



Sistematic Cutex

Sierra Aaron
Rosas Brayan
Morcillo Katherine

Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones
Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, Primer Trimestre

Instructor Albeiro Ramos
Bogotá, Noviembre de 2021



www.sena.edu.co

Nombre del proyecto

Sistematic → Sistema de información
Cutex → Cuero textil

Sistema de información que ayuda a la optimización de los procesos comerciales dentro de la industria marroquinera del Cuero textil.



**SISTEMATIC
CUTEX**

Sistematic Cutex te ahorra tiempo, te lleva al desarrollo.

Introducción



Actualmente el sector marroquino en Colombia ocupa pequeñas y medianas empresas, la gran mayoría informales y **Ajenas al uso de la informática actual.**



A partir de la información obtenida se analizó las diferentes problemáticas presentes y se propuso un **sistema de información** que ayude a solucionar dichas problemáticas presentes en la empresa.

Profundizando en el funcionamiento de este tipo de empresas se obtuvo la oportunidad de conocer la empresa: **Peletería Cueros y Color** con el objetivo de conocer las principales actividades que se desempeñan dentro de la empresa aplicando técnicas como : entrevista y lista de chequeo.



CONTENIDO

1. Problema
2. Objetivos
3. Justificación
4. Alcance
5. Entregables Trimestre



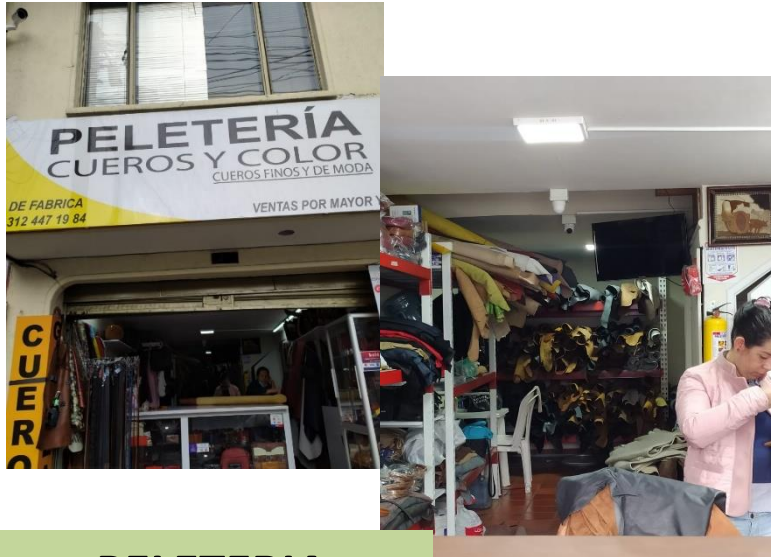
1.Problema



Problema



EMPRESA



**PELETERIA
CUEROS Y COLOR**

Metodología utilizada en la recolección de la información



Análisis de Información



<Sistematic_Cutex> Planeación

OBJETIVOS	TECNICA(S) A UTILIZAR	INSTRUMENTO	FUENTES	Fecha	Responsables	Recursos	Observaciones
Identificar las actividades que se desempeñan dentro de la empresa.	Entrevista	Cuestionario con preguntas de base (Anexo 1)	Dueña de la Empresa (Sra Yaneth Ortiz)	6/12/2021	Aaron Sierra	Grabadora Libreta de apuntes	Se confirma que la persona entrevistada permite que se realice la grabación de la entrevista
	Observación	Hoja de chequeo (Anexo 2)	Local Peletería Cueros y Color	6/12/2021	Aaron Sierra	Libreta de apuntes	Se confirma que se permite observar las actividades y recursos dentro de la empresa
Conocer como se hace la documentación dentro de la empresa	Encuesta	Cuestionario con preguntas de base(Anexo 1)	Dueña de la Empresa (Sra Yaneth Ortiz)	6/12/2021	Katherine Morcillo	Grabadora Libreta de apuntes	
	Observación	Hoja de chequeo (Anexo 2)	Local Peletería Cueros y Color	6/12/2021	Katherine Morcillo	Libreta de apuntes	
Describir como se hace el marketing dentro de la empresa	Entrevista	Cuestionario con preguntas base (Anexo 1)	Dueña de la Empresa (Sra Yaneth Ortiz)	6/12/2021	Brayan Rosas	Grabadora Libreta de apuntes	
	Observación	Hoja de chequeo (Anexo 2)	Local Peletería Cueros y Color	6/12/2021	Brayan Rosas	Libreta de apuntes	



