**Requisito funciónal**

Registro del correo institucional YA

Registro en el panel admin ya

Búsqueda del libro ya

Ver disponibilidad

Registrar cada préstamo ya

Notificación de entrega de libro ya

cálculo de multas por retraso Aun no

Reporte de libros entregados por mes Aun no

**No funcional**

Búsqueda en menos de 2 segundos

Contraseña cifrada y protección de datos personales

Sencillo de usar

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Requisito | MoscoW | Justificacion | Criterio de exito |
| RF1 | Ingreso por correo institucional | M | Ana esta pidiendo que el ingreso a la plataforma sea por el correo institucional y no menciona otro correo así que seria el mas importante ya que si no se tiene el correo institucional no se puede ingresar | Que el usuario logre ingresare con su correo institucional |
| RF2 | ingresar como admin | M | Ana esta pidiendo que algunos profesores puedan ingresar a la parte del administrador entonces es importante que se pueda ingresar como admin a los correos que se les otorgue a los profesores | Que los profesores puestos como administradores puedan ingresar correctamente |
| RF3 | Registro de cada préstamo | M | Es muy importante que el registro de cada libro se haga para tener un orden de los libros y que no se pierdan por no ser registradas como prestadas | Que los libros prestados se registen correctamente |
| RF4 | Notificación de estrega de libro | M | Es muy importante porque por medio de esta los usuarios sabrán que ya deben entregar el libro | Que las notificaciones lleguen correctamente |
| RF5 | Búsqueda del libro | M | Es muy importante la búsqueda del libro porque si no lo pueden buscar no podrán prestar los libros | Que el libro se filtre correctamente |
| RF6 | Ver disponibilidad | S | Es importante pero no afecta tanto ya que si no se muestra de igual manera si el libro no esta disponible no se puede prestar | Que se vea la disponibilidad |
| RF7 | Reporte de libros entregados por mes | Co | agrega valor, pero no es tan importante ya que al momento de que los libros ya se están registrando como prestados se podría ir a revisar cuantos libros se registra ron como prestados. | Que se reporten los libros entregados cada mes correctamente |
| RF8 | Cálculo de multas por retraso | Co | Agrega valor puesto a que al saber que multara por día no entregado se entrega a tiempo, pero no es tan importante ya si los usuarios entregan a tiempo no se pondría a función el calculo q se hace si no se entrega a tiempo. | Que las multas se calculen correctamente que no suba ni baje el precio que se deberá pagar en caso de multa |
| RNF1 | Búsqueda menos de 2 segundos | S | Es importante, pero si la señal esta mala la búsqueda no se haría de esa forma tan rápida que se pide, pero en caso de que el internet este de buena forma la búsqueda será en menos de 2 segundos | Que la búsqueda sea eficaz y rápida |
| RNF2 | Contraseña cifrada | Mo | Es importante que la contraseña sea cifrada ya que si no esta de esa forma es más fácil de que otra persona se aprenda la contraseña cuando el usuario este ingresando prestar un libro | Que la contraseña sea cifrada para que no se pueda ver |
| RNF 3 | Protección de datos personales | Mo | Es muy importante la protección de los datos personales de los estudiantes ya que si no están protegidos y otras personas tienen acceso a ella pueden hacerse pasar por ella | Que los datos personales estén protegidos correctamente |
| RNF 3 | Sencillo de usar | Mo | Es importante ya que al ser sencilla de usar los estudiantes se les ara más fácil prestar los libros y no hacer tanto papeleo | Que sea entendible y fácil de usar para los estudiantes y los profesores |

Roles

Administrador profesor y bibliotecaria

Prestador de libro Estudiante

Historia de usuario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Titulo | Como | quiero | Para poder |
| Ingreso al panel Amin | Adminisrador | Quiero iniciar sesión correctamente en la pantalla de administración | Para poder gestionar solicitudes de préstamo de libros de los estudiantes |
| Visualización y entrega de libros registrados | Administrador | Quiero ver todos los libros que están registrados en la plataforma | Para poder saber cuales son los que fueron solicitados por los estudiantes para poder entregarlo |
| Llegada de reporte de libro al mes de los libros más usados | Administrador | Quiero recibir el reporte de los libros entregados todos los meses | Para poder conocer cuáles son los libros que mas usan los estudiantes |
| Ingreso y préstamo | Usuario Prestador | Quiero ingresar a la pantalla de préstamo de correctamente | Para poder ver los libros que están en la plataforma |
| Aparición del libro en la búsqueda | Usuario prestador | Quiero que aparezca el libro que quiero fácilmente | Para poder hacer el préstamo de el libro |
| Notificación y entrega | Usuario prestador | Quiero que llegue correctamente la notificación de que ya tengo que entregar el libro | Para poder entregar el libro a tiempo |
| Uso de la plataforma | Usuario prestador | Quiero que sea fácil usar la plataforma | Para poder pedir los libros de una forma mas eficientes |
| Búsqueda rápida | Usuario prestador | Quiero que cuando busque un libro se filtre rápidamente y que me salga el que este buscando | Para poder encontrar mi libro y hacer mi prestamo de la forma más eficiente y rápida posible |
| Protección de la información | Usuario prestador | Quiero que mi información este protegido | Para poder estar tranquilo que mi información personal no será robada y utilizada por otra persona |
| Registro de estudiantes que tienen libros prestados para enviar información que tienen que entregarlo el día siguiente | Administrador | Quiero que los estudiantes que tengan libros prestados me salgan para enviarles la notificación que deben de regresar el libro q se les acabo el tiempo de préstamo por si la plataforma no les envía el reporte | Para poder tener de vuelta a tiempo los libros para que otros estudiantes también puedan usarlas |
| Notificacion de multa por atraso de entrega de libro | Administrador | Quiero enviar las notificaciones de cuanto deberán pagar por los días demás que se quedaron con los libros por si la plataforma solo lo calcula y no le envía lo q deben pagar | Para poder tener todo en orden y que no este registrado que un estudiante debe por retraso de entrega del libro y que el estudiante ya haya pagado |

Diagrama de caso de uso

Administrador

(profesor)

(

Estudiante

mapa de navegación de pantalla de pedida de libro y administración

Iniciar sesión

Pantalla de administrador

Entrega y vista de Libros solicitados

Vista de libros entregado por mes

Registro y notificación de estudiantes que tienen libro

Envió de reporte al estudiante de cuanto debe por retraso de entrega de libro

Pantalla de usuario (estudiante)

Barra de búsqueda de libros

Selección y solicitud de libro

Imagen que contiene Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ingresar

\*\*\*\*\*\*\*

Contraseña

Correo Institucional

jesus@insti.edu.co

PRESTAMOS DE LIBRO

Imagen que contiene Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Envió de Multa

Libros no devueltos

Libros entregados

Libros solicitados

Admin panel

Imagen que contiene Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Pedir libro

EN BUSCA DE..

LS4

1OO A

LIB

WHY

BUK

Buscar