**Especificación de requisitos de software**

Proyecto:

“Sistema de intercambio de bienes y

servicios”



Julio del 2020

# 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](#_Toc53429446)

[Introducción 4](#_Toc53429447)

[Personal involucrado 4](#_Toc53429448)

[Definiciones, acrónimos y abreviatura 4](#_Toc53429449)

[Referencias 4](#_Toc53429450)

[Requisitos específicos 5](#_Toc53429451)

[Módulo de usuario 5](#_Toc53429452)

[Requisitos funcionales 10](#_Toc53429453)

[Módulo de usuario 10](#_Toc53429454)

[Módulo de reportes 10](#_Toc53429455)

[Gestión de búsqueda 10](#_Toc53429456)

[Requisitos no funcionales 12](#_Toc53429457)

# 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

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Báez Lagos Michael Alejandro |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Nombre** | Camacho Rojas Yostin Alexander |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Nombre** | Esquivel González Israel |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Nombre** | Romero Sierra Adriana Geraldine |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Nombre** | Sierra Galindo Jonathan Darío |
| **Rol** | Desarrollador |

## Definiciones, acrónimos y abreviatura

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| usuario | Persona que usara el sistema de información |
| RFN | Requerimiento no funcional |
| RF | Requerimiento Funcional |
|  |  |

## Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento** | **Descripción** |
| 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** |  |  |
| **Nombre de requisito** | Notificación de novedades | | |
| **Tipo** | Requisito X |  | |
| **Fuente del requisito** | Análisis de los procesos/Entrevista | | |
| **Prioridad del requisito** | Alta/Esencial |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número de requisito** | **RF 1.9** |  |  |
| **Nombre de requisito** | Modificar Perfil | | |
| **Tipo** | Requisito |  | |
| **Fuente del requisito** | Análisis de los procesos/Entrevista | | |
| **Prioridad del requisito** | Alta/Esencial |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número de requisito** | **RF 1.10** |  |  |
| **Nombre de requisito** | Recuperar contraseña | | |
| **Tipo** | Requisito |  | |
| **Fuente del requisito** | Análisis de los procesos/Entrevista | | |
| **Prioridad del requisito** | Alta/Esencial |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número de requisito** | **RF 1.10** |  |  |
| **Nombre de requisito** | Cerrar Sesion | | |
| **Tipo** | Requisito |  | |
| **Fuente del requisito** | Análisis de los procesos/Entrevista | | |
| **Prioridad del requisito** | 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

*”.*