

## Desarrollo Front de la Web (prototipo)

```
index.html X JS facturacion.js # style.css
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Facturación electrónica</title>
6   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7 </head>
8 <body>
9   <header>
10     <h1>Facturación electrónica</h1>
11   </header>
12   <main>
13     <section class="formulario">
14       <form id="facturaForm" onsubmit="event.preventDefault(); enviarFactura();">
15         <div class="campo">
16           <label for="cliente">Cliente</label>
17           <input type="text" id="cliente" placeholder="NIT del cliente" required>
18         </div>
19         <div class="campo">
20           <label for="fecha">Fecha</label>
21           <input type="date" id="fecha" required>
22         </div>
23         <div class="campo">
24           <label for="productos">Productos</label>
25           <table>
26             <thead>
27               <tr>
28                 <th>Nombre</th>
29                 <th>Cantidad</th>
30                 <th>Precio</th>
31                 <th>Subtotal</th>
32               </tr>
33             </thead>
34             <tbody>
35               <tr>
36                 <td><input type="text" placeholder="Nombre del producto" required></td>
37                 <td><input type="number" placeholder="Cantidad" required></td>
38                 <td><input type="number" placeholder="Precio" required></td>
39                 <td><input type="number" placeholder="Subtotal" readonly></td>
40               </tr>
41             </tbody>
42           </table>
43         </div>
44         <div class="campo">
45           <label for="total">Total</label>
46           <input type="number" id="total" placeholder="Total" readonly>
47         </div>
48         <div class="campo">
49           <label for="email">Correo Electrónico</label>
50           <input type="email" id="email" placeholder="Correo electrónico" required>
51         </div>
52         <div class="campo">
53           <label for="asunto">Asunto</label>
54           <input type="text" id="asunto" placeholder="Asunto" required>
55         </div>
56         <button type="submit">Generar factura</button>
57       </form>
58       <button onclick="enviarFactura()">Enviar factura</button>
59     </section>
60     <script>
61       function calcularSubtotal(row) {
62         const cantidad = row.cells[1].querySelector("input").value;
63         const precio = row.cells[2].querySelector("input").value;
64         const subtotal = cantidad * precio;
65         row.cells[3].querySelector("input").value = subtotal;
66         actualizarTotal();
67       }
68
69       function actualizarTotal() {
70         const subtotalInputs = document.querySelectorAll("table tbody tr td input[placeholder='Subtotal']");
71         let total = 0;
72         subtotalInputs.forEach(input => {
73           total += parseFloat(input.value) || 0;
74         });
75         document.getElementById("total").value = total;
76       }
77
78       function enviarFactura() {
79         // Generar la factura electrónica (debes implementar esta función)
80         var factura = generarFactura();
81
82         // Enviar la factura electrónica por correo electrónico
83         var email = document.getElementById("email").value;
84         var asunto = document.getElementById("asunto").value;
85         var cuerpo = "La factura electrónica se adjunta.";
86
87         var xhr = new XMLHttpRequest();
88         xhr.open("POST", "/enviar-factura", true);
89         xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/json");
90
91         var data = JSON.stringify({
92           factura: factura,
93           email: email,
94           asunto: asunto,
95           cuerpo: cuerpo
96         });
97
98         xhr.send(data);
99       }
100     </script>
101   </main>
102   <footer>
103     <p>© 2023</p>
104   </footer>
105 </body>
106 </html>
107
```

```

index.html  JS facturacion.js  # style.css  X
# style.css > ...
1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif; /* Cambio de fuente por defecto */
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5  }
6
7  header {
8      background-color: #222;
9      color: #fff;
10     padding: 1rem;
11     text-align: center; /* Centrar el contenido del encabezado */
12 }
13
14 main {
15     max-width: 800px; /* Aumento del ancho máximo para contenido principal */
16     margin: 0 auto;
17     padding: 1rem; /* Espaciado uniforme alrededor del contenido principal */
18 }
19
20 .formulario {
21     background-color: #f9f9f9; /* Cambio de color de fondo */
22     padding: 2rem;
23     border: 1px solid #ccc; /* Añadido un borde para mayor contraste */
24 }
25
26 .campo {
27     margin-bottom: 1.5rem; /* Aumento del espaciado entre campos */
28 }
29
30 label {
31     display: block;
32     font-weight: bold;
33     margin-bottom: 0.5rem; /* Espaciado inferior adicional */
34 }
35
36 input {
37     width: 100%;
38     padding: 0.5rem;
39     border: 1px solid #ccc;
40     outline: none;
41     margin-top: 0.25rem; /* Añadido un pequeño espaciado superior */
42 }
43
44 button {
45     background-color: #222;
46     color: #fff;
47     padding: 0.5rem 1rem;
48     border: none;
49     cursor: pointer;
50     margin-top: 1rem; /* Espaciado superior adicional */
51     transition: background-color 0.3s; /* Agregada transición para el color de fondo */
52 }
53
54 button:hover {
55     background-color: #111; /* Cambio de color al pasar el cursor */
56 }
57
58 footer {
59     text-align: center;
60     padding: 1rem;
61     background-color: #222; /* Fondo del pie de página */
62     color: #fff;
63 }
64

```

Facturación electrónica

Ciente

NIT del cliente

Fecha

dd/mm/aaaa

Productos

Nombre	Cantidad	Precio	Subtotal
Nombre del producto	Cantidad	Precio	Subtotal

Total

Total

Correo Electrónico

Correo electrónico

Asunto

Asunto

Generar factura

Enviar factura