

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION

TESIS DE GRADO

**PREVIO A LA OBTENCION DEL TITULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS**

T E M A :

SISTEMA DE CONTABILIDAD

MANUAL DE DISEÑO

AUTORA

GLADYS ALEXANDRA GODOY ALDAZ

DIRECTOR:

ANL. RUTH MATOVELLE

AÑO

2003

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, por ser el creador de mi vida, cuidarme siempre y por darme las fuerzas necesarias para cumplir mis objetivos.

Agradezco a mi madre, por que sin su apoyo, comprensión y esfuerzo no hubiera seguido adelante. Por todos los valores que me inculco, ya que ha sido mi maestra para luchar por mis sueños.

A mis hermanos, porque siempre estuvieron ayudandome y dandome ánimo para seguir adelante.

A nuestros amigos tan especiales, pues supieron extendernos la mano cuando más lo necesitábamos.



DEDICATORIA

A Dios, que es la luz que guía mi vida y es en quien encuentro consuelo y fuerzas para seguir adelante en mis metas.

A mi madre, por todo el amor, comprensión, apoyo y aliento que me dio en todo momento, ayudandome en la culminación de mi carrera.

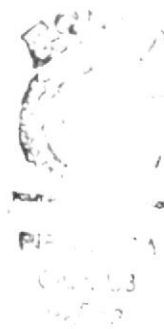
A mis hermanos, por que sin su apoyo y comprensión no hubiera seguido adelante.

A nuestros queridos amigos que son la fuerza que nos permite seguir en la lucha por alcanzar nuestras metas.

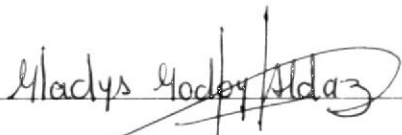
DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta Tesis de Graduación nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma *al **PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación)*** de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

(Reglamento de exámenes y título profesionales de la ESPOL)



FIRMA DE LA AUTORA DE TESIS



Gladys Alexandra Godoy Aldáz

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS

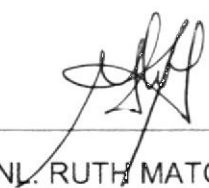

ANL. RUTH MATOVÉLLE



TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	1
1.1. INTRODUCCIÓN	1
1.2. ANTECEDENTES.....	1
1.3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	2

CAPÍTULO 2

2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.....	1
2.1. REGISTRO DE ASIENTO CONTABLE	1
2.2. NARRATIVA DE REGISTRO DE ASIENTO CONTABLE.....	1
2.3. CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS	2
2.4. NARRATIVA DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS	2

CAPÍTULO 3

3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN	1
3.1. REGISTRO DE ASIENTO CONTABLE	1
3.2. CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS	2

CAPÍTULO 4

4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
4.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD.....	2
4.1.1 Sistema de Contabilidad(0000).....	2
4.1.2 Archivo (1000).....	2
4.1.3 Ver (2000).....	2
4.1.4 Procesos (3000)	2
4.1.5 Procesos Especiales (4000).....	2
4.1.6 Consultas/Reportes (5000)	2
4.1.7 Mantenimientos (6000).....	2
4.1.8 Sistemas (7000)	2
4.2. MÓDULO ARCHIVO	3
4.2.1 Configurar Impresora (1010)	3
4.2.2 Perfiles (1020).....	3
4.2.3 Registro de Usuarios (1030).....	3
4.2.4 Cambio de Usuario (1040).....	3
4.2.5 Cambio de Password (1050)	3
4.2.6 Parámetros (1060)	3
4.2.7 Salir (1070).....	3
4.3. MÓDULO VER	4
4.3.1 Barra de Herramientas (2010)	4
4.3.2 Barra de Estado (2020)	4
4.3.3 Cascada (2030)	4



4.3.4	Mosaico Horizontal (2040)	4
4.3.5	Mosaico Horizontal (2050)	4
4.4.	MÓDULO PROCESOS	5
4.4.1	Ingreso de Asientos (3010)	5
4.4.2	Contabilización de Asientos (3020)	5
4.5.	MÓDULO PROCESOS ESPECIALES	6
4.5.1	Superávit Mensual (4010)	6
4.5.2	Cierre Anual (4020)	6
4.5.3	Reversa Asientos Contables (4030)	6
4.6.	MÓDULO CONSULTAS/REPORTES	7
4.6.1	Plan de Cuentas (5010)	7
4.6.2	Documentos (5020)	7
4.6.3	Asientos Predeterminados (5030)	7
4.6.4	Asientos Reversados (5040)	7
4.6.5	Movimientos (5050)	7
4.6.5.1	Cuentas (5051)	7
4.6.5.2	Transacción (5052)	7
4.6.6	Saldos de Cuentas (5060)	7
4.6.7	Estados Financieros (5070)	8
4.6.7.1	Balance de Comprobación (5071)	8
4.6.7.2	Superávit o Déficit (5072)	8
4.6.7.3	Estado de Situación Financiera (5073)	8
4.7.	MÓDULO MANTENIMIENTOS	9
4.7.1	Plan de Cuentas (6010)	9
4.7.2	Documentos (6020)	9
4.7.3	Asiento Predeterminados (6030)	9
4.7.4	Transacción (6040)	9
4.7.5	Monedas (6050)	9
4.8.	MÓDULO SISTEMAS	10
4.8.1	Depuración de Datos (7010)	10
4.8.2	Acerca de. (7020)	10

CAPÍTULO 5

5.	ESTANDARIZACIONES	1
5.1.	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
5.1.1.	Nombre la Base de Datos	1
5.1.2.	Nombres de Tablas	1
5.1.3.	Nombre de Campos	3
5.1.4.	Nombre de Índices	3
5.2.	FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA	4
5.2.1.	Nombre del Proyecto	4
5.2.2.	Nombre Lógico y Físico de Formas	4
5.2.3.	Nombre de Controles	4
5.2.4.	Nombre de Variables	5
5.2.5.	Nombre de Módulos	6
5.2.6.	Nombre de Procedimientos y Funciones	6
5.2.7.	Nombre de Reportes	6
5.3.	PLAN DE CÓDIGOS	7



5.3.1.	<i>Plan de Cuentas</i>	7
5.3.2.	<i>Documentos</i>	7
5.3.3.	<i>Asientos Predeterminados</i>	8
5.3.4.	<i>Asignación de Cuentas</i>	8

CAPÍTULO 6

6. MODELO ENTIDAD/RELACION	1
6.1. MODELO ENTIDAD/RELACIÓN	1

CAPÍTULO 7

7. DISEÑO DE ARCHIVOS	1
7.1. TABLAS MAESTRAS	1
7.1.1. <i>Tabla de Plan de Cuentas</i>	1
7.1.2. <i>Tabla de Documentos</i>	2
7.1.3. <i>Tabla de Aplicación Documentos</i>	3
7.1.4. <i>Tabla de Cabecera de Asientos Predeterminados</i>	4
7.1.5. <i>Tabla Detalle de Asiento Predeterminados</i>	5
7.1.6. <i>Tabla Asiento Fijo Aplicación</i>	6
7.1.7. <i>Tabla de Asignación de Cuentas</i>	7
7.1.8. <i>Tabla Cabecera de Transacción</i>	8
7.1.9. <i>Tabla Detalle de Transacción</i>	9
7.1.10. <i>Tabla Relación Asiento Reversado</i>	10
7.1.11. <i>Tabla de Saldo de Cuentas</i>	11
7.1.12. <i>Tabla Seguridad Transacción</i>	12
7.1.13. <i>Tabla Histórica Cabecera de Transacción</i>	13
7.1.14. <i>Tabla Histórica Detalle de Transacción</i>	14
7.1.15. <i>Tabla Histórica Relación Asiento Reversado</i>	15
7.1.16. <i>Tabla Histórica de Saldos de Cuentas</i>	16

CAPÍTULO 8

8. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS	1
8.1. MANTENIMIENTO DE PLAN DE CUENTAS.....	1
8.1.1. <i>IPO DE PLAN DE CUENTAS</i>	1
8.1.2. <i>NARRATIVA DE PLAN DE CUENTAS</i>	2
8.2. MANTENIMIENTO DE DOCUMENTOS	4
8.2.1. <i>IPO DE DOCUMENTOS</i>	4
8.2.2. <i>NARRATIVA DE DOCUMENTOS</i>	5
8.3. MANTENIMIENTO DE RELACIÓN DE DOCUMENTOS APLICACIÓN.....	6
8.3.1. <i>IPO DE RELACIÓN DOCUMENTOS APLICACIÓN</i>	6
8.3.2. <i>NARRATIVA DE RELACIÓN DOCUMENTOS APLICACIÓN</i>	7
8.4. MANTENIMIENTO DE ASIENTOS PREDETERMINADOS	8
8.4.1. <i>IPO DE ASIENTOS PREDETERMINADOS</i>	8
8.4.2. <i>NARRATIVA DE ASIENTOS PREDETERMINADOS</i>	9
8.5. MANTENIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE CUENTAS	12
8.5.1. <i>IPO DE ASIGNACIÓN DE CUENTAS</i>	12

8.5.2.	NARRATIVA DE ASIGNACIÓN DE CUENTAS.....	13
8.6.	PROCESO DE INGRESO DE ASIENTO.....	14
8.6.1.	IPO DE PROCESO DE INGRESO DE ASIENTO.....	14
8.6.2.	NARRATIVA DE INGRESO DE ASIENTOS.....	15
8.7.	PROCESO DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS.....	17
8.7.1.	IPO DE PROCESO DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS.....	17
8.7.2.	NARRATIVA DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS.....	18
8.8.	PROCESO DE SUPERÁVIT MENSUAL.....	20
8.8.1.	IPO DE PROCESO DE SUPERÁVIT MENSUAL.....	20
8.8.2.	NARRATIVA DE SUPERÁVIT MENSUAL.....	21
8.9.	PROCESO DE CIERRE ANUAL.....	22
8.9.1.	IPO DE PROCESO DE CIERRE ANUAL.....	22
8.9.2.	NARRATIVA DE CIERRE ANUAL.....	23
8.10.	PROCESO DE REVERSIÓN DE ASIENTOS.....	25
8.10.1.	IPO DE PROCESO DE REVERSIÓN DE ASIENTOS.....	25
8.10.2.	NARRATIVA DE REVERSIÓN DE ASIENTOS.....	26
8.11.	CONSULTA AYUDA DE PLAN DE CUENTAS.....	28
8.11.1.	CONSULTA AYUDA DE PLAN DE CUENTAS.....	28
8.11.2.	NARRATIVA AYUDA DE PLAN DE CUENTAS.....	29
8.12.	CONSULTA DE PLAN DE CUENTAS.....	30
8.12.1.	IPO CONSULTA DE PLAN DE CUENTAS.....	30
8.12.2.	NARRATIVA CONSULTA PLAN DE CUENTAS.....	31
8.13.	CONSULTA DE DOCUMENTOS.....	32
8.13.1.	IPO CONSULTA DE DOCUMENTOS.....	32
8.13.2.	NARRATIVA DE CONSULTA DE DOCUMENTOS.....	33
8.14.	CONSULTA DE ASIENTOS PREDETERMINADOS.....	34
8.14.1.	IPO CONSULTA DE ASIENTOS PREDETERMINADOS.....	34
8.14.2.	NARRATIVA CONSULTA DE ASIENTOS PREDETERMINADOS.....	35
8.15.	CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR CUENTA.....	36
8.15.1.	IPO CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR CUENTA.....	36
8.15.2.	NARRATIVA DE MOVIMIENTOS POR CUENTA.....	37
8.16.	CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR TRANSACCIÓN.....	38
8.16.1.	IPO CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR TRANSACCIÓN.....	38
8.16.2.	NARRATIVA DE MOVIMIENTOS POR TRANSACCIÓN.....	39
8.17.	CONSULTA DE SALDOS DE CUENTAS.....	41
8.17.1.	IPO CONSULTA DE SALDOS DE CUENTAS.....	41
8.17.2.	NARRATIVA CONSULTA DE SALDOS DE CUENTAS.....	42
8.18.	BALANCE DE COMPROBACIÓN.....	43
8.18.1.	IPO BALANCE DE COMPROBACIÓN.....	43
8.18.2.	NARRATIVA BALANCE DE COMPROBACIÓN.....	44
8.19.	ESTADO DE RESULTADOS.....	46
8.19.1.	IPO ESTADOS DE RESULTADOS.....	46
8.19.2.	NARRATIVA ESTADOS DE RESULTADOS.....	47
8.20.	ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA.....	49
8.20.1.	IPO ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA.....	49
8.20.2.	NARRATIVA ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA.....	50
8.21.	ESTADO DE BALANCE DE COMPROBACIÓN CONSOLIDADO.....	52
8.21.1.	IPO BALANCE COMPROBACIÓN CONSOLIDADO.....	52
8.21.2.	NARRATIVA BALANCE COMPROBACIÓN CONSOLIDADO.....	53
8.22.	ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO.....	55

8.22.1.	<i>IPO ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO</i>	55
8.22.2.	<i>IPO ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO</i>	56
8.23.	ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO	58
8.23.1.	<i>IPO ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO</i>	58
8.23.2.	<i>NARRATIVA ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO</i>	59

CAPÍTULO 9

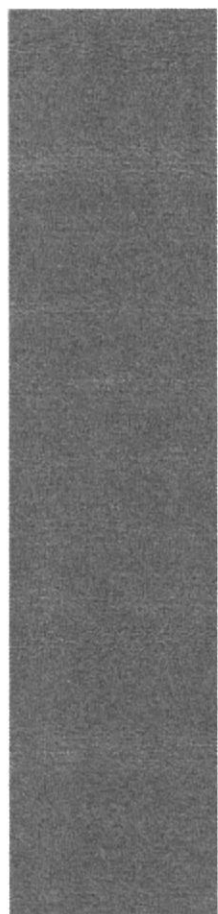
9.	DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
9.1.	DISEÑO DE PANTALLAS	1
9.1.1.	<i>Mantenimiento de Plan de Cuentas</i>	1
9.1.2.	<i>Mantenimiento de Documentos</i>	3
9.1.3.	<i>Mantenimiento de Asientos Predeterminados</i>	4
9.1.4.	<i>Proceso Ingreso de Asientos</i>	8
9.1.5.	<i>Proceso Contabilización de Asientos</i>	10
9.1.6.	<i>Superávit Mensual</i>	12
9.1.7.	<i>Cierre Anual</i>	13
9.1.8.	<i>Proceso Contabilización de Asientos</i>	14
9.1.9.	<i>Consulta del Plan de Cuentas</i>	16
9.1.10.	<i>Consulta de Documentos</i>	18
9.1.11.	<i>Consulta de Asientos Predeterminados</i>	19
9.1.12.	<i>Consulta de Movimientos por Cuenta</i>	20
9.1.13.	<i>Consulta de Movimientos por Transacción</i>	21
9.1.14.	<i>Consulta de Saldos de cuentas</i>	22
9.1.15.	<i>Consulta de Balance de Comprobación</i>	24
9.1.16.	<i>Consulta de Estado de Resultados</i>	25
9.1.17.	<i>Consulta de Estado de Situación Financiera</i>	26
9.2.	DISEÑO DE REPORTES	27
9.2.1.	<i>Informe del Plan de Cuentas</i>	27
9.2.2.	<i>Informe de Documentos</i>	28
9.2.3.	<i>Informe de Asientos Predeterminados</i>	29
9.2.4.	<i>Informe de Movimientos por Cuentas</i>	30
9.2.5.	<i>Informe de Saldos de Cuentas</i>	42
9.2.6.	<i>Informe Balance de Comprobación</i>	43
9.2.7.	<i>Informe de Estado de Resultados</i>	44
9.2.8.	<i>Informe de Estado de Situación Financiera</i>	50

CAPÍTULO 10

10.	SEGURIDADES DEL SISTEMA	1
10.1.	NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO	1
10.2.	SEGURIDADES DE DATOS	2
10.2.1.	<i>Respaldo de la Base de Datos</i>	2
10.3.	RESTAURACIÓN	2

CAPÍTULO 11

11.	CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	1
------------	---	----------



CAPÍTULO 1.

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1. INTRODUCCIÓN

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sistema de Contabilidad estarán en capacidad de conocer:

- La dimensión real del Sistema.
- Las normas y políticas usadas en la elaboración del Sistema.
- El diseño utilizado.
- Las estructuras de datos.
- Los procesos utilizados.
- Los estándares de pantallas y reportes usados en el Sistema.

Este manual está elaborado como un soporte para el desarrollo y mantenimiento de la operación del Sistema. Entre las Personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas se encuentran:

- Analistas de Sistemas.
- Programadores.
- Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación.

1.2. ANTECEDENTES

COMERCIAL"MAFI" es una Empresa que se dedica a la compra y venta de electrodomésticos. La Ing. María del Carmen Figueroa es la presidenta de COMERCIAL"MAFI" es precisamente la persona creadora de la idea de automatizar sus movimientos administrativos.

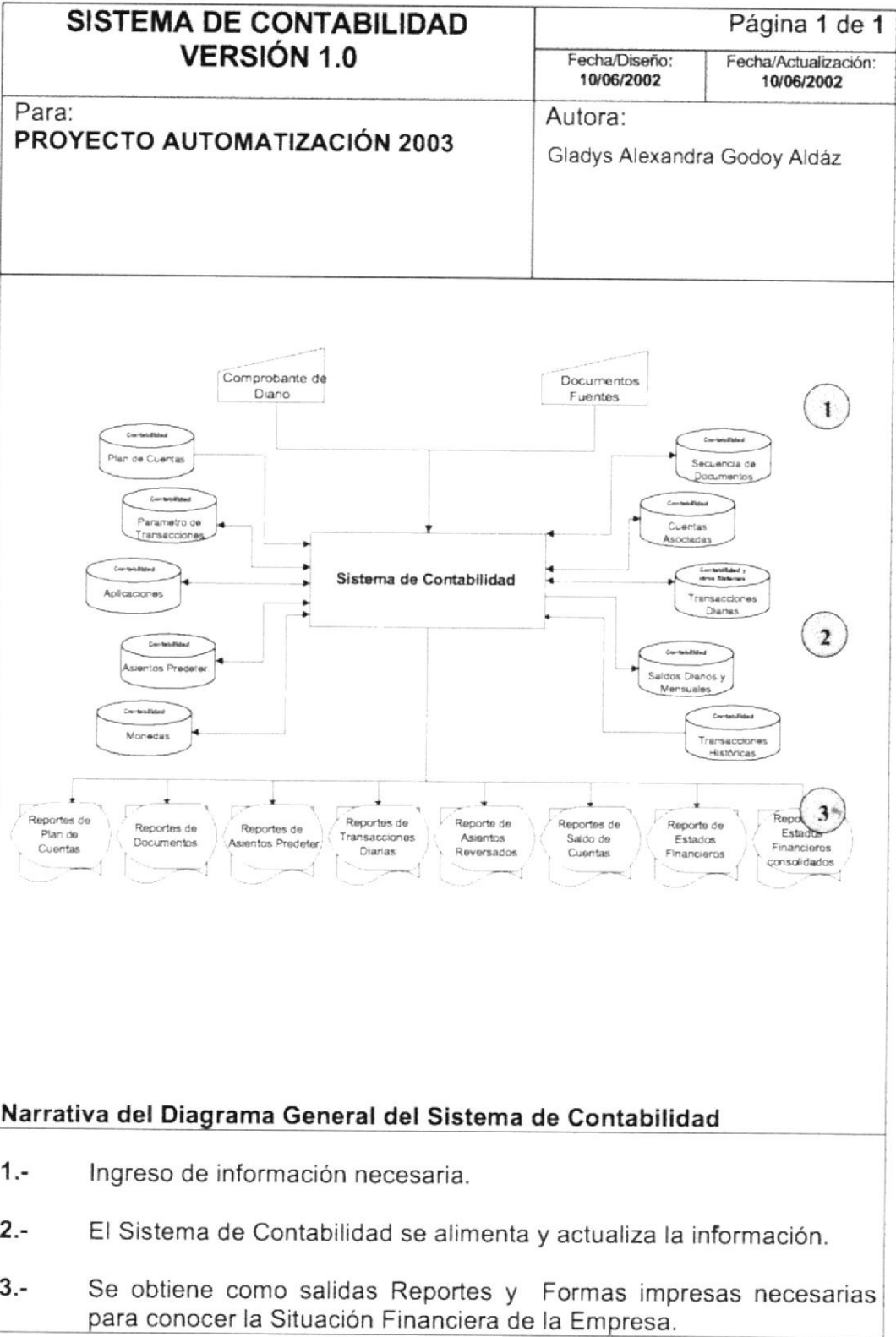
Considerando las necesidades de COMERCIAL"MAFI", para facilitar y agilizar el trabajo, se ha desarrollado el Módulo de Contabilidad, el cual dará resultados inmediatos de cualquier estado financiero en la parte contable.

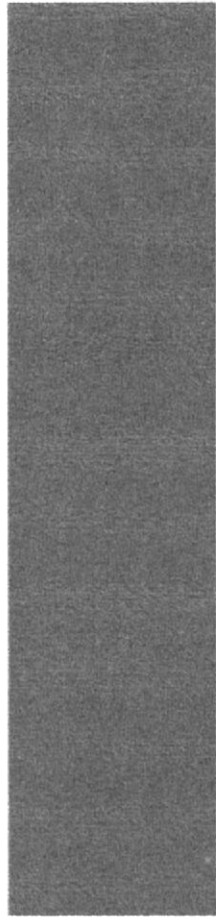
Con el convenio entre la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL y la Ing. María del Carmen Figueroa, nace el Sistema para el Control de Registros Contables, que tiene los factores necesarios para el funcionamiento comercial de una empresa; el **Sistema de Contabilidad - SYSCON** proporcionará información para los siguientes usuarios:

- Directora de COMERCIAL"MAFI"
- Tesorero, Contador, Auxiliares.

La concepción del Sistema de Contabilidad se origina de la necesidad de saber la situación financiera de AVILA & AVILA., de un modo más eficaz para tomar decisiones con respecto a dicha situación.

1.3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



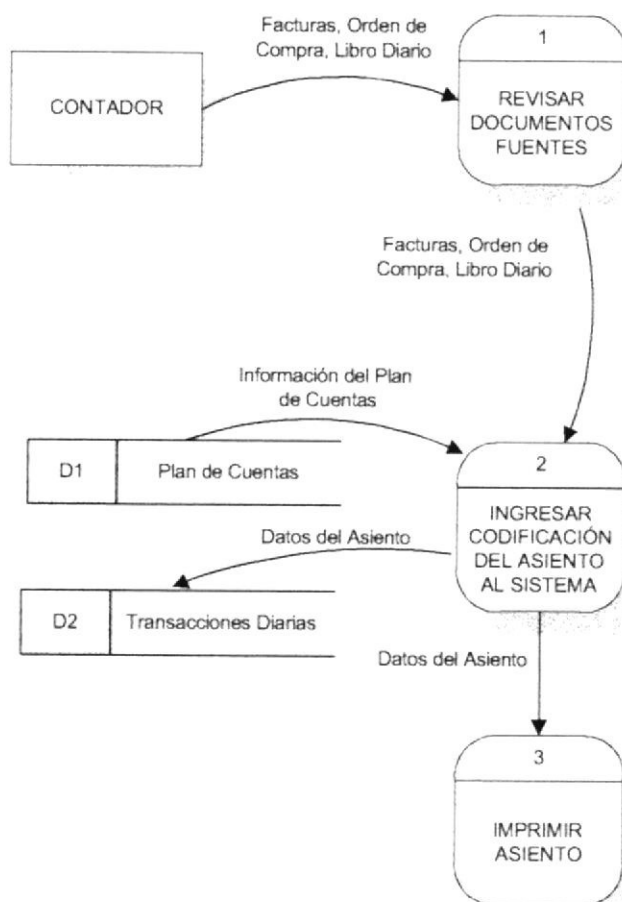


CAPÍTULO 2.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

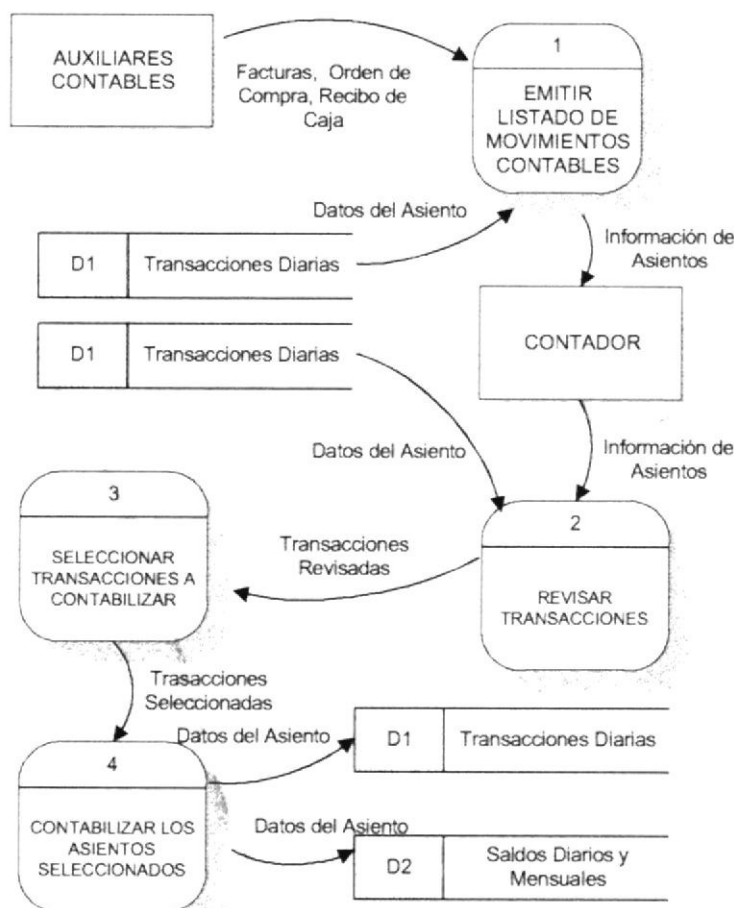
2.1. REGISTRO DE ASIENTO CONTABLE



2.2. NARRATIVA DE REGISTRO DE ASIENTO CONTABLE

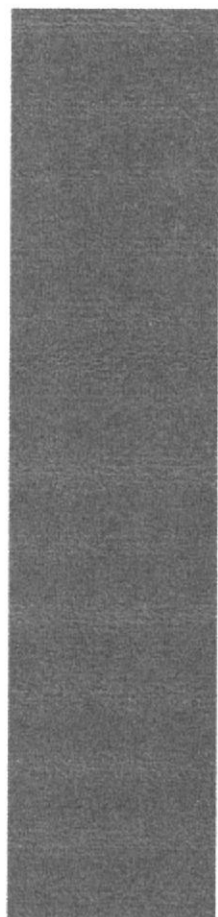
1. El Contador, revisa la documentación fuente sea este una factura, orden de compra, libro diario, entre otros; determina la codificación contable necesaria.
2. Se ingresa la codificación del asiento al Sistema actualizando las transacciones diarias.
3. Se procede a imprimir el comprobante del asiento contable.

2.3. CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS



2.4. NARRATIVA DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS

1. Cada Auxiliar Contable emite un listado de transacciones contables diarias la cual es enviada al Contador.
2. El Contador revisa los listados con la información almacenada en el Sistema de Contabilidad.
3. El Contador selecciona las transacciones que se encuentren cuadradas. Aquellas transacciones que son erróneas deben de generar un nuevo asiento.
4. El Contador contabiliza las transacciones seleccionadas, actualizando los saldos diarios y mensuales.



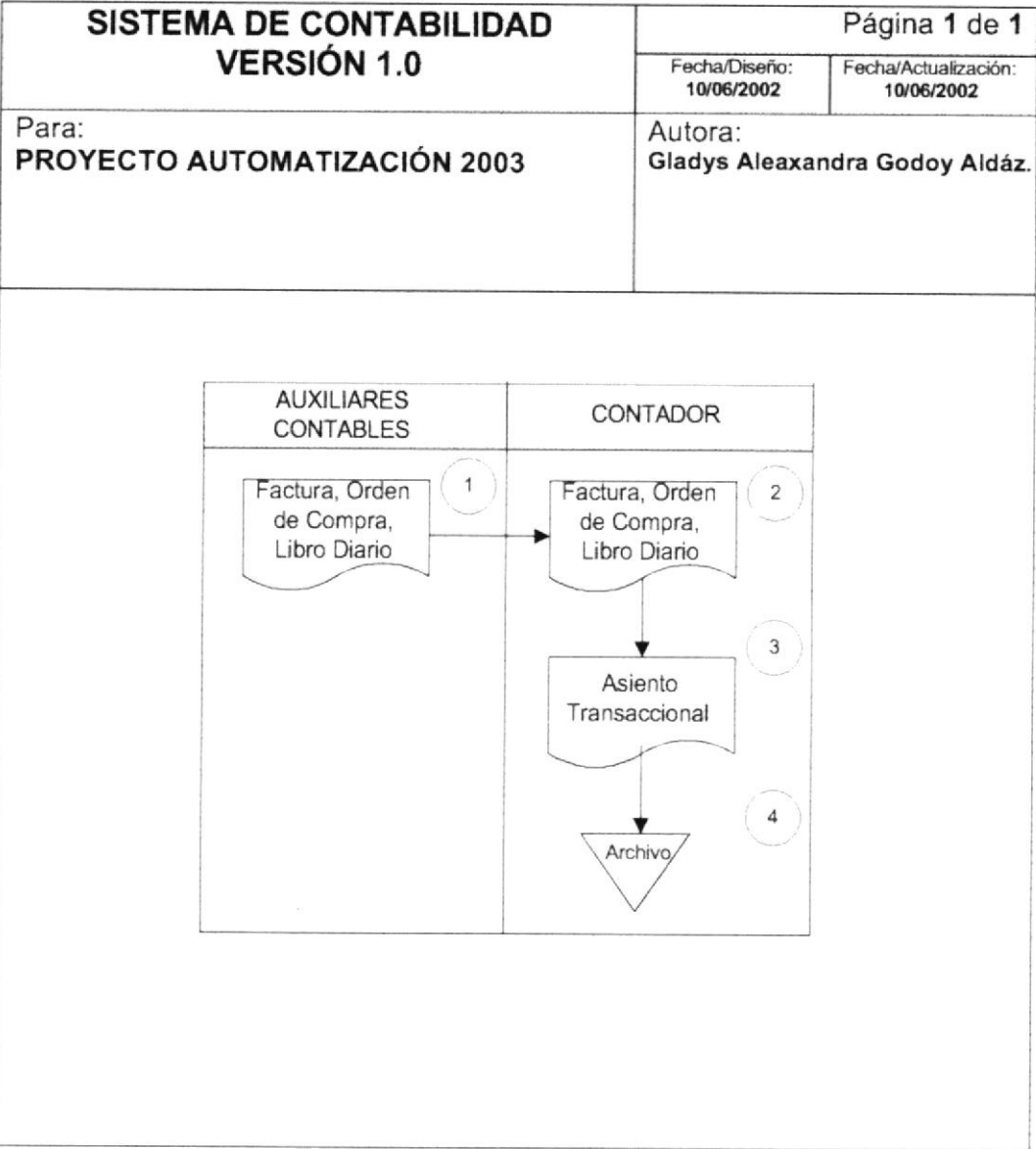
CAPÍTULO 3.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN



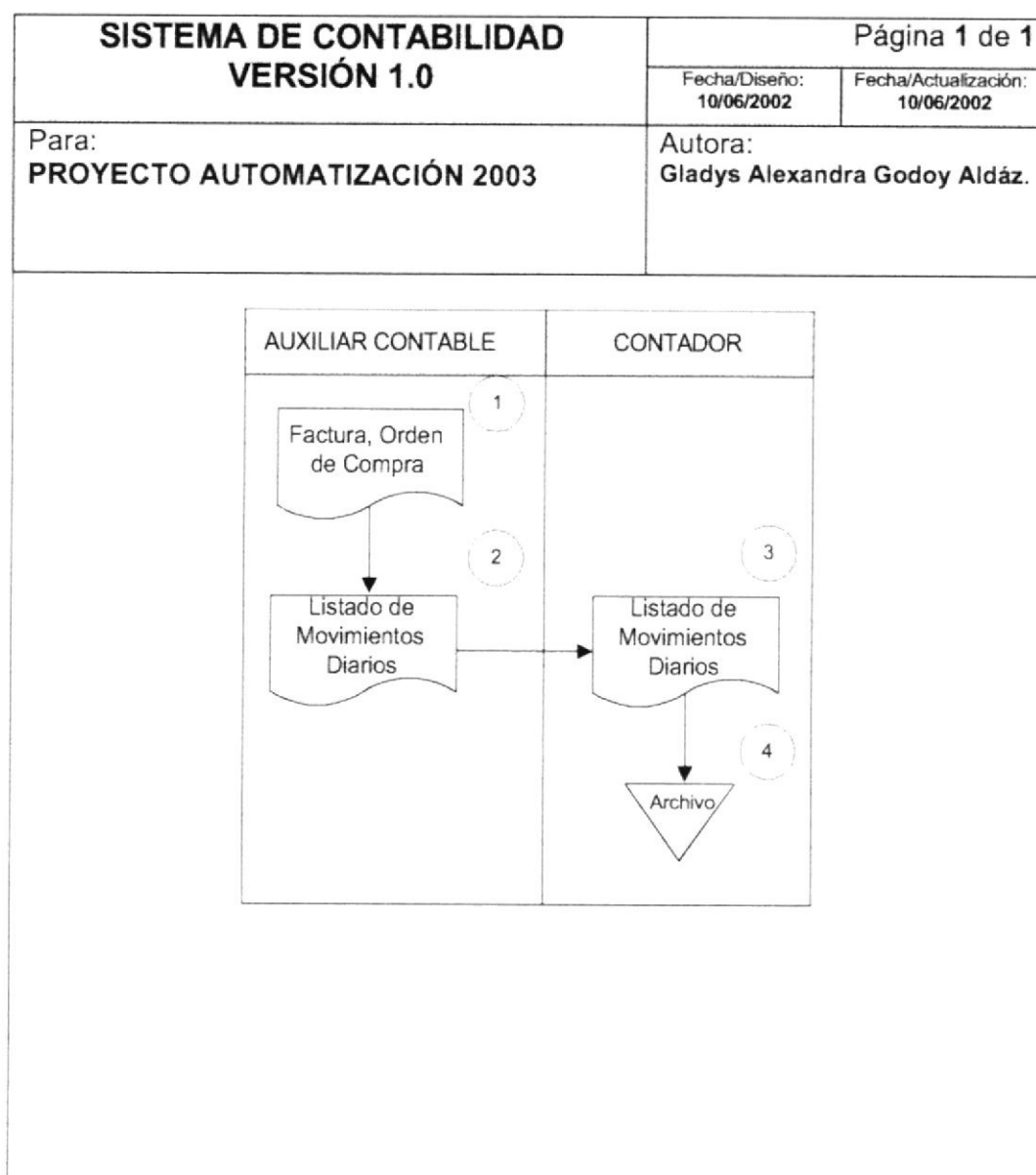
3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

3.1. REGISTRO DE ASIENTO CONTABLE

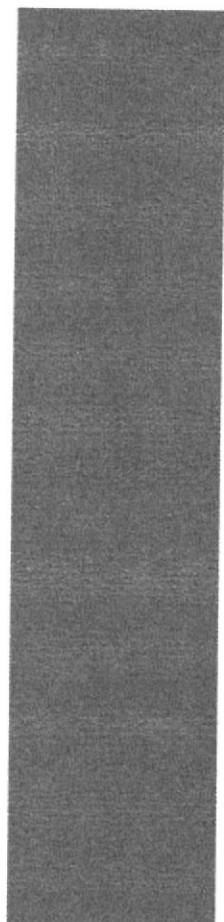


- 1. Los Auxiliares Contables entregan al Contador la documentación fuente como las facturas, ordenes de compra, listado de libro diario.
- 2. El Contador recibe y revisa los documentos fuentes.
- 3. A partir de esta información el Contador procede a realizar la respectiva codificación contable en el Sistema generando el comprobante del asiento.
- 4. El comprobante del asiento es archivado en Tesorería.

3.2. CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS



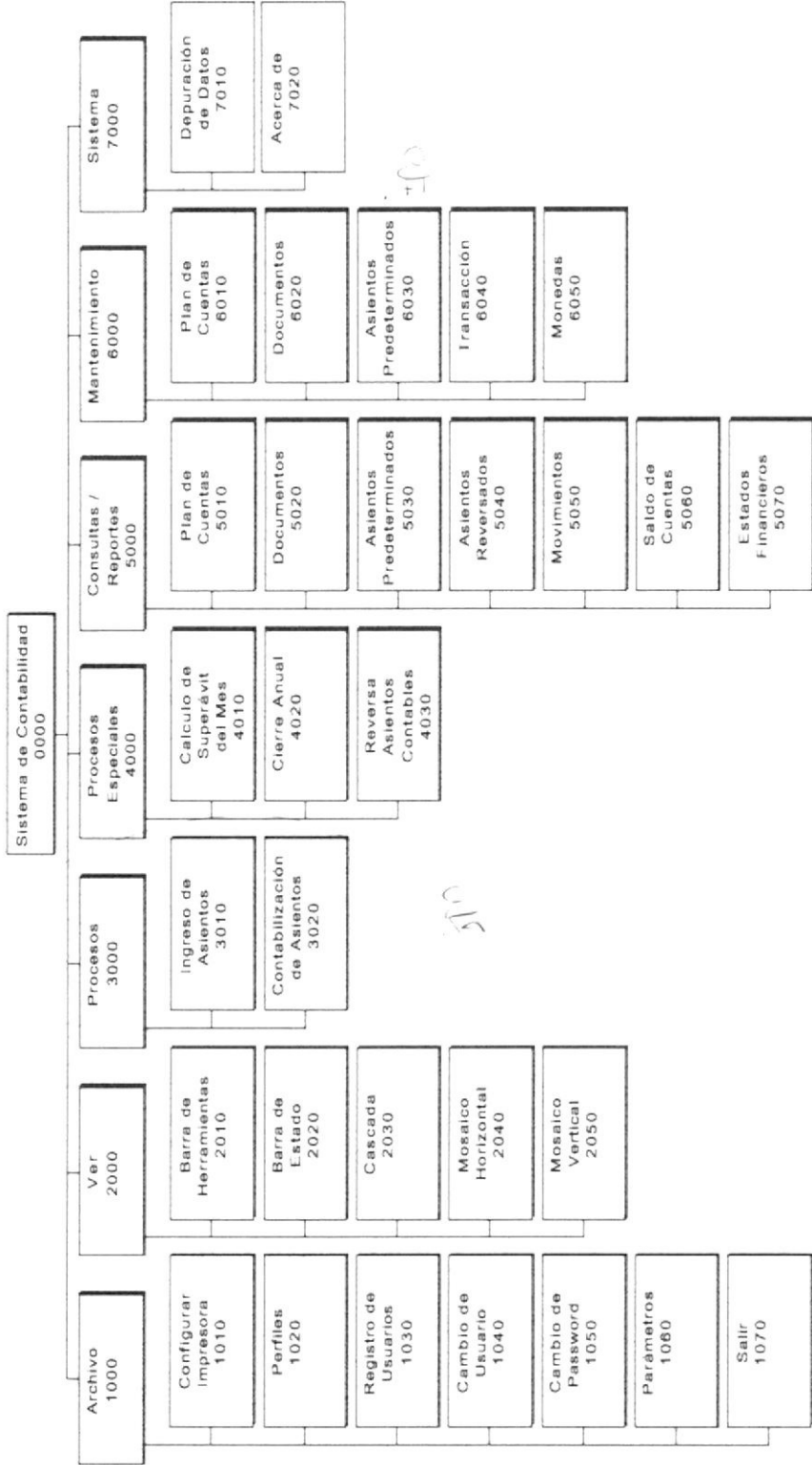
1. El Auxiliar contable debe emitir el listado de movimientos diarios procesados por los otros Sistemas a partir de la documentación fuente como lo es la factura, ordenes de compra entre otros.
2. El Contador revisa los listados con la información que se encuentra en el Sistema de Contabilidad.
3. Después, a través del Sistema procede a contabilizar las transacciones.
4. Toda la documentación fuente, es archivada.



CAPÍTULO 4.

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



4.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD



4.1.1 Sistema de Contabilidad(0000)

Permite enlazar todas las opciones del Sistema de Contabilidad para el ingreso y contabilización de asientos, mantenimiento de tablas y elaboración de consultas y reportes.

4.1.2 Archivo (1000)

Permite configurar la impresora, iniciar una nueva sesión o salir del sistema.

4.1.3 Ver (2000)

Permite visualizar o no la barra de herramientas, la barra de estado. Así como también las ventanas en cascada, mosaico horizontal, mosaico vertical.

4.1.4 Procesos (3000)

Permite ingresar asientos contables y realiza además la contabilización de los mismos.

4.1.5 Procesos Especiales (4000)

Permite realizar el Superávit del mes, el Cierre Anual, y la Reversión de los Asientos.

4.1.6 Consultas/Reportes (5000)

Permite realizar las diferentes consultas para el control contable como los Estados Financieros.

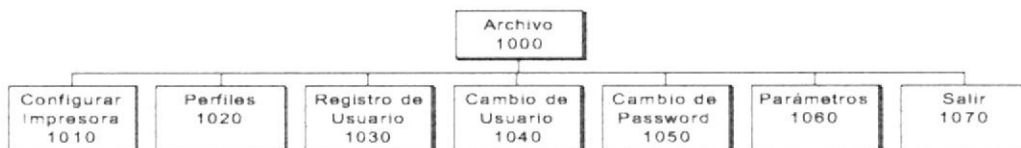
4.1.7 Mantenimientos (6000)

Permite registrar la información de las diferentes tablas maestra que maneja el sistema.

4.1.8 Sistemas (7000)

Permite visualizar información del sistema y realizar el proceso de depuración de las tablas que maneja el mismo.

4.2. MÓDULO ARCHIVO



4.2.1 Configurar Impresora (1010)

Permite configurar la impresora que tiene asociada la máquina la cual va a ser considerada como predeterminada en los reportes y las propiedades de la misma.

4.2.2 Perfiles (1020)

Permite que el Administrador del Sistema defina los perfiles de los usuarios que desea que accedan al sistema, proporcionándoles los permisos que considere convenientes.

4.2.3 Registro de Usuarios (1030)

Permite que el ingreso de todos aquellos usuarios del sistema registrando sus datos principales y su perfil.

4.2.4 Cambio de Usuario (1040)

Permite que el usuario inicie una nueva sesión dentro del Sistema de Contabilidad. Esta sesión puede ser iniciada por el mismo con el usuario que ingreso inicialmente o con otro usuario.

4.2.5 Cambio de Password (1050)

Permite el cambio del password de los usuarios del Sistema.

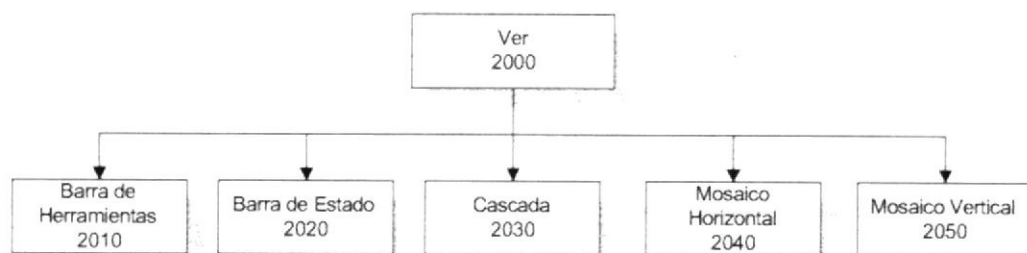
4.2.6 Parámetros (1060)

Se encarga de actualizar automática o manualmente los códigos secuenciales y fechas de las tablas y procesos del sistema.

4.2.7 Salir (1070)

Permite salir del sistema.

4.3. MÓDULO VER



4.3.1 Barra de Herramientas (2010)

Permite visualizar u ocultar la barra de herramientas del Sistema de Contabilidad.

4.3.2 Barra de Estado (2020)

Permite visualizar u ocultar la barra de estado del Sistema de Contabilidad.

4.3.3 Cascada (2030)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de cascada.

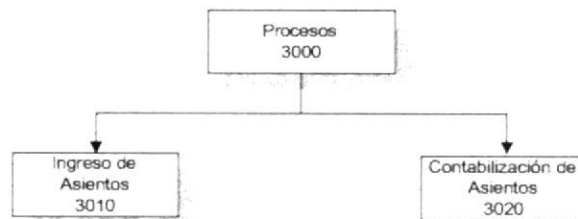
4.3.4 Mosaico Horizontal (2040)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de mosaico horizontal.

4.3.5 Mosaico Horizontal (2050)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de mosaico vertical.

4.4. MÓDULO PROCESOS



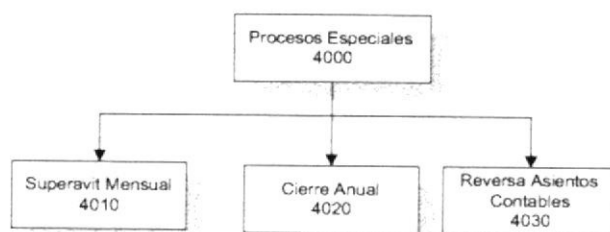
4.4.1 Ingreso de Asientos (3010)

Permite ingresar los asientos contables que realiza el Sistema de Contabilidad.

4.4.2 Contabilización de Asientos (3020)

Realiza la mayorización de las cuentas que han sido transaccionadas.

4.5. MÓDULO PROCESOS ESPECIALES



4.5.1 Superávit Mensual (4010)

Realiza la verificación de los saldos, el diferencial cambiario de los módulos de Cuentas Cobrar, Cuentas por Pagar y Roles de Pago.

4.5.2 Cierre Anual (4020)

Realiza el cierre del año contable, verificando los saldos, el diferencial cambiario de los módulos de Cuentas por Cobrar, Cuentas por Pagar y Roles de Pago.

4.5.3 Reversa Asientos Contables (4030)

Realiza el cruce de cuentas de asientos erróneos para saldar sus valores. Estos asientos se contabilizan automáticamente.

4.6. MÓDULO CONSULTAS/REPORTES



4.6.1 Plan de Cuentas (5010)

Realiza la consulta de las cuentas creadas en el mantenimiento de Plan de Cuentas.

4.6.2 Documentos (5020)

Realiza la consulta de los Documentos.

4.6.3 Asientos Predeterminados (5030)

Permite emitir reportes sobre los asientos fijos que existen en el Sistema de Contabilidad.

4.6.4 Asientos Reversados (5040)

Permite emitir reportes sobre los asientos que se hayan reversado por cualquier equivocación.

4.6.5 Movimientos (5050)



4.6.5.1 Cuentas (5051)

Realiza la consulta de las cuentas que han tenido movimiento.

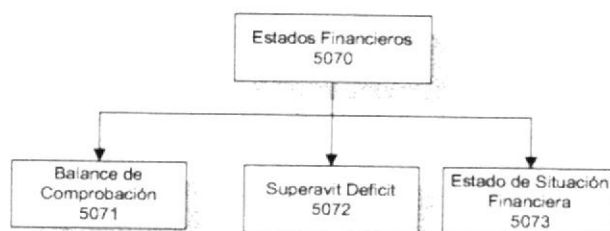
4.6.5.2 Transacción (5052)

Realiza consultas de movimientos por transacción.

4.6.6 Saldos de Cuentas (5060)

Realiza la consulta de los saldos actuales de las cuentas.

4.6.7 Estados Financieros (5070)



4.6.7.1 Balance de Comprobación (5071)

Realiza el Balance de Comprobación del Sistema de Contabilidad.

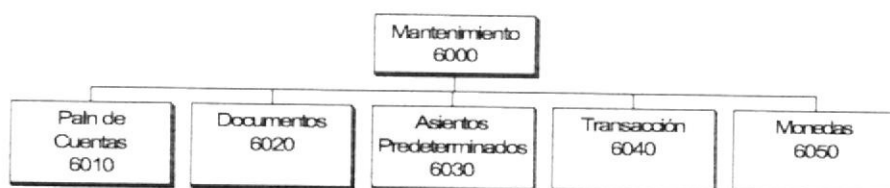
4.6.7.2 Superávit o Déficit (5072)

Realiza el Estado de Superávit o Déficit del Sistema de Contabilidad.

4.6.7.3 Estado de Situación Financiera (5073)

Realiza el Estado de Situación Financiera del Sistema de Contabilidad.

4.7. MÓDULO MANTENIMIENTOS



4.7.1 Plan de Cuentas (6010)

Permite el ingreso de las cuentas en el Sistema de Contabilidad.

4.7.2 Documentos (6020)

Permite el ingreso de los Documentos en el Sistema de Contabilidad.

4.7.3 Asiento Predeterminados (6030)

Permite el ingreso de los asientos repetitivos o estándares en el Sistema de Contabilidad.

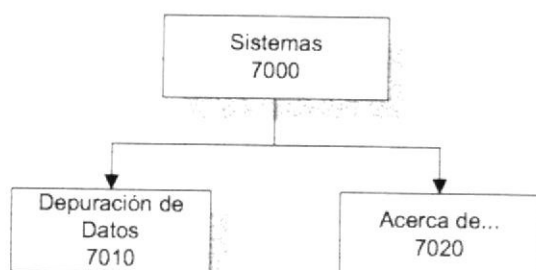
4.7.4 Transacción (6040)

Permite aumentar o modificar los tipos de transacciones normalmente usadas.

4.7.5 Monedas (6050)

Permite manejar diferentes tipos de monedas.

4.8. MÓDULO SISTEMAS



4.8.1 Depuración de Datos (7010)

Permite realizar la verificación de la información de las tablas del Acta de Sanciones; así como también pasar a históricos, eliminar la información de los archivos históricos o de los transaccionales.

4.8.2 Acerca de... (7020)

Da información sobre el sistema y la penalización de los derechos del autor por su distribución no autorizada.



CAPÍTULO 5.

ESTANDARIZACIONES

5. ESTANDARIZACIONES

5.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

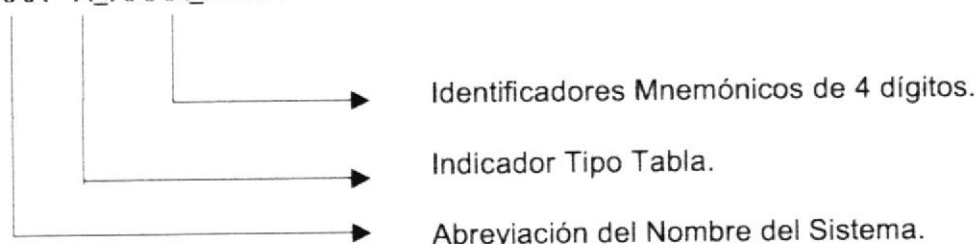
5.1.1. Nombre la Base de Datos

XXXXX XXXXXXXX.....



5.1.2. Nombres de Tablas

XXX X_XXXX_XXXX

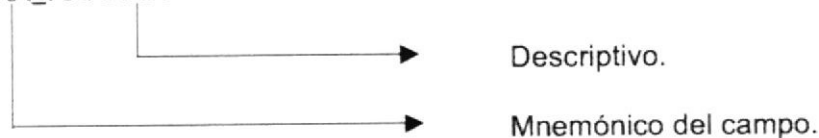


Indicador Tipo Tabla:

- T = Transacción
- M = Maestra
- H = Histórica
- D = Detalle
- P = Parámetro
- E = Temporal
- R = Relacionada

5.1.3. Nombre de Campos

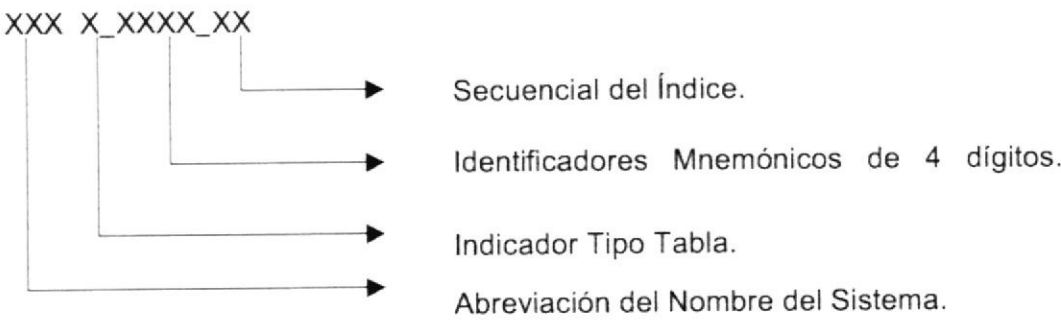
XXX_XXXXXX



Mnemónico	Significado
abr	Abreviatura
año	Año
ape	Apellido
cas	Casilla
cnd	Condición
cnt	Cantidad
Cod	Código
Des	Descripción
dir	Dirección
ema	E-Mail
est	Estado
fax	Faxsímil
fec	Fecha
hor	Hora
mes	Mes
niv	Nivel
nom	Nombre
num	Número
obs	Observación
pbx	PBX
por	Porcentaje
psw	Password
ref	Referencia
reg	Región
ruc	R.U.C
sdo	Saldo
sec	Secuencia
Seg	Segundo
Sim	Símbolo
Tel	Teléfono
Tip	Tipo
Tot	Total
Usr	Usuario
Val	Valor
Zon	Zona



5.1.4. Nombre de Índices



Indicador Tipo Tabla:

- T = Transacción
- M = Maestra
- H = Histórica
- P = Parámetro
- E = Temporal

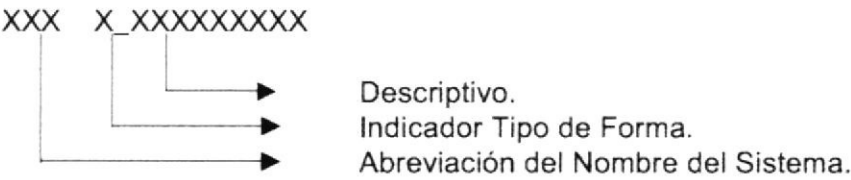


5.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

5.2.1. Nombre del Proyecto



5.2.2. Nombre Lógico y Físico de Formas



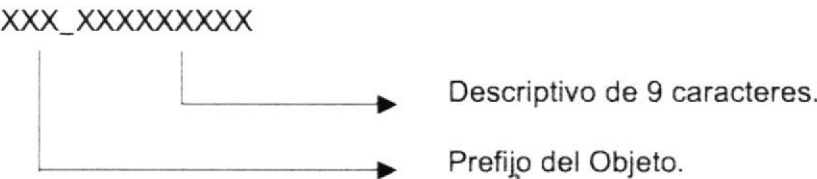
Indicador Tipo Formas:

- M =Mantenimiento
- C = Consultas/Reportes
- P = Procesos

El formato del Nombre Lógico:

El Nombre Lógico es igual nombre físico.

5.2.3. Nombre de Controles



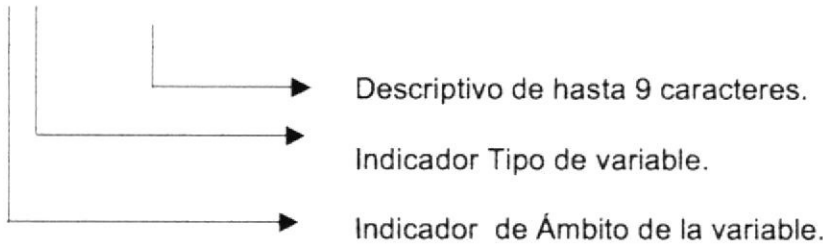
Objeto	Prefijo
ComboBox	Cbo
ListBox	Lst
Grid	Grd
OutLine	Out
Check box	Chk
SSCheck box	Sschk
Option Button	Opt
Ssoption Button	Ssopt
Command Button	Cmd
SSComand Button	Sscmd
SSRibon	Rib



Objeto	Prefijo
Spin Botton	Spn
Directory List Box	Dir
Drive List Box	Drv
File List Box	Fil
Frame	Fra
SSFrame	Ssfra
Label	Lbl
Panel	Pnl
Text Box	Txt
Masked Edit	Msk
Line	Lin
Shape	Shp
Menu Bar	Mnu
Image	Img
Picture Box	Pic
OLE Client	Ole
Timer	Tmr
Horizontal Scroll Bar	Hsb
Vertical Scroll Bar	Vsb
Treeview	Trv
SSTab	Stb
UpdDown	Upd
Msflexgrid	Mfg
Animation	Anm
Imagelist	Iml
ToolBar	Tbr
CommogDialog	Cdl
Far Point Spread	Spr

5.2.4. Nombre de Variables

XX _ XXXXXXXXX



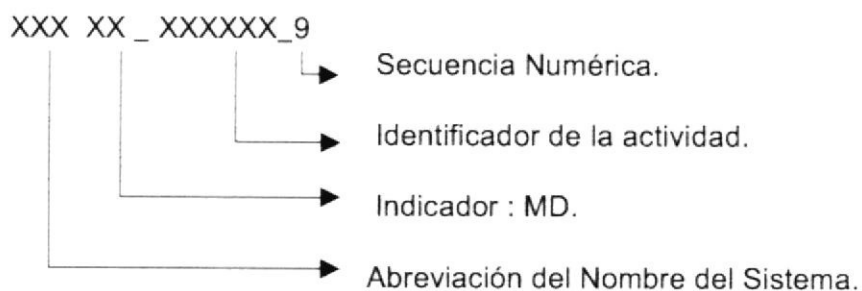
Indicador de Ámbito de la variable:

- G = Global
- L = Local

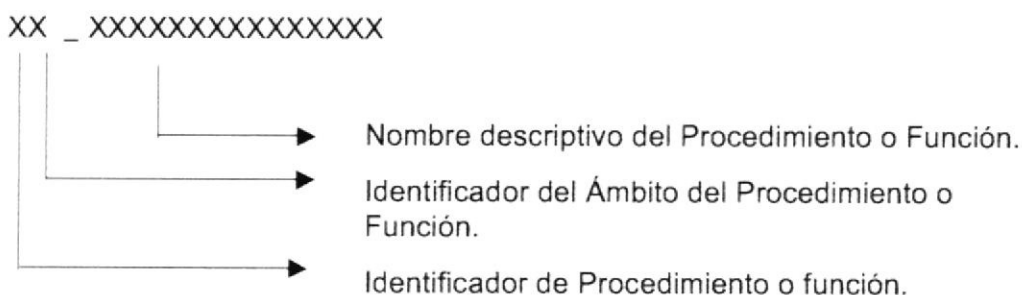
Indicador Tipo de variable:

P = Proyecto
F = Forma
M = Módulo

5.2.5. Nombre de Módulos



5.2.6. Nombre de Procedimientos y Funciones



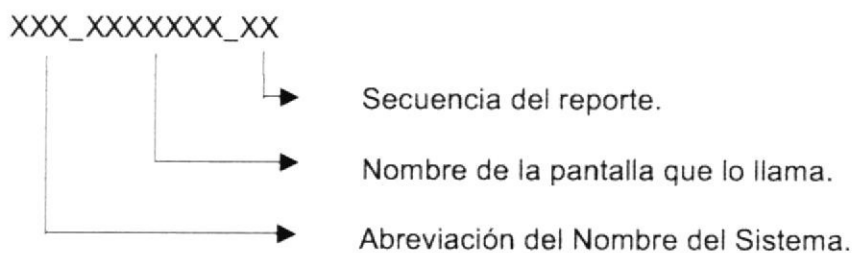
Identificador de Procedimiento o función:

P=Procedimiento
F=Función

Identificador del Ámbito del Procedimiento o Función:

G=Global
L=Local

5.2.7. Nombre de Reportes



5.3. PLAN DE CÓDIGOS

5.3.1. Plan de Cuentas

TABLA de PLAN de CUENTAS (CONM_PLAN_CTAS)			
TIPO	ALFABÉTICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Cuentas.
LONGITUD	11	NOMBRE FÍSICO	Cod_cuenta
FORMATO			
X - XX - XX - XX - XX - XX Nivel 6 Nivel 5 Nivel 4 Nivel 3 Nivel 2 Nivel 1			

5.3.2. Documentos

TABLA de DOCUMENTOS (CONP_DOCU_GENE)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Documento
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Cod_docmto
FORMATO			
9 9 → Secuencial numérico de 2 dígitos.			



5.3.3. Asientos Predeterminados

TABLA de Asientos Predeterminados (CONT_ CABE_ASFJ)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Asiento Predefinido.
LONGITUD	3	NOMBRE FÍSICO	Cod_asipre
FORMATO			
9 9 9 Sequencial numérico de 3 dígitos.			

