Acta de Constitución

Nombre Del Proyecto: PRY 01 - Implementación Web y Escritorio

CLIENTE: Book & Rent

# Índice de Contenidos

[**Índice de Contenidos 1**](#_heading=h.gjdgxs)

[**Información del proyecto 2**](#_heading=h.30j0zll)

[Datos 2](#_heading=h.1fob9te)

[Patrocinadores 2](#_heading=h.3znysh7)

[Gerente de Proyecto 2](#_heading=h.2et92p0)

[Lista de Interesados (stakeholders) 2](#_heading=h.3dy6vkm)

[Cronograma de hitos principales 2](#_heading=h.4d34og8)

[Presupuesto estimado 2](#_heading=h.17dp8vu)

[**Descripción del proyecto 3**](#_heading=h.3rdcrjn)

[Objetivos del Negocio 3](#_heading=h.26in1rg)

[Justificación del proyecto – Contexto 3](#_heading=h.lnxbz9)

[Problema-Necesidad 3](#_heading=h.35nkun2)

[**Descripción del producto 3**](#_heading=h.1ksv4uv)

[Solución Propuesta 3](#_heading=h.44sinio)

[Objetivos del proyecto 3](#_heading=h.2jxsxqh)

[Objetivos de desarrollo 4](#_heading=h.3j2qqm3)

[Entregables 4](#_heading=h.1y810tw)

[**Descripción del sistema 4**](#_heading=h.4i7ojhp)

[Requerimientos de alto nivel 4](#_heading=h.2xcytpi)

[Premisas y restricciones 4](#_heading=h.1ci93xb)

[Riesgos iniciales de alto nivel 5](#_heading=h.3whwml4)

[Especificaciones técnicas de las herramientas de desarrollo 5](#_heading=h.2bn6wsx)

[Tipo de Interfaz de Hardware 5](#_heading=h.qsh70q)

[Tipo de Interfaz de Software 5](#_heading=h.3as4poj)

[Tipo de Interfaz de Usuario 5](#_heading=h.1pxezwc)

[**Requisitos de aprobación del proyecto 5**](#_heading=h.49x2ik5)

[**Aprobaciones y control de cambios 5**](#_heading=h.2p2csry)

# Información del proyecto

## Datos

| Logo del Cliente | Empresa / Organización | Book & Rent |
| --- | --- | --- |
| Nombre del Proyecto | PRY 01 - Implementación Web y Escritorio |
| Fecha de inicio/fin | 12/08/2024 |
| Cliente | Book & Rent |
| Patrocinador principal | Book & Rent |
| Jefe de Proyecto | Javier Ignacio Contreras Castillo |

## Patrocinadores

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- |
| Javier Ignacio Contreras Castillo | Jefe del Proyecto | Oficina de Proyectos |

## Gerente de Proyecto

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- |
| José Ignacio Agurto Zapata | Gerente de Proyecto | Gerencia |

## 

## Lista de Interesados (stakeholders)

| **Nombre** | **Tipo** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- | --- |
| Nicolas Alejandro Quiroz Bustamante | Técnico | Analista | Análisis de Sistemas |
| Manuel Zapata | Técnico | Analista QA | Control de Calidad |
| Mónica Bustos | Diseño | Diseñador | Departamento de Marketing |

## 

## Cronograma de hitos principales

| **Hito** | **Fecha tope** |
| --- | --- |
| Análisis de requerimientos | 02-09 |
| Diseño del sistema | 05-09 |
| Desarrollo e implementación | 07-10 |

## 

## Presupuesto estimado

| [Link al presupuesto estimado](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vjDhdDioKG1UNPEUGLAN97mKPgwxn0vs/edit?usp=drive_link&ouid=111932355194211942169&rtpof=true&sd=true) |
| --- |

# Descripción del proyecto

## Objetivos del Negocio

| El objetivo del negocio es crear una plataforma de librería en línea que pueda permitir a los usuarios comprar libros físicos y digitales de manera fácil y conveniente. La plataforma también ofrecerá un sistema de suscripciones personalizadas que permitirá a los clientes acceder a descuentos especiales, y servicios adicionales, como envíos gratuitos y recomendaciones personalizadas, mejorando así la experiencia de compra y aumentando la lealtad del cliente e incentivar la lectura. |
| --- |

## Justificación del proyecto – Contexto

| El mercado de libros en línea ha crecido significativamente en los últimos años debido al aumento del consumo digital y a la comodidad que ofrece el ecommerce. Sin embargo, muchas librerías en línea no ofrecen una experiencia personalizada ni valor agregado para los clientes recurrentes. Así que con este proyecto de librería “Books & Rent” con el cuál contaremos con un sistema de suscripciones, busca llenar ese vacío en el mercado proporcionando a los usuarios no solo una amplia variedad de libros, sino también una experiencia de compra única que fomente la retención y lealtad del cliente a través de servicios exclusivos, descuentos, y contenido adicional. Esto no solo incrementará las ventas y será algo novedoso dentro de esta área, sino que también creará una base de clientes fieles, diferenciando a este proyecto de otros. |
| --- |

## Problema-Necesidad

| Lo que ocurre actualmente, es que las librerías no retienen clientes y no obtienen tantas ventas cómo antes debido a la falta de atención personalizada, existe una necesidad de un ecommerce que no solo ofrezca libros, sino que también proporcione un valor agregado a los clientes, por esta necesidad es que los clientes no consumen tanto las librerías cómo antes. |
| --- |

# Descripción del producto

## Solución Propuesta

| Nuestra solución es a través de un sistema de compra que también incluye suscripciones, ventajas como descuentos, envíos gratuitos, acceso a contenido exclusivo, y recomendaciones personalizadas basadas en las preferencias de lectura del usuario. Este proyecto busca satisfacer esta necesidad del mercado ofreciendo una solución innovadora dentro de esta área, así le entregaremos un servicio personalizado a nuestros clientes y podremos diferenciarnos de las otras librerías. |
| --- |

## Objetivos del proyecto

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Alcance** | |
| Generar portal web | Desarrollo y lanzamiento exitoso del portal con todas las funcionalidades especificadas dentro del plazo estimado. |

# 

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Calidad** | |
| Incrementar la retención de clientes con suscripciones dentro del portal web. | Obtener un aumento del 20% en la tasa de retención al ser fácil de usar y tener beneficios tanto claros cómo atractivos. |
|  |  |

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Cronograma** | |
| Planificación del proyecto y definición de requisitos | El proyecto contará con una planificación satisfactoria, concreta y cumplirá con todos los requisitos y funcionalidades correspondientes antes mencionadas junto con el cliente. |
| Desarrollo back-end y front-end | Se cumplirá con las funcionalidades clave, la responsividad para que pueda ser utilizado en cualquier dispositivo y será atractivo para los clientes. |
| Integración sistemas de suscripciones y pagos | El sistema cumplirá con la implementación de un sistema de suscripciones los cuáles deberán ser efectivos. |
| **Tiempos de Desarrollo** |  |
| 3 Semanas | Dentro de este tiempo se realizará todo lo que es planificación, toma de requerimientos, y diseño. |
| 7 semanas | Dentro de este tiempo se realizará el desarrollo e implementación del sistema web y del aplicativo de escritorio. |

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** | |
| --- | --- | --- |
| **Costos** | | |
|  | | |

## Objetivos de desarrollo

| Desarrollar de manera completa, permitiendo la compra y arriendo de libros según necesidad del cliente. Gestionar correctamente las suscripciones de una manera eficiente. Deberá ser completamente funcional y estar disponible para los usuarios al finalizar el plazo establecido. |
| --- |

## Entregables

| Acta de constitución Plan de proyecto (incluye fases, documentos de tiempo, objetivos, documentos con los alcances del proyecto).  Especificaciones técnicas.  Diseño y desarrollo del sistema web y escritorio.  Integraciones correspondientes.  Informe final del proyecto. |
| --- |

# Descripción del sistema

## Requerimientos de alto nivel

| -Registro de usuario.  -Inicio de sesión.  -Búsqueda y navegación de libros por filtro.  -Carrito de compras.  -Compatibilidad con diferentes dispositivos y sistemas operativos. |
| --- |

## Premisas y restricciones

| * **Premisas:** * Los proveedores de servicios cumplirán con las normativas de seguridad y privacidad correspondientes. * Los usuarios tendrán acceso a la plataforma web mediante cualquier dispositivo (responsividad) * **Restricciones:** * El sistema debe cumplir con las leyes y regulaciones pertinentes de seguridad, cómo de la ley de protección de datos. * Principalmente sólo se implementarán funcionalidades necesarias para la primera versión del sistema, las mejoras o características adicionales se considerarán en futuras actualizaciones. |
| --- |

## Riesgos iniciales de alto nivel

| * Incumplimento de los plazos establecidos * Falla en funcionalidad del sistema * Aumentos de los costos de desarrollo del producto * Cambios en los requerimientos del sistema * Riesgos de vulneración de seguridad del sistema |
| --- |

## Especificaciones técnicas de las herramientas de desarrollo

| Se utilizará herramientas de desarrollo visual studio, para poder realizar la página web, controlando las versiones utilizando github. Se utilizará html junto a frameworks para el backend cómo django y/o node.js. Se utilizará .net para la creación de api’s en el sistema. |
| --- |

## Tipo de Interfaz de Hardware

| * Pantalla * Mouse / cursor * Teclado |
| --- |

## Tipo de Interfaz de Software

| -API - interfaz de programación de apps  -GUI - interfaz gráfica de usuario  -AUI - Interfaz diseño específica para diseños y flujos de trabajo  -Firebase - funciones multiplataformas. |
| --- |

## Tipo de Interfaz de Usuario

| El sistema contará con una interfaz amigable con el usuario la cuál será responsiva para que el usuario tenga una interfaz fácil de usar e intuitiva. Podrá ser utilizada por dispositivos móviles, cómo computadoras con windows xp, windows 7, 8, 10 u 11 o en diferentes sistemas operativos. |
| --- |

# 

# Requisitos de aprobación del proyecto

| Los requisitos básicos de aprobación serán:  - El cumplimiento de los plazos.  -Funcionalidades básicas en operación (carrito de compras, gestión de pedidos, registro e inicio de sesión).  -Interfaz de usuario aceptable.  -Escalabilidad. |
| --- |

# Aprobaciones y control de cambios

| Versión | Nombre | Rol | Fecha | Firma |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | Bastián Chamblas | Desarrollador | 01-09-2024 |  |
| 1.0 | Jose Agurto | Gerente Proyecto | 01-09-2024 |  |
| 1.0 | Javier Contreras | Jefe del Proyecto | 01-09-2024 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |