

Estándar de especificación de requisitos de la IEEE. Estándar 830.



Bookmatch

Equipo:

- **Anabella Luján Medrano | Scrum Master**
- **Nadia Anahì Zambòn**
- **Claudia Del Pilar Farías**
- **Gabriel Agustín Pavón Molina**
- **Yohana Eugenia Grosso**
- **María Soledad Scarlata**

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Referencia de Cambio
22/08/2025	1	Anabella Lujan Medrano. Claudia del Pilar Farias.	Se comienza la construcción del doc.

Contenido

<u>FICHA DEL DOCUMENTO</u>	3
<u>CONTENIDO</u>	4
<u>1 INTRODUCCIÓN</u>	6
<u>1.1 Propósito</u>	6
<u>1.2 Alcance</u>	6
<u>1.3 Personal involucrado</u>	6
<u>1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas</u>	7
<u>1.5 Referencias</u>	7
<u>1.6 Resumen</u>	7
<u>2 DESCRIPCIÓN GENERAL</u>	7
<u>2.1 Perspectiva del producto</u>	7
<u>2.3 Características de los usuarios</u>	8
<u>2.4 Restricciones</u>	9
<u>3 REQUISITOS ESPECÍFICOS</u>	9
<u>3.2 Product Backlog</u>	17
<u>3.2.1 Product Backlog</u>	17
<u>3.3 Sprints</u>	19
<u>3.3.1 Sprint 1</u>	19
<u>3.3.2 Spint 2</u>	20

1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

1.1 Propósito

Registro de todas las actividades y tareas por realizar y las que se vayan corroborando para los partícipes del grupo y profesores.

Alcance

BookMatch es la app a desarrollar, dirigida a la comunidad en general, creada y administrada por desarrolladores web.

1.2 Personal involucrado

Nombre	Rol	Correo	Github	DNI
Anabella Lujan Medrano	Scrum Master	Analujan761@gmail.com	Anaabella	46717059
Nadia Anahí Zambón	Miembro	Nadianahi.20@gmail.com	Nadiazambon	32589779
Claudia Del Pilar Farias	Miembro	claudiafarias1881@gmail.com	Claudafarias2022	28432825
Gabriel Agustin Pavon Molina	Miembro	gabi.pavonmolina@gmail.com	gabipavon01	43273165
Yohana Eugenia Grosso	Miembro	yohi.grosso@gmail.com	yohigf	33061552
Maria Soledad Scarlata	Miembro	scarlatamarias@gmail.com	mariasoledadscarlata	21967307

1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Usuario	Persona que usará el sistema para gestionar procesos
SIS-I	Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos
ERS	Especificación de Requisitos Software
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
FTP	Protocolo de Transferencia de Archivos
Moodle	Aula Virtual

1.4 Referencias

Título del Documento	Referencia	Ruta	Fecha	Autor
Estándar de especificación según requisitos IEEE830	IEEE830	https://github.com/Bookfilm/BookMatch-PI	22/08/2025	BookMatch

1.5 Resumen

En este documentos se definen los atributos generales del software, los requerimientos funcionales y no funcionales. Este documento se redacta según las SRS IEEE 830 estándar para la planificación.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

BookMatch pretende ser una app que permita a los usuarios acceder de forma ágil, incorporando su acervo personal, expresar sus preferencias literarias y acceder a través de una lista común lo que deseen a leer y así acceder a otras ofertas de libros con un simple “Match” en la comunidad. Con el registro de usuarios a través de un menú interactivo de Python que no permitirá la duplicación de registros y con una modularidad simple no ocupa espacio de almacenamiento permitiendo poder descargarse de cualquier dispositivo con conexión a internet. Existen 3 grupos de módulos o funcionalidades:

Transversales:

Se usan en los dos módulos siguientes: Administrador y Usuario estándar.

Administradores: Acceso a los datos completos de la plataforma funcionalidades con permisos especiales para la gestión de la app/pág. web.

Usuarios estándares: módulo principalmente usado para registrar su biblioteca personal y poder hacer el intercambio limitado con el resto de la comunidad.

2.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Manejo de herramientas informáticas
Actividades	Control y manejo del sistema en general

Tipo de usuario	Visitante
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Observa y uso del sitio web

2.3 Restricciones

- La plataforma debe desarrollarse usando el lenguaje de programación Python.
- Base de datos precario.
- Solo se permite el acceso dentro del área nacional.
- sin adaptación para discapacitados.
- requiere que la plataforma sea desplegada allí
- Equipo limitado de 6 miembros con poca experiencia.
- Para registrar usuarios en el sistema deben ser aceptados o aprobados por el administrador.
- La plataforma debe estar blindada de ataques de malware.
- La plataforma debe funcionar en el 95% de los dispositivos del mercado en navegadores Chrome, Firefox, Opera, Safari.
- Falta de control de Netiquetas

3 Requisitos específicos

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

- Control de Denuncias.
- Control de Mayores de Edad.
- Debe contar con un inicio de sesión.
- Validación doble ingreso de contraseña
- Definir rol usuario diferenciado, ej: premium, medium, base.
- Menú iterativo

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

- Modularidad. El código fuente debe estar estructurado en módulos, clases y funciones independientes para facilitar la escalabilidad, mantenimiento y comprensión.
- Legibilidad. El código fuente debe ser claro, con variables, funciones, módulos y

clases descriptivas.

- Usabilidad. La interfaz de consola debe ser intuitiva y permitir al usuario interactuar fácilmente con el programa. (Mensajes claros)

Product Backlog

Sprints

N° de sprint	00
Sprint Backlog	US01: Completar IEEE830 US02: Completar Readme US03: Subir Diagrama de Clases US04: Crear el Kanban US05: Crear las Issues US06: Crear el Milestone y asignarlo a cada Issues
Responsabilidades	US01 → Claudia US02 → Ana US03 → Soledad US04 → Nadia US05 → Yohana US06 → Gabriel
Calendario	Fecha de inicio: 11 de Agosto de 2025. Duración: 2 semanas. Fecha de finalización: 25 de Agosto de 2025. Daily Stand-up: Sábados 16hs Sprint Review: 25 de Agosto de 2025. Sprint Retrospective: 25 de Agosto de 2025.
Inconvenientes:	

N° de sprint	01
Sprint Backlog	US1
Responsabilidades	
Calendario	
Inconvenientes:	