

Como hacer el ejercicio 10

Inicia con tu form normal en el HTML, cuida de poner el input type="text" y el button de submit

```
<form id="formHTML">
  <label for="text">Ingresa tu cadena HTML</label>
  <input type="text" id="text" name="text" placeholder="Escribe aquí tu HTML">
  <button type="submit" id="button">Limpiar</button>
</form>
```

En la parte de JavaScript, tomaremos las variables const form y resultado de forma normal, pero agregaremos una nueva

```
const Scripts = /<script\b[^>]*>[\s\S]*?</script>/gi;
```

```
const form = document.getElementById("formHTML");
const resultado = document.getElementById("Resultado");
const Scripts = /<script\b[^>]*>[\s\S]*?</script>/gi;
```

Esto se trata de un regex que filtrará los textos <script></script>

Seguiremos construyendo la función EventListener de forma normal, tomando el código del formulario con su etiqueta

```
form.addEventListener("submit", function(event){
  event.preventDefault();

  const codigo = document.getElementById("text").value;
```

Ojo, no necesitamos ningún Parse aquí, ya que no trabajamos con valores numéricos

Nota: la línea **event.preventDefault();** es para evitar que la página se recargue al presionar el botón submit, puedes ignorar el poner esta línea

Para “limpiar” el código introducido, haremos uso de la función **.replace** y la variable Scripts creada anteriormente, construyéndola de la siguiente forma

```
const limpio = codigo.replace(Scripts, "");
```

La variable “limpio” será nuestra cadena tras haber sido limpiada de scripts maliciosos

Las comillas después de la variable Scripts se trata del texto que queremos que aparezca en reemplazo de lo que queramos eliminar, como solo queremos limpiarlo, lo dejamos en blanco.

Finalmente, mostramos el resultado en forma de texto (nuevamente, no necesitamos ningún toFixed)

```
resultado.textContent = limpio;
})
```

Ejemplo de cadena HTML para hacer pruebas:

```
!DOCTYPE html>
```

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

```
<head>
```

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

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

```
<title>Cadena de prueba </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div>
```

```
<h2>Bienvenido</h2>
```

```
<p>Este es un <b>texto de prueba</b>.</p>
```

```
<script>alert("Soy un script malicioso ");</script>
```

```
<p>Fin del mensaje.</p>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```