**ANEXO 2**

Documentación de Casos de Uso

Proyecto: Sistema de Gestión de Bibliotecas

Caso de Uso No. 002

Nombre: Modificar Tesis

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** | ***002 - Modificar Tesis*** | |
| **Objetivo** | Permitir actualizar la información de una tesis ya registrada. | |
| **Ámbito** | Módulo de Gestión de Tesis. | |
| **Nivel** | Primario. | |
| **Precondiciones** | La tesis debe existir y el bibliotecario debe estar autenticado. | |
| **Condición de Final del Caso** | La tesis se actualiza correctamente en la base de datos. | |
| **Condición de Final Fallido de Caso** | Error en la actualización o conflicto de datos; se notifica el fallo. | |
| **Actores Primarios** | Bibliotecario. | |
| **Actores Secundarios** | (Ninguno) | |
| **Disparador de Caso (Trigger)** | Selección de la opción “Modificar Tesis” desde la consulta de tesis. | |
| **Referencias Cruzadas** | Requisitos de actualización de registros. | |
| **Notas** | Se debe de controlar la integridad de los datos modificados. | |
| **CURSO NORMAL DE LOS EVENTOS** | | |
| **Descripción** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | | 1. El bibliotecario busca y selecciona la tesis a modificar | 1. El sistema muestra el formulario con los datos actuales. | | 1. El bibliotecario realiza los cambios necesarios. | 1. El sistema valida los nuevos datos. | |  | 1. El sistema actualiza la información en la base de datos. | |  | 1. El sistema confirma la modificación exitosa. | | | |
| **EXTENSIONES** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. Si los datos nuevos no son válidos, el sistema solicita la corrección antes de actualizar. | | | |
| **SUB-VARIANTES** | | |
| ***VARIACIÓN No. 1*** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1a. Si se agregan nuevos autores, se permite agregar registros adicionales. | | | |
| **Notas** |  | |
| **EXCEPCIONES** | | |
| **Nombre** | Fallo en a actualización por error en la base de datos | |
| **Pasos de Retorno** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. El sistema muestra un mensaje de error. | | | |
| **INFORMACIÓN RELACIONADA** | | |
| **Prioridad** | | Alta |
| **Rendimiento** | | Operación en menos de 3 segundos. |
| **Frecuencia** | | Medio |
| **Canales para Actores** | | Interfaz web |
| **Casos de Uso Principales** | | Consultar Tesis |
| **Casos de Uso Subordinados** | | Registrar Tesis |
| **TEMAS ABIERTOS** | | |
| Verificar control de versiones en modificaciones. | | |
| **CRONOGRAMA** | | |
| **Fecha límite** | | 18/03/2025 |
| **Otra Información de Gestión** | |  |