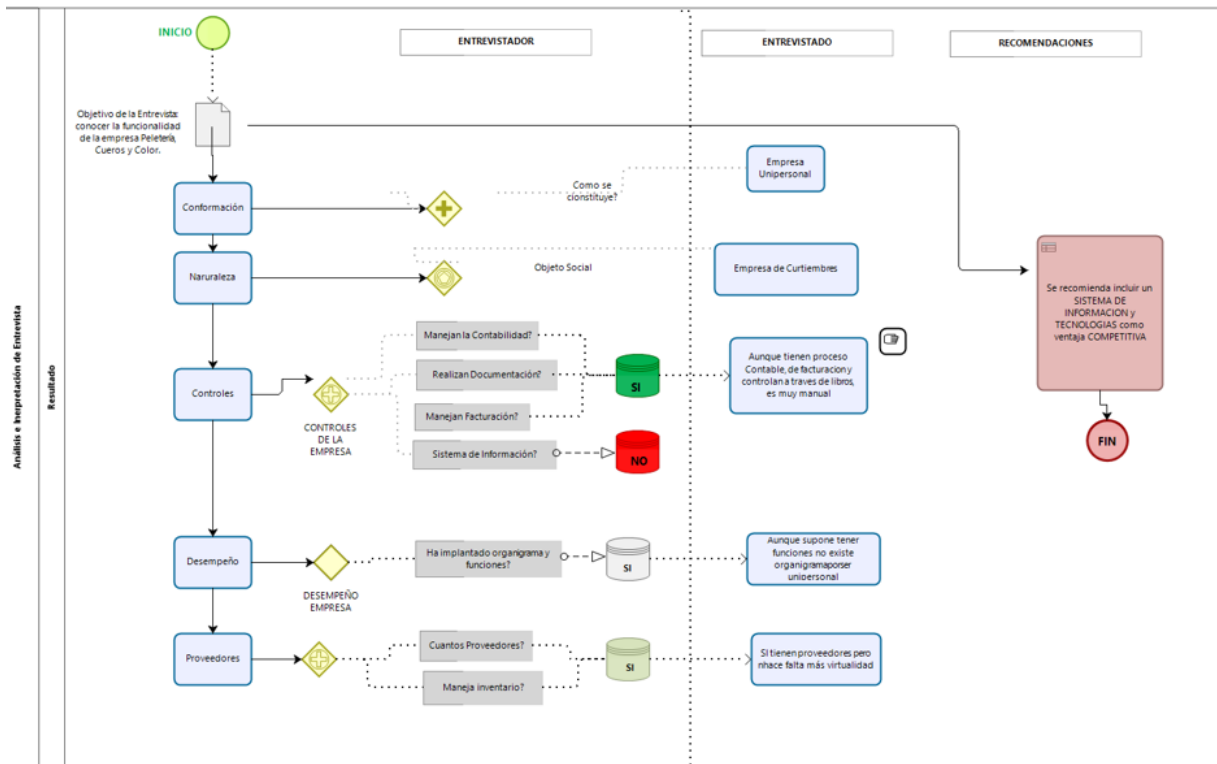
**SISTEMATIC
CUTEX**

ITEM	CUMPLE		Observaciones
	SI	NO	
Los artículos están organizados y agrupados por tipos de productos	x		Algunos se encuentran distribuidos en diferentes partes del local como, por ejemplo: los bolsos y billeteras
Las ventas se realizan de forma presencial	x		Presencial o telefónica.
Las ventas se realizan por vía telefónica	x		
Los artículos están referenciados		x	
Los artículos están inventariados	x		
Cuando se realiza la venta se entrega comprobante de ella		x	A menos que el cliente exija la factura legal.
Las ventas se registran en un sistema de información		x	Las ventas se registran en un cuaderno de ventas diarias.
Los clientes entran con regularidad	x		
Existe manejo de clientes por redes sociales		x	
Se evidencia paquetes para envíos nacionales		x	
Se evidencia pagos con tarjeta	x		Poseen datafono para recepción de pagos con tarjeta
Se evidencia equipos de computo		x	
Se evidencia uso de tarjetas comerciales como divulgación	x		

Análisis de Información



Proceso de Análisis de la información



Problema

Procesos

1

Facturación



2

Inventario



3

Marketing



Necesidades



A raíz de este tipo de actividades se presenta perdidas de documentos y acciones contables importantes, teniendo en cuenta también que el sistema de publicidad no es el mejor, Generando así una problemática de calidad de servicios.



Objetivos

Desarrollar un Sistema de Información Web: Sismatic cutex , el cual funcionaria como apoyo a los procesos de inventario, facturación y marketing de la Empresa Peleteria cueros y color.



**SISTEMATIC
CUTEX**

Objetivos



OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un Sistema de Información Web: Systematic cutex , el cual funcionaria como apoyo a los procesos de inventario, facturación y marketing de la Empresa Peleteria cueros y color.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Recolectar y analizar la información a través de entrevista con preguntas abiertas y lista de chequeo.**
- **Gestionar el proceso de facturación de la empresa : Peleteria Cueros y Color.**
- **Gestionar el proceso de Inventario de la empresa: Peleteria Cueros y Color.**
- **Gestionar el proceso de marketing a través de website de la empresa: Peleteria Cueros y Color.**



Justificación



Justificación



Debido a que los procesos de facturación, inventario y marketing no se encuentran sistematizados, se desencadena pérdidas de información sumamente importante para la empresa, pérdida de tiempo y ausencia de mejores alcances en el mercado para la empresa Peletería Cueros y Color.

Se propone el desarrollo de un Sistema de Información Web denominado **Sistematic Cutex** que sirva como herramienta software de apoyo a la sistematización de inventario, facturación y marketing de la Empresa. El cual permitirá :

1. **En el proceso de Facturación** : Los usuarios podrán obtener su factura electrónica y la empresa tendrá debidamente registradas sus facturas en una base de datos.
2. **En el proceso de inventario**: Los usuarios podrán mirar dentro de la website la disponibilidad y valor de los artículos ofertados por la empresa, la empresa tendrá debidamente registrado cada artículo con su cantidad disponible y características específicas como : valor, color , tamaño , línea etc.
3. **En el proceso de marketing** : los usuarios podrán visualizar la tienda digital en un sitio web , lo que le permite a la empresa tener mayores alcances de clientes potenciales



**SISTEMATIC
CUTEX**



Finalmente el sistema de información Sistematic Cutex optimizará los procesos presentes dentro de la empresa Paletería Cueros y Color siendo un aporte al sector

Marroquino .



Sector industrial :Marroquino

Alcance



**SISTEMATICO
CUTEX**

¿Qué hace el Sistema?

