|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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  Titulo  Autor  Genero  Fecha 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:**  No se encuentra el libro. | | | | |
| **Criterios:**  Que se pueda listar y filtrar la información de los libros. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF3 | | | **Nombre:** Registrar lector | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  Nombre completo  Número de identificación  Correo electrónico | | **Salida:**  Información de los usuarios. | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite identificar la información de los usuarios. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Error 1: La información no es válida.  Error2: El usuario ya existe. | | | | |
| **Criterios:**  Poder tener un manejo y control de los registros, ingresar el nombre, correo electrónico y número de carné del lector. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF4 | | | **Nombre:** Filtrar listado de lectores registrados | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alto | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  Nombre  Apellido Carné o Cedula Correo electrónico | | **Salida:**  Información de los usuarios. | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite filtrar la información de los usuarios registrados. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Error 1: el usuario no se encuentra en el listado. | | | | |
| **Criterios:** filtrar nombre del usuario, correo y numero de cedula del lector. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF5 | | | **Nombre:** Registrar un préstamo de un libro | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alto | **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:**  Error 1: No se registró la fecha de préstamo y devolución.  Error 2: Valores incorrectos.  Error 3: No se encontró el usuario.  Error 4: Fecha de devolución y préstamo incorrecta. | | | | |
| **Criterios:**  Puedo seleccionar un libro y un lector, registrar la fecha del préstamo y la fecha esperada de devolución, ver los detalles de todos los préstamos activos. La fecha de devolución debe ser posterior a la fecha de préstamo. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF6 | | | **Nombre:** listar los prestamos | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alto | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  Libros  Lectores  Préstamos | | **Salida:**  Generar quien a pedidos libros prestados, controlar devoluciones y generar retrasos o pérdidas. | | |
| **Descripción:**  Esta funcionalidad permite visualizar todos los préstamos de los libros registrados. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Error 1: el libro no se ha devuelto. | | | | |
| **Criterios:**  Control y manejo de los libros prestados. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF7 | | | **Nombre:** Devolver libro | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alto | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  Información del usuario  Id préstamo | | **Salida:**  Se es pera el nombre y el id que me identifique el libro prestado. | | |
| **Descripción:**  El requerimiento no permite saber si el usuario devolvió el libro. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Error 1: información del usuario incorrecta.  Error 2: Id libro incorrecto. | | | | |
| **Criterios:**  Control de devoluciones de libros. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF8 | | | **Nombre:** Eliminar libros | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alto | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  libros | | **Salida:**  Todos los libros registrados son eliminados. | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite eliminar los libros registrados. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Libros sin registrar. | | | | |
| **Criterios:**  Eliminar libros. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF9 | | | **Nombre:** Eliminar lectores | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alto | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  lectores | | **Salida:**  Todos los lectores registrados son eliminados. | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite eliminar los lectores registrados. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Lectores sin registrar. | | | | |
| **Criterios:**  Eliminar lectores. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF10 | | | **Nombre:** Eliminar prestamos | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alto | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  prestamos | | **Salida:**  Todos los prestamos registrados son eliminados. | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite eliminar todos los prestamos registrados. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Prestamos sin registrar. | | | | |
| **Criterios:**  Eliminar prestamos. | | | | |