|  |  |
| --- | --- |
| ID: | CU5 |
| Nombre: | Saldar multas |
| Autor: | Ehecatl Said Cortina Gamboa |
| Fecha de Creación: | 28/10/2016 12:07 p. m. |
| Fecha de Modificación: | 00/00/0000 00:00 a. m. |
| Actores: | Bibliotecario |
| Descripción: | Este caso de uso inicia cuando un usuario quiere que el bibliotecario quite los adeudos que tenga con la biblioteca por retraso o perdida de algún material, se busca el usuario por su identificador y salda las multas. |
| Precondiciones: | **PRE01**-El usuario debe estar registrado en el sistema **PRE02**-El material debe estar registrado en el sistema como no devuelto. **PRE03**-El ítem debe haber sido prestado al usuario. |
| Flujo Normal: | **Saldar Multa Exitosa** 1a.-El bibliotecario ingresa a la sección de multas.  2a.-El sistema despliega una pantalla de búsqueda.  3a.-El bibliotecario ingresa el identificador del usuario para saldar la multa.  4a.-El sistema muestra información sobre el material que tengan multa.  5a.-El bibliotecario selecciona el material de la multa que se va a pagar y selecciona pagar multa.  6a.-El sistema devuelve un mensaje para confirmar la cantidad a pagar.  7a.-El bibliotecario acepta y registra la multa como pagada.  8a.-El sistema informa que el registro del pago de la multa fue exitoso. |
| Flujo Alterno: | **Cancelar Saldar Multa** 4b.-El bibliotecario elige cancelar el pago de la multa.  5b.-El sistema regresa al bibliotecario al menú principal.  **Saldar Multa Fallida**  3c.-El bibliotecario ingresa un identificador erróneo de usuario.  4c.-El sistema devuelve un mensaje de que el usuario no existe.  **Saldar más de una multa.**  5d.-El bibliotecario selecciona el botón de los materiales que tengan multa, los cuales se van a pagar.  6d-El sistema devuelve un mensaje para confirmar la cantidad a pagar.  7d.-El bibliotecario acepta y registra las multas como pagadas.  8d.-El sistema informa que el registro del pago de las multas fue exitoso. |
| Excepción | **Error en la Base de Datos (BD)** 7e.-El sistema no puede conectarse a la BD e informa al bibliotecario que la transacción no fue realizada  8e.-El bibliotecario confirma que entendió lo que sucede 9e.-El sistema regresa al bibliotecario al menú principal. |
| Postcondiciones: | **POST01**-El usuario puede volver a pedir prestado y reservar. **POST02**-El usuario puede renovar sus derechos en la biblioteca. |
| Entrada: | El identificador del usuario. |
| Salida: | Mensaje de multa pagada, Mensaje de usuario no existente, Mensaje de multa no pagada. |
| Prioridad | Indispensable. |