



PROFESSIONAL SOCIAL SYSTEM

Daniel Leonardo Gutiérrez Lara
Diego Sebastián Pinzón González
Elvis Hernando Moreno Montaña

Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones
Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, Primer Trimestre
Instructor Albeiro Ramos
Bogotá, 15 de Diciembre de 2021



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Introducción

Professional Social System garantiza el sistema de información basado en las necesidades del cliente, tales como son la recolección documental desde las herramientas de encuesta y entrevista permitiendo la recolección de datos que nos evidencian los mecanismos de Inventarios, Insumos y Registro.





CONTENIDO



PROFESSIONAL SOCIAL SYSTEM

Aplicativo a proyecto de mesas comunitarias (Comedores Comunitarios)

El objetivo principal es brindar un mecanismo de trazabilidad que a su vez permita la recolección y cruces de las bases de datos internas (Asistencia usuaria, consumos generales etc.)

Se justifica la necesidad de sustraer e ingresar datos que evalúen y brinden flujos detallados de información que permitan tener conocimiento de sus gastos, consumos, asistencias, necesidades y brinde una mayor efectividad en sus procesos y ahorro de tiempo y economía en los mismos.

Se dará un alcance interno total en la administración del recurso así como en la contabilización general de asistencia por parte de los usuarios o beneficiarios.



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

P.S.S.

Problema

En la Asociación de Integración Comunitaria ASOINCO se considera la introducción de un *Sistema de Información* para facilitar el uso de programas que se enfocan en la organización de insumos, inventario y registro para mejorar la calidad de productividad en la Asociación.

P.S.S.

Problema



PROFESSIONAL SOCIAL SYSTEM busca evolucionar en los *Sistemas de Información* dando a conocer sus capacidades en la organización *Asociación de Integración Comunitaria Asoinco* para mejorar sus procesos en tiempo , facilidad de uso y calidad al cliente en sus diferentes procesos como:

En su distribución al usuario y la información en sí, que vienen siendo los *Inventarios* (Activos fijos), *Insumos* (Alimentos, cantidades de los mismos, entradas y salidas de estos etc.) y finalmente lo importante del *Registro* (inscripciones, asistencias de usuarios).

P.S.S

Objetivos

Brindar a la Organización un *Sistema de Información* eficaz para el uso del logro ante el objetivo general en apoyo de la necesidad ante los datos y su servicio donde específicamente gestione los Inventarios, Insumos y Registro.

P.S.S.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un Sistema de Información Web *PROFESSIONAL SOCIAL SYSTEM* para el seguimiento y apoyo ante las necesidades que recurren a esta entidad que ofrece un servicio comunitario y que a su vez permita control a los de la Empresa *Asociación de integración comunitaria Asoinco*.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Gestionar los *Usuarios* de la Empresa *Asociación de integración comunitaria Asoinco*.
2. Gestionar Inventarios de la Empresa *Asociación de integración comunitaria Asoinco*.
3. Gestionar Insumos de la Empresa *Asociación de integración comunitaria Asoinco*.
4. Gestionar Registro de la Empresa *Asociación de integración comunitaria Asoinco*.
5. Gestionar los *reportes gráficos e impresos* de la Empresa *Asociación de integración comunitaria Asoinco*.

Justificación

PROFESSIONAL SOCIAL SYSTEM busca garantizar los resultados de los procesos de la organización Asociación de integración comunitaria Asoinco en base a inventario insumos y registro.

P.S.S.

Justificación



PROFESSIONAL SOCIAL SYSTEM trabaja en garantía de todos los clientes, brindando un alcance de confiabilidad en cada uno de sus *Sistemas de Información* llevando la seguridad de sus datos almacenados para lograr sus objetivos a cumplir y tener una mejor experiencia en su sistematización.



P.S.S.

JUSTIFICACIÓN



Se propone el desarrollo de un Sistema de Información Web denominado **Professional Social System** que sirva como herramienta software de apoyo al seguimiento de los procesos de inventario, insumo y registro interno y externo ante la entidad *Asociación de integración comunitaria Asoinco*.

El Sistema *Asociación de integración comunitaria Asoinco* servirá como aporte al sector organizacional comunitaria, como bases de datos que permitan un reporte eficiente ante los procesos sociales de estas localidades.

Permitirá la gestión de los consumos, activos fijos, usuarios, que asisten a diario y de los elementos que ayudan al proceso óptimo de entrega. El proceso de Inventario contabilizará, nuevas compras de activos, salida, daños, reparaciones, bajas etc.

Alcance

Se busca lograr una mayor amplitud del Sistema de Información a los usuarios con fácil accesibilidad en los procesos de *Registro*, así mismo al gerente de la Organización de otros procesos como *Inventario* e *Insumos*.

P.S.S.

El alcance del Sistema de Información PROFESSIONAL SOCIAL SYSTEM

Nuestro Sistema de Información esta para evolucionar todos los procesos como Inventario en el generamos una base de datos, llevando el control de entradas y salidas de material de manufactura, reportes diarios de los materiales de manufactura, contabilidad diario de los materiales de manufactura entre otros.

Podemos encontrar Insumos añadida a la base de datos para llevar el control de entrada y salida de insumos, compra de insumos, cantidades de insumos, entrada monetaria de insumos entre otras. Tenemos el Registro en el cual podemos llevar a cabo las funciones de evidenciar a los usuarios que están inscritos al programa de la *Asociación de Integración Comunitaria Asoinco* para generar reportes de asistencia, vinculaciones, desvinculaciones, entre otras y representarlos de manera gráfica.

P.S.S.

ENTREGA PROYECTO: **PROFESSIONAL SOCIAL SYSTEM.**

Primer Trimestre

- Presentación Proyecto
- Levantamiento de Información
- Diagrama de Procesos
- Preliminar Inventario
- Formulación del Proyecto
- IEEE-830
- Entregables 1er Trim

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