

Simular una pequeña biblioteca en la que puedas **agregar, mostrar y eliminar libros** usando el DOM.

Atributos del libro

Cada libro debe tener los siguientes campos:

- **Título** (texto)
- **Autor** (texto)
- **Año de publicación** (número)
- **Categoría** (select con opciones como: *Novela, Ciencia, Historia, Infantil, Otros*)
- **Imagen_portada** (Url de alguna imagen)

Requerimientos


Ejercicio 1 – Agregar libro

- El usuario debe poder ingresar los datos de un libro (usando inputs y un select para la categoría).
- Al presionar un botón "**Agregar libro**", el libro debe aparecer en una lista.
- El formato de visualización puede ser, por ejemplo:
"Título - Autor (Año) [Categoría]"

Ejercicio 2 – Validación

- Si falta alguno de los campos (ej. título vacío, sin autor, año sin ingresar o categoría no seleccionada), mostrar una alerta:
"Por favor completa todos los campos."

Ejercicio 3 – Eliminar libro

- Cada libro en la lista debe tener un botón o ícono  que permita eliminarlo de la biblioteca.

Ejercicio 4 – Contador de libros

- Mostrar debajo de la lista un texto con el total de libros registrados:
"Total de libros: X"
- El contador debe actualizarse al **agregar o eliminar** un libro.

Ejercicio 5 (extra) – Filtrar por categoría

- Agregar otro **select** aparte que permita filtrar los libros según la categoría seleccionada.
- Ejemplo: si seleccionas *Ciencia*, solo deben mostrarse en la lista los libros de esa categoría.