23-4-2024

Fabian De Jesus Navarro Garcia

ceti colomos

Practica 2.4 Java Script

Web II

Contenido

[Capturas 3](#_Toc164777644)

[1- Prompt 3](#_Toc164777645)

[2- Document.write 3](#_Toc164777646)

[3- Operaciones Básicas 4](#_Toc164777647)

[4- Operaciones básicas 2 4](#_Toc164777648)

[5- Registro 5](#_Toc164777649)

[6- Primos 5](#_Toc164777650)

[7- Split 6](#_Toc164777651)

[8- Imágenes 6](#_Toc164777652)

[9- Examen 7](#_Toc164777653)

[10- Validacion de Registro 7](#_Toc164777654)

[Codigos 8](#_Toc164777655)

[1- Prompt 8](#_Toc164777656)

[JavaScript 8](#_Toc164777657)

[2- Document.write 8](#_Toc164777658)

[JavaScript 8](#_Toc164777659)

[3- Operaciones Básicas 8](#_Toc164777660)

[JavaScript 8](#_Toc164777661)

[4- Operaciones básicas 2 9](#_Toc164777662)

[HTML 9](#_Toc164777663)

[JavaScript 11](#_Toc164777664)

[5- Registro 11](#_Toc164777665)

[HTML 11](#_Toc164777666)

[JavaScript 13](#_Toc164777667)

[6- Primos 13](#_Toc164777668)

[HTML 13](#_Toc164777669)

[JavaScript 15](#_Toc164777670)

[7- Split 16](#_Toc164777671)

[HTML 16](#_Toc164777672)

[JavaScript 18](#_Toc164777673)

[8- Imágenes 19](#_Toc164777674)

[HTML 19](#_Toc164777675)

[JavaScript 20](#_Toc164777676)

[9- Examen 21](#_Toc164777677)

[HTML 21](#_Toc164777678)

[JavaScript 23](#_Toc164777679)

[10- Validacion de Registro 25](#_Toc164777680)

[HTML 25](#_Toc164777681)

[JavaScript 28](#_Toc164777682)

[Conclusiones 30](#_Toc164777683)

# Capturas

## Prompt

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

## Document.write

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

## Operaciones Básicas

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

## Operaciones básicas 2

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

## Registro

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

## Primos

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

## Split

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

## Imágenes

Captura de pantalla con la imagen de un gato

Descripción generada automáticamente

## Examen

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

## Validacion de Registro

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

# Codigos

## Prompt

### JavaScript

var nombre = prompt**(**"Como te llamas"**)**

if **(**nombre != ""**)**{

    alert**(**"Hola!! " + nombre**)**

} else {

    alert**(**"No se ingreso nombre. Porfavor ingresa un nombre"**)**

    window.**location**.reload**()**

}

## Document.write

### JavaScript

document.write **(**"<h1>Hola " + nombre + " bienvenido al area donde se probaran todos los scripts" + "</h1>" + "<hr>" + "<br>"**)**

## Operaciones Básicas

### JavaScript

document.write**(**"<h2>Operadores aritméticos con javascript </h2>" + "<br>"**)**

document.write**(**"<p>En esta página vamos a ver los distintos operadores aritméticos con javascript.</p>"**)**

document.write**(**"<p>Para ello necesito que me des dos números con los que haremos las operaciones: </p>" + "<br>"**)**

var a = prompt**(**"escribe un número"**)**;

var b = prompt**(**"escribe otro número"**)**;

a = Number**(**a**)**

b = Number**(**b**)**

document.write**(**"<h3>Operadores clásicos</h3>" + "<br>"**)**

var suma = a + b ;

var resta = a - b;

var multiplicacion = a \* b;

var division = a / b;

var modulo = a % b

document.write **(**"Suma: " + a +" + " + b + " = " + suma + "<br>"**)**

document.write **(**"Resta: " + a +" - " + b + " = " + resta + "<br>"**)**

document.write **(**"Multiplicación: " + a + " \* " + b + " = " + multiplicacion + "<br>"**)**

document.write **(**"División: " + a + " / " + b + " = " + division + "<br>"**)**

document.write **(**"Módulo: " + a + " mod. " + b + " = " + modulo + "<br>" + "<br>" + "<hr>"**)**

## Operaciones básicas 2

### HTML

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="es">

    <head>

        <meta *charset*="UTF-8">

        <title>Estructura Basica</title>

        <link *rel*="stylesheet" *href*="/Css/Style.css">

        <script *src*="/Scripts/Nombre.js"></script>

    </head>

    <body>

        <header>

            <div *class*="logotipo">

                <img *src*="/Imagenes/Logo/Logo.png" *alt*="Logotipo de empresa">

            </div>

            <h1>Bienvenidos a mi pagina web</h1>

        </header>

            <nav>

                <h2>Menu</h2>

                <ul>

                    <li><a *href*="/Paginas/Index.html">Inicio</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/ComoLlegar.html">Como llegar</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Registro.html">Registro</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/PagFav.html">Paginas Favoritas</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Pasatiempos.html">Pasatiempos</a></li>

                </ul>

            </nav>

            <script *src*="/Scripts/Nombre2.0.js"></script>

            <div>

                <script *src*="/Scripts/Calculadora1.js"></script>

            </div>

            <br>

            <div>

                <h3>Operadores clásicos 2</h3>

                <br>

                <label *for*="numero1">Primer Numero</label>

                <input *type*="text" *id*="numero1">

                <br>

                <label *for*="numero2">Segundo Numero</label>

                <input *type*="text" *id*="numero2">

                <br>

                <button *type*="button" *onclick*="operaciones**()**">Calcular</button>

                <script *src*="/Scripts/Calculadora2.js"></script>

                <div *id*="resultados"></div>

            </div>

            <br> <hr>

            <div *id*="PagSig">

                <a *href*="/Paginas/SubPaginasScript/Registro.html">Registro -> </a>

            </div>

        <footer>

            <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5°N ---</h2>

        </footer>

    </body>

</html>

### JavaScript

function operaciones() {

    var c = Number**(**num1.**value)**;

    var d = Number**(**num2.**value)**;

    var suma = c + d;

    var resta = c - d;

    var mult = c \* d;

    var divi = c / d;

    var modulo = c % d;

    document.getElementById**(**"resultados"**)**.**innerHTML** =

    "<br><h1>Resultados:</h1>" +

    "Suma: " + c + " + " + d + " = " + suma + "<br>" +

    "Resta: " + c + " - " + d + " = " + resta + "<br>" +

    "Multiplicación:" + c + " \* " + d + " = " +mult+ "<br>" +

    "División: " + c + " / " + d + " = " + divi + "<br>" +

    "Módulo: " + c + " mod. " + d + " = " + modulo + "<br>"

    }

## Registro

### HTML

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="es">

    <head>

        <meta *charset*="UTF-8">

        <title>Estructura Basica</title>

        <link *rel*="stylesheet" *href*="/Css/Style.css">

    </head>

    <body>

        <header>

            <div *class*="logotipo">

                <img *src*="/Imagenes/Logo/Logo.png" *alt*="Logotipo de empresa">

            </div>

            <h1>Bienvenidos a mi pagina web</h1>

        </header>

            <nav>

                <h2>Menu</h2>

                <ul>

                    <li><a *href*="/Paginas/Index.html">Inicio</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/ComoLlegar.html">Como llegar</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Registro.html">Registro</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/PagFav.html">Paginas Favoritas</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Pasatiempos.html">Pasatiempos</a></li>

