

Cambia color

error

```
const indice = Math.random() * colores.length;  
document.body.style.backgroundColor = colores[indice];
```

solución:

```
var document: Document = document;  
const indice = Math.floor(Math.random() * colores.length);  
document.body.style.backgroundColor = colores[indice];
```

Contador

error

```
1 function incrementar() {  
2   let contador = 0;  
3   contador++;  
4   document.getElementById("contador").innerText = contador;  
5 }  
6
```

solución:

```
let contador = 0;  
function incrementar() {  
  contador++;  
  document.getElementById("contador").innerText = contador;  
}
```

Ejemplo

error

```
1 // Declaración del contador
2 let contador = 0;
3
4 // Función para incrementar el contador
5 function incrementar() {
6     contador = contador + 1; // Incrementa en 1
7     document.getElementById('contador').innerText = contador;
8 }
9
10 function reiniciar() {
11     const contador = 0;
12     document.getElementById('contador').innerText = contador;
13 }
14
```

Solución:

```
// Declaración del contador
let contador = 0;

// Función para incrementar el contador
function incrementar() {
    contador = contador + 1; // Incrementa en 1
    document.getElementById('contador').innerText = contador;
}

function reiniciar() {
    contador = 0;
    document.getElementById('contador').innerText = contador;
}
```

Hola Mundo

error

```
holamundo > ./hola_mundo_erroneo.js > cambiarMensaje
function cambiarMensaje() {
  document.getElementById("mensaje").innerText = "¡Hola Mundo desde JavaScript!";
}
```

solución:

```
function cambiarMensaje() {
  document.getElementById("mensaje").innerText = "¡Hola Mundo desde JavaScript!";
}
```

Suma

error

```
7 JS suma_erronea.js > ...  
function calcularSuma() {  
  const num1 = document.getElementById('num1').value;  
  const num2 = document.getElementById('num2').value;  
  const suma = num1 + num2;  
  document.getElementById('resultado').innerText = `La suma es: ${suma}`;  
}
```

solución:

```
function calcularSuma() {  
  const num1 = parseFloat(document.getElementById('num1').value);  
  const num2 = parseFloat(document.getElementById('num2').value);  
  const suma = num1 + num2;  
  document.getElementById('resultado').innerText = `La suma es: ${suma}`;  
}
```

```

function validarFormulario(){
    if(validarFormulario2()){
        alert("Formulario correcto!");
    }else{
        alert("Formulario incorrecto!");
    }
}

function validarFormulario2() {
    const nombre = document.getElementById('nombre').value;
    const email = document.getElementById('email').value;
    const mensaje = document.getElementById('mensaje');

    if (nombre.length < 3) {
        mensaje.innerText = "El nombre debe tener al menos 3 caracteres.";
        mensaje.style.color = "red";
        return true;
    }

    if (!email.includes('@') || !email.includes('.')) {
        mensaje.innerText = "El email no es válido.";
        mensaje.style.color = "red";
        return true;
    }

    mensaje.innerText = "Formulario enviado correctamente.";
    mensaje.style.color = "green";
    return false;
}

```

solución: