| **Información General del Proyecto** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **\*** **ID. Proyecto:** | 001 | **\* Fecha:** | 23/ 09/ 2024 |
| **\*** **Nombre del Proyecto:** | BookShare | | |
| **\*** **Director de Proyecto:** | Luis Arias | | |
| **\*** **Preparado por:** |  | | |

| **Descripción del Proyecto** |
| --- |
| \* **Objetivos estratégicos** |
| **Implementación de nuevas funcionalidades:** Desarrollar y lanzar características adicionales en la plataforma de intercambio de libros que mejoren la interacción de los usuarios. Entre estas funcionalidades se incluyen la integración de un sistema de tags de búsqueda de libros, la implementación de un sistema de historial de intercambios para seguimiento de préstamos, y un sistema de mensajería interna que facilite la comunicación directa entre usuarios.  **Expansión geográfica:** Lograr la presencia de la plataforma en todas las regiones del país, permitiendo que los usuarios de cualquier localidad puedan participar activamente en la comunidad de intercambio expandiendo el catálogo disponible.  **Optimización de la experiencia del usuario:** Mejorar la satisfacción de los usuarios a través de la implementación de mejoras que optimicen la navegación y personalicen las recomendaciones de libros según las preferencias y el historial de intercambio de cada usuario. También se trabajará en reducir los tiempos de carga de la plataforma y asegurar una interfaz amigable e intuitiva.  **Incremento en la seguridad y confianza del usuario:** Garantizar un ambiente seguro para los usuarios mediante la implementación de políticas estrictas de protección de datos y de revisión de libros originales. Estas medidas contribuirán a reducir incidentes relacionados con la seguridad y a mejorar la percepción de confianza en la plataforma, tanto en el manejo de la información personal como en la autenticidad de los libros intercambiados. |
| \* **Objetivos y alcance del Proyecto** |
| **Objetivo General:**  Desarrollar una plataforma colaborativa de intercambio de libros sin fines de lucro que permita a los usuarios compartir y adquirir libros de forma sencilla, intuitiva y segura. La plataforma deberá fomentar la lectura, la interacción entre usuarios, y garantizar la confianza en las transacciones.  **Mejorar la accesibilidad y usabilidad:** Crear una interfaz intuitiva para dispositivos móviles, lo que permitirá a los usuarios acceder a la plataforma desde cualquier lugar de forma rápida y eficiente.  **Ofrecer una amplia variedad de libros:** Asegurar una amplia selección de libros en la plataforma, permitiendo a los usuarios encontrar títulos de diversos géneros y autores, mientras se mantiene la filosofía de acceso gratuito y colaborativo.  **Integración de sistemas de control de intercambio:** Implementar un sistema seguro de gestión de préstamos y devoluciones de libros, que registre y controle cada intercambio para brindar transparencia y confianza a los usuarios.  **Facilitar el seguimiento de intercambios:** Permitir a los usuarios realizar un seguimiento de sus préstamos e intercambios de libros en tiempo real, garantizando la transparencia de las transacciones y la confianza entre las partes involucradas.  **Garantizar un sistema ágil de intercambio:** Establecer un proceso eficiente para coordinar los intercambios de libros entre usuarios, asegurando una experiencia fluida desde la solicitud hasta la entrega.  **Aumentar la cobertura geográfica:** Expandir la presencia de la plataforma en diversas regiones del país, permitiendo que usuarios de distintas localidades puedan participar activamente en la comunidad de intercambio de libros.  **Posicionarse como líder en intercambio colaborativo:** Convertirse en la plataforma de referencia para el intercambio de libros sin fines de lucro . destacándose por su innovación, calidad del servicio y por fomentar una comunidad de lectores colaborativa y confiable.  **Objetivos Específicos del Producto:**  **BookShare Aplicación móvil**  Diseñar una interfaz personalizada y atractiva que refleje la identidad de la plataforma, mejorando la experiencia de los usuarios durante la navegación y el intercambio de libros.  **Sistema de Gestión de Intercambios:** Desarrollar un sistema eficiente para gestionar préstamos y devoluciones de libros, asegurando que los usuarios puedan realizar estas transacciones de manera fluida y confiable.  **Sistema de Seguimiento de Intercambios:** Implementar un sistema que permita a los usuarios rastrear el estado de sus préstamos e intercambios y las fechas estimadas de devolución.  **Actualización de Disponibilidad de Libros:** Integrar un sistema de gestión de inventario que mantenga actualizada la disponibilidad de libros en tiempo real, permitiendo a los usuarios saber cuáles están disponibles para intercambio.  **Fomento de Interacción y Comunidad:** Desarrollar herramientas dentro de la plataforma que permitan a los usuarios interactuar entre sí, intercambiar opiniones y generar una comunidad de lectores activa y confiable. |
|  |

| **Alcance del Proyecto** | |
| --- | --- |
| \* **Entregables**   * **Entregables de Proyecto** * Acta de constitución * Planilla EDT y diccionario: Organizar el proyecto de acuerdo con entregables que serán ejecutadas por el equipo del proyecto. * Definición de alcance: Cómo será definido, desarrollado y monitoreado el alcance. * Documento casos de uso: Definir actividades de los actores * Plan para la dirección del proyecto: Medir el progreso y la finalización del proyecto. * Cronograma Gantt del proyecto: Elaborar calendario de trabajos y actividades. * Planilla de especificación de requerimientos * Acta de entrega del proyecto: Entrega del documento final del proyecto. * Minuta Kick-off. * **Entregables de Producto** * Modelo Conceptual de la BD: Representar las entidades importantes y sus relaciones. * Modelo Relacional de la BD: Almacenar y proporcionar acceso a puntos de datos relacionados entre sí. * Creación de la BD: Crear la base de datos para el guardado de los datos * Interfaz de aplicación móvil BookShare: Desarrollar el frontend de la aplicación móvil. * Backend del software: Desarrollar programación del crud del usuario, como también de la biblioteca, tanto la vista del usuario como la del administrador. * Documentación técnica que explique la arquitectura, las tecnologías utilizadas y las decisiones de diseño. | |
| \* **HITOS** | |
| **GESTION**   * EDT finalizada y aprobada * Plan de gestión del alcance aprobado y finalizado * Plan para la dirección del proyecto aprobado y finalizado * Minuta Kick-off * Planilla de requerimientos finalizados y aprobados. * Cronograma Gantt del proyecto * Modelo Entidad - Relación aprobado y finalizado * Arquitectura (Diagrama 4 + 1) aprobado y finalizado   **PRODUCTO**   * Base de datos instalada/finalizada * Almacenamiento de BD en la nube finalizado * Interfaz del software finalizado * Backend del software finalizado * Documentación técnica del proyecto finalizada | |
| \* **Qué no incluirá este proyecto** | |
| No incluirá venta de libros, ya que buscamos fomentar el intercambio y la libre lectura. | |
|  | |

| **Aprobaciones** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nombre** | **Firma** | **Fecha** |
| **Gerente de Proyecto** |  |  |  |
| **Patrocinador** |  |  |  |
| **Cliente** |  |  |  |