

Acta de Constitución del Proyecto			
Nombre del Proyecto	Biblioteca digital	Líder del Proyecto*	Nahuel López
Justificación y Propósito del Proyecto	Se busca aumentar la facilidad de: saber la disponibilidad, la solicitud y la devolución de libros disponibles físicamente de una biblioteca junto a la gestión de estos mediante una interfaz para su uso en pabellones literarios tanto para clientes en situación de contexto en encierro como para personal de seguridad, y administradores para la gestión de usuarios, libros y préstamos.		
Descripción del Proyecto (de alto nivel)	<p>El Proyecto consta en crear un sitio web que proporcione una interfaz gráfica para emplear la gestión de préstamos de libros en un entorno digital. a su vez el sitio web cuenta con un sistema de registro de usuarios para poder tener al tanto los datos de cada usuario junto a herramientas de gestión de libros (solicitar préstamo y devolución).</p> <p>Tanto los detalles de cada usuario como datos de libros y sus préstamos serán almacenados en una base de datos que se accede mediante una página con acceso restringido dentro del sitio web para la gestión, manejo de relaciones y límites entre dichos elementos.</p>		
Entregables Principales	<p>1) Archivo de la base de datos que almacena datos de Usuarios, Libros y Prestamos junto con su funcionamiento (creación, modificación, eliminación, relación, cambio de estados, limites)</p> <p>2) Archivos front-end del sitio web que actúa de interfaz gráfica para la base de datos que haga uso de las funciones adaptándola a un entorno visual y fácil de entender para usuarios y administradores, mostrando así: que libros hay disponibles, que libros tiene cada usuario, y facilitando la gestión de los mismos.</p> <p>3) Documentación del proyecto para remarcar los diferentes factores del proyecto tales como: Descripción breve del sistema, Objetivos principales, Diagrama de arquitectura general, Entidad relación, Descripción de las tablas y relaciones, instrucciones de uso, entre otros elementos</p>		
Exclusiones	<p>- Host tanto para la página como para la base de datos</p> <p>- Digitalización de libros en formato e-book. El sistema no gestiona archivos digitales de libros, únicamente registros administrativos.</p> <p>- Integración con sistemas externos de pago. No contempla cobros de multas ni transacciones financieras.</p> <p>- Aplicación móvil nativa. El alcance está limitado a una aplicación web adaptable a móviles, pero no a apps nativas Android/iOS.</p>		
Objetivos del Proyecto	<p>Diseñar e implementar un sistema de biblioteca digital descentralizada, accesible desde diferentes dispositivos a través de internet, que permita la gestión eficiente de libros, usuarios y préstamos, garantizando la integridad y disponibilidad de los datos.</p> <p>Plazo: Terminar el proyecto antes de 2026</p>		

<p>Alcance</p>	<p>El presente proyecto tiene como objetivo el desarrollo de un sistema de biblioteca digital que permita gestionar de manera eficiente el préstamo de libros y la administración de usuarios a través de una aplicación web accesible por internet. El alcance del sistema se define de la siguiente manera:</p> <p>Gestión de usuarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Registro e inicio de sesión. -Diferenciación de roles: administrador y usuario. -Autenticación y control de acceso. <p>Gestión de libros y catálogo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Registro, edición y eliminación de libros. -Asociación de autores, géneros y editoriales. -Búsqueda y filtrado de títulos. <p>Gestión de préstamos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Registro de préstamos y devoluciones. -Control de fechas de vencimiento. <p>Administración de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Base de datos estructurada y segura. <p>Accesibilidad y descentralización:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Acceso al sistema mediante navegador web desde distintos dispositivos. -Posibilidad de uso desde fuera de la red local. <p>Limitaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> -El acceso remoto dependerá de la infraestructura de red y hosting elegidos. -El sistema está orientado a una biblioteca de pequeña a mediana escala, por lo que un uso masivo requeriría ajustes de infraestructura. -La seguridad implementada cubrirá estándares básicos (autenticación, control de roles, cifrado de contraseñas), pero no auditorías avanzadas.
<p>Beneficios esperados</p>	<p>Para los usuarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Acceso remoto y en tiempo real a la información desde cualquier dispositivo con internet. -Consulta rápida del catálogo, evitando desplazamientos innecesarios. -Reservas y renovaciones en línea, mejorando la comodidad. -Disponibilidad transparente de títulos (saber si un libro está prestado o no). -Experiencia moderna e inclusiva, alineada con hábitos digitales actuales. <p>Para la administración de la biblioteca:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Automatización de préstamos y devoluciones, reduciendo errores manuales. -Control centralizado del inventario almacenando toda la información -Mejor gestión del tiempo del personal, que dedica menos esfuerzo a tareas repetitivas. <p>Para la organización en general:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Modernización del servicio, aumentando la satisfacción y fidelización de usuarios. -Descentralización: acceso distribuido sin depender de un único punto físico. -Escalabilidad: posibilidad de ampliar catálogo y usuarios sin rehacer el sistema. -Seguridad de la información, al centralizar registros en una base digital.

Enfoque de Gestión / Ciclo de Vida del Proyecto	Enfoque de Gestión del Proyecto: Predictivo ¿Cuáles son las fases que incluirá el proyecto desde su inicio hasta la finalización? 1) Planificación 2) Análisis de Requerimientos 3) Diseño 4) Desarrollo 5) Pruebas 6) Entrega del Producto Final		
Hitos Principales	1) Diseño de la arquitectura 2) Registro e inicio de sesión de Usuarios 3) Módulo de préstamo y devolución de libros 4) Interfaz web UX/UI 5) Interfaz CRUD para elementos de Base de Datos 6) Documentación Técnica		
Principales Colaboradores	Lead Dev: Nahuel López Interesados: Lorena Vogel		
AUTORIZACION DEL ACTA*			
Nombre	Función	Fecha	Firma
	Patrocinador		