

Memoria: Gestión de Libros con Promesas

Descripción del ejercicio:

En este ejercicio, se implementó la gestión de un listado de libros usando JavaScript.

Se utilizó un array de objetos, donde cada objeto representaba un libro con propiedades como título, autor, año e ISBN. Además, se simula un retraso de 2 segundos utilizando "setTimeout" antes de mostrar los libros en pantalla.

El ejercicio se implementó utilizando promesas para gestionar la asincronía. La promesa se resuelve

después de 2 segundos, mostrando correctamente la lista de libros en la página.

Pasos Realizados:

- Se creó un array de objetos en JavaScript donde cada objeto representa un libro con propiedades como título, autor, año e ISBN.
- Se implementó una función que devuelve una promesa, simulando un retraso de 2 segundos mediante 'setTimeout'.
- Una vez resuelta la promesa, los libros se muestran en una lista dentro de la página web.
- Se gestionan posibles errores mediante el uso de 'catch' en la promesa.

Código JavaScript:

```
// Array de objetos representando libros
```

```
const libros = [
```

```
  { title: "Libro 1", year: 2020, isbn: "123-456789", author: "Autor 1" },
```

```

    { title: "Libro 2", year: 2019, isbn: "123-987654", author: "Autor 2" },

    { title: "Libro 3", year: 2021, isbn: "123-456123", author: "Autor 3" },

    { title: "Libro 4", year: 2018, isbn: "123-654321", author: "Autor 4" }

];

// Función que retorna una promesa para simular el retraso en mostrar los libros

function obtenerLibros() {

    return new Promise((resolve, reject) => {

        setTimeout(() => {

            resolve(libros); // Resolviendo la promesa con el array de libros

        }, 2000);

    });

}

```

```

// Función para mostrar los libros en la página

function mostrarLibros() {

    obtenerLibros()

        .then(libros => {

            let html = "<ul>";

            libros.forEach(libro => {

                html += `<li>${libro.title} - ${libro.author} (ISBN: ${libro.isbn}, Año: ${libro.year})</li>`;

            });

            html += "</ul>";

            document.getElementById("listaLibros").innerHTML = html;

        })

        .catch(error => {

```

```
console.error("Error al obtener los libros: ", error);
```

```
});
```

```
}
```