

## EJERCICIOS TIPO PARA APRENDIZAJE

Si sabes hacer **estos ejercicios**, tienes dominado:

- Selección de elementos
- Manipulación del DOM
- Eventos básicos
- Diferencias entre métodos

### **EJERCICIO 1 .**

#### **Enunciado**

Dado el siguiente código HTML:

```
<h1 id="titulo">Bienvenido</h1>
```

1. Escribe el código JavaScript necesario para:
    - Seleccionar el elemento `<h1>`
    - Cambiar su texto a: "**Hola Mundo**"
- 

### **EJERCICIO 2 .**

#### **Enunciado**

Observa el siguiente HTML:

```
<p class="texto">Párrafo 1</p>
<p class="texto">Párrafo 2</p>
<p class="texto">Párrafo 3</p>
```

1. Selecciona **todos** los párrafos.
  2. Cambia el color del texto a **azul** usando JavaScript.
- 

### **EJERCICIO 3 .**

#### **Enunciado**

Dado el siguiente HTML:

```
<ul>
  <li class="item">Uno</li>
  <li class="item">Dos</li>
  <li class="item">Tres</li>
</ul>
```

```
<button id="boton">Cambiar</button>
```

Escribe el código JavaScript que haga lo siguiente:

1. Seleccione el botón.
  2. Cuando el usuario haga click:
    - Cambie el texto de **todos** los `<li>` a "**Elemento modificado**"
    - Cambie su color a **verde**
-

## EJERCICIO 4 · (selección y cambio de texto)

### Enunciado

Dado el siguiente HTML:

```
<p id="mensaje">Texto original</p>
```

1. Selecciona el párrafo.
  2. Cambia su texto a "**Texto modificado con JavaScript**".
- 

## EJERCICIO 5 · MEDIA (clases y estilos)

### Enunciado

Observa el siguiente HTML:

```
<div class="caja">Caja 1</div>
<div class="caja">Caja 2</div>
```

1. Selecciona todas las cajas.
  2. Cambia su color de fondo a **gris**.
- 

## EJERCICIO 6 · (querySelector)

### Enunciado

Dado el siguiente HTML:

```
<section>
  <p>Primer párrafo</p>
  <p>Segundo párrafo</p>
</section>
```

1. Selecciona **solo el primer párrafo**.
  2. Cambia su color de texto a **rojo**.
- 

## EJERCICIO 7 · (evento click)

### Enunciado

Observa el siguiente HTML:

```
<button id="btn">Pulsar</button>
<p id="texto">Esperando acción...</p>
```

1. Selecciona el botón.
  2. Cuando se haga click:
    - o Cambia el texto del párrafo a "**Botón pulsado**"
-

## EJERCICIO 8 · (listas + evento)

### Enunciado

Dado el siguiente HTML:

```
<ul>
  <li class="nota">Nota 1</li>
  <li class="nota">Nota 2</li>
  <li class="nota">Nota 3</li>
</ul>

<button id="btnCambiar">Cambiar notas</button>
```

Escribe el código JavaScript que haga lo siguiente:

1. Al pulsar el botón:
    - Cambie el texto de todas las notas a "**Aprobado**"
    - Cambie el color del texto a **verde**
-

# SOLUCIONES

## ❖ SOLUCIÓN EJERCICIO 1

```
const titulo = document.getElementById("titulo");
titulo.textContent = "Hola Mundo";
```

### ❖ Qué se evalúa:

- Uso de getElementById()
  - Modificación de contenido de texto
  - Comprensión básica del DOM
- 

## ❖ SOLUCIÓN EJERCICIO 2

```
const parrafos = document.querySelectorAll(".texto");

parrafos.forEach(parrafo => {
    parrafo.style.color = "blue";
});
```

### ❖ Qué se evalúa:

- Uso de querySelectorAll()
  - Comprensión de NodeList
  - Uso de forEach()
  - Modificación de estilos
- 

## ❖ SOLUCIÓN EJERCICIO 3

- const boton = document.getElementById("boton");
  - const items = document.querySelectorAll(".item");
  - 
  - boton.addEventListener("click", () => {
 items.forEach(item => {
 item.textContent = "Elemento modificado";
 item.style.color = "green";
 });
});
  - });
- 

## ❖ SOLUCIÓN EJERCICIO 4

```
const mensaje = document.getElementById("mensaje");
mensaje.textContent = "Texto modificado con JavaScript";
```

### ❖ Evalúa:

- getElementById
- textContent

---

## ✓SOLUCIÓN EJERCICIO 5

```
const cajas = document.querySelectorAll(".caja");  
  
cajas.forEach(caja => {  
    caja.style.backgroundColor = "gray";  
});
```

❖ Evalúa:

- querySelectorAll
- forEach
- Manipulación de estilos

---

## ✓SOLUCIÓN EJERCICIO 6

```
const parrafo = document.querySelector("p");  
parrafo.style.color = "red";
```

❖ Evalúa:

- Diferencia entre querySelector y querySelectorAll
- Selectores simples

---

## ✓SOLUCIÓN EJERCICIO 7

```
const boton = document.getElementById("btn");  
const texto = document.getElementById("texto");  
  
boton.addEventListener("click", () => {  
    texto.textContent = "Botón pulsado";  
});
```

❖ Evalúa:

- Eventos
- Relación botón–contenido
- addEventListener

---

## ✓SOLUCIÓN EJERCICIO 8

```
const boton = document.getElementById("btnCambiar");  
const notas = document.querySelectorAll(".nota");  
  
boton.addEventListener("click", () => {  
    notas.forEach(nota => {  
        nota.textContent = "Aprobado";  
        nota.style.color = "green";  
    });  
});
```

❖ Evalúa:

- Selección múltiple
- Eventos
- Manipulación de texto y estilos

- Lógica completa DOM