

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN Y
DISEÑO GRÁFICO Y PUBLICITARIO**

PROYECTO DE GRADUACIÓN

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS**

TEMA:

**MÓDULO DE FACTURACIÓN Y
CUENTA POR COBRAR**

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

**EDGAR ASTUDILLO Q.
CESAR MOROCHO P.**

DIRECTOR

MAE. RUTH MATOVELLE

**AÑO
2005**





AGRADECIMIENTO

Agradecimiento a todas las personas que nos han brindado su ayuda para concluir con una etapa mas de nuestra vida pero de manera muy especial a Dios y ala familia.

DEDICATORIA

Dedicamos este Proyecto de Graduación a Dios, nuestra familia, profesores y amigos que nos han apoyado de manera incondicional en el transcurso de nuestra carrera.

DECLARACIÓN EXPRESA

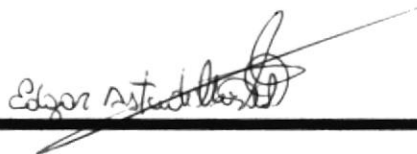
La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrina expuestas en este Proyecto de Graduación le corresponde exclusivamente y es patrimonio intelectual a la misma a PROTCOM (***Programa de Tecnología en Computación y Diseño Publicitario***) de la ESPOL. (Reglamento de Exámenes y Título Profesionales de la ESPOL).

FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN..



Mae. Ruth Matovelle.

FIRMA DE AUTORES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Edgar Astudillo', written over a solid black horizontal line.

Edgar Giovanni Astudillo Quezada.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Cesar Armando', written over a solid black horizontal line.

Cesar Armando Morocho Pucuna.

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	1
1.1. INTRODUCCIÓN	1
1.2. SITUACIÓN ACTUAL DE LA EMPRESA	1
1.3. SOLUCIÓN DE LA PROPUESTA	3
1.4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	5
2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	1
2.1. BAJA DE UNA CUENTA POR COBRAR	1
2.2. VENTA A CRÉDITO	2
2.3. CANCELACIÓN DE FACTURA EN VENTAS AL CONTADO	3
2.4. ELABORACIÓN DE UNA FACTURA	4
2.5. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	5
2.5.1. Deudas dadas de baja	5
2.5.2. Deudas ventas al contado	6
3. DIAGRAMA DEL SISTEMA	1
3.1. GENERAL	1
4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
4.1. MENÚ PRINCIPAL	2
4.1.1 Archivo	3
4.1.2 Mantenimiento	4
4.1.3 Proceso	5
4.1.4 Consulta / reporte	6
4.1.5 Consulta administrador	8
4.1.6 Administrador	9
5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS	1
5.1. FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
5.1.1. Nombre de base de datos	1
5.2. NOMBRE DE TABLAS	1
5.3. NOMBRE DE CAMPOS DE LAS TABLAS	2
5.4. FORMATO PARA VARIABLES DEL SISTEMA	2
5.4.1. Nombre del proyecto	2
5.4.2. Nombre del lógico y físico de las formas	2
5.4.3. Nombre de controles (objetos) de las formas	3
5.4.4. Formato para pantallas de trabajo	4
5.4.5. Formato para el diseño de reportes	5
5.5. PLAN DE CÓDIGOS	6
5.5.2. TBL_SERVICIO	6
5.5.3. TBL_PERSONA	6
6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN	1
7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS	1
7.1. TABLAS MAESTRAS	1
7.1.1. Tabla de anulación	1
7.1.2. Tabla de banco	2
7.1.3. Tabla de cuenta por cobrar	3
7.1.4. Tabla de caja	4
7.1.5. Tabla de detalle de cuentas por cobrar	5
7.1.6. Tabla de detalle de factura	6
7.1.7. Tabla de factura	7
7.1.8. Tabla de forma de pago	8





7.1.9. Tabla de histórico de deudores	9
7.1.10. Tabla de opciones del sistema	10
7.1.11. Tabla de parámetro	11
7.1.12. Tabla de perfil	12
7.1.13. Tabla de perfil por opción	13
7.1.14. Tabla de perfiles	14
7.1.15. Tabla de persona	15
7.1.16. Tabla de referencia bancaria	16
7.1.17. Tabla de referencia comercial	17
7.1.18. Tabla de servicios	18
7.1.19. Tabla de teléfono	19
7.1.20. Tabla de tipo de caja	20
7.1.21. Tabla de tipo de persona	21
7.1.22. Tabla de usuario por perfil	22
7.1.23. Tabla de usuario	23
7.2. TABLAS TRANSACCIONALES	24
7.2.1. Tabla de anulación temporal	24
7.2.2. Tabla de bancaria temporal.	25
7.2.3. Tabla de banco temporal	26
7.2.4. Tabla de cuenta por cobrar temporal	27
7.2.5. Tabla de comercial temporal	28
7.2.6. Tabla de detalle de cuentas por cobrar temporal	29
7.2.7. Tabla de detalle de factura temporal	30
7.2.8. Tabla de factura temporal	31
7.2.9. Tabla de forma de pago temporal	32
7.2.10. Tabla de historia deudor temporal	33
7.2.11. Tabla de persona temporal	34
7.2.12. Tabla de servicio temporal	35
7.2.13. Tabla de teléfono temporal	36
7.2.14. Tabla de tipo de caja temporal	37
7.2.15. Tabla de tipo de persona temporal	38
7.2.16. Tabla de opciones del sistema temporal	39
7.2.17. Tabla de perfil temporal	40
7.2.18. Tabla de usuario temporal	41
8. DISEÑO DE PANTALLAS	1
8.1. PANTALLA CAMBIAR USUARIO	1
8.2. PANTALLA FACTURACIÓN	2
8.3. PANTALLA CUENTAS POR COBRAR	3
8.4. PANTALLA ANULACIÓN	4
8.5. PANTALLA CONSULTA ANULACIÓN	5
8.6. PANTALLA CONSULTA DE BANCO	6
8.7. PANTALLA CONSULTA DE SERVICIO	7
8.8. PANTALLA CONSULTA DE FACTURA	8
8.9. PANTALLA CONSULTA DE REFERENCIA	9
8.10. PANTALLA CONSULTA DE HISTORIAL DEUDOR	10
8.11. PANTALLA CONSULTA DE TIPO DE CAJA	11
8.12. PANTALLA CONSULTA DE PERSONA	12
8.13. PANTALLA CONSULTA DE TIPO DE PERSONA	13
8.14. PANTALLA CONSULTA DE USUARIO	14
8.15. PANTALLA CONSULTA DE PERFIL	15

8.16. PANTALLA CONSULTA DE FORMA DEL SISTEMA	16
8.17. PANTALLA MANTENIMIENTO DE USUARIO	17
8.18. PANTALLA MANTENIMIENTO DE PERFIL	18
8.19. PANTALLA MANTENIMIENTO DE PERFIL POR USUARIO	19
8.20. PANTALLA MANTENIMIENTO DE PERFIL POR OPCIÓN	20
8.21. PANTALLA MANTENIMIENTO DE PARÁMETRO	21
8.22. PANTALLA MANTENIMIENTO DE OPCIONES.	22
8.23. PANTALLA MANTENIMIENTO DE BANCO.	23
8.24. PANTALLA MANTENIMIENTO DE CAJA	24
8.25. PANTALLA MANTENIMIENTO DE PERSONA	25
8.26. PANTALLA MANTENIMIENTO REFERENCIA BANCARIA	26
8.27. PANTALLA MANTENIMIENTO REFERENCIA COMERCIAL	27
8.28. PANTALLA MANTENIMIENTO DE SERVICIO	28
8.29. PANTALLA MANTENIMIENTO DE TELÉFONO	29
8.30. PANTALLA MANTENIMIENTO DE TIPO DE PERSONA.	30
8.31. PANTALLA MANTENIMIENTO DE TIPO DE CAJA.	31
9. DESCRIPCIÓN DE PROCESO DEL SISTEMA	1
9.1. DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO	1
9.1.1 Descripción de cambio de password	1
9.1.2 Descripción de ingreso al sistema	3
9.2. DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO	5
9.2.1. Descripción de banco	5
9.2.2. Descripción de caja	7
9.2.3. Descripción de persona	9
9.2.4. Descripción de referencia comercial	11
9.2.5. Descripción de referencia bancaria	13
9.2.6. Descripción de servicio	15
9.2.7. Descripción de teléfono	17
9.2.8. Descripción de tipo caja	19
9.2.9. Descripción de tipo de persona	21
9.3. DESCRIPCIÓN DE PROCESO	23
9.3.1. Descripción de facturación	23
9.3.2. Proceso de cuentas por cobrar	25
9.3.3. Descripción de anulación	27
9.4. DESCRIPCIÓN DE ADMINISTRADOR	29
9.4.1. Descripción de usuarios	29
9.4.2. Descripción de perfil	31
9.4.3. Descripción de perfil por usuario	33
9.4.4. Descripción de perfil por opción	35
9.4.5. Descripción de parámetro	37
9.4.6. Descripción de administración de opciones	39
10. DISEÑO DE REPORTES DEL SISTEMA	1
10.1. REPORTES DEL ADMINISTRADOR	1
10.1.1. Reporte de usuarios	1
10.1.2. Reporte de perfiles	2
10.1.3. Reporte de opciones del sistema	3
10.2. REPORTES DEL USUARIO	4
10.2.1. Reporte de tipos de personas	4
10.2.2. Reporte de tipos de personas	5
10.2.3. Reporte de referencias comerciales	6

10.2.4. Reporte de referencias bancarias	7
10.2.5. Reporte de personas	8
10.2.6. Reporte de facturas	9
10.2.7. Reporte de cuentas por cobrar	10
10.2.8. Reporte de bancos	11
11. SEGURIDAD DEL SISTEMA	1
11.1. SEGURIDAD Y ACCESO Y USO	1
11.2. SEGURIDAD DE DATOS	1
12. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	1
12.1. FRECUENCIA DE PROCESO	1
12.2. FORMAS DE RETENCIÓN DE DATOS	1





CAPÍTULO 1.

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1. INTRODUCCIÓN

Este manual esta orientado a los profesionales de sistema con sólidos conocimientos de la plataforma implementada interesadas en dar mantenimiento o añadir nuevas opciones del Sistema de Cobranzas en donde se detalla la creación y diseño del mismo, las personas responsables de realizar estas tareas estarán en capacidad de conocer:

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

1.2. SITUACIÓN ACTUAL DE LA EMPRESA

En la actualidad la empresa Funeraria León no posee un sistema informático que lleve en forma rápida ni automática el almacenamiento y clasificación de información.

Lo que hace que el departamento de cobranzas no pueda proceder ágilmente al control de cobros de clientes con respecto a sus pagos vencidos y por vencer. Para lo cual primero tiene que verificar las fechas de vencimiento en forma manual lo que nos lleva a un retraso en el envío de la notificación.

En este departamento hemos encontrado la siguiente información que se presenta en el siguiente cuadro:

Problemas Operacionales

CAUSAS	EFFECTOS
✓ Lentitud en el proceso de facturación.	✓ Retraso en la atención al cliente. ✓ Posibles errores en cálculos requeridos. ✓ Gastos de papelería, ocupando espacio físico. ✓ No se cuenta con un estado de reportes diarios de los gastos facturados de la empresa. ✓ Consultas lentas y tediosas de la información.

✓ Manejo manual de las Cuentas por Cobrar de los clientes.	✓ Manejo deficiente en cuanto a los cobros y los plazos a pagar. ✓ Pérdidas a la compañía por falta de gestión en cobros. ✓ Morosidad en los pagos por cuentas demasiadas vencidas. ✓ Intereses impagos por falta de control en el manejo de dicha gestión. ✓ Mal manejo del historial de clientes.
--	---

Problemas Organizacionales

CAUSAS	EFFECTOS
✓ Retraso en las actualizaciones, modificaciones e intercambio de la información de las operaciones realizadas en la compañía.	✓ No permite una adecuada proyección en conjunto de las ventas de la compañía. ✓ Demora en la obtención de la información.

Problemas Tecnológicos

CAUSAS	EFFECTOS
✓ Falta de un sistema de información, que permita el control de todas las actividades realizada por la Funeraria.	✓ Lentitud en todas las operaciones. ✓ No poder determinar con exactitud las utilidades de la empresa.

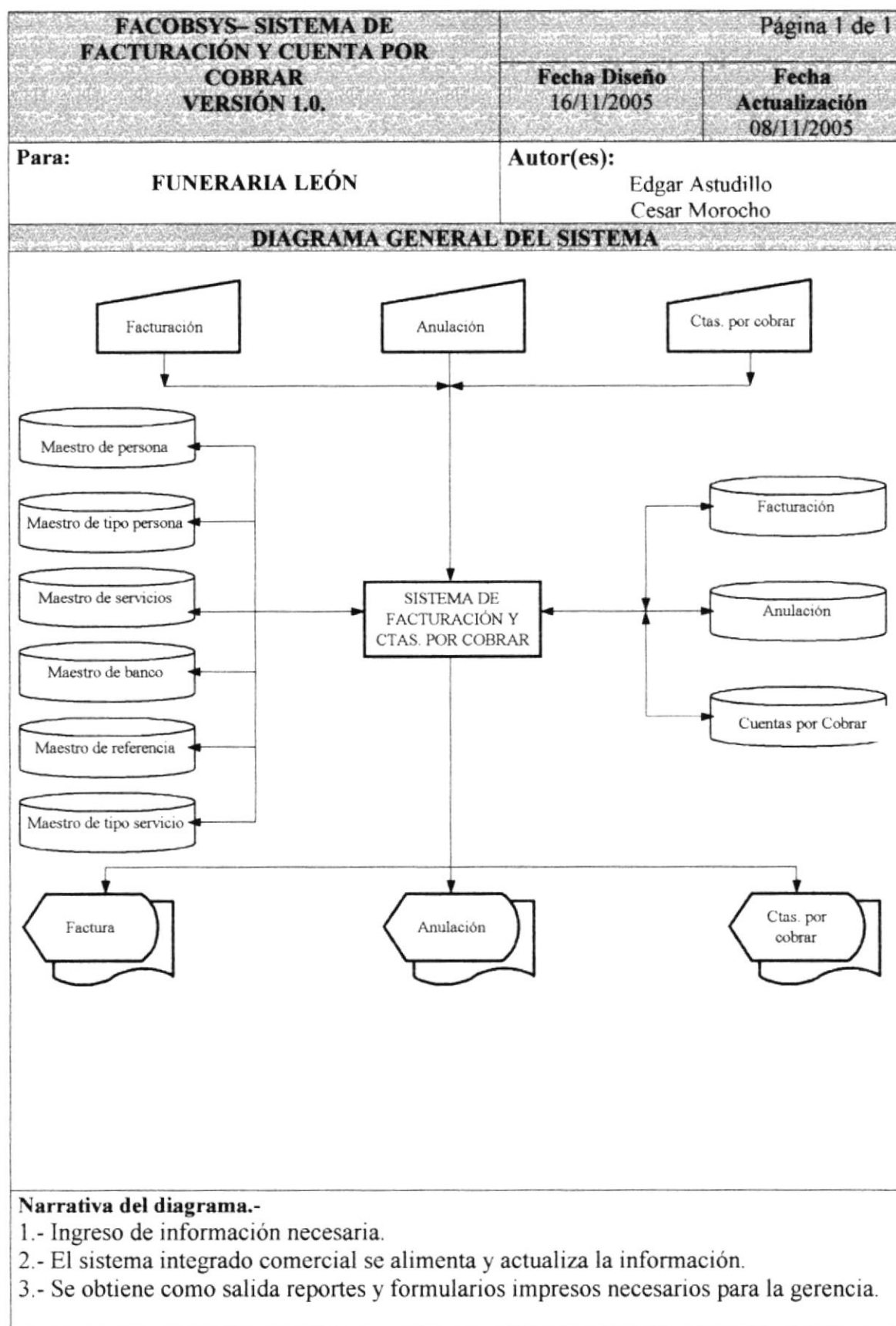
1.3. SOLUCIÓN DE LA PROPUESTA

Basados en las complicaciones proporcionadas por el sistema actual se ha llegado a la conclusión de implementar un sistema que estará integrado por dos módulos: facturación y cuentas por cobrar el cual llevara un control minucioso de los servicios y cobros a clientes.

MÓDULO	ALCANCE
Facturación	✓ Elaboración y emisión de Facturas. ✓ Registro de Facturas a emitir. ✓ Control de rubros a facturar. ✓ Devoluciones en ventas. ✓ Control periódico de ventas. ☐ Reportes ✓ Ingresos por Servicios ✓ Sobre la base de criterios por rango de fechas, montos. ✓ Resumidos y detallados. ✓ Clientes que más compran.
Cuentas por Cobrar	✓ Control de los cobros y los plazos a pagar. ✓ Registro historial de clientes. ✓ Evaluación de las gestiones de cobranzas. ✓ Emisión de cobro de cartera vencida. ✓ Cuentas por cobrar organizadas por cliente, para mejor control del pago y condición del saldo de cada uno de ellos. ✓ Registros de Cuentas de Cliente. ✓ Registro de Cobros de los Documentos. ✓ ☐ Reportes ✓ Sobre la base de criterios por rango de fechas, montos. ✓ Direcciones detalladas de los clientes. ✓ Cadenas de clientes o grupos corporativos. ✓ Clientes cartera vencida ✓ Clientes al día en sus pagos.

El sistema estará integrado en todos sus módulos, esto permitirá rapidez en la obtención de información, además se utilizará tecnología de alto nivel; esto permitirá un tiempo prolongado de vida útil, la plataforma bajo la cual se desarrollará es Windows 2000, Manejador de Base de datos Access 2003, Visual Basic 6.0, Crystal Report 7.0 y utilitarios conocidos como Office 2003

1.4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



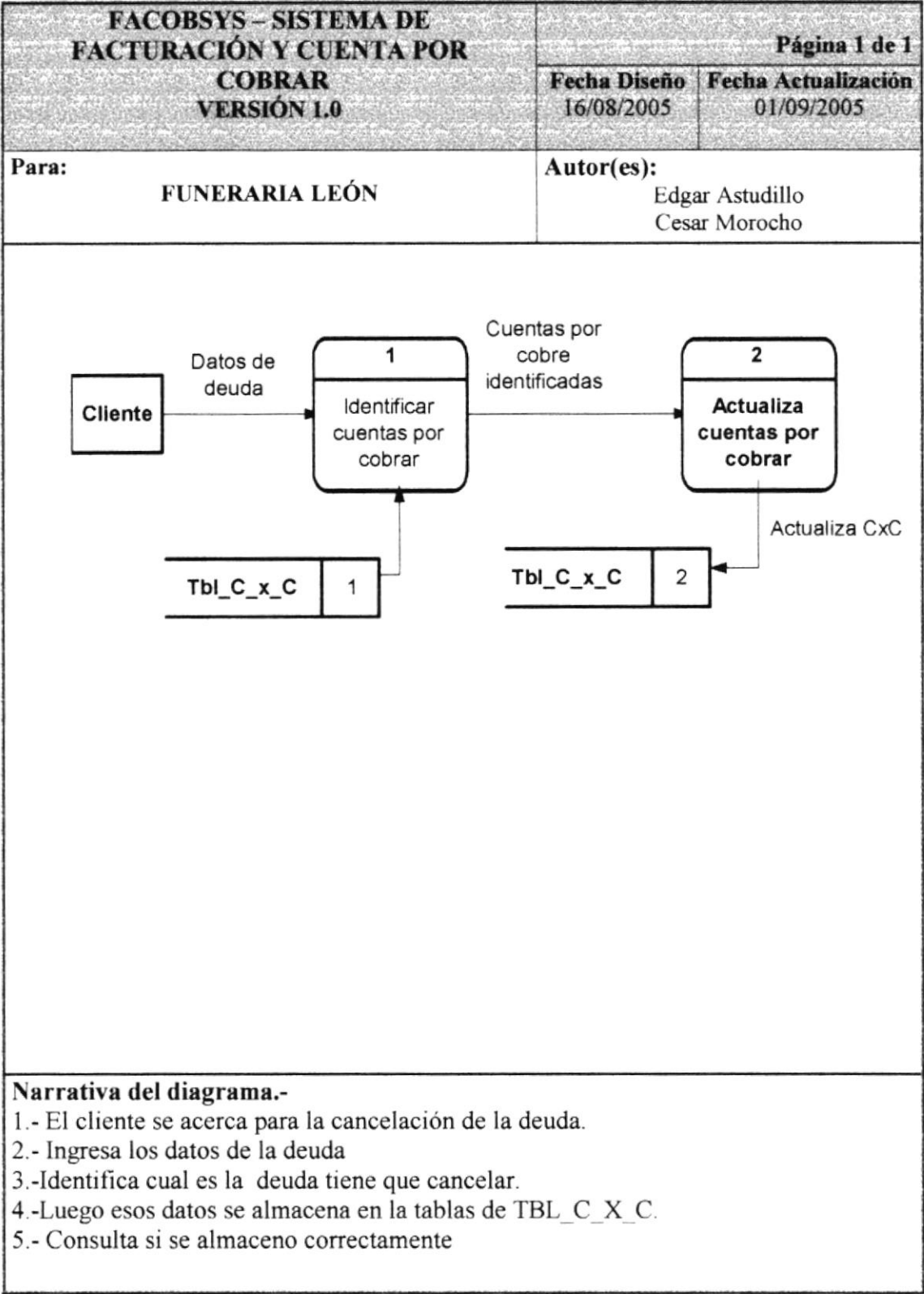


CAPÍTULO 2.

