

**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.<br>Claudia del Pilar Farias. | Se comienza la construcción del doc. |

## Contenido

|  |   |
|--|---|
| <b><u>FICHA DEL DOCUMENTO</u></b>                        | 1 |
| <b><u>CONTENIDO</u></b>                                  | 2 |
| <b><u>1 INTRODUCCIÓN</u></b>                             | 3 |
| <b><u>1.1 Propósito</u></b>                              | 3 |
| <b><u>1.2 Alcance</u></b>                                | 3 |
| <b><u>1.3 Personal involucrado</u></b>                   | 4 |
| <b><u>1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas</u></b> | 4 |
| <b><u>1.5 Referencias</u></b>                            | 4 |
| <b><u>1.6 Resumen</u></b>                                | 4 |
| <b><u>2 DESCRIPCIÓN GENERAL</u></b>                      | 4 |
| <b><u>2.1 Perspectiva del producto</u></b>               | 4 |
| <b><u>2.2 Características de los usuarios</u></b>        | 5 |
| <b><u>2.3 Restricciones</u></b>                          | 5 |
| <b><u>3 REQUISITOS ESPECÍFICOS</u></b>                   | 5 |
| <b><u>3.1 Requisitos Funcionales</u></b>                 | 5 |
| <b><u>3.2 Requisitos No Funcionales</u></b>              | 6 |
| <b><u>4 PRODUCT BACKLOG</u></b>                          | 6 |
| <b><u>4.1 Sprints</u></b>                                | 6 |

## 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, en combinación con las prácticas propias de las metodologías ágiles para garantizar que los requisitos y la evolución del proyecto sean adaptables y centrados en el usuario.

### 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.

### 1.2 Alcance

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

### 1.3 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 | Claudiafarias2022      | 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    | maria-soledad-scarlata | 21967307 |

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

| <i>Nombre</i>        | <i>Descripción</i>  |
|----------------------|---|
| <b>Usuario</b>       | Persona que usará el sistema para gestionar procesos                                |
| <b>Administrador</b> | Persona que usará el sistema para gestionar usuarios e información del sistema      |
| <b>SIS-I</b>         | Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos |
| <b>ERS</b>           | Especificación de Requisitos Software   |
| <b>RF</b>            | Requerimiento Funcional   |
| <b>RNF</b>           | Requerimiento No Funcional  |
| <b>FTP</b>           | Protocolo de Transferencia de Archivos  |
| <b>Moodle</b>        | Aula Virtual  |

## 1.5 Referencias

| <b>Título del Documento</b>                         | <b>Referencia</b> |
|---|-------------------|
| Estándar de especificación según requisitos IEEE830 | IEEE830           |

## 1.6 Resumen

En este documento 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.
- 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

### 3.1 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

### 3.2 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)

## 4 Product Backlog

### 4.1 Sprints

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