

**PROGRAMA DE ESTUDIOS**

**DESARROLLO DE  
SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN  
FRONTEND ORIENTADO  
A SERVICIOS**

**Tema**

**FORMULARIO EN HTML PARTE II**

## FORMULARIO EN HTML PARTE II

### 1. Elementos de un Formulario

Los elementos de un formulario permiten a los usuarios interactuar con la página, ingresando y enviando datos. Veamos los elementos principales.

#### a. Campos de Texto (<input type="text"> y <textarea>)

- **Concepto:**

Permiten que el usuario ingrese información como texto, números, direcciones de correo, etc.

- **Características:**

- `input type="text"` crea un campo de entrada de una sola línea.
- `textarea` permite al usuario ingresar múltiples líneas de texto.
- Se pueden personalizar con atributos como `maxlength`, `placeholder`, y `required`.

#### Ejemplo:

```
<label for="nombre">Nombre:</label>
<input type="text" id="nombre"
name="nombre" placeholder="Escribe tu nombre"
required>

<label for="mensaje">Mensaje:</label>
<textarea id="mensaje" name="mensaje"
rows="4" cols="50"
placeholder="Escribe tu mensaje aquí"></textarea>
```

## b. Casillas de Control (<input type="checkbox"> y <input type="radio">)

- **Concepto:**

Permiten que el usuario seleccione una o más opciones (casilla de verificación) o elija entre opciones exclusivas (botón de opción).

- **Características:**

- **Checkbox:** Permite múltiples selecciones.
- **Radio:** Solo permite una selección dentro de un grupo.
- Ambos pueden configurarse como checked por defecto.

### Ejemplo:

```
<label>
    <input type="checkbox" name="intereses" value="musica"> Música
</label>
<label>
    <input type="checkbox" name="intereses" value="deportes"> Deportes
</label>

<label>
    <input type="radio" name="genero" value="femenino"> Femenino
</label>
<label>
    <input type="radio" name="genero" value="masculino"> Masculino
</label>
```

### c. Menú Desplegable (<select> y <option>)

- **Concepto:**

Un menú desplegable permite al usuario seleccionar una opción de una lista.

- **Características:**

- Se crea usando <select>, con cada opción dentro del menú especificada por <option>.
- Puede configurarse para seleccionar múltiples opciones con el atributo multiple.

**Ejemplo:**

html

```
<label for="ciudad">Elige tu ciudad:</label>
<select id="ciudad" name="ciudad">
    <option value="lima">Lima</option>
    <option value="cusco">Cusco</option>
    <option value="arequipa">Arequipa</option>
</select>
```

### d. Botón (<button> y <input type="submit">)

- **Concepto:**

Un botón envía el formulario o permite realizar acciones dentro del mismo.

- **Características:**

- `input type="submit"` envía los datos del formulario.
- `<button>` puede personalizarse y permite agregar contenido HTML dentro.
- `button type="reset"` reinicia los campos del formulario a sus valores iniciales.

**Ejemplo:**

html

```
<button type="submit">Enviar</button>
<button type="reset">Restablecer</button>
```

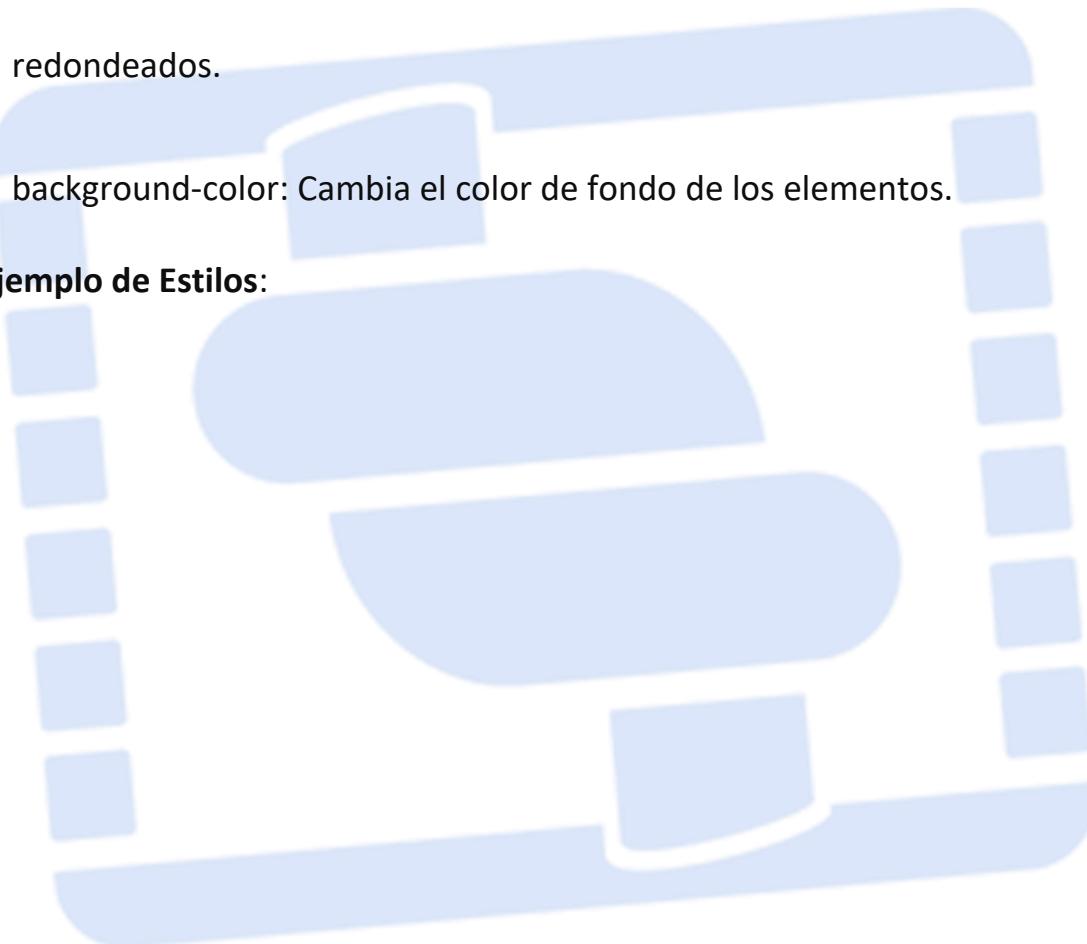
## 2. Estilización de Formularios con CSS

La estilización mejora la presentación y la experiencia del usuario en los formularios.

### Propiedades Comunes para Estilización:

- padding y margin: Espaciado interno y externo para los elementos.
- font-size y color: Cambian el tamaño y color del texto.
- border y border-radius: Personalizan el borde y agregan bordes redondeados.
- background-color: Cambia el color de fondo de los elementos.

### Ejemplo de Estilos:



**css**

```
form {  
    width: 100%;  
    max-width: 600px;  
    margin: 0 auto;  
    padding: 20px;  
    border: 1px solid #ddd;  
    border-radius: 8px;  
    background-color: #f9f9f9;  
}  
  
label {  
    display: block;  
    margin-bottom: 5px;  
    font-weight: bold;  
}  
  
input[type="text"], textarea, select {  
    width: 100%;  
    padding: 10px;  
    margin-bottom: 10px;  
    border: 1px solid #ccc;  
    border-radius: 4px;  
}  
  
button {  
    background-color: #4CAF50;  
    color: white;  
    padding: 10px 15px;  
    border: none;  
    border-radius: 5px;  
    cursor: pointer;  
}  
  
button:hover {  
    background-color: #45a049;  
}
```

## Ejercicios Prácticos

### Ejercicio 1: Formulario de Registro Básico

- **Objetivo:** Crear un formulario de registro que permita al usuario ingresar su nombre, género, intereses y ciudad de residencia.

- **Instrucciones:**

Crea campos para nombre (texto), género (radio), intereses (checkbox) y ciudad (select).

Agrega un botón para enviar el formulario y un botón para restablecer los campos.

Estiliza el formulario usando CSS para mejorar la presentación.

## Ejercicios Prácticos

### Ejercicio 1: Formulario de Registro Básico

- **Objetivo:** Crear un formulario de registro que permita al usuario ingresar su nombre, género, intereses y ciudad de residencia.

- **Instrucciones:**

Crea campos para nombre (texto), género (radio), intereses (checkbox) y ciudad (select).

Agrega un botón para enviar el formulario y un botón para restablecer los campos.

Estiliza el formulario usando CSS para mejorar la presentación.