                </ul>

            </nav>

            <div>

                <h2>Registro</h2>

                <br>

                    <form *onsubmit*="return validarFormulario**()**">

                        <label *for*="nombre">Nombre:</label><br>

                            <input *type*="text" *id*="nombre" *name*="nombre"><br>

                        <label *for*="contrasena">Contraseña:</label><br>

                            <input *type*="password" *id*="contrasena" *name*="contrasena"><br>

                        <label *for*="confirmContrasena">Confirmar Contraseña:</label><br>

                            <input *type*="password" *id*="confirmContrasena" *name*="confirmContrasena"><br><br>

                        <input *type*="submit" *value*="Enviar">

                    </form>

                    <script *src*="/Scripts/Contraseña.js"></script>

            </div>

            <br> <hr>

            <div *id*="PagSig">

                <a *href*="/Paginas/SubPaginasScript/Primos.html">Primos -> </a>

            </div>

            <div *id*="PagAnt">

                <a *href*="/Paginas/Scripts.html"> ~~<~~- Scripts </a>

            </div>

        <footer>

            <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5°N ---</h2>

        </footer>

    </body>

</html>

### JavaScript

function validarFormulario() {

*// Obtener los valores de los campos*

    var nombre = document.getElementById**(**"nombre"**)**.**value**;

    var contrasena = document.getElementById**(**"contrasena"**)**.**value**;

    var confirmContrasena = document.getElementById**(**"confirmContrasena"**)**.**value**;

*// Validar que los campos no estén vacíos*

    if **(**nombre === "" || contrasena === "" || confirmContrasena === ""**)** {

      alert**(**"Por favor, complete todos los campos."**)**;

      return false;

    }

*// Validar que las contraseñas coincidan*

    if **(**contrasena !== confirmContrasena**)** {

      alert**(**"Las contraseñas no coinciden. Por favor, vuelva a ingresarlas."**)**;

      return false;

    }

*// Si todo está bien, enviar el formulario*

    alert**(**"Formulario enviado correctamente."**)**;

    return false;

  }

## Primos

### HTML

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="es">

    <head>

        <meta *charset*="UTF-8">

        <title>Estructura Basica</title>

        <link *rel*="stylesheet" *href*="/Css/Style.css">

    </head>

    <body>

        <header>

            <div *class*="logotipo">

                <img *src*="/Imagenes/Logo/Logo.png" *alt*="Logotipo de empresa">

            </div>

            <h1>Bienvenidos a mi pagina web</h1>

        </header>

            <nav>

                <h2>Menu</h2>

                <ul>

                    <li><a *href*="/Paginas/Index.html">Inicio</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/ComoLlegar.html">Como llegar</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Registro.html">Registro</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/PagFav.html">Paginas Favoritas</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Pasatiempos.html">Pasatiempos</a></li>

                </ul>

            </nav>

            <div>

                <h2>Numeros Primos</h2>

                <br>

                <label *for*="numero">Ingresa Numero</label>

                <input *type*="text" *id*="numero">

                <br>

                <button *type*="button" *onclick*="primos**()**">Calcular</button>

                <script *src*="/Scripts/Primos.js"></script>

                <div *id*="resultado"></div>

                <h2 *id*="resul"></h2>

            </div>

            <br> <hr>

            <div *id*="PagSig">

                <a *href*="/Paginas/SubPaginasScript/Split.html">Split -> </a>

            </div>

            <div *id*="PagAnt">

                <a *href*="/Paginas/SubPaginasScript/Registro.html"> ~~<~~- Registro </a>

            </div>

        <footer>

            <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5°N ---</h2>

        </footer>

    </body>

</html>

### JavaScript

function primos() {

    document.getElementById**(**"resul","resultados"**)**.**innerHTML** = ""

    var x = Number**(**document.getElementById**(**"numero"**)**.**value)**;

    var i

    var z

    var primo

    document.getElementById**(**"resultado"**)**.**innerHTML** =

                "<br>" +

                "<h1>" +

                "Los numeros primos antes de " + x + " son: "

