

Desafío - jQuery

Instrucciones

- Implementar funcionalidades de la biblioteca jQuery en un sitio web.
- Subir la respuesta a la plataforma Empieza.

Ejercicio

• Se tiene el siguiente archivo HTML:

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Selectores jQuery</title>
  <style type="text/css">
  .rojo{
    color: #cc0000;
  .verde{
    color: #00cc00;
  }
  .azul{
    color: #0000cc;
  }
  .fondogris{
    background-color: #ccccc;
  }
  body{
    font-family: verdana, arial, helvetica;
  }
  div{
    margin-bottom: 4px;
  </style>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js" integrity="sha256-</pre>
hwg4gsxgFZhOsEEamdOYGBf13FyQuiTwlAQgxVSNgt4=" crossorigin="anonymous"></script>
```

```
link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-BVYiiSIFeK1dGmJRAkycuHAHRg32OmUcww7on3RYdg4Va+PmSTsz/K68vbdEjh4u"
crossorigin="anonymous">
  <!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-</pre>
Tc5IQib027qvyjSMfHjOMaLkfuWVxZxUPnCJA7I2mCWNIpG9mGCD8wGNIcPD7Txa"
crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body>
<div class="jumbotron">
  <div class="container">
    <h1>Selectores en jQuery</h1>
  Escribe un selector <b/p> en el campo de texto y observa como se <i>destacan los
elementos</i> seleccionados
  </div>
</div>
<main class="container">
<div class="row">
  <div class="col-md-4">
    <form>
      <div class="form-group">
        <label for="camposelector">Selector</label>
        <input type="Text" name="camposelector" id="camposelector" class="form-control">
      <input type="button" id="boton" value="Ejecutar Selector" class="btn btn-warning btn-sm">
    </form>
    <div class="row">
      <div class="col-md-6">
        <div class="historial">
           <h5>Historial de selectores:</h5>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-6">
        <div class="seleccionados">
           <h5>Elementos seleccionados:</h5>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="col-md-8">
    Este es un párrafo con id="p1" y class="rojo"
    Este es un párrafo con id="p2", class="verde" y <i>texto en itálica</i>
```

```
Este es un párrafo con id="p3" y class="rojo fondogris" (es decir, este elemento tiene aplicadas
las clases "rojo" y "fondogris")
    Este es un párrafo con id="p4" y sin class
    <div id="div1">
       Esto es un div con id="div1"
    </div>
    <div id="div2" class="rojo">
       Esto es un div con id="div2", class="rojo" y <b>texto en negrita</b>
    </div>
    <div id="div3" class="verde fondogris">
       Esto es un div con id="div3" y class="verde fondogris"
     </div>
     <div>
       Esto es un div sin id ni class
     </div>
     <div class="azul">
       Esto es un div sin id y con class="azul"
    </div>
    <br/> <b>Esto es una etiqueta &lt;b&gt; para texto en negrita.</b>
    <i>Esto es una etiqueta &lt;i&gt; para texto en itálica.</i>
  </div>
</div>
</main>
<script>
  // Agregar las instrucciones JS para resolver el ejercicio aquí.
</script>
</body>
</html>
```

Requerimientos

El objetivo es implementar un algoritmo que permita escribir selectores jQuery en el input de texto, mostrar los elementos seleccionados e ir almacenando en el historial de los selectores válidos ejecutados y la cantidad de elementos seleccionados con cada uno.

Al presionar el **botón** "Ejecutar Selector", se requiere:

- Si el campo de texto se encuentra vacío, se debe mostrar un alert que diga "Debe ingresar un selector jQuery!".
 - Hint: Utiliza el método .val()
- Si el campo de texto **NO** se encuentra vacío, se debe evaluar el contenido.
 - Hint: Utilizar el método **eval()**.
- Si el campo de texto contiene texto que no corresponde a un selector, simplemente debe limpiar el texto ingresado.
- Si el campo de texto contiene un selector válido:
 - Destacar los elementos seleccionados.
 - Hint: Utiliza **fadeIn** y **fadeOut** o un método de tu elección.
 - Agregar el selector ingresado al div con class="historial" junto con la cantidad de elementos selecionados en el div con class="seleccionados".
 - Hint: Utiliza el método .append()
 - o Limpiar el contenido del campo de texto.

Imagen Referencial:

