| **Información General del Proyecto** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Proyecto** | 0001 | **Fecha:** | | 09/ 09/ 2024 |
| **Nombre Proyecto** | Aplicación móvil BookShare | | | |
| **Director de Proyecto** | Luis Arias | **Área** |  | |
| **Área Ejecutora Responsable** |  |  |  |  |
| **Mandante/Cliente** | DuocUc | **Área** |  | |
| **Sponsor** |  | | | |

| **Descripción del Proyecto** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necesidad del Negocio** | | | |
| El proyecto tiene como propósito desarrollar una plataforma de intercambio de libros que facilite a los usuarios compartir y adquirir libros de manera colaborativa, promoviendo la lectura y el acceso a una amplia variedad de títulos. Además, se busca fomentar la creación de una comunidad de lectores basada en la confianza y el intercambio de experiencias. La plataforma permitirá a los usuarios gestionar su perfil, permitir el intercambio de libros entre usuarios mediante mensajes. | | | |
| **Objetivos Generales del Proyecto** | | | |
| **OBJETIVO GENERAL**  El objetivo principal del proyecto es desarrollar una plataforma colaborativa para el intercambio de libros que permita a los usuarios buscar, prestar y adquirir diversos títulos. Con esto se busca promover la lectura, facilitar el acceso a diferentes géneros literarios y fomentar la creación de una comunidad de lectores que puedan intercambiar experiencias y conocimientos sobre los libros.  **OBJETIVO ESPECÍFICOS**   * **Promover el acceso colaborativo a libros**: Crear un sistema que facilite la búsqueda y localización de títulos disponibles para intercambio, contribuyendo a una mayor difusión de diferentes géneros literarios y permitiendo que los usuarios accedan a libros que de otro modo no tendrían. * **Fomentar la interacción y confianza entre usuarios**: Establecer mecanismos que incentiven la comunicación y el intercambio de opiniones entre los usuarios, con el objetivo de crear una comunidad sólida basada en la confianza mutua y la valoración de experiencias previas de intercambio. * **Garantizar la autenticidad y legalidad de los libros intercambiados**: Implementar un conjunto de políticas y medidas de control que aseguren que los libros que circulan en la plataforma cumplen con los estándares legales y de calidad, protegiendo los derechos de autor y evitando la difusión de contenido no autorizado. | | | |
| **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. | | | |
| **Supuestos, Restricciones (considerar qué no incluirá)** | | | |
| **RESTRICCIÓN**  -Tiempo, ya que este proyecto no se puede prolongar más que la fecha límite de entrega final. | | | |
| **Relación con Proveedores**: (*si a priori se sabe que se trabajará con proveedores*) | | | |
| **No hay proveedores externos** |  | **Llamado a Propuesta** |  |
| **Continuación de Contrato** |  | **Existe un Único Proveedor** |  |

| **Hitos del Proyecto** |
| --- |
| Eventos significativos dentro del proyecto, puntos de control , en los que se deberá tomar una decisión. |
| **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 |

| **Riesgos del Proyecto** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Probabilidad** | **Impacto** | **Acciones de Respuesta al Riesgo** |
| *Mal desarrollo y ejecución del cronograma* | Media | Alto | Revisión de cronograma al finalizar cada etapa del proyecto |
| *Pérdida o daño de la BD* | Baja | Alto | Crear una copia de seguridad |
| *No ejecutar una buena supervisión de control a las etapas del proyecto* | Media | Alto | Revisión de control a cada etapa del proyecto |
| *Estimaciones del alcance inexactas* | Alta | Alta | Buen desarrollo y revisión línea de gestión del alcance |
| *Un gran número de solicitudes de cambio* | Media | Media | Realizar un buen levantamiento de alcance |
| *Problemas de rendimiento del equipo del proyecto.* | Alta | Alta | Supervisión y control en cada una de las etapas |
| *Incompatibilidad entre el hardware y software* | Alta | Alta | Revisión de requisitos mínimos del hardware |