

Actividad de aprendizaje n.º2

Nombre: Cesar Augusto Tamayo Ñaupá

NRC: 1382

Creación de una aplicación web interactiva con funcionalidades básicas

Tipo de actividad:

Desarrollo práctico de una aplicación web interactiva con estructuras básicas de programación y gestión de datos.

Descripción de la actividad

Estimados estudiantes, su tarea será desarrollar una aplicación web interactiva en la que implementarán un menú de navegación para acceder a tres páginas diferentes.

Formato de entrega del archivo

Suba a un repositorio público de GitHub que contenga:

<https://github.com/CesarTamayo79/Actividad-2-NRC-1382>

- Carpeta del proyecto con la estructura organizada (index.html, carpeta styles para CSS y carpeta scripts para JavaScript).
- Un archivo README.md que explique brevemente cómo ejecutar la aplicación.

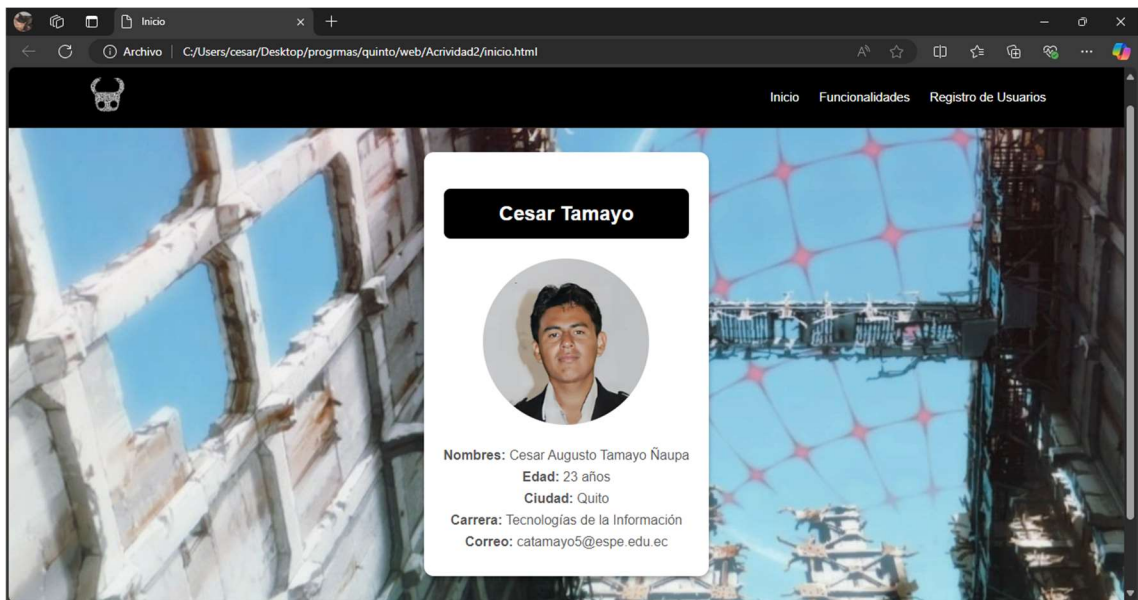
Criterios de evaluación

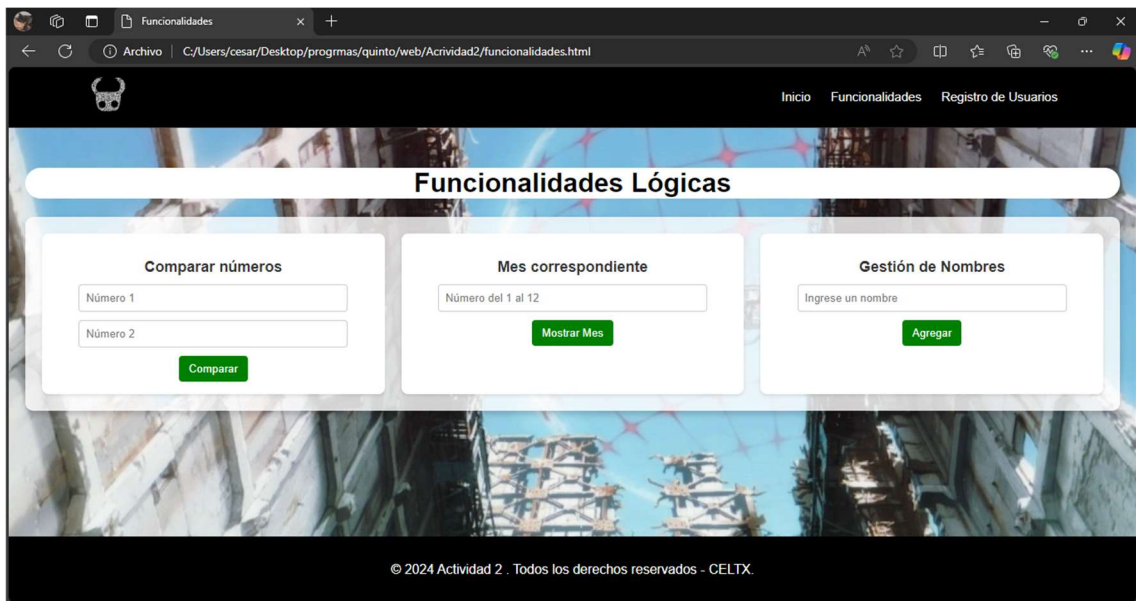
- **Diseño y organización del proyecto (2 puntos):**
 - Navegación funcional entre las tres páginas.

La navegación funciona entre las tres paginas funciona gracias a la etiqueta `<a>` creando enlaces a otras páginas.

```
• <header class="menu">
•   <a href="#" class="logo">
•     
•   </a>
•   <nav>
•     <ul>
•       <li><a href="inicio.html">Inicio</a></li>
•       <li><a href="funcionalidades.html">Funcionalidades</a></li>
•       <li><a href="registro.html">Registro de Usuarios</a></li>
•     </ul>
•   </nav>
• </header>
```

- Estilo CSS general a todas las páginas.
- Cada página debe tener asociado un estilo CSS.