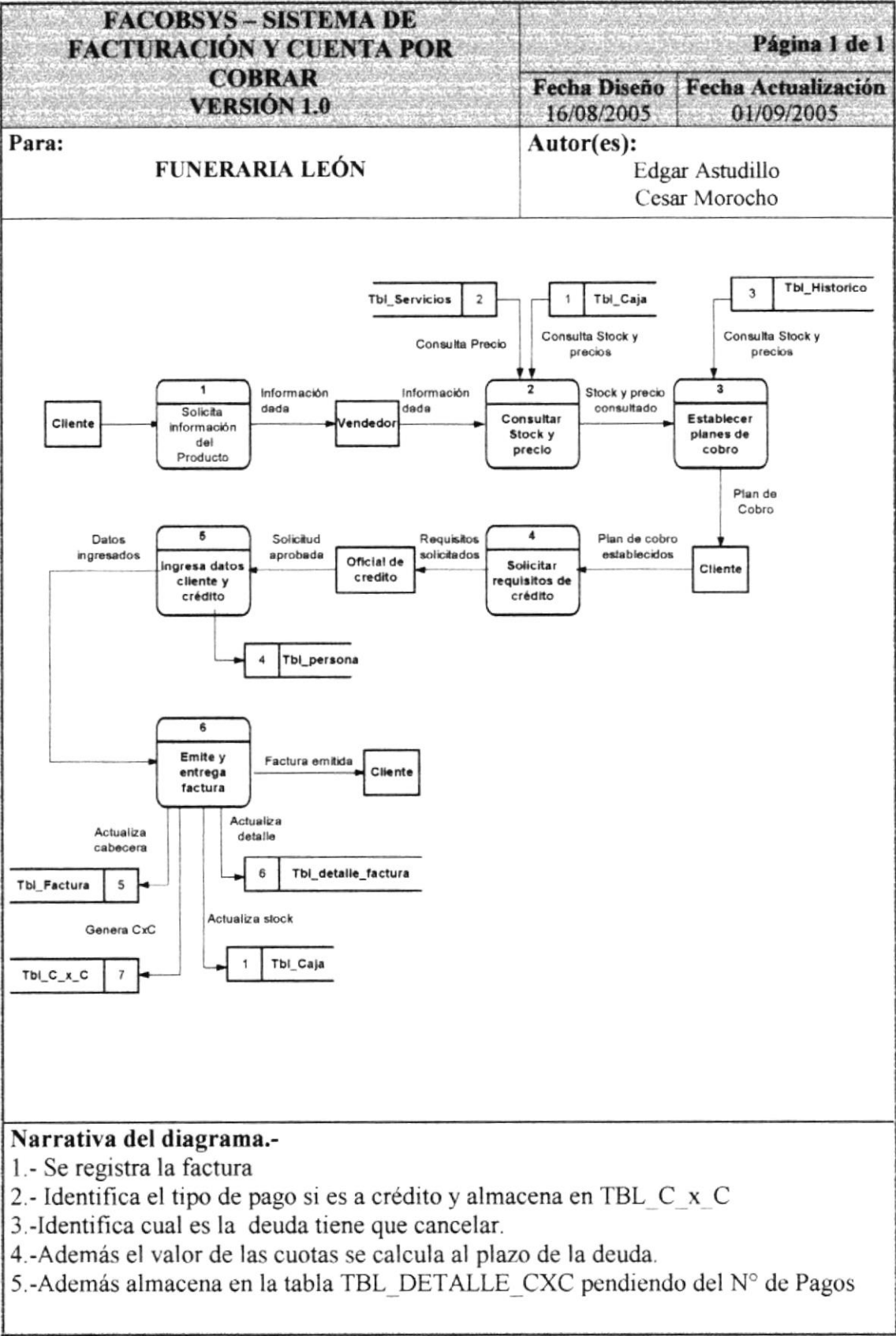
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

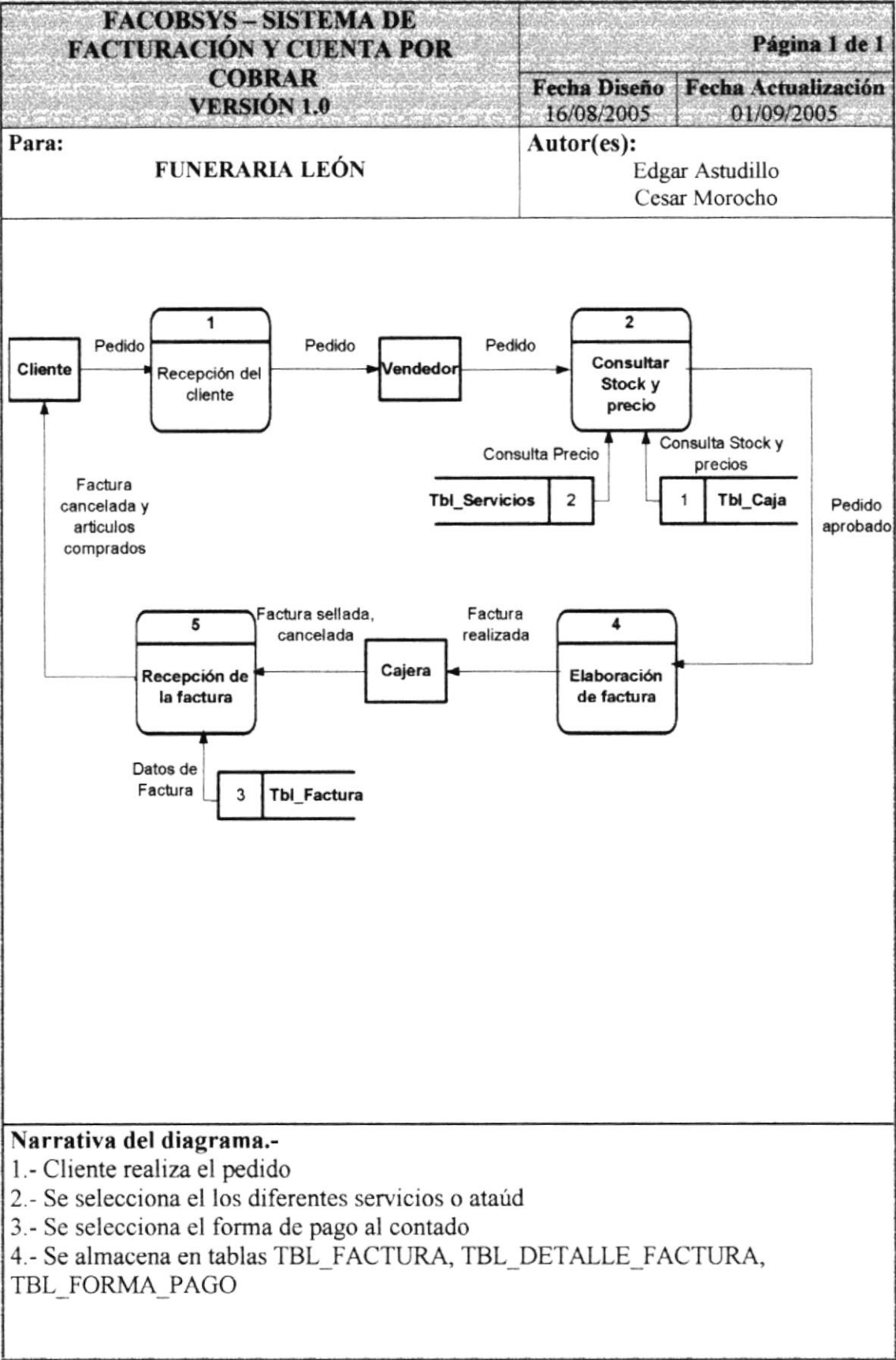
2.1. BAJA DE UNA CUENTA POR COBRAR



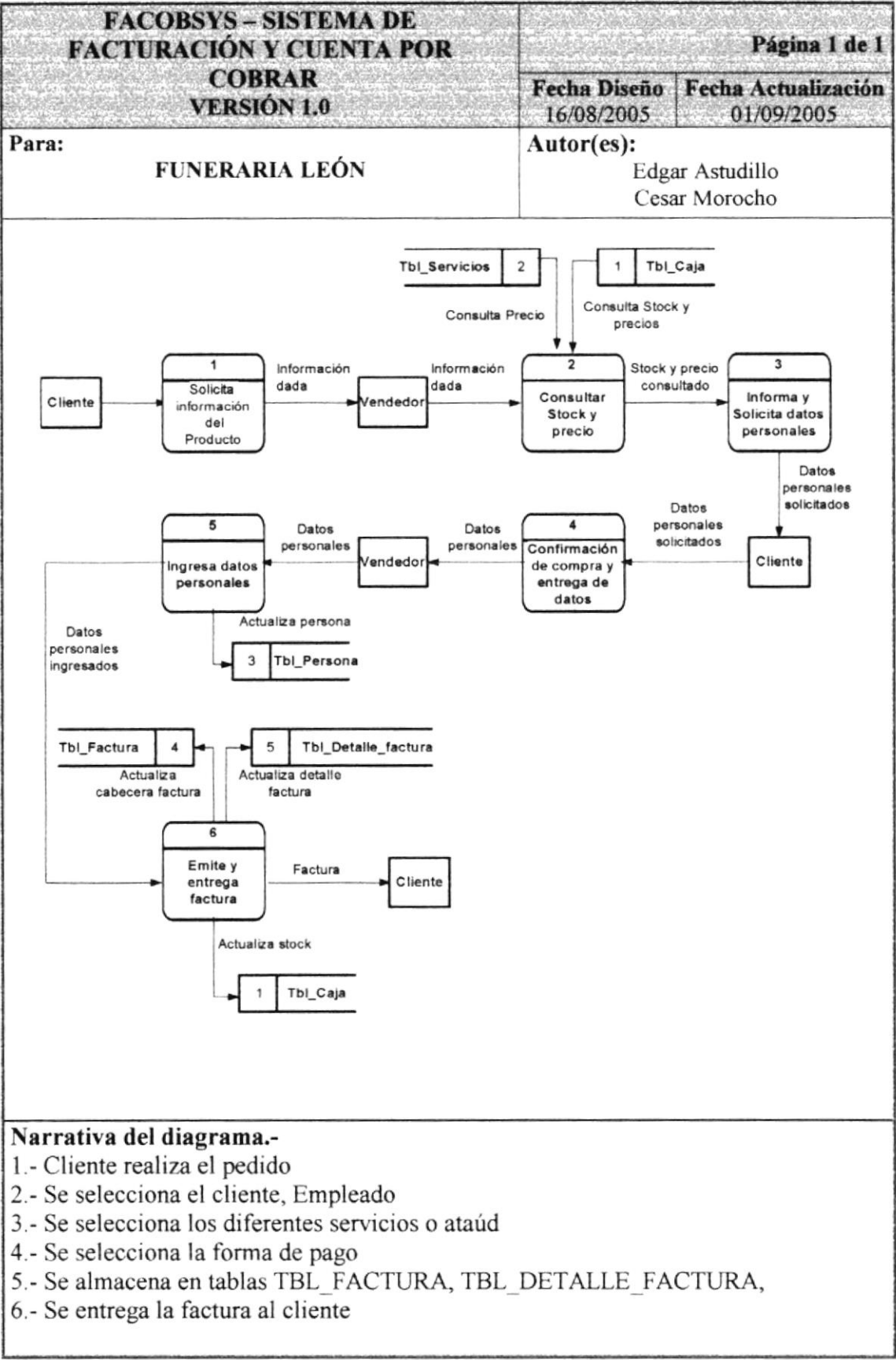
2.2. VENTA A CRÉDITO



2.3. CANCELACIÓN DE FACTURA EN VENTAS AL CONTADO



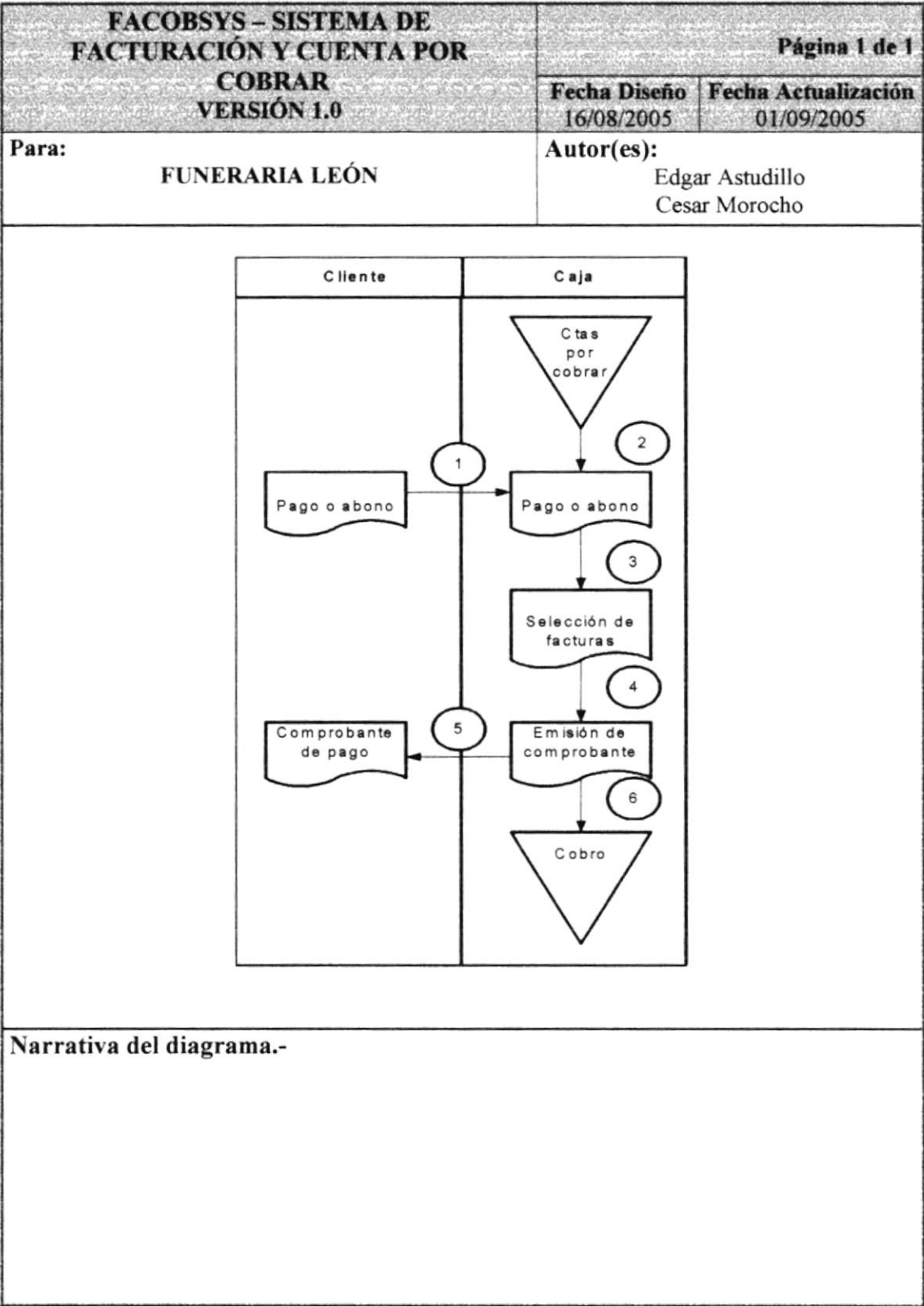
2.4. ELABORACIÓN DE UNA FACTURA



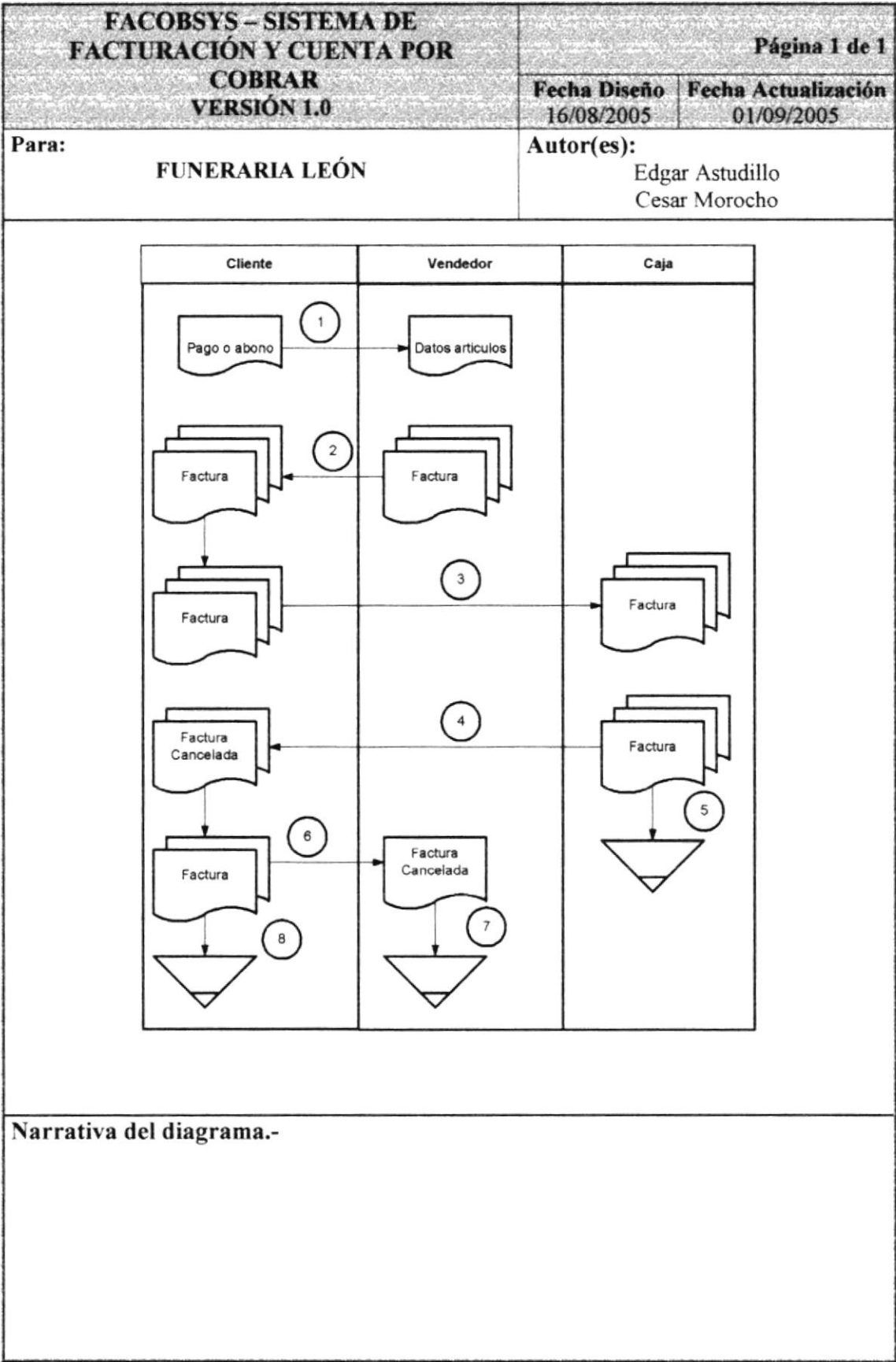
BIBLIOTECA
DE LA ESPOL
PENAS

2.5. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

2.5.1. DEUDAS DADAS DE BAJA



2.5.2. DEUDAS VENTAS AL CONTADO



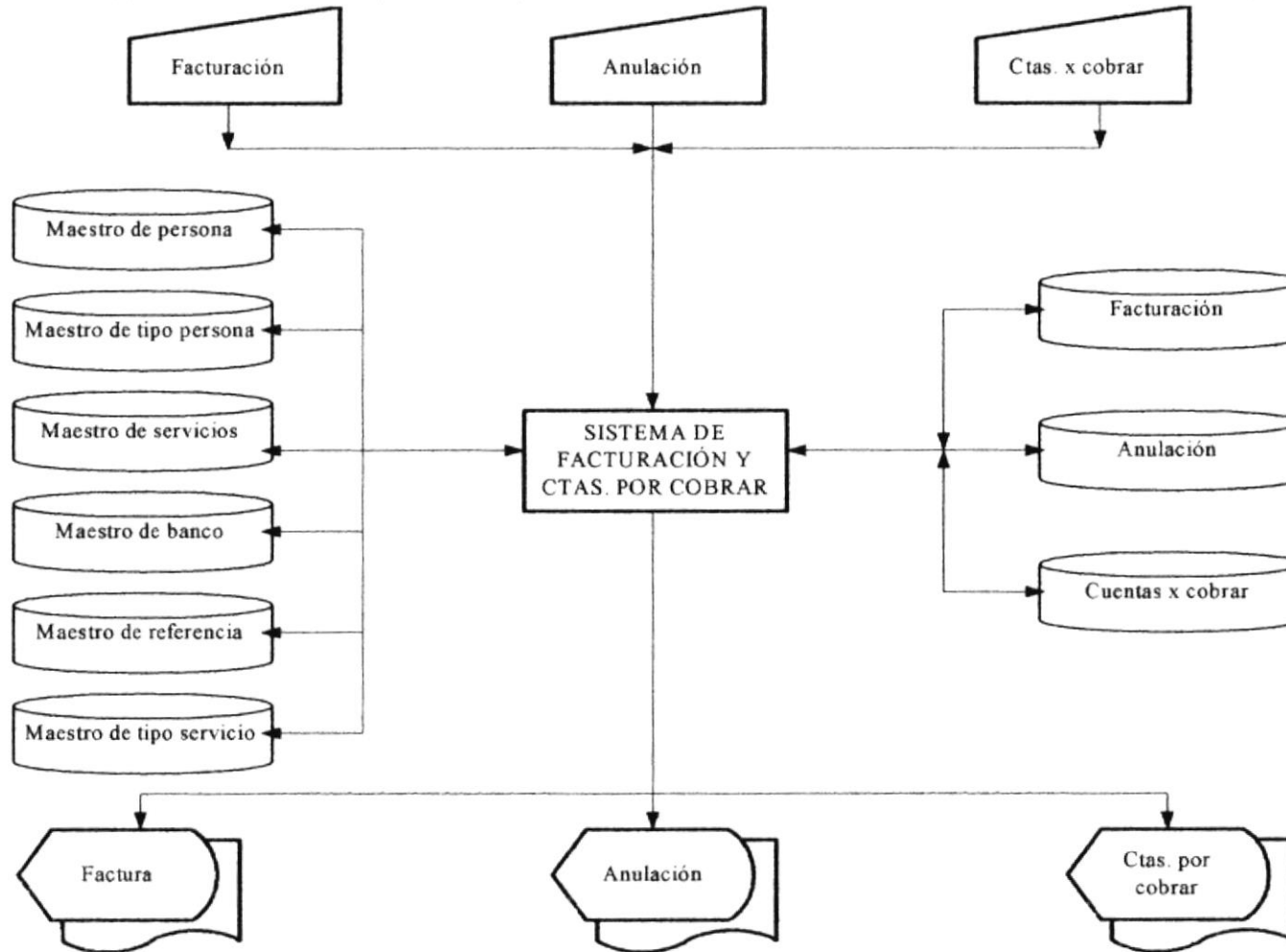


CAPÍTULO 3.