5.3.4. Asignación de Cuentas

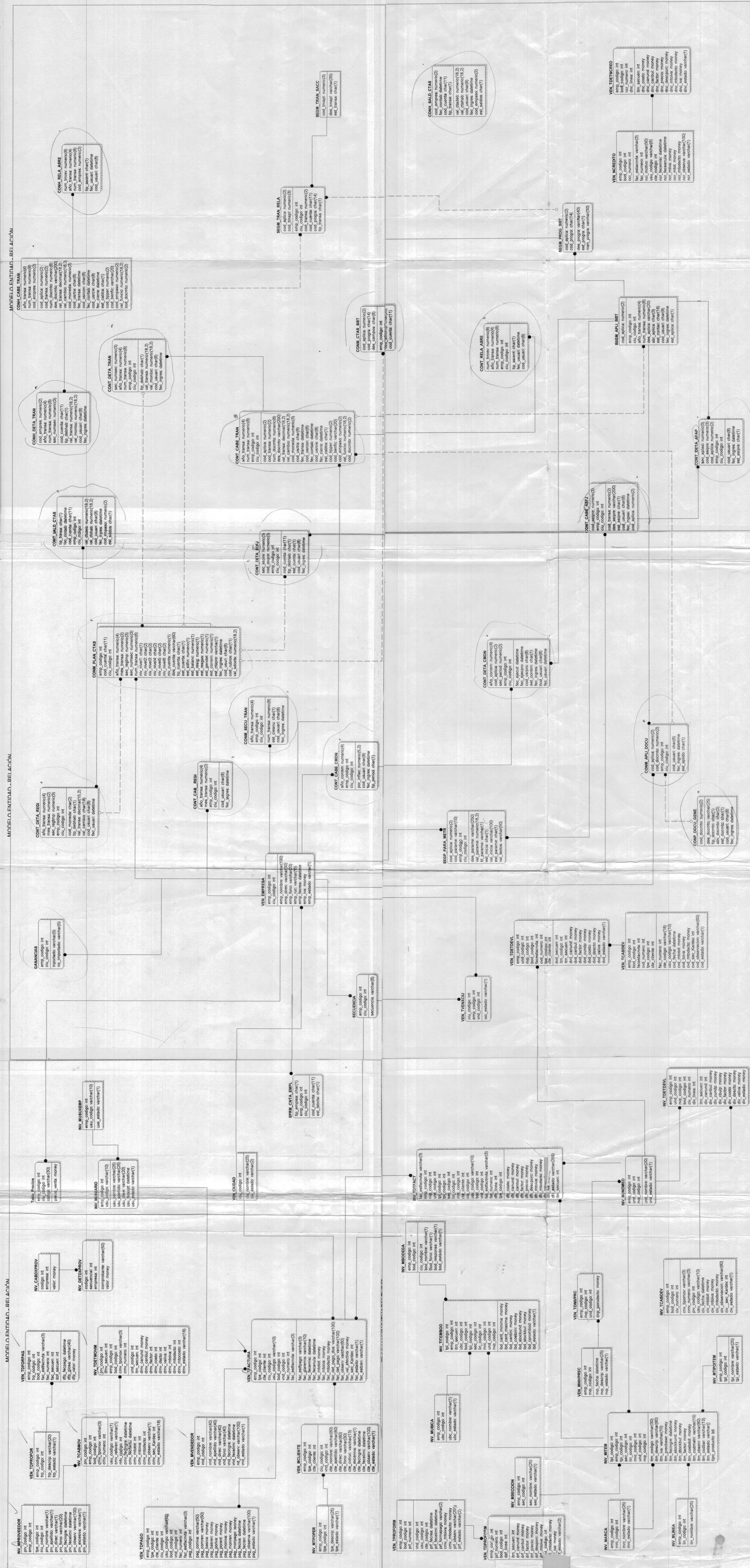
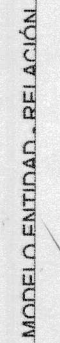
TABLA de ASIGNACIÓN de CUENTAS (CONM_CTAS_SIST)			
TIPO	ALFABÉTICO	NOMBRE LÓGICO	Descripción de Campos
LONGITUD	8	NOMBRE FÍSICO	Des_campos
FORMATO			
XXXXXXXX Descripción de campos			





CAPÍTULO 6

MODELO ENTIDAD/RELACIÓN





CAPÍTULO 7

DISEÑO DE ARCHIVOS



7. DISEÑO DE ARCHIVOS

7.1. TABLAS MAESTRAS

7.1.1. Tabla de Plan de Cuentas

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONM_PLAN_CTAS		Base de Datos: CONTABILIDAD		Tipo: Mantenimiento		Long. Reg: 139	
Descripción: Plan de Cuentas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta	✓		
3	niv_nivel1	Char	1	Nivel uno			
4	niv_nivel2	Char	2	Nivel dos			
5	niv_nivel3	Char	2	Nivel tres			
6	niv_nivel4	Char	2	Nivel cuatro			
7	niv_nivel5	Char	2	Nivel cinco			
8	niv_nivel6	Char	2	Nivel seis			
9	niv_cuenta	Numeric	1	Nivel de Cuenta			
10	des_cuenta	Varchar	60	Descripción de Cuenta			
11	tip_cuenta	Varchar	1	Tipo de Cuenta			
12	est_cuenta	Varchar	1	Estado de Cuenta			
13	est_sinfin	Numeric	1	Estado de Situación Financiera			
14	est_balanc	Numeric	1	Estado de Balance			
15	est_resing	Numeric	1	Estado de Resultados de Ingresos			
16	est_resgas	Numeric	1	Estado de Resultados de Gastos			
17	est_gendet	Numeric	1	Estado General/Detalle			
18	est_correm	Numeric	1	Estado de Corrección Monetaria			
19	est_ctapre	Varchar	1	Estado de Cuenta de Presupuesto			
20	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de Ingreso			
21	cod_usuari	Char	8	Código de Usuario			
22	cod_rubros	Char	11	Código de Rubros			✓
23	val_sdocta	Numeric	18,2	Saldo de Cuenta			✓
Observación:							

7.1.2. Tabla de Documentos

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 10/06/2002				Fecha/Actualización: 10/06/2002			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Glsdys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONP_DOCU_GENE			Base de Datos: CONTABILIDAD		Tipo: Mantenimiento		Long. Reg: 47
Descripción: Documentos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa			
2	cod_docmto	Numeric	2	Código de Documento	✓	✓	
3	des_docmto	Varchar	25	Descripción de Documento			
4	tip_docmto	Char	1	Tipo de Documento			
5	abv_docmto	Char	2	Abreviatura de Documento		✓	
6	est_docmto	Char	1	Estado de Documento			
7	cod_usuari	Char	8	Código de usuario			
8	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso			
Observación:							

7.1.3. Tabla de Aplicación Documentos

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONN_APLI_DOCU			Base de Datos: CONTABILIDAD		Tipo: Mantenimiento		Long. Reg: 23
Descripción: Aplicación Documento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de Empresa	✓	✓	
2	cod_docmto	Numeric	2	Código de Documento	✓	✓	
3	cod_aplica	Numeric	2	Código de Aplicación	✓	✓	
4	cod_usuari	Char	8	Código de usuario			
5	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso			
6	est_aplido	Char	1	Estado de aplicación/documento			
Observación:							



7.1.4. Tabla de Cabecera de Asientos Predeterminado

SISTEMA DE CONTABILIDAD				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz			
Nombre de la Tabla: CONT_CABE_ASFJ			Base de Datos: CONTABILIDAD		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 226
Descripción: Cabecera de asiento Predeterminado							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	cod_asipre	Numeric	3	Código de Asiento fijo	✓		
3	cod_transa	Numeric	2	Código de Transacción			
4	des_asipre	Varchar	200	Descripción de Asiento fijo			
5	est_asipre	Char	1	Estado de Asiento Fijo			
6	cod_usuari	Char	8	Código de Usuario			
7	fec_ingasi	Datetime	8	Fecha de ingreso			
8	cod_aplica	Numeric	2	Código de Aplicación			✓
Observación:							



7.1.5. Tabla Detalle de Asiento Predeterminado

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONT_DETA_ASFJ			Base de Datos: CONTABILIDAD		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 30
Descripción: Detalle de Asiento Predeterminado							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	cod_asipre	Numeric	3	Código de Asiento fijo	✓	✓	
3	sec_asipre	Numeric	3	Secuencia de asiento fijo	✓		
4	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta		✓	
5	tip_debhab	Char	1	Tipo debe/haber			
6	est_cuenta	Char	1	Estado de cuenta			
7	cod_usuari	Char	1	Código de usuario			
8	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso			
Observación:							

7.1.6. Tabla Asiento Fijo Aplicación

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONT_DETA_AFAP		Base de Datos: CONTABILIDAD		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 27	
Descripción: Asiento Fijo de Aplicación							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	cod_asipre	Numeric	3	Código de Asiento fijo	✓	✓	
3	sec_aplasi	Numeric	3	Secuencia aplicación	✓		
4	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación	✓		
5	cod_usuari	Char	8	Código de usuario			
6	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso			
7	est_asipre	Char	1	Estado de Asiento			
Observación:							

7.1.7. Tabla de Asignación de Cuentas

SISTEMA DE CONTABILIDAD				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONM_CTAS_SIST			Base de Datos: CONTABILIDAD		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 57
Descripción: Cuentas del Sistema							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación	✓	✓	
3	cod_progra	Char	14	Código de programa	✓		
4	des_campos	Char	8	Descripción de campos	✓		
5	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta			✓
6	des_abrcmp	Char	20	Descripción abreviada de campo			✓
Observación:							

7.1.8. Tabla Cabecera de Transacción

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONT_CABE_TRAN			Base de Datos: CONTABILIDAD	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 356		
Descripción: Cabecera de Transacción							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	año_transa	Numeric	4	Año de transacción	✓	✓	
3	num_transa	Numeric	8	Número de Transacción	✓	✓	
4	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación	✓	✓	
5	cod_transa	Numeric	2	Código de Transacción	✓		
6	cod_docmto	Numeric	2	Código de documento	✓	✓	✓
7	num_docmto	Numeric	6	Número de documento	✓		✓
8	des_docmto	Varchar	200	Descripción de documento	✓		
9	val_transa	Decimal	18,2	Valor de transacción	✓		
10	val_cambio	Numeric	18,2	Valor de cambio	✓		
11	cod_moneda	Numeric	3	Código de moneda	✓	✓	
12	cod_usrtra	Char	8	Usuario de transacción	✓		
13	fec_transa	Datetim e	8	Fecha de transacción	✓		
14	cod_usrcon	Char	8	Usuario de contabilización	✓		✓
15	fec_contab	Datetim e	8	Fecha de contabilización	✓		✓
16	cod_usrcie	Char	8	Usuario de cierre	✓		✓
17	fec_cierre	Datetim e	8	Fecha de cierre	✓		✓
18	est_cabtra	Char	1	Estado de cabecera	✓		
19	cod_tipper	Numeric	2	Tipo de persona	✓		✓
20	cod_benfic	Varchar	20	Código de beneficiario	✓		✓
21	cod_empaso	Numeric	2	Código de empresa asociado	✓		✓
22	val_funcio	Numeric	18,2	Valor de la moneda funcional	✓		✓
Observación:							

7.1.9. Tabla Detalle de Transacción

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autores: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONT_DET_A_TRAN			Base de Datos: CONTABILIDAD	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 81		
Descripción: Detalle de Transacción							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	✓
2	año_transa	Numeric	4	Año de transacción	✓	✓	✓
3	num_transa	Numeric	8	Número de transacción	✓	✓	✓
4	sec_numsec	Numeric	3	Número secuencial	✓	-	
5	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta		✓	✓
6	tip_debhab	Char	1	Tipo debe y haber		✓	
7	val_transa	Numeric	18,2	Valor de transacción		✓	
8	val_monloc	Numeric	18,2	Valor moneda local		x	
9	cod_usuari	Char	8	Código de usuario		✓	
10	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso		✓	
Observación:							

7.1.10. Tabla Relación Asiento Reversado

SIFE-SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz			
Nombre de la Tabla: CONT_RELA_ASRE			Base de Datos: CONTABILIDAD		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 34
Descripción: Relación Asiento Reversado							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	año_transa	Numeric	4	Año de Transacción	✓	✓	
3	num_transa	Numeric	8	Número de transacción	✓	✓	
4	num_trnrev	Numeric	3	Número de transacción reversada	✓	✓	
5	tip_asient	Char	1	Tipo de asiento	?	✓	
6	fec_usuari	Datetime	8	Fecha de usuario		✓	
7	cod_usuari	Char	8	Código de usuario		✓	
Observación:							

7.1.11. Tabla de Saldo de Cuentas

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONT_SALD_CTAS			Base de Datos: CONTABILIDAD		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 76
Descripción: Saldo de cuentas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	fec_contab	Datetime	8	Fecha Contable	✓	✓	
3	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta	✓	✓	✓
4	tip_transa	Char	1	Tipo de transacción	✓	✓	
5	val_ctadeb	Numeric	18,2	Valor cuenta debe		✓	
6	val_ctahab	Numeric	18,2	Valor cuenta haber		✓	
7	cod_usuari	Char	8	Código de usuario		✓	
8	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso		✓	
9	est_saldos	Char	1	Estado de Saldos		✓	
Observación:							

7.1.12. Tabla Seguridad Transacción

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONM_SECU_TRAN			Base de Datos: CONTABILIDAD	Tipo: Mantenimiento		Long. Reg: 31	
Descripción: Seguridad Transacción							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	año_transa	Numeric	4	Año de transacción	✓		
3	num_transa	Numeric	8	Número de transacción			
4	est_cieanu	Char	1	Estado de cierre anual			✓
5	cod_usuari	Char	8	Código de usuario			
6	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso			
Observación:							

7.1.13. Tabla Histórica Cabecera de Transacción

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONH_CABE_TRAN		Base de Datos: CONTABILIDAD		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 356	
Descripción: Cabecera Histórica de Transacción							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	año_transa	Numeric	4	Año de transacción	✓		
3	num_transa	Numeric	8	Número de Transacción	✓		
4	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación		✓	
5	cod_transa	Numeric	2	Código de Transacción			
6	cod_docmto	Numeric	2	Código de documento		✓	✓
7	num_docmto	Numeric	6	Número de documento			✓
8	des_docmto	Varchar	200	Descripción de documento			
9	val_transa	Decimal	18,2	Valor de transacción			
10	val_cambio	Numeric	18,2	Valor de cambio			
11	cod_moneda	Numeric	3	Código de moneda		✓	
12	cod_usrtra	Char	8	Usuario de transacción			
13	fec_transa	Datetime	8	Fecha de transacción			
14	cod_usrcon	Char	8	Usuario de contabilización			✓
15	fec_contab	Datetime	8	Fecha de contabilización			✓
16	cod_usrcie	Char	8	Usuario de cierre			✓
17	fec_cierre	Datetime	8	Fecha de cierre			✓
18	est_cabtra	Char	1	Estado de cabecera			
19	cod_tipper	Numeric	2	Tipo de persona			✓
20	cod_benfic	Varchar	20	Código de beneficiario			✓
21	val_funcio	Numeric	18,2	Valor de moneda funcional			✓
Observación:							

7.1.14. Tabla Histórica Detalle de Transacción

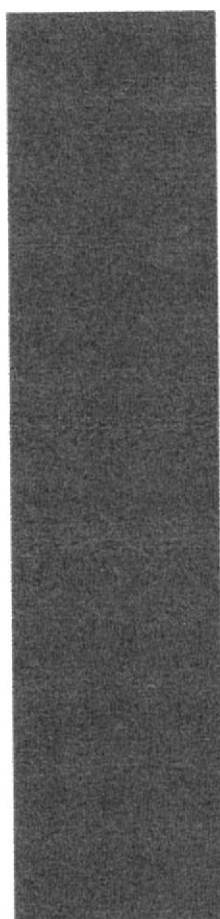
SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONH_DETA_TRAN		Base de Datos: CONTABILIDAD		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 81	
Descripción: Detalle Histórico de Transacción							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	año_transa	Numeric	4	Año de transacción	✓	✓	
3	num_transa	Numeric	8	Número de transacción	✓	✓	
4	sec_numsec	Numeric	3	Número secuencial	✓		
5	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta		✓	
6	tip_debhab	Char	1	Tipo debe y haber			
7	val_transa	Numeric	18,2	Valor de transacción			
8	val_monloc	Numeric	18,2	Valor moneda local			
9	cod_usuari	Char	8	Código de usuario			
10	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso			
Observación:							

7.1.15. Tabla Histórica Relación Asiento Reversado

SISTEMA DE CONTABILIDAD				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexnadra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONH_RELA_ASRE			Base de Datos: CONTABILIDAD		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 34
Descripción: Asientos Históricos reversados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	año_transa	Numeric	4	Año de Transacción	✓	✓	
3	num_transa	Numeric	8	Número de transacción	✓	✓	
4	num_tmrev	Numeric	3	Número de transacción reversada	✓		
5	tip_asient	Char	1	Tipo de asiento			
6	fec_usuari	Datetime	8	Fecha de usuario			
7	cod_usuari	Char	8	Código de usuario			
Observación:							

7.1.16. Tabla Histórica de Saldos de Cuentas

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre de la Tabla: CONH_SALD_CTAS			Base de Datos: CONTABILIDAD		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 76
Descripción: Saldo Histórico de cuentas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	fec_contab	Datetime	8	Fecha Contable	✓		
3	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta	✓	✓	
4	tip_transa	Char	1	Tipo de transacción	✓		
5	val_ctadeb	Numeric	18,2	Valor cuenta debe			
6	val_ctahab	Numeric	18,2	Valor cuenta haber			
7	cod_usuari	Char	8	Código de usuario			
8	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso			
9	est_saldos	Char	1	Estado de Saldos			
Observación:							



CAPÍTULO 8

DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS



8. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS

8.1. MANTENIMIENTO DE PLAN DE CUENTAS

8.1.1. IPO de Plan de Cuentas

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_MPLANDCTAS.frm		Menú: Mnu_MPlanCtas							
Descripción: Mantenimiento de Plan de Cuentas									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> CONM_PLAN_CTAS Información digitada </td><td> CON_MPLANDCTAS </td><td> CONM_PLAN_CTAS </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	CONM_PLAN_CTAS Información digitada	CON_MPLANDCTAS	CONM_PLAN_CTAS
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
CONM_PLAN_CTAS Información digitada	CON_MPLANDCTAS	CONM_PLAN_CTAS							
Observaciones:									

8.1.2. Narrativa de Plan de Cuentas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_MPLANDCTAS.frm	Secuencia: Página 1 de 2
En este programa se ingresa, modifica y elimina las cuentas contables del Plan de Cuentas. 1. Carga del Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_MPLANDCTAS, se llena el árbol del plan de cuentas, con las cuentas activas para esto se ejecuta el Procedimiento CONSPC_PLANCTAS que extrae la información existente en la tabla CONM_PLAN_CTAS. Este procedimiento almacenado realiza una consulta de todas las cuentas con estado activo ("A") y se realiza un bucle el cuál llena el árbol clasificado por nivel. Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 61. 2. La información del control TreeView "Trw_Plan" se llena con la información de dicho Procedimiento. 2. Ingreso o modificación de Registro 1. Cuando ingresa una nueva cuenta contable el sistema realiza las validaciones de los datos utilizando el procedimiento local PL_llenadatos que verifica si la cuenta que se va a ingresar tiene cuenta de mayor. Lo mismo ocurre al colocar la nueva cuenta en el control MSK_CUENTA y cambiar de posición se ejecuta el Procedimiento CONSPC_NIVECTAS. Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 61. Luego al presionar el botón Aceptar se ejecuta el Procedimientos CONSPM_PLANCTAS. Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 62. Este procedimiento almacenado ingresa la cuenta haciendo las siguientes validaciones: a. Realiza una búsqueda si la cuenta existe y su estado es activo ("E") si es así el procedimiento realiza una actualización del estado a activo ("A"). b. Si la cuenta es del primer nivel y se le coloca estado de cuenta de resultados ya sea esta para los grupos de Ingresos o de Gastos, el procedimiento valida si ya existen esos grupos, si es así no los deja ingresar. c. Si la nueva cuenta a ingresar es de la empresa principal, el procedimiento verifica si existen empresas secundarias para realizar un ciclo en el cual insertará el nuevo registro para cada una de dichas empresas. Observaciones:	



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_MPLANDCTAS.frm	Secuencia: Página 2 de 2
d. Realiza una búsqueda para verificar si la cuenta no se duplica. e. Verifica que la nueva cuenta a ingresar tenga cuenta de mayor. 2. Cuando modifica una cuenta contable el sistema realiza las validaciones de los datos y ejecuta el Procedimiento CONSPM_PLANCTAS Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 62. Este procedimiento modifica la cuenta haciendo las siguientes validaciones: a. Verifica que el código contable no haya tenido movimientos, realizando una búsqueda en la tabla CONT_DETA_TRAN. b. Verifica que el código contable no este enlazado a un asiento fijo. c. Verifica que el código contable no este enlazado a la tabla de grupos de Activos Fijos MAFM_MAES_GRUP. d. Verifica que el código contable no este enlazado a la tabla de Bancos SBTM_CNTA_BANC. e. Verifica que el código contable no este enlazado a la tabla de tipo de personas SDFM_TIPO_PERS. f. Verifica que el código contable no este enlazado a la tabla de la cuenta contable del empleado SPRM_CNTA_EMPL 3. Eliminación de Cuenta Contable 1. Cuando elimina una cuenta contable el sistema realiza las validaciones de los datos y ejecuta el Procedimiento CONSPM_PLANCTAS Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 62. Este procedimiento realiza las mismas verificaciones que en la modificación de cuentas contables considerando además: a. Al eliminar la cuenta contable el estado cambia de activo ("A") a eliminado("E") b. No puede eliminar cuentas contables que tiene subcuentas. Observaciones:	



8.2. MANTENIMIENTO DE DOCUMENTOS

8.2.1. IPO de documentos

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexnadra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_MDOCUMENTO.frm		Menú: Mnu_MDocumentos							
Descripción: Mantenimiento de Documentos									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> CONP_DOCU_GENE Información digitada </td><td> CON_MDOCUMENTO </td><td> CONP_DOCU_GENE </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	CONP_DOCU_GENE Información digitada	CON_MDOCUMENTO	CONP_DOCU_GENE
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
CONP_DOCU_GENE Información digitada	CON_MDOCUMENTO	CONP_DOCU_GENE							
Observaciones:									

8.2.2. Narrativa De Documentos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_MDOCUMENTO.frm	Secuencia: Página 1 de 1
En este programa se ingresa, modifica y elimina los documentos. En el sistema existen dos tipos de documentos: Fuentes y de Sistema. 1. Carga del Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_MDOCUMENTO, se llena el control combo de documentos con los ya ingresados anteriormente en la tabla CONP_DOCU_GENE con el Procedimiento CONSPC_DOCUMENTOS. Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 63. 2. Ingreso o modificación de Documentos 1. Cuando se ingresa un nuevo documento se debe de ubicar en el combo y presionar la tecla enter, a partir de esto aparece el siguiente número de documentos de la tabla de parámetros SEGP_PARA_METR utilizando el Procedimiento SEGSPC_TRAERPARAMETRO. Una vez ingresada la información adicional, el sistema realiza las validaciones de los datos y utiliza el Procedimiento CONSPM_DOCUMENTOS. Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 63. El nuevo documento es declarado como Fuente. 2. Cuando se modifica un documento, se elige uno de los documentos que están ingresados, el sistema valida que los datos modificados estén correctos. Se utiliza el Procedimiento CONSPM_DOCUMENTOS. 3. Eliminación de Documentos 1. Cuando se elimina un documento, se utiliza el Procedimiento CONSPM_DOCUMENTOS que cambia el valor del campo estado de documento (est_docmto) de activo ("A") a eliminado ("E"). 2. No se pueden eliminar documentos cuyo campo tipo de documento (tip_docmto) tenga el valor "S", que identifica el documento como de Sistema. Observaciones: Hay que considerar que el sistema no puede modificar documentos del tipo Sistema.	

8.3. MANTENIMIENTO DE RELACIÓN DE DOCUMENTOS APLICACIÓN

8.3.1. IPO De Relación Documentos Aplicación

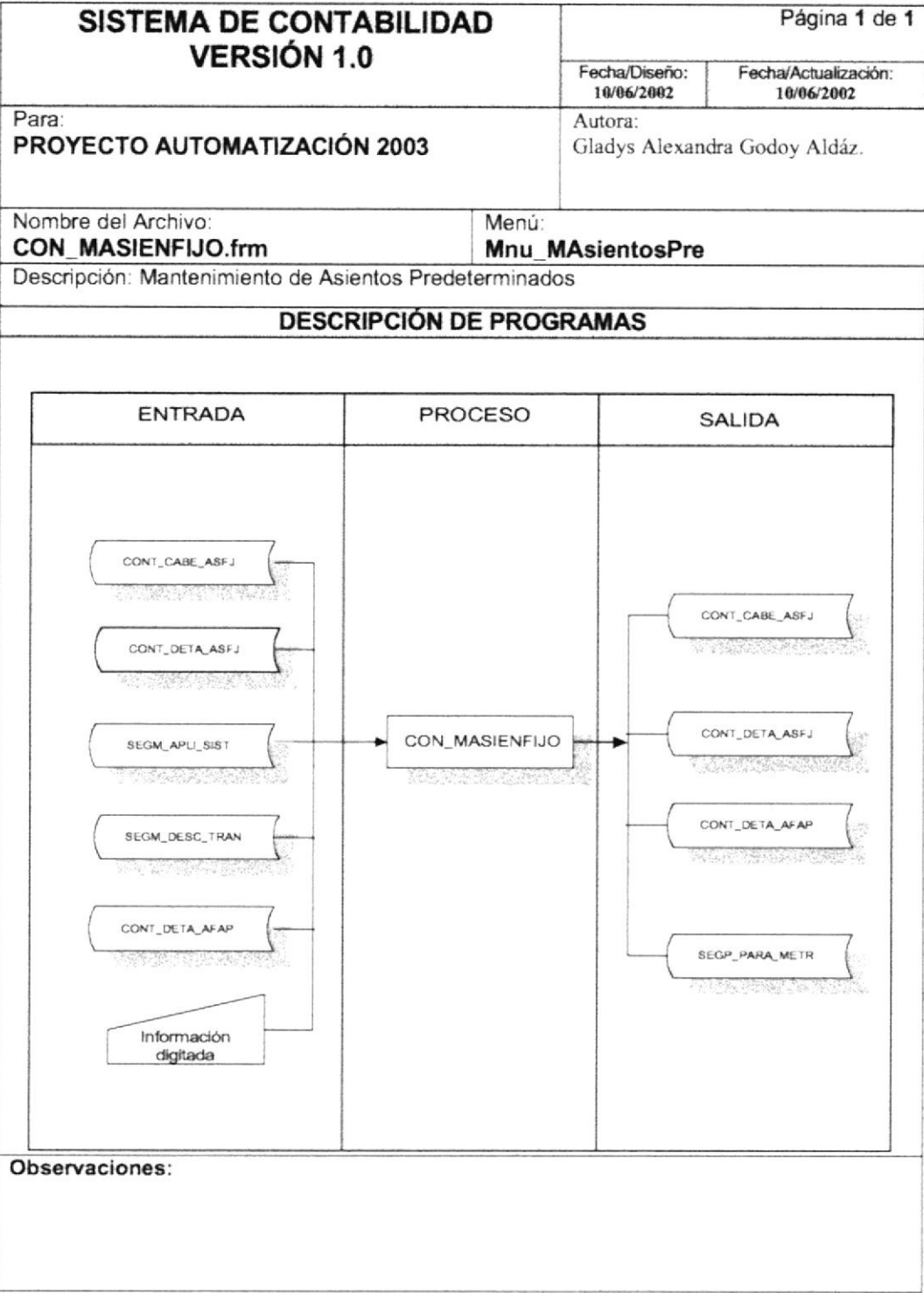
SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_MRELDOPAPL.frm		Menú: Mnu_MRelDocAppl							
Descripción: Mantenimiento Relación Documentos Aplicación									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> SEGM_APLI_SIST CONP_DOCU_GENE </td><td> CON_MRELDOPAPL </td><td> CONM_APLI_DOCU </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	SEGM_APLI_SIST CONP_DOCU_GENE	CON_MRELDOPAPL	CONM_APLI_DOCU
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
SEGM_APLI_SIST CONP_DOCU_GENE	CON_MRELDOPAPL	CONM_APLI_DOCU							
Observaciones:									

8.3.2. Narrativa De Relación Documentos Aplicación

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_MRELDOCAPL.frm	Secuencia: Página 1 de 1
En este programa se relaciona los documentos fuentes a las diferentes aplicaciones existentes en el sistema. Si este fuera el caso. 1. Carga del Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_MRELDOCAPL, se llena el control combo de códigos de documentos y el combo de descripción de documentos con los ya ingresados anteriormente en la tabla CONP_DOCU_GENE cuyo estado es activo utilizando el Procedimiento CONSPC_DOCUMENTOS. Este procedimiento solo trae los documentos que son activos. Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 63. 2. Se carga la lista de todas las aplicaciones que existen en el sistema de la tabla SEGM_APLI_SIST utilizando el Procedimiento SEGSPC_APLICACIÓN. 2. Ingreso o modificación de Relación Documentos Aplicación 1. Para realizar la relación de una aplicación a un documento solo se elige el documento y adicionalmente de la lista de aplicaciones la aplicación que se desea relacionar; el sistema realiza las validaciones de los datos y utiliza los Procedimientos CONSPM_LIMAPLIDOC que elimina todas las aplicaciones a las cuales un documento tiene relación que están en la tabla CONM_APLI_DOCU. Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 64. Después dependiendo de las aplicaciones seleccionadas se insertará una por una utilizando el Procedimiento CONSPM_RELDOCAPLI. Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 63. 2. Para realizar la modificación de las aplicaciones asignadas a un documento, se elige un documento y utilizando el Procedimiento CONSPM_RELDOCAPLI se carga en la lista de aplicaciones seleccionadas las aplicaciones que están asignadas a dicho documento. Una vez realizado la modificación respectiva el sistema realiza las validaciones de los datos y utiliza el Procedimiento CONSPM_RELDOAPLI. 3. Eliminación de Relación Documentos Aplicación. 1. En la eliminación se realiza las validaciones de los datos y se utiliza el Procedimiento CONSPM_RELDOAPLI que elimina todas las aplicaciones a las cuales un documento tiene relación. Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 63.	
Observaciones:	

