|  |
| --- |
| **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.** **Impactó 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 productos de diferentes motivos, tallas, y proveedores

* + 1. La realización del proyecto es una mejor manera de realizar un inventario personalizado por producto… detallando cada producto dentro del Sistema
    2. Ya teniendo un inventario de la mercadería ya realizado, se podrá llevar a cabo un control de stock estratégico y planeado, de una manera más eficiente y mejor, produciendo una mayor ganancia, y logrando menores perdidas
    3. Los resultados obtenidos con dicho Sistemas es no realizar el conteo personalmente de los productos por día

Los objetivos de este proyecto son:

* Minimizar el tiempo al realizar el inventario
* El inventario sea realizado por medio de un Sistema

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 esto lleva demasiado tiempo al realizarlo

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

El Sistema a desarrollar llevara el registro controlado de la información General de cada producto existente, con el fin de obtener todos los datos necesarios de cada producto de una manera organizada, confiable y correcta. Este Sistema se realizara para el uso exclusivo de la Empresa de Pituca Medias

1. **Limitaciones**

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

* No podrá trabajar en el modo multiusuario
* No guardara información ajena
* No realizara la facturación de la venta, ni realizara ventas

1. **Impactó 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 que da seguridad al usuario o al personal de que la empresa cuenta con la confianza necesaria

1. **Impacto Tecnológico**

El uso del Sistema se verá reflejado en la eficiencia que a la Empresa respaldara, resaltando la importancia que conlleva el manejo de un Sistema operativo

1. **Resultados Esperados**

Se lograra mejorar la Empresa, se reflejan en el control de gastos, en el manejo de inventarios y en el control de entrada y salida de los productos obteniendo, así se producirán mayores ganancias por medios de ahorro, tiempo, dinero y de horas hombre que dan el impacto a la empresa de obtener un mayor crecimiento económico

Por medio del análisis realizado en las problemáticas detectadas por la Empresa se determina que el Sistema da la organización necesaria para realizar las actividades cotidianas, se requieren por medio de un sistema automático que ayuda a disminuir el tiempo invertido en las actualizaciones que automáticamente se manejan

Se recomienda mantenerse actualizado en las innovaciones que la tecnología ofrece en el ámbito laboral en que se desarrolla el manejo de la Empresa enfocada al ramo del giro de la misma administración

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 tardara 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)