|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:** RF2-1 | | | **Nombre:**  Filtrar listado de libro | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  **Titulo** | | **Salida:**  Información de los libros | | |
| **Descripción:**  **El requerimiento permite filtrar la información de los libros** | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Error 1: No se encuentra el libro. | | | | |
| **Criterios:**  Que se pueda listar y filtrar la información de los libros | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF3-2 | | | **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  Carne 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 cumplen con los criterios  El usuario ya se encuentra registrado | | | | |
| **Criterios:**  Puedo ingresar el nombre, correo electrónico y numero de carne del lector. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF4 | | | **Nombre:**  Filtrar los lectores | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  Nombre  Apellido  Carne 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 cumplen con los criterios  El usuario ya se encuentra registrado | | | | |
| **Criterios: Podemos tener un manejo y un control de registro.** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 los prestamos | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  **Nombre del usuario del préstamo**  **nombre o identificación del libro**   **fecha en que se prestó el libro**   **fecha de devolución de libro**   **estado de préstamo (devuelto o pendiente)** | | **Salida:**  Generar quien a pedido libros prestados  Controlar devoluciones  Generar retrasos o perdidas del libro | | |
| **Descripción:**  **Esta funcionalidad nos permite visualizar todos los préstamos del libro registrados** | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  **el libro mencionado no se a devuelto.** | | | | |
| **Criterios:**  Podemos tener un manejo y un control de libros prestados. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF7 | | | **Nombre:**  Devolver libros | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  **Nombre del usuario**  **Id del prestado** | | SALIDA:  Se espera el nombre y el id para que me indique el libro prestado | | |
| **Descripción:**  **Esta funcionalidad nos permite ver que usuario tiene el libro que se le presto** | | | | |
|  | | | | |
| **Criterios:**  Podemos manejar la devolución de cada libro | | | | |