8.4. MANTENIMIENTO DE ASIENTOS PREDETERMINADOS

8.4.1. IPO de Asientos Predeterminados



8.4.2. Narrativa De Asientos Predeterminados

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_MASIENFIJO.frm	Secuencia: Página 1 de 3
Este programa realiza el mantenimiento de asientos fijos que servirán para realizar asientos contables en los módulos de Contabilidad, Cuentas por Cobrar y Cuentas por Pagar. 1. Carga del Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_MASIENFIJO, se llama al procedimiento PL_llena_cbodoc que llena el control combo de asientos fijos "Cbo_codasi" con el código de los asientos que existen en el sistema en la tabla CONT_CABE_ASFJ utilizando el Procedimiento CONSPC_CABASIENTOFIJO. Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 64. Adicionalmente en este procedimiento se llena también el control combo de tipo de transacciones que se llama "cbo_tiptra" con el Procedimiento SEGSPC_DESCRITRAN. 2. Después se llama al procedimiento PI_llena_lista que llena la lista de aplicaciones que existen en el sistema utilizando el Procedimiento SEGSPC_APLICACIÓN. 2. Ingreso de Asientos Predeterminados 1. Para realizar el ingreso de un asiento fijo tiene que ingresar los datos generales se ubica en el combo de código y se presiona la tecla Enter en el evento keypress del control combo se llama al procedimiento PL_presenasi que trae el siguiente número de la tabla de parámetros utilizando el Procedimiento SEGSPC_TRAERPARAMETRO. 2. Después de ingresar los datos generales se ingresa el detalle del asiento para esto puede ingresar una cuenta en la primera columna del control Spread "Spr_cuenta" y presionar enter ocurre el evento Keypress de dicho control y llama al Procedimiento CONSPC_PLANCTAS que trae todas las cuentas que son activas y que son de movimiento y las asigna al Spread, además puede realizar la asignación por medio del botón de 3 puntos (...) que llama al programa de consulta CON_CCONSULCTA. Ver narrativa en la página 29. 3. La última parte de ingreso de información de los asientos fijos es la lista de aplicaciones asignadas, que coloca en el control lista "Lst_AplicaSel" las aplicaciones seleccionadas.	
Observaciones:	



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_MASIENFIJO.frm	Secuencia: Página 2 de 3
4. Para iniciar el ingreso del asiento fijo presionamos el botón aceptar y se llama a la función FL_valida_carpeta que revisa todos los campos necesarios tengan información antes de grabar. Una vez verificado estos campos se llama al procedimiento PL_GrabarDato que a su vez llama al procedimiento PL_grabnuevo que se encarga de ingresar la cabecera y detalle de asiento llamando a los siguientes Procedimiento: CONSPM_CABASIENTOFIJO y al CONSPM_DETASIENTOFIJO respectivamente que afectan a las tablas CONT_CABE_ASFJ y CONT_DETA_ASFJ. Ver sección "Explicación de Procedimientos" página 64. 2. Modificación de Asientos Predeterminados. 1. Para realizar la modificación de un asiento fijo se da un clic en el control combo de código de asientos fijos "Cbo_codasi" que tiene los códigos de asientos fijos ingresados anteriormente y en el evento clic del control se llama al procedimiento PL_presenasi que trae la información del asiento fijo llamando a los Procedimiento CONSPC_CABASIENTOFIJO que devuelve la cabecera de asientos fijos, el Procedimiento CONSPC_DETASIENTOFIJO que devuelve el detalle de asientos fijos y el Procedimiento CONSPC_DETAPLIASIFIJO que devuelve las aplicaciones asignadas a dicho asiento fijo. Ver sección "Explicación de Procedimientos" página 65. 2. Una vez la información sea encontrada se puede modificar los campos que así lo permitiesen y se da un clic en botón modificar donde se llama a la función FL_valida_carpeta que valida los datos modificados si devuelve verdadero llama al procedimiento PL_GrabarDato que verifica que si es un ingreso o una modificación. Si es modificación llama al procedimiento PL_grabmodif que llama al Procedimiento CONSPC_CABASIENTOFIJO que modifica la cabecera, luego llama al Procedimientos CONSPM_DETASIENTOFIJO que elimina el detalle existente y luego que ingresa el nuevo detalle lo mismo ocurre con el detalle de aplicaciones que llama al Procedimiento CONSPM_DETAPLIASIFIJO que elimina e ingresa el detalle de aplicaciones.	
Observaciones:	



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_MASIENFIJO.frm	Secuencia: Página 3 de 3
3. Eliminación de Asientos Predeterminados 1. Para realizar la eliminación de un asiento fijo se da un clic en el control combo de código de asientos en unos de los códigos ya existentes en el evento clic se llama al procedimiento PL_presenasi que trae la información del asiento fijo llamando a los Procedimiento CONSPC_CABASIENTOFIJO que devuelve la cabecera de asientos fijos, el Procedimiento CONSPC_DETASIENTOFIJO que devuelve el detalle de asientos fijos y el Procedimiento CONSPC_DETAPLIASIFIJO que devuelve las aplicaciones asignadas a dicho asiento fijo. Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 65. 2. Una vez asegurándose que el asiento fijo que se eligió es el que se va a eliminar se presiona en el botón eliminar y en el evento clic llama al Procedimiento CONSPM_CABASIENTOFIJO que le cambia el estado de la cabecera a "E" de eliminado. Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 64.	
Observaciones:	



8.5. MANTENIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE CUENTAS

8.5.1. IPO De Asignación De Cuentas

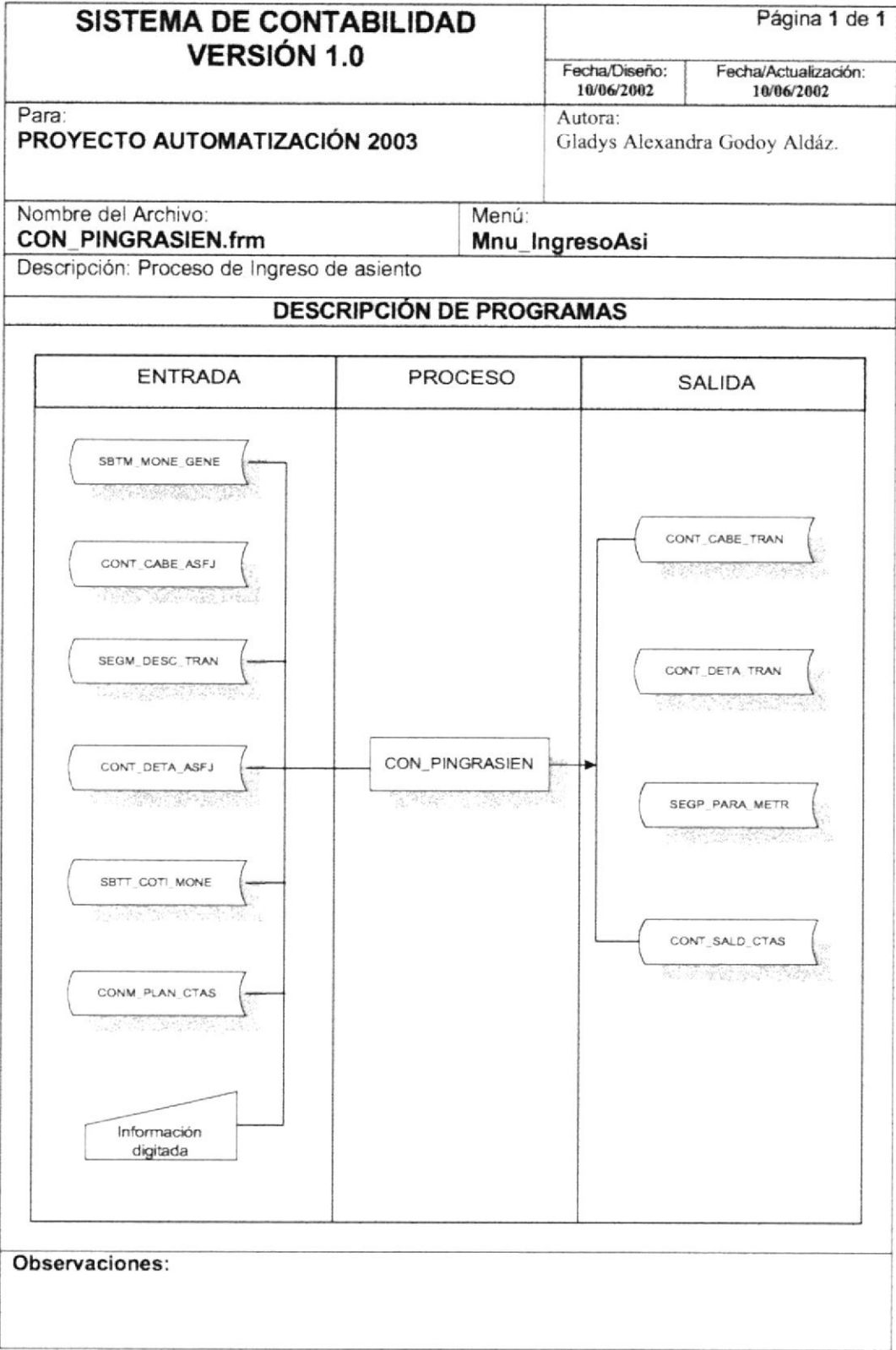
SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz							
Nombre del Archivo: CON_MASIGNACTA.frm		Menú: Mnu_MASignaCuentas							
Descripción: Mantenimiento de Asignación de Cuentas									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> SEGM_APLI_SIST CONM_CTAS_SIST Información digitada </td><td> CON_MASIGNACTA </td><td> CONM_CTAS_SIST </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	SEGM_APLI_SIST CONM_CTAS_SIST Información digitada	CON_MASIGNACTA	CONM_CTAS_SIST
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
SEGM_APLI_SIST CONM_CTAS_SIST Información digitada	CON_MASIGNACTA	CONM_CTAS_SIST							
Observaciones:									

8.5.2. Narrativa De Asignación De Cuentas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_MASIGNACTA.frm	Secuencia: Página 1 de 1
Este programa asigna las cuentas contables para los asientos automáticos, que se realizan por medio de los controles de la pantalla. 1. Carga del Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_MASIGNACTA se llama al Procedimiento SEGSPC_APLICACIÓN que devuelve todas las aplicaciones que existen en el sistema y llena el control combo de aplicaciones "cbo_aplica". 2. Ingreso o Modificación de Asignación de Cuenta 1. Se elige una de las aplicaciones que existen en el sistema y en el evento clic del combo de aplicaciones se llama al Procedimiento CONSPC_CUENTASPORFORMAS que devuelve a todos los campos de las respectivas Formas que tiene el sistema que están o debe estar enlazados a una cuenta contable. La tabla que es afectada en este store se llama CONM_CTAS_SIST. Estos datos permitan realizar el asiento automático. Ver la sección "Explicación de Procedimientos" página 65. 2. Una vez elegida la aplicación se puede cambiar la cuenta contable relacionada a la columna campo del control Spread "Spr_asigna". Ese cambio se realiza por medio del botón de 3 puntos (...) que llama al programa de consulta CON_CCONSULCTA. Ver narrativa en la página 29. 3. Al dar un clic en el botón aceptar se ejecuta el Procedimiento CONSPM_CUENTASPORFORMAS.	
Observaciones:	

8.6. PROCESO DE INGRESO DE ASIENTO

8.6.1. IPO de Proceso De Ingreso De Asiento



8.6.2. Narrativa De Ingreso De Asientos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_PINGRASIEN.frm	Secuencia: Página 1 de 2
El proceso de ingreso de asientos permite ingresar transacciones en el sistema de contabilidad y al mismo tiempo los puede contabilizar si el usuario así lo desea. 1. Carga de Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_PINGRASIEN en el evento load se llama a la función FG_SecTransaccion que llama al Procedimiento CONSPM_SECTRANSAC que trae la siguiente secuencia del número de transacción que hasta ese momento se ha ingresado. Ver sección "Explicación de Procedimientos" página 66. 2. En el mismo evento se llama al Procedimiento SBTSPC_MONEDA que devuelve todas las monedas existentes ingresadas por el sistema de Bancos, también se llama al Procedimiento SEGSPC_DESCRITRAN que trae los tipos de transacciones, además se llama PG_Cargar_Combos_Consulta al Procedimiento que devuelve los asientos fijos CONSPC_CABASIENTOFIJO, ver sección "Explicación de Procedimientos" página 65. Todos estos Store Procedimiento utilizan el procedimiento global PG_Cargar_Combos_Consulta que llena el combo respectivo para cada uno de los procedimientos almacenado anteriormente nombrados. 2. Ingreso de Asientos 1. Para realizar el ingreso de asientos se llena los datos que utiliza el asiento como son: el tipo de transacción del control combo "Cbo_tiptransa", el tipo de moneda del combo "Cbo_monedas" que en el evento clic llama a la función FG_Cotizacion que llama a su vez al Procedimiento SBTSPC_CONVERTIR que devuelve la cotización en moneda local; si es necesario se elige también un asiento fijo del combo "Cbo_asienfijo" que en el evento clic de dicho control llama al Procedimiento CONSPC_DETASIENTOFIJO ver sección "Explicación de Procedimientos" página 65 que devuelve las cuentas que participan en el detalle de asiento fijo, se llena la glosa con el control text "Txt_Glosa" y en caso contrario de no haber elegido un asiento fijo, se debe ingresar el asiento cuenta por cuenta consultando de la forma de ayuda de cuentas CON_CCONSULCTA, ver narrativa en la página 29 e ingresando los valores de cada una de las cuentas que tiene movimiento. 2. Una vez colocada toda la información que se necesita se presiona el botón aceptar y en el evento clic de dicho control se llama a la función global FG_SecTransaccion que llama al siguiente número que sigue en el secuencial de transacciones contables utilizando el Procedimiento	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_PINGRASIEEN.frm	Secuencia: Página 2 de 2
CONSPM_SECTRANSAC, en el mismo evento se llama al procedimiento local PL_AcumulaText que realiza la sumatoria de las columnas del debe y haber del control spread "Spr_Cuenta", después realiza la validación de que dichas columnas estén cuadradas utilizando la función local FI_cuadre, si es así llama a la función FG_SecDiario el cual llama al Procedimiento CONSPM_SECDIARIO, ver sección "Explicación de Procedimientos" página 66 que devuelve la última secuencia de tipo de transacción de diario.y también llama a la función FG_SecTransaccion que devuelve la última secuencia de las transacciones, 3. Llama a la función FG_SecTransaccion que devuelve la última secuencia de transacciones y también a la función global FG_Cotizacion que vuelve a traer la última cotización de la moneda elegida, si esta marcado el control Check el programa hará también una mayorización utilizando el Procedimiento CONSPM_MAYORIZA, ver sección "Explicación de Procedimientos" pagina 68.	
Observaciones:	

REVISADO
20/05/2015
FINAS

8.7. PROCESO DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS

8.7.1. IPO de Proceso De Contabilización De Asientos

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Fecha/Diseño: 10/06/2002	
		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_PCONTASIEN.frm		Menú: Mnu_ContAsi	
Descripción: Proceso de Ingreso de asiento			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
SEGSPC_APLICACION SEGM_DESC_TRAN CONT_CABE_TRAN CONT_DET_A_TRAN Información digitada	CON_PCONTASIEN	CONT_CABE_TRAN CONT_DET_A_TRAN CONT_SALD_CTAS	
Observaciones:			



8.7.2. Narrativa De Contabilización De Asientos

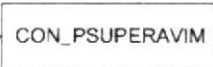
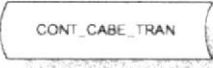
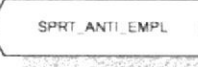
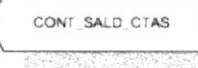
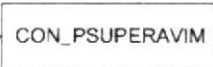
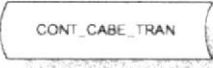
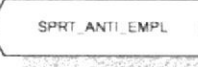
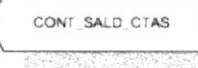
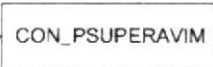
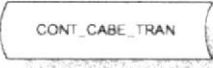
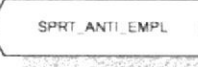
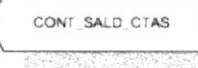
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_PCONTASIEN.frm	Secuencia: Página 1 de 2
El proceso de contabilización de asientos realiza la acumulación de los saldos por fecha de las cuentas que han sido ingresadas por medio de asientos contables. 1. Carga de Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_PCONTASIEN en el load de la forma se llama al procedimiento PI_Maxtransac que utiliza el Procedimiento CONSPC_MAXTRANSACCIONES que devuelve el máximo de transacciones que están pendientes o sea sin contabilizar, ver sección "Explicación de Procedimientos" página 67. 2. Se llama también a todas las aplicaciones existentes en todo el sistema con el Procedimiento de seguridad SEGSPC_APLICACIÓN que carga las aplicaciones en el control combo "Cbo_aplicacion". 2. Buscar Asientos sin contabilizar 1. Para realizar una búsqueda de asientos sin contabilizar se llena los criterios como la aplicación, transacción, rango de transacciones, rango de fechas. 2. Al elegir una aplicación en el combo de aplicaciones "Cbo_aplicacion", en el evento clic se llama al procedimiento PL_Transac el cual utiliza el Procedimiento SEGSPC_DESCRITRAN que devuelve las transacciones que existen por aplicación. 3. Al presionar el botón Buscar se valida que el combo de aplicaciones y de transacciones tengan información, así como también se valida los rangos de transacciones y de fecha estén correctos. Una vez hechas todas estas validaciones se llama al procedimiento local PL_ConstruyeSql. 4. En dicho procedimiento local se llama al Procedimiento CONSPC_TRANSACCIONES que devuelve las transacciones sin contabilizar dependiendo de los criterios anteriormente seleccionados. Además dicho procedimiento verifica que cada uno de los asientos este cuadrado, aquellos que no lo están lo diferencia marcando otro color a la fila de la glosa.	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_PCONTASIEN.frm	Secuencia: Página 2 de 2
3. Iniciar el Proceso de Contabilización 1. Antes de iniciar el proceso de contabilización primero se debe marcar todos los asientos que se desea contabilizar en la primera columna del control FlexGrid "MSF_Asientos". 2. Se llena dos arreglos: lf_numtra y lf_fecha que contienen el número de transacciones y la fecha de los mismos para poder contabilizar por fecha. 3. Se llama la función FG_contabiliza que utiliza el Procedimiento CONSPP_MAYORIZA que realiza la afectación de saldos y afectación de Presupuesto utilizando dentro del mismo procedimiento al Procedimiento CONSPP_CONTABILIZA ver sección "Explicación Procedimientos" página 68, además utiliza el Procedimiento CONSPP_CONCABECERA que le cambiara el campo estado a "C" de contabilización, ver la sección "Explicación Procedimientos" página 68.	
Observaciones:	



8.8. PROCESO DE SUPERÁVIT MENSUAL

8.8.1. IPO de Proceso De Superávit Mensual

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_PSUPERAVIM.frm		Menú: Mnu_UtilMes							
Descripción: Proceso de Superávit Mensual									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td>     </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA			   
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
		   							
Observaciones:									



8.8.2. Narrativa De Superávit Mensual

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_PSUPERAVIM.frm	Secuencia: Página 1 de 1
El proceso de Superávit Mensual realiza el diferencial cambiario para los sistemas Cuentas por Cobrar y Cuentas por Pagar si estos existieran. 1. Carga de Formulario. 1. Cuando se carga la forma CON_PSUPERAVIM en el load de la forma se llama al procedimiento PI_Inicia que utiliza el Procedimiento SEGSPC_TRAERPARAMETRO que devuelve a la caja de texto "Txt_año" el año contable actual, ver sección "Explicación de Procedimientos" página 68. 2. Iniciar proceso de Superávit 1. Al iniciar el proceso se llama a las siguientes funciones: • FG_IniciaSuperavit el mismo que llama al Procedimiento CONSPP_SUPERAVIT ver sección "Explicación de Procedimientos" página 68. • FG_ProcesaAnticipos el cual llama al Procedimiento CONSPC_PRESTAMOROLES ver sección "Explicación de Procedimientos" página 68.	

8.9. PROCESO DE CIERRE ANUAL

8.9.1. IPO de Proceso De Cierre Anual

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_PCierreANU.frm		Menú: Mnu_CierreAnual							
Descripción: Proceso de Cierre Anual									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> SEGP_PARA_METR </td><td> CON_PCierreANU </td><td> CONT_CABE_TRAN CONT_DETAL_TRAN CONM_SECU_TRAN CONT_SALD_CTAS </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	SEGP_PARA_METR	CON_PCierreANU	CONT_CABE_TRAN CONT_DETAL_TRAN CONM_SECU_TRAN CONT_SALD_CTAS
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
SEGP_PARA_METR	CON_PCierreANU	CONT_CABE_TRAN CONT_DETAL_TRAN CONM_SECU_TRAN CONT_SALD_CTAS							
Observaciones:									

8.9.2. Narrativa De Cierre Anual

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_PCIERREANU.frm	Secuencia: Página 1 de 2
El proceso de Cierre Anual realiza el diferencial cambiario para los sistemas Cuentas por Cobrar y Cuentas por Pagar, (si existieren) y establece los asientos de cierre del año contable además del Asiento Inicial del siguiente año. 1. Carga de Formulario. 1. Cuando se carga la forma CON_PCIERREANU en el load de la forma se llama al Procedimiento SEGSPC_TRAERPARAMETRO que devuelve a la caja de texto "Txt_año" el año contable actual, ver sección "Explicación de Procedimientos" página 68. 2. Iniciar proceso de Superávit 1. Al iniciar el proceso se llama a la siguiente función FL_CierreAnual el mismo que llama a las siguientes funciones: • En la función FL_CierreAnual se llama al Procedimiento CONSPP_CIERREANUAL, ver sección "Explicación de Procedimientos" página 69. • FG_IniciaSuperavit el mismo que llama al Procedimiento CONSPP_SUPERAVIT ver sección "Explicación de Procedimientos" página 68. • FG_ProcesaAnticipos el cual llama al Procedimiento CONSPC_PRESTAMOROLES ver sección "Explicación de Procedimientos" página 68. Observaciones: Los Procedimiento revisan las transacciones de todo el periodo	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_PCIERREANU.frm	Secuencia: Página 2 de 2
• FL_AsientoCierre el cual llama al Procedimiento SEGSPC_CARGARTABLA, ver sección "Explicación de Procedimientos" página 68. • FL_AsientoInicial el cual llama al Procedimiento SEGSPC_CARGARTABLA, ver sección "Explicación de Procedimientos" página 68.	
Observaciones:	

8.10. PROCESO DE REVERSIÓN DE ASIENTOS

8.10.1. IPO de Proceso De Reversión De Asientos

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_PREVEASIEN.frm		Menú: Mnu_RevAsi							
Descripción: Proceso de Reversión de Asientos									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> SEGM_APLI_SIST SEGM_DESC_TRAN Información digitada </td><td> CON_PREVEASIEN </td><td> CONT_CABE_TRAN CONT_DETAL_TRAN CONT_SALD_CTAS </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	SEGM_APLI_SIST SEGM_DESC_TRAN Información digitada	CON_PREVEASIEN	CONT_CABE_TRAN CONT_DETAL_TRAN CONT_SALD_CTAS
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
SEGM_APLI_SIST SEGM_DESC_TRAN Información digitada	CON_PREVEASIEN	CONT_CABE_TRAN CONT_DETAL_TRAN CONT_SALD_CTAS							
Observaciones:									

8.10.2. Narrativa De Reversión De Asientos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_PREVEASIEN.frm	Secuencia: Página 1 de 2
El proceso de Reversión de Asientos realiza el registro de un nuevo asiento del original pero con signos contrarios. 1. Carga de Formulario. 1. Cuando se carga la forma CON_PREVEASIEN en el load de la forma se llama al Procedimiento PL_Inicia el mismo que llama al Procedimiento CONSPC_TRANSAC_APLICA, ver sección "Explicación de Procedimientos" página 68. 2. Buscar Asientos. 1. Para realizar una búsqueda de asientos contabilizados se llena los criterios como la aplicación, transacción, rango de transacciones, rango de fechas. 2. Al elegir una aplicación en el combo de aplicaciones "Cbo_aplicacion", en el evento clic se llama al procedimiento PL_Transac el cual utiliza el Procedimiento SEGSPC_DESCRITRAN que devuelve las transacciones que existen por aplicación. 3. Al presionar el botón Buscar se valida que el combo de aplicaciones y de transacciones tengan información, así como también se valida los rangos de transacciones y de fecha estén correctos. Una vez hechas todas estas validaciones se llama al procedimiento local PL_Consulta. 4. En dicho procedimiento local se llama al Procedimiento CONSPC_TRANSACCIONES que devuelve las transacciones dependiendo de los criterios anteriormente seleccionados. Además dicho procedimiento verifica que cada uno de los asientos este cuadrado, aquellos que no lo están lo diferencia marcando otro color a la fila de la glosa. La información encontrada es almacenada en "Msf_asientos". Observaciones: Los Procedimientos revisan las transacciones y genera los asientos de cierre y el asiento inicial del nuevo periodo contable.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_PREVEASIEN.frm	Secuencia: Página 2 de 2
2. Iniciar Reversión de Asientos. 3. Antes de iniciar el proceso de Reversión primero debe marcar los asientos a reversar en la primera columna del control FlexGrid "MSF_Asientos". 4. Se llena dos arreglos: If_numtra y If_fecha que contienen el número de transacciones y la fecha de los mismos para poder contabilizar por fecha. 5. Se llama al Procedimiento local PL_GrabaReversion el cual llama al Store CONSPM_REVERSA, ver sección "Explicación de Procedimientos" página 66. Adicionalmente llama a las funciones: • FG_GrabaTransacCabecera el cual llama al Procedimiento CONNSPP_CABINGRESOASIENTO. • FG_GrabaTransacDetalle el cual llama al Procedimiento CONSPP_DETINGRESOASIENTO. • FG_contabiliza el cual llama al Procedimiento CONSPP_MAYORIZA y CONSPP_CONTABILIZA.	
Observaciones:	

8.11. CONSULTA AYUDA DE PLAN DE CUENTAS

8.11.1. Consulta Ayuda De Plan De Cuentas

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys ALEXandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_CCONSULCTA.frm		Menú:							
Descripción: Consulta de Ayuda de Plan de Cuentas									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> CONH_PLAN_CTAS Información digitada </td><td> CON_CCONSULCTA </td><td> CONH_PLAN_CTAS </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	CONH_PLAN_CTAS Información digitada	CON_CCONSULCTA	CONH_PLAN_CTAS
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
CONH_PLAN_CTAS Información digitada	CON_CCONSULCTA	CONH_PLAN_CTAS							
Observaciones: Este programa es llamado por todos los botones de ayuda de tres puntos (...), por lo tanto no tiene menú relacionado									

8.11.2. Narrativa Ayuda De Plan De Cuentas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CCONSULCTA.frm	Secuencia: Página 1 de 1
Este programa devuelve todo el plan de cuentas que existe en el sistema permitiendo consultar toda cuenta que sea de tipo transaccional para que puedan obtener y asignar cuentas en todo control donde se necesite control donde se necesite una cuenta contable. 1. Carga del Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_CCONSULCTA se llama al procedimiento local PI_IniciaCon que utiliza el Procedimiento CONSPC_PLANCTAS que devuelve todo el plan de cuentas y coloca todas las cuentas con su respectiva descripción en el Spread Spr_Cuentas ver sección "Explicación Procedimientos". 2. Ejecutando la Consulta 1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, esto puede ser por código contable o por descripción. 2. Al presionar <Enter> en el control MaskedTextBox se llama al procedimiento global PG_capturacodigo que quita el formato al código contable, se llama también al procedimiento local PL_BuscaCta que utiliza al Procedimiento CONSPC_PLANCTAS que dependiendo de la información filtra el plan de cuentas. 3. Una vez encontrada la cuenta contable que se desea se presiona el botón aceptar o se da doble clic al control spread Spr_Cuentas y dependiendo del contenido de la variable GP_forma asigna el código contable y la descripción de la misma en el control que se quiera guardar.	
Observaciones:	

8.12. CONSULTA DE PLAN DE CUENTAS

8.12.1. IPO Consulta De Plan De Cuentas

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_CPLANDCTAS.frm		Menú: Mnu_PlanCtas							
Descripción: Consulta de Plan de Cuentas									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> CONM_PLAN_CTAS Información digitada </td><td> CON_CPLANDCTAS </td><td> con_plancta01.rpt </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	CONM_PLAN_CTAS Información digitada	CON_CPLANDCTAS	con_plancta01.rpt
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
CONM_PLAN_CTAS Información digitada	CON_CPLANDCTAS	con_plancta01.rpt							
Observaciones:									

8.12.2. Narrativa Consulta Plan De Cuentas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CPLANDCTAS.frm	Secuencia: Página 1 de 1
Este programa permite la consulta y reporte del Plan de Cuentas en los diferentes niveles que tiene la cuenta y por los tipos de cuenta que anteriormente fueron ingresados en el mantenimiento respectivo. 1. Carga de Formulario 1. Se da un valor inicial a las variables de rango de cuenta 2. Se marca la lista de los niveles Lst_Niveles en el primer nivel 2. Ejecutando la Consulta 1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información estos son: rango de cuenta, niveles de cuenta, y tipo de cuenta 2. Para el rango de cuentas se llama a la forma CON_CCONSULCTA. 3. Se da un clic en el botón mostrar Cmd_Mostrar y el sistema se encarga de validar la información que se eligió, si el usuario tiene activo el control CheckBox Chk_TodosPlan este saca todo el plan de cuentas solo filtrando por los niveles y tipos de cuenta. 4. Si el usuario colocó rango de cuentas el sistema verifica el rango utilizando la función FL_validarangocta. 5. Antes de llamar al reporte del plan de cuentas el sistema utiliza el Procedimiento CONSPC_CTAMOVIM que verifica si existen datos, si es así se presenta la información ver sección "Explicación Procedimientos" página 69, en caso contrario se presenta el mensaje que no existe datos. 6. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar. 7. Se llama al reporte con_plancta01.rpt que utiliza el mismo Procedimiento CONSPC_CTAMOVIM para traer los datos.	
Observaciones:	

8.13. CONSULTA DE DOCUMENTOS

8.13.1. IPO consulta De Documentos

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_CDOCUMENTO.frm		Menú: Mnu_Documentos							
Descripción: Consulta de Documentos									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> SEGM_APLI_SIST Información digitada </td><td> CON_CDOCUMENTO </td><td> con_cdocume01.rpt </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	SEGM_APLI_SIST Información digitada	CON_CDOCUMENTO	con_cdocume01.rpt
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
SEGM_APLI_SIST Información digitada	CON_CDOCUMENTO	con_cdocume01.rpt							
Observaciones:									

8.13.2. Narrativa De Consulta De Documentos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CDOCUMENTO.frm	Secuencia: Página 1 de 1
Este programa permite la consulta y reporte de los documentos que existen en los sistemas ya sean fuentes o de sistema. 1. Carga de Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_CDOCUMENTO se llama al Procedimiento SEGSPC_APLICACION que llena el control combo de aplicaciones Cbo_aplicacion. 2. También se llena el combo de documentos con los tipos de documentos: Sistema y Fuentes. 2. Ejecutando la Consulta 1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, estos son: Aplicación y tipo de documento 2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar y se valida si la consulta tiene información la cual se trae utilizando el Procedimiento CONSPC_RDOCUMENTO ver sección "Explicación de Procedimientos" página 69. 3. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar. 4. Se llama al reporte con_cdocume01.rpt que utiliza el mismo Procedimiento CONSPC_RDOCUMENTO para traer los datos.	
Observaciones:	

8.14. CONSULTA DE ASIENTOS PREDETERMINADOS

8.14.1. IPO Consulta de Asientos Predeterminados

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_CASIENFIJO.frm		Menú: Mnu_AsiPred							
Descripción: Consulta de Asientos Predeterminados									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> SEGM_APLI_SIST Información digitada </td><td> CON_CASIENFIJO </td><td> con_asiefij01.rpt </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	SEGM_APLI_SIST Información digitada	CON_CASIENFIJO	con_asiefij01.rpt
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
SEGM_APLI_SIST Información digitada	CON_CASIENFIJO	con_asiefij01.rpt							
Observaciones:									

8.14.2. Narrativa Consulta De Asientos Predeterminados

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CASIENFIJO.frm	Secuencia: Página 1 de 1
Este programa permite la consulta y el reporte de los asientos fijos que utilizan los sistemas de Contabilidad, Cuentas por Cobrar y Cuentas por Pagar. 1. Carga de Formulario. 1. Cuando se carga la forma CON_CASIENFIJO se llama al Procedimiento SEGSPC_APLICACION. 2. Ejecución de Consulta 1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, estos son: Aplicación y rango de código de asientos. 2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar y se valida si la consulta tiene información la cual se verifica utilizando el Procedimiento CONSPC_RASIENFIJO ver sección "Explicación de Procedimientos" página 77. 3. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar. 4. Se llama al reporte con_cdocume01.rpt que utiliza el mismo Procedimiento CONSPC_RDOCUMENTO para traer los datos.	
Observaciones:	

8.15. CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR CUENTA

8.15.1. IPO Consulta de Movimientos por Cuenta

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_CMOVIMCTAS.frm		Menú: Mnu_Cuentas	
Descripción: Consulta de Movimientos por Cuenta			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
SEGM_APLI_SIST CONM_PLAN_CTAS SEGM_DESC_TRAN Información digitada	CON_CMOVIMCTAS	con_cmovimc01.rpt con_cmovimc02.rpt	
Observaciones:			

8.15.2. Narrativa de Movimientos Por Cuenta

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CMOVIMCTAS.frm	Secuencia: Página 1 de 1
Este programa realiza la consulta y reporte de los movimientos por cuenta. 1. Carga de Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_CMOVIMCTAS se llena el control combo de aplicaciones cbo_aplicacion utilizando el Procedimiento SEGSPC_APLICACION que devuelve las aplicaciones existentes en el sistema. 2. Ejecutando la Consulta 1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, estos son: Cuenta contable, aplicación, tipo de transacción, rango de fecha, estados y elección si la información es en línea o históricos. 2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar y se valida si la consulta tiene información la cual se verifica utilizando el Procedimiento CONSPC_RMOVIMCTA para los datos en línea ver sección "Explicación de Procedimientos" página 69; y para los datos históricos se utiliza el Procedimiento CONSPC_HMOVIMCTA ver sección "Explicación de Procedimientos" página 70. 3. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar. 4. Dependiendo del nivel se llama a los reportes con_cmovimc01.rpt, para el nivel 1; con_cmovimc02.rpt, para el nivel 2; con_cmovimc03.rpt, para el nivel 3; con_cmovimc04.rpt, para el nivel 4; con_cmovimc05.rpt, para el nivel 5; con_cmovimc06.rpt para el último nivel, que utiliza el mismo Procedimiento CONSPC_RMOVIMCTA para traer los datos en línea y para los datos históricos se utiliza el reporte con_cmovimc02.rpt que utiliza el mismo Procedimiento CONSPC_HMOVIMCTA.	
Observaciones:	

8.16. CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR TRANSACCIÓN

8.16.1. IPO Consulta De Movimientos Por Transacción

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_CMOVIMTRAN.frm		Menú: Mnu_Transacción							
Descripción: Consulta de Movimientos por Transacción									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> SEGM_APU_SIST SEGM_DESC_TRAN Información digitada </td><td> CON_CMOVIMTRAN </td><td> con_cmovimt01.rpt con_cmovimt02.rpt </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	SEGM_APU_SIST SEGM_DESC_TRAN Información digitada	CON_CMOVIMTRAN	con_cmovimt01.rpt con_cmovimt02.rpt
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
SEGM_APU_SIST SEGM_DESC_TRAN Información digitada	CON_CMOVIMTRAN	con_cmovimt01.rpt con_cmovimt02.rpt							
Observaciones:									

8.16.2. Narrativa De Movimientos Por Transacción

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CMOVIMTRAN.frm	Secuencia: Página 1 de 2
Este programa realiza la consulta y reporte de los movimientos por transacción. 1. Carga de Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_CMOVIMTRAN se llena el control combo de aplicaciones cbo_aplicacion utilizando el Procedimiento SEGSPC_APLICACION que devuelve las aplicaciones existentes en el sistema. 2. Ejecutando la consulta 1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, estos son: aplicación, tipo transacción, rango de transacciones, rango de fecha, datos en línea e históricos y estados de transacciones. 2. Al elegir una aplicación del control combo de aplicaciones en el evento clic se llama al procedimiento PL_Transac que utiliza al Procedimiento SEGSPC_DESCRITRAN que devuelve los tipos de transacción dependiendo de la aplicación. 3. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar y se valida si la consulta tiene información la cual se verifica utilizando el Procedimiento CONSPC_RMOVTRANS que devuelve el movimiento por transacción de los datos en línea, ver sección "Explicación Procedimientos" página 70; y para los datos históricos se utiliza el Procedimiento CONSPC_HMOVTRAN. 4. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar. 5. Se llama al reporte con_cmovimt01.rpt que utiliza el mismo Procedimiento CONSPC_RMOVIMCTA para traer los datos en línea y para los datos históricos se utiliza el reporte con_cmovimt02.rpt que utiliza el mismo Procedimiento CONSPC_HMOVTRAN..	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CMOVIMTRAN.frm	Secuencia: Página 2 de 2
Este programa realiza la consulta y reporte de los movimientos por transacción. 1. Carga de Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_CMOVIMTRAN se llena el control combo de aplicaciones cbo_aplicacion utilizando el Procedimiento SEGSPC_APLICACION que devuelve las aplicaciones existentes en el sistema. 2. Ejecutando la consulta 1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, estos son: aplicación, tipo transacción, rango de transacciones, rango de fecha, datos en línea e históricos y estados de transacciones. 2. Al elegir una aplicación del control combo de aplicaciones en el evento clic se llama al procedimiento PL_Transac que utiliza al Procedimiento SEGSPC_DESCRITRAN que devuelve los tipos de transacción dependiendo de la aplicación. 3. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar y se valida si la consulta tiene información la cual se verifica utilizando el Procedimiento CONSPC_RMOVTRANS que devuelve el movimiento por transacción de los datos en línea, ver sección "Explicación Procedimientos" página 70; y para los datos históricos se utiliza el Procedimiento CONSPC_HMOVTRAN. 4. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar. 5. Se llama al reporte con_cmovimt01.rpt que utiliza el mismo Procedimiento CONSPC_RMOVIMCTA para traer los datos en línea y para los datos históricos se utiliza el reporte con_cmovimt02.rpt que utiliza el mismo Procedimiento CONSPC_HMOVTRAN..	
Observaciones:	

8.17. CONSULTA DE SALDOS DE CUENTAS

8.17.1. IPO Consulta De Saldos De Cuentas

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_CSALDOCTAS.frm		Menú: Mnu_SaldoCtas							
Descripción: Consulta de Saldos de Cuentas									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> CONM_PLAN_CTAS Información digitada </td><td> CON_CSALDOCTAS </td><td> con_saldcta01.rpt </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	CONM_PLAN_CTAS Información digitada	CON_CSALDOCTAS	con_saldcta01.rpt
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
CONM_PLAN_CTAS Información digitada	CON_CSALDOCTAS	con_saldcta01.rpt							
Observaciones:									

8.17.2. Narrativa Consulta De Saldos De Cuentas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CSALDOCTAS.frm	Secuencia: Página 1 de 1
Este programa realiza la consulta y reporte de las cuentas contables con su respectivo saldo dependiendo del rango de fecha elegido. 1. Carga de Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_CSALDOCTAS se coloca en el rango de fecha la fecha del Sistema y se deja marcado el nivel 1 del control List, Lst_Niveles. 2. Ejecutando la Consulta 1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, estos son: rango de cuenta, nivel de cuenta, rango de fecha y saldo de arrastre. 2. El rango de cuenta lo puede ingresar con la ayuda del programa CON_CCONSULTA ver narrativa página 29. 3. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar y se valida si la consulta tiene información la cual se verifica utilizando el Procedimiento CONSPC_RSALDOCTAS" ver sección "Explicación Procedimientos" página 70 4. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar. 5. Se llama al reporte con_saldcta01.rpt que utiliza el mismo Procedimiento CONSPC_RSALDOCTAS para traer la información de los saldos por cuenta, ver sección "Explicación de Procedimientos" página 70.	
Observaciones:	

8.18. BALANCE DE COMPROBACIÓN

8.18.1. IPO Balance De Comprobación

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_CBALACOMPR.frm		Menú: Mnu_BalComp							
Descripción: Balance de Comprobación									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> CONM_SALD_CTAS CONH_SALD_CTAS Información digitada </td><td> CON_CBALACOMPR </td><td> con_cbalaco01.rpt </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	CONM_SALD_CTAS CONH_SALD_CTAS Información digitada	CON_CBALACOMPR	con_cbalaco01.rpt
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
CONM_SALD_CTAS CONH_SALD_CTAS Información digitada	CON_CBALACOMPR	con_cbalaco01.rpt							
Observaciones:									

8.18.2. Narrativa Balance De Comprobación

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CBALACOMPR.frm	Secuencia: Página 1 de 2
Este programa permite la elaboración del Balance de Comprobación 1. Carga de Formulario 1. Al cargar la forma CON_CBALACOMPR se llama al Procedimiento CONSPC_BALANCECOMPROBACION que verifica las fechas de datos transaccional ver sección "Explicación Procedimientos" página 71. 2. Ejecutando la consulta 1. Se llena los criterios para realizar la consulta por lo cual se desea filtrar la información, esto es el rango de fechas, la opción de datos en línea o históricos, el control check box de Con Saldos y la lista de los niveles de cuenta. 2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar, este llama a la función FG_verifRangoFecha que verifica el rango de fecha. 3. Se llama la función FL_SelectDatosServer que verifica si existe datos históricos o en línea utilizando el Procedimiento CONSPC_BALANCECOMPROBACION para datos en línea y el Procedimiento CONSPC_HBALANCECOMPROBACION para datos históricos ver sección "Explicación Procedimientos" página 71. 4. Una vez hecha dicha verificación se llama la función FL_Proceso en dicha función se realiza la creación de una base temporal en Access (balancomp.mdb) que tiene tablas de acuerdo a los niveles que se hayan elegido de la lista de los niveles Lst_Niveles. Para esto se llama al procedimiento PL_CreaTemporal que crea los campos de la tabla SALDOS y de la tabla TRANSAC. Luego se abre la base recientemente creada para ingresar los datos consultados llamando a la función FL_LlenaBase que dependiendo de si el tipo de movimiento es "P" realiza una inserción en la tabla SALDOS en caso contrario realiza la inserción en la tabla TRANSAC. 5. Si esta activo el control check box Chk_saldos, se llama al procedimiento PL_SaldoArrastre que calcula el saldo de arrastre. 6. Se llama también al procedimiento PL_SaldoFechas que actualiza el saldo por fecha.	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:

CON_CBALACOMPR.frm

Secuencia: Página 2 de 2

7. Por último se realiza una verificación de los datos de los saldos. Si son diferentes se cierra la base creada y se manda un mensaje de error y se sale del proceso.
8. Por último se llama al procedimiento PL_Reporte que llama al reporte con_cbalaco01.rpt utilizando la base de datos balancomp.mdb con los datos ya filtrados con la información que necesita el usuario.

Observaciones:

8.19. ESTADO DE RESULTADOS

8.19.1. IPO Estados De Resultados

SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Archivo: CON_CESTRESULT.frm		Menú: Mnu_EstadoResul							
Descripción: Estado de Resultados									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> CONM_SALD_CTAS CONH_SALD_CTAS Información digitada </td><td> CON_CESTRESULT </td><td> con_cestrec01.rpt con_cestrec02.rpt con_cestrec03.rpt con_cestrec04.rpt con_cestrec05.rpt con_cestrec06.rpt </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	CONM_SALD_CTAS CONH_SALD_CTAS Información digitada	CON_CESTRESULT	con_cestrec01.rpt con_cestrec02.rpt con_cestrec03.rpt con_cestrec04.rpt con_cestrec05.rpt con_cestrec06.rpt
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
CONM_SALD_CTAS CONH_SALD_CTAS Información digitada	CON_CESTRESULT	con_cestrec01.rpt con_cestrec02.rpt con_cestrec03.rpt con_cestrec04.rpt con_cestrec05.rpt con_cestrec06.rpt							
Observaciones:									



8.19.2. Narrativa Estados De Resultados

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CESTRESULT.frm	Secuencia: Página 1 de 2
Este programa permite la elaboración del estado de resultados. 1. Carga de Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_CESTRESULT se llama al Procedimiento CONSPC_ESTADORESLTADO que devuelve la mínima y la máxima fecha transaccional para elaborar dicho estado financiero ver sección "Explicación Procedimientos" página 71. 2. Ejecutando la consulta 1. Se llena los criterios para realizar la consulta por lo cual se desea filtrar la información, esto es el rango de fechas, la opción de datos en línea o históricos y la lista de los niveles de cuenta. 2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar, este llama a la función FG_verifRangoFecha que verifica el rango de fecha. 3. Se llama la función FL_SelectDatosServer que verifica si existe datos históricos o en línea utilizando el Procedimiento CONSPC_ESTADORESLTADO para datos en línea y el Procedimiento CONSPC_HESTADORESLTADO para datos históricos. 4. Una vez hecha dicha verificación se llama la función FL_Proceso en dicha función se realiza la creación de una base temporal en Access primero llama al procedimiento PL_CreaBase que crea el workspace de la base y la también la base ESTRESULC.mdb en ese mismo procedimiento se llama al procedimiento PL_CreaTemporal que crea las tablas y los campos de las mismas dependiendo de los niveles que se han elegido de la lista de los niveles Lst_Niveles. 5. Luego se llama al procedimiento FL_LlenaBase que inserta en la tabla creada la información que devolvió los Procedimiento anteriormente nombrados. 6. Se llama al procedimiento PL_SaldoFechas que sumariza los saldos de acuerdo al rango de fechas especificado de acuerdo a que si la cuenta es de ingresos o de gastos. Observaciones:	

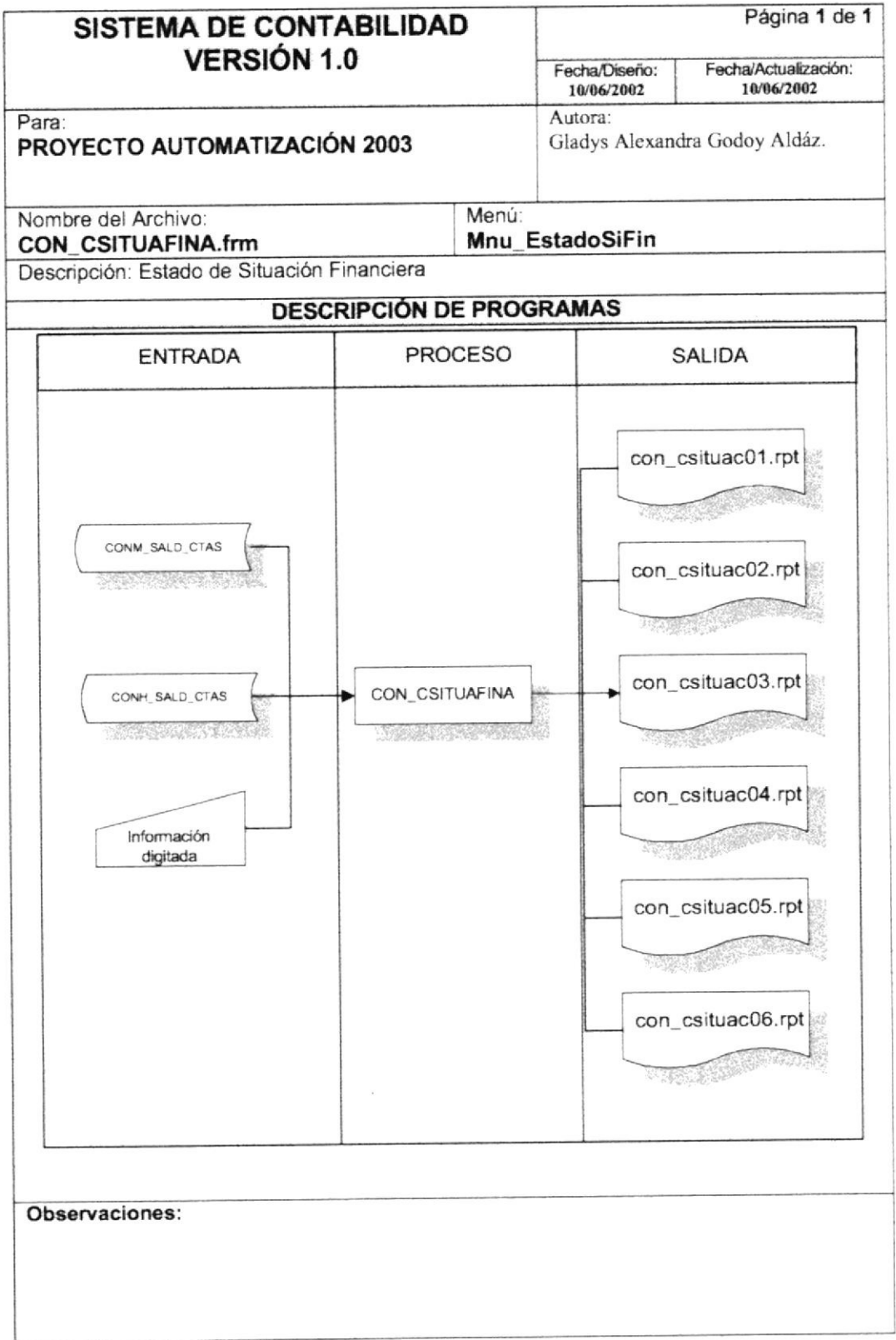


NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CESTRESULT.frm	Secuencia: Página 2 de 2
7. Se realiza una acumulación de los saldos deudor y acreedor dependiendo si las cuentas son de ingreso o de gastos y se los resta para sacar el resultado del ejercicio. 8. Por último se llama al procedimiento PL_Reporte que realiza el reporte que sacar el reporte dependiendo del nivel elegido. Estos reportes son: • con_cestrec01.rpt. Para el nivel 1 • con_cestrec02.rpt. Para el nivel 2 • con_cestrec03.rpt. Para el nivel 3 • con_cestrec04.rpt. Para el nivel 4 • con_cestrec05.rpt. Para el nivel 5 • con_cestrec06.rpt. Para el nivel 6	
Observaciones:	



8.20. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

8.20.1. IPO Estado De Situación Financiera



8.20.2. Narrativa Estado De Situación Financiera

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CSITUAFINA.frm	Secuencia: Página 1 de 2
Este programa permite realizar el reporte del Estado de Situación Financiera. 1. Carga de Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_CSITUAFINA se llama al Procedimiento CONSPC_ESTADOFINANCIERO que devuelve la mínima y la máxima fecha transaccional para elaborar dicho estado financiero. 2. Ejecutando la consulta 1. Se llena los criterios para realizar la consulta por lo cual se desea filtrar la información, esto es el rango de fechas, la opción de datos en línea o históricos y la lista de los niveles de cuenta. 2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar, este llama a la función FG_verifRangoFecha que verifica el rango de fecha. 3. Se llama la función FL_SelectDatosServer que verifica si existe datos históricos o en línea utilizando el Procedimiento CONSPC_ESTADOFINANCIERO para datos en línea y el Procedimiento CONSPC_HESTADOFINANCIERO para datos históricos ver sección "Explicación Procedimientos" página 72. 4. Una vez hecha dicha verificación se llama la función FL_Proceso en dicha función se realiza la creación de una base temporal en Access primero llama al procedimiento PL_CreaBase que crea el workspace de la base, también la base ESTSITUAC.mdb en ese mismo procedimiento se llama al procedimiento PL_CreaTemporal que crea las tablas y los campos de las mismas dependiendo de los niveles que se han elegido de la lista de los niveles Lst_Niveles. 5. Luego se llama al procedimiento FL_LlenaBase que inserta en la tabla creada la información que devolvió los Procedimiento anteriormente nombrados. 6. Si el control check box de saldos está marcado Chk_saldos se llama al procedimiento PL_SaldoArrastre que acumula los saldos por cuenta, descripción y tipo de cuenta, busca también la cuenta de resultado del ejercicio, busca Saldos de Resultado del Ejercicio y actualiza el saldo de resultado del ultimo ejercicio	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:

CON CSITUAFINA.frm

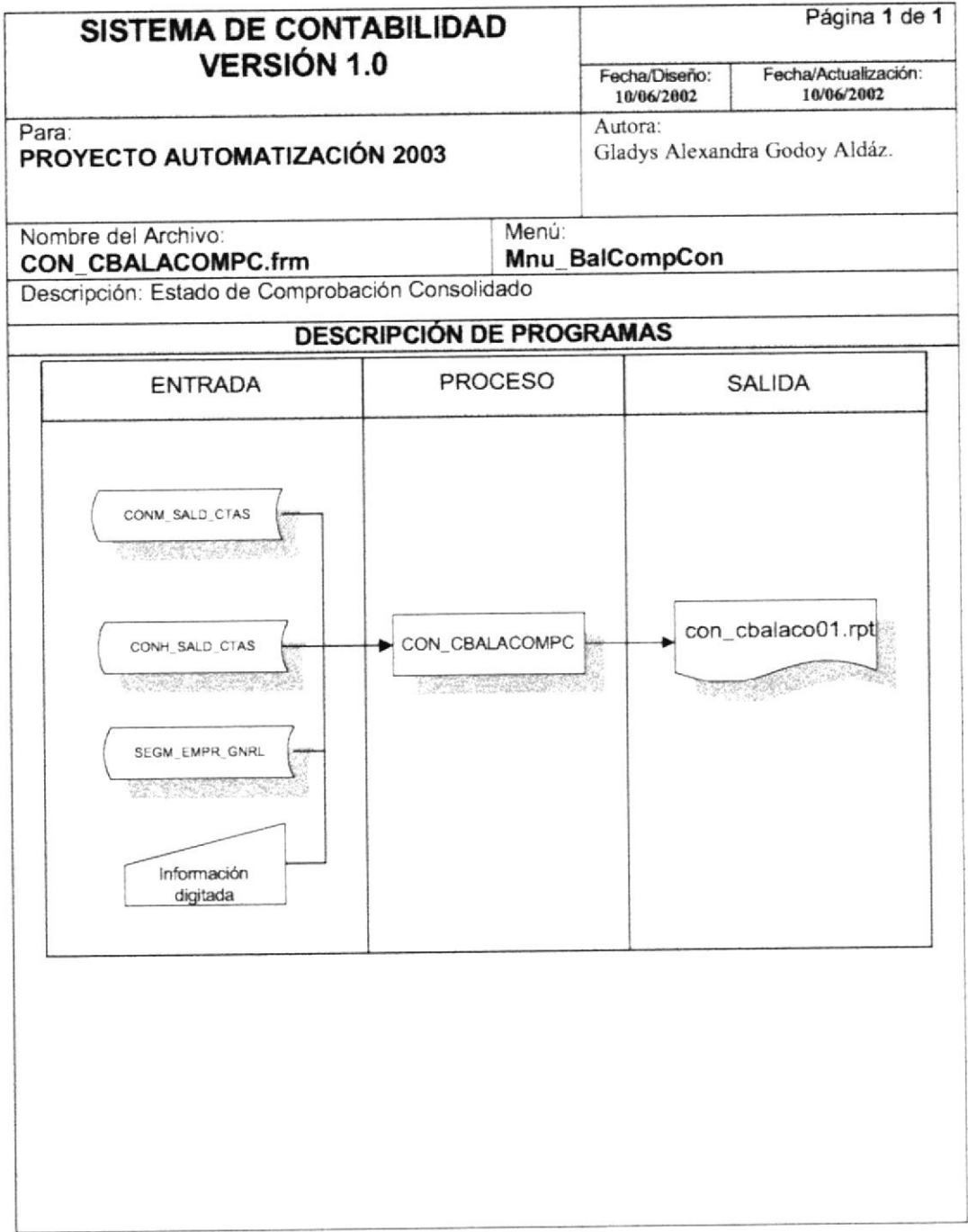
Secuencia: Página 2 de 2

8. Se llama al procedimiento PL_SaldoFechas que sumaliza los saldos de acuerdo al rango de fechas especificado de acuerdo a que si la cuenta es de ingresos o de gastos.
9. Se realiza una acumulación de los saldos deudor y acreedor dependiendo si las cuentas son de ingreso o de gastos y se los resta para sacar el resultado del ejercicio.
10. Por último se llama al procedimiento PL_Reporte que realiza el reporte que sacar el reporte dependiendo del nivel elegido. Estos reportes son:
 - Con_csituac01.rpt. Para el nivel 1
 - Con_csituac02.rpt. Para el nivel 2
 - Con_csituac03.rpt. Para el nivel 3
 - Con_csituac04.rpt. Para el nivel 4
 - Con_csituac05.rpt. Para el nivel 5
 - Con_csituac06.rpt. Para el nivel 6

Observaciones:

8.21. ESTADO DE BALANCE DE COMPROBACIÓN CONSOLIDADO

8.21.1. IPO Balance Comprobación Consolidado



8.21.2. Narrativa Balance Comprobación Consolidado

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CBALACOMPC.frm	Secuencia: Página 1 de 2
Este programa permite realizar el reporte del Balance de Comprobación Consolidado a partir de todas las empresas existentes o de las elegidas. 1. Carga de Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_CBALACOMPC, se llama al Procedimiento SEGSPC_EMPRESASTODAS que llena el control lista de empresas Lst_empres con todas las empresas activas. 2. Se llama al Procedimiento CONSPC_BALANCECOMPROBACIONCON que devuelve la mínima y la máxima fecha transaccional para elaborar dicho estado financiero. 2. Ejecutando la consulta 1. Se llena los criterios para realizar la consulta por lo cual se desea filtrar la información, esto es el rango de fechas, la opción de datos en línea o históricos, el control check box de Con Saldos la lista de empresas y la lista de los niveles de cuenta. 2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar, este llama a la función FG_verifRangoFecha que verifica el rango de fecha. 3. Se llama la función FL_SelectDatosServer que verifica si existe datos históricos o en línea utilizando el Procedimiento CONSPC_BALANCECOMPROBACIONCON para datos en línea y el Procedimiento CONSPC_HBALANCECOMPROBACIONCON para datos históricos. 4. Una vez hecha dicha verificación se llama la función FL_Proceso en dicha función se realiza la creación de una base temporal en Access (balancomp.mdb) que tiene tablas de acuerdo a los niveles que se hayan elegido de la lista de los niveles Lst_Niveles. Para esto se llama al procedimiento PL_CreaTemporal que crea los campos de la tabla SALDOS y de la tabla TRANSAC. Luego se abre la base recientemente creada para ingresar los datos consultados llamando a la función FL_LlenaBase que dependiendo de si el tipo de movimiento es "P" realiza una inserción en la tabla SALDOS en caso contrario realiza la inserción en la tabla TRANSAC. Se llama también al procedimiento PL_EliminaSucursales que elimina aquellas transacciones que no se van a conciliar.	
Observaciones:	

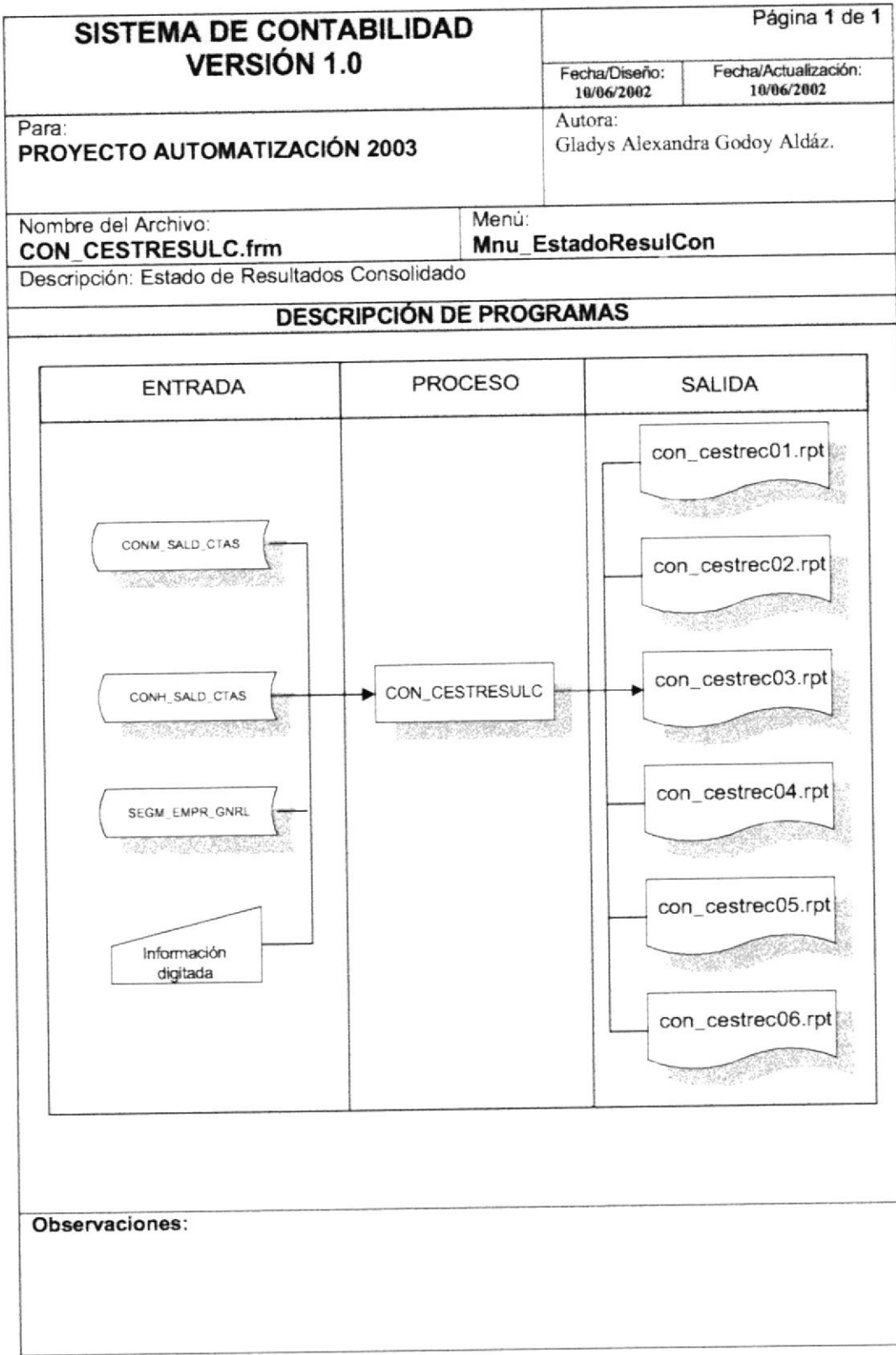
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CBALACOMPC.frm	Secuencia: Página 2 de 2
5. Si esta activo el control check box Chk_saldos, se llama al procedimiento PL_SaldoArrastre que calcula el saldo de arrastre, busca la Cuenta de Resultado del Ejercicio que son todas las cuentas de tipo de movimiento R, busca saldos de resultado del ejercicio, actualiza el saldo de resultado del último ejercicio 6. Se llama también al procedimiento PL_SaldoFechas que actualiza el saldo por fecha. 7. Por último se realiza una verificación de los datos de los saldos. Si son diferentes se cierra la base creada y se manda un mensaje de error y se sale del proceso. 8. Por último se llama al procedimiento PL_Reporte que llama al reporte con_cbalaco01.rpt utilizando la base de datos balancomp.mdb con los datos ya filtrados con la información que necesita el usuario.	
Observaciones:	



BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

8.22. ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO

8.22.1. IPO Estado De Resultados Consolidado



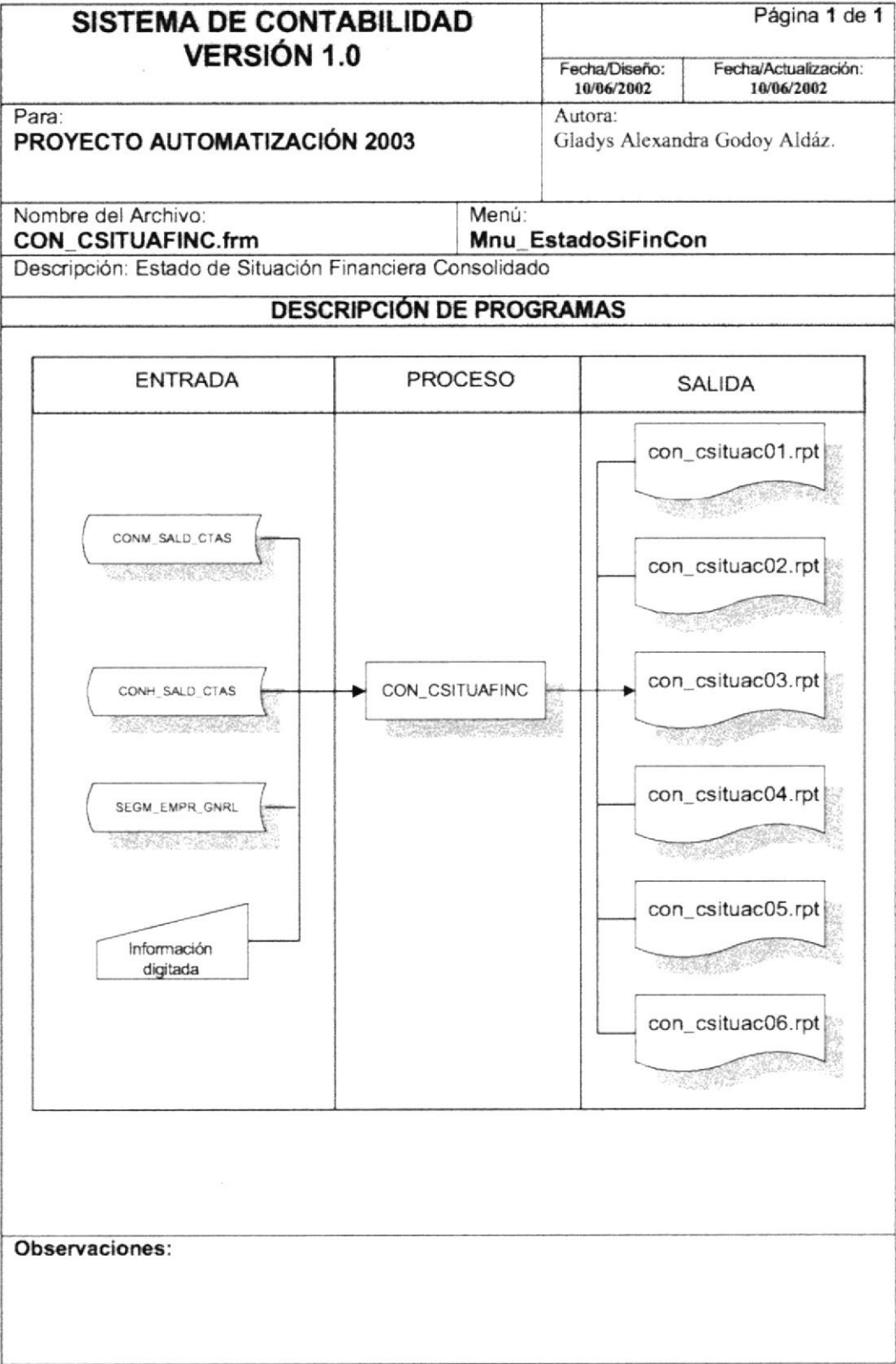
8.22.2. IPO Estado De Resultados Consolidado

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CESTRESULC.frm	Secuencia: Página 1 de 2
Este programa permite la elaboración del estado de resultados a partir de todas las empresas existentes o de las elegidas. 1. Carga de Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_CESTRESULC, se llama al Procedimiento SEGSPC_EMPRESASTODAS que llena el control lista de empresas Lst_empres con todas las empresas activas. 2. Se llama al Procedimiento CONSPC_ESTADORESLTADOSCONS que devuelve la mínima y la máxima fecha transaccional para elaborar dicho estado financiero ver sección "Explicación Procedimientos" página 73. 2. Ejecutando la consulta 1. Se llena los criterios para realizar la consulta por lo cual se desea filtrar la información, esto es el rango de fechas, la opción de datos en línea o históricos y la lista de los niveles de cuenta. 2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar, este llama a la función FG_verifRangoFecha que verifica el rango de fecha. 3. Se llama la función FL_SelectDatosServer que verifica si existe datos históricos o en línea utilizando el Procedimiento CONSPC_ESTADORESLTADOSCONS para datos en línea y el Procedimiento CONSPC_HESTADORESLTADOSCONS para datos históricos. 4. Una vez hecha dicha verificación se llama la función FL_Proceso en dicha función se realiza la creación de una base temporal en Access primero llama al procedimiento PL_CreaBase que crea el workspace de la base y también la base ESTRESULC.mdb en ese mismo procedimiento se llama al procedimiento PL_CreaTemporal que crea las tablas y los campos de las mismas dependiendo de los niveles que se han elegido de la lista de los niveles Lst_Niveles. 5. Luego se llama al procedimiento FL_LlenaBase que inserta en la tabla creada la información que devolvió los Procedimiento anteriormente nombrados. Se llama también al procedimiento PL_EliminaSucursales que elimina aquellas transacciones que no se van a conciliar. 6. Se llama al procedimiento PL_SaldoFechas que sumaria los saldos de acuerdo al rango de fechas especificado de acuerdo a que si la cuenta es de ingresos o de gastos. Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CESTRESULC.frm	Secuencia: Página 2 de 2
7. Se realiza una acumulación de los saldos deudor y acreedor dependiendo si las cuentas son de ingreso o de gastos y se los resta para sacar el resultado del ejercicio. 8. Por último se llama al procedimiento PL_Reporte que realiza el reporte que sacar el reporte dependiendo del nivel elegido. Estos reportes son: • con_cestrec01.rpt. Para el nivel 1 • con_cestrec02.rpt. Para el nivel 2 • con_cestrec03.rpt. Para el nivel 3 • con_cestrec04.rpt. Para el nivel 4 • con_cestrec05.rpt. Para el nivel 5 • con_cestrec06.rpt. Para el nivel 6	
Observaciones:	

8.23. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO

8.23.1. IPO Estado De Situación Financiera Consolidado



8.23.2. Narrativa Estado De Situación Financiera Consolidado

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CSITUAFINC.frm	Secuencia: Página 1 de 2
Este programa permite realizar el reporte del Estado de Situación Financiera Consolidado. 1. Carga de Formulario 1. Cuando se carga la forma CON_CSITUAFINC, se llama al Procedimiento SEGSPC_EMPRESASTODAS que llena el control lista de empresas Lst_empres con todas las empresas activas. 2. Se llama al Procedimiento CONSPC_ESTADOFINANCIEROCONS con la tarea "C" que devuelve la mínima y la máxima fecha transaccional para elaborar dicho estado financiero, ver sección "Explicación Procedimientos" página 73. 2. Ejecutando la consulta 1. Se llena los criterios para realizar la consulta por lo cual se desea filtrar la información, esto es el rango de fechas, la opción de datos en línea o históricos y la lista de los niveles de cuenta. 2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar, este llama a la función FG_verifRangoFecha que verifica el rango de fecha. 3. Se llama la función FL_SelectDatosServer que verifica si existe datos históricos o en línea utilizando el Procedimiento CONSPC_ESTADOFINANCIEROCONS para datos en línea y el Procedimiento CONSPC_HESTADOFINANCIEROCONS para datos históricos ver sección "Explicación Procedimientos" página 73. 4. Una vez hecha dicha verificación se llama la función FL_Proceso en dicha función se realiza la creación de una base temporal en Access primero llama al procedimiento PL_CreaBase que crea el workspace de la base, también la base ESTSITUAC.mdb en ese mismo procedimiento se llama al procedimiento PL_CreaTemporal que crea las tablas y los campos de las mismas dependiendo de los niveles que se han elegido de la lista de los niveles Lst_Niveles. 5. Luego se llama al procedimiento FL_LlenaBase que inserta en la tabla creada la información que devolvió los Procedimiento anteriormente nombrados. 6. Si el control check box de saldos está marcado Chk_saldos se llama al procedimiento PL_SaldoArrastre que acumula los saldos por cuenta, descripción y tipo de cuenta, busca también la cuenta de resultado del ejercicio, busca Saldos de Resultado del Ejercicio y actualiza el saldo de resultado del último ejercicio Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: CON_CSITUAFINC.frm	Secuencia: Página 2 de 2
9. Se llama al procedimiento PL_SaldoFechas que sumaliza los saldos de acuerdo al rango de fechas especificado de acuerdo a que si la cuenta es de ingresos o de gastos. 10. Se realiza una acumulación de los saldos deudor y acreedor dependiendo si las cuentas son de ingreso o de gastos y se los resta para sacar el resultado del ejercicio. 11. Por último se llama al procedimiento PL_Reporte que realiza el reporte que sacar el reporte dependiendo del nivel elegido. Estos reportes son: • Con_csituac01.rpt. Para el nivel 1 • Con_csituac02.rpt. Para el nivel 2 • Con_csituac03.rpt. Para el nivel 3 • Con_csituac04.rpt. Para el nivel 4 • Con_csituac05.rpt. Para el nivel 5 • Con_csituac06.rpt. Para el nivel 6	
Observaciones:	

DETALLE DE LOS PROCEDIMIENTOS**CONSPC_PLANCTAS**

Realiza las siguientes tareas:

- **"M"** Realiza una consulta masiva del plan de cuentas de todas las cuentas activas de la tabla CONM_PLAN_CTAS.
- **"E"** Realiza una consulta específica de una cuenta activa en el plan de cuentas de la tabla CONM_PLAN_CTAS.
- **"G"** Realiza una consulta masiva del plan de cuentas de todas las cuentas activas y que sean de detalle de la tabla CONM_PLAN_CTAS.
- **"D"** Realiza una consulta específica de una cuenta de detalle en el plan de cuentas de la tabla CONM_PLAN_CTAS.
- **"I"** Realiza una consulta específica filtrando la cuenta por sus caracteres, dicha cuenta es activa y de detalle de la tabla CONM_PLAN_CTAS.
- **"N"** Realiza una consulta específica filtrando la descripción de la cuenta por sus caracteres, dicha cuenta es activa y de detalle de la tabla CONM_PLAN_CTAS

CONSPC_NIVECTAS

Realiza las siguientes tareas:

- **"M"** Realiza una consulta masiva de todas las cuentas dependiendo del campo nivel de cuenta utilizando las vistas CONVST_CTASNIV1, CONVST_CTASNIV2, CONVST_CTASNIV3, CONVST_CTASNIV4, CONVST_CTASNIV5, CONVST_CTASNIV6
- **"E"** Realiza una consulta específica de las cuentas dependiendo de los campos de niveles (niv_nivel1, niv_nivel2, niv_nivel6) utilizando las vistas CONVST_CTASNIV1, CONVST_CTASNIV2, CONVST_CTASNIV3, CONVST_CTASNIV4, CONVST_CTASNIV5, CONVST_CTASNIV6

Observaciones:

DETALLE DE LOS PROCEDIMIENTOS**CONSPM_PLANCTAS**

Realiza las siguientes tareas:

- **"I"** Ingresa una cuenta en la tabla de plan de cuentas CONM_PLAN_CTAS, para esto verifica si dicha cuenta no tiene cuenta de mayor, en caso que la cuenta es de primer nivel luego verifica si la cuenta existe, si existe comprueba si dicha cuenta está eliminada para realizar una actualización del campo estado, previo a esto busca si la nueva cuenta a ingresar es de tipo de ingreso y gastos ya que solo puede haber una cuenta de ingreso y de gastos. Para las cuentas de los demás niveles realiza la misma verificación. En esta tarea se utiliza un cursor para poder ingresar las cuentas en las empresas secundarias dependiendo si la empresa en donde se ingresó la cuenta es la principal.
- **"M"** Aquí se modifica una cuenta para realizar esto primero se verifica que la cuenta no tenga movimientos buscando la cuenta en la tabla CONT_DET_A_TRAN, verifica también que no se encuentra relacionada con las tablas CONT_DET_A_SFJ, MAFM_MAES_GRUP, SBTM_CNTA_BANC, SDFM_TIPO_PERS, SPRM_CNTA_EMPL.

Este Procedimiento utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- **"I"** En el plan de cuentas ya existe una cuenta de ingreso y gastos.
- **"D"** Cuenta duplicada.
- **"M"** Código de cuenta mayor no existe.
- **"N"** No puede modificar cuenta activa por tener movimiento.
- **"S"** El ingreso de la cuenta se realizó con éxito.

Observaciones:

DETALLE DE LOS PROCEDIMIENTOS**CONSPC_DOCUMENTOS**

Realiza las siguientes tareas:

- “E” Realiza una consulta específica por código de documento en la tabla CONP_DOCU_GENE.
- “G” Realiza una consulta de todos los documentos ordenado por código de documento en la tabla CONP_DOCU_GENE.
- “A” Realiza una consulta de todos los documentos activos ordenados por documento en la tabla CONP_DOCU_GENE.

CONSPM_DOCUMENTOS

Realiza las siguientes tareas:

- “I” Inserta un documento en la tabla CONP_DOCU_GENE.
- “U” Actualiza un documento en la tabla CONP_DOCU_GENE.
- “E” Elimina lógicamente actualizando el campo estado de documento est_docmto de “A” (activo) a “E” (eliminado).

Este Procedimiento utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- “S” Las operaciones se realizó con éxito.

CONSPM_RELDOPALI

Realiza las siguientes tareas:

- “I” Inserta o asigna las aplicaciones a un documento en la tabla CONM_APLI_DOCU.
- “C” Realiza una consulta de las aplicaciones relacionadas a un documento en la tabla CONM_APLI_DOCU.
- “E” Elimina todas las aplicaciones relacionadas a un documento en la tabla CONM_APLI_DOCU.
- “D” Consulta un documento por una aplicación específica.

Observaciones:

DETALLE DE LOS PROCEDIMIENTOS

Este Procedimiento utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- "N" Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- "S" Las operaciones se realizó con éxito.

CONSPM_LIMAPLIDOC

Elimina todas las aplicaciones relacionadas a un documento. Utiliza una variable result la cuál retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- "N" Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- "S" Las operaciones se realizó con éxito.

CONSPM_CABASIENTOFIJO

Realiza las siguientes tareas:

- "I" Inserta los datos de la cabecera de asientos fijos en la tabla CONT_CABE_ASFJ.
- "M" Actualiza los datos de la cabecera de asientos fijos en la tabla CONT_CABE_ASFJ.

Este Procedimiento utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- "N" Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- "S" Las operaciones se realizó con éxito.

CONSPM_DETASIENTOFIJO

Realiza las siguientes tareas:

- "I" Inserta las cuentas que se colocan en el asiento fijo en la tabla CONT_DETA_ASFJ.
- "E" Elimina las cuentas asignadas a un asiento predefinido en la tabla CONT_DETA_ASFJ.

Observaciones:

DETALLE DE LOS PROCEDIMIENTOS**CONSPM_DETAPLIASIFIJO**

Realiza las siguientes tareas:

- “I” Ingresa las aplicaciones que van utilizar el asiento fijo en la tabla CONT_DETA_AFAP.
- “E” Elimina las aplicaciones que están relacionadas a un asiento fijo en la tabla CONT_DETA_AFAP.

CONSPC_CABASIENTOFIJO

Realiza las siguientes tareas:

- “E” Realiza la consulta específica por código de asiento fijo en la tabla CONT_CABE_ASFJ.
- “G” Realiza la consulta de todos los asientos fijos ordenados por código de asiento fijo en la tabla CONT_CABE_ASFJ.
- “A” Realiza una consulta de los asientos fijos por aplicación en la tabla CONT_CABE_ASFJ y la tabla CONT_DETA_AFAP.

CONSPC_DETASIENTOFIJO

Realiza una consulta del detalle del asiento fijo verificando las cuentas en el plan de cuentas utiliza las tablas CONT_DETA_ASFJ y CONM_PLAN_CTAS.

CONSPC_DETAPLIASIFIJO

Realiza una consulta de las aplicaciones que están relacionadas al asiento fijo en la tabla CONT_DETA_AFAP.

CONSPC_CUENTASPORFORMAS

Realiza las siguientes tareas:

- “E” Realiza una consulta individual por aplicación y programa en la tabla CONM_CTAS_SIST.
- “G” Realiza una consulta de todos los registros por empresa de la tabla CONM_CTAS_SIST.
- “A” Realiza una consulta específica de todos los registros activos de la tabla CONM_CTAS_SIST haciendo un outer join con la tabla CONM_PLAN_CTAS.

Observaciones:

DETALLE DE LOS PROCEDIMIENTOS**CONSPM_DETCORR**

Realiza el ingreso del detalle de la corrección monetaria en la tabla CONT_DETA_CMON.

CONSPM_SECDIARIO

Realiza las siguientes tareas:

- “C” Consulta la siguiente secuencia de diario en la tabla SEGP_PARA_METR.
- “G” Graba la siguiente secuencia de diario en la tabla SEGP_PARA_METR.

Este Procedimiento utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- “S” Las operaciones se realizó con éxito.

CONSPM_SECTRANSAC

Realiza las siguientes tareas:

- “C” Consulta la siguiente secuencia de transacción en la tabla SEGP_PARA_METR.
- “G” Graba la siguiente secuencia de transacción en la tabla SEGP_PARA_METR.

Este Procedimiento utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- “S” Las operaciones se realizó con éxito.

CONSPM_REVERSA

Ingresa la relación de un asiento reversado CONT_RELA_ASRE. Si el tipo de asiento es “E” de error de asiento se actualiza el estado de la cabecera del asiento a “R” de reversado.

Observaciones:

DETALLE DE LOS PROCEDIMIENTOS**CONSPP_CABINGRESOASIENTO**

Realiza las siguientes tareas:

- Primero captura el código de la moneda local de la tabla SEGP_PARA_METR.
- Valida la empresa a girar para consolidados utilizando la tabla CONVST_EMPRESAS.
- "R" Reversa un asiento sin contabilizar solo transacción. Para esto ingresa la cabecera del asiento a reversar en la tabla CONT_CABE_TRAN y para el caso del detalle que tiene que hacer un cruce de cuentas utiliza un cursor de nombre "cursor1", este a su vez para ingresar el detalle llama al Procedimiento CONSPP_DETINGRESOASIENTO, e inserta un registro en la tabla CONT_RELA_ASRE.
- "P" Actualiza los asientos incorrectos actualizando el estado de la cabecera est_cabtra a "E".
- "T" Inserta la cabecera del asiento con la moneda funcional.

CONSPP_DETINGRESOASIENTO

Realiza las siguientes tareas:

- "T" Ingreso de asiento sin mayorizar en la tabla CONT_DETA_TRAN, si hay registros afectados en dicha tabla se llama al Procedimiento de presupuesto PRESPP_ACTUALIZAVALORDISPONIBLE, que actualiza el valor disponible.

Este Procedimiento utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- "N" Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- "S" Las operaciones se realizó con éxito.

CONSPC_MAXTRANSACCIONES

Trae el máximo número de transacciones que se han ingresado en la tabla CONT_CABE_TRAN.

CONSPC_TRANSACCIONES

Consulta las transacciones existentes en las tablas contables, consulta las transacciones de estado: "T" que son las transaccionales, "C" las contabilizadas y "R" que son las reversadas. Utilizando las tablas CONT_CABE_TRAN, CONT_DETA_TRAN, CONM_PLAN_CTAS, SEGM_APLI_SIST, CONP_DOCU_GENE.

Observaciones:

DETALLE DE LOS PROCEDIMIENTOS**CONSPP_MAYORIZA**

Este procedimiento mayoriza o acumula los valores de los detalles de una transacción en la tabla CONT_SALD_CTAS, para esto realiza una verificación de que el asiento tenga cabecera, además verifica que la transacción a contabilizar tenga el estado "T" ya que solo ese estado puede ser contabilizado y además verifica que el asiento esté cuadrado.

Para esto declara un cursor de nombre cur_transac que selecciona las cuentas que participan en la transacción que se desea contabilizar. Este procedimiento llama a los procedimientos CONSPP_CONTABILIZA y CONSPP_CONCABECERA que afectan los saldos y las cabeceras de las transacciones.

Si la variable result es "S" este procedimiento realiza la acción commit para que se guarden los datos en caso contrario cualquier otro valor realiza el rollback.

CONSPP_CONTABILIZA

Este procedimiento verifica que si la cuenta que se desea contabilizar existe en la misma fecha si es así acumula el saldo que existe con los valores de las cuentas que se están mayorizando en la tabla CONT_SALD_CTAS si dicho saldo es afectado se llama al procedimiento PRESPP_ACTUALIZAVALORREAL que afecta al valor real de presupuesto. En caso contrario que la cuenta que se va a contabilizar no se encuentra en la misma fecha se inserta la cuenta en la tabla CONT_SALD_CTAS y se actualiza también el valor real del presupuesto utilizando el procedimiento anteriormente mencionado.

El procedimiento además actualiza el campo saldo de la tabla de plan de cuentas CONM_PLAN_CTAS que se llama val_sdocta.

CONSPP_CONCABECERA

Actualiza el campo estado de la cabecera est_cabtra de la transacción que se ha contabilizado a "C". Este envía un valor a la variable result de "E" si ningún registro es contabilizado y "S" si el cambio del estado resultó un éxito.

CONSPC_SUPERAVITVERIFICA

Este procedimiento realiza primero una búsqueda de las cuentas que están asignadas al ingreso por diferencial cambiario y al gasto por diferencial cambiario en la tabla CONM_CTAS_SIST, busca la moneda local de la tabla SEGP_PARA_METR, obtiene los valores del mes y fecha de cierre en la tabla SEGP_PARA_METR, busca si hay transacciones que no han sido contabilizadas en el mes en la tabla CONT_CABE_TRAN y adicionalmente verifica que el mes a procesar no debe ser menor al ya procesado.

Observaciones:

DETALLE DE LOS PROCEDIMIENTOS**CONSPP_CIERREANUAL**

Este procedimiento realiza la acumulación de los saldos por cuenta en el año en la tabla CONT_SALD_CTAS y los coloca en un cursor, luego verifica si están cuadradas ambos valores, los del debe y el haber

CONSPC_CTAMOVIM

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para realizar la consulta del plan de cuentas este adicionalmente verifica que las cuentas estén o no relacionadas con movimientos contables y por último se ejecuta el SELECT que se formó.

CONSPC_RDOCUMENTO

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para realizar la consulta de documentos, en este store se utiliza las tablas CONM_APLI_DOCU, CONP_DOCU_GENE, SEGM_APLI_SIST. Para esto dependiendo del cod_order ordena por aplicación o por tipo de documento. Luego verifica si en los datos de la consulta se seleccionó una aplicación o tipo de documento, y por último se ejecuta el SELECT que se formó con la sentencia EXEC.

CONSPC_RASIENFIJO

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para la consulta de asientos fijos, para esto utiliza las tablas: CONT_CABE_ASFJ, CONT_DETA_ASFJ, CONM_PLAN_CTAS, CONT_DETA_AFAP, SEGM_APLI_SIST. La consulta la realiza por código de aplicación y por rango de códigos de asientos fijos. Al final del procedimiento se ejecuta el SELECT que se formó con la sentencia EXEC.

CONSPC_RMOVIMCTA

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para la consulta de los movimientos por cuenta. Utiliza las siguientes tablas CONT_CABE_TRAN, CONT_DETA_TRAN, SEGM_DESC_TRAN, CONM_PLAN_CTAS, SEGM_APLI_SIST y dependiendo de la condición que se arme por el código de aplicación, por el código de transacción o por el rango de fecha se devolverá la información deseada. Al final del procedimiento se ejecuta la sentencia EXEC con la sentencia formada.

Observaciones:



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

DETALLE DE LOS PROCEDIMIENTOS**CONSPC_HMOVIMCTA**

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para la consulta de los movimientos por cuenta. Utiliza las siguientes tablas CONH_CABE_TRAN, CONH_DETAL_TRAN, SEGM_DESC_TRAN, CONM_PLAN_CTAS, SEGM_APLI_SIST y dependiendo de la condición que se arme por el código de aplicación, por el código de transacción o por el rango de fecha se devolverá la información deseada. Al final del procedimiento se ejecuta la sentencia EXEC con la sentencia formada.

CONSPC_RMOVTRANS

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para la consulta de los movimientos por transacción. Utiliza las siguientes tablas: CONT_CABE_TRAN, CONT_DETAL_TRAN, SEGM_DESC_TRAN, CONM_PLAN_CTAS, SEGM_APLI_SIST y dependiendo de la condición que se arme por el código de aplicación, por rango de transacciones y por rango de fechas se devolverá la información deseada. Al final del procedimiento se ejecuta la sentencia EXEC con la sentencia formada.

CONSPC_HMOVTRAN

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para la consulta de los movimientos por transacción. Utiliza las siguientes tablas: CONH_CABE_TRAN, CONH_DETAL_TRAN, SEGM_DESC_TRAN, CONM_PLAN_CTAS, SEGM_APLI_SIST y dependiendo de la condición que se arme por el código de aplicación, por rango de transacciones y por rango de fechas se devolverá la información deseada. Al final del procedimiento se ejecuta la sentencia EXEC con la sentencia formada.

CONSPC_RSALDOCTAS

Este procedimiento realiza una consulta de los saldos que existen en la tabla CONT_SALD_CTAS, con respecto a las cuentas existentes en el plan de cuentas utilizando la vista CONVST_RPLANCTAS. Para esto dependiendo de si la consulta se realiza con saldo de arrastre o no se ejecuta la sentencia SELECT.

Observaciones:



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

DETALLE DE LOS PROCEDIMIENTOS**CONSPC_BALANCECOMPROBACION**

Este procedimiento realiza el Balance de Comprobación utiliza la tabla CONT_SALD_CTAS y la vista CONVST_RPLANCTAS . Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Período contable - incluido el saldo inicial del período, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

CONSPC_HBALANCECOMPROBACION

Este procedimiento realiza el Balance de Comprobación utiliza la tabla CONT_SALD_CTAS y la vista CONVST_RPLANCTAS. Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Período contable - incluido el saldo inicial del período, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

CONSPC_ESTADORESULTADO

Este procedimiento realiza el Estado de Resultados, utiliza la tabla CONT_SALD_CTAS y la vista CONVST_RPLANCTAS. Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que acumula los saldos de las cuentas de ingresos y gastos, al final se realiza la unión de ambas tablas temporales.

