# Introducción

# Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de punto de venta. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

## Propósito

## El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo de un sistema de punto de venta que permitirá gestionar distintos procesos administrativos dentro de la empresa o negocio. Éste sistema será utilizado para los empleados de dicha empresa

## Alcance

## Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema de punto de venta, para continuar con el desarrollo de sistemas y bases de datos.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Axel Moreno López |
| Rol | Programador |
| Categoría profesional | TSU TIC |
| Responsabilidades | Programar base de datos |
| Información de contacto | [axelin8799@gmail.com](mailto:axelin8799@gmail.com) 2361211070 |
| Aprobación |  |
|  |  |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Ruta** | **Fecha** | **Autor** |
| Standard IEEE 330-1998 | IEEE |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Requisitos específicos**

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Impresión de tickets. |
| **Características:** | El usuario deberá de verificar las funciones especificas para el buen funcionamiento del sistema |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá imprimir el ticket al usuario dependiendo si lo piden |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Reporte de venta por fecha |
| **Características:** | Los usuarios deberán de reportar las ventas junto con su respectiva fecha |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema registrara las ventas y las ordenara por fecha para asi poder generar el reporte de ventas |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Alta de productos |
| **Características:** | El sistema tendrá que darle información al usuario acerca de las altas de los diferentes productos que se vendan |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema mostrara la información sobre cada producto dado de alta al sistema |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Autentificación de Usuario. |
| **Características:** | Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier parte del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

**Requerimientos No Funcionales.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz del sistema. |
| **Características:** | El sistema mostrara una interfaz entendible para el usuario para que sea de fácil manejo |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe de mostrar una interfaz sencilla y eficaz. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Ayuda en el uso del sistema. |
| **Características:** | La interfaz del usuario deberá de presentar un sistema de ayuda para que los mismos usuarios del sistema se les faciliten el trabajo en cuanto al manejo del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | La interfaz debe estar complementada con un buen sistema de ayuda (la administración puede recaer en personal con poca experiencia en el uso de aplicaciones informáticas). |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Desempeño |
| **Características:** | Garantiza al usuario un buen manejo al sistema teniendo una buena confiabilidad. |
| **Descripción del requerimiento:** | Le da sentido a la información almacenada en el sistema y podrán ser consultados y actualizados sin afectar el funcionamiento o desempeño. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Multiplataforma |
| **Características:** | El sistema será compatible con distintos sistemas operativos sin afectar el funcionamiento del mismo. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá funcionar en distintos tipos de software y plataforma de hardware |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |