**Especificación de requerimientos de software**

**(ERS)**

**Proyecto:**

**“Sistema de control de inventario y facturación de una tienda de productos electrónicos”**

1. **Introducción**

Este documento es una especificación de requerimientos para el sistema de control de inventario y facturación de una tienda de productos electrónicos. Siguiendo las directrices del estándar IEEE830.

* 1. **Propósito**

El presente documento especificar los requisitos funcionales y no funcionales para el desarrollo de sistema de control de inventario y facturación de un almacén de productos electrónicos. Este será utilizado por el dueño y los empleados de la tienda de productos electrónicos.

* 1. **Ámbito del sistema**

El sistema será definido como SCIF (Sistema de control de inventario y facturación).

Proporcionara un manejo mas eficiente sobre los productos en stock, permitiendo reabastecer dichos productos de manera mas temprana. También permitirá mantener el control de costos del inventario por artículo, lo cual permitirá facilitar la facturación.

El principal beneficio de este sistema es mejorar el control de los productos para su pronto reabastecimiento. De esta manera evitar la escase de productos, además de evitar el reabastecimiento de otros productos que aun tenga una gran cantidad en stock.

* 1. **Definiciones, Acrónimos y abreviaturas.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Usuario** | Persona que utilizara el sistema. |
| **Proveedores** | Fabricantes de productos electrónicos. A los que se les comprara los distintos productos para el abastecimiento de la tienda. |
| **ERS** | Especificación de requerimientos de software |
| **IEE** | Instituto de ingenieros eléctricos y electrónicos |
| **SCIF** | Sistema de control de inventario y facturación |
| **RF** | Requerimientos funcionales |
| **RFN** | Requerimientos no funcionales |

* 1. **Referencias**

En esta sección se ha desarrollado basándose en el Standard IEEE830. El documento es una guía para definir los requisitos que cumplirá el sistema según las necesidades del propietario de la tienda de aparatos electrónicos.

* 1. **Visión General del Documento**

El documento contara de tres secciones. En la primera sección se da a conocer la introducción del mismo y proporciona una visión general sobre la especificación de requerimientos del sistema.

En la segunda sección se realizará una descripción general del sistema, con la finalidad de conocer las principales funciones que este realizará, así como sus restricciones, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, en la tercera sección se definirá detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema propuesto.

1. **Descripción general**