Automatización de la Gestión de producción en una empresa de condimentos

; se plantea automatizar la información actualizando cambios de manera inmediata.

**Introducción**

**Antecedentes**

La importancia de la planificación de la producción radica en conseguir la plena sintonía entre la capacidad y la previsión de la demanda.

Para entender esta simbiosis, es necesario analizar la planificación de la producción a 3 niveles:

* Planificación a corto plazo: se encarga de las operaciones del día a día.
* Planificación a medio plazo: Se encarga de pronosticar la demanda y de planificar la capacidad en base a esa demanda.
* Planificación a largo plazo: Se encarga de aspectos como las instalaciones, el capital a invertir

Antecedentes bibliográficos

**Planteamiento del problema**

Los controles manuales de materia prima, productos terminados y materiales con llevan tareas que requieren bastante tiempo, retrasando otras tareas que si bien no son de prioridad se van acumulando y generan incomodidad en el desempeño del personal.

La generación de informes y resultados se ve retrasada debido a los inconvenientes de control ya mencionados, haciendo que el flujo de información sea pausado y propenso a errores, provocando incertidumbre y desconfianza con los encargados de manejar la información, por otra parte, la gestión de pedidos se ve afectada debido a la falta de disponibilidad y transparencia de la información.

**Formulación del problema**

¿Cómo Se podría automatizar la información dentro de los procesos de producción en una empresa de condimentos?

**Objetivos**

Objetivo General

-Desarrollar un sistema que automatice la gestión de producción en una empresa de condimentos.

Objetivos específicos

-diagnosticar las deficiencias de una empresa de condimentos según los procesos ya definidos

-Analizar y sistematizar la información (creación de base de datos)

-Diseñar un sistema computacional que satisfaga las necesidades en procesos de producción de una empresa de condimentos

-Evaluar los beneficios que otorga el sistema frente a los procesos manuales

**Justificación**

Justificación académica

Justificación económica

Justificación social

**Alcance**

**Metodología**