

---

## Especificación de requisitos de software

Proyecto:  
“Sistema de intercambio de bienes y servicios”



## Historial de Revisiones

Fecha	Revisión	Descripción	Autor
27/07/2020	1.0	"Requerimientos de Interfaz"	Grupo zloty
13/10/2020	2.0	"Requerimientos de Interfaz"	Grupo zloty



## Contenido

Historial de Revisiones .....	2
Introducción .....	4
<i>Personal involucrado .....</i>	<i>4</i>
<i>Definiciones, acrónimos y abreviatura.....</i>	<i>4</i>
<i>Referencias .....</i>	<i>4</i>
Requisitos específicos .....	5
<i>Módulo de usuario .....</i>	<i>5</i>
Requisitos funcionales .....	10
<i>Módulo de usuario .....</i>	<i>10</i>
<i>Módulo de reportes.....</i>	<i>10</i>
<i>Gestión de búsqueda .....</i>	<i>10</i>
Requisitos no funcionales .....	12



## Introducción

Nuestro sistema de información de Gestión de intercambios de bienes y servicios tendrá requerimientos funcionales y no funcionales, que fueron obtenidos de las técnicas de levantamiento de requerimientos, con ella realizamos un análisis de las observaciones de procesos y lluvia de ideas que obtuvimos por medio de entrevistas.

## Personal involucrado

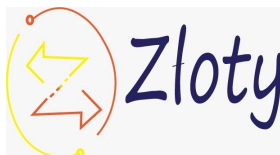
<b>Nombre</b>	Báez Lagos Michael Alejandro
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Nombre</b>	Camacho Rojas Yostin Alexander
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Nombre</b>	Esquivel González Israel
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Nombre</b>	Romero Sierra Adriana Geraldine
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Nombre</b>	Sierra Galindo Jonathan Darío
<b>Rol</b>	Desarrollador

## Definiciones, acrónimos y abreviatura

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
usuario	Persona que usara el sistema de información
RFN	Requerimiento no funcional
RF	Requerimiento Funcional

## Referencias

<b>Título del Documento</b>	<b>Descripción</b>
Estándar IEE 830-1998	IEEE



+

## Requisitos específicos

### Módulo de usuario

Número de requisito    **RF 1.1**

Nombre de requisito	Iniciar sesión		
Tipo	Requisito		
Fuente del requisito	Análisis de los procesos		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial		

Número de requisito    **RF 1.2**

Nombre de requisito	Registrar usuario		
Tipo	Requisito		
Fuente del requisito	Análisis de los procesos		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial X		



Número de requisito RF 1.3

Nombre de requisito	Gestión de producto		
Tipo	Requisito		
Fuente del requisito	Análisis de los procesos /entrevista		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial X		

Número de requisito RF 1.4

Nombre de requisito	Gestión de donación		
Tipo	Requisito		
Fuente del requisito	Análisis de los procesos		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial		

## Módulo de Reportes:

Número de requisito RF 1.5

Nombre de requisito	Buscador		
Tipo	Requisito		
Fuente del requisito	Análisis de los procesos		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial X	Media/Deseado	Baja/ Opcional



**Número de requisito RF 1.6**

<b>Nombre de requisito</b>	Notificación de novedades		
<b>Tipo</b>	Requisito X		
<b>Fuente del requisito</b>	Análisis de los procesos/Entrevista		
<b>Prioridad del requisito</b>	Alta/Esencial		

**Número de requisito RF 1.9**

<b>Nombre de requisito</b>	Modificar Perfil		
<b>Tipo</b>	Requisito		
<b>Fuente del requisito</b>	Análisis de los procesos/Entrevista		
<b>Prioridad del requisito</b>	Alta/Esencial		

**Número de requisito RF 1.10**

<b>Nombre de requisito</b>	Recuperar contraseña		
<b>Tipo</b>	Requisito		
<b>Fuente del requisito</b>	Análisis de los procesos/Entrevista		
<b>Prioridad del requisito</b>	Alta/Esencial		

**Número de requisito RF 1.10**

<b>Nombre de requisito</b>	Cerrar Sesion		
<b>Tipo</b>	Requisito		



<b>Fuente del requisito</b>	Análisis de los procesos/Entrevista		
<b>Prioridad del requisito</b>	Alta/Esencial		

## Requisitos No funcionales

**Número de requisito**      **RNF 2.1**

Nombre de requisito	Interfaz General		
Tipo	Requisito:	Restricción: X	
Fuente del requisito	Análisis de los procesos		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional X

**Número de requisito**      **RNF 2.2**

Nombre de requisito	Desarrollo de software con los estándares ISO 9000		
Tipo	Requisito:	Restricción: X	
Fuente del requisito	Análisis de los procesos		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional X

**Número de requisito**      **RNF 2.3**

Nombre de requisito	Desarrollo con un lenguaje de programación	
Tipo	Requisito:	Restricción: X
Fuente del requisito	Análisis de los procesos	





Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional X
-------------------------	---------------	---------------	------------------

**Número de requisito**      **RNF 2.3**

Nombre de requisito	Cada dos semanas deberán producirse reportes gerenciales		
Tipo	Requisito:	Restricción: X	
Fuente del requisito	Análisis de los procesos		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional X



## Requisitos funcionales

### Módulo de usuario

- Iniciar sesión
- Registro de usuario
- Gestión de producto
  - \*Registrar producto
  - \*Leer producto
  - \*Eliminarlo producto
  - \*Editarlo producto
- Gestión de usuario
  - \*Crear perfil
  - \*Leer perfil
  - \*Eliminar perfil
  - \*Editar perfil
- Gestión de donación
  - \*Registrar y convocar
- Gestión de solicitud
  - \*Enviar solicitud de intercambio
  - \*Cancelación solicitud
- Gestión de aceptación
  - \*Respuesta del intercambio
  - \*Cancelación respuesta

### Módulo de reportes

- Gestión de búsqueda
  - \*Organizado por módulos/módulos
- Gestión de historial
  - \*Notificaciones de intercambio y de productos intercambiados



1. El sistema debe permitir iniciar sesión
  - \*usuario
  - \*contraseña
2. El sistema debe permitir registrar
  - \*nombre
  - \*correo
  - \*número
  - \*telefónico
  - \*contraseña
3. El sistema debe permitir subir o ingresar un producto
  - \*imagen, nombre
  - \*descripción
  - \*estado
4. El sistema debe permitir modificar en cualquier momento un producto subido
5. El sistema debe permitir notificar cualquier acción al usuario
6. El sistema debe permitir editar perfil del usuario
7. El sistema debe permitir administrar las donaciones
8. El sistema debe permitir solicitar un intercambio
9. El sistema debe permitir aceptar un intercambio
10. El sistema debe permitir negar un intercambio



## Requisitos no funcionales

- \*Desarrollo de software con los estándares ISO 9000
- \*Cada dos semanas deberán producirse reportes gerenciales
- \*Desarrollo con un lenguaje de programación
- \*Interfaz General
- \*Inconvenientes con carga de productos al mismo tiempo
- \*Desarrollado con un lenguaje de programación

”