



# Listbalance

Cuscue Muñoz Jose Damian  
Acosta Orozco Juan Pablo  
Gutiérrez Choachí Karen Yulieth

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

# Introducción

Se va a realizar un sistema de información para las microempresas (tiendas) del barrio la florida en la localidad de Engativá y el barrio Nueva Zelandia de la localidad de Suba, que les permita gestionar sus inventarios, permitiéndole la rápida organización de sus productos y ayudar a su crecimiento económico. Dando así un servicio que cumpla con las necesidades básicas para el inventario de las microempresas



# CONTENIDO

---

Problema

Objetivos

Justificación

Alcance

Entregables Trimestre





# Problema

---



# Problema



La manera con que el comercio ha llevado su información de una manera clásica y poco segura, con el paso del tiempo se vuelve muy obsoleta en la forma de gestionar su inventario. Además, esto podría tener consecuencias como la perdida de informacion, mala gestión del inventario e informacion incompleta.





# Objetivos



# Objetivos



## OBJETIVO GENERAL

Diseñar un sistema de información (Inventario) fácil de manejar, cómodo y sencillo para micronegocios (tiendas) con el uso de técnicas de programación para la gestión de sus negocios y organización de sus productos.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Elaborar una encuesta y recopilar información necesaria en los barrios que cuentan con negocios (tiendas) para identificar las necesidades del cliente
- Diseñar y elaborar mapa de procesos, documentación, manuales, diagramas, casos de uso, para elaborar con técnicas de programación el inventario web
- Diseñar y estructurar el inventario web con técnicas de programación con php y css para estilos y diseño





# Justificación





# Justificación



Hacer uso de un programa web es importante por que los usuarios tendrán la ventaja de almacenar mejor su información a la hora de hacer un inventario, el software ayudara a las tiendas a tener un mejor manejo de la información permitiéndoles una buena organización. Además, el desarrollo de un programa que le ayude a organizar su inventario es útil ya que le brinda una manera fácil de manejar la información de su comercio y al momento de ingresar será sencillo y sin complicación alguna de gestionar su inventario.





# Alcance

---



# Alcance



Nuestro sistema de informacion brindara un cómodo y sencillo análisis de datos para el buen funcionamiento del inventario, por ende, nuestro sistema cuenta con los siguiente puntos:

- Esta plataforma será de tipo web. El sistema tendrá modulo de productos, usuarios, ventas y reportes para agregar, eliminar, editar y consultar productos, generar reportes, consultar y editar usuarios y consultar ventas
- La plataforma tendrá informacion necesaria en el cual los clientes estarán informados acerca de nuestra empresa y quienes somos y las ventajas de adquirir nuestro sistema de informacion
- El lenguaje de programación a utilizar es PHP con conectividad a base de datos SQL.



# 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





**G R A C I A S**

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



@SENAcomunica

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