**ANÁLISIS DE REQUISITOS FUNCIONALES Y DEL SISTEMA**

Nómina del Grupo 2

Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

NRC: Análisis y Diseño de Software

TUTORA Ing. Jenny Alexandra Ruíz Robalino

Fecha: 06/05/2025

**Proceso:**

1. **ANTECEDENTES**

**Nombre completo del Lugar:** Taller de enderezada y pintura PINTAUTO

**Área de trabajo**: Administración y Bodega

**Nombre del/a Stakeholder:** Gonzalo Reinoso

**Competencias:**

* Organización y creación de las órdenes de trabajo.
* Administración de los materiales para los diferentes trabajos

1. **DESARROLLO**

Análisis situacional – FODA

| **FORTALEZAS** | |
| --- | --- |
| F1 | La empresa se especializa en enderezada y pintura de autos, actualmente una persona se encarga de la administración del inventario, lo que da una mayor facilidad para el manejo del mismo. |

| **DEBILIDADES** | |
| --- | --- |
| D1 | Todas las transacciones se registran a mano y no se lleva una base de datos contable. |

| **OPORTUNIDADES** | |
| --- | --- |
| O1 | Al implementar un registro digital, es más fácil preservar la información al igual que puede ser consultada de cualquier locación que tenga internet. |

| **AMENAZAS** | |
| --- | --- |
| A1 | No hay gestión de manera automática las compras del taller. |
| A2 | Tergiversación de datos debido a la falta de un respaldo de los pagos |

1. **PREGUNTAS**

**Preguntas acerca del contexto:**

* ¿Nos podría hablar un poco más acerca de la tarea que realiza en el taller?
* ¿Nos podría indicar, de forma resumida, los pasos que actualmente realiza para la gestión de inventarios en su negocio?
* ¿Cuánto tiempo se tarda en realizar cada tarea?
* ¿Cuántas personas realizan la tarea de gestión de inventarios actualmente?
* ¿Puede definir un rango de proveedores con los que trabaja?
* ¿Cuántos productos tiene registrados aproximadamente en su inventario?

**FODA:**

* Cuál considera que es una de las fortalezas del taller que las diferencia de otros talleres.
* Cuál cree que es una de sus debilidades
* Cual es uno de los aspectos que puede mejorar

1. **Matriz con el Contexto de la Organización con las partes interesadas**

**CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN**

| **PARTE INTERESADA** | **NECESIDADES** | **EXPECTATIVAS** |
| --- | --- | --- |
| Gonzalo Reinoso/ Administrador | Un sistema de gestión de inventarios para el taller de enderezado y pintura PINTAUTO. | Generar un sistema que facilite el registro, actualización del inventario que se lleva a cabo en el taller. |