|  |  |
| --- | --- |
| ID: | CU 1 |
| Nombre: | Registrar Devolución |
| Autor: | Luis Fernando Gomez Alejandre |
| Fecha de Creación: | 15/10/2016 09:33 p. m. |
| Fecha de Modificación: | 15/10/2016 11:10 p. m. |
| Actores: | Bibliotecario |
| Descripción: | Este caso de uso inicia cuando el bibliotecario quiere registrar la devolución de algún material que tenía un usuario al sistema bibliotecario, busca el material por su identificador y registra la devolución. |
| Precondiciones: | **PRE01**-El usuario debe estar registrado en el sistema **PRE02**-El material debe estar registrado en el sistema.  **PRE03**-El ítem debe haber sido prestado al usuario |
| Flujo Normal: | **Registrar Devolución Exitoso** 1a.-El bibliotecario ingresa a la sección de devoluciones.  2a.-El sistema despliega una pantalla de búsqueda.  3a.-El bibliotecario ingresa el identificador del material que quiere devolver.  4a.-El sistema muestra información sobre el material a devolver.  5a.-El bibliotecario registra la devolución  6a.-El sistema informa que el registro de la devolución fue exitoso. |
| Flujo Alterno: | **Cancelar Registro de devolución** 3b.-El bibliotecario elige cancelar la devolución  4b.-El sistema regresa al bibliotecario al menú principal.  **Registrar devolución fallida**  3c.-El bibliotecario ingresa un identificador fallido del material.  4c.-El sistema devuelve un mensaje de que el material no está prestado. |
| Excepción | **Error en la Base de Datos (BD)** 6d.-El sistema no puede conectarse a la BD e informa al bibliotecario que la transacción no fue realizada  7d.-El bibliotecario confirma que entendió lo que sucede  8d.-El sistema regresa al bibliotecario a la pantalla principal |
| Postcondiciones: | **POST01**-El material puede ser prestado o reservado **POST02**-El usuario puede volver a pedir prestado y reservar |
| Entrada: | El ISBN del libro. |
| Salida: | Estado del libro disponible, Mensaje de material no encontrado, Mensaje de devolución exitoso. |
| Prioridad | Indispensable |

\*Agrega el número de condiciones y postcondiciones, los flujos del sistema deben ser numerados con su número y letra, el primer flujo es *a*, el segundo es *b*, el tercero *c*, etc. Los nuevos flujos pueden no tener desde el número uno, pueden comenzar en el número que el flujo cambia respecto al original y puedes escribir “Regresa al flujo normal 3a” o el número que quieras para cuando sólo aparezca una advertencia (tipo “identificador válido”, el flujo cancelar devolución es un ejemplo de lo que digo). Además, faltaba el campo de excepciones, ahí va todo lo que en código da excepción, como lo de registrar la devolución, esa era la excepción por la conexión a la BD. La prioridad es *indispensable, deseable* y *de valor para el sistema (*esto último puede cambiar*).* La descripción empieza con “Este caso de uso inicia cuando el usuario…” y evitar poner cosas como “hace clic”, “selecciona la opción” y cosas que obliguen a la interfaz a ser de algún modo, pudo ser táctil y el clic no sería válido, además, trata de ser más descriptivo con lo que hace pero sin dar solución al problema, en lugar de poner “ingresa un identificador”, pon algo cómo “ingresa un identificador válido/inválido”, así indicas que algo fue correcto o incorrecto y no es necesario preguntar el motivo de seguir tal flujo y no otro. Por último, tenías 3 tipos de tamaño de letra, 10.5, 11 y 12, trata de usar uno sólo y quizá otro para títulos, pero no más.