

Formularios en HTML

Formularios

- Permiten enviar información al servidor
- Principales elementos de formulario
 - Ingreso de texto
 - Simple
 - Multilínea
 - Con valores predeterminados
 - Selección de opciones
 - Datos categóricos
 - Datos booleanos
 - Envío de información

Mi primer formulario

```
<form action="processForm" method="GET">
  <div>
    <label for="txtNombre">Nombre</label>
    <input type="text" name="nombre" id="txtNombre">
  </div>
  <div>
    <label for="txtCedula">Cédula</label>
    <input type="text" name="cedula" id="txtCedula">
  </div>
  <input type="submit" name="enviar" value="Enviar">
</form>
```

Nombre

Cédula

Enviar

Métodos de envío

- GET

- La información del formulario se codifica en la URL

```
...processForm?nombre=pedro&cedula=12345&enviar=Enviar
```

- POST

- La información se codifica en el encabezado del HTTP request

```
POST / HTTP/1.1
Host: ejemplo.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 39

nombre=pedro&cedula=12345&enviar=Enviar
```

Elementos de formulario

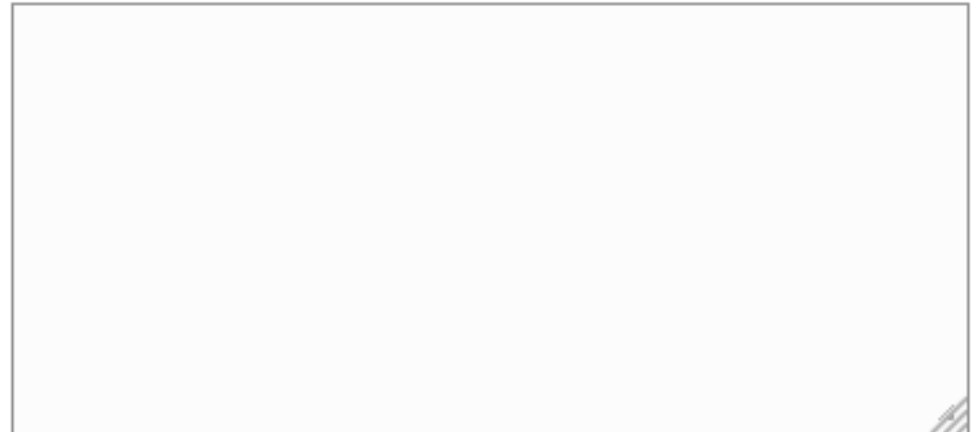
Cajas de texto

```
<div>  
  <label for="txtNombre">Nombre</label>  
  <input type="text" name="nombre" id="txtNombre">  
</div>
```

Nombre

```
<div>  
  <textarea name="biografia" rows="10" cols="50" id="txtBio">  
  
  </textarea>  
</div>
```

Biografía

A large, empty text area for writing a biography. It is a rectangular box with a thin border and a light gray background. The label 'Biografía' is positioned above it.

Cajas de texto con valores predeterminados

```
<div>
  <label for="lstCiudades">Ciudad</label>
  <input list="lstCiudades" name="ciudad">
  <datalist id="lstCiudades">
    <option value="bogota">Bogota</option>
    <option value="medellin">Medellín</option>
    <option value="cali">Cali</option>
    <option value="macondo">Macondo</option>
  </datalist>
</div>
```

Ciudad

M|

Medellín

Macondo

Selección de opciones

Datos categóricos

```
<div>
  <label for="selTipo">Tipo estudiante</label>
  <select name="tipo" id="selTipo">
    <option value="pregrado" selected>Pregrado</option>
    <option value="maestria">Maestría</option>
    <option value="especializacion">Especialización</option>
    <option value="doctorado">Doctorado</option>
  </select>
</div>
```

Tipo estudiante

Pregrado ▼

- Pregrado
- Maestría
- Especialización
- Doctorado

Selección de opciones

Datos categóricos

```
<div>
  <label>Tipo de beca</label>
  <div>
    <input type="radio" name="beca" value="sinBeca" id="rbtNo" checked>
    <label for="rbtNo">Sin beca</label>
  </div>
  <div>
    <input type="radio" name="beca" value="beca100" id="rbt100">
    <label for="rbt100">Beca 100%</label>
  </div>
  <div>
    <input type="radio" name="beca" value="beca50" id="rbt50">
    <label for="rbt50">Beca 50%</label>
  </div>
  <div>
    <input type="radio" name="beca" value="beca30" id="rbt30">
    <label for="rbt100">Beca 30%</label>
  </div>
</div>
```

Tipo de beca

- ☒ Sin beca
- ☐ Beca 100%
- ☐ Beca 50%
- ☐ Beca 30%

Selección de opciones

Datos booleanos

```
<div>
  <input type="checkbox" name="intercambio" id="chkIntercambio">
  <label for="chkIntercambio">Estudiante de intercambio</label>
</div>

<div>
  <input type="checkbox" name="prueba" id="chkPrueba">
  <label for="chkPrueba">Estudiante en prueba</label>
</div>
```

<input checked="" type="checkbox"/>	Estudiante de intercambio
<input type="checkbox"/>	Estudiante en prueba

Envío de información

```
<input type="submit" name="enviar" value="Enviar">  
<button name="enviar2" value="Enviar2">Enviar2</button>
```

Enviar2