

## 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: #cccccc;
    }
    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-
hwg4gsxgFZhOsEEamdOYGBf13FyQuiTwIAQgXVNgt4=" crossorigin="anonymous"></script>
```



Este es un párrafo con id="p3" y class="rojo fondogris" (es decir, este elemento tiene aplicadas las clases "rojo" y "fondogris")

</p>

<p id="p4">

Este es un párrafo con id="p4" y sin class

</p>

<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>

<b>Esto es una etiqueta &lt;b> para texto en negrita.</b>

<br>

<i>Esto es una etiqueta &lt;i> 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 seleccionados en el div con class="seleccionados".

Hint: Utiliza el método **.append()**

- Limpiar el contenido del campo de texto.

## Imagen Referencial:

