

Tarea 019 – Javascript – DOM Calculadora con Bootstrap

Los resultados de todas las tareas incorporarán, además del código fuente, los comentarios precisos y necesarios para su fácil comprensión. No escatimes esfuerzos en comentar el código, es una buena práctica para aprender, además de ser muy útil para modificaciones o reutilizaciones futuras.

Sería muy buena práctica añadir el título y el enunciado del ejercicio (como comentarios) al principio del código fuente.

Añade documentos en formato Word con capturas de la salida por pantalla (al ejecutar la página) si consideras que queda más clara la resolución del ejercicio.

Deberás entregar dos versiones del resultado:

1. **Un único documento en Word sin comprimir:** que contenga todas las líneas de código, y por orden, primero el código **html**, luego el código **css** y por último el código **js**. Este archivo servirá para que el profesor haga anotaciones y/o correcciones a los alumnos.
2. **Los archivos de código fuente:** en un único archivo, ya sea de extensión: **html**, **js**, o **css**. Si precisas entregar varios archivos, cómpramelos en un único **zip**. (No admito rar).

El nombre del archivo entregado comenzará por tu número, tu nombre y seguido por TareaXXX. Ejemplo: **00FedericoTarea009.zip**

019 – Calculadora Suma con Bootstrap.

Partiendo del fichero index.html que se adjunta la enunciado, y sin modificar dicho archivo, se pide realizar un formulario que sume dos números reales (con decimales). Se adjunta vídeo demostrativo del funcionamiento pedido.

Sobre Bootstrap.

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css"
7        rel="stylesheet"
8        integrity="sha384-g1JF6kkoqN0Q0vy+HMDDP7azOuL0xtbfIcaT9wjKHr8RbDVddVHyTfAAsrekWkmp1"
9        crossorigin="anonymous">
10     <title>Aplicación Calculadora</title>
11   </head>
12   <body>
13     <div class='container'>
14       <h1>Aplicación Calculadora</h1>
15       <form id='forma'>
16         <div class='mb-3'>
17           <label for='operandoA'>Operando A</label>
18           <input type="number" class='form-control'
19             placeholder="Escribe operando A" id='operandoA' step="any"/>
20         </div>
21         <div class='mb-3'>
22           <label for='operandoB'>Operando B</label>
23           <input type="number" class="form-control"
24             placeholder="Escribe operando B" id='operandoB' step="any"/>
25         </div>
26       </form>
27       <button id="boton_suma" class='btn btn-primary mb-3'>Sumar</button>
28       <div id='resultado'></div>
29     </div>
30     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
31       integrity="sha384-ygbV9kiqUc6oa4msXn9868pTtWMgiQaeYH7/t7LECLbyPA2x65KgF80JFdroafw"
32       crossorigin="anonymous"></script>
33     <script src='js/app.js'></script>
34   </body>
35 </html>
```

Para que funcione Bootstrap hay varios métodos, uno de ellos es utilizando un CDN (Content Delivery Network - red de entrega de contenidos). De esta forma se utiliza un servidor donde se alojan los archivos e Bootstrap (requiere conexión a internet).

Para utilizar el CDN hay que insertar en el .html las líneas 6 y 30. Y ya tenemos disponibles las clases que están resaltadas en fosforito.