

## Elementos básicos de los formularios

### 1. <form>

2. Contenedor principal del formulario. Define cómo se envían los datos.
3. Atributos comunes:
  - a. action: URL a la que se envían los datos.
  - b. method: Método de envío (GET, POST).
  - c. target: Define dónde se muestra la respuesta (\_self, \_blank, etc.).

### 4. <input>

Campo de entrada de datos.

Atributos comunes:

- a. type: Define el tipo de entrada (text, password, email, number, file, radio, checkbox, etc.).
- b. name: Nombre del campo para identificar los datos enviados.
- c. value: Valor por defecto.
- d. placeholder: Texto de ayuda dentro del campo.
- e. required: Indica que el campo es obligatorio.
- f. readonly: Campo solo de lectura.
- g. disabled: Campo desactivado.

### 5. <textarea>

Campo para entrada de texto largo.

Atributos comunes:

- a. rows y cols: Tamaño del área de texto.
- b. placeholder: Texto de ayuda.
- c. maxlength: Número máximo de caracteres permitidos.

### 6. <button>

Botón para enviar o interactuar con el formulario.

Atributos comunes:

- a. type: Define el tipo de acción (submit, reset, button).
- b. disabled: Desactiva el botón.

### 7. <select> y <option>

Menú desplegable para selección de opciones.

Ejemplo:

html

Copiar código

```
<select name="opciones">
  <option value="1">Opción 1</option>
  <option value="2">Opción 2</option>
</select>
```

## 8. <label>

Asocia texto con un campo de formulario. Mejora la accesibilidad.

Ejemplo:

html

Copiar código

```
<label for="email">Correo:</label>
<input type="email" id="email" name="email">
```

## Botones y acciones adicionales

### 1. <fieldset> y <legend>

Agrupar campos relacionados y proporciona un título.

Ejemplo:

html

Copiar código

```
<fieldset>
  <legend>Información personal</legend>
  <label>Nombre:</label>
  <input type="text" name="nombre">
</fieldset>
```

### 2. <datalist>

Proporciona una lista de sugerencias para un campo de entrada.

Ejemplo:

html

Copiar código

```
<input list="opciones" name="opcion">
<datalist id="opciones">
  <option value="Opción 1">
  <option value="Opción 2">
</datalist>
```

### 3. <output>

Muestra el resultado de un cálculo o proceso del formulario.

Ejemplo:

html

Copiar código

```
<output name="resultado" for="a b"></output>
```

## Atributos útiles de los formularios

1. **novalidate** (en <form>): Desactiva la validación automática del navegador.
2. **autocomplete**: Habilita o deshabilita el autocompletado.

Ejemplo: <form autocomplete="off">

3. **enctype**: Define cómo se codifican los datos (application/x-www-form-urlencoded, multipart/form-data para archivos).
4. **pattern**: Expresión regular para validar el campo.

## Ejemplo práctico de formulario:

html

Copiar código

```
<form action="/submit" method="POST">
  <fieldset>
    <legend>Registro</legend>
    <label for="nombre">Nombre:</label>
```

```
<input type="text" id="nombre" name="nombre" required>

<label for="email">Correo:</label>
<input type="email" id="email" name="email" placeholder="example@mail.com"
required>

<label for="password">Contraseña:</label>
<input type="password" id="password" name="password" required>

<label for="edad">Edad:</label>
<input type="number" id="edad" name="edad" min="18" max="100">

<label for="genero">Género:</label>
<select id="genero" name="genero">
  <option value="mujer">Mujer</option>
  <option value="hombre">Hombre</option>
</select>

<button type="submit">Enviar</button>
<button type="reset">Reiniciar</button>
</fieldset>
</form>
```