

Universidad Técnica del Norte
FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS APLICADAS
ESCUELA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ANTEPROYECTO DE TESIS

DATOS GENERALES

1. TEMA:
SISTEMA DE INVENTARIO, FACTURACION, CONTABILIDAD BASICA "QUIPUS NET".
2. APLICATIVO:
AARON Versión 1.0
3. DISCIPLINA / AREA:
Administración de empresas
4. ENTIDAD QUE AUSPICIA:
"QUIPUS NET"
5. DIRECTOR DEL PROYECTO:
ING. JORGE CARAGUAY PROCEL
6. AUTOR:
FABIAN RODOLFO JIMENEZ PATIÑO
7. TELÉFONO:
062952950 – 090800871
8. CORREO ELECTRÓNICO:
fabianrjimenez@gmail.com
9. DURACIÓN DEL PROYECTO:
6 Meses.
10. ESTADO DEL PROYECTO: Nuevo (X) De continuación ()
11. PRESUPUESTO:
315 Dólares Americanos.

PARA USO DEL CONSEJO ACADÉMICO

FECHA DE ENTREGA:

FECHA DE REVISIÓN:

APROBADO: SI () NO ()

FECHA DE APROBACIÓN:

OBSERVACIONES:

Universidad Técnica del Norte
FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS APLICADAS
ESCUELA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

PLAN DEL PROYECTO DE TITULACION

Propuesto por:

FABIAN RODOLFO JIMENEZ PATIÑO

Áreas Técnicas del Tema: Administración de empresas

Director del Proyecto: Ing. Jorge Caraguay Procel

Fecha: 13 de Abril del 2010

1. Tema o Título del proyecto

SISTEMA DE INVENTARIO, FACTURACION, CONTABILIDAD BASICA PARA “QUIPUS NET”

2. Problema

En la actualidad “QUIPUS NET” no dispone de un Sistema informático que automatice los procesos de registro de proveedores, clientes, facturas, pagos, cheques, informes de balances de la empresa por lo que se lo realiza de una forma no automatizada, impidiendo de esta forma no obtener una vista real financieramente actualizada de la empresa.

3. Objetivos

Generales:

1. Conocer con más detalle el manejo de la gestión de inventarios, facturación, contabilidad de una empresa en forma automatizada.
2. Crear una aplicación de fácil manejo y que se adecue al usuario quien maneja.

Específicos:

1. Facilitar la creación de facturas, notas de venta, proformas, facturas compuestas, asientos contables, cheques.
2. Conocer el inventario actualizado a la fecha, y conocer el flujo de salida de los productos.
3. Conocer las compras y las cuentas por pagar
4. Conocer las ventas y las cuentas por cobrar.
5. Crear un plan de cuentas propio para cada empresa.
6. Distribuir los productos por categorías.
7. Permitir la creación de Kits.
8. Reportar los estados financieros como, Balance general, estado de pérdidas y ganancias.
9. Crear reporte de facturas para la declaración de impuestos.

Universidad Técnica del Norte
FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS APLICADAS
ESCUELA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

10. Generar códigos de barras para los diferentes productos.
11. Permitir hacer replicas de las guías de remisión.

4. Alcance

Fases de diseño, desarrollo, implementación, levantamiento y capacitación del Sistema Informático Integrado para Administración de los módulos Inventario, Facturación, Contabilidad de la empresa “QUIPUS NET”.

Inventario: Ingresos y ajustes de los productos de la empresa.

Facturación: Flujo de salida de los productos, ingreso de facturas de venta.

Contabilidad: Creación de Asientos contables, para reportes de la empresa.

1. Archivo. (Configuración)
 - 1.1. Ingreso de Productos simples.
 - 1.2. Ingreso de productos en Kits.
 - 1.3. Ingreso de clientes.
 - 1.4. Ingreso de proveedores.
 - 1.5. Reporte de Clientes.
 - 1.6. Reporte de proveedores
 - 1.7. Configuración del sistema.
 - 1.8. Configuración de Impresora
 - 1.9. Copias de seguridad.

2. Ingresos y Egresos (Inventario)
 - 1.1. Ingreso de Inventarios con facturas
 - 1.2. Reimpresión de Ingresos.
 - 1.3. Ingreso de Ajustes de Inventario.
 - 1.4. Reporte de Ajustes
 - 1.5. Reimpresión de Ajustes
 - 1.6. Cuentas por Pagar.

3. Facturación
 - 1.1. Generar Factura simple.
 - 1.2. Reimpresión de facturas simples.
 - 1.3. Generar letras para el caso de ventas a crédito.
 - 1.4. Generar reporte de ventas por fechas, cliente y forma de pago.
 - 1.5. Total de ventas diarias con facturas simples.
 - 1.6. Realizar un grafico estadístico de las ventas
 - 1.7. Reportar los pendientes de cobro
 - 1.8. Cuentas por Cobrar.

Universidad Técnica del Norte
FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS APLICADAS
ESCUELA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

4. Contabilidad

- 1.1. Ingreso de Plan de cuentas.
- 1.2. Modificación de plan de cuentas
- 1.3. Reimpresión de plan de cuentas.
- 1.4. Ingreso de Transacciones o asientos contables
- 1.5. Modificación de asientos o transacciones contables
- 1.6. Reimpresión de asientos o transacciones contables.
- 1.7. Reportes contables.
- 1.8. Balance General.
- 1.9. Estado de Pérdidas y ganancias.
- 1.10. Mayor General.

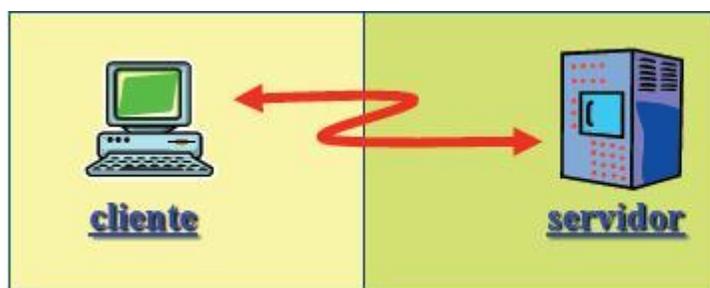
5. Reportes.

- 1.1. Reporte de Facturas.
- 1.2. Reporte de Ventas.
- 1.3. Reporte de Compras
- 1.4. Reporte de Stock.
- 1.5. Generación de código de barras para los productos

5. Justificación del Proyecto

La generación de facturas y notas de venta son realizadas en hojas de Excel, no se conoce el inventario actual de los productos, de los activos fijos; Se desconoce las utilidades generadas al día recurriendo al conteo de los documentos físicamente para conocer los resultados generados por la empresa.

Arquitectura Cliente - Servidor:



Arquitectura de 2 capas

Herramientas de Software a utilizar.

- Microsoft Visual Basic 6.0 con Service Pack 6.
- Mysql 5.1.
- Gantt Project.

Universidad Técnica del Norte

FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS APLICADAS

ESCUELA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

La Metodología de desarrollo de software a utilizar sera R.U.P. (Rational Unified Process).

¿Porque?

- Porque de esta forma podre recopilar mejor la información de los procesos.
- Puedo obtener los requerimientos de la aplicación desde el punto de vista del usuario.
- Puedo permitir la evaluación del usuario en cada fase de desarrollo para así obtener nuevas iteraciones necesarias para la siguiente fase.

6. Temas Afines Realizados

Sistema de gestión de Historias para clínicas y Hospitales con los módulos:

- Afiliación.
- Consulta Externa.
- Emergencia.
- Hospitalización.
- Protocolos de Operación.
- Cirugía.
- Recuperación.
- Laboratorio.
- Imagenología.
- Estadística.
- Reportes.

Sistema de cuentas bancarias.

Sistema de control de Cyber y Caja.

Sistema de Matriculas para colegios.

7. Temario

1. Caratula.
2. Introducción.
3. Dedicatoria.
4. Objetivos.
5. Índice.
6. Archivo. (Configuración)
 - 6.1. Ingreso de Productos simples.
 - 6.2. Ingreso de productos en Kits.
 - 6.3. Ingreso de clientes.
 - 6.4. Ingreso de proveedores.
 - 6.5. Reporte de Clientes.
 - 6.6. Reporte de proveedores

Universidad Técnica del Norte
FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS APLICADAS
ESCUELA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

- 6.7. Configuración del sistema.
- 6.8. Configuración de Impresora
- 6.9. Copias de seguridad.

- 7. Ingresos y Egresos (Inventario)
 - 7.1. Ingreso de Inventarios con facturas
 - 7.2. Reimpresión de Ingresos.
 - 7.3. Ingreso de Ajustes de Inventario.
 - 7.4. Reporte de Ajustes
 - 7.5. Reimpresión de Ajustes
 - 7.6. Cuentas por Pagar.

- 8. Facturación
 - 8.1. Generar Factura simple.
 - 8.2. Reimpresión de facturas simples.
 - 8.3. Generar letras para el caso de ventas a crédito.
 - 8.4. Generar reporte de ventas por fechas, cliente y forma de pago.
 - 8.5. Total de ventas diarias con facturas simples.
 - 8.6. Realizar un grafico estadístico de las ventas
 - 8.7. Reportar los pendientes de cobro
 - 8.8. Búsqueda por campos
 - 8.9. Cuentas por Cobrar.

- 9. Contabilidad
 - 9.1. Ingreso de Plan de cuentas.
 - 9.2. Modificación de plan de cuentas
 - 9.3. Reimpresión de plan de cuentas.
 - 9.4. Ingreso de Transacciones o asientos contables
 - 9.5. Modificación de asientos o transacciones contables
 - 9.6. Reimpresión de asientos o transacciones contables.
 - 9.7. Reportes contables.
 - 9.8. Balance General.
 - 9.9. Estado de Pérdidas y ganancias.
 - 9.10. Mayor General.

- 10. Reportes.
 - 10.1. Reporte de Facturas.
 - 10.2. Reporte de Ventas.
 - 10.3. Reporte de Compras
 - 10.4. Reporte de Stock.
 - 10.5. Generación de código de barras para los producto

Universidad Técnica del Norte

FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS APLICADAS

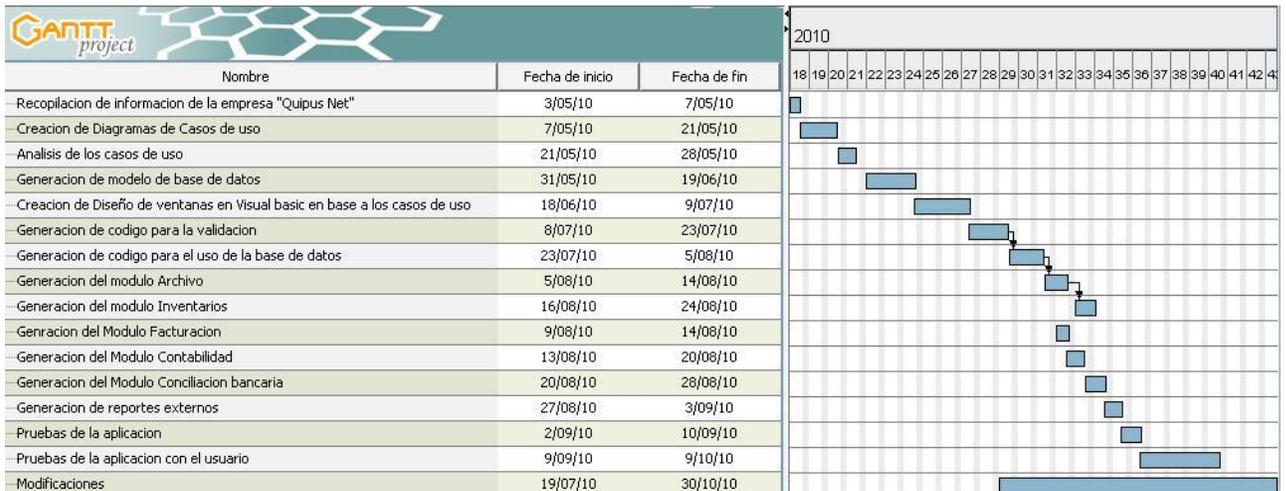
ESCUELA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

11. Preguntas frecuentes
12. Terminología
13. Bibliografía.

8. Bibliografía

1. La contabilidad en el Ecuador.
<http://www.observatorio-iberoamericano.org/Libro%20-%20La%20contab%20de%20gesti%C3%B3n%20en%20Latinoam%C3%A9rica/Ecuador.htm>.
2. Metodología de desarrollo de software.
http://es.wikipedia.org/wiki/Metodolog%C3%ADa_de_desarrollo_de_software
3. Curso de contabilidad
<http://www.aulafacil.com/Contab2/Contabdos.htm>
4. Curso de inventarios y Facturación
http://www.insoftweb.com/capacitacion/recursos/gin00/inventarios_parte_2.pps.
5. Tutorial de Visual Basic
<http://www.lawebdelprogramador.com/cursos/mostrar.php?id=93&texto=Visual+Basic>.
6. Manual de Visual Basic
<http://www.programatium.com/vb.htm>.
7. Curso de Visual Basic 2005, 2008 y 2010 para desarrolladores VB6.
<https://msevents.microsoft.com/CUI/WebCastEventDetails.aspx?EventID=1032304897&EventCategory=3&culture=es-ES&CountryCode=ES>

9. Cronograma de Actividades



Universidad Técnica del Norte
FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS APLICADAS
ESCUELA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

10. Presupuesto

COSTOS			
Nombre		Actual (USD)	Real (USD)
Hardware	Recurso Propio	-	-
Software	Visual Basic 6.0 Gantt Project MySql 5.1		
Capacitación al personal de la empresa "QUIPUS NET"	Cursos	100	100
Proyecto	Papelería y Suministros de Oficina	200	200
Subtotal	(Parcial)	300	300
5 % Imprevistos			15
Total	(General)		315

ESTUDIANTE 1

ESTUDIANTE 2

DIRECTOR DEL PROYECTO