

A continuación, se le presentaran una serie de preguntas las cuales deberá de responder según el contenido teórico proporcionado en el portal “Área de Informática ISEMED”, en el apartado de zona de descarga del contenido de clases.

I. Primera parte Tema: *Manipulación del DOM*

1. ¿Qué es el Document Object Model (DOM)?
2. ¿Cómo esta organizado el DOM?
3. ¿Qué son los nodos de elemento? 3
4. ¿Para qué se usa **document.getElementById('idElemento')**?
5. ¿Cuál es el propósito de **document.querySelector('selectorCSS')**?
6. ¿Qué tipo de colección de datos devuelve **document.querySelectorAll()**?
7. ¿Cuál es la diferencia entre **textContent** e **innerHTML**?
8. ¿Para qué sirve **elemento.classList**?
- 9 ¿Cómo se crea un nuevo elemento **HTML** con **JavaScript**?
- 10 ¿Cuál es el propósito de **addEventListener()**?

II: Segunda parte Tema: *Frontend vs backend*

11. ¿Qué es el Front-end?
- 12 ¿Cuáles son las tecnologías clave del Front-end?
13. ¿Cuál es el rol de un desarrollador Front-end?
- 14 ¿Qué es el Back-end?
- 15 ¿Qué tecnologías se usan en el Back-end?

III. Tercera Parte, Tema: *Fundamentos de JavaScript*

16. ¿Qué son las variables en JavaScript?
17. ¿Cuáles son las tres palabras clave principales para declarar variables en JavaScript?
- 18 ¿Cuál es la diferencia entre **let** y **const**?
19. ¿Cuál es la diferencia entre los operadores **==** y **===**?
20. Menciona tres tipos de datos primitivos en JavaScript.