

Estructura general:

1. Crea un objeto llamado `biblioteca`.
 2. Dentro de ese objeto, incluye una propiedad `libros` que sea un array vacío al principio.
 3. Agrega varios **métodos** a ese objeto para gestionar los libros.
-

🧩 Método: `agregarLibro(libro)`

- Este método debe recibir un objeto `libro` con las propiedades: `titulo`, `autor`, `anio`, `prestado`, y `lector`.
 - Antes de agregarlo, verifica si ya existe un libro con el mismo título usando `.some()`.
 - Si no existe, agrégalo al array `libros`.
-

🔄 Método: `prestarLibro(titulo, lector)`

- Busca el libro con ese título en el array usando `.find()`.
 - Si no lo encuentra, muestra un mensaje indicando que no existe.
 - Si ya está prestado, muestra quién lo tiene.
 - Si está disponible, cambia `prestado` a `true` y asigna el nombre del lector a `lector`.
-

🔄 Método: `devolverLibro(titulo)`

- Busca el libro por título.
- Si no existe, muestra un mensaje.

- Si no está prestado, informa que ya está disponible.
 - Si está prestado, cambia `prestado` a `false` y deja `lector` como `null`.
-

Método: `listarLibrosDisponibles()`

- Filtra el array `libros` para obtener solo aquellos donde `prestado` sea `false`.
 - Muestra en consola los títulos y autores de los libros disponibles.
-

Método: `buscarPorAutor(autor)`

- Filtra los libros donde el `autor` coincida con el valor recibido.
 - Si hay resultados, muestra los títulos encontrados.
 - Si no hay, informa que no se encontraron libros del autor.
-

Pruebas:

- Crea algunos libros como objetos con las propiedades mencionadas.
- Usa `agregarLibro()` para agregarlos.
- Prueba `prestarLibro()`, `devolverLibro()`, etc., para asegurarte de que todo funcione.