

Taller Práctico – DOM en JavaScript

Instrucciones generales:

Cada ejercicio debe resolverse con un archivo `index.html` y un archivo `script.js`.

Conecta el `script.js` en tu HTML usando la etiqueta `<script src="script.js"></script>` al final del `body`.

1. Acceder y modificar texto

Crea un párrafo con un `id="mensaje"`.

Mediante JavaScript, cambia el texto del párrafo a:

"Hola, este texto fue modificado con JavaScript."

2. Cambiar estilos con un botón

Crea un botón con el texto **"Cambiar color"**.

Al dar clic en el botón, el color de fondo de la página debe cambiar a azul.

3. Mostrar y ocultar un elemento

Crea un párrafo con un texto cualquiera y un botón que diga **"Ocultar/Mostrar"**.

Cada vez que se haga clic en el botón, el párrafo debe alternar entre visible e invisible.

4. Capturar texto de un input

Crea un `input` de tipo texto y un botón que diga **"Mostrar"**.

Cuando el usuario escriba algo y haga clic en el botón, muestra el valor escrito en un párrafo debajo.

5. Interactuar con varios elementos

Crea tres botones: **Rojo, Verde, Amarillo**.

Cuando se presione cada botón, el color de fondo de la página debe cambiar al color correspondiente.

6. Formularios básicos

Crea un formulario con los siguientes campos:

- Nombre
- Edad
- Un botón **Enviar**

Cuando el usuario presione **Enviar**, muestra en un párrafo:

"Hola [nombre], tienes [edad] años."

7. Investiga y aplica

Investiga al menos **tres maneras diferentes** de capturar elementos del DOM en variables (por ejemplo: `getElementById`, `querySelector`, etc.).

Elige un ejemplo sencillo (un párrafo o un título) y muéstralo en consola con las tres formas.

8. Investiga y aplica:

1. **Investiga:** ¿Cuáles son las formas de cambiar clases en JavaScript? (por ejemplo, `classList.add`, `classList.remove`, `classList.toggle`).
2. **Aplica:**
 - Crea un párrafo con clase `"normal"` .
 - Crea un botón que, al hacer clic, cambie la clase del párrafo a `"resaltado"` .
 - Si el botón se vuelve a presionar, debe regresar a la clase `"normal"` .
3. Define en tu archivo CSS que la clase `"resaltado"` tenga el texto en **negrita y color rojo**, mientras que `"normal"` se vea en texto negro normal.