



EDUCACIÓN CON  
**RESPONSABILIDAD**  
SOCIAL

## **Ingeniería en Telemática**

### **Programación para web**

### **“JavaScript (estructuras y funciones)”**

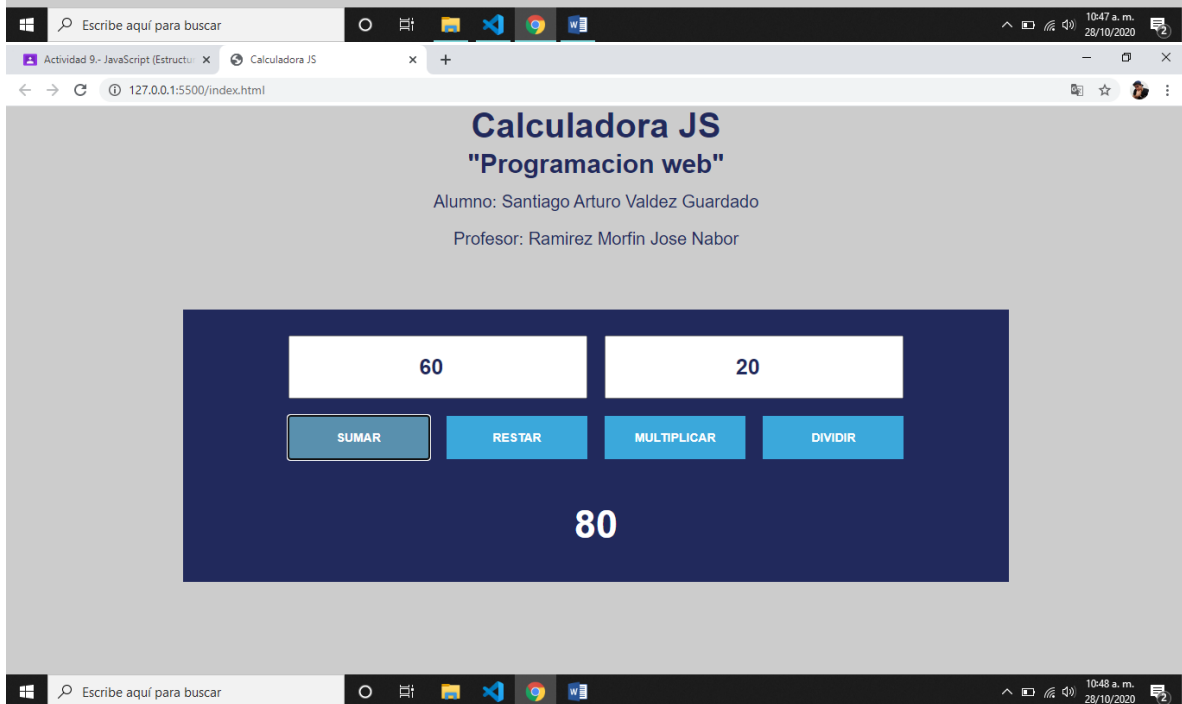
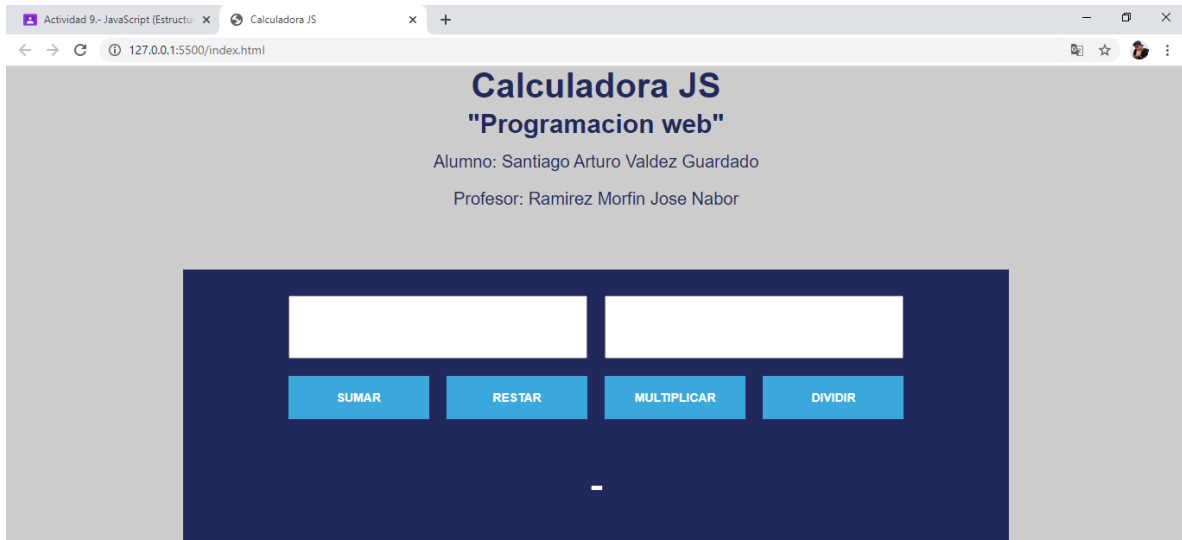
**Maestro:**

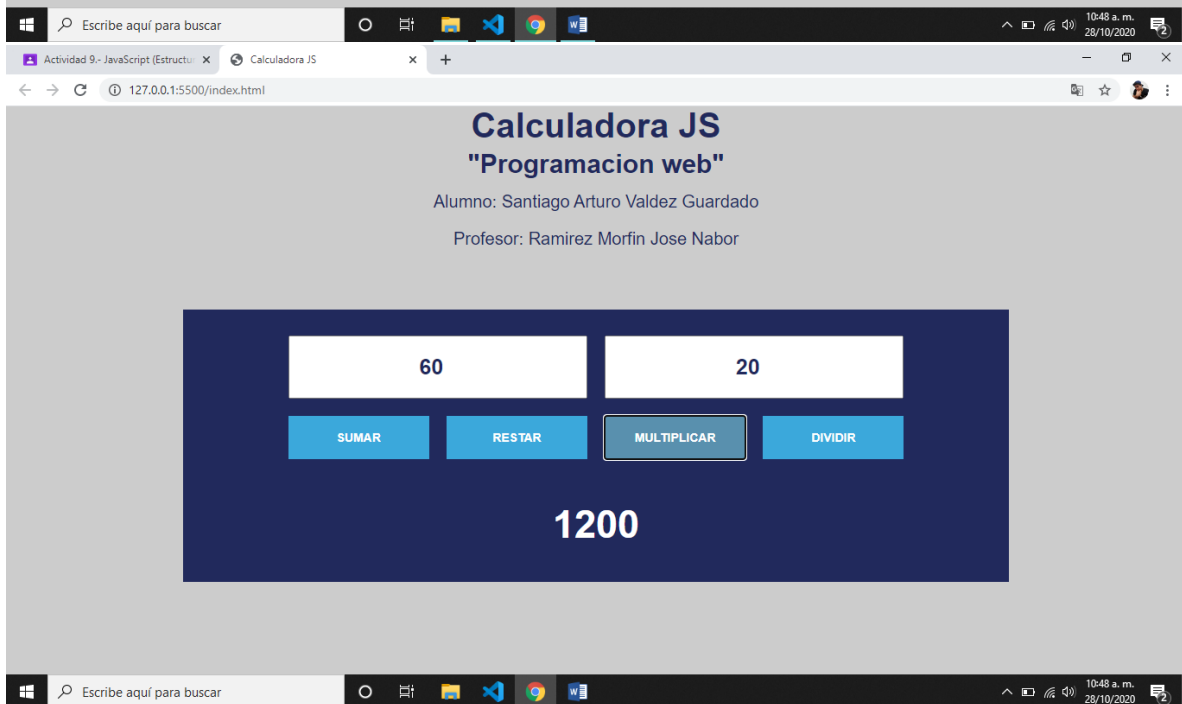
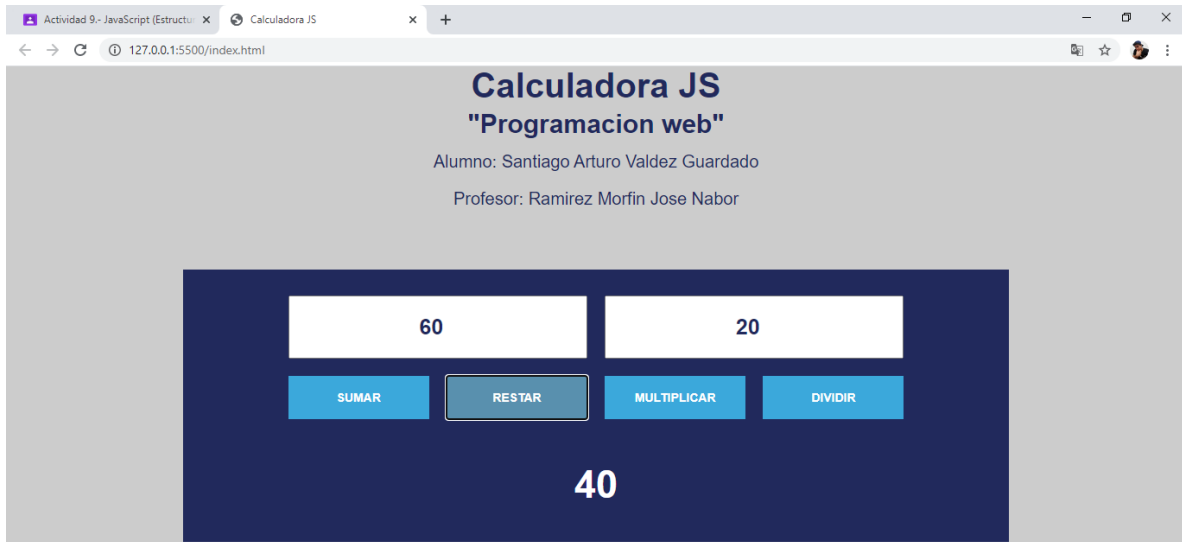
**Ramirez Morfin Jose Nabor**

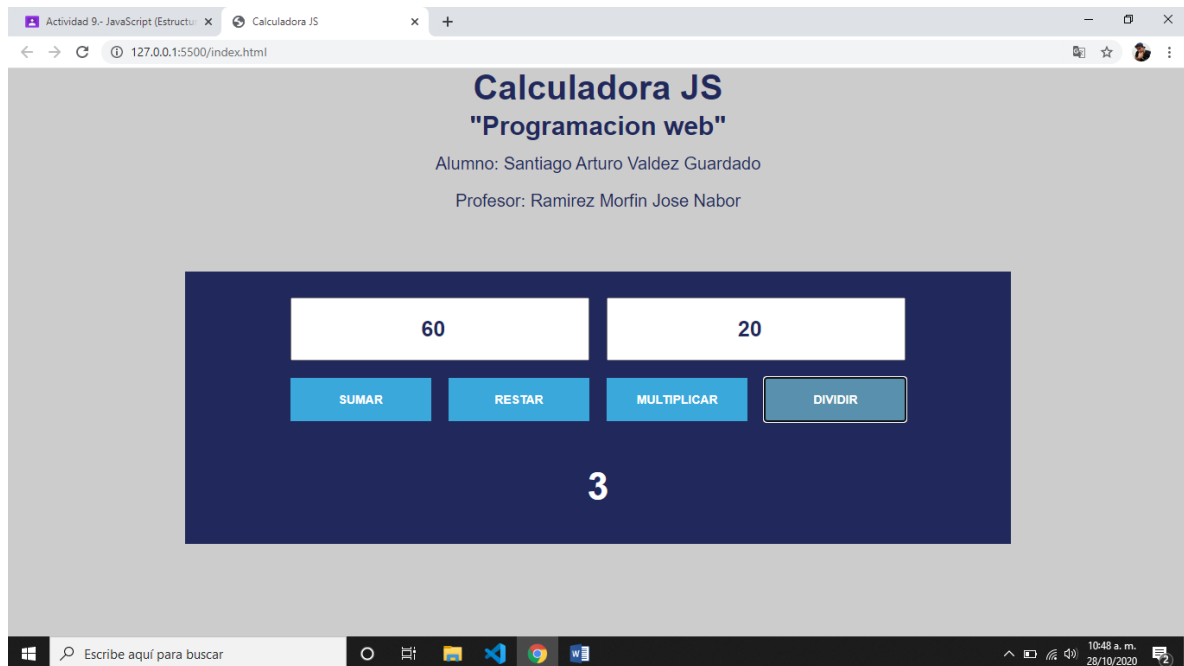
**Alumno:**

**Valdez Guardado Santiago Arturo**

5°A  
28/10/2020







```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Calculadora JS</title>
  <style>
    *{
      margin: 0;
      padding: 0;
      box-sizing: border-box;
    }
    body{
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      background: #ccc;
      color: #3ba8db;
    }
    h1{
      text-align: center;
      font-size: 40px;
      color: #21295c;
    }
    h2{
      font-size: 30px;
      padding: 5px;
      text-align: center;
      color: #21295c;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <h1>Calculadora JS</h1>
    <h2>"Programacion web"</h2>
    <p>Alumno: Santiago Arturo Valdez Guardado</p>
    <p>Profesor: Ramirez Morfin Jose Nabor</p>
  </div>
  <div>
    <div>
      <input type="text" value="60">
      <input type="text" value="20">
    </div>
    <div>
      <button>SUMAR</button>
      <button>RESTAR</button>
      <button>MULTIPLICAR</button>
      <button>DIVIDIR</button>
    </div>
    <div>
      <div>3</div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```
}
p{
  text-align: center;
  font-size: 20px;
  color: #21295c;
  padding: 10px;
}
.contenedor{
  width: 70%;
  margin: 60px auto;
  background: #21295c;
  padding: 20px;
  display: flex;
  align-items: center;
  flex-direction: column;
}
.inputs{
  width: 80%;
  display: flex;
  flex-direction: row;
  justify-content: space-between;
}
.inputs input{
  width: 50%;
  margin: 10px;
  padding: 20px;
  text-align: center;
  font-size: 25px;
  font-weight: 600;
  color: #21295c;
}
.btns{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  width: 80%;
  justify-content: space-around;
}
.btns button{
  width: 25%;
  height: 50px;
  margin: 10px;
  cursor: pointer;
  text-transform: uppercase;
  font-weight: 700;
  font-size: 14px;
}
```

```

        background: #3ba8db;
        color: #fff;
        border: 0;
        transition: all 0.3s;
    }
    .btns button:hover{
        background: #92f8ff80;
    }
    .result{
        display: flex;
        flex-direction: row;
        justify-content: center;
        width: 80%;
        margin: 30px 0 10px 0;
    }
    .result p{
        color: #fff;
        font-size: 45px;
        font-weight: 700;
    }
</style>
</head>
<body>
    <h1>Calculadora JS</h1>
    <strong><h2>"Programacion web"</h2></strong>
    <p>Alumno: Santiago Arturo Valdez Guardado</p>
    <p>Profesor: Ramirez Morfin Jose Nabor</p>
    <div class="contenedor">
        <div id="inputs" class="inputs">
            <input type="number" id="numero1">
            <input type="number" id="numero2">
        </div>

        <div id="btns" class="btns">
            <button id="suma">Sumar</button>
            <button id="resta">Restar</button>
            <button id="multiplica">Multiplicar</button>
            <button id="divide">Dividir</button>
        </div>

        <div class="result">
            <p id="resultado">-</p>
        </div>
    </div>

```

```
<script type="text/javascript">
var operaciones = function(e){
    var numero1 = parseFloat(document.getElementById("numero1").value);
    var numero2 = parseFloat(document.getElementById("numero2").value);
    var result = document.getElementById("resultado");
    var operacion = e.target.id;

    if (operacion == "suma"){
        var resultado = numero1 + numero2;
    }
    else if (operacion == "resta"){
        var resultado = numero1 - numero2;
    }
    else if (operacion == "multiplica"){
        var resultado = numero1 * numero2;
    }
    else if (operacion == "divide"){
        var resultado = numero1 / numero2;
    }

    result.innerHTML = resultado;

}

//Obtenemos el evento click en cada boton
var botones= document.getElementById("btns");
botones.addEventListener("click", operaciones)

</script>
</body>
</html>
```