

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 `` 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