

ACTIVIDAD 3 - UT6 1 – Javascript.

Avanzado

EJERCICIO 1 - CALCULADORA

Desarrolla una calculadora básica en JavaScript que permita realizar operaciones simples de suma, resta, multiplicación y división. La calculadora debe tener una interfaz gráfica que incluya un campo de texto para mostrar los números y resultados, y una serie de botones para introducir los valores y operaciones.

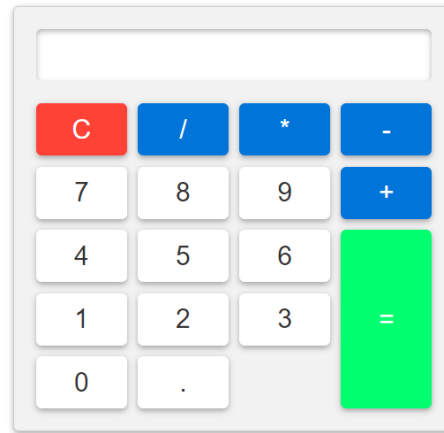
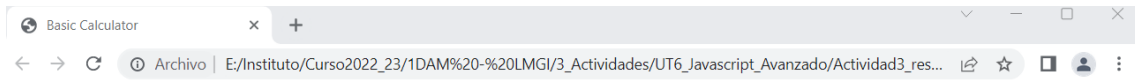
NOTAS:

La calculadora debe permitir la introducción de números decimales y debe incluir una función para borrar todo el contenido del campo de texto.

También es necesario incluir una función para calcular el resultado de la operación introducida y mostrarlo en el campo de texto cuando se pulse el botón "igual".

CUIDADO con la calidad del código y cómo lo organizas. No te olvides de comentarlo todo muy bien.

**** Ejemplo:**



SOLUCION:

html validator:

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```

1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="en">
3.   <head>
4.     <meta charset="UTF-8">
5.     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7.     <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
8.     <title>Calculadora V2</title>
9.   </head>
10.  <body>
11.    <!--Calculadora-->
12.    <div class="container">
13.      <!--Botones-->
14.      <input type="text" readonly id="screen" class="screen">
15.      <button id="reset" class="reset">C</button>
16.      <button id="div" class="operators_div">/</button>
17.      <button id="mult" class="operators_mult">*</button>
18.      <button id="rest" class="operators_rest">-</button>
19.      <button id="sum" class="operators_sum">+</button>
20.      <button class="digits_0 digits">0</button>
21.      <button class="digits_1 digits">1</button>
22.      <button class="digits_2 digits">2</button>
23.      <button class="digits_3 digits">3</button>
24.      <button class="digits_4 digits">4</button>
25.      <button class="digits_5 digits">5</button>
26.      <button class="digits_6 digits">6</button>
27.      <button class="digits_7 digits">7</button>
28.      <button class="digits_8 digits">8</button>
29.      <button class="digits_9 digits">9</button>
30.      <button class="digits_." digits">.</button>
31.      <button id="equals" class="equals">=</button>
32.    <!--Fin Botones-->
33.  </div>
34.  <!--Fin Calculadora-->
35.  <script src="js/scripts.js"></script>
36. </body>
37. </html>

```

Used the HTML parser.

Total execution time 7 milliseconds.

css validator:

Resultados del Validador CSS del W3C para TextArea (CSS versión 3 + SVG)

¡Enhorabuena! No error encontrado.

¡Este documento es [CSS versión 3 + SVG](#) válido!

Puede mostrar este icono en cualquier página que valide para que los usuarios vean que se ha preocupado por crear una página Web interoperable. A continuación se encuentra el XHTML que puede usar para añadir el icono a su página Web:

He aprendido que puedes poner varias clases a una etiqueta y puedes usar for para los array de botones.

Solo he usado el evento click.

He intentado hacer el codigo mas “leible”, espero haberlo conseguido.