

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Calculadora Básica</title>
7   <link rel="stylesheet" href="Calculadora.css">
8 </head>
9 <body>
10   <div class="calculadora">
11     <input type="text" id="inputValor" >
12     <div class="botones">
13       <button data-tipo="numero" data-valor="1">1</button>
14       <button data-tipo="numero" data-valor="2">2</button>
15       <button data-tipo="numero" data-valor="3">3</button>
16       <button data-tipo="operacion" data-op="sumar">+</button>
17       <button data-tipo="numero" data-valor="4">4</button>
18       <button data-tipo="numero" data-valor="5">5</button>
19       <button data-tipo="numero" data-valor="6">6</button>
20       <button data-tipo="operacion" data-op="restar">-</button>
21       <button data-tipo="numero" data-valor="7">7</button>
22       <button data-tipo="numero" data-valor="8">8</button>
23       <button data-tipo="numero" data-valor="9">9</button>
24       <button data-tipo="operacion" data-op="multiplicar">*</button>
25       <button data-tipo="operacion" data-op="inversa">1/x</button>
26       <button data-tipo="numero" data-valor="0">0</button>
27       <button data-tipo="operacion" data-op="cuadrado">x^2</button>
28       <button data-tipo="operacion" data-op="raiz">√</button>
29       <button data-tipo="operacion" data-op="dividir">/</button>
30       <button data-tipo="operacion" data-op="residuo">%</button>
31       <button data-tipo="operacion" data-op="igual">=</button>
32       <button data-tipo="operacion" data-op="igual" id="reinicio">C</button>
33     </div>
34   </div>
35   <script src="Calculadora.js"></script>
36 </body>
37 </html>
38
```

```
1  ∨ body {
2    font-family: Arial, sans-serif;
3    display: flex;
4    justify-content: center;
5    align-items: center;
6    height: 100vh;
7    background-color: #e9ecef;
8  }
9
10 ∨ .calculadora {
11   background-color: #f8f9fa;
12   border-radius: 10px;
13   box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
14   overflow: hidden;
15 }
16
17 ∨ #inputValor {
18   padding: 20px;
19   font-size: 1.5rem;
20   text-align: right;
21   background-color: #e9ecef;
22   border: none;
23 }
24
25 ∨ .botones {
26   display: grid;
27   grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
28 }
29
30 ∨ button {
31   padding: 20px;
32   font-size: 1.2rem;
33   border: none;
34   outline: none;
35   cursor: pointer;
36   transition: background-color 0.3s;
37 }
38
39 ∨ button[data-tipo="numero"] {
40   color: #003366;
41 }
42
43 ∨ button[data-tipo="operacion"] {
44   color: #ff8c00;
45 }
```

```
button:hover {
  background-color: #dee2e6;
}
```

```
1
2 (function () {
3     if (window.addEventListener) {
4         window.addEventListener("load", iniciar, false);
5     }
6     else {
7         window.attachEvent("onload", iniciar);
8     }
9
10    var imagenDado1;
11    var imagenDado2;
12    var imagenDado3;
13    var imagenDado4;
14    var imagenDado5;
15    var imagenDado6;
16
17    function iniciar() {
18        var boton = document.getElementById("botonTirar");
19        if (boton.addEventListener) {
20            boton.addEventListener("click", tirarDados,
21                false);
22        }
23        else {
24            boton.attachEvent("onclick", tirarDados);
25        }
26        imagenDado1 = document.getElementById("dado1");
27        imagenDado2 = document.getElementById("dado2");
28        imagenDado3 = document.getElementById("dado3");
29        imagenDado4 = document.getElementById("dado4");
30        imagenDado5 = document.getElementById("dado5");
31        imagenDado6 = document.getElementById("dado6");
32    }
33    function tirarDados() {
34        establecerImagen(imagenDado1);
35        establecerImagen(imagenDado2);
36        establecerImagen(imagenDado3);
37        establecerImagen(imagenDado4);
38        establecerImagen(imagenDado5);
39        establecerImagen(imagenDado6);
40    }
41    function establecerImagen(imgDado) {
42        var valorDado = Math.floor(1 + Math.random() * 6);
43
44        imgDado.setAttribute("src", "images/dice" + valorDado + ".png");
45        imgDado.setAttribute("alt", "Imagen del dato con el valor " + valorDado);
46    }
47 }());
```

