

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



POLITECNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

Tópico de Graduación

Previo a la Obtención del Título de:
Análisis de Soporte de Microcomputadores

“CACYS”
SISTEMA DE CONTABILIDAD

TOMO I
MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

SULAY BUENAÑO
JESSICA BUSCH
MAYRA CHÁVEZ
JOSÉ SOLEDISPA

DIRECTOR

ANL. MIGUEL SALAZAR

AÑO
2003 - 2004



AGRADECIMIENTO

Nuestros más sinceros agradecimientos a DIOS, ya que es nuestra fuerza espiritual, que nos da toda esa energía que se necesita para salir adelante en situaciones difíciles; a nuestros padres que de alguna manera son el soporte de cada uno de nosotros en todos estos años de sacrificio estudiantil, y aquellas personas que de alguna u otra forma colaboraron para la realización de este proyecto.

DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado con mucho amor a DIOS, a nuestros padres y demás familiares que representan el apoyo incondicional en cada uno de nosotros. Además a todas aquellas personas que necesiten conocimientos sobre la elaboración de un Sistema de Contabilidad.



DECLARACIÓN EXPRESA

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

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL).

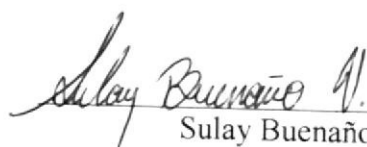


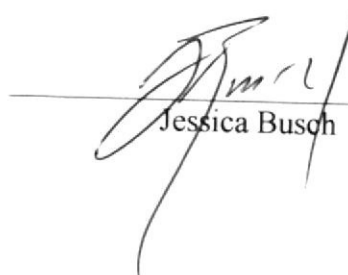
DIRECTOR DE PROYECTO

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Anl. Miguel Salazar", written over a horizontal line.

Anl. Miguel Salazar

AUTORES DEL PROYECTO


Sulay Buenaño


Jessica Busch


Mayra Chávez

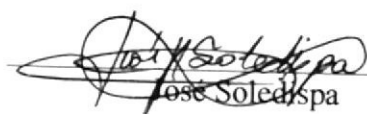

Jose Soledad

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

1.	GENERALIDADES	1
1.1.	INTRODUCCIÓN	1
1.2.	ANTECEDENTES	1
1.3.	SITUACIÓN ACTUAL DE LA EMPRESA	2
1.4.	SOLUCIÓN PROPUESTA	3
1.4.1.	CARACTERÍSTICA DEL NUEVO SISTEMA	3
1.5.	PERSONAL NECESARIO PARA OPERAR EL SISTEMA	4
1.6.	HARDWARE REQUERIDO	4
1.7.	ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL	4
1.8.	TIEMPO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA	5
1.9.	UBICACIÓN DE PERSONAL Y EQUIPOS	5
1.10.	ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL	5

CAPÍTULO 2

2.	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	1
2.1.	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	1
2.1.1.	NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	2

CAPÍTULO 3

3.	DIAGRAMAS DE CASOS DE USO	1
3.	CASOS DE USO DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD	1
3.1.	DIAGRAMA DE SECUENCIA	2
3.1.1.	PROCESO DE TIPO DE MOVIMIENTO	2
3.1.1.1.	NARRATIVA DEL PROCESO DE TIPO MOVIMIENTO	3
3.1.2.	PROCESO DE PLAN DE CUENTA	4
3.1.2.1.	NARRATIVA DE PROCESO DE PLAN DE CUENTA	5
3.1.3.	PROCESO DE ASIENTO CONTABLE	6
3.1.3.1.	NARRATIVA DE PROCESO DE ASIENTO CONTABLE	7
3.1.4.	PROCESO DE PLANTILLA	8
3.1.4.1.	NARRATIVA DE PROCESO DE PLANTILLA	9
3.1.5.	PROCESO DE INTERFACE	10
3.1.5.1.	NARRATIVA DE PROCESO DE INTERFACE	11
3.1.6.	PROCESO DE CIERRE DEL EJERCICIO	12
3.1.6.1.	NARRATIVA DE PROCESO DE CIERRE DEL EJERCICIO	13
3.1.7.	PROCESO DE CIERRE DE PERÍODO	14
3.1.7.1.	NARRATIVA DE PROCESO DE CIERRE DE PERÍODO	15
3.1.8.	PROCESO DE MAYORIZACIÓN	16
3.1.8.1.	NARRATIVA DE PROCESO DE MAYORIZACIÓN	17
3.1.9.	PROCESO DE REVERSAR MAYORIZACIÓN	18
3.1.9.1.	NARRATIVA DEL PROCESO DE REVERSAR MAYORIZACIÓN	19
3.1.10.	PROCESO DE ASIENTO REVERSADO	20
3.1.10.1.	NARRATIVA DE PROCESO DE ASIENTO REVERSADO	21
3.1.11.	CONSULTA DE PLAN DE CUENTAS	22
3.1.11.1.	NARRATIVA DE CONSULTA DE PLAN DE CUENTAS	23
3.1.12.	CONSULTA DE SALDOS DE CUENTAS	24
3.1.12.1.	NARRATIVA DE CONSULTA DE SALDOS DE CUENTAS	25
3.1.13.	CONSULTA DE LIBRO MAYOR	26
3.1.13.1.	NARRATIVA DE CONSULTA DE LIBRO MAYOR	27
3.1.14.	CONSULTA DE MAYOR GENERAL	28
3.1.14.1.	NARRATIVA DE CONSULTA DE MAYOR GENERAL	29

3.1.15.	CONSULTA DE ASIENTOS	30
3.1.15.1.	NARRATIVA DE CONSULTA DE ASIENTOS	31
3.1.16.	CONSULTA DE INTERFACES	32
3.1.16.1.	NARRATIVA DE CONSULTA DE INTERFACES	33
3.1.17.	CONSULTA DE ESTADOS FINANCIEROS	34
3.1.17.1.	NARRATIVA DE CONSULTA DE ESTADOS FINANCIEROS	35
3.2.	DIAGRAMA DE COLABORACIÓN	36
3.2.1.	PROCESO DE TIPO MOVIMIENTO	36
3.2.1.1.	NARRATIVA DEL PROCESO DE TIPO MOVIMIENTO	37
3.2.2.	PROCESO DE PLAN DE CUENTA	38
3.2.2.1.	NARRATIVA DE PROCESO DE PLAN DE CUENTA	39
3.2.3.	PROCESO DE ASIENTO CONTABLE	40
3.2.3.1.	NARRATIVA DE PROCESO DE ASIENTO CONTABLE	41
3.2.4.	PROCESO DE PLANTILLA	42
3.2.4.1.	NARRATIVA DE PROCESO DE PLANTILLA	43
3.2.5.	PROCESO DE INTERFACE	44
3.2.5.1.	NARRATIVA DE PROCESO DE INTERFACE	45
3.2.6.	PROCESO DE CIERRE DEL EJERCICIO	46
3.2.6.1.	NARRATIVA DE PROCESO DE CIERRE DEL EJERCICIO	47
3.2.7.	PROCESO DE CIERRE DE PERÍODO	48
3.2.7.1.	NARRATIVA PROCESO DE CIERRE DE PERÍODO	49
3.2.8.	PROCESO DE MAYORIZACIÓN	50
3.2.8.1.	NARRATIVA PROCESO DE MAYORIZACIÓN	51
3.2.9.	PROCESO DE REVERSAR MAYORIZACIÓN	52
3.2.9.1.	NARRATIVA DEL PROCESO REVERSAR MAYORIZACIÓN	53
3.2.10.	PROCESO DE ASIENTO REVERSADO	54
3.2.10.1.	NARRATIVA DEL PROCESO DE ASIENTO REVERSADO	55
3.2.11.	CONSULTA DE PLAN DE CUENTA	56
3.2.11.1.	NARRATIVA DE CONSULTA DE PLAN DE CUENTA	57
3.2.12.	CONSULTA DE SALDOS DE CUENTA	58
3.2.12.1.	NARRATIVA DE CONSULTA DE SALDOS DE CUENTA	59
3.2.13.	CONSULTA DE LIBRO MAYOR	60
3.2.13.1.	NARRATIVA DE CONSULTA DE LIBRO MAYOR	61
3.2.14.	CONSULTA DE MAYOR GENERAL	62
3.2.14.1.	NARRATIVA CONSULTA DE MAYOR GENERAL	63
3.2.15.	CONSULTA DE ASIENTOS	64
3.2.15.1.	NARRATIVA DE CONSULTA DE ASIENTOS	65
3.2.16.	CONSULTA DE INTERFACES	66
3.2.16.1.	NARRATIVA DE CONSULTA DE INTERFACES	67
3.2.17.	CONSULTA DE ESTADOS FINANCIEROS	68
3.2.17.1.	NARRATIVA DE CONSULTA DE ESTADOS FINANCIEROS	69

CAPÍTULO 4

4.	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
4.1.	SISTEMA DE CONTABILIDAD	2
4.1.1.	ARCHIVO	2
4.1.2.	VER	2
4.1.3.	MANTENIMIENTO	2
4.1.4.	TRANSACCIONES	2
4.1.5.	PROCESOS	2
4.1.6.	CONSULTAS / REPORTES	2
4.1.7.	AYUDA	2
4.1.	MENÚ ARCHIVO	3
4.1.1.	CONFIGURAR IMPRESORA	3
4.1.2.	NUEVA SESIÓN	3

4.1.3.	CAMBIO DE CONTRASEÑA	3
4.1.4.	SALIR DEL SISTEMA	3
4.2.	MENÚ VER	4
4.2.1.	BARRA DE HERRAMIENTA	4
4.2.2.	BARRA DE ESTADO	4
4.3.	MENÚ MANTENIMIENTO	5
4.3.1.	PERÍODO	5
4.3.2.	PLAN DE CUENTA	5
4.3.3.	TIPO DE MOVIMIENTO	5
4.4.	MENÚ TRANSACCIONES	6
4.4.1.	ASIENTO CONTABLE	6
4.4.2.	PLANTILLA	6
4.5.	MENÚ PROCESOS	7
4.5.1.	MAYORIZACIÓN	7
4.5.2.	REVERSAR MAYORIZACIÓN	7
4.5.3.	INTERFAZ	7
4.5.4.	CIERRE	7
4.6.	MENÚ CONSULTAS / REPORTES	8
4.6.1.	PLAN DE CUENTAS	8
4.6.2.	SALDOS DE CUENTAS	8
4.6.3.	LIBRO MAYOR	8
4.6.4.	MAYOR GENERAL	9
4.6.5.	ASIENTOS CONTABLES	9
4.6.6.	INTERFAZ	9
4.6.7.	ESTADOS FINANCIEROS	9
4.6.7.1.	BALANCE COMPROBACIÓN	9
4.6.7.2.	BALANCE GENERAL	9
4.6.7.3.	ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	9
4.7.	MENÚ AYUDA	10
4.7.1.	ACERCA DE SISTEMA	10
4.7.2.	INTERFAZ	10

CAPÍTULO 5

5.	ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS Y CÓDIGOS	1
5.1.	FORMATO DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
5.1.1.	FORMATO PARA EL NOMBRE DEL PROYECTO	1
5.1.2.	FORMATO PARA EL NOMBRE DE FORMAS Y REPORTES	2
5.1.3.	FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS CLASES	2
5.1.4.	FORMATO PARA EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS	3
5.1.5.	FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS	3
5.2.	FORMATOS DE ESTÁNDARES DE PROGRAMACIÓN	5
5.2.1.	FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CONTROLES	5
5.2.2.	FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CAMPOS DE LA TABLA	6
5.3.	FORMATOS DE ESTÁNDARES PARA PRESENTACIONES	7
5.3.1.	FORMATOS DE COLORES	7
5.3.2.	FORMATOS DE FONTS	7
5.3.3.	FORMATOS DE CAPITALIZACIÓN	7
5.3.4.	FORMATOS DE LOCALIZACIÓN DE BOTONES	7
5.3.5.	FORMATOS DE ÍCONOS	8

CAPÍTULO 6

6.	PLAN DE CÓDIGOS	1
6.1.	PLANTILLA	1
6.2.	NIVEL	2

6.3.	PERÍODO	2
6.4.	PLAN DE CUENTA	2
6.5.	TIPO MOVIMIENTO	3
6.6.	SALDO	3
6.7.	ASIENTOS	4
6.8.	INTERFACE	5
6.9.	ÍTEMS	6
6.10.	SUMA SALDO	6

CAPÍTULO 7

7.	MODELO ENTIDAD - RELACIÓN	1
7.1.	SISTEMA CACYS (GENERAL)	1
7.1.1.	MODELO FÍSICO GLOBAL	1
7.1.2.	MODELO FÍSICO DETALLADO	3
7.2.	SISTEMA CONTABILIDAD	5
7.2.1.	MODELO LÓGICO GLOBAL	5
7.2.1.2	MODELO LÓGICO DETALLADO	6
7.2.2.	MODELO FÍSICO GLOBAL	7
7.2.2.1.	MODELO FÍSICO DETALLADO	8

CAPÍTULO 8

8.	DISEÑO DE ARCHIVOS	1
8.1.	TABLA CNmPERIODO	1
8.2.	TABLA CNmTIPOMOVIMIENTO	2
8.3.	TABLA CNmPLANCUENTA	3
8.4.	TABLA CNmCABEPLANTILLA	4
8.5.	TABLA CNmDETAPlantilla	5
8.6.	TABLA CNmSALDO	6
8.7.	TABLA CNmNIVEL	7
8.8.	TABLA CNtCABEASIENTO	8
8.9.	TABLA CNtDETAASIENTO	9
8.10.	TABLA CNtCABEINTERFACE	10
8.11.	TABLA CNtDETAINTERFACE	11
8.12.	TABLA CNhCABEASIENTO	12
8.13.	TABLA CNhDETAASIENTO	13
8.14.	TABLA CNhSALDO	14
8.15.	TABLA CNhSUMASALDO	15
8.16.	TABLA CNtSALDO	16
8.17.	TABLA CNtITEMS	17

CAPÍTULO 9

9	DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
9.1.	DISEÑO DE ENTRADAS	1
9.1.1.	MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD	4
9.1.2.	MENÚ ARCHIVO	6
9.1.3.	MENÚ VER	8
9.1.4.	MENÚ MANTENIMIENTO	10
9.1.5.	MENÚ TRANSACCIONES	12
9.1.6.	MENÚ PROCESOS	14
9.1.7.	MENÚ CONSULTAS / REPORTES	16
9.1.8.	MENÚ AYUDA	18
9.1.9.	BARRA DE HERRAMIENTAS	20
9.1.10.	BARRA DE ESTADO	22

9.11	NUEVA SESIÓN	24
9.12	CAMBIAR PASSWORD	26
9.1.13.	MANTENIMIENTO DE PERÍODO	28
9.1.13.1.	MANTENIMIENTO DE PERÍODO BOTÓN BUSCAR	30
9.1.14.	MANTENIMIENTO DE PLAN DE CUENTAS	32
9.1.14.1.	MANTENIMIENTO DE PLAN DE CUENTAS BOTÓN BUSCAR	34
9.1.15.	MANTENIMIENTO DE TIPO DE MOVIMIENTO	36
9.1.15.1.	MANTENIMIENTO DE TIPO DE MOVIMIENTO BOTÓN BUSCAR	38
9.1.16.	ASIENTOS CONTABLES	40
9.1.16.1.	ASIENTOS CONTABLES CABECERAS	42
9.1.16.2.	ASIENTOS CONTABLES DETALLE	43
9.1.16.3.	ASIENTOS CONTABLES BOTÓN BUSCAR	44
9.1.17.	PLANTILLA	47
9.1.17.1.	PLANTILLA CABECERA	48
9.1.17.2.	PLANTILLA DETALLE	50
9.1.17.3.	PLANTILLA BOTÓN BUSCAR	52
9.1.18.	MAYORIZACIÓN DE ASIENTOS CONTABLES	54
9.1.19.	REVERSAR MAYORIZACIÓN DE ASIENTOS CONTABLES	56
9.1.20.	INTERFACE	58
9.1.21.	CIERRE DEL EJERCICIO	60
9.1.22.	CONSULTA DE PLAN DE CUENTAS	62
9.1.23.	CONSULTAS DE SALDOS	64
9.1.24.	CONSULTA DE LIBRO MAYOR DE CUENTAS	66
9.1.25.	AYUDA DE PLAN DE CUENTA	69
9.1.26.	MAYOR GENERAL DE CUENTA	71
9.1.27.	CONSULTA DE ASIENTOS CONTABLES	73
9.1.28.	CONSULTA DE INTERFACE	75
9.1.29.	BALANCE DE COMPROBACIÓN	77
9.1.30.	BALANCE GENERAL	79
9.1.31.	ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	81
9.1.32.	INFORMACIÓN ACERCA DEL SISTEMA	83
9.1.33.	INTERFAZ	85
9.	DISEÑO DE SALIDAS	90
9.2.	DISEÑO DE SALIDAS	90
9.2.1.	PLAN DE CUENTA	93
9.2.2.	SALDO DE CUENTA	95
9.2.3.	LIBRO MAYOR	97
9.2.4.	ASIENTO CONSOLIDADO	99
9.2.5.	ASIENTO DETALLADO	101
9.2.6.	INTERFACE CONSOLIDADO	103
9.2.7.	INTERFACE DETALLADO	105
9.2.8.	BALANCE GENERAL	107
9.2.9.	BALANCE DE COMPROBACIÓN	109
9.2.10.	ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	111

Capítulo

1

Generalidades



1. GENERALIDADES

1. 1. INTRODUCCIÓN

Sabemos que el objetivo principal de toda empresa es lograr mayores utilidades y a los costos más bajos posible y una de las formas que hacen factible alcanzar estos principios es ahorrar tiempo y aumentar eficacia en cada una de las actividades a realizarse.

El avance tecnológico con el que contamos actualmente nos permite alcanzar estos objetivos y de esto se trata nuestra propuesta.

La globalización hace más difícil mantenerse en el mercado debido a la competencia que cada día es más agresiva, por lo que se hace imprescindible automatizar nuestras actividades.

Una vez detectado los inconvenientes que afectan al desarrollo de su empresa, hemos procedido a crear una propuesta que le presente la solución eficaz, a bajo costo y con el asesoramiento de profesionales calificados por la Escuela Politécnica del Litoral, los mismos que darán el entrenamiento adecuado al personal que lo requiera, quienes no necesita conocimientos avanzados en la materia para el rápido manejo de sus actividades.

1. 2. ANTECEDENTES

PROTCOM-ESPOL es una cadena de comisariatos creada en el año 1.998 por un grupo de socios con aportaciones de capital por igual, que a pesar de la crisis económica que atravesaba el país decide invertir.

Actualmente cuenta con la matriz ubicada en la Alborada Décima etapa y 2 sucursales ubicadas en el centro y sur de la ciudad.

PROTCOM-ESPOL se constituye en una compañía cuyo objetivo principal es la venta de productos de primera necesidad, confitería, artículos de belleza, entre otros.

La compañía cuenta actualmente con 32 personas laborando a nivel administrativo y operacional: 12 en la matriz y 10 en cada sucursal

1. 3. SITUACIÓN ACTUAL DE LA EMPRESA

La empresa cuenta al presente con un servidor y tres terminales en cada local, el servidor consta con un procesador Pentium III de 700Mhz, un disco de 60 GB. Los terminales tienen un procesador Pentium III de 700Mhz, un disco de 20 GB.

En cuanto a software, el servidor posee el sistema operativo Win2000 Server y las terminales, Win2000 Profesional. El software que controla las operaciones de la empresa es un sistema basado en FOXPRO bajo MS-DOS.

Una vez realizado el Estudio correspondiente para conocer y determinar el estado actual de la empresa "PROTCOM-ESPOL", se ha logrado enfocar diversos inconvenientes en el departamento administrativo, los mismos que impiden gozar de una mayor agilidad al ejecutar controles y procesos, trayendo consigo diversos problemas en el ámbito financiero.

Considerando los problemas, presentamos a continuación un detalle, de cada una de las situaciones que fueron establecidas mediante investigación:

PROBLEMA	CAUSA	EFEECTO
✓ Pérdida de tiempo en registrar los asientos contables.	✓ Asientos se registran en forma manual.	✓ Acumulación de trabajo.
✓ Consulta y verificación de ingresos o egresos por medio de documentos contables en forma manual.	✓ No existe un sistema adecuado.	✓ Cuando se necesita información existe demora en obtenerla.
✓ No se pueden obtener de manera inmediata los saldos de cuentas contables y los Estados Financieros.	✓ No existe un sistema que permita ver el saldo actual de las cuentas.	✓ No se realiza con seguridad los diferentes Estados Financieros.
✓ Reporte desactualizados.	✓ Elaboración manual con lleva más tiempo para obtener la información.	✓ Retraso en informes.
✓ Elaboración manual de los diferentes Balances y Estados Financieros.	✓ Debido al proceso manual pueden existir errores.	✓ Retraso en los Balances. ✓ Pérdida de tiempo.

1. 4. SOLUCIÓN PROPUESTA

Una vez detectado los problemas que consideramos que retrasa el desarrollo de su Empresa, ponemos a su consideración una propuesta que representa una solución a los mismos, ya que le permitirá cubrir sus necesidades en menos tiempo y a bajos costos, de manera funcional y controlada, disminuyendo así considerablemente sus gastos.

La solución Propuesta consiste en implementar un Sistema Automatizado de Contabilidad, el mismo que contendrá las opciones necesarias para generar los asientos, transacciones y procesos contables que realiza la empresa, el mismo que será capaz de brindar la información necesaria de manera rápida y efectiva a través de consultas y reportes.

El Sistema Propuesto tendrá como nombre: Control Automatizado par Comisariatos y Supermercados “CACYS” Versión 1.0.

El Sistema propuesto se desarrollará con el Sistema Operativo Windows XP, bajo el Manejador de Datos ACCESS y se utilizará el LENGUAJE DE MODELAMIENTO UNIFICADO (UML), que se utiliza para el Diseño Orientada a Objetos, los programas estarán implementados en JAVA 1.4.0.

1. 4. 1. CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO SISTEMA.

Luego de haber efectuado un análisis minucioso de las actividades que se desarrollan en la compañía “PROTCOM” S.A.” y definido sus principales problemas, se ha determinado que (CACYS Versión 1.0) tendrá las siguientes características en lo que se refiere a:

Sistema de Contabilidad

- Permitirá Crear nuevas Cuentas Contables en el Plan de Cuentas
- Registrará las diferentes Transacciones Contables
- Brindará la mayorización de los movimientos contables
- Permitirá la creación de información detallada de los diferentes Balances Financieros de forma rápida y eficiente
- Consultar los Saldos de Cuentas Contables
- Emisión de Reportes que permitan conocer los datos de las diferentes transacciones contables que se han realizado.
- Reportes de Balances y Estados Financieros.
- Reporte y Consulta de Transacciones.
- Impresión de Balance de Comprobación.
- Realizará Cierre de fin de Periodos.
- Carga de Saldos Iniciales

1. 5. PERSONAL NECESARIO PARA OPERAR EL SISTEMA.

- Dado que el sistema debe ser supervisado en forma general y en todos los puntos, es necesaria la contratación de un analista para desempeñar dicha función.
- Dentro de cada punto se requiere de una persona que brinde el asesoramiento necesario a los usuarios, por lo cual se contratará un analista de soporte
- Para la fase de desarrollo y la fase de implementación se cuenta con el personal necesario, el mismo que recibirá el entrenamiento adecuado para el perfecto desempeño de sus correspondientes funciones.

FASES	PERSONAL
Fase de Análisis (7 semanas)	1 Jefe de Proyecto 1 Analista de Sistema.
Fase de Diseño (7 semanas)	1 Jefe de Proyecto 1 Analista de Sistema.
Fase de Desarrollo (9 semanas)	1 Jefe de Proyecto 1 Analista de Sistema 4 Programadores
Fase de Implementación (2 semanas)	1 Jefe de Proyecto 1 Analista de Sistema 4 Programador 1 Técnico 4 Digitadores

1. 6. HARDWARE REQUERIDO.

Considerando que la empresa posee los equipos necesarios para el desarrollo de este sistema no deberá incurrir en gastos de nuevas adquisiciones.

1. 7. ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL.

Tanto el personal operativo como el administrativo recibirán el entrenamiento necesario por parte del programador del proyecto y el jefe del proyecto, respectivamente.

1. 8. TIEMPO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA.

La fase del desarrollo del sistema durará 8 semanas a partir del 6 de abril del presente año, por consiguiente deberá concluir el 7 de junio.

La fase de implementación durará 2 semanas y comenzará el 8 de junio del año en curso y concluirá el 21 del mismo mes.

1. 9. UBICACIÓN DE PERSONAL Y EQUIPOS.

La ubicación del personal es la misma en la que realiza actualmente sus actividades, así como el uso de los equipos que posee la empresa.

Debido a que la empresa no cuenta con un departamento de sistema propiamente dicho, se deberá crear dicho departamento en la matriz donde se colocará el correspondiente servidor, observando las seguridades del caso.

1. 10. ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL

Este manual se encuentra estructurado de la siguiente manera:

Capítulo 1	Generalidades
Capítulo 2	Diagrama de General del Sistema.
Capítulo 3	Diagrama de Casos de Uso.
Capítulo 4	Diagrama Jerárquico del Sistemas
Capítulo 5	Estandarización de Formatos.
Capítulo 6	Plan de Código.
Capítulo 7	Modelo Entidad – Relación.
Capítulo 8	Diseño de Archivos.
Capítulo 9	Diseño de Entradas y Salidas.
Capítulo 10	Modelos de Clases
Capítulo 11	Diagramas de Estado
Capítulo 12	Diseño de Detallado de las Clases



Capítulo

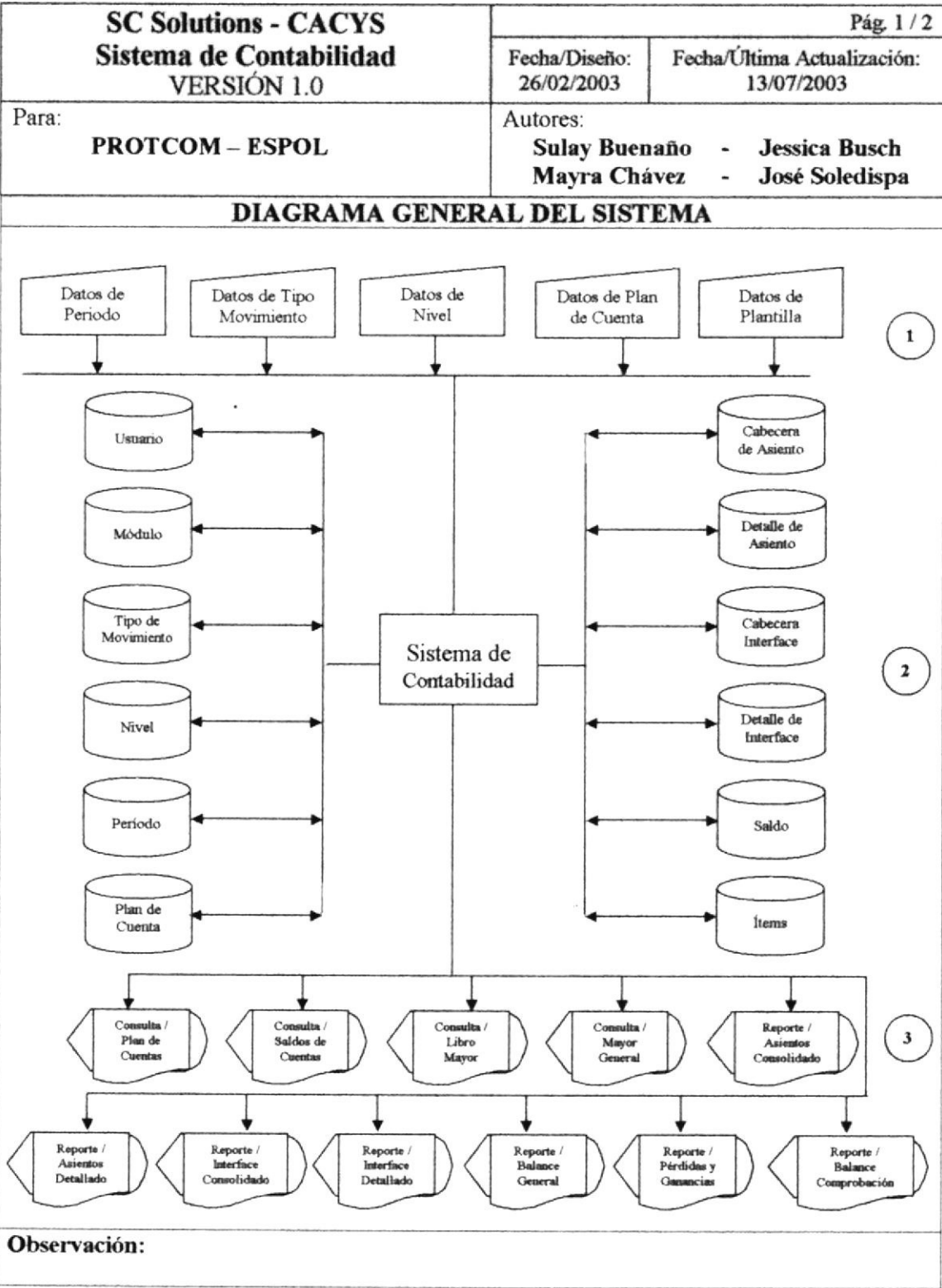
2

Diagrama General del Sistema

LIBRO
CAMPUS
PENAS

2. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

2. 1. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



2. 1. 1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA			
1. -	Ingreso de los datos para las tablas maestras del Sistema de Contabilidad. Generar los datos de los Periodo, datos de Tipo Movimiento, datos de Nivel, datos de Plan de Cuenta, datos de Plantilla.		
2. -	El Sistema de Contabilidad toma información de las diferentes Tablas tales como Usuario, Módulo, Periodo, Tipo de Movimiento, Nivel, Plan de Cuenta. Genera los respectivos Asientos con cabecera y detalle, Interface con cabecera y detalle, Saldo, Ítems para poder efectuar la Mayorización y Desmayorización y realizar el Cierre del ejercicio contable.		
3. -	El Sistema efectúa Consultas de Plan de Cuenta, Consulta de Saldo de Cuenta, Consulta de Libro Mayor Genera informes de los Reportes de Mayor General de Cuentas, Reportes de Asientos Contables tanto consolidado como detallado, Reporte de Interface tanto consolidado como detallado, Reporte de Balance de Comprobación, Reporte de Balance General y Reporte de Estado de Pérdidas y Ganancias.		
Observación:			



Capítulo

3

Diagramas de Casos de Uso

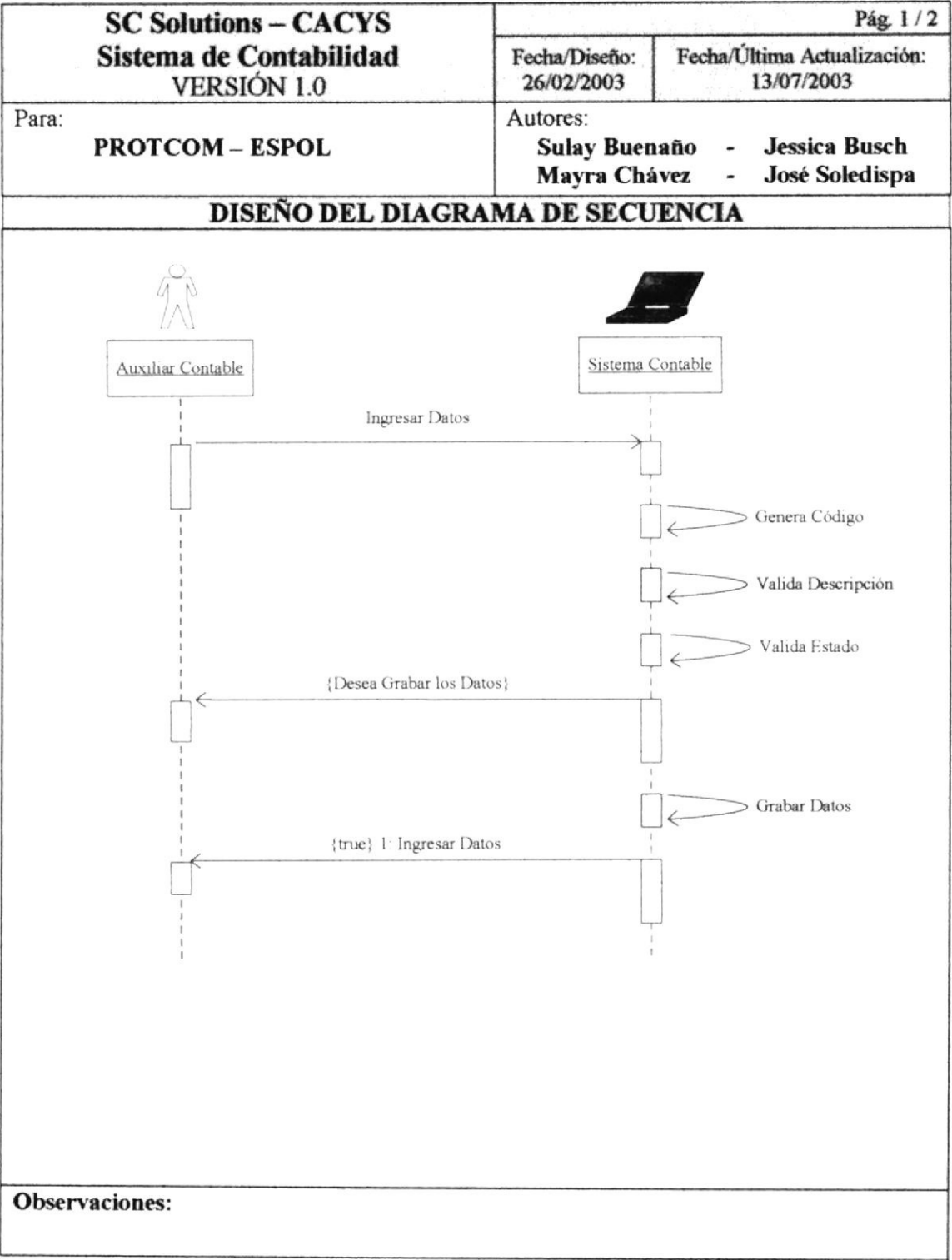
3. DIAGRAMAS DE CASOS DE USO

3. CASOS DE USO DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 1	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
LISTADO DE CASOS DE USO			
1. Proceso de Tipo de Movimiento 2. Proceso de Plan de Cuenta 3. Proceso de Asiento Contable 4. Proceso de Plantilla 5. Proceso de Interface 6. Proceso de Cierre del Ejercicio Contable 7. Proceso de Cierre de Período 8. Proceso de Mayorización 9. Proceso de Reversar Mayorización 10. Proceso de Asiento Reversado 11. Consulta de Plan de Cuenta 12. Consulta de Saldo De Cuenta 13. Consulta de Libro Mayor 14. Consulta de Mayor General 15. Consulta de Asientos 16. Consulta de Interfaces 17. Consulta de Estado Financieros 			
Observación:			

3. 1. DIAGRAMAS DE SECUENCIAS

3. 1. 1. PROCESO DE TIPO DE MOVIMIENTO



3. 1. 1. 1. NARRATIVA PROCESO DE TIPO DE MOVIMIENTO

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA			
1. El Auxiliar Contable ingresa datos de Tipo Movimiento al Sistema Contable. 2. El Sistema Contable genera Código de Tipo Movimiento. 3. El Sistema Contable valida Descripción. 4. El Sistema Contable valida Estado. 5. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Auxiliar Contable si desea grabar. 6. El Auxiliar Contable responde que si desea grabar los datos y el Sistema contable los graba. 7. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Auxiliar Contable si desea ingresar otro Tipo de Movimiento. 8. El Auxiliar Contable si desea ingresar otro Tipo Movimiento vuelve al paso 1.			
Observaciones:			

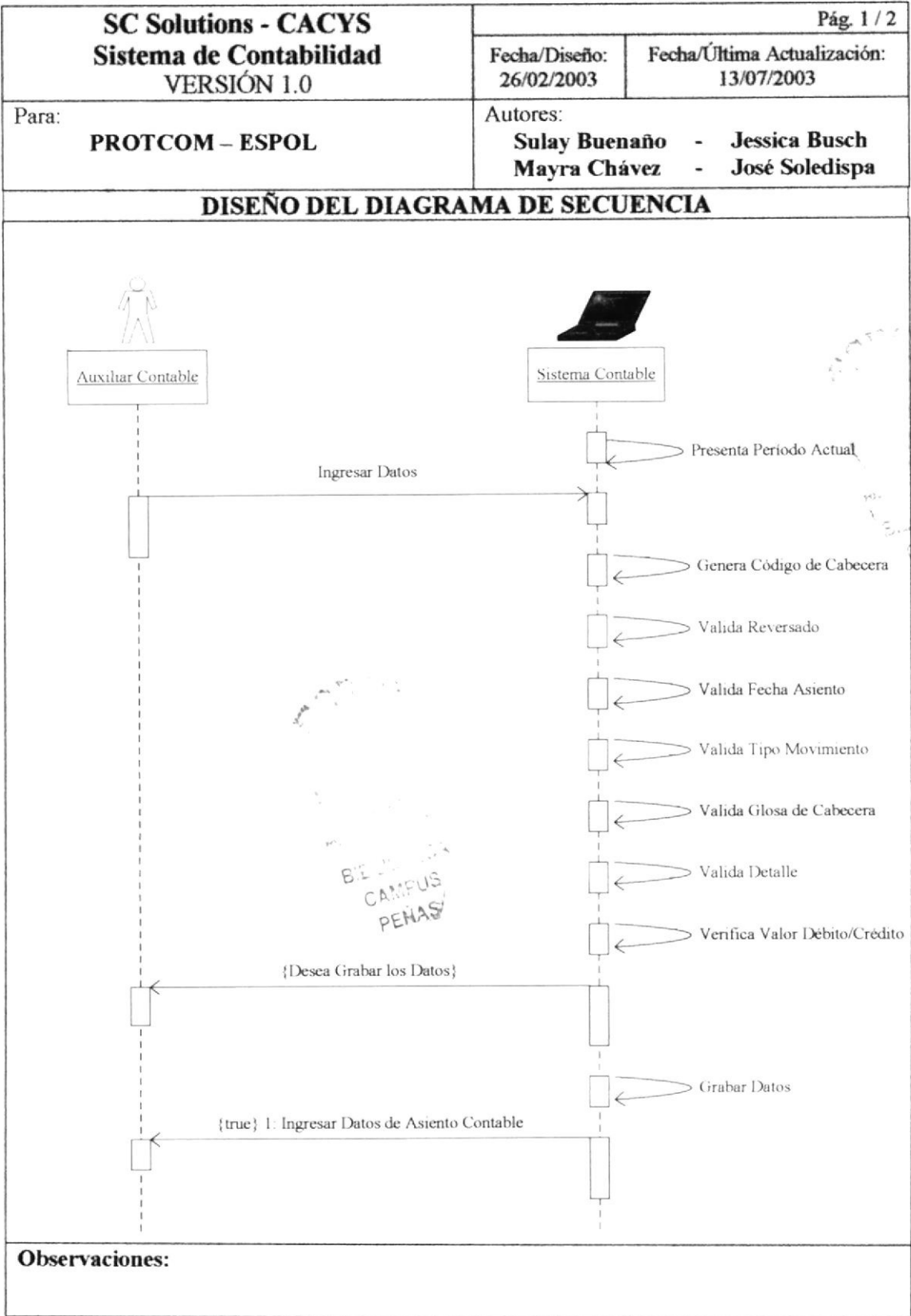
3. 1. 2. PROCESO DE PLAN DE CUENTA



3. 1. 2. 1. NARRATIVA DEL PROCESO DE PLAN DE CUENTA

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0	Pág. 2 / 2	
	Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA		
1. El Auxiliar Contable ingresa los datos de la Cuenta los cuales son Nivel, Código de Cuenta, Descripción, Naturaleza y Estado Financiero. 2. El Sistema Contable valida todos los datos que el Auxiliar Contable ingreso. 3. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Auxiliar Contable si desea grabar. 4. El Auxiliar Contable responde que si desea grabar los datos y el Sistema contable los graba. 5. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al usuario si desea ingresar otra cuenta. 6. El Auxiliar Contable si desea ingresar otra cuenta vuelve al paso 1. 7. El Auxiliar Contable responde que no desea ingresar otra cuenta. 8. El Sistema Contable revisa el Plan de Cuentas. 9. El Contador aprueba el Plan de Cuentas.		
Observaciones:		

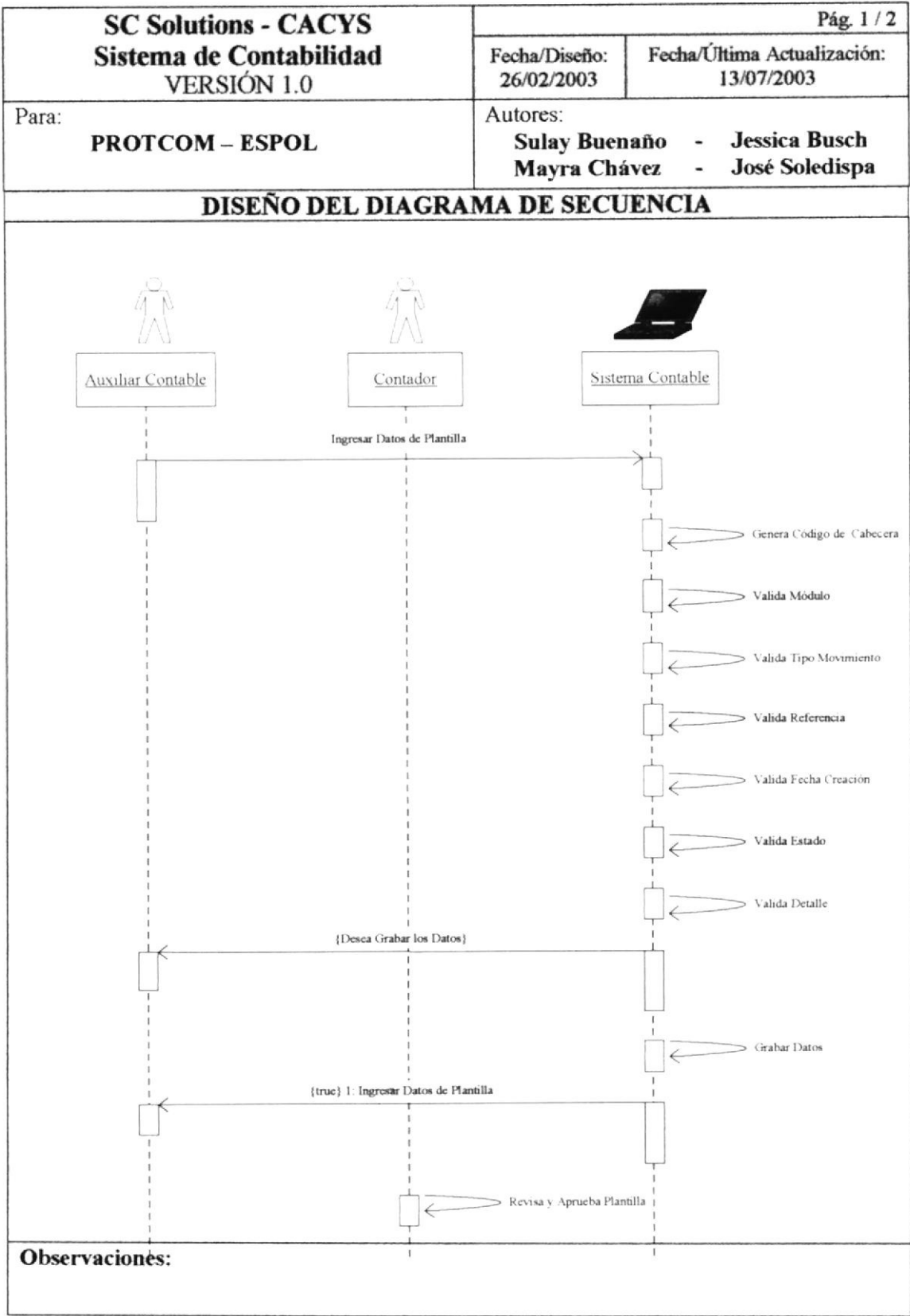
3. 1. 3. PROCESO DE ASIENTO CONTABLE



3. 1. 3. 1. NARRATIVA DEL PROCESO DE ASIENTO CONTABLE

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA			
1. El Sistema Contable presenta Período Actual. 2. El Auxiliar Contable ingresa datos del Asiento al Sistema Contable. 3. El Sistema Contable genera Código de Cabecera. 4. El Sistema Contable valida Asiento Reversado. 5. El Sistema Contable valida la Fecha del Asiento. 6. El Sistema Contable valida Tipo Movimiento. 7. El Sistema Contable valida la Glosa de Cabecera. 8. El Sistema Contable valida el Detalle. 9. El Sistema Contable verifica los valores del Débito y Crédito. 10. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al usuario si desea grabar. 11. El Auxiliar Contable responde que si desea grabar los datos y el Sistema contable graba el asiento contable realizado. 12. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Auxiliar Contable si desea ingresar otro Asiento Contable. 13. El Auxiliar Contable si desea ingresar otro Asiento Contable vuelve al paso 1.			
Observaciones:			

3. 1. 4. PROCESO DE PLANTILLA



3. 1. 4. 1. NARRATIVA PROCESO DE PLANTILLA

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA			
1. El Auxiliar Contable ingresa datos a la Plantilla para cada módulo. 2. El Sistema Contable genera Código de Cabecera. 3. El Sistema Contable valida Módulo. 4. El Sistema Contable valida Tipo Movimiento. 5. El Sistema Contable valida Referencia. 6. El Sistema Contable valida Fecha Creación. 7. El Sistema Contable valida Estado. 8. El Sistema Contable valida Detalle 14. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al auxiliar Contable si desea grabar. 15. El Auxiliar Contable responde que si desea grabar los datos y el Sistema contable graba la Plantilla. 16. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Auxiliar Contable si desea ingresar otra Plantilla. 17. El Auxiliar Contable si desea ingresar otra Plantilla vuelve al paso1.			
Observaciones:			

