# Introducción

# El presente documento plantea una Especificación de Requisitos de Software (ERS) para el sistema de información de un punto de venta. Las siguientes especificaciones fueron estructuradas por una práctica recomendada (entrevista) por el ANSI/IEEE 8301998

## Propósito

Como propósito de este documento es el de definir de manera clara y precisa las especificaciones funcionales y no funcionales, así tener definido que lo que se realizara es un sistema de un punto de venta (SISPV) que será utilizado por los diferentes empleados utilizaran.

## Alcance

Las especificaciones van dirigidas a los usuarios del sistema que es para tener un control muy preciso de los productos que sean vendidos, así como los que aún quedan en inventario.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Osvaldo Fabián Negrellos Hernández |
| Rol | Analista, Diseñador, Programador |
| Categoría profesional | TSU-Desarrollo de Software Multiplataforma |
| Responsabilidades | Análisis, diseño y programador de la información |
| Información de contacto | Correo: [fabiannegrellos@gmail.com](mailto:fabiannegrellos@gmail.com)  Núm. 238 248 6635 |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

* ERS: Especificaciones de Requisitos de Software
* SIS-PV: Sistema de Punto de Venta

## Referencias

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Ruta** | **Fecha** |
| IEEE | Standard IEEE 830 - 1998 | Bibliográfica | 22 de octubre de 2008 |

## Resumen

Este documento se divide en tres secciones:

La primera presenta una introducción sobre lo que se va a realizar y da una visión general.

La segunda sección muestra una descripción general del sistema para conocer las funciones y todo lo que se pudiera asociar.

La última sección describe los requisitos específicos del sistema como lo son requisitos comunes de las interfaces, los requisitos funcionales y no funcionales.

## Requisitos funcionales

### Requisito funcional 1

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF01 |
| Nombre del requerimiento: | Impresión de ticket |
| Características: | El sistema nos ayudara a tener un control de lo que se vende con la información que se imprime |
| Descripción del requerimiento: | Se imprimirá el ticket en cualquier computadora con los privilegios de administrador, el ticket contendrá fecha, hora, lugar y nombre del usuario. |
| Requerimiento NO funcional: | RNF01RNF02 |

### 

### Requisito funcional 2

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF02 |
| Nombre del requerimiento: | Generar reportes de venta por fecha |
| Características: | El sistema llevara un orden registrado con reportes de acuerdo a su fecha |
| Descripción del requerimiento: | Los reportes constaran de un periodo de tiempo, un resumen de las ventas , ingresos. |
| Requerimiento NO funcional: | RNF03 |

### 

### Requisito funcional 3

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF03 |
| Nombre del requerimiento: | Alta de productos |
| Características: | Los productos serán registrados en el sistema para su posterior venta |
| Descripción del requerimiento: | Se observara el nombre de producto, precio, al igual que el código de barras ordenados por su fecha |
| Requerimiento NO funcional: | RNF01 |

## Requisitos no funcionales

## Requisito no funcional 1

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF01 |
| Nombre del requerimiento: | Capacitación al usuario |
| Características: | El sistema tiene la opción de realizar un tutorial de ayuda para instruir en las funciones que tiene el sistema |
| Descripción del requerimiento: | No requiere tener conocimiento elevado de la informática. Sera interactivo para que se aprenda todo de manera correcta. |
| Prioridad del requerimiento: Media | |

## 

## Requisito no funcional 2

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF02 |
| Nombre del requerimiento: | Seguridad |
| Características: | El sistema tendrá una protección contra cualquier invasión no deseada. |
| Descripción del requerimiento: | Se llevara un proceso de seguridad con contraseñas encriptadas. |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

## 

## Requisito no funcional 3

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF03 |
| Nombre del requerimiento: | Diseño |
| Características: | Los reportes tendrán una estructura formal y entendible para cualquier usuario |
| Descripción del requerimiento: | Se utilizaran colores y diseños de letras agradables para el usuario |
| Prioridad del requerimiento: Baja | |