



AutOsiris



www.sena.edu.co

AutOsiris

Elián Eduardo Ibarra Contreras
Alan Darién Prada Fierro
Juan Sebastián Siva

Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA, Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones
Técnico en Programación de Software - TPS, Primer Trimestre
Instructor Albeiro Ramos
Bogotá, 24 de junio de 2023

Introducción

El proyecto se basa en un sistema de control que brinda a la empresa Miscelánea Osiris un automatizado control de sus ventas, productos, facturas e inventario. Por medio de la creación de una aplicación web.



AutOsiris



Problema

Objetivos

Justificación

Alcance

Delimitación

Entregables Trimestre

Problema



- La Empresa Miscelánea y Papelería Osiris está ubicada en el barrio Palo blanco y se dedica a vender artículos de papelería y miscelánea, además se encuentra frente a dos colegios, esto indicando que los principales clientes son estudiantes.
- Los Procesos en los que se va a intervenir : Inventario, Productos, Facturación y Ventas.
- El análisis de la información: Utilización de las Técnicas e Instrumentos de recolección de datos: Entrevista (Entrevista). Encuesta (Cuestionario). Observación Directa (Diario de Campo). A quiénes: Cargo-Funciones.
- Las necesidades encontradas: Se plantea un sistema de inventarios que permita observar los productos que entran y salen y así mismo su Stock y existencias. En el proceso de productos se plantea que el administrador pueda añadir, editar y eliminar un producto que quedará mostrado en la interfaz de Empresa. En el proceso de facturación se plantea un sistema donde se puedan crear y ver facturas por cada venta presencial que surja. En el proceso de ventas se plantea un sistema que permita registrar cada venta del negocio físico.

Objetivo General

Desarrollar un Sistema de Información App Web AutoSiris para el control de inventario, productos, facturación y ventas de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris.

Objetivo Específicos

- Gestionar los Usuarios de la Miscelánea Osiris
- Gestionar los Inventarios de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris.
- Gestionar los productos de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris.
- Gestionar las ventas de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris.
- Gestionar los reportes gráficos de ventas de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris.



Justificación



- **La solución:** Se propone el desarrollo de un Sistema de Información Web que sirva como herramienta software de apoyo el control de inventarios, productos, facturación y ventas de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris.
- **La importancia del Sistema:** Permitirá la gestión del Administrador como usuarios de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris. En el control de inventarios, el Administrador podrá ver una base de datos y registro de las entradas y salidas de los productos. En las ventas el Administrador verá sus ventas diarias, esto representado en gráficos como tablas, diagramas de barras, de líneas, etc. Finalmente, facilitará la gestión de reportes gráficos e impresos, necesarios para la toma de decisiones del personal administrativo de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris.
- **El aporte al Sector:** El Sistema AutOsiris servirá como aporte al sector Papelero, como una empresa pequeña que busca mejorar sus procesos en sus ventas de artículos de este sector en su empresa y barrio.

Alcance



- **Qué hace el Sistema:** En los inventarios el Administrador podrán añadir, eliminar y ver sus productos que entran y salen para vender. En las ventas podrán ver los productos que vendieron y cuántos, mediante gráficos como tablas de registro, diagramas de líneas, diagramas circulares, etc. En los inventarios el Administrador podrá crear facturas y registrar ventas de su negocio físico.
- **Qué NO hace el Sistema:** Crear archivos de office para inventarios y ventas, comunicación con otras empresas o negocios del sector.
- **Tecnologías:** El proyecto será desarrollado en lenguajes de programación como: HTML, CSS, JAVASCRIPT y PHP, usando bases de datos MySQL, librerías como JQuery y Laravel como framework.

Delimitación



- [Cronograma de actividades](#)

Entregables Proyecto Formativo por Trimestre



Primer Trimestre

- Plan de Proyecto
- Levantamiento de Información
- Diagrama de Procesos
- IEEE-830 o Historias de Usuario
- Diagrama Casos de Uso
- Casos de Uso Extendido
- Diagrama de Clases
- Prototipo No Funcional
- Patrón de Diseño
- Entregables

Segundo Trimestre

- Modelo Entidad Relación
- Modelo Relacional
- Diccionario de Datos
- Script de la BBDD
- Sentencias DDL
- Consultas DML
- Automatización de la BBDD
- Sistema de Información Web - Local
- Entregables

Tercer Trimestre

- Planeación de Pruebas
- Ejecución de Pruebas
- Entregables

Cuarto Trimestre

- Manual de Instalación
- Configuración del Servidor de Aplicaciones
- Configuración del Servidor de BBDD
- Entregables

Cuarto Trimestre

- Manual de Usuario
- Sistema de Información Web – Remoto
- Entregables



GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682



@SENAComunica

www.sena.edu.co