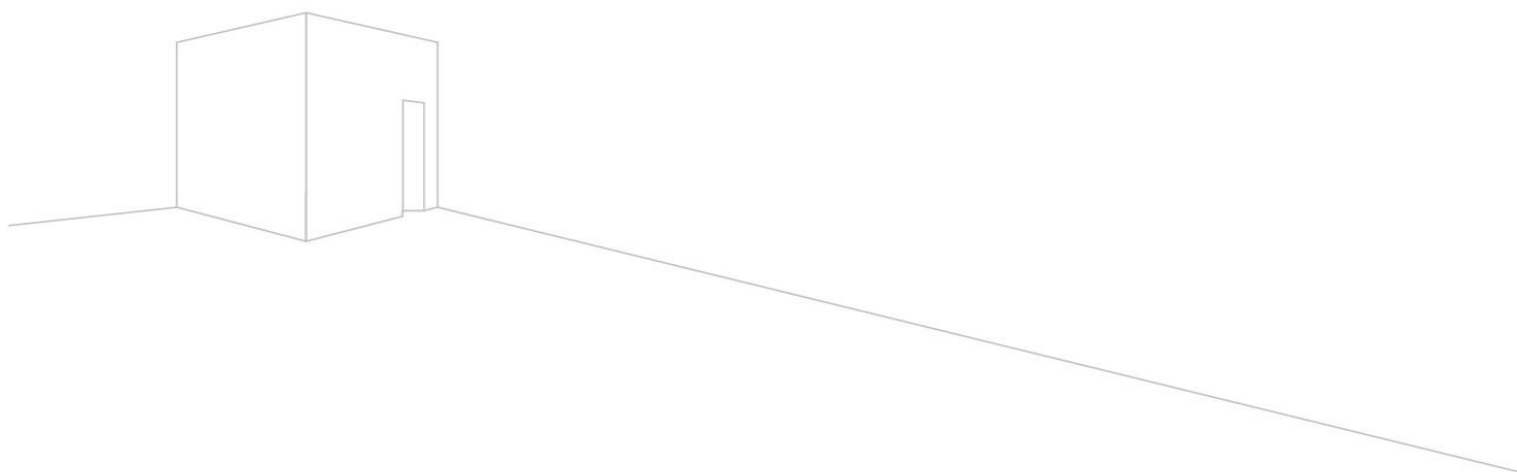


## ANEXO B

# Especificación de Requisitos según el estándar IEEE 830

IEEE estándar. 830-1998



## Contenido

1	Introducción.....	3
1.1	Propósito .....	3
1.2	Ámbito del Sistema.....	3
1.3	Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas .....	3
1.4	Referencias .....	3
1.5	Visión General del Documento .....	3
2	Descripción General.....	3
2.1	Perspectiva del Producto .....	3
2.2	Funciones del Producto .....	4
2.3	Características de los Usuarios .....	4
2.4	Restricciones.....	4
2.5	Suposiciones y Dependencias .....	4
2.6	Requisitos Futuros.....	4
3	Requisitos Específicos .....	4
3.1	Interfaces Externas.....	4
3.2	Funciones.....	5
3.3	Requisitos de Rendimiento .....	5
3.4	Restricciones de Diseño .....	5
3.5	Atributos del Sistema.....	5
3.6	Otros Requisitos.....	5
4	Apéndices .....	5

## 1 Introducción


La intención de este proyecto es averiguar el propósito del sistema la cual se especifica en las respectivas funciones de este. Por otra parte, se analiza la oportunidad de mejorar diferentes aspectos la funcionalidad del sistema.

### 1.1 Propósito

El propósito de este documento es orientar al usuario para que maneje de manera correcta el sistema de gestión de libros, es importante dar la merecida atención a este documento, ya que, optimizara el uso de los servicios que proporcionara dicho sistema.

### 1.2 Ámbito del Sistema

En esta subsección:

- 1- Sistema de gestión de libros.
- 2- Se gestionará principalmente el control de inventario de la librería.
- 3- Optimizar la gestión de inventario, generando así, menos tiempos de búsquedas y organización de los ejemplares.
- 4- No presenta.
- 5- La metodología de desarrollo a utilizar será la de scrum, ya que, nos permitirá incorporar modificaciones en el proceso de desarrollo. 

### 1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

No se necesitarán acrónimos ni abreviaturas, ya que, el sistema será simple de leer.

### 1.4 Referencias

En este proyecto no se presentan referencias.

### 1.5 Visión General del Documento

A continuación, se listará las descripciones generales del proyecto, los requisitos del sistema y las futuras mejoras que se podrá analizar e implementar al sistema.

## 2 Descripción General

### 2.1 Perspectiva del Producto

Este producto es totalmente independiente de otros productos.

## 2.2 Funciones del Producto

Las funciones respectivas del futuro sistema consisten:

- 1- Agregar de manera eficaz y detallada libros al inventario.
- 2- Modificar y/o eliminar libros en caso de ser necesario.
- 3- Búsqueda de libros específicos, esta búsqueda puede ser por nombre, genero, autor, editorial y código.
- 4- Entrega de informe detallado sobre el inventario disponible.

## 2.3 Características de los Usuarios

La característica general del usuario debe ser básica, ya que, por parte del sistema la usabilidad y el diseño será sencilla y no requiere conocimientos técnicos avanzados.

## 2.4 Restricciones

No se presentan restricciones.

## 2.5 Suposiciones y Dependencias

El sistema será totalmente multiplataforma, ya que, solo necesitará el navegador para utilizarse además que estará alojado en la red.

## 2.6 Requisitos Futuros

Mejoras necesarias para el sistema es la posibilidad por parte del cliente tener la capacidad de rentar libros, realizar recomendaciones y la capacidad de calificar y comentar libros leídos.

# 3 Requisitos Específicos

## 3.1 Interfaces Externas

No se presenta requisitos que afecten al usuario y tampoco interfaces con otros sistemas.

### 3.2 Funciones

- 1- El sistema deberá tener un control de acceso para el usuario.
- 2- El sistema deberá permitir desplegar información según el usuario lo requiera.
- 3- El sistema deberá permitir el ingreso, modificación y eliminación de datos.
- 4- El sistema deberá emitir un informe físico de datos que el usuario requiera.

### 3.3 Requisitos de Rendimiento

El requisito de rendimiento del sistema será básico, ya que, el sistema se encontrará alojado en la **nube solo se necesitará** el navegador para utilizarse. Solo se necesita la conexión de un usuario que será el encargado de realizar la gestión de inventario.

### 3.4 Restricciones de Diseño

No se presenta restricciones de diseño.

### 3.5 Atributos del Sistema

Al haber un solo usuario disponible el cual es el administrador este tendrá acceso al inventario y al control de este. El usuario administrador tendrá un usuario y clave especial, se podrá cambiar solamente por el soporte y con autorización del jefe.

### 3.6 Otros Requisitos

No se requiere más requisitos.

## 4 Apéndices

No presenta.

