

MODULO PARA EL CONTROL DEL INVENTARIO DE PRODUCCION EN
LA EMPRESA PROFRITOS ZULYS

JEISON HERNAN TUNJUELO HENAO

CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
CENTRO REGIONAL SOACHA
FACULTAD DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA Y ELECTRONICA
SOACHA
2009



MODULO PARA EL CONTROL DEL INVENTARIO DE PRODUCCION EN
LA EMPRESA PROFITOS ZULYS

JEISON HERNAN TUNJUELO HENAO

TRABAJO DE GRADO PARA OPTAR AL TÍTULO DE TECNÓLOGO EN
INFORMÁTICA

ASESOR TECNOLÓGICO

ING. DILSA TRIANA

CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
CENTRO REGIONAL SOACHA
FACULTAD DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA Y ELECTRONICA
SOACHA
2009



Nota de Aceptación

Firma del Jurado

Firma del Jurado

Bogotá D.C., (04, 05, 2009)



CONTENIDO

CONTENIDO.....	4
INTRODUCCIÓN.....	5
1. PRELIMINARES.....	6
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	6
1.2 OBJETIVO GENERAL.....	7
1.3 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	7
1.3 MARCO CONCEPTUAL.....	8
1.3.1 ANTECEDENTES EN LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA.....	8
1.3.2 MARCO TEÓRICO.....	8
1.4 ALCANCE.....	10
1.5 JUSTIFICACIÓN.....	11
2. METODOLOGIA DEL PROYECTO.....	12
3. CONCLUSIONES.....	13
4. RECOMENDACIONES.....	14



INTRODUCCIÓN

Las bases de datos manejan un papel muy importante en las empresas, nos ayudan a manejar la información de manera ordenada, segura e íntegra. Actualmente la empresa profritos Zulys maneja los datos de forma inadecuada, por ende se desarrollara el modulo de control para el inventario de producción de una manera optima para el registro, control y almacenamiento de la información de las actividades realizadas por la misma.



1 . PRELIMINARES

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La razón por la cual se desarrollara el modulo de control para el inventario de producción en la empresa profritos Zulys es que dicha empresa no tiene sistema de información implementado, los datos en dicha empresa anteriormente mencionada se están manejando de una manera inadecuada, ya que en primer lugar toda la información la maneja un solo funcionario y cuando se necesita saber la cantidad de producción y materia prima existente, la respuesta es demasiado lenta, ¿Qué pasa si la respuesta es demasiado lenta? Al no saber qué cantidad de producción existe en ese momento, no se pueden cerrar negocios con los clientes que posee dicha empresa y al agotarse la materia prima se puede parar el proceso de producción. ¿Qué pasa si el proceso de producción se pausa? Habría pérdida de dinero, por otra parte el tipo de papel que utilizan es frágil y se deteriora rápidamente por ello al momento de buscar la información en el archivo, o se perdió la información, o no es legible porque se ha dañado por el deterioro.



1.2 OBJETIVO GENERAL

Desarrollar el modulo de producción para el control del inventario de producción en la empresa profritos zulys que realice un manejo adecuado de la información

1.3 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Recolectar Información Suficiente de la empresa
- Diseñar una Interfaz de Usuario amigable y de fácil entendimiento
- Desarrollar el modulo de control para el inventario de producción en la empresa profritos Zulys
- Crear sesiones de usuario, para que diferentes trabajadores de la empresa puedan utilizar el prototipo
- Elaborar informes de una manera sencilla



1.3 MARCO CONCEPTUAL

1.3.1 ANTECEDENTES EN LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA

En la empresa profritos zulys se identificaron varias falencias en el manejo y control de inventario de producción, dicha empresa lleva este control de tipo manual a través de un formato físico, en el cual se puede dar oportunidad de presentar un error humano en el diligenciamiento de la información.

Se encontró que al manejar el formato físico puede existir vulnerabilidad y o modificación de la información, ya que cualquier funcionario puede tener acceso dicho formato

Otra falencia que se identifico es que la empresa no cuenta con copias de seguridad de esta información

1.3.2 MARCO TEÓRICO

SQL: es un lenguaje declarativo de acceso a las bases de datos relacionales, que permite especificar diversos tipo de operaciones, posee características como: el manejo del algebra y calculo relacional, permitiendo efectuar consultas con el fin de recuperar información de interés de una base de datos

BASE DE DATOS: es un con junto de datos pertenecientes al mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso



HTML: es un lenguaje orientado hacia la creación de páginas web

MODULO: es un componente auto controlado de un sistema, el cual posee una interfaz bien definida, algo es modular si es construido de manera tal que se facilite su ensamblaje, acomodamiento flexible y reparación de sus componentes

SISTEMA DE INFORMACION: un sistema de información es un conjunto de elementos que interactúan entre si con el fin de apoyar las actividades de una empresa o negocio

PHP: es un lenguaje de programación diseñado originalmente para la creación de páginas web dinámicas

DREAMWEAVER: es un programa para el diseño y la programación web



1.4 ALCANCE

Teniendo en cuenta el corto tiempo que se posee en la ejecución del proyecto, el aplicativo lograra realizar operaciones básicas tales como (agregar, consultar, modificar y eliminar datos del inventario de producción en la empresa profritos Zulys), también el aplicativo contara con interfaz de usuario, realizara backups, poseerá cuentas de usuario con diferentes privilegios y por ultimo generara gráficos estadísticos para determinar la cantidad de producción realizada en diferentes periodos de tiempo, dicho aplicativo se realizará con el motor de base de datos MYSQL y la interfaz de usuario será elaborada con HTML y PHP



1.5 JUSTIFICACIÓN

Cada día que transcurre es posible visualizar que la mayoría de los empresarios necesitan implementar sistemas de información en sus empresas, así la empresa será mucho más competitiva y eficaz, el hecho de tener un sistema de información hace que la empresa obtenga unas ventajas que son:

- Datos consistentes y organizados, para así poder acceder a ellos de una manera sencilla
- No dependencia de un solo funcionario, es decir "cuando una empresa depende de una sola persona en determinado proceso, la empresa está en grave peligro", ¿Por qué está en grave peligro? Ya que si a esa persona le sucede algo la empresa se vería obligada a pausar dicho proceso es decir esto puede acarrear problemas de dinero

Por lo anterior, podemos deducir que realmente si es necesario desarrollar el modulo para el control del inventario de producción en la empresa profritos Zulys



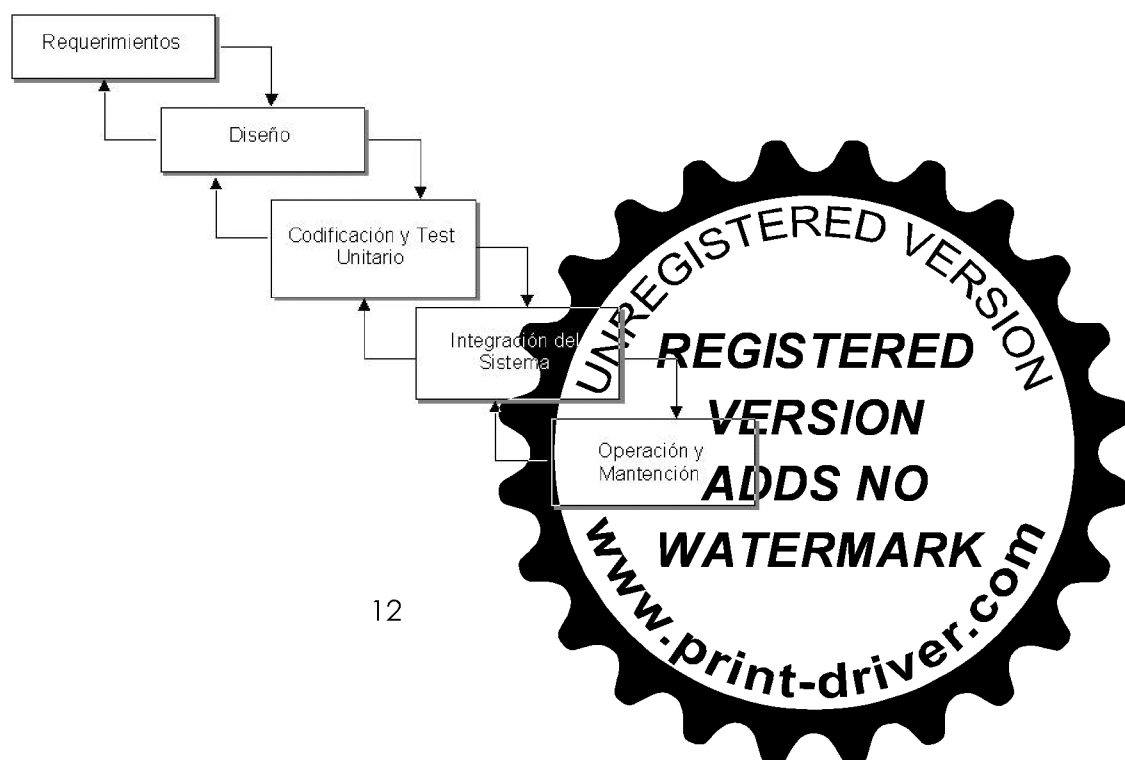
2. METODOLOGIA DEL PROYECTO

Para el desarrollo del modulo del inventario de producción en la empresa profritos Zulys se definieron una serie de etapas las cuales son:

- Entrevista "Directivos y funcionarios".
- Observación "procesos".
- Recolección de formatos que maneja la empresa.

Fue de gran importancia y utilidad haber aplicado estas técnicas ya que conocieron las expectativas y los requerimientos de la parte Administrativa, las necesidades de los Funcionarios del área de Producción.

Para el desarrollo del modulo de control del inventario de producción se tomo como referencia el ciclo de vida "modelo cascada", el cual es:



3. CONCLUSIONES

- Es necesario que la empresa profritos Zulys Sistematice el proceso de control de inventario, con el fin de garantizar el buen uso de la información.
- Al sistematizar el control de inventario de producción se agilizará el proceso, la información será estructurada, los datos no serán redundantes, ya que la información estará estructurada, organizada y se podrá acceder a la información en tiempo real.
- Zion es una herramienta diseñada pensando en las necesidades de la empresa Profritos Zulys, con el fin de apoyar el proceso de producción.
- Zion brinda seguridad e integridad a la información que se maneja en el área de producción en la empresa profritos Zulys, dicho aplicativo permite ingresar, consultar y modificar información relacionada en este proceso, con el fin de darle solides y potencializar la capacidad de producción de dicha empresa



4 . RECOMENDACIONES

- para potencializar las capacidades del sistema Zion es necesario implementar modulos como facturación, ventas, nomina, contabilidad, que le permita a la empresa unificar e integrar los diferentes procesos, con el fin de potencializar las capacidades de la empresa y pueda tomar mejores decisiones a nivel administrativo, estratégico y comercial.
- Crear 1 backup diario y/o 1 semanal.
- Los backups realizados no deben de estar almacenados en el mismo equipo y/o instalaciones, así brindara mayor seguridad
- Para proteger la integridad de la información es necesario tener un buen uso de las cuentas de usuarios y contraseñas.

