

# Experiencia 23 - Actividad Presencial II

## jQuery Basics

---

El objetivo de esta actividad es aprender a implementar funcionalidades de la biblioteca jQuery en un sitio web.

Para realizar esta actividad debes haber visto los videos correspondientes a la semana 23.

## Ejercicio 1:

---

- 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>
</head>
<body>
  <div>
    <p>Primer párrafo</p>
    <p>Segundo párrafo</p>
    <p>Tercer párrafo</p>
  </div>
</body>
</html>
```

```
</style>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js" integrity="sha256-hwg4gsxgFZh0sE

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min

<!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js" integrity="s

</head>

<body>
<div class="jumbotron">
  <div class="container">
    <h1>Selectores en jQuery</h1>

    <p>Escribe un selector <b>jQuery</b> en el campo de texto y observa como se <i>destacan los el
  </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">
      </div>
      <input type="button" id="boton" value="Ejecutar Selector" class="btn btn-warning btn-s
    </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>
```

```
<div class="col-md-8">
  <p id="p1" class="rojo">
    Este es un párrafo con id="p1" y class="rojo"
  </p>

  <p id="p2" class="verde">
    Este es un párrafo con id="p2", class="verde" y <i>texto en itálica</i>
  </p>

  <p id="p3" class="rojo fondogris">
    Este es un párrafo con id="p3" y class="rojo fondogris" (es decir, este elemento tiene
  </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>
```

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:**

# Selectores en jQuery

Escribe un selector **jQuery** en el campo de texto y observa como se *destacan los elementos* seleccionados

## Selector

Ejecutar Selector

## Historial de selectores:

\$(\*.rojo)

\$(\*.verde)

## Elementos

### seleccionados:

3

2

Este es un párrafo con id="p1" y class="rojo"

Este es un párrafo con id="p2", class="verde" y *texto en itálica*

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

Esto es un div con id="div1"

Esto es un div con id="div2", class="rojo" y **texto en negrita**

Esto es un div con id="div3" y class="verde fondogris"

Esto es un div sin id ni class

Esto es un div sin id y con class="azul"

Esto es una etiqueta **<b>** para **texto en negrita**.

Esto es una etiqueta *<i>* para *texto en itálica*.