***HU1***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF1 | | | **Nombre:**  Registrar libro | |
| **Tipo:**  Requerido. | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**  Interfaz de usuario. | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  ISBN  Título  Autor  Género  Fecha de publicación | | **Salida:**  Mensaje: “El libro se registró correctamente” | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite registrar los libros en la plataforma. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Error #1: Valores incorrectos  Error #2: ISBN repetido | | | | |
| **Criterios:**  Puedo ingresar el título, autor, año de publicación e identificador del libro. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF2 | | | **Nombre:**  Filtrar listado de libros | |
| **Tipo:**  Requerido. | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  Título  Autor  ISBN | | **Salida:**  Información de los libros | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite filtrar la información de los libros. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Alerta: “No se encuentra el libro” | | | | |
| **Criterios:**  Que se puede listar y filtrar la información de los libros. | | | | |

***HU2***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF3 | | | **Nombre:**  Registrar datos de los lectores | |
| **Tipo:**  Requerido. | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  Nombre  Apellido  Carné o cédula  Correo electrónico | | **Salida:**  Información de los usuarios | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite identificar la información de los usuarios. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Mensaje: “Los valores no cumplen con los criterios”  Mensaje: “El usuario ya se encuentra registrado” | | | | |
| **Criterios:**  Puedo ingresar el nombre, correo electrónico y número de carné. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF4 | | | **Nombre:**  Filtrar listado de lectores | |
| **Tipo:**  Requerido. | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  Carné o cédula  Nombre | | **Salida:**  Información de los lectores | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite filtrar el listado de los lectores. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  No se encuentra el lector. | | | | |
| **Criterios:**  Que se pueda listar y filtrar la información de los lectores. | | | | |

***HU3***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF5 | | | **Nombre:**  Registrar un préstamo de un libro | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  Información del libro  Información del usuario  Fecha préstamo  Fecha de devolución | | **Salida:**  Información del libro, usuario, fecha de préstamo y fecha de devolución. | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite registrar un préstamo de un libro a un lector, para saber quién tiene cada libro y cuándo debe devolverlo. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  No se registró la fecha de préstamo y devolución.  Valores incorrectos.  No se encontró el usuario.  Fecha de devolución y préstamo incorrecta. | | | | |
| **Criterios:**  Puedo seleccionar un libro y un lector.  Puedo registrar la fecha del préstamo y la fecha esperada de devolución.  Puedo ver los detalles de todos los préstamos activos. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF6 | | | **Nombre:**  Listar prestamos | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  Información del libro  Información del lector  Fecha de préstamo  Fecha de devolución | | **Salida:**  Listado de los prestamos junto con la información del lector y el libro. | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite listar los préstamos, quien lo realizo y sobre que libro. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Mal registro de un préstamo.  No se registró en el préstamo el nombre del libro que se prestó.  No se registró en el préstamo el lector que prestó el libro. | | | | |
| **Criterios:**  Que se pueda listar los préstamos. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF7 | | | **Nombre:**  Devolver el libro | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  Fecha de préstamo  Fecha de devolución | | **Salida:**  Se elimina el prestamo | | |
| **Descripción:**  El requerimiento elimina el préstamo realizado al devolver el libro. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  No se puede eliminar al haber un mal registro de un préstamo. | | | | |
| **Criterios:**  Que se pueda eliminar el préstamo al realizar la devolución del libro. | | | | |