



Facultad de Ciencias de la Vida
Y Tecnologías

Nombres : Marcos Jose Cevallos Mera

Profesora: Patricia Alexandra Quiroz
Palma

Fecha: 3 de octubre del 2025

Materia: Aplicaciones para el cliente Web

Tarea 3: Diseñar una pagina web de ingreso de datos de clientes, utilizando HTML, CSS y Javascript, el documento entregable es el archivo .pdf que incluya el código y la ejecución. Además el código se debe guardar en el repositorio Git (GITLab o GitHub)

Link a GitHub : <https://github.com/Marcos-Ro/Aplicaciones-Web>

Parte con CSS:

```
<style>
  body {
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
    background: #eef2f7;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: flex-start;
    min-height: 100vh;
    padding: 40px;
  }

  .container {
    background: white;
    padding: 30px 40px;
    border-radius: 12px;
    box-shadow: 0 6px 16px rgba(0,0,0,0.15);
    width: 600px;
  }

  h2, h3 {
    text-align: center;
    color: #0077cc;
    margin-bottom: 20px;
  }

  label {
    display: block;
    margin-top: 15px;
    font-weight: bold;
    color: #333;
  }

  input {
    width: 100%;
    padding: 10px;
    margin-top: 6px;
    border: 1px solid #bbb;
    border-radius: 8px;
    font-size: 14px;
    transition: border 0.3s;
  }

  input:focus {
    border-color: #0077cc;
    outline: none;
  }

```

```
button {
  margin-top: 20px;
  width: 100%;
  padding: 12px;
  border: none;
  border-radius: 8px;
  background: linear-gradient(90deg, #0077cc, #005fa3);
  color: white;
  font-size: 16px;
  font-weight: bold;
  cursor: pointer;
  transition: background 0.3s;
}

button:hover {
  background: linear-gradient(90deg, #005fa3, #00457a);
}

table {
  margin-top: 25px;
  width: 100%;
  border-collapse: collapse;
  font-size: 14px;
}

th, td {
  padding: 12px;
  text-align: center;
}

th {
  background: #0077cc;
  color: white;
}

tr:nth-child(even) {
  background: #f5faff;
}

tr:hover {
  background: #dceeff;
}
</style>
</head>
```

Documentacion:

- Tenemos la parte de body donde definimos el tipo de letra de todo la pagina web, un color de background, una centralización de contenido para mejor visualización, así también centralizando el container, y las alturas y anchos de la pagina.
- El container con casi cosas del body ya que esta crea un contenedor para poner todo el contenido.
- Los “H2, H3” con una modificación juntas para cuando se quieran agregar ese tipo de modificaciones al contenido.
- El label que es para incrustar en un bloque los datos, para esto el display block con una separación de margen modificable y una coloración de datos de texto.
- Input selecciona todos los datos de entrada del documento, haciendo que se pueda escribir en los campos.
- Y el input focus es para cuando el usuario haga click dentro del bloque se pueda escribir dentro de ese campo.

Parte de HTML:

```
<body>
  <div class="container">
    <h2>Registro de Cliente</h2>
    <form id="formCliente">
      <label for="cedula">Cédula:</label>
      <input type="text" id="cedula" required>

      <label for="nombre">Nombre:</label>
      <input type="text" id="nombre" required pattern="[A-Za-
z\s]+">

      <label for="apellido">Apellido:</label>
      <input type="text" id="apellido" required pattern="[A-Za-
z\s]+">

      <label for="email">Correo:</label>
      <input type="email" id="email" required>

      <label for="telefono">Teléfono:</label>
      <input type="tel" id="telefono" required pattern="[0-9]{10}">

      <button type="submit">Registrar</button>
    </form>

    <h3>Clientes Registrados</h3>
    <table id="tablaClientes">
      <thead>
        <tr>
          <th>Cédula</th>
          <th>Nombre</th>
          <th>Apellido</th>
          <th>Correo</th>
```

```

        <th>Teléfono</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
    </tbody>
  </table>
</div>

```

Documentacion:

- Llamamos al contenedor donde estará dentro del cuerpo para aplicar un formulario y tabla después para poder ingresar los datos, aquí ingresamos que tipo de datos queremos a esto referiendonos a “teléfono, cedula, correo, etc”.
- Después vamos con los títulos y subtítulos que son “h2 y h3” donde se aplica al texto mostrable a la pagina web.
- Un form o formulario html sirviendo para recoger dichos datos dichos antes.
- Los labels para mostrar un texto descriptido asociado al campo de entrada es decir que vincula los datos con los nombres del mismo.
- Un botón para terminar de ingresar los datos.
- Y para finalizar una tabla con los mismos tipos de datos dichos antes donde se guardaran los datos guardados en tal formulario enviándolos a la tabla.

Parte de javascript:

```

<script>
  const form = document.getElementById("formCliente");
  const tabla =
document.getElementById("tablaClientes").querySelector("tbody");
  let clientes = [];

  form.addEventListener("submit", function(event){
    event.preventDefault();

    let cliente = {
      cedula: document.getElementById("cedula").value,
      nombre: document.getElementById("nombre").value,
      apellido: document.getElementById("apellido").value,
      email: document.getElementById("email").value,
      telefono: document.getElementById("telefono").value
    };

    clientes.push(cliente);
    tabla.innerHTML = "";

    clientes.forEach(c => {
      let fila = `
        <tr>
          <td>${c.cedula}</td>

```

```

        <td>${c.nombre}</td>
        <td>${c.apellido}</td>
        <td>${c.email}</td>
        <td>${c.telefono}</td>
    </tr>
    `;
    tabla.innerHTML += fila;
});

    form.reset();
});
</script>
</body>
</html>

```

Documentacion:

- Tabla y form capturan un formulario y apuntan al cuerpo donde se mostraran los clientes.
- Un arreglo de clientes donde se guardaran los registros ingresados.
- Y un evento submit donde evita que la pagina se recargue, también para que se cree un objeto de clientes con los valores de campos obligatorios agregándolo al arreglo de clientes, también limpiando los datos ingresados antes cuando se vaya a guardar datos anteriores.