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.

## Este documento es una especificación de requisitos Software(ERS) para el sistema punto de venta para calcular el monto adecuado por el cliente, preparar una factura para el cliente e indicar las opciones de pago.

## Propósito.

## Este documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo de un sistema de punto de venta que permitirá agilizar los procesos de venta. Este será utilizado por un administrador.

## Alcance.

## Estas especificaciones de requisitos están dirigida al usuario del sistema para agilizar el proceso de venta y gestionar los diferentes procesos administrativos, para lograr una mejor organización.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Humberto Francisco López Serrano |
| Rol | Analista |
| Categoría profesional | TSU-Desarrollo de Software Multiplataforma |
| Responsabilidades | Analista |
| Información de contacto | 2381026927 |
| Aprobación |  |

## 

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre.** | **Descripción.** |
| ERS | Especificación de Requerimientos de Software |
| RF | Requerimiento Funcional |
| RNF | Requerimiento No Funcional |
| SPV | Sistema de Punto de Venta |

## Referencias

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Ruta** | **Fecha** | **Autor** |
| IEEE | Standar IEEE 830 |  | 1998 |  |
|  |  |  |  |  |

## Resumen

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción de la misma y se proporciona una visión general de las especificaciones de recursos del punto de venta.

En la segunda sección se realizará una descripción del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que debe realizar el SVP.

Por último, la tercera sección del documento se definirán los requisitos detallados que debe realizar el SPV.

# Descripción general

## Perspectiva del producto

## 

## Funcionalidad del producto

## 

## Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario |  |
| Formación |  |
| Habilidades |  |
| Actividades |  |

## 

## Restricciones

## 

## Suposiciones y dependencias

## 

## Evolución previsible del sistema

# Requisitos específicos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito |  | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

## Requisitos comunes de los interfaces

### 

### Interfaces de usuario

### 

### Interfaces de hardware

### 

### Interfaces de software

### 

### Interfaces de comunicación

.

## Requerimientos.

## 

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador del requerimiento | RF01 |
| Nombre del requerimiento | Impresión de tickets |
| Características | El sistema realizara la impresión de tickets para llevar un control de lo que sale de tienda y proporcionar un comprobante de pago.En él se imprimirá la fecha, monto total, nombre de los productos, nombre de la tienda y forma de pago. |
| Descripción del requerimiento | El sistema hará la impresión de tickets con base a lo que el cliente haya comprado en la tienda. |
| Requerimiento no funcional | RNF01 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador del requerimiento | RF02 |
| Nombre del requerimiento | Generar reporte de ventas por fecha. |
| Características | El sistema generara un reporte al acceder a los datos almacenados, el sistema tendrá un control de ventas, tendrá la opción de ver y generar un reporte por día o un rango que el administrador seleccione. |
| Descripción del requerimiento | El sistema tendrá acceso a los datos almacenados y así poder seleccionar la fecha de la cual se quiere generar el reporte. |
| Requerimiento no funcional | RNF02RNF03 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador del requerimiento | RF3 |
| Nombre del requerimiento | Alta de Productos. |
| Características | El sistema dará de alta los productos escaneando el código de barras o introduciéndolo manualmente, dará a conocer el precio y la cantidad disponible del producto. |
| Descripción del requerimiento | El sistema tendrá el acceso al almacén de los productos para darlos de alta y saber la cantidad disponible. |
| Requerimiento no funcional | RNF04 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador del requerimiento | RNF01 |
| Nombre del requerimiento | Diseño del ticket |
| Características | El diseño del ticket será simple mostrando la información como fecha, monto total, nombre de los productos, nombre de la tienda, todo eso será mostrado. |
| Descripción del requerimiento | La impresión del ticket será simple solo mostrando la información necesaria |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador del requerimiento | RNF02 |
| Nombre del requerimiento | Interfaz |
| Características | El sistema tendrá la opción de generar un reporte, donde se podrá seleccionar la fecha que se desea y poder imprimir en una hoja el reporte |
| Descripción del requerimiento | El sistema facilitara la generación de un reporte de ventas, será de una manera clara y sencilla. |
| Requerimiento no funcional | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador del requerimiento | RNF03 |
| Nombre del requerimiento | Tiempo de respuesta |
| Características | El ticket será imprimido en el tiempo que la maquina se lleve. |
| Descripción del requerimiento | El tiempo de impresión lo determinara la quina impresora de tickets |
| Requerimiento no funcional | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador del requerimiento | RNF04 |
| Nombre del requerimiento | Interfaz de la alta de productos. |
| Características | El sistema tendrá la opción para dar de alta un producto por escáner o manualmente ingresando el número de serie. |
| Descripción del requerimiento | El sistema tendrá dos opciones para dar de alta un producto ya sea manual o por escáner. |
| Requerimiento no funcional | Alta |

### Disponibilidad

### Mantenibilidad

### Portabilidad

## 

## Otros requisitos

# Apéndices