DIAGRAMAS DEL SISTEMA

3. DIAGRAMA DEL SISTEMA

3.1. GENERAL



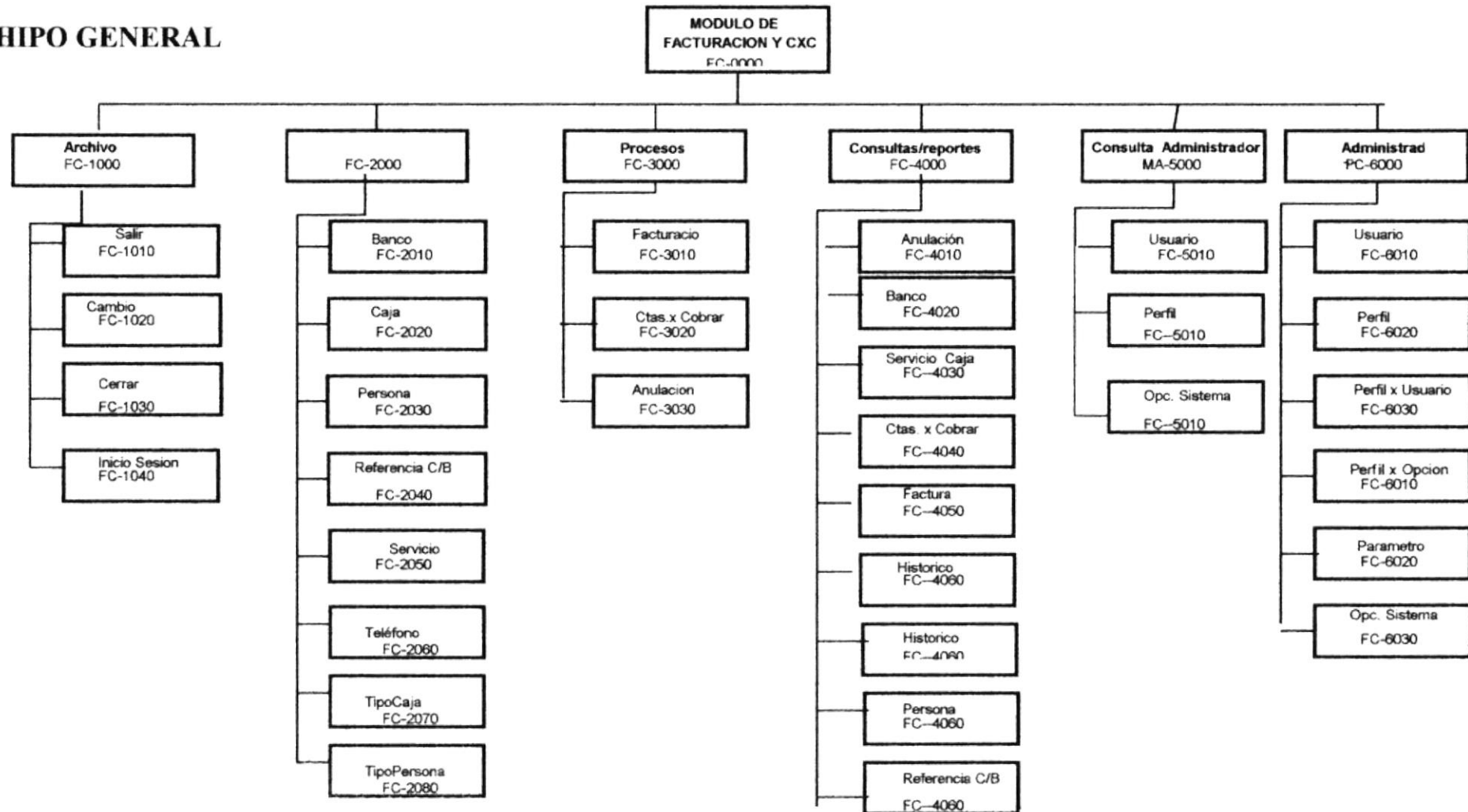


CAPÍTULO 4.

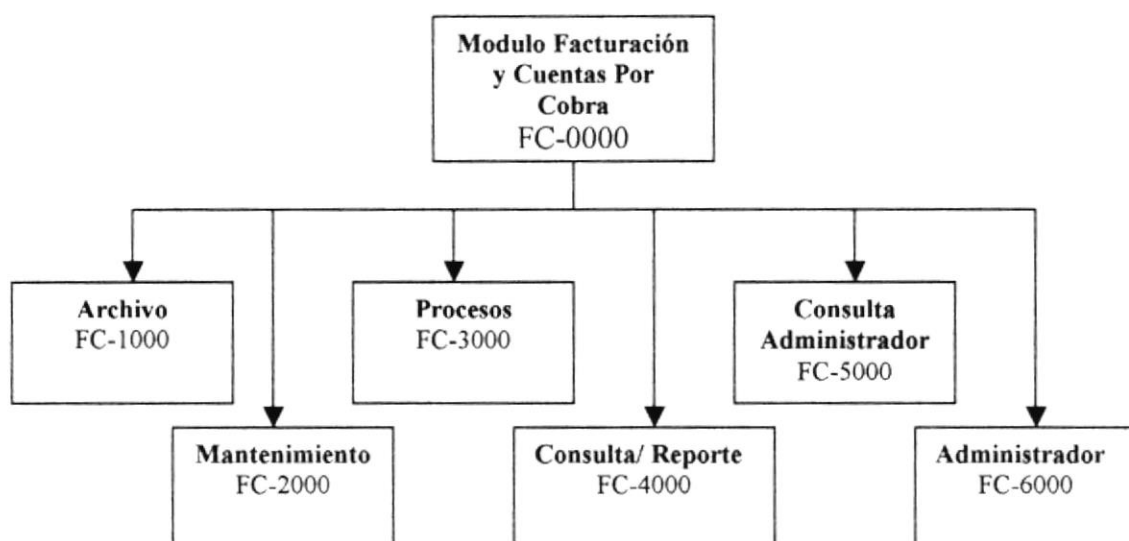
DIAGRAMAS JERÁRQUICO DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

HIPO GENERAL



4.1. MENÚ PRINCIPAL



Modulo Facturación y Cuentas Por Cobrar (FC-0000)

Permite enlazar todas las opciones del Módulo, además lleva el control de las Clientes, Facturación, Cobro De Pagos, Servicios, etc.

Archivo (FC-1000)

Permite ingresar al usuario al modulo y dependiendo de los permisos activar las opciones correspondientes, configurar impresora, etc.

Mantenimiento (FC-2000)

Consiente en registrar la información de las diferentes tablas maestras que maneja el módulo de Facturación y Cuentas Por Cobrar.

Procesos (FC-3000)

Permite ingresar Facturación de servicios, Cobros de Pagos, realizar Anulaciones.

Consulta / Reportes (FC-4000)

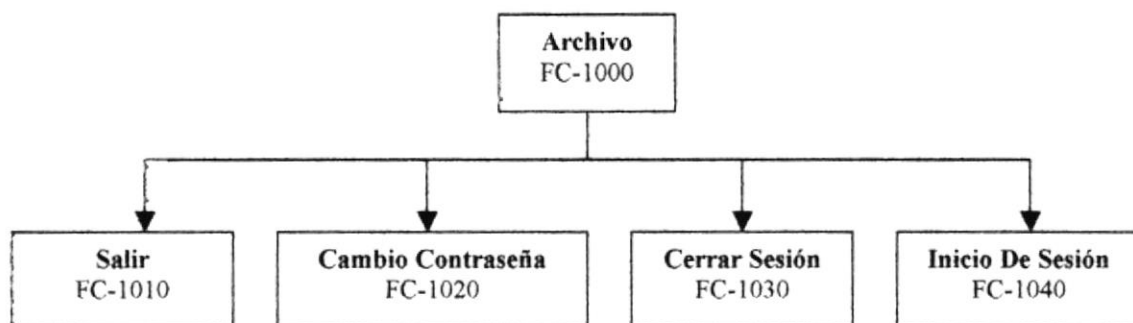
Permite realizar diferentes consultas o reportes, para llevar un control de los registros que se ingresan, tales como las Facturas, Servicios, Cobras de Facturas, etc.

Consulta Administrador (FC-5000)

Permite realizar diferentes consultas o reportes, para llevar un control de los Usuarios, Perfiles y las Opciones que tiene cada Perfil.

Administrador (FC-6000)

Consiente en registrar la información de las diferentes tablas maestras que maneja el administrador asignado permisos y Passwords.

4.1.1 ARCHIVO**Salir (FC-1010)**

Permite salir del sistema

Cambio Contraseña (FC-1020)

Permite que el usuario cambie su password para que pueda ingresar al sistema.

Cerrar Sesión (FC-1030)

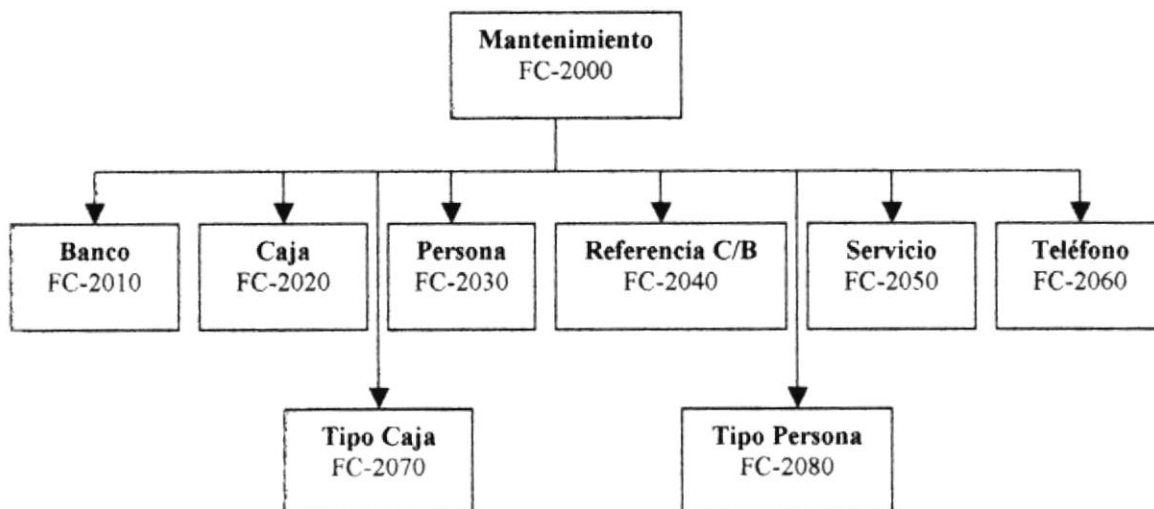
Permite cerrar conexión con el sistema.

Inicio De Sesión (FC-1040)

Permite iniciar Sesión al sistema con un nuevo usuario.



4.1.2 MANTENIMIENTO



Banco (FC-2010)

Permite ingresar las diferentes Bancos con el cual trabaja la empresa, cuyos datos son utilizado en Proceso de Facturación.

Caja (FC-2020)

Permite registrar las Caja que tiene la empresa disponible para la venta cuyos datos son utilizado en Proceso de Facturación.

Persona. (FC-2030)

Permite ingresar datos de las personas de la empresa como clientes, empleados.

Referencia C/B (FC-2040)

Aquí se ingresan todos las referencias ya sea comercial como bancarias que tiene el cliente para poder realizar la venta a crédito.

Servicio (FC-2050)

Aquí se ingresan todos los servicios que presta la empresa a sus clientes como ejemplo tenemos la Iluminación, La Carroza, etc.

Teléfono (FC-2060)

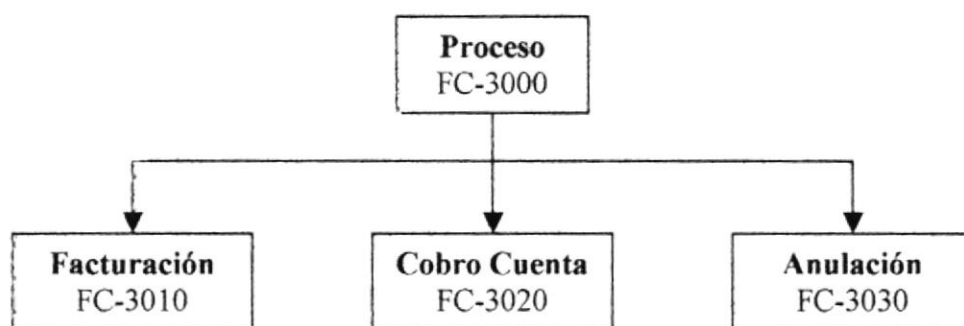
Aquí se ingresan todos los números de teléfono que tiene el cliente o empleado, estos pueden ser celulares, domicilio, trabajo, etc.

Tipo Caja (FC-2070)

Aquí se ingresan todos tipos de caja que maneja la empresa esto va de acuerdo con la calidad de sus cajas y su costo.

Tipo Persona (FC-2080)

Aquí se ingresan los diferentes tipos de persona que tiene la empresa como ejemplo Clientes, Empleados, etc.

4.1.3 PROCESO***Facturación (MA-3010)***

Proceso que permite registrar la facturación de los servicios como también de los Ataúd que el cliente requiere, como también permite la selección de cómo el cliente cancela la factura.

Cobro Cuenta (MA-3020)

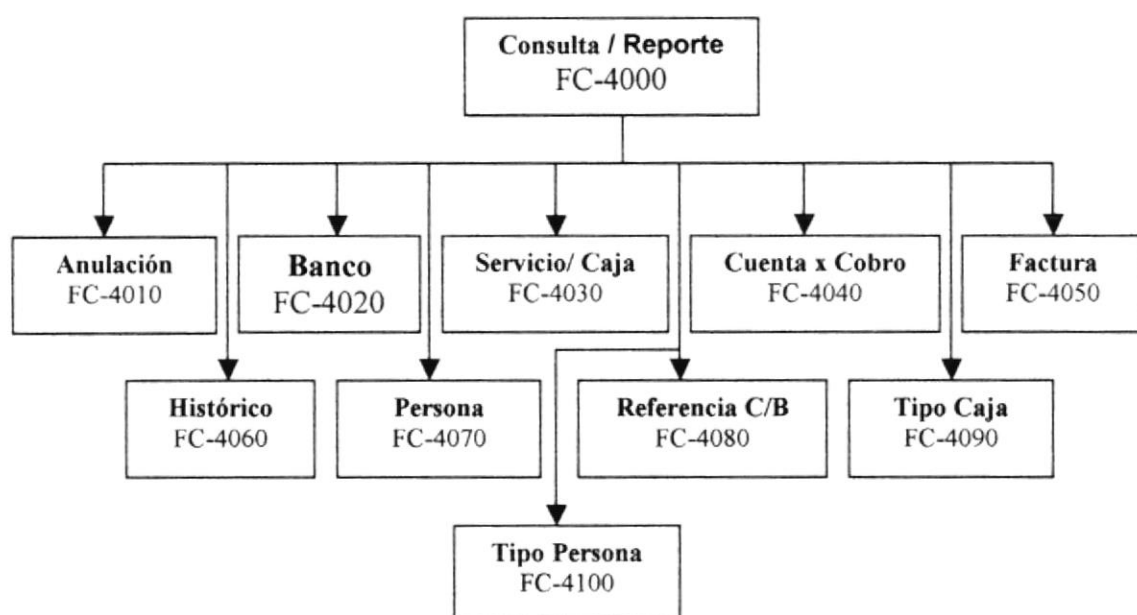
Proceso el cual el cliente cancela la factura siempre y cuando en la factura la forma de pago que selecciono haya sido a crédito..

Anulación (MA-3030)

Proceso que permite anular una factura el cual se cambia el estado de la factura a estado "A" de Anulada.



4.1.4 CONSULTA / REPORTE



Consulta/Reportes de Anulación (FC-4010)

Opción que permite presentar (por pantalla / impresora) todas las Anulaciones que realiza la empresa. Las consultas y reportes se manejan de acuerdo a los diferentes criterios como: Por Código, Rango de fechas, etc.

Consulta/Reportes de Banco (FC-4020)

Opción que permite presentar (por pantalla / impresora) todos los Bancos. Las consultas y reportes se manejan de acuerdo a los diferentes criterios como: Descripción, Código, Rango de fechas, etc.

Consulta/Reportes de Servicio / Caja (FC-4030)

Opción que permite presentar (por pantalla / impresora) todos los Servicios o Caja que tiene la empresa. Las consultas y reportes se manejan de acuerdo a los diferentes criterios como: Rango de fechas, Código, etc.

Consulta/Reportes de Cuenta Por Cobrar (FC-4040)

Opción que permite presentar (por pantalla / impresora) todas las Cuentas por Cobrar que realiza la empresa. Las consultas y reportes se manejan de acuerdo a los diferentes criterios como: Cliente, Rango de fechas, etc.

Consulta/Reportes de Facturas (FC-4050)

Opción que permite presentar (por pantalla / impresora) todas las Facturas que se han realizado la Empresa. Las consultas y reportes se manejan de acuerdo a los diferentes criterios como: Por Código, Rango de fechas, etc.

Consulta/Reportes Histórico (FC-4060)

Opción que permite presentar (por pantalla / impresora) todos los cliente que han quedado mal con la empresa con lo que se refiere a pagos. Las consultas y reportes se manejan de acuerdo a los diferentes criterios como: Por Cliente, Rango de fechas, etc.

Consulta/Reportes de Persona (FC-4070)

Opción que permite presentar (por pantalla / impresora) todas las Persona que tiene la empresa ya sea clientes, empleados. Las consultas y reportes se manejan de acuerdo a los diferentes criterios como: Tipos, Código, Rango de fechas, etc.

Consulta/Reportes de Referencia C/B (FC-4080)

Opción que permite presentar (por pantalla / impresora) todas las Referencias que tiene un cliente ya sea este Comercial o Bancarias que tiene la empresa. Las consultas y reportes se manejan de acuerdo a los diferentes criterios como: Rango de fechas, Cliente, etc.

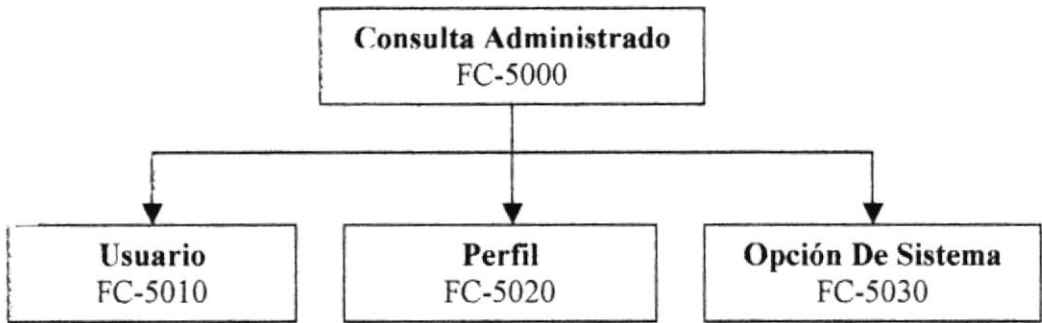
Consulta/Reportes de Tipo Caja (FC-4090)

Opción que permite presentar (por pantalla / impresora) todas los tipos de caja que maneja la empresa. Las consultas y reportes se manejan de acuerdo a los diferentes criterios como: Código, Rango de fechas, etc.

Consulta/Reportes de Tipo Persona (FC-4100)

Opción que permite presentar (por pantalla / impresora) todas los tipos de persona que maneja la empresa. Las consultas y reportes se manejan de acuerdo a los diferentes criterios como: Por Descripción, Rango de fechas, etc.

4.1.5 CONSULTA ADMINISTRADOR



Consulta/Administrador Usuario (FC-5010)

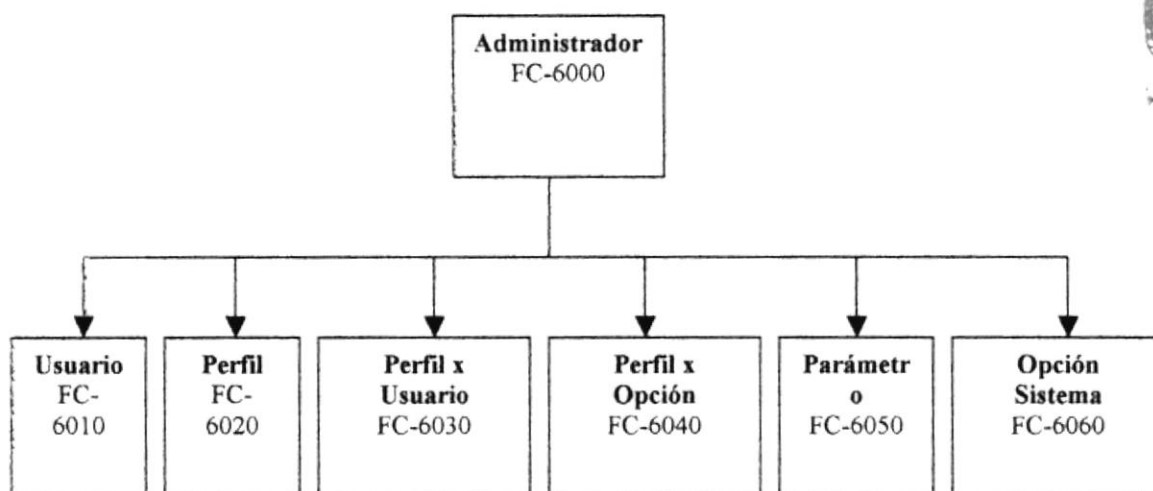
Opción que permite presentar (por pantalla / impresora) todas los Usuarios que tiene acceso al Sistema. Las consultas y reportes se manejan de acuerdo a los diferentes criterios como: Por Login Usuario, Rango de fechas, etc.

Consulta/Administrador Perfil (FC-5020)

Opción que permite presentar (por pantalla / impresora) todas los Perfiles maneja a empresa el cual esto será asignado a los usuarios de acuerdo a puesto en la empresa. Las consultas y reportes se manejan de acuerdo a los diferentes criterios como: Por Descripción, Rango de fechas, etc.

Consulta/Administrador Opciones de Sistema (FC-3030)

Opción que permite presentar (por pantalla / impresora) todas las Opciones que tiene el sistema “Nombre De Las Formas” que tiene el sistema. Las consultas y reportes se manejan de acuerdo a los diferentes criterios como: Por Tipo, Usuarios, etc.

4.1.6 ADMINISTRADOR**Usuario (FC-6010)**

Permite ingresar las diferentes Usuarios que tienen acceso al sistema, cuyos datos son importantes para los accesos.

Perfil (FC-6020)

Permite registrar los Perfil que tiene la empresa cuyos datos son utilizados para la asignación a los diferentes usuarios.

Perfil Por Usuarios (FC-6030)

Permite ingresar asignar a unos usuarios diferentes perfiles.

Perfil Por Opción (FC-6040)

Permite la asignación de las opciones del sistema acuerdo a perfil que se está manejando.

Parámetro (FC-6050)

Aquí se ingresan todos los datos más importantes para el funcionamiento de la empresa como el valor del IVA, Las diferentes formas de pagos, etc.

Opciones del Sistema (FC-6060)

Aquí se ingresan todas las opciones que tiene el sistema "Formularios" el cual servirá para poder asignar a un perfil.



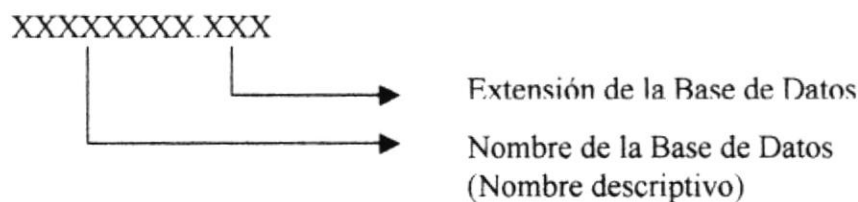
CAPÍTULO 5.

