

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, límites)</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	<ul style="list-style-type: none"> - Host tanto para la página como para la base de datos - Digitalización de libros en formato e-book. El sistema no gestiona archivos digitales de libros, únicamente registros administrativos. - Integración con sistemas externos de pago. No contempla cobros de multas ni transacciones financieras. - Aplicación móvil nativa. El alcance está limitado a una aplicación web adaptable a móviles, pero no a apps nativas Android/iOS. 		
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>		

Alcance	<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.
Beneficios esperados	<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	<p>Enfoque de Gestión del Proyecto: Predictivo</p> <p>¿Cuáles son las fases que incluirá el proyecto desde su inicio hasta la finalización?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Planificación 2) Análisis de Requerimientos 3) Diseño 4) Desarrollo 5) Pruebas 6) Entrega del Producto Final 		
Hitos Principales	<ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Lead Dev: Nahuel López Interesados: Lorena Vogel</p>		
AUTORIZACION DEL ACTA*			
Nombre	Función	Fecha	Firma
	Patrocinador		