**ANEXO 2**

Documentación de Casos de Uso

Proyecto: Sistema de Gestión de Bibliotecas

Caso de Uso No. 019

Nombre: Solicitar 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** | ***019 - Solicitar Préstamo*** | |
| **Objetivo** | Permitir al lector solicitar el préstamo de un libro a través del sistema. | |
| **Ámbito** | Módulo de Prestamos (interfaz para el lector). | |
| **Nivel** | Primario | |
| **Precondiciones** | El lector debe estar registrado (aunque puede ser usuario público) y el libro debe estar disponible. | |
| **Condición de Final del Caso** | La solicitud se remite al bibliotecario para su registro. | |
| **Condición de Final Fallido de Caso** | Si la solicitud no cumple con los criterios, se rechaza y se le informa al lector. | |
| **Actores Primarios** | Lector. | |
| **Actores Secundarios** | Bibliotecario (para validad y registrar). | |
| **Disparador de Caso (Trigger)** | El lector selecciona “Solicitar Préstamo” en la ficha de libro. | |
| **Referencias Cruzadas** | Caso “Registrar Préstamo”. | |
| **Notas** | Este caso incluye el flujo de registro mediante <<include>>. | |
| **CURSO NORMAL DE LOS EVENTOS** | | |
| **Descripción** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | | 1. El lector selecciona el libro y solicita el préstamo. | 1. El sistema recoge la solicitud y la muestra al bibliotecario. | | 1. El bibliotecario ingresa los datos y se validan | 1. El sistema activa el flujo <<include>> para registrar el préstamo. | |  | 1. El sistema envía confirmación al lector. | | | |
| **EXTENSIONES** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. Si el lector ya tiene 3 préstamos activos, el sistema rechaza la solicitud. | | | |
| **SUB-VARIANTES** | | |
| ***VARIACIÓN No. No Aplica*** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  |  | | | |
| **Notas** |  | |
| ***EXCEPCIONES*** | | |
| **Nombre** | Error en el sistema de solicitud | |
| **Pasos de Retorno** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. El sistema notifica al lector y se pide reintentarlo. | | | |
| **INFORMACIÓN RELACIONADA** | | |
| **Prioridad** | | Alta |
| **Rendimiento** | | Respuesta en menos de 2 segundos. |
| **Frecuencia** | | Alto |
| **Canales para Actores** | | Interfaz Web. |
| **Casos de Uso Principales** | | Registrar Préstamo. |
| **Casos de Uso Subordinados** | | Ninguno. |
| **TEMAS ABIERTOS** | | |
| Validación de límites de préstamo. | | |
| **CRONOGRAMA** | | |
| **Fecha límite** | | 16/03/2025 |
| **Otra Información de Gestión** | |  |