

## **NOMBRE DEL PROYECTO**

**Master Bread**

## **INTEGRANTES:**

**DIEGO ALEJANDRO CIFUENTES MONTAÑA**

**DIEGO ALEJANDRO MARTINEZ BERMUDEZ**

**DIEGO ALEJANDRO SILVA QUINTERO**

**JUAN DAVID ROBAYO OLAYA**

**TECNICO EN PROGRAMACIÓN**

**NUMERO DE FICHA: 2996138**

## ❖ **Objetivo General**

Implementar un sistema que gestione los inventarios de materias primas, productos finales y envíos.

## ❖ **Objetivos Específicos:**

- Integrar un sistema de inventario automatizado que alerte sobre niveles bajos de materia prima y producción.
- Crear un módulo para el agendamiento de entregas.
- Facilitar las cotizaciones y ventas de los productos.

## ❖ **Planteamiento del problema.**

En la distribuidora y panificadora llamada “Master Bread” se identificaron varios problemas a nivel logístico, entre serían agendamientos, gestión de datos en el inventario con el producto y el almacenamiento de la materia prima, estos procesos, realizados en papel, causan que se dificulte bastante la optimización del tiempo al momento de manejar los inventarios y los agendamientos, generando retrasos y errores en los pedidos.

## ❖ **Alcance**

Buscamos cubrir de manera eficiente los siguientes puntos:

- Inventario en tiempo real
- Agendamientos
- Caducidad de producto
- Almacenamiento

Estamos totalmente centrados en el área logística y interna de la empresa, pero que tenga una conexión a un aplicativo o aplicativos externos donde el comprador agenda su compra.

## ❖ **Justificación**

Queremos realizar una mejora considerable en la distribución de material y en el área logística de la panificadora, ayudando con esto a un mejor control del inventario que pueda alertar cuando queda poca materia prima reduciendo costos de tiempo, dinero y reduciendo la posibilidad de incumplir los tiempos de los pedidos, ayudar con el agendamiento de pedidos de manera mucho más optima, dando prioridades a entregas de mayor cantidad, queremos dar una herramienta que toda empresa debería de tener integrada en sus sistemas de gestión, así logramos que la empresa sea 100% efectiva.

## ❖ **Casos de usos**

