

INSTITUTO TECNOLÓGICO

DE

TLAXIACO

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y

COMPUTACIÓN

MATERIA:

PROGRACION WEB

DOCENTE:

ING. VASQUEZ MARTINEZ JOSUE ISRAEL

TRABAJO:

“EJERCICIO FORMULARIO”

ESTUDIANTE:

ARCÁNGEL GONZÁLEZ CRUZ

NO. CONTROL: 22620006

CARRERA: **ISC**

SEMESTRE: 6°

GRUPO: “A”

Introducción.

El código presentado implementa una página web con un formulario estilizado para la recopilación de datos personales, como el nombre, el correo electrónico y la ciudad de residencia. Utiliza HTML para la estructura del formulario, CSS para mejorar su apariencia y la biblioteca de iconos Font Awesome para una interfaz más intuitiva y atractiva. Además, el diseño incorpora un fondo degradado y efectos visuales en los campos de entrada y botones, proporcionando una experiencia de usuario moderna y agradable.

Objetivo de la practica

El objetivo de esta práctica es desarrollar un formulario web funcional y visualmente atractivo, que permita a los usuarios ingresar y enviar información de manera intuitiva y eficiente. Se busca aplicar estilos CSS avanzados, mejorar la usabilidad mediante iconos y efectos interactivos, y garantizar la correcta validación de los datos ingresados.

Material Utilizado

- Laptop (Equipo portátil)
- Internet
- Software Visual Studio Code
- Navegador Web

Resultados Obtenidos

Primero tenemos nuestra primera parte de nuestro código el cual abarca la cabeza de este mismo.

```
Formulario > <> Formulario.html > html > head > link
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <!-- Configuración del documento -->
5      <meta charset="UTF-8"> <!-- Especifica la codificación de caracteres -->
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <!-- Ajusta el diseño a dispositivos -->
7
8      <!-- Enlace a la hoja de estilos externa -->
9      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
10
11     <!-- Enlace a la librería de iconos Font Awesome -->
12     <script src="https://kit.fontawesome.com/a076d05399.js" crossorigin="anonymous"></script>
13
14     <title>Formulario Mejorado</title>
```

Luego seguimos con la continuación de este mismo, el cual abarca las clases de nuestro formulario.

```

16 <body>
17   <!-- Contenedor principal del formulario -->
18   <div class="form-container">
19     <h1><i class="fas fa-file-alt"></i> Formulario</h1> <!-- Título del formulario con icono -->
20
21     <!-- Formulario que envía datos a la ruta "/submit" mediante POST -->
22     <form action="/submit" method="post">
23       <!-- Grupo de entrada para el nombre -->
24       <div class="input-group">
25         <label for="name"><i class="fas fa-user"></i> Nombre:</label>
26         <input type="text" id="name" name="name" required placeholder="Escribe tu nombre"> <!-- Campo
27       </div>
28
29       <!-- Grupo de entrada para el correo electrónico -->
30       <div class="input-group">
31         <label for="email"><i class="fas fa-envelope"></i> Correo Electrónico:</label>
32         <input type="email" id="email" name="email" required placeholder="Tu correo aquí"> <!-- Valida
33       </div>
34
35       <!-- Grupo de entrada para seleccionar la ciudad -->
36       <div class="input-group">
37         <label for="city"><i class="fas fa-map-marker-alt"></i> Ciudad:</label>
38         <select id="city" name="city" required>
39           <option value="" disabled selected>Selecciona tu ciudad</option>
40           <option value="Huajuapán">Huajuapán</option>
41           <option value="Tlaxiaco">Tlaxiaco</option>
42           <option value="Ojo de Agua">Ojo de Agua</option>
43         </select>
44       </div>
45
46       <!-- Botón de envío con icono -->
47       <button type="submit">
48         <i class="fas fa-paper-plane"></i> Enviar ✈️
49       </button>
50     </form>
51   </div>
52 </body>
53 </html>
54

```

Y ahora tenemos nuestros estilos lo cual nos permite tener una pagina web, mas elaborada y mejor estructurada.

```

Formulario > # styles.css > .form-container
1  /* Fondo degradado */
2  body {
3    font-family: 'Arial', sans-serif;
4    background: linear-gradient(to right, #6a11cb, #2575fc);
5    display: flex;
6    justify-content: center;
7    align-items: center;
8    height: 100vh;
9    margin: 0;
10 }
11
12 /* Contenedor del formulario */
13 .form-container {
14   background: white;
15   padding: 30px;
16   border-radius: 10px;
17   box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
18   width: 90%;
19   max-width: 400px;
20   text-align: center;
21 }
22
23 /* Estilo del título */
24 h1 {
25   font-size: 24px;
26   color: #333;
27   margin-bottom: 20px;
28 }
29

```



```
30 /* Estilo de las etiquetas */
31 label {
32     display: flex;
33     align-items: center;
34     font-size: 16px;
35     font-weight: bold;
36     color: #444;
37     margin-bottom: 5px;
38 }
39
40 /* Iconos en las etiquetas */
41 label i {
42     margin-right: 8px;
43     color: #2575fc;
44 }
45
46 /* Estilo de los inputs y select */
47 .input-group {
48     margin-bottom: 15px;
49     text-align: left;
50 }
51
52 input, select {
53     width: 100%;
54     padding: 10px;
55     border: 2px solid #ddd;
56     border-radius: 5px;
57     font-size: 16px;
58     outline: none;
59 }
60
```

```
61 /* Efectos al enfocar los campos */
62 input:focus, select:focus {
63     border-color: #2575fc;
64     box-shadow: 0 0 5px #rgba(37, 117, 252, 0.5);
65 }
66
67 /* Botón estilizado */
68 button {
69     background: #2575fc;
70     color: white;
71     font-size: 18px;
72     font-weight: bold;
73     padding: 12px;
74     border: none;
75     border-radius: 5px;
76     cursor: pointer;
77     display: flex;
78     align-items: center;
79     justify-content: center;
80     gap: 8px;
81     width: 100%;
82     transition: 0.3s;
83 }
84
85 /* Efecto hover en el botón */
86 button:hover {
87     background: #1b5fbc;
88     transform: scale(1.05);
89 }
90
91 /* Icono dentro del botón */
92 button i {
93     font-size: 18px;
94 }
95
```

Y como resultados tenemos esto.

Formulario

Nombre:

Correo Electrónico:

Ciudad:

Enviar

Formulario

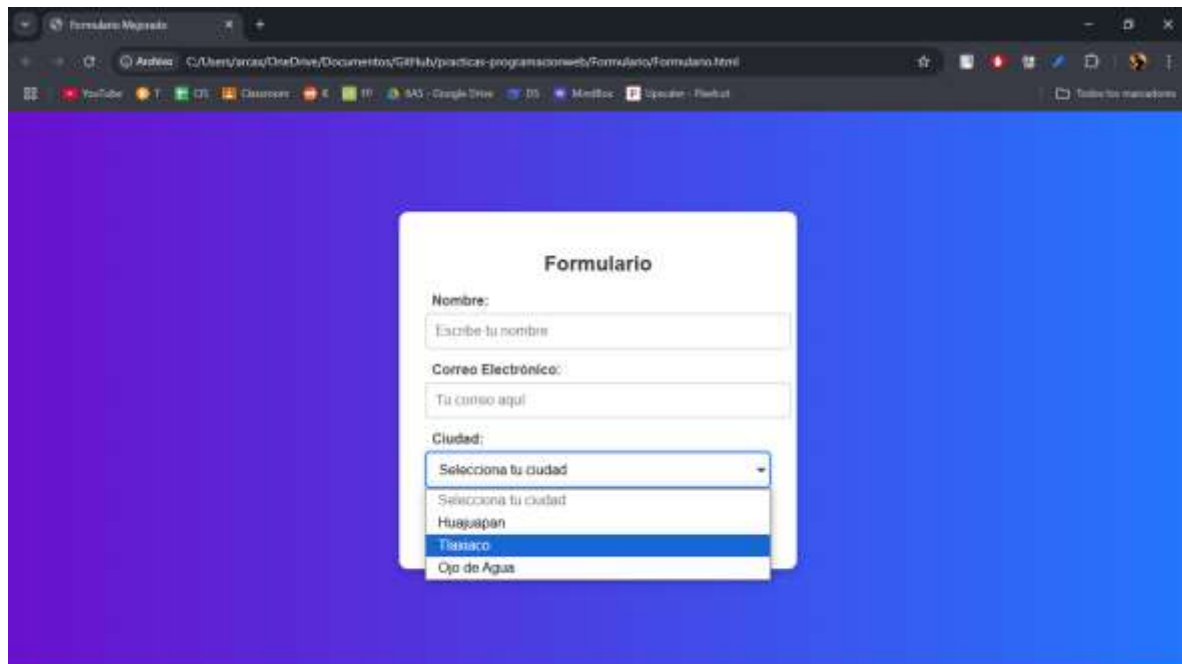
Nombre:

