



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



DISEÑO DE INTERFACES (TDSD322)

ASIGNATURA: Diseño de Interfaces

PROFESOR: Ing. Yadira Franco

PERÍODO ACADÉMICO: 2024-A

TALLER SEMANA 12

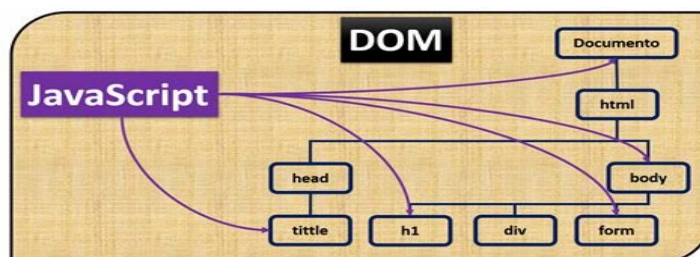
TÍTULO:

JavaScript y DOM

Nombre de los estudiantes:

Guerra Lovato Josué Eduard

Pérez Orozco Carlos David



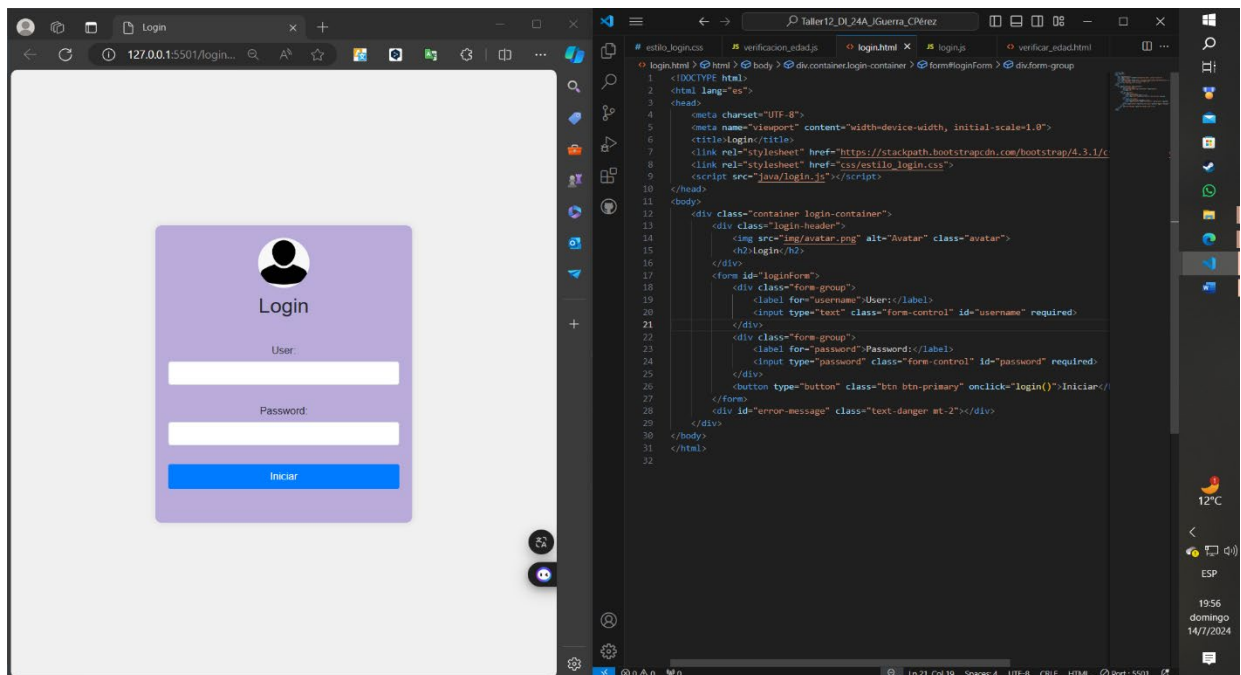
Taller: Validación de Inicio de Sesión y Verificación de Edad


Paso 1: Validación de Inicio de Sesión

1. Formulario de Inicio de Sesión (index.html):

Explicación Detallada:

- **Formulario de Inicio de Sesión (index.html):**
 - Se crea un formulario básico que solicita al usuario ingresar su usuario y contraseña.
 - Se utilizan mensajes de error (error-message) para mostrar errores al usuario si las credenciales no son válidas.





Login

User:

Password:

Iniciar

Inserte correctamente sus datos



- **JavaScript para Validar el Inicio de Sesión (login.js):**

- Se escucha el evento de envío del formulario (submit) y se previene el envío automático (event.preventDefault()).
- Se validan las credenciales ingresadas ('usuario' y 'contraseña' en este caso).
- Si las credenciales son correctas, se limpian los mensajes de error y se redirige al usuario a la página verificar-edad.html.

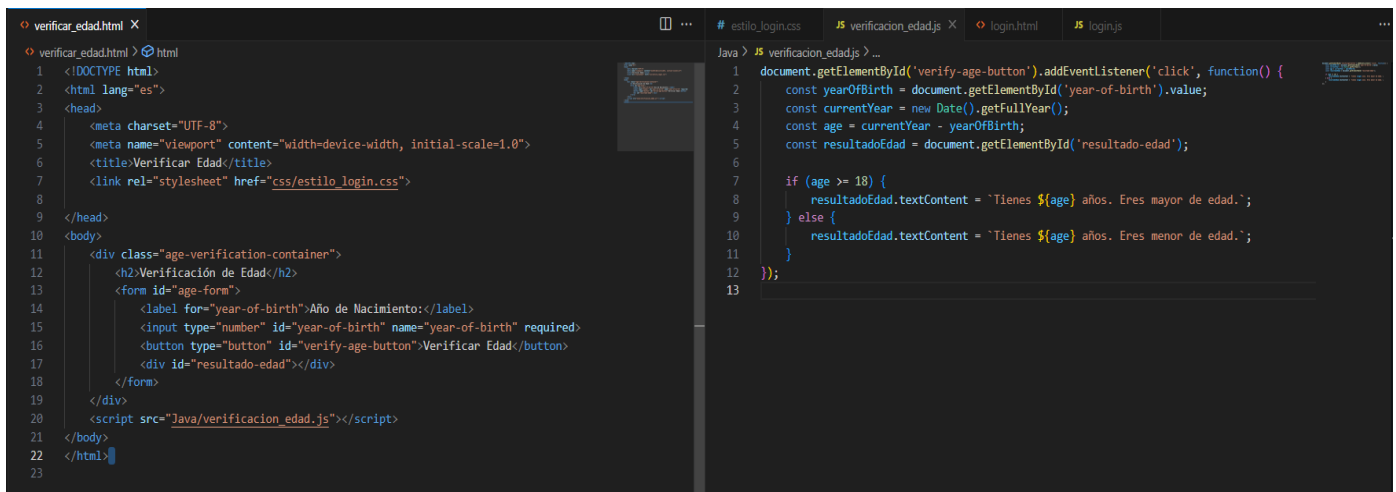
```
# estilo_login.css JS verificacion_edad.js <> login.html JS login.js X <> verificar_edad.html
Java > JS login.js > login
1 //función para el login
2 function login (){
3     const username = document.getElementById("username").value;
4     const password = document.getElementById("password").value;
5
6     if (username === "Java" && password === "123456") {
7         alert("Bienvenido al sistema");
8         window.location.href = "verificar_edad.html";
9     }
10    if (!username || !password){
11        alert("Por favor, Ingrese todos los campos")
12    }
13    else{
14        document.getElementById('error-message').innerText = "Inserte correctamente sus datos";
15    }
16 }
```

- **Página de Verificación de Edad (verificar-edad.html):**

- Se solicita al usuario ingresar su año de nacimiento.
- Se incluye un botón para calcular la edad y verificar si es mayor o menor de edad.

- **JavaScript para Calcular Edad y Verificar Mayoría de Edad (verificarEdad.js):**

- Se escucha el evento de clic en el botón (click) para calcular la edad.
- Se obtiene el año actual y se calcula la edad comparando el año de nacimiento ingresado.
- Se muestra un mensaje indicando la edad calculada y si la persona es mayor o menor de edad en el <div> con id resultado-edad.



```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Verificar Edad</title>
7   <link rel="stylesheet" href="css/estilo_login.css">
8 </head>
9 <body>
10
11   <div class="age-verification-container">
12     <h2>Verificación de Edad</h2>
13     <form id="age-form">
14       <label for="year-of-birth">Año de Nacimiento:</label>
15       <input type="number" id="year-of-birth" name="year-of-birth" required>
16       <button type="button" id="verify-age-button">Verificar Edad</button>
17       <div id="resultado-edad"></div>
18     </form>
19   </div>
20   <script src="js/verificacion_edad.js"></script>
21 </body>
22 </html>
23

```

```

1 document.getElementById('verify-age-button').addEventListener('click', function() {
2   const yearOfBirth = document.getElementById('year-of-birth').value;
3   const currentYear = new Date().getFullYear();
4   const age = currentYear - yearOfBirth;
5   const resultadoEdad = document.getElementById('resultado-edad');
6
7   if (age >= 18) {
8     resultadoEdad.textContent = `Tienes ${age} años. Eres mayor de edad.`;
9   } else {
10    resultadoEdad.textContent = `Tienes ${age} años. Eres menor de edad.`;
11  }
12 });
13

```

Enlace GitHub:

https://github.com/josdank/Taller12_DI_24A_JGuerra_CP-rez.git