

FORMULARIO WEB

Los **formularios web** son uno de los principales puntos de interacción entre un usuario y un sitio web o aplicación. Los formularios permiten a los usuarios la introducción de datos, que generalmente se envían a un servidor web para su procesamiento y almacenamiento o se usan en el lado del cliente para provocar de alguna manera una actualización inmediata de la interfaz (por ejemplo, se añade otro elemento a una lista, o se muestra u oculta una función de interfaz de usuario).

El HTML de un **formulario web** está compuesto por uno o más **controles de formulario**, además de algunos elementos adicionales que ayudan a estructurar el formulario general; a menudo se los conoce como **formularios HTML**. Los controles pueden ser campos de texto de una o varias líneas, cajas desplegadas, botones, casillas de verificación o botones de opción, y se crean principalmente con el elemento `<input>` aunque hay algunos otros elementos que también hay que conocer.

¿CÓMO CREAR UN FORMULARIO HTML?

Para crear el primer formulario vamos a utilizar los siguientes elementos HTML:

- `<form>`
- `<label>`
- `<input>`
- `<textarea>`

`<form>`

- Todos los formularios comienzan con un elemento `<form>` de la siguiente manera:

```
<form action="" method="">
  código...
</form>
```

- 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 envían los datos que el formulario ha recopilado cuando se validan.
- El atributo `method` define con qué método HTTP se envían los datos (generalmente `get` o `post`)

<label>

- La etiqueta <label> representa un texto el cual se le muestra al usuario dentro del formulario.

```
<form action="" method="">  
  <label>Nombre:</label>  
</form>
```

<textarea>

- La etiqueta <textarea> representa un espacio para que el usuario pueda ingresar texto multilínea sin formato.

```
<form action="" method="">  
  <label>Nombre:</label>  
  <textarea></textarea>  
</form>
```

<input>

La etiqueta <input> se usa para crear controles interactivos para los formularios html con el fin de recibir datos del usuario. Hay disponible muchos atributos para la etiqueta <input>, uno de los más utilizados es el atributo **type**. Este atributo tiene a su vez otros atributos que definen el control del input como los siguientes:

- **text**: Campo de texto de línea simple
- **button**: Botón sin un comportamiento específico.
- **checkbox**: Casilla de selección. Se debe usar el atributo **value** para definir el valor que se enviará por este elemento

- **number**: Control para introducir valores numéricos.
- **password**: Control de línea simple cuyo valor permanece oculto
- **radio**: Botón radio. Se debe usar el atributo **value** para definir el valor que se enviará por este elemento. Se usa el atributo **checked** para indicar si el elemento está seleccionado de forma predeterminada
- **submit**: Botón que envía el formulario
- **tel**: Control para introducir un número telefónico
- **email**: Campo para introducir una dirección de correo electrónico
- **reset**: Borra los campos del formulario que tengan información

Ejemplo

- Código

```
<form action="" method="">
  <label>Nombre:</label>
  <input type="text">

  <label>Mensaje:</label>
  <textarea></textarea>

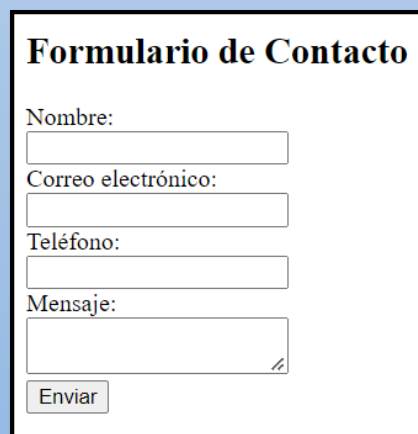
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

- Vista en navegador



Nombre: Mensaje:

Ejercicio: Realizar el siguiente formulario WEB



Formulario de Contacto

Nombre:

Correo electrónico:

Teléfono:

Mensaje:

Ejercicio 2: Realizar el siguiente formulario WEB

Formulario de contacto

Por favor ingrese sus datos de contacto en el siguiente formulario:

Nombres:		Apellidos:	
Documento de identidad:			
Ciudad:		Teléfono:	
Correo electrónico:			
Comentarios personales			
Borrar Guardar			