



**UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ FACULTAD DE CIENCIAS DE
LA VIDA Y TECNOLOGÍAS**

TEMA:

Cálculo de operaciones matemáticas con javascript

ESTUDIANTE:

López Cedeño Bryan Steeven

ASIGNATURA:

Aplicaciones web 1

DOCENTE:

Ing. Quiroz Palma Patricia Alexandra

FECHA:

17 de septiembre de 2024

PERIODO:

2024-2

TAREA INDIVIDUAL:

Crear un página Web que permita:

El ingreso de 2 números. Realice un bucle de 5 iteraciones

- En la PRIMERA iteración: SUMA los 2 valores y muestre el resultado.
- En la SEGUNDA iteración: RESTA los 2 valores y muestre el resultado.
- En la TERCERA iteración: MULTIPLICA los 2 valores y muestre el resultado.
- En la CUARTA iteración: DIVIDE los 2 valores y muestre el resultado.
- En la QUINTA iteración: MOD (%) los 2 valores y muestre el resultado.

Documentación

HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="es">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<link rel="stylesheet" href="practicascript.css">
```

```
<title>Operaciones con 2 números</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div class="container">
```

```
<h1>Operaciones matematicas</h1>
```

```
<label for="numero">Ingrese un numero número:</label>
```

```
<input type="number" id="numero" required>
```

```
<label for="numero2">Ingrese otro numero número:</label>
```

```
<input type="number" id="numero2" required>
```

```
<button onclick="realizarOperaciones()">Resolver </button>
```

```
<div class="resultados" id="resultados"></div>
```

```
</div>
```

```
<script>
```

```
function realizarOperaciones() {
```

```
var numero = parseFloat(document.getElementById('numero').value);
```

```
var numero2 = parseFloat(document.getElementById('numero2').value);
```

```
var resultadosDiv = document.getElementById('resultados');
```

```
resultadosDiv.innerHTML = "";
```

```
for (var i = 1; i <= 5; i++) {
```

```
    var resultado = "";
```

```
    switch (i) {
```

```
        case 1:
```

```
            resultado = "Iteración " + i + ": Suma de " + numero + " + " + numero2 + " = " +  
            + (numero + numero2);
```

break;

case 2:

resultado = "Iteración " + i + ": Resta de " + numero + " - " + numero2 + " = "
+ (numero - numero2);

break;

case 3:

resultado = "Iteración " + i + ": Multiplicación de " + numero + " * " +
numero2 + " = " + (numero * numero2);

break;

case 4:

if (numero2 !== 0) {

resultado = "Iteración " + i + ": División de " + numero + " / " + numero2 + " =
" + (numero / numero2);

} else {

resultado = "Iteración " + i + ": No se puede dividir entre 0";

}

break;

case 5:

if (numero2 !== 0) {

resultado = "Iteración " + i + ": Módulo de " + numero + " % " + numero2 + "
= " + (numero % numero2);

```
    } else {  
  
        resultado = "Iteración " + i + ": No se puede obtener el módulo con divisor 0";  
  
    }  
  
    break;  
  
}  
  
var resultadoDiv = document.createElement('div');  
  
resultadoDiv.className = 'resultado';  
  
resultadoDiv.textContent = resultado;  
  
resultadosDiv.appendChild(resultadoDiv);  
  
}  
  
}  
  
</script>  
  
</body>  
  
</html>
```

CSS

```
body {  
  
    font-family: Arial, sans-serif;  
  
    background-color: #b9e0d8;  
  
    padding: 20px;  
  
}  
  
.container {  
  
    max-width: 400px;  
  
    margin: auto;  
  
    padding: 70px;  
  
    background-color: #e0d9d9;  
  
    border-radius: 20px;  
  
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
  
}  
  
h1 {  
  
    text-align: center;  
  
}  
  
input[type="number"] {  
  
    width: 100%;
```

```
padding: 10px;

margin: 10px 0;

border-radius: 5px;

border: 1px solid #ccc;

}

button {

width: 20%;

padding: 10px;

background-color: #e8ff7f;

color: rgb(7, 7, 7);

border: 1px solid #202020;

border-radius: 5px;

align-items: center;

cursor: pointer;

}

button:hover {

background-color: #9ef0b0;

}

.resultados {
```

```
margin-top: 20px;

}

.resultado {

background-color: #e8ff7f;

padding: 10px;

margin-bottom: 10px;

border: 1px solid #202020;

border-radius: 5px;

}
```


Visual Studio Code

```

1  <practicademo.html X > |<practicascript>
2
3  trabajo en clase > > |<practicademo.html> |<label> |<body> |<script> |<realizaOperaciones>
4
5  1 <!DOCTYPE html>
6  2 <html lang="es">
7  3 <head>
8  4 <meta charset="UTF-8">
9  5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
10 6 <link rel="stylesheet" href="practicascript.css">
11 7 <title>Operaciones con 2 números</title>
12 8 </head>
13 9 <body>
14
15 10 <div class="container">
16 11 <div>Operaciones automáticas</div>
17
18 12 <label for="numero">Ingresa un numero número</label>
19 13 <input type="number" id="numero" required>
20
21 14 <label for="numero2">Ingresa otro numero número</label>
22 15 <input type="number" id="numero2" required>
23
24 16 <button onclick="realizaOperaciones()">Resolver </button>
25
26 17 <div class="resultados" id="resultados"></div>
27 18 </div>
28 19 </body>
29 20 </html>
30
31 <script>
32
33 21 function realizaOperaciones() {
34 22     var numero = parseInt(document.getElementById('numero').value);
35 23     var numero2 = parseInt(document.getElementById('numero2').value);
36 24     var resultado = document.getElementById('resultados').value;
37 25     resultadoDiv.innerHTML += "<br>";
38 26     for (var i = 1; i <= 5; i++) {
39 27         resultadoDiv.innerHTML += "<br>";
40 28     }
41 29 }
42
43 </script>
44
45 </body>
46 </html>
47
48 </practicascript>
49 </practicademo.html X>

```

[illegible]

