|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 datos de los lectores | |
| **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 identificar la información de los usuarios | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Los valores no cumple con los criterios  El usuario ya se encuentra registrado | | | | |
| **Criterios:** Puedo ingresar el nombre, correo electrónico y número de carné del lector. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF4 | | | **Nombre:** Listado de los usuarios | |
| **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:**  Listado de todos los usuarios registrados | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite ver la información de todos los clientes en un listado | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Los valores no cumple con los criterios  El usuario ya se encuentra registrado  El usuario aparece mas de una vez | | | | |
| **Criterios:** Puedo ingresar el nombre, correo electrónico y número de carné del lector y ver el listado con todos los clientes | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 y 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:** Registrar fecha de préstamo y entrega | |
| **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 saber las fechas exactas de préstamo y cuando debe devolver el libro. | | | | |
| **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.  No se encontró el libro | | | | |
| **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:** RF7 | | | **Nombre:** Ver prestamos activos | |
| **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, prestamos activos | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite ver los prestamos activos | | | | |
| **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.  No se encontró el libro | | | | |
| **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. | | | | |