



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Nombre:

Corrales Quintero Erick Roberto

Matricula:

23211004

Materia:

Programación Web

Periodo:

Agosto - Diciembre 2025

Unidad:

III

Tema:

Actividad de aprendizaje 1

Maestro:

José Jonathan Pérez Castro

Fecha:

Tijuana, Baja California a 13 de octubre del 2025





Código

index.html

```
Programacion Web > Unidad III > Actividad de aprendizaje 1 > index.html > html > body > font
1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Erick Corrales</title>
7      <link rel="stylesheet" href="./estilos.css">
8  </head>
9  <body>
10     <font face="Tahoma" size="5" color="Blue">
11         <p align="center">
12             Programa para calcular las cuatro operaciones básicas
13         </p><br>
14         <form name="formulario">
15             Selecciona la Operación:
16             <select id="operaciones-basicas" class="formato">
17                 <option value="default">--Selecciona una opción--</option>
18                 <option value="suma2">Suma de dos números</option>
19                 <option value="resta2">Resta de dos números</option>
20                 <option value="mult2">Multiplicación de dos números</option>
21                 <option value="divison2">División de dos números</option>
22             </select>
23
24             <input type="button" class="btn" onclick="ejecutar()" value="Ejecutar operación"><br>
25             <label id="lbl-resultado"></label><br>
26             El resultado de la operación seleccionada es: <input type="text" class="txt" id="text-resultado">
27         </form>
28     </font>
29
30     <script>
31         function ejecutar() {
32             // Guardamos la opcion seleccionada por el usuario en una variable
33             var opciones = document.getElementById('operaciones-basicas').value
34
35             // Iniciamos la estructura Switch
36             switch(opciones) {
37                 case 'suma2':
38                     // Variables Locales
39                     var result, n1, n2
40
41                     // Usamos prompt para solicitar los datos
42                     n1 = prompt('Escribe el primer número')
43                     n2 = prompt('Escribe el segundo número')
44
45                     // Proceso
46                     result = parseFloat(n1) + parseFloat(n2)
47
48                     // Mostramos el resultado en una etiqueta
49                     document.getElementById('lbl-resultado').innerHTML = 'El resultado de la suma es: ' + result
50                     document.getElementById('text-resultado').value = result
51                     break
52
53                 case 'resta2':
54                     // Variables Locales
55                     var result, n1, n2
56
```



```
// Usamos prompt para solicitar los datos
n1 = prompt('Escribe el primer número')
n2 = prompt('Escribe el segundo número')

// Proceso
result = parseFloat(n1) - parseFloat(n2)

// Mostramos el resultado en una etiqueta
document.getElementById('lbl-resultado').innerHTML = 'El resultado de la resta es: ' + result
document.getElementById('text-resultado').value = result
break

case 'mult2':
// Variables Locales
var result, n1, n2

// Usamos prompt para solicitar los datos
n1 = prompt('Escribe el primer número')
n2 = prompt('Escribe el segundo número')

// Proceso
result = parseFloat(n1) * parseFloat(n2)

// Mostramos el resultado en una etiqueta
document.getElementById('lbl-resultado').innerHTML = 'El resultado de la multiplicación es: ' + result
document.getElementById('text-resultado').value = result
break

case 'divison2':
// Variables Locales
var result, n1, n2

// Usamos prompt para solicitar los datos
n1 = prompt('Escribe el primer número')
n2 = prompt('Escribe el segundo número')

// Proceso
result = parseFloat(n1) / parseFloat(n2)

// Mostramos el resultado en una etiqueta
document.getElementById('lbl-resultado').innerHTML = 'El resultado de la división es: ' + result
document.getElementById('text-resultado').value = result
break

default:
alert('Selecciona una opción')
break
}
}
</script>
</body>
</html>
```



estilos.css

```
.formato {  
    color: navy;  
    font-style: normal;  
    font-family: 'Lucida Sans', Verdana, sans-serif;  
}  
  
.btn {  
    border: none;  
    background-color: rgb(138, 154, 245);  
    padding: 14px 28px;  
    font-size: 16px;  
    cursor: pointer;  
    display: inline-block;  
}  
  
.txt {  
    border: 2px;  
    background-color: rgb(138, 154, 245);  
    padding: 5px 10px;  
    font-size: 16px;  
    color: black;  
    font-style: normal;  
    font-family: 'Lucida Sans', Verdana, sans-serif;  
}
```



Resultados

Erick Corrales

127.0.0.1:5501/Unidad%20III/Actividad%20de%20aprend...

Centro educativo

Nuevo Chrome disponible

Google YouTube Tecnológico Nacion... Depto. de Sistemas... Instituto Tecnológic...

Todos los marcadores

Programa para calcular las cuatro operaciones básicas

Selecciona la Operación: --Selecciona una opción--

Ejecutar operación

El resultado de la operación seleccionada es:

Erick Corrales

127.0.0.1:5501/Unidad%20III/Actividad%20de%20aprend...

Centro educativo

Nuevo Chrome disponible

Google YouTube Tecnológico Nacion... Depto. de Sistemas... Instituto Tecnológic...

Todos los marcadores

Programa para calcular las cuatro operaciones básicas

Selecciona la Operación: Suma de dos números

Ejecutar operación

El resultado de la suma es: 8

El resultado de la operación seleccionada es: 8