|  |  |
| --- | --- |
| ID: | CU 2 |
| Nombre: | Renovar Préstamo |
| Autor: | Luis Fernando Gomez Alejandre |
| Fecha de Creación: | 16/10/2016 12:19 p. m. |
| Fecha de Modificación: | 16/10/2016 01:01 p. m. |
| Actores: | Bibliotecario |
| Descripción: | Este caso de uso inicia cuando el bibliotecario quiere renovar el préstamo de un material a un usuario, busca el material por su identificador y registra la renovación del préstamo. |
| Precondiciones: | **PRE01**- El material debe estar registrado en el sistema.**PRE02**-El material debe aparecer aprestado a algún usuario en específico.**PRE03**-El usuario debe estar registrado en el sistema. |
| Flujo Normal: | **Renovar Préstamo Exitoso** 1a.-El bibliotecario ingresa a la sección de préstamos.  2a.-El sistema despliega una pantalla de búsqueda.  3a.-El bibliotecario ingresa el identificador del material que quiere renovar su préstamo.  4a.-El sistema muestra la información acerca de los tiempos del material a renovar su préstamo.  5a.-El bibliotecario renueva el préstamo.  6a.-El sistema informa que la renovación del préstamo fue exitoso. |
| Flujo Alterno: | **Cancelar Renovar Préstamo** 3b.-El bibliotecario elige cancelar la renovación de préstamo.  4b.-El sistema regresa al bibliotecario al menú principal.  **Renovar Préstamo fallido**  3c.-El bibliotecario ingresa un identificador incorrecto del material.  4c.-El sistema devuelve un mensaje de que el material no está prestado.  **Renovar Préstamo no disponible**  4d.-El sistema devuelve las información del material prestado, con el mensaje de que la renovación ha alcanzado el máximo número de veces y que no es posible renovarse más.  5d.-El bibliotecario elige cancelar la renovación de préstamo.  6d.-El sistema regresa al bibliotecario al menú principal. |
| Excepciones: | **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 entiende lo que sucede.  8d.-El sistema regresa al bibliotecario al menú principal. |
| Postcondiciones: | Post01.-El material renovó su préstamo. |
| Entrada: | El ISBN del material. |
| Salida: | Mensaje de renovación Exitosa, Mensaje de renovación fallida, Mensaje de renovación no posible. |
| Prioridad | Indispensable. |