# PROJECT CHARTER

| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **SIGLAS DEL PROYECTO** |
| --- | --- |
| Sistema de Venta de Libros  (BookStore+) | BS+ |
| **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** | |
| El proyecto BookStore+ es un sistema de software de venta de libros para la librería Brisol, con el objetivo de que gestione su catálogo de libros y que habilite su venta en línea. El sistema digitalizará los procesos de administración del inventario y brindará un canal moderno y seguro para el comercio electrónico. | |
| **DEFINICIÓN DEL PRODUCTO DEL PROYECTO:** | |
| El producto será una plataforma web con módulos para gestión de catálogo, ventas en línea, carrito de compras y reportes. Además, contará con una interfaz intuitiva, una base de datos centralizada y funcionalidades de seguridad en transacciones. | |

| DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO: |
| --- |
| **Requisitos funcionales:**   * Gestión de catálogo de libros. * Módulo de ventas en línea con carrito de compras. * Procesamiento de pagos seguro. * Generación de reportes de ventas. * Administración de usuarios y permisos.   **Requisitos no funcionales:**   * Seguridad: autenticación de usuarios. * Rendimiento: tiempos de respuesta menores a 3 segundos. * Disponibilidad:24/7 * Usabilidad: interfaz web intuitiva y responsive. * El tiempo de recuperación ante una caída no sea mayor a 10 segundo * Portabilidad: El sistema podrá funcionar en Chrome y Edge |

| OBJETIVOS DEL PROYECTO: | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CONCEPTO | OBJETIVOS | | CRITERIO DE ÉXITO | |
| ***1. ALCANCE*** | Implementar un sistema web que permita a la librería Brisol: gestionar el catálogo de libros, ofrecer un catálogo en línea accesible para clientes, procesar ventas mediante un carrito de compras y pasarela de pago segura, administrar usuarios y generar reportes de ventas e inventario. | | EL sistema cumpla los requisitos funcionales y no funcionales del sistema. | |
| ***2. TIEMPO*** | Fecha de inicio: 21/08/2025  Fecha de Término: 13/11/2025 | | Que se cumplan las fechas establecidas. | |
| ***3. COSTO*** | Que se cumpla el presupuesto establecido. | | No pasarse del presupuesto. | |
| FINALIDAD DEL PROYECTO: | | | | |
| La finalidad es facilitar la gestión del catálogo de la librería Brisol, habilitar la venta en línea, para ampliar el alcance del negocio, mejorando la experiencia de los clientes y modernizando los procesos comerciales. | | | | |
| ~~JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO:~~ | | | | |
| JUSTIFICACIÓN CUALITATIVA | | JUSTIFICACIÓN CUANTITATIVA | | |
|  | |  | |  |
| esto no | | esto no | | esto no |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |

| DESIGNACIÓN DEL PROJECT MANAGER DEL PROYECTO | | |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE | Rojas Palomino Gonzalo Sebastian | NIVELES DE AUTORIDAD |
| REPORTA A | Cliente(Brisol) | Responsable de la planificación, ejecución y control del proyecto. |
| SUPERVISA A | Equipo de desarrollo, QA, Analista, DBA y Tester. |

| CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO | |
| --- | --- |
| HITO O EVENTO SIGNIFICATIVO | FECHA PROGRAMADA |
| 1. Hito 1: Análisis de requerimientos | 12/09/2025 |
| 1. Hito 2: Diseño de arquitectura | 26/09/2025 |
| 1. Hito 3: Desarrollo y Pruebas | 24/10/2025 |
| 1. Hito 4: Despliegue | 13/11/2025 |

| ORGANIZACIONES O GRUPOS ORGANIZACIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO | |
| --- | --- |
| ORGANIZACIÓN O GRUPO ORGANIZACIONAL | ROL QUE DESEMPEÑA |
| Librería Brisol | Cliente - Empresa Dueña del sistema |
| San MarCODING S.A.C. | Empresa desarrolladora |

| ~~PRINCIPALES AMENAZAS DEL PROYECTO (RIESGOS NEGATIVOS).~~ |
| --- |
| esto no |
|  |
|  |
|  |
|  |

| ~~PRINCIPALES OPORTUNIDADES DEL PROYECTO (RIESGOS POSITIVOS).~~ | |
| --- | --- |
| esto no | |
| LISTA DE INTERESADOS | |
| **Cliente:** Brisol (Gerencia de Operaciones).  **Usuarios finales:** Personal de la librería y clientes compradores.  **Equipo de Proyecto:**   * Jefe de Proyecto: Rojas Palomino Gonzalo Sebastián * Arquitecto de Software: Ramírez Patiño Fabrizio Gabriel * Analista QA: Moreno Zevallos Eva Lucía * DBA: Ramírez Patiño Fabrizio Gabriel * Front-End Developer: Rojas Palomino Gonzalo Sebastián * Back-End Developer: Ramírez Patiño Fabrizio Gabriel * Analista: Moreno Zevallos Eva Lucía * Tester: Moreno Zevallos Eva Lucía | |
| PRESUPUESTO PRELIMINAR DEL PROYECTO | |
| CONCEPTO | MONTO (US$) |
| 135 horas Desarrollo Front-End | 1350 |
| 135 horas Desarrollo Back-End | 1350 |
| 45 horas Diseño e Implementación Base de Datos | 450 |
| 45 horas Diseño e Implementación APIs | 450 |
| 45 horas Levantamiento y Especificación de Requerimientos | 450 |
| 60 horas Diseño de la Arquitectura del Sistema | 600 |

|  | |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
|  | |  |
| **Total Línea Base** | | 4650 |
| Reserva de Contingencia | 10% del presupuesto | 465 |
| Reserva de Gestión | 10% del presupuesto | 465 |
| **Total Presupuesto** | | 5580 |

| SPONSOR QUE AUTORIZA EL PROYECTO | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | EMPRESA | CARGO | FECHA |
| Lenis Rossi Wong Portillo | Universidad Nacional Mayor de San Marcos | Docente | 27/08/2025 |