                "</h1>"

    for**(**i = 2; i<=x; i++**)**{

        primo = true;

        for**(**z = 2; z<i ; z++**)**{

            if**(**i%z == 0**)**{

            primo = false;

            }

        }

            if**(**primo**)**{

                document.getElementById**(**"resul"**)**.**innerText** += " " + i

            }

        }

    }

## Split

### HTML

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="es">

    <head>

        <meta *charset*="UTF-8">

        <title>Estructura Basica</title>

        <link *rel*="stylesheet" *href*="/Css/Style.css">

    </head>

    <body>

        <header>

            <div *class*="logotipo">

                <img *src*="/Imagenes/Logo/Logo.png" *alt*="Logotipo de empresa">

            </div>

            <h1>Bienvenidos a mi pagina web</h1>

        </header>

            <nav>

                <h2>Menu</h2>

                <ul>

                    <li><a *href*="/Paginas/Index.html">Inicio</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/ComoLlegar.html">Como llegar</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Registro.html">Registro</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/PagFav.html">Paginas Favoritas</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Pasatiempos.html">Pasatiempos</a></li>

                </ul>

            </nav>

            <div>

                <h2>Funcion Split</h2>

                <br>

                <label *for*="cadena">Ingresa Texto</label>

                <textarea *type*="text" *id*="txtarea" *required*></textarea>

                <br>

                <button *type*="button" *onclick*="analizarTexto**()**">Analizar</button>

                <script *src*="/Scripts/Split.js"></script>

            </div>

            <br> <hr>

            <div *id*="PagSig">

                <a *href*="/Paginas/SubPaginasScript/Imagenes.html"> Imagenes -> </a>

            </div>

            <div *id*="PagAnt">

                <a *href*="/Paginas/SubPaginasScript/Primos.html"> ~~<~~- Primos </a>

            </div>

        <footer>

            <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5°N ---</h2>

        </footer>

    </body>

</html>

### JavaScript

function analizarTexto() {

    var texto = document.getElementById**(**"txtarea"**)**.**value**

    var palabras = texto.split**(**" "**)**

*// Número de palabras*

    var numPalabras = palabras.length

*// Primera palabra*

    var primeraPalabra = palabras**[**0**]**

*// Última palabra*

    var ultimaPalabra = palabras**[**palabras.length - 1**]**

*// Palabras en orden inverso*

    var palabrasInverso = palabras.slice**()**.reverse**()**

*// Palabras ordenadas de la a la z*

    var palabrasOrdenadasAZ = palabras.slice**()**.sort**()**

*// Palabras ordenadas de la z a la a*

    var palabrasOrdenadasZA = palabrasOrdenadasAZ.slice**()**.reverse**()**

*// Crear una nueva ventana para mostrar los resultados*

    var resultadosVentana = window.open**(**"", "\_blank"**)**

    resultadosVentana.**document**.write**(**`

        <h2>Resultado del Análisis de Texto</h2>

        <p>Texto: ${palabras}</p>

        <p>Número de palabras: ${numPalabras}</p>

        <p>Primera palabra: ${primeraPalabra}</p>

        <p>Última palabra: ${ultimaPalabra}</p>

        <p>Palabras en orden inverso: ${palabrasInverso.join**(**" "**)**}</p>

        <p>Palabras ordenadas de la a la z: ${palabrasOrdenadasAZ.join**(**" "**)**}</p>

        <p>Palabras ordenadas de la z a la a: ${palabrasOrdenadasZA.join**(**" "**)**}</p>

    `**)**

    return false

}

## Imágenes

### HTML

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="es">

    <head>

        <meta *charset*="UTF-8">

        <title>Estructura Basica</title>

        <link *rel*="stylesheet" *href*="/Css/Style.css">

    </head>

    <body>

        <header>

            <div *class*="logotipo">

                <img *src*="/Imagenes/Logo/Logo.png" *alt*="Logotipo de empresa">

            </div>

            <h1>Bienvenidos a mi pagina web</h1>

        </header>

            <nav>

                <h2>Menu</h2>

                <ul>

                    <li><a *href*="/Paginas/Index.html">Inicio</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/ComoLlegar.html">Como llegar</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Registro.html">Registro</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/PagFav.html">Paginas Favoritas</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Pasatiempos.html">Pasatiempos</a></li>

                </ul>

            </nav>

            <div>

                <h2>Carrusel Imagenes</h2>

                <br>

                    <img *id*="imagenProyector" *src*="/Imagenes/ImgCarrusel/img1.jpg" *alt*="Imagen 1">

                <br>

                    <button *onclick*="anteriorImagen**()**">Anterior</button>

                    <button *onclick*="siguienteImagen**()**">Siguiente</button>

                <script *src*="/Scripts/CarImg.js"></script>

            </div>

            <br> <hr>

            <div *id*="PagSig">

                <a *href*="/Paginas/SubPaginasScript/Examen.html"> Examen -> </a>

            </div>

            <div *id*="PagAnt">

                <a *href*="/Paginas/SubPaginasScript/Split.html"> ~~<~~- Split </a>

            </div>

        <footer>

            <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5°N ---</h2>

        </footer>

    </body>

</html>

### JavaScript

var imagenes = **[**"/Imagenes/ImgCarrusel/img1.jpg", "/Imagenes/ImgCarrusel/img2.jpg", "/Imagenes/ImgCarrusel/img3.jpg", "/Imagenes/ImgCarrusel/img4.jpg"**]**;

var indiceImagen = 0;

function anteriorImagen() {

    if **(**indiceImagen > 0**)** {

        indiceImagen--;

        actualizarImagen**()**;

    }

}

function siguienteImagen() {

    if **(**indiceImagen < imagenes.**length** - 1**)** {

        indiceImagen++;

        actualizarImagen**()**;

    }

}

function actualizarImagen() {

    var imagenProyector = document.getElementById**(**"imagenProyector"**)**;

    imagenProyector.**src** = imagenes**[**indiceImagen**]**;

    imagenProyector.**alt** = "Imagen " + **(**indiceImagen + 1**)**;

}

## Examen

### HTML

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="es">

    <head>

        <meta *charset*="UTF-8">

        <title>Estructura Basica</title>

        <link *rel*="stylesheet" *href*="/Css/Style.css">

    </head>

    <body>

        <header>

            <div *class*="logotipo">

                <img *src*="/Imagenes/Logo/Logo.png" *alt*="Logotipo de empresa">

            </div>

            <h1>Bienvenidos a mi pagina web</h1>

        </header>

            <nav>

                <h2>Menu</h2>

                <ul>

                    <li><a *href*="/Paginas/Index.html">Inicio</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/ComoLlegar.html">Como llegar</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Registro.html">Registro</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/PagFav.html">Paginas Favoritas</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Pasatiempos.html">Pasatiempos</a></li>