Correo Electrónico:

Ciudad:

Enviar

Completa este campo



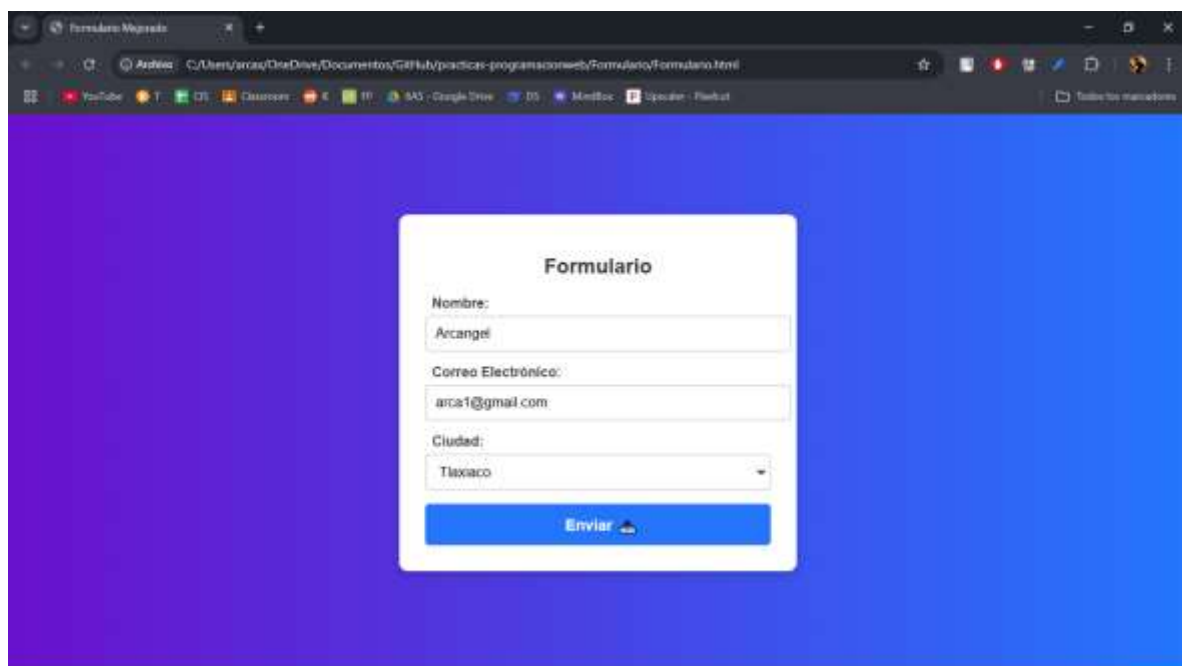
Formulario

Nombre:

Correo Electrónico:

Ciudad:

Selecciona tu ciudad
Hugusapan
Taxiaco
Cjo de Agua



Formulario

Nombre:

Correo Electrónico:

Ciudad:

Conclusiones

A través de esta práctica, se ha logrado diseñar e implementar un formulario con un enfoque estético y funcional, aplicando técnicas de estilización y usabilidad. Se ha trabajado con conceptos clave de HTML y CSS, como el uso de contenedores estructurados, efectos de hover, sombreado y degradados para mejorar la presentación.