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

5.1. FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

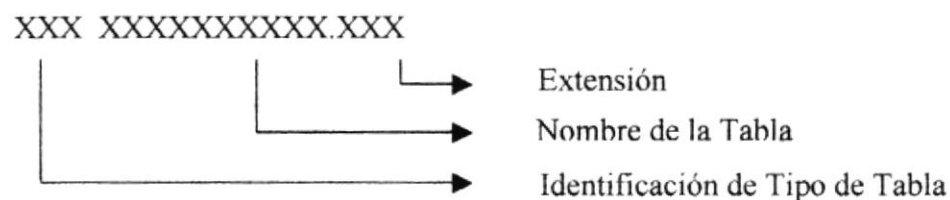
5.1.1. NOMBRE DE BASE DE DATOS



Ejemplo:

FUN LEON.DBC

5.2. NOMBRE DE TABLAS



Tipo de Tabla

Tipo	Descripción Tabla
TBL	Tablas Principales
TMP	Tablas De Reportes

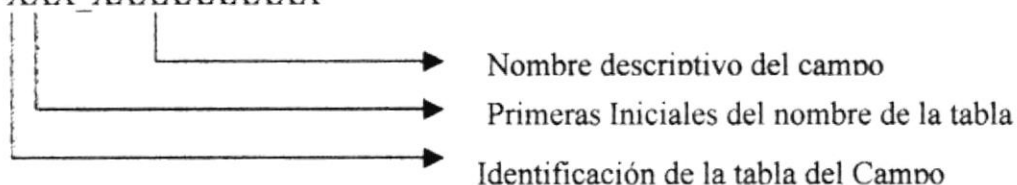
Ejemplos:

TBL ANULACION

TMP BANCARIA

5.3. NOMBRE DE CAMPOS DE LAS TABLAS

XXX XXXXXXXXXXXXXXX



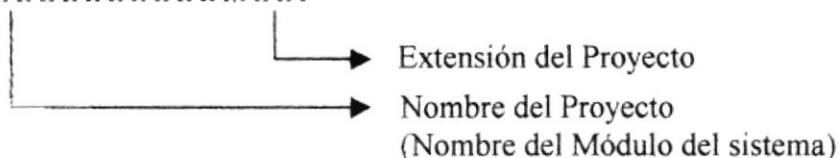
Ejemplos :

Tba Cod bancaria

5.4. FORMATO PARA VARIABLES DEL SISTEMA

5.4.1. NOMBRE DEL PROYECTO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

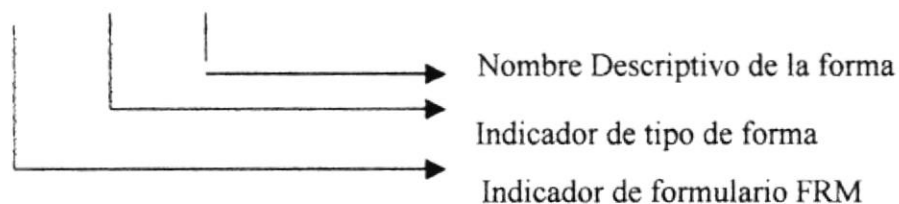


Ejemplos :

FUNERARIA.VBP

5.4.2. NOMBRE DEL LÓGICO Y FÍSICO DE LAS FORMAS

XXX XXXX XXXXXXXXXXXXX



Indicador de tipo de forma

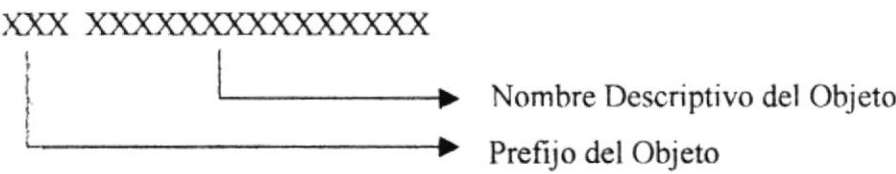
Tipo	Descripción
MANT	Forma de Mantenimiento
PROC	Forma de Proceso
CONS	Forma de Consulta y Reporte
LIST	Forma de Búsqueda o de ayuda



Ejemplos :

FRM_MANT_CLIENTE
FRM_PROC_FACTURA

5.4.3. NOMBRE DE CONTROLES (OBJETOS) DE LAS FORMAS



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

Ejemplos :

TXT_ARTICULO
CMB_TIPOARTIC
BTN_SALIR

Prefijos de Controles (Objetos)

OBJETO	PREFIJO
TextBox	Txt
ToolBar	Tlb
CrystalReport	Crt
StatusBar	Stb
Label	Lbl
CommandButton	Btn
Image	Img
PictureBox	Pic
ComboBox	Cmb
Msflexgrid	Msf
VaSpread	Spr
DtPicker	Dtp
ProgressBar	Pbr
TreeView	Trv
CheckBox	Chk
ListBox	Lst
OptionButton	Opt

5.4.4. FORMATO PARA PANTALLAS DE TRABAJO

Sistema Facturación – Cuentas por Cobrar FACOBYSYS Versión 1.0		Página 1/1	
Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor: Edgar Astudillo. César Morocho	
Nombre Físico: frm_mant_persona.frm	Descripción: Pantalla de Persona		
DISEÑO DE FORMATOS DE PANTALLAS			

Funeraria León

X

Mantenimiento de Personas

Datos

Cedula:

Tipo Persona: **Fecha Reg.:**

Nombre:

Dirección:

Teléfono:

Sexo:

Email:

Estado:

Empleado:

Fecha Nac.:

Estado Civil:

Cargo:

Sueldo:

Guardar

Observaciones:

5.4.5. FORMATO PARA EL DISEÑO DE REPORTES

Sistema Facturación – Cuentas por Cobrar FACOBSYS Versión 1.0		Página 1/1													
Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005													
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor: Edgar Astudillo. César Morocho													
Nombre Físico del Reporte: RPT_FACTURA.RPT		Descripción: Reporte de Facturas													
Diseño de Reportes															
Encabezado de Página	Dirección: Urdesa Teléfono: 999999 LOGO @EMPRESA @RUC @TITULO Nº Páginas : 999 Fecha: dd/mm/aaaa Número SRI : 99999														
G1	<table><tr><td>Factura</td><td>Cedula</td><td>Cliente</td><td>Empleado</td><td>Fecha</td><td>Moneda</td></tr></table>			Factura	Cedula	Cliente	Empleado	Fecha	Moneda						
Factura	Cedula	Cliente	Empleado	Fecha	Moneda										
Detalle	<table><tr><td>Cod_serv icio X(4)</td><td>descripcion x(50)</td><td>pvp x(10)</td><td>Cantidad x(10)</td><td>Subtotal X(10)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					Cod_serv icio X(4)	descripcion x(50)	pvp x(10)	Cantidad x(10)	Subtotal X(10)					
	Cod_serv icio X(4)	descripcion x(50)	pvp x(10)	Cantidad x(10)	Subtotal X(10)										
Adic.															
Totales															
Pie de Página															
Función:															

5.5. PLAN DE CÓDIGOS

5.5.2. TBL_SERVICIO

SISTEMA FACTURACIÓN – CUENTAS POR COBRAR FACOBSYS. VERSIÓN 1.0		
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor: Edgar Astudillo. César Morocho
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TABLA
SER_COD_SERV IO	Código de Servicio	TBL_SERVICIO
DESCRIPCIÓN		
9999 → Secuencial.		
Tipo: Secuencial Formato: Numérico Longitud: 4		



5.5.3. TBL_PERSONA

SISTEMA FACTURACIÓN – CUENTAS POR COBRAR FACOBSYS. VERSIÓN 1.0		
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor: Edgar Astudillo. César Morocho
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TABLA
PER_COD_PERSO NA	Código de Persona	TBL_PERSONA
DESCRIPCIÓN		
9999999999 → Código es el N° de cedula		
Tipo: Secuencial Formato: Numérico Longitud: 10		



CAPÍTULO 6.

MODELO ENTIDAD RELACIÓN

6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN





CAPÍTULO 7.

DISEÑO DE ARCHIVOS



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

7.1. TABLAS MAESTRAS

7.1.1. TABLA DE ANULACIÓN

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho			
Nombre de Tabla: TBL ANULACIÓN		Base de Datos: FUN LEON		Tipo: Maestra	Long. Reg: 76		
Descripción: Anulación							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Anu_Cod_anula	Numeric	4	Número de anulación	✓		No
2.	Anu_Cod_factura	Numeric	4	Número de factura		✓	No
3.	Anu_Fecha_registro	Date	8	Fecha de registro de anulación			No
4.	Anu_Empleado	Numeric	10	Cédula de empleado		✓	No
5.	Anu_Observación	Varchar	50	Observación de anulación			Si
Observaciones:							

7.1.2. TABLA DE BANCO

FACOBSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho			
Nombre de Tabla: TBL_BANCO		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 63 bytes	
Descripción: Bancos							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Ban_Cod_banco	Numeric	4	Código de Banco	✓		No
2.	Ban_Descripcion	Varchar	50	Nombre del Banco			No
3.	Ban_Fecha	Date	8	Fecha de registro de Banco			No
4.	Ban_Estado	Char	1	Estado del Banco			Si
Observaciones:							

7.1.3. TABLA DE CUENTA POR COBRAR

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho			
Nombre de Tabla: TBL C X C		Base de Datos: FUN LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 62 bytes	
Descripción: Cuentas por Cobrar							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Cxc_Cod_CxC	Numeric	4	Código de cuenta por cobrar	✓		No
2.	Cxc_Cod_Cliente	Numeric	10	Cédula de cliente		✓	No
3.	Cxc_Fecha_Registro	Date	8	Fecha de registro de Cuenta por Cobrar			No
4.	Cxc_Fecha_Vencimiento	Date	8	Fecha de vencimiento de Cuenta por Cobrar			No
5.	Cxc_Num_Cuotas	Numeric	4	Número de cuotas			No
6.	Cxc_Valor_Total	Numeric	8	Total de Cuenta por Cobrar			No
7.	Cxc_Valor_Iva	Numeric	5	Valor del I.v.a			No
8.	Cxc_Estado	Char	1	Estado de Cuenta por Cobrar			No
9.	Cxc_Valor_Mora	Numeric	8	Valor por mora			No
10.	Cxc_Factura	Numeric	4	Número de Factura		✓	No
11.	Cxc_Empleado	Numeric	10	Cédula de empleado		✓	No
Observaciones:							

7.1.4. TABLA DE CAJA

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho			
Nombre de Tabla: TBL CAJA		Base de Datos: FUN LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 75 bytes	
Descripción: Caja							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Caj_Cod_caja	Numeric	4	Código de caja	✓		No
2.	Caj_Descripcion	Varchar	50	Motivo de transacción			No
3.	Caj_Valor	Numeric	8	Valor de caja			No
4.	Caj_Stock	Numeric	8	Stock de caja			No
5.	Caj_Estado	Char	1	Estado de caja			No
6.	Caj_Cod_Tipo	Numeric	4	Código de tipo		✓	No
Observaciones:							

7.1.5. TABLA DE DETALLE DE CUENTAS POR COBRAR

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho			
Nombre de Tabla: TBL_DETALLE CxC		Base de Datos: FUN LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 75 bytes	
Descripción: Detalle de Cuentas por Cobrar							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Dcc_Cod_detalle	Numeric	4	Código de detalle de Cuenta por cobrar	✓		No
2.	Dcc_CxC	Numeric	4	Código de Cuenta por Cobrar	✓		No
3.	Dcc_Fecha_inicio	Date	8	Fecha Inicio			No
4.	Dcc_Fecha_vencimiento	Date	8	Fecha Vencimiento			No
5.	Dcc_Dias_Mora	Numeric	1	Dias de mora			No
6.	Dcc_Valor_Cuotas	Numeric	4	Valor de cuotas			No
7.	Dcc_Estado	Varchar	1	Estado			No
8.	Dcc_Interes_Mora	Numeric	9(9,2)	Interés por mora			No
9.	Dcc_Subtotal	Numeric	9(9,2)	Subtotal			No
Observaciones:							

7.1.6. TABLA DE DETALLE DE FACTURA

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autores: Edgar Astudillo César Morocho			
Nombre de Tabla: TBL DETALLE FACTURA		Base de Datos: FUN LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 73 bytes	
Descripción: Detalle de Factura							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Dfa_Cod_detalle	Numeric	4	Código de detalle de factura	✓		No
2.	Dfa_Cod_factura	Numeric	4	Número de factura	✓		No
3.	Dfa_Cod_servicio	Numeric	4	Código de servicio		✓	No
4.	Dfa_Cantidad	Numeric	4	Cantidad			No
5.	Dfa_Subtotal	Numeric	9(9,2)	Subtotal			No
6.	Dfa_Tipo	Varchar	50	Tipo			No
7.	Dfa_precio	Numeric	9(9,2)	Precio			No
Observaciones:							

7.1.7. TABLA DE FACTURA

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho			
Nombre de Tabla: TBL_FACTURA		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 73 bytes	
Descripción: Factura							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
6	Fac_Cod_factura	Numeric	4	Número de Factura	✓		No
7	Fac_Cod_cliente	Numeric	10	Cédula de Cliente		✓	No
8	Fac_Cod_empleado	Numeric	10	Cédula de Empleado		✓	No
9	Fac_Fecha_registro	Date	8	Fecha de Factura			No
10	Fac_Moneda	Numeric	4	Código de Moneda		✓	No
6	Fac_Total	Numeric	9(9,2)	Total de Factura			No
7	Fac_IVA	Numeric	9(9,2)	Iva de Factura			No
8	Fac_Estado	Char	1	Estado de Factura			No
9	Fac_Descuento	Numeric	10	Código de descuento			No
10	Fac_Num_cuotas	Numeric	4	Número de cuotas			No
11	Fac_Plazo	Numeric	4	Plazo de pagos			No
Observaciones:							



7.1.8. TABLA DE FORMA DE PAGO

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho			
Nombre de Tabla: TBL_FORMA_PAGO		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra	Long. Reg: 140 bytes		
Descripción: Forma de Pago							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Fpg_Secuencia	Numeric	4	Código de Forma de Pago	✓		No
2.	Fpg_Factura	Numeric	4	Número de Factura		✓	No
3.	Fpg_Num_doc	Varchar	10	Número de documento			No
4.	Fpg_Descripcion	Varchar	50	Descripción de forma de pago			No
5.	Fpg_Banco	Numeric	4	Código de Banco			No
6.	Fpg_Valor	Numeric	9(9,2)	Valor de forma de pago			No
7.	Fpg_Cuotas	Numeric	4	Número de cuotas			No
8.	Fpg_Plazo	Varchar	50	Plazo de pago de cuotas			No
9.	Fpg_Estado	Varchar	1	Estado de forma de pago			No
10.	Fpg_Código_forma	Numeric	4	Código de forma			No
Observaciones:							


 BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

7.1.9. TABLA DE HISTÓRICO DE DEUDORES

FACOBSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autores: Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TBL_HISTORICO_DEUDORES		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 57 bytes	
Descripción: Histórico de Clientes Deudores							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Hdd_Cod_historico	Numeric	4	Código de histórico	✓		No
2.	Hdd_Cod_cliente	Numeric	10	Cédula de cliente		✓	No
3.	Hdd_Cod_CxC	Numeric	4	Código de Cuenta por Cobrar		✓	No
4.	Hdd_Cliente	Numeric	10	Cédula de cliente			No
5.	Hdd_Fecha_CxC	Date	8	Fecha de Cuenta por Cobrar			No
6.	Hdd_Fecha_Vencimiento	Date	8.	Fecha de Vencimiento de deuda			No
7.	Hdd_Dias_mora	Numeric	4	Días de mora			No
8.	Hdd_Valor	Numeric	9(9,2)	Valor de deuda			No
Observaciones:							

7.1.10. TABLA DE OPCIONES DEL SISTEMA

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autores: Edgar Astudillo. César Morocho			
Nombre de Tabla: TBL OPCIONES_SYSTEM A		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 163 bytes	
Descripción: Opciones del Sistema							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Ops_Cod_opcion	Numeric	4	Código de opción de sistema	✓		No
2.	Ops_Descripcion	Varchar	50	Descripción de opción de sistema			No
3.	Ops_Menu	Varchar	50	Descripción de opción de sistema			No
4.	Ops_Nombre_forma	Varchar	50	Nombre de Forma			No
5.	Ops_Fecha_registro	Date	8	Fecha de registro de opción de sistema			No
6.	Ops_Estado	Varchar	1	Estado de opción de sistema			No
Observaciones:							

7.1.11. TABLA DE PARÁMETRO

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TBL_PARAMETRO		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 79 bytes	
Descripción: Parámetro							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Par_Cod_parametro	Numeric	4	Código de parámetro	✓		No
2.	Par_Descripcion	Varchar	50	Descripción de Parámetro			No
3.	Par_Fecha_registro	Date	8	Fecha de registro de parámetro			No
4.	Par_Valor	Numeric	10	Valor			No
5.	Par_Estado	Varchar	1	Estado			No
6.	Par_Tipo	Numeric	4	Tipo de parámetro			No
7.	Par_Cabecera	Numeric	4	Código Cabecera		✓	No
Observaciones:							

7.1.12. TABLA DE PERFIL

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho			
Nombre de Tabla: TBL_PERFIL		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 63 bytes	
Descripción: Perfil							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Pfl_Codigo	Numeric	4	Código de perfil	✓		No
2.	Pfl_Descripcion	Varchar	50	Descripción de perfil			No
3.	Pfl_Fecha_registro	Date	8	Fecha de registro			No
4.	Pfl_Estado	Varchar	1	Estado de perfil			No
Observaciones:							



BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

7.1.13. TABLA DE PERFIL POR OPCIÓN

FACOBSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TBL_PERFIL_X_OPCION		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 24 bytes	
Descripción: Perfiles por opciones							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Pfo_Cod_perfil	Numeric	4	Código de perfil	✓		No
2.	Pfo_Cod_opcion	Varchar	4	Código de opción	✓		No
3.	Pfo_Nuevo	Numeric	4	Código de nuevo			No
4.	Pfo_Guardar	Numeric	4	Código de guardar			No
5.	Pfo_Modificar	Numeric	4	Código de modificar			No
6.	Pfo_Eliminar	Numeric	4	Código de eliminar			No
Observaciones:							

7.1.14. TABLA DE PERFILES

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autores: Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TBL_PERFILES		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 116 bytes	
Descripción: Perfiles del Sistema							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Pfs_CodPerfil	Numeric	4	Código de perfil	✓		No
2.	Pfs_Nombre	Varchar	50	Nombre de perfil			No
3.	Pfs_M1	Numeric	4				No
4.	Pfs_M2	Numeric	4			✓	No
5.	Pfs_M4	Numeric	4				No
6.	Pfs_Usuarios	Numeric	4	Código de Usuario			No
Observaciones:							

7.1.15. TABLA DE PERSONA

FACOBSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 05/01/2005	Fecha / última actualización: 22/06/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho			
Nombre de Tabla: TBL_PERSONA		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra	Long. Reg: 275 bytes		
Descripción: Persona							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Per_Cedula	Numeric	10	Número de cédula	✓		No
2.	Per_Nombre	Varchar	50	Nombre de persona			No
3.	Per_Dirección	Varchar	50	Apellido de persona			No
4.	Per_Fecha_nac	Date	8	Fecha de nacimiento			No
5.	Per_Fecha_rec	Date	8	Fecha de registro			No
6.	Per_estado_civil	Varchar	12	Estado civil			No
7.	Per_Sexo	Varchar	12	Genero de la persona			No
8.	Per_Sueldo	Numeric	9(9,2)	Sueldo			No
9.	Per_Cargo	Varchar	50	Cargo			No
10.	Per_Email	Varchar	50	E-mail			No
11.	Per_estado	Varchar	1	Estado			No
12.	Per_Cod_tipo	Numeric	4	Código de tipo		✓	No
Observaciones:							

7.1.16. TABLA DE REFERENCIA BANCARIA

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TBL_REFERENCIA_BANCA RIA		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 184 bytes	
Descripción: Referencia Bancaria							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	Ref_Cod_bancaria	Numeric	4	Código de Referencia bancaria	✓		No
2	Ref_Fecha_registro	Date	8	Fecha de registro			No
3	Ref_Banco	Numeric	4	Código de banco		✓	No
4	Ref_Nro_cuenta	Varchar	50	Número de cuenta			No
5	Ref_Tipo_cuenta	Varchar	50	Tipo de cuenta			No
6	Ref_Saldo_promedio	Numeric	9(9,2)	Saldo promedio			No
7	Ref_Observación	Varchar	50	Observación			No
8	Ref_Estado	Varchar	1	Estado			No
9	Ref_Cod_persona	Numeric	10	Cédula de persona		✓	No
Observaciones:							

7.1.17. TABLA DE REFERENCIA COMERCIAL

FACOBRSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autores: Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TBL_REFERENCIA_COMERCIAL		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 144 bytes	
Descripción: Referencia Comercial							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Rec_Cod_comercial	Numeric	4	Código de referencia comercial	✓		No
2.	Rec_Fecha_registro	Date	8	Fecha de registro			No
3.	Rec_Cedula	Numeric	2	Número de cédula		✓	No
4.	Rec_Nombre	Varchar	50	Nombre			No
5.	Rec_Dirección	Varchar	50	Dirección			No
6.	Rec_Telefono	Varchar	15	Teléfono			No
7.	Rec_Fax	Varchar	10	Fax			No
8.	Rec_email	Varchar	50	E-mail			No
9.	Rec_Observacion	Varchar	50	Observación			
10.	Rec_Estado	Varchar	1	Estado			No
11.	Rec_Cod_persona	Numeric	10	Cédula de persona			No
Observaciones:							



7.1.18. TABLA DE SERVICIOS

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TBL_SERVICIOS		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 125 bytes	
Descripción: Servicios							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Ser_Cod_servicio	Numeric	4	Código de servicio	✓		No
2.	Ser_Descripcion	Varchar	50	Descripción			No
3.	Ser_Valor	Numeric	9(9,2)	Valor de servicio			No
4.	Ser_Estado	Varchar	1	Estado			No
Observaciones:							

7.1.19. TABLA DE TELÉFONO

FACOBRSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autores: Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TBL TELEFONO		Base de Datos: FUN LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 125 bytes	
Descripción: Teléfono							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tfl_Secuencia	Numeric	4	Secuencia de Teléfono	✓		No
2.	Tfl_Cod_persona	Numeric	10	Código de Persona		✓	No
3.	Tfl_Telefono	Varchar	13	Teléfono			No
4.	Tfl_Descripcion	Varchar	50	Descripción			No
5.	Tfl_Estado	Varchar	1	Estado			No
Observaciones:							

7.1.20. TABLA DE TIPO DE CAJA

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TBL_TIPO_CAJA		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 125 bytes	
Descripción: Tipo de Caja							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tip_Cod_tipo	Numeric	4	Código de tipo de caja	✓		No
2.	Tip_Descripcion	Varchar	50	Descripción			No
3.	Tip_Fecha	Date	8	Fecha de registro			No
4.	Tip_Estado	Varchar	1	Estado			No
Observaciones:							

7.1.21. TABLA DE TIPO DE PERSONA

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TBL TIPO PERSONA		Base de Datos: FUN LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 125 bytes	
Descripción: Tipo de Persona							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tso_Cod_tipo	Numeric	4	Código de tipo de persona	✓		No
2.	Tso_Descripcion	Varchar	50	Descripción			No
3.	Tso_Fecha	Date	8	Fecha de registro			No
4.	Tso_Estado	Varchar	1	Estado			No
Observaciones:							

7.1.22. TABLA DE USUARIO POR PERFIL

FACOBSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TBL_USUARIO_X_PERFIL		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 125 bytes	
Descripción: Usuario por Perfil							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Usu_Cod_Perfil	Numeric	4	Código de perfil	✓		No
2.	Usu_Cod_Usuario	Varchar	50	Código de usuario	✓		No
Observaciones:							

7.1.23. TABLA DE USUARIO

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autores: Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TBL_USUARIO		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 125 bytes	
Descripción: Usuario							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Uso_Secuencia	Numeric	4	Secuencia de Usuario	✓		No
2.	Uso_Cod_persona	Varchar	10	Código de persona		✓	No
3.	Uso_Login	Varchar	50	Login			No
4.	Uso_Contraseña	Varchar	50	Contraseña			No
5.	Uso_Fecha_creacion	Date	8	Fecha de creación			No
6.	Uso_Fecha_vencimiento	Date	8	Fecha de vencimiento			No
7.	Uso_CodPerfil	Numeric	4	Código de Perfil		✓	No
8.	Uso_Estado	Varchar	1	Estado			No
Observaciones:							

7.2. TABLAS TRANSACCIONALES

7.2.1. TABLA DE ANULACIÓN TEMPORAL

FACORSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP ANULACION		Base de Datos: FUN LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 126 bytes	
Descripción: Anulación							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tan_Cod_anula	Numeric	4	Número de anulación	✓		No
2.	Tan_Cod_factura	Numeric	4	Número de factura			No
3.	Tan_Fecha_registro	Varchar	8	Fecha de registro			No
4.	Tan_Cliente	Numeric	100	Cliente			No
5.	Tan_Empleado	Numeric	100	Empleado			No
6.	Tan_Observación	Varchar	50	Observación			No
Observaciones:							



7.2.2. TABLA DE BANCARIA TEMPORAL.

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autores: Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_BANCARIA		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 112 bytes	
Descripción: Bancaria							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tba_Cod_bancaria	Numeric	4	Código de bancaria	✓		No
2.	Tba_Fecha_registro	Numeric	8	Fecha registro			No
3.	Tba_Nombre_clie	Numeric	50	Nombre de cliente			No
4.	Tba_Banco	Numeric	9(9,2)	Banco			No
5.	Tba_Nro_Cuenta	Numeric	15	Número de Cuenta			No
6.	Tba_Tipo_cuenta	Numeric	15	Tipo de Cuenta			No
7.	Tba_Saldo_promedio	Numeric	9(9,2)	Saldo promedio			No
8.	Tba_Estado	Numeric	10	Estado			No
Observaciones:							

7.2.3. TABLA DE BANCO TEMPORAL

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_BANCO		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 63 bytes	
Descripción: Banco							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tmb_Codigo	Numeric	4	Código de banco	✓		No
2.	Tmb_Descripcion	Varchar	50	Descripcion			No
3.	Tmb_Fecha_registro	Date	8	Fecha de registro			No
4.	Tmb_Estado	Varchar	10	Estado			No
Observaciones:							

7.2.4. TABLA DE CUENTA POR COBRAR TEMPORAL

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP C x C		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 72 bytes	
Descripción: Cuenta por Cobrar							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tcc_Cod_CxC	Numeric	4	Código de cuenta por cobrar	✓		No
2.	Tcc_Cod_Cliente	Numeric	10	Cédula de cliente			No
3.	Tcc_Fecha_vencimiento	Date	8	Fecha de vencimiento			No
4.	Tcc_Num_cuotas	Numeric	4	Número de cuotas			No
5.	Tcc_Valor_Total	Numeric	9(9,2)	Valor total			No
6.	Tcc_Valor_Iva	Numeric	9(9,2)	Valor iva			No
7.	Tcc_Estado	Varchar	10	Estado			No
8.	Tcc_Valor_mora	Numeric	9(9,2)	Valor mora			No
9.	Tcc_Factura	Numeric	4	Número de factura			No
10.	Tcc_Empleado	Numeric	10	Cédula de empleado			No
11.	Fecha de registro	Date	8	Fecha de registro			No
Observaciones:							

7.2.5. TABLA DE COMERCIAL TEMPORAL

FACOBSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_COMERCIAL		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 224 bytes	
Descripción: Comercial							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tco_Cod_comercial	Numeric	4	Código de Comercial	✓		No
2.	Tco_Fecha_registro	Date	8	Fecha de registro			No
3.	Tco_Nombre_clie	Varchar	50	Nombre de Cliente			No
4.	Tco_Nombre_ref	Varchar	50	Nombre de referencia			No
5.	Tco_Dirección	Varchar	50	Dirección			No
6.	Tco_Telefono	Varchar	13	Teléfono			No
7.	Tco_Observación	Varchar	50	Observación			No
8.	Tco_Estado	Varchar	1	Estado		✓	No
Observaciones:							

7.2.6. TABLA DE DETALLE DE CUENTAS POR COBRAR TEMPORAL

FACOBSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_DETALLE_CXC		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 80 bytes	
Descripción: Detalle de Cuentas por Cobrar							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tdc_Cod_CxC	Numeric	4	Código de cuentas por cobrar	✓		No
2.	Tdc_Fecha_inicio	Date	8	Fecha de inicio	✓		No
3.	Tdc_Fecha_vencimiento	Date	8	Fecha de vencimiento			No
4.	Tdc_Dias_mora	Numeric	4	Días de mora			No
5.	Tdc Valor cuotas	Numeric	9(9,2)	Valor de cuotas			No
6.	Tdc Estado	Varchar	10	Estado			No
7.	Tdc_Interes_mora	Numeric	9(9,2)	Interés mora			No
8.	Tdc_Subtotal	Numeric	9(9,2)	Subtotal			No
Observaciones:							

7.2.7. TABLA DE DETALLE DE FACTURA TEMPORAL

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_DETALLE_FACTUR A		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 64 bytes	
Descripción: Detalle de Factura							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	Tdf_Codigo_detalle	Numeric	4	Secuencia de factura	✓		No
2	Tdf_Factura	Numeric	4	Número de factura	✓		No
3	Tdf_Servicio	Numeric	4	Código de Servicio	✓		No
4	Tdf_Cantidad	Numeric	4	Cantidad			No
5	Tdf_Precio	Numeric	9(9,2)	Precio			No
6	Tdf_Subtotal	Numeric	9(9,2)	Subtotal			No
Observaciones:							

7.2.8. TABLA DE FACTURA TEMPORAL

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_FACTURA		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 28 bytes	
Descripción: Factura							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tfa_Codigo	Numeric	4	Número de factura	✓		No
2.	Tfa_Cedula	Varchar	10	Cédula			No
3.	Tfa_Nombre	Varchar	50	Nombre			No
4.	Tfa_Empleado	Varchar	10	Cédula de empleado		✓	No
5.	Tfa_Fecha_Venta	Date	8	Fecha de factura			No
6.	Tfa_Moneda	Varchar	15	Descripción de moneda			No
7.	Tfa_Descuento	Numeric	4	Código de descuento		✓	No
8.	Tfa_Iva	Numeric	9(9,2)	Iva			No
9.	Tfa_Total	Numeric	9(9,2)	Total			No
10.	Tfa_Estado	Varchar	10	Estado			No
Observaciones:							

7.2.9. TABLA DE FORMA DE PAGO TEMPORAL

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_FORMA_PAGO		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 76 bytes	
Descripción: Forma de Pago							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tfg_Codigo_forma	Numeric	4	Código de forma	✓		No
2.	Tfg_Factura	Numeric	4	Número de factura	✓		No
3.	Tfg_Descripcion	Varchar	50	Descripción			No
4.	Tfg_Documento	Varchar	15	Documento			No
5.	Tfg_Banco	Varchar	15	Banco			No
6.	Tfg_Valor	Numeric	9(9,2)	Valor			No
7.	Tfg_Estado	Varchar	1	Estado			No
Observaciones:							

7.2.10. TABLA DE HISTORIA DEUDOR TEMPORAL

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_HISTORIA_DEUDOR		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 26 bytes	
Descripción: Historia de Deudor							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Thd_Cod_historico	Numeric	4	Código histórico	✓		No
2.	Thd_Cliente	Varchar	50	Cliente			No
3.	Thd_Nombre	Varchar	50	Nombre			No
4.	Thd_Factura	Numeric	4	Factura			No
5.	Thd_Fecha_cancelación	Date	8	Fecha de cancelación			No
6.	Thd_Fecha_vencimiento	Date	8	Fecha de Vencimiento			No
7.	Thd_Dias_mora	Numeric	4	Días de mora			No
8.	Thd_Valor	Numeric	9(9,2)	Valor			No
Observaciones:							

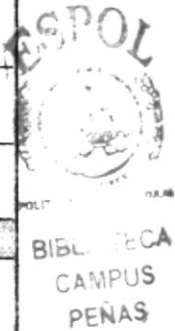


7.2.11. TABLA DE PERSONA TEMPORAL

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_PERSONA		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 64 bytes	
Descripción: Persona							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tpe_Cedula	Numeric	10	Número de cédula	✓		No
2.	Tpe_Nombre	Varchar	50	Nombre			No
3.	Tpe_Dirección	Varchar	50	Dirección			No
4.	Tpe_Fecha _nacimiento	Date	8	Fecha de nacimiento			Si
5.	Tpe_Estado_civil	Varchar	15	Estado civil			No
6.	Tpe_Sexo	Varchar	10	Genero			No
7.	Tpe_Mail	Varchar	50	Mail			No
8.	Tpe_Cargo	Varchar	50	Cargo			No
9.	Tpe_Sueldo	Numeric	9(9,2)	Sueldo			No
12.	Tpe_Clase_persona	Varchar	15	Clase de persona			No
11.	Tpe_Estado	Varchar	10	Estado			No
Observaciones:							

7.2.12. TABLA DE SERVICIO TEMPORAL

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autores: Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_SERVICIO		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 56 bytes	
Descripción: Servicio							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tsr_Codigo	Numeric	4	Código de servicio	✓		No
2.	Tsr_Descripcion	Varchar	50	Descripción			No
3.	Tsr_Stock	Varchar	15	Stock			No
4.	Tsr_Precio	Numeric	9(9,2)	Precio			No
5.	Tsr_Estado	Varchar	10	Estado			No
6.	Tsr_Tipo	Numeric	9(9,2)	Costo del artículo			No
Observaciones:							



7.2.13. TABLA DE TELÉFONO TEMPORAL

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autores: Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_TELEFONO		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 24 bytes	
Descripción: Teléfono							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Ttf_Cedula	Varchar	10	Cédula	✓		No
2.	Ttf_Numero	Varchar	50	Número	✓		No
3.	Ttf_Tipo	Varchar	50	Tipo			No
Observaciones:							

7.2.14. TABLA DE TIPO DE CAJA TEMPORAL

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_TIPO_CAJA		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 29 bytes	
Descripción: Tipo de caja							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Ttc_Codigo	Numeric	4	Código de tipo de caja	✓		No
2.	Ttc_Descripcion	Varchar	50	Descripción			No
3.	Ttc_Fecha	Date	8	Fecha de registro			No
4.	Ttc_Estado	Varchar	10	Estado de registro			No
Observaciones:							

7.2.15. TABLA DE TIPO DE PERSONA TEMPORAL

FACOBYSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005	Fecha / última actualización: 25/10/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_TIPO_PERSONA		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 91 bytes	
Descripción: Tipo de Persona							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Ttp_Codigo	Numeric	4	Código de Persona	✓		No
2.	Ttp_Descripcion	Varchar	50	Descripción			No
3.	Ttp_Fecha_registro	Date	8	Fecha de registro			No
4.	Ttp_Estado	Varchar	1	Estado			No
Observaciones:							

7.2.16. TABLA DE OPCIONES DEL SISTEMA TEMPORAL

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP OPCIONES_SYSTEM A		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 91 bytes	
Descripción: Tipo de Persona							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tpo_Cod_perfil	Numeric	4	Código de Perfil	✓		No
2.	Tpo_Cod_opcion	Varchar	4	Código de Opción	✓		No
3.	Tpo_Descripción_perfil	Date	50	Descripción del Perfil			No
4.	Tpo_descripción	Varchar	50	Descripción del Opción			No
5.	Tpo_Menu	Varchar	50	Descripción del Menú			No
6.	Tpo_Nombre_forma	Varchar	50	Descripción de la Forma			No
7.	Tpo_Fecha_registro	Date	8	Fecha de Registro			No
8.	Tpo_Estado	Varchar	10	Estado			No
9.	Tpo_Nuevo	Numeric	1	Descripción si esta activo el control			No
10.	Tpo_Guardar	Numeric	1	Descripción si esta activo el control			No
11.	Tpo_Modificar	Numeric	1	Descripción si esta activo el control			No
12.	Tpo_Eliminar	Numeric	1	Descripción si esta activo el control			No
Observaciones:							

7.2.17. TABLA DE PERFIL TEMPORAL

FACOBSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_PERFIL		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 56 bytes	
Descripción: Servicio							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tpl_Cod_perfil	Numeric	4	Código de servicio	✓		No
2.	Tpl_Descripcion	Varchar	50	Descripción			No
3.	Tpl_Fecha_registro	Date	8	Fecha de Registro			No
4.	Tpl_Estado	Varchar	10	Estado			No
Observaciones:							

7.2.18. TABLA DE USUARIO TEMPORAL

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN CUENTAS POR COBRAR VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha / diseño: 18/05/2005		Fecha / última actualización: 25/10/2005	
Empresa: FUNERARIA LEÓN				Autor (es): Edgar Astudillo. César Morocho.			
Nombre de Tabla: TMP_USUARIO		Base de Datos: FUN_LEON		Tipo: Maestra		Long. Reg: 56 bytes	
Descripción: Servicio							
Descripción de Campos							
No	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tus_Secuencia	Numeric	4	Código de Usuario	✓		No
2.	Tus_Cod_persona	Varchar	50	Código de Persona		✓	No
3.	Tus_Nombre	Varchar	8	Nombre de la Persona			No
4.	Tus_Login	Varchar	50	Login del Usuario			No
5.	Tus_Contraseña	Varchar	50	Contraseña del Usuario			No
6.	Tus_Fecha_creación	Date	8	Fecha de Creación			No
7.	Tus_Estado	Varchar	10	Estado del Usuario			No
Observaciones:							



CAPÍTULO 8.

DISEÑO DE PANTALLAS

8. DISEÑO DE PANTALLAS

8.1. PANTALLA CAMBIAR USUARIO

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para:	FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo:	Frm_cambio_contraseña.frm	Descripción: Cambiar usuario	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Funeraria Leon Cambio De Contraseña Código txt_codigo Usuario txt_usuario Contraseña_Actual txt_pass Nueva Contraseña txt_pass_new Confirmacion Contraseña txt_pass_new_cof			
Observación: Esta pantalla permite modificar el password de los usuarios en el sistema			



8.2. PANTALLA FACTURACIÓN

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN		Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: Frm_proceso_factura.frm		Descripción: Realiza la venta de servicios	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Funeraria León

Datos Generales

N° Factura :

txt_codigo

Empleado :

txt_codigo_emple

txt_nombre_empl

Cliente :

txt_codigo_cliente

txt_nombre_clien

Fecha Reg.:

03/03/2005

Moneda :

cbm_moneda

Estado :

Cbm_estado

Detalle Factura

Codigo	Descripcion	Precio	Cantida	Subtotal
1				

Forma Pago :

txt_forma

txt_cont

txt_credi

txt_cheq

txt_tarjet

Subtotal :

txt_sub_total

IVA :

txt_iva

Dto :

txt_descuento

Total :

txt_total

Pago:

Cod. Tarjeta :

txt_cod_tarjeta

Banco :

cbm_banco_tar

No. Cheque :

txt_num_cheque

Banco :

cbm_banco

Cuotas

Cuotas :

txt_cu

Plazo :

Cbm_p

Fecha_Ini	Fecha_Fin	Valor	Estado
1			Pendiente

Observación:

Esta pantalla permite realizar la facturación a los clientes

8.3. PANTALLA CUENTAS POR COBRAR

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_proceso_c_x_c_frm	Descripción: Cancela los valores de cuotas		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Funeraria León

Datos de Cabecera

Factura

txt_codigo_fact

txt_nombre_cliente

Empleado

txt_empleado

txt_nombre_empleado

No. Cuotas

txt_cuotas

Fecha Registro

03/03/2005

Fecha Venc.

03/03/2005

Estado

cmb_estado

Cuotas

	Fecha_registro	Fecha_Vencimiento	Dias_Mora
1	tbl_detalle_cxc@fecha_inicio	tbl_detalle_cxc@fecha_venci	tbl_detalle_cxc@dia_mora

Valor Deuda

txt_monto

Valor Mora

txt_mora

Total Cancelado

txt_cancelado

Observación:

Observación: Esta pantalla permite realizar la cancelación de las factura cuando la forma de pago es a crédito.

8.4. PANTALLA ANULACIÓN

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_proceso_anulacion.frm	Descripción: Anula la factura		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Funeraria León

Anulación de Facturas

Datos Generales

N° Anulación : txt_anula_fac

N° Factura : txt_codigo_fa

Empleado : txt_codigo_em

txt_nombre_empl

Cliente : txt_codigo_cl

txt_nombre_client

Fecha Reg. : 03/03/2005

Moneda : txt_moneda

Estado : cbm_estado

Valor: txt_total

Formas de Pago:

txt_for_pago

Observacion : txt_observacion

Observación:
Esta pantalla permite realizar la anulación de una factura.

8.5. PANTALLA CONSULTA ANULACIÓN

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1													
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005												
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P														
Nombre del Archivo: Frm_cóns_anula.frm	Descripción: Consulta las facturas anuladas														
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS															
Funeraria León Consulta De Anulaciones ☐ chk_Factura Cod. Anula.: bt_cod_fact ☐ chk_emple Cliente: bt_nom_emp ☐ chk_Fecha Fecha Inicio: 04/07/2005 Fecha Fin: 04/07/2005 <table border="1"><thead><tr><th>Cod_Anul</th><th>Cod_fact</th><th>Fecha</th><th>Cliente</th><th>Empleado</th><th>Observacion</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="6"></td></tr></tbody></table> Observación: Esta pantalla permite realizar visualización de facturas anuladas como imprimir reporte				Cod_Anul	Cod_fact	Fecha	Cliente	Empleado	Observacion						
Cod_Anul	Cod_fact	Fecha	Cliente	Empleado	Observacion										

8.6. PANTALLA CONSULTA DE BANCO



FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN		Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: Frm_cons_banco.frm		Descripción: Consulta todo los banco almacenado	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

[illegible]

8.7. PANTALLA CONSULTA DE SERVICIO

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_cons_servicio.frm	Descripción: Consulta los servicio que maneja la empresa		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

[illegible]

8.8. PANTALLA CONSULTA DE FACTURA

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_cons_factura.frm	Descripción: Consulta todas las facturas		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Funeraria Leon

Consulta De Facturas

☐ chk_Fecha

☐ chk_Cliente

☐ chk_Estado

☐ chk_Forma

Fecha Inicio

04/07/2005

Fecha Fin

04/07/2005

Cliente

btx_cliente

Estado

cbo_estado

Forma Pago

cbo_forma

Codigo	Cedula	Cliente	Empleado	Fecha Venta	Moneda	Estado

Servicio	Cantidad	Precio	Subtotal

Descripcion	N° Documento

Subtotal

btx_sub

Descuento:

btx_descue

I.V.A.:

btx_iva

Total

btx_total

Observación:
Esta pantalla permite realizar consulta de las facturas creadas por el cliente y imprime el reporte.

8.9. PANTALLA CONSULTA DE REFERENCIA

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		03/09/2005	05/09/2005
Para:	FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo:	Frm_cons_referencia.frm	Descripción: Consulta las referencia que tiene el cliente	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observación: Esta pantalla permite realizar la consulta de las referencia que tiene el cliente e imprime el reporte.

8.10. PANTALLA CONSULTA DE HISTORIAL DEUDOR

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_cons_historial.frm	Descripción: Consulta de cliente deudores		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Funeraria Leon

Consulta De Historial De Deudores

☐ chk_Cliente

☐ chk_Fecha

☐ chk_Factura

Cliente

bt_cliente

Fecha Inicio

04/07/2005

Fecha Fin

04/07/2005

Factura

bt_factura

Codigo	Cedula	Cliente	Factura	Fecha_Pagos	Fecha_Vencimien

Observación:

Esta pantalla permite realizar la consulta de clientes deudores como así el reporte respectivo.

PROTCOM

Capítulo 8 - Página 10

ESPOL

8.11. PANTALLA CONSULTA DE TIPO DE CAJA

FACOBYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_cons_tipo_caja.frm	Descripción: Consulta los tipos de la caja		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Funeraria Leon Consulta De Tipo De Caja ☐ chk_Descripcion ☐ chk_Fecha ☐ chk_Estados Descripcion bt_descripcion Fecha Inicio 04/07/2005 Fecha Fin 04/07/2005 Estados cbm_estado			
Observación: Esta pantalla permite realizar la consulta de tipos de cajas que tiene la empresa y emprime reporte			

8.12. PANTALLA CONSULTA DE PERSONA

[illegible]

8.13. PANTALLA CONSULTA DE TIPO DE PERSONA

FACOBYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_cons_tipo_persona.frm	Descripción: Consulta los tipos de persona		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Funeraria Leon Consulta De Tipo De Persona ☐ chk_Descripcion ☐ chk_Fecha ☐ chk_Estado Descripcion txt_descripcion Fecha Inicio 04/07/2005 Fecha Fin 04/07/2005 Estados cbm_estado			
Observación: Esta pantalla permite realizar la consulta de los tipos de persona que maneja la empresa e imprime reporte			

8.14. PANTALLA CONSULTA DE USUARIO

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0.		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_cons_usuario.frm	Descripción: Consulta los usuario		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Funeraria Leon Consulta De Usuarios ☐ chk_Cliente ☐ chk_Fecha ☐ chk_Estado ☐ chk_Perfil Nombre bt_cliente Fecha Inicio 04/07/2005 Fecha Fin 04/07/2005 Estados cbm_estado Perfil cbo_perfil			
Observación: Esta pantalla permite realizar la consulta de usuarios que tiene la empresa e imprime reporte			

8.15. PANTALLA CONSULTA DE PERFIL

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_cons_perfil.frm	Descripción: Consulta todos los perfiles		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Funeraria Leon Consulta De Perfil ☐ chk_Descripcion ☐ chk_Fecha ☐ chk_Estado Descripcion bt_descpcion Fecha Inicio 04/07/2005 Fecha Fin 04/07/2005 Estados cbm_estado 			
Observación: Esta pantalla permite realizar la consulta de todos los perfiles que tiene e imprime reporte.			

