

USS



**UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN**

BIBLIOTECA
N° DE REGISTRO **7-007**

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL
DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PLANEACIÓN DE
REQUERIMIENTO DE MATERIAL PARA LA EMPRESA
PANIFICADORA "FABIPAN" S.R.L.**

TESIS

**PRESENTADA PARA OPTAR EL TÍTULO DE
INGENIERO DE SISTEMAS**

PRESENTADO POR:

**ELVIA CELESTE CORREA CARBONEL
ROCIO ISABEL ZEGARRA QUIROZ**

ASESOR:

Ing. CHRISTIAN DIOS CASTILLO

PIMENTEL - PERÚ

2007

Oficio N° 347-2005/DEAP. JS/USS DE Esc. Ing. Sistemas 11/9/08

RESUMEN

ABSTRACT

La presente tesis tiene como objetivo mejorar el control de pedidos de los clientes evitando fallas entrega o de producción, es decir programar las órdenes de producción a través e la teoría del MRP y con ello reducir el almacén stock mínimo necesario

La panificadora "Fabipan" presenta el problema de que no cuenta con un sistema de Planeacion de Requerimientos de Material, existiendo actualmente un Sistema manual el cual no les permite controlar los insumos utilizados planteándome como objetivo principal Diseñar un Sistema de Planeacion de Requerimientos de Material e la panadería "Fabipan" S.R.L, realizando un análisis del Sistema Actual, Modelando los Procesos, Diseñando el Sistema además una Aplicación de Software que soporte los procesos.

La implementación de un sistema de MRP, permitirá mejorar el Proceso de Producción el cual nos permitirá controlar y realizar una planeación de producción, programar la capacidad, los despachos y el mantenimiento del Proceso de producción y nos brindará más efectividad y eficiencia a la empresa al imponer disciplina sobre el proceso completo e integrar las actividades en cada paso del proceso de producción.

Los Autores

ABSTRACT

The present thesis has as objective to improve the control he/she gives customer demands avoiding flaws delivery or give production, that is to say to program the orders gives production to inclination and the theory gives the MRP and with it to reduce the warehouse necessary minimum stock

The bakery " Fabipan " presents the problem he/she gives that it doesn't have a system she gives Gliding he/she gives Requirements he/she gives Material, existing a manual System at the moment which doesn't allow them to control the utilized inputs thinking about as main objective to Design a System a gives Gliding he/she gives Requirements he/she gives Material and the bakery " Fabipan " S.R.L, carrying out an analysis gives the Current System Modeling the Processes, Designing the System an Application also gives Software that supports the processes.

The implementation gives a system he/she gives MRP, it will allow to improve the Process he/she gives Production which will allow us to control and to carry out a production planning, to program the capacity, the offices and the maintenance gives the Process he/she gives production and it will offer us more effectiveness and efficiency to the company when imposing discipline on the complete process and to integrate the activities in each step he/she gives the process he/she gives production.

The Authors