DOCUMENTO PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Imperium D.I.P

Versión: 1.0.0

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **ELABORACIÓN** | | **REVISIÓN** | | **APROBACIÓN** | |
| **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** |
| <1.0.0> | <24/08/21> | <GABRIELA ZAMORA> | <dd/mm/aa> | <nombre> | <dd/mm/aa> | <nombre> |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **VERSIÓN** | **MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tabla de contenido

[**1. Introducción** 4](#_tyjcwt)

[**1.1 Propósito** 4](#_3dy6vkm)

[**1.2 Alcance** 4](#_1t3h5sf)

[**1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas** 4](#_4d34og8)

[**1.4 Responsables e involucrados** 4](#_2s8eyo1)

[**1.5 Referencias (bibliografía o web grafía)** 4](#_17dp8vu)

[**2. Descripción General** 4](#_26in1rg)

[**3. Situación Actual** 4](#_lnxbz9)

[**4. Situación Esperada** 4](#_35nkun2)

[**5. Justificación** 4](#_1ksv4uv)

# **1. Introducción**

La plataforma por realizar ejecutara funciones de inventario, graficas de temperatura y humedad, hará el cuadre diario, tendrá diferentes medios de pago como cuentas de crédito y debito para cancelar el valor del pedido recibido y llevar el registro del libro fiscal, podrá almacenar la tirilla diaria,

la plataforma contara con dos usuarios cada uno con sus respectivas funciones.

## **Propósito**

El fin de este documento es tener las ideas organizadas para poder realizar un software que le facilite las labores diarias al farmaceuta de hoy en día, haciéndole más fáciles tareas como, el cuadre diario, el registro del libro fiscal, el pago y realización del pedido y poder manejar desde esta plataforma los descuentos para los clientes habituales.

## **1.2 Alcance**

Se puede decir que el alcance de dicho software será lanzado nacionalmente teniendo en cuenta que nacionalmente se manejen los mismos tipos de registros y por este motivo este sistema será apto, y en llegado caso que el software sea requerido por alguna empresa extranjera se realizaran las modificaciones pertinentes.

## **1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas**

**Libro fiscal:** En este libro se registra cronológicamente las operaciones realizadas por una persona perteneciente al régimen simplificado del impuesto a las ventas.

**Tirilla:** Esta es un papel arrojado por la caja registradora que contiene la venta del día con hora y fecha.

**Software**: Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.

**El cuadre diario:** Es la contabilidad que se realiza al final del día, donde basado en la tirilla y en los gastos del día se verifique que el dinero de la caja este completo.

## **1.4 responsables e involucrados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo (Responsable/ Involucrado)** | **Rol** |
| *Juan Diego Moreno*  *Leisdy Lisben Mayor*  *Luisa Fernanda Ríos*  *Santiago Ruiz*  *Luis Felipe Ferrer*  *Gabriela Zamora* | *Juan Diego Moreno*  *Leisdy Lisben Mayor*  *Luisa Fernanda Ríos*  *Santiago Ruiz*  *Luis Felipe Ferrer*  *Gabriela Zamora* | *Programador y diseñador*  *Diseño*  *Programador*  *Programador*  *Diseño* |

## 

## **1.5 Referencias (bibliografía o web grafía)**

* <https://puc.com.co/p/libro-fiscal-operaciones-diarias>
* <https://es.wikipedia.org/wiki/Software>

# **2. Descripción General**

Basados en la investigación encontramos demoras y contratiempos en la realización de los procesos como diligenciar el libro fiscal, la grafica de temperatura y humedad, el almacenamiento de las tirillas, el pago y realización del pedido, el manejo de descuentos para los clientes habituales y el cuadre diario.

# **3. Situación Actual**

Al no tener actualmente un sistema en el que se diligencie el libro fiscal, arroje la gráfica de temperatura y humedad, almacene las tirillas, maneje los descuentos para los clientes habituales, almacene el cuadre diario y calcule el pago del empleado contando las comisiones. Los dueños de la droguería se están viendo afectados negativamente ya que es tediosa la realización de las gráficas, perdida de algunas tirillas, los descuentos se manejan de acuerdo al vendedor, si algo le llega a pasar al libro fiscal incurrirá en sanción por la DIAN, el cálculo del pago del empleado se hace de manera manual y se toma su tiempo calculando las comisiones.

**4. Situación Esperada**

Facilitar las tareas que diariamente deben realizar tantos los empleados como los dueños de dicha empresa con las funcionalidades anteriormente mencionadas, además funciones como el sueldo que deberá pagársele al empleado contando las comisiones realizadas por este mismo, este ejercicio será ejecutado en el usuario jefe y podrá verse en el usuario empleado, pero sin poder ser modificado.

# **5. Justificación**

Consideramos que las soluciones propuestas en este documento mediante una plataforma son las mas optimas para ser ejecutadas por el dueño del software teniendo en cuenta que se optimiza el tiempo de cada tarea, será mas preciso el resultado de estas funciones y tendrá un diseño mas elegante y completo.

**6. Observaciones**

* Para poder tener control del inventario es necesario que la empresa cuente con una pistola lectora de código de barras.
* La plataforma no exigirá datafono para realizar los pagos con tarjeta