# 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 primar, 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 area 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

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente