

A thick purple vertical bar runs down the left side of the page. A purple arrow points to the right from the bar, containing the date.

23-4-2024

Practica 2.4 Java Script

Web II

Fabian De Jesus Navarro Garcia
CETI COLOMOS

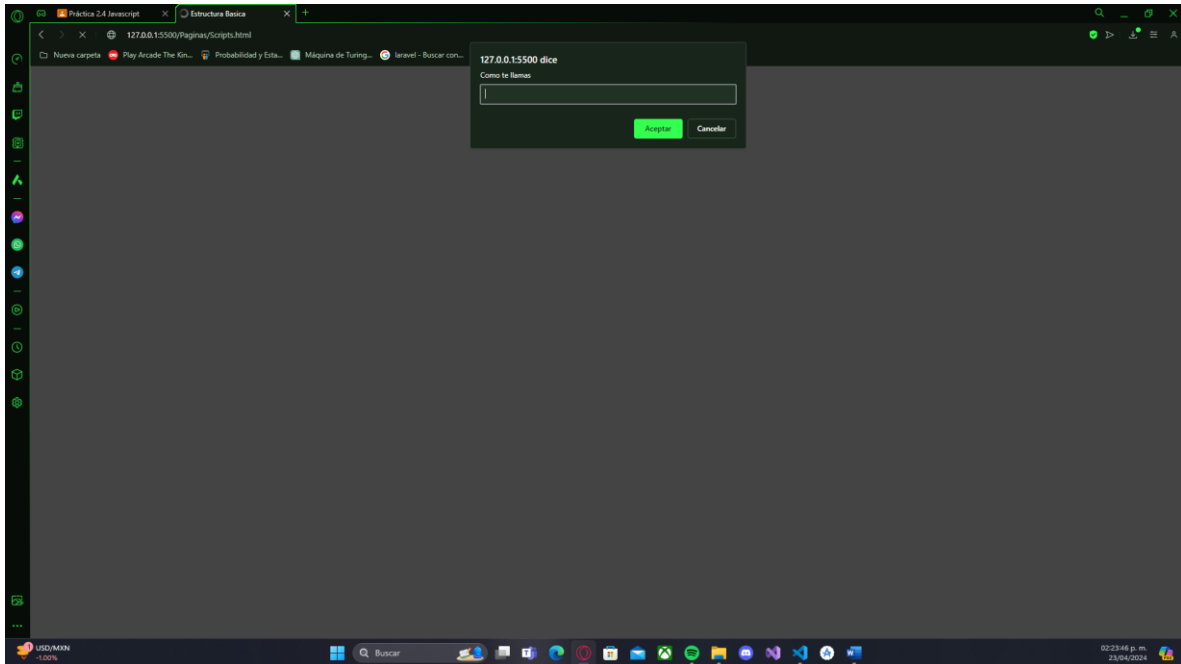
Contenido

Capturas	3
1- Prompt.....	3
2- Document.write	3
3- Operaciones Básicas.....	4
4- Operaciones básicas 2	4
5- Registro	5
6- Primos	5
7- Split.....	6
8- Imágenes.....	6
9- Examen.....	7
10- Validacion de Registro	7
Codigos.....	8
1- Prompt.....	8
JavaScript.....	8
2- Document.write	8
JavaScript.....	8
3- Operaciones Básicas.....	8
JavaScript.....	8
4- Operaciones básicas 2	9
HTML.....	9
JavaScript.....	11
5- Registro	11
HTML.....	11
JavaScript.....	13
6- Primos	13
HTML.....	13
JavaScript.....	15
7- Split.....	16
HTML.....	16
JavaScript.....	18
8- Imágenes	19
HTML.....	19

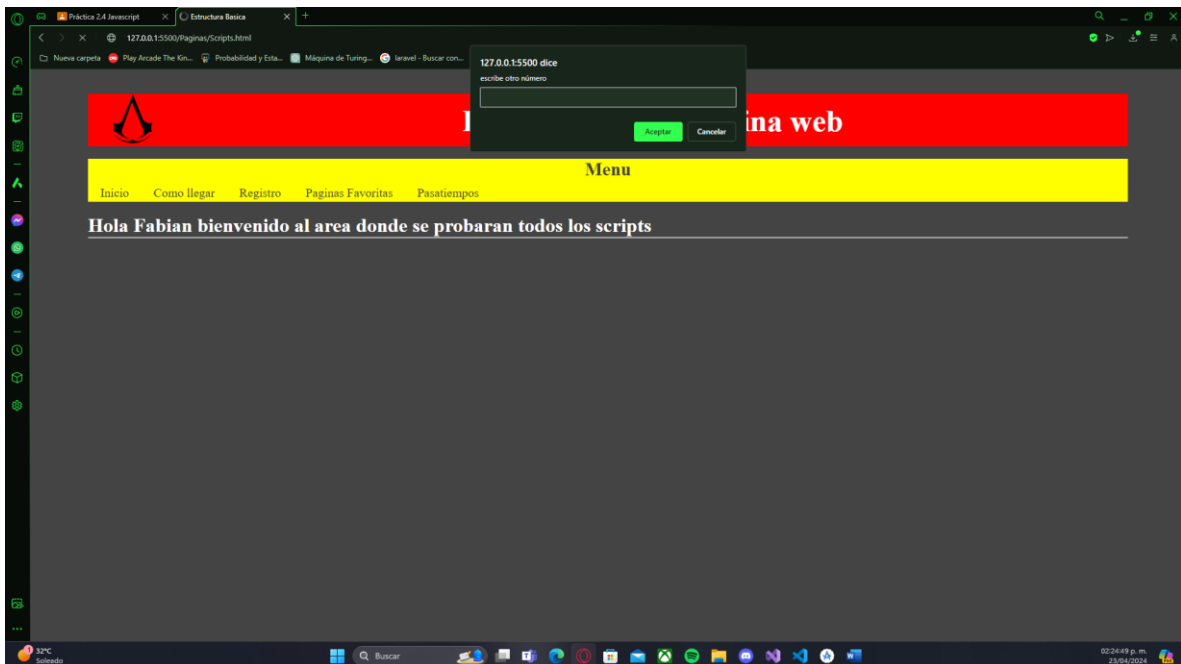
JavaScript.....	20
9- Examen.....	21
HTML.....	21
JavaScript	23
10- Validacion de Registro	25
HTML.....	25
JavaScript.....	28
Conclusiones	30

Capturas

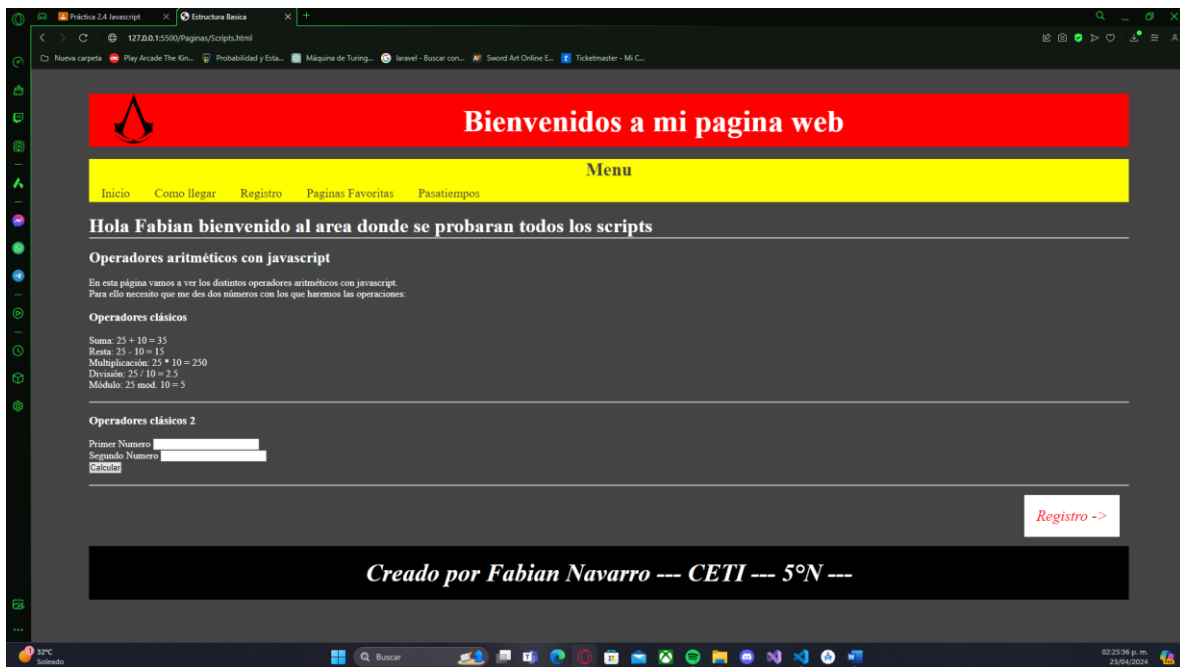
1- Prompt



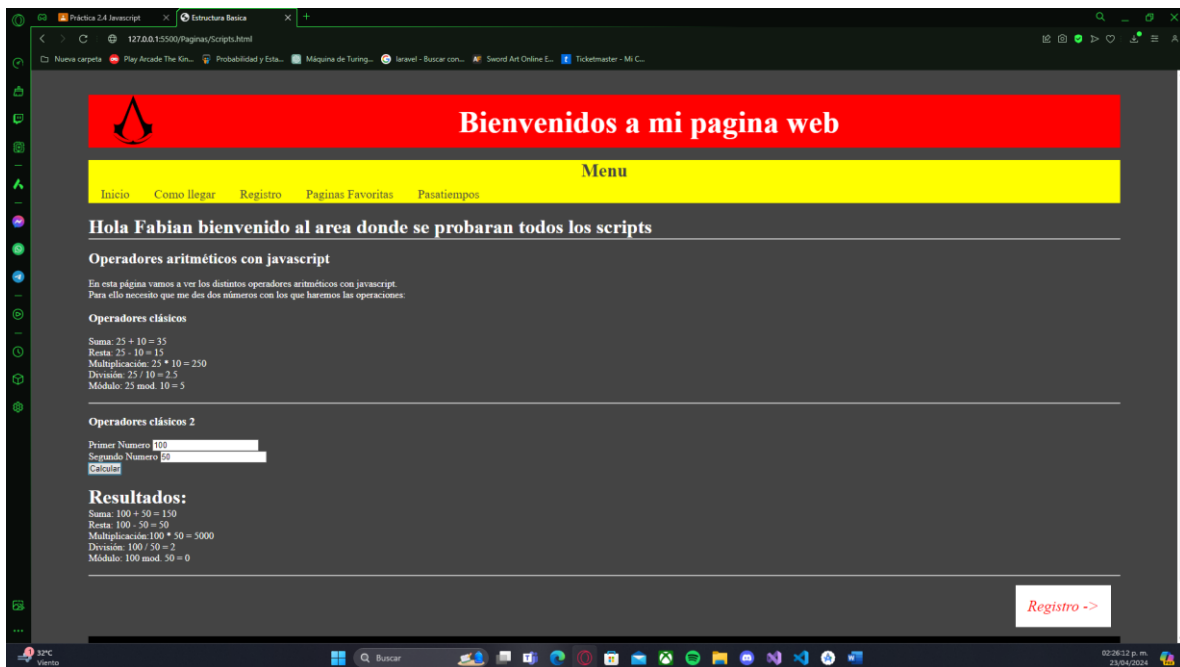
2- Document.write



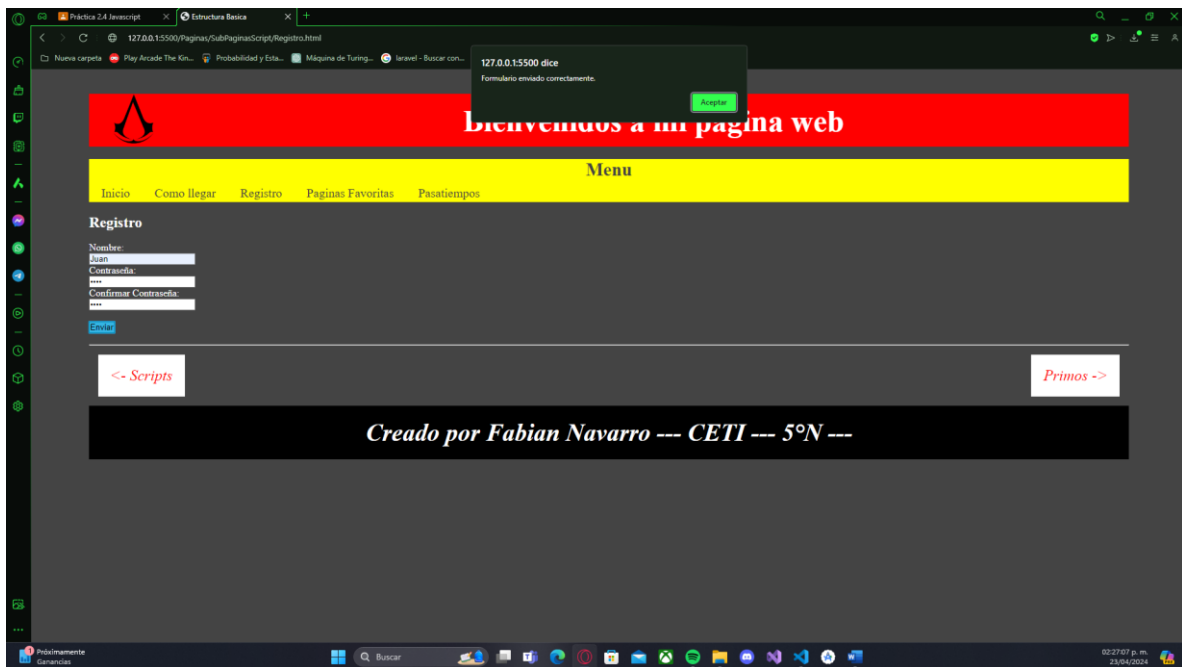
3- Operaciones Básicas



4- Operaciones básicas 2



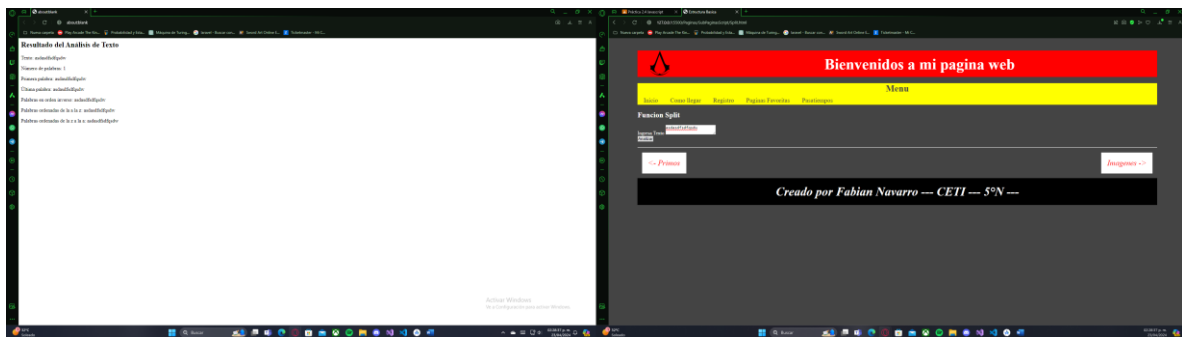
5- Registro



6- Primos



7- Split



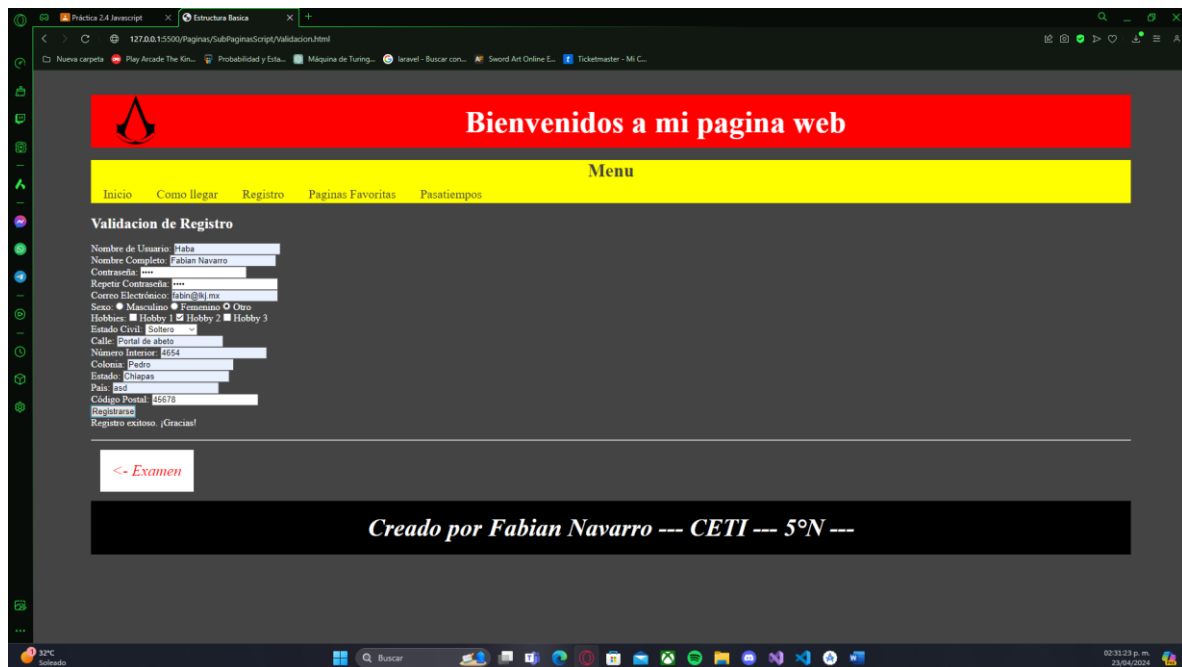
8- Imágenes



9- Examen



10- Validacion de Registro



Codigos

1- 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()
}
```

2- Document.write

JavaScript

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

3- 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>")

```

4- 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">
                
            </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"
onlick="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 --- 5ºN ---</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>"  
}
```

5- 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">  
                  
            </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;
}

```

6- 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">
        
      </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 --- 5ºN ---</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
    }
}
}

```

7- 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">
                
            </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
}
```

8- 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">
        
      </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>

      
```

```

        <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);
}

```

9- 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">
                
            </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="Pekín"
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="Seúl"> 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);
```

10- 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">
        
      </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 = `

${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.