8.16. PANTALLA CONSULTA DE FORMA DEL SISTEMA

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_cons_opciones.frm	Descripción: Consulta las opciones del sistema		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Funeraria Leon
X

Consulta De Formas Del Sistema

☐ chk_Perfil

☐ chk_Descripcion

☐ chk_Fecha

Tipo

cbm_tipo ▼ Perfil

cbm_estado ▼

Descripcion

txt_descripcion

Fecha Inicio

04/07/2005 ~ Fecha Fin

04/07/2005 ~






Codigo	Descripcion	Fecha Registro	Estado	Perfil

☐ lbl_botones

Observación:

Esta pantalla permite realizar la consulta de las opciones del sistema



8.17. PANTALLA MANTENIMIENTO DE USUARIO

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		03/09/2005	05/09/2005
Para:	Autor(es):		
FUNERARIA LEÓN	Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo:	Descripción:		
Frm_mant_usuario.frm	Crea nuevos usuarios		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Funeraria León

Mantenimiento Usuarios

Datos

Codigo:

Fecha Reg.:

Pertenece:

Fecha Exped.:

Estado:

Usuario (Login):

Clave:

Confirmar Clave:

Observación:

Esta pantalla permite realizar la creación de nuevos usuarios

8.18. PANTALLA MANTENIMIENTO DE PERFIL

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_mant_perfil.frm	Descripción: Crea nuevos perfiles		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Observación: Esta pantalla permite realizar la creación de nuevos perfiles para el sistema
--

8.19. PANTALLA MANTENIMIENTO DE PERFIL POR USUARIO

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_mant_perfil_usuario.frm	Descripción: Consiste a asignación de perfil		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observación: Esta pantalla permite realizar la asignación de perfiles a un usuario			

8.20. PANTALLA MANTENIMIENTO DE PERFIL POR OPCIÓN

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN		Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: Frm_mant_perfil_opcion.frm		Descripción: Asigna permiso	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Funeraria León

X

Mantenimiento De Perfil x Opcion

Datos

Perfil

:

txt_codigo

txt_descripcion

Menú

:

Cmb_menu_P_x_0

Opciones :

☐

list_btn_hab_9

☐

list_btn_hab_10







Observación:

Esta pantalla permite realizar la asignación de permiso de acuerdo al perfil que se seleccione

8.21. PANTALLA MANTENIMIENTO DE PARÁMETRO

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_mant_parametro.frm	Descripción: Creación de parametros		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Funeraria León Mantenimiento De Parametro Datos Codigo: txt_codigo  ☐ chk_tipo Cmb_cabecera  Descripcion: txt_desc Fecha: 19/01/2005  Estado: cmb_estado  Valor: txt_valor      Observación: Esta pantalla permite realizar la creación de nuevos parámetro para el sistema			

8.22. PANTALLA MANTENIMIENTO DE OPCIONES.

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_adm_opciones.frm	Descripción: Registra todos las opciones		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Funeraria León Mantenimiento De Opciones Datos Código: txt_codigo Descripción: txt_descripcion Menú: cmb_menu Nombre Físico: cmb_nom_fis Fecha Reg.: 03/03/2005 Estado: cmb_estado 			
Observación: Esta pantalla permite realizar el registro de todos las opciones del sistema			

8.23. PANTALLA MANTENIMIENTO DE BANCO.

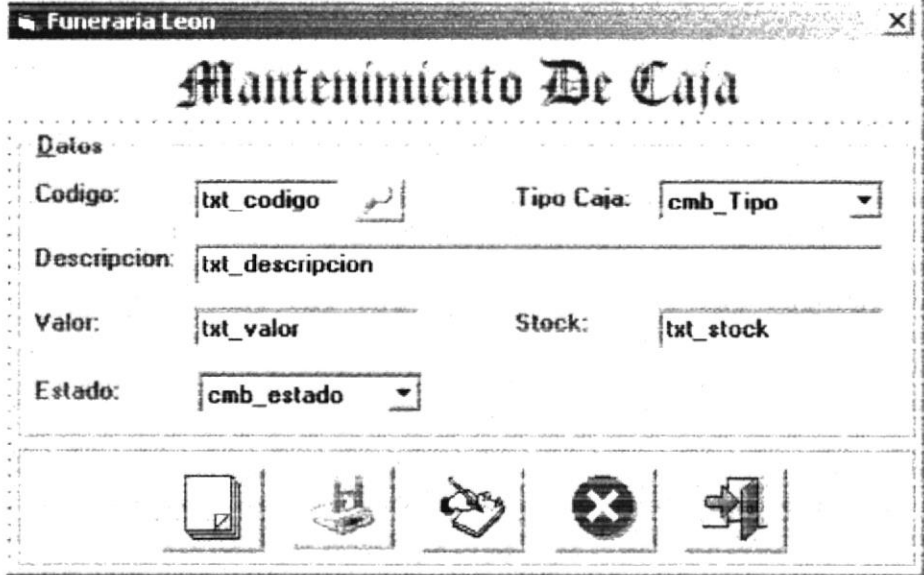
FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		03/09/2005	05/09/2005
Para:	FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: Frm_mant_banco.frm		Descripción: Crea banco	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observación:

Esta pantalla permite realizar la creación de nuevos bancos para la empresa

8.24. PANTALLA MANTENIMIENTO DE CAJA

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0.		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_mant_caja.frm	Descripción: Crea nuevos cajas para venta		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación: Esta pantalla permite realizar la creación de nuevas cajas para la venta a los clientes			

8.25. PANTALLA MANTENIMIENTO DE PERSONA

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0.		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_mant_persona.frm	Descripción: Crea nuevas persona		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Funeraria León Mantenimiento de Personas Datos Cedula: txt_cedula Tipo Persona: Cmb_tipo_p Fecha Reg: 19/01/2005 Nombre: txt_nombre Direccion: txt_direccion Empleado: Empleado Teléfono: Teléfono Fecha Nac.: 12/05/2005 Sexo: cmbsexo Estado Civil: cmb_est_civil Email: txt_email Cargo: cmb_cargo Estado: cmb_estado Sueldo: txt_sueldo			
Observación: Esta pantalla permite realizar la creación de nuevas persona para la empresa			

8.26. PANTALLA MANTENIMIENTO REFERENCIA BANCARIA

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para:	FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: Frm_mant_ref.erencia.frm		Descripción: Crea referencia al cliente	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Mantenimiento de Referencias Comercial y Bancarias

Referencia Comercial

Referencia Bancaria

Datos

Número:

Pertence a:

Banco:

N° Cuenta: Tipo Cuenta: Saldo Prom:

Fecha: Estado:

Observación:

Observación:
Esta pantalla permite realizar la creación de referencia bancaria al cliente

8.27. PANTALLA MANTENIMIENTO REFERENCIA COMERCIAL

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para:	FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo:	Frm_mant_referencia.frm	Descripción: Crea referencia	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Funeraria León

Mantenimiento de Referencias Comercial y Bancarias

Referencia Comercial

Referencia Bancaria

Datos

Número:

txt_num_ref_cor

Pertenece: *

txt_cod_per_ref

txt_desc_per_ref

Nombre: *

txt_nom_ref

Cédula: *

txt_ced_re

Dirección: *

txt_dir_ref_com

Teléfono: *

txt_telf_r

Email:

txt_email_ref_com

Fax:

txt_fax_re

Fecha:

19/01/2005

Estado: *

cmb_estado_re

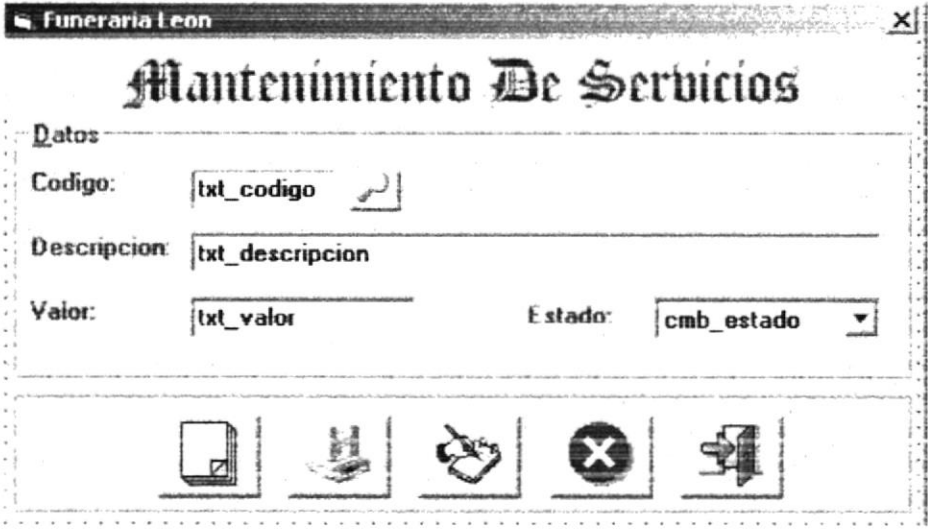
Observación:

txt_obs_ref_com

Observación:

Esta pantalla permite realizar la creación de referencia comercial para el cliente

8.28. PANTALLA MANTENIMIENTO DE SERVICIO

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR		Página 1 de 1	
VERSION 1.0.		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_mant_servicio.frm	Descripción: Crea nuevos servicio		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación: Esta pantalla permite realizar la crea nuevos servicio para su prestación			

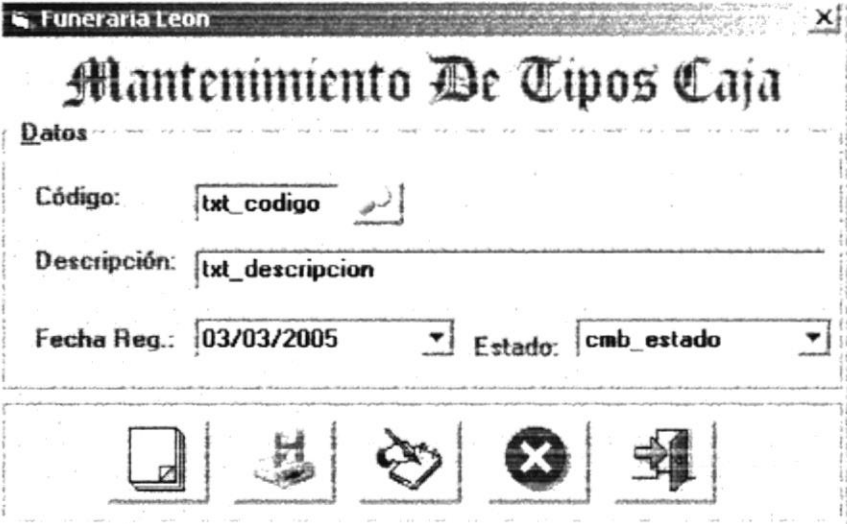
8.29. PANTALLA MANTENIMIENTO DE TELÉFONO

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR		Página 1 de 1																									
VERSIÓN 1.0.		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005																								
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P																										
Nombre del Archivo: Frm_mant_telefono.frm	Descripción: Crea nuevos teléfono																										
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																											
Funeraria León Mantenimiento de Teléfonos Datos Persona: txt_cod_per  txt_desc_per <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Teléfono</th><th>Descripción</th><th>Estado</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td> </td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>     					Teléfono	Descripción	Estado	1				2				3				4				5			
	Teléfono	Descripción	Estado																								
1																											
2																											
3																											
4																											
5																											
Observación: Esta pantalla permite realizar la creación de nuevos teléfono al cliente																											

8.30. PANTALLA MANTENIMIENTO DE TIPO DE PERSONA.

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_mant_tipo_persona.frm	Descripción: Creación de tipo persona		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observación: Esta pantalla permite realizar la creación de nuevos tipos de persona			

8.31. PANTALLA MANTENIMIENTO DE TIPO DE CAJA.

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P		
Nombre del Archivo: Frm_mant_tipo_caja.frm	Descripción: Crea tipos de caja		
DISÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación: Esta pantalla permite realizar la creación de tipos de caja			



CAPÍTULO 9.

DESCRIPCIÓN DE PROCESO



9. DESCRIPCIÓN DE PROCESO DEL SISTEMA

9.1. DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO

9.1.1 DESCRIPCIÓN DE CAMBIO DE PASSWORD

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 2							
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005						
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho							
Nombre Físico: Frm_cambio_contraseña.frm		Objetivo del Programa: Programa para el Cambio de Contraseña							
DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA IPO									
<table><tr><th>Entrada</th><th>Proceso</th><th>Salida</th></tr><tr><td colspan="3"> Datos Generales de la nuevo Password Registra los datos y si se actualiza en Usuario USUARIO </td></tr></table>				Entrada	Proceso	Salida	Datos Generales de la nuevo Password Registra los datos y si se actualiza en Usuario USUARIO		
Entrada	Proceso	Salida							
Datos Generales de la nuevo Password Registra los datos y si se actualiza en Usuario USUARIO									

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0.		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_cambio_contraseña.frm		Objetivo del Programa: Programa para el Cambio de Contraseña	
NARRATIVA			
1. Se Consulta datos de los usuarios que tiene el sistema, eso datos lo obtiene de la tabla TBL_USUARIO. 2. Se selecciona al usuario que va a realizar el cambio de password 3. Se ingresa el password actual. 4. Se ingresa el Password nuevo, también la confirmación del mismo 5. Se almacenara en la tablas de TBL_USUARIO 			

9.1.2 DESCRIPCIÓN DE INGRESO AL SISTEMA

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_inicio_sesion.frm		Objetivo del Programa: Programa para el Ingreso al sistema	
DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA IPO			
Entrada	Proceso	Salida	
Contraseña actual y el usuario	Valida si es correcta el password	Ingreso al Sistema FACOBSYS	

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 2 de 2
		Fecha Diseño: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Fecha Actualización: 07/11/2005
Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho		
Nombre Físico: Frm_menu_dinamico.frm		Objetivo del Programa: Programa para Cerrar Sesión
NARRATIVA		
1. Sé Consulta datos de los usuarios que tiene el sistema eso consulta de la tabla TBL_USUARIO. 2. Se selecciona al usuario que va a realizar el ingreso al sistema 3. Se ingresa el password actual. 4. Se verifica que el password se el correcto		



ESPOL
POLITECNICA
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

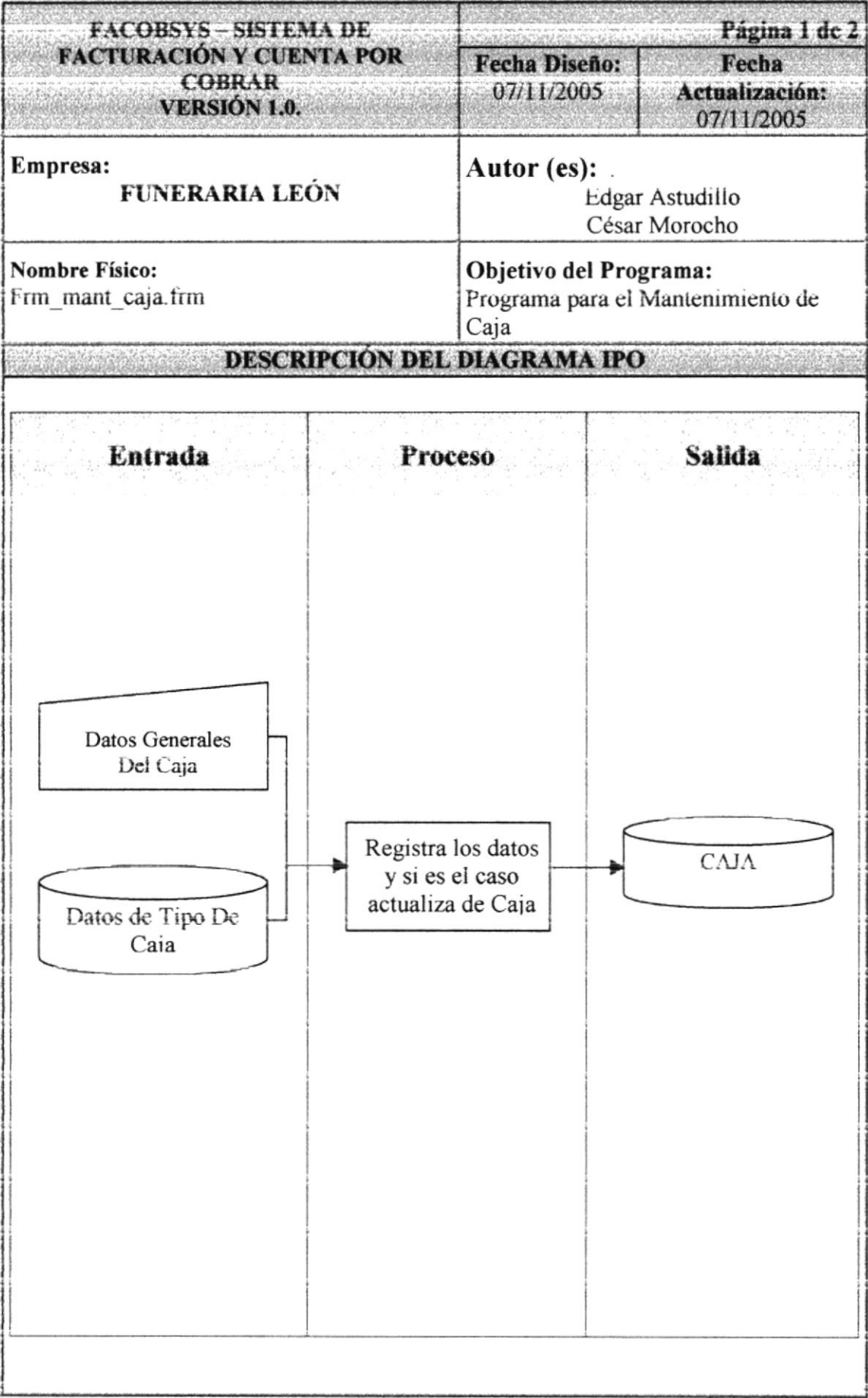
9.2. DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO

9.2.1. DESCRIPCIÓN DE BANCO

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_mant_banco.frm		Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Banco	
DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA IPO			
Entrada	Proceso	Salida	
Datos Generales Del Banco	Registra los datos y si es el caso actualiza de	BANCO	

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 2 de 2			
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho			
Nombre Físico: Frm_mant_banco.frm		Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Banco			
NARRATIVA					
1. Se crea un código secuencial, el cual identifica al Banco 2. Se ingresa la descripción 3. Se ingresa la fecha de registro 4. Se ingresa Estado 5. Se almacenara en la tablas de TBL_BANCO					

9.2.2. DESCRIPCIÓN DE CAJA



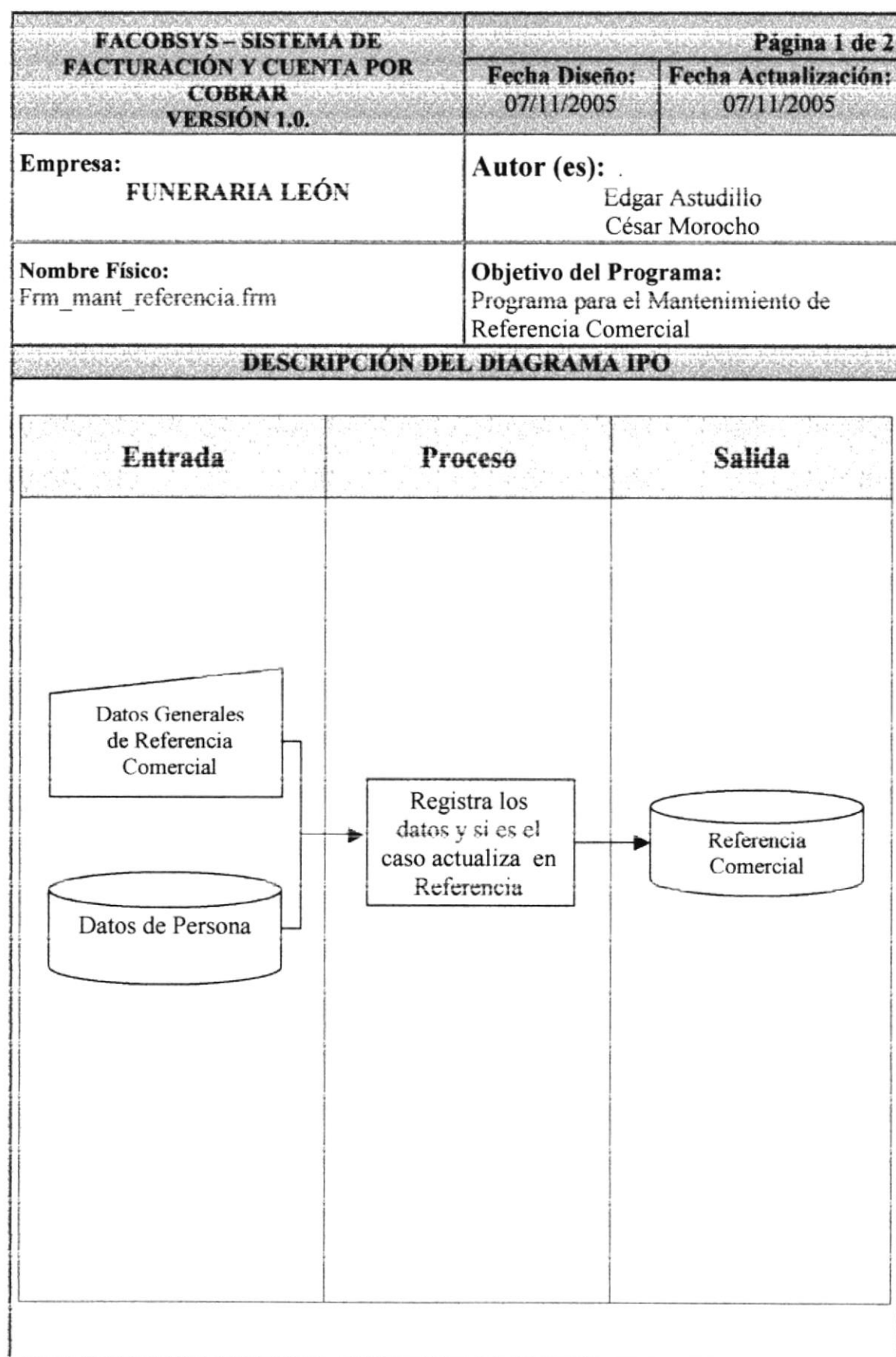
FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 2 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_mant_caja.frm		Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Caja	
NARRATIVA			
1. Se crea un código secuencial, el cual identifica a Caja 2. Se ingresa la Descripción 3. Se ingresa el Valor 4. Se ingresa el Stock 5. Se ingresa Estado 6. Se selecciona el Tipo de Caja 7. Se almacenara en la tablas de TBL_CAJA			

9.2.3. DESCRIPCIÓN DE PERSONA

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): . Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_mant_persona.frm		Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Persona	
DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA IPO			
Entrada	Proceso	Salida	
The diagram illustrates the Input-Process-Output (IPO) for the PERSONA maintenance program. In the Entrada (Input) column, there are two data sources: a trapezoidal shape labeled 'Datos Generales de Persona' and a cylindrical database shape labeled 'Datos de Tipo de Persona'. Arrows from both sources converge and point to a rectangular process box in the Proceso column labeled 'Registra los datos y si es el caso actualiza en Persona'. An arrow from this process box points to a cylindrical database shape labeled 'PERSONA' in the Salida (Output) column.			

FACOBYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0.		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_mant_persona.frm		Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Persona	
NARRATIVA			
1. Se crea la cedula del Cliente, el cual es código principal de la tabla TBL_PERSONA. 2. Se selecciona el Tipo de Persona el cual Consulta de la Tabla TBL_TIPO_PERSONA. 3. Se ingresa el Nombre de la Persona. 4. Se ingresa el Dirección. 5. Se ingresa Estado. 6. Se selecciona el género. 7. Se ingresa el e-mail este campo es opcional. 8. Se Selecciona el Estado 9. Se almacenara en la tablas de TBL_PERSONA.			

