|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:**  Formulario | | | |
| **Entrada:**  ISBN  Titulo  Autor  Genero  Año de publicación. | | **Salida:**  Mensaje: “El libro se registró correctamente” | | |
| **Descripción:**  Permite registrar libros en el sistema | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Error 1: valores incorrectos.  Error 2: ISBN duplicados | | | | |
| **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: Búsqueda** | | | **¿Crítico?**  Si |
| **Prioridad de desarrollo:**  **Alta** | **Documentos de visualización asociados:**  Catálogo | | | |
| **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, mostrar estado disponible o prestado | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF3 | | | **Nombre:**  Registrar datos de los lectores | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**  Interfaz de usuario. | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados: Formulario** | | | |
| **Entrada:**  Nombre  Apellido  Carné o Cédula  Email | | **Salida:**  Información de los usuarios  Lector Registrado | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite Registrar datos de usuarios/Lectores | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  El usuario ya se encuentra registrado en la base de datos  Los valores no cumplen con las escritas  Email ya registrado o no asociado | | | | |
| **Criterios:**  Registrar nombre, cedula y correo electrónico del usuario  Mostrar listado de lectores | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF4 | | | **Nombre: Filtrar lista de Lectores registrados** | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**  Búsqueda | | | **¿Crítico?**  Si |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alto | **Documentos de visualización asociados:**  Listado | | | |
| **Entrada:**  Nombre  Apellido Carné o Cedula Correo electrónico | | **Salida:**  Información de los usuarios | | |
| **Descripción:**  Ver el listado de los usuarios por criterios | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  El usuario no se encuentra en el listado.  Sin coincidencias en ciertos datos | | | | |
| **Criterios: filtrar**  Búsqueda Instantánea  Mostrar Préstamo activos 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:**  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 el prestamo | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**  Interfaz de usuario. | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alto | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  **Prioridad de desarrollo:**  Información del libró  Información del Usuario  Fecha de prestamó  Fecha de devolución | | **Salida:**  Información del prestamo del libro | | |
| **Descripción:**  Ver el listado de los pretamos que se realizan. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  No se encuentra en la lista el prestamo | | | | |
| **Criterios:**  Puedes verificar la fecha de prestamo y devolución  Puedes verificar al usuario y su prestamo | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF7 | | | **Nombre:** devolución el lidro | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**  Interfaz de usuario. | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alto | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  **Prioridad de desarrollo:**  Titulo del libro  Dirrecion de la biblioteca  Nombre del usuario  Cedula  Fecha de devolucion | | **Salida:**  Se entrego el libro | | |
| **Descripción:**  Permite verificar la devolución correcta del libro | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Se pase de la fecha de devolución  No se encuntre el usuario | | | | |
| **Criterios:**  Puedes verificar si los datos del usuario concuerdan con el o los préstamos del libro. | | | | |