# Introducción

Este documento es una especificación de Requisitos Software (ERS).

Este sistema tiene como función de gestionar, organizar y evaluar el inventario de los productos que se manejan. Una de la especificación es estructurada en base al funcionamiento del cobro y el pago de productos, para la facilitación del vendedor.

## Propósito

En el presente documento tiene como principal propósito ver el funcionamiento y el rendimiento del sistema que se manejara al gestionar y organizar el un inventario. Teniendo en cuenta las fallas que pueda tener.

Este sistema está dedicado más a las personas que tienen una tienda, súper mercado u otros tipos de ventas que lo puedan utilizar.

## Alcance

Todas estas especificaciones estar dirigidas al usuario del sistema para poder seguir con el desarrollo y plataformas educativas sobre la institución y para profundizar en la automatización de esta.

Como objetivo principal es gestionar los distintos procesos.

**-Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Rafael Merced Cid |
| **Rol** | Analista |
| **Categoría Profesional** | TSU-TIC |
| **Responsabilidad** | Analista de la información |
| **Información de contacto** | Merced\_1@hotmail.com |
|  |  |

**Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Usuario** | Usuarios que utilizaran para gestión e inventario. |
| **SGIP** | Sistema de Gestiona miento e Inventarios de Productos |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |

**Referencias**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Ruta** | **Fecha** |
| IEEE | Standard IEEE 830-1998 |  |  |
|  |  |  |  |

**Resumen:**

Este documento cuenta con tres secciones muy importantes:

En la primera sección hace una referencia sobre la visión general a lo que una quiere llegar con el sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general acerca del sistema y la organización, gestión, con el fin de los funcionamientos, fallos, entre otros para el funcionamiento del sistema.

En la tercera, por ultimo esta sección del documento es para definir y administrar todo acerca del sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Impresión de tickets |
| **Características:** | El usuario podrá identificar los productos y precios durante su compra. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema facilitará al usuario al usar un ticket para después de su compra |
| **Requerimiento**  **NO funcional:** | RNF01  RNF02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Estructura del ticket |
| **Características:** | El sistema podrá dar una estructura más clara para el usuario así como su tamaño y aspecto. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema será muy sencillo y con una estructura muy clara. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RFN02 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Diseño del ticket |
| **Características:** | El sistema podrá dar un diseño de interfaz muy sencilla para el usuario como su tamaño de letra y color por lo mejor claridad de lectura |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema estará desarrollado por personal de alto calidad para tener un mejor resultado del diseño de la interfaz para el usuario |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Generar reporte e ventas por fechas. |
| **Características:** | El sistema solo permitirá a usuarios autorizados para llevar acabo el reporte de ventas que se llevaran. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema permitirá al usuario identificar mediante la base de datos, todas las ventas que ha generado en especial: nombre del producto, precio, código de barras, y fechas de venta. |
| **Requerimiento**  **NO funcional:** | RNF03 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Interfaz |
| **Características:** | El sistema presentara una interfaz que el usuario pueda utilizar con facilidad y pueda ser muy sencillo. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema debe tener una interfaz para la administración de reportes de la base de datos de la venta que genera. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Registro del producto |
| **Características:** | El sistema solo dará autorización a los usuarios del personal para poder registrar los productos. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema podrá hacer el registro de los productos y necesitara, el nombre del producto, código de barras, precio, tamaña (litros o kilos ),etc. |
| **Requerimiento**  **NO funcional:** | RNF04  RNF05 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RNF04 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Eficiencia |
| **Características:** | El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente con hasta 100 usuarios con acceso. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente a todos los usuarios para su mejor funcionamiento. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Organización para la venta de productos |
| **Características:** | El sistema dará una solución para poder que los usuarios puedan organizarse para las ventas de los productos |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema podrá hacer la organización para mejora de las ventas de los productos y tener mayor presupuesto . |
| **Requerimiento**  **NO funcional:** | RNF05 |