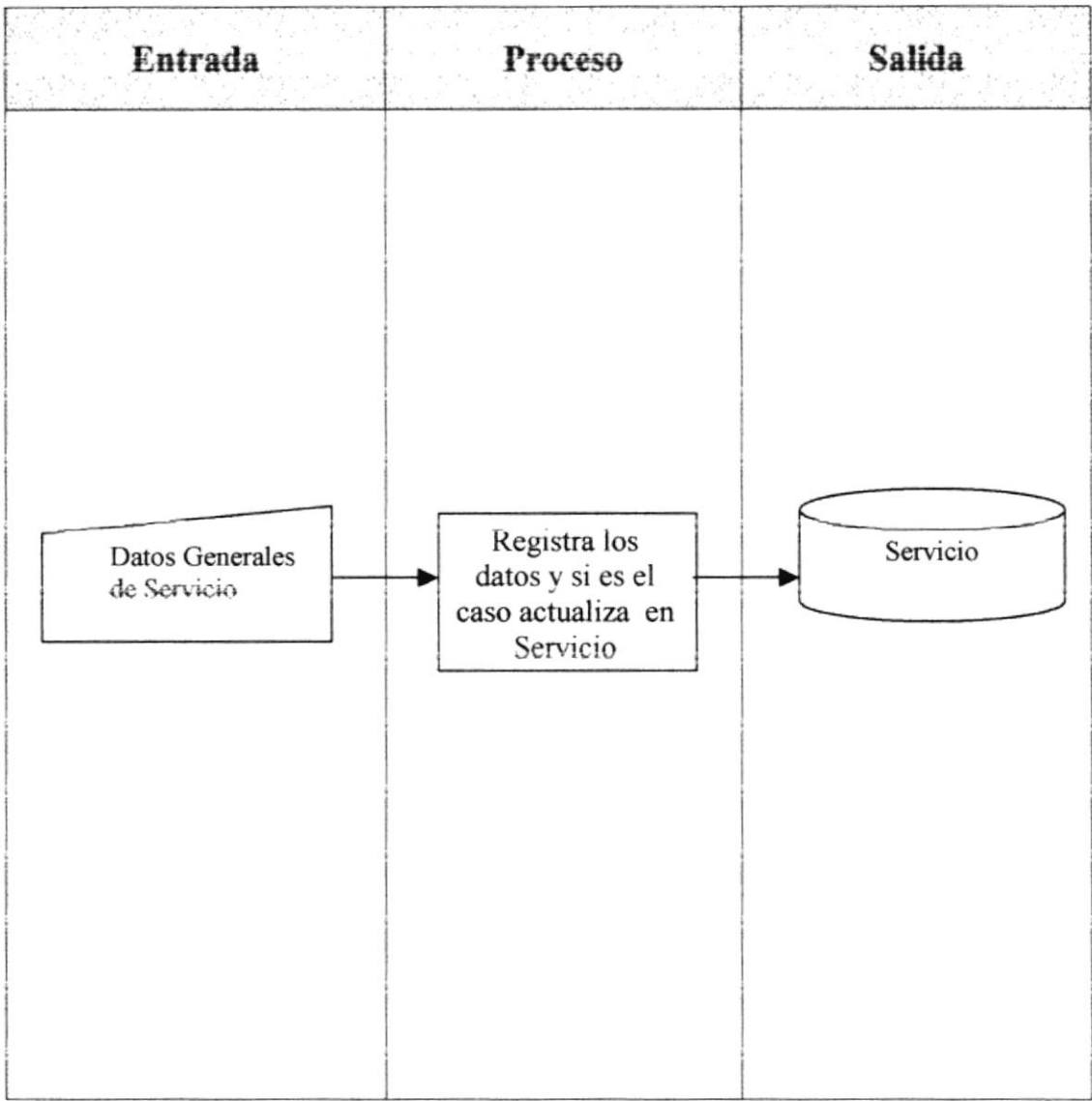
9.2.4. DESCRIPCIÓN DE REFERENCIA COMERCIAL



FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 2 de 2			
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho			
Nombre Físico: Frm_mant_referencia.frm		Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Referencia Comercial			
NARRATIVA					
1. Se crea el código secuencial el cual identifica a la Referencia Comercial 2. Se selecciona a la Persona que se le va a asignar la referencia este dato se consulta en la tabla TBL_PERSONA. 3. Se ingresa el Nombre de la Persona que se esta dando la referencia 4. Se ingresa la cédula, el cual tiene un proceso de validación 5. Se ingresa el Dirección 6. Se ingresa el Fax este campo se alma en forma opcional 7. Se ingresa el mail este campo es opcional. 8. Se Selecciona el Estado 9. Se ingresa de Fecha de registro, la cual es del sistema 10. Se ingresa la observación de la referencia 11. Se almacenara en la tablas de TBL_REFERENCIA.					

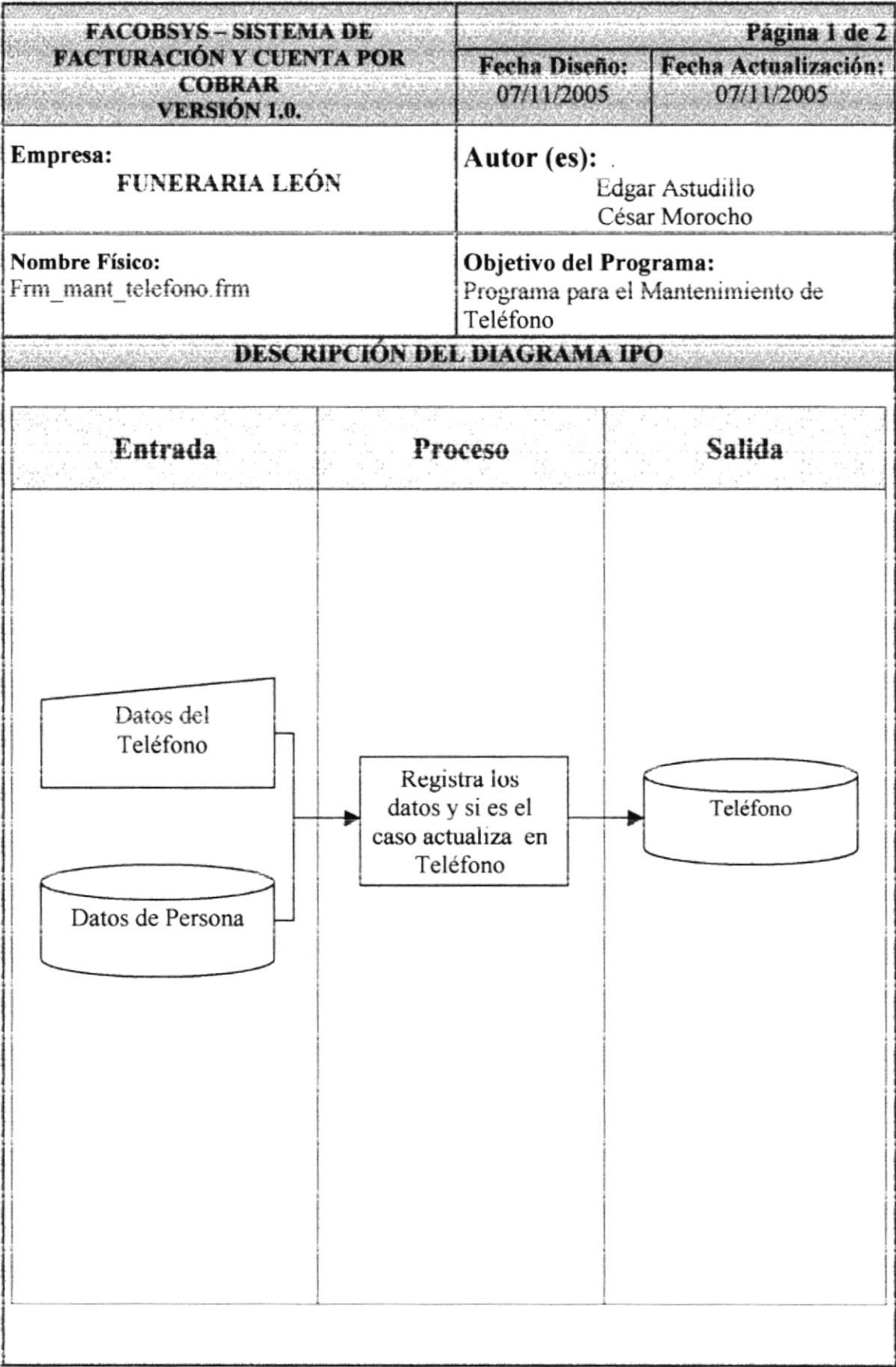
FACOSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.	Página 2 de 2	
	Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN	Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_mant_referencia.frm	Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Referencia Bancaria	
NARRATIVA		
1. Se crea el código secuencial el cual identifica ala Referencia Bancaria 2. Se selecciona a la Persona que se le va a asignar la referencia este dato se consulta en la tabla TBL_PERSONA. 3. Se selecciona los datos del Banco el cual se consulta de la tabla TBL_BANCO 4. Se ingresa el número de Cuenta 5. Se selecciona el Tipo Cuenta bien este sea “Corriente” o “Ahorro” 6. Se ingresa el Saldo promedio que tiene. 7. Se Selecciona el Estado 8. Se ingresa de Fecha de registro. 9. Se ingresa la observación de la referencia 10. Se almacenará en la tablas de TBL_REFERENCIA.		

9.2.6. DESCRIPCIÓN DE SERVICIO

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.	Página 1 de 2	
	Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN	Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_mant_servicio.frm	Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Servicio	
DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA IPO		
Entrada	Proceso	Salida
 <pre>graph LR; Entrada[Datos Generales de Servicio] --> Proceso[Registra los datos y si es el caso actualiza en Servicio]; Proceso --> Salida[(Servicio)];</pre>		

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0.		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_mant_servicio.frm		Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Servicio	
NARRATIVA			
1. Se crea el código secuencial el cual identifica al Servicio 2. Se ingresa la Descripción del Servicio 3. Se ingresa el Valor del Servicio 4. Se Selecciona el Estado 5. Se almacenara en la tablas de TBL_SERVICIO			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS			

9.2.7. DESCRIPCIÓN DE TELÉFONO



FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.	Página 2 de 2	
	Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN	Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_mant_telefono.frm	Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Teléfono	
NARRATIVA		
1. Se crea el código secuencial el cual identifica al teléfono, también el código de la persona el cual es la cédula de la persona 2. Se selecciona a la Persona que se le va a asignar los teléfono esto consulta en la tabla TBL_PERSONA. 3. Luego se ingresa los numero de teléfono, también se ingresa la descripción de teléfono es decir el tipo de teléfono 4. Y su estado que esta "Activo" el cual esta predeterminado. 5. Se almacenará en la tablas de TBL_TEEFONO.		

9.2.8. DESCRIPCIÓN DE TIPO CAJA

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_mant_tipo_caja.frm		Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Tipo de Caja	
DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA IPO			
Entrada	Proceso	Salida	
Datos Generales Tipo de Caja	Registra los datos y si es el caso actualiza en Tipo de Caja	Tipo de Caja	



FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 2 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN	Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho		
Nombre Físico: Frm_mant_tipo_caja.frm	Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Tipo de Caja		
NARRATIVA			
1. Se crea el código secuencial el cual identifica al Tipo de Caja. 2. Se ingresa la descripción 3. Se Selecciona el Estado 4. Se ingresa de Fecha de registro. Se almacenara en la tablas de TBL_TIPO_CAJA			

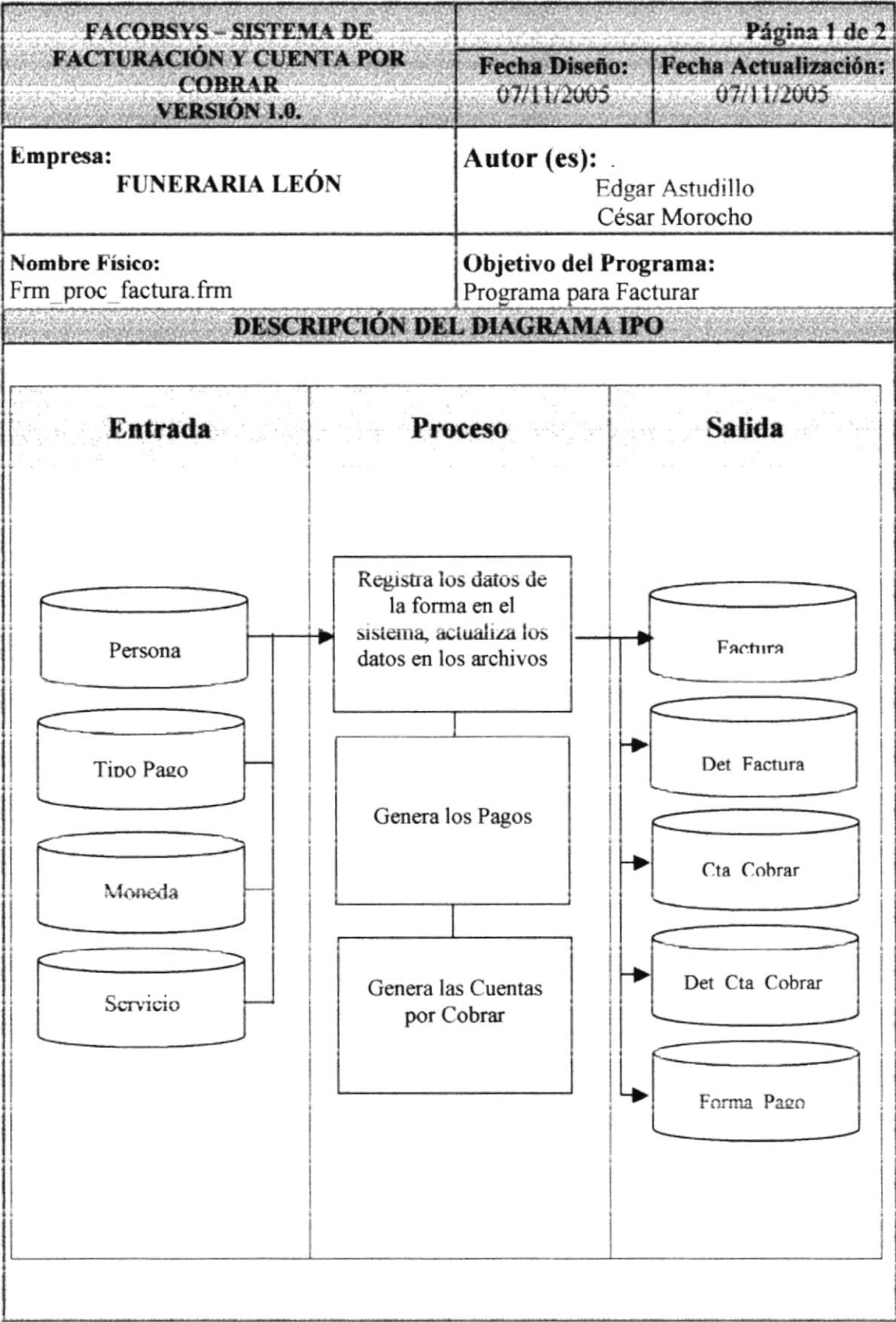
9.2.9. DESCRIPCIÓN DE TIPO DE PERSONA

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_mant_tipo_persona.frm		Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Tipo de Persona	
DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA IPO			
Entrada	Proceso	Salida	
Datos Generales de Tipo de Persona	Registra los datos y si es el caso actualiza en Tipo de Persona	TIPO DE PERSONA	

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.	Página 2 de 2	
	Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN	Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_mant_tipo_caja.frm	Objetivo del Programa: Programa para el Mantenimiento de Tipo de Caja	
NARRATIVA		
1. Se crea el código secuencial el cual identifica al Tipo de Persona 2. Se ingresa la descripción del Tipo de Persona 3. Se Selecciona el Estado 4. Se ingresa de Fecha de registro. 5. Se almacenara en la tablas de TBL_TIPO_PERSONA		

9.3. DESCRIPCIÓN DE PROCESO

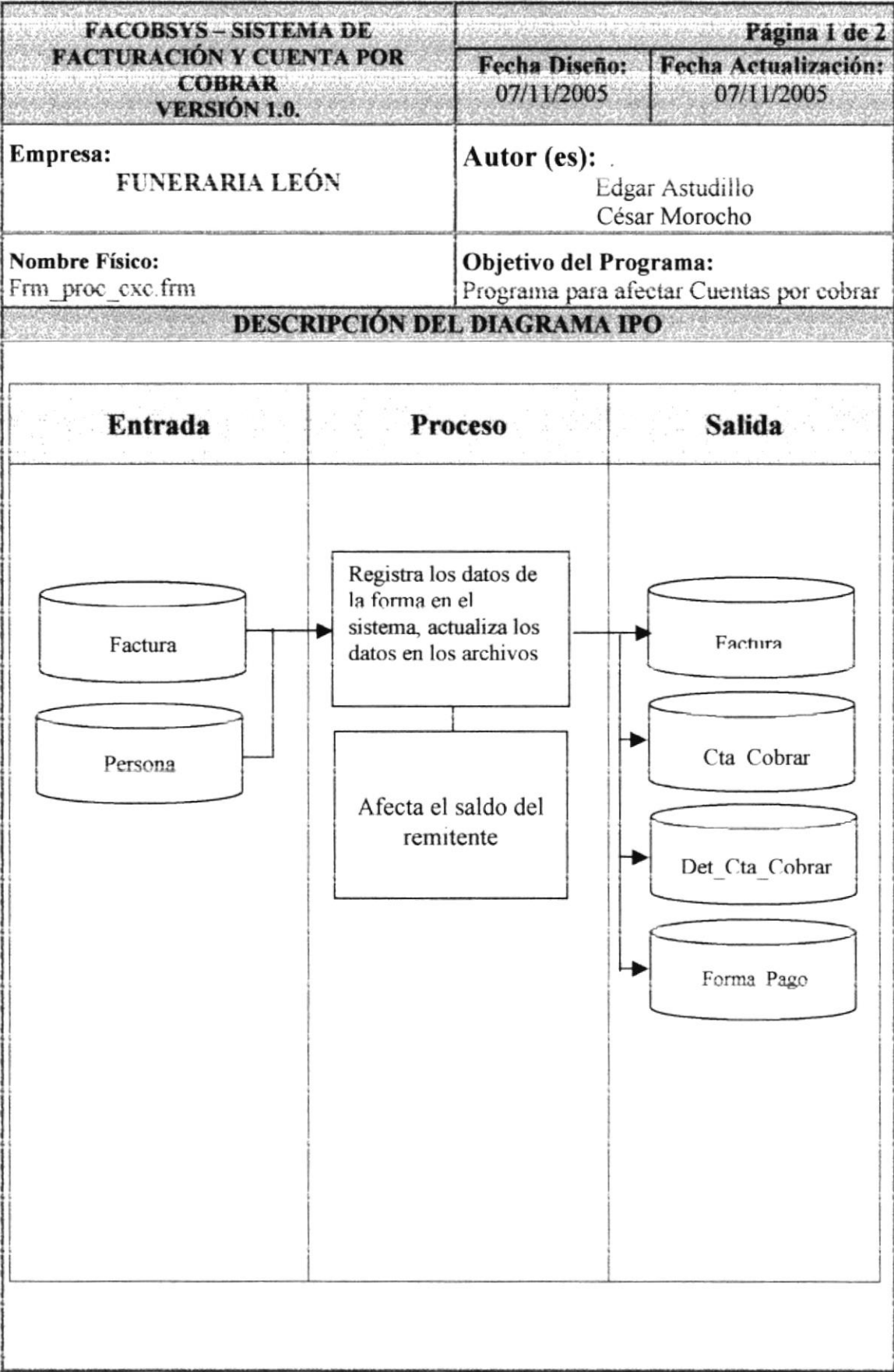
9.3.1. DESCRIPCIÓN DE FACTURACION



FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 2 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_proc_factura.frm		Objetivo del Programa: Programa para Facturar	
NARRATIVA			
1. Se ingresan los datos Generales del Cliente. 2. Se obtendrán datos de las tablas: 3. TBL_PARAMETRO (Tipo de Pago, Moneda y Servicio) 4. TBL_PERSONA (Empleado y Cliente) 5. Se realizará el proceso de Facturación. 6. Permite tener salidas el almacenamiento de la factura 7. Se almacenara en la tablas de TBL_FORMA_PAGO, TBL_FACRTURA, TBL_DET_FACTURA, TBL_C_X_C, TBL_DET_CXC 8. Imprime la factura.			

3132
CAMPUS
PEÑAS

9.3.2. PROCESO DE CUENTAS POR COBRAR



FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 2 de 2			
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005		
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho			
Nombre Físico: Frm_proc_exe.frm		Objetivo del Programa: Programa para afectar Cuentas por cobrar			
NARRATIVA					
1. Se consulta datos Generales de la factura la cual fue tiene la forma de pago a crédito. 2. Se ingresa datos del empleado. 3. Se obtiene datos del empleado de la tabla TBL_PERSONA. 4. Se procede con el cambio del estado de “PENDIENTE” a “CANCEADO”. 5. Estos cambios se almacenan en la tabla TBL_FACTURA, TBL_C_X_C, TBL_DETALLE_CXC, TBL_FORMA_PAGO					

9.3.3. DESCRIPCIÓN DE ANULACIÓN

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_proc_anula.frm		Objetivo del Programa: Programa para generar una Anulación	
DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA IPO			
Entrada	Proceso	Salida	
Factura Persona	Registra los datos de la forma en el sistema, actualiza los datos en los archivos Afecta el estado de la Factura	Factura Anulación	

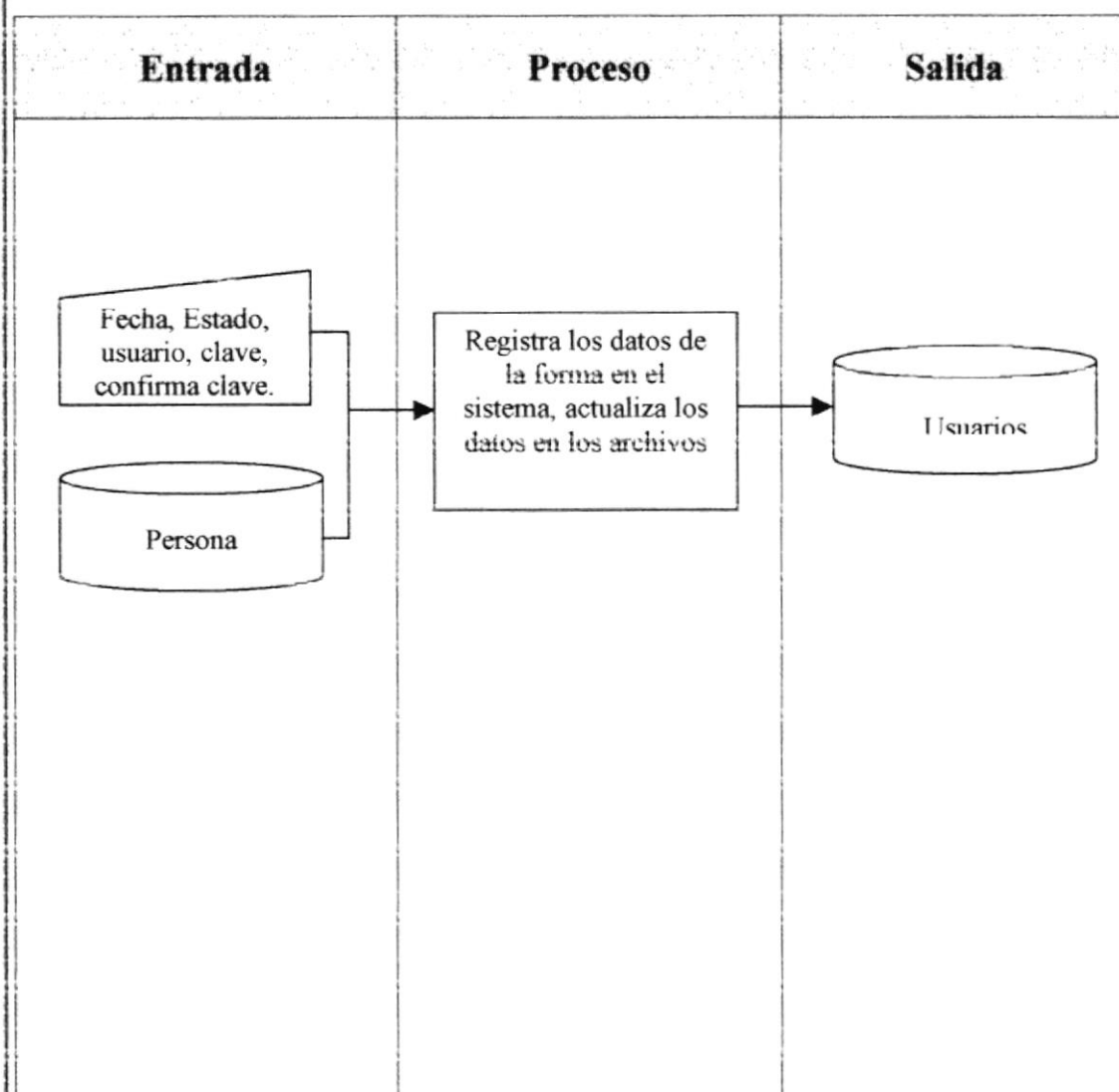
FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 2 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_proc_anula.frm		Objetivo del Programa: Programa para generar una Anulación	
NARRATIVA			
1. Se ingresa datos generales de la Factura únicamente las que están con estado "Pendiente". 2. Se ingresa datos de Empleado. 3. Se registra la Observación como opcional. 4. Se actualiza el estado de la factura a ANULADO en la tabla TBL_FACTURA 5. Se almacena en la tabla TBL_ANUACION			

9.4. DESCRIPCIÓN DE ADMINISTRADOR

9.4.1. DESCRIPCIÓN DE USUARIOS

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_adm_usuarios.frm		Objetivo del Programa: Programa para ingresar Usuarios	

DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA IPO



FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.	Página 2 de 2	
	Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN	Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_adm_usuarios.frm	Objetivo del Programa: Programa para ingresar Usuarios	
NARRATIVA		
1. Se ingresan los datos Generales del usuario. 2. Se obtendrán datos de las tablas: 3. TBL_PERSONA 4. Se realizará el ingreso del nuevo usuario. 5. Permite tener salidas en almacenamiento del nuevo usuario 6. Se almacenara en la tabla TBL_USUARIOS		

9.4.2. DESCRIPCIÓN DE PERFIL

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_adm_perfil.frm		Objetivo del Programa: Programa para ingresar un Perfil	
DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA IPO			
Entrada	Proceso	Salida	
Descripción, Fecha, Estado	Registra los datos de la forma en el sistema	Perfil	

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0.		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_adm_perfil.frm		Objetivo del Programa: Programa para ingresar un Perfil	
NARRATIVA			
1. Tiene que generar un código el cual identifica al perfil nuevo. 2. Tiene que ingresar la descripción. 3. Tiene que ingresar la fecha. 4. Tiene que ingresar el estado. 5. Los datos se almacenan en la tabla TBL_PERFI.			

