

Guía de ejercicios - APIs (I)



¡Hola! Te damos la bienvenida a esta nueva guía de estudio.

¿En qué consiste esta guía?

La siguiente guía de estudio tiene como objetivo practicar y ejercitar los contenidos que hemos visto en clase.

¡Vamos con todo!



Tabla de contenidos

¡Manos a la obra! - Fundamentos de JQuery	2
¡Manos a la obra! - Manipulación de elementos del DOM con jQuery	2
¡Manos a la obra! - Selección de elementos del DOM con jQuery	3
Solucionarios	4
Fundamentos de jQuery	4
Manipulación de elementos del DOM con jQuery	4
Selección de elementos del DOM con jQuery	5



¡Comencemos!



¡Manos a la obra! - Fundamentos de JQuery

- Transformar el siguiente código de JavaScript a jQuery.

```
let button = document.getElementById('button');
button.addEventListener('click', function(){
    alert('click sobre el botón');
});
```



¡Manos a la obra! - Manipulación de elementos del DOM con jQuery

- Selecciona, almacena en variables y muestra cada una de ellas para los elementos HTML mediante los selectores del tipo id de jQuery.

```
<h1 id="titulo_1">Este es un documento HTML con JavaScript</h1>
<h2 id="titulo_2">Este es un documento HTML con JavaScript</h2>
<p>El texto <span id="texto_1">indicado</span> fue seleccionado</p>
<button id="btn">Enviar</button>
```

- Selecciona, almacena en variables y muestra cada una de ellas para los elementos HTML mediante los selectores del tipo class de jQuery.

```
<h1 class="titulos">Este es un documento HTML con JavaScript</h1>
<h2 class="titulos">Este es un documento HTML con JavaScript</h2>
<p>El texto <span class="titulos">indicado</span> fue seleccionado</p>
<button class="titulos">Enviar</button>
```

- Para el siguiente HTML, selecciona mediante los elementos generales todos los que tienen el texto "Nested item". Igualmente, añade un color al texto, en este caso debe ser el color rojo.

```
<ul class="todos">
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2
    <ul>
```

```
        <li>Nested item 1</li>
        <li>Nested item 2</li>
        <li>Nested item 3</li>
    </ul>
</li>
<li>Item 3</li>
</ul>
```



¡Manos a la obra! - Selección de elementos del DOM con jQuery

- Para el siguiente HTML, selecciona mediante los filtros de posición el primer y último perteneciente a la clase denominada “todos”, añadiendo un color al texto a los elementos seleccionados, en este caso debe ser el color rojo.

```
<ul class="todos">
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2
    <ul>
      <li>Nested item 1</li>
      <li>Nested item 2</li>
      <li>Nested item 3</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Item 3</li>
</ul>
```

- Utilizando el filtro hijo [nth-child](#), selecciona el segundo elemento de la lista agregando un color de fondo azul.

```
<ul>
  <li>uno</li>
  <li>dos</li>
  <li>tres</li>
  <li>cuatro</li>
  <li>cinco</li>
</ul>
```

- Escriba un filtro [form](#) para el siguiente elemento:

```
<input type="email" />
```

Solucionarios

Fundamentos de jQuery

1. Transforma el siguiente código de JavaScript a jQuery.

```
let button = $('#button');  
button.click(function(){  
    alert('click sobre el botón');  
});
```

Manipulación de elementos del DOM con jQuery

1. Selecciona, almacena en variables y muestra cada una de ellas para los elementos HTML mediante los selectores del tipo id de jQuery.

```
$(document).ready(function() {  
    let titulo_1 = $('#titulo_1');  
    let titulo_2 = $('#titulo_2');  
    let texto_1 = $('#texto_1');  
    let btn = $('#btn');  
    console.log(titulo_1);  
    console.log(titulo_2);  
    console.log(texto_2);  
    console.log(btn);  
});
```

2. Selecciona, almacena en variables y muestra cada una de ellas para los elementos HTML mediante los selectores del tipo class de jQuery.

```
$(document).ready(function() {  
    let titulos = $('.titulos');  
  
    console.log(titulos);  
});
```

3. Para el siguiente HTML, selecciona mediante los elementos generales todos los que tienen el texto "Nested item". Igualmente añádele un color al texto, en este caso debe ser el color rojo.

```
$(document).ready(function() {  
    $('ul.todos > li > ul > li').css('color', 'red');  
});
```

Selección de elementos del DOM con jQuery

1. Para el siguiente HTML, selecciona mediante los filtros de posición el primer y último perteneciente a la clase denominada "todos", añadiendo un color al texto a los elementos seleccionados, en este caso debe ser el color rojo.

```
$(document).ready(function() {  
    $('ul.todos > li:eq(0) ').css('color', 'red');  
    $('ul.todos > li:eq(2) ').css('color', 'red');  
});
```

2. Utilizando el filtro hijo [nth-child](#) selecciona el segundo elemento de la lista agregando un color de fondo azul.

```
$(document).ready(function() {  
    $('ul li:nth-child(2)').css('background-color', 'red');  
});
```

3. Escriba un filtro form para el siguiente elemento:

```
$(document).ready(function() {  
    let entrada = $('input');  
    console.log(entrada)  
});
```