|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Especificación de requerimientos** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado de necesidad** |
| R.F.2 | Registrar libro | | 04/07/2025 | Necesaria |
| **Descripción** | Permite ingresar los datos bibliográficos de un nuevo libro para incluirlo en el inventario y dejarlo disponible para su préstamo. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| * ISBN (N/A) * TITULO * AUTOR * EDITORIAL * AÑO * COPIAS * UBICACIÓN (opcional) | Usuario autenticado con permiso para registrar libros (Maestro, Directora o Root) | Mensaje de confirmación o error en pantalla, y actualización visual del listado de libros si se agregó correctamente. | Interfaz gráfica (mensaje) y tabla libros (registro persistente) | * No puedes registrar un libro con 0 de cantidad * Todos los campos son obligatorios, excepto ubicación * ISBN puede ir N/A |
| **Proceso** | 1. El usuario ingresa los datos del libro 2. Presiona el botón “Agregar Libro# 3. El sistema valida los campos 4. Si todo es válido, guarda el libro en la base de datos 5. Muestra mensaje de confirmación o error 6. Actualiza el listado visual de libros | | | |
| **Efecto Colateral** | Se incrementa el inventario disponible. El nuevo libro queda disponible para préstamos si hay copias registradas. | | | |