ESPOLI- CICYT
REVISTA TECNOLÓGICA

ARTICULO DEL PROYECTO DE TESIS PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TITULO DE ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA:

PROYECTO DE "CONTROL DE BODEGAS"

AUTORES:
PABLO CHONG CHALEN
JULIO GÓMEZ JIMÉNEZ

DIRECTOR DE TESIS

M.A.E. RUTH MATOVELLE

Guayaquil, Diciembre del 2005.

PROYECTO DE "CONTROL DE BODEGAS"

Autores:

Pablo Chong Chalen[1]
Julio Gómez Jiménez[2]
Análisis de Sistemas año 2005[1]; email: pchong@becopsa.com
Análisis de Sistemas año 2005[2]; email: jgomezj@satelcorp.net

Director de Tesis:

M.A.E. Rutj Matovelle[3]
Analista de Sistemas, Graduada en la ESPOL, en el año 1994
Jefa de proyectos, ESPOL desde el año 1997 – 2000
Jefa de Serviespol, ESPOL desde el año 2000 – 2003
Coordinadora Académica, ESPOL desde el año 2004
Master en Administración de empresas, Graduada en la ESPOL, en el año 2003
Licenciada en Sistemas, Graduada en la ESPOL, en el año 2004

Resumen del Artículo:

El sistema de control de bodegas se encuentra desarrollado en el lenguaje de programación FoxPro 2.5 para Linux, el sistema se puede ejecutar tanto en el sistema operativo Windows como en Linux, el compilador y los programas ejecutables se deben encontrar en el servidor que debe tener el sistema operativo Linux Red Hat 7.3., el sistema se lo ejecutará con el comando telnet, el objetivo de la aplicación es llevar un control de la mercadería que ingresa y egresa a las bodegas de la corporación, se registrará la hora de entrada, salida además de la persona que hizo el ingreso de la misma, estos datos permitirán realizar la facturación por el tiempo que ha estado guardada en la bodega.

Este programa esta hecho de tal manera que puede ser accesible a personas que tengan básicos conocimientos de sistemas de bodega, la primera opción sería que conozca el manual del usuario que esta debidamente demostrado, indicando paso a paso de los métodos y seguimientos para que pueda ser manejado para dar mayor agilidad a los trámites que se presenten dentro de la empresa.

Este manual cuenta con las herramientas indispensables para que el manejo del mismo no presente inconvenientes dentro del proceso de seguimiento del mismo.

The summarize of Article:

The system of control of cellars is developed in the programming language FoxPro 2.5 for Linux, the system you can execute so much in the operating system Windows as in Linux, the compiler and the executable programs should be in the servant that should have the operating system Linux Net Hat 7.3., the system will execute it to him with the command telnet, the objective of the application is to take a control of the merchandise that enters and finish to the cellars of the corporation, will register the hour of entrance, exit besides the person that made the entrance of the same one, these data they will allow to carry out the billing for the time that has been kept in the cellar.

This program this fact in such a way that can be accessible to people that have basic knowledge of cellar systems, the first option would be that its knows the user's manual that this properly demonstrated one, indicating step to step of the methods and pursuits so that it can be managed to give bigger agility to the steps that are presented inside the company.

This manual has the indispensable tools so that the handling of the same one doesn't present inconveniences inside the process of pursuit of the same one.

INTRODUCCIÓN

Corporación Bejarano es una empresa que se dedica al alquiler de bodegas, las transacciones las hacia de una manera manual ya que no contaba con un sistema que le permita controlar el ingreso, egreso y la facturación del tiempo que se alquilaba la bodega.

La empresa necesita un sistema que les permita emitir reportes, facturar y llevar un control de los ingresos y egresos de las mercaderías, adicionalmente no desea gastar en licencias del Sistema Operativo, Base de datos ni de lenguaje de programación.

CONTENIDO

En el Km. 7.5 vía Daule se encuentran localizadas las bodegas de la Corporacion Bejarano, las cuales van ha ser alquiladas a clientes que no tengan donde almacenar su mercadería.

Para la realización de nuestro proyecto hemos seleccionado como lenguaje de desarrollo FoxPro 2.5 y como plataforma el Sistema operativo Linux, esta decisión se la tomo por motivos de costos ya que ambas son gratis.

Al realizar el estudio de la empresa se determino que la empresa necesita un sistema de inventario y de facturación, el mismo que tendrá las siguientes características:

- ✓ Control de los ingresos
- ✓ Control de los egresos
- ✓ Facturación
- ✓ Reportes de Ventas
- ✓ Reportes de movimientos

CONCLUSIONES

Nuestro estudio considera factible la propuesta de este documento por ofrecer beneficios inmediatos.

Hemos determinado que la solución que se ha detallado, le permitirá mejorar todos los procesos que se llevan actualmente. Además se podrá llevar un mejor control de todos los ingresos que tiene la empresa y además se explotará adecuadamente los recursos informáticos con los que cuenta.

Ponemos a su criterio evaluar este documento que fue elaborado con un propósito principal: Conseguir mayor liquidez y competencia en el mercado.

El sistema propuesto es la mejor alternativa que se ha podido encontrar para los requerimientos de la corporación, pero cabe anotar que se necesita del interés y del apoyo incondicional de todos los usuarios de la empresa, para poder alcanzar las metas y objetivos planteados.

La adquisición del hardware solicitado permitirá cumplir con el plan de trabajo establecido en la propuesta y la reorganización del personal traerá consigo una mejor utilización de su tiempo.

Por ultimo se recomienda al dueño de Corporación Bejarano que deberá concientizar a su personal de las ventajas y la oportunidad de cambio que trae consigo la implementación de un nuevo sistema de información.

REFERENCIAS

- Google. Internet.
- Track & Trace, soluciones de Seguimiento y Rastreo de Bodegaje, Mc. Graw Hill.
- Wise Trace Contro: Sistema de Control y Monitoreo de embalajes y Bodegas, Stone.
- Smart Adress: Soluciones y Servicios de Aduanas y Normalización de Bases de Datos de Embalaje. Robert Cambell.
- 0nly Scan: Folleto de Control de Embarce y Bodegaje. M. Villanueva.
- WebStores: Soluciones de Bodegas en la Web. www.host.cl/descargas.php//.