**Sistema de control de inventario y distribución para la pañalera “Paola. L.F”**

**Sebastián Giusseppe Florez**

**Luis Esteban Mendivelso**

**Bayron Javier Capera**

**Daniel Alejandro Sosa**

**Instructora Carolina Forero**

**Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información**

**Bogotá Distrito Capital**

**26 / 08 / 2019**

1. **Planteamiento del problema**........................................................................... **3**
   1. Descripción del problema…………………………………………3
   2. Justificación……………………………………………………….4
   3. Objetivos…………………………………………………………..5

1.3.1. Objetivo general……………………………………………..5

1.3.2. Objetivos específicos………………………………………..5

1.4. Delimitación y alcance……………………………………………5

1. **Planteamiento del problema**
   1. **Descripción del problema:**

La pañalera “Paola L.F” se enfoca en la venta de productos para bebés en los sectores Lucero Bajo Y Marco Fidel Suarez, en la ciudad de Bogotá. Si bien son dos sedes, Lucero Bajo es la principal, en la cual se coordinan sus procesos de distribución y venta de productos al por mayor y al detal. Las actividades realizadas en el levantamiento de información en la empresa “Pañalera Paola L.F” evidencian como resultado un problema en la entrada y salida de mercancía. Un desfalco económico bastante notorio. Además de esto, un atraso importante en el pago a los proveedores, el cual ha sido causado por:

* Un control de inventario bastante precario
* No llevar un control de venta en mercancía a diario
* Desorden en la organización de la mercancía
* Exceso de mercancía de la misma referencia
* Poca rotación de productos
* Mala distribución de los espacios en el cuarto de almacenamiento
* Almacenamiento de mercancía bastante antigua

**Formulación del problema**

¿De qué manera podría un sistema de control de inventario mejorar el control en la entrada y salida de mercancía?

* 1. **Justificación**

Este proyecto identifica las dificultades que han sido evidenciadas a diario en La entrada y salida de mercancía. Con base en esto se creará una solución en un lapso de 9 a 10 meses, obteniendo como mejora una mayor cantidad de información y control en la entrada y salida de mercancía mencionada previamente. Para dar una solución a toda la problemática especificada anteriormente, se tomó la decisión de llevar a cabo el desarrollo de un sistema de control de inventario, distribución y facturación que se implementará en la empresa “Pañalera Paola L.F” y, por ende, este trabajo se justifica en los siguientes factores:

* El resultado final de este trabajo es a favor del empresario, desde el punto de vista de generar una mejora en la entrada y salida de mercancía que conlleva su empresa, haciendo que sea más práctico y eficiente en el desarrollo diario del mismo.
* Desde el ámbito social, el proyecto será una herramienta que facilitará las tareas de los empleados, clientes y dueños en los procesos realizados diariamente.
* La implementación de este trabajo le permitirá a los implicados en el mismo la implementación de nuevas prácticas para generar mejores resultados.
* El conocimiento de los procesos que se generan en el negocio facilitarán la implementación del trabajo y fortalecer aún más a fondo el análisis.
* El hacer un análisis efectivo, adecuado y eficiente en la recolección de datos, contribuirá para la implementación y uso de mejores prácticas y un mayor rendimiento en el desarrollo de los procesos.
  1. **Objetivos** 
     1. **Objetivo General**

Desarrollar un sistema de información para el control de inventario, facturación y distribución que mejore el proceso en la entrada y salida de mercancía en la empresa “Pañalera Paola L.F”.

* + 1. **Objetivos específicos**
* Efectuar un levantamiento de información que permita conocer el negocio, los actores que se desarrollan dentro del negocio, sus procesos para establecer causas y efectos sobre la problemática en el manejo de la información
* Analizar la información que ha sido recolectada y proponer una solución que sea adecuada al problema que se ha efectuado y desarrollado en el negocio.
* Crear un modelo para la solución a partir de una estructura teniendo en cuenta cada uno de los procesos y actores involucrados que sean necesarios y eficientes en la empresa.
* Construir la estructura con las herramientas que el cliente solicite
* Verificar el adecuado funcionamiento de la solución informática de acuerdo a los ítems del negocio y detalles estipulados y tratados con el cliente.
  1. **Delimitación y alcance**

El proyecto se desarrollará en la empresa “Pañalera Paola L.F”, más exactamente en las áreas de inventario y de ventas, en donde se generará un levantamiento de información eficaz, en el cual se identificarán las necesidades del cliente que se evidencien durante el desarrollo del proyecto.

El tiempo de desarrollo del proyecto no debe sobrepasar los diez (10) meses desde el momento de la aceptación del mismo por parte del titular del establecimiento al cual va dirigido.

La aplicación está orientada a la solución de la problemática que se ha identificado y, por lo tanto, se realizarán las actividades de un levantamiento de información apropiado y eficiente, una reunión mensual para los avances del proyecto, y un estudio trimestral de avances.