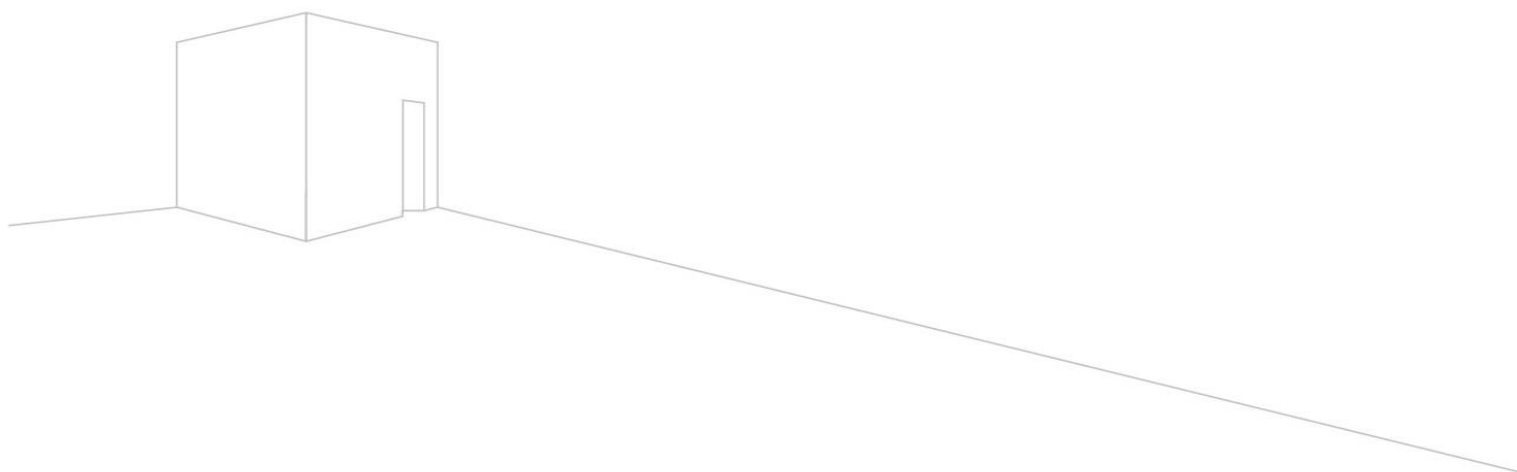


ANEXO C

Estudio de Factibilidad



Contenido

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD	1
1 Introducción.....	3
2 PROBLEMA Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN.....	3
2.1 Descripción del problema.....	3
2.2 Propuesta de solución	3
2.2.1 Factibilidad técnica	4
2.2.2 Factibilidad económica	4
2.2.3 Factibilidad legal	5
2.2.4 Factibilidad operacional	5
2.2.5 Factibilidad ambiental.....	Error! Bookmark not defined.
3 CONCLUSIONES	6

1 Introducción

En este enfoque se orientarán las bases necesarias para el desarrollo y entendimiento de las especificaciones de requisitos de software de este proyecto, que busca la optimización de la gestión de su librería.

2 PROBLEMA Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN

2.1 Descripción del problema

El control de inventario de la librería es tardío e impreciso, **no teníamos** un sistema de gestión informático, todo el sistema de gestión se realizaba de manera manual.

Las principales desventajas que **teníamos con este sistema** eran; largas horas de control de inventario, errores de cálculos en el stock de libros, ineficiencia en buscar un libro en específico.

2.2 Propuesta de solución

Dado a esta mala gestión, se buscará implementar un sistema que nos permita gestionar de manera eficiente el stock de libros disponibles, optimizar la búsqueda de libros específicos, generar informes detallados del catálogo de libros disponibles en nuestra tienda y disminuir la cantidad de hora que implica gestionar el inventario de forma manual.

2.2.1 Factibilidad técnica

Hardware	
5 LENOVO IDEACENTRE 3	- Procesador Athlon AMD 3050U 2.4GHz
	- 4GB RAM DDR4 2400
	- HDD 1TB
	- Pantalla 21.5"
Impresora HP Deskjet Ink Advantage 2375	- Multifunción

Software	
Sistema Operativo	- Windows 10 Pro
Mysql	- Version 8.0

2.2.2 Factibilidad económica

Servicio / producto	Precio
Hosting	\$ 4.995
Servicio de internet	\$ 20.990
Impresora HP Deskjet Ink Advantage 2375	\$ 66.990
5 Lenovo IdeaCenter 3	\$ 2.299.950



2.2.3 Factibilidad legal

De acuerdo con el estudio de factibilidad legal para el sistema, no infringiremos las siguientes leyes:

- 1- Decreto nº 83, 3 de junio de 2004 del Ministerio Secretaría General de la Presidencia. Aprueba norma técnica para los órganos de la administración del Estado sobre seguridad y confidencialidad de los documentos electrónicos. (Publicado el 12 de enero de 2005).
- 2- Ley nº 19.886, de 11 de julio de 2003. Ley de bases sobre contratos administrativos de suministro y prestación de servicios. (Publicada el 30 de julio de 2003).
- 3- Ley nº 19.628 de 18 de agosto de 1999, de Protección de Datos Personales.
- 4- Ley nº 20.575 de 14 de febrero de 2012, que establece el principio de finalidad en el tratamiento de datos personales.
- 5- Ley 21.096 de 5 de junio de 2018, que consagra el Derecho a Protección de los Datos Personales.
- 6- Ley nº 19.223, de 28 de mayo de 1993. Tipifica figuras penales relativas a la informática.
- 7- Ley nº 17.336, de 28 de agosto de 1970. Propiedad Intelectual.
- 8- Ley 20.435 de 4 de mayo de 2010, Ley que modifica la Ley 17.336 Ley de Propiedad Intelectual.

2.2.4 Factibilidad operacional

Trabajadores con conocimientos medios a nivel usuario en sistemas informáticos.

3 CONCLUSIONES

Según el estudio de factibilidades, el sistema a desarrollar será viable y requerirá revisar estas misma para un correcto manejo del sistema. Se mostraron las bases necesarias para el buen uso de la plataforma y los requerimientos que se seguirán. Se hicieron estudios sobre factibilidad legal, técnica, económica y operacional llegando a la conclusión de que es un sistema sostenible y ha tomado de manera correcta los requerimientos del usuario.

