Introducción a la sección

Desde la sección **2.2** hasta la **2.27** se explicará el lenguaje principal utilizado en React: JavaScript. A través de ejemplos prácticos, se abordarán los fundamentos de JavaScript necesarios para comprender y trabajar con React de manera efectiva.

Lista de temas

Se tienen en cuenta los siguientes conceptos clave:

1. **Variables y Constantes en JavaScript**
   * Conceptos básicos sobre el uso de variables y constantes en JavaScript.
2. **Funciones en JavaScript**
   * Entendiendo cómo se definen y utilizan las funciones en JavaScript.
3. **Objetos en JavaScript**
   * Descripción y manipulación de objetos en JavaScript.
   * Utilización del operador spread para clonar objetos.
   * Exploración del operador Optional Chaining para trabajar con propiedades opcionales.
4. **Operador Ternario**
   * Ejemplo y explicación del uso del operador ternario en JavaScript.
5. **Trabajo con Arreglos**
   * Clonación de arreglos con el operador spread.
   * Creación de arreglos a partir de otros arreglos.
   * Desestructuración de objetos y arreglos para un manejo más eficiente.
6. **Funciones Avanzadas**
   * Exploración de funciones avanzadas como **map**, **find**, **filter**, etc.
   * Importación y exportación de módulos en JavaScript para modularizar el código.
7. **Promesas**
   * Introducción al concepto de promesas en JavaScript y su utilidad en la asincronía.
8. **Fetch API**
   * Descripción de la Fetch API para realizar peticiones HTTP desde el navegador.
   * Aplicación del Fetch API para consumir APIs y realizar peticiones al servidor backend.