**Especificación de Requisitos según el estándar de IEEE 830**

IEEE Std. 830-1998

11 de Febrero de 2019

**Droguería Súper**

**Índice**

1. Introduccion................................................................................3

1.1. Proposito.................................................................................3

1.2. Ámbito del Sistema.................................................................3

1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas..................................3

1.4. Referencias.............................................................................3

1.5. Visión General del Documento................................................4

2. Descripción General....................................................................4

2.1. Perspectiva del Producto..........................................................4

2.2. Funciones del Producto............................................................4

2.3. Características de los Usuarios................................................5

2.4. Restricciones............................................................................5

2.5. Suposiciones y Dependencias..................................................5

2.6. Requisitos Futuros.....................................................................6

3. Requisitos Especificos.................................................................6

3.1. Interfaces Externas.....................................................................7

3.2. Funciones...................................................................................7

3.3. Requisitos de Rendimiento.........................................................9

3.4. Restricciones de Diseño.............................................................9

3.5. Atributos del Sistema..................................................................9

3.6. Otros Requisitos..........................................................................9

4. Apendices.......................................................................................9

**1. Introducción**

En todas las droguerías reconocidas del país a la hora de comprar un medicamento el farmaceuta tiene que registrar el producto que vamos a comprar, No todas las droguerías reconocidas cuentan con un buen sistemas para registrar y almacenar sus productos , puesto que los software que manejan las droguerías son muy costosos para las droguerías que hasta ahora empiezan, Nuestro software es basado en esas droguerías que llevan poco en el mercado, El software les brindara una calidad necesaria para manejar sin ningún problema el control de todos los productos de la droguería, siendo este muy económico y accesible a todo clase de droguería.

**1.1. Propósito**

Sistematizar el trabajo realizado en la Droguería Súper, para mejorar el funcionamiento en cuanto a manejo de capital y de compra y venta de mercancía.

**1.2. Ámbito del Sistema**

Nuestro software tendrá como nombre: “Droguería Súper”, se basará en un sistema que agilice las ventas y el manejo y un control de clientes durante el día en la droguería. El software tendrá un inicio de sesión para los administradores con cierto requerimiento de datos, lo mismo para los empleados podrá activar o desactivar empleadores farmacéuticos, podrán realizar ventas, y crear usuarios, el farmacéutico es el encargado de realizar ventas y generar facturas de cada producto vendido, el software dará una alarma al administrador y al farmaceuta cuando a un producto le falta un mes para su vencimiento.

**1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas**

SENA: servicio nacional de aprendizaje.

ERS: especificación de requisitos de software.

CIMM: centro industrial de mantenimiento y manufactura.

**Referencias**

Programas: MySql Workbench, Uml, Html, JavaScript, php, Xampp, Atom

Formatos: IEEE

**2 DESCRIPCION GENERAL 4**

**1.4. Visión General del Documento**

El software nos ayudara a llevar un control de los productos que se encuentran en Droguería Super, los ingresos y egresos y control de usuarios.

Cuando el cliente desea comprar un producto tendrá que darle ciertos datos al farmaceuta para que este pueda facturar el producto ya que el sistema se lo exigirá a la hora de generar la factura para realizar la compra, el farmaceuta podrá tener acceso a todo el catálogo de los productos y de estar vigilando sus fechas de vencimiento, el administrador podrá realizar cualquier función de software tale como catálogos, ventas, compras, registro de personal, manejar el cambio en el stock de la mercancía.

**2. Descripción General**

El software Droguería Super es un proyecto el cual sería muy necesario para las droguerías que llevan muy poco tiempo en el mercado puesto que estas no tienen los recursos suficientes para poder adquirir un software que cumpla con todas las necesidades que lleva una droguería, Los beneficios de este software es que estas droguerías puedan adquirir el software a muy bajo precio con todas las necesidades que están necesiten sin fallas y poder bríndales todo a muy bajo precio.

Este software tendrá varias categorías:

-Medicamentos

-Productos de Aseo

-Productos de uso personal

En cada categoría se ofrecerán la mayoría de los artículos de mayor venta en el mercado para que la droguería que los ofrezca no tenga inconvenientes a la hora de hacer las ventas, Este Software tendrá una función especial que muy pocos software tienen, El software se encarga de avisar al farmaceuta que un producto tiene un mes o menos para su vencimiento para que el farmaceuta avise al cliente, esto es una gran ventaja para evitar vender productos vencidos y la droguería pueda evitar reclamos o cambios.

El software va a tener un tiempo de respuesta demasiado rápido sin fallas ni inconvenientes para quien lo utilice no tenga quejas ni reclamos de lentitud o problemas de software.

**2.1. Perspectiva del Producto**

Implementar un software para el manejo de ventas y compras por parte de la droguería, el manejo de las ventas de los farmaceutas al diario y un totalizado al mes, control de clientes que compran en la droguería al diario y totalizado al mes y control de capital por parte del administrador, también permitirá generar una factura con los siguientes datos: nombre del vendedor, fecha de venta, nombre del producto, valor de la venta, los porcentajes de impuestos, nombre del cliente y tipo de documento.

**2.2. Funciones del Producto**

Es capaz de almacenar la información de los farmaceutas, de la compra y venta del administrador de esta, de los usuarios o clientes, de las ventas realizados por los farmaceutas y con toda esta información realizar un control exacto de las finanzas que se están llevando al finalizar cada mes.

**2.3. Características de los Usuarios**

-Tipo de Documento

-Documento

-Nombre

-Apellido

-Email

-Teléfono

-Dirección

-Fecha de nacimiento

**Para el administrador y el farmaceuta se pedirán los mismos datos y otros de más tales como:**

-Usuario

-Contraseña

**2.4. Suposiciones y Dependencias**

Algunas suposiciones y dependencias pueden ser tales como los factores económicos con los que se cuente, tiempo estimado para la elaboración del software, sistema operativo donde correrá el software.

**2.5. Requisitos Futuros**

En un futuro se podrán realizar actualizaciones al software permitiéndole avanzar frente a los diferentes escenarios problemáticos que se van presentado en cada versión.

**3. Requisitos Específicos**

**3.1. Interfaces Externas**

La Interfaz del usuario la trataremos de realizar muy parecida a la de Windows, para que de esta manera el Usuario (Farmaceuta, Administrador), se sienta familiarizado, ya que la mayoría de las personas hemos trabajado o conocemos la interfaz gráfica de este sistema operativo y nos parece demasiado amigable y fácil de utilizar

En la Interfaz del software el sistema operativo, para el desarrollo del software que nos hemos acogido es la línea de Microsoft

**3.2. Funciones**

**(Terminar)**

**3.3. Requisitos de Rendimiento**

El sistema está programado para hacer varias operaciones al tiempo, de echo cualquier función que se desee se podrá realizar en distintos equipos siempre y cuando los registros habilitados lo permitan, ejemplo 2 usuarios desean comprar el mismo producto al mismo tiempo entonces el sistema nos dirá cuál es el usuario que más rápido lo necesite y a este se le venderá.

**3.4. Restricciones de Diseño**

El software está diseñado solo para sistemas operativos Windows. Y solo apto para versiones de Windows vista en adelante.

**3.5. Atributos del Sistema**

El programa está hecho con gran calidad, cuenta también con seguridad de ingreso contiene un login y una password el cual tendrán acceso el administrador a realizar todo tipo de funciones, el farmaceuta con ciertas funciones predeterminadas. Esto con el fin de llevar un registro de las funciones que se están realizando cuando se está vendiendo un producto al cliente.

También cuenta con una buena navegabilidad de modulo a modulo en donde el administrador podrá tener el control total de la droguería.

**3.6. Otros Requisitos**

Un requisito adicional que el software podría implementar seria tener un chat en directo entre los usuarios con los farmaceutas y administradores de Droguería Súper.

**4.0 Apéndice**

El software podría llegar a ser un modelo para las ventas de medicamentos y otros tipos de productos ya que se podría trabajar este mismo sistema a grandes escalas solo haciéndole unas ciertas modificaciones, el sistema está muy completo y muy minimalista para que el farmaceuta a la hora de trabajarlo o usarlo no se le complique y se le haga ameno el uso más seguido de este.