



Form

CURSO

<Front End>

Introducción a Formularios WEB

Formularios

- Un formulario es un componente de una página web y tiene controles como campos de texto, botones, casillas de verificación, controles de rango o selectores de color, entre otros. Un usuario puede interactuar con dicho formulario, proporcionando datos que luego pueden enviarse al servidor para su procesamiento posterior (por ejemplo, devolver los resultados de una búsqueda o cálculo). En muchos casos, no se necesitan secuencias de comandos del lado del cliente, aunque hay una API disponible para que las secuencias de comandos puedan aumentar la experiencia del usuario, también se pueden utilizar los formularios para fines distintos al envío de datos a un servidor. Escribir un formulario consta de varios pasos, que se pueden realizar en cualquier orden: escribir la interfaz de usuario, implementar el procesamiento del lado del servidor y configurar la interfaz de usuario para comunicarse con el servidor.

Fuente: <https://www.w3.org/TR/html52/sec-forms.html>

Formularios

Escribir un formulario para proporcionar datos consta de varios pasos:

1

Escribir
la interfaz
de usuario

Para que el usuario pueda
interactuar con el sitio.

html y css

Forma parte de los contenidos
de esta materia introductoria

2

Configurar
la interfaz
de usuario

Para que el sitio pueda
comunicarse con el servidor,

javascript u otros

No forma parte de los contenidos
de esta materia introductoria

3

Implementar el
procesamiento del
lado del servidor

Para administrar los datos
que se reciben del sitio

PHP, JS u otros

No forma parte de los contenidos
de esta materia introductoria

Formularios / interfaz de usuario : Etiquetas html

Etiquetas de formulario

Etiqueta **<form></form>** Define formalmente un formulario y su acción

Etiqueta **<input />** Campo para una amplia variedad de tipos de datos

Etiqueta **<button></button>** Botón que se usa para enviar formularios

Etiqueta **<select></select>** Muestra un menú de opciones <option>

Etiqueta **<option></option>** Opciones para <select>

Etiqueta **<optgroup></optgroup>** Para agrupar elementos <option>

Etiqueta **<textarea></textarea>** Para texto multilínea sin formato

Etiqueta **<label></label>** Control con texto, mejora la accesibilidad

Etiqueta **<fieldset></fieldset>** Para agrupar campos de formulario

Etiqueta **<progress></progress>** Para visualizar una barra de progreso

Etiqueta **<meter></meter>** Representa valores mediante barras gráficas

Formularios

Etiqueta input

Formularios / Etiqueta input

- El elemento `<input>` es único en HTML porque puede tomar muchas formas diferentes según el valor de su atributo `type=""`, se utiliza para crear la mayoría de los controles de formulario, que incluyen campos de texto de una sola línea, controles para la fecha y la hora, controles sin introducción de texto, como casillas de selección botones de opción y selectores de color, y botones.

```
<form id="formAcceso" action="recorridos.html" method="post">
  <div class="bloque1">
    <label for="usuario">Usuario</label>
    <input type="text" id="usuario" />
  </div>
  <div class="bloque1">
    <label for="clave">Clave</label>
    <input type="password" id="clave" />
  </div>
  <input type="submit" id="enviar" value="Ingresar" />
</form>
```

Formularios / Etiqueta input

```
<input type= "text"/> /* Campo de texto de una sola línea */
<input type= "password"/> /* Campo de texto de una sola línea se usa para contraseñas, su valor permanece oculto */
<input type= "radio"/> /* Botón de radio, permite seleccionar un elemento de un conjunto de opciones */
<input type= "checkbox"/> /* Casilla de selección permite seleccionar múltiples de un conjunto de opciones */
<input type= "submit"/> /* Botón que ejecuta la acción del formulario, como por ejemplo enviar los datos */
<input type= "search"/> /* Campo para textos de búsqueda */
<input type= "hidden"/> /* Campo que no es mostrado en pantalla, pero cuyo valor es enviado al servidor */
<input type= "url"/> /* Campo para escribir una URL */
<input type= "email"/> /* Campo para introducir una dirección de correo electrónico */
<input type= "time"/> /* Campo para introducir un valor de tiempo sin zona horaria específica */
<input type= "date"/> /* Campo para introducir una fecha año, mes y día */
<input type= "month"/> /* Campo para introducir un mes y año, sin zona horaria específica */
<input type= "week"/> /* Campo para introducir una fecha que consiste en número de semana del año */
<input type= "datetime-local"/> /* Campo para introducir fecha y hora, sin zona horaria específica */
<input type= "tel"/> /* Campo para introducir un número telefónico */
<input type= "number"/> /* Campo para introducir un número */
<input type= "range"/> /* Campo para introducir un valor numérico comprendido entre un valor mínimo y uno máximo */
<input type= "color"/> /* Campo para seleccionar un color */
<input type= "file"/> /* Campo que permite al usuario seleccionar un archivo */
<input type= "image"/> /* Botón de imagen para envío de formulario */
<input type= "reset"/> /* Botón que restaura los contenidos de un formulario a sus valores predeterminados */
```




¡Muchas Gracias!