                </ul>

            </nav>

            <div>

                <h2>Examen</h2>

                <br>

                <form *id*="examenForm" *onsubmit*="calificarExamen**()**">

                    <h3>Pregunta 1: ¿Cuál es la capital de Francia?</h3>

                    <input *type*="radio" *name*="pregunta1" *value*="Paris" *required*> París

                    <input *type*="radio" *name*="pregunta1" *value*="Madrid"> Madrid

                    <input *type*="radio" *name*="pregunta1" *value*="Londres"> Londres

                    <input *type*="radio" *name*="pregunta1" *value*="Roma"> Roma

                    <h3><br>Pregunta 2: ¿Cuál es el planeta más grande del sistema solar?</h3>

                    <input *type*="radio" *name*="pregunta2" *value*="Tierra" *required*> Tierra

                    <input *type*="radio" *name*="pregunta2" *value*="Marte"> Marte

                    <input *type*="radio" *name*="pregunta2" *value*="Jupiter"> Júpiter

                    <input *type*="radio" *name*="pregunta2" *value*="Venus"> Venus

                    <h3><br>Pregunta 3: ¿Cuál es la capital de Japón?</h3>

                    <input *type*="radio" *name*="pregunta3" *value*="Pekin" *required*> Pekín

                    <input *type*="radio" *name*="pregunta3" *value*="HongKong"> Hong Kong

                    <input *type*="radio" *name*="pregunta3" *value*="Tokio"> Tokio

                    <input *type*="radio" *name*="pregunta3" *value*="Seul"> Seúl

                    <br><br>

                    <button *type*="submit">Calificar Examen</button>

                </form>

                <script *src*="/Scripts/Examen.js"></script>

                <div *id*="resultadoExamen"></div>

            </div>

            <br> <hr>

            <div *id*="PagSig">

                <a *href*="/Paginas/SubPaginasScript/Validacion.html"> Validacion -> </a>

            </div>

            <div *id*="PagAnt">

                <a *href*="/Paginas/SubPaginasScript/Imagenes.html"> ~~<~~- Imagenes </a>

            </div>

        <footer>

            <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5°N ---</h2>

        </footer>

    </body>

</html>

## JavaScript

function calificarExamen(event) {

    event.preventDefault**()**; *// Evita la recarga de la página*

    var resultadoExamen = document.getElementById**(**"resultadoExamen"**)**;

    var puntaje = 0;

    var respuestas = **[]**;

*// Calificar pregunta 1*

    var respuestaPregunta1 = document.querySelector**(**'input[name="pregunta1"]:checked'**)**;

    if **(**respuestaPregunta1**)** {

        if **(**respuestaPregunta1.**value** === "Paris"**)** {

            puntaje++;

            respuestas.push**(**"Pregunta 1: Correcta"**)**;

        } else {

            respuestas.push**(**"Pregunta 1: Incorrecta"**)**;

        }

    } else {

        respuestas.push**(**"Pregunta 1: No respondida"**)**;

    }

*// Calificar pregunta 2*

    var respuestaPregunta2 = document.querySelector**(**'input[name="pregunta2"]:checked'**)**;

    if **(**respuestaPregunta2**)** {

        if **(**respuestaPregunta2.**value** === "Jupiter"**)** {

            puntaje++;

            respuestas.push**(**"Pregunta 2: Correcta"**)**;

        } else {

            respuestas.push**(**"Pregunta 2: Incorrecta"**)**;

        }

    } else {

        respuestas.push**(**"Pregunta 2: No respondida"**)**;

    }

*// Calificar pregunta 3*

    var respuestaPregunta3 = document.querySelector**(**'input[name="pregunta3"]:checked'**)**;

    if **(**respuestaPregunta3**)** {

        if **(**respuestaPregunta3.**value** === "Tokio"**)** {

            puntaje++;

            respuestas.push**(**"Pregunta 3: Correcta"**)**;

        } else {

            respuestas.push**(**"Pregunta 3: Incorrecta"**)**;

        }

    } else {

        respuestas.push**(**"Pregunta 3: No respondida"**)**;

    }

    resultadoExamen.**innerHTML** = `

    <br>

    <hr>

    <br>

        <h3>Resultado del Examen</h3>

        <br>

        <p>Puntaje: ${puntaje} de 3</p>

        <br>

        <ul>

            ${respuestas.map**(**respuesta => `<li>${respuesta}</li>`**)**.join**(**""**)**}

        </ul>

        <p><br>¡Gracias por completar el examen!</p>

    `;

}

*// Agregar un manejador de eventos al formulario*

var examenForm = document.getElementById**(**"examenForm"**)**;

examenForm.addEventListener**(**"submit", calificarExamen**)**;

