

## HTML para formularios

### Etiqueta: form

La etiqueta `<form>` se utiliza para crear un formulario HTML. Un formulario permite a los usuarios ingresar datos y enviarlos a un servidor para ser procesados. Incluye todos los controles.

Atributos comunes:

- **action**: Especifica la URL a la que se enviarán los datos del formulario.
- **method**: Define el método HTTP a usar ("GET" o "POST").
- **enctype**: Especifica cómo se codificarán los datos (por ejemplo, multipart/form-data para subir archivos).

```
<h2>Formulario básico</h2>
<form action="" method="POST">

  <h3>Campo de texto</h3>
  <label for="username">Nombre de usuario:</label>
  <input type="text" id="username" name="username" placeholder="Ingresa tu nombre">

  <h3>Botones de opción (Radio)</h3>
  <label><input type="radio" name="gender" value="male"> Hombre</label><br>
  <label><input type="radio" name="gender" value="female"> Mujer</label><br>

  <h3>Casilla de verificación (Checkbox)</h3>
  <label><input type="checkbox" name="subscribe" value="yes"> Suscribirme al boletín</label><br>

  <h3>Menú desplegable (Select)</h3>
  <label for="country">País:</label>
  <select id="country" name="country">
    <option value="mx">México</option>
    <option value="us">Estados Unidos</option>
    <option value="es">España</option>
  </select><br>

  <h3>Botón de envío</h3>
  <input type="submit" value="Enviar">

  <h3>Botón de reinicio</h3>
  <input type="reset" value="Restablecer">

</form>
```

### Etiqueta: label

Asocia texto descriptivo con un control de formulario.

Atributos comunes:

- **for**: ID del campo al que está asociado.
- También puede envolver directamente un elemento de entrada.

## Etiqueta: `input type="text"`

Crea un campo de texto de una sola línea para que el usuario pueda ingresar texto.

Atributos comunes:

- name: Nombre del campo.
- value: Valor predeterminado.
- placeholder: Texto mostrado como pista.
- maxlength: Número máximo de caracteres permitidos.

```
<h3>Campo de texto</h3>  
<label for="username">Nombre de usuario:</label>  
<input type="text" id="username" name="username" placeholder="Ingresa tu nombre">
```

### Campo de texto

Nombre de usuario:

## Etiqueta: `input type="radio"`

Crea un botón de opción para seleccionar una opción dentro de un grupo.

Atributos comunes:

- name: Identifica el grupo al que pertenece. Ha de ser el mismo.
- value: Valor asociado con la opción seleccionada.
- checked: Marca

```
<h3>Botones de opción (Radio)</h3>  
<label><input type="radio" name="gender" value="male"> Hombre</label><br>  
<label><input type="radio" name="gender" value="female"> Mujer</label><br>
```

### Botones de opción (Radio)

- ☐ Hombre  
☐ Mujer

### Etiqueta: `input type="checkbox"`

Crea una casilla de verificación que el usuario puede marcar o desmarcar.

Atributos comunes:

- name: Nombre del campo.
- value: Valor asociado cuando está marcado.
- checked: Marca la casilla como seleccionada por defecto.

```
<h3>Casilla de verificación (Checkbox)</h3>  
<label><input type="checkbox" name="subscribe" value="yes"> Suscribirme al boletín</label><br>
```

Casilla de verificación (Checkbox)

☐ Suscribirme al boletín

### Etiqueta: `input type="submit"`

Crea un botón que envía el formulario.

Atributos comunes:

- value: Texto del botón.

```
<h3>Botón de envío</h3>  
<input type="submit" value="Enviar">
```

### Etiqueta: `input type="reset"`

Crea un botón que restablece los valores del formulario a los predeterminados.

Atributos comunes:

- value: Texto del botón.

```
<h3>Botón de reinicio</h3>  
<input type="reset" value="Restablecer">
```

### **Etiqueta: input type="password"**

Crea un campo para ingresar contraseñas que oculta los caracteres ingresados.

Atributos comunes similares a input type="text".

### **Etiqueta: input type="button"**

Crea un botón que no tiene funcionalidad predeterminada. Puede usarse con JavaScript para realizar acciones personalizadas.

- value: Texto del botón.

### **Etiqueta: input type="hidden"**

Crea un campo invisible que almacena datos que se enviarán con el formulario. Atributos comunes:

- name: Nombre del campo.
- value: Valor asociado.

### **Etiqueta: input type="image"**

Crea un botón de envío con una imagen. Atributos comunes:

- src: URL de la imagen.
- alt: Texto alternativo.
- width y height: Dimensiones de la imagen.

### **Etiqueta: input type="file"**

Permite al usuario seleccionar y cargar un archivo. Atributos comunes:

- name: Nombre del campo.
- accept: Tipos de archivo permitidos (por ejemplo, ".jpg, .png").

#### **Carga de archivos**

Subir archivo:  Ningún archivo seleccionado

#### **Botón de envío**

#### **Botón de reinicio**

## Etiquetas: select y option

<select> crea un menú desplegable. <option> define cada opción dentro del menú. Atributos comunes:

- name (select): Nombre del campo.
- value (option): Valor asociado a la opción seleccionada.
- selected: Marca una opción como seleccionada por defecto.

```
<h3>Menú desplegable (Select)</h3>
<label for="country">País:</label>
<select id="country" name="country">
  <option value="mx">México</option>
  <option value="us">Estados Unidos</option>
  <option value="es">España</option>
</select><br>
```

Menú desplegable (Select)

País:

México  
Estados Unidos  
España

## Etiqueta: textarea

Crea un área de texto para ingresar varias líneas. Atributos comunes:

- name: Nombre del campo.
- rows y cols: Dimensiones del área de texto.

```
<h3>Área de texto (Textarea)</h3>
<label for="message">Mensaje:</label><br>
<textarea id="message" name="message" rows="4" cols="50"></textarea><br>
```

Área de texto (Textarea)

Mensaje:

## Etiquetas: fieldset y legend

<fieldset> agrupa elementos del formulario, y <legend> proporciona una descripción para el grupo. Son útiles para mejorar la accesibilidad y la organización visual.

```
<fieldset>
  <legend>Información Personal</legend>
  <label for="name">Nombre completo:</label>
  <input type="text" id="name" name="name" placeholder="Ingresa tu nombre"><br>
  <label for="age">Edad:</label>
  <input type="number" id="age" name="age" placeholder="Ingresa tu edad">
</fieldset>
```

Información Personal

Nombre completo:

Edad: