

Ejercicio 1 Tengo desarrollada la siguiente función en javascript function

```
suma (a,b,callback){  
  
  let c = a +b;  
  
  callback();  
  
}
```

¿Que es el tercer parámetro recibido?

se conocen como funciones de devolución de llamada (callback functions)

¿En qué casos es obligatorio desarrollar este tipo de funciones?

Se ejecuta al haberse realizado algún requerimiento previo que ha sido necesario para su implantación

Realizar un llamado a la función de ejemplo.

```
<script>  
  function suma (a,b,callback){  
    let c = a +b;  
    callback(c);  
  }  
  function callback(c) {  
    console.log ('ACA QUEDA FINALIZADO EL PROCEDIMIENTO DE LA SUMA = '+ c);  
  }  
  suma (5,3, callback);  
</script>
```

IMPRIME:

LA ESTA FINALIZADO EL PROCEDIMIENTO DE LA SUMA = 8

Ejercicio 2

Desarrollador una calculadora que tenga:

- 2 campos inputs para los operadnos
- 4 botones de operadores básicos (suma, resta, multiplicación, división)

Al realizar la cuenta se deberá actualizar el campo resultado

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Calculadora</title>
</head>
<body>
  <br>
  <div class="container">
    <label for="NUM1">NUMERO1</label>
    <input type="text" class="form-control m-2" name="NUM1" id="NUM1" value="0">
    <label for="NUM2">NUMERO2</label>
    <input type="text" class="form-control m-2" name="NUM2" id="NUM2" value="0" >
    <label for="resultado">RESULTADO</label>
    <input type="text" class="form-control m-2" name="resultado" id="resultado" readonly>
  </div>
  <br>
  <button id="suma">+</button>
  <button id="resta">-</button>
  <button id="division"/></button>
  <button id="multiplicacion">*</button>
  <script>
    // Obtener referencias a Los elementos HTML
    const NUM1 = document.getElementById("NUM1");
    const NUM2 = document.getElementById("NUM2");
    const resultado = document.getElementById("resultado");

    // Agregar manejadores de eventos a Los botones
    document.getElementById("suma").addEventListener("click", function() {
      const num1 = parseFloat(NUM1.value);
      const num2 = parseFloat(NUM2.value);
      resultado.value = num1 + num2;
    });
    document.getElementById("resta").addEventListener("click", function() {
      const num1 = parseFloat(NUM1.value);
      const num2 = parseFloat(NUM2.value);
      resultado.value = num1 - num2;
    });
    document.getElementById("division").addEventListener("click", function() {
      const num1 = parseFloat(NUM1.value);
      const num2 = parseFloat(NUM2.value);
      if (num2 !== 0) {
        resultado.value = num1 / num2;
      } else {
        resultado.value = "Error";
      }
    });
    document.getElementById("multiplicacion").addEventListener("click", function() {
      const num1 = parseFloat(NUM1.value);
      const num2 = parseFloat(NUM2.value);
      resultado.value = num1 * num2;
    });
  </script>
</body>
</html>
```