## Validacion de Registro

### HTML

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="es">

    <head>

        <meta *charset*="UTF-8">

        <title>Estructura Basica</title>

        <link *rel*="stylesheet" *href*="/Css/Style.css">

    </head>

    <body>

        <header>

            <div *class*="logotipo">

                <img *src*="/Imagenes/Logo/Logo.png" *alt*="Logotipo de empresa">

            </div>

            <h1>Bienvenidos a mi pagina web</h1>

        </header>

            <nav>

                <h2>Menu</h2>

                <ul>

                    <li><a *href*="/Paginas/Index.html">Inicio</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/ComoLlegar.html">Como llegar</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Registro.html">Registro</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/PagFav.html">Paginas Favoritas</a></li>

                    <li><a *href*="/Paginas/Pasatiempos.html">Pasatiempos</a></li>

                </ul>

            </nav>

            <div>

                <h2>Validacion de Registro</h2>

                <br>

                <form *id*="registroForm" *onsubmit*="return validarFormulario**()**">

                    <label *for*="nombreUsuario">Nombre de Usuario:</label>

                    <input *type*="text" *id*="nombreUsuario" *name*="nombreUsuario" *required*>

                    <br>

                    <label *for*="nombreCompleto">Nombre Completo:</label>

                    <input *type*="text" *id*="nombreCompleto" *name*="nombreCompleto" *required*>

                    <br>

                    <label *for*="contrasenia">Contraseña:</label>

                    <input *type*="password" *id*="contrasenia" *name*="contrasenia" *required*>

                    <br>

                    <label *for*="repetirContrasenia">Repetir Contraseña:</label>

                    <input *type*="password" *id*="repetirContrasenia" *name*="repetirContrasenia" *required*>

                    <br>

                    <label *for*="correoElectronico">Correo Electrónico:</label>

                    <input *type*="email" *id*="correoElectronico" *name*="correoElectronico" *required*>

                    <br>

                    <label>Sexo:</label>

                    <input *type*="radio" *id*="masculino" *name*="sexo" *value*="masculino"> Masculino

                    <input *type*="radio" *id*="femenino" *name*="sexo" *value*="femenino"> Femenino

                    <input *type*="radio" *id*="otro" *name*="sexo" *value*="otro"> Otro

                    <br>

                    <label>Hobbies:</label>

                    <input *type*="checkbox" *id*="hobby1" *name*="hobbies" *value*="hobby1"> Hobby 1

                    <input *type*="checkbox" *id*="hobby2" *name*="hobbies" *value*="hobby2"> Hobby 2

                    <input *type*="checkbox" *id*="hobby3" *name*="hobbies" *value*="hobby3"> Hobby 3

                    <br>

                    <label *for*="estadoCivil">Estado Civil:</label>

                    <select *id*="estadoCivil" *name*="estadoCivil">

                        <option *value*="soltero">Soltero</option>

                        <option *value*="casado">Casado</option>

                        <option *value*="divorciado">Divorciado</option>

                        <option *value*="viudo">Viudo</option>

                    </select>

                    <br>

                    <label *for*="calle">Calle:</label>

                    <input *type*="text" *id*="calle" *name*="calle" *required*>

                    <br>

                    <label *for*="numeroInterior">Número Interior:</label>

                    <input *type*="text" *id*="numeroInterior" *name*="numeroInterior" *required*>

                    <br>

                    <label *for*="colonia">Colonia:</label>

                    <input *type*="text" *id*="colonia" *name*="colonia" *required*>

                    <br>

                    <label *for*="estado">Estado:</label>

                    <input *type*="text" *id*="estado" *name*="estado" *required*>

                    <br>

                    <label *for*="pais">País:</label>

                    <input *type*="text" *id*="pais" *name*="pais" *required*>

                    <br>

                    <label *for*="codigoPostal">Código Postal:</label>

                    <input *type*="text" *id*="codigoPostal" *name*="codigoPostal" *required*>

                    <br>

                    <button *type*="submit">Registrarse</button>

                    <script *src*="/Scripts/Validacion.js"></script>

                </form>

                <div *id*="resultadoRegistro"></div>

            <br> <hr>

            <div *id*="PagAnt">

                <a *href*="/Paginas/SubPaginasScript/Examen.html"> ~~<~~- Examen </a>

            </div>

        <footer>

            <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5°N ---</h2>

        </footer>

    </body>

</html>

### JavaScript

function validarFormulario() {

    var nombreUsuario = document.getElementById**(**"nombreUsuario"**)**.**value**;