3. 1. 5. PROCESO DE INTERFACE

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	

DISEÑO DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA

```

sequenceDiagram
    actor Contador
    participant Sistema as Sistema Contable

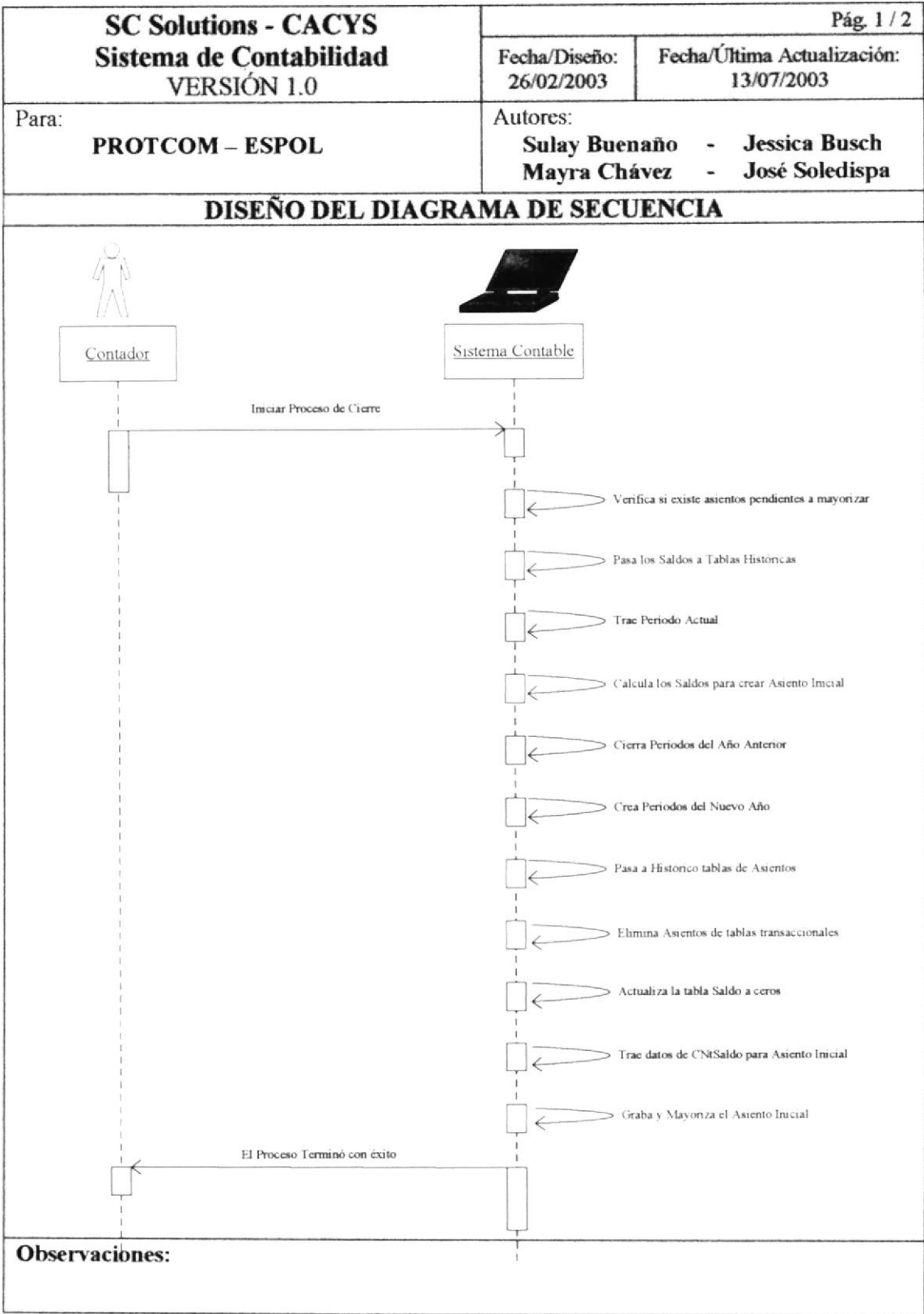
    Contador->>Sistema: Consultar asientos
    activate Sistema
    Sistema->>Contador: Contabilizar Asientos
    deactivate Sistema
    Contador->>Sistema: {true 1:} {Desea Consultar}
    activate Sistema
    Sistema->>Sistema: Presenta Periodo Actual
    Sistema->>Sistema: Seleccionar asientos a contabilizar
    Sistema->>Sistema: Contabilización de Asientos
    deactivate Sistema
  
```

Observaciones:

3. 1. 5. 1. NARRATIVA PROCESO DE INTERFACE

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA			
1. El Sistema Contable presenta Período Actual. 2. El Contador realiza una consulta de todos los Asientos al Sistema Contable. 3. El Sistema Contable selecciona los asientos a contabilizar. 4. El Contador selecciona los Asientos a contabilizar. 5. El Sistema Contable realiza la Contabilización de los Asientos. 6. El Sistema Contable valida valor. 7. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Contador si desea realizar otra Consulta.			
Observaciones:			

3. 1. 6. PROCESO DE CIERRE DEL EJERCICIO

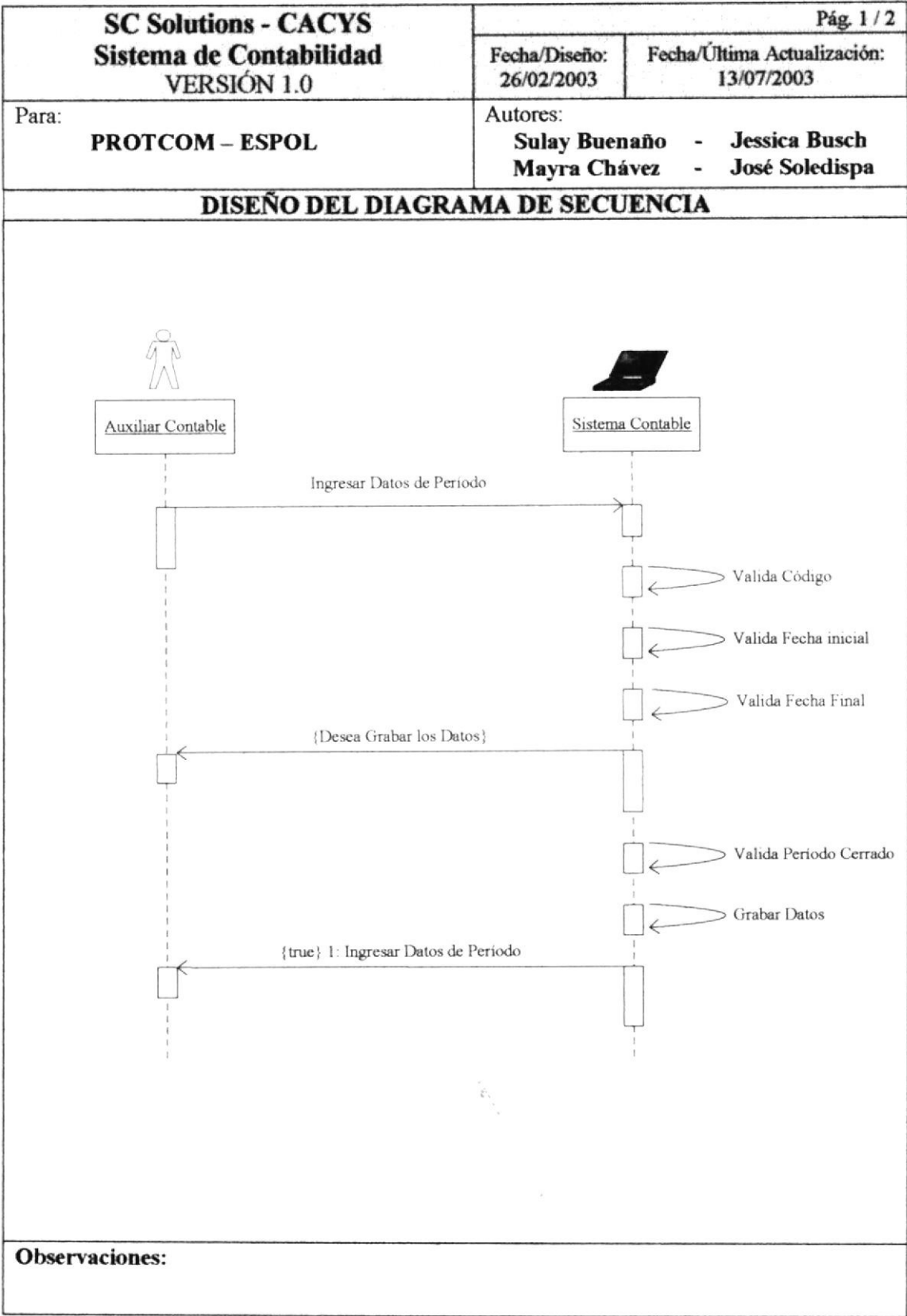


3. 1. 6. 1. NARRATIVA PROCESO DE CIERRE DEL EJERCICIO

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA			
1. El Contador inicia el Proceso de cierre. 2. El Sistema Contable verifica si existe asientos pendientes de mayorizar. 3. El Sistema Contable pasa los saldos a tablas históricas. 4. El Sistema Contable trae el Período actual. 5. El Sistema Contable calcula los saldos para crear asiento inicial. 6. El Sistema Contable cierra Períodos del año anterior. 7. El Sistema Contable crea Períodos del nuevo año. 8. El Sistema Contable pasa a histórico tablas de asientos. 9. El Sistema Contable elimina asientos de tablas transaccionales. 10. El Sistema Contable actualiza la tabla de saldos a ceros. 11. El Sistema Contable trae datos de CNTSaldo para asiento inicial. 12. El Sistema Contable graba y mayoriza el asiento inicial. 13. El Proceso termina con éxito.			
Observaciones:			



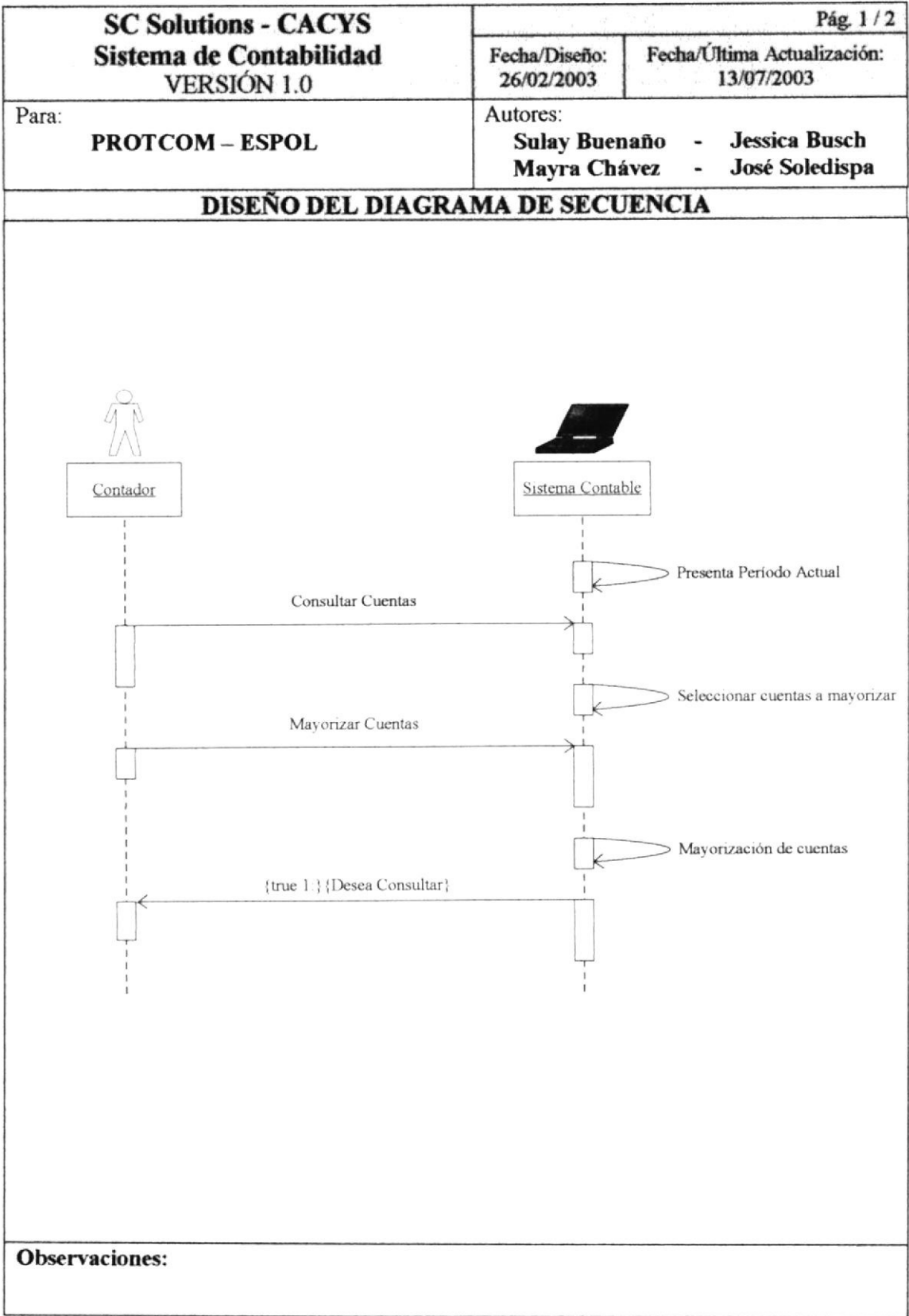
3. 1. 7. PROCESO DE CIERRE DE PERÍODO



3. 1. 7. 1. NARRATIVA PROCESO DE CIERRE DE PERÍODO

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA			
1. El Auxiliar Contable ingresa datos del Período. 2. El Sistema Contable valida Código. 3. El Sistema Contable valida fecha inicial del Período. 4. El Sistema Contable valida fecha final del Período. 5. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al auxiliar Contable si desea grabar. 6. El Auxiliar Contable responde que si desea grabar los datos y el Sistema contable graba la Plantilla. 7. El Sistema Contable Valida Período cerrado. 8. El Sistema Contable graba los datos. 9. El Auxiliar Contable si desea ingresar datos de Período vuelve al paso 1.			
Observaciones:			

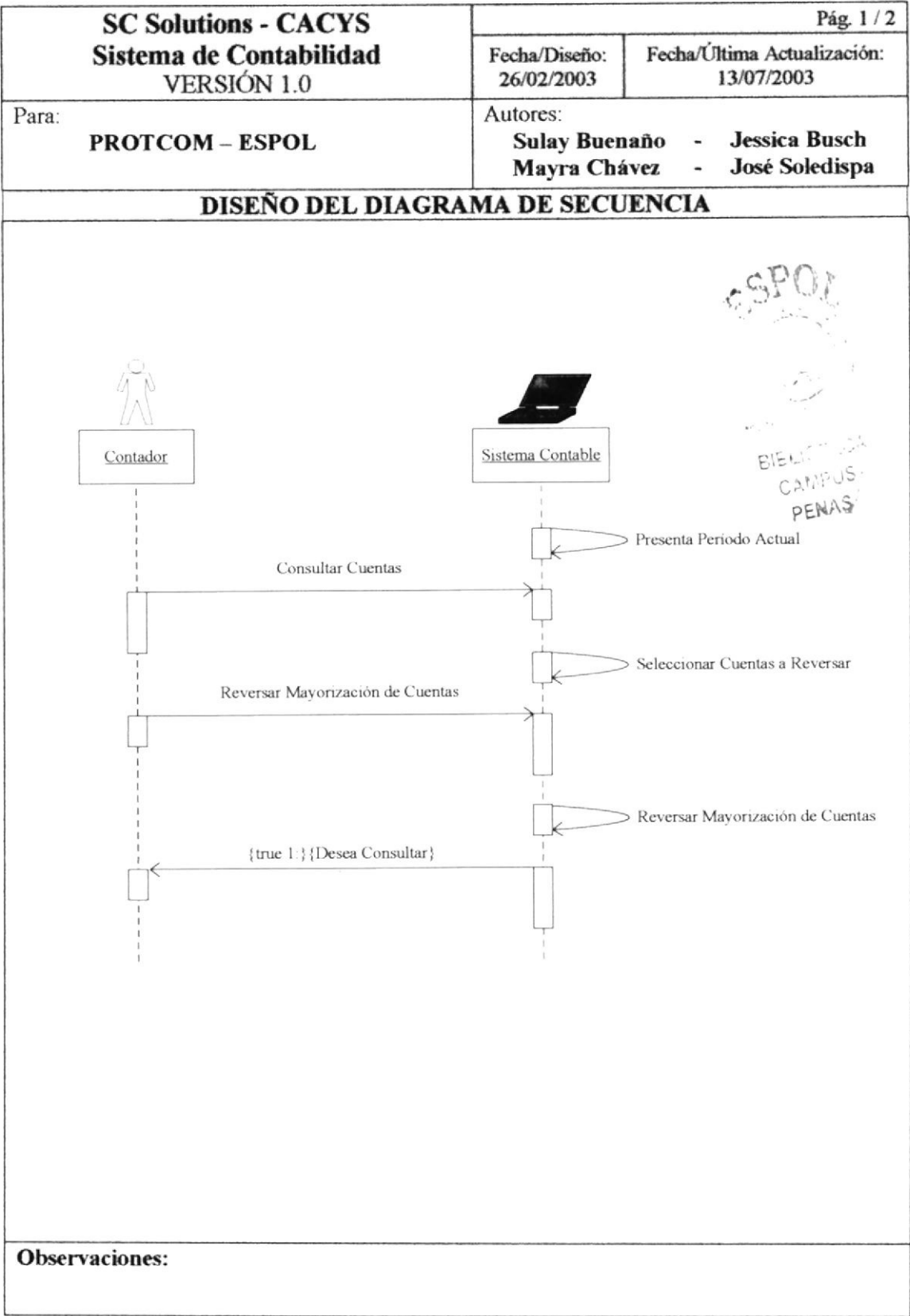
3. 1. 8. PROCESO DE MAYORIZACIÓN



3. 1. 8. 1. NARRATIVA PROCESO DE MAYORIZACIÓN

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA			
1. El Sistema Contable presenta Período Actual. 2. El Contador realiza una consulta de Cuenta al Sistema Contable. 3. El Sistema Contable selecciona las Cuentas a mayorizar. 4. El Contador selecciona las Cuentas a mayorizar. 5. El Sistema Contable mayoriza las Cuentas. 6. El Contador si desea volver a mayorizar vuelve al paso 1.			
Observaciones:			

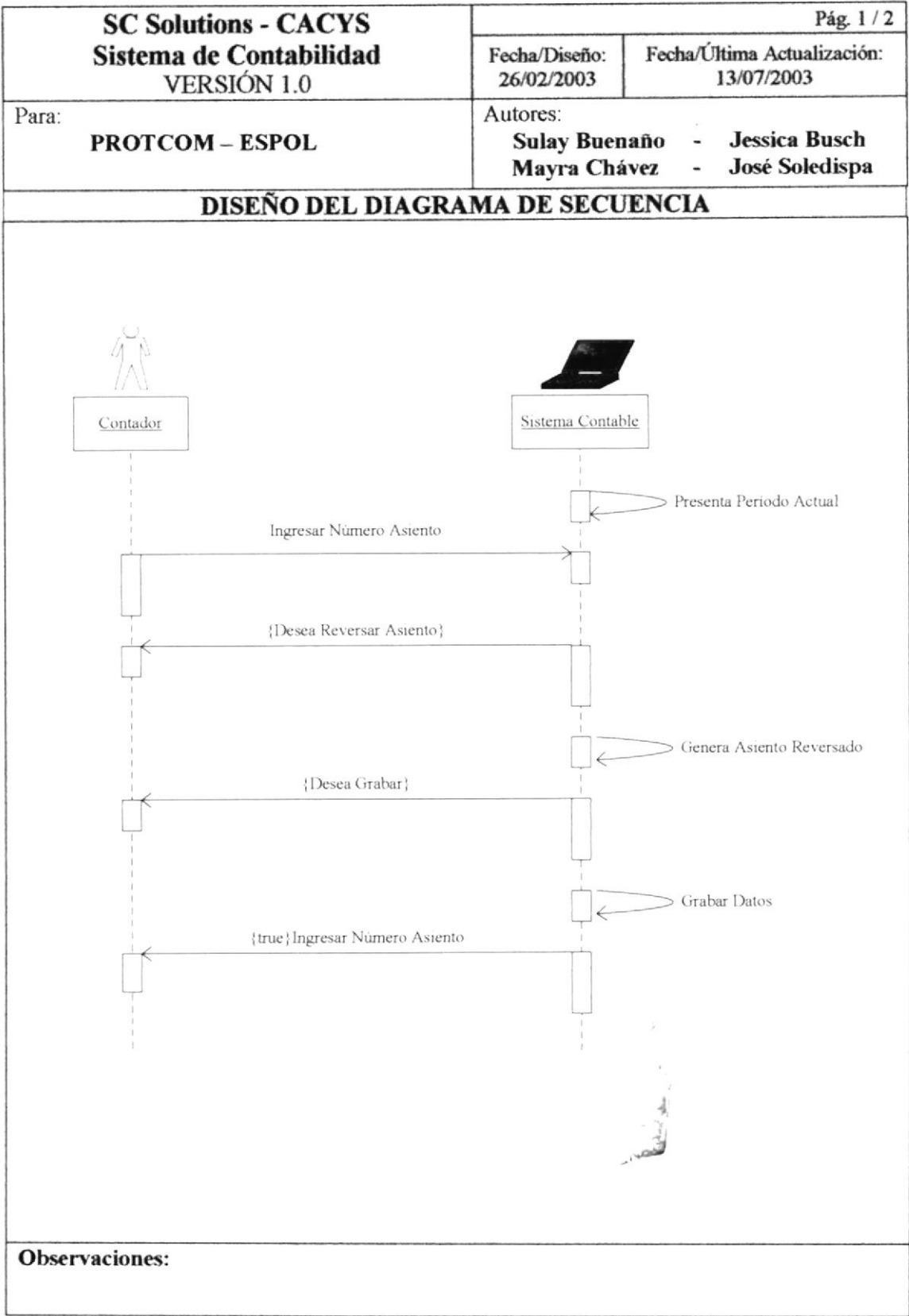
3. 1. 9. PROCESO DE REVERSAR MAYORIZACIÓN



3.1.9.1. NARRATIVA DEL PROCESO REVERSAR MAYORIZACION

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA			
1. El Sistema Contable presenta Período actual. 2. El Contador realiza una consulta de cuenta al Sistema Contable. 3. El Sistema Contable selecciona las cuentas a Reversar Mayorización. 4. El Contador selecciona las cuentas a Reversar Mayorización. 5. El Sistema Contable reversa las cuentas. 6. El Contador si desea realizar otra consulta vuelve al paso1.			
Observaciones:			

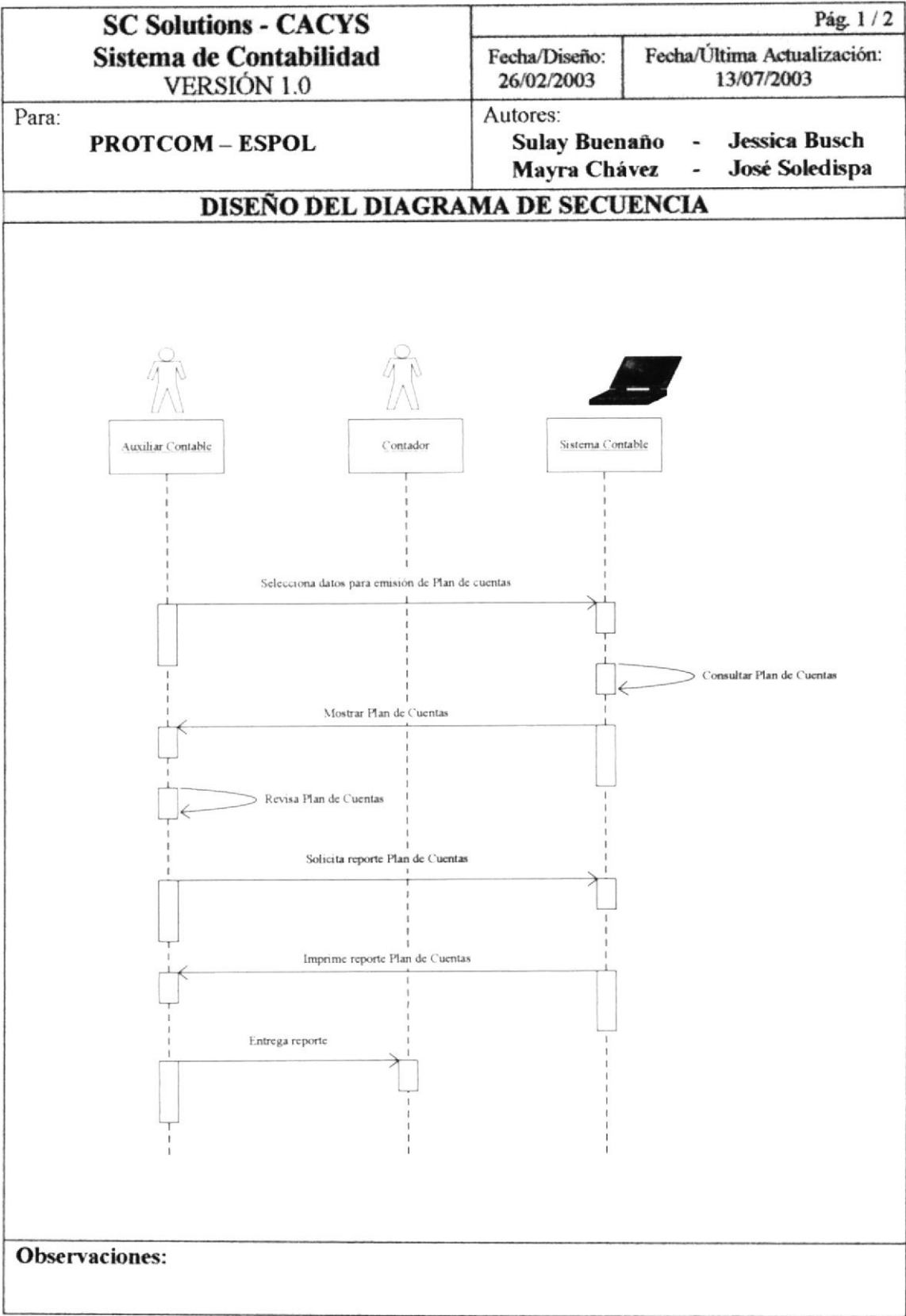
3. 1. 10. PROCESO DE ASIENTO REVERSADO



3.1.10.1. NARRATIVA DEL PROCESO DE ASIENTO REVERSADO

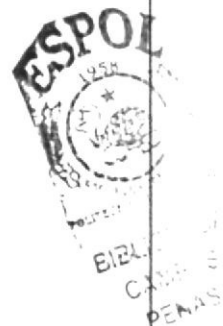
SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0	Pág. 2 / 2	
	Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA		
1. El Sistema Contable presenta el Periodo actual 2. El Contador Ingresa número de asiento. 3. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Contador si desea reversar otro asiento. 4. El Sistema Contable genera asiento reversado. 5. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al auxiliar Contable si desea grabar. 6. El Auxiliar Contable responde que si desea grabar los datos y el Sistema contable graba el asiento reversado. 7. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Contador si desea reversar otro asiento. 8. Contador si desea ingresar otro número de asiento vuelve al paso 1.		
Observaciones:		

3. 1. 11. CONSULTA DE PLAN DE CUENTA

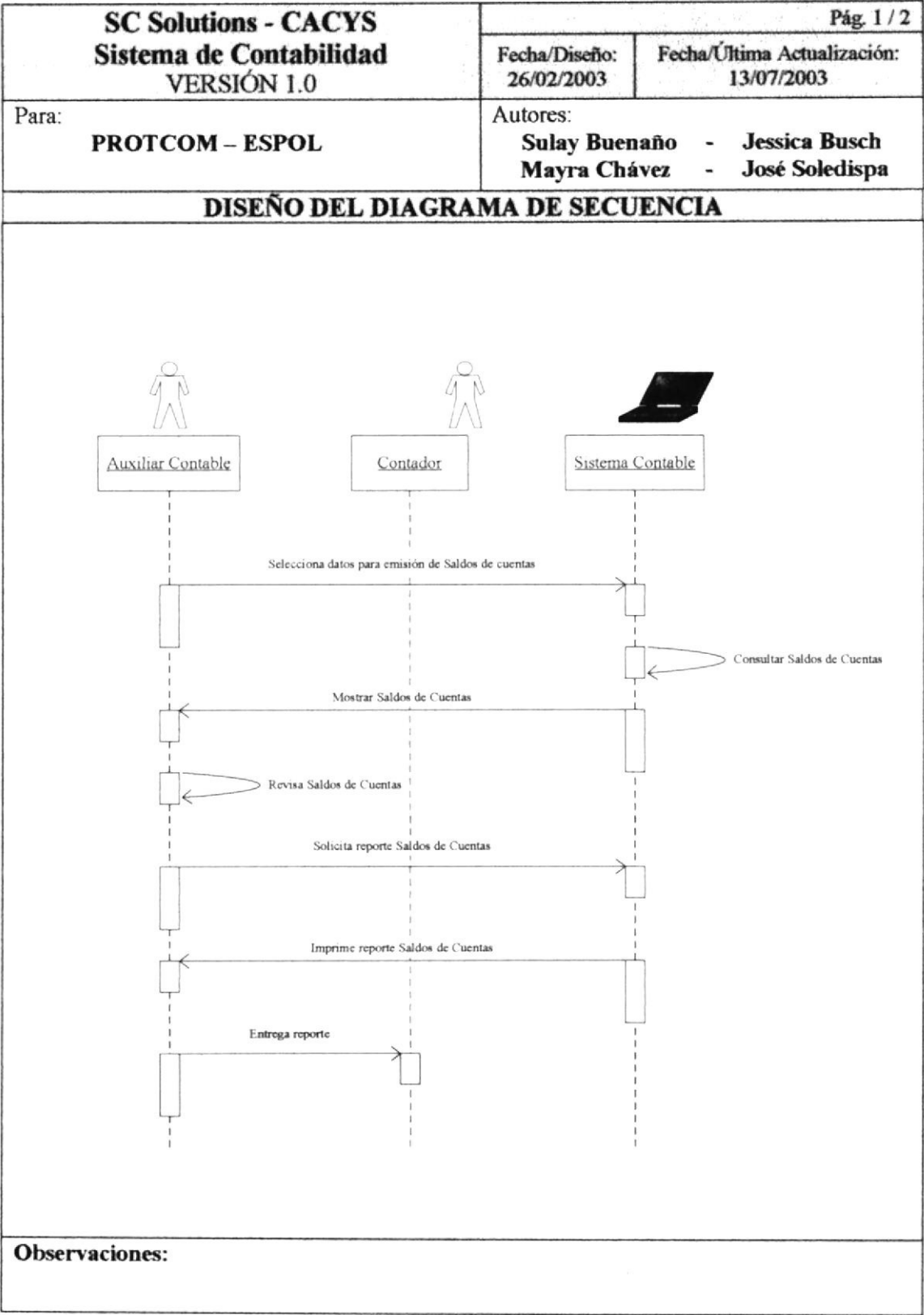


3. 1. 11. 1. NARRATIVA CONSULTA DE PLAN DE CUENTA

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0	Pág. 2 / 2	
	Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA		
1. El Auxiliar Contable selecciona datos para la emisión del plan de cuenta 2. El Sistema Actual verifica y Genera la consulta. 3. El Sistema Contable Muestra el Plan de Cuenta al Auxiliar Contable. 4. El Auxiliar Contable revisa el Plan de Cuenta. 5. El Auxiliar Contable solicita el reporte del Plan de Cuenta al Sistema Contable. 6. El Sistema Contable imprime el reporte al Auxiliar Contable. 7. El Auxiliar Contable le entrega el reporte al Contador.		
Observaciones:		



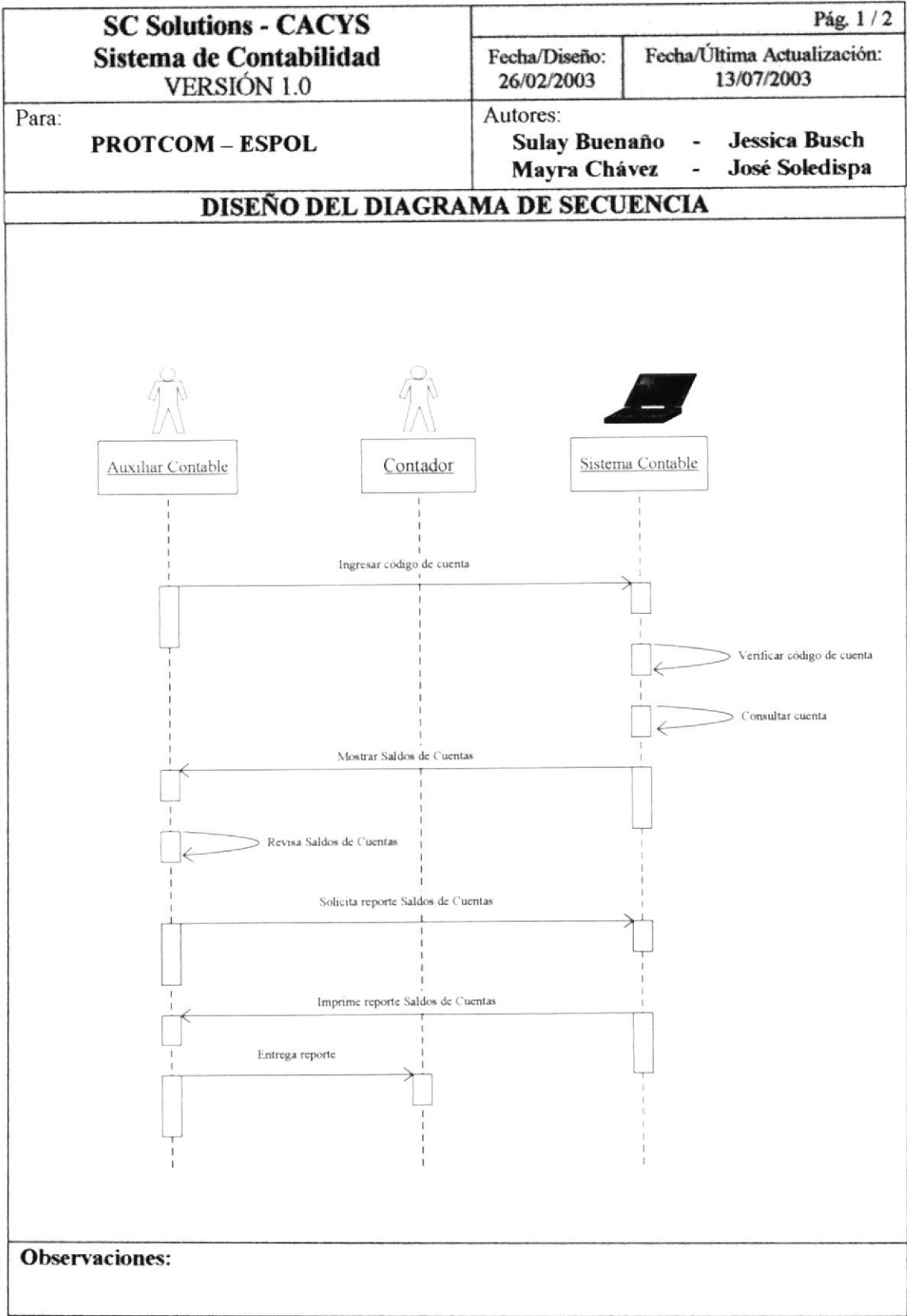
3. 1. 12. CONSULTA DE SALDOS DE CUENTA



3. 1. 12. 1. NARRATIVA DE CONSULTA DE SALDOS DE CUENTA

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA			
1. El Contador selecciona datos para la emisión de saldos de cuentas. 2. El Sistema Contable verifica los saldos en las cuentas. 3. El Sistema Contable muestra los saldos de la cuenta al Auxiliar Contable 3. El Auxiliar Contable revisa los saldos de las cuentas. 4. El Auxiliar Contable solicita los saldos de las cuentas. 5. El Sistema Contable imprime el reporte de saldos de las cuentas al Auxiliar Contable. 6. El Auxiliar Contable entrega el reporte al contador.			
Observaciones:			

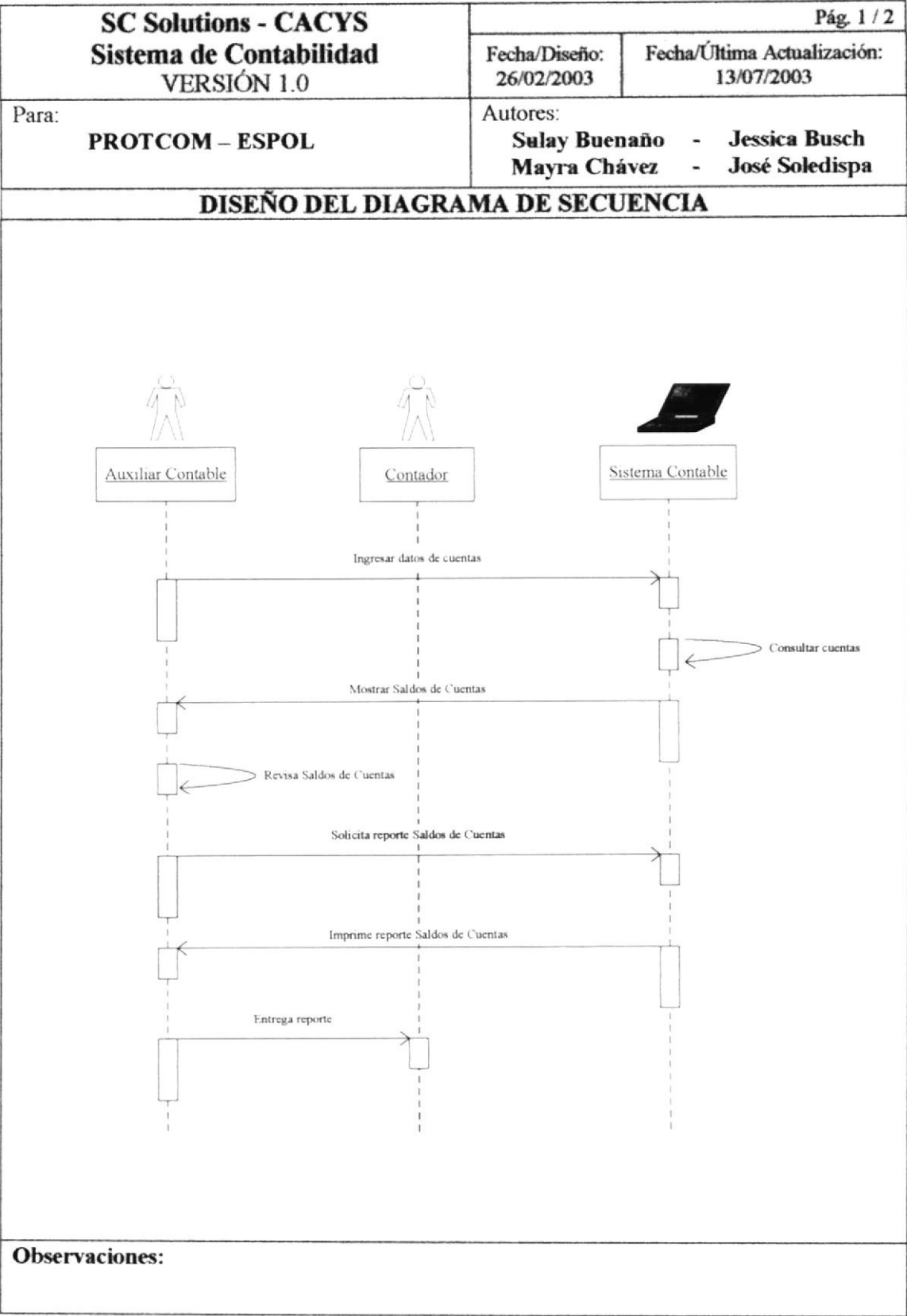
3. 1. 13. CONSULTA DE LIBRO MAYOR



3. 1. 13. 1. NARRATIVA DE CONSULTA DE LIBRO MAYOR

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0	Pág. 2 / 2	
	Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA		
1. El Auxiliar Contable ingresa código de cuenta. 2. El Sistema Contable verifica código de cuenta. 3. El Sistema contable consulta cuenta. 4. El Sistema contable muestra los saldos de cuenta al Auxiliar Contable. 5. El Auxiliar Contable revisa los saldos de cuenta. 6. El Auxiliar Contable solicita reporte de saldos de cuenta al Sistema Contable. 7. El Sistema Contable imprime reporte de saldos de cuenta para el Auxiliar Contable. 8. El Auxiliar Contable entrega el reporte al Contador.		
Observaciones:		

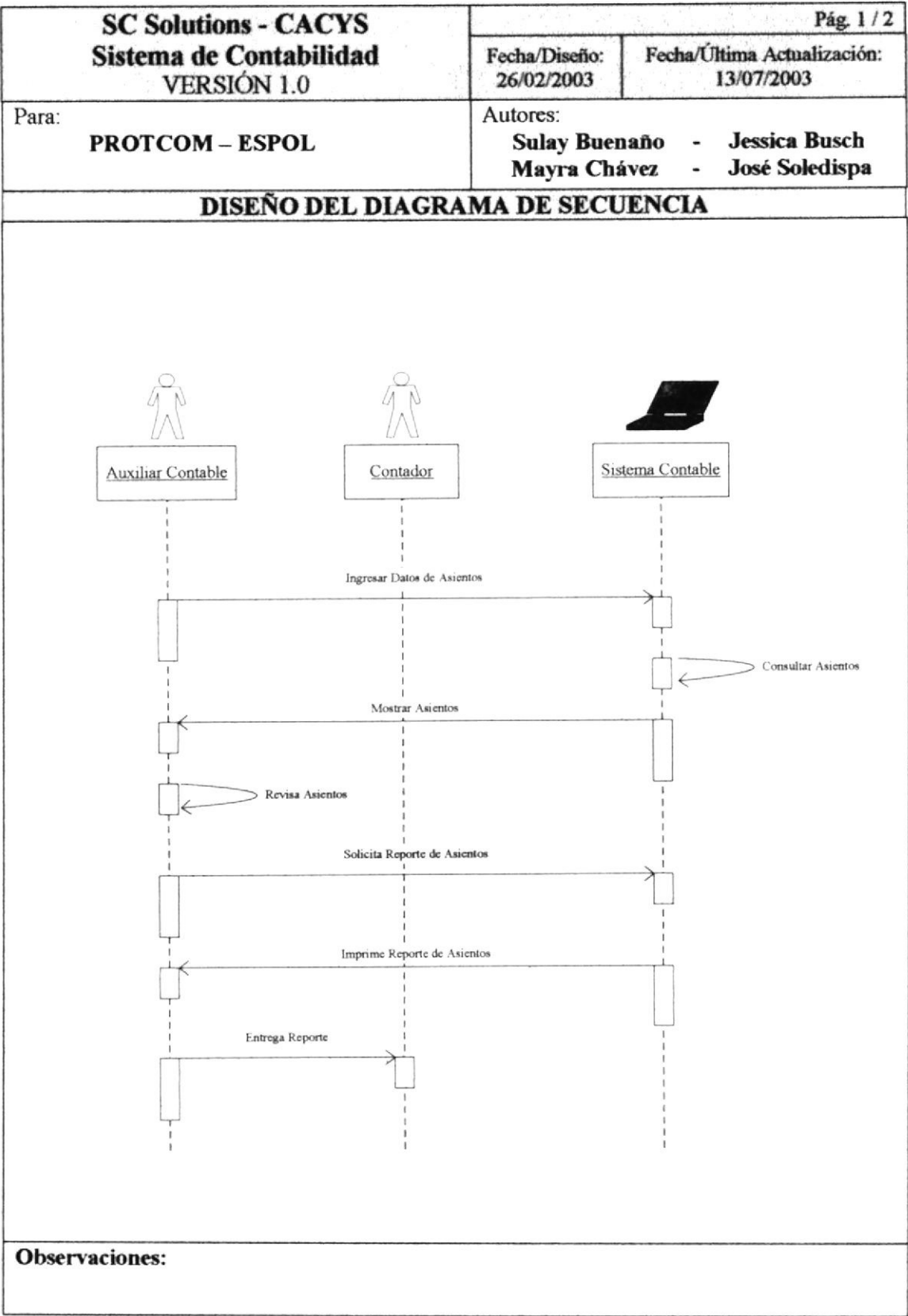
3. 1. 14. CONSULTA DE MAYOR GENERAL



3. 1. 14. 1. NARRATIVA CONSULTA DE MAYOR GENERAL

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0	Pág. 2 / 2	
	Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA		
1. El Auxiliar Contable ingresar datos de cuentas. 2. El Sistema Contable consultar cuentas 3. El Sistema contable muestra los saldos de cuenta al Auxiliar Contable. 4. El Auxiliar Contable revisa los saldos de cuenta. 5. El Auxiliar Contable solicita reporte de saldos de cuenta al Sistema Contable. 6. El Sistema Contable imprime reporte de saldos de cuenta para el Auxiliar Contable. 7. El Auxiliar Contable entrega el reporte al Contador		
Observaciones:		

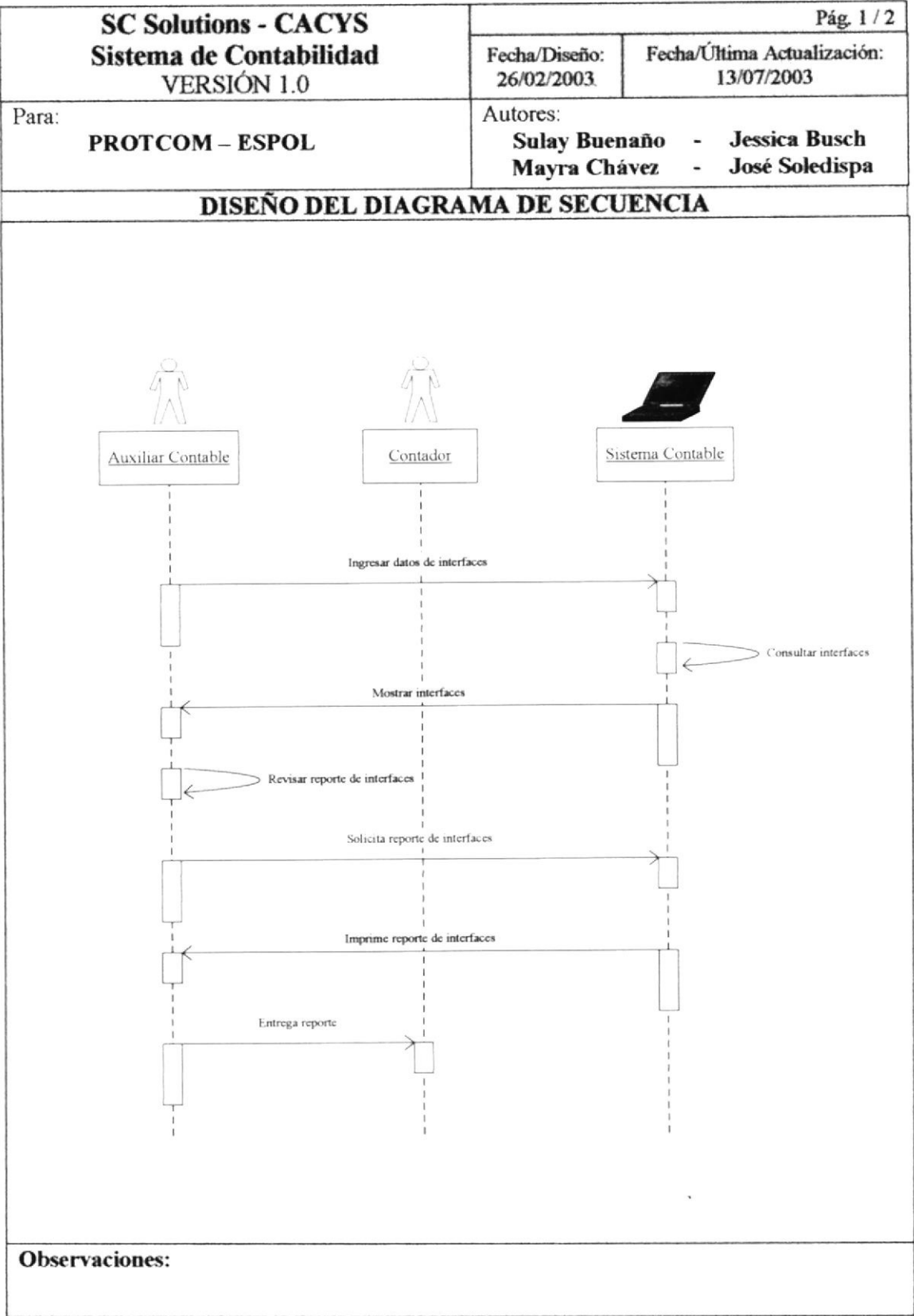
3. 1. 15. CONSULTA DE ASIENTOS



3. 1. 15. 1. NARRATIVA CONSULTA DE ASIENTOS

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA			
1. El Auxiliar Contable ingresa datos de Asiento. 2. El Sistema Contable consultar Asientos. 3. El Sistema Contable muestra los Asientos al Auxiliar Contable. 4. El Auxiliar Contable revisa los Asientos. 5. El Auxiliar Contable solicita reporte de los Asientos al Sistema Contable. 6. El Sistema Contable imprime reporte de los Asientos para el Auxiliar Contable. 7. El Auxiliar Contable entrega el reporte al Contador			
Observaciones:			

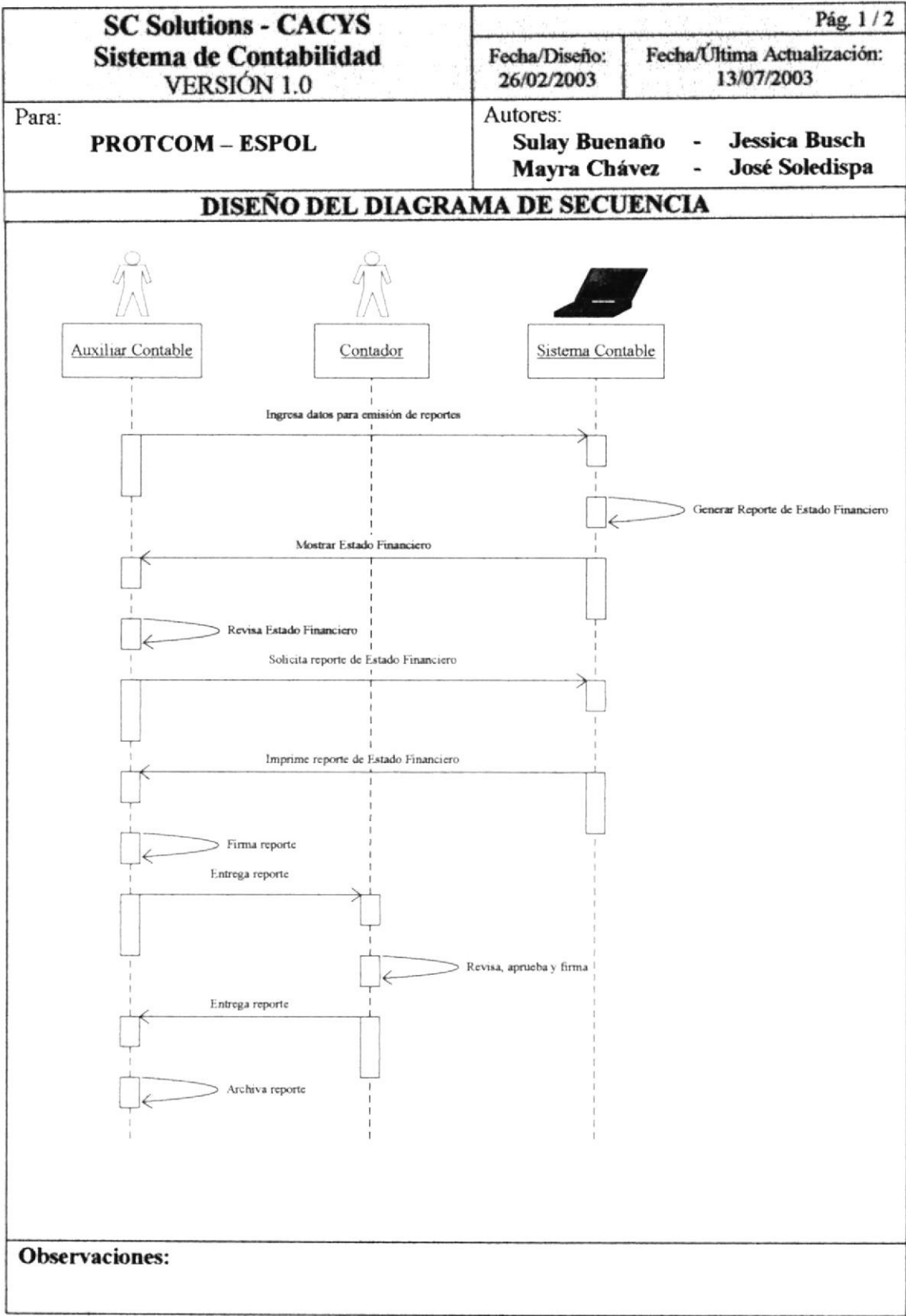
3. 1. 16. CONSULTA DE INTERFACES



3. 1. 16. 1. NARRATIVA CONSULTA DE INTERFACES

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA			
1. El Auxiliar Contable ingresa datos de Interface. 2. El Sistema Contable consulta Interface. 3. El Sistema Contable muestra las Interface al Auxiliar Contable. 4. El Auxiliar Contable revisa las Interface. 5. El Auxiliar Contable solicita reporte de las Interface al Sistema Contable. 6. El Sistema Contable imprime reporte de las Interface para el Auxiliar Contable. 7. El Auxiliar Contable entrega el reporte al Contador			
Observaciones:			

3. 1. 17. CONSULTA DE ESTADOS FINANCIEROS

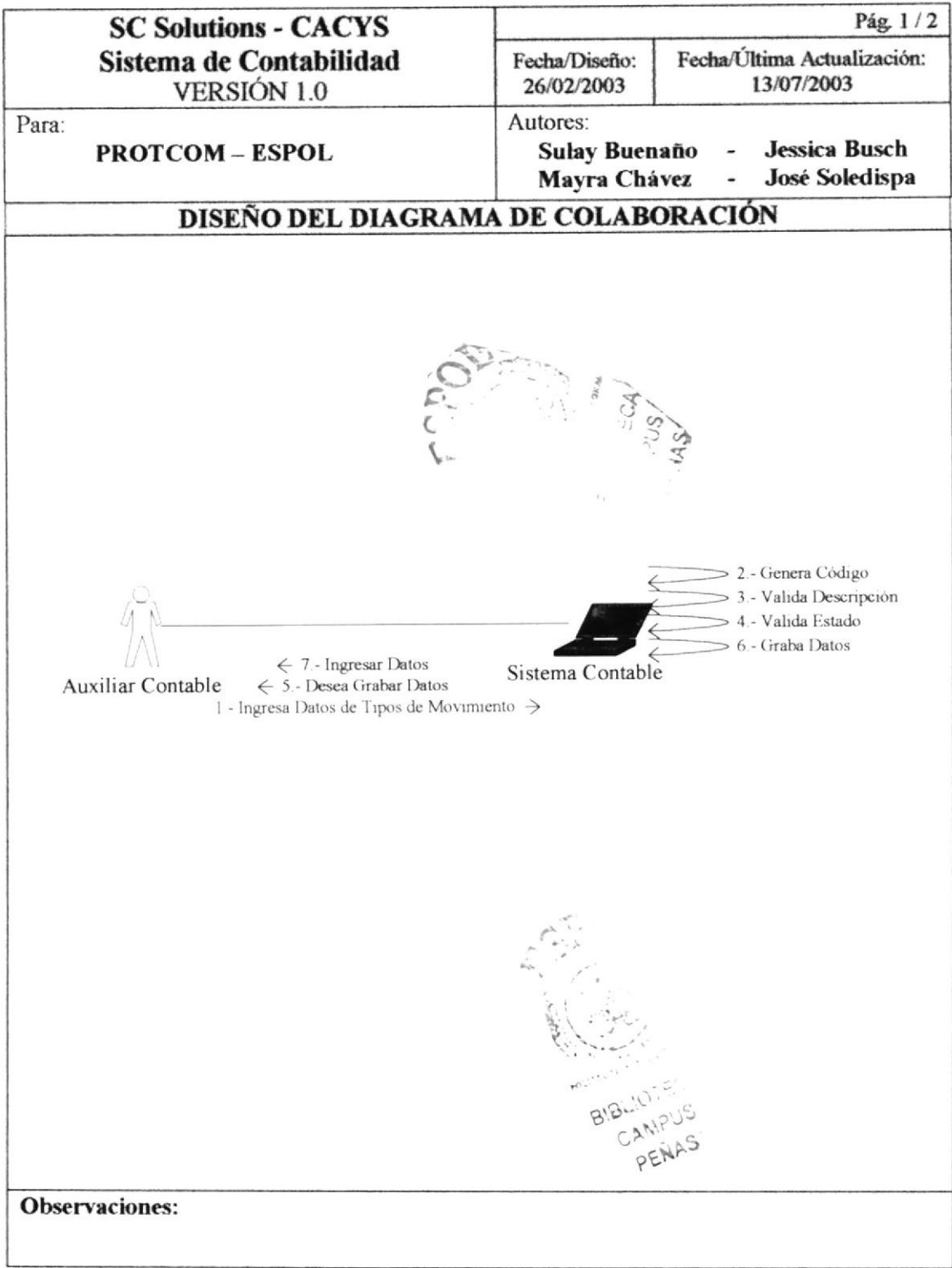


3.1.17.1. NARRATIVA CONSULTA DE ESTADOS FINANCIEROS

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA			
1. El Auxiliar Contable ingresa datos para emisión de reporte. 2. El Sistema Contable genera reporte de estado financiero. 3. El Sistema Contable muestra el Estado Financiero al Auxiliar Contable 4. El Auxiliar Contable revisa el estado financiero. 5. El Auxiliar Contable solicita el reporte del estado financiero al Sistema Contable. 6. El Sistema Contable imprime el reporte de estado financiero al Auxiliar Contable. 7. El Auxiliar Contable firma y entrega el reporte al contador. 8. El Contador revisa, aprueba y firma el reporte. 9. El Contador entrega el reporte al Auxiliar Contable. 10. El Auxiliar Contable archiva el reporte.			
Observaciones:			

3. 2. DIAGRAMAS DE COLABORACIÓN

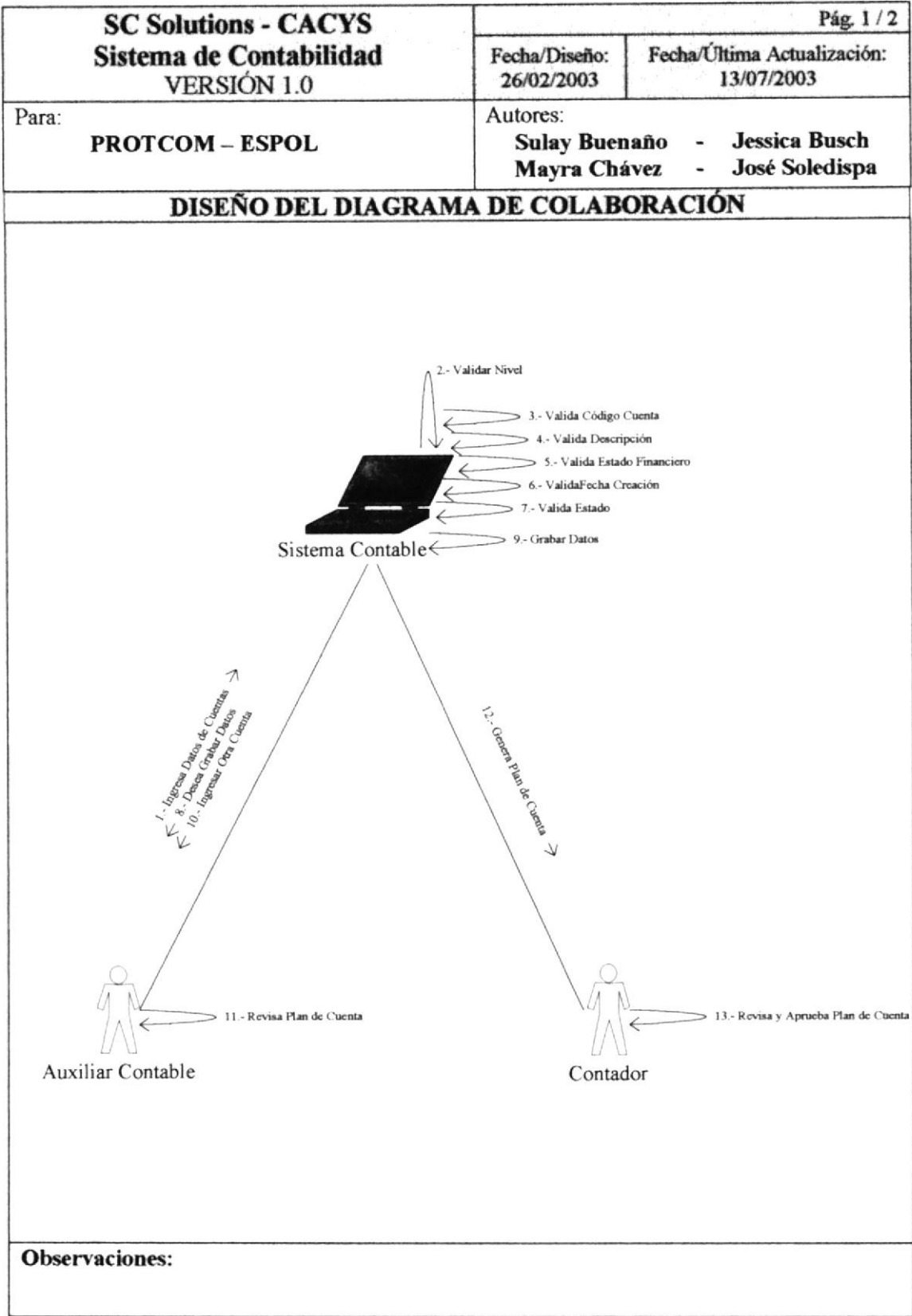
3. 2. 1. PROCESO DE TIPO DE MOVIMIENTO



3. 2. 1. 1. NARRATIVA PROCESO DE TIPO DE MOVIMIENTO

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Auxiliar Contable ingresa datos de Tipo Movimiento al Sistema Contable. 2. El Sistema Contable genera Código de Tipo Movimiento. 3. El Sistema Contable valida Descripción. 4. El Sistema Contable valida Estado. 5. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Auxiliar Contable si desea grabar. 6. El Auxiliar Contable responde que si desea grabar los datos y el Sistema contable los graba. 7. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Auxiliar Contable si desea ingresar otro Tipo de Movimiento. 8. El Auxiliar Contable si desea ingresar otro Tipo Movimiento vuelve al paso 1.			
Observaciones:			

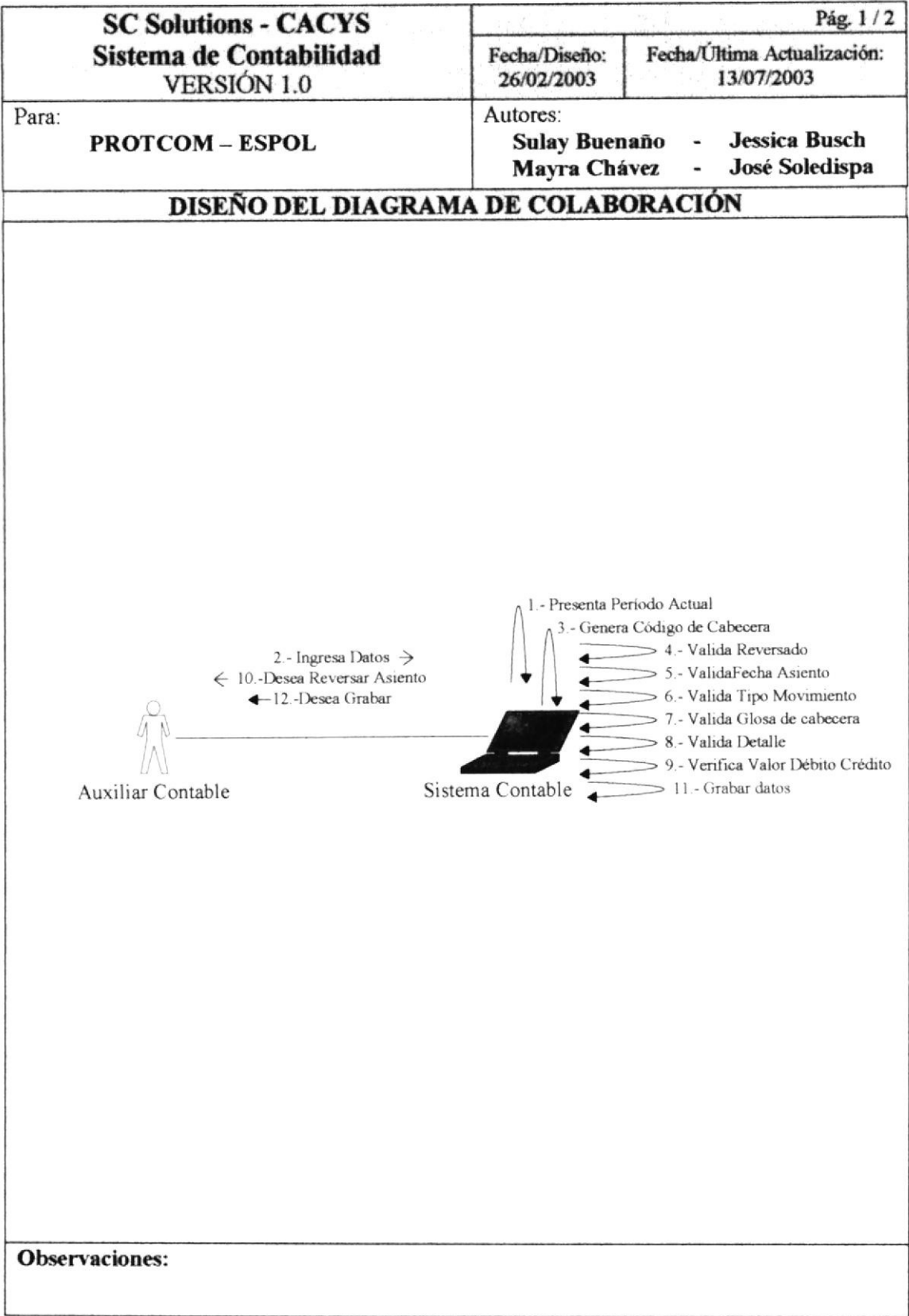
3. 2. 2. PROCESO DE PLAN DE CUENTA



3. 2. 2. 1. NARRATIVA DEL PROCESO DE PLAN DE CUENTA

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Auxiliar Contable ingresa los datos de la Cuenta los cuales son Nivel, Código de Cuenta, Descripción, Naturaleza y Estado Financiero. 2. El Sistema Contable valida todos los datos que el Auxiliar Contable ingreso. 3. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Auxiliar Contable si desea grabar. 4. El Auxiliar Contable responde que si desea grabar los datos y el Sistema contable los graba. 5. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al usuario si desea ingresar otra cuenta. 6. El Auxiliar Contable si desea ingresar otra cuenta vuelve al paso 1. 7. El Auxiliar Contable responde que no desea ingresar otra cuenta. 8. El Sistema Contable revisa el Plan de Cuentas. 9. El Contador aprueba el Plan de Cuentas.			
Observaciones:			

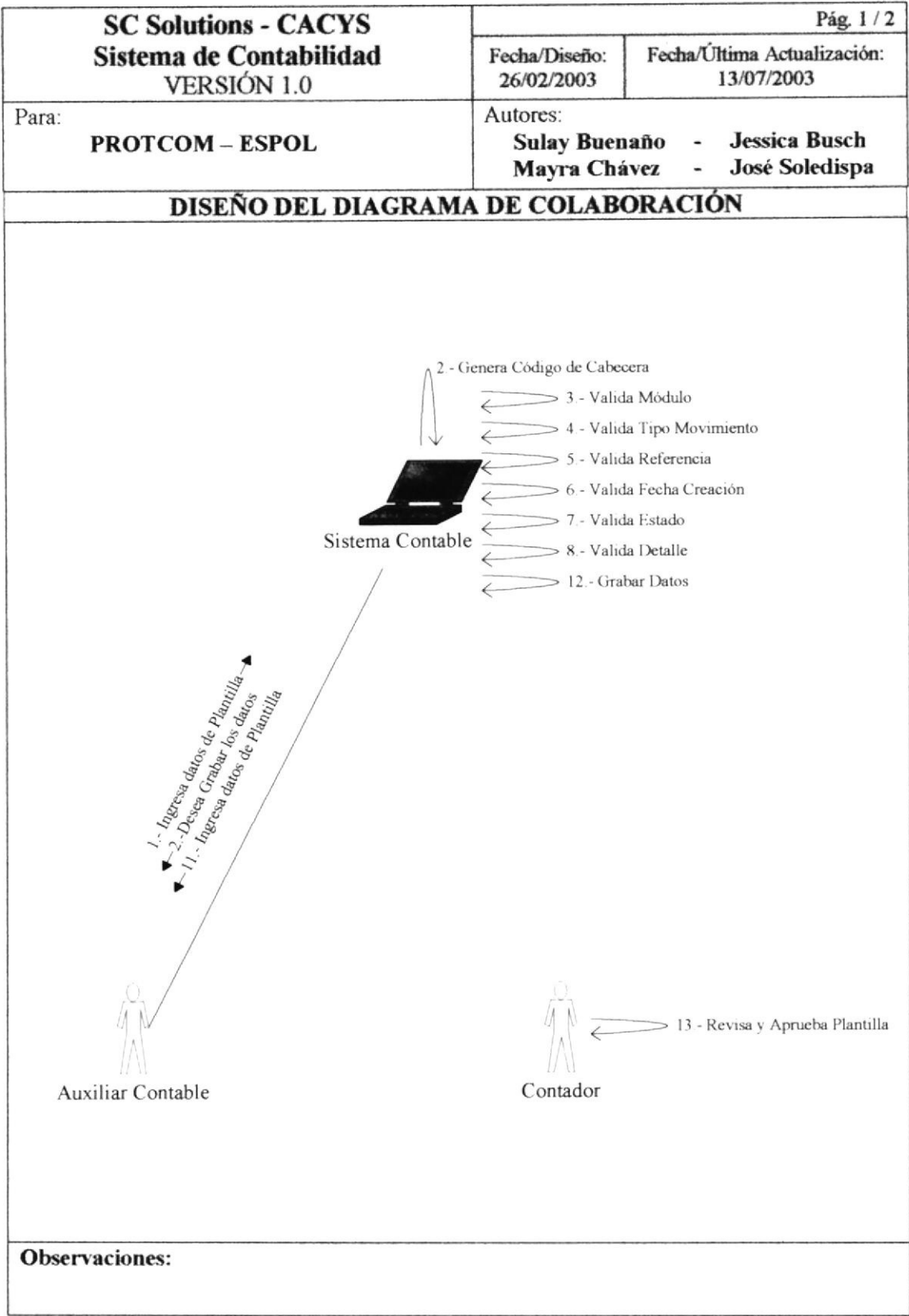
3. 2. 3. PROCESO DE ASIENTO CONTABLE



3. 2. 3. 1. NARRATIVA DEL PROCESO DE ASIENTO CONTABLE

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Sistema Contable presenta Período Actual. 2. El Auxiliar Contable ingresa datos del Asiento al Sistema Contable. 3. El Sistema Contable genera Código de Cabecera. 4. El Sistema Contable valida Asiento Reversado. 5. El Sistema Contable valida la Fecha del Asiento. 6. El Sistema Contable valida Tipo Movimiento. 7. El Sistema Contable valida la Glosa de Cabecera. 8. El Sistema Contable valida el Detalle. 9. El Sistema Contable verifica los valores del Débito y Crédito. 10. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al usuario si desea grabar. 11. El Auxiliar Contable responde que si desea grabar los datos y el Sistema contable graba el asiento contable realizado. 12. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Auxiliar Contable si desea ingresar otro Asiento Contable. 13. El Auxiliar Contable si desea ingresar otro Asiento Contable vuelve al paso 1.			
Observaciones:			

3. 2. 4. PROCESO DE PLANTILLA



3. 2. 4. 1. NARRATIVA PROCESO DE PLANTILLA

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Auxiliar Contable ingresa datos a la Plantilla para cada módulo. 2. El Sistema Contable genera Código de Cabecera. 3. El Sistema Contable valida Módulo. 4. El Sistema Contable valida Tipo Movimiento. 5. El Sistema Contable valida Referencia. 6. El Sistema Contable valida Fecha Creación. 7. El Sistema Contable valida Estado. 8. El Sistema Contable valida Detalle 9. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al auxiliar Contable si desea grabar. 10. El Auxiliar Contable responde que si desea grabar los datos y el Sistema contable graba la Plantilla. 11. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Auxiliar Contable si desea ingresar otra Plantilla. 12. El Auxiliar Contable si desea ingresar otra Plantilla vuelve al paso1.			
Observaciones:			

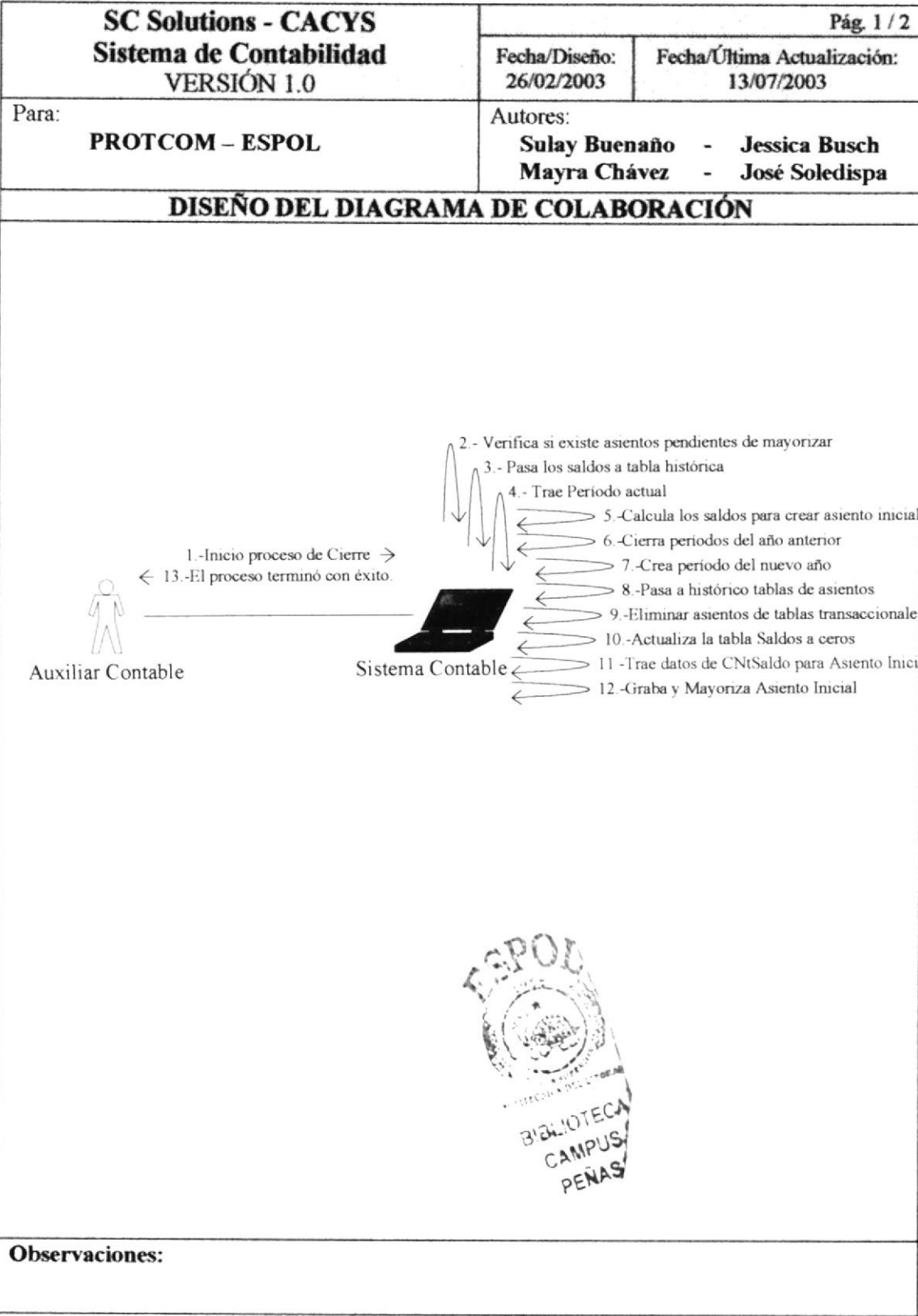
3. 2. 5. PROCESO DE INTERFACE

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
DISEÑO DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
 Usuario 2.- Consultar Asientostos → 4.-Consultar Asientos → ← 6.-DeseaConsultar  Sistema Contable 1.- Presenta Periodo Actual 3.- Seleccionar Asientos a Contabilizar 5.- Contabilización de Asientos			
Observaciones:			

3. 2. 5. 1. NARRATIVA PROCESO DE INTERFACE

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Sistema Contable presenta Periodo Actual. 2. El Contador realiza una consulta de todos los asientos al Sistema Contable. 3. El Sistema Contable selecciona los asientos a contabilizar. 4. El Contador selecciona los asientos a contabilizar. 5. El Sistema Contable realiza la contabilización de los asientos. 6. El Sistema Contable valida valor. 7. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Contador si desea realizar otra Consulta. 			
Observaciones:			

3. 2. 6. PROCESO DE CIERRE DEL EJERCICIO



3. 2. 6. 1. NARRATIVA PROCESO DE CIERRE DEL EJERCICIO

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Contador inicia el Proceso de cierre. 2. El Sistema Contable verifica si existe asientos pendientes de mayorizar. 3. El Sistema Contable pasa los saldos a tablas históricas. 4. El Sistema Contable trae el Período actual. 5. El Sistema Contable calcula los saldos para crear asiento inicial. 6. El Sistema Contable cierra Períodos del año anterior. 7. El Sistema Contable crea Períodos del nuevo año. 8. El Sistema Contable pasa a histórico tablas de asientos. 9. El Sistema Contable elimina asientos de tablas transaccionales. 10. El Sistema Contable actualiza la tabla de saldos a ceros. 11. El Sistema Contable trae datos de CNtSaldo para asiento inicial. 12. El Sistema Contable Graba y Mayoriza el asiento inicial. 13. El Proceso termina con éxito.			
Observaciones:			

3. 2. 7. PROCESO DE CIERRE DE PERÍODO

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
DISEÑO DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN		
The diagram illustrates the collaboration between the 'Auxiliar Contable' (Accounting Assistant) and the 'Sistema Contable' (Accounting System). On the left, the 'Auxiliar Contable' is represented by a small icon of a person. On the right, the 'Sistema Contable' is represented by a laptop icon. A horizontal line connects them, with a series of numbered steps and arrows indicating the flow of data and validation. The steps are: 1.-Ingresar Datos Período (arrow pointing right to the system), 2.-Valida Código (arrow pointing left from the system), 3.-Valida Fecha Inicial (arrow pointing left from the system), 4.-Valida Fecha Final (arrow pointing left from the system), 5.-Desea Grabar los Datos (arrow pointing left from the system), 6.-Valida Período Cerrado (arrow pointing left from the system), 7.-Grabar Datos (arrow pointing left from the system), and 8.-Ingresar Datos Período (arrow pointing left from the system).		
Observaciones:		

3. 2. 7. 1. NARRATIVA PROCESO DE CIERRE DE PERÍODO

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Auxiliar Contable ingresa datos del Período. 2. El Sistema Contable valida código. 3. El Sistema Contable valida fecha inicial del Período. 4. El Sistema Contable valida fecha final del Período. 5. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al auxiliar Contable si desea grabar. 6. El Auxiliar Contable responde que si desea grabar los datos y el Sistema contable graba la Plantilla. 7. El Sistema Contable Valida Período cerrado. 8. El Sistema Contable graba los datos. 9. El Auxiliar Contable si desea ingresar datos de Período vuelve al paso 1.			
Observaciones:			

3. 2. 8. PROCESO DE MAYORIZACIÓN

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
DISEÑO DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
 Auxiliar Contable  Sistema Contable 2.- Consulta Cuentas → 4.- Mayorizar Cuentas → 5.- Desea Consultar → 1.- Presenta Período Actual 3.- Selecciona Cuentas Mayorizadas 4.- Mayorización de Cuentas 6.- Mayorización de Cuentas			
Observaciones:			

3. 2. 8. 1. NARRATIVA PROCESO DE MAYORIZACIÓN

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0	Pág. 2 / 2	
	Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN		
1. El Sistema Contable presenta Período Actual. 2. El Contador realiza una consulta de Cuenta al Sistema Contable. 3. El Sistema Contable selecciona las Cuentas a mayorizar. 4. El Contador selecciona las Cuentas a mayorizar. 5. El Sistema Contable mayoriza las Cuentas. 6. El Contador si desea volver a mayorizar vuelve al paso 1.		
Observaciones:		

3. 2. 9. PROCESO DE REVERSAR MAYORIZACIÓN

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
DISEÑO DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
 Auxiliar Contable  Sistema Contable 2.- Consulta Cuentas → 4 - Reversar Mayorización de Cuentas → 5.-Desea Consultar → 1.- Presenta Periodo Actual 3.-Selecciona cuentas a Reversar 5.- Reversar Mayorización de Cuentas			
Observaciones:			

3.2.9.1. NARRATIVA DEL PROCESO REVERSAR MAYORIZACIÓN

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Sistema Contable presenta Período actual. 2. El Contador realiza una consulta de cuenta al Sistema Contable. 3. El Sistema Contable selecciona las cuentas a Reversar Mayorización. 4. El Contador selecciona las cuentas a Reversar Mayorización. 5. El Sistema Contable Reversa las cuentas. 6. El Contador si desea realizar otra consulta vuelve al paso1.			
Observaciones:			

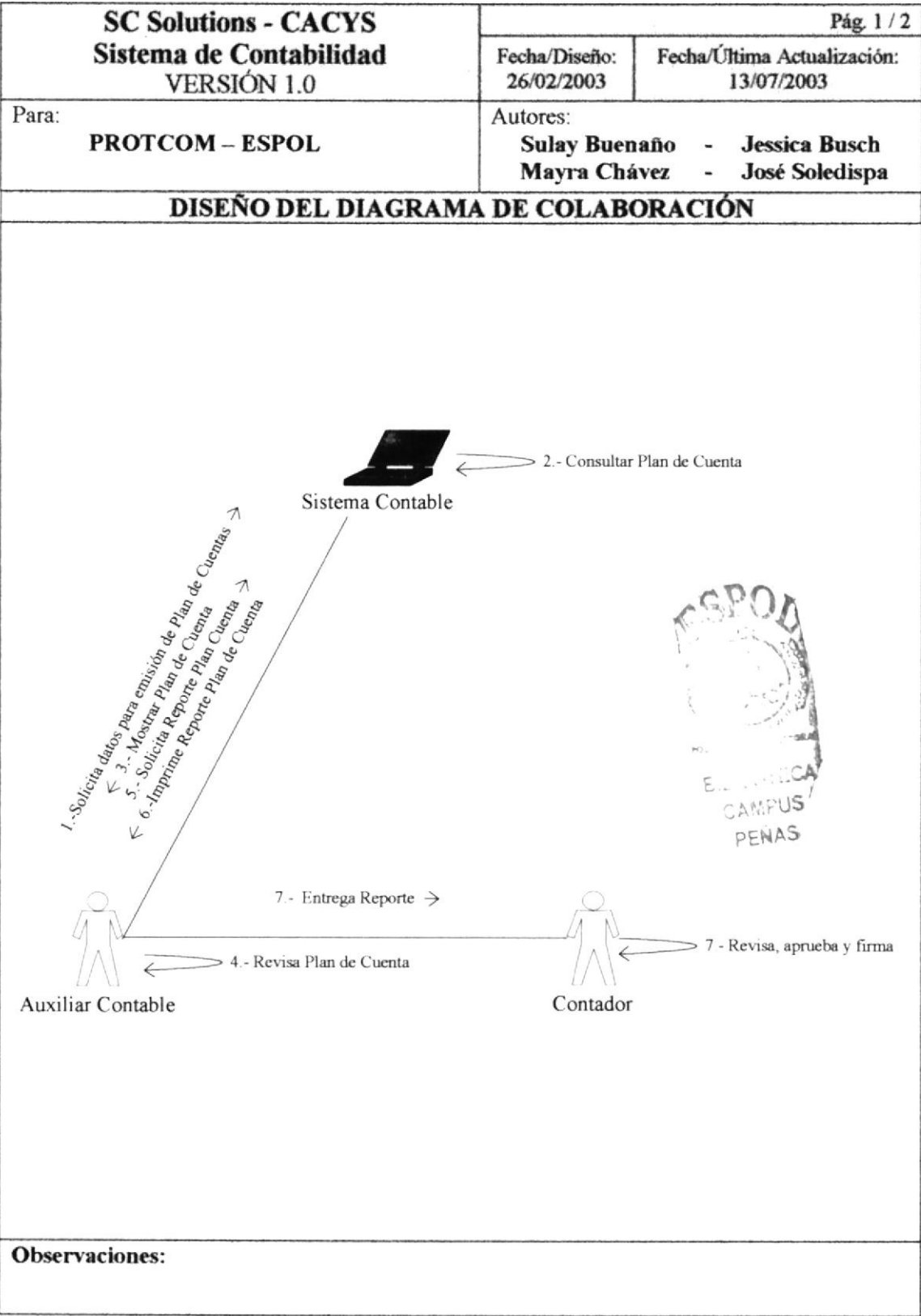
3. 2. 10. PROCESO DE ASIENTO REVERSADO

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
DISEÑO DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
 Auxiliar Contable  Sistema Contable 2.- Ingresar Número de Asiento → ← 3.-Desea Reversar Asiento 5.-Desea Grabar → ← 7.-Ingresar Número Asiento 1.- Presenta Periodo Actual 4.- Genera Asiento Reversado 6.- Grabar Datos			
Observaciones:			

3.2.10.1. NARRATIVA DEL PROCESO DE ASIENTO REVERSADO

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Sistema Contable presenta el Período actual 2. El Contador Ingresa número de asiento. 3. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Contador si desea reversar otro asiento. 4. El Sistema Contable genera asiento reversado. 5. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al auxiliar Contable si desea grabar. 6. El Auxiliar Contable responde que si desea grabar los datos y el Sistema contable graba la el asiento reversado. 7. El Sistema Contable genera un mensaje para preguntar al Contador si desea reversar otro asiento. 8. Contador si desea ingresar otro número de asiento vuelve al paso1.			
Observaciones:			

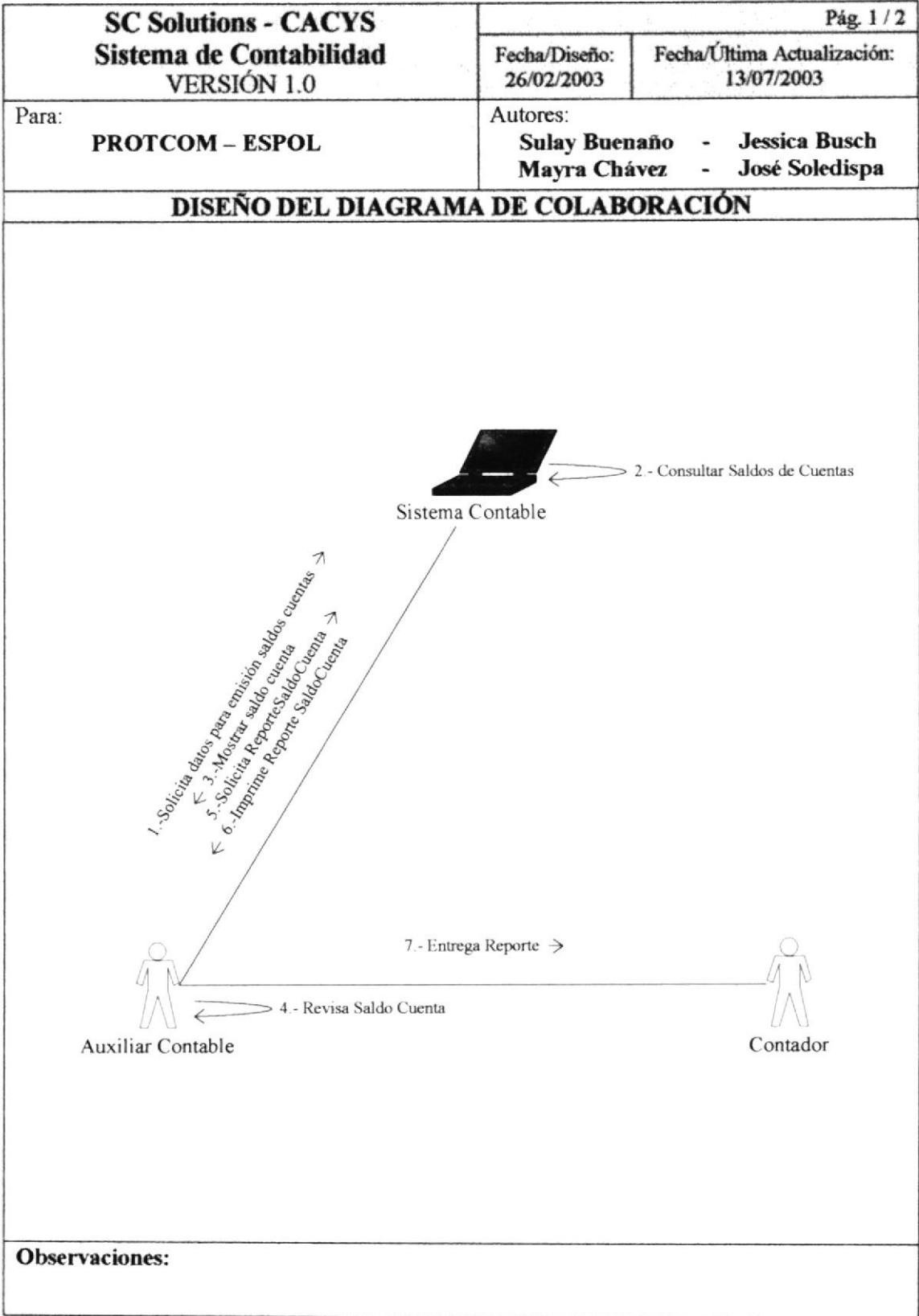
3. 2. 11. CONSULTA DE PLAN DE CUENTA



3. 2. 11. 1. NARRATIVA CONSULTA DE PLAN DE CUENTA

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Auxiliar Contable selecciona datos para la emisión del plan de cuenta 2. El Sistema Actual verifica y Genera la consulta. 3. El Sistema Contable Muestra el Plan de Cuenta al Auxiliar Contable. 4. El Auxiliar Contable revisa el Plan de Cuenta. 5. El Auxiliar Contable solicita el reporte del Plan de Cuenta al Sistema Contable. 6. El Sistema Contable imprime el reporte al Auxiliar Contable. 7. El Auxiliar Contable le entrega el reporte al Contador.			
Observaciones:			

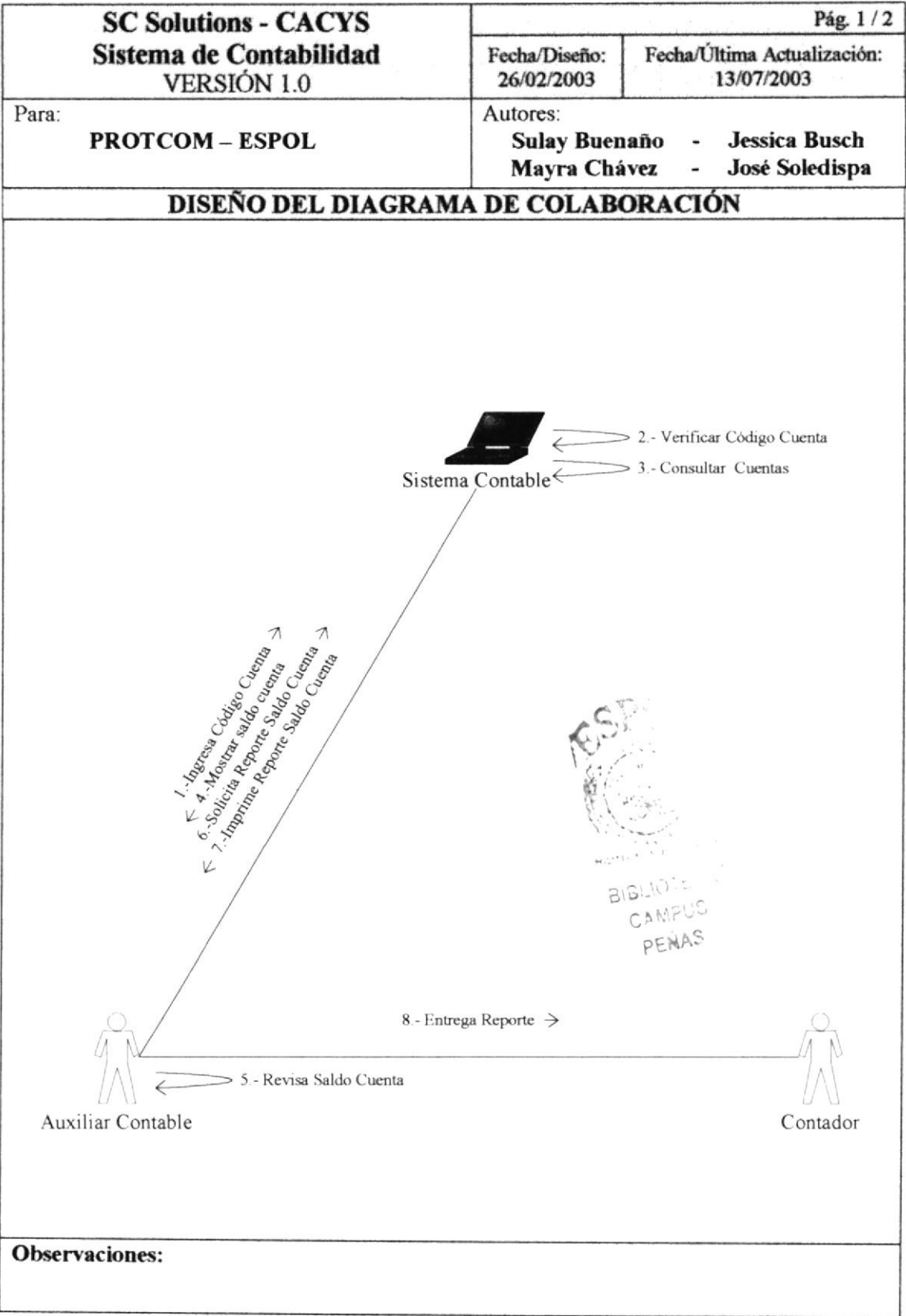
3. 2. 12. CONSULTA DE SALDOS DE CUENTA



3. 2. 12. 1. NARRATIVA DE CONSULTA DE SALDOS DE CUENTA

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Contador selecciona datos para la emisión de saldos de cuentas. 2. El Sistema Contable verifica los saldos en las cuentas. 3. El Sistema Contable muestra los saldos de la cuenta al Auxiliar Contable 4. El Auxiliar Contable revisa los saldos de las cuentas. 5. El Auxiliar Contable solicita los saldos de las cuentas. 6. El Sistema Contable imprime el reporte de saldos de las cuentas al Auxiliar Contable. 7. El Auxiliar Contable entrega el reporte al contador.			
Observaciones:			

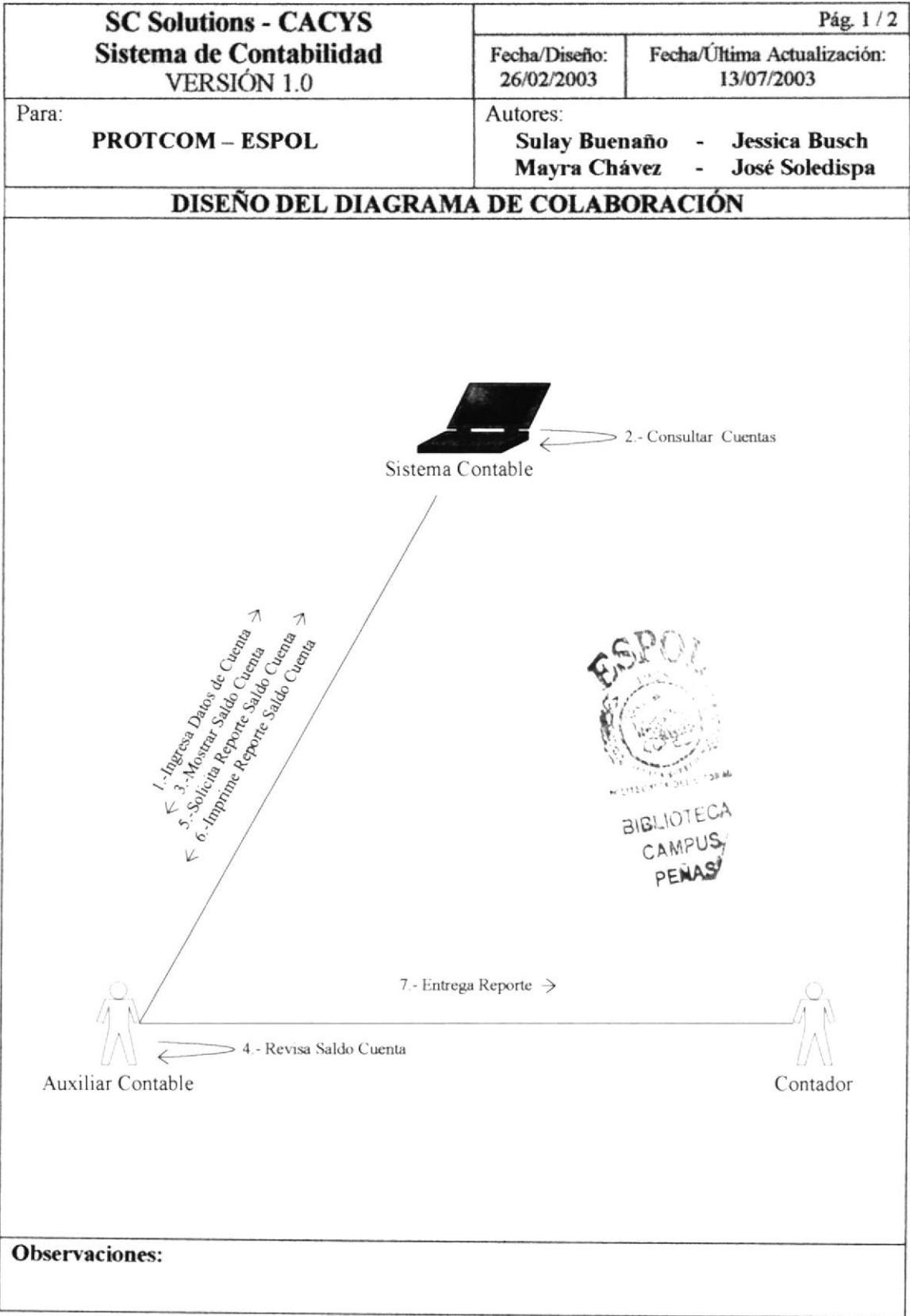
3. 2. 13. CONSULTA DE LIBRO MAYOR



3. 2. 13. 1. NARRATIVA DE CONSULTA DE LIBRO MAYOR

SC Solutions – CACYS		Pág. 2 / 2	
Sistema de Contabilidad		Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0		26/02/2003	13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Auxiliar Contable ingresa Código de Cuenta. 2. El Sistema Contable verifica Código de Cuenta. 3. El Sistema contable consulta Cuenta. 4. El Sistema contable muestra los saldos de cuenta al Auxiliar Contable. 5. El Auxiliar Contable revisa los saldos de cuenta. 6. El Auxiliar Contable solicita reporte de saldos de cuenta al Sistema Contable. 7. El Sistema Contable imprime reporte de saldos de cuenta para el Auxiliar Contable. 8. El Auxiliar Contable entrega el reporte al Contador.			
Observaciones:			

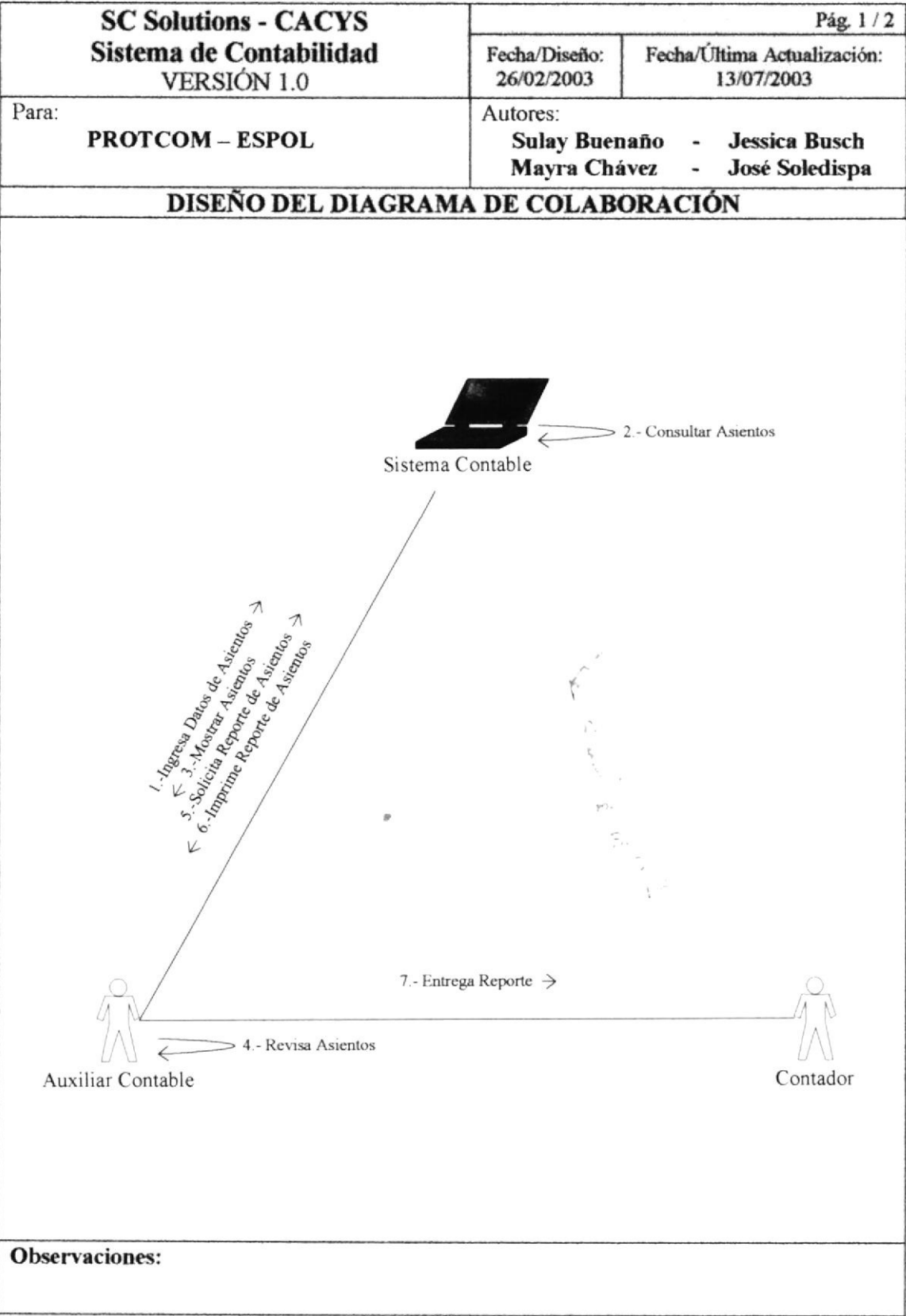
3. 2. 14. CONSULTA DE MAYOR GENERAL



3. 2. 14. 1. NARRATIVA CONSULTA DE MAYOR GENERAL

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Auxiliar Contable ingresar datos de cuentas. 2. El Sistema Contable consultar cuentas 3. El Sistema contable muestra los saldos de cuenta al Auxiliar Contable. 4. El Auxiliar Contable revisa los saldos de cuenta. 5. El Auxiliar Contable solicita reporte de saldos de cuenta al Sistema Contable. 6. El Sistema Contable imprime reporte de saldos de cuenta para el Auxiliar Contable. 7. El Auxiliar Contable entrega el reporte al Contador			
Observaciones:			

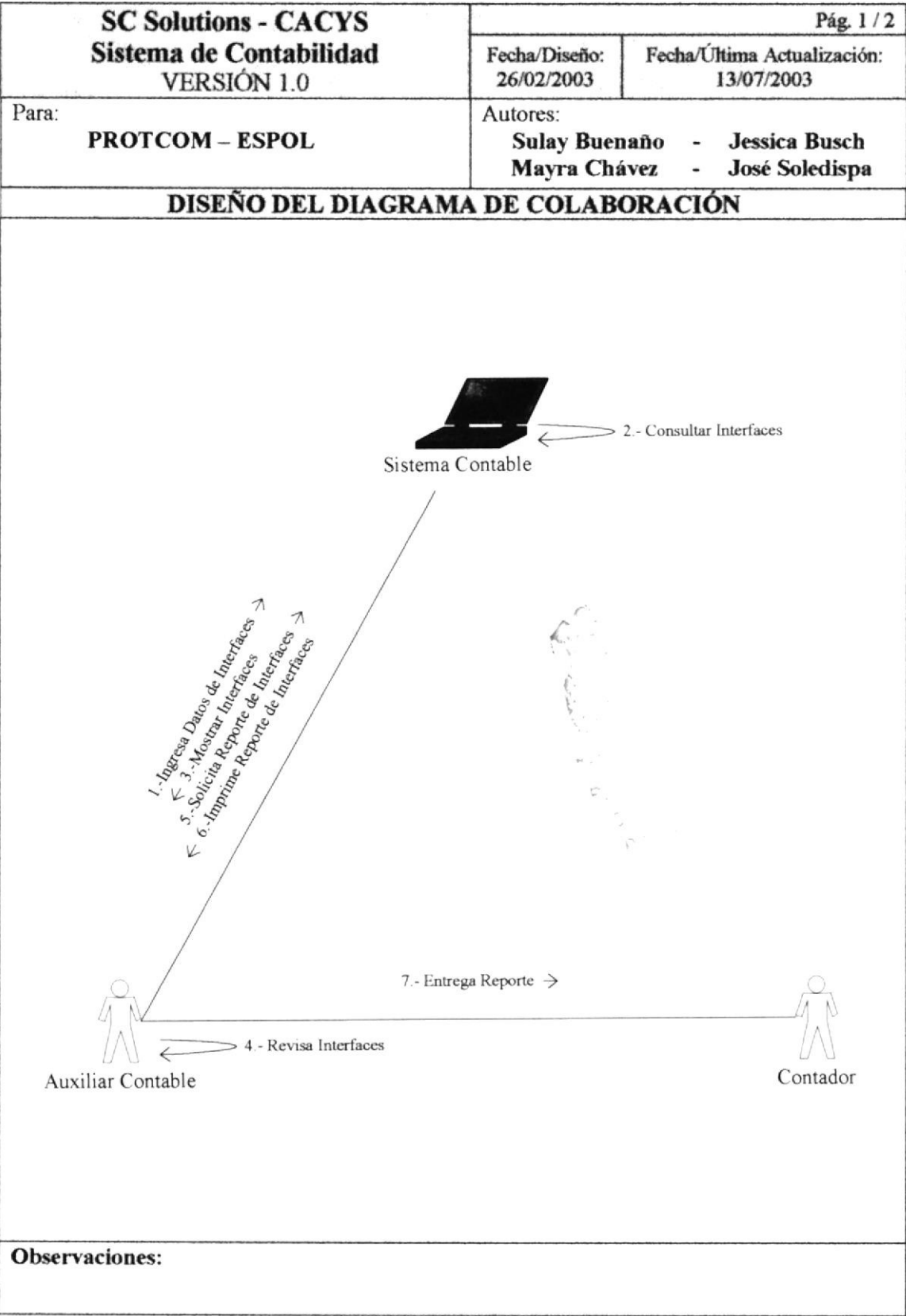
3. 2. 15. CONSULTA DE ASIENTOS



3. 2. 15. 1. NARRATIVA CONSULTA DE ASIENTOS

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Auxiliar Contable ingresa datos de Asiento. 2. El Sistema Contable consultar Asientos. 3. El Sistema Contable muestra los Asientos al Auxiliar Contable. 4. El Auxiliar Contable revisa los Asientos. 5. El Auxiliar Contable solicita reporte de los Asientos al Sistema Contable. 6. El Sistema Contable imprime reporte de los Asientos para el Auxiliar Contable. 7. El Auxiliar Contable entrega el reporte al Contador			
Observaciones:			

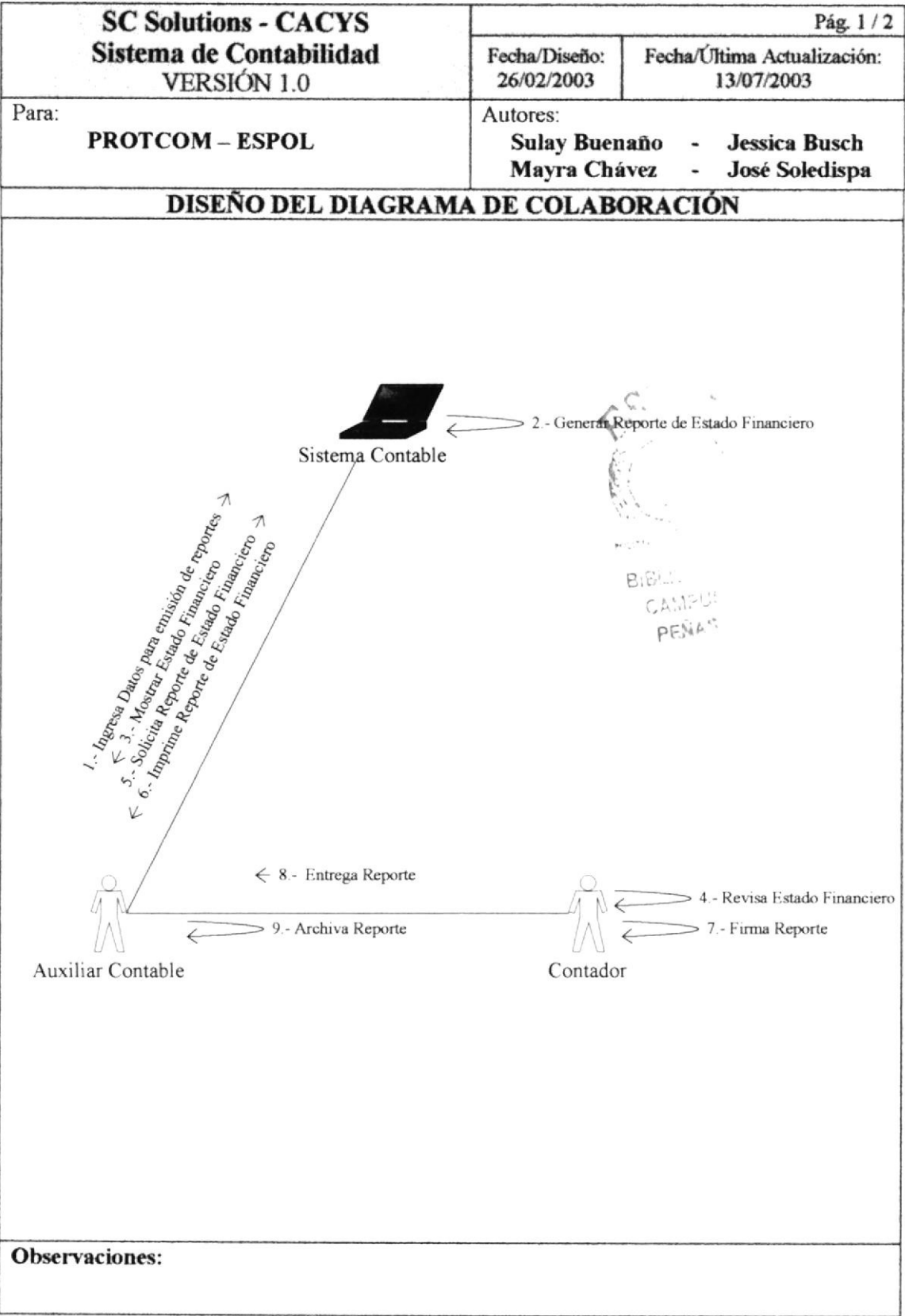
3. 2. 16. CONSULTA DE INTERFACES



3. 2. 16. 1. NARRATIVA CONSULTA DE INTERFACES

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Auxiliar Contable ingresa datos de Interfaces. 2. El Sistema Contable consultar Interfaces. 3. El Sistema Contable muestra las Interfaces al Auxiliar Contable. 4. El Auxiliar Contable revisa las Interfaces. 5. El Auxiliar Contable solicita reporte de las Interfaces al Sistema Contable. 6. El Sistema Contable imprime reporte de las Interfaces para el Auxiliar Contable. 7. El Auxiliar Contable entrega el reporte al Contador			
Observaciones:			

3. 2. 17. CONSULTA DE ESTADOS FINANCIEROS



3.2.17.1. NARRATIVA CONSULTA DE ESTADOS FINANCIEROS

SC Solutions - CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE COLABORACIÓN			
1. El Auxiliar Contable ingresa datos para emisión de reporte. 2. El Sistema Contable genera reporte de estado financiero. 3. El Sistema Contable muestra el Estado Financiero al Auxiliar Contable 4. El Auxiliar Contable revisa el estado financiero. 5. El Auxiliar Contable solicita el reporte del estado financiero al Sistema Contable. 6. El Sistema Contable imprime el reporte de estado financiero al Auxiliar Contable. 7. El Auxiliar Contable firma y entrega el reporte al contador. 8. El Contador revisa, aprueba y firma el reporte. 9. El Contador entrega el reporte al Auxiliar Contable. 10. El Auxiliar Contable archiva el reporte.			
Observaciones:			

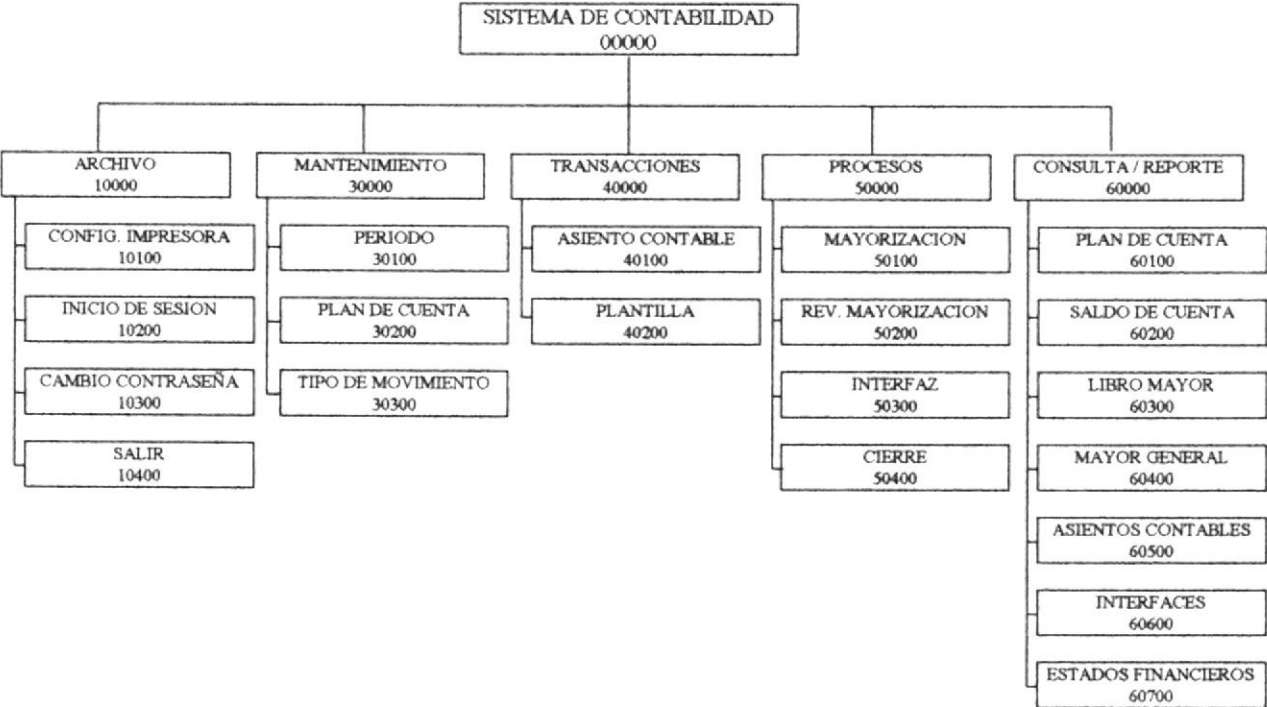
Capítulo

4

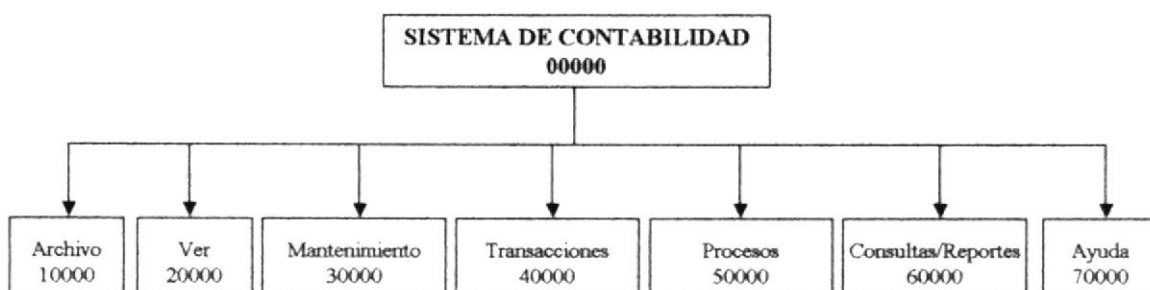
Diagrama Jerárquico del Sistema



4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



4. 1. SISTEMA DE CONTABILIDAD



4. 1. SISTEMA DE CONTABILIDAD

Comprende la manera de llevar los registros de las transacciones realizadas por una empresa y que pueden ser representadas en el movimiento contable, lo que nos permitirá la planificación, conservación, análisis e interpretación de los records financieros para el negocio.

4. 1. 1. ARCHIVO

En esta opción se podrá iniciar nueva sesión, cambiar la contraseña del usuario que se encuentre en ese momento en el sistema, configurar impresoras e imprimir los documentos requeridos y finalmente salir del sistema.

4. 1. 2. VER

En esta opción se vera la Barra de Herramientas y de Estado.

4. 1. 3. MANTENIMIENTO

Esta opción permitirá registrar la información de las tablas maestras que maneja el módulo: Período, Plan de Cuenta y Tipo Movimiento.

4. 1. 4. TRANSACCIONES

Esta opción realizara el ingreso de las transacciones de Asiento Contable y Plantilla

4. 1. 5. PROCESOS

Esta opción permite realizar los procesos contables tales como: Mayorización, Reversar Mayorización, pasar las transacciones de los otros sistemas a través de la Interface y Cierre del Ejercicio Contable.

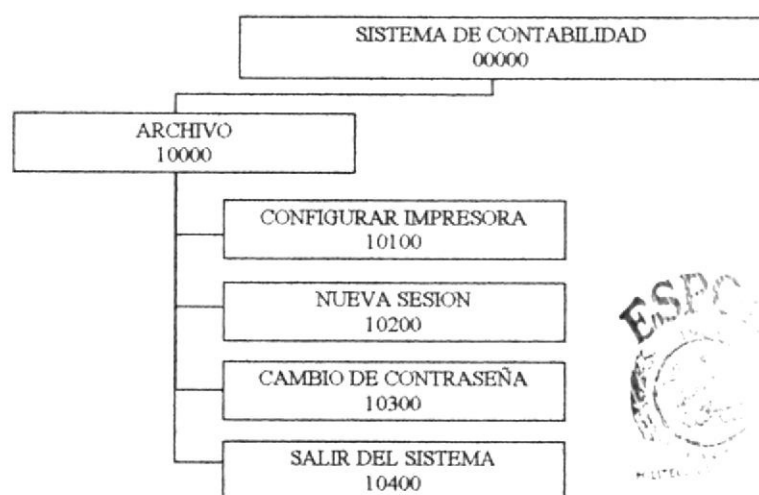
4. 1. 6. CONSULTAS/REPORTES

Esta opción permitirá realizar las consultas ya sea de manera visual o impresa de los diversos Mantenimientos, Transacciones, Procesos y los respectivos Estados Financieros del sistema.

4. 1. 7. AYUDA

Esta opción proporciona información de Ayuda y sobre la Interfaz de los otros sistemas.

4. 1. MENÚ ARCHIVO



4. 1. 1. CONFIGURAR IMPRESORA

Esta opción prepara una impresora determinada para imprimir.

4. 1. 2. NUEVA SESIÓN

Esta opción permitirá ingresar a una nueva sesión del sistema y cerrando la sesión que se encuentra abierta.

4. 1. 3. CAMBIO DE CONTRASEÑA

Esta opción permitirá cambiar la contraseña del usuario que se encuentre trabajando, para una mayor seguridad del sistema.

4. 1. 4. SALIR DEL SISTEMA

Esta opción permitirá salir del Sistema.

4. 2. MENÚ VER



4. 2. 1. BARRA DE HERRAMIENTA

En esta opción permite visualizar u ocultar la barra de herramienta que tiene el sistema.

4. 2. 2. BARRA DE ESTADO

En esta opción permite visualizar u ocultar la barra de estado del sistema.

4. 3. MENÚ MANTENIMIENTO



4. 3. 1. PERÍODO

Permite crear, modificar y cambiar de estado, generando una fecha inicial y otra final, para ver cual Período esta abierto y realizar el respectivo Cierre de un Período

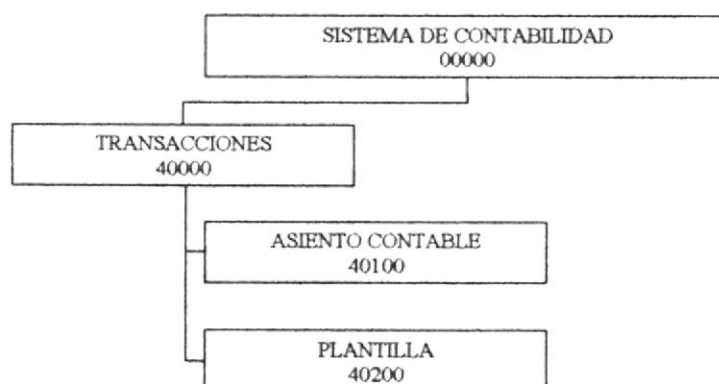
4. 3. 2. PLAN DE CUENTA

Permite crear, modificar y cambiar de estado a todas las cuentas contables necesarias, con el fin de definir el Plan de Cuenta que se utilizara en el Sistema

4. 3. 3. TIPO DE MOVIMIENTO

Permite crear, modificar y cambiar su estado en los diferentes tipos de transacciones que se realizan en el Sistema.

4. 4. MENÚ TRANSACCIONES



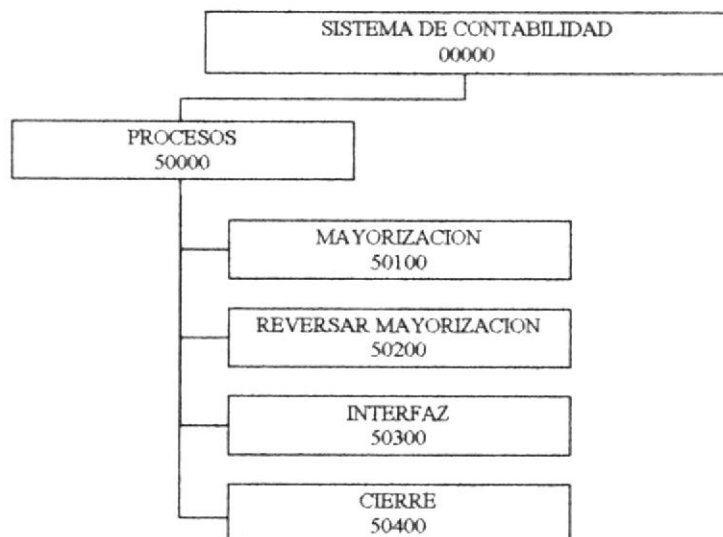
4. 4. 1. ASIENTO CONTABLE

Permite registrar las transacciones diarias de los movimientos contables de la empresa.

4. 4. 2. PLANTILLA

Permite definir las cuentas que cada sistema utilizará para realizar sus transacciones.

4. 5. MENÚ PROCESOS



4. 5. 1 MAYORIZACIÓN

Permite mayorizar los diferentes comprobantes de diario que se hayan ingresado en el Sistema.

4. 5. 2. REVERSAR MAYORIZACIÓN

Permite reversar el proceso de Mayorización efectuado recientemente.

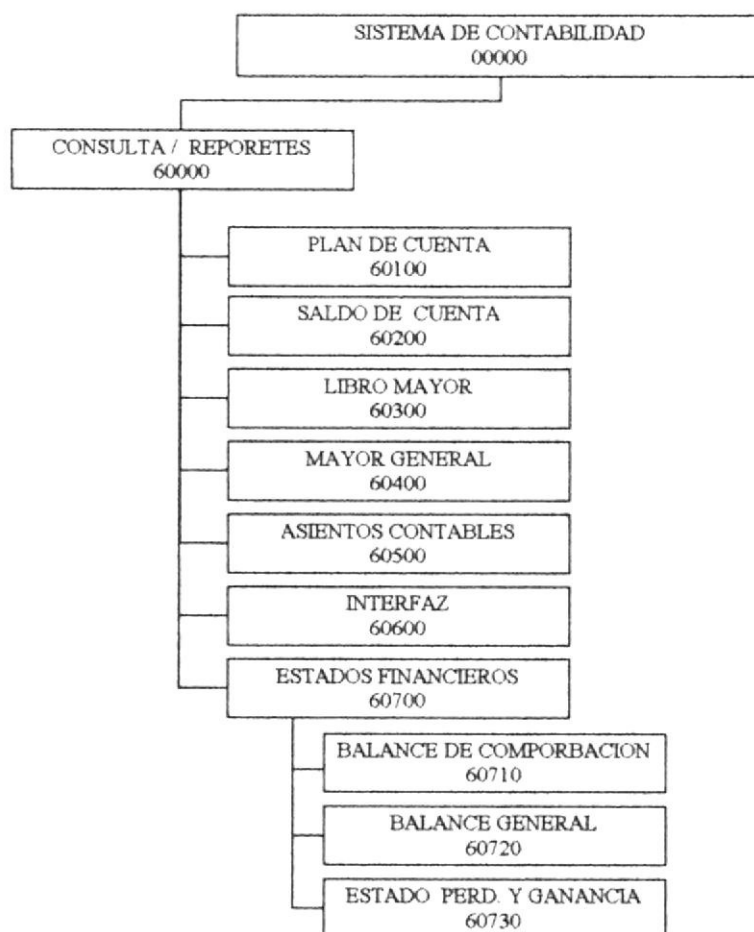
4. 5. 3. INTERFAZ

Proceso que permite realizar la contabilización de los otros sistemas, convirtiendo en asientos contables.

4. 5. 4. CIERRE

Permite realizar el cierre del Ejercicio Contable, envía comprobantes a archivos históricos y genera el estado de pérdida y ganancias.

4. 6. MENÚ CONSULTAS/REPORTES



4. 6. 1. PLAN DE CUENTAS

Permite consultar el Plan de Cuentas.

4. 6. 2. SALDOS DE CUENTAS

Permite ver el saldo de la cuentas a consultar, estas son deudoras o acreedoras

4. 6. 3. LIBRO MAYOR

Muestra las cuentas mayorizadas de acuerdo a la transacción que uno escoja.

4. 6. 4. MAYOR GENERAL

Es donde se acumula los débitos y créditos de cada cuenta principal y auxiliar, deben de estar en un orden cronológico.

4. 6. 5. ASIENTOS CONTABLES

Permite consultar las transacciones diarias de los movimientos contables de la empresa.

4. 6. 6. INTERFAZ

Permite consultar las transacciones de los otros sistemas

4. 6. 7. ESTADOS FINANCIEROS

Permite mostrar de forma impresa los balances de resultados.

4. 6. 7. 1. BALANCE COMPROBACION

Es la presentación ordenada de todas las cuentas con sus respectivos saldos, a una fecha determinada.

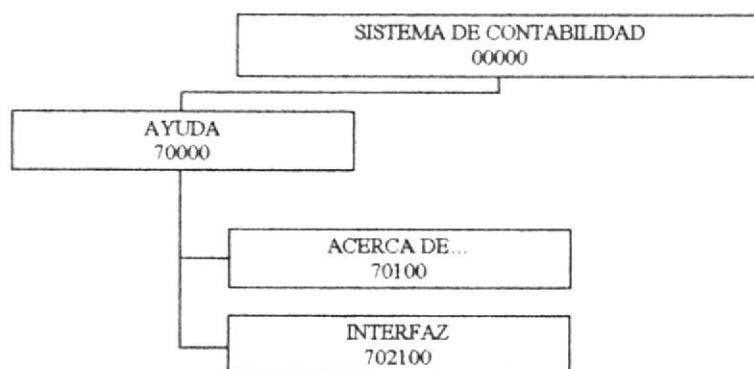
4. 6. 7. 2. BALANCE GENERAL

Es la presentación ordenada de las cuentas de mayor con sus respectivos saldos, después de que han sido liquidadas las cuentas de resultados, refleja la situación real de la empresa a una fecha determinada.

4. 6. 7. 3. ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS

Permite consultar los estados de pérdidas y ganancias a una fecha determinada.

4. 7. MENÚ AYUDA



4. 7. 1. ACERCA DE SISTEMA

En esta opción se brindará al usuario una información de quien realizó el sistema, versión y una pequeña descripción del mismo.

4. 7. 2. INTERFAZ

En esta opción se brindará al usuario una información de como se puede efectuar el envío de datos de los otros sistema para realizar la respectiva contabilización de los mismos.

Capítulo

5

Estandarizaciones de Formatos



5. ESTANDARIZACIONES

5. 1. FORMATOS DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.

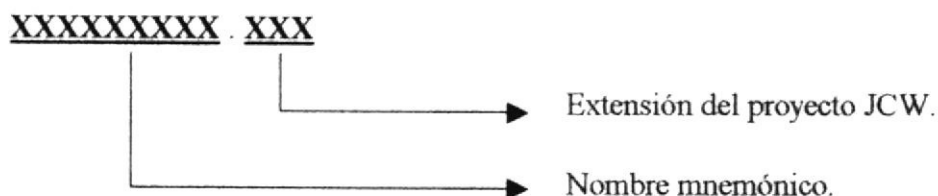
Para facilitar la identificación de los elementos del sistema, como son:

- ✓ Nombre del sistema.
- ✓ Nombre de la base de datos.
- ✓ Nombres de programas.
- ✓ Menús.
- ✓ Formatos de pantallas y reportes.

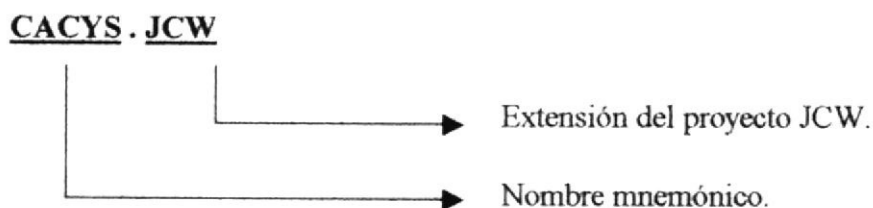
Se han establecido los siguientes estándares:

5. 1. 1. FORMATO PARA EL NOMBRE DEL PROYECTO.

El formato del nombre del proyecto tanto físico como lógico consta de 16 caracteres, el cual se describe a continuación:



Ejemplo:



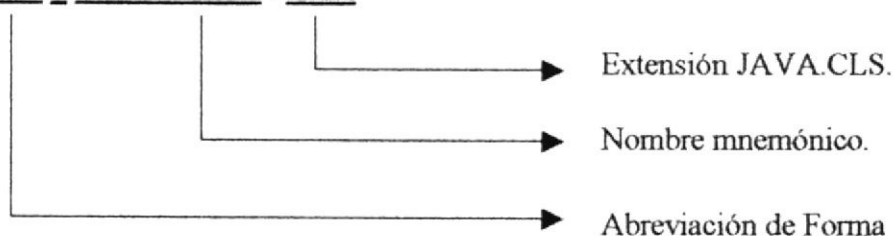
Tipos de archivos de JAVA y sus extensiones más comunes.

ARCHIVO	EXTENSIÓN
PROYECTO	jew
BASE DE DATOS	mdb
FORMULARIO	frm
ETIQUETA	lbl
MENU	mnu
PROGRAMA	java
REPORTE	cls
CLASE	class

5. 1. 2. FORMATO PARA EL NOMBRE DE FORMAS Y REPORTES.

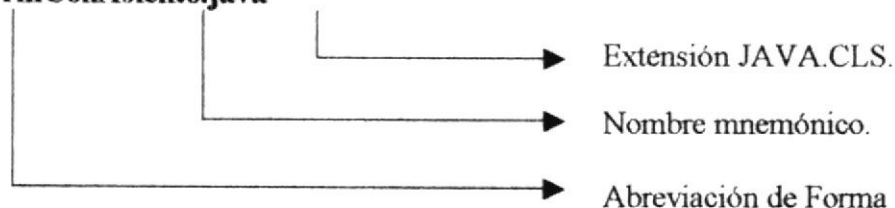
El formato del nombre de formas y reportes tanto físico como lógico consta de 13 caracteres, el cual se describe a continuación:

XXX _ XXXXXXXXXX . XXX



Ejemplo:

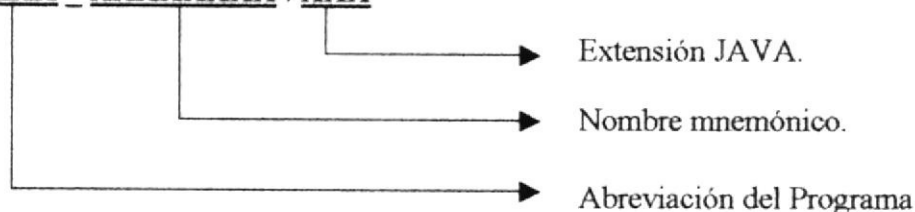
FrmConAsiento.java



5. 1. 3. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS CLASES.

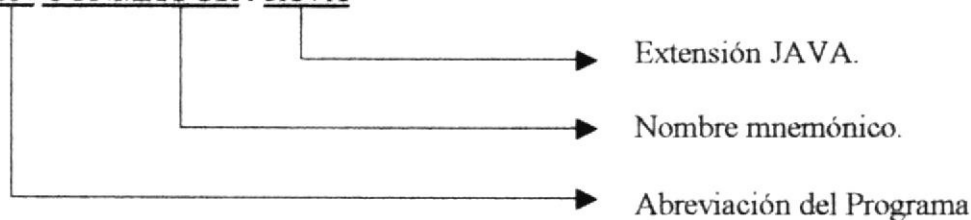
El formato de nombres para clases hasta 12 caracteres, el mismo que llevará el siguiente formato:

XXX _ XXXXXXXXXX . XXX



Ejemplo:

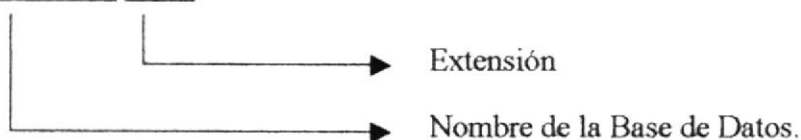
CN CONMAYOR . JAVA



5. 1. 4. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS.

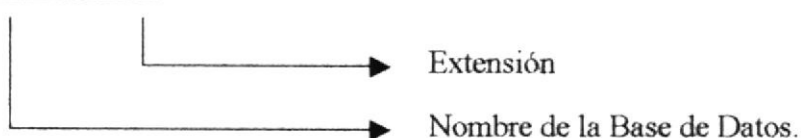
El formato para el nombre de la base de datos será de 5 caracteres, el mismo que llevara el siguiente formato:

XXXXXXXXX.XXX



Ejemplo:

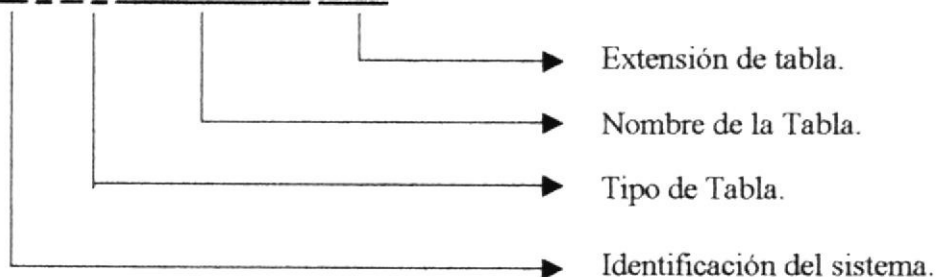
CACYS.MDB



5. 1. 5. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS.

El formato del nombre para las tablas de la base de datos será de 16 caracteres, el mismo que llevara el siguiente formato:

XX _ X _ XXXX XXXX.XXX

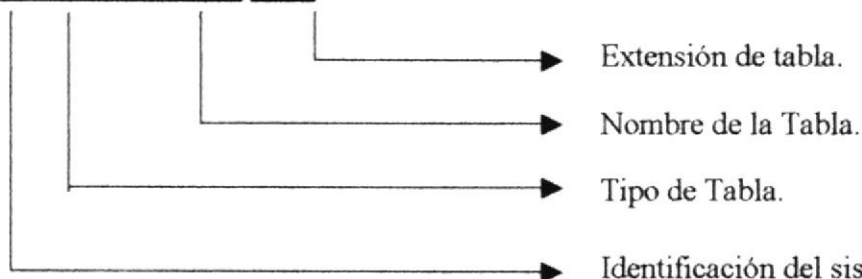


Si el nombre de la tabla se compone de dos títulos, el primer título se compondrá de 4 caracteres. El tipo de tabla debe de ir en minúscula.

IDENTIFICACIÓN DE TABLAS POR TIPO

ID	TABLA
M	Maestra
T	Transaccional
H	Histórico

Ejemplo:

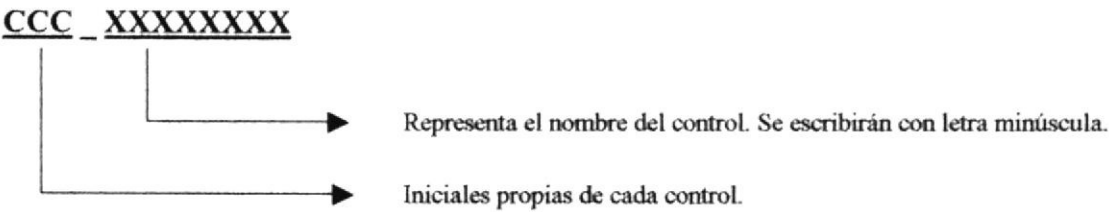
CNhSUMSALDO.DBFDICCIONARIO DE TABLAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CNhCABEASIENTO	Histórica de Cabecera de Asiento
CNhDETAASIENTO	Histórica de Detalle de Asiento
CNhSALDO	Histórica de Saldo
CNhSUMSALDO	Histórica de SumaSaldo
CNmCABEPLANTILLA	Maestra de Cabecera de Plantilla
CNmDETAPlantilla	Maestra de Detalle de Plantilla
CNmNIVEL	Maestra de Nivel
CNmPLANCUENTA	Maestra de Plan de Cuenta
CNmSALDO	Maestra de Saldo
CNmTIPOMOVIMIENTO	Maestra de Tipo de Movimiento Contable
CNtCABEASIENTO	Transaccional de Asiento Contable (Cabecera)
CNtDETAASIENTO	Transaccional de Asiento Contable (Detalle)
CNtCABEINTERFACE	Transaccional de Asiento Contable (Cabecera)
CNtDETAINTERFACE	Transaccional de Asiento Contable (Detalle)
CNtITEMS	Transaccional de Items
CNtSALDO	Transaccional de Saldo

5. 2. FORMATOS DE ESTÁNDARES DE PROGRAMACIÓN.

5. 2. 1. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CONTROLES.

El formato para los nombres de controles es el siguiente:



LAS INICIALES DE CADA CONTROL SON LAS SIGUIENTES:

CONTROLES	INICIALES
JLABEL	lbl
JBUTTON	btn
JPANEL	pnl
JTEXTFIELD	txt
JTEXTAREA	txa
JSCROLLPANEL	scr
JCOMBOBOX	cmb
JTABLE	tbl
JCHECKBOX	chk
JRADIOBUTTON	opt
JMENU	mnu
JMENUITEM	smn
JSEPARATOR	spr
JDATEFIELD	txt
JLIST	lst
JTOOLBAR	tbl

Ejemplos:

Un Combo para editar tipo de movimiento : cmbtipomovimiento

Un Textbox para presentar un código : txtcodigo

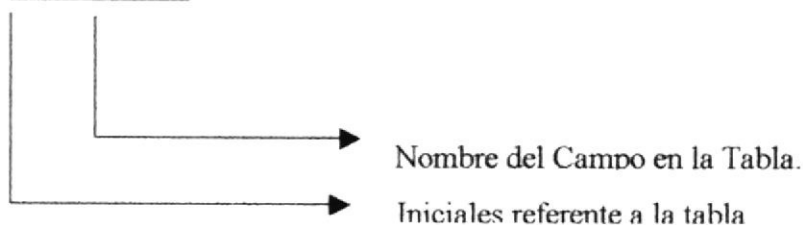
Nota: Con respecto las propiedades de los controles, estas deberán llevar las mismas características que presentan los controles en la pantalla de estándares.

Los botones de uso exclusivo de la forma serán ubicados en la parte inferior de la misma de izquierda a derecha.

5. 2. 2. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CAMPOS DE LA TABLA.

El formato del nombre para los campos de las tablas que forman parte de una base de datos consta hasta 16 letras:

XXX XXXX



Ejemplo:

En este campo se guardara el código de la cuenta: `dtaCodiCuenta`

En este campo se guardara el nivel de la cuenta: `salNivel`

Para las variables se debe utilizar los códigos definidos para los campos de la base de datos antes del cuerpo.

5. 3. FORMATOS DE ESTÁNDARES PARA PRESENTACIONES DE PANTALLAS.

5. 3. 1. FORMATOS DE COLORES.

Los colores son una propiedad muy importante en la interface visual, por lo cual lo más recomendable es utilizar los sets de colores que trae Windows y usarlos como default.

5. 3. 2. FORMATOS DE FONTS.

El hecho de variar el tamaño y ancho de los fonts, pueda darle o quitarle importancia al texto, evite utilizar italic y serif fonts, ya que usualmente son difíciles de leer.

- ✓ Limite el número de fonts y estilos en su interface, usar demasiados es confuso.
- ✓ Utilice la clase CNDatos.java
- ✓ Utilice negrita para el texto en los botones y cuando quiera resaltar alguna información.

5. 3. 3. FORMATOS DE CAPITALIZACIÓN.

Para mostrar texto en el menú, utilice el método `.setMnemonic(char)` y ponga la letra inicial en mayúscula.

Para mostrar texto en botones, ponga en mayúsculas la primera letra de cada palabra, menos en los artículos y preposiciones intermedios.

Las etiquetas de campos, option buttons, checkboxes, text boxes, etc., deben de ir solamente la primera letra en mayúscula.

5. 3. 4. FORMATOS DE LOCALIZACIÓN DE BOTONES.

Ubique los botones principales en la parte inferior de izquierda a derecha. Si necesita botones específicos para cada grupo, ubíquelos internamente.

El tamaño de los botones debe ser aproximadamente de 30 de alto por 135 de ancho.

5. 3. 5. FORMATOS DE ÍCONOS.

Utilice iconos en su interface para representar objetos o tareas. Cuando diseñe un icono tenga en cuenta que debe representar su función.

<i>ÍCONOS</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
	Ingresar nuevo registro
	Modificar registro
	Imprimir registro
	Mostrar reporte
	Reversar asiento
	Abrir sesión
	Cancelar
	Salir de la opción

Capítulo

6

Plan de Código

6. PLAN DE CÓDIGO

A continuación detallamos el Plan de Código que utilizaremos en el Sistema:

6. 1. PLANTILLA

TABLA DE CABECERA DE PLANTILLA(CNmCABEPLANTILLA)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Plantilla
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	cbpCodigo
FORMATO			
99999 Ejemplo: 00001 → Número Secuencial de 5 dígitos.			

TABLA DE DETALLE DE PLANTILLA (CNmDETAPLANTILLA)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Secuencia
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	dtpSecuencia
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de plantilla
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	dtpPlantilla
FORMATO			
99999 Ejemplo: 00001 → Número Secuencial de 5 dígitos.			

6. 2. NIVEL

TABLA DE NIVEL (CN _m NIVEL)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Nivel
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	nivCodigo
FORMATO			
<u>99999</u> Ejemplo: <u>00001</u> → Número Secuencial de 2 dígitos.			

6. 3. PERÍODO

TABLA DE PERÍODO (CN _m PERIODO)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Período
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	perCodiPeriodo
FORMATO			
<u>99999</u> Ejemplo: <u>00001</u> → Número Secuencial de 5 dígitos.			

6. 4. PLAN DE CUENTA

TABLA DE PLAN DE CUENTA (CN _m PLANCUENTA)			
TIPO	TEXTO	NOMBRE LÓGICO	Código de Cuenta
LONGITUD	8	NOMBRE FÍSICO	pleCodiCuenta
FORMATO			
<u>99999999</u> Ejemplo: <u>00000001</u> → Número Secuencial de 8 caracteres.			

6. 5. TIPO MOVIMIENTO

TABLA DE TIPO MOVIMIENTO (CN _m TIPOMOVIMIENTO)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Tipo
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	tpmTipo

FORMATO

99

Ejemplo:

01

└───────────▶ Número Secuencial de 2 dígitos.

6. 6. SALDO

TABLA DE SALDOS(CNmSALDO)			
TIPO	BYTE	NOMBRE LÓGICO	Código de Período
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	salPeriodo
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Año
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	salAnio
TIPO	BYTE	NOMBRE LÓGICO	Mes
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	salMes
TIPO	DATE/TIME	NOMBRE LÓGICO	Fecha
LONGITUD		NOMBRE FÍSICO	salFecha
TIPO	TEXTO	NOMBRE LÓGICO	Código de Cuenta
LONGITUD	8	NOMBRE FÍSICO	salCodiCuenta
FORMATO			
<u>99999</u> Ejemplo: <u>00001</u> └───────────▶ Número Secuencial de 5 dígitos.			

6. 7. ASIENTOS

TABLA DE CABECERA DE ASIENTO (CNtCABEASIENTO)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Período
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	cbaPeriodo
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Número
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	cbaNumero
FORMATO			
99999 Ejemplo: <u>00001</u> → Número Secuencial de 5 dígitos. 			

TABLA DE DETALLE DE ASIENTO(CNtDETAASIENTO)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Período
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	dtaPeriodo
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Línea
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	dtaLinea
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Número de Cabecera
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	dtaNumCabecera
TIPO	DATE/TIME	NOMBRE LÓGICO	Fecha
LONGITUD		NOMBRE FÍSICO	salFecha
FORMATO			
<u>99999</u> Ejemplo: <u>00001</u> → Número Secuencial de 5 dígitos.			

6. 8. INTERFACE

TABLA DE CABECERA DE INTERFACE (CNtCABEINTERFACE)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Período
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	cbIPeriodo
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Número
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	cbINumero
FORMATO			
99999 Ejemplo: 00001 → Número Secuencial de 5 dígitos.			

TABLA DE DETALLE DE INTERFACE(CNtDETAINTERFACE)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Período
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	dtIPeriodo
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Línea
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	dtiLinea
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Interface
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	dtiInterface
TIPO	DATE/TIME	NOMBRE LÓGICO	Fecha
LONGITUD		NOMBRE FÍSICO	salFecha
FORMATO			
99999 Ejemplo: 00001 → Número Secuencial de 5 dígitos.			

Capítulo

7

Modelo Entidad Relación

7. MODELO ENTIDAD - RELACIÓN

7.1. SISTEMA CACYS (GENERAL)

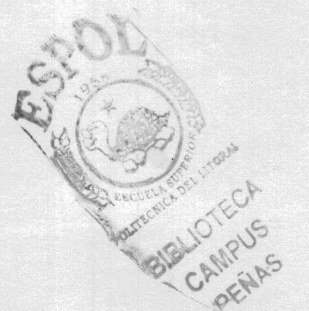
7.1.1. MODELO FÍSICO GLOBAL

MÓDULO DE SEGURIDAD



MODULO DE INVENTARIO

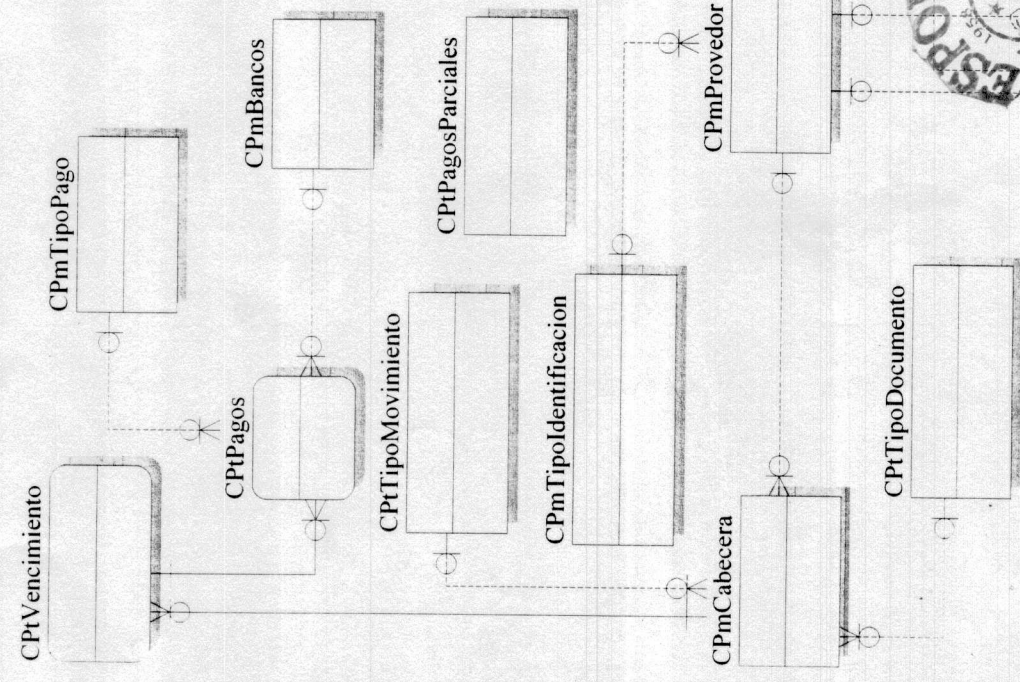
MODULO DE COMPRAS



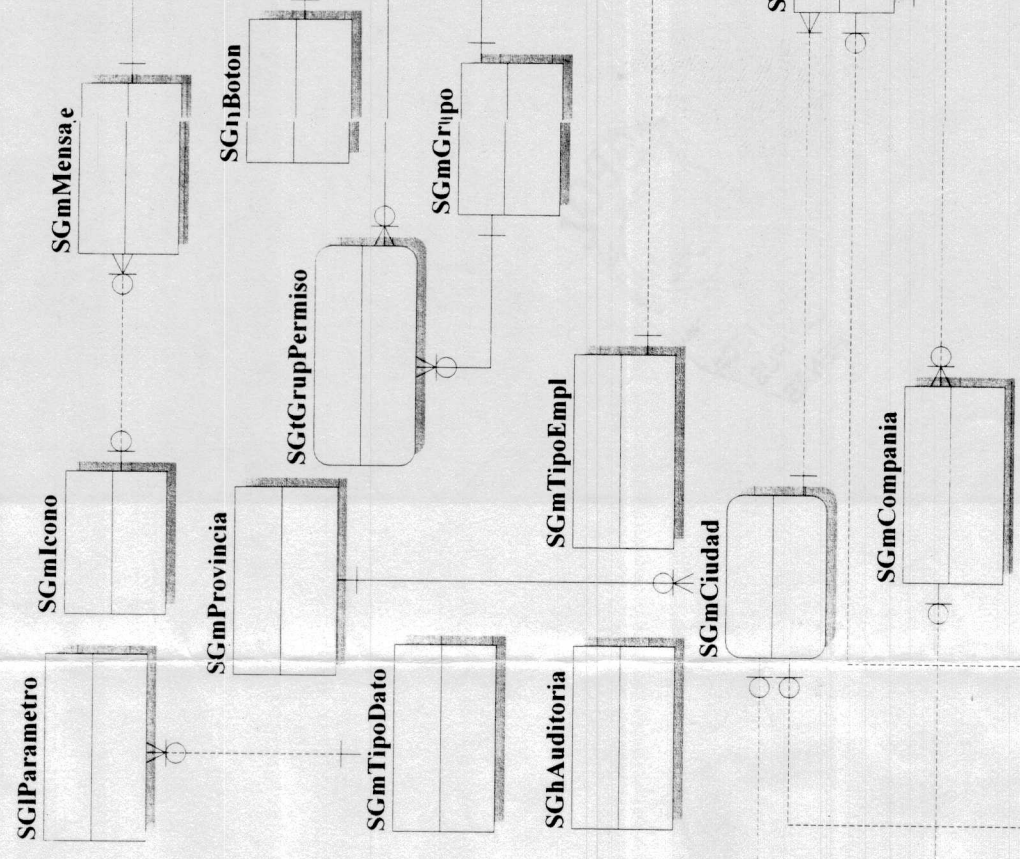
7. 1. 2. MODELO FÍSICO DETALLADO



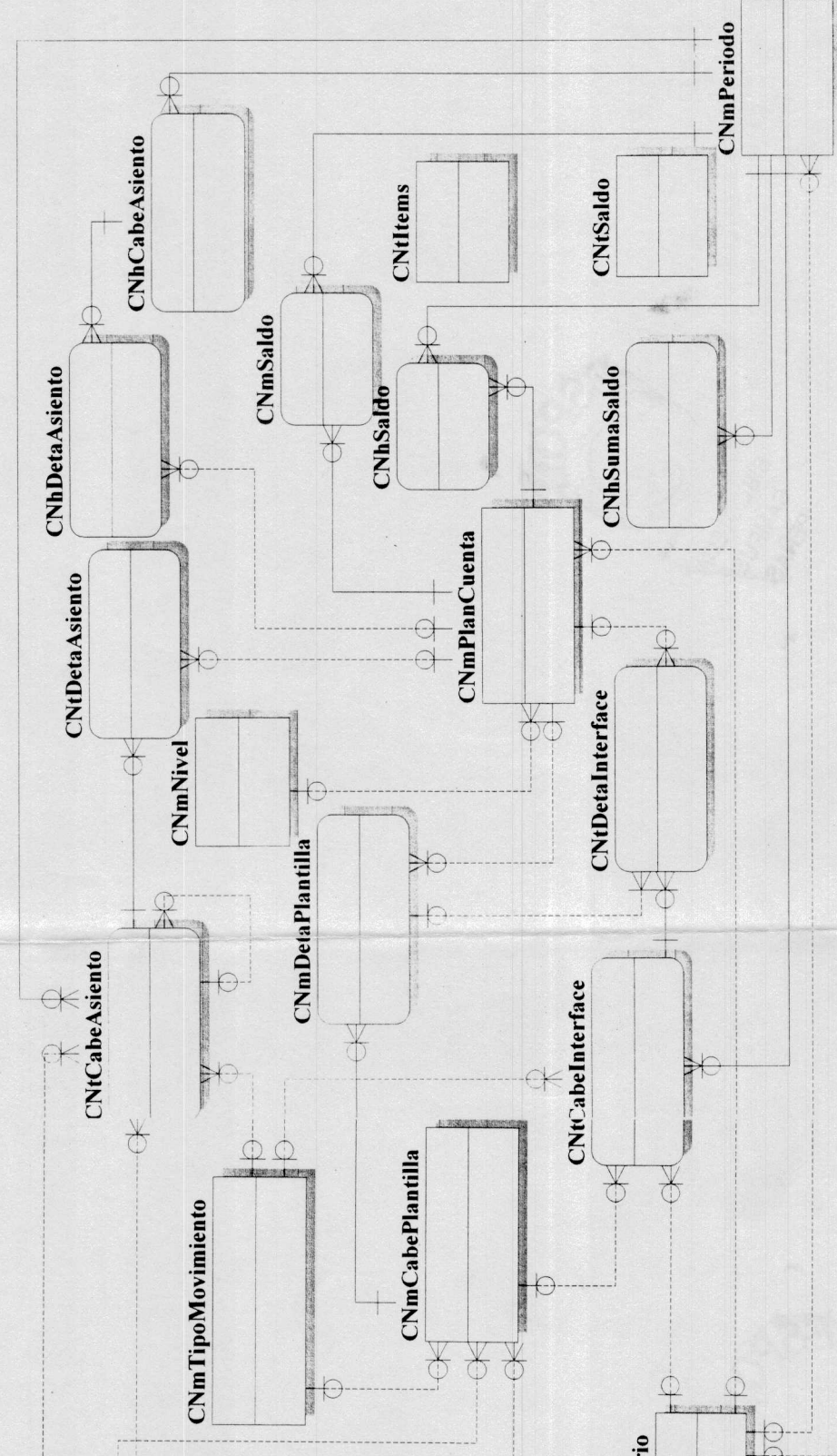
SISTEMA DE CUENTAS POR PAGAR



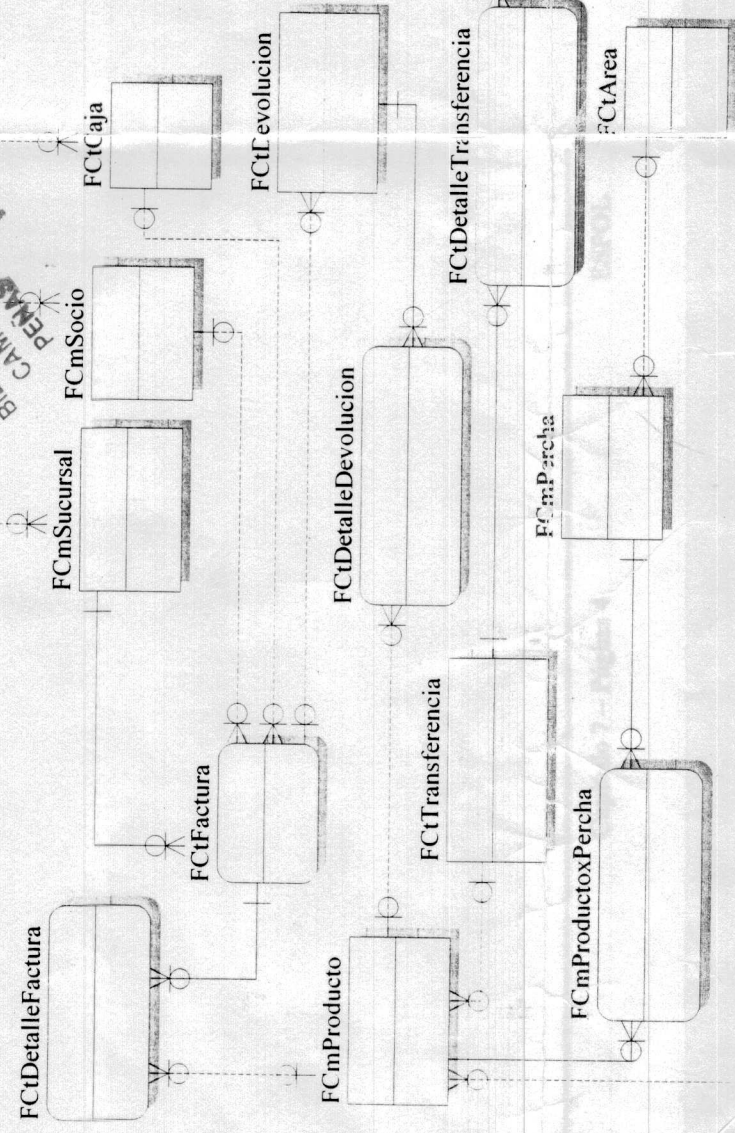
SISTEMA DE SEGURIDAD



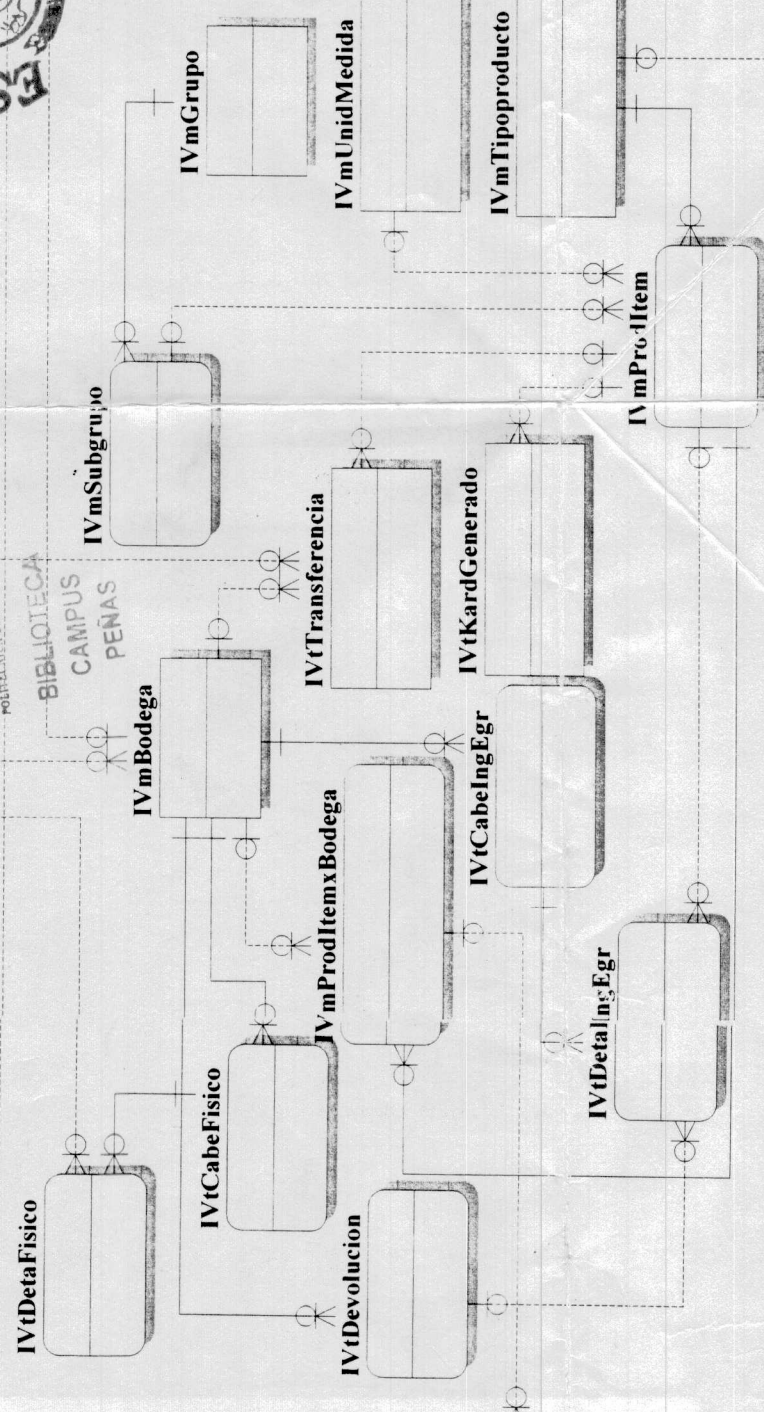
SISTEMA DE CONTABILIDAD



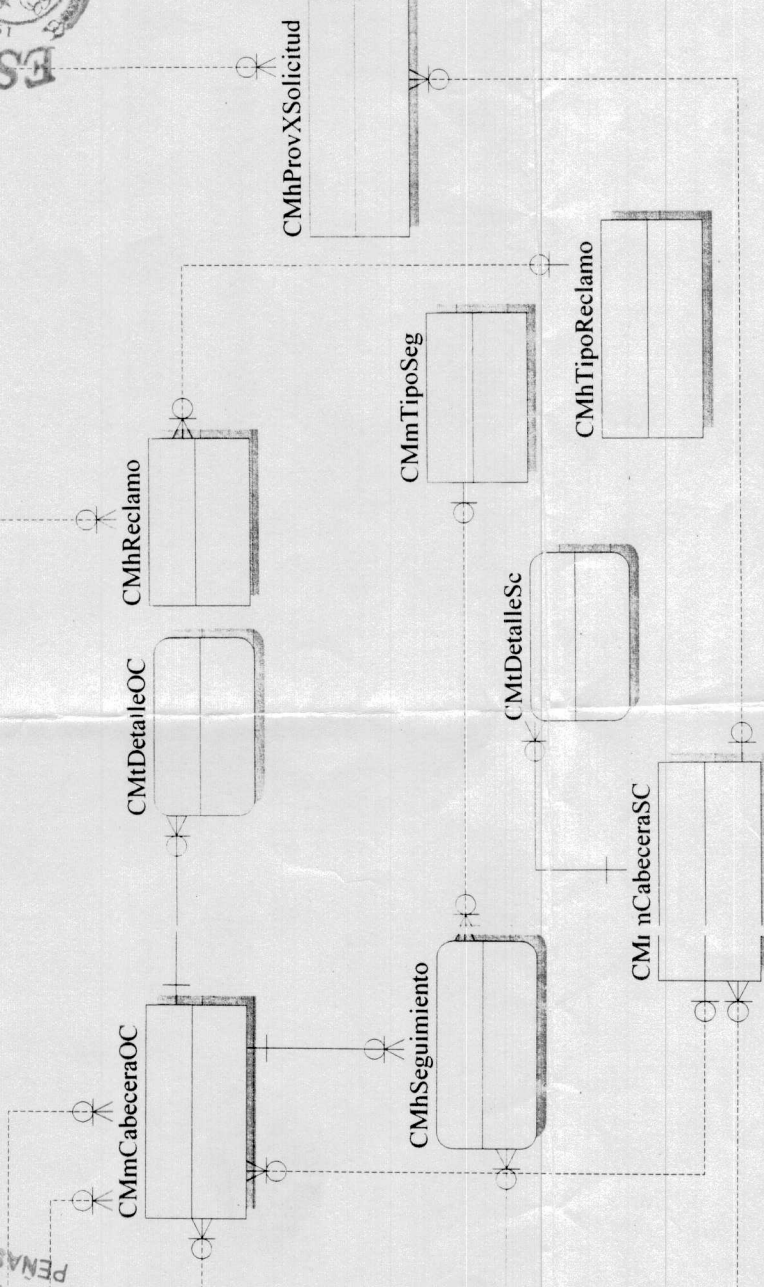
SISTEMA DE FACTURACION



SISTEMA DE INVENTARIO

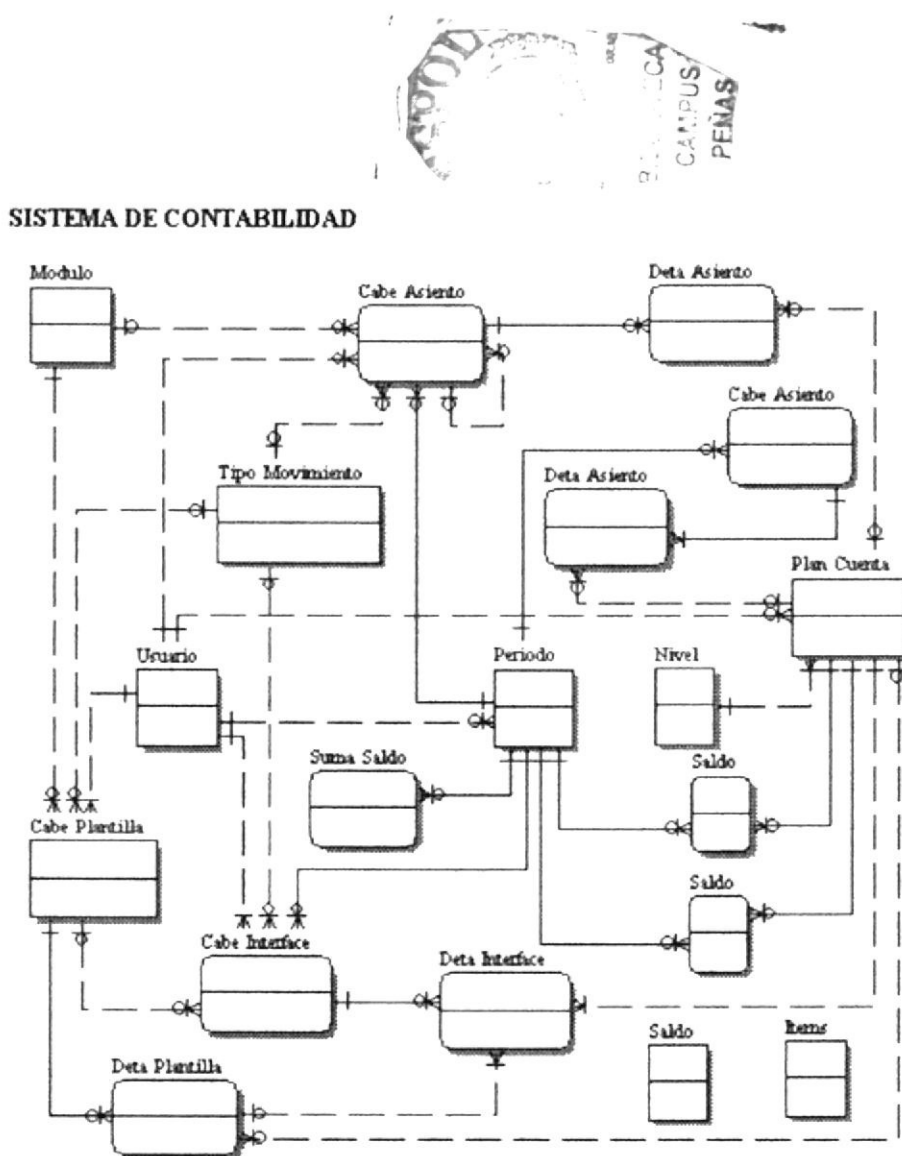


SISTEMA DE COMPRAS



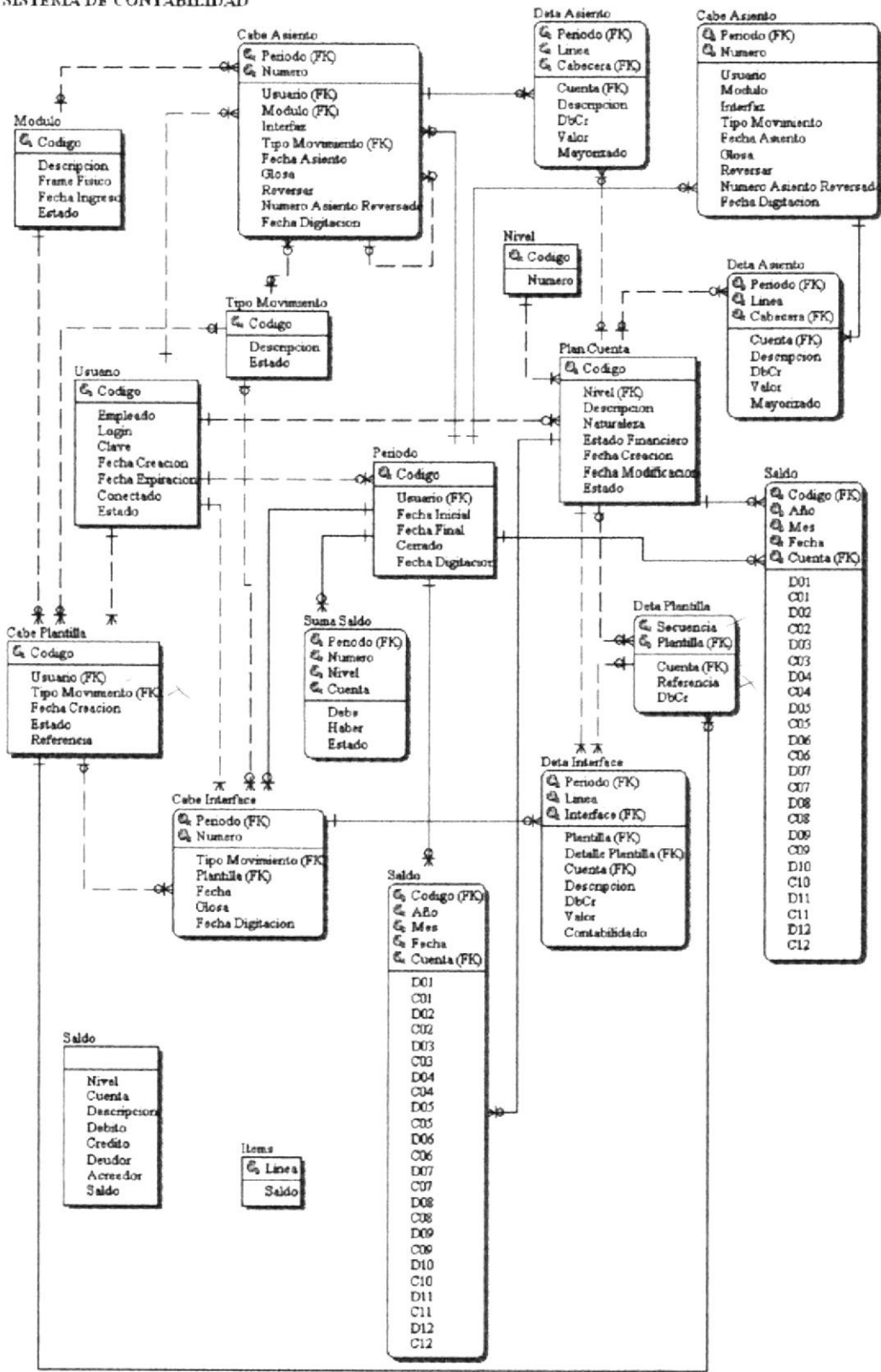
7.2. SISTEMA DE CONTABILIDAD

7.2.1. MODELO LÓGICO GLOBAL



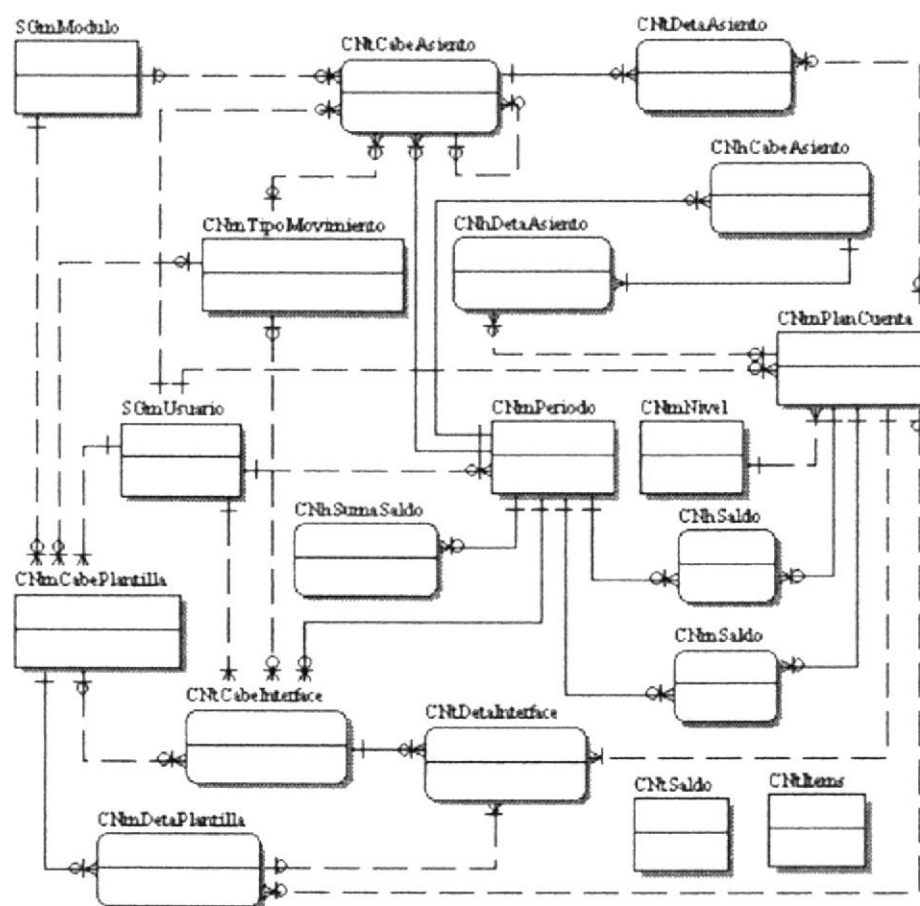
7. 2. 1. 2. MODELO LÓGICO DETALLADO

SISTEMA DE CONTABILIDAD



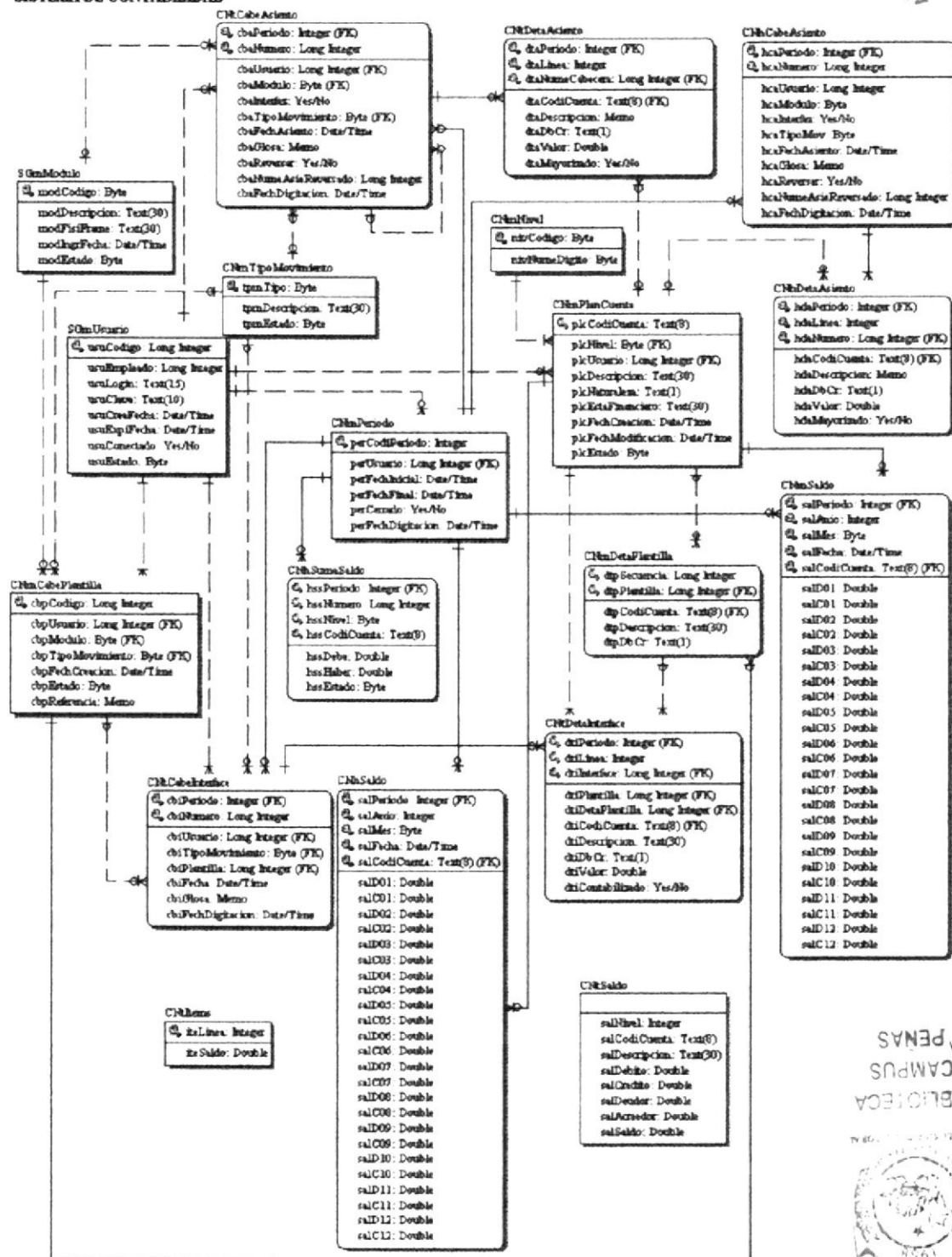
7.2.2. MODELO FÍSICO GLOBAL

SISTEMA DE CONTABILIDAD



7.2.2.1. MODELO FÍSICO DETALLADO

SISTEMA DE CONTABILIDAD



Capítulo

8

Diseño de Archivos



8. DISEÑO DE ARCHIVOS

8. 1. TABLA CNmPERIODO

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 1 / 1			
				Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/03/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Base de Datos: CACYS		Nombre de Tabla: CNmPeriodo		Tipo: Maestra		Long. Reg.: 31 bytes	
Descripción: <i>Tabla Maestra de Periodo.</i>							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NL
1	perCodiPeriodo	Integer	2	Código de Periodo	✓		
2	perUsuario	Long Integer	4	Código de Usuario		✓	
3	perFecInicial	Date/ Time	8	Fecha Inicio de Periodo			✓
4	perFecFinal	Date/ Time	8	Fecha Final de Periodo			✓
5	perCerrado	Yes / No	1	Estado de Periodo			✓
6	perFecDigitacion	Date/ Time	8	Fecha Digitación del Periodo			✓
Definición: 1. PK: perCodiPeriodo. 2. FK: perUsuario References SGmUsuario (usuCodigo). 3. Índice: XPKCNmNivel (perCodiPeriodo), Clustered.							

8. 2. TABLA CNmTIPOMOVIMIENTO

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 1 / 1			
				Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/03/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Base de Datos: CACYS		Nombre de Tabla: CNmTipoMovimiento		Tipo: Maestra		Long. Reg.: 32 bytes	
Descripción: <i>Tabla Maestra de Tipo Movimiento.</i>							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NL
1	tmpTipo	Byte	1	Código de Tipo Movimiento	✓		
2	tmpDESCRIPCIÓN	Text	30	Descripción			✓
3	tmpEstado	Byte	1	Estado de Tipo Movimiento			✓
Definición: 1. PK: tmpTipo. 2. Índice: tmpK01TipoMovimiento (tmpTipo), Clustered.							

8. 3. TABLA CNmPLANCUENTA

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 1				
			Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/03/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa				
Base de Datos: CACYS		Nombre de Tabla: CNmPlanCuenta		Tipo: Maestra		Long. Reg.: 91 bytes	
Descripción: <i>Tabla Maestra de Plan de Cuenta.</i>							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NL
1	plcCodiCuenta	Text	8	Código de Cuenta	✓		
2	plcNivel	Byte	1	Nivel de la Cuenta		✓	
3	plcUsuario	Long Integer	4	Código de Usuario		✓	
4	plcDESCRIPCIÓN	Text	30	Descripción de Cuenta			✓
5	plcNaturaleza	Text	1	Naturaleza de la Cuenta			✓
6	plcEstaFinanciero	Text	30	Estado Financiero de la Cuenta			✓
7	plcFechCreacion	Date/ Time	8	Fecha Creación			✓
8	plcFechModificacion	Date/ Time	8	Fecha de Modificación			✓
9	plcEstado	Byte	1	Estado de la Cuenta			✓
Definición: 1. PK: plcCodiCuenta. 2. FK: plcNivel, plcUsuario References CNmNivel(nivCodigo), SGmUsuario, (usuCodigo). 3. Índice: pcuK01PlanCuenta (plcCodiCuenta), Clustered.							

8. 4. TABLA CNmCABEPLANTILLA

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 1				
			Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/03/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa				
Base de Datos: CACYS		Nombre de Tabla: CNmCabePlantilla		Tipo: Maestra		Long. Reg.: 122 bytes	
Descripción: <i>Tabla Maestra de Cabecera de Plantilla.</i>							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NL
1	cbpCodigo	Long Integer	4	Código de Plantilla	✓		
2	cbpUsuario	Long Integer	4	Código de Usuario		✓	
3	cbpModulo	Byte	1	Código de Módulo		✓	
4	cbpTipoMovimiento	Long Integer	4	Código de Tipo Movimiento			✓
5	cbpFechCreacion	Date/ Time	8	Fecha Creación de Plantilla			✓
6	cbpEstado	Byte	1	Estado de Plantilla			✓
7	cbpReferencia	Memo	100	Referencia de Plantilla			✓
Definición: 1. PK: cbpCodigo. 2. FK: cbpUsuario, cbpSistema Referentes, SGmModulo (modCodigo), SGmUsuario (usuCodigo). 3. Indice: cplK01CabePlantilla (cbpCodigo), Clustered.							

8. 5. TABLA CNmDETAPlantilla

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 1				
			Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/03/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa				
Base de Datos: CACYS		Nombre de Tabla: CNmDetaPlantilla		Tipo: Maestra		Long. Reg.: 47 bytes	
Descripción: <i>Tabla Maestra de Período.</i>							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NL
1	ntpSecuencia	Long Integer	4	Código Detalle de Plantilla	✓		
2	ntpPlantilla	Long Integer	4	Código de Plantilla	✓	✓	
3	ntpCodiCuenta	Text	8	Código de Cuenta		✓	
4	ntpDESCRIPCIÓN	Text	30	Descripción de Cuenta			✓
5	N ntpDbCr	Text	1	Naturaleza de Cuenta			✓
Definición: 1. PK: ntpSecuencia, ntpPlantilla. 2. FK: ntpPlantilla, ntpCodiCuenta Referentes CNmCabePlantilla (cbpCodigo), CNmPlanCuenta (plcCodiCuenta). 3. Índice: dplK01DetaPlantilla (ntpSecuencia, ntpPlantilla), Clustered.							

Capítulo

9

Diseño de Entradas y Salidas



9. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

9. 1. DISEÑO DE ENTRADAS

Significado de simbología a utilizarse.

Todos los controles deben estar numerados.

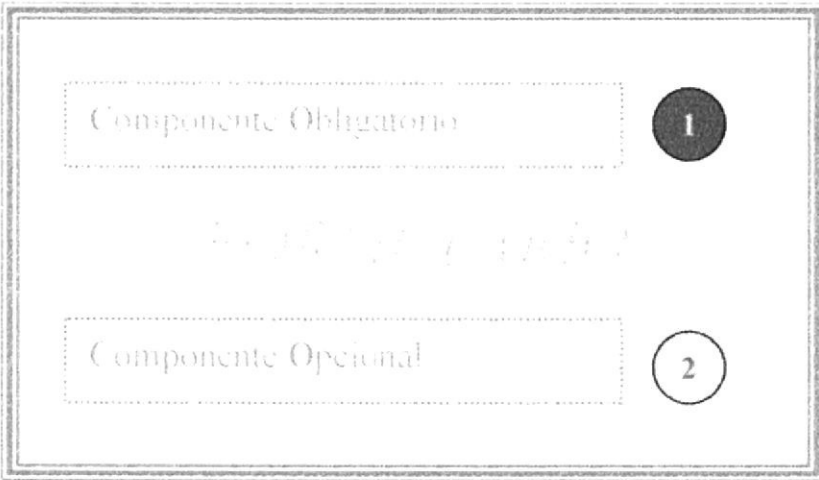
Para los campos obligatorios los números serán color amarillo y el fondo del círculo color rojo.
Para los campos no obligatorios los números serán color azul claro y el fondo del círculo color verde claro.



Cada JTable llevará un solo número y luego se detallarán los campos en base al formulario correspondiente.

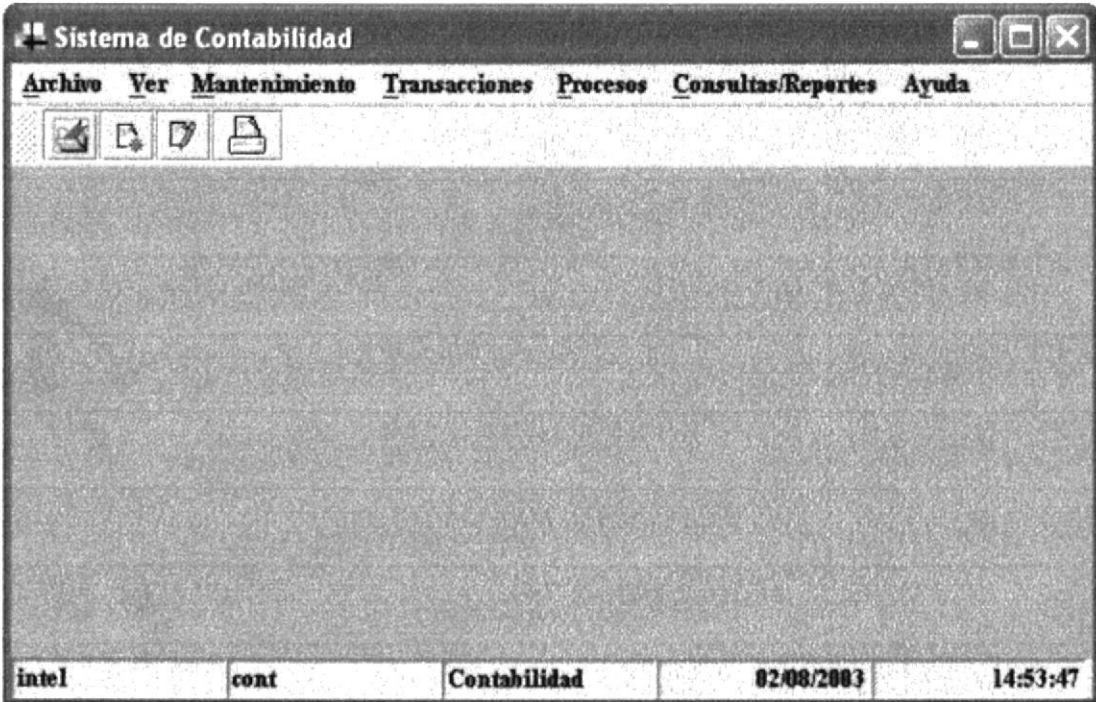
En caso de tener JTabbedPane y en cada pestaña tener datos diferentes, no se capturará toda la pantalla sino que se cortará solo el área donde está el pestaña que hace la diferencia para luego ser pegado en una página seguida y el control deberá tener su numeración respectiva.

SÍMBOLOS		DESCRIPCIÓN
ID		Número que identifica el control en la pantalla.
NOMBRE DEL CONTROL		Nombre que se le dio al control en tiempo de diseño.
OB		Indica si el campo es o no obligatorio, debe ser marcado con un visto si es obligatorio.
NOMBRE DEL CAMPO		Nombre del campo que representa ese control en la pantalla.
TIPO:	C	De Consulta.
	I	De Ingreso.
FUNCIÓN:	A	Si el control tiene asociada una acción y la función que tiene (primera columna).
	P	Si el control tiene asociada una propiedad y la función que tiene.

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: XXXXXXXXXXX.XXX	Nombre Lógico: xxxXXXXXXXXXX	
Descripción: XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX		
DISEÑO DE PANTALLA		
		
Función: Escriba aquí una descripción del uso del formulario.		

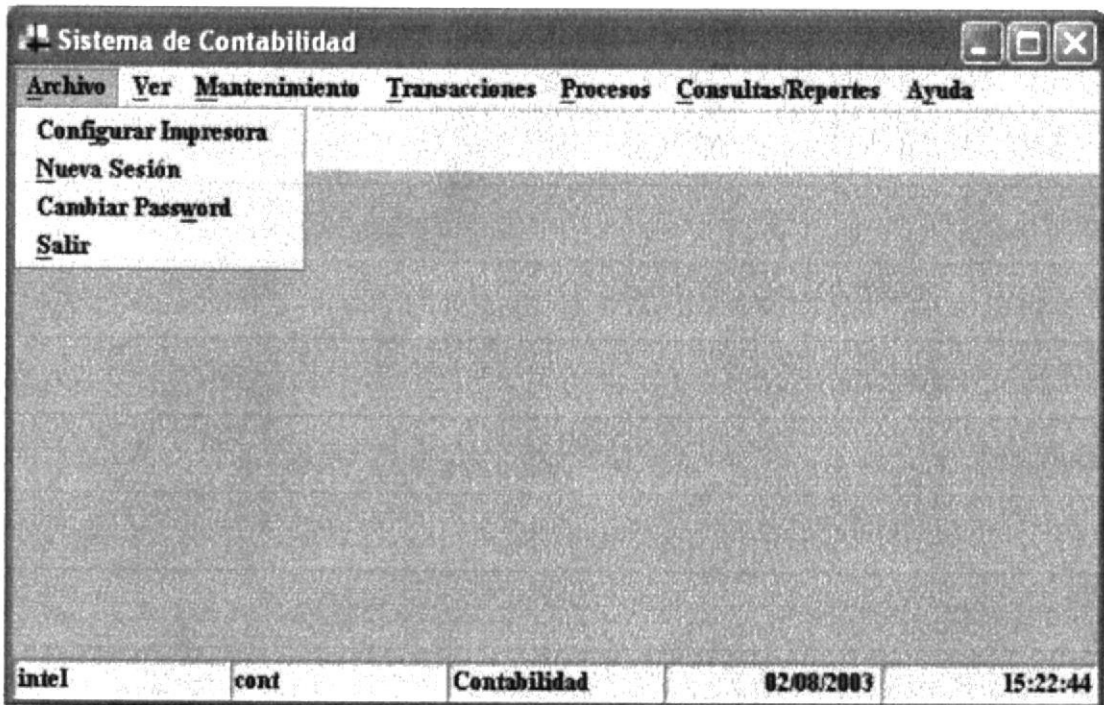
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: XXXXXXXX.XXXX				Nombre Lógico: XXXXXXXXXXXXX	
Descripción: XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX.					
LISTA DE CONTROLES					
NOMBRE DE TABLA					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1		✓			P A M
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
				I C	
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
					A P M
Observaciones:					

9. 1. 1. MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNMenu.java		Nombre Lógico: frmContabilidad	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Contabilidad, desde el cual se accede a las aplicaciones contables.			

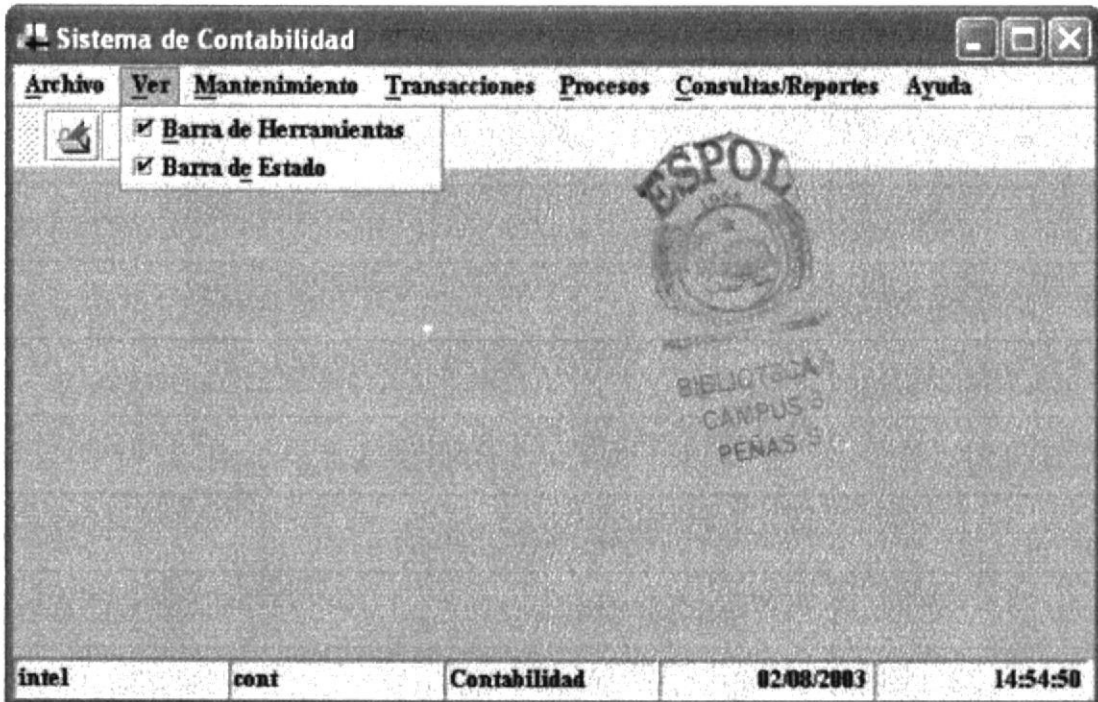
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNMenu.java			Nombre Lógico: frmContabilidad		
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	MnuArchivo			A	Al dar clic se despliega el submenú de Inicio de Sesión Configurar Impresora y Salir.
2	MnuVer			A	Al dar clic se despliega el submenú Barra de Herramientas y Estado.
3	MnuMantenimiento			A	Al dar clic se despliega los submenús Plan de Cuentas, Periodo y Tipo de Movimiento.
4	MnuTransacciones			A	Al dar clic se despliega los submenús Asiento Contable y Plantilla.
5	MnuProcesos			A	Al dar clic se despliega los submenús Mayorización, Reversar Mayorización y Cierre.
6	MnuConReportes			A	Al dar clic se despliega los submenús Plan de Cuenta, Saldos, Libro de Mayor, Asientos y Estado Financiero.
7	MnuAyuda			A	Al dar clic se despliega el submenú Acerca de y Interfaz.
8	TbrBarra			A	Barra de Herramientas.
9	PnlBarraEstado			P	Barra de Estado.
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un icono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

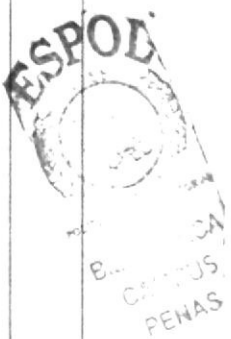
9. 1. 2. MENÚ ARCHIVO

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNMenu.java		Nombre Lógico: frmContabilidad	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Archivo</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Contabilidad, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Archivo.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNMenu.java		Nombre Lógico: frmContabilidad			
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Archivo</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	SmnImprimir				A Al dar clic aparece el formulario de configurar impresora.
2	SmnNuevaS				A Al dar clic aparece el formulario de ingreso de usuario.
3	SmnCambio				A Al dar clic aparece un formulario de cambio de contraseña.
4	SmnSalir				A Al dar clic cierra la aplicación del Sistema de Contabilidad.
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un icono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

9. 1. 3. MENÚ VER

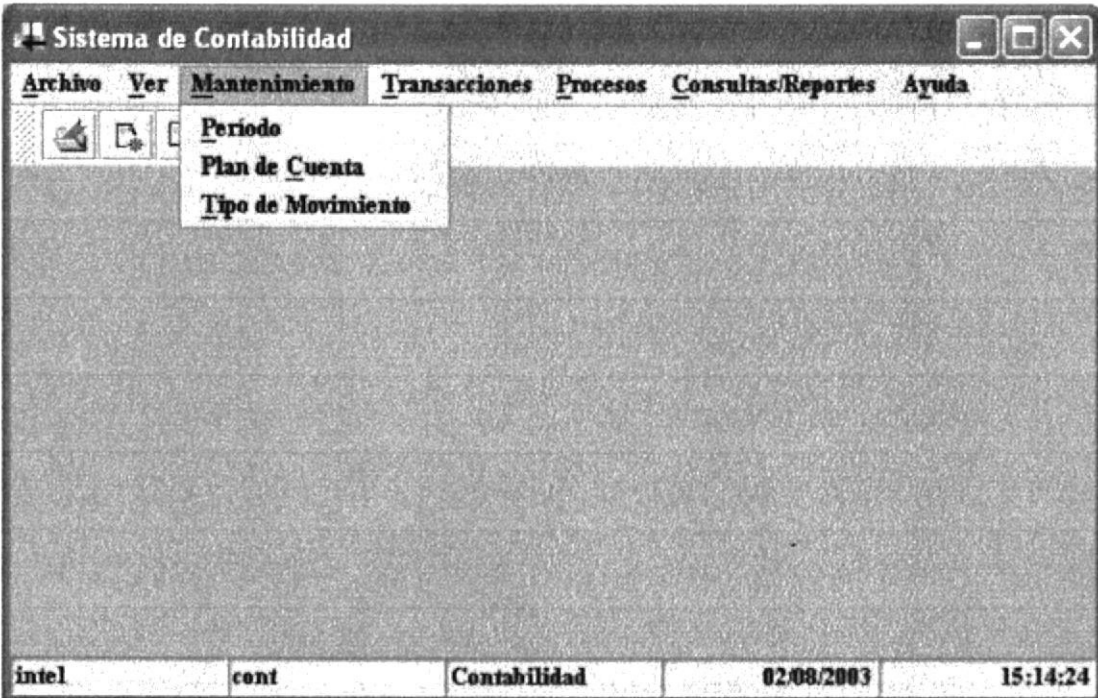
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNMenu.java		Nombre Lógico: frmContabilidad	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Ver</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Contabilidad, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Ver.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNMenu.java		Nombre Lógico: frmContabilidad			
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Ver</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	SmnBarraHe				A Al dar clic se visualiza la barra de herramientas del menú general.
2	SmnBarraEs				A Al dar clic se visualiza la barra de estado del menú general.
					
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un icono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

9. 1. 4. MENÚ MANTENIMIENTO

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Para: PROTCOM – ESPOL		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Nombre Físico: CNMenu.java		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Mantenimiento</i>		Nombre Lógico: frmContabilidad	

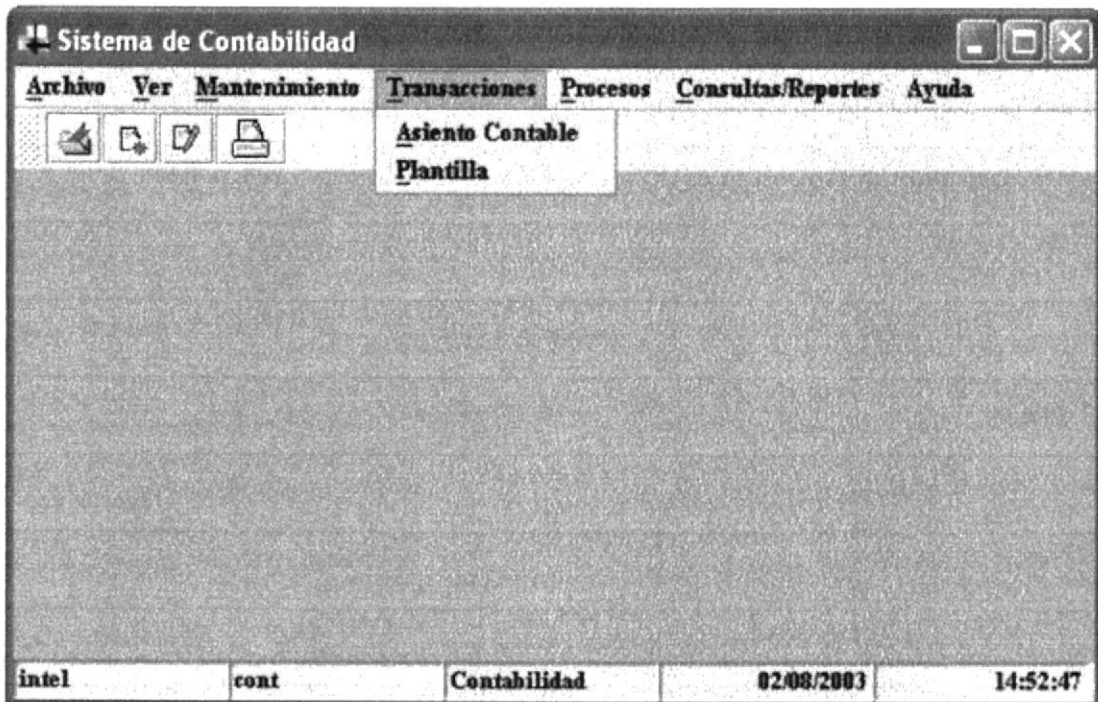
DISEÑO DE PANTALLA



Función: Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Contabilidad, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Mantenimiento.				
--	--	--	--	--

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNMenu.java		Nombre Lógico: frmContabilidad			
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Mantenimiento</i>					
LISTADO DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	SmnPeriodo				A Al dar clic se ejecuta la visualización del formulario Mantenimiento de Periodos.
2	SmnPlanCuenta				A Al dar clic se ejecuta la visualización del formulario Mantenimiento de Plan de Cuenta.
3	SmnTipoMovimiento				A Al dar clic se ejecuta la visualización del formulario Mantenimiento Tipo de Movimiento
					
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un icono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

9. 1. 5. MENÚ TRANSACCIONES

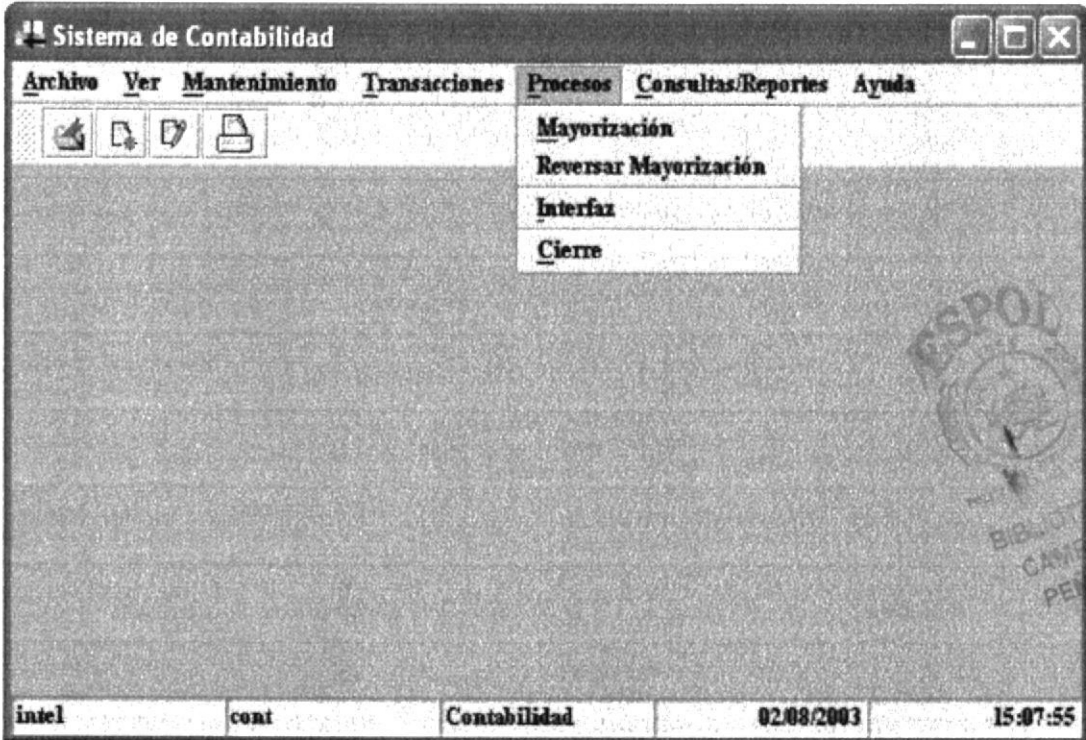
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNMenu.java		Nombre Lógico: frmContabilidad	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Transacciones</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Contabilidad, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Transacciones.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNMenu.java			Nombre Lógico: frmContabilidad		
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Transacciones</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	SmnAsientoContable				A Al dar clic se ejecuta la visualización del formulario Asiento Contable.
2	SmnPlantilla				A Al dar clic se ejecuta la visualización del formulario Plantilla.
					
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un icono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

9. 1. 6. MENÚ PROCESOS

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNMenu.java		Nombre Lógico: frmContabilidad	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Procesos</i>			

DISEÑO DE PANTALLA



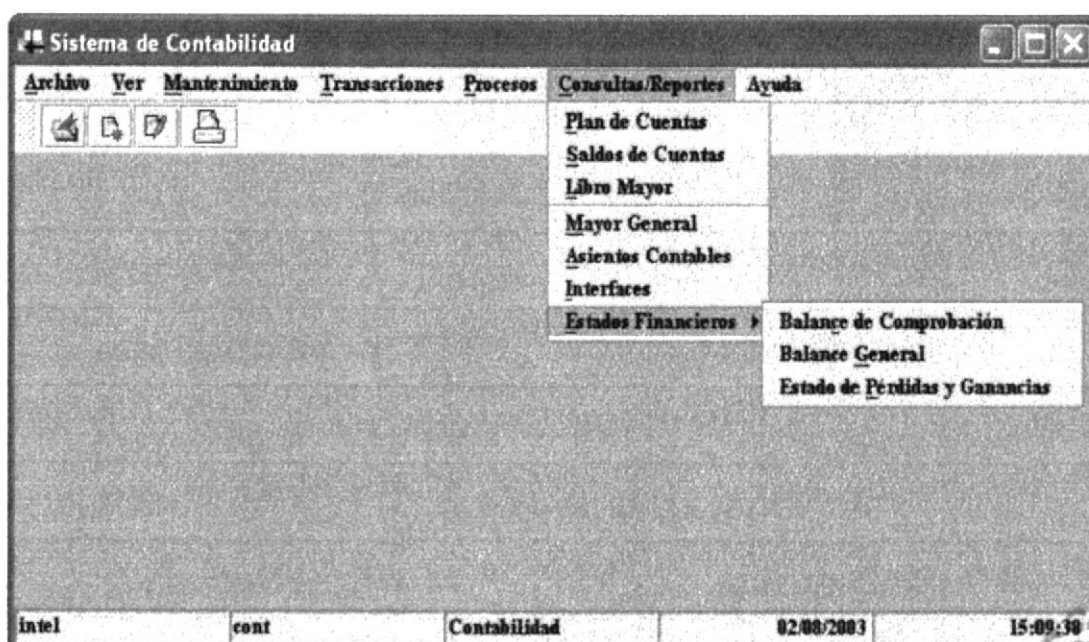
Función: Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Contabilidad, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Procesos.				
---	--	--	--	--

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNMenu.java		Nombre Lógico: frmContabilidad			
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Procesos</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	SmnMayorizacion				A Al dar clic se ejecuta la visualización del formulario Mayorización.
2	SmnDesmayorizacion				A Al dar clic se ejecuta la visualización del formulario Reversar Mayorización.
3	SprProcesos				P Crea una división dentro de un submenú.
4	SmnInterfaz				A Al dar clic se ejecuta la visualización del formulario de Interfaz.
5	SprProcesos1				P Crea una división dentro de un submenú.
6	SmnCierre				A Al dar clic se ejecuta la visualización del formulario de Procesos de Cierres.
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un icono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

9. 1. 7. MENÚ CONSULTAS/REPORTES

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNMenu.java		Nombre Lógico: frmContabilidad	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Consulta / Reportes</i>			

DISEÑO DE PANTALLA

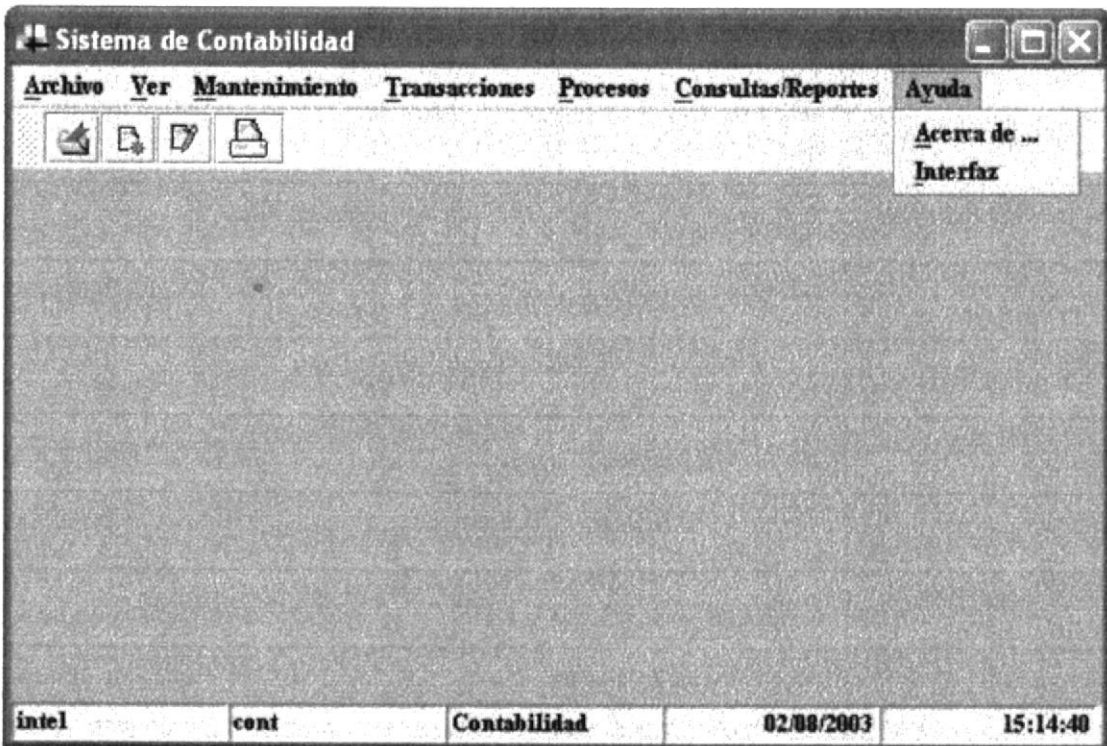


Función:

Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Contabilidad, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Consultas y Reportes.

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNMenu.java				Nombre Lógico: frmContabilidad	
Descripción: Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Consulta / Reportes.					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	SmnPlan				A Al dar clic se visualiza el formulario de Consulta de Plan de Cuenta.
2	SmnSaldo				A Al dar clic se visualiza el formulario de Consulta de Saldos.
3	SmnLibroMayor				A Al dar clic se visualiza el formulario de Libro Mayor.
4	SprSeparador			P	Crea una división dentro de un submenú.
5	SmnMayor				A Al dar clic se visualiza el formulario de Mayor General de Cuentas.
6	SmnAsientos				A Al dar clic se visualiza el formulario de Consulta de Asientos.
7	SmnConInterfaz				A Al dar clic se visualiza el formulario de Consulta de Interface.
8	SmnEstados				A Al dar clic se visualiza el submenú de Estados Financieros.
9	SmnBalanceC				A Al dar clic se visualiza el formulario de Balance de Comprobación.
10	SmnBalanceG				A Al dar clic se visualiza el formulario de Balance General.
11	SmnBalanceP				A Al dar clic se visualiza el formulario de Balance de Pérdidas y Ganancias.
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un icono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

9. 1. 8. MENÚ AYUDA

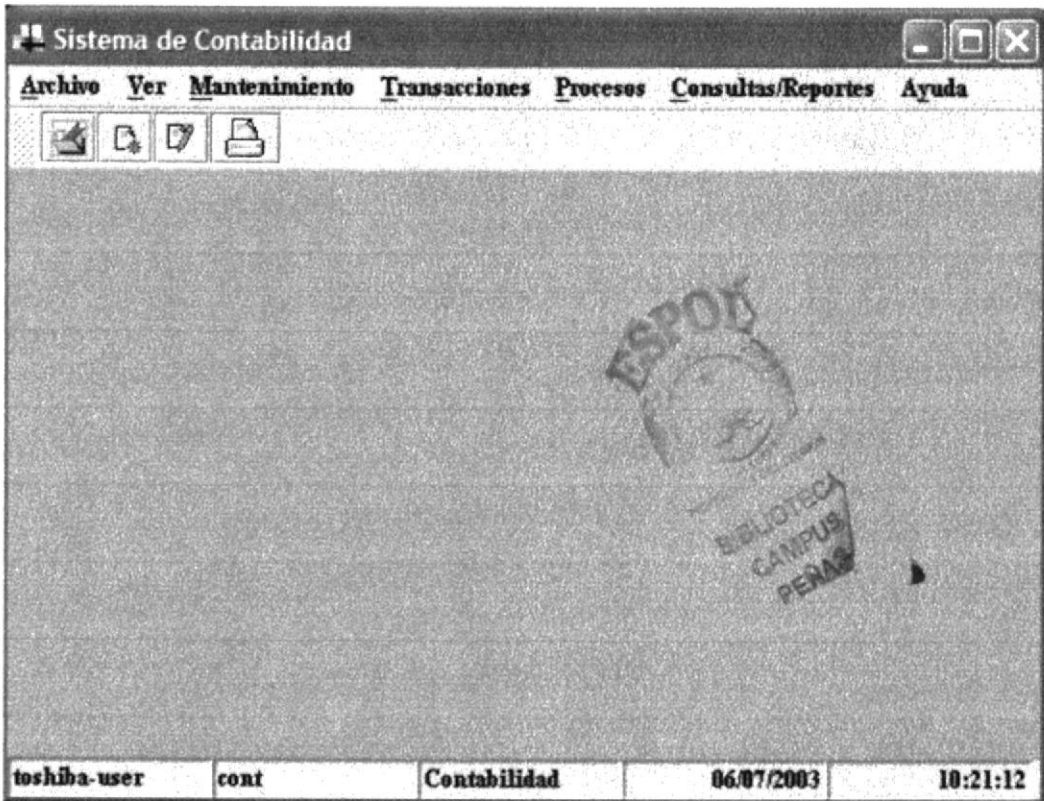
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Para: PROTCOM – ESPOL		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Nombre Físico: CNMenu.java		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Ayuda</i>		Nombre Lógico: frmContabilidad	
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario contiene el Menú Ayuda del Sistema de Contabilidad, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú ayuda.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNMenu.java		Nombre Lógico: frmContabilidad			
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Menú Ayuda</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	SmnAcerca				A Al dar clic se visualiza el formulario de Ayuda.
2	SmnInterfazMod				A Al dar clic se visualiza el formulario de ejemplo de Interfaz.
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un icono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

9. 1. 9. BARRA DE HERRAMIENTAS

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNMenu.java		Nombre Lógico: frmContabilidad	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Barra de Herramientas</i>			

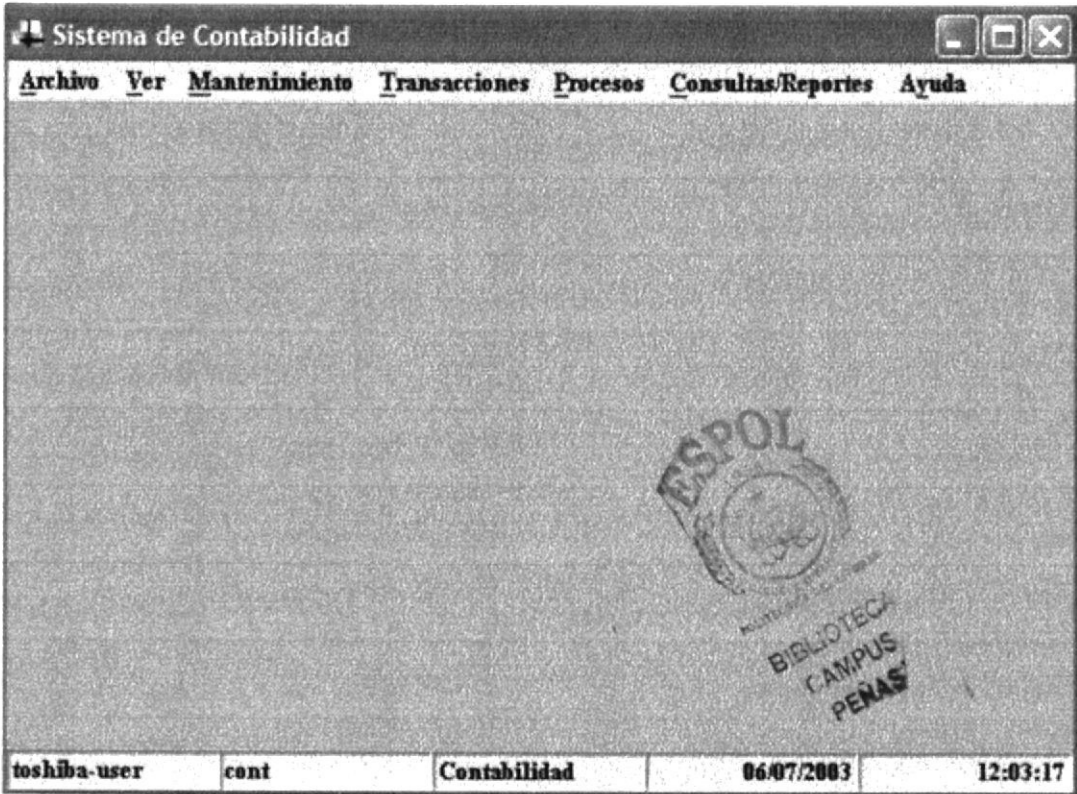
DISEÑO DE PANTALLA



Función: Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Contabilidad, en este caso se observa la Barra de Herramientas localizada debajo del menú, cada botón abre aplicaciones específicas o aquellas que son usadas continuamente.				
---	--	--	--	--

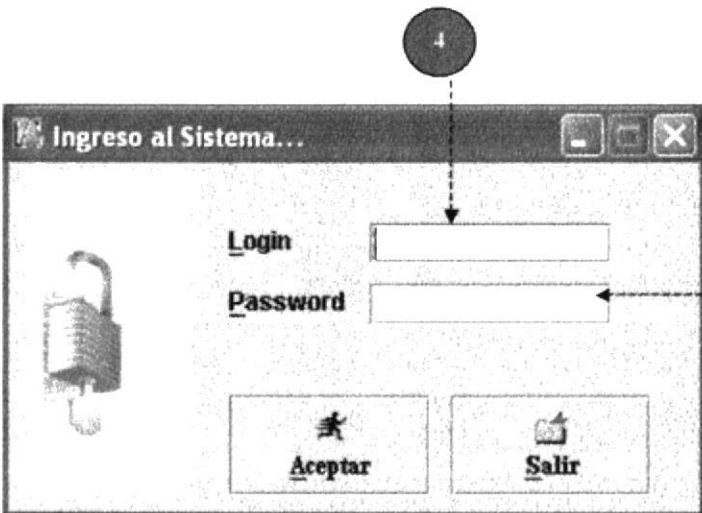
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNMenu.java			Nombre Lógico: frmContabilidad		
Descripción: Menú del Sistema de Contabilidad, Barra de Herramientas					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	BtnSesion			A	Al dar clic se visualiza el formulario de Nueva Sesión.
2	BtnAsiCont			A	Al dar clic abre Consulta de Asientos Contables.
3	BtnContPlan			A	Al dar clic abre Consulta de Plan de Cuenta.
4	BtnImprimir			A	Al dar clic abre formulario de Configurar impresora.
					
Observaciones:					
Cada botón dentro de la barra de herramientas posee un icono.					

9. 1. 10. BARRA DE ESTADO

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNMenu.java	Nombre Lógico: frmContabilidad		
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Barra de Estado.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Contabilidad, en este caso se observa la Barra de Herramientas localizada debajo del menú.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2				
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003			
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa				
Nombre Físico: CNMenu.java		Nombre Lógico: frmContabilidad				
Descripción: <i>Menú del Sistema de Contabilidad, Barra de Estado</i>						
LISTA DE CONTROLES						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	LblMaquina				P	Muestra el nombre del equipo en el que se esta trabajando.
2	LblUsuario				P	Muestra el usuario que accede al sistema.
3	LblModulo				P	Muestra el sistema en el que se trabaja.
4	LblFecha				P	Muestra la fecha del sistema.
5	LblHora				P	Muestra la hora del sistema.
Observaciones: Muestra en la parte inferior datos importantes del Sistema.						

9. 1. 11. NUEVA SESIÓN

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: SGPrincipal.java	Nombre Lógico: frmPrincipal		
Descripción: <i>Formulario de Nueva Sesión.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario está diseñado para cambiar de sesión, ejecutando información desde la base de datos CACYS2000.			

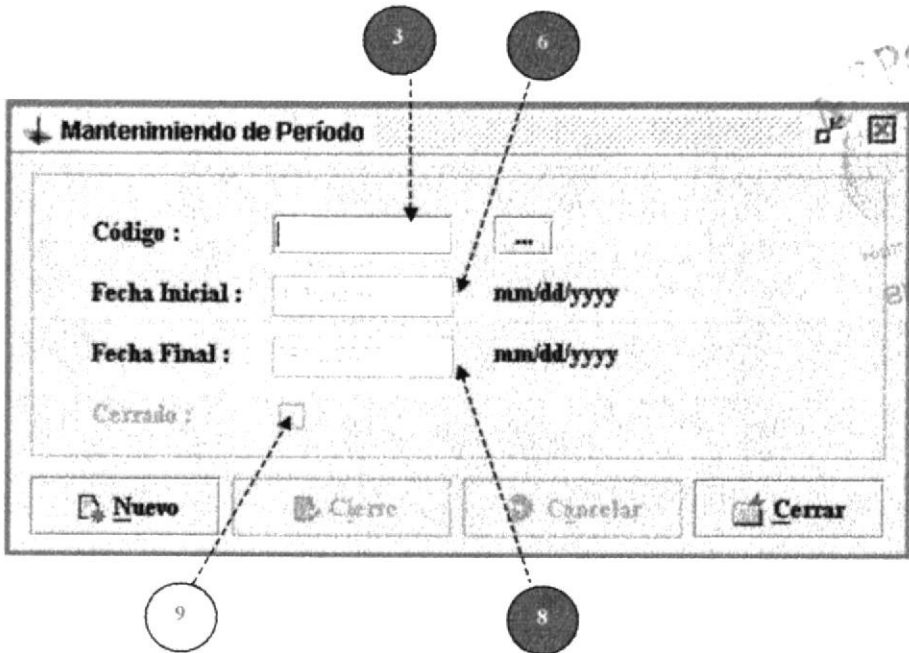
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: SGPrincipal.java		Nombre Lógico: frmPrincipal			
Descripción: <i>Formulario de Nueva Sesión</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	LblLogin				P Muestra el título de la caja de texto.
2	LblPassword				P Muestra el título de la caja de texto.
3	jLabel3				P Etiqueta que muestra la imagen.
4	TxtUsuario	✓	usuLogin		P TextBox, permite ingresar código
5	TxtPwd	✓	usuClave		P TextBox, permite ingresar password
6	BtnAceptar				A Ejecuta el código ingresado.
7	BtnSalir				A Sale del Sistema.
Observaciones:					

9. 1. 12. CAMBIAR PASSWORD

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: SGCambPasw.java		Nombre Lógico: frmCambPasw	
Descripción: <i>Formulario de que permite cambiar de Password.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
Función: Este formulario está diseñado para cambiar de Password, ejecutando información desde la base de datos CACYS2000.			

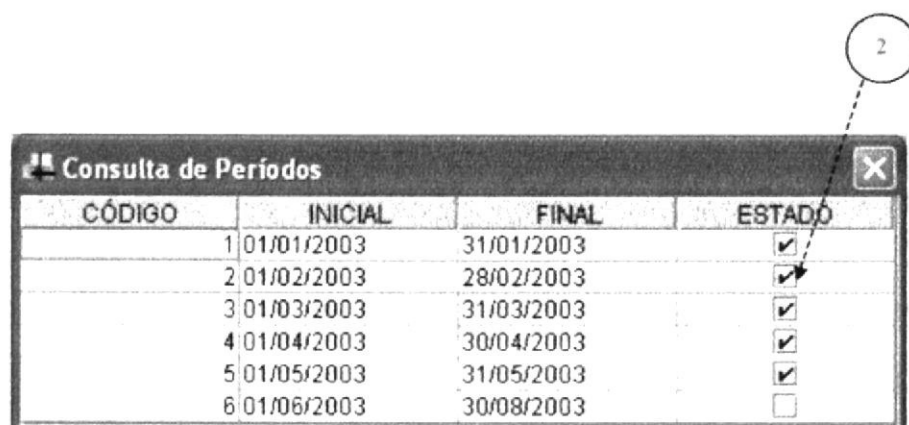
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: SGCambPasw.java				Nombre Lógico: frmCambPasw	
Descripción: <i>Formulario de que permite cambiar de Password</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlCntl			P	Frame, agrupar varios controles.
2	LblActfPasw			P	Muestra el título de la caja de texto.
3	LblNuevPasw			P	Muestra el título de la caja de texto.
4	LblConfPasw			P	Muestra el título de la caja de texto.
5	TxtActfPasw	✓	usuClave	P	TextBox, permite ingresar clave.
6	TxtNuevPasw	✓	usuClave	P	TextBox, permite ingresar nueva clave
7	TxtConfPasw	✓	usuClave	P	TextBox, permite ingresar la confirmación de la clave.
8	BtnGrabar			A	Ejecuta el código ingresado.
9	BtnCerrar			A	Salir del Sistema.
Observaciones:					

9. 1. 13. MANTENIMIENTO DE PERÍODO

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNManPeriodo.java	Nombre Lógico: fmrManPeriodo		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Periodo.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario está diseñado para dar mantenimiento a la tabla CNmPeriodo de la Base de Datos CACYS2000.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2		
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNManPeriodo.java				Nombre Lógico: frmManPeriodo		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Periodo.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
TABLA CNmPeriodo						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	PnlManPer				P	Frame, agrupar varios controles.
2	LblCodigo				P	Label, titula una caja de texto.
3	TxtCodigo	✓	perCodiPeriodo	I	A	TextBox, permite ingresar códigos
4	BtnBuscar				P	Permite consultar los códigos de registros en la base de datos.
5	LblFechIni				P	Label, titula una caja de texto.
6	TxtFechIni	✓	perFechInicial	I	A	TextBox, permite ingresar una fecha al registro.
7	LblFechFin				P	Label, titula una caja de texto.
8	TxtFechFin	✓	perFechFinal		A	TextBox, permite ingresar una fecha al registro.
9	ChkCerrado	✓	perCerrado		A	Checkbox, registra si el registro es activo o inactivo.
10	BtnNuevo				A	Ejecuta agrega código y graba.
11	BtnCierre				A	Cierra Período.
12	BtnCancelar				A	Limpia las cajas de texto.
13	BtnCerrar				A	Cierra el formulario.
Observaciones: Las cajas de textos son consideradas obligatorias ya que son requeridas en los ingresos y modificaciones. La casilla de verificación de estado determina si puede estar cerrado o abierto dicho Período en la base de datos CACYS2000.						

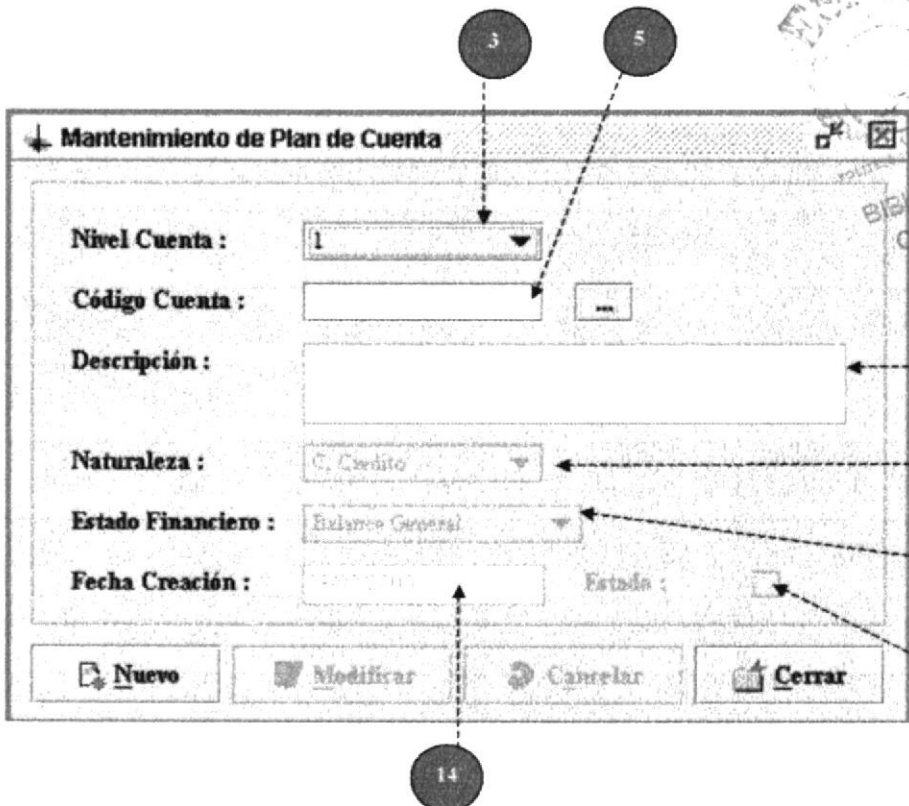
9. 1. 13. 1. MANTENIMIENTO DE PERÍODO BOTÓN BUSCAR

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNBuscar.java		Nombre Lógico: frmManPeriodo	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Periodo, ayuda con el botón Buscar.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario de consulta está diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla CNmPeriodo de la Base de Datos CACYS2000.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNBuscar.java		Nombre Lógico: frmManPeriodo			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Período, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNmPeriodo					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Busq			P	Frame, agrupa controles.
2	Tabla			P	Table, muestra Período.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	Código		perCodiPeriodo		Muestra el código del Período.
	Inicial		perFechInicial		Muestra la fecha de inicio de un Período.
	Final		perFechFianl		Muestra la fecha final de un Período.
	Estado		perCerrado		Muestra si un Período esta abierto o cerrado.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Período con los datos mostrados de la celda elegida.					

9. 1. 14. MANTENIMIENTO DE PLAN DE CUENTAS

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Para: PROTCOM – ESPOL		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Nombre Físico: CNManPlan.java		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Lógico: frmManPlan		Nombre Lógico: frmManPlan	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Plan de Cuenta.</i>			

DISEÑO DE PANTALLA	
	

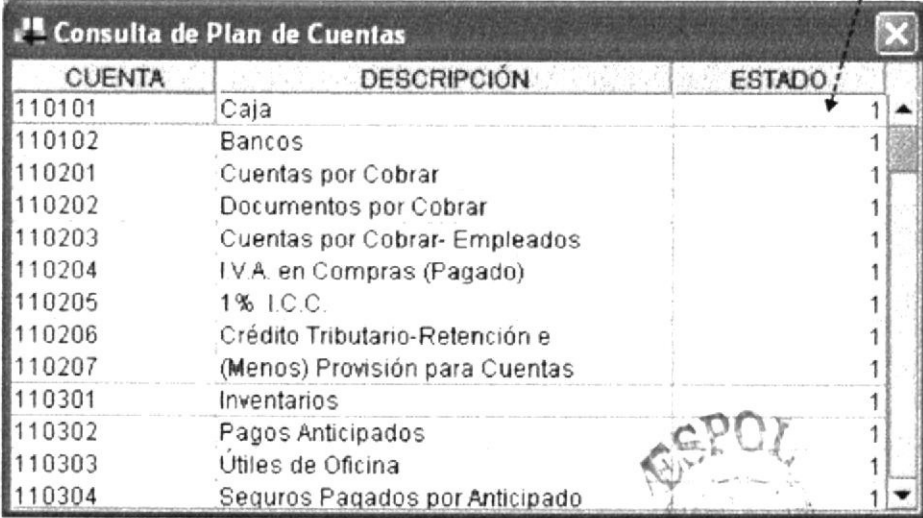
Función: Este formulario está diseñado para dar mantenimiento a la tabla CNmPlanCuenta de la Base de Datos CACYS2000.

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNManPlan.java			Nombre Lógico: frmManPlan		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Plan de Cuenta.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNmPlanCuenta					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlManPlan			P	Frame, agrupa controles.
2	LblNivel			P	Label, titula un Combobox.
3	CmbNivel	✓	plcNivel	A	Combobox, muestra lista.
4	LblCodigo			P	Label, titula una caja de texto.
5	TxtCodigo	✓	plcCodiCuenta	A	TextBox, ingresa el código de una cuenta.
6	BtnBuscar			A	Ejecuta búsqueda de registro.
7	Lbl Descripción			P	Label, titula una caja de texto.
8	TxtDescripción	✓	plcDescripción	A	TextBox, ingresa descripción de una cuenta.
9	LblNaturaleza			P	Label, titula un Combobox.
10	CmbNaturaleza	✓	plcNaturaleza	A	Combobox, muestra una lista.
11	LblEstfin			P	Label, titula un Combobox.
12	CmbEstFin	✓	plcEstaFinanciero	A	Combobox, muestra una lista.
13	LblFecCre			P	Label, titula una caja de texto.
14	TxtFecCre	✓	plcFechCreacion	A	TextBox, ingresa una fecha.
15	ChkEstado	✓	plcEstado	A	CheckBox, estado de la cuenta.
Observaciones: Las cajas de textos y los combos box son consideradas obligatorias ya que son requeridas en los ingresos y modificaciones. La casilla de verificación de estado determina si puede estar activa o inactiva dicha cuenta en la base de datos CACYS2000.					

9. 1. 14. 1. MANTENIMIENTO DE PLAN DE CUENTA BOTÓN BUSCAR

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNBuscar.java	Nombre Lógico: frmManPlan		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Plan de Cuenta, ayuda con el botón Buscar.</i>			

DISEÑO DE PANTALLA



Consulta de Plan de Cuentas		
CUENTA	DESCRIPCIÓN	ESTADO
110101	Caja	1
110102	Bancos	1
110201	Cuentas por Cobrar	1
110202	Documentos por Cobrar	1
110203	Cuentas por Cobrar- Empleados	1
110204	I.V.A. en Compras (Pagado)	1
110205	1% I.C.C.	1
110206	Crédito Tributario-Retención e	1
110207	(Menos) Provisión para Cuentas	1
110301	Inventarios	1
110302	Pagos Anticipados	1
110303	Útiles de Oficina	1
110304	Seguros Pagados por Anticipado	1

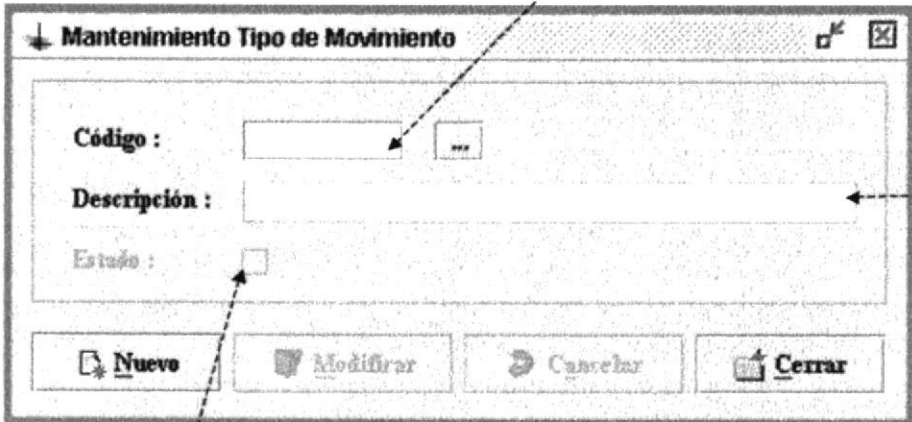
Función:

Este formulario de consulta está diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla CNmPlanCuenta la Base de Datos CACYS2000.

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNBuscar.java		Nombre Lógico: frmManPlan			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Plan de Cuenta, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNmPlanCuenta					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Busq			P	Frame, agrupa controles.
2	Tabla			P	Table, muestra plan de cuenta.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	Código		plcCodiCuenta		Muestra el código del plan de cuenta.
	Descripción		plcDescripcion		Muestra la descripción de la cuenta.
	Estado		plcEstado		Muestra el estado de una cuenta.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Plan de Cuenta con los datos mostrados de la celda elegida.					

9. 1. 15. MANTENIMIENTO DE TIPO DE MOVIMIENTO

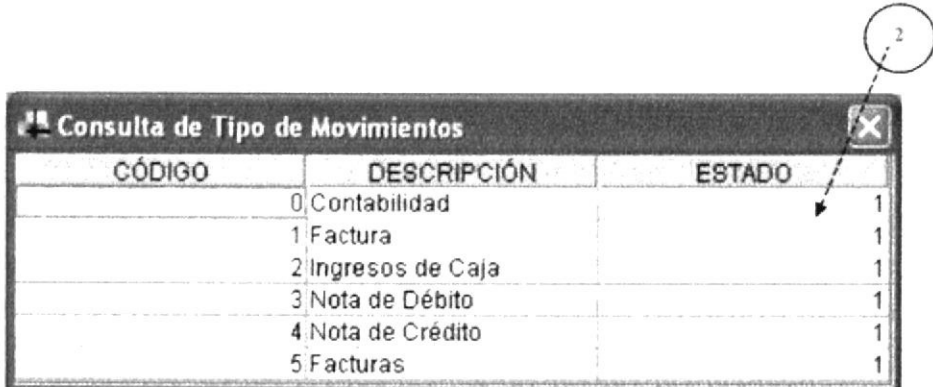
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNManTipo.java		Nombre Lógico: frmManTipo	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Tipo de Movimiento.</i>			

DISEÑO DE PANTALLA	
	

Función: Este formulario está diseñado para dar mantenimiento a la tabla CNmTipoMovimiento de la Base de Datos CACYS2000.

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNManTipo.java				Nombre Lógico: frmManTipo	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Tipo de Movimiento.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNmTipoMovimiento					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlManTipo				P Frame, agrupa controles.
2	LblCodigo				P Label, titula una caja de texto.
3	TxtCodigo	✓	tmpTipo	I	A TextBox, ingresa códigos.
4	BtnBuscar			C	A Permite consultar los códigos de registros en la base de datos.
5	LblDescripción				P Label, titula una caja de texto.
6	TxtDescripción	✓	tmpDescripción	I	A TextBox, permite ingresar una descripción de un registro.
7	ChkEstado	✓	tpmEstado	C	A Checkbox, establece si el registro es activo o inactivo.
8	BtnNuevo				A Ejecuta valida y graba de datos en la base de datos.
9	BtnModificar				A Ejecuta modificación de datos en la base de datos.
10	BtnCancelar				A Limpia los controles.
11	BtnCerrar				A Cierra la ventana.
Observaciones: Las cajas de textos son consideradas obligatorias ya que son requeridas en los ingresos y modificaciones. La casilla de verificación de estado determina si puede estar activo o inactivo dicho tipo de movimiento en la base de datos CACYS2000.					

9. 1. 15. 1. MANTENIMIENTO DE TIPO DE MOVIMIENTO
BOTÓN BUSCAR

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNBuscar.java	Nombre Lógico: frmManTipo		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Tipo de Movimiento, ayuda con el botón Buscar.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario de consulta está diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla CNmTipoMovimiento la Base de Datos CACYS2000.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNBuscar.java				Nombre Lógico: frmManTipo	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Tipo de Movimiento, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNmTipoMovimiento					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Busq				P Frame, agrupa controles.
2	Tabla				P Table, muestra tipo movimiento.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	Código		plcCodiCuenta		Muestra el código del plan de cuenta.
	Descripción		plcDescripcion		Muestra la descripción de la cuenta.
	Estado		plcEstado		Muestra el estado de una cuenta.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Tipo de Movimiento con los datos mostrados de la celda elegida.					

9. 1. 16. ASIENTOS CONTABLES

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2																																																																			
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003																																																																		
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa																																																																				
Nombre Físico: CNAsientos.java	Nombre Lógico: frmAsiento																																																																				
Descripción: <i>Formulario de Asientos Contables.</i>																																																																					
DISEÑO DE PANTALLA																																																																					
Asientos Contables Cabecera Periodo : 6 Número : Fecha de Asiento : mm/dd/yyyy Glosa : Reversado : Tipo Movimiento : Conto-dtial Detalle de Comprobante <table><thead><tr><th>Código</th><th>Cuenta</th><th>Nombre Cuenta</th><th>DbCr</th><th>Valor</th><th>Glosa</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr></tbody></table> Debito : Crédito : Nuevo Reversar Cancelar Cerrar				Código	Cuenta	Nombre Cuenta	DbCr	Valor	Glosa	0				0.00		0				0.00		0				0.00		0				0.00		0				0.00		0				0.00		0				0.00		0				0.00		0				0.00		0				0.00	
Código	Cuenta	Nombre Cuenta	DbCr	Valor	Glosa																																																																
0				0.00																																																																	
0				0.00																																																																	
0				0.00																																																																	
0				0.00																																																																	
0				0.00																																																																	
0				0.00																																																																	
0				0.00																																																																	
0				0.00																																																																	
0				0.00																																																																	
0				0.00																																																																	

Función:

Este formulario está diseñado para las transacciones de las tablas CNtCabeAsiento y CNtDetaAsiento a la Base de Datos CACYS2000.

9. 1. 16. 1. ASIENTOS CONTABLES CABECERA

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNAsientos.java		Nombre Lógico: frmAsiento	
Descripción: <i>Formulario de Asientos Contables, Cabecera.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
Cabecera Período : 6 Número : Fecha de Asiento : mm/dd/yyyy Glosa : Reversado : Tipo Movimiento : Contabilidad 3 5 8 12 10 14			
Función: Esta cabecera está diseñada para las transacciones de la tabla CNtCabeAsiento de la Base de Datos CACYS2000.			

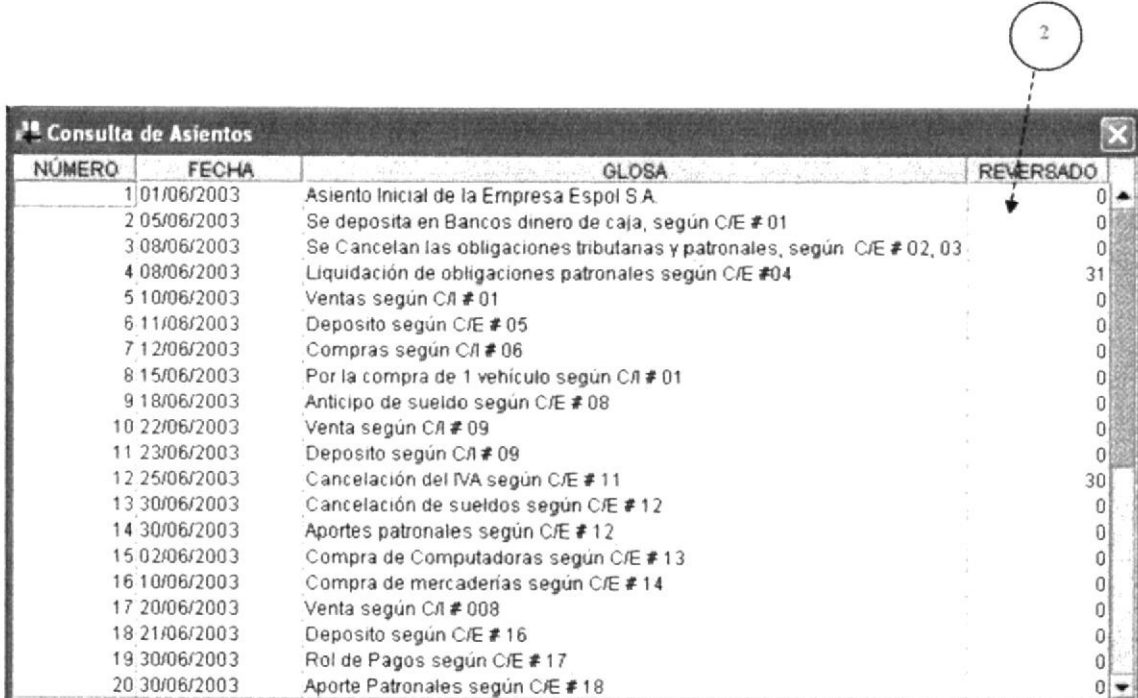
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNAseientos.java				Nombre Lógico: frmAsiento	
Descripción: Formulario de Asientos Contables, Cabecera.					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNTCabeAsiento					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlCabecera				P Frame, agrupa controles.
2	LblPeriodo				P Label, titula un textbox.
3	TxtPeriodo	✓	cbaPeriodo	I	A TextBox, asigna código.
4	LblNumero				P Label, titula textbox.
5	TxtNumero	✓	cbaNumero	I	A TextBox, ingresa código.
6	BtnBuscar			C	A Búsqueda de un registro.
7	LblReversado				P Label, titula textbox.
8	TxtReversado		cbaNumeAsieReversado	I	A TextBox, asigna código.
9	LblFecha				P Label, titula un textbox.
10	TxtFecha	✓	cbaFechAsiento	I	A TextBox, ingresa fecha.
11	LblTipoMov				P Label, titula un textbox.
12	CmbTipo	✓	cbaTipoMovimiento	I	A Combobox, muestra lista.
13	LblGlosa				P Label, titula un textbox.
14	TxaGlosa	✓	cbaGlosa	I	A TextArea, ingresa glosa.
Observaciones: Las cajas de textos y combo box son consideradas obligatorias ya que son requeridas en los ingresos de las transacciones diarias que hace la empresa en la base de datos CACYS2000.					

9. 1. 16. 2. ASIENTOS CONTABLES DETALLE

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNAsientos.java	Nombre Lógico: frmAsiento		
Descripción: <i>Formulario de Asientos Contables, Detalle.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
Función: Este detalle está diseñado para las transacciones de la tabla CNTDetaAsiento de la Base de Datos CACYS200.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNAsientos.java				Nombre Lógico: frmAsiento	
Descripción: <i>Formulario de Asientos Contables, Detalle.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNtDetaAsiento					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
15	PnlDetalle			P	Frame, agrupa controles en el formulario.
16	TblDetalle	✓		A	Table, matriz de filas y columnas.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	Código	✓	dtaCodiCuenta	I	Se ingresa códigos de cuentas.
	Nombre de Cuenta	✓		I	Muestra la cuenta.
	DbCr	✓	dtaDbCr	I	Débito o Crédito.
	Valor	✓	dtaValor	I	Cantidad o Valor de la cuenta.
	Glosa	✓	dtaDescripcion	I	Glosa de cada cuenta.
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
17	LblDebito			P	Label, titula un textbox.
18	TxtDebito			P	Textbox, muestra valores.
19	LblCredito			P	Label, titula un textbox.
20	TxtCredito			P	Textbox, muestra valores.
21	BtnNuevo			A	Secuencia de código, valida y graba.
22	BtnReversar			A	Modifica el campo cbaReversar.
23	BtnCancelar			A	Limpia los controles.
24	BtnCerrar			A	Cierra la ventana.
Observaciones: Todos los controles son considerados obligatorios ya que son requeridos en el ingreso de las transacciones diarias de la empresa en la base de datos CACYS2000.					

9. 1. 16. 3. ASIENTOS CONTABLES BOTÓN BUSCAR

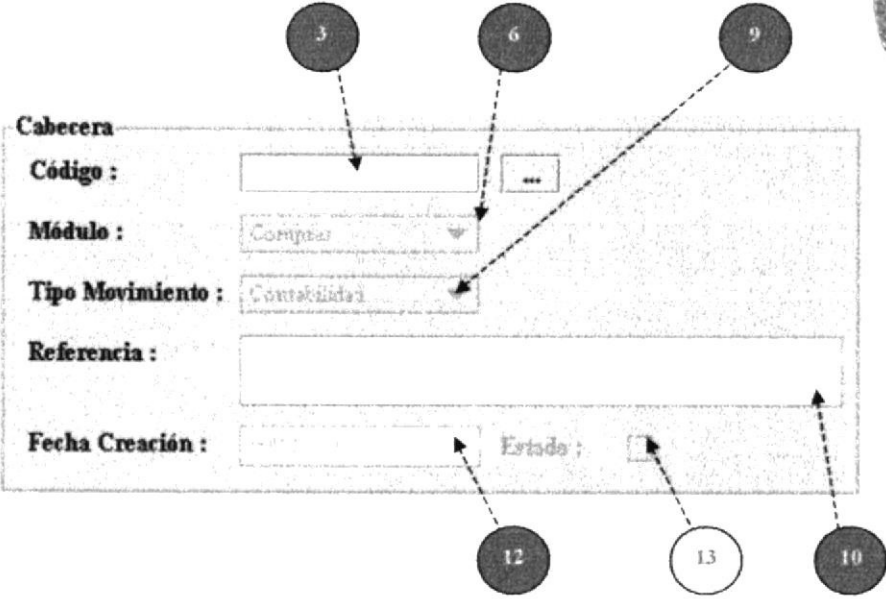
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNBuscar.java		Nombre Lógico: frmAsiento	
Descripción: <i>Formulario de Asientos Contables, ayuda con el botón Buscar.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario de consulta está diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla CNTCabeAsiento la Base de Datos CACYS2000.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2			
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNBuscar.java			Nombre Lógico: frmAsiento			
Descripción: <i>Formulario de Asientos Contables, ayuda con el botón Buscar.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
TABLA CNtCabeAsiento						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	Busq				P	Frame, agrupa controles.
2	Tabla				P	Table, muestra asientos contables.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
	Número		cbaNumero		Muestra el número del asiento contable.	
	Fecha		cbaFechAsiento		Muestra la Fecha del asiento contable.	
	Glosa		cbaGlosa		Muestra la glosa del asiento contable.	
	Reversado		cbaNumeAsicReversado		Muestra si es el reverso de un asiento.	
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Asiento Contables con los datos mostrados de la celda elegida.						

9. 1. 17. PLANTILLA

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2																																	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003																																	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa																																	
Nombre Físico: CNPlantilla.java		Nombre Lógico: frmPlantilla																																	
Descripción: <i>Formulario de Plantilla</i>																																			
DISEÑO DE PANTALLA																																			
Plantilla Cabecera Código : ... Módulo : Compras ▼ Tipo Movimiento : Contabilidad ▼ Referencia : Fecha Creación : Estado : ☐ Detalle de Comprobante* <table><thead><tr><th>Código</th><th>Cta</th><th>Nombre Cuenta</th><th>DbCr</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr></tbody></table> Nuevo Anular Cancelar Cerrar				Código	Cta	Nombre Cuenta	DbCr	0	...			0	...			0	...			0	...			0	...			0	...			0	...		
Código	Cta	Nombre Cuenta	DbCr																																
0	...																																		
0	...																																		
0	...																																		
0	...																																		
0	...																																		
0	...																																		
0	...																																		
Función: Este formulario está diseñado para las transacciones de las tablas CNmCabePlantilla y CNmDetaPlantilla a la Base de Datos CACYS200.																																			

9. 1. 17. 1. PLANTILLA CABECERA

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNPlantilla.java	Nombre Lógico: frmPlantilla		
Descripción: <i>Formulario de Plantilla, Cabecera</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario está diseñado para las transacciones de la tabla CnmCabePlantilla de la Base de Datos CACYS2000.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNPlantilla.java				Nombre Lógico: frmPlantilla	
Descripción: <i>Formulario de Plantilla, Cabecera</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNmCabePlantilla					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlCabecera				P Frame, agrupa controles.
2	LblCodigo				P Label, titula una caja de texto.
3	TxtCodigo	✓	cbpCodigo	I	A TextBox, ingresa código.
4	BtnBuscar			C	A Ejecuta búsqueda de un registro.
5	LblModulo				A Label, titula un combo box.
6	CmbModulo	✓	CbpModulo	I	A Combobox, muestra lista.
7	LblTipoMov				P Label, titula un combo box.
8	CmbTipo	✓	cbpTipoMovimiento	I	A Combobox. muestra lista.
9	LblReferencia				P Label, titula una caja de texto.
10	TxaReferencia	✓	cbpReferencia	I	A TextArea, ingresa descripción
11	LblFecCre				P Label, titula una caja de texto
12	TxtFecCre	✓	cbpFechCreacion	I	A TextBox, ingresa fecha.
13	ChkEstado	✓	cbpEstado		A Checkbox, activa estado.
Observaciones: Todos los controles son considerados obligatorios ya que son requeridos para la creación y modificación de las plantillas en la base de datos CACYS2000.					

9. 1. 17. 2. PLANTILLA DETALLE

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2																																					
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003																																				
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa																																					
Nombre Físico: CNPlantilla.java		Nombre Lógico: frmPlantilla																																					
Descripción: <i>Formulario de Plantilla, Detalle.</i>																																							
DISEÑO DE PANTALLA																																							
15 Detalle de Comprobante <table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Cta</th><th>Nombre Cuenta</th><th>DbCr</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>...</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				Código	Cta	Nombre Cuenta	DbCr	0	...			0	...			0	...			0	...			0	...			0	...			0	...			0	...		
Código	Cta	Nombre Cuenta	DbCr																																				
0	...																																						
0	...																																						
0	...																																						
0	...																																						
0	...																																						
0	...																																						
0	...																																						
0	...																																						
Función: Este formulario está diseñado para las transacciones de la tabla CNmDetaPlantilla a la Base de Datos CACYS2000.																																							

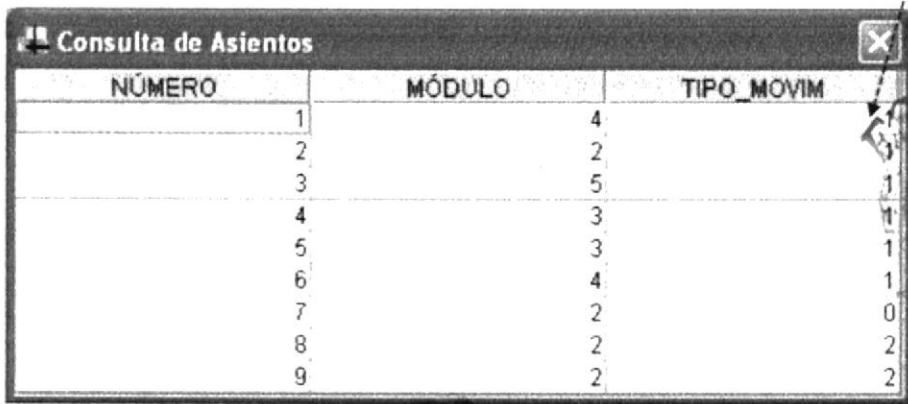
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág.2 / 2			
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNPlantilla.java			Nombre Lógico: frmPlantilla			
Descripción: <i>Formulario de Plantilla, Detalle.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
TABLA CNmDetaPlantilla						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
14	PnlDetalle				P	Frame, agrupa controles en el formulario.
15	TblDetalle	✓			A	Table, matriz de filas y columnas.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
	Código	✓	dtaCodiCuenta	I	Se ingresa códigos de cuentas.	
	Nombre de Cuenta	✓	dtaDescripción	I	Se asigna la descripción de la cuenta.	
	DbCr	✓	dtaDbCr	I	Débito o Crédito.	
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
16	BtnNuevo				A	Ejecuta secuencia de código, valida y graba.
17	BtnAnular				A	Anula las cuentas de una plantilla.
18	BtnCancelar				A	Limpia los controles.
19	BtnCerrar				A	Cierra la ventana.
Observaciones: Todos los controles son considerados obligatorios ya que son requeridos para la creación y modificación de las plantillas en la base de datos CACYS2000.						

9. 1. 17. 3. PLANTILLA BOTÓN BUSCAR

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNBuscar.java	Nombre Lógico: frmPlantilla		
Descripción: <i>Formulario de Plantilla, ayuda con el botón Buscar.</i>			

DISEÑO DE PANTALLA

2



NÚMERO	MÓDULO	TIPO_MOVIM
1	4	1
2	2	1
3	5	1
4	3	1
5	3	1
6	4	1
7	2	0
8	2	2
9	2	2



Función:
Este formulario de consulta está diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla CNmCabePlantilla la Base de Datos CACYS2000.

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNBuscar.java			Nombre Lógico: frmPlantilla		
Descripción: <i>Formulario de Plantilla, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNmCabePlantilla					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Busq			P	Frame, agrupa controles.
2	Tabla			P	Table, muestra plantilla.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	Número		cbpCodigo		Muestra el código de la plantilla.
	Modulo		cbpModulo		Muestra el código del modulo.
	Tipo Movimiento		cbpTipoMovimiento		Muestra el tipo de movimiento.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Plantilla con los datos mostrados de la celda elegida.					

9. 1. 18. MAYORIZACIÓN DE ASIENTOS CONTABLES

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNMayorizar.java		Nombre Lógico: frmMayorizar	
Descripción: <i>Formulario de Mayorización de Asientos Contables.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
Función: Este formulario está diseñado para procesos de las tablas CNtCabeAsiento y CNtDetaAsiento de la Base de Datos CACYS2000.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNMayorizar.java				Nombre Lógico: frmMayorizar	
Descripción: <i>Formulario de Mayorización de Asientos Contables.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNtCabeAsiento – CNtDetaAsiento					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlPeriodo			P	Frame, agrupa controles.
2	LblPeriodo			P	Lable, titula un textbox.
3	TxtPeriodo			C	A Textbox, ingresa Período.
4	ChkTodo			A	Checkbox, selección.
5	PnlDetalle			P	Frame, agrupa controles.
6	TblDetalle			C	A Table, agrupa campos.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	Cod Cuenta		dtaCodiCuenta	C	Se muestra código de cuenta.
	Descripción		dtaDescripcion	C	Se muestra descripción de cuenta.
	Est. Financiero		dtaDbCr	C	Cantidad o Valor de la cuenta.
	Mayorizar		dtaMayorizado	I	Estado del asiento contable.
I.D	NOMBRE DEL CONTROL	OB	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
8	BtnConsultar			A	Consulta datos de asientos contables.
9	BtnProcesar			A	Procesa asientos contables.
10	BtnCancelar			A	Limpia los controles.
11	BtnCerrar			A	Cierra la ventana.
Observaciones: Si pone visto en el checkbox se podrá seleccionar todas las cuentas a mayorizar.					

9. 1. 19. REVERSAR MAYORIZACIÓN DE ASIENTOS CONTABLES

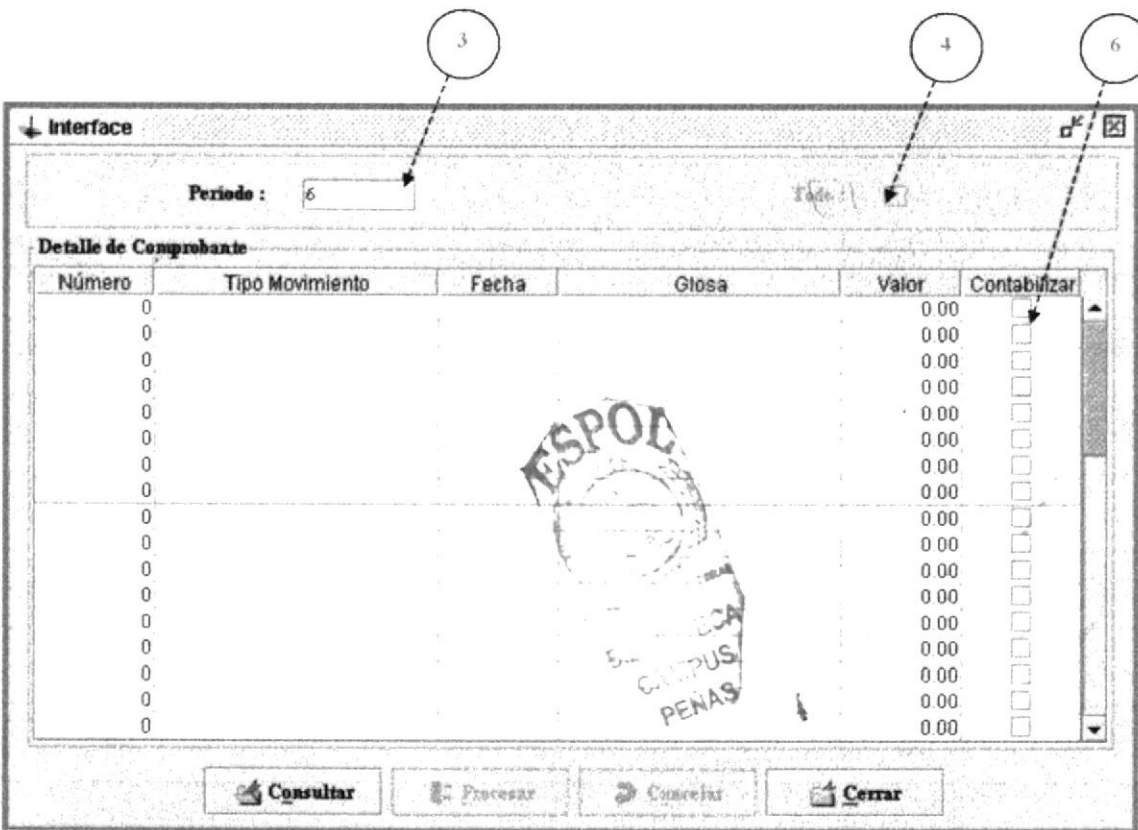
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNDesMayor.java		Nombre Lógico: fmrDesMayor	
Descripción: <i>Formulario de Reversar Mayorización de Asientos Contables.</i>			

DISEÑO DE PANTALLA

The screenshot shows a software interface for reversing accounting entries. It includes input fields for the period and a checkbox for 'Todo'. A table lists account details with a column for reversing each entry. Navigation buttons like 'Consultar', 'Procesar', 'Cancelar', and 'Cerrar' are at the bottom.

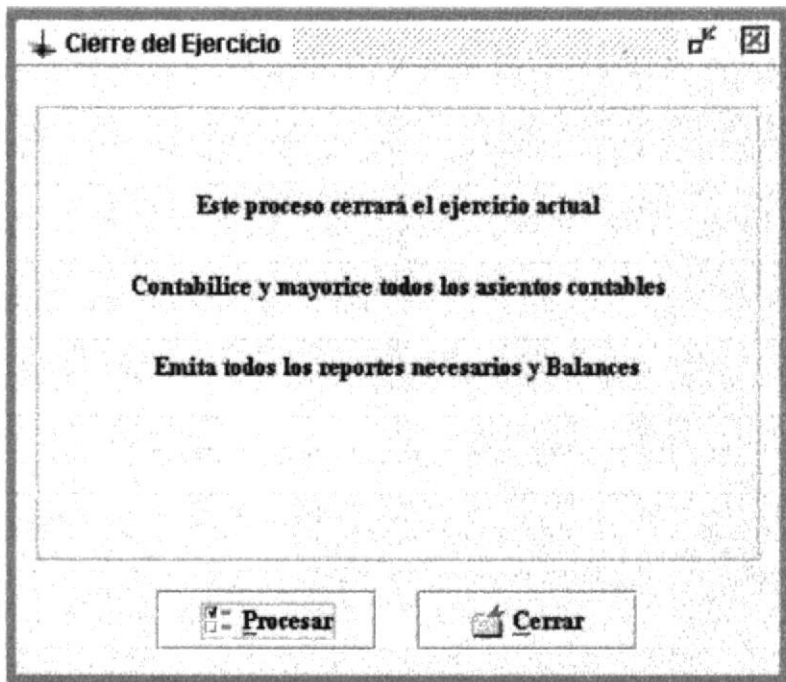
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNDesMayor.java				Nombre Lógico: frmDesMayor	
Descripción: <i>Formulario de Reversar Mayorización de Asientos Contables.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNtCabeAsiento – CNtDetaAsiento					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Pnlperiodo				P Frame, agrupa controles.
2	LblPeriodo				P Lable, titula un textbox.
3	TxtPeriodo			C	A Textbox, ingresa período.
4	ChkTodo				A Checkbox, seleccion.
5	PnlDesmay				P Frame, agrupa controles.
6	TblDetalle			C	A Table, agrupa campos.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	Código Cta		dtaCodiCuenta	C	Se muestra código de cuenta.
	Descripción		dtaDescripcion	C	Se muestra descripción de cuenta.
	Est. Financiero		dtaDbCr	C	Tipo de cuenta.
	Reversar		dtaMayorizado	I	Estado del asiento contable.
ID	NOMBRE DEL CONTROL	OB	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
8	BtnConsultar				A Consulta datos de asientos contables.
9	BtnProcesar				A Reversar Mayorización de asientos contables.
10	BtnCancelar				A Limpia los controles.
11	BtnCerrar				A Cierra la ventana.
Observaciones: Si pone visto en el checkbox se podrá seleccionar todas las cuentas a reversar.					

9. 1. 20. INTERFACE

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNInterface.java		Nombre Lógico: frmInterface	
Descripción: <i>Formulario de Interface.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario está diseñado para procesos de las tablas CNtCabeAsiento y CNtDetaAsiento de la Base de Datos CACYS2000, ingreso de asientos de otros sistemas.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNInterface.java				Nombre Lógico: frmInterface	
Descripción: <i>Formulario de Interface.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNtCabelInterface – CntDetaInterface					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlPeriodo				P Frame, agrupa controles.
2	LblPeriodo				P Lable, titula un textbox.
3	TxtPeriodo			C	A Textbox, ingresa Periodo.
4	ChkTodo				A Checkbox, selección.
5	PnlInterface				P Frame, agrupa controles.
6	TblInterface			C	A Table, agrupa campos.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	Número		cbiNumero	C	Se muestra número
	Tipo Movimiento		tpmDescripcion	C	Se muestra naturaleza de cuenta.
	Fecha		cbiFecha	C	Fecha de ingreso.
	Glosa		cbiGlosa	C	Descripción.
	Valor		dtiValor	C	Cantidad monetaria.
	Contabilizar		dtiContabilizado	I	Estado de la interface.
LD	NOMBRE DEL CONTROL	OB	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
8	BtnConsultar				A Consulta datos de interface.
9	BtnProcesar				A Procesa asientos contables.
10	BtnCancelar				A Limpia los controles.
11	BtnCerrar				A Cierra la ventana.
Observaciones: Si pone visto en el checkbox se podrá seleccionar todas las interface.					

9. 1. 21. CIERRE DEL EJERCICIO

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNCierree.java		Nombre Lógico: frmCierre	
Descripción: <i>Formulario de Cierre del Ejercicio Contable.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario está diseñado para procesos de las tablas CNtCabeAsiento y CNtDetaAsiento de la Base de Datos CACYS2000.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNCierree.java		Nombre Lógico: frmCierre			
Descripción: <i>Formulario de Cierre del Ejercicio Contable.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlCierre			P	Frame, agrupa controles.
2	LblCierre			P	Lable, mensaje.
3	BtnProcesar			A	Ejecuta el proceso de cierre.
4	BtnCerrar			A	Cierra ventana.
Observaciones:					

9. 1. 22. CONSULTA DE PLAN DE CUENTA

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNConPlan.java		Nombre Lógico: frmConPlan	
Descripción: <i>Formulario de Consulta de Plan de Cuentas.</i>			

DISEÑO DE PANTALLA

Plan de Cuentas

CONSULTA DEL PLAN DE CUENTA

Nivel : Todos

Naturaleza : Todos

Estado Financ. : Todos

Nivel	Código Cta	Descripción	Naturaleza	Estado Finan.
0				
0				
0				
0				
0				
0				
0				
0				
0				
0				
0				

Consultar

Mostrar

Cancelar

Cerrar

Función:
Este formulario está diseñado para consultar y realizar un reporte de la tabla CNmPlanCuenta de la Base de Datos CACYS2000.

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNConPlan.java				Nombre Lógico: frmConPlan	
Descripción: <i>Formulario de Consulta de Plan de Cuentas.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNmPlanCuenta					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlConPlan			P	Frame, agrupa controles.
2	LblNivel			P	Label, etiqueta de combo.
3	CmbNivel	✓		A	Combobox, nivel de cuenta.
4	LblNaturaleza			P	Label, etiqueta de combo.
5	CmbNaturaleza	✓		A	Combobox, naturaleza de la cuenta.
6	LblEstaFin			P	Label, etiqueta de combo.
7	CmbEstaFin	✓		A	Combobox, estado financiero de la cuenta.
8	PnlPlan			P	Frame, agrupa controles.
9	TblPlan			A	Table, matriz de filas y columnas.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	Nivel		plcNivel	C	Se muestra nivel de cuentas.
	Código Cta		plcCodiCuenta	C	Se muestra código de la cuenta.
	Descripción		plcDescripcion	C	Se describe la cuenta.
	Naturaleza		plcNaturaleza	C	Naturaleza de la cuenta.
	Estado Fin		plcEstafinanciero	C	Estado Financiero de la cuenta.
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
10	BtnConsultar			A	Consulta registros en tablas.
11	BtnMostar			A	Genera reporte de plan de cuenta.
12	BtnCancelar			A	Limpia los controles.
13	BtnCerrar			A	Cierra la ventana.
Observaciones:					

9. 1. 23. CONSULTA DE SALDOS

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNConSaldo.java		Nombre Lógico: frmConSaldo	
Descripción: <i>Formulario de Consulta de Saldos de Cuentas.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
Función: Este formulario está diseñado para consultar y realizar un reporte de la tabla CNtSaldo de la Base de Datos CACYS2000.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNConSaldo.java			Nombre Lógico: frmConSaldo		
Descripción: <i>Formulario de Consulta de Saldos de Cuentas.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNtSaldo					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlConSald			P	Frame, agrupa controles.
2	LblPeriodo			P	Label, etiqueta de combo.
3	TtPeriodo	✓		A	Textos, muestra Período.
4	LblEstFin			P	Label, etiqueta de combo.
5	CmbEstFin	✓		A	Combobox, estado financiero de la cuenta.
6	LblNivel			P	Label, etiqueta de texto.
7	CmbNivel	✓		A	Combobox, nivel de cuenta.
8	PnlSaldo			P	Frame, agrupa controles.
9	TblSaldo			A	Table, matriz de filas y columnas.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	Nivel		plcNivel	C	Se muestra nivel de cuentas.
	Código Cta		salCodiCuenta	C	Se muestra código de la cuenta.
	Descripción		plcDescripcion	C	Se describe de la cuenta.
	Débito		salD	C	Valor deudor de la cuenta .
	Crédito		salC	C	Valor acreedor de la cuenta.
	Saldo		salSaldo	C	Saldo de la Cuenta.
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
10	BtnConsultar			A	Consulta registros en tablas.
11	BtnMostar			A	Genera reporte de saldo de cuenta.
12	BtnCancelar			A	Limpia los controles.
13	BtnCerrar			A	Cierra la ventana.
Observaciones:					

9. 1. 24. CONSULTA DE LIBRO MAYOR DE CUENTAS

SC Solutions – CACYS
Sistema de Contabilidad
VERSIÓN 1.0

Pág. 1 / 3

Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
-----------------------------	---

Para:
PROTCOM – ESPOL

Nombre Físico:
CNConMayor.java

Autores:
Sulay Buenaño - Jessica Busch
Mayra Chávez - José Soledispa

Nombre Lógico:
frmConMayor

Descripción: *Formulario de Consulta de Libro Mayor de Cuentas.*

DISEÑO DE PANTALLA

Función:
 Este formulario está diseñado para consultar y realizar un reporte de las tablas CNtCabAsiento y CNtDetaAsiento de la Base de Datos CACYS2000.

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 3	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNConMayor.java				Nombre Lógico: frmConMayor	
Descripción: <i>Formulario de Consulta de Libro Mayor de Cuentas.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNtCabeAsiento –CntDetaAsiento					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlConMay			P	Frame, agrupa controles.
2	LblPeriodo			P	Label, etiqueta de texto.
3	TxtPeriodo	✓		A	Textbox, Período.
4	LblCuenta			P	Label, etiqueta de texto.
5	TxtCuenta	✓		A	Textbox, código de cuenta.
6	LblDescripción			P	Label, etiqueta de texto.
7	TxtDescripción			A	Textbox, muestra Período.
8	LblSaldoAnt			P	Label, etiqueta de texto.
9	TxtSaldoAnt			A	Textbox, muestra saldo.
10	BtnBuscar			A	Button, busca registro.
11	PnlMayor			P	Frame, agrupa controles.
12	TblMayor			A	Table, detalle de formulario.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	Asiento		cbaNumero	C	Se muestra código de asiento.
	Fecha		cbaFechaAsiento	C	Se muestra fecha de asiento.
	Glosa		cbaDescripcion	C	Se describe la glosa.
	Débito		debA	C	Valor deudor de la cuenta.
	Crédito		creA	C	Valor acreedor de la cuenta.
	Saldo		saldo	C	Saldo de la Cuenta.
Observaciones:					

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 3 / 3			
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNConMayor.java		Nombre Lógico: frmConMayor			
Descripción: <i>Formulario de Consulta de Libro Mayor de Cuentas.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNtCabeAsiento –CntDetaAsiento					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
10	BtnConsultar			A	Consulta registros en tablas.
11	BtnMostar			A	Genera reporte de saldo de cuenta.
12	BtnCancelar			A	Limpia los controles.
13	BtnCerrar			A	Cierra la ventana.
					
