



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