

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.
- Capacitación de personal para su uso.

❖ **Planteamiento del problema.**

En la distribuidora y fábrica de pan llamada “Master Bread” se identificaron varios problemas, entre ellos los principales que serían principalmente en el área de logística y agendamientos, en la gestión de datos en el inventario con el producto y el almacenamiento de la materia prima para la elaboración del producto. Se observaron muchas incongruencias al momento de llevar a cabo todos estos procesos. Ya que todos estos procedimientos se están realizando a través de agendas y archivos en físico, se dificulta bastante la optimización del tiempo al momento de manejar los inventarios y los agendamientos, generando retrasos, errores en los pedidos y grandes pérdidas a nivel económico para la empresa.

❖ **Alcance**

Desarrollar una aplicación web que permita a la panificadora “Master Bread” tener un inventario mucho más organizado, que de un aviso cuando se presentan bajas

cantidades de materias primas y producción, mejorar el agendamiento de entregas priorizando las de mayor urgencia y facilitar las cotizaciones y/o ventas mejorando y acelerando la entrega de datos importantes y facturas para su respectivo beneficio.

❖ **Justificación**

Realizar una mejora considerable en la distribución de material y en el área logística de la panificadora “Master Bread” 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.