input name="aficion" value="mus" checked="checked" type="checkbox">Musica      <input name="aficion" value="cine" type="checkbox">Cine  <!---- listas seleccion -->    <br>Selecciona tu provincia:      <select name="nombre">          <optgroup label="Euskadi">          <option value="1">Alava</option>          <option value="2" selected="selected">Bizkaia </option>          <option value="3">Gipuzkoa</option>      </optgroup>      <optgroup label="Galicia" disabled="disabled">          <option value="�4"">A Coruña</option>          <option value="�5"">Lugo</option>          <option value="�6"">Orense</option>          <option value="7">Pontevedra</option>        </optgroup><optgroup label="Otras">          <option value="8">Madrid</option>          <option value="9">Valencia</option>      </optgroup>      </select>    <!---- listas seleccion con multiselección -->    <br>Selecciona tu provincia:      <select name="nombre" multiple="multiple">          <option value="1">Alava</option>          <option value="2" selected="selected">Bizkaia </option>          <option value="3">Gipuzkoa</option>      </select>    <!--- textarea --->  <br>Comentarios:      <textarea rows="20" cols="80"> Introduce tus comentarios</textarea>    <!-- botones --->  <input value="Borrar" type="reset">  <input value="Enviar" type="submit">    </form> |

[Pruébalo](http://www.profesordeinformatica.com/html/pruebalo/44)