**Contexto del proyecto y problema a resolver.**

Este proyecto está destinado a solucionar el flujo de información en lugares donde se tenga un control sobre elementos de préstamo como son los libros, al igual que también puede estar potencialmente construido para ventas de estos mismos.

El proyecto en su estructura frontend (parte funcional) debe contener un registro de usuario con diferentes roles para garantizar el uso de los diferentes flujos de información como ingresar, actualizar o borrar los datos, esto se realizará a través del CRUD que es una estructura adecuada para realizar estos trámites.

Consideramos importante la maquetación, diseño de interfaz y experiencia de usuario, ya que si resulta amigable e intuitiva, permitirá que el usuario pueda acceder a los beneficios y usabilidad de la aplicación.

Con respecto a la accesibilidad se tendrá en cuenta la inclusión que es fundamental actualmente para que cualquier persona pueda utilizar el servicio, se pretende llevar un registro con un código, fecha de entrega y fecha de recepción del producto y un sistema soportado por una base de datos conectada a un servidor donde se puede consultar el histórico del producto.

Se puede implementar una pasarela de pago para los futuros productos que también son productos digitales y se puede hacer un acercamiento al mercado Latam y porque no internacional.

Se busca tener un método de autenticación que permita tener la identificación de los usuarios y registrar correctamente el usuario nuevo del ya registrado, esto no solamente con fines de control sino también para tener una base de datos que nos pueda servir para técnicas de email Marketing más adelante.

Requerimientos Funcionales

|  |
| --- |
| Código del Requerimiento RF01 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Perfil Usuario |
| Propósito | Registrarse como nuevo usuario capaz de cumplir con sus funciones en el aplicativo web |
| Descripción | Una vez ubicados en la página de inicio de sesión, el potencial usuario debe dirigirse al hipervínculo que indica la creación de una nueva cuenta, diligenciar el formulario con sus respectivos campos obligatorios y proceder a finalizar el proceso pulsando en el botón indicado. |
| Entrada | Formulario de Registro diligenciado con información de la empresa y usuario. |
| Salida | - Mensaje de bienvenida al correo electrónico registrado. - Redirección a la página de la primer Encuesta. |
| Prioridad | Alta |

|  |
| --- |
| Código del Requerimiento RF02 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Perfil Administración. |
| Propósito | Crear, leer, actualizar y borrar Libros y usuarios que serán desplegados en los diferentes módulos. |
| Descripción | Ubicado en el componente de configuración, el administrador selecciona una subárea (nodo hijo) en el árbol.  Creación: Pulsando sobre el botón de agregar (+) se despliega el diálogo de creación de Libro o usuario.  Edición: Pulsando sobre el botón de edición (lápiz) en el listado de libros, se pulsa el botón de edición, en donde se deben hacer las modificaciones pertinentes.  Borrado: Pulsando sobre el botón de borrar (basura) junto a cualquier elemento de la lista (dentro del diálogo de creación/edición) permitirá al administrador, remover ese libro o usuario. |
| Entrada | Respectiva acción, ya sea creación, edición o borrado. |
| Salida | - Mensaje de acción satisfactoria |
| Prioridad | Alta |

|  |
| --- |
| Código del Requerimiento RF03 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Autentificación |
| Propósito | Iniciar sesión en el aplicativo web |
| Descripción | Una vez ubicados en la página de inicio de sesión, el usuario debe diligenciar sus credenciales en los respectivos campos y finalizar pulsando el botón de inicio de sesión |
| Entrada | Credenciales. |
| Salida | Redirección a la página principal del usuario. |
| Prioridad | Alta |