



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

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





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 afecta su productividad y rendimiento.

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



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