Imagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**Análisis y Desarrollo de Software**

Integrantes

Alejandra Restrepo Saldarriaga - 2645048

Leonardo Rodas Rodas - 2648571

Mauricio Castaños - 2645048

Andrés Felipe Granada Trujillo - 2648571

Emmanuel Areiza - 2648571

Marta Lucía Arboleda - 2648571

Instructor

Lizeth Stella Hernández Salame

Sena-Centro De Servicios Y Gestión Empresarial

Fichas: 2648571 - 2645048

Medellín - Antioquia

Tecnología En Análisis Y Desarrollo De Software

Noviembre 2022

**Título del proyecto**: Control de inventario y clientes, AJ Limpieza y soluciones

**Caracterización del proyecto:**

La empresa AJ Limpieza y soluciones, empresa consolidada para la prestación de servicios de aseo, Realiza actualmente las siguientes actividades:

*Manejo de control de inventario:*

* teniendo almacenadas la cantidad de elementos de aseo con los que trabajan
* Proveedores de elementos

*Manejo de control de servicios:*

Almacenando la toma de servicios tales como:

* Aseo a zonas residenciales, Aseo a implementos específicos, Aseo a zonas rurales.

Donde cada servicio se necesita especificar:

* la cantidad de colaboradores que necesitan para la limpieza
* La fecha en la que se tomará el servicio

**Justificación del proyecto:**

La empresa Aj Limpieza y soluciones requiere un sistema de gestión de pedidos y control de inventarios, éste podrá automatizar y aumentar la productividad en los procesos de inventario y manejo de la información de los clientes.

**Objetivo general:**

Organizar la información y e implementar un sistema de búsqueda para garantizar el orden de la organización en clientes y pedidos

**Objetivos específicos:**

Verificar el funcionamiento de las actividades e identificar una posible intervención con software.

Definir los requisitos funcionales y no funcionales del software.

Validar el correcto funcionamiento del software

**Alcance del proyecto:**

Este software aplica para el área de gerencia y para todos los colaboradores y/o

Contratistas, que requieran el control de su inventario y gestionar pedidos

**Beneficiarios del proyecto:**

Empresas públicas o privadas, personas naturales que estén relacionadas con el tema

De inventarios, proveedores, clientes.

Empresas relacionadas con logística.

**Impacto:**

**Social**: Organización y adaptación a tecnologías nuevas.

**Económico**: No Aplica

**Ambiental**: Por el control de insumos desde la aplicación, esto se ve reflejado en el menor desperdicio y se optimiza en la cantidad del uso.

**Tecnología**: Aumento de productividad, organización de procesos.

**Restricciones**

Tiempo de 18 meses para realizar el software

**Riesgos**

Interfaz desconocida

Múltiples pedidos si control

Mala estimación de tiempos

Mala capacitación del personal

Mal manejo de la herramienta