|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Ficha del documento

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

Documento validado por las partes:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Propósito   
1.2 Alcance   
1.3 Personal involucrado

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas   
1.5 Referencias

1.6 Resumen

2 DESCRIPCIÓN GENERAL

2.1 Perspectiva del producto

2.2 Funcionalidad del producto

2.3 Características de los usuarios

2.4 Restricciones

2.5 Suposiciones y dependencias

3 REQUISITOS ESPECÍFICOS

3.1 Requisitos comunes de las interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

3.1.2 Interfaces de hardware

3.1.3 Interfaces de software

3.1.4 Interfaces de comunicación

3.2 Requisitos funcionales

3.2.1 Requisito funcional 1

3.2.2 Requisito funcional 2

3.2.3 Requisito funcional 3

3.2.4 Requisito funcional 4

3.2.5 Requisito funcional 5

3.2.6 Requisito funcional 6

3.2.7 Requisito funcional 7

3.2.8 Requisito funcional 8

3.2.9 Requisito funcional 9

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

3.3.2 Seguridad

3.3.3 Fiabilidad

3.3.4 Disponibilidad

3.3.5 Mantenibilidad

3.3.6 Portabilidad

# Introducción

# Sistema que se creara para poder agilizar el proceso del control del inventario de las especificaciones funcionales y no funcionales mediante el protocolo IEEE

## Propósito

## Definir las especificaciones funcionales y no funcionales que permita agilizar la lectura de datos de los productos mediante dispositivos externos para crear notas y reportes del producto y las compras realizadas

## Alcance

## Este es el sistema encargado de realizar todo el proceso de venta desde la captura de los productos en su base de datos, lectura de la información mediante dispositivos externos, de comprobantes de compra, de reportes mensuales entre muchas funciones más.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Pedro Uriel de Jesús Cortez |
| Rol | Analista, programador |
| Categoría profesional | TSU-Informática |
| Responsabilidades | Programación del sis-1 |
| Información de contacto | Pedrouriel\_@hotmail.com |
| Aprobación |  |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

## Usuario ------ persona que usuario el sistema

## Sis-1-----------punto de venta que registra los movimientos

## Ers-------------especificación de requisitos de software

## Rf---------------requerimiento funcionales

## Rfn-------------requerimientos no funcionales

## Referencias

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Ruta** | **Fecha** | **Autor** |
| Ieee | Sistema de venta |  |  | Pedro Uriel de Jesús Cortez |
|  |  |  |  |  |

## Resumen

## Este documento contiene la descripción del funcionamiento de sistema que deberá ser usado por un usuario o más para tener un mejor ingreso de datos y realizar varios reportes y demostrar si hay errores o insuficiencia para mejorar el desempeño de la tienda.

## 

## Requerimientos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF01 |
| Nombre del requerimiento | Impresión de ticket |
| Características | El sistema tendrá la opción de poder imprimir un ticket de compra |
| Descripción | El usuario tendrá que imprimir in ticket de compra por si el cliente lo necesita |
| Requerimiento no funcional | RFN3 |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF02 |
| Nombre del requerimiento | Reportes |
| Características | El sistema tendrá una opción de crear reportes de venta cuando el usuario quiera dicha información |
| Descripción | El sistema tendrá que crear reportes de las ventas en un rango especifico de fecha o en un día especifico de fecha o en un día especifico tomando en cuenta el total de venta que se vendió y cuantos productos se vendió |
| Requerimiento no funcional | RFN1 |
| Prioridad | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | Rf03 |
| Nombre del requerimiento | Alta de producto |
| Características | El sistema deberá de registrar los productos que se vallan a cobrar y meter en la base de datos |
| Descripción | El sistema tendrá que registrar los productos, la cantidad que se compre , el precio, el total de precio ,fecha de caducidad, marca y entre otras cosas que caracterizan el producto. |
| Requerimiento no funcional | RFN2 |
| Prioridad | alta |

## 

## Requerimientos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RFN01 |
| Nombre del requerimiento | Interfaz del reporte |
| Características | El sistema tendrá una serie de opciones para poder seleccionar el rango de las fechas y hacer reportes |
| Descripción | El reporte tendrá los siguientes datos fechas, el empleado que vendió que cantidad el costo total. |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RFN02 |
| Nombre del requerimiento | Ayuda de alta |
| Características | El sistema deberá tener una opción para aquellos que todavía no saben registrar los productos |
| Descripción | El sistema tendrá la opción de poder consultar la ayuda para poder dar de alta los productos, tomando en cuenta que para que sirve cada botón, casilla y demás. |
|  |  |
| Prioridad | baja |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RFN03 |
| Nombre del requerimiento | Formato de ticket |
| Características | El ticket tendrá el costo total y la descripción de los productos |
| Descripción | El ticket tiene como atributos el costo total, nombre los productos, cantidad de productos, descuentos, el precio con la cantidad necesaria, numero del empleado,  Fecha de la compra. |
| Prioridad | alta |