Teofilo Hernandez Romero

Especificacion de requisitos de software

Sistema de punto de venta

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

El presente documento es una Especificación de Requisitos de Software (SRS) para el sistema de punto de ventas para empresas. La especificación se ha estructurado con base en las direcciones dadas por el estándar IEEE Práctica recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

## 

## Propósito

Este documento tiene como propósito definir las especificaciones en ambos tipos (funcionales y no funcionales) con el fin de desarrollar un sistema que cumpla con las expectativas del cliente en cuestión, que permitirá gestionar las ventas de su negocio y/o empresa. El sistema será utilizado principalmente por los empleados de la empresa que se encuentren en el departamento de ventas.

## 

## Alcance

Esta especificación está dirigida al director de la empresa y al encargado del departamento de ventas de esta. De modo que el proceso se lleve a cabo de una manera más eficaz gracias al sistema de punto de venta.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Teofilo Hernandez Romero |
| Rol | Analista, diseñador y programador |
| Categoría profesional | TSU-Informática |
| Responsabilidades | Análisis de información, diseño y programación del SPV-01 |
| Información de contacto | a3518110307@alumno.uttehuacan.edu.mx |
| Aprobación |  |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Usuario | Persona que hará uso del sistema de punto de venta |
| SPV-01 | Sistema informático de Punto de Ventas |
| SRS | Especificación de Requisitos Software (Software Requirements Specification) |
| RF | Requisito Funcional |
| RNF | Requisito No Funcional |
| Punto de venta | Local comercial en el cual se ofrecen diversos productos a la venta. |

## Referencias

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Título** | **Ruta** | **Fecha** | **Autor** |
| IEEE | Standard IEEE 830-1998 | https://standards.ieee.org/standard/830-1998.html | 2009-12-09 | [C - IEEE Computer Societ](http://www.computer.org/)y |

## Resumen

El presente documento consta de 3 secciones con distintos apartados en cada una de ellas. En la primera sección, como su nombre lo indica, se realiza la introducción al mismo brindando información general acerca de la SRS para una mejor comprensión de la misma.

En la segunda sección nos encontramos con un apartado más centrado en el sistema, ya que en ella aborda temas como las funciones que tendrá, ciertos puntos relacionados con los usuarios, así como las restricciones, suposiciones y dependencias.

Finalmente, en la tercera sección, tenemos de manera detallada los RF, RNF e información sobre las interfaces que han sido solicitados para la estructura del sistema.

# 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

## Requisitos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF01 |
| Nombre del requerimiento | Impresión de Tickets |
| Características | Cuando se efectúa una compra se imprimirá un ticket |
| Descripción | El sistema enviara información de la venta, así como de la hora, fecha, nombre de la empresa y empleado que la emite, para ser impresa en el ticket. |
| Requerimiento No Funcional | RNF01 RNF02 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF02 |
| Nombre del requerimiento | Reporte de venta |
| Características | Reporte de las ventas diariamente de manera periódica |
| Descripción | El sistema generara un reporte automático de manera diaria, que tenga daros de las ventas, hora, cantidad y fecha, que sea almacenado e impreso |
| Requerimiento No Funcional | RNF03 RNF04 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF03 |
| Nombre del requerimiento | Alta de productos |
| Características | Se agregarán nuevos productos cuando el usuario lo requiera |
| Descripción | El usuario podrá agregar nuevos productos, describiendo aspectos como id, precio, cantidad disponible, entre otros atributos |
| Requerimiento No Funcional | RNF03 RNF04 |

## Requisitos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF01 |
| Nombre del requerimiento | Hardware |
| Características | Sera necesaria una impresora de tickets |
| Descripción | Una impresora de tickets de la marca EPSON, Hp o Zebra |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF02 |
| Nombre del requerimiento | Tipografía |
| Características | La fuente y tamaño de los tickets será fija |
| Descripción | El nombre de la empresa será con Arial 14. Nombre del empleado, fecha y hora con Arial 11 e información de la venta Arial 12 |
| Prioridad de requerimiento | Baja |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF03 |
| Nombre del requerimiento | Personal para verificación |
| Características | Se requerirá de una persona que revise y administre los reportes |
| Descripción | Un empleado verificara la información del reporte y lo enviara al director |
| Prioridad de requerimiento | Medio |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF04 |
| Nombre del requerimiento | Interfaz de ayuda |
| Características | Habrá un apartado en el que ofrezca ayuda para generar los reportes, incluyendo aspectos modificables del mismo |
| Descripción | Este apartado de la interfaz ayudara al usuario a identificar los elementos de los reportes, así como su modificación |
| Prioridad de requerimiento | Medio |

## Requisitos comunes de los interfaces

### Interfaces de usuario

### Interfaces de hardware

### Interfaces de software

### Interfaces de comunicación

### Seguridad

### Fiabilidad

### Disponibilidad

### Mantenibilidad

### Portabilidad

## Otros requisitos

# Apéndices

*.*