

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

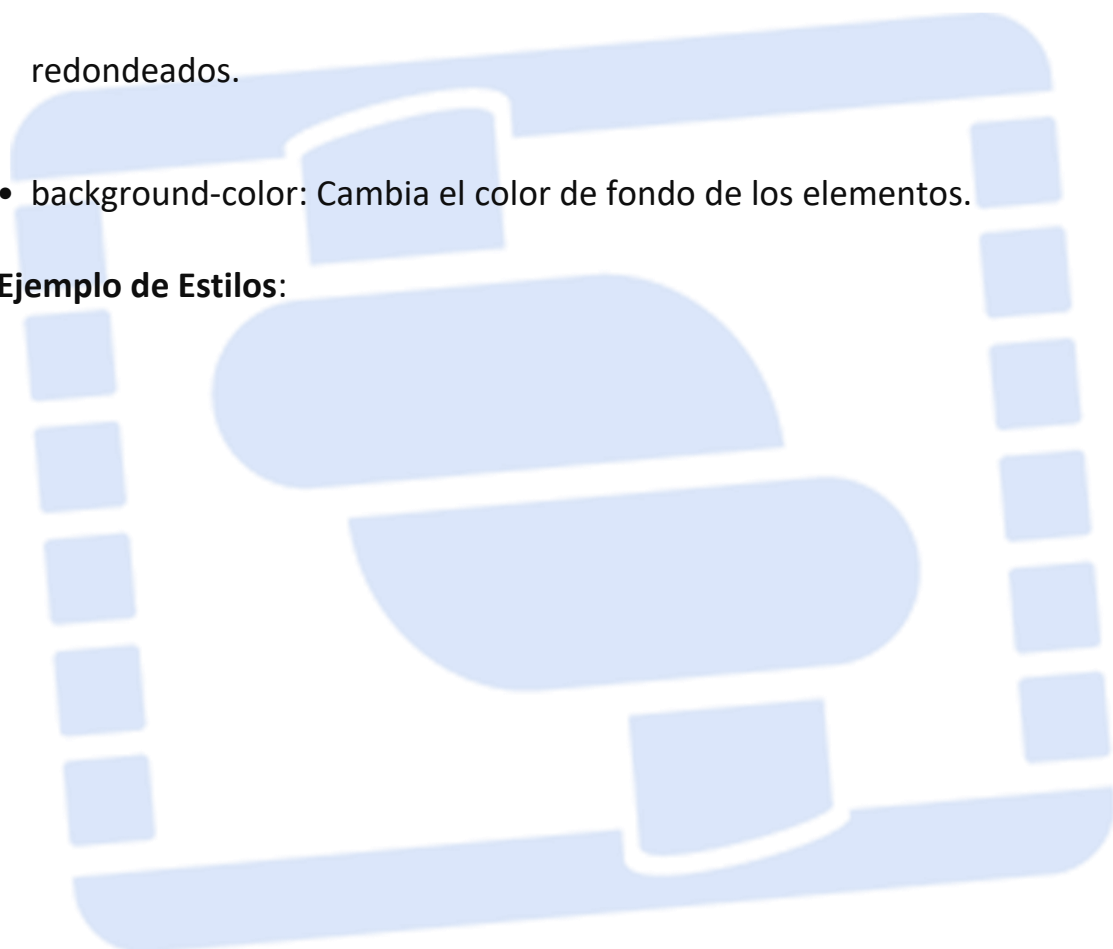
```
<button type="submit">Enviar</button>
<button type="reset">Restablecer</button>
```

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.





INSTITUTO
KHIPU