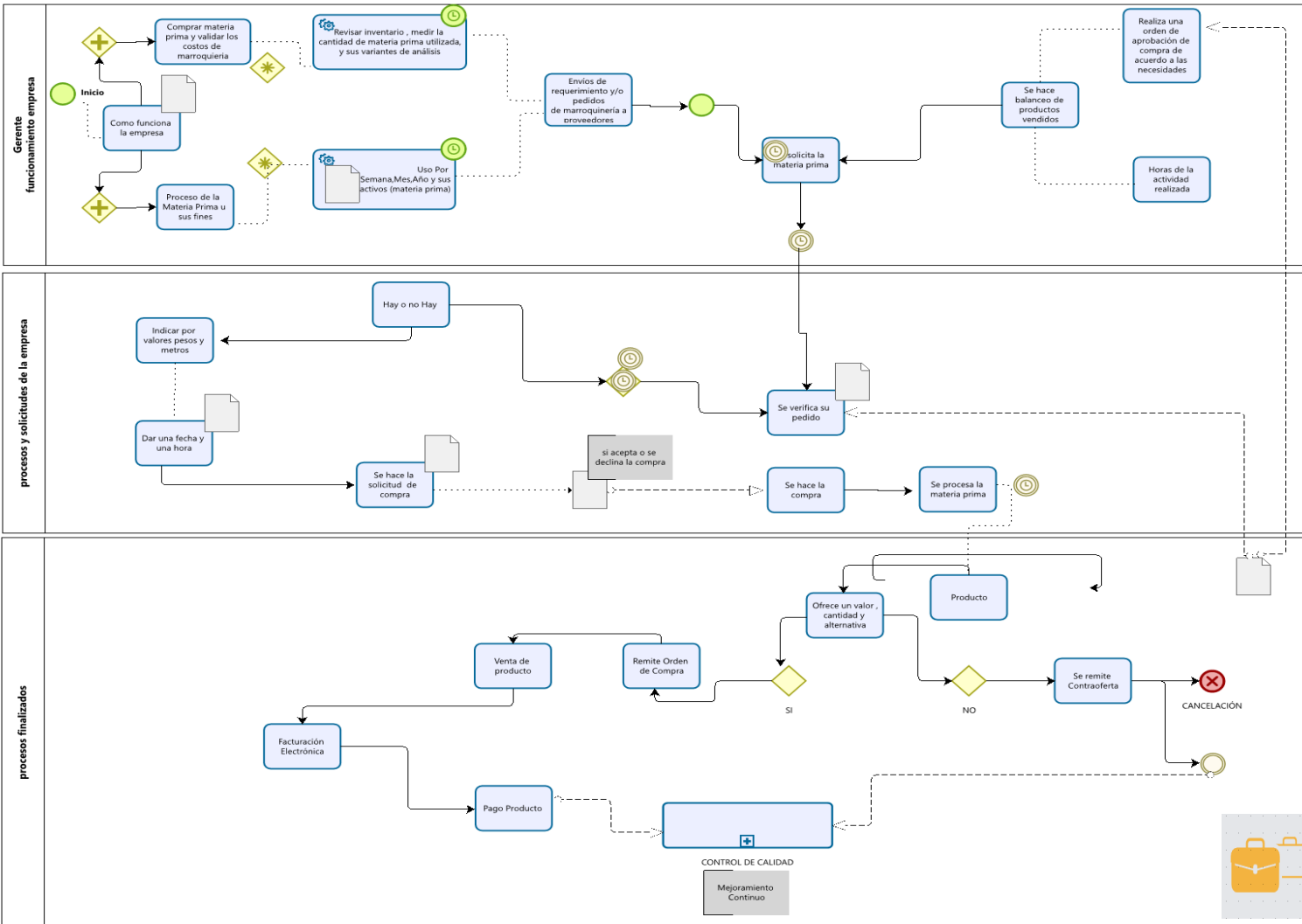


Sistema de información: Pagina WEB Sismatic Cutex.

Administrador (es)	Cliente
Generar una factura electrónica.	Obtener su factura electrónica donde se refleja la exactitud de la compra
Generar una base de datos con los registros de facturación.	
Registrar cada uno de los artículos que existen en la empresa, posibilitando la entrada y salida de artículos para mantener al día el sistema de inventario	Observar a través de la pagina web qué artículos se promocionan dentro del establecimiento.

¿Qué NO hace el Sistema?

- **Éste proyecto es un aplicativo enfocado a la web y por consiguiente solo tendrá funcionalidad en línea.**
- **Este sistema no soportará pagos con tarjetas debito/crédito ni pagos mediante plataformas.**
- **No es un sistema autosuficiente y requerirá de un usuario para su utilización.**
- **No es un sistema que realiza contabilización empresarial.**





Entregables Proyecto Formativo por Trimestre



Primer Trimestre

- Presentación Proyecto
- Levantamiento de Información
- Diagrama de Procesos
- Preliminar Inventario
- Formulación del Proyecto
- IEEE-830
- Entregables 1er Trim

Segundo Trimestre

- Diagrama Casos de Uso
- Casos de Uso Extendido
- Modelo Entidad Relación
- Diccionario de Datos
- Cronograma de Actividades
- Presupuesto y Personal
- Entregables 2do Trim

Tercer Trimestre

- Modelo Relacional
- Diagrama de Clases
- Diagrama de Distribución
- WireFrame o Mockups
- Entregables 3er Trim

Cuarto Trimestre

- Inventario
- Informe de Costos
- Base de Datos - DDL
- Base de Datos - DML
- Entregables 4to Trim

Quinto Trimestre

- Prototipo No Funcional
- Manual Técnico
- Planeación Pruebas Software
- Local App - S.I.
- Entregables 5to Trim

Sexto Trimestre

- Plan de Instalación
- Plan de Respaldo
- Plan de Migración Datos
- Manual de Usuario
- Manual de Operación
- Documentación Pruebas Software
- Despliegue app - S.I. 1er
- Entregables 6to Trim

Séptimo Trimestre

- Informe de Distribución
- Cuadro Comparativo Proveedores
- Contratos de Software
- Despliegue app - S.I. 2do
- Entregables 7mo Trim

Octavo Trimestre

- Cronograma de Actividades Final
- Manual de Usuario Final
- Manual de Operación Final
- Modelo de Calidad Software
- Despliegue app - S.I. Final
- Entregables 8vo Trim



**SISTEMATIC
CUTEX**



GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



@SENAcomunica

www.sena.edu.co