Funcionalidades

Inicio Funcionalidades Registro de Usuarios

Funcionalidades Lógicas

Comparar números

Número 1

Número 2

Comparar

Mes correspondiente

Número del 1 al 12

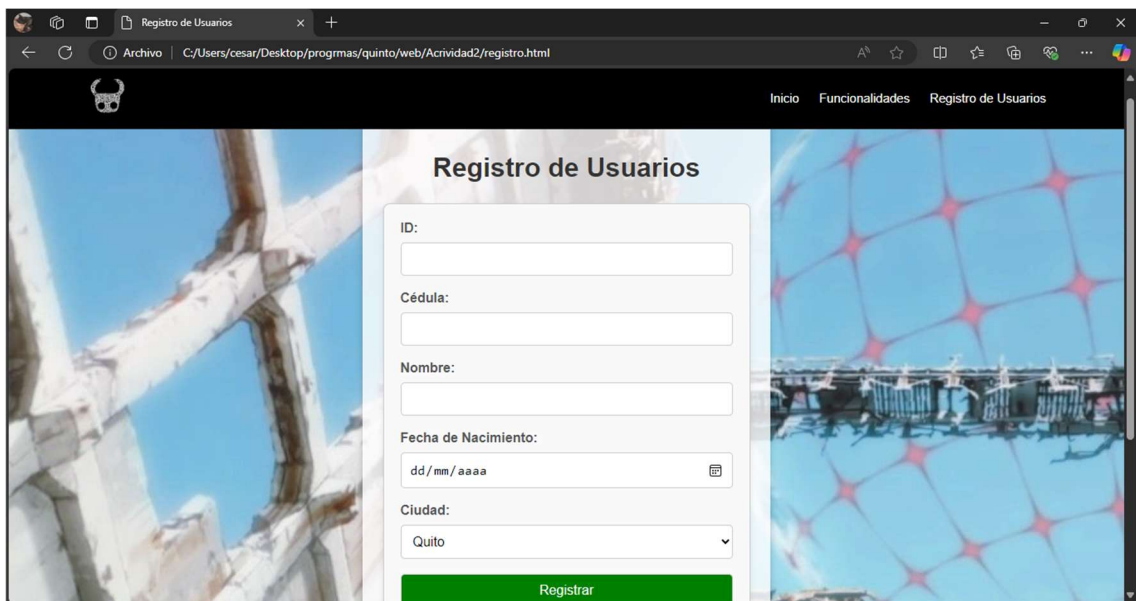
Mostrar Mes

Gestión de Nombres

Ingrese un nombre

Agregar

© 2024 Actividad 2. Todos los derechos reservados - CELTX.



Registro de Usuarios


Inicio Funcionalidades Registro de Usuarios

Registro de Usuarios

ID:

Cédula:

Nombre:

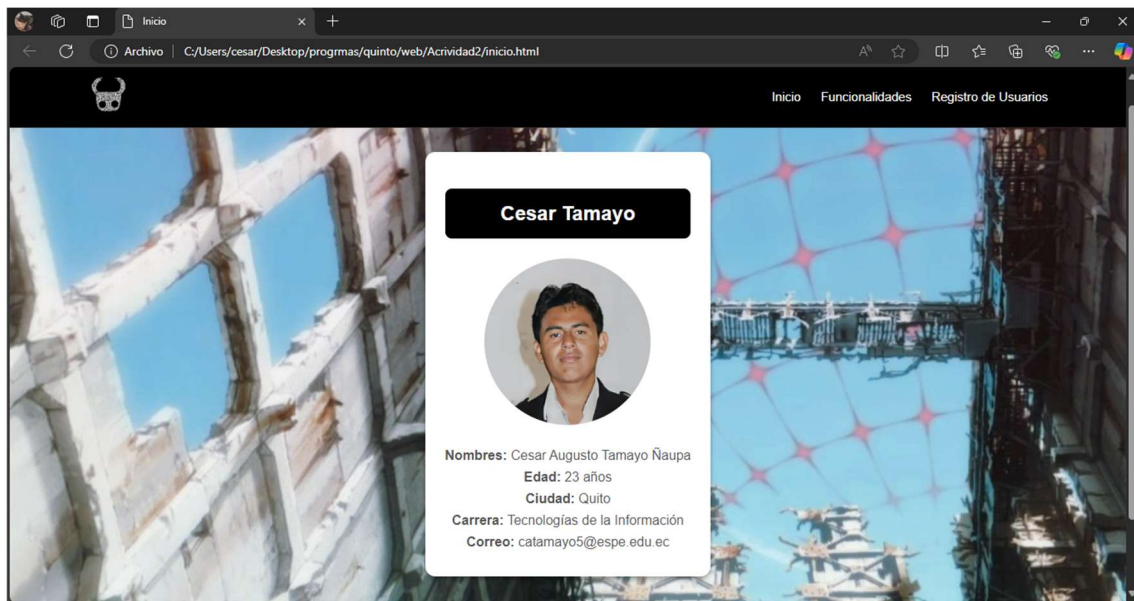
Fecha de Nacimiento: 

Ciudad:

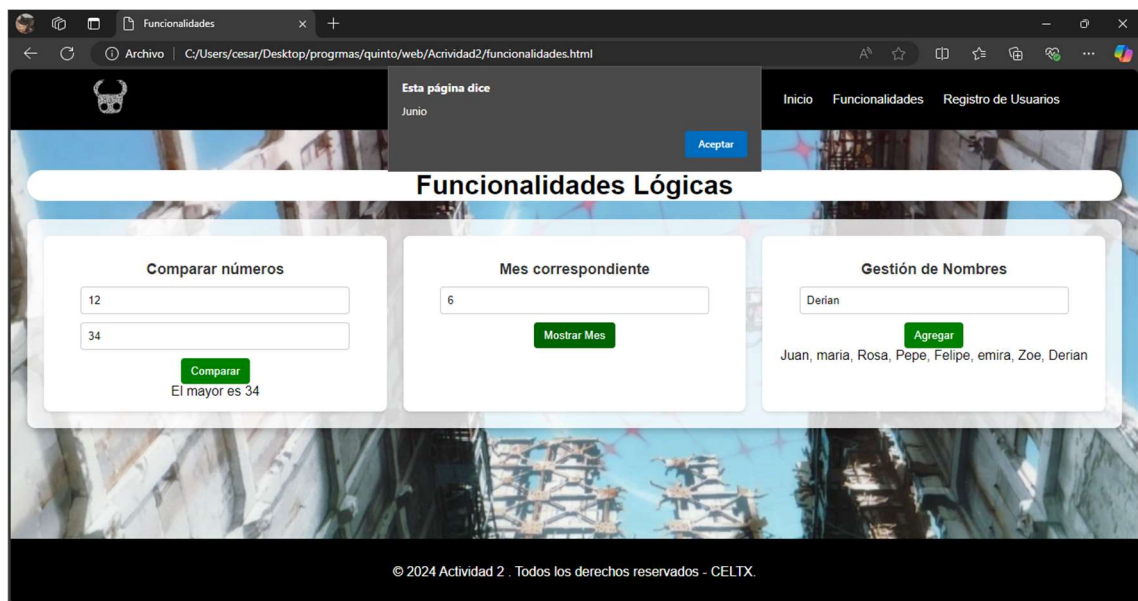
Registrar

© 2024 Actividad 2. Todos los derechos reservados - CELTX.

- **Funcionalidad de la página de inicio (2 puntos):**
 - Correcta visualización de los datos personales.

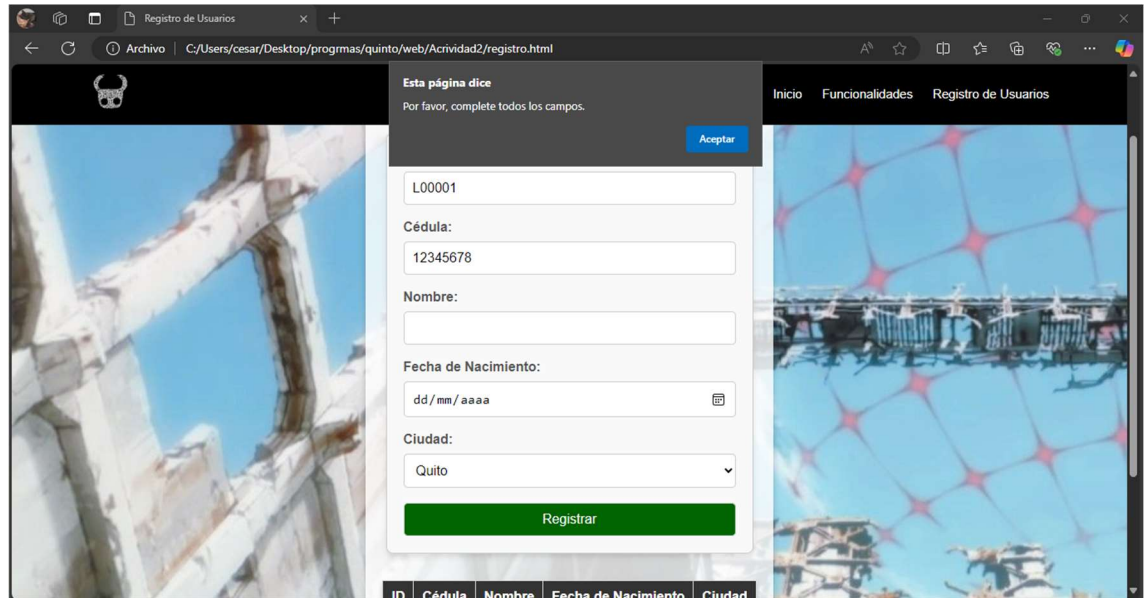


- **Implementación de funcionalidades lógicas (8 puntos):**
 - Comparación de números con if (3 puntos).
 - Uso de switch para determinar el mes correspondiente (2 puntos).
 - Gestión de arrays y visualización dinámica (3 puntos).



