



# Clase 4

HTML Parte 3

**HTML**





# Formularios

Se usan para recolectar datos.

Podemos enviar los datos recolectados a un servidor.

Para crear un formulario, primero hay que indicar una etiqueta contenedora **<form>**, que va a incluir toda la información que se quiere recolectar en ese formulario.



# Formularios



Sus elementos y atributos:

- ✓ **<form>** será el elemento padre que anide todos los elementos HTML que representarán los campos de nuestro formulario, incluido el botón de enviar.
- ✓ **action:** indica la URL a la que se enviará la petición HTTP con toda la información del formulario.
- ✓ **method:** indica si la petición HTTP será GET o POST.



# Estructura de un formulario

```
<!-- action define donde se van a enviar los datos -->
<!-- method define que hacer con los datos, crear
datos nuevos (POST) o pedir informacion (GET) -->
<!-- target define donde mostrar la respuesta al formulario -->
<form action="Link" method="POST" target="_blank">
  <!-- Entrada de datos -->
  <!-- Entrada de datos -->
  <!-- Entrada de datos -->
  <input type="submit" value="enviar">
</form>
```



# Ejemplo



File Add library Share

HTML CSS JavaScript Console Output

Account Blog Help

```
</head>
<body>
  <h2>Formulario de registro</h2>
  <form action="show_data.html" target="_blank">
    <label for="firstname">Nombre: </label> <input type="text" />
    <label for="lastname">Apellido: </label> <input type="text" />
    <label for="street">Direccion: </label> <input type="text" />
    <label for="city">Ciudad: </label> <input type="text" />
    <label for="zipcode">Código Postal: </label> <input type="text" />
    <label for="BirthDate">Fecha de Nacimiento (mm/dd/yyyy): <input type="text" />
    <p>Género
      <input type="radio" name="gender" value="hombre" checked="" /> Hombre
      <input type="radio" name="gender" value="Mujer" /> Mujer
      <input type="radio" name="gender" value="Otro" /> Otro
    </p>
    <p>Estudios:
      <input type="checkbox" name="estudio" value="primarios" /> Primarios
      <input type="checkbox" name="estudio" value="secundarios" /> Secundarios
      <input type="checkbox" name="estudio" value="terciarios" /> Terciarios
      <input type="checkbox" name="estudio" value="universitarios" /> Universitarios
      <input type="checkbox" name="estudio" value="otro" /> Otro
    </p>
    <input type="submit" value="Enviar" />
  </form>
</body>
```

Output

Run with JS Auto-run JS

### Formulario de registro

Nombre:

Apellido:

Direccion:

Ciudad:

Código Postal:

Fecha de Nacimiento (mm/dd/yyyy):

Género ☒ Hombre ☐ Mujer ☐ Otro

Estudios: ☐ Primarios ☐ Secundarios ☐ Terciarios ☐ Universitarios ☐ Otro

<https://jsbin.com/ledabog/edit?html,output>



# Formularios

Sus elementos y propiedades:

- ✓ **<input>**: permite introducir diferentes tipos de campo de formulario en base al valor del atributo type. En función del valor indicado en type dispondremos de unos atributos u otros:
  - **type**: este valor puede tener muchos valores: text, email, checkbox, color, date, file, hidden, etc. en función del tipo de campo que queramos, los nombres son bastante auto-explicativos.
  - **id**: este atributo es obligatorio si en el elemento label tiene un atributo for, en tal caso deberá contener un identificador único en la página.
  - **name**: representa el nombre asignado al campo cuando se envíe la petición HTTP.
  - **value**: representa el valor que se asignará al campo cuando se envíe la petición HTTP.



# Formularios



Sus elementos y propiedades:

- ✓ **<label>**: se usa para especificar la etiqueta (o nombre) del campo del formulario.
  - **for**: tiene que tener el mismo valor que el atributo id del campo (input, select o textarea) al que hace referencia la etiqueta.
- ✓ **<textarea>**: representa un campo que nos permite introducir textos con saltos de línea incluidos, normalmente se usa cuando hay que introducir: descripciones, biografías, etc.
  - **id**: igual que el elemento input y select.
  - **name**: igual que el campo input y select.
- ✓ **<button>**: representa un botón y el texto del botón está representado por su contenido.
  - **type**: define el comportamiento del botón cuando está activado y puede contener tres valores: submit, reset, button.



# Formularios



Sus elementos y propiedades:

- ✓ **<select>**: nos permite crear una lista desplegable de opciones, cada opción estará contenida como hija dentro de un elemento **<option>** donde vamos a encapsular cada opción de la lista.
- **id**: igual que el elemento input.
- **name**: igual que el campo input.
- **value**: igual que el atributo value del campo input.





# Formularios



Sus elementos y propiedades:

- ✓ **<fieldset>**: permite organizar en grupos los campos de un formulario. Tiene un elemento **<legend>** que puede contener a otros elementos o se puede utilizar en forma de título.
- **id**: igual que el elemento input.
- **name**: igual que el campo input.
- **value**: igual que el atributo value del campo input.



# Elementos de Formularios

- ❑ **textarea** Define un entrada de texto más amplia.
- ❑ **label** Define un nombre o referencia para un input.
  - ❑ **for** Attr que especifica a qué input se vincula.
- ❑ **fieldset** Define una sección en un formulario.
  - ❑ **legend** Define un título para una fieldset.
- ❑ **select** Similar al input radio.
  - ❑ **option** Define las opciones para el select.



# Formularios

En muchos de los elementos podemos añadir (opcionalmente) otros atributos como:

- ✓ **required** a un elemento para que el navegador se encargue de validar que este campo está relleno.
- ✓ **placeholder** si queremos que aparezca un texto de ayuda para rellenar el campo.
- ✓ **value** para introducir un valor por defecto en el campo.
- ✓ **readonly** si queremos que sea de sólo lectura.



# Formularios



Atributo **type** de la etiqueta `<input>`

- `<input type="text">`
- `<input type="password">`
- `<input type="radio">`
- `<input type="checkbox">`
- `<input type="number">`
- `<input type="email">`
- `<input type="date">`
- `<input type="url">`
- `<input type="file">`
- `<input type="button">`
- `<input type="range">`



# Input checkbox

Nos permite hacer una selección múltiple de opciones

## checkbox

- ☐ option 1
- ☒ option 2
- ☒ option 3
- ☐ option 4

```
<h2>checkbox</h2>
<input type="checkbox" name="." value=".">option 1
<input type="checkbox" name="." value=".">option 2
<input type="checkbox" name="." value=".">option 3
<input type="checkbox" name="." value=".">option 4
```



# Input radio

Nos permite hacer una selección única de opciones

## radio

- ☐ option 1
- ☐ option 2
- ☐ option 3
- ☐ option 4

```
<h2>radio</h2>
<input type="radio" name="." value=".">option 1
<input type="radio" name="." value=".">option 2
<input type="radio" name="." value=".">option 3
<input type="radio" name="." value=".">option 4
```