**ANEXO 2**

Documentación de Casos de Uso

Proyecto: Sistema de Gestión de Bibliotecas

Caso de Uso No. 010

Nombre: Modificar Libro

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** | ***010 - Modificar Libro*** | |
| **Objetivo** | Permitir actualizar los datos de un libro ya registrado. | |
| **Ámbito** | Módulo de Gestión de Libros. | |
| **Nivel** | Primario. | |
| **Precondiciones** | El libro debe existir y el bibliotecario debe estar autenticado. | |
| **Condición de Final del Caso** | El libro se actualiza correctamente en la base de datos | |
| **Condición de Final Fallido de Caso** | Fallo en la validación o en la actualización; se muestra error. | |
| **Actores Primarios** | Bibliotecario. | |
| **Actores Secundarios** | Ninguno | |
| **Disparador de Caso (Trigger)** | Selección de “Modificar Libro” desde el listado. | |
| **Referencias Cruzadas** | Requisitos de modificación de registros. | |
| **Notas** | No se modifica el ISBN, solo los datos asociados. | |
| **CURSO NORMAL DE LOS EVENTOS** | | |
| **Descripción** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | | 1. El bibliotecario busca el libro a modificar. | 1. El sistema muestra los datos actuales. | | 1. El bibliotecario realiza los cambios pertinentes. | 1. El sistema valida y actualiza la información. | |  | 1. El sistema confirma la actualización. | | | |
| **EXTENSIONES** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. Si algún dato es invalido, el sistema se solicita corrección antes de actualizar. | | | |
| **SUB-VARIANTES** | | |
| ***VARIACIÓN No. 1*** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1a. Permite modificación de la categoría asociada. | | | |
| **Notas** |  | |
| **EXCEPCIONES** | | |
| **Nombre** | Error en la actualización por fallo del sistema | |
| **Pasos de Retorno** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. El sistema notifica y no se cambian los datos. | | | |
| **INFORMACIÓN RELACIONADA** | | |
| **Prioridad** | | Alta |
| **Rendimiento** | | Actualización en menos de 3 segundos. |
| **Frecuencia** | | Medio. |
| **Canales para Actores** | | Interfaz web |
| **Casos de Uso Principales** | | Consultar Libro |
| **Casos de Uso Subordinados** | | Ninguno |
| **TEMAS ABIERTOS** | | |
| Control de versiones en actualizaciones. | | |
| **CRONOGRAMA** | | |
| **Fecha límite** | | 18/03/2025 |
| **Otra Información de Gestión** | |  |