Ficha del documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Revisión | Autor | Verificación |
| 27/01/2019 |  | Jesus Daniel Castro Flores |  |

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

Este documento es una especificación de requisitos de software (ERS) para un sistema de punto de venta. Esta especificación está acorde a las herramientas de estándar IEEE-std-830-1998.

## Propósito

Este documento se definen los requerimientos funcionales y no funcionales para el desarrollo de un punto de venta, el cual servirá para poder administrar distintos procesos que se requieren en un establecimiento comercial.

## Alcance

Este documento esta dirigido principalmente al usuario, para el cual se desarrolla ZHS, agilizando con éste sus procesos administrativos y de control.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Jesus Daniel Castro Flores |
| Rol | Analista, diseñador y programador |
| Categoría profesional | TSU - TIC |
| Responsabilidades | Análisis de información, diseño y programación del punto de venta (ZHS). |
| Información de contacto | [Jedahymc@gmail.com](mailto:Jedahymc@gmail.com) |
| Aprobación |  |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

RF- requerimiento funcional.

RNF- requerimiento no funcional.

ZHS- punto de venta.

## Referencias

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Ruta** | **Fecha** | **Autor** |
| IEEE-1830-1998 | standard | Especificaciones y requerimientos de software | 1998 | IEEE |
|  |  |  |  |  |

# 

# Requisitos específicos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | Impresión de tickets | | |
| Nombre de requerimiento | RF01 | | |
| Características | El sistema ofrecerá un comprobante al realizar una operación de venta o compra. | | |
| Descripción del requerimiento | El comprobante incluirá un reporte con los artículos comprados o vendidos, el monto de la compra, fecha, hora, numero de venta, usuario de caja, dirección y nombre del establecimiento, etc. | | |
| Requerimiento no funcional | RNF01, RNF03 |  |  |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | Generar reportes de venta por fecha | | |
| Nombre de requerimiento | RF02 | | |
| Características | Esta opción permite generar automáticamente un reporte de ventas diariamente. | | |
| Descripción del requerimiento | Se necesita un formato en el que se visualizaran las ventas del día con detalles como numero de producto, monto y totales. | | |
| Requerimiento no funcional | RNF01, RNF02 |  |  |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF01 | | |
| Nombre de requerimiento | Papel para impresión | | |
| Características | La impresión requiere de papel tamaño carta y rollos de papel térmico. | | |
| Descripción del requerimiento | Se requiere de papel para imprimir los reportes y tickets. | | |
| Requerimiento no funcional |  |  |  |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF02 | | |
| Nombre de requerimiento | Impresora | | |
| Características | Se requiere de una impresora que cuente con tinta | | |
| Descripción del requerimiento | Se necesita tinta de color o tóner (negro) dependiendo de cómo se requieren los reportes. | | |
| Requerimiento no funcional |  |  |  |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF03 | | |
| Nombre de requerimiento | Impresora térmica | | |
| Características | Para la impresión de tickets se requiere una impresora de tickets. | | |
| Descripción del requerimiento | Esta impresora es necesaria junto con el papel térmico para impresión de tickets. | | |
| Requerimiento no funcional |  |  |  |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |