**ANEXO 2**

Documentación de Casos de Uso

Proyecto: Sistema de Gestión de Bibliotecas

Caso de Uso No. 018

Nombre: Registrar Préstamo

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** | ***018 - Registrar Préstamo*** | |
| **Objetivo** | Permitir al bibliotecario registrar el préstamo de una copia de un libro a un lector. | |
| **Ámbito** | Módulo de Prestamos. | |
| **Nivel** | Primario | |
| **Precondiciones** | El lector y la copia deben existir; el bibliotecario debe estar autenticado. | |
| **Condición de Final del Caso** | El préstamo se registra con éxito, asignándose una fecha de entrega. | |
| **Condición de Final Fallido de Caso** | Fallo en el registro o en la validación; se muestra error. | |
| **Actores Primarios** | Bibliotecario. | |
| **Actores Secundarios** | Lector (para consulta). | |
| **Disparador de Caso (Trigger)** | Selección de “Registrar préstamo”. | |
| **Referencias Cruzadas** | Requisitos de calculo de fecha de entrega. | |
| **Notas** | Se debe validar que el lector no tenga más de 3 préstamos simultáneos. | |
| **CURSO NORMAL DE LOS EVENTOS** | | |
| **Descripción** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | | 1. El bibliotecario selecciona “Registrar préstamo”. | 1. El sistema solicita la identificación del lector y la copia. | | 1. El bibliotecario ingresa los datos y se validan | 1. El sistema calcula la fecha de entrega (flujo <<include>>). | |  | 1. El sistema registra el préstamo en la base de datos y se confirma. | | | |
| **EXTENSIONES** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. Si el lector excede el limite de préstamos, el sistema muestra un mensaje y se aborta el registro. | | | |
| **SUB-VARIANTES** | | |
| ***VARIACIÓN No. No Aplica*** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  |  | | | |
| **Notas** |  | |
| ***EXCEPCIONES*** | | |
| **Nombre** | Error en la base de datos | |
| **Pasos de Retorno** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. El sistema notifica y se aborta el proceso. | | | |
| **INFORMACIÓN RELACIONADA** | | |
| **Prioridad** | | Alta |
| **Rendimiento** | | Registro en menos de 3 segundos. |
| **Frecuencia** | | Alto |
| **Canales para Actores** | | Interfaz Web. |
| **Casos de Uso Principales** | | Consultar Préstamo. |
| **Casos de Uso Subordinados** | | Calcular Fechas de Entrega. |
| **TEMAS ABIERTOS** | | |
| Verificar limites administrativos. | | |
| **CRONOGRAMA** | | |
| **Fecha límite** | | 16/03/2025 |
| **Otra Información de Gestión** | |  |