



# 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](http://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 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



**PELETERERIA  
CUEROS Y COLOR**



**SISTEMATIC  
CUTEX**

En el establecimiento “Peletería cueros y color” en la actualidad cuando se realiza una venta se hace un registro manualmente , también se maneja un inventariado y control de contabilidad plasmado en libros, el marketing se realiza de manera presencial con tarjetas de presentación o de voz a voz; a raíz de este tipo de actividades se presenta perdidas de documentos y acciones contables importantes como también no existe un buen manejo del sistema de marketing. Generando así una problemática de calidad de servicios.



Proceso 1 . Facturación : Necesita facturación electrónica-

Proceso 2. Inventariado : Necesita un sistema de información para organizar mejor el inventario.

Proceso 3. Marketing: Necesita mejorar su publicidad .

- Empresa: Nombre Empresa y a qué se dedica
- Procesos en los que se va a intervenir : Proceso1, Proceso2, Proceso3
- Necesidades: Proceso1 (Descripción del proceso y necesidades encontradas). Proceso2 (Descripción del proceso y necesidades encontradas). Proceso3 (Descripción del proceso y necesidades encontradas).

**Análisis de Información:** Revisión Documental (Análisis de datos). Entrevista (Entrevista). Encuesta (Cuestionario). Observación Directa (Diario de Campo). A quiénes: Cargo-Funciones.



## <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	Brayan Rosas	Grabadora Libreta de apuntes	Confirmos 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	Brayan Rosas	Libreta de apuntes	Confirмо 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	Aaron Sierra	Grabadora Libreta de apuntes	
	Observación	Hoja de chequeo (Anexo 2)	Local Peletería Cueros y Color	6/12/2021	Aaron Sierra	 (Ctrl) ▾	



# Objetivos

---

Texto corto descriptivo  
a 2 o 3 líneas

# Objetivos



## **OBJETIVO GENERAL**

Desarrollar un Sistema de Información Web Sistematic cutex para el apoyo al inventariado, facturación y marketing de la Empresa Peletería cueros y color.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Recolectar y analizar la información a través de entrevista con preguntas abiertas y lista de chequeo.
- Generar factura en línea con el valor a pagar por la venta.
- Ordenar y controlar el inventario de la empresa a través del sistema de información
- Administrar adecuadamente el marketing de la empresa

Marca externa

# Justificación

---

Texto corto descriptivo  
a 2 o 3 líneas

# Justificación



Se propone el desarrollo de un Sistema de Información Web denominado Sismatic Cutex que sirva como herramienta software de apoyo al seguimiento de inventariado, facturación y marketing de la Empresa Peleteria cueros y color. El cual permitirá la gestión de los clientes como usuarios de la Empresa.

En [ModProceso1] los [Perfiles Usuario] podrán [acciones del Sistema (beneficios comparados con las necesidades encontradas)]. En [ModProceso2] los [Perfiles Usuario] podrán [acciones del Sistema (beneficios comparados con las necesidades encontradas)]. Finalmente, facilitará la gestión de reportes gráficos e impresos, necesarios para la toma de decisiones del personal administrativo de la Empresa [Nombre Empresa].

- **Aporte al Sector:** El Sistema [Nombre Empresa] servirá como aporte al sector [Sector], como [importancia para el Sector].  
“Pueden utilizar imágenes de Apoyo o más diapositivas si lo requieren”

Marca externa



# Alcance

---

Texto corto descriptivo  
a 2 o 3 líneas

Logo Sistema

Se describe en párrafos (no viñetas ni numeración) y debe evidenciar lo siguiente:

- **Qué hace el Sistema:** Operaciones que los perfiles pueden hacer (ModProceso1, ModProceso2, ModProceso3)
- **Qué NO hace el Sistema:** Operaciones que NO va hacer el Sistema (ModProceso4, ModProceso5).
- Hasta dónde abarca (Tiempo, evidencias)
- Descripción de tecnologías del proyecto

“Pueden utilizar imágenes de Apoyo o más diapositivas si lo requieren”

# 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

Marca externa



# GRACIAS

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



@SENAcomunica

[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)