Observaciones:



DETALLE DE LOS PROCEDIMIENTOS**CONSPC_ESTADOFINANCIERO**

Este procedimiento realiza el Estado de financiero, utiliza la tabla CONT_SALD_CTAS y la vista CONVST_RPLANCTAS . Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Período contable - incluido el saldo inicial del período, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

CONSPH_ESTADOFINANCIERO

Este procedimiento realiza el Estado de financiero, utiliza la tabla CONH_SALD_CTAS y la vista CONVST_RPLANCTAS . Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Período contable - incluido el saldo inicial del período, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

CONSPC_BALANCECOMPROBACIONCON

Este procedimiento realiza el Balance de Comprobación Consolidado utiliza la tabla CONT_SALD_CTAS y la vista CONVST_RPLANCTAS . Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Período contable - incluido el saldo inicial del período, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

CONSPC_HBALANCECOMPROBACIONCON

Este procedimiento realiza el Balance de Comprobación Consolidado utiliza la tabla CONT_SALD_CTAS y la vista CONVST_RPLANCTAS . Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando

Observaciones:

DETALLE DE LOS PROCEDIMIENTOS

la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Período contable - incluido el saldo inicial del período, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

CONSPC_ESTADORESULTADOSCONS

Este procedimiento realiza el Estado de Resultados, utiliza la tabla CONT_SALD_CTAS y la vista CONVST_RPLANCTAS. Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que acumula los saldos de las cuentas de ingresos y gastos, al final se realiza la unión de ambas tablas temporales.

CONSPC_HESTADORESULTADOSCONS

Este procedimiento realiza el Estado de Resultados, utiliza la tabla CONH_SALD_CTAS y la vista CONVST_RPLANCTAS. Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que acumula los saldos de las cuentas de ingresos y gastos, al final se realiza la unión de ambas tablas temporales.

CONSPC_ESTADOFINANCIEROCONS

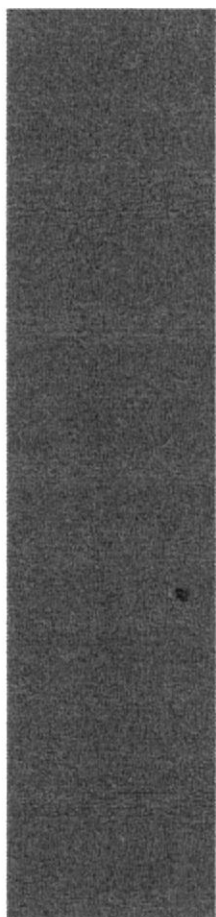
Este procedimiento realiza el Estado de financiero, utiliza la tabla CONT_SALD_CTAS y la vista CONVST_RPLANCTAS. Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Período contable - incluido el saldo inicial del período, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

CONSPC_HESTADOFINANCIEROCONS

Este procedimiento realiza el Estado de financiero, utiliza la tabla CONH_SALD_CTAS y la vista CONVST_RPLANCTAS. Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Período contable - incluido el saldo inicial del período, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

Observaciones:





CAPÍTULO 9

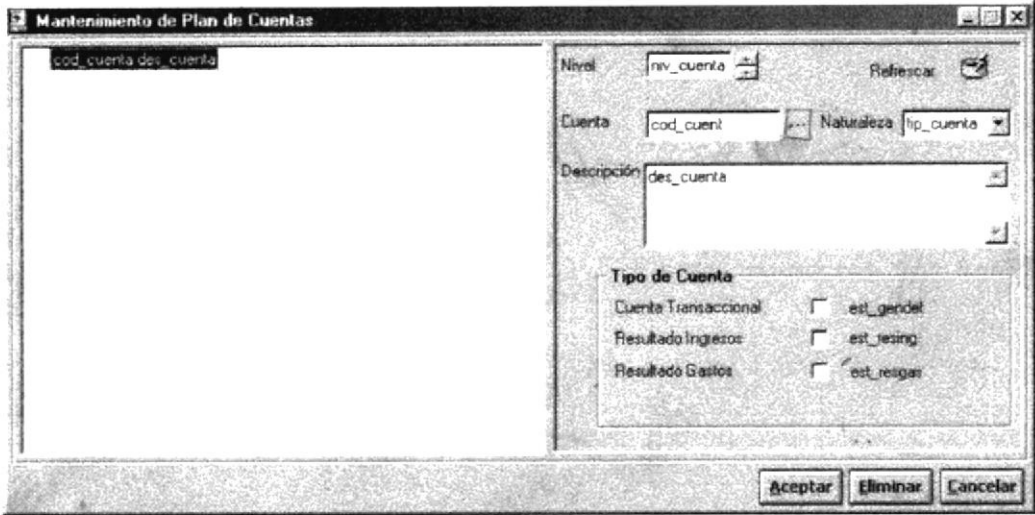
DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS



9. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

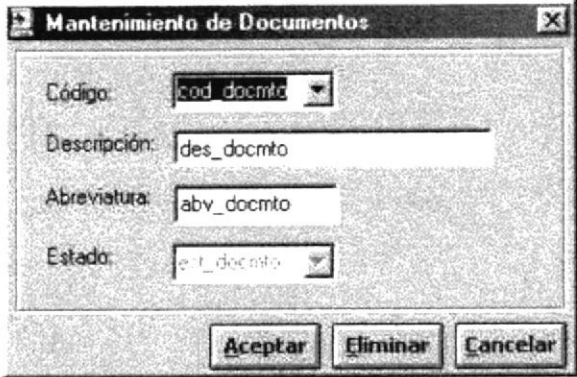
9.1. DISEÑO DE PANTALLAS

9.1.1. Mantenimiento de Plan de Cuentas

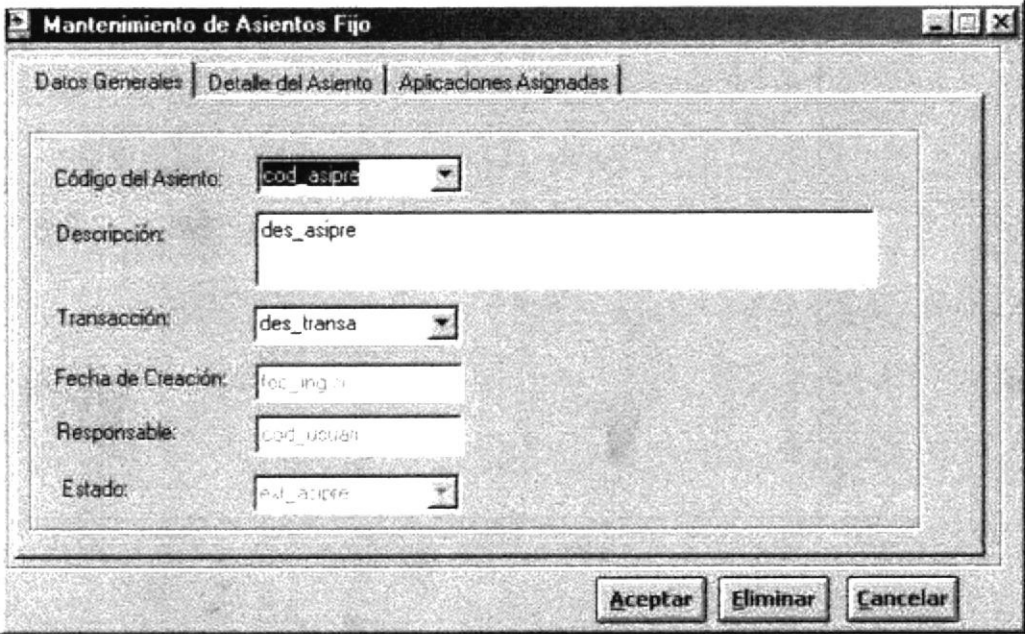
MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_MPLANDCTAS.frm	Descripción: Mantenimiento de Plan de Cuentas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

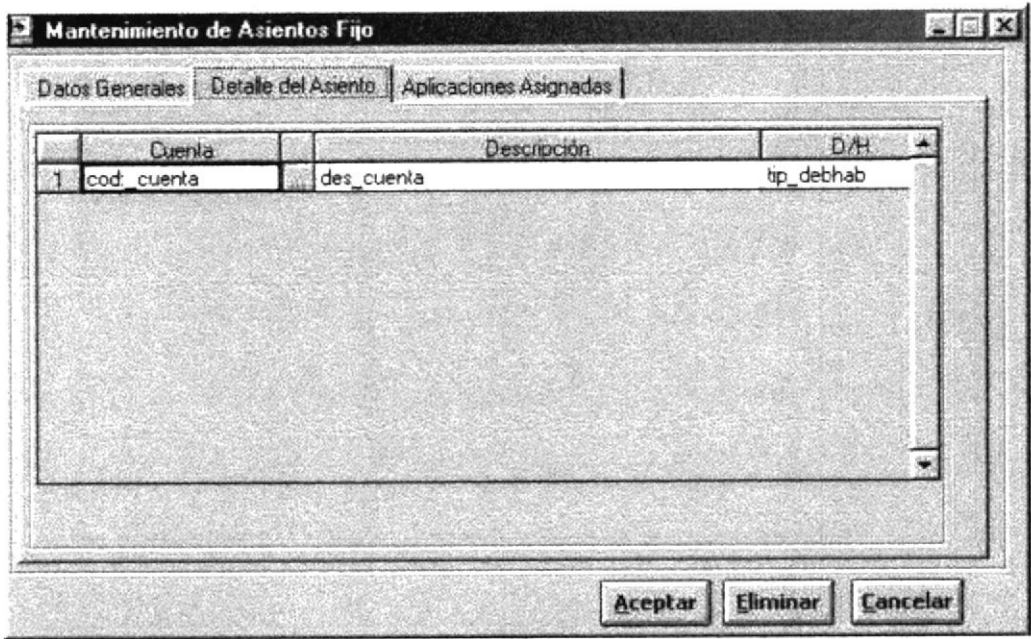
MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_MPLANDCTAS.frm		Descripción: Mantenimiento de Plan de Cuentas	
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Trw_Plan	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Trw_Plan	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Txt_nivel	niv_cuenta	Nivel de Cuenta	9(1)
Msk_cuenta	cod_cuenta	Código de Cuenta	X(11)
Cbo_natura	tip_cuenta	Tipo de Cuenta	X(1)
Txt_descripta	des_cuenta	Descripción de Cuenta	X(60)
Chk_ctadet	est_gendet	Estado General/Detalle	X(1)
Chk_resing	est_resing	Estado Resultado Ingreso	X(1)
Chk_resgas	est_resgas	Estado Resultado Gastos	X(1)
Observaciones:			

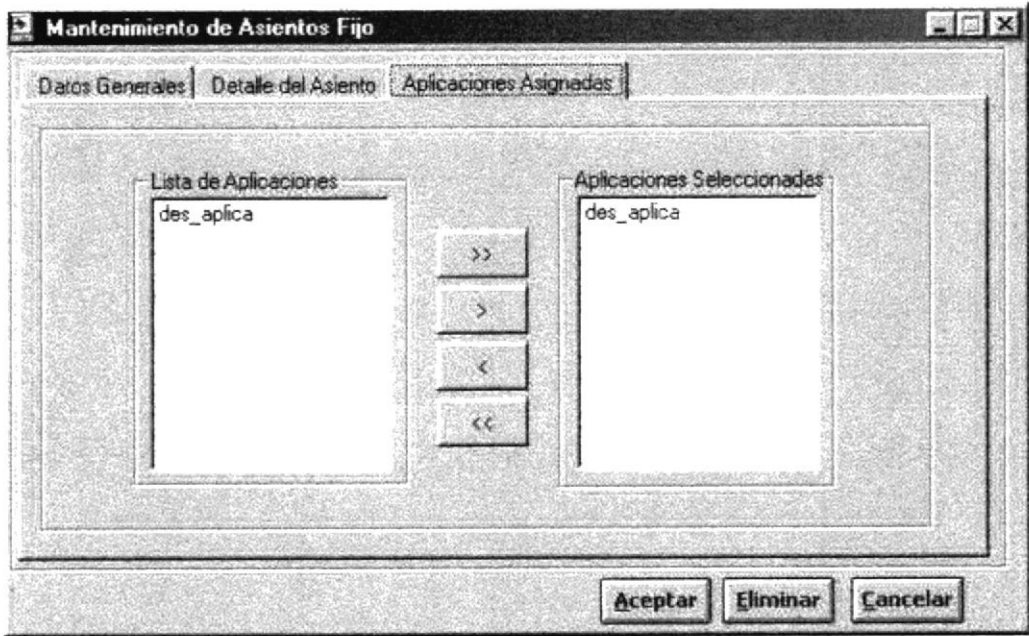
9.1.2. Mantenimiento de Documentos

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_MDOCUMENTO.frm		Descripción: Mantenimiento de Documentos	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_coddocumt	cod_docmto	Código de documento	9(2)
Txt_descridoc	des_docmto	Descripción de Documento	X(25)
Txt_abrevidoc	abv_docmto	Abreviatura de Documento	X(2)
Cbo_estadodoc	est_docmto	Estado de Documento	X(1)
Observaciones:			

9.1.3. Mantenimiento de Asientos Predeterminados

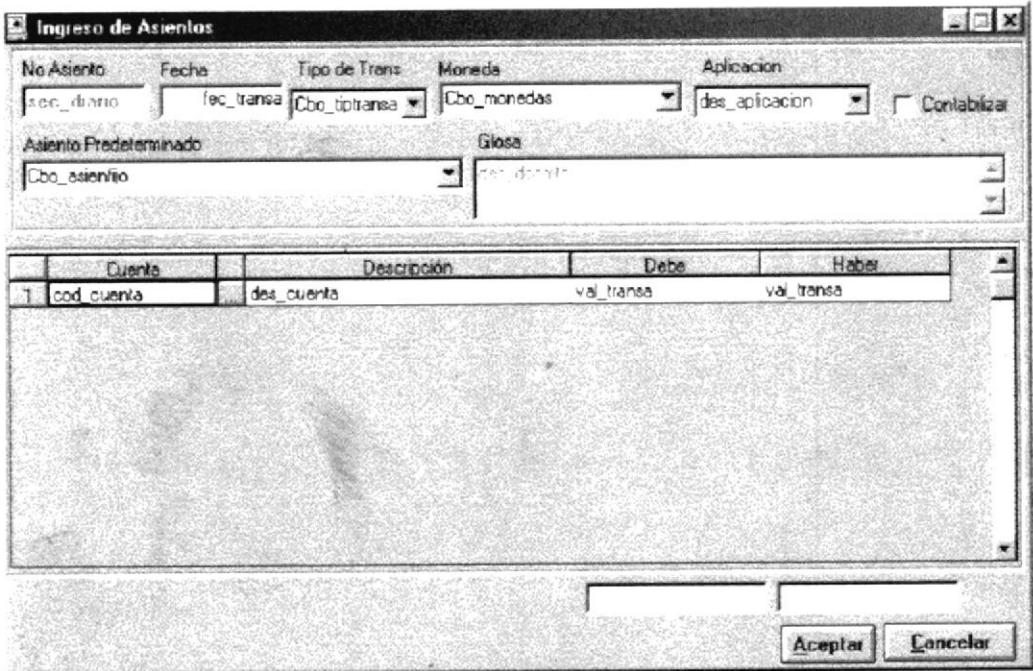
MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 4	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_MASIENFIJO.frm	Descripción: Mantenimiento de Asientos Predeterminados		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 2 de 4	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_MASIENFIJO.frm	Descripción: Mantenimiento de Asientos Predeterminados		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

MÓDULO CONTABILIDAD		Página 3 de 4	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_MASIENFIJO.frm	Descripción: Mantenimiento de Asientos Predeterminados		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

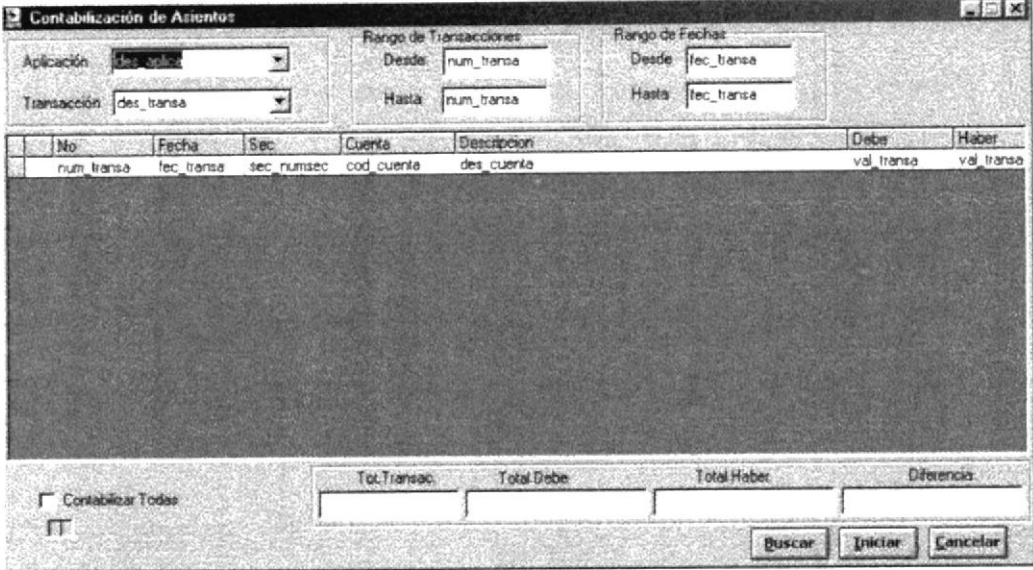
MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 4 de 4	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_MASIENFIJO.frm		Descripción: Mantenimiento de Asiento Predeterminado	
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_codasi	cod_asipre	Código de Asiento Fijo	9(3)
Txt_glosasie	des_asipre	Descripción Asiento Fijo	X(200)
Cbo_tiptra	des_transa	Descripción de Transacción	X(35)
Msk_FechaCrea	fec_ingasi	Fecha de creación	X(10)
Txt_Usurasi	cod_usuari	Código de Usuario	X(8)
Cbo_estasipre	est_asipre	Estado de asiento fijo	X(1)
Spr_asifij	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Spr_asifij	des_cuenta	Descripción de Cuenta	X(60)
Spr_asifij	tip_debhab	Tipo debe/haber	X(1)
Lst_Aplica	des_aplica	Descripción de Aplicación	X(20)
Lst_AplicaSel	des_aplica	Descripción de Aplicación	X(20)
Observaciones:			

9.1.4. Proceso Ingreso de Asientos

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz .	
Nombre del Archivo: CON_PINGRASIEN.frm		Descripción: Proceso Ingreso de Asiento	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

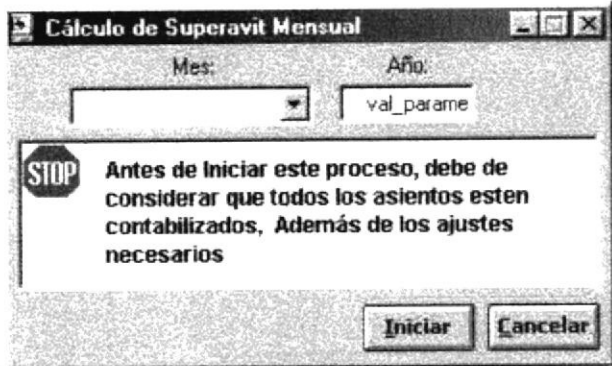
MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_PINGRASIEN.frm		Descripción: Proceso Ingreso de Asientos	
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_numsecasi	sec_diario	Secuencia diario contable	9(18,2)
Lbl_fecasicon	fec_transa	Fecha de Transacción	X(10)
Cbo_tiptransa	des_transa	Descripción de Transacción	X(35)
Cbo_monedas	des_moneda	Descripción de Monedas	X(30)
cbo_aplicacion	des_aplicacion	Descripción de Aplicaciones	9(18,2)
Cbo_asienfijo	des_asipre	Descripción de Asiento Fijo	X(200)
Txt_Glosa	des_docmto	Descripción documento	X(200)
Spr_Cuenta	cod_cuenta	Código de Cuenta	X(11)
Spr_Cuenta	des_cuenta	Descripción de Cuenta	X(60)
Spr_Cuenta	val_transa	Valor de Transacción	9(18,2)
Observaciones:			

9.1.5. Proceso Contabilización de Asientos

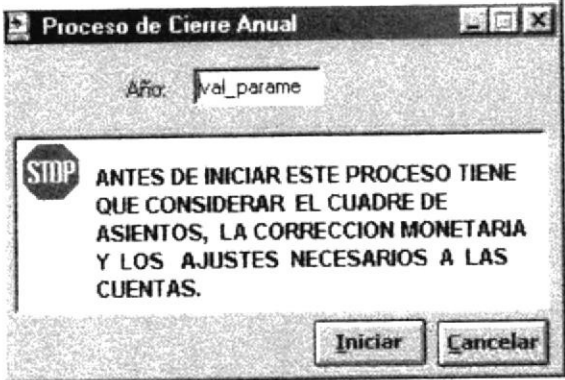
MÓDULO CONTABILIDAD		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_PCONTASIEN.frm		Descripción: Proceso Contabilización de Asientos	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_PCONTASIEN.frm		Descripción: Proceso Contabilización de Asientos	
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_aplicación	des_aplica	Descripción de Aplicación	X(20)
Cbo_transac	des_transa	Descripción de Transacción	X(35)
Txt_tdesde	num_transa	Número de Transacción	X(8)
Txt_thasta	num_transa	Número de Transacción	X(8)
Msk_fdesde	fec_transa	Fecha de Transacción	X(10)
Msk_fhasta	fec_transa	Fecha de Transacción	X(10)
MSF_Asientos	num_transa	Número de Transacción	X(8)
MSF_Asientos	fec_transa	Fecha de Transacción	X(10)
MSF_Asientos	sec_numsec	Secuencia de detalle	9(3)
MSF_Asientos	cod_cuenta	Código de Cuenta	X(11)
MSF_Asientos	des_cuenta	Descripción de Cuenta	X(60)
MSF_Asientos	val_transa	Valor de Transacción	9(18,2)
Observaciones:			

9.1.6. Superávit Mensual

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_PSUPERAVIM.frm		Descripción: Proceso de Superávit Mensual	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_año	val_param	Año Contable	9(4)
Observaciones:			

9.1.7. Cierre Anual

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_PCIERREANU.frm		Descripción: Proceso de Cierre Mensual	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_año	val_param	Año Contable	9(4)
Observaciones:			

Handwritten notes and signatures in the right margin.

9.1.8. Proceso Contabilización de Asientos

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_PREVEASIEN.frm		Descripción: Proceso Reversión de Asientos	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Reversar Asientos

Aplicación:

Transacción:

Rango de Transacciones:

Desde:

Hasta:

Rango de Fechas:

Desde:

Hasta:

Nro Trans	Marca	Fecha	Sec	Cuenta	Descripción	Debe	Haber
num_transa		fec_contab	sec_numsec	cod_cuenta	des_cuenta	val_transa	val_transa

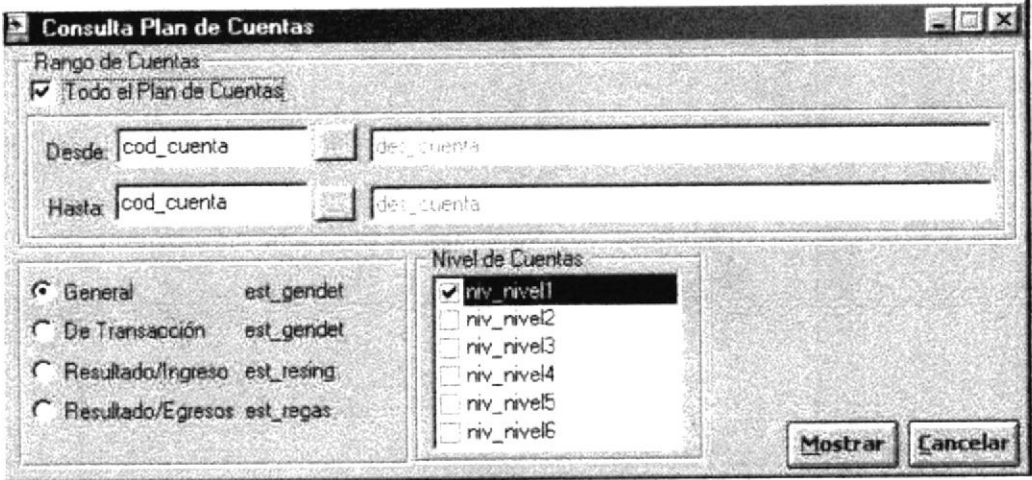
Glosa:

Observaciones:

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_PREVEASIEN.frm		Descripción: Proceso Reversión de Asientos	
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_Aplicacion	des_aplica	Descripción de Aplicación	X(20)
Cbo_Transac	des_transa	Descripción de transacción	X(35)
Txt_TDesde	num_transa	Número de transacción	9(8)
Txt_THasta	num_transa	Número de transacción	9(8)
Msk_fdesde	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Msk_fhasta	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
MSF_Asientos	num_transa	Número de transacción	9(8)
MSF_Asientos	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
MSF_Asientos	sec_numsec	Secuencia	9(3)
MSF_Asientos	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
MSF_Asientos	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
MSF_Asientos	val_transa	Valor de Transacción	9(18,2)
Observaciones:			



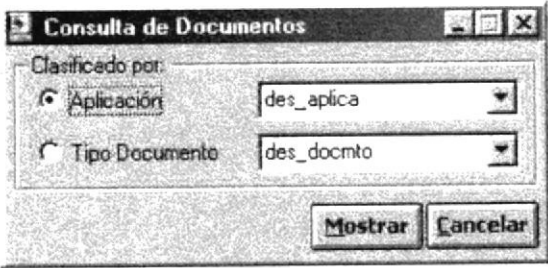
9.1.9. Consulta del Plan de Cuentas

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_CPLANDCTAS.frm		Descripción: Consulta del plan de cuentas	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_CPLANDCTAS.frm		Descripción: Consulta del plan de cuentas	
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_CtaDesde	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Msk_CtaHasta	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Txt_DescripDesde	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Txt_Descriphasta	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Opt_General	est_gendet	Estado General/Detalle	9(1)
Opt_detalle	est_gendet	Estado General/Detalle	9(1)
Opt_resing	est_resing	Estado Resultado/Ingreso	9(1)
Opt_resgas	est_resgas	Estado Resultado/gasto	9(1)
Lst_Niveles	niv_nivel1	Nivel Uno	X(1)
Lst_Niveles	niv_nivel2	Nivel Dos	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel3	Nivel Tres	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel4	Nivel Cuatro	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel5	Nivel Cinco	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel6	Nivel Seis	X(2)
Observaciones:			

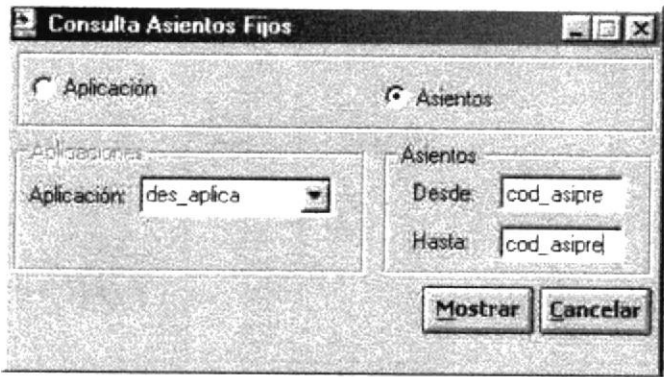


9.1.10. Consulta de Documentos

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_CDOCUMENTO.frm		Descripción: Consulta de Documentos	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_aplicacion	des_aplica	Descripción Aplicación	X(20)
Cbo_documentos	des_docmto	Descripción Documento	X(25)
Observaciones:			

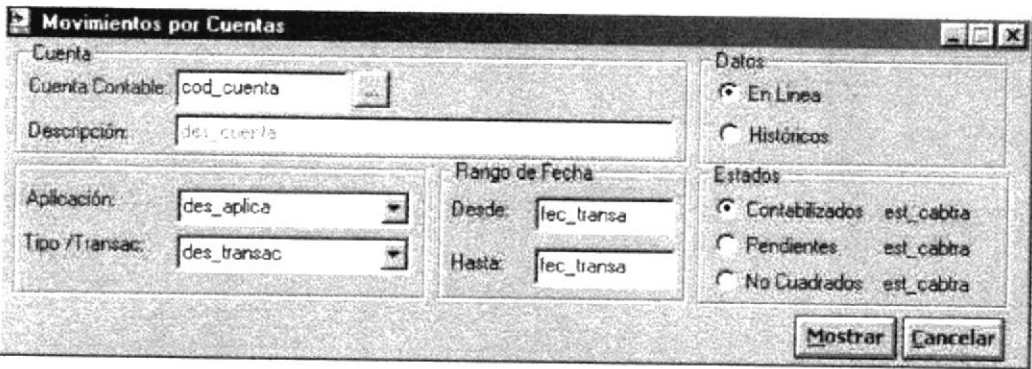


9.1.11. Consulta de Asientos Predeterminados

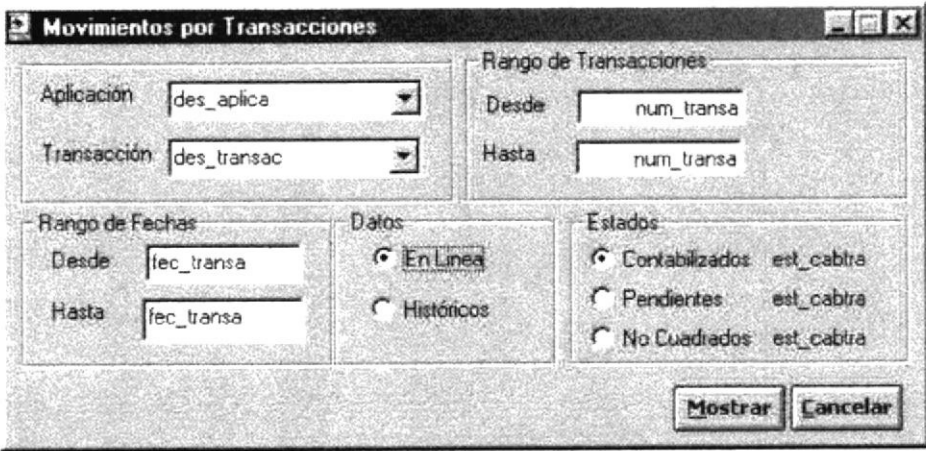
MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz	
Nombre del Archivo: CON_CASIENFIJO.frm	Descripción: Consulta de Asientos Predeterminados		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_aplicacion	des_aplica	Descripción Aplicación	X(20)
Txt_Desde	cod_asipre	Código de asiento fijo	9(3)
Txt_Hasta	cod_asipre	Código de asiento fijo	9(3)
Observaciones:			



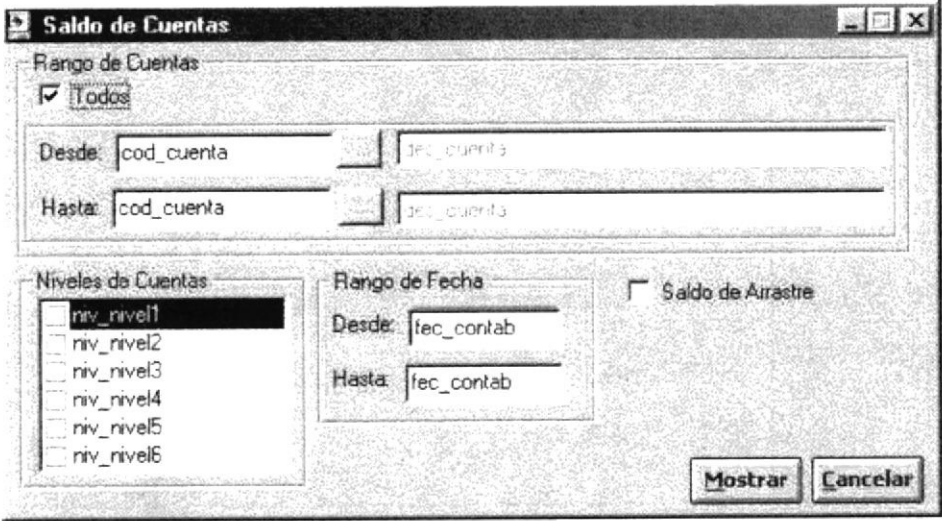
9.1.12. Consulta de Movimientos por Cuenta

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_CMOVIMCTAS.frm	Descripción: Consulta de Movimientos por Cuenta		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_cuenta	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Txt_descta	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Cbo_aplicacion	des_aplica	Descripción de aplicación	X(20)
Cbo_transac	des_transac	Descripción de transacción	X(35)
Msk_desde	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)
Msk_hasta	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)
Opt_Contab	est_cabtra	Estado cabecera de transacción	X(1)
Opt_Transa	est_cabtra	Estado cabecera de transacción	X(1)
Opt_Ncuadra	est_cabtra	Estado cabecera de transacción	X(1)
Observaciones:			

9.1.13. Consulta de Movimientos por Cuenta

MÓDULO CONTABILIDAD		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_CMOVIMTRAN.frm	Descripción: Consulta de Movimientos por Transacción		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_aplicacion	des_aplica	Descripción aplicación	X(20)
Cbo_Transac	des_transac	Descripción transacción	X(35)
Msk_desde	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)
Msk_hasta	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)
Txt_DesdeT	num_transa	Número de transacción	9(8)
Txt_HastaT	num_transa	Número de transacción	9(8)
Opt_Contab	est_cabtra	Estado de cabecera transacción	X(1)
Opt_Transa	est_cabtra	Estado de cabecera transacción	X(1)
Opt_Ncuadra	est_cabtra	Estado de cabecera transacción	X(1)
Observaciones:			

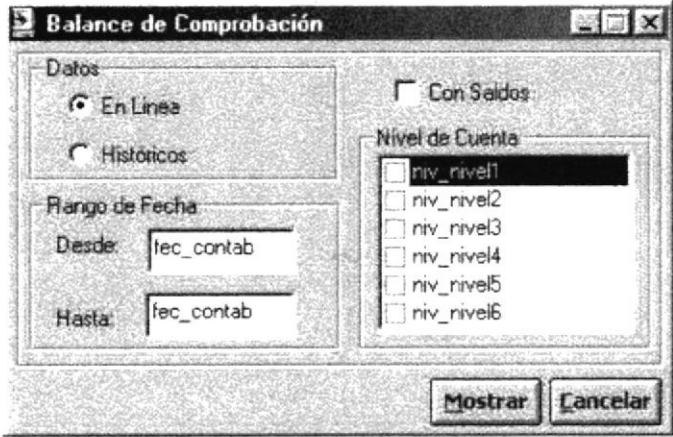
9.1.14. Consulta de Saldos de cuentas

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Gooy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_CSALDOCTAS.frm		Descripción: Consulta de Saldos de cuentas	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

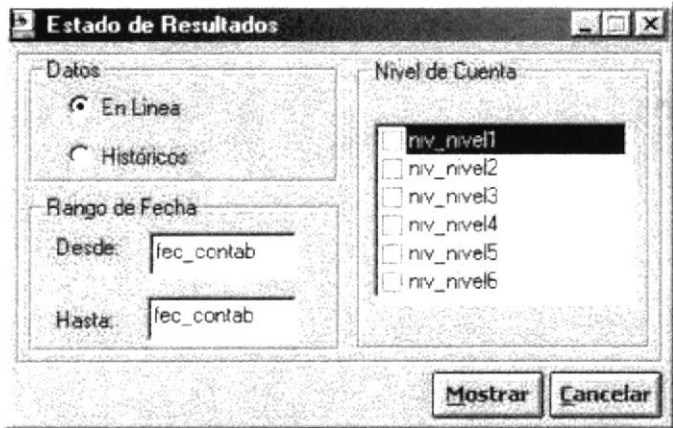
MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_CSALDOCTAS.frm		Descripción: Consulta de Saldos de Cuentas	
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_CtaDesde	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Msk_CtaHasta	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Txt_DescripD	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Txt_DescripH	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Msk_fdesde	fec_contab	Fecha contable	X(10)
Msk_fhasta	fec_contab	Fecha contable	X(10)
Lst_Niveles	niv_nivel1	Nivel uno	X(1)
Lst_Niveles	niv_nivel2	Nivel dos	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel3	Nivel tres	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel4	Nivel cuatro	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel5	Nivel cinco	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel6	Nivel seis	X(2)
Observaciones:			



9.1.15. Consulta de Balance de Comprobación

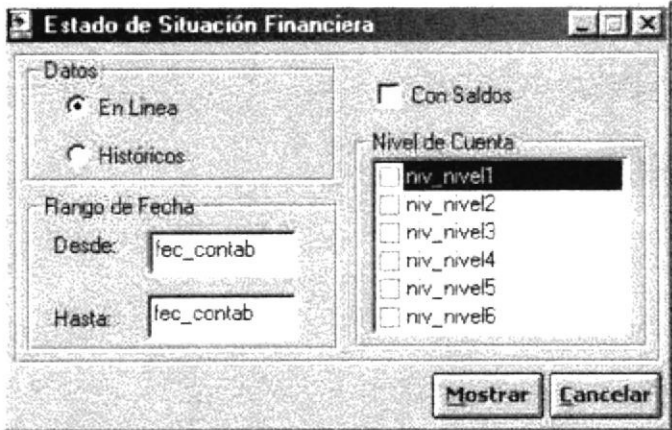
MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz..	
Nombre del Archivo: CON_CBALACOMPR.frm		Descripción: Balance de Comprobación	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_fecini	fec_contab	Fecha de Contabilización	X(10)
Msk_fecfin	fec_contab	Fecha de Contabilización	X(10)
Lst_niveles	niv_nivel1	Nivel uno	X(1)
Lst_niveles	niv_nivel2	Nivel dos	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel3	Nivel tres	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel4	Nivel cuatro	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel5	Nivel cinco	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel6	Nivel seis	X(2)
Observaciones:			

9.1.16. Consulta de Estado de Resultados

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_CESTRESULT.frm		Descripción: Estado de Resultados	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_fecini	fec_contab	Fecha de Contabilización	X(10)
Msk_fecfin	fec_contab	Fecha de Contabilización	X(10)
Lst_niveles	niv_nivel1	Nivel uno	X(1)
Lst_niveles	niv_nivel2	Nivel dos	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel3	Nivel tres	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel4	Nivel cuatro	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel5	Nivel cinco	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel6	Nivel seis	X(2)
Observaciones:			



9.1.17. Consulta de Estado de Situación Financiera

MÓDULO CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Archivo: CON_CSITUAFINA.frm		Descripción: Estado de Situación Financiera	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_fecini	fec_contab	Fecha de Contabilización	X(10)
Msk_fecfin	fec_contab	Fecha de Contabilización	X(10)
Lst_niveles	niv_nivel1	Nivel uno	X(1)
Lst_niveles	niv_nivel2	Nivel dos	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel3	Nivel tres	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel4	Nivel cuatro	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel5	Nivel cinco	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel6	Nivel seis	X(2)
Observaciones:			

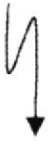


9.2. DISEÑO DE REPORTES

9.2.1. Informe del Plan de Cuentas

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_PLANCTA01.rpt		Descripción: Reporte del Plan de Cuentas	
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: -@Fec_Printer- Usuario : -@Usuario- Página : 999 ----X(15) @Des_tituloN---- ----X(7) @Des_titulo2----	
Cuenta Contable	Nivel	Descripción	
X(16) @Cod_cuentaS	9(1) niv_cuenta	X(60) @Des_cuentaN - X(60) @Des_cuentaS	
			
CON_PLANCTA01			
Observaciones:			

9.2.2. Informe de Documentos

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CDOCUMENTO.rpt		Descripción: Reporte de Documentos	
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: @Fec_Printer- Usuario : @Usuario- Página : 999	
---X(15) @titulo1--- ---X(7) @titulo2---			
Códigos	Documentos	Abreviatura	Tipo
Aplicación: 9(2) cod_docmto	X(20) des_aplica X(25) des_docmto	X(2) abv_docmto	X(1) tip_docmto
			
CON_CDOCUME			
Observaciones:			



9.2.3. Informe de Asientos Predeterminados

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CASIENFIJO01.rpt	Descripción: Reporte de Asientos Predeterminados		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: -@Fec_Printer- Usuario : -@Usuario-- Página : 999	
---X(14) @titulo1--- ---X(27) @titulo2---			
Código de Cuenta	Descripción	Movimiento	
X(20) des_aplica			
9(3) cod_asipre	X(200) des_asipre		
X(16) msk_cuenta	X(60) des_cuenta	X(1) tip_debhab	
			
CON_ASIEFIJ01			
Observaciones:			

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz..	
Nombre del Reporte: CON_CMOVIMC02.rpt		Descripción: Reporte de Movimientos por Cuenta	
DISEÑO DE REPORTES			
Fecha emisión : -@Fec_Printer-- Usuario : -@Usuario-- Página : 999			
Emp_logo -X(14) @titulo1----- -X(27) @fecha-----			
No. Trans	Fec.Cont	Aplic	Trans
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa
→ → → →			
CON_CMOVIMC02		Concepto	Debe
		X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb
		Subtotal	9(18,2)
		Saldo Actual	@SdoHab
			9(18,2) @SdoHab
Observaciones:			

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1				
				Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003				Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.				
Nombre del Reporte: CON_CMOVIMC03.rpt				Descripción: Reporte de Movimientos por Cuenta				
DISEÑO DE REPORTES								
Fecha emisión : -@Fec_Printer-- Usuario : -@Usuario-- Página : 999								
Emp_logo ----X(14) @titulo1---- ----X(27) @fecha----								
No. Trans	Fec. Cont	Aplic	Trans	Ref	FecTra	Concepto	Debe	Haber
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa	9(8) num_tmrev	X(10) fec_usuari	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb
→	→	→	→	→	→	Subtotal	9(18,2)	9(18,2)
						Saldo Actual	@SdoDeb	@SdoHab
CON_CMOVIMC03								
Observaciones:								

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.				
Nombre del Reporte: CON_CMOVIMC04.rpt		Descripción: Reporte de Movimientos por Cuenta Histórico				
DISEÑO DE REPORTES						
Fecha emisión : @Fec_Printer-- Usuario : @Usuario-- Página : 999						
Emp_logo		----X(14) @titulo1---- ----X(27) @fecha----				
No. Trans	Fec.Cont	Aplic	Trans	Concepto	Debe	Haber
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb
n →		n →		Subtotal	9(18,2)	9(18,2)
CON_CMOVIMC04				Saldo Actual	@SdoDeb	@SdoHab
Observaciones:						

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CMOVIMC05.rpt		Descripción: Reporte de Movimientos por Cuenta Histórico	
DISEÑO DE REPORTES			
Fecha emisión : -@Fec_Printer-- Usuario : -@Usuario-- Página : 999			
Emp_logo 9(8) num_transa CON_CMOVIMC05 No. Trans Fec.Cont X(10) fec_contab Aplic X(3) abr_aplica → Trans X(35) des_transa → Concepto X(200) glosa → Debe 9(18,2) val_ctadeb → Haber 9(18,2) val_ctadeb → Subtotal 9(18,2) → Saldo Actual @SdoDeb → @SdoHab 9(18,2) →			
Observaciones:			

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 10/06/2002					Fecha/Actualización: 10/06/2002			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003					Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre del Reporte: CON_CMOVIMC06.rpt					Descripción: Reporte de Movimientos por Cuenta			
DISEÑO DE REPORTES								
Fecha emisión : @Fec_Printer-- Usuario : F@Usuario-- Página : 999								
Emp_logo ----X(14) @titulo1---- ----X(27) @fecha----								
No. Trans	Fec. Cont	Aplic	Trans	Ref	FecTra	Concepto	Debe	Haber
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa	9(8) num_tmrev	X(10) fec_usuari	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb
→	→	→	→	→	→	Subtotal	9(18,2)	9(18,2)
						Saldo Actual	@SdoDeb	@SdoHab
CON_CMOVIMC06								
Observaciones:								



BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.							
Nombre del Reporte: CON_CMOVIMT01.rpt		Descripción: Reporte de Movimientos por Transacción							
DISEÑO DE REPORTES									
Fecha emisión : @Fec_Printer-- Usuario : @Usuario-- Página : 999									
Emp_logo ----X(14) @titulo1---- ----X(27) @titulo2----									
No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción						
9(8) num_transa	X(10) fec_transa	X(3) abr_aplica X(16) msk_cuenta	X(200) glosa X(60) des_cuenta						
CON_CMOVIMT01									
<table><tr><td>Debe</td><td>Haber</td></tr><tr><td>9(18,2) val_ctadeb</td><td>9(18,2) val_ctadeb</td></tr><tr><td>9(18,2)</td><td>9(18,2)</td></tr></table>				Debe	Haber	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2)	9(18,2)
Debe	Haber								
9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb								
9(18,2)	9(18,2)								
Observaciones:									

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre del Reporte: CON_CMOVIMT02.rpt		Descripción: Reporte de Movimientos por Transacción			
DISEÑO DE REPORTES					
Fecha emisión : @Fec_Printer-- Usuario : @Usuario-- Página : 999					
Emp_logo ----X(14) @titulo1---- ----X(27) @titulo2----					
No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(10) fec_transa X(3) abr_aplica X(3) des_transa	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb
		X(16) msk_cuenta	X(60) des_cuenta	9(18,2)	9(18,2)
CON_CMOVIMT02					
Observaciones:					

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre del Reporte: CON_CMOVIMT03.rpt		Descripción: Reporte de Movimientos por Transacción			
DISEÑO DE REPORTES					
Fecha emisión : -@Fec_Printer-- Usuario : -@Usuario-- Página : 999					
Emp_logo -----X(14) @titulo1----- -----X(27) @titulo2-----					
No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber
9(8) num_transa	X(10) fec_transa	9(8) num_tmrev X(16) msk_cuenta	X(3) abr_aplica X(200) glosa X(3) des_transa X(60) des_cuenta	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)
CON_CMOVIMT03					
Observaciones:					

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CMOVIMT04.rpt		Descripción: Reporte de Movimientos por Transacción Histórico	
DISEÑO DE REPORTES			
Fecha emisión : -@Fec_Printer-- Usuario : -@Usuario-- Página : 999			
Emp_logo -----X(14) @titulo1----- -----X(27) @titulo2-----			
No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción
9(8) num_transa	X(10) fec_transa	X(3) abr_aplica X(16) msk_cuenta	X(200) glosa X(60) des_cuenta
			Debe
			9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)
			Haber
			9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)
CON_CMOVIMT04			
Observaciones:			

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre del Reporte: CON_CMOVIMT05.rpt		Descripción: Reporte de Movimientos por Transacción			
DISEÑO DE REPORTES					
Emp_logo		Fecha emisión : -@Fec_Printer-- Usuario : -@Usuario-- Página : 999			
No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(10) fec_transa X(3) abr_aplica X(3) des_transa	X(200) glosa		
		X(16) msk_cuenta	X(60) des_cuenta	9(18,2) val_ciadeb	9(18,2) val_ciadeb
				9(18,2)	9(18,2)
CON_CMOVIMT05					
Observaciones:					

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0			Página 1 de 1		
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.			
Nombre del Reporte: CON_CMOVIMT06.rpt		Descripción: Reporte de Movimientos por Transacción Histórico			
DISEÑO DE REPORTES					
Emp_logo		Fecha emisión : -@Fec_Printer-- Usuario : -@Usuario-- Página : 999			
No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(10) fec_transa 9(8) num_tmrev X(10) fec_usuari	X(3) abr_aplica X(200) glosa X(3) des_transa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb
		X(16) msk_cuenta	X(60) des_cuenta	9(18,2)	9(18,2)
CON_CMOVIMT06					
Observaciones:					

9.2.5. Informe de Saldos de Cuentas

MÓDULO DE CONTABILIDAD		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_SALDCTA01.rpt	Descripción: Reporte de Saldos de Cuenta		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: @Fec_Printer-- Usuario : @Usuario-- Página : 999	
---X(14) @titulo1--- ---X(27) @titulo2---			
Código	Descripción	Saldo de Cuenta	
X(16) msk_cuenta	X(60) des_cuenta	9(18,2) valor	
			
CON_SALDCTA01			
Observaciones:			

9.2.6. Informe Balance de Comprobación

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1																																			
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002																																			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.																																			
Nombre del Reporte: CON_CBALANCO001.rpt		Descripción: Reporte de Balance de Comprobación																																			
DISEÑO DE REPORTES																																					
Emp_logo		Fecha emisión: @Fec. Printer Usuario : @Usuario Página : 999																																			
----X(28) @titulo1---- ----X(27) @titulo2----																																					
<table><thead><tr><th rowspan="2">Descripción</th><th colspan="2">Sumas</th><th colspan="2">Saldos</th></tr><tr><th>Debe</th><th>Haber</th><th>Deudor</th><th>Acreedor</th></tr></thead><tbody><tr><td>X(60) des_cuenta</td><td>9(18,2) saldoD</td><td>9(18,2) saldoH</td><td>9(18,2)</td><td>9(18,2)</td></tr><tr><td></td><td>↘</td><td>↗</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		Descripción	Sumas		Saldos		Debe	Haber	Deudor	Acreedor	X(60) des_cuenta	9(18,2) saldoD	9(18,2) saldoH	9(18,2)	9(18,2)		↘	↗																			
Descripción	Sumas		Saldos																																		
	Debe	Haber	Deudor	Acreedor																																	
X(60) des_cuenta	9(18,2) saldoD	9(18,2) saldoH	9(18,2)	9(18,2)																																	
	↘	↗																																			
Observaciones:																																					

9.2.7. Informe de Estado de Resultados

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CESTREC01.rpt		Descripción: Reporte de Estado de Resultados	
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo 9(60) des_cuenta ↓ 9(18,2) @Supdef -----X(28) @titulo1----- -----X(28) @titulo2----- Fecha emisión: @Fec_Printer Usuario : @Usuario Página : 999 9(18,2) saldo ↓ 9(18,2) @Totalg X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor X() @Name_Contador X() @Cargo_Contador			
Observaciones:			

MÓDULO DE CONTABILIDAD		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CESTREC02.rpt	Descripción: Reporte de Estado de Resultados		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: @Fec_Printer Usuario : @Usuario Página : 999	
		----X(28) @titulo1---- ----X(28) @titulo2----	
<u>X(60) des cuenta</u> X(60) des_cuenta X(60) @Stotal1		9(18,2) saldo 9(18,2) saldo	
↙ ↓		↙ ↓	
9(18,2) @Supdep		9(18,2) @Totalg	
X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente		X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero	X() @Name_Contador X() @Cargo_Contador
		X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor	
Observaciones:			

MÓDULO DE CONTABILIDAD		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CESTREC03.rpt	Descripción: Reporte de Estado de Resultados		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo -----X(45) @Empresa----- ----X(13) @Ruc---- ----X(28) @titulo1---- ----X(28) @titulo2---- X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) Stotal2 X(60) Stotal1 ↳ 9(18,2) @Supdep X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor X(45) @Name_Contador X(30) @Cargo_Contador Fecha emisión: @Fec_Printer Usuario : @Usuario Página : 999 9(18,2) saldo 9(18,2) saldo 9(18,2) saldo ↳ 9(18,2) @Totalg			
Observaciones:			

MÓDULO DE CONTABILIDAD		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CESTREC04.rpt	Descripción: Reporte de Estado de Resultados		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: @Fec_Printer Usuario : @Usuario Página : 999	
		---X(28) @titulo1--- ---X(28) @titulo2---	
<u>X(60) des cuenta</u> X(60) des cuenta X(60) des cuenta X(60) des cuenta X(60) Stotal3 X(60) Stotal2 X(60) Stotal1		9(18,2) @SdoC3 9(18,2) SdoC4 9(18,2) SdoP3 9(18,2) saldo 9(18,2) saldo	
↳ 9(18,2) @Supdef		↳ <u>9(18,2) @Totalg</u>	
X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente	X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor	X(45) @Name_Contador X(30) @Cargo_Contador	
Observaciones:			

MÓDULO DE CONTABILIDAD		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CESTREC05.rpt	Descripción: Reporte de Estado de Resultados		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: ~@Fec_Printer~ Usuario : ~@Usuario~ Página : 999	
		----X(28) @titulo1---- ----X(28) @titulo2----	
<u>X(60) des_cuenta</u> X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) Stotal4 X(60) Stotal3 X(60) Stotal2 X(60) Stotal1		9(18,2) @SdoC3 9(18,2) SdoC4 9(18,2) saldo 9(18,2) SdoP4 9(18,2) SdoP3 9(18,2) saldo 9(18,2) saldo	
↳ 9(18,2) @Supdef		↳ <u>9(18,2) @Totalg</u>	
X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente	X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor	X(45) @Name_Contador X(30) @Cargo_Contador	
Observaciones:			



MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CESTREC06.rpt		Descripción: Reporte de Estado de Resultados	
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: @Fec_Printer Usuario : @Usuario Página : 999	
---X(28) @titulo1--- ---X(28) @titulo2---			
X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) Stotal5 X(60) Stotal4 X(60) Stotal3 X(60) Stotal2 X(60) Stotal1		9(18,2) @SdoC3 9(18,2) SdoC4 9(18,2) SdoC5 9(18,2) saldo 9(18,2) SdoP5 9(18,2) SdoP4 9(18,2) SdoP3 9(18,2) saldo 9(18,2) saldo	
9(18,2) @Supdef		9(18,2) @Totalg	
X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente		X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor	
X(45) @Name_Contador X(30) @Cargo_Contador			
Observaciones:			

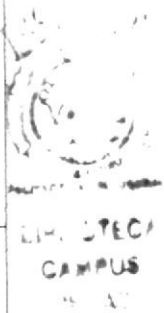
9.2.8. Informe de Estado de Situación Financiera

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CSITUAC01.rpt	Descripción: Reporte de Estado de Situación Financiera		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: -@Fec_Printer- Usuario : -@Usuario- Página : 999	
----X(28) @titulo1---- ----X(28) @titulo2----			
X(60) des_cuenta		9(18,2) saldo	
↓		↓	
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		9(18,2) @Totalg	
X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente	X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero	X(45) @Name_Contador X(30) @Cargo_Contador	
	X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor		
Observaciones:			



MÓDULO DE CONTABILIDAD		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CSITUAC02.rpt	Descripción: Reporte de Estado de Situación Financiera		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: -@Fec_Printer- Usuario : -@Usuario-- Página : 999	
----X(28) @titulo1---- ----X(28) @titulo2----			
<u>X(60) des_cuenta</u> X(60) des_cuenta X(60) @Stotal1		9(18,2) saldo 9(18,2) saldo	
↓		↓	
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		<u>9(18,2) @Totalg</u>	
X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente		X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero	X(45) @Name_Contador X(30) @Cargo_Contador
		X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor	
Observaciones:			

MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CSITUAC03.rpt	Descripción: Reporte Estado de Situación Financiera		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: @Fec_Printer Usuario : @Usuario Página : 999	
		----X(28) @titulo1---- ----X(28) @titulo2----	
X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) Stotal2 X(60) Stotal1		9(18,2) saldo 9(18,2) saldo 9(18,2) saldo	
↓		↓	
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		9(18,2) @Totalg	
X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente		X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor	
		X(45) @Name_Contador X(30) @Cargo_Contador	
Observaciones:			



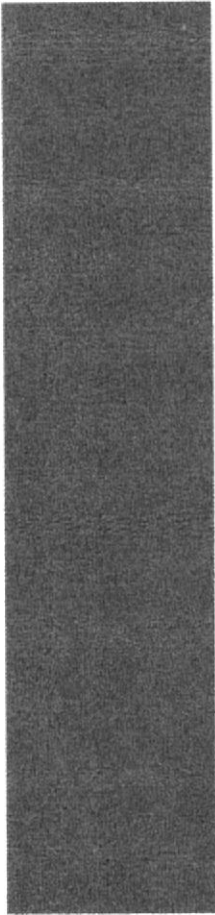
MÓDULO DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 10/06/2002		Fecha/Actualización: 10/06/2002	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CSITUAC04.rpt		Descripción: Reporte Estado de Situación Financiera	
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: @Fec_Printer Usuario : @Usuario Página : 999	
----X(28) @titulo1---- ----X(28) @titulo2----			
<u>X(60) des_cuenta</u> X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) Stotal3 X(60) Stotal2 X(60) Stotal1		9(18,2) @SdoC3 9(18,2) SdoC4 9(18,2) SdoP3 9(18,2) saldo 9(18,2) saldo	
4		4	
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		9(18,2) @Totalg	
X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente		X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor	
X(45) @Name_Contador X(30) @Cargo_Contador			
Observaciones:			



MÓDULO DE CONTABILIDAD		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CSITUAC05.rpt	Descripción: Reporte Estado de Situación Financiera		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: -@Fec_Printer- Usuario : -@Usuario- Página : 999	
----X(28) @titulo1---- ----X(28) @titulo2----			
<u>X(60) des cuenta</u> X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) Stotal4 X(60) Stotal3 X(60) Stotal2 X(60) Stotal1		9(18,2) @SdoC3 9(18,2) SdoC4 9(18,2) saldo 9(18,2) SdoP4 9(18,2) SdoP3 9(18,2) saldo 9(18,2) saldo	
↓		↓	
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		9(18,2) @Totalg	
X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente		X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor	
		X(45) @Name_Contador X(30) @Cargo_Contador	
Observaciones:			



MÓDULO DE CONTABILIDAD		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 10/06/2002	Fecha/Actualización: 10/06/2002
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2003		Autora: Gladys Alexandra Godoy Aldáz.	
Nombre del Reporte: CON_CSITUAC06.rpt	Descripción: Reporte Estado de Situación Financiera		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: -@Fec_Printer- Usuario : -@Usuario- Página : 999	
----X(28) @titulo1---- ----X(28) @titulo2----			
<u>X(60) des cuenta</u> X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) des_cuenta X(60) Stotal5 X(60) Stotal4 X(60) Stotal3 X(60) Stotal2 X(60) Stotal1		9(18,2) @SdoC3 9(18,2) SdoC4 9(18,2) SdoC5 9(18,2) saldo 9(18,2) SdoP5 9(18,2) SdoP4 9(18,2) SdoP3 9(18,2) saldo 9(18,2) saldo	
			
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		9(18,2) @Totalg	
X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente		X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero	X(45) @Name_Contador X(30) @Cargo_Contador
		X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor	
Observaciones:			



CAPÍTULO 10

SEGURIDADES DEL SISTEMA



10. SEGURIDADES DEL SISTEMA

10.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada al momento de elegir el Sistema de Contabilidad se pedirá un Usuario y un Password (Clave de Acceso), también se elegirá .

Además, una vez dentro del Sistema según el Perfil de Usuario, tendrá acceso a todas o determinadas opciones del Sistema y se controlará todas las acciones hechas por el Usuario a través de una bitácora electrónica, dentro del mismo.

Los Perfiles de Usuario serán asignados según las funciones del mismo dentro de la Institución.

Nivel	Niveles de seguridad	Acceso o funciones
1	Administrador	Acceso total a las operaciones del Sistema, incluyendo: • Respaldo de datos. • Restauración de datos. • Creación de niveles de acceso. • Creación de Usuarios. • Actualización de parámetros del Sistema. • Depuración de Datos.
2	Secretaria y Auxiliares.	Los mantenimientos, ciertos procesos básicos de su trabajo diario y todas las Consultas/Reportes de la información que maneja el Sistema.
3	Todo el personal	Acceso total al Sistema.

El administrador de la base de datos se encargará de realizar la depuración de los datos del Sistema de Contabilidad cada de tres años. La información existente en el período de tiempo indicado es esencial para el correcto desempeño de las transacciones diarias.

10.2. SEGURIDADES DE DATOS

Para asegurar los datos se hará con el Respaldo de toda la Base de Datos que será controlado por el DBMS.

10.2.11. Respaldo de la Base de Datos

Item a Evaluar	Explicación
Periodo en que se realiza el Respaldo	Todos los días.
Periodo en que se borran los Respaldos	No se borran.
Persona que lo realiza	Administrador de la Base de Datos.
Tipo de Respaldo	Toda la Base de Datos.
Tipo de Dispositivo	Tape Backup (Cintas de Respaldo).
Ubicación del Respaldo	Habitación segura a prueba de fuego.

10.3. RESTAURACIÓN

Este proceso se da cuando se ha perdido información y se desea recuperar la información respaldada. El Administrador de la Base de datos es la única persona autorizada para realizar este proceso.





CAPÍTULO 11

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN



11. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

No.	Frecuencia	Operación	Empleado
1	Diario.	Registro de Transacciones de Contables Contabilización de Asientos.	Contador – Auxiliar.
2	Mensual.	Realizar el Superávit Mensual.	Contador.
3	Anual.	Realizar el Cierre Anual	Contador.
4	Cuando es necesario.	Balance de Comprobación, Estado de Superávit o Déficit y Estado de Situación Financiera Balance de Comprobación Consolidado, Estado de Superávit o Déficit consolidado y Estado de Situación Financiera consolidado.	Contador.

