| **RF- <id del caso>** | **R.F.5 \_ Registro de nuevo libro** | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | 1.0 26/05/2025 | |
| **Actores** | Administrador, Bibliotecario | |
| **Objetivos asociados** | Agregar nuevos libros al sistema de biblioteca | |
| **Requerimientos asociados** | Registrar nuevos títulos de libros disponibles | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al bibliotecario o administrador ingresar información de nuevos libros, almacenandolos en el sistema para su disponibilidad futura. | |
| **Pre-condición** | El usuario debe haber iniciado sesión con un perfil con permisos de bibliotecario o administrador. | |
| **Secuencia**  **Normal**  El flujo básico es un camino simple, sin ramificaciones y en él suelen hacerse una serie de asunciones, las alternativas a estos presuntos son los flujos alternos | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Ingresar al sistema de la biblioteca |
| 2 | Iniciar sesión como administrador o bibliotecario |
| 3 | Acceder a la sección de gestión de libros |
| 4 | Seleccionar opción “Registrar nuevo libro” |
| 5 | Ingresar los datos del libro (título, autor, ISBN, editorial, etc.) |
| 6 | Validar que el ISBN no esté previamente registrado |
| 7 | Confirmar y guardar el nuevo registro |
| 8 | Visualizar mensaje de confirmación y disponibilidad del nuevo libro en el sistema |
| 9 |  |
| 10 |  |
| n |  |
| **Post-condición** | El nuevo libro queda registrado y disponible para consulta, reserva o préstamo por los usuarios(alumno, profesor). | |
| **Excepciones**  Se relacionan a lo que ocurre si no se cumple con alguna etapa de la secuencia normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | ISBN ya existente en la base de datos |
| 2 | Campos obligatorios no completados |
| 3 | Error de conexión con la base de datos |
| **Rendimiento**  Especifica el rendimiento en tiempo de los pasos que el sistema debe realizar alguna acción | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 4 | Verificación de ISBN existente -> ≤ 2 segundos |
| 5 | Registro del nuevo libro en la base de datos -> ≤ 2 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 20 veces / por día | |
| **Comentarios** | Sin comentarios | |

|  |  | |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  |  | |