



Desarrollo Frontend

Bootstrap + Javascript

Ejercicio tipo Certamen

Desarrollar una aplicación web utilizando Bootstrap y JavaScript que simule el funcionamiento de un sistema de gestión de libros para una biblioteca virtual.

El objetivo es crear una herramienta en línea que permita registrar, buscar y listar libros.

La aplicación debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Integrar un diseño Bootstrap que incluya un directorio de JavaScript separado.
- Integrar Sweet alert para el uso de ventanas de alerta
- Implementar las operaciones de registro, búsqueda y listado de libros basándose en la siguiente lógica de negocio:

En la parte superior de la web debe existir un formulario para registrar nuevos libros en la biblioteca. Abajo del formulario Una tabla dark, responsiva que muestre todos los libros registrados.

Un campo de búsqueda en la parte superior de la tabla para filtrar los resultados por título o autor (Agregar un dropdown para seleccionar el tipo de filtro)

Formulario y validaciones

ISBN (String): Un identificador único para cada libro. Debe tener exactamente 13 caracteres y no puede repetirse. Si se ingresa un ISBN que ya existe, se deberá solicitar un nuevo número.

Título (String): El título del libro. Este campo es obligatorio y debe tener un máximo de 30 caracteres.

Autor (String): El nombre del autor del libro. Este campo es obligatorio y debe tener un máximo de 20 caracteres.



Género (Dropdown): Se debe seleccionar uno de los siguientes géneros:

- Novelas
- Literatura Chilena
- Literatura latinoamericana
- Ciencia Ficción
- Fantasía
- Biografía

Año de Publicación (Number): Debe ser un valor mayor a 1450 y menor o igual al año actual. Este campo es obligatorio.

Todos los campos deben ser obligatorios y deben ser validados. Si alguno de los campos falta o no se ingresa correctamente, el sistema debe mostrar un sweet alert de error con todos los problemas de validación

Una vez que todos los campos requeridos sean completados y validados, la aplicación debe agregar el nuevo libro a la tabla de la derecha, permitiendo así su visualización.