|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso: | Registrar préstamo de libros |
| Descripción: | El usuario registra el préstamo de un libro por parte de un alumno o un maestro. |
| Pre-condiciones: | El usuario ya inicio sesión y seleccionó la opción de “Préstamo”. |
| Actores: |  |
| Flujo normal: | 1. El sistema muestra un campo vacío pidiendo la matrícula o el número de personal, dependiendo de quien desea realizar el préstamo. 2. El usuario registra manualmente o mediante escáner la matrícula/número de personal. 3. Una vez ingresado la matrícula/número de personal, el usuario selección la opción de “aceptar”. 4. El sistema muestra la siguiente información: Nombre, teléfono, dirección, email, carrera. También muestra un historial de préstamos realizados por el maestro/alumno este historial contiene la siguiente información: Folio del libro que se prestó, título, autor, estado, fecha de préstamo y fecha de entrega. 5. El usuario registra manualmente o mediante escáner el folio del libro. 6. El sistema agrega al historial de préstamos el libro, cambia el estado del libro a “prestado” y calcula la fecha de devolución. |
| Flujo alterno: | * 1. Si el alumno/maestro tiene adeudos, el sistema mostrará un mensaje informando que el interesado tiene adeudos y una confirmación para el préstamo   2. El usuario selecciona la opción de “aceptar”.      1. El usuario selecciona la opción de “cancelar”.      2. El sistema no registra el préstamo.   3. Si el libro contiene algún maltrato, esto se reporta en una sección de notas, para que así cuando el libro sea devuelto, no se piense que el alumno/maestro lo maltrató. |
| Flujo de excepción: |  |
| Post-condición: | Se registró el préstamo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso: | Buscar material en catálogo |
| Descripción: | El usuario busca material de interés en el catálogo de la Biblioteca. |
| Pre-condiciones: | Estar en la página principal del sistema. |
| Actores: | Cualquier persona que tenga acceso al sistema. |
| Flujo normal: | 1. El usuario escribe lo que desea buscar, después seleccionar el criterio para realizar la búsqueda (título, autor, materia, ISBN, series y signatura topográfica) 2. El usuario presiona la opción de “buscar”. 3. El sistema busca todas las similitudes registradas con lo que el usuario ingresó. 4. El sistema muestra todo lo que encontró |
| Flujo alterno: |  |
| Flujo de excepción: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso: | Buscar libro |
| Descripción: | El usuario busca un libro de interés |
| Pre-condiciones: | Estar en la página principal del sistema. |
| Actores: | Cualquier persona que tenga acceso al sistema. |
| Flujo normal: | 1. El usuario escribe lo que desea buscar, después seleccionar el criterio para realizar la búsqueda (título, autor, materia, ISBN, series y signatura topográfica) 2. El usuario presiona la opción de “buscar”. 3. El sistema busca todas las similitudes registradas con lo que el usuario ingresó. 4. El sistema muestra todo lo que encontró |
| Flujo alterno: |  |
| Flujo de excepción: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso: | Registrar devolución |
| Descripción: | El usuario registra la devolución de material. |
| Pre-condiciones: | El usuario ya inicio sesión y seleccionó la opción de “Devolución”. |
| Actores: |  |
| Flujo normal: | 1. El usuario escanea o ingresa manualmente el código del material que se regresará. 2. El usuario selecciona la opción de “Aceptar”. 3. El sistema muestra el perfil del alumno/maestro. 4. El sistema cambia el estado del libro a “disponible” en el catálogo y a “devuelto” en el historial del alumno/maestro. |
| Flujo alterno: | * 1. Si el maestro/usuario tiene adeudos el sistema muestra una notificación informando que el alumno tiene adeudos. |
| Flujo de excepción: |  |
| Post-condición: | Se registró la devolución. |