```

    }
    var resultadoDiv = document.createElement('div');
    resultadoDiv.className = 'resultado';
    resultadoDiv.textContent = resultado;
    resultadosDiv.appendChild(resultadoDiv);
  }
</script>

</body>
</html>

```

```

1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      background-color: #b9e0d8;
4      padding: 20px;
5  }
6  .container {
7      max-width: 400px;
8      margin: auto;
9      padding: 70px;
10     background-color: #e0d9d9;
11     border-radius: 20px;
12     box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
13 }
14 h1 {
15     text-align: center;
16 }
17 input[type="number"] {
18     width: 100%;
19     padding: 10px;
20     margin: 10px 0;
21     border-radius: 5px;
22     border: 1px solid #ccc;
23 }
24 button {
25     width: 20%;
26     padding: 10px;
27     background-color: #e8ff7f;
28     color: rgb(7, 7, 7);
29     border: 1px solid #202020;
30     border-radius: 5px;
31     align-items: center;
32     cursor: pointer;

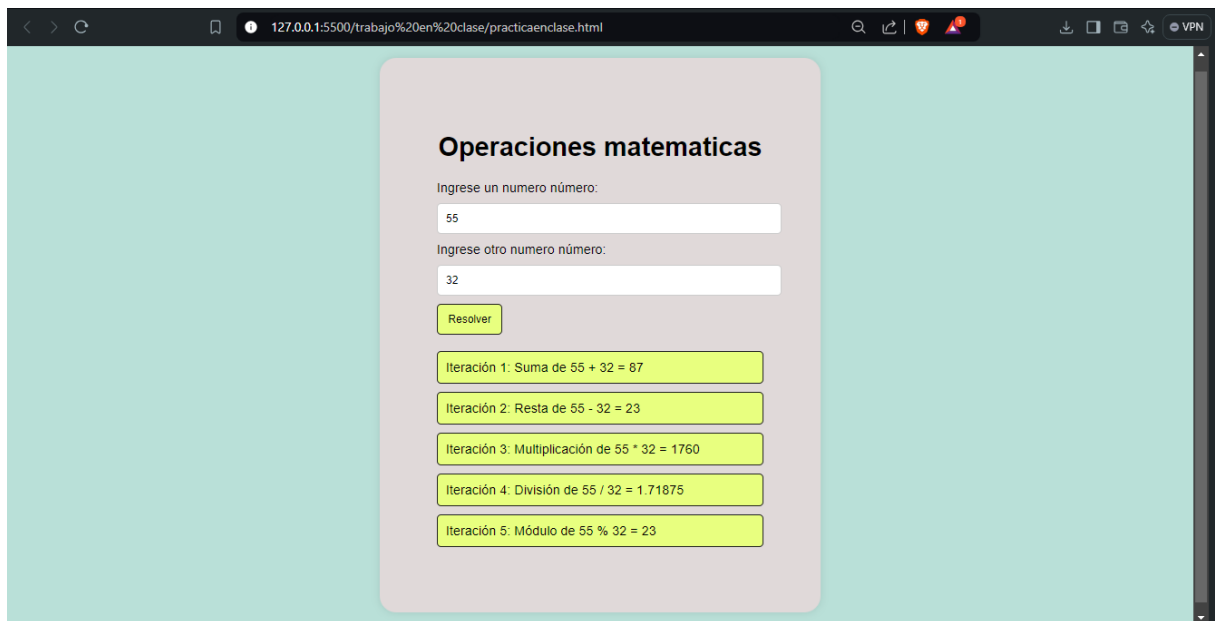
```

```

33 }
34 button:hover {
35     background-color: #9ef0b0;
36 }
37 .resultados {
38     margin-top: 20px;
39 }
40 .resultado {
41     background-color: #e8ff7f;
42     padding: 10px;
43     margin-bottom: 10px;
44     border: 1px solid #202020;
45     border-radius: 5px;
46 }
47

```

EJECUCION



Operaciones matematicas

Ingrese un numero número:

55

Ingrese otro numero número:

32

Resolver

Iteración 1: Suma de $55 + 32 = 87$

Iteración 2: Resta de $55 - 32 = 23$

Iteración 3: Multiplicación de $55 * 32 = 1760$

Iteración 4: División de $55 / 32 = 1.71875$

Iteración 5: Módulo de $55 \% 32 = 23$

Link de github:

<https://github.com/BryanSLc/TAREAS-DE-APLICACIONES-WEB-1.git>

Carpeta y nombre de archivos:

carpeta “taller en clase martes 17 sep”, practicaenclase.html y practicascript.css