**ANEXO 2**

Documentación de Casos de Uso

Proyecto: Sistema de Gestión de Bibliotecas

Caso de Uso No. 021

Nombre: Calcular Fecha de Entrega

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** | ***021 - Calcular Fecha de Entrega*** | |
| **Objetivo** | Determinar la fecha de entrega de un préstamo basado en los días de préstamo (máximo 30 dias). | |
| **Ámbito** | Módulo de Prestamos. | |
| **Nivel** | Secundario (incluido en “Registro Préstamo”). | |
| **Precondiciones** | Debe haberse ingresado la fecha de inicio del préstamo. | |
| **Condición de Final del Caso** | La fecha de entrega se calcula y se muestra al usuario. | |
| **Condición de Final Fallido de Caso** | Error en el cálculo; se informa y se solicita reintentar. | |
| **Actores Primarios** | Sistema(automático). | |
| **Actores Secundarios** | Bibliotecario (como parte del proceso). | |
| **Disparador de Caso (Trigger)** | Durante el registro de un préstamo, al ingresar la fecha de inicio. | |
| **Referencias Cruzadas** | Requisitos del préstamo. | |
| **Notas** | Se debe respetar el límite de 30 días. | |
| **CURSO NORMAL DE LOS EVENTOS** | | |
| **Descripción** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. El sistema ingresa la fecha de inicio del préstamo. | |  | 1. El sistema aplica la ecuación en concreto y calcula la fecha de entrega. | |  | 1. El sistema muestra la fecha calculada en el formulario de préstamo. | | | |
| **EXTENSIONES** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. Si la fecha calculada excede el límite, se ajusta al máximo permitido. | | | |
| **SUB-VARIANTES** | | |
| ***VARIACIÓN No. No aplica*** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  |  | | | |
| **Notas** |  | |
| ***EXCEPCIONES*** | | |
| **Nombre** | Error en el calculo. | |
| **Pasos de Retorno** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. El sistema notifica y se solicita verificar la fecha de inicio. | | | |
| **INFORMACIÓN RELACIONADA** | | |
| **Prioridad** | | Alta. |
| **Rendimiento** | | Cálculo instantáneo. |
| **Frecuencia** | | Automático con cada préstamo. |
| **Canales para Actores** | | Interno |
| **Casos de Uso Principales** | | Registrar Préstamo. |
| **Casos de Uso Subordinados** | | Ninguno. |
| **TEMAS ABIERTOS** | | |
| Validación de dias máximos. | | |
| **CRONOGRAMA** | | |
| **Fecha límite** | | 26/03/2025 |
| **Otra Información de Gestión** | |  |