- **Registro de usuarios y visualización de datos (4 puntos):**

- Formulario funcional con validación básica.



Registro de Usuarios

Esta página dice
Por favor, complete todos los campos.

Aceptar

L00001

Cédula:
12345678

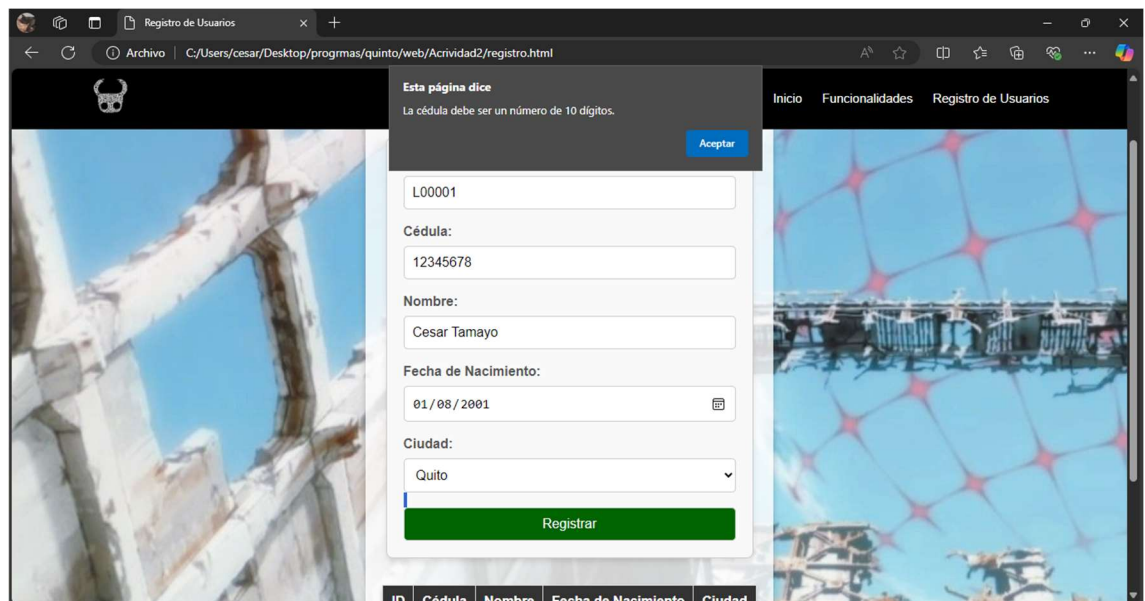
Nombre:

Fecha de Nacimiento:
dd/mm/aaaa

Ciudad:
Quito

Registrar

ID	Cédula	Nombre	Fecha de Nacimiento	Ciudad
----	--------	--------	---------------------	--------



Registro de Usuarios

Esta página dice
La cédula debe ser un número de 10 dígitos.

