|  |
| --- |
| **Proyecto de Stock** |
| **Pituca Medias** |
|  |
| Debido a la falta de un Sistema computarizado en “Pituca Medias” es laborioso realizar el inventario de productos en forma manual, incluyendo bajas y altas de los mismos, todo se realiza en papel y lápiz. Para reemplazar a este anticuado proceso de trabajo se presenta este proyecto, un Sistema Informático de Stock, elaborado con las siguientes herramientas de programación: IDE Netbeans y Base de Datos MySql. Se implementarán metodologías de trabajo que garanticen plenamente el cumplimiento de todos los requerimientos que el cliente solicite, brindado un Sistema de prestigio y competencia. |
|  |
| **Cuarto Piso** |
| **20/08/2013** |
|  |

Contenido

[**1.** **Introducción………………………………………………………………………………………………………….** 3](#_Toc364274959)

[**2.** **Justificación del Proyecto**…………………………………………………………………………………….……3](#_Toc364274960)

[**3.** **Problemas a resolver…………………………………………………………………………………………….** 4](#_Toc364274961)

[**I.** **El control de entradas y salidas de artículos……………………………………………………..** 4](#_Toc364274962)

[**II.** **El inventario……………………………………………………………………………………………………..** 4](#_Toc364274963)

[**4.** **Alcances y limitaciones………………………………………………………………………………………….** 4](#_Toc364274964)

[I. **Alcance…………………………………………………………………………………………………………….** 4](#_Toc364274965)

[II. **Limitaciones……………………………………………………………………………………………………..** 4](#_Toc364274966)

[**5.** **Impacto Económico, Social y Tecnológico………………………………………………………………** 5](#_Toc364274967)

[**I.** **Impacto Económico………………………………………………………………………………………….** 5](#_Toc364274968)

[**II.** **Impacto Social………………………………………………………………………………………………….** 5](#_Toc364274969)

[**III.** **Impacto Tecnológico…………………………………………………………………………………………** 5](#_Toc364274970)

[**6.** **Resultados Esperados……………………………………………………………………………………………** 6](#_Toc364274971)

[**7.** **Cronograma de actividades (diagrama de Gantt)……………………………………………………** 7](#_Toc364274972)

1. **Introducción**

El sistema a desarrollar se centrará en la registración de stock de los artículos de la Empresa denominada “Pituca Medias”, esto beneficiará el control de entradas y salidas de los mismos, que se realiza a diario.

Tiene como propósito facilitar al personal de la empresa el control del inventario a través de un sistema informatizado, aumentando la eficiencia y eficacia frente al procedimiento actual, que es manual.

1. **Justificación del Proyecto**

El problema detectado es la registración y control del inventario de mercadería en forma manual, necesitando demasiadas horas hombre para la tarea, provocando pérdidas de distintos tipos, ya que existen diferentes características para un mismo producto, tales como tallas, colores, proveedores, etc.

* + 1. La realización del proyecto es una mejor manera de realizar un inventario personalizado por producto… detallando cada uno de ellos dentro del Sistema.
    2. Teniendo un inventario de la mercadería, se podrá llevar a cabo un control de stock estratégico y planeado, de una manera más eficiente y controlada, produciendo una mayor ganancia y menores pérdidas.
    3. Los resultados que se obtendrán con el Sistema, además de no realizar el conteo de los productos por día en forma manual, distintos reportes con información actualizada.

Los objetivos de este proyecto son:

* Minimizar el tiempo de carga y control del inventario.
* Sea registrado en un Sistema informático.

1. **Problemas a resolver**
2. **El control de entradas y salidas de artículos**

Se detecta falta de organización para llevar un buen control en los productos que maneja la empresa debido a la falta de un Sistema que controle de manera automática los ingresos y egresos de dichos productos.

1. **El inventario**

Se detectan anomalías en el conteo manual de los productos y conlleva demasiado tiempo realizarlo.

1. **Alcances y limitaciones**
2. **Alcance**

El Sistema a desarrollar llevará el registro controlado de la información general de cada producto inventariado, con el fin de obtener todos los datos necesarios de cada uno de ellos de una manera organizada, confiable y correcta. Este Sistema se realizará para el uso exclusivo de la Empresa de Pituca Medias.

1. **Limitaciones**

A pesar que el Sistema llevará un registro actualizado de altas y bajas de los productos, no realizará las siguientes funciones:

* No podrá trabajar en el modo multiusuario
* No guardará información ajena
* No registrará facturación de la venta de productos

1. **Impacto Económico, Social y Tecnológico**
2. **Impacto Económico**

Genera un ahorro que da origen al control de gastos para la Empresa y así obtener una mayor rentabilidad que es ganancia.

1. **Impacto Social**

Brinda una mayor organización y le da eficiencia a la empresa misma, brindando seguridad al usuario o al personal, mostrando la confianza necesaria.

1. **Impacto Tecnológico**

La utilización del Sistema hará que la Empresa incorpore recursos informáticos, como PC o Notebook, elemento de hardware que podrá usar para obtener otros beneficios, como las que brindan las herramientas de ofimática, como son el procesador de texto, planilla de cálculos, etc.

1. **Resultados Esperados**

La Empresa los verá reflejado en el control de gastos, en el manejo de inventarios, en el control de entradas y salidas de los productos, obteniendo así mayores ganancias, por medio del ahorro de tiempo y dinero, además de la reducción en la cantidad de horas hombre, impactando en la Empresa en un mayor crecimiento económico.

1. **Cronograma de actividades (diagrama de Gantt)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Operación** | **Fecha de Inicio** | **Fecha de Fin** | **Duración de la tarea** | |
| Análisis y Diseño | 01/09/2013 | 30/09/2013 | 30 días |  |
| Programación | 01/10/2013 | 31/12/2013 | 92 días |  |
| Prueba e Implementación | 01/01/2014 | 17/01/2014 | 18 días |  |

El proyecto tardará en construirse aproximadamente 140 días hábiles, con un costo total de $25.920,00.- (pesos veinticinco mil novecientos veinte con 00/100).

El proyecto se desarrollará en un período de 5 meses, aproximadamente. La forma de pago será abonando un canon mensual de $5.184,00.- (cinco mil ciento ochenta y cuatro con 00/100), siendo efectivo el último canon el día que se entrega el sistema. El presente presupuesto es válido por treinta (30) días a partir de la fecha.

Cabe aclarar que el presupuesto incluye solamente el análisis, desarrollo, implementación y prueba del sistema, no incluye el alquiler de un espacio digital (servidor), en donde correrá la aplicación. Éste servicio lo brindará la empresa prestadora elegida por el cliente. El costo varía dependiendo de la empresa prestadora, del tamaño de la aplicación y del espacio de memoria física a contratar. Como ejemplo se acompaña características y costos aproximados actuales:

* Espacio en disco 4 GB
* Transferencia mensual 32 GB al mes
* Cuentas de mail ilimitado
* Web mail
* Antispan
* Costo anual aproximado $500,00.- (pesos quinientos con 00/100)