Ficha del documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Revisión | Autor | Verificación |
|  |  |  |  |

Documento validado por las partes:

|  |  |
| --- | --- |
| Desarrollador | Cliente |
|  |  |

Contenido

Contenido

[Introducción 3](#_Toc536116590)

[Propósito 3](#_Toc536116591)

[Alcance 3](#_Toc536116592)

[Personal involucrado 3](#_Toc536116593)

[Definiciones, acrónimos y abreviaturas 3](#_Toc536116594)

[Referencias 4](#_Toc536116595)

[Resumen 4](#_Toc536116596)

[Descripción general 4](#_Toc536116597)

[Perspectiva del producto 4](#_Toc536116598)

[Funcionalidad del producto 4](#_Toc536116599)

[Características de los usuarios 5](#_Toc536116600)

[Restricciones 5](#_Toc536116601)

[Suposiciones y dependencias 5](#_Toc536116602)

[Evolución previsible del sistema 5](#_Toc536116603)

[Requisitos específicos 5](#_Toc536116604)

[Requisitos comunes de los interfaces 6](#_Toc536116605)

[Interfaces de usuario 6](#_Toc536116606)

[Interfaces de hardware 6](#_Toc536116607)

[Interfaces de software 6](#_Toc536116608)

[Interfaces de comunicación 6](#_Toc536116609)

[Requisitos funcionales 6](#_Toc536116610)

[Requisito funcional 1 7](#_Toc536116611)

[Requisito funcional 2 7](#_Toc536116612)

[Requisito funcional 3 7](#_Toc536116613)

[Requisito funcional n 7](#_Toc536116614)

[Requisitos no funcionales 7](#_Toc536116615)

[Requisitos de rendimiento 7](#_Toc536116616)

[Seguridad 7](#_Toc536116617)

[Fiabilidad 8](#_Toc536116618)

[Disponibilidad 8](#_Toc536116619)

[Mantenibilidad 8](#_Toc536116620)

[Portabilidad 8](#_Toc536116621)

[Otros requisitos 8](#_Toc536116622)

[Apéndices 8](#_Toc536116623)

# Introducción

En este documento la especificación de requisitos surge para recoger todos los requerimientos que el cliente desea del software para la gestión de procesos y control de inventarios. La estructura del presente documento está hecha en base al estándar IEEE 830-1998.

## Propósito

Tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales, para el desarrollo del software, la gestión del proceso y control de inventarios. Este será utilizado para el cliente y para aquellos usuarios que tengan acceso.

## Alcance

Está dirigido al usuario del sistema para continuar con el desarrollo del software la cual tiene como objetivo principal gestionar el proceso de como se ha estado desarrollando el software contando con el control de inventarios.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Asucena Huerta Hernández |
| Rol | analista |
| Categoría profesional | TSU Área desarrollo de software multiplataforma |
| Responsabilidades | Diseño |
| Información de contacto | [asucenahuerta114@gmail.com](mailto:asucenahuerta114@gmail.com) |
| Aprobación |  |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| USUARIO | Persona que usara el sistema para gestionar productos |
| ERS | Especificación de requisitos software |
| RF | Requerimiento funcional |
| RNF | Requerimiento no funcional |
| SPU | Sistema de punto de venta |

## 

## Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo del Documento** | **Referencia** |
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |

## Resumen

* En este documento se divide en tres secciones. En la primera sección específica los recursos del sistema a realizar que ha solicitado el cliente.
* En la segunda sección se hace una descripción general, para dar a conocer las principales funciones y objetivos que se desean obtener.
* En la tercera sección se define detalladamente los requisitos para satisfacer al cliente.

# Requisitos específicos

Esta es la sección más extensa y más importante del documento.

Debe contener una lista detallada y completa de los requisitos que debe cumplir el sistema a desarrollar. El nivel de detalle de los requisitos debe ser el suficiente para que el equipo de desarrollo pueda diseñar un sistema que satisfaga los requisitos y los encargados de las pruebas puedan determinar si éstos se satisfacen.

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Impresión de ticket |
| **Características:** | Da conocer al cliente la veracidad de la compra. |
| **Descripción del requerimiento:** | Da a conocer al cliente lo que contiene el ticket tal como la fecha, hora,, nombre del cajero, dirección, nombre de la empresa, descripción de la compra, precio unitario, cantidad, total, total de artículos vendidos, total de la nota, efectivo, efectivo entregado, cambio devuelto y la veracidad de la compra. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Reporte de ventas por fecha |
| **Características:** | El sistema permitirá al usuario ingresas al módulo de ventas clientes que se ha obtenido durante un lapso de tiempo. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los clientes podrán visualizar el informe anual, mensual o trimestral que se han capturado, tal como las facturas, fecha, total y hora |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF02 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Alta de productos |
| **Características:** | La obtención de toda la información de algún producto mediante la búsqueda, haciendo uso del código perteneciente de este. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los productos que se den de alta quedaran habilitados automáticamente con tales características como el nombre, imagen, descripción, proveedor, impuesto, referencia, precio, cantidad etc. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

**REQUIRIMIENTOS NO FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Ayuda en el uso del sistema. |
| **Características:** | El sistema seguirá capturando los datos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Capturara los datos sin necesidad de imprimir el ticket de dicha compra. |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz del sistema. |
| **Características:** | El sistema presentara una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema tendrá una interfaz que sea fácil de manejar y que al usuario sea más fácil para su manejo. |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad de datos |
| **Características:** | El sistema presentara una interfaz del cual solo podrá tener acceso el usuario. |
| **Descripción del requerimiento:** | Del personal solo podrá tener acceso el encargado de quien de alta la información de la empresa, productos etc. |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |