

Exercicios Eventos

Ejercicio 1: Identificar eventos comunes en una página web

Visita una página web conocida (por ejemplo, la página de Google) y observa diferentes acciones que puedes realizar, como:

- Hacer clic en un botón.
- Escribir texto en una barra de búsqueda.
- Desplazar la página hacia abajo.

Anota al menos tres acciones y trata de identificar el tipo de evento que las genera (click, input, scroll, etc.).

Ejercicio 2: Agregar un evento básico a un botón

Escribe un código HTML simple con un botón y utiliza el atributo onclick para mostrar un mensaje de alerta cuando el botón sea presionado.

Ejemplo inicial:

```
<button onclick="alert('¡Has hecho clic!')">Presióname</button>
```

Cambia el texto del botón después de hacer clic utilizando una segunda alerta, como:

```
alert('El texto del botón cambiará');  
this.innerText = '¡Texto cambiado!';
```

Ejercicio 3: Explorar eventos mediante el inspector del navegador

Usa el inspector del navegador para observar eventos en tiempo real:

1. Abre el navegador.
2. Ve a una página web (por ejemplo, un formulario de contacto simple).
3. En el inspector, selecciona la pestaña "Event Listeners" o utiliza el registro en consola con:

```
document.addEventListener('click', (event) => {  
  console.log(`Tipo de evento: ${event.type}`);  
});
```

Explica qué acciones generan un click, focus, o keypress.

Ejercicio 4: Encontrar los nombres únicos

Escribe un programa que cuente cuántas veces se hace clic en un botón y muestre el total en la página.

Plantilla inicial:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Contador de clics</title>
</head>
<body>
  <button onclick="incrementar()">Haz clic aquí</button>
  <p>Has hecho clic <span id="contador">0</span> veces.</p>
  <script>
    let contador = 0;
    function incrementar() {
      contador++;
      document.getElementById('contador').innerText = contador;
    }
  </script>
</body>
</html>
```

Agregar otro botón para reiniciar el contador.

Ejercicio 5: Crear una lista interactiva

Crea una lista con tres elementos. Al hacer clic en uno de los elementos, debe aparecer una alerta con el texto del elemento seleccionado.

Plantilla inicial:

```
<ul>
  <li onclick="mostrarTexto(this)">Elemento 1</li>
  <li onclick="mostrarTexto(this)">Elemento 2</li>
  <li onclick="mostrarTexto(this)">Elemento 3</li>
</ul>
<script>
  function mostrarTexto(elemento) {
    alert(`Has hecho clic en: ${elemento.innerText}`);
  }
</script>
```

```
}  
</script>
```

Cambia el texto del elemento al que hiciste clic por "Seleccionado".