

## EVALUACIÓN MÓDULO ACTUALIZACIONES A ECMAScript

### GESTOR DE LIBROS DE LA BIBLIOTECA

Para resolver este ejercicio, anteriormente debe haber revisado la lectura y los videos del Módulo Actualizaciones a ECMAScript.

#### EJERCICIO:

1.- Lee atentamente el siguiente enunciado:

Te han llamado de la biblioteca municipal para solicitarte trabajar en una aplicación de gestión de libros. El encargado te indica que la aplicación debe permitir a los usuarios agregar y editar información sobre los libros, así como buscar libros por diferentes criterios, por lo tanto, te solicita implementar funciones que permitan gestionar y visualizar la información de los libros.

2.- Desarrolla el código necesario para resolver el ejercicio considerando los siguientes requerimientos:

- Utiliza una función constructora "Libro" para crear objetos de tipo Libro.
- Implementa métodos para formatear y mostrar la información detallada del libro.
- Utiliza al menos uno de los métodos del prototipo String para manipular y formatear texto (replaceAll(), trimStart(), trimEnd()).
- Aplica al menos un operador de ES.NEXT para realizar operaciones eficientes (Operador de fusión nula, operadores lógicos de asignación, operadores de encadenamiento opcional).
- Utiliza un arreglo de libros y métodos de arreglo para buscar y filtrar libros por nombre de autor.
- No es necesario que los datos se ingresen dinámicamente.

En la siguiente imagen puedes ver la salida en consola:

```
-----  
Título: El_señor_de_los_anillos  
Autor: J.R.R. Tolkien  
Año de publicación: 1954  
-----  
Título: Cien_años_de_soledad  
Autor: Gabriel García Márquez  
Año de publicación: 1967  
-----  
Título: 1984  
Autor: George Orwell  
Año de publicación: No especificado  
-----  
Libros de J.R.R. Tolkien:  
Título: El_señor_de_los_anillos  
Autor: J.R.R. Tolkien  
Año de publicación: 1954
```

*Ilustración 1 Ejemplo salida consola*

En esta ocasión, se utilizó un método del prototipo string para incluir en el título del libro un guion bajo entre cada palabra. Además, se utilizó el operador de fusión nula para entregar alguna información en caso de que el año de publicación no haya sido proporcionado.

Finalmente, se filtraron por libros por nombre de autor.