

Guía Teórica N°7 – Formularios

Conceptualmente, un formulario consiste en una zona interactiva de nuestra página web, donde en vez de mostrarle datos a nuestro usuario, le proporcionamos controles y campos para que sea el mismo usuario quien ingrese o elija datos, que serán enviados desde su navegador hacia el servidor. Luego, algún lenguaje de programación del lado del servidor como PHP, se ocupa de hacer algo con esos datos enviados por el usuario, típicamente los almacena en una base de datos o los envía por correo electrónico.



Nombre:

Email:

Consulta:

Enviar Consulta

El elemento **<form>**:

Este elemento define formalmente una forma. Es un elemento contenedor como un elemento **<section>** o **<footer>**, pero específicamente para contener formularios; también admite algunos atributos específicos para configurar la forma en que se comporta el formulario. Todos sus atributos son opcionales, pero es una práctica estándar establecer siempre al menos los atributos **action** y **method**:

- El atributo **action** define la ubicación (URL) donde se deben enviar los datos recopilados del formulario cuando se envía.
- El atributo **method** define con qué método HTTP enviar los datos (normalmente *get* o *post*).

Los elementos **<label>**, **<input>** y **<textarea>**:

Nuestro formulario de contacto no es complejo: la parte de entrada de datos contiene tres campos de texto, cada uno con su correspondiente **<label>**:

- El campo de entrada del **nombre** es un campo de texto de una sola línea .
- El campo de entrada para el **correo electrónico** es una entrada de tipo correo electrónico : un campo de texto de una sola línea que acepta solo direcciones de correo electrónico.
- El campo de entrada del **mensaje** es a **<textarea>**; un campo de texto de varias líneas.

En términos de código HTML, necesitamos algo como lo siguiente para implementar estos widgets de formulario:

```
<form action="/my-form-page" method="post">
  <div>
    <label for="name">Nombre:</label>
    <input type="text" id="name" name="user_name">
  </div>
  <div>
    <label for="mail">E-mail:</label>
    <input type="email" id="mail" name="user_email">
  </div>
  <div>
    <label for="msg">Mensaje:</label>
    <textarea id="msg" name="user_message"></textarea>
  </div>
</form>
```

En el elemento **<input>**, el atributo más importante es el *type*. Este atributo es extremadamente importante porque define la forma en <input> que aparece y se comporta el elemento.

- En nuestro ejemplo simple, usamos el valor **<input/text>** para la primera entrada, el valor predeterminado para este atributo. Representa un campo de texto básico de una sola línea que acepta cualquier tipo de entrada de texto.
- Para la segunda entrada, usamos el valor **<input/email>**, que define un campo de texto de una sola línea que solo acepta una dirección de correo electrónico bien formada. Esto convierte un campo de texto básico en una especie de campo "inteligente" que realizará algunas comprobaciones de validación de los datos introducidos por el usuario.
- Por último, pero no menos importante, tenga en cuenta la sintaxis de **<input>** frente **<textarea> </textarea>**. La etiqueta **<input>** es un elemento vacío, lo que significa que no necesita una etiqueta de cierre. **<textarea>** no es un elemento vacío, lo que significa que debe cerrarse con la etiqueta final adecuada.

Tipos de elementos **<input>**:

- type=hidden
- type=text
- type=search
- type=tel
- type=url
- type=email
- type=password
- type=date
- type=month
- type=week
- type=time
- type=datetime-local
- type=number

- type=range
- type=color
- type=checkbox
- type=radio
- type=file
- type=submit
- type=image
- type=reset
- type=button

¡Te invitamos a crear tu propio formulario y enviarnos una foto de este!

@educa2ucv

¡Domina las Matemáticas y Programación!