    var nombreCompleto = document.getElementById**(**"nombreCompleto"**)**.**value**;

    var contrasenia = document.getElementById**(**"contrasenia"**)**.**value**;

    var repetirContrasenia = document.getElementById**(**"repetirContrasenia"**)**.**value**;

    var correoElectronico = document.getElementById**(**"correoElectronico"**)**.**value**;

    var sexo = document.querySelector**(**'input[name="sexo"]:checked'**)**;

    var hobbies = document.querySelectorAll**(**'input[name="hobbies"]:checked'**)**;

    var estadoCivil = document.getElementById**(**"estadoCivil"**)**.**value**;

    var calle = document.getElementById**(**"calle"**)**.**value**;

    var numeroInterior = document.getElementById**(**"numeroInterior"**)**.**value**;

    var colonia = document.getElementById**(**"colonia"**)**.**value**;

    var estado = document.getElementById**(**"estado"**)**.**value**;

    var pais = document.getElementById**(**"pais"**)**.**value**;

    var codigoPostal = document.getElementById**(**"codigoPostal"**)**.**value**;

*// Validación de campos no vacíos*

    if **(**

        nombreUsuario === "" ||

        nombreCompleto === "" ||

        contrasenia === "" ||

        repetirContrasenia === "" ||

        correoElectronico === "" ||

        !sexo ||

        hobbies.**length** === 0 ||

        estadoCivil === "" ||

        calle === "" ||

        numeroInterior === "" ||

        colonia === "" ||

        estado === "" ||

        pais === "" ||

        codigoPostal === ""

**)** {

        mostrarError**(**"Por favor, complete todos los campos obligatorios."**)**;

        return false;

    }

*// Validación de contraseñas coincidentes*

    if **(**contrasenia !== repetirContrasenia**)** {

        mostrarError**(**"Las contraseñas no coinciden."**)**;

        return false;

    }

*// Validación de correo electrónico válido*

    var emailPattern = /^[a-zA-Z0-9.\_%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}$/;

    if **(**!correoElectronico.match**(**emailPattern**))** {

        mostrarError**(**"Ingrese un correo electrónico válido."**)**;

        return false;

    }

*// Validación de código postal válido (5 dígitos numéricos)*

    if **(**!/^\d{5}$/.test**(**codigoPostal**))** {

        mostrarError**(**"El código postal debe contener 5 dígitos numéricos."**)**;

        return false;

    }

*// Si todas las validaciones pasan, el formulario se envía*

    mostrarExito**(**"Registro exitoso. ¡Gracias!"**)**;

    return false;

}

function mostrarError(mensaje) {

    var resultadoRegistro = document.getElementById**(**"resultadoRegistro"**)**;

    resultadoRegistro.**innerHTML** = `<p class="error">${mensaje}</p>`;

}

function mostrarExito(mensaje) {

    var resultadoRegistro = document.getElementById**(**"resultadoRegistro"**)**;

    resultadoRegistro.**innerHTML** = `<p class="exito">${mensaje}</p>`;

}

# Conclusiones

Fue una práctica demasiado extensa, no tiene nada de básico, casi todo son implementaciones avanzadas cosa que no vimos en clase debido a eso tuve demasiados inconvenientes en realizar dicha práctica, esto claro investigando por mi cuenta y que cualquiera que haya entregado esta práctica en tiempo simplemente es por valerse de IAs.