**ANEXO 2**

Documentación de Casos de Uso

Proyecto: Sistema de Gestión de Bibliotecas

Caso de Uso No. 009

Nombre: Consultar Artículo

Revisión: 1.0

06/03/2025

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** |
| 06/03/2025 | 1.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Analista** | **Verificado - Director de Proyecto** |
|  |  |
| Nombre:  c.c. | Nombre: Ivonne Castaño Osorio  c.c. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CASO DE USO** | ***009 - Registrar Libro*** | |
| **Objetivo** | Permitir registrar un libro en el sistema, asignarle una categoría, crear al menos una copia y asociar al autor o autores. | |
| **Ámbito** | Módulo de Gestión de Libros. | |
| **Nivel** | Primario. | |
| **Precondiciones** | El bibliotecario debe estar autenticado; el libro no debe existir previamente con los mismos atributos. | |
| **Condición de Final del Caso** | El libro se registra correctamente, se crea la copia asociada y se vincula al autor; se asigna una categoría. | |
| **Condición de Final Fallido de Caso** | Error en la validación de datos o en el registro de alguno de los elementos (libro, copia, autor). | |
| **Actores Primarios** | Bibliotecario. | |
| **Actores Secundarios** | Ninguno | |
| **Disparador de Caso (Trigger)** | Selección de “Registrar Libros” en el sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | Requisitos de registro de libros, copias y autores. | |
| **Notas** | El proceso integra automáticamente el registro de copia y la asociación del autor mediante <<include>>. | |
| **CURSO NORMAL DE LOS EVENTOS** | | |
| **Descripción** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | | 1. El bibliotecario selecciona “Registrar Libro”. | 1. El sistema muestra el formulario para ingresar datos del libro, incluyendo categoría. | | 1. El bibliotecario ingresa los datos (títulos, genero, edición, año, editorial, ISBN, idioma, etc.) | 1. El sistema incluye el registro de la copia y la asociación del autor (flujo <<include>>). | |  | 1. El sistema valida todos los datos y se almacenan en la base de datos. | |  | 1. El sistema confirma el registro exitoso. | | | |
| **EXTENSIONES** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. Si la validación falla en cualquiera de los subprocesos (copia o autor), el sistema solicita corrección. | | | |
| **SUB-VARIANTES** | | |
| ***VARIACIÓN No. 1*** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1a. Si el autor no existe, el sistema permite crear su perfil antes de asociarlo. | | | |
| **Notas** |  | |
| **EXCEPCIONES** | | |
| **Nombre** | Error en el almacenamiento | |
| **Pasos de Retorno** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. El sistema notifica el fallo, y se aborta el proceso. | | | |
| **INFORMACIÓN RELACIONADA** | | |
| **Prioridad** | | Alta |
| **Rendimiento** | | Operación completa en menos de 3 segundos. |
| **Frecuencia** | | Alto |
| **Canales para Actores** | | Interfaz web |
| **Casos de Uso Principales** | | Consultar Libro |
| **Casos de Uso Subordinados** | | Registrar Copia, Gestionar Autores. |
| **TEMAS ABIERTOS** | | |
| Validación de ISBN único. | | |
| **CRONOGRAMA** | | |
| **Fecha límite** | | 16/03/2025 |
| **Otra Información de Gestión** | |  |