



# 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 software para las microempresas 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



Logo Sistema



# CONTENIDO

---

Problema

Objetivos

Justificación

Alcance

Entregables Trimestre



Marca externa



# Problema

---

Logo istema

# Problema



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

Marca externa



# Objetivos

Logo Sistema

# Objetivos



## OBJETIVO GENERAL

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

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Elaborar encuestas y recopilar información necesaria en los barrios que cuentan con negocios (tiendas, microempresas) 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

Logo Sistema



# 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.

Marca externa



# Alcance

---

Logo Sistema

# Alcance



El alcance del proyecto es el desarrollo de un sistema de información de control que brinde un cómodo y rápido análisis de un inventario.

- Esta plataforma será de tipo web. El sistema tendrá modulo de productos, usuarios, ventas y reportes para la agregación, eliminación y creación de productos, generación de reportes, consultar usuarios y consultar ventas
- La plataforma tendrá informacion necesaria en el cual los clientes estén informados de todas las ventajas y novedades al utilizar nuestro software.
- El lenguaje de programación a utilizar es PHP con conectividad a base de datos SQL.

Marca externa



## 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

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)