



**DESARROLLO DE SOFTWARE**

**TERCER SEMESTRE**

**APLICACIÓN WEB II**

**DOCENTE: ING. LUIS CALO**

**ESTUDIANTE: GEOVANNA PUENTE**

**Tema:** Formularios.

**Objetivo:** Analizar cómo crear formularios con diferentes controles utilizando java script, css, html.

**Estructura del formulario en HTML**

Define la estructura del formulario con etiquetas como `<input>`, `<select>`, `<textarea>` para diferentes tipos de datos.

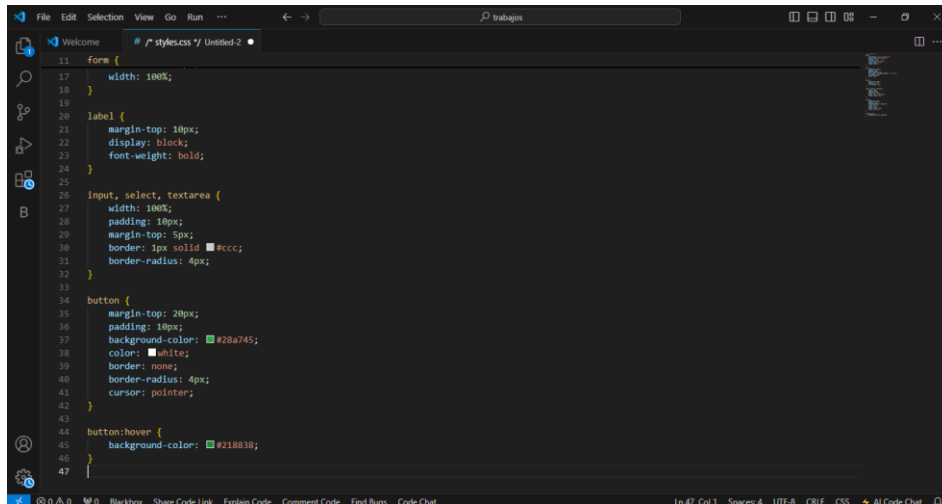
```
File Edit Selection View Go Run ...
Welcome
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>formulario</title>
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<form id="miFormulario">
<label for="nombre">Nombre:</label>
<input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
<label for="email">Correo Electrónico:</label>
<input type="email" id="email" name="email" required>
<label for="edad">Edad:</label>
<input type="number" id="edad" name="edad" min="18" max="99" required>
<label for="genero">Género:</label>
<select id="genero" name="genero">
<option value="masculino">Masculino</option>
<option value="femenino">Femenino</option>
<option value="otro">Otro</option>
</select>
<label for="suscribir">Suscribirse al boletín:</label>
<input type="checkbox" id="suscribir" name="suscribir">
<label>Preferencias de Contacto:</label>
<input type="radio" id="emailContacto" name="contacto" value="email">
<label for="emailContacto">Correo Electrónico:</label>
<input type="radio" id="telefonoContacto" name="contacto" value="telefono">
<label for="telefonoContacto">Teléfono:</label>
<label for="mensaje">Mensaje:</label>
<textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4"></textarea>
<button type="submit">Enviar</button>
</form>
<script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

```
File Edit Selection View Go Run ...
Welcome
<html lang="es">
<body>
<form id="miFormulario">
<input type="number" id="edad" name="edad" min="18" max="99" required>
<label for="genero">Género:</label>
<select id="genero" name="genero">
<option value="masculino">Masculino</option>
<option value="femenino">Femenino</option>
<option value="otro">Otro</option>
</select>
<label for="suscribir">Suscribirse al boletín:</label>
<input type="checkbox" id="suscribir" name="suscribir">
<label>Preferencias de Contacto:</label>
<input type="radio" id="emailContacto" name="contacto" value="email">
<label for="emailContacto">Correo Electrónico:</label>
<input type="radio" id="telefonoContacto" name="contacto" value="telefono">
<label for="telefonoContacto">Teléfono:</label>
<label for="mensaje">Mensaje:</label>
<textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4"></textarea>
<button type="submit">Enviar</button>
</form>
<script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

## Estilos con CSS

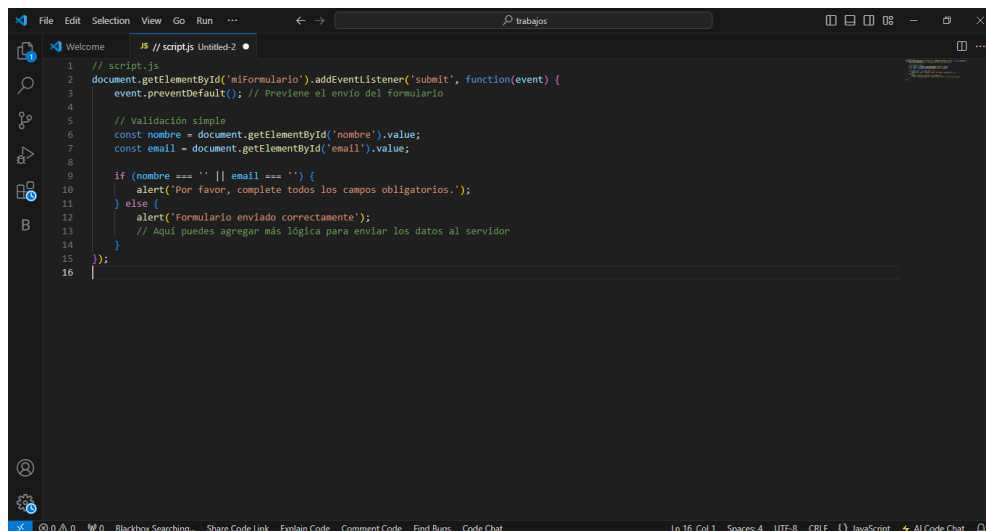
Estiliza los elementos para que el formulario sea visualmente atractivo y fácil de usar.

```
File Edit Selection View Go Run ...
Welcome
/* styles.css */
body {
font-family: Arial, sans-serif;
background-color: #f4f4f4;
display: flex;
justify-content: center;
align-items: center;
height: 100vh;
}
form {
background: #ffff;
padding: 20px;
border-radius: 8px;
box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
max-width: 400px;
width: 100%;
}
label {
margin-top: 10px;
display: block;
font-weight: bold;
}
input, select, textarea {
width: 100%;
padding: 10px;
margin-top: 5px;
border: 1px solid #ccc;
border-radius: 4px;
}
```



## Interactividad con JavaScript

Añade interactividad, como validación de formularios y respuesta a eventos como el envío.



**Conclusión:** La creación de formularios web utilizando HTML, CSS y JavaScript es un componente esencial en el desarrollo de aplicaciones web.

## Bibliografía:

Mozilla Developer Network. (2023, febrero 20). *HTML forms: An in-depth guide*. MDN Web Docs. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Forms>