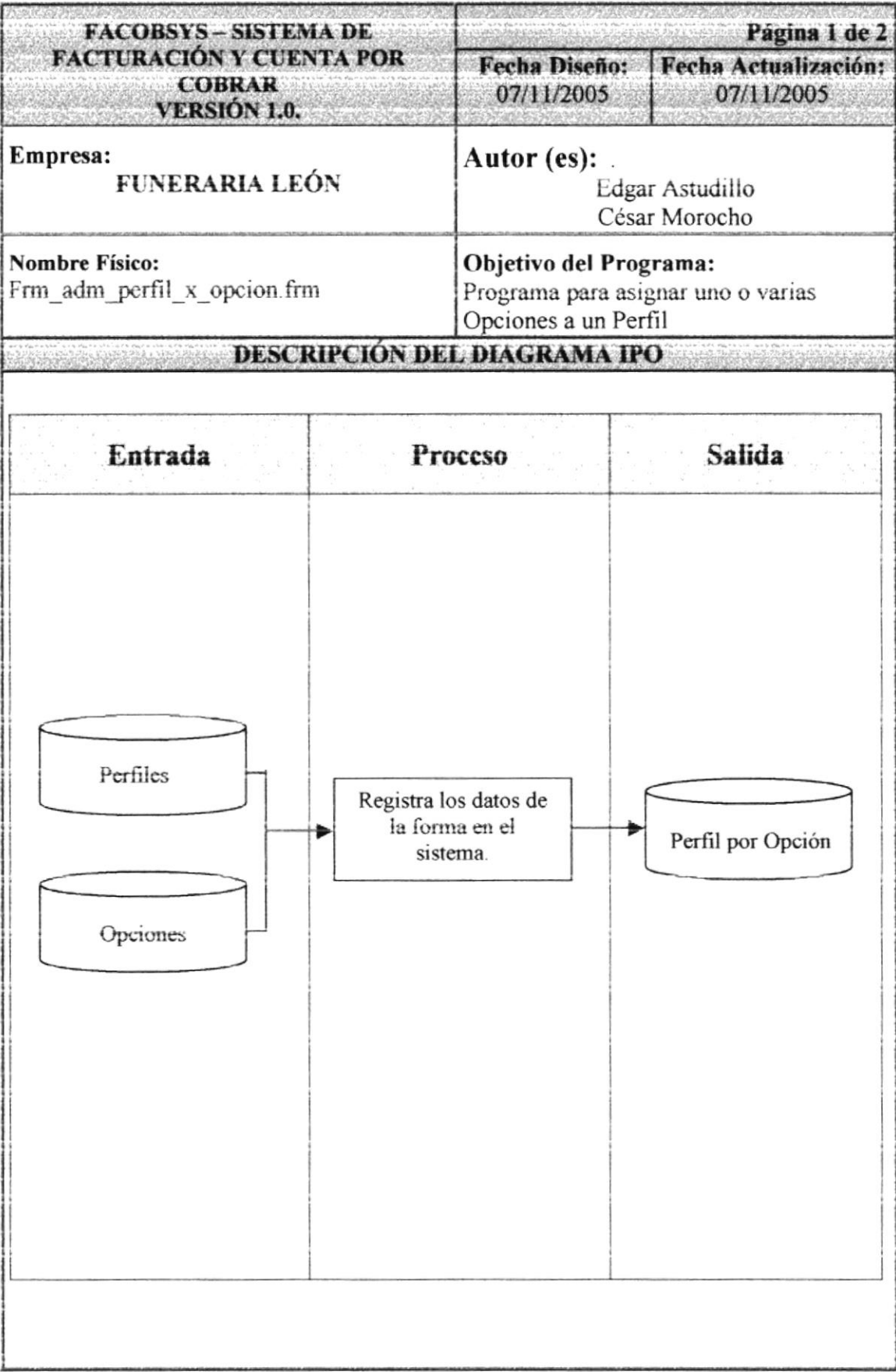


9.4.3. DESCRIPCIÓN DE PERFIL POR USUARIO

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_adm_perfil_x_usuario.frm		Objetivo del Programa: Programa para asignar uno o varios Perfiles a un Usuario	
DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA IPO			
Entrada	Proceso	Salida	
<pre>graph LR; subgraph Entrada; U[(Usuarios)]; P[(Perfiles)]; end; subgraph Proceso; PR[Registra los datos de la forma en el sistema.]; end; subgraph Salida; PU[(Perfil por Usuarios)]; end; U --> PR; P --> PR; PR --> PU;</pre>			

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 2 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_adm_perfil_x_usuario.frm		Objetivo del Programa: Programa para asignar uno o varios Perfiles a un Usuario	
NARRATIVA			
1. Se consulta el usuario al cual se le va ha asignar el perfil de la tabla TBL_USUARIOS. 2. Se escoge el perfil de la tabla TBL_PERFIL. 3. Se realiza el ingreso del nuevo perfil por usuario. 4. Permite tener salidas en almacenamiento del nuevo perfil por usuario. 5. Se almacenara en la tabla TBI_USUARIO_X_PERFIL			

9.4.4. DESCRIPCIÓN DE PERFIL POR OPCION



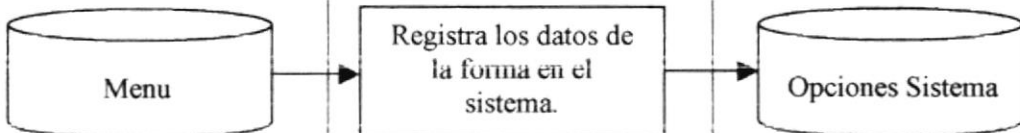
FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 2 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_adm_perfil_x_opcion.frm		Objetivo del Programa: Programa para asignar uno o varias Opciones a un Perfil	
NARRATIVA			
1. Se consulta el Perfil al cual se le va ha asignar la Opción, de los datos extraídos de la tabla TBL_PERFIL 2. Se escoge la Opción de los datos extraídos de la tabla TBL OPCIONES_SISTEMA. 3. Se realiza el ingreso del nuevo perfil por Opción. 4. Permite tener salidas en almacenamiento del nuevo Perfil por Opción. 5. Se almacenara en la tabla TBI_PERFIL_X_OPCION			

9.4.5. DESCRIPCIÓN DE PARAMETRO

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_adm_parámetros.frm		Objetivo del Programa: Programa para registrar los parámetros del sistema	
DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA IPO			
Entrada	Proceso	Salida	
Descripción, fecha, valor, estado, pertenece.	Registra los datos de la forma en el sistema.	Parámetros	

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 2 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_adm_parámetros.frm		Objetivo del Programa: Programa para registrar los parámetros del sistema	
NARRATIVA			
1. Se ingresa datos Generales del Parámetro. 2. Se realizará el ingreso del nuevo Parámetro. 3. Permite tener salidas en almacenamiento del nuevo Parámetro. 4. Se almacenara en la tabla TBL_PARÁMETRO.			

9.4.6. DESCRIPCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE OPCIONES

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_adm_opciones.frm		Objetivo del Programa: Programa que permite ingresar las opciones del sistema.	
DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA IPO			
Entrada	Proceso	Salida	
			

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 2 de 2	
		Fecha Diseño: 07/11/2005	Fecha Actualización: 07/11/2005
Empresa: FUNERARIA LEÓN		Autor (es): Edgar Astudillo César Morocho	
Nombre Físico: Frm_adm_parámetros.frm		Objetivo del Programa: Programa para registrar los parámetros del sistema	
NARRATIVA			
1. Se consulta el Menú de donde se va a escoger la opción nueva a crear 2. Se consulta la nueva Opción a crear. 3. Se realiza el ingreso de la nueva Opción. 4. Permite tener salidas en almacenamiento de la nueva Opción. 5. Se almacena en la tabla TBI OPCIONES SISTEMA			


 BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑAS

[Illegible text block]



CAPÍTULO 10.

DISEÑO DE REPORTES

10. DISEÑO DE REPORTES DEL SISTEMA

10.1. REPORTES DEL ADMINISTRADOR

10.1.1. REPORTE DE USUARIOS

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: rpt_usuario.rpt	Descripción: Reporte de Usuarios	

DISEÑO DE REPORTE

Dirección: Undesa Central Teléfono: 098633993		FUNERARIA LEON ESTABLECIMIENTO DE FUNERIAS <u>Reporte De Usuarios</u>	Page 1 of 1 Fecha: 01/12/2005 Hora: 22:55:13
--	---	--	--

Codigo	N° Cedula	Nombre	Login	Contraseña	Fecha Creación	Estado
1	0917012262	Edgar Astudillo	edgar	1203	15/05/2020	Activo
2	0921367157	Cesar Morocho	cmorocho	cesar	10/11/2005	Activo
2	0921367157	Cesar Morocho	cmorocho	cesar	10/11/2005	Activo

10.1.2. REPORTE DE PERFILES

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN		Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: rpt_perfil.rpt		Descripción: Reporte de Perfiles	
DISEÑO DE REPORTE			

Dirección: Urdessa Central

Teléfono: 098633993



FUNERARIA LEON

ESPECIALIZADA EN POMPAS FUNERARIAS

Reporte De Perfiles

Page 1 of 1

Fecha: 02/12/2005

Hora: 01:25:25

Codigo Perfil	Descripción	Fecha Registro	Estado
1	Administrador	25/05/2005	Activo
2	Usuario	10/11/2005	Activo
5	Contabilidad	10/11/2005	Activo

10.1.3. REPORTE DE OPCIONES DEL SISTEMA

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: rpt_opciones.rpt	Descripción: Reporte de Opciones del Sistema	

DISEÑO DE REPORTE

Direccion: Urdesa Central Telefono: 098633993	 FUNERARIA LEON ESPECIALIZADA EN POMPAS FUNEBRES	Page 1 of 2 Fecha: 02/12/2005 Hora: 01:35:52
--	--	--

<u>Reporte Opciones Del Sistema</u>					
Codigo	Descripcion	Nuevo	Guarda	Modifica	Eliminar

Perfil: Administrador					
Administrador					
12	Admin Opciones	1	1	1	1
13	Admin Parametros	1	1	1	1
14	Admin Perfil	1	1	1	1
15	Admin Perfil x opción	1	1	1	1
16	Admin Perfil x Usuarios	1	1	1	1
17	Mant de Usuarios	1	1	1	1
 Consulta Administra					
28	Consulta de Perfiles	1	1	1	0
29	Consulta Usuarios	1	1	1	0
30	Consulta OpcSistema	1	1	1	0

10.2. REPORTES DEL USUARIO

10.2.1. REPORTE DE TIPOS DE PERSONAS

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1																					
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005																				
Para: FUNERARIA LEÓN		Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P																					
Nombre del Archivo: rpt_tipo_persona.rpt		Descripción: Reporte de Tipos de Personas																					
DISEÑO DE REPORTE																							
 FUNERARIA LEON ESPECIALIZADA EN POMPAS FUNERARIAS Reporte De Tipos De Personas <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descripción</th> <th>Fecha De Registro</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Empleados</td> <td>27/11/2005</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Cliente</td> <td>27/11/2005</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Natural</td> <td>27/11/2005</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Juridico</td> <td>27/11/2005</td> <td>Activo</td> </tr> </tbody> </table> Page 1 of 1 Fecha: 02/12/2005 Hora: 01:42:29				Código	Descripción	Fecha De Registro	Estado	1	Empleados	27/11/2005	Activo	2	Cliente	27/11/2005	Activo	3	Natural	27/11/2005	Activo	4	Juridico	27/11/2005	Activo
Código	Descripción	Fecha De Registro	Estado																				
1	Empleados	27/11/2005	Activo																				
2	Cliente	27/11/2005	Activo																				
3	Natural	27/11/2005	Activo																				
4	Juridico	27/11/2005	Activo																				

10.2.2. REPORTE DE TIPOS DE PERSONAS

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: rpt_tipo_caja.rpt	Descripción: Reporte de Tipos de Caja	

DISEÑO DE REPORTE

 FUNERARIA LEON ESPECIALIZADA EN SERVICIOS FUNERARIOS		Page 1 of 1 Fecha 02/12/2005 Hora 01:59:02																
Dirección: Urdesa Central Teléfono: 098633993	Reporte De Tipos De Cajas																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descripción</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Madera</td> <td>27/11/2005</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Metalicas</td> <td>27/11/2005</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Mixtas</td> <td>27/11/2005</td> <td>Activo</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Descripción	Fecha	Estado	1	Madera	27/11/2005	Activo	2	Metalicas	27/11/2005	Activo	3	Mixtas	27/11/2005	Activo		
Código	Descripción	Fecha	Estado															
1	Madera	27/11/2005	Activo															
2	Metalicas	27/11/2005	Activo															
3	Mixtas	27/11/2005	Activo															

10.2.3. REPORTE DE REFERENCIAS COMERCIALES

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: rpt_refer_comercial.rpt	Descripción: Reporte de Referencias Comerciales	

DISEÑO DE REPORTE



FUNERARIA LEON

ESPECIALIZADA EN FONDOS FUNERARIOS

Dir ec cion Urdesa Central

Telefono 098633993

Page 1 of 1

Fecha: 02/12/2005

Hora: 02:02:10

Reporte de Referencias Comerciales

Cod	Nombre Cliente	Nombre Referencia	Fecha	Telefono	Observación	Estado
1	Cesar Morocho	Luis Suarez	19/01/2005	2789456	Por orden del Gerente	Activo

10.2.4. REPORTE DE REFERENCIAS BANCARIAS

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: rpt_refer_bancaria.rpt	Descripción: Reporte de Referencias Bancarias	

DISEÑO DE REPORTE



FUNERARIA LEON

ESPECIALIZADA EN SERVICIOS FUNERARIOS

Dirección: Urdesa Central

Teléfono 098633993

Reporte de Referencias Bancarias

Page 1 of 1

Fecha 02/12/2005

Hora 02:10:41

Cod.	Nombre de Cliente	Banco	Nro. Cta	Tipo Cuenta	Saldo Prom.	Fecha	Estado
1	Cesar Morocho	Bolivariano	45789631	Ahorros	4,523.00	27/11/2005	Activo

10.2.5. REPORTE DE PERSONAS

FACOBSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: rpt_persona.rpt	Descripción: Reporte de Personas	

DISEÑO DE REPORTE



FUNERARIA LEON
ESPECIALIZADA EN SERVICIOS FUNERARIOS

Page 1 of 1
Fecha: 02/12/2005
Hora: 02:14:46

Dirección: Urdesa Central
Teléfono: 098633993

Reporte De Personas

Cedula	Nombre	Dirección	Cargo	Teléfono	Tipo
Cliente					
0921367157	Cesar Morocho	Naranjito		098633993	Celular
0921367157	Cesar Morocho	Naranjito		042720649	Domacilio
0921367157	Cesar Morocho	Naranjito		042223495	Trabajo
Numero De Persona: 3					
Empleados					
0917012262	Edgar Astudillo	Senses 3	Jefe	No Existe	No Existe
0913946679	Miriam Astudillo	Urdesa	Secretaria	No Existe	No Existe
Numero De Persona: 2					

10.2.6. REPORTE DE FACTURAS

FACOBSSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: rpt_factura.rpt	Descripción: Reporte de Facturas	

DISEÑO DE REPORTE

		FUNERARIA LEON	Page 1 of 1
Direccion	Urdesa Central	ESPECIALIZADA EN FUNERARIAS	Fecha: 02/12/2005
Telefono	098633993	<u>Reporte De Facturas</u>	Hora: 02:28:51
Facturas por Fecha: 27/11/2005			
Cliente	Cesar Morocho	Cedula	0921367157
Factura	1	Fecha De Emision	27/11/2005
Empleado	Edgar Astudillo	Moneda	Dolares
Cantidad	Descripcion	Precio	Sub total
2	Limpieza	45.00	90.00
1	Humazacio	50.00	50.00
1	Adornos Funebre	50.00	50.00
1	Carroza	70.00	70.00
1	Romano	150.00	150.00
			410.00
	Sub total:	410.00	
	I.V.A :	49.00	
	Descuento :	0.00	
		459.20	

10.2.7. REPORTE DE CUENTAS POR COBRAR

FACOBYSYS – SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN	Autor(es): Edgar Astudillo Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: rpt_cxc.rpt	Descripción: Reporte de Cuentas por Cobrar	

DISEÑO DE REPORTE

Código	FECHA FTA	FECHA FCB	Días Nulos	Valor Cuota	Int. Nulos	Subtotal	Estado
1	Fact.: 1	Cliente: Cesar Morocho			Fec.Reg.: 27/11/2005	Fec.Venc.: 27/12/2005	
	27/12/2005	26/01/2006	0	50.00	10	0	P
	27/11/2005	27/12/2005	0	50.00	10	7	C
				Cuotas: 2		Total: 100.00	
2	Fact.: 2	Cliente: Cesar Morocho			Fec.Reg.: 27/11/2005	Fec.Venc.: 27/12/2005	
	26/01/2006	25/02/2006	0	33.33	10	0	P
	27/12/2005	26/01/2006	0	33.33	10	0	P
	27/11/2005	27/12/2005	0	33.33	10	0	P
				Cuotas: 3		Total: 100.00	
3	Fact.: 6	Cliente: Cesar Morocho			Fec.Reg.: 27/11/2005	Fec.Venc.: 27/12/2005	
	26/01/2006	25/02/2006	0	78.40	10	0	P
	27/12/2005	26/01/2006	0	78.40	10	0	P
	27/11/2005	27/12/2005	0	78.40	10	0	P
				Cuotas: 3		Total: 235.20	

10.2.8. REPORTE DE BANCOS

FACOBSSYS - SISTEMA DE FACTURACIÓN Y CUENTA POR COBRAR VERSIÓN 1.0.		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 03/09/2005	Fecha Actualización 05/09/2005
Para: FUNERARIA LEÓN		Autor(es): Edgar Astudillo. Cesar Morocho P	
Nombre del Archivo: rpt_banco.rpt		Descripción: Reporte de Bancos	
DISEÑO DE REPORTE			

Dirección: Undesa Central

Teléfono: 098633993



FUNERARIA LEON
ESPECIALIZADA EN POMPAS FUNEBRES

Reporte Bancos

Page 1 of 1

Fecha: 02/12/2005

Hora: 02:43:59

Codigo	Descripción	Fecha Registro	Estado
1	Pacifico	21/11/2005	Activo
2	Pichincha	27/11/2005	Activo
3	Bolivariano	27/11/2005	Activo
4	Guayaquil	27/11/2005	Activo
5	Internacional	27/11/2005	Activo



CAPÍTULO 11.

SEGURIDADES DEL SISTEMA

11. SEGURIDAD DEL SISTEMA

11.1. SEGURIDAD Y ACCESO Y USO

La entrada al sistema se realizara mediante un acceso directo, al mismo se pedirá el Usuario (Identificación De Usuario) Password (Clave De Acceso)

Además, una vez dentro del sistema según los permisos de usuario, tendra a toda o determinar opciones del sistema y se controlara todas las acciones hechas por el usuario a través de la auditoria que genera un registro de lo realizado con la fecha y hora cada vez que actualice o ingrese datos.

Los permisos de acceso al sistema será asignado por el administrador del sistema, el mismo que podrá asignar la opciones que la función del usuario requiera.

NIVEL	NIVEL DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Propietario	Acceso total a las operaciones del sistema
2	Personal De La Empresa	Se restringe el acceso a las operaciones que tiene el propietario

11.2. SEGURIDAD DE DATOS

PUNTO A EVALUAR	EXPLICACIÓN
Periodo en que se realiza el respaldo	Todos los días
Periodo en que se borran los respaldos	No se borran
Persona que lo realiza	Administrador de la Base de Datos
Tipo de respaldo	Toda la Base de Datos
Tipo de Dispositivo	Diskettes, CD o en Disco Duro
Ubicación del respaldo	Dos copias en un lugar seguro del local y una copia en un lugar externo



REPUBLICA
DE CHILE
VALDIVIA

CAPÍTULO 12.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN



12. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

12.1. FRECUENCIA DE PROCESO

- El registro de soporte de factura se realizara en forma diaria.
- La generación de factura se realizara en forma diaria según el cliente
- El registro de cobro da facturas será diario

12.2. FORMAS DE RETENCIÓN DE DATOS

- Los datos serán almacenados en un medio físico interno que se encuentra dentro del computador, específicamente en una base de datos relaciona.
- Los datos se respaldan periódicamente en una unidad de disquete o en la misma unidad del disco duro las cuales estarán a cargo del operador del sistema.

