



**SISTEMATIC
CUTEX**

SISTEMATIC CUTEX

Sierra Aaron
Rosas Brayan
Morcillo Katerine

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

Instructor Albeiro Ramos
Bogotá, 18 de marzo de 2021



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Introducción

El presente proyecto se encuentra encaminado a atender una serie de necesidades encontradas en la empresa Peletería Cueros y Color a través de un sistema de información.

Para este proyecto se planteo una problemática , donde se describe la empresa, los procesos que existen dentro de la empresa, análisis de la información y cada una de las necesidades presentes.

Los objetivos donde se describe que se quiere alcanzar con este proyecto , la justificación donde se describe la solución al problema , la importancia del sistema de información y su aporte al sector comercial y el alcance donde se describe que va hacer el sistema y su el tiempo que se requiere para desarrollarlo.



CONTENIDO

Problema

Objetivos

Justificación

Alcance

Entregables Trimestre



**SISTEMATIC
CUTEX**

Problema

En el presente apartado se describirá la empresa , sus procesos, como se realizó el levantamiento de la información y su análisis correspondiente.



Problema



La empresa Peletería Cuero y Color es un almacén del barrio Restrepo ubicado en la calle 17 sur # 24D- 04, donde se puede encontrar productos hechos en cuero. Los procesos presentes en la empresa son: ventas , facturación e inventario.

Para determinar que sucede al interior de cada proceso se seleccionó como técnica de recolección, la entrevista, aplicada a la dueña de la empresa la señora Yaneth Ortiz; A través del análisis que se hizo, el proceso de venta funciona como un registro diario en cuadernos, el proceso de facturación se realiza con factura física y el proceso de inventario se realiza mediante anotaciones en cuadernos cada mes.

Problema



..\..\..\xampp\htdocs\Documentos\Proyectos ADSI\App\app documentacion\1er trimestre\3 recoleccion\1 3 1 recoleccion informacion (1).pdf

..\Documents\kathe\SENA\1 trimestre\Proyecto ADSI\Analisis Entrevista png.png

A raíz de este tipo de actividades se podría generar perdidas de documentos y acciones contables importantes, Generando así una necesidad de sistematizar sus registros de ventas, inventario así como también factura electrónica.

Objetivos

El objetivo general es lo que se quiere alcanzar a través de este proyecto, los objetivos específicos son las fases para desarrollar el objetivo general.

Objetivos



OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un Sistema de Información Web: SISTEMATIC CUTEX, el cual funcionaría como apoyo a los procesos de ventas, inventario y facturación de la empresa Peletería Cuero y Color.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Gestionar los Usuarios de la Empresa Peletería Cuero y Color.
- Gestionar el proceso de facturación de las compras y ventas de la empresa Peletería Cueros y Color.
- Gestionar el proceso de inventario de los artículos que se manejan en la empresa Peletería Cuero y Color.
- Gestionar el proceso de control de ventas diarias de la empresa Peletería Cuero y Color.
- Gestionar los reportes gráficos e impresos de la Empresa Peleteria Cuero y Color.



**SISTEMATIC
CUTEX**

Justificación

En el presente apartado se describirá la solución al problema, la importancia del sistema de información y sus beneficios para la empresa como también su aporte al sector marroquiner.

Justificación



Se propone el desarrollo de un Sistema de Información Web denominado SISTEMATIC CUTEX, que sirva como herramienta software de apoyo al seguimiento de los procesos de la Empresa Peletería Cuero y Color.

Este sistema de información permitirá la gestión de los vendedores, bodega y administradores como usuarios de la Empresa Peletería Cuero y Color. En el proceso de venta los vendedores podrán hacer los registros de ventas de manera sistematizada, lo cual permitirá tener un mejor control y realizar la actividad en menor tiempo.

En el proceso de inventario los usuarios con el rol de bodega podrán registrar artículos en el inventario, consultar las cantidades presentes en cada artículo, descontar artículos por ventas y consultar precios de los artículos, lo cual permitirá agilizar el proceso en cuestión de tiempo y eficacia.



**SISTEMATIC
CUTEX**

Justificación



En el proceso de facturación los vendedores podrán realizar una factura con la información básica de la empresa y del cliente, la descripción de los artículos vendidos , su valor unitario y total, obteniendo una base de datos de toda la información de cada una de las facturas generadas en el sistema, lo cual permitirá que no exista perdida de la información, errores en los datos y reducción del tiempo implementado a esta actividad.

El Sistema de información SISTEMATIC CUTEX servirá como aporte al sector marroquinería, como herramienta de apoyo a los procesos de ventas, facturación e inventario que se realizan dentro de las empresas.



Alcance

En el presente apartado se describirá que hace y que no hace el sistema de información y el tiempo que abarca su desarrollo.

En el proceso de ventas, los vendedores podrán consultar los precios de cada artículo y las cantidades de cada uno de los artículos. En el proceso de facturación, los vendedores podrán generar una factura con la información básica de la empresa, del cliente y de la venta realizada de manera sistematizada.

En el proceso de inventario, los usuarios del rol de bodega podrán ingresar artículos al inventario, descontar artículos al inventario producto de las ventas realizadas, consultar las cantidades de los diferentes artículos y modificar la organización de la base de datos del inventario. El usuario del rol de administrador podrá crear usuarios, modificar roles y finalmente facilitará la gestión de reportes y gráficos impresos, los cuales son necesarios para el control y toma de decisiones del dueño de la empresa Peletería Cueros y Color.

¿Que no hace el sistema de información?

El sistema de información no permitirá realizar acciones contables, no permitirá realizar cambios sin autorización del administrador, el sistema de información no permitirá el acceso de usuarios externos a los roles designados, el sistema de información no funcionará como publicidad empresarial , no realizará pagos de sueldos ni de nomina, ninguna clase de pagos.

El tiempo estipulado para la entrega del sistema de información es un periodo de 2 años, teniendo en cuenta 8 semestres que comprende el tecnólogo Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, donde se desarrollará la especificación, análisis , diseño, construcción e implementación del sistema, de acuerdo a los objetivos de cada trimestre.

Primer Trimestre

- Presentación Proyecto
- Levantamiento de Información
- Diagrama de Procesos
- Preliminar inventario

Entregables Proyecto Formativo por Trimestre



Primer Trimestre

- Presentación Proyecto
- Levantamiento de Información
- Diagrama de Procesos
- Preeliminar 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