Aceptar

L00001

Cédula:
12345678

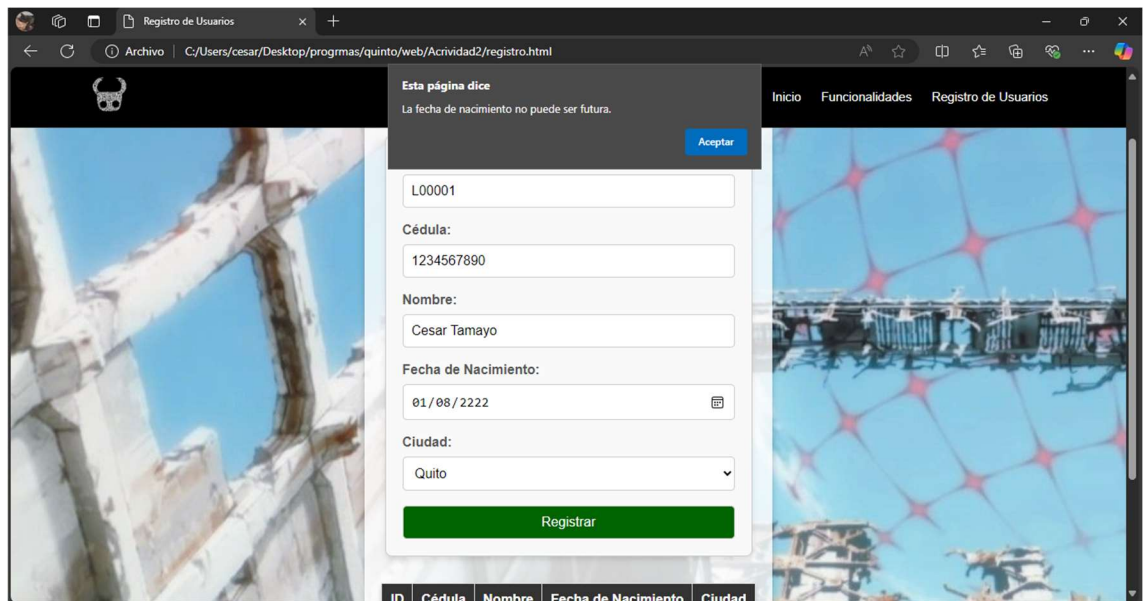
Nombre:
Cesar Tamayo

Fecha de Nacimiento:
01/08/2001

Ciudad:
Quito

Registrar

ID	Cédula	Nombre	Fecha de Nacimiento	Ciudad
----	--------	--------	---------------------	--------



Registro de Usuarios

Esta página dice
La fecha de nacimiento no puede ser futura.

Aceptar

L00001

Cédula:
1234567890

Nombre:
Cesar Tamayo

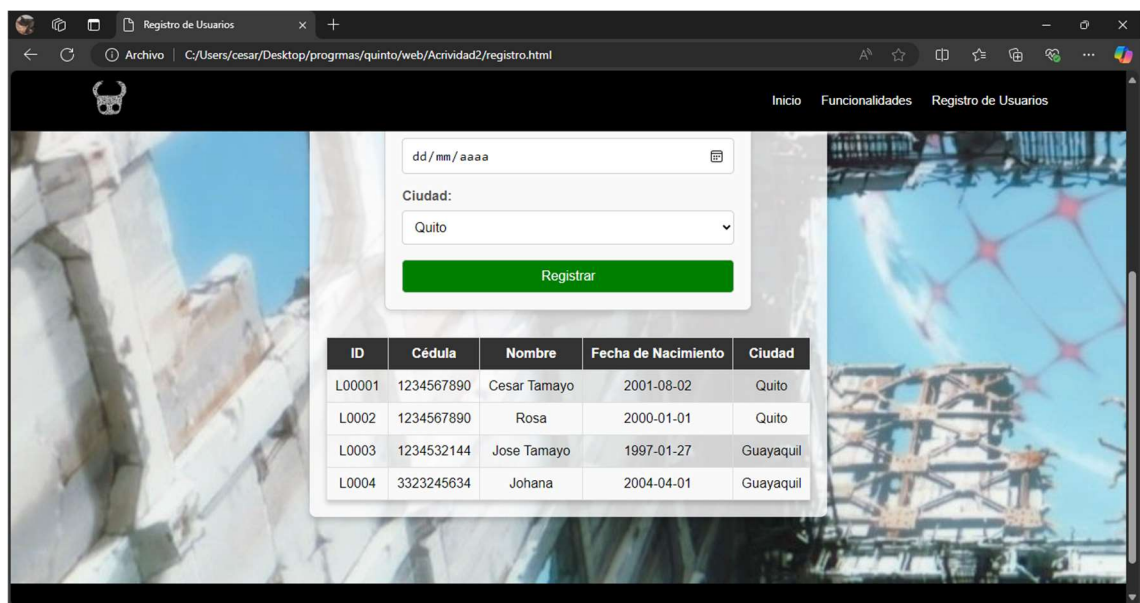
Fecha de Nacimiento:
01/08/2222

Ciudad:
Quito

Registrar

ID	Cédula	Nombre	Fecha de Nacimiento	Ciudad
L00001	1234567890	Cesar Tamayo	01/08/2222	Quito

- Presentación tabular correcta de los datos ingresados.



Registro de Usuarios

dd/mm/aaaa

Ciudad:
Quito

Registrar

ID	Cédula	Nombre	Fecha de Nacimiento	Ciudad
L00001	1234567890	Cesar Tamayo	2001-08-02	Quito
L0002	1234567890	Rosa	2000-01-01	Quito
L0003	1234532144	Jose Tamayo	1997-01-27	Guayaquil
L0004	3323245634	Johana	2004-04-01	Guayaquil

- **Uso exclusivo de arrow functions (2 puntos):**
 - Todo el código JavaScript debe cumplir con este requisito.

```
// Comparar Números
const compareNumbers = () => {
  const num1 = parseInt(document.getElementById('num1').value);
  const num2 = parseInt(document.getElementById('num2').value);
```



```
•   const result = document.getElementById('compareResult');
•   if (num1 > num2) {
•       result.textContent = `El mayor es ${num1}`;
•   } else if (num2 > num1) {
•       result.textContent = `El mayor es ${num2}`;
•   } else {
•       result.textContent = 'Ambos números son iguales';
•   }
•   };
•
•   // Mostrar Mes
•   const getMonth = () => {
•       const monthInput = parseInt(document.getElementById('monthInput').value);
•       const months = ["Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo", "Junio",
• "Julio", "Agosto", "Septiembre", "Octubre", "Noviembre", "Diciembre"];
•       switch (monthInput) {
•           case 1:
•               alert(months[0]);
•               break;
•           case 2:
•               alert(months[1]);
•               break;
•           case 3:
•               alert(months[2]);
•               break;
•           case 4:
•               alert(months[3]);
•               break;
•           case 5:
•               alert(months[4]);
•               break;
•           case 6:
•               alert(months[5]);
•               break;
•           case 7:
•               alert(months[6]);
•               break;
•           case 8:
•               alert(months[7]);
•               break;
•           case 9:
•               alert(months[8]);
•               break;
•           case 10:
•               alert(months[9]);
•               break;
•           case 11:
•               alert(months[10]);
•               break;
•           case 12:
•               alert(months[11]);
•               break;
•       }
•   }
```

```
        default:
            alert("Número inválido");
        }
    };

    // Gestión de Nombres
    const names = [];
    const addName = () => {
        const nameInput = document.getElementById('nameInput').value;
        if (nameInput) {
            names.push(nameInput);
            document.getElementById('nameList').textContent = names.join(', ');
        }
    };

    // Registrar Usuario
    const registerUser = () => {
        const userID = document.getElementById('userID').value;
        const cedula = document.getElementById('cedula').value;
        const name = document.getElementById('name').value;
        const dob = document.getElementById('dob').value;
        const city = document.getElementById('city').value;

        if (!userID || !cedula || !name || !dob || !city) {
            alert("Por favor, complete todos los campos.");
            return;
        }
        const cedulaPattern = /^[0-9]{10}$/;
        if (!cedulaPattern.test(cedula)) {
            alert("La cédula debe ser un número de 10 dígitos.");
            return;
        }
        const birthDate = new Date(dob);
        const today = new Date();
        if (birthDate > today) {
            alert("La fecha de nacimiento no puede ser futura.");
            return;
        }

        const tableBody = document.querySelector('#userTable tbody');
        const newRow = document.createElement('tr');
        const fields = ['userID', 'cedula', 'name', 'dob', 'city'];
        fields.forEach(field => {
            const cell = document.createElement('td');
            cell.textContent = document.getElementById(field).value;
            newRow.appendChild(cell);
        });
        tableBody.appendChild(newRow);
        document.getElementById('userForm').reset();
    };
}
```