**ANEXO 2**

Documentación de Casos de Uso

Proyecto: Sistema de Gestión de Bibliotecas

Caso de Uso No. 017

Nombre: Gestionar Lectores

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** | ***017 - Gestionar Lectores*** | |
| **Objetivo** | Permitir crear, modificar, buscar, habilitar o inhabilitar lectores (no se eliminan). | |
| **Ámbito** | Módulo de Gestión de Lectores. | |
| **Nivel** | Primario | |
| **Precondiciones** | El bibliotecario debe de estar autenticado. | |
| **Condición de Final del Caso** | Los datos del lector se gestionan correctamente y se actualiza su estado. | |
| **Condición de Final Fallido de Caso** | Error en la actualización o en la validación; se informa el error. | |
| **Actores Primarios** | Bibliotecario. | |
| **Actores Secundarios** | Ninguno | |
| **Disparador de Caso (Trigger)** | Selección de “Gestionar Lectores”. | |
| **Referencias Cruzadas** | Requisito de préstamos y multas. | |
| **Notas** | Se debe controlar las sanciones y el número de libros en préstamo. | |
| **CURSO NORMAL DE LOS EVENTOS** | | |
| **Descripción** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | | 1. El bibliotecario accede al módulo de lectores. |  | | 1. El bibliotecario selecciona crear, modificar o consultar un lector. |  | | 1. El bibliotecario ingresa o actualiza la información (nombre, ID, teléfono, dirección, estado, etc.). | 1. El sistema valida y actualiza la base de datos. | |  | 1. El sistema muestra la confirmación. | | | |
| **EXTENSIONES** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. Si la información ingresada es incorrecta, el sistema solicita corrección. | | | |
| **SUB-VARIANTES** | | |
| ***VARIACIÓN No. No Aplica*** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  |  | | | |
| **Notas** |  | |
| ***EXCEPCIONES*** | | |
| **Nombre** | Error en el proceso de actualización. | |
| **Pasos de Retorno** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. El sistema notifica y se aborta el cambio. | | | |
| **INFORMACIÓN RELACIONADA** | | |
| **Prioridad** | | Alta |
| **Rendimiento** | | Operación en menos de 3 segundos. |
| **Frecuencia** | | Medio |
| **Canales para Actores** | | Interfaz Web. |
| **Casos de Uso Principales** | | Consultar Prestamo |
| **Casos de Uso Subordinados** | | Ninguno |
| **TEMAS ABIERTOS** | | |
| Políticas de habilitación/inhabilitación. | | |
| **CRONOGRAMA** | | |
| **Fecha límite** | | 18/03/2025 |
| **Otra Información de Gestión** | |  |