|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CU-01 | Registrar Préstamo | | | |
| Versión | 1.0 (2023-05-28) | | | |
| Dependencias | * RG-01 Gestionar los préstamos de los libros * RG-02 Conocer las preferencias de los usuarios de la biblioteca * RN-08 Número máximo de préstamos simultáneos * RN-10 Fecha de devolución de un préstamo | | | |
| Precondición | El socio se ha identificado mediante su carnet de biblioteca y ha tomado los libros objeto del préstamo de las estanterías. | | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso cuando el socio solicite al bibliotecario sacar uno o más libros en préstamo. | | | |
| Secuencia normal | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El bibliotecario solicita al sistema comenzar el proceso de registrar el préstamo del libro. | | |
| 2 | El sistema solicita que se identifique al socio que desea retirar el libro | | |
| 3 | El bibliotecario proporciona al sistema los datos identificativos del socio. | | |
| 4 | El sistema solicita que se identifiquen los libros objeto del préstamo. | | |
| 5 | El bibliotecario proporciona al sistema los datos de identificación de los libros objeto de préstamo. | | |
| 6 | El sistema muestra la fecha de devolución de cada uno de los libros objeto de préstamo y pide que se confirme el préstamo de cada uno de ellos. | | |
| 7 | El bibliotecario le indica al socio la fecha de devolución de cada libro y le pregunta si desea seguir adelante con el préstamo de los libros. | | |
| 8 | El socio confirma los libros que desea llevarse conociendo las fechas de devolución. | | |
| 9 | Si alguno de los libros que se lleva tiene asociado un elemento multimedia: | | |
| 9.1 | Se realiza el caso de uso “Añadir elemento multimedia al préstamo”. | |
| 10 | El bibliotecario confirma al sistema el préstamo de los libros que el socio ha decidido tomar prestado. | | |
| 11 | El sistema informa que el préstamo de los libros se ha registrado correctamente. | | |
| Postcondición | El socio se lleva los libros prestado y el sistema ha registrado el préstamo de los libros. | | | |
| Excepciones | **Paso** | | **Acción** | |
| 3 | | Si el socio ha excedido el número máximo de préstamos simultáneos o tiene alguna penalización: | |
| E.1 | El sistema informa de la situación que impide realizar el préstamo. |
| E.2 | El bibliotecario retiene los libros e informa al socio de la situación. |
| E.3 | Se cancela el caso de uso. |
| Comentarios | El número máximo de préstamos simultáneos y la duración de los préstamos depende de la política de la biblioteca y puede cambiar en el futuro. Ver las reglas de negocio RN-01 y RN-02. | | | |