**ANEXO 2**

Documentación de Casos de Uso

Proyecto: Sistema de Gestión de Bibliotecas

Caso de Uso No. 001

Nombre: Registrar 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** | ***001 - Registrar Tesis*** | |
| **Objetivo** | Permitir al bibliotecario registrar en el sistema la información completa de una tesis. | |
| **Ámbito** | Módulo de Gestión de Tesis. | |
| **Nivel** | Primario. | |
| **Precondiciones** | El bibliotecario debe estar autenticado y tener permisos para registrar tesis. | |
| **Condición de Final del Caso** | La tesis queda registrada en la base de datos con todos sus atributos correctamente almacenados. | |
| **Condición de Final Fallido de Caso** | La información no pasa las validaciones o falla la conexión a la base de datos; se muestra un mensaje de error. | |
| **Actores Primarios** | Bibliotecario. | |
| **Actores Secundarios** | (Ninguno directo, aunque el Lector podrá consultar). | |
| **Disparador de Caso (Trigger)** | El bibliotecario selecciona la opción “Registrar Tesis” en el menú del sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | Requisitos funcionales de gestión de tesis. | |
| **Notas** | Se debe validar la unicidad de la tesis con base en el nombre del autor y otros atributos clave. | |
| **CURSO NORMAL DE LOS EVENTOS** | | |
| **Descripción** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | | 1. El bibliotecario selecciona “Registrar Tesis”. | 1. El sistema muestra el formulario de registro. | | 1. El bibliotecario ingresa los datos (autores, institución, fechas, campo de estudio, estado y número de páginas). | 1. El sistema valida la información. | |  | 1. El sistema almacena la tesis en la base de datos. | |  | 1. El sistema muestra un mensaje de confirmación. | | | |
| **EXTENSIONES** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. Si la validación de datos falla, el sistema muestra mensajes de error y permite corregir los campos. | | | |
| **SUB-VARIANTES** | | |
| ***VARIACIÓN No. 1*** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1a. En caso de múltiples autores, el formulario permite agregar campos adicionales. | | | |
| **Notas** |  | |
| **EXCEPCIONES** | | |
| **Nombre** | Error de conexión a la base de datos | |
| **Pasos de Retorno** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **ACTOR** | **SISTEMA** | |  | 1. El sistema aborta el registro y notifica al bibliotecario. | | | |
| **INFORMACIÓN RELACIONADA** | | |
| **Prioridad** | | Alta |
| **Rendimiento** | | Registro en menos de 2 segundos. |
| **Frecuencia** | | Alto |
| **Canales para Actores** | | Interfaz web |
| **Casos de Uso Principales** | | Consultar Tesis |
| **Casos de Uso Subordinados** | | Ninguno |
| **TEMAS ABIERTOS** | | |
| Verificar duplicidad de tesis | | |
| **CRONOGRAMA** | | |
| **Fecha límite** | | 16/03/2025 |
| **Otra Información de Gestión** | | Revisión mensual de registros. |