Observaciones:					

9. 1. 25. AYUDA DE PLAN DE CUENTA

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNPlanC.java		Nombre Lógico: frmPlanC	
Descripción: <i>Formulario de Ayuda del Plan de Cuentas.</i>			

DISEÑO DE PANTALLA

Plan de Cuentas

PLAN DE CUENTAS

Código Cta	Descripción
110101	Caja
110102	Bancos
110201	Cuentas por Cobrar
110202	Documentos por Cobrar
110203	Cuentas por Cobrar- Empleados
110204	I.V.A. en Compras (Pagado)
110205	1% I.C.C.
110206	Crédito Tributario-Retención e
110207	(Menos) Provisión para Cuentas
110301	Inventarios
110302	Pagos Anticipados

Cerrar

Función:

Este formulario está diseñado para realizar una consulta de ayuda a usuario acerca del Plan de Cuenta.

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003			
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNPlanC.java		Nombre Lógico: frmPlanC			
Descripción: <i>Formulario de Ayuda de Plan Cuentas.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlPlanC				P Frame, agrupa controles.
2	BtnCerrar				A Cierra ventana.
3	TblPlanC				P Table, muestra cuentas.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	Código Cta		plcCodiCuenta		Muestra el código o nivel de las cuentas.
	Descripción		plcDescripcion		Muestra descripción de las cuentas.
					
Observaciones:					

9. 1. 26. MAYOR GENERAL DE CUENTAS

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNMayor.java		Nombre Lógico: frmMayor	
Descripción: <i>Formulario de Consulta de Mayor General de Cuentas.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
The screenshot shows a window titled 'Mayor General de Cuentas'. It contains the following elements: Período : A text box containing the number '6'. Callout 3 points to this box. Estado Financ. : A dropdown menu with 'Todos' selected. Callout 5 points to this dropdown. Rango de Cuentas section: Todo : A checkbox that is currently unchecked. Callout 7 points to this checkbox. Desde : A text box for the starting account range. Callout 9 points to this box. Hasta : A text box for the ending account range. Callout 11 points to this box. - At the bottom, there are two buttons: Mostrar (with a magnifying glass icon) and Cerrar (with a close icon).			
Función: Este formulario está diseñado para consultar y generar reportes acerca del Plan de Cuenta.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2			
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNMayor.java			Nombre Lógico: frmMayor			
Descripción: <i>Formulario de Consulta de Mayor General de Cuentas.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
TABLA CNtCabeAsiento – CntDetaAsiento						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	PnlPeriodo				P	Frame, agrupa controles.
2	LblPeriodo				P	Lable, titula un textbox.
3	TxtPeriodo	✓		C	A	Textbox, muestra Período.
4	LblEstFin				P	Lable, titula un textbox.
5	CmbEstFin	✓		I	P	Combobox, lista tipo de cuenta.
6	PnlPlanCta.				P	Frame, agrupa controles.
7	ChkTodo			I	A	CheckBox, selección.
8	LblDesdeRc				P	Lable, titula un textbox.
9	TtDesdeRc	✓		I	A	Textbox, ingresa fecha.
10	LblHastaRc				P	Label, titula un textbox.
11	TxtHastaRc	✓		I	A	Textbox, ingresa fecha.
12	BtnMostrar				A	Genera reporte.
13	BtnCerrar				A	Cierra ventana.
Observaciones:						



9. 1. 27. CONSULTA DE ASIENTOS CONTABLES

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNConAsientos.java	Nombre Lógico: frmConAsiento	
Descripción: <i>Formulario de Consulta de Asientos Contables.</i>		
DISEÑO DE PANTALLA		
Función: Este formulario está diseñado para realizar consulta y reporte filtrado de los Asientos Contables.		

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNConAsientos.java			Nombre Lógico: frmConAsiento		
Descripción: <i>Formulario de Consulta de Asientos Contables.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNTCabeAsiento –CntDetaAsiento					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlPeriodo			P	Frame, agrupa controles.
2	LblPeriodo			A	Label, etiqueta de texto.
3	TxtPeriodo	✓		A	Textbox, muestra Período.
4	PnlNumero			P	Frame, agrupa controles.
5	ChkTodo			P	Checkbutton, selección.
6	LblDesde			P	Label, etiqueta de texto.
7	TxtDesde	✓		A	Textbox, muestra Período.
8	LblHasta			P	Label, etiqueta de texto.
9	TxtHasta	✓		A	Textbox, muestra Período
10	PnlAsiento			P	Frame, agrupa controles.
11	ChkTodos			A	Checkbutton, selección.
12	OptCuadrados			A	Grupoboton, opción.
13	OptDescuadra			A	Grupoboton, opción.
14	PnlTipo			P	Frame, agrupa controles.
15	OptConsolidado			A	Grupoboton, opción.
16	OptDetallado			A	Grupoboton, opción.
17	BtnMostrar			A	Genera reporte.
18	BtnCerrar			A	Cierra ventana
Observaciones:					

9. 1. 28. CONSULTA DE INTERFACE

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNConInterface.java		Nombre Lógico: frmConInterface	
Descripción: <i>Formulario de Consulta de Interface.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
3: Arrow pointing to the 'Periodo' input field. 5: Arrow pointing to the 'Número' radio button 'Todo'. 7: Arrow pointing to the 'Desde' date input field. 9: Arrow pointing to the 'Hasta' date input field. 11: Arrow pointing to the 'Asiento' radio button 'Todo'. 12: Arrow pointing to the 'Cuadrados' checkbox. 15: Arrow pointing to the 'Mostrar' button. 16: Arrow pointing to the 'Detallado' radio button.			
Función: Este formulario está diseñado para realizar consulta y reporte filtrado de la Interface de Sistemas.			

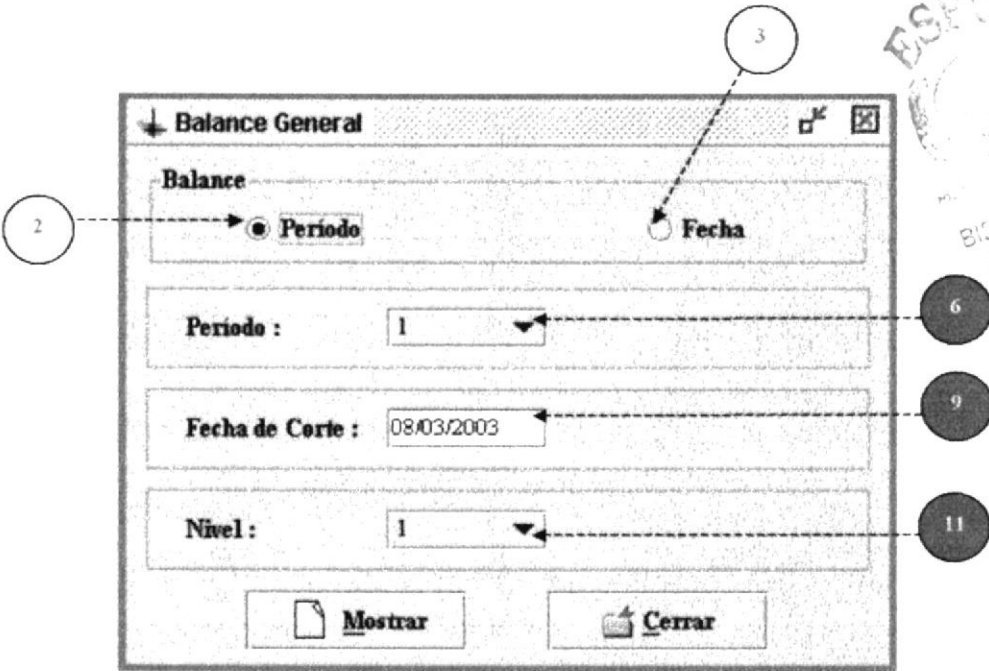
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNConInterface.java			Nombre Lógico: frmConInterface		
Descripción: <i>Formulario de Consulta de Interface.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNTCabeInterface – CntDetaInterface					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlPeriodo			P	Frame, agrupa controles.
2	LblPeriodo			A	Label, etiqueta de texto.
3	TxtPeriodo	✓		A	Textbox, muestra Período.
4	PnlNumero			P	Frame, agrupa controles.
5	ChkTodo			P	Checkbox, selección.
6	LblDesde			P	Label, etiqueta de texto.
7	TxtDesde	✓		A	Textbox, ingresa fecha..
8	LblHasta			P	Label, etiqueta de texto.
9	TxtHasta	✓		A	Textbox, ingresa fecha.
10	PnlAsiento			P	Frame, agrupa controles.
11	ChkTodos			A	Checkbox, selección.
12	OptCuadrados			A	Grupoboton, opción.
13	OptDescuadra			A	Grupoboton, opción.
14	PnlTipoCon			P	Frame, agrupa controles.
15	OptConsolidado			A	Grupoboton, opción.
16	OptDetallado			A	Grupoboton, opción.
17	BtnMostrar			A	Genera reporte.
18	BtnCerrar			A	Cierra ventana
Observaciones:					

9. 1. 29. BALANCE DE COMPROBACIÓN

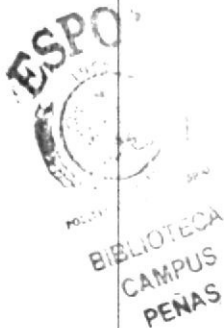
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2 Fecha/Diseño: 26/02/2003 Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNBalComp.java		Nombre Lógico: frmBalComp	
Descripción: <i>Formulario de Consulta y Reporte Balance de Comprobación.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
Función: Este formulario está diseñado para realizar consulta y reporte filtrado del Balance de Comprobación.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNBalComp.java		Nombre Lógico: frmBalComp			
Descripción: <i>Formulario de Consulta y Reporte Balance de Comprobación.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNtSaldo					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlBalance			P	Frame, agrupa controles.
2	OptPeriodo			A	Grupoboton, opción.
3	OptFecha			A	Grupoboton, opción.
4	PnlPeriodo			P	Frame, agrupa controles.
5	LblPeriodo			A	Label, etiqueta de texto.
6	TxtPeriodo	✓		A	Textbox, muestra Período.
7	PnlFecha			P	Frame, agrupa controles.
8	LblFecha			P	Label, etiqueta de texto.
9	TxtFecha	✓		A	Textbox, ingresa fecha.
10	PnlAcumulado			P	Frame, agrupa controles.
11	ChkAcumulado	✓		A	Checkbutton, selección.
12	BtnMostrar			A	Genera reporte.
13	BtnCerrar			A	Cierra ventana.
Observaciones:					

9. 1. 30. BALANCE GENERAL

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNBalGen.java		Nombre Lógico: frmBalGen	
Descripción: <i>Formulario de Consulta y Reporte Balance de General.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario está diseñado para realizar consulta y reporte filtrado del Balance de General.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2			
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNBalGen.java			Nombre Lógico: frmBalGen			
Descripción: <i>Formulario de Consulta y Reporte Balance de General.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
TABLA CNtSaldo						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	PnlBalance			P	Frame, agrupa controles.	
2	OptPeriodo			A	Grupoboton, opción.	
3	OptFecha			A	Grupoboton, opción.	
4	PnlPeriodo			P	Frame, agrupa controles.	
5	LblPeriodo			P	Label, etiqueta de texto.	
6	TxtPeriodo	✓		A	Textbox, muestra Período.	
7	PnlFecha			P	Frame, agrupa controles.	
8	LblFecha			P	Label, etiqueta de texto.	
9	TxtFecha	✓		A	Textbox, muestra Período.	
10	PnlNivel			P	Frame, agrupa controles.	
11	LblNivel			A	Label, etiqueta de texto.	
12	CmbNivel	✓		A	Combobox, lista de niveles.	
13	BtnMostrar			A	Genera reporte.	
14	BtnCerrar			A	Cierra ventana.	
Observaciones:						

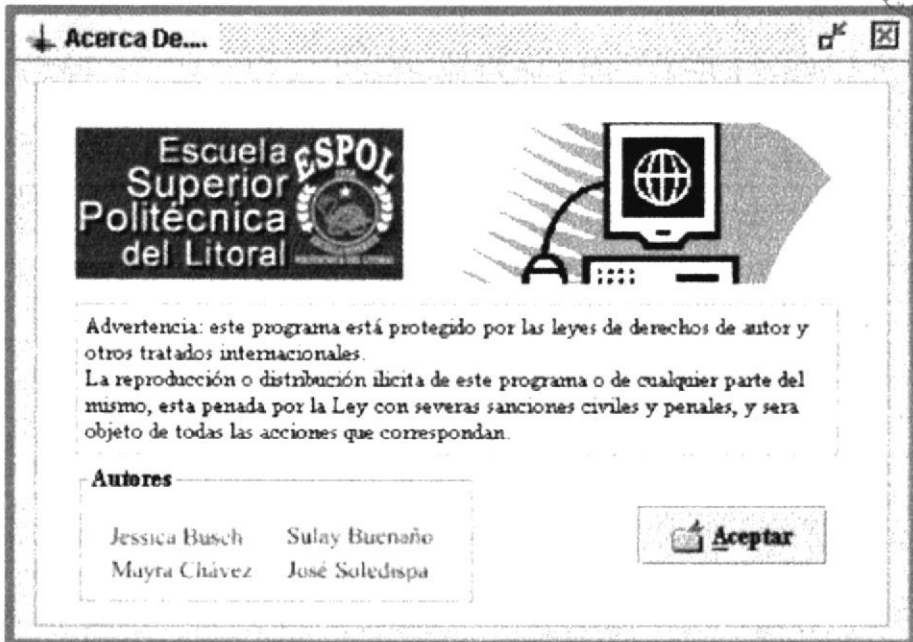


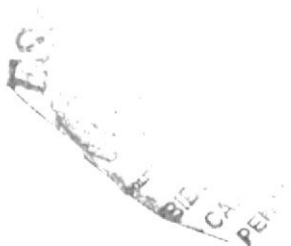
9. 1. 31. ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNPyG.java		Nombre Lógico: frmPyG	
Descripción: <i>Formulario de Consulta y Reporte Estado de Pérdidas y Ganancias.</i>			
DISEÑO DE PANTALLAS			
Función: Este formulario está diseñado para realizar consulta y reporte filtrado de Estado de Pérdidas y Ganancias.			

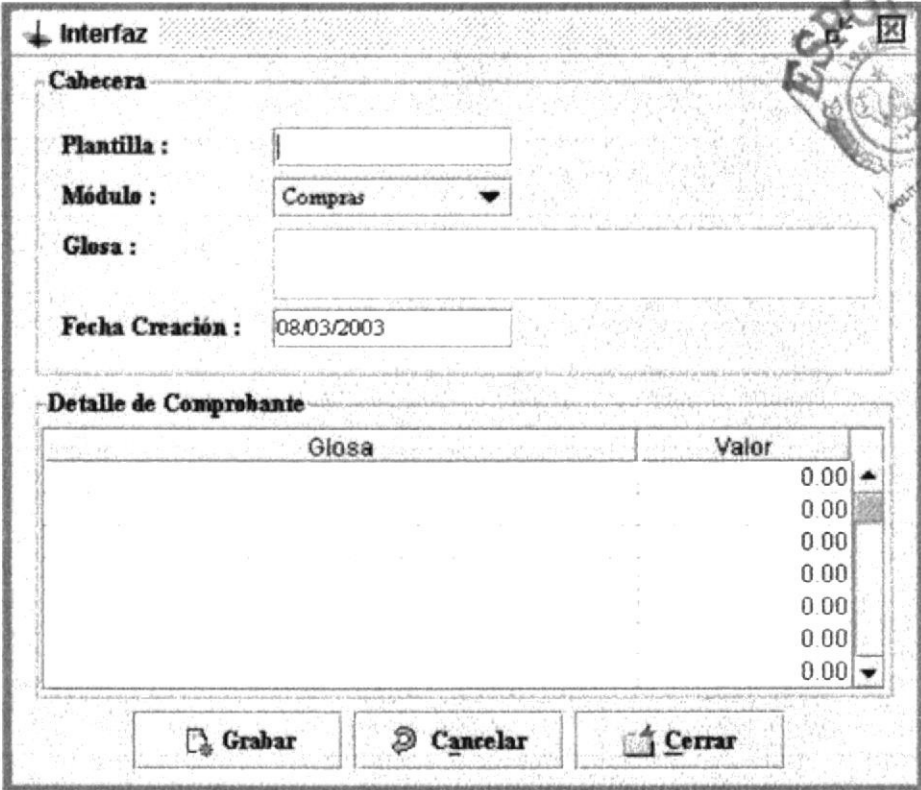
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNPyG.java			Nombre Lógico: frmPyG		
Descripción: <i>Formulario de Consulta y Reporte Estado de Pérdidas y Ganancias.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNtSaldo					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnlBalance			P	Frame, agrupa controles.
2	OptPeriodo			A	Grupobutton, opción
3	OptFecha			A	Grupobutton, opción
4	PnlPeriodo			P	Frame, agrupa controles.
5	LblPeriodo			P	Label, etiqueta de texto.
6	CmbPeriodo	✓		A	Textbox, muestra Período.
7	PnlFecha			P	Frame, agrupa controles.
8	LblFecha			P	Label, etiqueta de texto.
9	TxtFecha	✓		A	Textbox, ingresa fecha.
10	PnlNivel			P	Frame, agrupa controles.
11	LblNivel			P	Label, etiqueta de texto
12	CmbNivel	✓		A	Combobox, lista de niveles.
13	BtnMostrar			A	Genera reporte.
14	BtnCerrar			A	Cierra ventana.
Observaciones:					

9. 1. 32. INFORMACIÓN ACERCA DEL SISTEMA

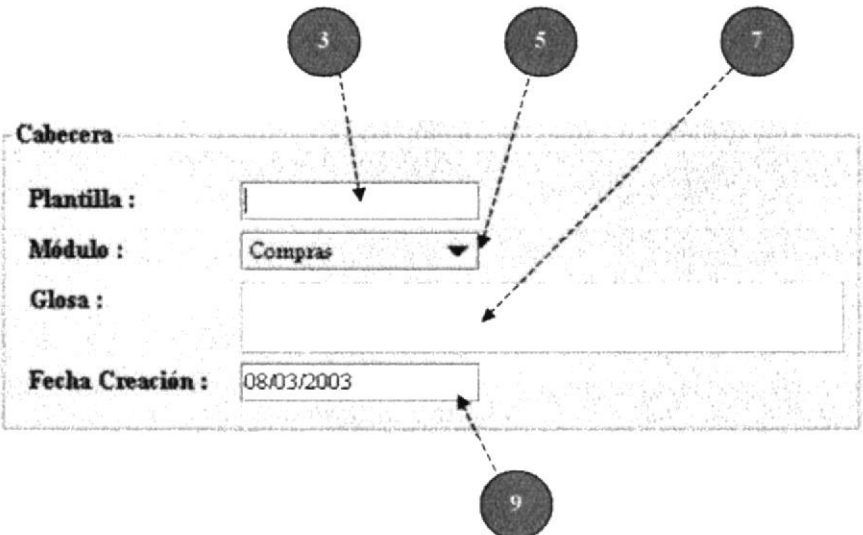
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNAcerca.java		Nombre Lógico: frmAcerca	
Descripción: <i>Formulario de Información Acerca del Sistema de Contabilidad.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario informa al usuario acerca de los autores y las leyes del autor, para evitar copias.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNAcerca.java			Nombre Lógico: frmAcerca		
Descripción: <i>Formulario de Información Acerca del Sistema de Contabilidad.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	PnPrincipal			P	Frame, agrupa controles.
2	LblEspol			P	Label, imagen.
3	LblLogo			P	Label, imagen.
4	LblFigura			P	Label, imagen.
5	PnlAutores			P	Frame, agrupa controles.
6	TaDescripción			P	Label, etiqueta de texto
7	BtnAceptar			A	Cierra ventana
					
Observaciones:					

9. 1. 33. INTERFAZ

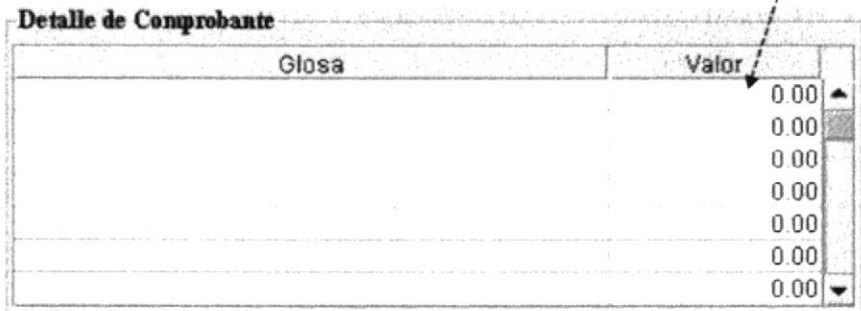
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNInterfaz.java		Nombre Lógico: frmInterfaz	
Descripción: <i>Formulario de Interfaz</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario está diseñado para las transacciones de las tablas CNtCabeInterface y CNtDetaInterface a la Base de Datos CACYS200.			

9. 1. 33. 1. INTERFAZ CABECERA

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNInterfaz.java		Nombre Lógico: frmInterfaz	
Descripción: <i>Formulario de Interfaz, Cabecera</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario está diseñado para las transacciones de la tabla CNtCabeInterface de la Base de Datos CACYS2000.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2			
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre Físico: CNInterfaz.java			Nombre Lógico: frmInterfaz			
Descripción: <i>Formulario de Interfaz, Cabecera</i>						
LISTA DE CONTROLES						
TABLA CNmCabePlantilla						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	PnlCabecera				P	Frame, agrupa controles .
2	LblPlantilla				P	Label, titula una caja de texto.
3	TxtPlantilla	✓	cblPlantilla	I	A	TextBox, ingresa código de plantilla.
4	LblModulo				P	Label, titula un combo box.
5	CmbModulo	✓	cblModulo	C	A	Combobox, muestra lista.
6	LblGlosa				P	Label, titula una caja de texto.
7	TxtGlosa	✓	cblGlosa	I	A	TextBox ingresa la glosa
8	LblFecCre				P	Label, titula una caja de texto
9	TxtFecCre	✓	cblFechCreacion	I	A	TextBox, ingresa fecha.
Observaciones: Todos los controles son considerados obligatorios ya que son requeridos para la creación y modificación de las plantillas en la base de datos CACYS2000.						

9. 1. 33. 2. INTERFAZ DETALLE

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre Físico: CNInterfaz.java	Nombre Lógico: frmInterfaz		
Descripción: <i>Formulario de Interfaz, Detalle.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario está diseñado para las transacciones de la tabla CNtDetaInterfaz a la Base de Datos CACYS2000.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág.2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre Físico: CNInterfaz.java				Nombre Lógico: frmInterfaz	
Descripción: <i>Formulario de Interfaz, Detalle.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CNmDetaPlantilla					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
10	PnlDetalle			P	Frame, agrupa controles en el formulario.
11	TblDetalle	✓		A	Table, matriz de filas y columnas.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	Glosa	✓	dtdiDescripción	I	Se asigna la descripción de la cuenta.
	Valor	✓	dtdiValor	I	Valor.
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
12	BtnNuevo			A	Ejecuta, valida y graba.
13	BtnCancelar			A	Limpia los controles.
14	BtnCerrar			A	Cierra la ventana.
Observaciones: Todos los controles son considerados obligatorios ya que son requeridos para la creación y modificación de las plantillas en la base de datos CACYS2000.					

9. DISEÑO DE SALIDAS

9. 2. DISEÑO DE SALIDAS

Significado de simbología a utilizarse.

Los números del reporte que identifican a campos de tabla, tendrán fondo color rojo y el número amarillo.



Los números del reporte que identifican a campos de fórmula, tendrán fondo color verde claro y el número azul claro.



SÍMBOLOS	DESCRIPCIÓN
ID	Es el número que identifica cada uno de los datos presentados en el reporte.
NOMBRE	Es el nombre que se utiliza para los datos del reporte en tiempo de diseño.
FORMATO	Especifica el formato que tiene el dato que se va a presentar. Por ejemplo X(30) y 9(10,2).
TIPO:	C Es un campo.
	F Es una fórmula.
	E Si la fórmula se la realizó desde la aplicación.
FÓRMULA:	I Si la fórmula se la realizó desde JReport.
Nota: En la columna más ancha se describirá la fórmula.	

Las letras de las Secciones son de color azul.

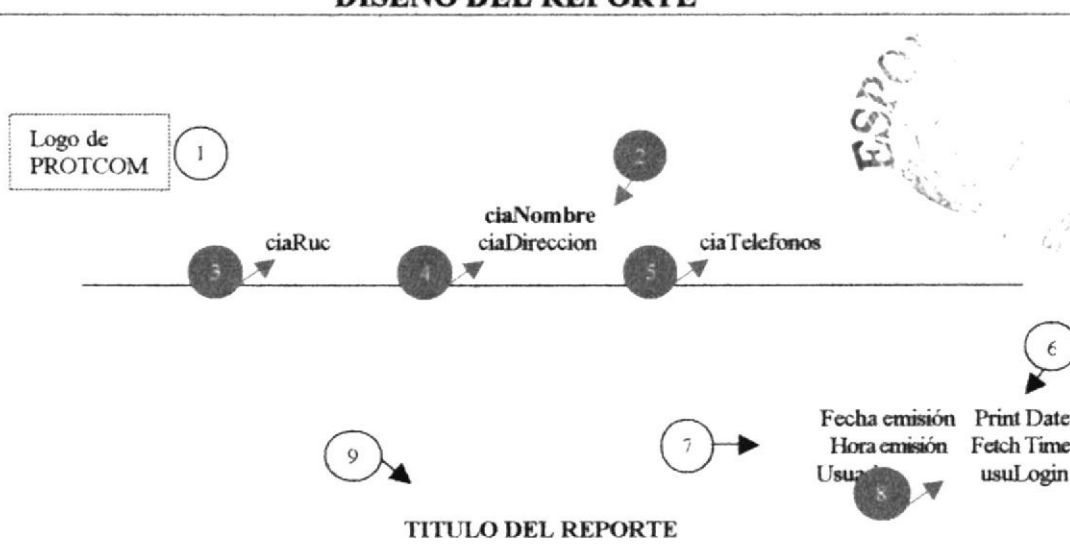
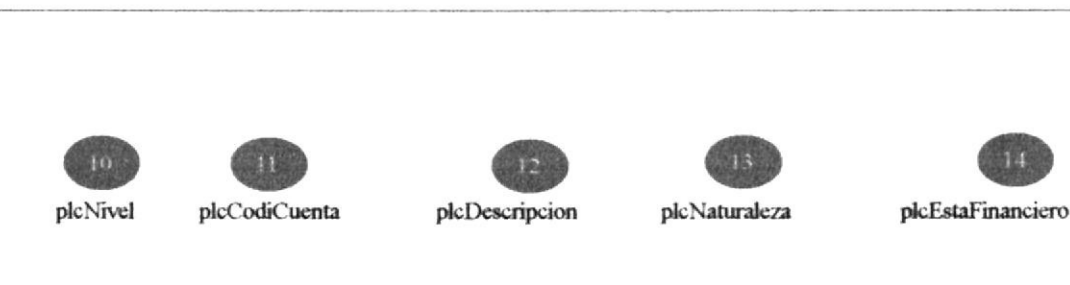
Las Líneas de las Secciones son de color azul claro



SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2 Fecha/Diseño: 26/02/2003 Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: Reprote.cls		Descripción: Formato para los Reportes	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página	Logo de Emp. (1) Ruc_Empresa (3) Nombre_Empresa (2) Dir_Empresa (4) Telf_Empresa (5) (6) TITULO DEL REPORTE (9) Fecha emisión (8) Fec_sistem (8) Hora emisión (8) Hor_sistem (8) Usuario (8) Usuario (8)		
G1	Quiebre 1 (10) Campo XXX (11) fórmula XYZ (12)		
G2	Quiebre 1 (13) Campo ABC (14) fórmula DEF (15)		
Det	Campo 1 (16) Campo 2 (17) Campo 3 (18) Campo 4 (19)		
G2	Total : TotalQuiebre1 (20)		
G1	Total : TotalQuiebre2 (21)		
Totales	Total General : Total Gen (22)		
Pie de Página	Logo de ESPOL (23) Logo de PROTCOM (24) Nombre_E (25) Página 9 de		
Función:			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: Reporte.cls		Descripción: Formato para los Reportes			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
NOMBRE DE LA TABLA					
I.D.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
NOMBRE DE LA TABLA					
I.D.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
Función:					

9. 2. 1. PLAN DE CUENTA

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: PlanCuenta.cls		Descripción: Reporte de Plan de Cuenta.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
	TITULO DEL REPORTE		
Detalle			
Pie de Página			
	Función: Este reporte muestra todas las cuentas que intervienen en el Plan de Cuentas del Sistema de Contabilidad.		

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre del Reporte: PlanCuenta.cls		Descripción: Reporte de Plan de Cuenta.		
INFORMACIÓN DEL REPORTE				
ENCABEZADO				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
1	Logo de Protcom			
2	ciaNombre	C	X(30)	
3	ciaRuc	C	X(13)	
4	ciaDireccion	C	X(255)	
5	ciaTelefono	C	X(30)	
6	Print Date		dd/mm/aa	
7	Fetch Time		hhmmss	
8	usuLogin	C	X(15)	
9	Título del Reporte			
DETALLE				
I.D	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
10	plcNivel	C	9(1)	
11	plcCodiCuenta	C	X(8)	
12	plcDescripcion	C	X(30)	
13	plcNaturaleza	C	X(1)	
14	plcEstaFinanciero	C	X(30)	
PIE DE PÁGINA				
I.D	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
15	Logo de ESPOL			
16	Logo de Protcom			
17	Nombre Fisico			
	Página 9 de 9			
Función:				

9. 2. 2. SALDO DE CUENTA

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: SaldoCuenta.cls		Descripción: Reporte de Saldo de Cuenta.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
Detalle			
Pie de Página			
Función: Este reporte muestra todas las cuentas que intervienen en el Saldo de Cuentas del Sistema de Contabilidad.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2	
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: SaldoCuenta.cls		Descripción: Reporte de Saldo de Cuenta.		
INFORMACIÓN DEL REPORTE				
ENCABEZADO				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
1	Logo de Protcom			
2	ciaNombre	C	X(30)	
3	ciaRuc	C	X(13)	
4	ciaDireccion	C	X(255)	
5	ciaTelefono	C	X(30)	
6	Print Date		dd/mm/aa	
7	Fetch Time		hhmmss	
8	usuLogin	C	X(15)	
9	Titulo del Reporte			
DETALLE				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
10	CntSaldo_salNivel	C	9(2)	
11	CntSaldo_salCodiCuenta	C	X(8)	
12	CntSaldo_salDescripcion	C	X(30)	
13	CntSaldo_salDebito	C	9(10,2)	
14	CntSaldo_salCredito	C	9(10,2)	
15	CntSaldo_salSaldo	C	9(10,2)	
PIE DE PÁGINA				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
16	Logo de ESPOL			
17	Logo de Protcom			
18	Nombre Fisico			
	Página 9 de 9			
Función:				

9. 2. 3. LIBRO MAYOR

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: LibroMayor.cls		Descripción: Reporte de Libro Mayor.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
	TITULO DEL REPORTE		
G1			
Detalle			
G1			
Pie de Página			
	Nombre_Físico Página 9 de 9		
Función: Este reporte muestra todas las cuentas con sus valores repectivos que intervienen en el Mayor General de Cuentas del Sistema de Contabilidad.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: LibroMayor.cls		Descripción: Reporte de Libro Mayor.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
ENCABEZADO					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
1	Logo de Protcom				
2	ciaNombre	C	X(30)		
3	ciaRuc	C	X(13)		
4	ciaDireccion	C	X(255)		
5	ciaTelefono	C	X(30)		
6	Print Date		dd/mm/aa		
7	Fetch Time		hhmmss		
8	usuLogin	C	X(15)		
9	Titulo del Reporte				
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
10	CntSaldo_salCodiCuenta		Text(8)		
11	plclDescripcion	C	Text(30)		
12	CntSaldo_salSaldo	C	9(10,2)		
DETALLE					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
13	cbaNumero	C	9(3)		
14	cbaFechAsiento	C	dd/mm/aaaa		
15	dtaDescripcion	C	X(100)		
16	dblDebito	F	9(10,2)	I	Validación de dtiValor por
17	dblCredito	F	9(10,2)	I	dtiDbCr:"D"
18	iteSaldo	C	9(10,2)		Validación de dtiValor por
					dtiDbCr:"C"
PIE DE PÁGINA					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
19	Logo de ESPOL				
20	Logo de Protcom				
21	Nombre_Fisico				
	Página 9 de 9				
Función:					

9. 2. 4. ASIENTO CONSOLIDADO

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: AConsolidado.cls		Descripción: Reporte de Asiento Consolidado.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
	TITULO DEL REPORTE		
G1			
Pie de Página			
Función: Este reporte muestra todas las cuentas con sus valores repectivos que intervienen en los Asientos Contables Consolidado del Sistema de Contabilidad.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2 Fecha/Diseño: 26/02/2003 Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre del Reporte: AConsolidado.cls		Descripción: Reporte de Asiento Consolidado.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
ENCABEZADO					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
1	Logo de Protcom				
2	ciaNombre	C	X(30)		
3	ciaRuc	C	X(13)		
4	ciaDireccion	C	X(255)		
5	ciaTelefono	C	X(30)		
6	Print Date		dd/mm/aa		
7	Fetch Time		hhmmss		
8	usuLogin	C	X(15)		
9	Titulo del Reporte				
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
10	cbaNumero				
11	cbaNumero	C	9(3)		
12	cbaFechAsiento	C	dd/mm/aa		
13	cbaGlosa	C	X(100)		
14	cbaInterfaz	C	Si/No		
15	cbaReversar	C	Si/No		
16	Sum_dblTotal1	F	9(10,2)	I	Sumatoria dedblTotal
PIE DE PÁGINA					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
17	Logo de ESPOL				
18	Logo de Protcom				
19	Nombre_Fisico				
	Página 9 de 9				
Función:					

9. 2. 5. ASIENTO DETALLADO

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: ADetallado.cls		Descripción: Reporte de Asiento Detallado.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
G1			
Detalle			
G1			
Pie de Página			
Función: Este reporte muestra todas las cuentas con sus valores respectivos que intervienen en los Asientos Contables Detallados del Sistema de Contabilidad.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa		
Nombre del Reporte: ADetallado.cls		Descripción: Reporte de Asiento Detallado.		
INFORMACIÓN DEL REPORTE				
ENCABEZADO				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
1	Logo de Protcom			
2	ciaNombre	C	X(30)	
3	ciaRuc	C	X(13)	
4	ciaDireccion	C	X(255)	
5	ciaTelefono	C	X(30)	
6	Print Date		dd/mm/aa	
7	Fetch Time		hhmmss	
8	usuLogin	C	X(15)	
9	Titulo del Reporte			
G1				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
10	cbaNumero	C	9(3)	
11	cbaFecha	C	Fecha/hora	
12	cbaAsiento	C	9(3)	
DETALLE				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
13	dtaCodiCuenta	C	X(8)	
14	plcDescripcion	C	X(30)	
15	dblDebito	F	9(10,2)	
16	dblCredito	F	9(10,2)	I Validación de dtiValor por dtiDbCr:"D"
17	dblMayorizado	C	Si/No	I Validación de dtiValor por dtiDbCr:"C"
G1				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
18	cbiGlosa	C	X(100)	
19	Sum_dblDebito1	F	9(10,2)	I Sumatoria de dblDebito.
20	Sum_dblCredito1	F	9(10,2)	I Sumatoria de dblCredito.
PIE DE PÁGINA				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
21	Logo de ESPOL			
22	Logo de Protcom			
23	Nombre_Fisico			
	Página 9 de 9			
Función:				

9. 2. 6. INTERFACE CONSOLIDADO

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2 Fecha/Diseño: 26/02/2003 Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: IConsolidado.cls		Descripción: Reporte de Interface Consolidado.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
	TITULO DEL REPORTE		
C1	10 cbiNumero 11 cbiNumero 12 cbiFecha 13 cbiGlosa 14 cbiPlantilla 15 cbiTipoMovimiento 16 Sum_dblTotal1		
Pie de Página	Logo de ESPOL (17) Logo de PROTCOM (18) Nombre_Físico (19) Página 9 de 9		
Función: Este reporte muestra todas las cuentas con sus valores respectivos que intervienen en las Interface Consolidada del Sistema de Contabilidad.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2 Fecha/Diseño: 26/02/2003 Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: IConsolidado.cls		Descripción: Reporte de Interface Consolidado.		
INFORMACIÓN DEL REPORTE				
ENCABEZADO				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
1	Logo de Protcom			
2	ciaNombre	C	X(30)	
3	ciaRuc	C	X(13)	
4	ciaDireccion	C	X(255)	
5	ciaTelefono	C	X(30)	
6	Print Date		dd/mm/aa	
7	Fetch Time		hhmmss	
8	usuLogin	C	X(15)	
9	Titulo del Reporte			
G1				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
10	cbiNumero			
11	cbiNumero	C	9(3)	
12	cbiFecha	C	Fecha/hora	
13	cbiGlosa	C	X(100)	
14	cbiPlantilla	C	9(2)	
15	cbiTipoMovimiento	C	9(2)	
16	Sum_dbfTotal	F	9(10,2)	I Sumatoria de dbfTotal
PIE DE PÁGINA				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
17	Logo de ESPOL			
18	Logo de Protcom			
19	Nombre_Fisico			
	Página 9 de 9			
Función:				

9. 2. 7. INTERFACE DETALLADO

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: IDetallado.cls		Descripción: Reporte de Interface Detallado.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
G1	10 cbiNumero		
Detalle	11 12 13 14 15 16 cbiFecha cbiNumero dtiCodiCuenta dbiDebito dbiCredito dtiContabilizado		
G1	17 18 19 cbiGlosa Sum_dblDedito Sum_dblCredito		
Pie de Página	Logo de ESPOL (20) Logo de PROTCOM (21) Nombre_Fisico (22) Página 9 de 9		
Función: Este reporte muestra todas las cuentas con sus valores respectivos que intervienen en las Interface Consolidada del Sistema de Contabilidad.			

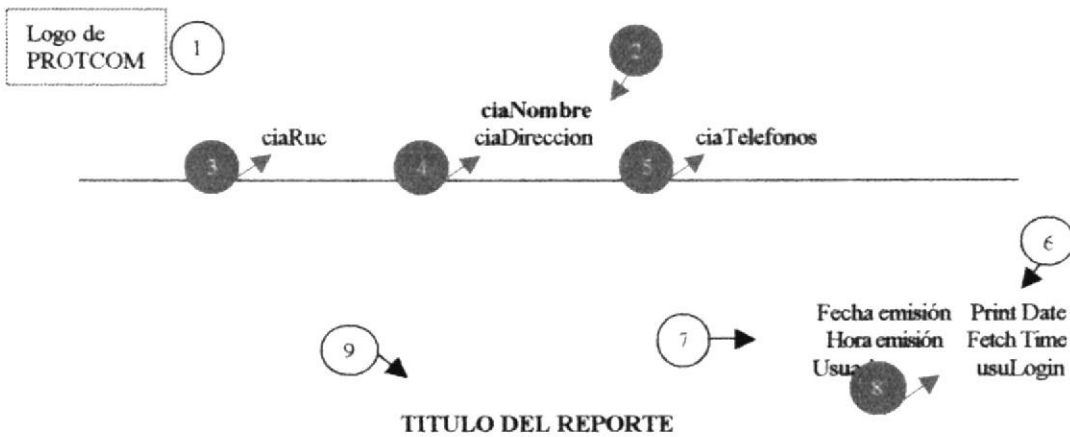
SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2	
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: IDetallado.cls		Descripción: Reporte de Interface Detallado.		
INFORMACIÓN DEL REPORTE				
ENCABEZADO				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
1	Logo de Protcom			
2	ciaNombre	C	X(30)	
3	ciaRuc	C	X(13)	
4	ciaDireccion	C	X(255)	
5	ciaTelefono	C	X(30)	
6	Print Date		dd/mm/aa	
7	Fetch Time		hhmmss	
8	usuLogin	C	X(15)	
9	Titulo del Reporte			
G1				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
10	cbiNumero			
DETALLE				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
11	cbiFecha	C	dd/mm/aaaa	
12	cbiNumero	C	9(3)	
13	dtiCodiCuenta	C	X(8)	
14	dblDebito	F	9(10,2)	I Validación de dtiValor por dtiDbCr:"D"
15	dblCredito	F	9(10,2)	I Validación de dtiValor por dtiDbCr:"C"
16	dtiContabilizado	C	Si/No	
G1				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
17	cbiGlosa	C	X(100)	
18	Sum_dblDebito1	F	9(10,2)	I Sumatoria de dblDebito.
19	Sum_dblCredito1	F	9(10,2)	I Sumatoria de dblCredito.
PIE DE PÁGINA				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
20	Logo de ESPOL			
21	Logo de Protcom			
22	Nombre_Fisico			
	Página 9 de 9			
Función:				

9. 2. 8. BALANCE GENERAL

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: BGeneral.cls		Descripción: Reporte de Balance General	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página	Logo de PROTCOM 1 2 3 ciaRuc 4 ciaNombre ciaDireccion 5 ciaTelefonos 6 7 Fecha emisión Hora emisión Usua 8 Print Date Fetch Time usuLogin 9 TITULO DEL REPORTE		
G1	CNCategoria 10		
Detalle	11 salCodiCuenta 12 salDescripcion 13 fórmula SaldoBG		
G1	14 Total: Sum SaldoBG2		
Pie de Página	Logo de ESPOL 15 Logo de PROTCOM 16 Nombre_Físico Página 9 de 9 17		
Función: Este reporte muestra las cuentas con sus valores respectivos que intervienen en el Balance General.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2			
			Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa			
Nombre del Reporte: BGeneral.cls			Descripción: Reporte de Balance General.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE						
ENCABEZADO						
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA		
1	Logo de Protcom					
2	ciaNombre	C	X(30)			
3	ciaRuc	C	X(13)			
4	ciaDireccion	C	X(255)			
5	ciaTelefono	C	X(30)			
6	Print Date		dd/mm/aa			
7	Fetch Time		hhmmss			
8	usuLogin	C	X(15)			
9	Titulo del Reporte					
G1						
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA		
10	CNCategoria					
DETALLE						
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA		
11	salCodiCuenta	C	X(8)			
12	salDescripciom	C	X(30)			
13	SaldoBG	F	9(10,2)	I	Resultado de una sentencia If	
G1						
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA		
14	Sum_SaldoBG2	F	9(10,2)	I	Sumatoria de salSaldo	
PIE DE PÁGINA						
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA		
15	Logo de ESPOL					
16	Logo de Protcom					
17	Nombre Fisico					
	Página 9 de 9					
Función:						

9. 2. 9. BALANCE DE COMPROBACION

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: BComprobacion.cls		Descripción: Reporte de Balance de Comprobación.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
G1	CNtSaldo_salNivel 10		
Detalle			
G1			
Pie de Página			
Función: Este reporte muestra las cuentas con sus valores respectivos que intervienen en el Balance de Comprobación.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2	
			Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: BComprobacion.cls		Descripción: Reporte de Balance de Comprobación.		
INFORMACIÓN DEL REPORTE				
ENCABEZADO				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
1	Logo de Protcom			
2	ciaNombre	C	X(30)	
3	ciaRuc	C	X(13)	
4	ciaDireccion	C	X(255)	
5	ciaTelefono	C	X(30)	
6	Print Date		dd/mm/aa	
7	Fetch Time		hhmmss	
8	usuLogin	C	X(15)	
9	Titulo del Reporte			
G1				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
10	CNCategoria			
DETALLE				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
11	salCodiCuenta	C	X(8)	
12	salDescripciom	C	X(30)	
13	salDebito	C	9(10,2)	
14	salCredito	C	9(10,2)	
15	salDeudor	C	9(10,2)	
16	salAcreedor	C	9(10,2)	
G1				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
17	salDebito	C	9(10,2)	
18	salCredito	C	9(10,2)	
19	salDeudor	C	9(10,2)	
20	salAcreedor	C	9(10,2)	
PIE DE PÁGINA				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
21	Logo de ESPOL			
22	Logo de Protcom			
23	Nombre_Fisico			
	Página 9 de 9			
Función:				

9. 10. ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS.

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 26/02/2003		Fecha/Última Actualización: 13/07/2003	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: PyG.cls		Descripción: Reporte de Estado de Pérdidas y Ganancias.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página	Logo de PROTCOM 1 ciaRuc 3 ciaNombre 4 ciaDireccion 2 ciaTelefonos 5 6 9 7 Fecha emisión Print Date Hora emisión Fetch Time Usua usuLogin 8 TITULO DEL REPORTE		
G1	10 CNCategoria		
Detalle	11 salCodiCuenta 12 salDescripcion 13 SaldoPyG		
G1	14 Sum_SaldoPyG		
G2	15 Parámetro Utilidad		
Pie de Página	Logo de ESPOL 15 Logo de PROTCOM 16 17 Nombre Físico Página 9 de 9		
Función: Este reporte muestra las cuentas con sus valores respectivos que intervienen en el Estado de Perdidas y Ganancias.			

SC Solutions – CACYS Sistema de Contabilidad VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 26/02/2003	Fecha/Última Actualización: 13/07/2003
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Sulay Buenaño - Jessica Busch Mayra Chávez - José Soledispa	
Nombre del Reporte: PyG.cls		Descripción: Reporte de Estado de Perdidas y Ganacias.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
ENCABEZADO					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
1	Logo de Protcom				
2	ciaNombre	C	X(30)		
3	ciaRuc	C	X(13)		
4	ciaDireccion	C	X(255)		
5	ciaTelefono	C	X(30)		
6	Print Date		dd/mm/aa		
7	Fetch Time		hhmmss		
8	usuLogin	C	X(15)		
9	Titulo del Reporte				
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
10	CNCategoria				
DETALLE					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
11	salCodiCuenta	C	X(8)		
12	salDescripciom	C	X(30)		
13	SaldoPyG	F	9(10,2)	I	Resultado de sentencia If
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
14	Sum_SaldoPyG	F	9(10,2)	I	Sumatoria de SaldoPyG
G2					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
15	Utilidad	F	9(10,2)	I	Parámetro.
PIE DE PÁGINA					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
16	Logo de ESPOL				
17	Logo de Protcom				
18	Nombre_Fisico				
	Página 9 de 9				
Función:					