

**SISTEMA DE INVENTARIOS DISTRIBUIDORA DE DULCES Y
LICORES LA CANDELARIA.
CENTRO DE ELECTRICIDAD ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Equipo de Desarrollo:

**Andrés Mauricio Briceño Rodríguez
Luis Hamilton Galvis Rodríguez
Jhon Sebastián Salinas Martínez**

Presentado a:

Dilinger Aragón Perea

Documento Plan de Proyecto

TABLA DE CONTENIDO

1. FICHAS TÉCNICAS DEL PROYECTO	3
2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	3
3. OBJETIVOS.....	4
3.1 Objetivo General – Propósito.....	4
3.2 Objetivos Específicos.....	4
4. JUSTIFICACIÓN.....	4
5. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD	4
5.1 Factibilidad Técnica.....	4
5.2 Factibilidad Económica y Financiera (Fase 2).....	4
5.3 Factibilidad Legal y Ética	4
6. ANTECEDENTES.....	5
7. MARCO DE REFERENCIA	5
8. DIAGRAMA DE PROCESOS	5
9. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	5
10. PRESUPUESTO DEL PROYECTO (Fase 2).....	6
11. RESULTADOS, ALCANCES E IMPACTOS ESPERADOS	7
12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	7
13. RESUMEN HOJAS DE VIDA.....	7
14. BIBLIOGRAFIA.....	8

1. FICHAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Información del Proyecto				
Título del proyecto	Sistema de Inventarios			
Entidad beneficiaria	Distribuidora de dulces y licores La Candelaria			
Entidad ejecutora	GAES 2			
Otras instituciones participantes	NO APLICA			
Duración del proyecto (Meses)	18 MESES			
Costo Total del proyecto	APLICA PARA FASE II			
Lugar de ejecución del proyecto	Ciudad	Bogotá	Departamento	Cundinamarca
Palabras Clave / Keywords				
1. Sistema 2. Inventarios 3. Administración 4. Dulcería 5. Organización				
Abstract				
There is no control of merchandise, product rotation, expiration dates which generates economic losses and poor distribution.				
Objetivo General				
Diseñar un sistema de información que logre la satisfacción general en cuanto a inventarios se hable, de este modo, el establecimiento pueda seguir generando mejoras en tal sistema posteriormente, para facilitar aún más el desempeño y las actividades que se planteen día a día.				
Objetivos Específicos				
<ul style="list-style-type: none"> - Realizar un efectivo control a tiempo real en cuanto a existencias en el almacén, para de esta manera lograr un orden que permita generar búsquedas efectivas en tiempo óptimo. - Establecer un control de funciones del administrador y empleado, en los cuales cada usuario cuente con un rol preestablecido por la configuración del sistema. - Clasificar los productos en existencia en el almacén según la teoría ABC, de manera que se tenga un control de las categorías que más rotación tienen en el establecimiento, en cuánto a utilización y valor. - Mejorar el espacio de trabajo de forma eficaz, para de este modo evitar confusiones y sanciones por parte de salubridad. 				
Justificación				
Es necesario implementar un sistema de información ya que en la actualidad la tecnología está teniendo un gran impacto y se tendrá un mejor control del inventario de la dulcería "Distribuidora de dulces y licores La Candelaria".				

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

No se cuenta con un control de la mercancía, rotación de productos ni fechas de vencimiento ya que este control se realiza de manera manual, lo cual ha generado pérdidas y mala distribución en varios aspectos durante el tiempo de funcionamiento del establecimiento (19 años), junto a confusiones. Se ha visto en varias ocasiones casos de enfermedades laborales (cansancio visual, dolores lumbares o musculares, gastritis, alergias, dermatitis, rinitis resfriados y demás).

La mayor parte del tiempo la mercancía es mezclada ya que no se cuenta con el orden y el control necesario, como se habla al principio; pueden hallarse distintas categorías mezcladas en bodega, como lo pueden ser licor con confitería, o cigarrería con galletería, como ejemplo, lo cual conllevaría sanciones por parte de salubridad ya que estarían incumpliendo con normas de higiene, que tendría como consecuencia la mala reputación y pérdida de fidelidad por parte de los consumidores o comerciantes obteniendo finalmente grandes pérdidas económicas.

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo General – Propósito

Diseñar un sistema de información que permita llevar el control general del inventario de la dulcería “Distribuidora de dulces y licores La Candelaria”

3.2 Objetivos Específicos

- Se realizará la recolección de información, para generar los requisitos funcionales.
- Se realizará la implementación mediante fases trimestrales.
- Se realizarán pruebas y mejoras de manera periódica, durante y después de la implementación para su correcto funcionamiento

4. JUSTIFICACIÓN

Con la implementación del SI se obtendrá gran impacto en cuanto a mejoría de control del inventario del establecimiento. De este modo se verán reflejados los cambios de organización, se disminuirá la merma, se reducirán los esfuerzos y aumentará la eficacia y rotación de productos, que tendrán como objetivo, un aumento significativo en cuanto al aspecto económico.

Es esencial la organización y el control en un establecimiento, lo cual no se ve reflejado en este, por tal motivo, el cliente está dispuesto a arriesgarse al implementar el SI, y futuramente realizar unas inversiones para llegar a conseguir mejoras del mismo.

El sistema se podría diferenciar de otros de cierta manera, ya que no se manejan las mismas cantidades ni categorías de mercancías, lo cual podría hacer que el sistema no tenga un buen funcionamiento en otro establecimiento, lo que brinda mayor seguridad para el cual es diseñado.

5. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

Delimitación

El sistema solo tramita ordenes en efectivo, no tiene un control exacto a mediados de mes que es cuando más se congestiona el sistema. (En tal caso hay que hacer un conteo manual). Además de inestabilidad al no arrojar datos exactos, .

Alcance

El sistema puede generar informes mensuales para obtener un aproximado en gastos, el sistema notifica mediante una alerta cuando el stock se encuentra bajo mínimo, da un aviso para reabastecer los productos, puede arrojar un informe final de una base para un informe financiero de entradas y salidas.

5.1 Factibilidad Técnica

5.2 Factibilidad Económica y Financiera (Fase 2)

5.3 Factibilidad Legal y Ética

6. ANTECEDENTES

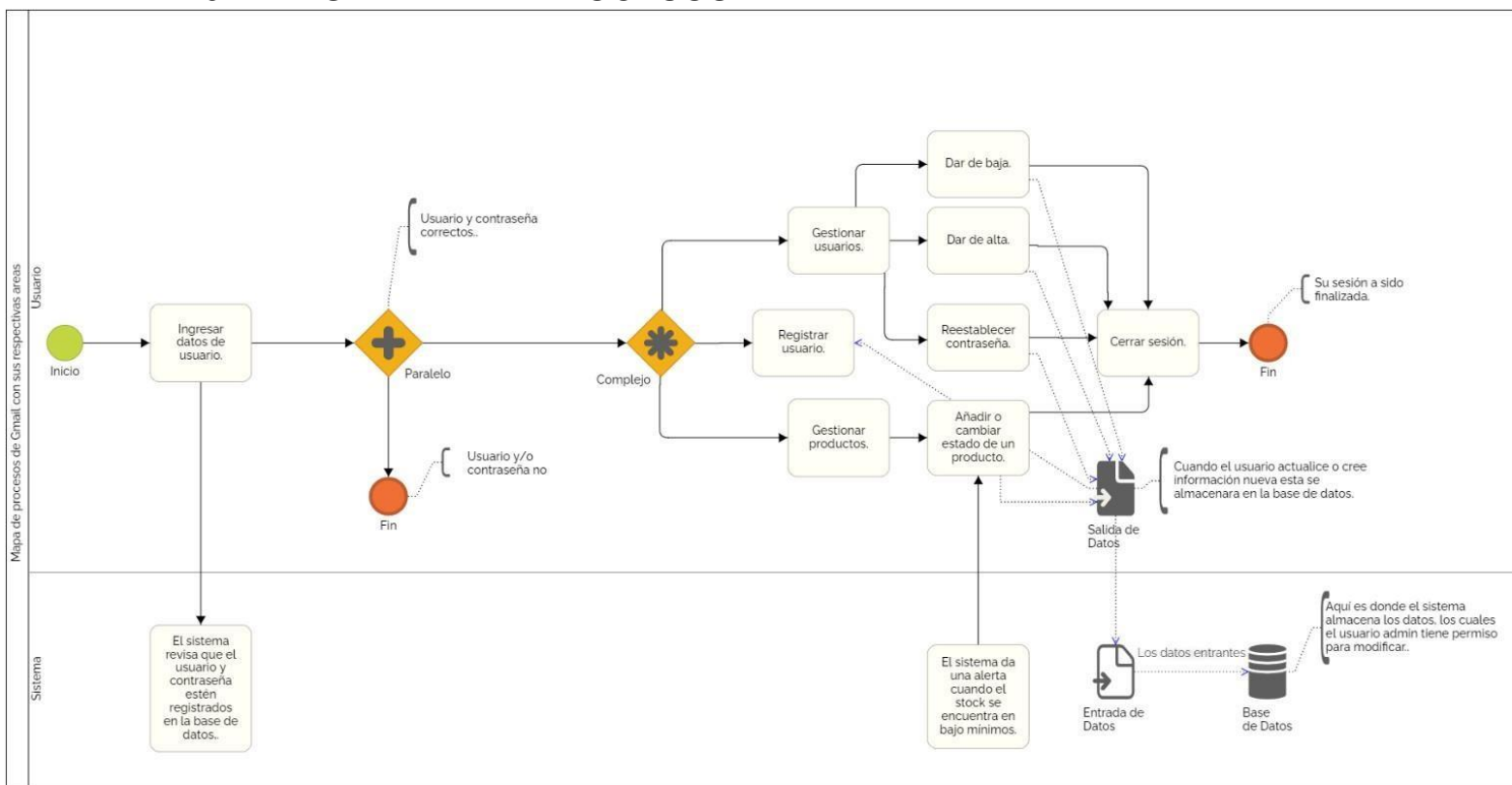
Actualmente se están planteando requerimientos y solicitudes para iniciar con el desarrollo del sistema establecido. El establecimiento no cuenta con un orden ni una distribución adecuada que permita la correcta implementación del sistema. Se está realizando la distribución y el orden necesario para cumplir los requisitos para el sistema. En otros establecimientos puede que se manejen sistemas similares, los cuales se usan para los mismos propósitos, con distintas funcionalidades.

7. MARCO DE REFERENCIA

Para el desarrollo del sistema se deben seguir unos lineamientos o requisitos establecidos por el cliente, los cuales serían, que el sistema notifique al momento de detectar bajo stock, realizar revisiones o mantenimientos mensuales, establecer roles con funciones específicas, de acuerdo al usuario.

Para asuntos legales, no usar el mismo sistema implementado en otro establecimiento, ya que sería tomado como fraude. Realizar el registrarlo y validarlo como propiedad del cliente/establecimiento, para generar autenticidad y evitar plagio.

8. DIAGRAMA DE PROCESOS



9. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Se realiza la entrevista al cliente en el establecimiento en el cual será implementado el sistema, se recolectará la información necesaria para realizar los requerimientos y requisitos funcionales y no funcionales. Se irá desarrollando el sistema de acuerdo a las etapas preestablecidas según los entregables.

10. PRESUPUESTO DEL PROYECTO (Fase 2)

Presupuesto y Fuentes de Financiación (miles de pesos)						
Todos los cuadros de presupuesto del proyecto deben estar diligenciados y totalizados						
RUBROS		EJECUTORES		ENTIDAD BENEFICIARIA		TOTAL
		Efectivo	Especie	Efectivo	Especie	
PERSONAL						
EQUIPOS ^{1,3}	COMPRA					
	ARRIENDO					
	USO					
MATERIALES E INSUMOS						
SERVICIOS TÉCNICOS*						
CAPACITACIÓN						
VIAJES						
SOFTWARE						
BIBLIOGRAFÍA	SUSCRIPCIONES					
	LIBROS					
OTROS (DISCRIMINAR)						
TOTAL						

Tabla 1: Tabla de Presupuesto del Proyecto

11. RESULTADOS, ALCANCES E IMPACTOS ESPERADOS

Un correcto desarrollo del sistema que haya permitido mayor control y orden de la mercancía, generando un desempeño mucho más óptimo y ágil, para generar mayores ganancias y disminuir la merma, cumpliendo con las expectativas y requerimientos solicitados por el cliente. De tal manera que se pueda seguir desarrollando el sistema implementado posteriormente finalizadas las etapas establecidas.


No.	Resultado	Alcance	Impacto
1.	Optimización	Satisfacción	Aumento del patrimonio líquido
2.	Correcta implementación	Mayor control	Reducción de la merma
3.	Agilidad	Mayor desempeño	Aumento de ventas


Tabla 2: Matriz de Resultados Vs. Alcances e Impactos esperados


12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Se concluye que se recolectó la información necesaria y suficiente para desarrollar requerimientos y demás solicitudes para cumplimiento de las etapas planteadas. Se recomienda que se debe documentar y obtener la información necesaria con bastante orden y disposición, ya que puede llegar a complicarse y causar retrasos y/o fallas en el desarrollo o planteamiento de las fases o del mismo sistema.

13. RESUMEN HOJAS DE VIDA

RESUMEN HOJA DE VIDA	
Nombres y Apellidos:	Andrés Mauricio Briceño Rodríguez
Identificación No.	1010031962
Fecha de Nacimiento	12/09/2000
Email:	Ambriceno26@misena.edu.co
Descripción del Cargo Actual:	Estudiante
Estudios Realizados:	Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información (actualmente)
Perfil Profesional:	Labore un año en la Armada Nacional de Colombia recibiendo mi respectiva libreta militar de primera y mi conducta en excelente. Conocimientos HTML básico, AutoCAD, reglamento RITEL de telecomunicaciones. Optimista, colaborador, dispuesto al aprendizaje y superación personal, capacidad para adaptarse a cualquier ambiente, fortalezas como la organización, la orientación a resultados, recursividad, seguimiento de instrucciones y trabajo en equipo.

RESUMEN HOJA DE VIDA	
Nombres y Apellidos:	Luis Hamilton Galvis Rodríguez
Identificación No.	1013680222
Fecha de Nacimiento	23/12/1997
Email:	Lhgalvis2@misena.edu.co
Descripción del Cargo Actual:	Estudiante
Estudios Realizados:	Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información (actualmente)
Perfil Profesional:	Soy una persona honesta, responsable con mis labores asignadas, me gusta trabajar en equipo. Soy una persona con principios éticos y morales que reflejan en mí un gran sentido de pertenencia para con mi trabajo.

RESUMEN HOJA DE VIDA	
Nombres y Apellidos:	Jhon Sebastián Salinas Martínez
Identificación No.	1007696142
Fecha de Nacimiento	13/02/2001
Email:	Jssalinas24@misena.edu.co
Descripción del Cargo Actual:	Estudiante
Estudios Realizados:	Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información (actualmente)
Perfil Profesional:	Con conocimiento en tecnología, logística y ventas, capacitado para el desarrollo de las mismas. Además de manejo intermedio de herramientas ofimáticas y capacidad para desempeño de funciones semejantes.

14. BIBLIOGRAFIA

- Hernández E. J, (2021) Distribuidora de dulces y licores La Candelaria.
- Briceño A. M, (2021) Servicio Nacional de Aprendizaje. Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información.
- Galvis L. H, (2021) Servicio Nacional de Aprendizaje. Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información.
- Salinas J. S, (2021) Servicio Nacional de Aprendizaje. Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información.