



# DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

ING. GEOVANNY BRAVO.

## Actividad # 2 - Descripción de Actividad – Creación de un objeto virtual (Calculadora)

**GARCIA VINCES STEVEN IVAN**

22 DE NOVEMBER DE 2023

## Actividad # 2

### Descripción de Actividad:

- Revise la documentación y desarrollar una calculadora utilizando html, css y js que realice las 4 operaciones básicas, además de limpiar la pantalla de los valores ingresados por teclado y ponerlo en el repositorio.
  - Integrar diferentes recursos digitales, por ejemplo:
  - PDF
  - Diapositivas
  - Archivos de Word o Excel
  - Videos de Youtube o Vimeo

### Desarrollo:

- Calculadora

```
Código Culpa 42 líneas (40 loc) · 1,88 KB Codifique un 55 % más rápido con GitHub Copilot

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   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7   <title>Calculadora Android</title>
8 </head>
9 <body>
10   <div class="tren-central">
11     <!-- Contenedor de la calculadora -->
12     <div class="calculadora">
13       <input type="text" id="resultado" readonly>
14       <br>
15       <button class="operador" onclick="limpiar()">C</button>
16       <button class="operador" onclick="agregarCaracter('/')">/</button>
17       <button class="operador" onclick="agregarCaracter('*')">*</button>
18       <button class="igual" onclick="calcular()">=</button>
19       <button onclick="agregarCaracter('7')">7</button>
20       <button onclick="agregarCaracter('8')">8</button>
21       <button onclick="agregarCaracter('9')">9</button>
22       <button class="operador" onclick="agregarCaracter('-')">-</button>
23       <button onclick="agregarCaracter('4')">4</button>
24       <button onclick="agregarCaracter('5')">5</button>
25       <button onclick="agregarCaracter('6')">6</button>
26       <button class="operador" onclick="agregarCaracter('+')">+</button>
27       <button onclick="agregarCaracter('1')">1</button>
28       <button onclick="agregarCaracter('2')">2</button>
29       <button onclick="agregarCaracter('3')">3</button>
30       <button onclick="agregarCaracter('0')">0</button>
31       <button class="operador" onclick="agregarCaracter('.')">.</button>
32     </div>
33
34     <!-- Contenedor del video -->
35     <div class="video-container">
36       <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/TU8QYVW0gDU" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
37     </div>
38   </div>
```

- Script:

```

1      let resultadoInput = document.getElementById('resultado');
2
3      function limpiar() {
4          resultadoInput.value = '';
5      }
6
7      function agregarCaracter(caracter) {
8          resultadoInput.value += caracter;
9      }
10
11  ✓ function calcular() {
12      try {
13          resultadoInput.value = eval(resultadoInput.value);
14      } catch (error) {
15          resultadoInput.value = 'Error';
16      }
17  }

```

- Estilo Css:

Código Culpa 73 lines (63 loc) • 1.25 KB Codifique un 55 % más rápido

```

1  .contenedor-calculadora,
2  .video-tren {
3      display: block;
4      margin: auto; /* Centra ambos contenedores horizontalmente */
5  }
6
7  .calculadora {
8      background-color: #f2f2f2;
9      box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
10     border-radius: 10px;
11     overflow: hidden;
12     display: grid;
13     grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
14     grid-gap: 10px;
15     max-width: 300px;
16     text-align: center;
17 }
18
19 input {
20     grid-column: span 4;
21     height: 60px;
22     font-size: 24px;
23     border: none;
24     outline: none;
25     padding: 10px;
26     box-sizing: border-box;
27     background-color: #fff;
28 }

```

```

31     width: 100%;
32     height: 60px;
33     font-size: 24px;
34     cursor: pointer;
35     border: none;
36     outline: none;
37     background-color: #f5f5f5;
38     color: #333;
39     transition: background-color 0.3s;
40 }
41
42 button:hover {
43     background-color: #e0e0e0;
44 }
45
46 .operador {
47     background-color: #f0f0f0;
48     color: #333;
49 }
50
51 .operador:hover {
52     background-color: #d9d9d9;
53 }
54
55 .igual {
56     background-color: #ff4081;
57     color: #fff;

```

- Anexos:

