

T
657.302P5
CAZa
v.1

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION
PROYECTO DE GRADUACION
PREVIO A LA OBTENCION DEL TITULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS

T E M A
Sistema de Activos Fijos
MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

Christian Ricardo Cazar Espinoza
José Miguel Collaguari Maza

DIRECTOR

MAE. ALEXANDRA PALADINES

A Ñ O

1.999 - 2.000



DEDICATORIA

Este manual, va dedicado a aquel que merece toda la gloria el poder y la honra, Dios, quien siempre ha estado conmigo, y me demostró que nada se puede realizar sin Él, sinceramente no hay palabras para agradecerle todo el apoyo que me ha brindado.

También dedico este manual a todas aquellas personas que aveces creen que no se puede culminar algo, puesto que quizás para seres humanos sea imposible, mas si alguna vez declaramos "El Señor es mi Pastor, nada me faltará" es porque todo podemos en Cristo Jesús que nos fortalece.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar agradezco a Jesús por ser el mejor maestro, guía, consejero, compañero de tesis y amigo fiel que he conocido desde el principio.

Agradezco a mis padres por el apoyo que siempre he recibido de ellos, en cualquier decisión que tomé.

A todos mis compañeros, puesto que con cada una de sus cualidades, supimos salir adelante en cada etapa de la tesis.

A todas las personas que confiaron en mí desde el principio hasta el final.

A la Anl. Ruth Matovelle quien supo dirigir correctamente este proyecto, sus enseñanzas fueron un punto vital para el logro y éxito del proyecto.

¡Gracias a todos, Gracias!

DECLARACIÓN EXPRESA

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

FIRMA DE LOS AUTORES

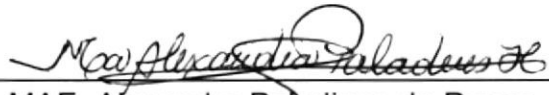


Christian Ricardo Cazar Espinoza



Jose Miguel Collaguari Maza

FIRMA DEL DIRECTOR DE PROYECTO

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'MAE. Alexandra Paladines de Ponce', is written over a horizontal line.

MAE. Alexandra Paladines de Ponce

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA.....	1
1.1. INTRODUCCIÓN	1
1.2. ANTECEDENTES	1
1.3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	2
2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.....	1
2.1. TRANSFERENCIA DE ACTIVOS FIJOS.....	1
2.2. NARRATIVA DE TRANSFERENCIA DE ACTIVOS FIJOS	1
2.3. TOMA FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS	2
2.4. NARRATIVA DE TOMA FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS	2
2.5. OPERACIONES CONTABLES.....	3
2.6. NARRATIVA DE OPERACIONES CONTABLES	3
2.7. BAJAS DE ACTIVOS FIJOS.....	4
2.8. NARRATIVA DE BAJAS DE ACTIVOS FIJOS	4
3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN	1
3.1. TRANSFERENCIA DE ACTIVOS FIJOS.....	1
3.2. TOMA FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS	2
3.3. OPERACIONES CONTABLES.....	3
3.4. BAJAS DE ACTIVOS FIJOS.....	4
4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
4.1. MÓDULO GENERAL DEL MÓDULO DE ACTIVOS FIJOS	2
4.1.1 Módulo de Activos Fijos (0000).....	2
4.1.2 Archivo (1000).....	2
4.1.3 Ver (2000)	2
4.1.4 Proceso (3000).....	2
4.1.5 Consultas/Reportes (4000)	2
4.1.6 Mantenimientos (5000).....	2
4.1.7 Sistemas (6000)	2
4.2. MÓDULO ARCHIVO	3
4.2.1 Configurar Impresora (1010).....	3
4.2.2 Nueva Sesión (1020).....	3
4.2.3 Salir (1030).....	3
4.3. MÓDULO VER	4
4.3.1 Barra de Herramientas (2010)	4
4.3.2 Barra de Estado (2020).....	4
4.3.3 Cascada (2030).....	4
4.3.4 Mosaico Horizontal (2040)	4
4.3.5 Mosaico Horizontal (2050)	4
4.4. MÓDULO PROCESOS.....	5
4.4.1 Transferencias de Bienes (3010).....	5
4.4.2 Bajas de Bienes (3020).....	5
4.4.3 Toma Física de Activos Fijos (3030).....	5
4.4.4 Operaciones Contables (3040)	5
4.5. MÓDULO CONSULTAS/REPORTES	6
4.5.1 Movimientos Contables (4010)	6
4.5.2 Transferencias, Bajas, Altas (4020).....	6
4.5.3 Activos Fijos (4030).....	6
4.5.4 Depreciación / Revalorización (4040)	6
4.5.5 Marcas y Modelos (4050).....	6

4.6.	MÓDULO MANTENIMIENTOS.....	7
4.6.1	Colores (5010).....	7
4.6.2	Materiales (5020).....	7
4.6.3	Unidad de Medidas (5030).....	7
4.6.4	Tallas (5040).....	7
4.6.5	Marcas y Modelos (5050).....	7
4.6.6	Clasificación de Activos Fijos (5060).....	7
4.6.7	Registro de Activos Fijos (5070).....	8
4.7.	MÓDULO SISTEMAS.....	9
4.7.1	Depuración de Datos (6010).....	9
4.7.2	Acerca de... (6020).....	9
5.	ESTANDARIZACIONES.....	1
5.1.	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
5.1.1.	Nombre la Base de Datos.....	1
5.1.2.	Nombres de Tablas.....	1
5.1.3.	Nombre de Campos.....	1
5.1.4.	Nombre de Índices.....	3
5.1.5.	Nombre de Trigger.....	3
5.1.6.	Nombre de Stored Procedures.....	3
5.1.7.	Nombre de Vistas.....	4
5.2.	FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.....	5
5.2.1.	Nombre del Proyecto.....	5
5.2.2.	Nombre Lógico y Físico de Formas.....	5
5.2.3.	Nombre de Controles.....	5
5.2.4.	Nombre de Variables.....	6
5.2.5.	Nombre de Módulos.....	7
5.2.6.	Nombre de Procedimientos y Funciones.....	7
5.2.7.	Nombre de Reportes.....	7
5.3.	PLAN DE CÓDIGOS.....	8
5.3.1.	Colores.....	8
5.3.2.	Materiales.....	8
5.3.3.	Unidad de Medida.....	9
5.3.4.	Talla.....	9
5.3.5.	Grupo.....	10
5.3.6.	Subgrupo.....	10
5.3.7.	Tipo.....	11
5.3.8.	Bien.....	11
5.3.9.	Marca.....	12
6.	MODELO ENTIDAD - RELACIÓN.....	1
7.	DISEÑO DE LOS ARCHIVOS.....	1
7.1.	TABLAS MAESTRAS.....	1
7.1.1	TABLA DE COLORES.....	1
7.1.2	TABLA DE MATERIALES.....	2
7.1.3	TABLA DE MEDIDA.....	3
7.1.4	TABLA DE MARCAS.....	4
7.1.5	TABLA DE MODELOS.....	5
7.1.6	TABLA DE GRUPOS.....	6
7.1.7	TABLA DE SUBGRUPOS.....	7
7.1.8	TABLA DE TIPOS.....	8
7.1.9	TABLA DE BIENES.....	9
7.2.	TABLAS RELACIONADAS.....	11
7.2.1	TABLA DE CABECERA DE BAJA.....	11
7.2.2	TABLA DE DETALLE DE BAJA.....	12
7.2.3	TABLA DE CABECERA DE TRANSFERENCIA.....	13

7.2.4	TABLA DE DETALLE DE TRANSFERENCIA	14
7.2.5	TABLA DE CABECERA DE TOMA FÍSICA	15
7.2.6	TABLA DE DETALLE DE TOMA FÍSICA	16
7.2.7	TABLA DE CABECERA DE DEPRECIACIÓN	17
7.2.8	TABLA DE DETALLE DE DEPRECIACIÓN	18
7.2.9	TABLA DE CABECERA DE REVALORIZACIÓN	19
7.2.10	TABLA DE DETALLE DE REVALORIZACIÓN	20
7.3.	TABLAS HISTÓRICAS	21
7.3.1	TABLA DE CABECERA DE BAJA	22
7.3.2	TABLA DE DETALLE DE BAJA	22
7.3.3	TABLA DE CABECERA DE TRANSFERENCIA	23
7.3.4	TABLA DE DETALLE DE TRANSFERENCIA	24
7.3.5	TABLA DE CABECERA DE TOMA FÍSICA	25
7.3.6	TABLA DE DETALLE DE TOMA FÍSICA	26
7.3.7	TABLA DE CABECERA DE DEPRECIACIÓN	27
7.3.8	TABLA DE DETALLE DE DEPRECIACIÓN	28
7.3.9	TABLA DE CABECERA DE REVALORIZACIÓN	29
7.3.10	TABLA DE DETALLE DE REVALORIZACIÓN	30
8.	DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
8.1.	DISEÑO DE PANTALLAS	1
8.1.1.	Mantenimiento de Colores	1
8.1.2.	Mantenimiento de Materiales	3
8.1.3.	Mantenimiento de Unidad de Medidas	5
8.1.4.	Mantenimiento de Tallas	7
8.1.5.	Mantenimiento de Marcas y Modelos	9
8.1.6.	Clasificación de Activos Fijos	11
8.1.7.	Registro de Activos Fijos	14
8.1.8.	Transferencia de Bienes	19
8.1.9.	Bajas de Bienes	21
8.1.10.	Toma Física de Activos Fijos	23
8.1.11.	Operaciones Contables	25
8.1.12.	Consulta de Movimientos Contables	28
8.1.13.	Transferencias, Bajas, Altas	29
8.1.14.	Reportes de Activos Fijos	30
8.1.15.	Depreciación / Revalorización	31
8.1.16.	Marcas y Modelos	32
8.2.	DISEÑO DE REPORTES	33
8.2.1.	Reporte de Bajas y Altas	33
8.2.2.	Clasificación de Activos Fijos	34
8.2.3.	Bajas Contables	35
8.2.4.	Depreciación (Contabilidad)	36
8.2.5.	Revalorización (Contabilidad)	37
8.2.6.	Reporte de Depreciación de Activos Fijos	38
8.2.7.	Depreciación sobre Revalorización	39
8.2.8.	Estado actual de Activos Fijos	40
8.2.9.	Ingreso de Activos Fijos	41
8.2.10.	Ingreso de Activos Fijos (Contabilidad)	42
8.2.11.	Marcas y Modelos	43
8.2.12.	Revalorización	44
8.2.13.	Saldo de Activos Fijos	45
8.2.14.	Traspaso de Activos Fijos	46

9.	DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS	1
9.1.	MANTENIMIENTO DE COLORES	1
9.1.1	IPO DE COLORES	1
9.1.2	NARRATIVA DE COLORES	2
9.2.	MANTENIMIENTO DE MATERIALES	4
9.2.1	IPO DE MATERIALES	4
9.2.2	NARRATIVA DE MATERIALES	5
9.3.	MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE MEDIDA	7
9.3.1	IPO DE UNIDADES DE MEDIDA	7
9.3.2	NARRATIVA DE UNIDADES DE MEDIDA	8
9.4.	MANTENIMIENTO DE TALLAS	10
9.4.1	IPO DE TALLAS	10
9.4.2	NARRATIVA DE TALLAS	11
9.5.	MANTENIMIENTO DE MARCAS Y MODELOS	13
9.5.1	IPO DE MARCAS Y MODELOS	13
9.5.2	NARRATIVA DE MARCAS Y MODELOS	14
9.6.	CLASIFICACIÓN DE ACTIVOS FIJOS	18
9.6.1	IPO DE CLASIFICACIÓN DE ACTIVOS FIJOS	18
9.6.2	NARRATIVA DE CLASIFICACIÓN DE ACTIVOS FIJOS	19
9.7.	REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS	26
9.7.1	IPO DE REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS	26
9.7.2	NARRATIVA DE REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS	27
9.8.	TRANSFERENCIA DE BIENES	31
9.8.1	IPO DE TRANSFERENCIA DE BIENES	31
9.8.2	NARRATIVA DE TRANSFERENCIA DE BIENES	32
9.9.	BAJAS DE BIENES	34
9.9.1	IPO DE BAJAS DE BIENES	34
9.9.2	NARRATIVA DE BAJAS DE BIENES	36
9.10.	TOMA FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS	38
9.10.1	IPO DE TOMA FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS	38
9.10.2	NARRATIVA DE TOMA FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS	39
9.11.	OPERACIONES CONTABLES	41
9.11.1	OPERACIONES CONTABLES	41
9.11.2	NARRATIVA DE OPERACIONES CONTABLES	42
9.12.	REPORTE DE MOVIMIENTOS CONTABLES	45
9.12.1	REPORTE DE MOVIMIENTOS CONTABLES	45
9.12.2	NARRATIVA DE REPORTE DE MOVIMIENTOS CONTABLES	46
9.13.	REPORTE DE TRANSFERENCIAS, BAJAS, ALTAS	47
9.13.1	REPORTE DE TRANSFERENCIAS, BAJAS, ALTAS	47
9.13.2	NARRATIVA DE REPORTE DE TRANSFERENCIAS, BAJAS, ALTAS	48
9.14.	REPORTE DE MARCAS Y MODELOS	49
9.14.1	REPORTE DE MARCAS Y MODELOS	49
9.14.2	NARRATIVA DE REPORTE DE MARCAS Y MODELOS	50
9.15.	REPORTE DE DEPRECIACIÓN Y REVALORIZACIÓN	51
9.15.1	REPORTE DE DEPRECIACIÓN Y REVALORIZACIÓN	51
9.15.2	NARRATIVA DE REPORTE DE DEPRECIACIÓN Y REVALORIZACIÓN	52
9.16.	REPORTE DE ACTIVOS FIJOS	53
9.16.1	REPORTE DE ACTIVOS FIJOS	53
9.16.2	NARRATIVA DE REPORTE DE ACTIVOS FIJOS	54
9.17.	EXPLICACIÓN DE LOS STORES PROCEDURES	55
10.	SEGURIDADES DEL SISTEMA	1
10.1.	NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO	1
10.2.	SEGURIDADES DE DATOS	1
10.2.11.	Respaldo de la Base de Datos	2
10.3.	RESTAURACIÓN	2

11. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	1
--	---



CAPÍTULO 1.

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA



1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1. INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

1.2. ANTECEDENTES

La Federación Ecuatoriana de Fútbol (F.E.F.) es un organismo deportivo autónomo, de derecho privado, con sede en la ciudad de Guayaquil y está sujeta a las Leyes de la República, a los Estatutos y Reglamentos de los organismos nacionales e internacionales a los que es afiliada; y a sus propios Estatutos y Reglamentos.

La función básica de la F.E.F. es fomentar, organizar, controlar y dirigir la práctica del fútbol en eventos internacionales, campeonatos nacionales, provinciales, tanto en el ámbito No Aficionado como en el Aficionado.

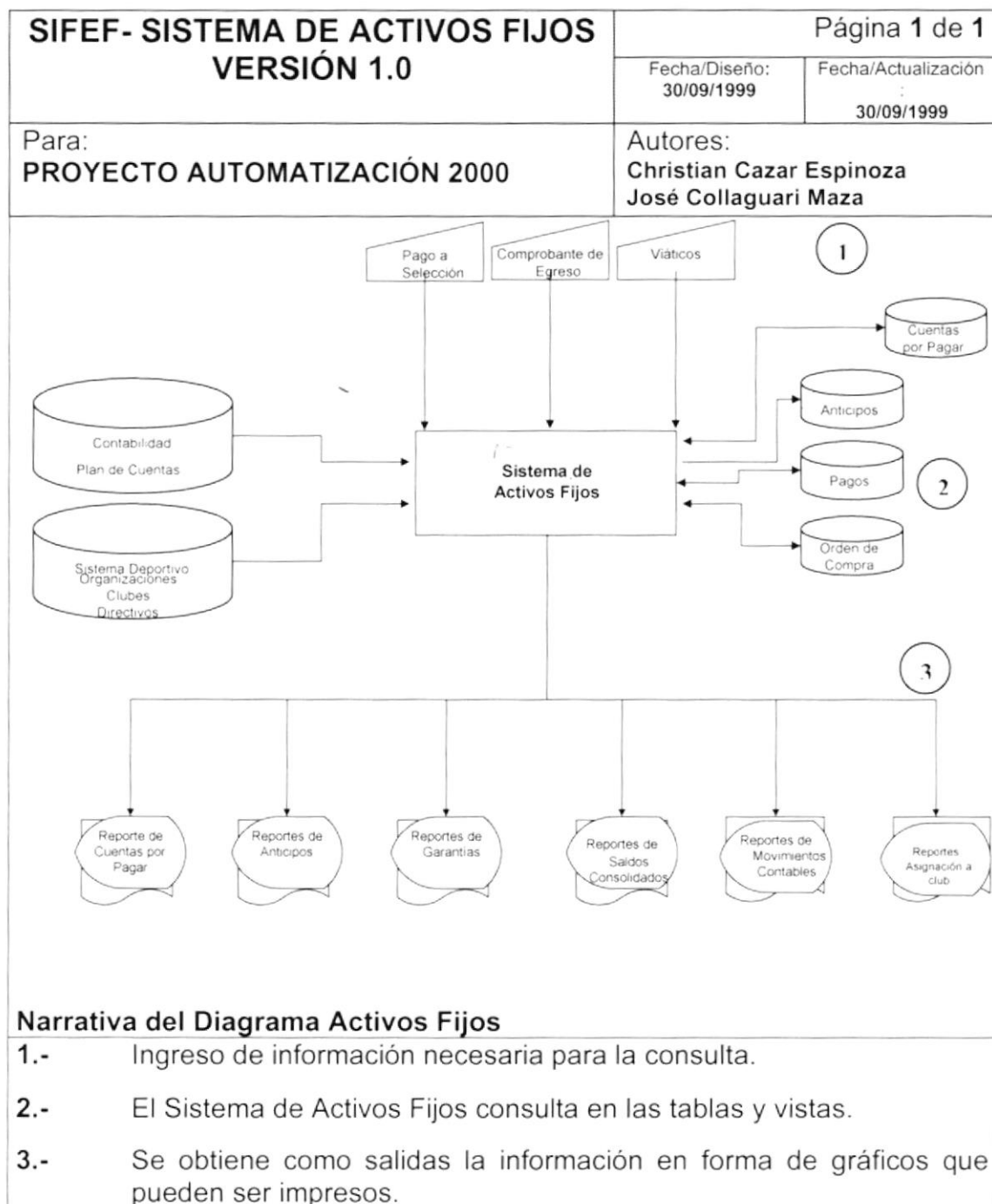
Con el convenio entre la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL y la FEDERACIÓN ECUATORIANA DE FÚTBOL nace el Proyecto Automatización 2000 que agrupa varios sistemas informáticos necesarios para el funcionamiento eficiente de la FEF; entre estos sistemas se contempla al **Sistema de Activos Fijos** que se alimentará de varios módulos y proporcionará información para los siguientes usuarios:

- Directivos de la F.E.F.
- Tesorero, Contador, Auditor, Jefes de Departamentos del Área Deportiva

La concepción del Sistema de Activos Fijos surge de la necesidad de controlar todos los bienes físicos que posee la Federación Ecuatoriana de fútbol, sea

esta de carácter físico y contable, además de reportes de toma física así como depreciaciones, revalorizaciones, etc.

1.3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA





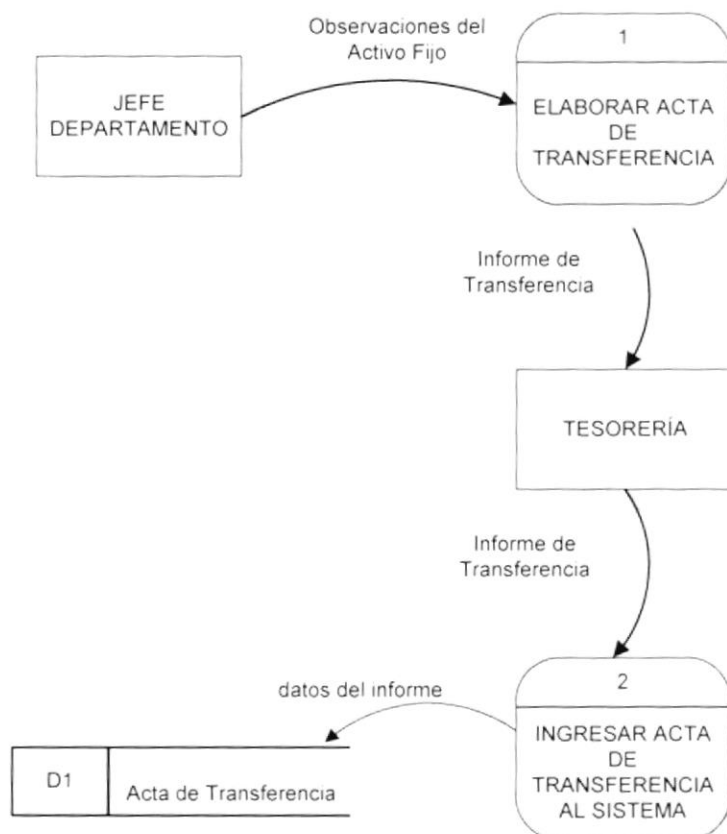
CAPÍTULO 2.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS



2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

2.1. TRANSFERENCIA DE ACTIVOS FIJOS

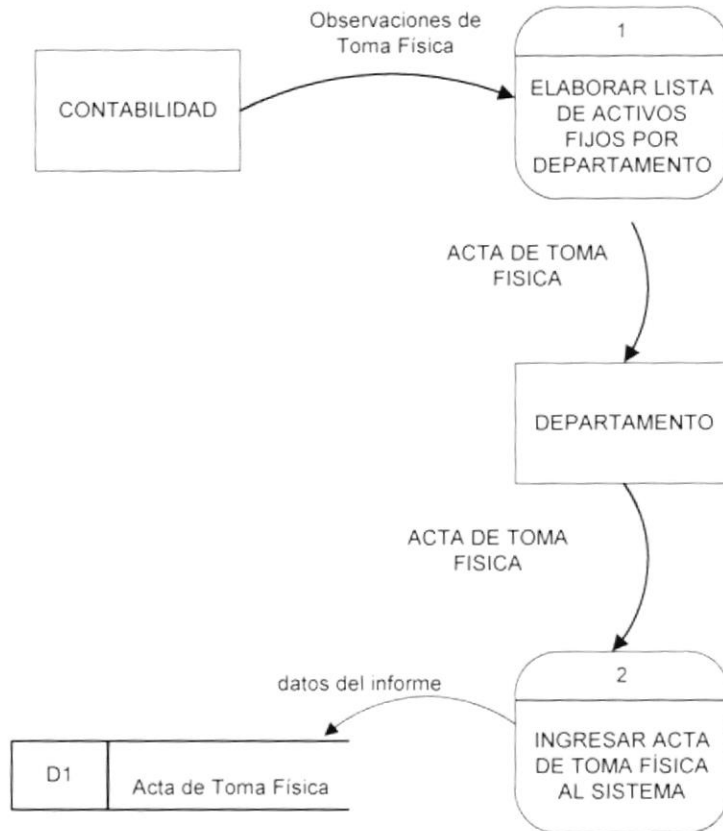


2.2. NARRATIVA DE TRANSFERENCIA DE ACTIVOS FIJOS

1. El jefe de departamento si se va a traspasar un activo fijo de un lugar a otro, elabora un informe con todos los detalles de los activos fijos a Traspasar. Este informe es entregado á Tesorería.
2. Se ingresa el Acta de Transferencia dentro del sistema para poder registrarla y constar la ubicación actual del Activo Fijo.



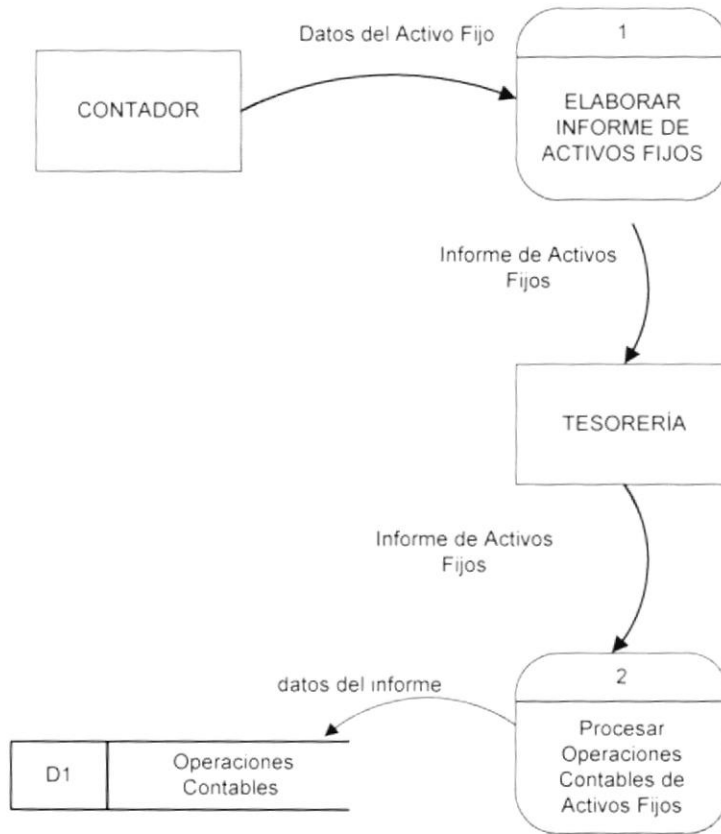
2.3. TOMA FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS



2.4. NARRATIVA DE TOMA FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS

1. El Departamento de Contabilidad, emite un listado de los Activos Fijos existentes por Departamento.
2. Se ingresa el Acta de la Toma Física de Activos Fijos al sistema.

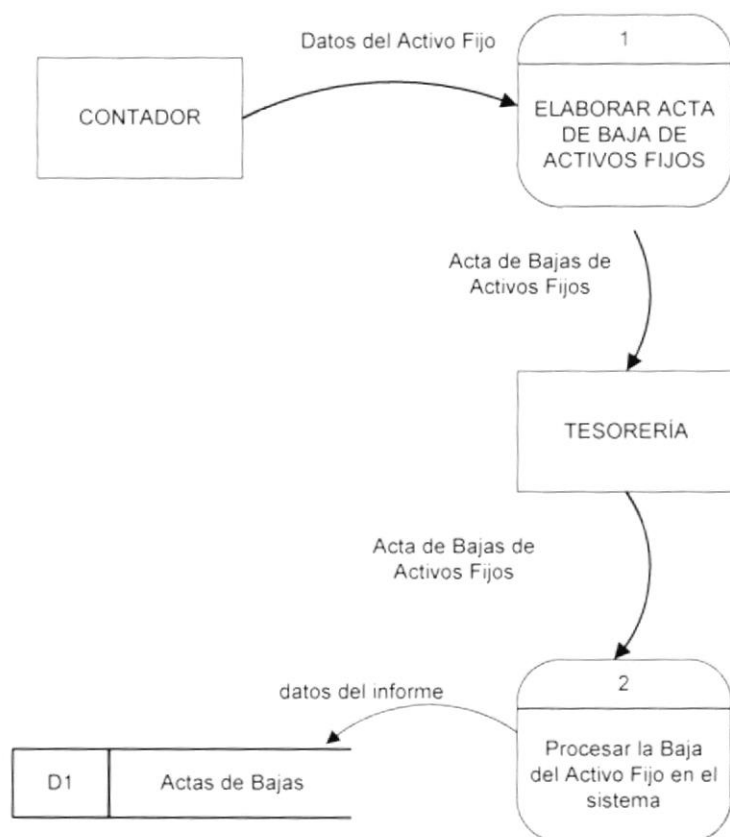
2.5. OPERACIONES CONTABLES



2.6. NARRATIVA DE OPERACIONES CONTABLES

1. El contador, según el tipo de operación contable que se vaya a realizar (Depreciación, Revalorización, o Depreciación sobre Revalorización), elabora un informe con todos los activos fijos competentes para las operaciones a realizar.
2. El contador, según la forma en que se ha desarrollado la operación contable, elabora un informe con todos los resultados obtenidos. Este informe es archivado en el sistema.

2.7. BAJAS DE ACTIVOS FIJOS



2.8. NARRATIVA DE BAJAS DE ACTIVOS FIJOS

1. El Contador emite un Acta de Baja del Activo Fijo que ya no se utilice dentro de la Empresa, dentro del departamento de Tesorería.
2. A la vez, realiza el proceso de Bajas dentro del Sistema de Activos Fijos para registrar la Baja del Activo Fijo.



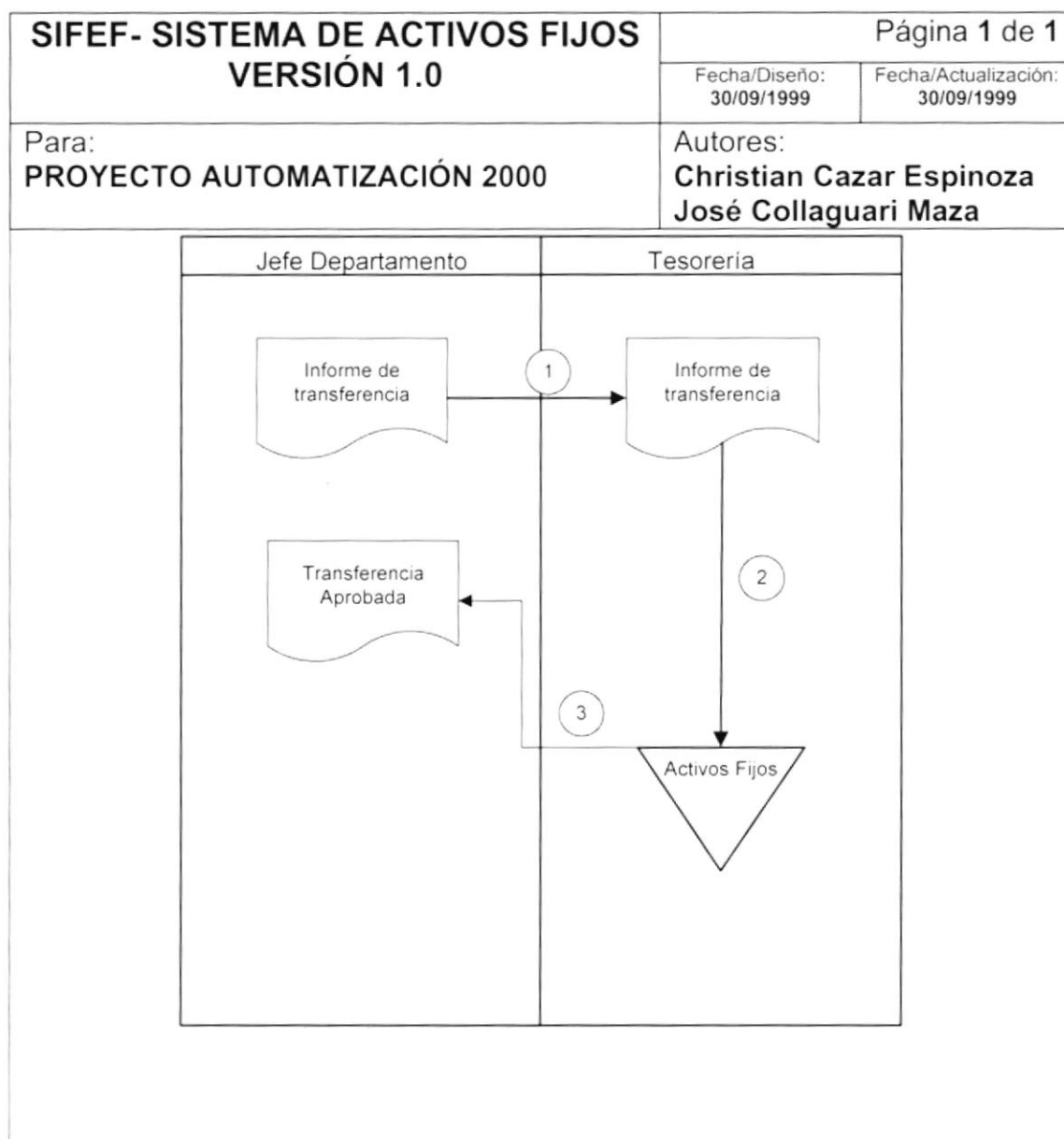
CAPÍTULO 3.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN



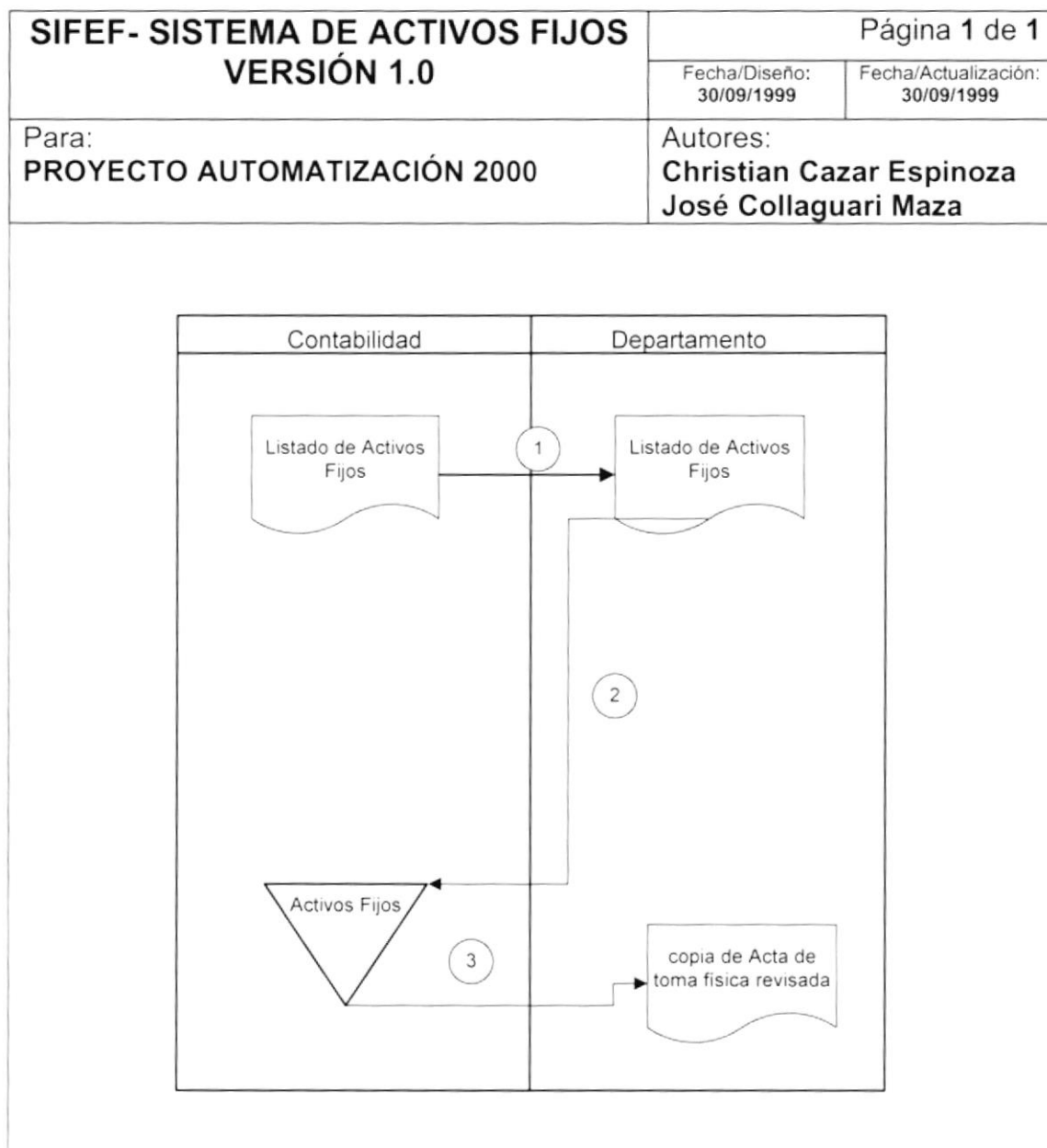
3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

3.1. TRANSFERENCIA DE ACTIVOS FIJOS



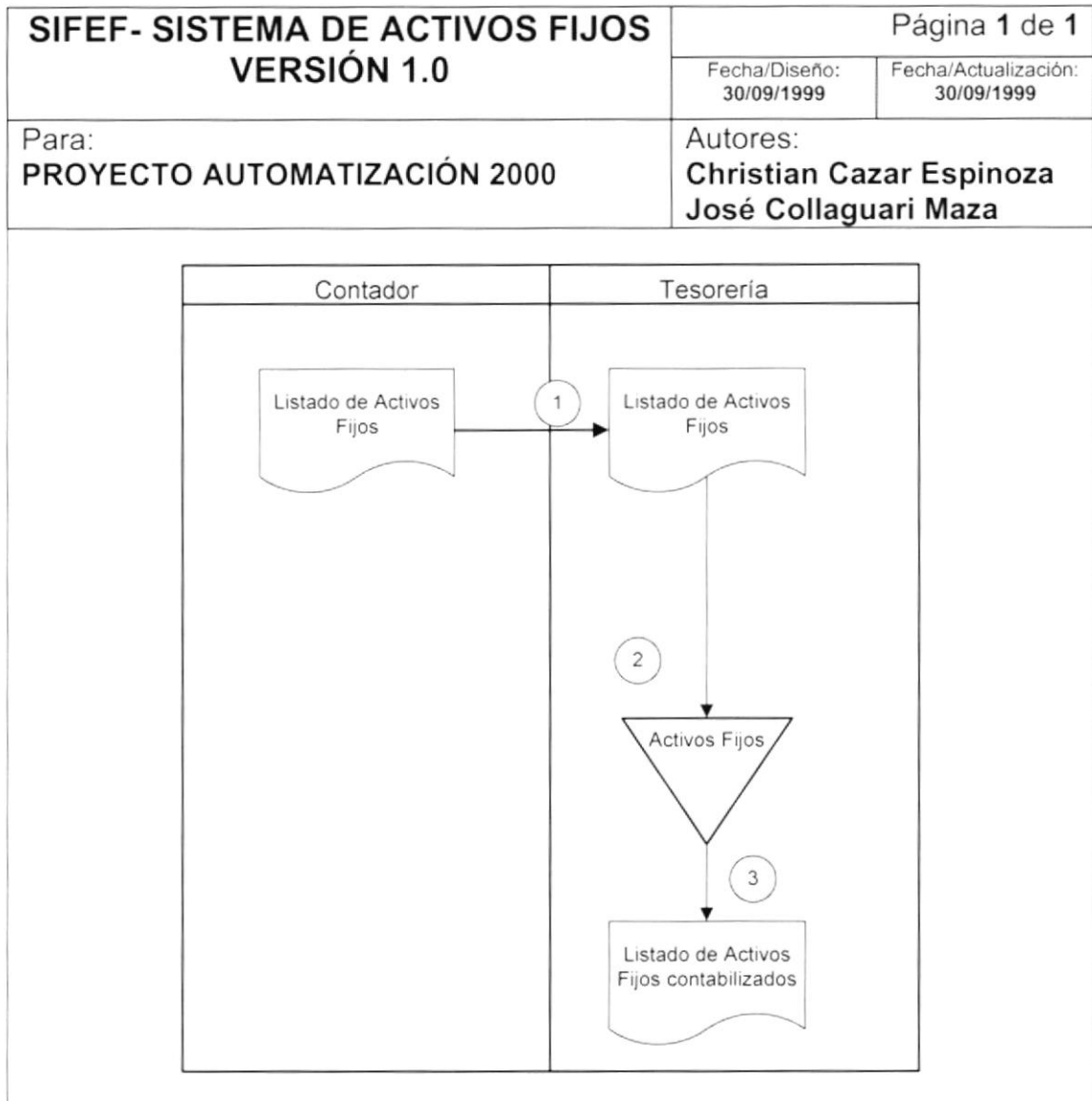
1. El jefe de departamento si se va a traspasar un activo fijo de un lugar a otro, elabora un informe de transferencia con todos los detalles de los activos fijos a Traspasar. Este informe es entregado a Tesorería.
2. Se revisa e ingresa el Acta de Transferencia dentro del sistema para poder registrarla y constar la ubicación actual del Activo Fijo.
3. Se entrega al jefe de departamento una copia del Acta de transferencia aprobada

3.2. TOMA FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS



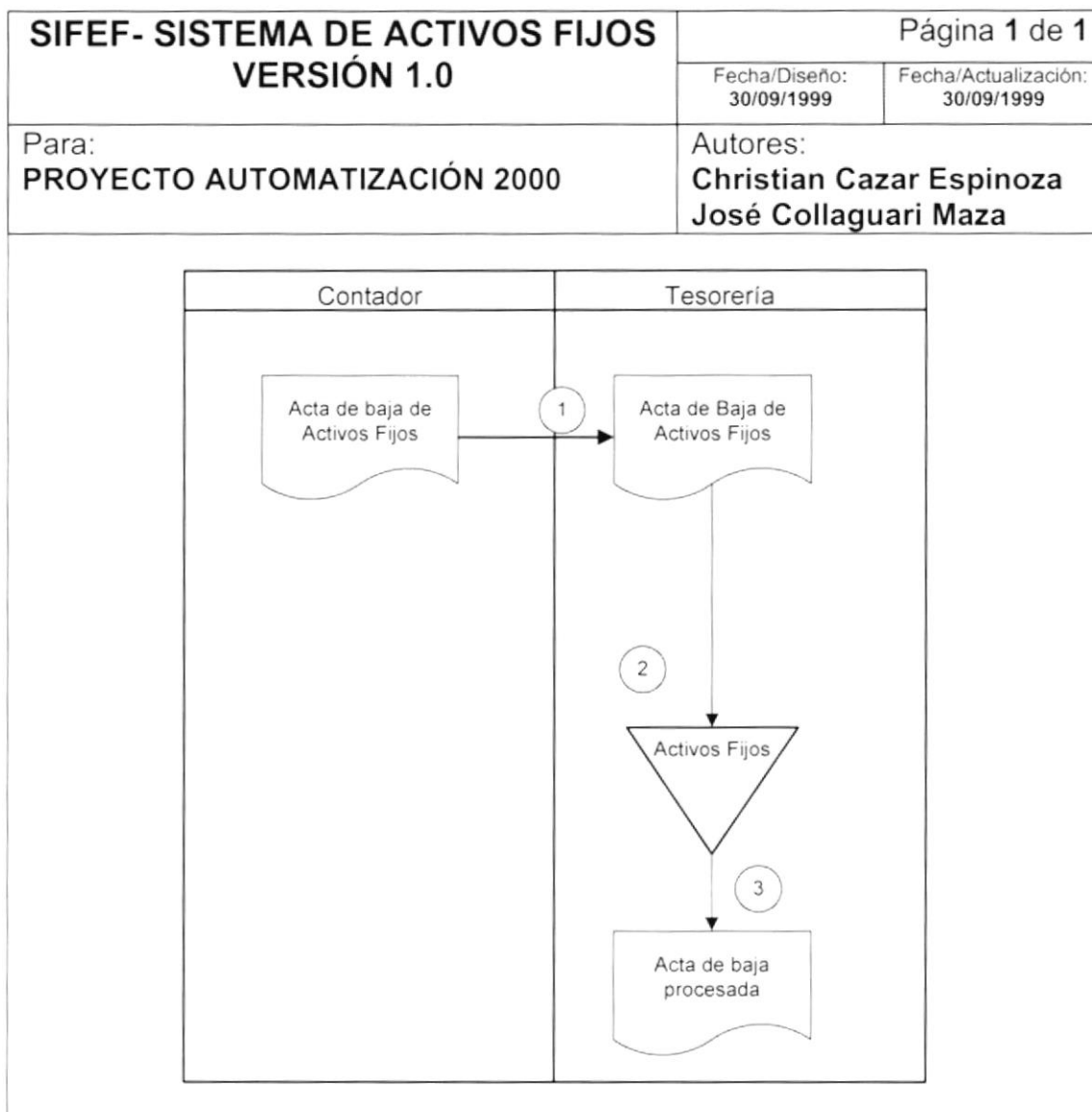
1. El Departamento de Contabilidad, emite un listado de los Activos Fijos existentes por Departamento.
2. Se revisa la cantidad existente en el departamento con la ingresada en el sistema, y a continuación se ingresa el Acta de la Toma Física de Activos Fijos al sistema.
3. Se le entrega una copia del acta de toma física del departamento revisado.

3.3. OPERACIONES CONTABLES



1. El contador, según el tipo de operación contable que se vaya a realizar (Depreciación, Revalorización, o Depreciación sobre Revalorización), elabora un informe con todos los activos fijos competentes para las operaciones a realizar.
2. El contador, según la forma en que se ha desarrollado la operación contable, elabora un informe con todos los resultados obtenidos por medio del sistema.
3. Se guarda un reporte de todos los activos fijos contabilizados en la empresa para se revisados

3.4. BAJAS DE ACTIVOS FIJOS



1. El Contador emite un Acta de Baja del Activo Fijo que ya no se utiliza dentro de la Empresa, se lo elabora en el departamento de Tesorería.
2. A la vez, realiza el proceso de Bajas dentro del Sistema de Activos Fijos para registrar la Baja del Activo Fijo.
3. Se aprueba la baja y se la archiva dentro de tesorería.

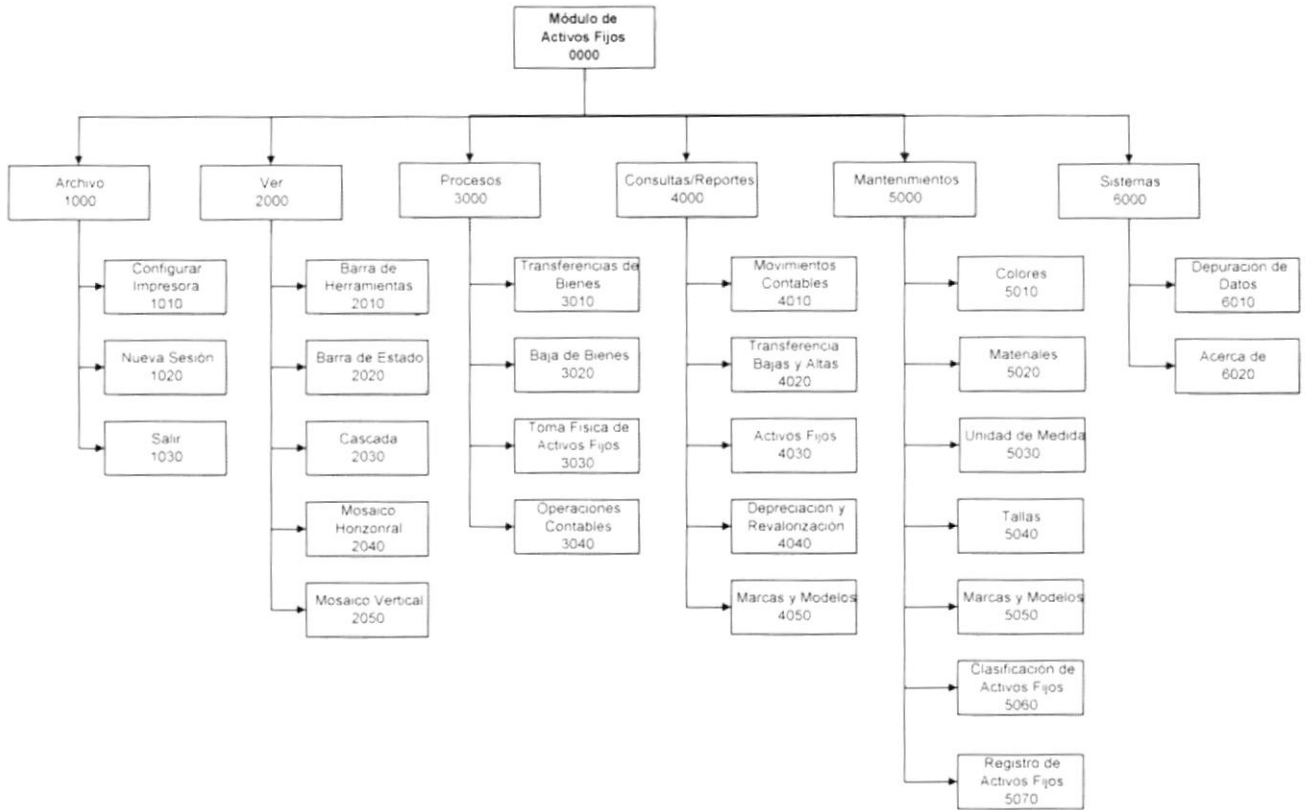


CAPÍTULO 4.

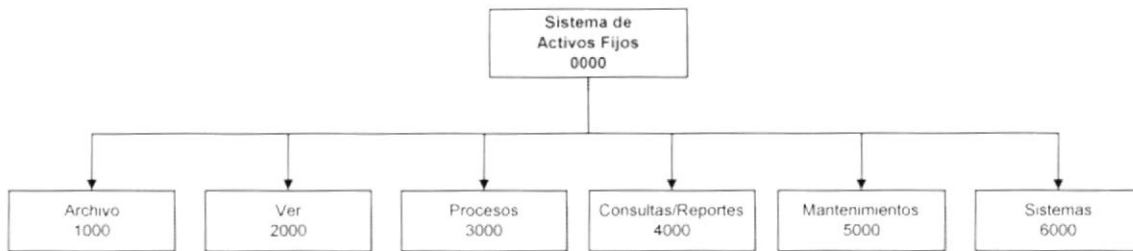
DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



4.1. MÓDULO GENERAL DEL MÓDULO DE ACTIVOS FIJOS



4.1.1 Sistema de Activos Fijos (0000)

Permite enlazar todas las opciones del Módulo de Activos Fijos para la generación de Activos Fijos, mantenimiento de tablas y elaboración de consultas y reportes.

4.1.2 Archivo (1000)

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

4.1.3 Ver (2000)

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

4.1.4 Proceso (3000)

Permite ingresar las características Generales que tendrá el Activo Fijo tales como su color, material, marca, modelo, clasificación y finalmente su registro.

4.1.5 Consultas/Reportes (4000)

Permite realizar las diferentes consultas para el control de movimientos físicos y contables de los bienes de la empresa.

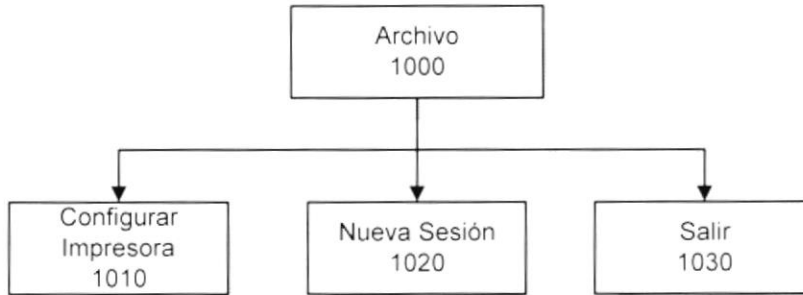
4.1.6 Mantenimientos (5000)

Permite registrar la información de las diferentes tablas maestra que maneja el módulo. Permite realizar las diferentes consultas para el control de movimientos físicos y contables de los bienes de la empresa.

4.1.7 Sistemas (6000)

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

4.2. MÓDULO ARCHIVO



4.2.1 Configurar Impresora (1010)

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

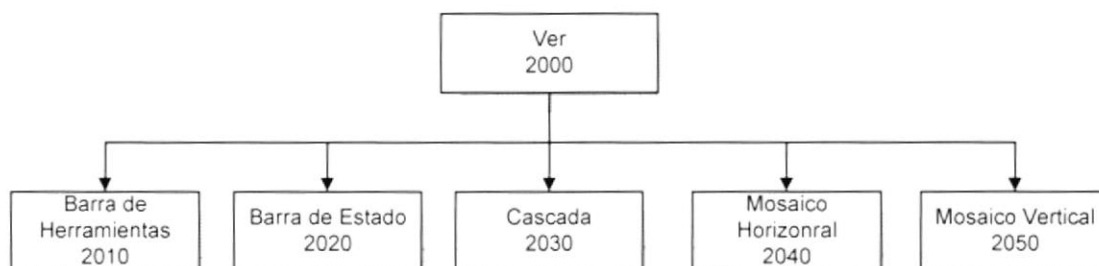
4.2.2 Nueva Sesión (1020)

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

4.2.3 Salir (1030)

Permite salir del sistema.

4.3. MÓDULO VER



4.3.1 Barra de Herramientas (2010)

Permite visualizar u ocultar la barra de herramientas del Módulo de Disciplina.

4.3.2 Barra de Estado (2020)

Permite visualizar u ocultar la barra de estado del Módulo de Disciplina.

4.3.3 Cascada (2030)

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

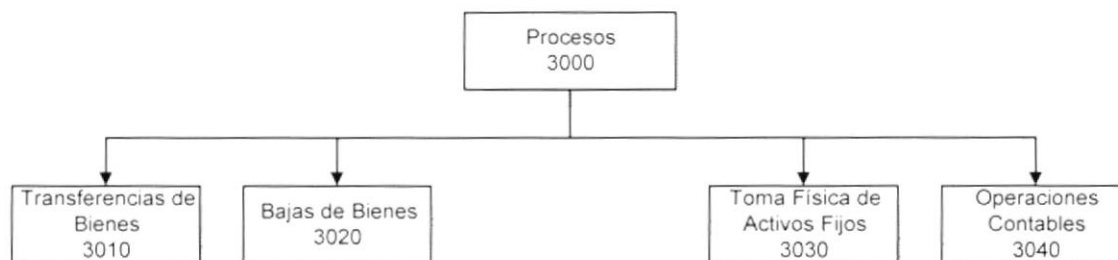
4.3.4 Mosaico Horizontal (2040)

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

4.3.5 Mosaico Vertical (2050)

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

4.4. MÓDULO PROCESOS



4.4.1 Transferencias de Bienes (3010)

Permite controlar los movimientos Físicos de todos los Bienes, de un departamento origen a un departamento destino.

4.4.2 Bajas de Bienes (3020)

Permite eliminar el Bien dentro de la empresa.

4.4.3 Toma Física de Activos Fijos (3030)

Permite verificar la existencia de todos los bienes reales con los que se encuentran dentro del sistema, en un departamento específico.

4.4.4 Operaciones Contables (3040)

Permite realizar las operaciones contables de cada Activo Fijo como Depreciación, Revalorización y Depreciación sobre Revalorización.

4.5. MÓDULO CONSULTAS/REPORTES



4.5.1 Movimientos Contables (4010)

Realiza consultas sobre el informe del árbitro, pudiendo indicar qué árbitros pitaron en los tipos de campeonatos, cuál fue su función, etc.

4.5.2 Transferencias, Bajas, Altas (4020)

Realiza consultas sobre el informe del inspector, pudiendo indicar qué inspectores asistieron a partidos en los distintos campeonatos, etc.

4.5.3 Activos Fijos (4030)

Permite emitir reportes sobre las alineaciones de los partidos de un campeonato, qué jugadores estuvieron de titular y suplente, los goles que marcaron, etc.

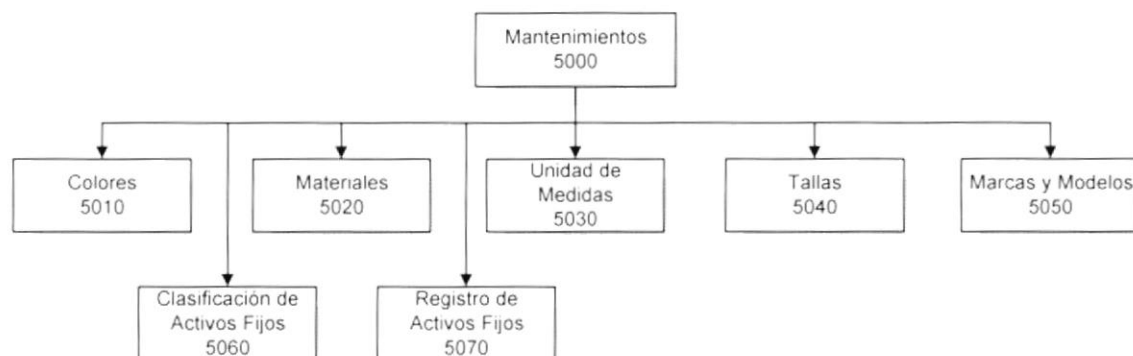
4.5.4 Depreciación / Revalorización (4040)

Permite emitir reportes acerca de las Actas de Sanciones elaboradas en el proceso de Acta de Sanciones o en Otras Sanciones.

4.5.5 Marcas y Modelos (4050)

Realiza consulta acerca de las sanciones que fueron impuestas a los tipos de personas.

4.6. MÓDULO MANTENIMIENTOS



4.6.1 Colores (5010)

Permite Ingresar los Colores existentes dentro de la Empresa.

4.6.2 Materiales (5020)

Permite Ingresar las Materiales que puede estar constituido un bien dentro de la Empresa.

4.6.3 Unidad de Medidas (5030)

Permite Ingresar las Unidades de Medidas existentes dentro de la Empresa.

4.6.4 Tallas (5040)

Permite Ingresar las Tallas que se controlen en la Empresa.

4.6.5 Marcas y Modelos (5050)

Permite Ingresar las Marcas y Modelos existentes dentro de la Empresa.

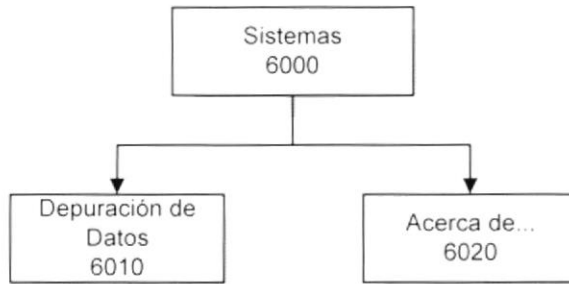
4.6.6 Clasificación de Activos Fijos (5060)

Permite dividir los Activos Fijos en Grupos (Cuentas Contables), Subgrupos (Vida Útil) y Tipo.

4.6.7 Registro de Activos Fijos (5070)

Permite Iniciar el Registro de cada bien (Activo Fijo) dentro de la empresa estableciéndose sus características.

4.7. MÓDULO SISTEMAS



4.7.1 Depuración de Datos (6010)

Permite realizar la verificación de la información de las tablas de operaciones con Activos Fijos; así como también pasar a históricos, eliminar la información de los archivos históricos o de los transaccionales.

4.7.2 Acerca de... (6020)

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



CAPÍTULO 5.

ESTANDARIZACIONES

5. ESTANDARIZACIONES

5.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

5.1.1. Nombre la Base de Datos

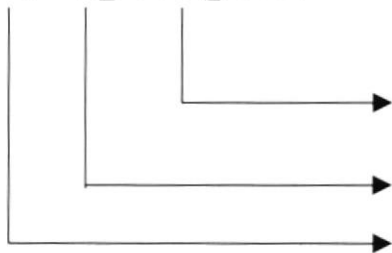
XXXXX XXXXXXXX.....



Nombre descriptivo del sistema.

5.1.2. Nombres de Tablas

XXX X_XXXX_XXXX



Identificadores Mnemónicos de 4 dígitos.

Indicador Tipo Tabla.

Abreviación del Nombre del Sistema.

Indicador Tipo Tabla:

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

5.1.3. Nombre de Campos

XXX_XXXXXX

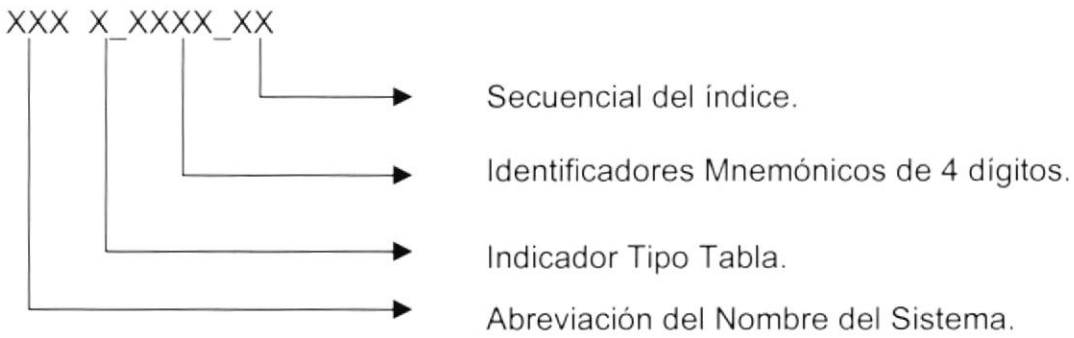


Descriptivo.

Mnemónico del campo.

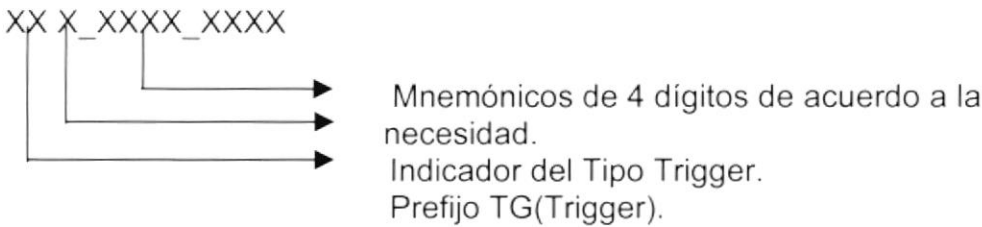
Mnemónico	Significado
abr	Abreviatura
año	Año
ape	Apellido
cas	Casilla
cnd	Condición
cnt	Cantidad
Cod	Código
Des	Descripción
dir	Dirección
ema	E-Mail
est	Estado
fax	Faxsímil
fec	Fecha
hor	Hora
mes	Mes
niv	Nivel
nom	Nombre
num	Número
obs	Observación
pbx	PBX
por	Porcentaje
psw	Password
ref	Referencia
reg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

5.1.4. Nombre de Índices



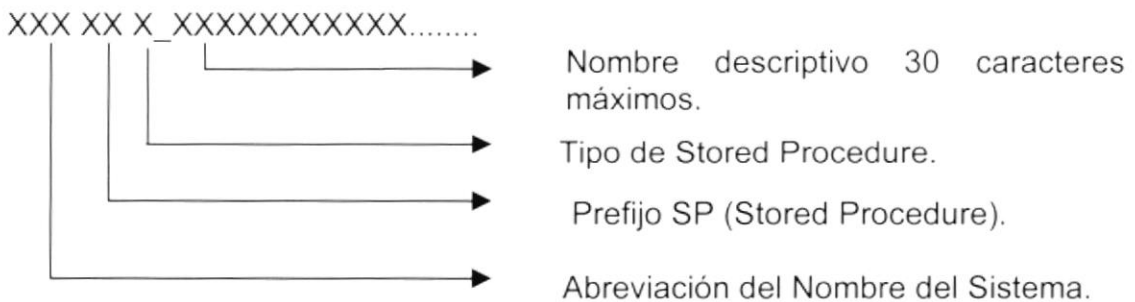
Indicador Tipo Tabla:
 T = Transacción
 M = Maestra
 H = Histórica
 P = Parámetro
 E = Temporal

5.1.5. Nombre de Trigger



Indicador Tipo Trigger:
 I = Insertar
 U = Actualizar
 E = Eliminar

5.1.6. Nombre de Stored Procedures

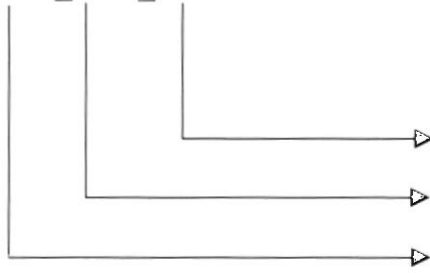


Indicador Tipo Store Procedure:
 C = Consulta
 P = Proceso
 M = Mantenimiento



5.1.7. Nombre de Vistas

XXX_XXX_XXXXXXXX.....

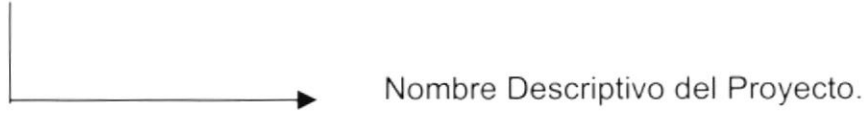


- Nombre descriptivo hasta 30 caracteres.
- Prefijo VST (Vistas).
- Abreviación del Nombre del Sistema.

5.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

5.2.1. Nombre del Proyecto

XXX XXXXXXXX.....



5.2.2. Nombre Lógico y Físico de Formas

XXX X_XXXXXXXXXX



Indicador Tipo Formas:

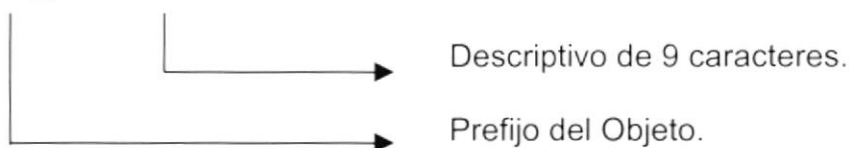
- M =Mantenimiento
- C = Consultas/Reportes
- P = Procesos

El formato del Nombre Lógico:

El Nombre Lógico es igual nombre físico.

5.2.3. Nombre de Controles

XXX_XXXXXXXXXX

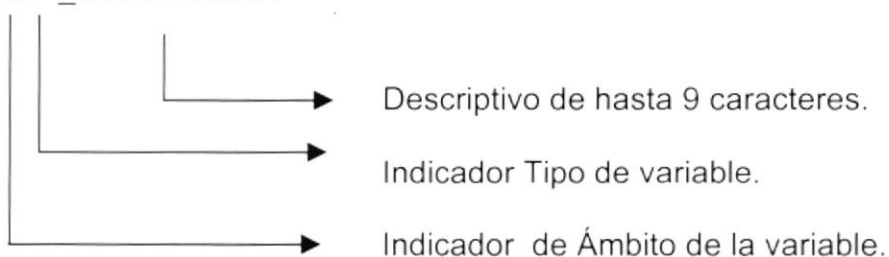


Objeto	Prefijo
ComboBox	Cbo
ListBox	Lst
Grid	Grd
OutLine	Out
Check box	Chk
SSCheck box	Sschk
Option Button	Opt
SSOption Button	Ssopt
Command Button	Cmd
SSComand Button	Sscmd
SSRibon	Rib

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

5.2.4. Nombre de Variables

XX _XXXXXXXXX



Indicador de Ámbito de la variable:

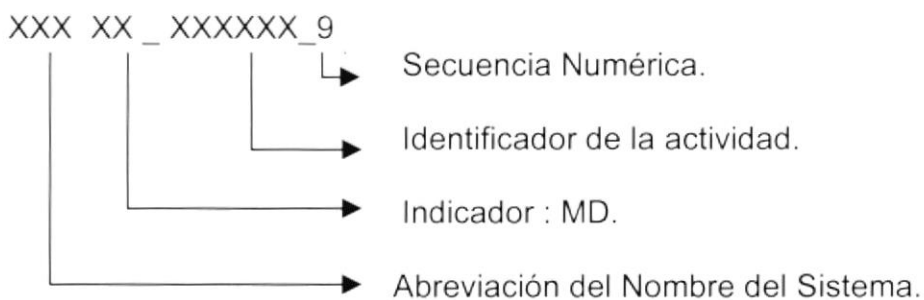
G = Global

L = Local

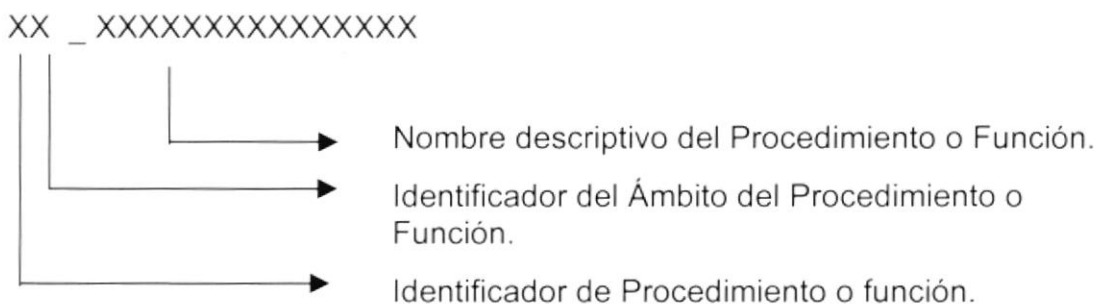
Indicador Tipo de variable:

P = Proyecto
F = Forma
M = Módulo

5.2.5. Nombre de Módulos



5.2.6. Nombre de Procedimientos y Funciones



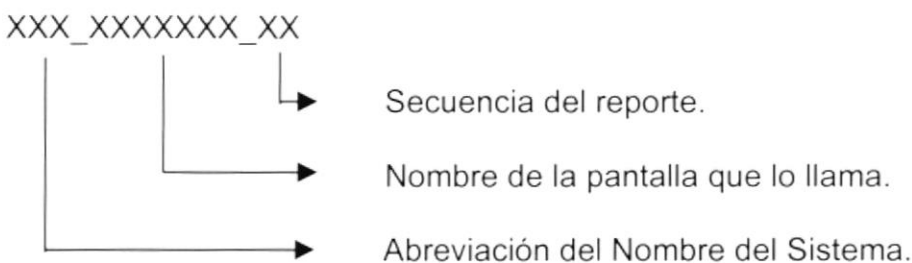
Identificador de Procedimiento o función:

P=Procedimiento
F=Función

Identificador del Ámbito del Procedimiento o Función:

G=Global
L=Local

5.2.7. Nombre de Reportes

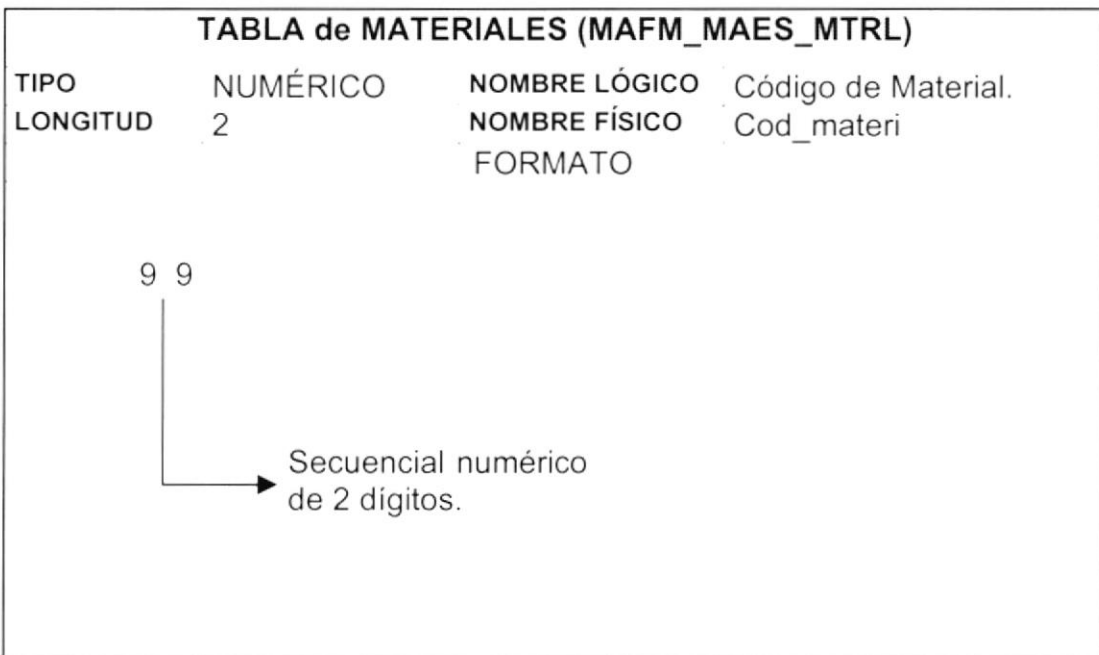


5.3. PLAN DE CÓDIGOS

5.3.1. Colores



5.3.2. Materiales



5.3.3. Unidad de Medida

TABLA de UNIDADES de MEDIDA (MAFM_MAES_MEDI)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Medida.
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Cod_medida
		FORMATO	

9 9

→ Secuencial numérico de 2 dígitos.

5.3.4. Talla

TABLA de TALLA (INVM_TALL_ITEM)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Talla.
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Cod_tallas
		FORMATO	

9 9

→ Secuencial numérico de 2 dígitos:

5.3.5. Grupo

TABLA de GRUPOS (MAFM_MAES_GRUP)			
TIPO	ALFANUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Grupo.
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO FORMATO	Cod_grupos

X X

↓

→ Secuencial alfanumérico de 2 dígitos

5.3.6. Subgrupo

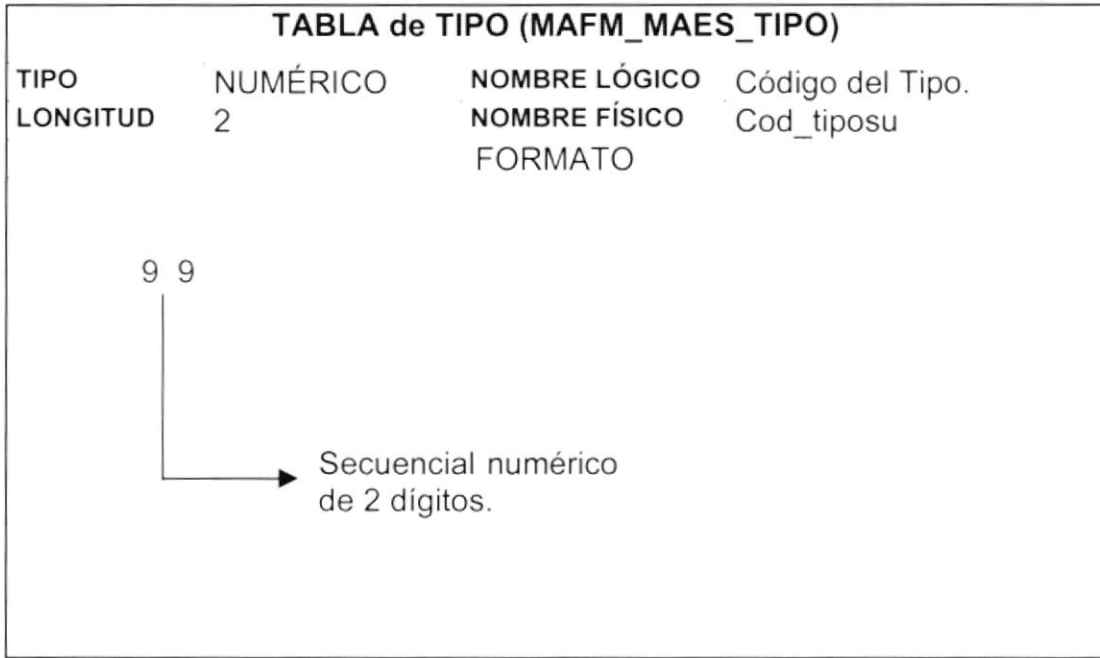
TABLA de SUBGRUPO (MAFM_MAES_GRUP)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Subgrupo.
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO FORMATO	Cod_subgru

9 9

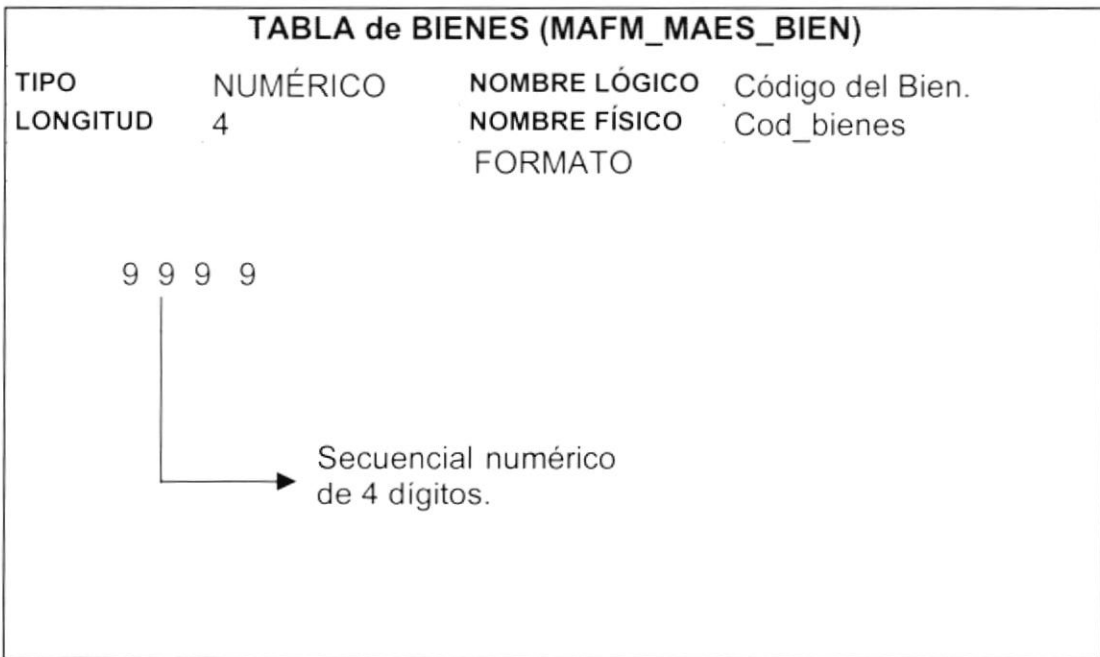
↓

→ Secuencial numérico de 2 dígitos.

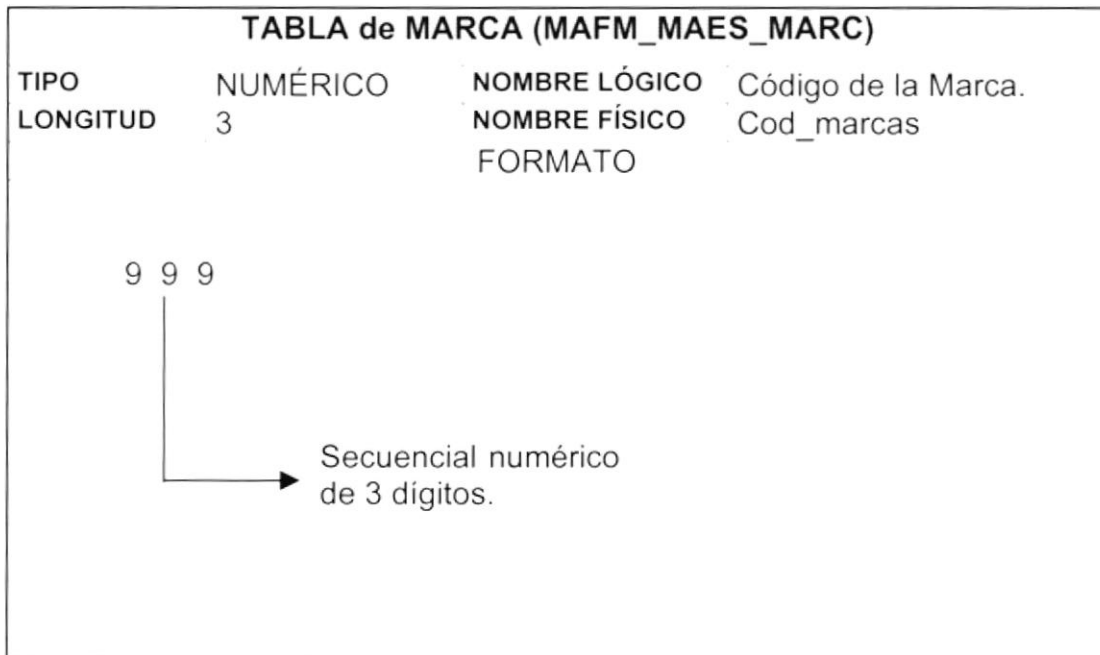
5.3.7. Tipo



5.3.8. Bien



5.3.9. Marca





CAPÍTULO 6

MODELO ENTIDAD/RELACIÓN



CAPÍTULO 7

DISEÑO DE LOS ARCHIVOS



7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

7.1. TABLAS MAESTRAS

7.1.1 TABLA DE COLORES

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000				Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.			
Nombre de la Tabla: MAFM_MAES_COLR			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 20 bytes		
Descripción: Colores							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	Cod_colors	Numeric	2	Código del color	✓		No
3.	Des_colors	Varchar	15	Descripción del color			Sí
4.	Est_colors	Char	1	Estado del color			Sí
Observación:							



7.1.2 TABLA DE MATERIALES

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFM_MAES_MTRL			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 41 bytes		
Descripción: Materiales							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
5.	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
6.	cod_colors	Numeric	3	Código del material	✓		No
7.	des_colors	Varchar	35	Descripción del material			Si
8.	est_colors	Char	1	Estado del material			Si
Observación:							

7.1.3 TABLA DE MEDIDA

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999
					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFM_MAES_MEDI			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 25 bytes		
Descripción: Medidas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	cod_colors	Numeric	2	Código de medida	✓		No
3.	des_medida	Varchar	15	Descripción de medida			Sí
4.	Abv_medida	Char	5	Abreviatura de medida			Sí
5.	est_colors	Char	1	Estado de medida			Sí
Observación:							

7.1.4 TABLA DE MARCAS

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFM_MAES_MARC			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 43 bytes		
Descripción: Marcas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación	✓	✓	No
3.	Cod_marcas	Numeric	3	Código de marca	✓		No
4.	Des_marcas	Varchar	35	Descripción de marca			Sí
5.	est_marcas	Char	1	Estado de marca			Sí
Observación:							



7.1.5 TABLA DE MODELOS

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFM_MAES_MDLO			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 45 bytes		
Descripción: Marcas <i>30 digitos</i>							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación	✓	✓	No
3.	Cod_marcas	Numeric	3	Código de marca	✓	✓	No
4.	Cod_modelo	Numeric	2	Código del modelo	✓		no
5.	Des_marcas	Varchar	35	Descripción de modelo			Sí
6.	est_marcas	Char	1	Estado de modelo			Sí
Observación:							

7.1.6 TABLA DE GRUPOS

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFM_MAES_GRUP			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 120 bytes		
Descripción: Grupos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación	✓	✓	No
3.	Cod_grupos	Char	2	Código de grupo	✓		No
4.	Cod_cuenta	Char	11	Código de la cuenta			No
5.	Des_grupos	Varchar	35	Descripción de grupo			Si
6.	Cod_usuari	Char	8	Código del usuario			No
7.	Fec_usuari	Datetim e	8	Fecha de usuario			No
8.	Cod_cactfj	Char	11	Código de gasto			Si
9.	Cod_creval	Char	11	Cuenta de revalorización			si
10.	Est_grupos	Varchar	1	Estado del grupo			No
11.	Tip_grupos	Char	1	Tipo de grupo			No
12.	Num_grupos	Numeric	6	Número secuencial del grupo			si
13.	Cod_cgtodp	Char	11	Cuenta gasto depreciación			si
14.	Cod_cgtodr	Char	11	Cuenta gasto deprec / reval.			Si
15.	Cod_cgtors	Char	11	Cuenta gasto valor residual			Si
Observación:							

7.1.7 TABLA DE SUBGRUPOS

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFM_MAES_SUBG			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 65 bytes		
Descripción: Subgrupos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeri c	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	cod_aplica	Numeri c	2	Código de aplicación	✓	✓	No
3.	Cod_grupos	Char	2	Código de grupo	✓	✓	No
4.	Cod_cuenta	Char	11	Código de la cuenta	✓	✓	No
5.	Cod_subgru	Numeri c	2	Código del subgrupo		✓	No
6.	Est_subgru	Char	1	Estado del subgrupo			No
7.	Año_viduti	Numeri c	3	Tiempo de vida útil			<u>Si</u>
8.	Des_subgru	Varchar	35	Descripción de subgrupo			Si
9.	Por_deprec	Numeri c	5	Porcentaje de depreciación			Si
Observación:							

7.1.8 TABLA DE TIPOS

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999
					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFM_MAES_TIPO			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 57 bytes		
Descripción: Tipos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación	✓	✓	No
3.	Cod_grupos	Char	2	Código de grupo	✓	✓	No
4.	Cod_cuenta	Char	11	Código de la cuenta	✓	✓	No
5.	Cod_subgru	Numeric	2	Código del subgrupo	✓	✓	No
6.	Cod_tiposu	Numeric	2	Código de tipo		✓	No
7.	Des_tiposu	Varchar	35	Descripción de tipo			<u>Si</u>
8.	Est_tiposu	Char	1	Estado de tipo			Si
Observación:							

TABLA DE BIENES

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 2		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFM_MAES_BIEN			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 317 bytes		
Descripción: Bienes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación	✓	✓	No
3.	Cod_grupos	Char	2	Código de grupo	✓	✓	No
4.	Cod_bienes	Numeric	6	Código del bien	✓		No
5.	Cod_marcas	Numeric	3	Código marcas		✓	Si
6.	Cod_modelo	Numeric	2	Código modelo		✓	Si
7.	Cod_moneda	Numeric	3	Código moneda		✓	Si
8.	Cod_emplea	Varchar	20	Código empleado		✓	Si
9.	Cod_subgru	Numeric	2	Código subgrupo		✓	Si
10.	Cod_tiposu	Numeric	2	Código tipo		✓	Si
11.	Cod_trnapl	Numeric	3	Código transacción ingreso		✓	Si
12.	Cod_medida	Numeric	2	Código medida		✓	Si
13.	Fec_adqbie	Datetime	8	Fecha adquisición			Si
14.	Val_bienes	Numeric	18	Valor bienes			Si
15.	Mes_garant	Numeric	4	Meses garantía			Si
16.	Val_deprec	Numeric	18	Valor depreciación			Si
17.	Num_factur	Varchar	12	Número factura			Si
18.	Des_bienes	Varchar	35	Descripción bien			Si
19.	Est_deprec	Char	1	Estado depreciación			Si
20.	Cod_colors	Numeric	3	Código de color		✓	Si
Observación:							



SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 2 de 2		
					Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFM_MAES_BIEN			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 317 bytes		
Descripción: Bienes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
21.	cod_materi	Numeric	3	Código material		✓	Si
22.	Num_series	Varchar	20	Número serie			Si
23.	est_transf	Char	1	Estado transferible			Si
24.	Tot_revalo	Numeric	18	Total por revalorización			Si
25.	Val_mesdpr	Numeric	18	Valor mensual depreciación			Si
26.	Cod_provee	Varchar	20	Código proveedor		✓	Si
27.	Tot_deprec	Numeric	18	Total depreciación			Si
28.	Cod_usuari	Char	8	Código de usuario		✓	Si
29.	Fec_usuari	Datetim e	8	Fecha usuario			Si
30.	Num_asient	Numeric	8	Número asiento			Si
31.	Fec_asient	Datetim e	8	Fecha asiento			Si
32.	Num_largos	Numeric	6	Número largos			Si
33.	Num_anchos	Numeric	6	Número anchos			Si
34.	Cod_depart	Numeric	2	Código departamento		✓	Si
35.	Tip_depart	Char	1	Tipo departamento			Si
36.	Est_bienes	Char	1	Estado del bien			Si
37.	Val_montos	Numeric	18	Valor de montos			Si
38.	Fec_ultdep	Smallda tetime	4	Fecha última depreciación			Si
39.	Est_asient	Char	1	Estado asiento			Si
Observación:							

7.2. TABLAS RELACIONADAS

7.2.1 TABLA DE CABECERA DE BAJA

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFT_CABE_BAJA				Base de Datos: FEDERACION	Tipo: RELACIONADA	Long. Reg: 65 bytes	
Descripción: Cabecera de Baja							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	Cod_numbaj	Numeric	2	Código de baja	✓		No
3.	Cod_emplea	Varchar	15	Código de empleado			Sí
4.	Fec_nubaja	Char	1	Fecha de la baja			Sí
5.	Cod_usuari	char	8	Código del usuario			Sí
6.	Fec_usuari	datetime	8	Fecha de usuario			Sí
7.	Num_asient	Numeric	8	Número de asiento			Sí
8.	Fec_asient	datetime	8	Fecha de asiento			Sí
9.	Cod_docfte	Varchar	12	Documento fuente			Sí
10.	Est_pbajas	Char	1	Estado de baja			Sí
Observación:							

7.2.2 TABLA DE DETALLE DE BAJA

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999
					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFT_DETA_BAJA			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 23 bytes	
Descripción: Detalle de Baja							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	Cod_umbaj	Numeric	2	Código de baja	✓	✓	No
3.	Sec_umbaj	numeric	8	Secuencia de la baja	✓		No
4.	Cod_aplica	numeric	2	Número de la aplicación		✓	No
5.	Cod_grupos	char	2	Código del grupo		✓	No
6.	Cod_bienes	numeric	6	Código del bien		✓	No
7.	Ant_estado	Char	1	Estado antiguo			Sí
Observación:							

7.2.3 TABLA DE CABECERA DE TRANSFERENCIA

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000				Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.			
Nombre de la Tabla: MAFT_CABE_MOVE			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: RELACIONADA	Long. Reg: 323 bytes		
Descripción: Cabecera de Transferencia de Bienes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	Num_movimi	Numeric	8	Código de movimiento	✓		No
3.	Cod_emplea	Varchar	20	Código de empleado		✓	Si
4.	Fec_movimi	datetime	8	Fecha de movimiento			Si
5.	Cod_depdes	numeric	2	Código departamento destino			Si
6.	Obv_movimi	varchar	250	Observación			Si
7.	Est_movimi	char	1	Estado movimiento			Si
8.	Cod_depori	numeric	2	Código departamento origen			Si
9.	Cod_usuari	char	8	Código usuario			Si
10.	Fec_usuari	datetime	8	Fecha usuario			Si
11.	Tip_depori	char	1	Tipo departamento origen			Si
12.	Tip_depdes	Char	1	Tipo departamento destino			Si
13.	num_documento	varchar	12	Documento fuente			Si
Observación:							

7.2.4 TABLA DE DETALLE DE TRANSFERENCIA

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999
					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFT_DETA_MOVE			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 64 bytes	
Descripción: Detalle de Transferencia de Bienes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	Num_movimi	Numeric	8	Código de movimiento	✓	✓	No
3.	num_secmov	numeric	4	Secuencia movimiento	✓		No
4.	Cod_aplica	Numeric	2	Código aplicación		✓	No
5.	Cod_grupos	Char	2	Código de grupo		✓	No
6.	Cod_bienes	Numeric	6	Codigo bien		✓	No
7.	Cod_antres	Varchar	20	Antiguo responsable			Sí
8.	Cod_nrespo	Varchar	20	Nuevo responsable			Sí
Observación:							

7.2.5 TABLA DE CABECERA DE TOMA FISICA

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFT_CABE_TFIS			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: RELACIONADA	Long. Reg: 308 bytes		
Descripción: Cabecera de Toma Física de Bienes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	Num_movimi	Numeric	8	Código de movimiento	✓		No
3.	Cod_emplea	Varchar	20	Código de empleado		✓	Sí
4.	Fec_tomafi	datetime	8	Fecha de movimiento			Sí
5.	Cod_usuari	char	8	Código departamento destino			Sí
6.	Fec_usuari	datetime	8	Observación			Sí
7.	Est_tomafi	char	1	Código departamento origen			Sí
8.	Tip_depart	Char	1	Código usuario			Sí
9.	Cod_depart	numeric	2	Código departamento			Sí
10.	Obs_tomafi	varchar	250	Observación			Sí
Observación:							

7.2.6 TABLA DE DETALLE DE TOMA FÍSICA

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000				Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.			
Nombre de la Tabla: MAFT_DETA_TFIS		Base de Datos: FEDERACION		Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 25 bytes	
Descripción: Detalle de Toma Física de Bienes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	Num_tomafi	Numeric	8	Código de toma física	✓	✓	No
3.	Sec_tomafi	numeric	4	Secuencia de toma fisica	✓		No
4.	Cod_aplica	Numeric	2	Código aplicación		✓	No
5.	Cod_grupos	Char	2	Código de grupo		✓	No
6.	Cod_bienes	Numeric	6	Codigo bien		✓	No
7.	Est_existe	char	1	Estado existencia			Si
Observación:							

7.2.7 TABLA DE CABECERA DE DEPRECIACIÓN

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFT_CABE_DEPR			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: RELACIONADA	Long. Reg: 64 bytes		
Descripción: Cabecera de Depreciación							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	Num_deprec	Numeric	8	Código depreciación	✓		No
3.	Fec_deprec	datetime	8	Fecha depreciación			Si
4.	Cod_usuari	char	8	Código usuario			Si
5.	Fec_usuari	datetime	8	Fecha usuario			Si
6.	Tip_deprec	char	1	Tipo depreciación			Si
7.	Num_asient	numeric	8	Número asiento			Si
8.	Fec_asient	datetime	8	Fecha asiento			Si
9.	Año_revalo	Numeric	4	Año revalorización			Si
10.	Num_revalo	numeric	8	Número de revalorización			
11.	Est_deprec	char	1	Estado			
Observación:							

7.2.8 TABLA DE DETALLE DE DEPRECIACIÓN

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFT_DETA_DEPR			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: RELACIONADA	Long. Reg: 48 bytes		
Descripción: Detalle de Depreciación							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	Num_deprec	Numeric	8	Código de depreciación	✓	✓	No
3.	Sec_deprec	numeric	4	Secuencia de depreciación	✓		No
4.	Cod_aplica	Numeric	2	Código aplicación		✓	No
5.	Cod_grupos	Char	2	Código de grupo		✓	No
6.	Cod_bienes	Numeric Small	6	Codigo bien		✓	No
7.	fec_deprec	datetime	6	Fecha depreciación			Si
8.	Val_depacu	numeric	18	Valor depreciación			Si
Observación:							

7.2.9 TABLA DE CABECERA DE REVALORIZACIÓN

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000				Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.			
Nombre de la Tabla: MAFT_CABE_REVA			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: RELACIONADA	Long. Reg: 308 bytes		
Descripción: Cabecera de Revalorización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	Num_revalo	Numeric	8	Código corrección	✓		No
3.	Año_revalo	Numeric	4	Fecha corrección			Sí
4.	Val_correc	numeric	18	Valor corrección			Si
5.	Cod_usuari	char	8	Código usuario			Si
6.	Fec_usuari	datetime	8	Fecha usuario			Sí
7.	Num_asient	numeric	8	Número asiento			Si
8.	Fec_asient	datetime	8	Fecha asiento			Sí
9.	Fec_ultdep	numeric	8	Fecha última depreciación			
10.	Est_revalo	char	1	Estado			
Observación:							

7.2.10 TABLA DE DETALLE DE REVALORIZACIÓN

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFT_DETA_REVA			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: RELACIONADA	Long. Reg: 25 bytes		
Descripción: Detalle de Revalorización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
2.	Num_revalo	Numeric	8	Código de corrección	✓	✓	No
3.	Sec_ravalo	numeric	4	Secuencia de corrección	✓		No
4.	Cod_aplica	Numeric	2	Código aplicación		✓	No
5.	Cod_grupos	Char	2	Código de grupo		✓	No
6.	Cod_bienes	Numeric	6	Codigo bien		✓	No
7.	Val_correc	Numeric	18	Valor revalorización			Si
Observación:							

7.3. TABLAS HISTÓRICAS

7.3.1 TABLA DE CABECERA DE BAJA

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFH_CABE_BAJA			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: HISTÓRICA	Long. Reg: 65 bytes		
Descripción: Histórica de Cabecera de Baja							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
11.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
12.	Cod_numbaj	Numeric	2	Código de baja	✓		No
13.	Cod_emplea	Varchar	15	Código de empleado			Sí
14.	Fec_nubaja	Char	1	Fecha de la baja			Sí
15.	Cod_usuari	char	8	Código del usuario			Si
16.	Fec_usuari	datetime	8	Fecha de usuario			Sí
17.	Num_asient	Numeric	8	Número de asiento			Sí
18.	Fec_asient	datetime	8	Fecha de asiento			Sí
19.	Cod_docfte	Varchar	12	Documento fuente			Sí
20.	Est_pbajas	Char	1	Estado de baja			Si
Observación:							

7.3.2 TABLA DE DETALLE DE BAJA

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFH_DETA_BAJA			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: HISTÓRICA	Long. Reg: 23 bytes		
Descripción: Histórica de Detalle de Baja							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
8.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
9.	Cod_num baj	Numeric	2	Código de baja	✓	✓	No
10.	Sec_num baj	Numeric	8	Secuencia de la baja	✓		No
11.	Cod_aplica	numeric	2	Número de la aplicación		✓	No
12.	Cod_grupos	char	2	Código del grupo		✓	No
13.	Cod_bienes	numeric	6	Código del bien		✓	No
14.	Ant_estado	Char	1	Estado antiguo			Sí
Observación:							

7.3.3 TABLA DE CABECERA DE TRANSFERENCIA

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFH_CABE_MOVE			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: HISTÓRICA	Long. Reg: 323 bytes		
Descripción: Histórica de Cabecera de Transferencia de Bienes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
14.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
15.	Num_movimi	Numeric	8	Código de movimiento	✓		No
16.	Cod_emplea	Varchar	20	Código de empleado		✓	Sí
17.	Fec_movimi	datetime	8	Fecha de movimiento			Si
18.	Cod_depdes	numeric	2	Código departamento destino			Sí
19.	Obv_movimi	varchar	250	Observación			Si
20.	Est_movimi	char	1	Estado movimiento			Sí
21.	Cod_depori	numeric	2	Código departamento origen			Sí
22.	Cod_usuari	char	8	Código usuario			Sí
23.	Fec_usuari	datetime	8	Fecha usuario			Si
24.	Tip_depori	char	1	Tipo departamento origen			Si
25.	Tip_depdes	Char	1	Tipo departamento destino			Si
26.	num_documento	varchar	12	Documento fuente			Si
Observación:							

7.3.4 TABLA DE DETALLE DE TRANSFERENCIA

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999
					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFH_DET_A_MOVE			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: HISTÓRICA		Long. Reg: 64 bytes	
Descripción: Histórica de Detalle de Transferencia de Bienes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
9.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
10.	Num_movimi	Numeric	8	Código de movimiento	✓	✓	No
11.	num_secmov	numeric	4	Secuencia movimiento	✓		No
12.	Cod_aplica	Numeric	2	Código aplicación		✓	No
13.	Cod_grupos	Char	2	Código de grupo		✓	No
14.	Cod_bienes	Numeric	6	Codigo bien		✓	No
15.	Cod_antres	Varchar	20	Antiguo responsable			Si
16.	Cod_nrespo	Varchar	20	Nuevo responsable			Si
Observación:							

7.3.5 TABLA DE CABECERA DE TOMA FISICA

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000				Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.			
Nombre de la Tabla: MAFH_CABE_TFIS		Base de Datos: FEDERACION		Tipo: HISTÓRICA		Long. Reg: 308 bytes	
Descripción: Histórica de Cabecera de Toma Física de Bienes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
11.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
12.	Num_movimi	Numeric	8	Código de movimiento	✓		No
13.	Cod_emplea	Varchar	20	Código de empleado		✓	Sí
14.	Fec_tomafi	datetime	8	Fecha de movimiento			Sí
15.	Cod_usuari	char	8	Código departamento destino			Sí
16.	Fec_usuari	datetime	8	Observación			Sí
17.	Est_tomafi	char	1	Codigo departamento origen			Sí
18.	Tip_depart	Char	1	Código usuario			Sí
19.	Cod_depart	numeric	2	Código departamento			Sí
20.	Obs_tomafi	varchar	250	Observación			Si
Observación:							

7.3.6 TABLA DE DETALLE DE TOMA FÍSICA

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFH_DETA_TFIS			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: HISTÓRICA	Long. Reg: 25 bytes		
Descripción: Histórica de Detalle de Toma Física de Bienes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
8.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
9.	Num_tomafi	Numeric	8	Código de toma física	✓	✓	No
10.	Sec_tomafi	Numeric	4	Secuencia de toma física	✓		No
11.	Cod_aplica	Numeric	2	Código aplicación		✓	No
12.	Cod_grupos	Char	2	Código de grupo		✓	No
13.	Cod_bienes	Numeric	6	Codigo bien		✓	No
14.	Est_existe	char	1	Estado existencia			Sí
Observación:							

7.3.7 TABLA DE CABECERA DE DEPRECIACIÓN

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000				Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.			
Nombre de la Tabla: MAFH_CABE_DEPR			Base de Datos: FEDERACION		Tipo: HISTÓRICA		Long. Reg: 64 bytes
Descripción: Histórica de Cabecera de Depreciación							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
12.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
13.	Num_deprec	Numeric	8	Código depreciación	✓		No
14.	Fec_deprec	datetime	8	Fecha depreciación			Si
15.	Cod_usuari	char	8	Código usuario			Si
16.	Fec_usuari	datetime	8	Fecha usuario			Si
17.	Tip_deprec	char	1	Tipo depreciación			Si
18.	Num_asient	numeric	8	Número asiento			Si
19.	Fec_asient	datetime	8	Fecha asiento			Si
20.	Año_revalo	Numeric	4	Año revalorización			Si
21.	Num_revalo	numeric	8	Número de revalorización			
22.	Est_deprec	char	1	Estado			
Observación:							

7.3.8 TABLA DE DETALLE DE DEPRECIACIÓN

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFH_DETA_DEPR			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: HISTÓRICA	Long. Reg: 48 bytes		
Descripción: Histórica de Detalle de Depreciación							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
9.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
10.	Num_deprec	Numeric	8	Código de depreciación	✓	✓	No
11.	Sec_deprec	numeric	4	Secuencia de depreciación	✓		No
12.	Cod_aplica	Numeric	2	Código aplicación		✓	No
13.	Cod_grupos	Char	2	Código de grupo		✓	No
14.	Cod_bienes	Numeric Small	6	Codigo bien		✓	No
15.	fec_deprec	datetime	6	Fecha depreciación			Si
16.	Val_depacu	numeric	18	Valor depreciación			Si
Observación:							

7.3.9 TABLA DE CABECERA DE REVALORIZACIÓN

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000				Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.			
Nombre de la Tabla: MAFH_CABE_REVA			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: HISTÓRICA		Long. Reg: 308 bytes	
Descripción: Histórica de Cabecera de Revalorización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
11.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
12.	Num_revalo	Numeric	8	Código corrección	✓		No
13.	Año_revalo	Numeric	4	Fecha corrección			Si
14.	Val_correc	numeric	18	Valor corrección			Si
15.	Cod_usuari	char	8	Código usuario			Si
16.	Fec_usuari	datetime	8	Fecha usuario			Si
17.	Num_asient	numeric	8	Número asiento			Si
18.	Fec_asient	datetime	8	Fecha asiento			Si
19.	Fec_ultdep	numeric	8	Fecha última depreciación			
20.	Est_revalo	char	1	Estado			
Observación:							

7.3.10 TABLA DE DETALLE DE REVALORIZACIÓN

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autores: Christian Cazar Espinoza. Jose Collaguari Maza.		
Nombre de la Tabla: MAFH_DETA_REVA			Base de Datos: FEDERACION	Tipo: HISTÓRICA	Long. Reg: 25 bytes		
Descripción: Histórica de Detalle de Revalorización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
8.	Cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	No
9.	Num_revalo	Numeric	8	Código de corrección	✓	✓	No
10.	Sec_ravalo	Numeric	4	Secuencia de corrección	✓		No
11.	Cod_aplica	Numeric	2	Código aplicación		✓	No
12.	Cod_grupos	Char	2	Código de grupo		✓	No
13.	Cod_bienes	Numeric	6	Codigo bien		✓	No
14.	Val_correc	Numeric	18	Valor revalorización			Si
Observación:							




CAPÍTULO 8

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

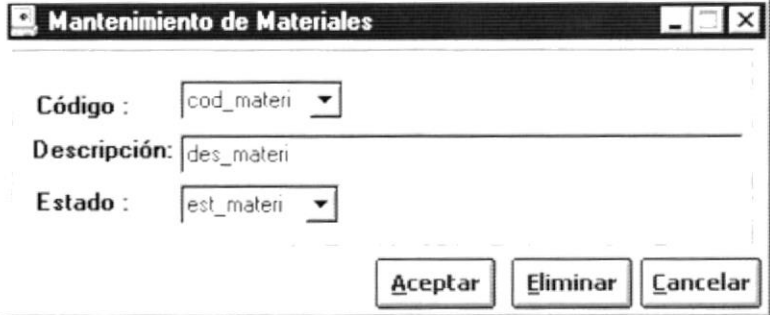
8.1. DISEÑO DE PANTALLAS

8.1.1. Mantenimiento de Colores

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTCOLOR.frm	Descripción: Mantenimiento de Colores		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			


SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTCOLOR.frm	Descripción: Mantenimiento de Colores		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_codigo	Cod_colors	Código del Color.	9(2)
txt_desc	Des_colors	Descripción del Color	X(15)
Cbo_estado	Est_colors	Estado del color	X(1)
Observaciones:			

8.1.2. Mantenimiento de Materiales

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTMTRL.frm	Descripción: Mantenimiento de Materiales		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			


SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTMTRL.frm	Descripción: Mantenimiento de Materiales		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_codigo	Cod_materi	Código del Material	9(2)
txt_desc	Des_materi	Descripción del Material	X(35)
Cbo_estado	Est_materi	Estado del Material	X(1)
Observaciones:			

8.1.3. Mantenimiento de Unidad de Medidas

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTMEDIDA.frm	Descripción: Mantenimiento de Unidad de Medidas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			



SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTMEDIDA.frm	Descripción: Mantenimiento de Unidad de Medidas		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_codigo	Cod_materi	Código de la Medida	9(2)
txt_desc	Des_materi	Descripción de la Medida	X(15)
Txt_abre	Abv_medida	Abreviatura de la Medida	X(5)
Cbo_estado	Est_materi	Estado de la Medida	X(1)
Observaciones:			

8.1.4. Mantenimiento de Tallas

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: INV_MNTTALLAS.frm	Descripción: Mantenimiento de Tallas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			


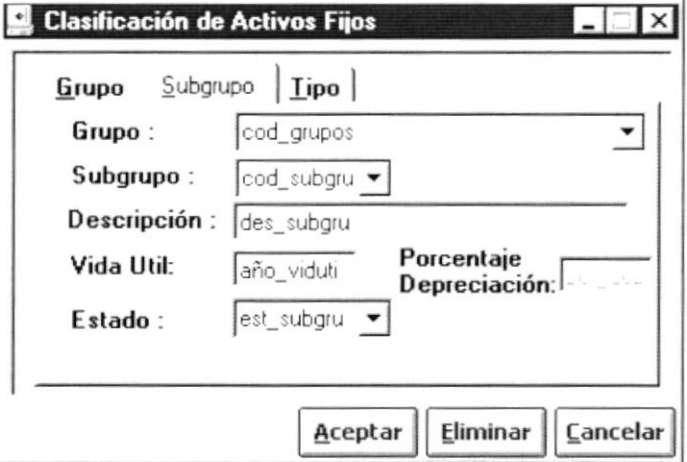
SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: INV_MNTTALLAS.frm	Descripción: Mantenimiento de Tallas		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_codigo	Cod_tallas	Código de la Talla	9(2)
txt_desc	Des_tallas	Descripción de la Talla	X(15)
Cbo_estado	Est_tallas	Estado de la Talla	X(1)
Observaciones:			

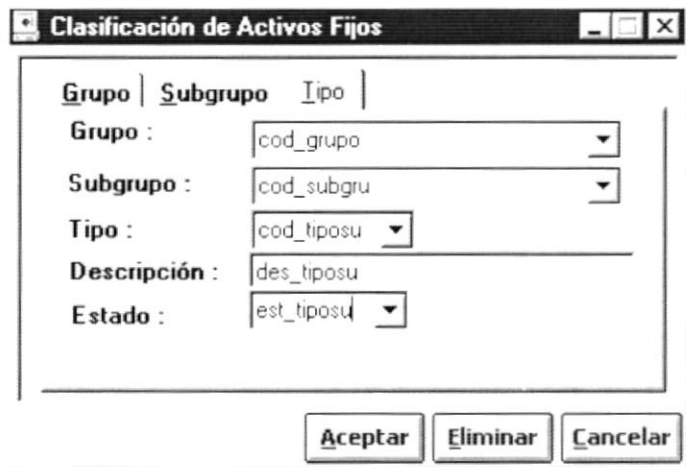
8.1.5. Mantenimiento de Marcas y Modelos

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTMARMOD.frm	Descripción: Mantenimiento de Marcas y Modelos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
 <p>The screenshot shows a dialog box titled "Mantenimiento de Marcas y Modelos" with a tab for "Marcas". It contains three fields: "Código:" with a dropdown menu showing "Cod_marcas", "Descripción:" with a text input field containing "Des_marcas", and "Estado:" with a dropdown menu showing "Est_marcas". At the bottom are three buttons: "Aceptar", "Eliminar", and "Cancelar".</p>			
 <p>The screenshot shows the same dialog box but with the "Modelos" tab selected. The fields are: "Marca:" with a dropdown menu showing "Cod_marcas", "Código:" with a dropdown menu showing "Cod_modelo", "Descripción:" with a text input field containing "Des_modelo", and "Estado:" with a dropdown menu showing "Est_modelo". The buttons "Aceptar", "Eliminar", and "Cancelar" are at the bottom.</p>			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTMARMOD.frm		Descripción: Mantenimiento de Marcas y Modelos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_codigo	Cod_marcas	Código de la Marca	9(3)
txt_desc	Des_marcas	Descripción de la Marca	X(35)
Cbo_estado	Est_marcas	Estado de la Marca	X(1)
Cbo_Marc_	Cod_marcas	Código de la Marca	9(3)
Cbo_codigo	Cod_modelo	Código del Modelo	9(2)
txt_desc	Des_modelo	Descripción del Modelo	X(35)
Cbo_estado	Est_modelo	Estado del Modelo	X(1)
Observaciones:			

8.1.6. Clasificación de Activos Fijos

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MCLASACFI.frm	Descripción: Clasificación de Activos Fijos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MCLASACFI.frm	Descripción: Clasificación de Activos Fijos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MCLASACFI.frm		Descripción: Registro de Activos Fijos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_division	Tip_grupos	División del grupo	X(1)
Cbo_codigo	Cod_grupos	Código del grupo	X(2)
Cbo_desc	Des_grupos	Descripción del grupo	X(35)
Cbo_estado	Est_grupos	Estado del grupo	X(1)
Cbo_mar_mod	Cod_grupos	Código del grupo	X(2)
Cmb_Mod_Codigo	Cod_subgru	Código del subgrupo	9(2)
Txt_Mod_descripcion	Des_modelo	Descripción del subgrupo	X(35)
Txt_numaños	Año_viduti	Año de vida útil	9(3)
txt_porcentaje	Por_deprec	Porcentaje de depreciación	9(5,2)
Cmb_Mod_Estado	Est_subgru	Estado del subgrupo	X(1)
cmb_grp_tip	Cod_grupos	Código del grupo	X(2)
cmb_sbg_tip	Cod_subgru	Código del subgrupo	9(2)
cmb_tip	Cod_tiposu	Código del tipo	9(2)
txt_tipdes	Des_tiposu	Descripción del tipo	X(35)
cmb_tipest	Est_tiposu	Estado del tipo	X(1)
Observaciones:			

8.1.7. Registro de Activos Fijos

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 5	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTACTFIJ.frm	Descripción: Registro de Activos Fijos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 5	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTACTFIJ.frm	Descripción: Registro de Activos Fijos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"> Mantenimiento de Activos Fijos X </div> <div style="display: flex; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"> Especificaciones Generales Terrenos/Edificios Vehículos </div> <div style="padding: 5px;"> <p>Dirección: <input type="text" value="des_direcc"/></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Datos del Edificio</p> <p>Pisos: <input type="text" value="."/> num_pisose</p> <p>No. Habitaciones: <input type="text" value="."/> num_habita</p> <p>Suelo: <input type="text" value="."/> des_suelos</p> <p>Uso: <input type="text" value="."/> des_usoedi</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Dimensiones</p> <p>Unid. Medida: <input type="text" value="cod_medida"/></p> <p>Lado Norte: <input type="text" value="."/> num_ladono</p> <p>Lado Sur: <input type="text" value="."/> num_ladosu</p> <p>Lado Este: <input type="text" value="."/> num_ladoes</p> <p>Lado Oeste: <input type="text" value="."/> num_ladooe</p> </div> </div> <p>Solares que abarca: <input type="text" value="0"/> num_solare</p> <p>Tipo de Terreno: <input type="text" value="des_terrain"/></p> <p>Observaciones: <input type="text" value="obs_teredi"/></p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </div> </div>			
Observaciones:			

SIFEFF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 5	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTACTFIJ.frm	Descripción: Registro de Activos Fijos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Mantenimiento de Activos Fijos [X]</p> <p> Especificaciones Generales Terrenos/Edificios Vehículos </p> <hr/> <p> Clase: <input type="text" value="des_clases"/> Chasis: <input type="text" value="des_chasis"/> Servicio: <input type="text" value="des_servic"/> Origen: <input type="text" value="cod_paises"/> ▾ Carrocería: <input type="text" value="num_carroc"/> No. Placa: <input type="text" value="num_placa"/> Año de Producción: <input type="text" value="año_produc"/> Motor: <input type="text" value="num_motors"/> Matricula: <input type="text" value="num_matricula"/> Capacidad: Pasajeros: <input type="text" value="num_asient"/> <input type="text" value="num_tonela"/> Llantas: <input type="text" value="num_llanta"/> Observación: <input type="text" value="obs_vehicu"/> ▾ <input type="text" value="obs_vehicu"/> ▾ </p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </p> </div>			
Observaciones:			

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 4 de 5	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTACFIJ.frm	Descripción: Clasificación de Activos Fijos		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_grupo	Cod_grupos	Código de grupo	X(2)
Txt_codbien	Cod_bienes	Código de bien	9(4)
Cbo_tipoing	Cod_trnapl	Código transacción	9(2)
cbo_subgrupo	Cod_subgru	Código de subgrupo	9(2)
cbo_tipo	Cod_tiposu	Código de tipo	9(2)
Cbo_marca	Cod_marcas	Código de marca	9(3)
Cbo_modelo	Cod_modelo	Código de modelo	9(2)
Cbo_material	Cod_materi	Código de material	9(2)
Cbo_color	Cod_colors	Código del color	9(2)
Cbo_medida	Cod_medida	Código de medida	9(2)
Txt_largo	Num_largos	Lado Largo	9(5,2)
Txt_ancho	Num anchos	Lado Ancho	9(5,2)
Cbo_proveedor	Cod_provee	Código de Proveedor	X(20)
Txt_factura	Num_factur	Número de factura	X(12)
Txt_garantias	Mes_garant	Meses de garantía	9(2)
Cbo_moneda	Cod_moneda	Código de la moneda	9(3)
Txt_monto	Val_montos	Monto del bien	9(18,2)
Txt_vsucres	Val_bienes	Valor del bien	9(18,2)
Cbo_estado	Est_bienes	Estado del bien	X(1)
Txt_direccion	Des_direcc	dirección	X(35)
Txt_pisos	Num_posise	Número de pisos	9(2)
Txt_habitaciones	Num_habita	Número de habitaciones	9(3)
Cbo_suelo	Des_suelos	Tipo de suelo	X(20)
Cbo_uso	Des_usoedi	Tipo de uso	X(20)
Txt_solares	Num_solare	Número de solares	Numeric(3)
Cbo_Tipterr	Des_terren	Tipo de terreno	Varchar(20)
Observaciones:			

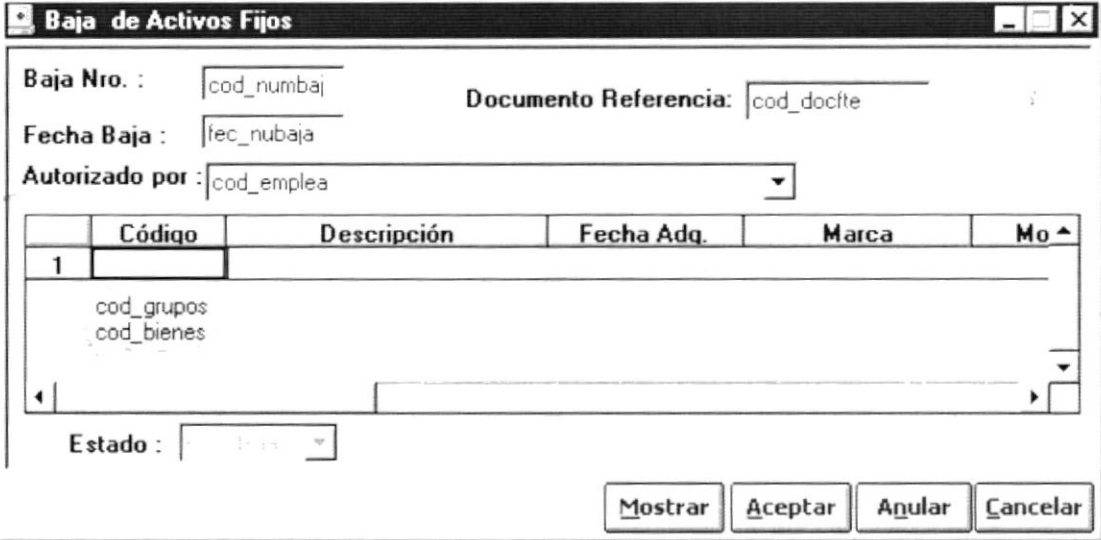
SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 5 de 5	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTACFIJ.frm		Descripción: Clasificación de Activos Fijos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_unidad	Cod_medida	Código de medida	9(2)
Txt_norte	Num_ladono	Lado norte	9(3)
Txt_sur	Num_ladosu	Lado sur	9(3)
Txt_este	Num_ladoes	Lado este	9(3)
Txt_oeste	Num_ladooe	Lado oeste	9(3)
Txt_observ1	Obs_teredi	Observación	X(250)
Txt_clase	Des_clases	Descripción de clase	X(30)
Txt_chasis	Des_chasis	Descripción de chasis	X(30)
Txt_servicio	Des_servic	Descripción de servicio	X(20)
Cbo_origen	Cod_paises	Código de países	9(3)
Txt_carroceria	num_carroc	Carrocería	9(20)
Txt_placa	Num_anchos	Lado Ancho	9(20)
Txt_año	Cod_provee	Código de Proveedor	X(20)
Txt_motor	Num_motors	Número de motor	X(30)
Txt_matricula	Num_matric	Número de matrícula	X(10)
Txt_pasajeros	Num_asient	Número de asientos	9(4)
Txt_llantas	Num_llanta	Llantas	9(2)
Txt_tonelaje	Num_tonela	Tonelaje	9(3,1)
Txt_observ2	Obs_vehicu	Observación	X(250)
Observaciones:			

8.1.8. Transferencia de Bienes

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_PTRANSFE.frm	Descripción: Transferencia de Bienes		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

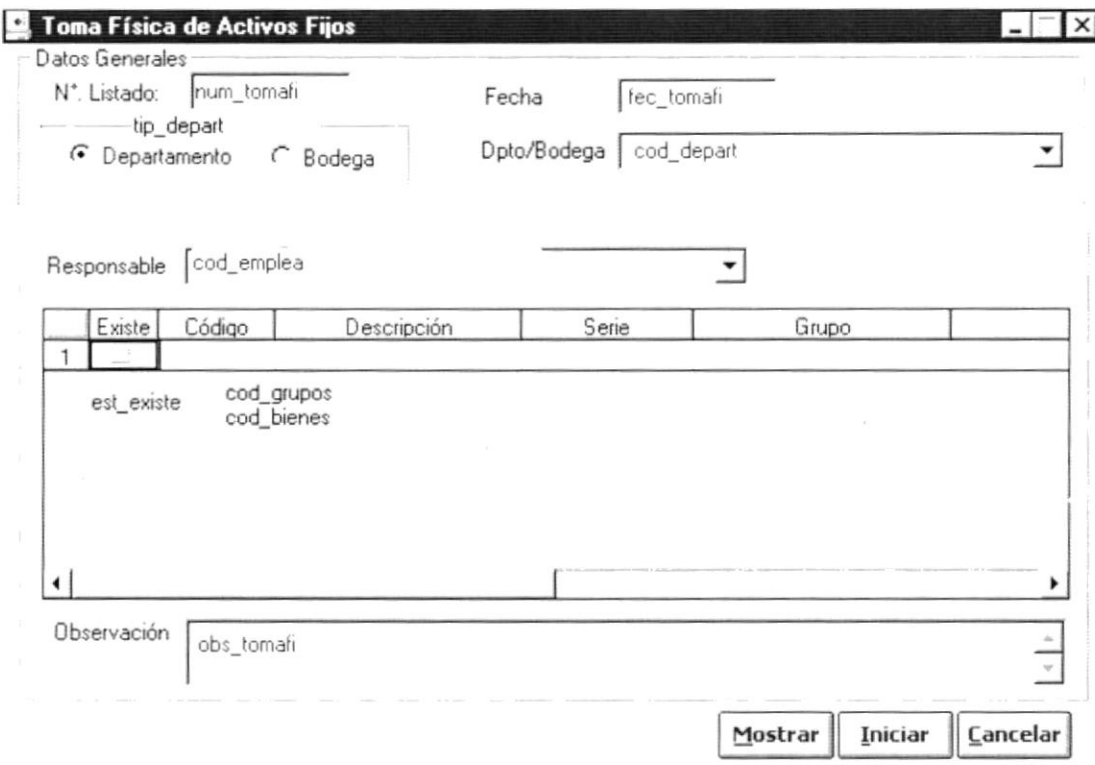
SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_PTRANSFE.frm		Descripción: Transferencia de Bienes	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Nuro_Trnf	Num_movimi	Código del Color.	9(2)
Cmb_Autoriza	Cod_emplea	Descripción del Color	X(15)
cbo_dptoOri	Cod_depori	Departamento origen	9(2)
cbo_dptoDes	Cod_depdes	Departamento destino	9(2)
Txt_NroDoc	Num_docume	Número de Documento	X(12)
Msk_FecTransf	Fec_movimi	Fecha	X(10)
Txt_Mtvo	Obv_movimi	observación	X(250)
Observaciones:			

8.1.9. Bajas de Bienes

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Nombre del Archivo: MAF_PBAJAS.frm		Descripción: Bajas de Bienes	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_PBAJAS.frm	Descripción: Transferencia de Bienes		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_numero	Cod_numabaj	Código del número de baja.	9(8)
Msk_fecbaja	Fec_nubaja	Fecha de la baja	X(10)
Txt_DocRef	Cod_docfte	Documento origen	X(12)
Cbo_Respon	Cod_emplea	Código del empleado	X(20)
cmb_estado	Est_pbajas	Estado	X(1)
Observaciones:			

8.1.10. Toma Física de Activos Fijos

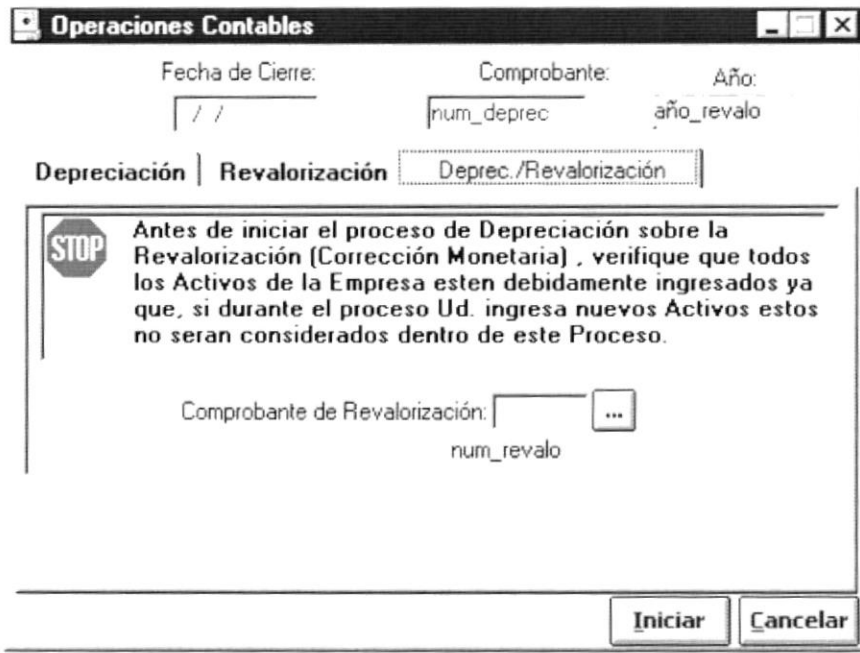
SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_PTOMAFISI.frm	Descripción: Toma Física de Activos Fijos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_PTOMAFISI.frm	Descripción: Toma Física de Activos Fijos		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Listado	Num_tomafi	número de la Toma Física	9(8)
Msk_Fech_uleg	Fec_tomafi	Fecha de la Toma Física	X(10)
Cbo_respon	Cod_emplea	Responsable	X(20)
Txt_Observ	Obs_tomafi	Observación	X(250)
Spr_ccon	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
Spr_ccon	Cod_bienes	Código del bien	9(6)
Spr_ccon	Est_existe	Si existe el bien	X(1)
Observaciones:			




8.1.11. Operaciones Contables

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_PCONTA.frm	Descripción: Operaciones Contables		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

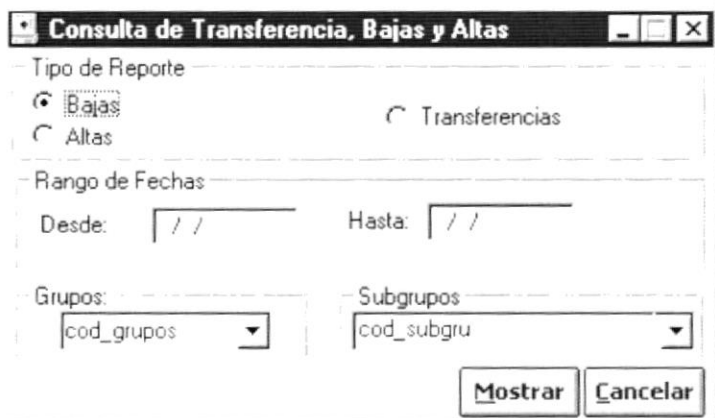
SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_PCONTA.frm	Descripción: Operaciones Contables		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_PCONTA.frm	Descripción: Operaciones Contables		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Comprob	Num_deprec	número de depreciación	9(8)
Txt_Comprob	Num_revalo	Número de revalorización	9(8)
Msk_Fecierre	Fec_deprec	Fecha de la depreciación	X(10)
Txt_Año	Año_revalo	Año de Revalorización	9(4)
Txt_Comp	Num_rebalo	Número de revalorización	9(8)
Observaciones:			

8.1.12. Consulta de Movimientos Contables


SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_RCONTAB.frm	Descripción: Consulta de Movimientos Contables		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_grupo	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
Observaciones:			

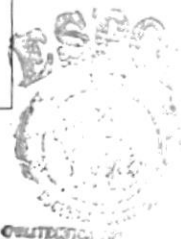
8.1.13. Transferencias, Bajas, Altas

SIFEFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_RTRALBAJ.frm	Descripción: Transferencias, Bajas, Altas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_grupo	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
Cbo_subgrupo	Cod_subgru	Código del subgrupo	9(6)
Observaciones:			

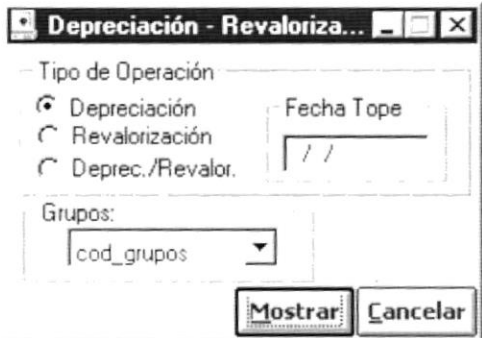


8.1.14. Reportes de Activos Fijos


SIFEFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_RACTFIJ.frm	Descripción: Reportes de Activos Fijos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_grupo	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
Cbo_responsable	Cod_emplea	Código del empleado	9(6)
Observaciones:			



8.1.15. Depreciación / Revalorización

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_RDEPREVA.frm	Descripción: Depreciación / Revalorización		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_grupo	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
Observaciones:			

8.1.16. Marcas y Modelos

SIFEFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_RMARMOD.frm	Descripción: Marcas y Modelos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_grupo	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
Cbo_marca	Cod_marcas	Código de la marca	9(3)
Observaciones:			

8.2. DISEÑO DE REPORTES.







8.2.1. Reporte de Bajas y Altas.

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.			
Nombre del Reporte: MAF_BAJA.rpt	Descripción: Reporte de Bajas y Altas				
DISEÑO DE REPORTES					
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content;">Emp_logo</div>		Fecha emisión: :@Fecha-- Usuario : :@Usuario-- Página :999			
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 					
REPORTE DE BAJAS DE ACTIVOS FIJOS					
DESDE: --- X(10) @Desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta --- 					
Fecha	No.Baja	Código	Descripción	Ubicación	Responsable
<u>X(30) @des_grupos</u> <u>X(30) @des_subgru</u> <u>X(30) @des_tiposu</u>					
X(2) Dcto	9(8) cod_cuenta	X(8) Código	X(35) descripción	X (35) ubicación	X(35) nombre X(35) apellido
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
MAF_BAJA					
Observaciones:					




8.2.2. Clasificación de Activos Fijos.

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.	
Nombre del Reporte: MAF_CLASIF.rpt	Descripción: Clasificación de Activos Fijos		
DISEÑO DE REPORTES			
<div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 50px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Emp_logo </div>	Fecha emisión: :@Fecha-- Usuario : :@Usuario-- Página :999		
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 			
REPORTE DE CLASIFICACIÓN DE ACTIVOS FIJOS			
FECHA TOPE: --- X(10) @Hasta ---			
Grupo	Subgrupo	Tipo	Bien
<hr/> X(35) @des_grupos X(35) @des_subgru X(35) @des_tiposu X(35) @des_bienes			
↓	↓	↓	↓
MAF_CLASIF			
Observaciones:			




8.2.3. Bajas Contables.

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.	
Nombre del Reporte: MAF_CONTBAJ.rpt	Descripción: Bajas de Activos Fijos (Contabilidad)		
DISEÑO DE REPORTES			
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>		Fecha emisión: -@Fecha- Usuario : -@Usuario- Página :999	
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 			
REPORTE DE BAJAS DE ACTIVOS FIJOS			
DESDE: --- X(10) @Desde ---		HASTA: --- X(10) @Hasta ---	
Código Num. Asiento: 9(8) X(2) código  	Descripción X(10) fecha X(35) descripción  	Valor 9(18,2) valor  	
MAF_CONTBAJ			
Observaciones:			

8.2.4. Depreciación (Contabilidad).

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.	
Nombre del Reporte: MAF_CONTDPR.rpt	Descripción: Depreciación (Contabilidad)		
DISEÑO DE REPORTES			
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>		Fecha emisión: :@Fecha- Usuario : :@Usuario- Página :999	
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 			
REPORTE DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS			
DESDE: --- X(10) @Desde ---		HASTA: --- X(10) @Hasta ---	
Código	Descripción	Valor	
Num. Asiento: 9(8)	X(10) fecha		
X(2) código	X(35) descripción	9(18,2) valor	
			
MAF_CONTDPR			
Observaciones:			

8.2.5. Revalorización (Contabilidad).

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.	
Nombre del Reporte: MAF_CONTREV.rpt	Descripción: Revalorización (Contabilidad)		
DISEÑO DE REPORTES			
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>		Fecha emisión: :@Fecha- Usuario : :@Usuario- Página :999	
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 			
REPORTE DE REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS FIJOS			
DESDE: --- X(10) @Desde ---		HASTA: --- X(10) @Hasta ---	
Código Num. Asiento: 9(8) X(2) código  ↓	Descripción X(10) fecha X(35) descripción  ↓	Valor 9(18,2) valor  ↓	
MAF_CONTREV			
Observaciones:			

8.2.6. Reporte de Depreciación de Activos Fijos.

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999				
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.					
Nombre del Reporte: MAF_DEPR.rpt	Descripción: Reporte de Depreciación de Activos Fijos						
DISEÑO DE REPORTES							
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>		Fecha emisión: -@Fecha-- Usuario : -@Usuario-- Página :999					
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 							
REPORTE DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS							
DESDE: --- X(10) @Desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta ---							
Código	descripción	Fecha compra	Valor adquisición	Depreciación mensual	tiempo días	Dep. Acum.	Valor Resid.
<u>X(30) @des_grupos</u> <u>X(30) @des_subgru</u> <u>X(30) @des_tiposu</u>							
X(10) código	x(35) descripción	X(10) fecha compra	9(18,2)	9(18,2)	9(4)	9(18,2)	9(18,2)
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
MAF_DEPR							
Observaciones:							

8.2.7. Depreciación sobre Revalorización.

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.		
Nombre del Reporte: MAF_DEPR2.rpt	Descripción: Depreciación sobre Revalorización			
DISEÑO DE REPORTES				
<div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 50px; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>		Fecha emisión: -@Fecha- Usuario : -@Usuario- Página :999		
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 				
<u>REPORTE DE DEPRECIACIÓN SOBRE REVALORIZACIÓN</u>				
DESDE: --- X(10) @Desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta ---				
Código	descripción	Fecha Compra	Valor Adquisición	Depreciación Acumulada
<u>X(30) @des_grupos</u> <u>X(30) @des_subgru</u> <u>X(30) @des_tiposu</u>				
X(10) código	x(35) descripción	X(10)	9(18,2)	9(18,2)
↓	↓	↓	↓	↓
MAF_DEPR2				
Observaciones:				

8.2.8. Estado actual de Activos Fijos.

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.		
Nombre del Reporte: MAF_ESTADO.rpt	Descripción: Estado actual de Activos fijos			
DISEÑO DE REPORTES				
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>		Fecha emisión: :@Fecha- Usuario : :@Usuario- Página :999		
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 				
REPORTE DE ESTADO ACTUAL DE ACTIVOS FIJOS				
DESDE: --- X(10) @Desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta ---				
Fecha	Código	Descripción	Responsable	Estado Actual
X(10)	x(8) código	X(35)	X(35) nombre X(35) apellido	X(15) @Estado
↓	↓	↓	↓	↓
MAF_ESTADO				
Observaciones:				



8.2.9. Ingreso de Activos Fijos.

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.			
Nombre del Reporte: MAF_INGRESO.rpt	Descripción: Ingreso de Activos fijos				
DISEÑO DE REPORTES					
<div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 50px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Emp_logo </div>	Fecha emisión: :@Fecha-- Usuario : :@Usuario-- Página :999				
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 					
INGRESO DE ACTIVOS FIJOS					
DESDE: --- X(10) @Desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta ---					
Fecha	Código	Descripción	Departamento	Responsable	Valor
X(30) @des_grupos X(30) @des_subgru X(30) @des_tiposu					
X(10)	x(8) código	X(35)	X(35)	X(35) nombre X(35) apellido	9(18.2)
↓	↓	↓	↓	↓	↓
MAF_INGRESO					
Observaciones:					

8.2.10. Ingreso de Activos Fijos (Contabilidad).

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.	
Nombre del Reporte: MAF_INGRESO.rpt	Descripción: Ingreso de Activos fijos (Contabilidad)		
DISEÑO DE REPORTES			
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>		Fecha emisión: -@Fecha- Usuario : -@Usuario- Página :999	
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 			
INGRESO DE ACTIVOS FIJOS			
DESDE: --- X(10) @Desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta --- 			
num. asient.	fecha	Código	Descripción departamento Responsable Valor
<u>X(30) @des_grupos</u> <u>X(30) @des_subgru</u> <u>X(30) @des_tiposu</u>			
9(8)	X(10)	x(8) código	X(35) X(35) X(35) nombre X(35) apellido 9(18,2)
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓ h ↓ h ↓ h ↓
MAF_INGRESO2			
Observaciones:			

8.2.11. Marcas y Modelos.

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.	
Nombre del Reporte: MAF_MARMOD.rpt	Descripción: Reporte de Marcas y Modelos		
DISEÑO DE REPORTES			
<div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 50px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Emp_logo </div>	Fecha emisión: -@Fecha-- Usuario : -@Usuario-- Página :999		
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 			
REPORTES DE MARCAS Y MODELOS			
DESDE: --- X(10) @Desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta --- 			
Codigo modelo		Descripción	
<u>X(30) @des_grupos</u> <u>X(30) @des_marca</u>			
9(2)			X(35)
			
MAF_MARMOD.rpt			
Observaciones:			

8.2.12. Revalorización.

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.		
Nombre del Reporte: MAF_REVALO.rpt	Descripción: Revalorización de Activos Fijos			
DISEÑO DE REPORTES				
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>		Fecha emisión: :@Fecha-- Usuario : :@Usuario-- Página :999		
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 				
REPORTE DE REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS FIJOS				
DESDE: --- X(10) @Desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta ---				
Código	Descripción	Fecha Compra	Valor Adquisición	revalorización Acumulada
<u>X(30) @des_grupos</u> <u>X(30) @des_subgru</u> <u>X(30) @des_tiposu</u>				
X(10) código	x(35) descripción	X(10)	9(18,2)	9(18,2)
↓	↓	↓	↓	↓
MAF_REVALO				
Observaciones:				

8.2.13. Saldo de Activos Fijos.

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.			
Nombre del Reporte: MAF_INGRESO.rpt	Descripción: Saldo de Activos fijos				
DISEÑO DE REPORTES					
Emp_logo		Fecha emisión: -@Fecha- Usuario : -@Usuario-- Página :999			
----X(45) @Empresa----- ----X(13) @Ruc-----					
REPORTE DE SALDOS DE ACTIVOS FIJOS					
Código	descripción	serie	Fecha adq.	Valor adq.	Saldo
X(30) @des grupos X(30) @des subgru X(30) @des tiposu					
X(10)	x(35)	X(20)	X(10)	9(18,2)	9(18,2)
↓	↓	↓	↓	↓	↓
MAF_SALDO					
Observaciones:					



8.2.14. Traspaso de Activos Fijos.

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Miguel Collaguari.			
Nombre del Reporte: MAF_INGRESO.rpt	Descripción: Saldo de Activos fijos				
DISEÑO DE REPORTES					
<div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 50px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Emp_logo </div>		Fecha emisión: -@Fecha- Usuario : -@Usuario- Página :999			
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 					
REPORTE DE TRASPASO DE ACTIVOS FIJOS					
fecha	Número Transf.	origen	Destino	responsable	autorización
<u>X(30) @des grupos</u> <u>X(30) @des subgru</u> <u>X(30) @des tiposu</u> <u>X(30) @des bienes</u>					
X(10)	9(8)	X(35)	X(35)	X(35)	X(35)
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
MAF_TRANSF					
Observaciones:					



CAPÍTULO 9

DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS



9. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS

9.1. MANTENIMIENTO DE COLORES

9.1.1 IPO DE COLORES

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACION 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTCOLOR.frm	Menú: Mnu_Mant_Colr		
Descripción: Mantenimiento de Colores			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
			
Observaciones:			

9.1.2 NARRATIVA DE COLORES

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MANTCOLOR.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>El mantenimiento de colores tiene como objetivo tipificar los colores que se van a usar en datos de un activo fijo en particular.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llena el combo de código usando el store procedure MAFSPC_COLOR que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_COLR el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve todos los colores activos y eliminados para poder ser procesados. Ver sección "Explicación de stores" página 55. 2. La información del estado (cbo_estado) es inicializada por el sistema como constantes("Activo" y "Eliminado") 3. Los campos restantes, se limpian <p>2. Ingreso de un registro de color</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al estar en el combo de código lo limpiamos y a continuación se presiona la tecla <enter>, se ejecuta el store procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO que consulta en la tabla SEGP_PARA_METR el parámetro " sec_colors ", que contiene la secuencia con que se grabará el registro. 2. Al momento de grabar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_COLOR grabando el registro en la tabla MAFM_MAES_COLR, y a su vez incrementa en uno la secuencia del color (sec_colors) en la tabla de parámetros del sistema SEGP_PARA_METR. Ver sección "Explicación de stores" página 55. 	
<p>Observaciones:</p> <p>Es importante detallar que si se ingresa un código menor que uno y mayor que el valor del parámetro "sec_colors" del sistema, se limpia la pantalla y se realiza el paso 1 de "Ingreso de un registro de color"</p>	



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MANTCOLOR.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>3. Modificación de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_COLOR que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_COLR el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción y el estado del color consultado. Ver sección "Explicación de stores" página 55. Existen 2 maneras de consultar un color específico, ingresando el código del color por medio de las teclas y presionamos < enter > o seleccionando con el combo código. 2. Al momento de modificar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_COLOR para modificar un registro en la tabla MAFM_MAES_COLR, graba todos los datos con excepción del código. Ver sección "Explicación de stores" página 55. <p>4. Eliminación de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_COLOR que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_COLR el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción y el estado del color consultado. Ver sección "Explicación de stores" página 55. Existen 2 maneras de consultar un color específico, ingresando el código del color por medio de las teclas y presionamos < enter > o seleccionando con el combo código. 2. Al momento de eliminar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_COLOR para eliminar un registro en la tabla MAFM_MAES_COLR, elimina el registro lógicamente cambiando el estado de "Activo" a "Eliminado". Ver sección "Explicación de stores" página 55. <p>Observaciones: No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentre eliminado. No permite modificar un registro al cual se lo haya consultado primero y se le cambie el código. Es importante resaltar que los colores también serán usados para el módulo de inventario y roles.</p>	

9.2. MANTENIMIENTO DE MATERIALES

9.2.1 IPO DE MATERIALES

SIFEFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACION 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTMTRL.frm		Menú: Mnu_Mant_Mtrl	
Descripción: Mantenimiento de Materiales			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
 <pre> graph LR A[Información digitada] --> B[MAF_MANTMTRL] B --> C[MAFM_MAES_MTRL] </pre>			
Observaciones:			

9.2.2 NARRATIVA DE MATERIALES

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MANTMTRL.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>El mantenimiento de colores tiene como objetivo tipificar los distintos materiales que contiene un activo fijo en particular.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llena el combo de código usando el store procedure MAFSPC_MATERIAL que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_MTRL el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve todos los materiales activos y eliminados para poder ser procesados. Ver sección "Explicación de stores" página 57. 2. La información del estado (cbo_estado) es inicializada por el sistema como constantes("Activo" y "Eliminado") 3. Los campos restantes, se limpian <p>2. Ingreso de un registro de material</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al estar en el combo de código, lo limpiamos y a continuación se presiona la tecla <enter>, se ejecuta el store procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO que consulta en la tabla SEGP_PARA_METR el parámetro " sec_materi ", que contiene la secuencia con que se grabará el registro. 2. Al momento de grabar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_MATERIAL grabando el registro en la tabla MAFM_MAES_MTRL, y a su vez incrementa en uno la secuencia del material (sec_materi) en la tabla de parámetros del sistema SEGP_PARA_METR. Ver sección "Explicación de stores" página 57. 	
<p>Observaciones:</p> <p>Es importante detallar que si se ingresa un código menor que cero y mayor que el valor del parámetro "sec_materi" del sistema, se limpia la pantalla y se realiza el paso 1 de "Ingreso de un registro de material"</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre de Programa:
MAF_MANTMTRL.frm

Secuencia: Página **2** de **2**

3. Modificación de Registro

1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_MATERIAL que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_MTRL el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción y el estado del material consultado. Ver sección "Explicación de stores" página 57. Existen 2 maneras de consultar un material específico, ingresando el código del material por medio de las teclas y presionamos < enter > o seleccionando con el combo código.
2. Al momento de modificar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_MATERIAL para modificar un registro en la tabla MAFM_MAES_MTRL, graba todos los datos con excepción del código. Ver sección "Explicación de stores" página 57.

4. Eliminación de Registro

1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_MATERIAL que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_MTRL el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción y el estado del material consultado. Ver sección "Explicación de stores" página 57. Existen 2 maneras de consultar un material específico, ingresando el código del material por medio de las teclas y presionamos < enter > o seleccionando con el combo código.
2. Al momento de eliminar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_MATERIAL para eliminar un registro en la tabla MAFM_MAES_MTRL, elimina el registro lógicamente cambiando el estado de "Activo" a "Eliminado". Ver sección "Explicación de stores" página 57.

Observaciones:

No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentre eliminado.

No permite modificar un registro al cual se lo haya consultado primero y se le cambie el código.

9.3. MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE MEDIDA

9.3.1 IPO DE UNIDADES DE MEDIDA

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACION 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTMEDIDA.frm	Menú: Mnu_Mant_Med		
Descripción: Mantenimiento de Unidades de Medida			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<pre> graph LR A[Información digitada] --> B[MAF_MANTMEDIDA] B --> C[MAFM_MAES_MEDI] </pre>			
Observaciones:			

9.3.2 NARRATIVA DE UNIDADES DE MEDIDA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MANTMEDIDA.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>El mantenimiento de tallas tiene como objetivo tipificar las distintas unidades de medida en particular.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llena el combo de código usando el store procedure MAFSPC_MEDIDA que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_MEDI el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve todos los registros de medidas activos y eliminados para poder ser procesados. Ver sección "Explicación de stores" página 58. 2. La información del estado (cbo_estado) es inicializada por el sistema como constantes("Activo" y "Eliminado"). 3. Los campos restantes, se limpian. <p>2. Ingreso de un Registro de medida</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al estar en el combo de código, lo limpiamos y a continuación se presiona la tecla <enter>, se ejecuta el store procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO que consulta en la tabla SEGP_PARA_METR el parámetro " sec_medida ", que contiene la secuencia con que se grabará el registro. 2. Al momento de grabar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_MEDIDA grabando el registro en la tabla MAFM_MAES_MEDI, y a su vez incrementa en uno la secuencia de la talla (sec_medida) en la tabla de parámetros del sistema SEGP_PARA_METR. Ver sección "Explicación de stores" página 58. 	
<p>Observaciones:</p> <p>Es importante detallar que si se ingresa un código menor o igual que cero y mayor que el valor del parámetro "sec_tallas" del sistema, se limpia la pantalla y se realiza el paso 1 de "Ingreso de un registro de medida".</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MANTMEDIDA.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>3. Modificación de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_MEDIDA que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_MEDI, el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción y el estado de la medida consultada. Ver sección "Explicación de stores" página 58. Existen 2 maneras de consultar una medida específica, ingresando el código de la medida por medio de las teclas presionando < enter > o seleccionando con el combo código. 2. Al momento de modificar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_MEDIDA para modificar un registro en la tabla MAFM_MAES_MEDI, graba todos los datos con excepción del código. Ver sección "Explicación de stores" página 58. <p>4. Eliminación de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_MEDIDA que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_MEDI el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción y el estado de la medida consultada. Ver sección "Explicación de stores" página 58. Existen 2 maneras de consultar una medida específica, ingresando el código de la medida por medio de las teclas presionando < enter > o seleccionando con el combo código. 2. Al momento de eliminar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_MEDIDA para eliminar un registro en la tabla MAFM_MAES_MEDI, elimina el registro lógicamente cambiando el estado de "Activo" a "Eliminado". Ver sección "Explicación de stores" página 58. 	
<p>Observaciones:</p> <p>No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentre eliminado.</p> <p>No permite modificar un registro al cual se lo haya consultado primero y se le cambie el código.</p>	



9.4. MANTENIMIENTO DE TALLAS

9.4.1 IPO DE TALLAS

SIFEFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACION 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: INV_MNTTALLAS.frm	Menú: Mnu_Mant_Tallas		
Descripción: Mantenimiento de Tallas			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

9.4.2 NARRATIVA DE TALLAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_MNTTALLAS.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>El mantenimiento de tallas tiene como objetivo tipificar las distintas tallas que contiene un ítem particular.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llena el combo de código usando el store procedure MAFSPC_TALLA que extrae la información existente en la tabla INVM_TALL_ITEM el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve todos los registros de tallas activos y eliminados para poder ser procesados. Ver sección "Explicación de stores" página 56. 2. La información del estado (cbo_estado) es inicializada por el sistema como constantes("Activo" y "Eliminado") 3. Los campos restantes, se limpian <p>2. Ingreso de un registro de Talla</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al estar en el combo de código, lo limpiamos y a continuación se presiona la tecla <enter>, se ejecuta el store procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO que consulta en la tabla SEGP_PARA_METR el parámetro " sec_tallas ", que contiene la secuencia con que se grabará el registro. 2. Al momento de grabar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_TALLA grabando el registro en la tabla INVM_TALL_ITEM, y a su vez incrementa en uno la secuencia de la talla (sec_tallas) en la tabla de parámetros del sistema SEGP_PARA_METR. Ver sección "Explicación de stores" página 56. 	
<p>Observaciones:</p> <p>Es importante detallar que si se ingresa un código menor o igual que cero y mayor que el valor del parámetro "sec_tallas" del sistema, se limpia la pantalla y se realiza el paso 1 de "Ingreso de un registro de Talla"</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_MNTTALLAS.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>3. Modificación de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_TALLA que extrae la información existente en la tabla INVM_TALL_ITEM, el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción y el estado de la talla consultada. Ver sección "Explicación de stores" página 56. Existen 2 maneras de consultar una talla específica, ingresando el código de la talla por medio de las teclas y presionamos < enter > o seleccionando con el combo código. 2. Al momento de modificar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_TALLA para modificar un registro en la tabla INVM_TALL_ITEM, graba todos los datos con excepción del código. Ver sección "Explicación de stores" página 56. <p>4. Eliminación de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_TALLA que extrae la información existente en la tabla INVM_TALL_ITEM el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción y el estado de la talla consultada. Ver sección "Explicación de stores" página 56. Existen 2 maneras de consultar una talla específica, ingresando el código de la talla por medio de las teclas y presionamos < enter > o seleccionando con el combo código. 2. Al momento de eliminar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_TALLA para eliminar un registro en la tabla INVM_TALL_ITEM, elimina el registro lógicamente cambiando el estado de "Activo" a "Eliminado". Ver sección "Explicación de stores" página 56. 	
<p>Observaciones:</p> <p>No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentre eliminado.</p> <p>No permite modificar un registro al cual se lo haya consultado primero y se le cambie el código.</p>	

9.5. MANTENIMIENTO DE MARCAS Y MODELOS

9.5.1 IPO DE MARCAS Y MODELOS

SIFEFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACION 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MANTMARMOD.frm		Menú: Mnu_MarcasModelos	
Descripción: Mantenimiento de Marcas y Modelos			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

9.5.2 NARRATIVA DE MARCAS Y MODELOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MANTMARMOD.frm	Secuencia: Página 1 de 4
<p>El mantenimiento de Marcas y Modelos tiene como objetivo tipificar las distintas Marcas con sus respectivos modelos que puede poseer un activo fijo común.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llena el combo de código de marcas y el combo código de marcas del modelo mediante el procedimiento LLENA_MARCA usando el store procedure MAFSPC_MARCA que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_MARC el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve todos los registros de marcas ya estén estos activos y eliminados para poder ser procesados (opción 1). Ver sección "Explicación de stores" página 59. 2. La información del estado de las marcas (cbo_estado) es inicializada por el sistema como constantes("Activo" y "Eliminado") 3. Los campos restantes, se limpian <p>2. Ingreso de un registro de marca</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al estar en el combo de código de la marca, lo limpiamos y a continuación se presiona la tecla <enter>, se ejecuta el store procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO que consulta en la tabla SEGP_PARA_METR el parámetro "sec_marcas", que contiene la secuencia con que se grabará el registro. 2. Al momento de grabar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_MARCA grabando el registro en la tabla MAFM_MAES_MARC, y a su vez incrementa en uno la secuencia de la marca (sec_marcas) en la tabla de parámetros del sistema SEGP_PARA_METR. Ver sección "Explicación de stores" página 59. 	
<p>Observaciones:</p> <p>Es importante detallar que si se ingresa un código menor o igual que cero y mayor que el valor del parámetro "sec_marcas" del sistema, se limpia la pantalla y se realiza el paso 1 de "Ingreso de un registro de marca"</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MANTMARMOD.frm	Secuencia: Página 2 de 4
<p>3. Modificación de Registro de Marcas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_MARCAS que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_MARC, el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción y el estado de la marca consultada. Ver sección "Explicación de stores" página 59. Existen 2 maneras de consultar una marca específica, ingresando el código de la marca por medio de las teclas presionando < enter > o seleccionando con el combo código. 2. Al momento de modificar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_MARCAS para modificar un registro en la tabla MAFM_MAES_MARC, graba todos los datos con excepción del código. Ver sección "Explicación de stores" página 59. <p>4. Eliminación de Registro de Marcas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_MARCAS que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_MARC, el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción y el estado de la marca consultada. Ver sección "Explicación de stores" página 59. Existen 2 maneras de consultar una marca específica, ingresando el código de la marca por medio de las teclas presionando < enter > o seleccionando con el combo código. 2. Al momento de eliminar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_MARCAS para eliminar un registro en la tabla MAFM_MAES_MARC, elimina el registro lógicamente cambiando el estado de "Activo" a "Eliminado". Ver sección "Explicación de stores" página 59. 	
<p>Observaciones:</p> <p>No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentre eliminado.</p> <p>No permite modificar un registro al cual se lo haya consultado primero y se le cambie el código.</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MANTMARMOD.frm	Secuencia: Página 3 de 4
<p>5. Ingreso de un registro de modelo</p> <ol style="list-style-type: none">1. Se carga en el combo de marca del modelo todas las marcas activas, por medio del store MAFSPC_MARCAS.2. Al momento de grabar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_MODELO grabando el registro en la tabla MAFM_MAES_MDLO. <p>6. Modificación de registro de modelo</p> <ol style="list-style-type: none">1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_MODELO que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_MDLO, el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción y el estado del modelo consultado. Ver sección "Explicación de stores" página 60. Existen 2 maneras de consultar un modelo específico, ingresando el código del modelo por medio de las teclas presionando < enter > o seleccionando con el combo código.2. Al momento de modificar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_MODELO para modificar un registro en la tabla MAFM_MAES_MDLO, graba todos los datos con excepción del código. Ver sección "Explicación de stores" página 60.	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MANTMARMOD.frm	Secuencia: Página 4 de 4
<p>7. Eliminación de registro de modelo</p> <ol style="list-style-type: none">1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_MODELO que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_MDLO el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción y el estado del modelo consultado. Ver sección "Explicación de stores" página 60. Existen 2 maneras de consultar un modelo específico, ingresando el código del modelo por medio de las teclas y presionamos < enter > o seleccionando con el combo código.2. Al momento de eliminar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_MODELO para eliminar un registro en la tabla MAFM_MAES_MDLO, elimina el registro lógicamente cambiando el estado de "Activo" a "Eliminado". Ver sección "Explicación de stores" página 60.	
Observaciones: No permite la modificación, ni eliminación de un registro que ya se encuentre eliminado. No permite modificar un registro al cual se lo haya consultado primero y se le cambie el código.	

9.6. CLASIFICACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

9.6.1 IPO DE CLASIFICACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACION 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_MCLASACFI.frm	Menú: Mnu_ClasifActFij		
Descripción: Clasificación de Activos Fijos.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
	<p style="text-align: center;">MAF_MCLASACFI</p>	<p style="text-align: center;">MAFM_MAES_GRUP</p> <p style="text-align: center;">MAFM_MAES_SUBG</p> <p style="text-align: center;">MAFM_MAES_TIPO</p>	
Observaciones:			

9.6.2 NARRATIVA DE CLASIFICACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MCLASACFI.frm	Secuencia: Página 1 de 7
<p>El mantenimiento de Clasificación de Activos Fijos tiene como objetivo organizar todas las divisiones que pueden tener los activos fijos. Estos son los grupos, subgrupos y tipos.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> Se llena el combo de código de grupos, el del código de grupo del subgrupo y el del código de grupo del tipo, mediante el procedimiento LLENA_GRUPOS usando el store procedure MAFSPC_GRUPOS que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_GRUP el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve todos los registros de grupos ya estén estos activos y eliminados para poder ser procesados (opción 1). Ver sección "Explicación de stores" página 61. Se carga el combo de división con 4 clasificaciones: <ul style="list-style-type: none"> General. Para el caso que el activo fijo sea un equipo o muebles y enseres, se usará el carácter "G" Vehículos. Para el caso que el activo fijos sea un transporte, se usará el carácter "V" Terrenos. Características exclusivas para este grupo, se usará el carácter "T" Edificios. Características exclusivas para este grupo, se usará el carácter "E" La información del estado de los grupos (cbo_estado) es inicializada por el sistema como constantes("Activo" y "Eliminado") Los campos restantes, se limpian 	
<p>Observaciones:</p> <p>Es importante detallar que si se ingresa un código menor o igual que cero y mayor que el valor del parámetro "sec_grupos" del sistema, se limpia la pantalla y se realiza el paso 1 de "Ingreso de un registro de marca"</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MCLASACFI.frm	Secuencia: Página 2 de 7
2. Ingreso de un registro de grupos	
<ol style="list-style-type: none">1. Al estar en el combo de código del grupo, lo limpiamos y a continuación se presiona la tecla <enter>, se limpian todos los campos de la pantalla.2. Cuando se seleccionan las cuentas contables para consultarlas, se llama al store procedure CONSPC_PLANCTAS el cual consulta todas las cuentas contables registradas en la tabla CONM_PLAN_CTAS.3. Al momento de grabar el registro se usa el siguiente store procedure INVSPM_MANTGRUPOS grabando el registro en la tabla MAFM_MAES_GRUP.	
3. Modificación de registro de grupos	
<ol style="list-style-type: none">1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_GRUPOS que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_GRUP, el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción, cuentas y el estado del grupo consultado. Ver sección "Explicación de stores" página 61. Existen 2 maneras de consultar un grupo específico, ingresando el código del mismo por medio de las teclas presionando < enter > o seleccionando con el combo código.2. Al momento de modificar el registro se usa el siguiente store procedure INVSPM_MANTGRUPOS para modificar un registro en la tabla MAFM_MAES_GRUP, graba todos los datos con excepción del código. Ver sección "Explicación de stores" página 61.	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MCLASACFI.frm	Secuencia: Página 3 de 7
4. Eliminación de registro de grupos	
<p>1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_GRUPOS que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_GRUP, el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción, cuentas y el estado del grupo consultado. Ver sección "Explicación de stores" página 61. Existen 2 maneras de consultar un grupo específico, ingresando el código del modelo por medio de las teclas presionando < enter > o seleccionando con el combo código.</p> <p>2. Al momento de modificar el registro se usa el siguiente store procedure INVSPM_MANTGRUPOS para modificar un registro en la tabla MAFM_MAES_GRUP, cambia el campo estado de activo "A" a eliminado "E". Ver sección "Explicación de stores" página 61.</p>	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MCLASACFI.frm	Secuencia: Página 4 de 7
<p>5. Ingreso de un registro de subgrupo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Luego de Seleccionar el código de Grupo. Al estar en el combo de código del subgrupo, lo limpiamos y a continuación se presiona la tecla <enter>, se ejecuta el store procedure MAFSPC_SUBGRUPO, que provee el número de subgrupos que contiene un grupo el cual se utilizará como secuencia para grabar el registro de subgrupo. Ver sección "Explicación de stores" página 62. 2. Se llena el campo de tiempo de vida útil valores numéricos 3. Al momento de grabar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_SUBGRUPO grabando el registro en la tabla MAFM_MAES_SUBG. <p>6. Modificación de registro de subgrupo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_SUBGRUPO que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_SUBG, el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción, tiempo de vida útil y porcentaje de depreciación del subgrupo consultado. Ver sección "Explicación de stores" página 62. 2. Al momento de modificar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_SUBGRUPO para modificar un registro en la tabla MAFM_MAES_SUBG, graba todos los datos con excepción del código. Ver sección "Explicación de stores" página 62. 	
Observaciones:	



NARRATIVA DEL PROGRAMANombre de Programa:
MAF_MCLASACFI.frm

Secuencia: Página 5 de 7

7. Eliminación de registro de subgrupo

1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_SUBGRUPO que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_SUBG, el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción, tiempo de vida útil y porcentaje de depreciación del subgrupo consultado. Ver sección "Explicación de stores" página 62.
2. Al momento de eliminar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_SUBGRUPO para modificar un registro en la tabla MAFM_MAES_SUBG, cambia el campo estado de activo "A" a eliminado "E". Ver sección "Explicación de stores" página 62.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MCLASACFI.frm	Secuencia: Página 6 de 7
<p>8. Ingreso de un registro de tipo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Luego de Seleccionar el código de Grupo, y el del subgrupo. Al estar en el combo de código del tipo, lo limpiamos y a continuación se presiona la tecla <enter>, se ejecuta el store procedure MAFSPC_TIPO, que provee el número de tipos que contiene un subgrupo el cual se utilizará como secuencia para grabar el registro de tipo. Ver sección "Explicación de stores" página 63. 2. Al momento de grabar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_TIPO grabando el registro en la tabla MAFM_MAES_TIPO. <p>9. Modificación de registro de tipo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_TIPO que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_TIPO, el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción del tipo consultado. Ver sección "Explicación de stores" página 63. 2. Al momento de modificar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_TIPO para modificar un registro en la tabla MAFM_MAES_TIPO, graba todos los datos con excepción del código. Ver sección "Explicación de stores" página 63. 	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MCLASACFI.frm	Secuencia: Página 7 de 7
<p>10. Eliminación de registro de tipo</p> <ol style="list-style-type: none">1. Al consultar el registro que va a eliminarse, se ejecuta el siguiente store procedure MAFSPC_TIPO que extrae la información existente en la tabla MAFM_MAES_TIPO, el que actúa de diferente manera de acuerdo al valor recibido, en este caso devuelve la descripción del tipo consultado. Ver sección "Explicación de stores" página 63.2. Al momento de modificar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_TIPO para modificar un registro en la tabla MAFM_MAES_TIPO, cambia el campo estado de activo "A" a eliminado "E". Ver sección "Explicación de stores" página 63.	
Observaciones:	

9.7. REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS

9.7.1 IPO DE REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS



9.7.2 NARRATIVA DE REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MANTACTFIJ.frm	Secuencia: Página 1 de 4
<p>1. Cargar Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llena el combo del Spread los Responsables llamando al store procedure SPRSPC_EMPLEADOS el cual devuelve todos los empleados activos que existan dentro de la empresa. 2. Guardamos en la variable LF_Moneda el valor de la moneda local sacada de la tabla de parámetros SEGM_PARA_METR, utilizando el store procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO el parámetro "num_monloc". 3. Guardamos en la variable LF_Año el valor del año contable sacado de la tabla de parámetros SEGM_PARA_METR, utilizando el store procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO el parámetro "año_contab". 4. Guardamos en la variable LF_NumDona el valor del documento de donación para el asiento contable de donación usado en contabilidad. Se obtiene la información de la tabla de parámetros SEGM_PARA_METR, utilizando el store procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO el parámetro "sec_nudona". 5. El procedimiento local PL_Cuenta_Donacion llama al store procedure CONSPC_CUENTASPORFORMAS (DONACION), el cual devuelve en la variable LF_CuentaDonacion el código de la cuenta contable de Donación en el caso que se tenga que realizar un asiento contable sólo por donación. 6. Se llena el combo de materiales usando el estore procedure MAFSPC_MATERIAL. Ver sección "Explicación de stores" página 57. 	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MANTACTFIJ.frm	Secuencia: Página 2 de 4
<p>7. Se llena el combo de colores usando el estore procedure MAFSPC_COLOR. Ver sección "Explicación de stores" página 55.</p> <p>8. Se llena el combo de medidas usando el estore procedure MAFSPC_MEDIDA. Ver sección "Explicación de stores" página 58.</p> <p>9. Se llena el combo de marcas usando el estore procedure MAFSPC_MARCA. Ver sección "Explicación de stores" página 59.</p> <p>10. Se llena el combo de moneda usando el estore procedure MAFSPC_MONEDA.</p> <p>11. Se llena el combo de grupos usando el estore procedure MAFSPC_GRUPO. Ver sección "Explicación de stores" página 61.</p> <p>12. Se llena el combo de tipo de ingreso usando el estore procedure CXCSPC_TRANSAC.</p> <p>13. Se llena el combo de Proveedores extrayendo de la tabla CTAM_CLIE_PROV todos los proveedores activos que se encuentren en la tabla antes mencionada.</p> <p>14. Se llena el combo de Países usando el estore procedure SDFSPC_CONSULTAPAISES.</p>	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MANTACTFIJ.frm	Secuencia: Página 3 de 4
<p>2. Ingreso de un registro de Activo Fijo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Luego de Seleccionar el código de Grupo, el del subgrupo, y el tipo se habilitan o deshabilitan las carpetas dependiendo de su división. <ul style="list-style-type: none"> • Si la división en "G" (GENERAL) se habilita sólo la carpeta datos generales • Si la división en "V" (VEHICULO) se habilita la carpeta datos generales y la carpeta Vehículos • Si la división en "T" (TERRENO) se habilita la carpeta datos generales y la carpeta Terrenos/Edificios deshabilitando la opción datos del edificio. • Si la división en "E" (EDIFICIO) se habilita la carpeta datos generales y la carpeta Terrenos/Edificios. 2. Después de Llenar los Campos y se presiona el botón "Aceptar", se calcula su valor de depreciación mensual, para las futuras operaciones contables para todas las divisiones que no sea "T". 3. Se llena el store procedure MAFSPC_TRAENUMEROGRUPO y el valor se lo almacena en la variable LF_SecGrupo. 4. Al momento de grabar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_BIEN grabando el registro en la tabla MAFM_MAES_BIEN todos los datos generales. 5. Si la división es "V" se usará el store procedure MAFSPM_VEHICULOS. Ver sección "Explicación de stores" página 65. 6. Si la división es "T" o "E" se usará el store procedure MAFSPM_TERREDIF. Ver sección "Explicación de stores" página 66. 7. Si se seleccionó el Check de Donación, se ejecutará el estore procedure MAFSPM_DONACION el cual hace la cabecera del asiento de donación y también se ejecutará el estore procedure CONSPP_DETINGRESOASIENTO el cual reallizará el detalle del asiento de donación. 	
Observaciones:	



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_MANTACTFIJ.frm	Secuencia: Página 4 de 4
<p>8. Para imprimir el código del Activo Fijo se produce en el procedimiento Imprimir_Códigos</p> <p>3. Modificación de un registro de Activo Fijo</p> <p>1. Luego de Seleccionar el código de Grupo, se llena el código del bien para poder consultar el Activo Fijo y se ejecuta el store procedure MAFSPC_BIEN. Ver sección "Explicación de stores" página 64.</p> <p>2. Después de Llenar los Campos y se presiona el botón "Modificar", al momento de modificar el registro se usa el siguiente store procedure MAFSPM_BIEN modificando el registro en la tabla MAFM_MAES_BIEN los datos generales.</p> <p>3. Si la división es "V" se usará el store procedure MAFSPM_VEHICULOS. Ver sección "Explicación de stores" página xx.</p> <p>4. Si la división es "T" o "E" se usará el store procedure MAFSPM_TERREDIF. Ver sección "Explicación de stores" página xx.</p>	
<p>Observaciones:</p> <p>No se puede modificar los valores del Activo Fijo, puesto que entra en proceso de depreciación.</p> <p>No se puede modificar el Combo del Grupo, pues es parte de la clave</p>	

9.8. TRANSFERENCIA DE BIENES

9.8.1 IPO DE TRANSFERENCIA DE BIENES

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACION 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_PTRANSFE.frm		Menú: Mnu_Proc_Trnf	
Descripción: Transferencia de Bienes			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
			
Observaciones:			

9.8.2 NARRATIVA DE TRANSFERENCIA DE BIENES

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_PTRANSFE.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>El proceso de Transferencia de Bienes, consiste en trasladar un bien de una ubicación origen a la que pertenezca el bien hasta una ubicación destino.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cargamos el combo "Autorizado por" llamando al store procedure SPRSPC_EMPLEADOS el cual nos devuelve todos los empleados activos. 2. Se limpian todos los demás campos. <p>2. Aceptar Transferencia de Activos Fijos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. En el Texto de Número de Transferencia, limpiamos y presionamos Enter y se llama al store procedure SEGSPM_fechahora, el cual muestra la fecha actual del servidor. 2. Se selecciona el Lugar de Origen y Destino, dependiendo de lo que se haya escogido se realizan las siguientes opciones <ul style="list-style-type: none"> • Si se Escogió la opción de Departamento Origen, se llama al store procedure SPRSPC_DEPARTAMENTOS, el cual consulta todos los departamentos activos que se llenarán en el combo de lugar origen. • Si se Escogió la opción de Bodega Origen, se llama al store procedure INVSPC_BODEGA, el cual consulta todas las bodegas activas que se llenarán en el combo de lugar origen. • Si se Escogió la opción de Departamento Destino, se llama al store procedure SPRSPC_DEPARTAMENTOS, el cual consulta todos los departamentos activos que se llenarán en el combo de lugar destino. • Si se Escogió la opción de Bodega Destino, se llama al store procedure INVSPC_BODEGA, el cual consulta todas las bodegas activas que se llenarán en el combo de lugar destino. 	
Observaciones:	



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_PTRANSFE.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>3. Se selecciona el combo de "Autorizado por"</p> <p>4. Se ingresa el código del Activo Fijo compuesto por el grupo y su número del bien, se presiona Enter y aparecerán sus DESCRIPCIONES sólo en el caso que el activo fijo no esté eliminado ni dado de baja y además que se encuentre ubicado en el lugar de origen, se lo consulta con el estore procedure MAFSPC_BIEN. Ver sección "Explicación de stores" página 64.</p> <p>5. Al grabar el registro, se ejecuta el store procedure MAFSPP_CABEMOVIMIENTO. Ver sección "Explicación de stores" página 70.</p> <p>3. Imprimir Transferencia de Activos Fijos</p> <p>1. Ingresamos el Número de Transferencia y presionamos Enter, se ejecutará una consulta de la tabla MAFT_CABE_MOVE que es donde se guarda la cabecera del movimiento de bienes, luego se ejecuta el store procedure MAFSPC_DETALLEMOVIMIENTO, el cual presenta todos los activos fijos que intervinieron dentro de esa transferencia.</p> <p>2. Se ejecuta el reporte "maf_transfe.rpt"</p>	
Observaciones:	

9.9. BAJAS DE BIENES

9.9.1 IPO DE BAJAS DE BIENES

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACION 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_PBAJAS.frm		Menú: Mnu_Proc_Baja	
Descripción: Bajas de Bienes			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<p>Información digitada</p> <p>MAFM_MAES_BIEN</p> <p>SPRM_DATO_EMPL</p>	<p>MAF_PBAJAS</p>	<p>MAFT_CABE_BAJA</p> <p>MAFT_DET_A_BAJA</p>	
Observaciones:			

9.9.2 NARRATIVA DE BAJAS DE BIENES

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_PBAJAS.frm	Secuencia: Página 1 de 3
<p>El proceso de Bajas de Bienes, consiste en dar de baja un Activo Fijo (eliminarlo).</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Llamamos al store procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO el cual nos devuelve el valor de la moneda local en la variable LF_MONEDA (se envía el parámetro "val_monloc"). 2. Guardamos en la variable LF_Año el valor del año contable sacado de la tabla de parámetros SEGM_PARA_METR, utilizando el store procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO el parámetro "año_contab". 3. Ejecutamos el store procedure SEGSPM_FECHAHORA el cual devuelve la fecha del sistema y la incluimos dentro de la variable LF_FechaTope. 4. Ejecutamos el store procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO con el parámetro "sec_nubaja", y el valor lo guardamos en la variable LF_Baja. 5. Cargamos el combo "Autorizado por" llamando al store procedure SPRSPC_EMPLEADOS el cual nos devuelve todos los empleados activos. <p>2. Ingresar la Baja</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limpiamos el texto del número de la baja y damos Enter, y se ejecutará el store procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO con el parámetro "sec_nubaja", y el valor lo guardamos en la variable LF_Baja. 2. Seleccionamos el combo "Autorizado Por", también llenamos el campo Documento Referencia 3. Se ingresa el código del Activo Fijo compuesto por el grupo y su número del bien, se presiona Enter y aparecerán sus DESCRIPCIONES sólo en el caso que el activo fijo no esté eliminado, se lo consulta con el estore procedure MAFSPC_BIEN. Ver sección "Explicación de stores" página 64. 	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_PBAJAS.frm	Secuencia: Página 2 de 3
<ol style="list-style-type: none"> 4. Una vez ingresado correctamente los datos se presiona Aceptar, y a continuación se ejecuta el store procedure MAFSPC_GRUPOS_CUENTAS. Ver sección "Explicación de stores" página 67. 5. Para grabar la cabecera de la baja, se ejecuta el store procedure MAFSPM_BAJA (opción 1). Ver sección "Explicación de stores" página 70. 6. Para grabar el detalle de la baja, se ejecuta el store procedure MAFSPM_BAJA (opción 2). Ver sección "Explicación de stores" página 70. 7. Si el estado anterior del bien fue "A" quiere decir que está en proceso de Depreciación, entonces se ejecuta el store procedure MAFSPM_BAJACONTA. Ver sección "Explicación de stores" página 69. 8. Se ejecuta el store procedure CONSPP_DETINGRESOASIENTO. 9. Si existe diferencia en las cuentas, se llama al store procedure CONSPC_CUENTASPORFORMAS, la cual devuelve la cuenta contable de pérdida (Gasto) del Activo Fijo, 10. Para grabar el número del asiento contable en la cabecera de la baja, se ejecuta el store procedure MAFSPM_BAJA (opción 1). Ver sección "Explicación de stores" página 70. 	
Observaciones: Cabe recalcar que los puntos 7 al 10 se ejecutan siempre y cuando el estado anterior guardado en la variable LF_AntEstado sea "A"	



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_PBAJAS.frm	Secuencia: Página 3 de 3
<p>3. Imprimir Acta de Baja</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresa el número de la baja y damos Enter, y se ejecutará una consulta en las tablas MAFT_DETA_BAJA y MAFT_CABE_BAJA. 2. Se crea una tabla temporal MAF_CABE_BAJA. 3. Se pasan todos los datos de la pantalla hacia la tabla temporal MAF_CABE_BAJA. 4. Se llama al Reporte "maf_abaja.rpt" <p>4. Anular Acta de Baja</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresa el número de la baja y damos Enter, y se ejecutará una consulta en las tablas MAFT_DETA_BAJA y MAFT_CABE_BAJA. 2. Se ejecuta el store procedure MAFSPM_BAJA (opción 4 y 5). Ver sección "Explicación de stores" página 70. 3. Si la variable que contiene número de asiento contable (LF_Preasient), ejecutamos el store procedure MAFSPM_BAJACONTA. Ver sección "Explicación de stores" página 69. 	
Observaciones:	

9.10. TOMA FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS

9.10.1 IPO DE TOMA FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACION 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_PTOMAFISI.frm	Menú: Proc_TomaFisica		
Descripción: Toma Fisica de Activos Fijos			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<p>Información digitada</p> <p>MAFM_MAES_BIEN</p> <p>SPRM_DATO_EMPL</p>	<p>MAF_PTOMAFI</p>	<p>MAFT_CABE_TFIS</p> <p>MAFT_DET_A_TFIS</p>	
Observaciones:			

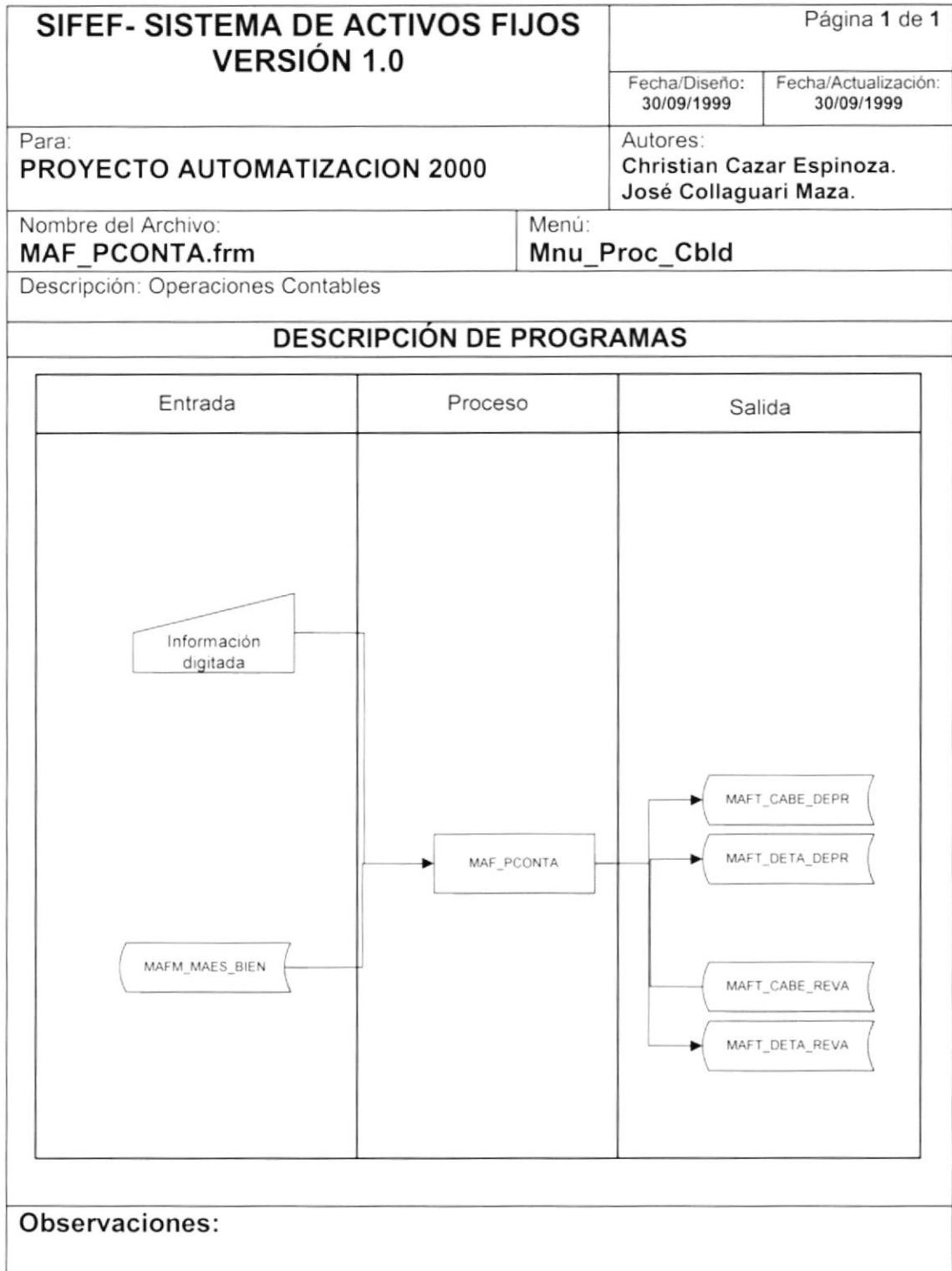
9.10.2 NARRATIVA DE TOMA FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_PTOMAFISI.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>El proceso de Toma Física de Activos Fijos, consiste en verificar que exista realmente un bien dentro de la empresa como consta en el sistema. Se lo realiza por la ubicación, ya sea esta un departamento o una bodega.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cargamos el combo "Responsable" llamando al store procedure SPRSPC_EMPLEADOS el cual nos devuelve todos los empleados activos. 2. Se ejecuta el store procedure SPRSPC_DEPARTAMENTOS el cual nos devuelve todos los departamentos activos, dentro de la empresa. <p>2. Aceptar Toma Física de Activos Fijos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. En el Texto de Número de Listado, limpiamos y presionamos Enter y se llama al store procedure SEGSPM_fechahora, el cual muestra la fecha actual del servidor. 2. Se selecciona el Lugar donde se desea realizar la toma física, dependiendo de lo que se haya escogido se realizan las siguientes opciones <ul style="list-style-type: none"> • Si se Escogió la opción de Departamento, se llama al store procedure SPRSPC_DEPARTAMENTOS, el cual consulta todos los departamentos activos que se llenarán en el combo del departamento o bodega. • Si se Escogió la opción de Bodega, se llama al store procedure INVSPC_BODEGA, el cual consulta todas las bodegas activas que se llenarán en el combo del departamento o bodega. 	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_PTOMAFISI.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>3. Se selecciona el combo de "Responsable"</p> <p>4. Se selecciona el departamento o bodega, y se ejecuta el estore procedure MAFSPC_BIEN. Ver sección "Explicación de stores" página 64.</p> <p>5. Se selecciona todos los Bienes que se existan dentro del departamento o bodega en los Check Box dentro del Spread de Activos Fijos</p> <p>6. Se ingresa la observación.</p> <p>7. Al grabar el registro, se ejecuta el store procedure MAFSPP_CABECERATOMAFISICA. Ver sección "Explicación de stores" página 70.</p> <p>8. Se ejecuta el store procedure MAFSPP_DETALLETOMAFISICA. Ver sección "Explicación de stores" página 70.</p> <p>3. Imprimir Toma Física de Activos Fijos</p> <p>1. Ingresamos el Número de Listado y presionamos Enter, se ejecutará una consulta de la tabla MAFT_CABE_TFIS que es donde se guarda la cabecera de la Toma Física de bienes, luego se consulta en la tabla MAFT_DETA_TFIS, el cual presenta todos los activos fijos que intervinieron dentro del proceso de la Toma Física.</p> <p>2. Se ejecuta el reporte "maf_tomafis.rpt"</p>	
Observaciones:	

9.11. OPERACIONES CONTABLES

9.11.1 OPERACIONES CONTABLES



9.11.2 NARRATIVA DE OPERACIONES CONTABLES

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_PCONTA.frm	Secuencia: Página 1 de 3
<p>El proceso de operaciones contables consiste en enlazarse directamente con contabilidad por medio de procesos en lote, tal es el caso de la Depreciación, Corrección Monetaria(Revalorización), y la Depreciación sobre Revalorización (Amortización).</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cargamos el spread de la Revalorización donde aparecerán todos los Activos Fijos que pertenecen a la división "T" (Terrenos), se lo saca de la tabla MAFM_MAES_BIEN. 2. Se refresca la forma. <p>2. Ejecutar la Depreciación del Activo Fijo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llama al store procedure MAFSPC_GRUPOS_CUENTAS (opción 1) . Ver sección "Explicación de stores" página 67. 2. Se llama al store procedure MAFSPM_DEPREC (opción 1). Ver sección "Explicación de stores" página 68. 3. El valor diario LF_ValDia es igual al valor mensual de depreciación dividido para 30, el Valor depreciado se lo saca del Valor diario multiplicado por el número de días que tiene el Activo Fijo de vida útil. 4. Se llama al store procedure MAFSPM_DEPREC (opción 2). Ver sección "Explicación de stores" página 68. 5. Se llama al store procedure MAFSPM_DEPRECONTA. Ver sección "Explicación de stores" página 68. 6. Se llama al store procedure CONSPP_DETINGRESOASIENTO el cual graba el total por grupo en las depreciaciones. 7. Se llama al store procedure MAFSPM_DEPREC (opción 3). Ver sección "Explicación de stores" página 68. 	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_PCONTA.frm	Secuencia: Página 2 de 3
<p>3. Ejecutar la Revalorización del Activo Fijo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llama al store procedure MAFSPC_GRUPOS_CUENTAS (opción 2) . Ver sección "Explicación de stores" página 67. 2. Validamos que exista revalorización para el año que se ha ingresado en la tabla CONT_CABE_CMON. 3. Se llama al store procedure MAFSPM_REVAL (opción 1). Ver sección "Explicación de stores" página 69. 4. Sacamos el índice de revalorización para el año que se ha ingresado en la tabla CONT_DETA_CMON. 5. Consultamos todos los registros en la tabla MAFM_MAES_BIEN. 6. Se llama al store procedure MAFSPM_REVAL (opción 2). Ver sección "Explicación de stores" página 69. 7. Se llama al store procedure MAFSPM_REVACONTA. Ver sección "Explicación de stores" página 69. 8. Se llama al store procedure CONSPP_DETINGRESOASIENTO el cual graba el total por grupo en las revalorizaciones. 9. Se llama al store procedure MAFSPM_REVAL (opción 3). Ver sección "Explicación de stores" página 69. 10. Se llama al store procedure MAFT_CMONETARIA. Ver sección "Explicación de stores" página 69. 	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_PCONTA.frm	Secuencia: Página 3 de 3
<p>4. Ejecutar la Depreciación sobre Revalorización del Activo Fijo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llama al store procedure MAFSPC_COMPREVA. Ver sección "Explicación de stores" página 68. 2. Se llama al store procedure MAFSPC_GRUPOS_CUENTAS (opción 1) . Ver sección "Explicación de stores" página 67. 3. Se llama al store procedure MAFSPM_DEPREC (opción 1). Ver sección "Explicación de stores" página 68. 4. Se llama al store procedure MAFSPP_DEPRECIACION2 (Opción 1). Ver sección "Explicación de stores" página 68 5. Se llama al store procedure MAFSPM_DEPREC (opción 2). Ver sección "Explicación de stores" página 68. 6. Se llama al store procedure MAFSPM_DEPRECONTA. Ver sección "Explicación de stores" página 68. 7. Se llama al store procedure CONSPP_DETINGRESOASIENTO el cual graba el total por grupo en las depreciaciones. 8. Se llama al store procedure MAFSPM_REVAL (opción 4). Ver sección "Explicación de stores" página 69. 	
Observaciones:	

9.12. REPORTE DE MOVIMIENTOS CONTABLES

9.12.1 REPORTE DE MOVIMIENTOS CONTABLES

SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACION 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_RCONTAB.frm		Menú: Mnu_Cons_Repr_Movi_Contab	
Descripción: Reporte de Movimientos Contables			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

9.12.2 NARRATIVA DE REPORTE DE MOVIMIENTOS CONTABLES

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_RCONTAB.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El proceso de Reportes contables consiste en presentar reportes de Depreciación, Corrección Monetaria(Revalorización), la Depreciación sobre Revalorización (Amortización), y Bajas de Activos Fijos.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llama al store procedure INVSPC_MANTGRUPOS. Ver sección "Explicación de stores" página 61 2. Se refresca la forma. <p>2. Mostrar las Consultas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Si se escogió la opción de ingreso se ejecutará la vista MAFVST_INGRESO. 2. Si se escogió la opción de depreciación, se llama al store procedure MAFSPC_CONDEPREC. Que extrae todos los movimientos realizados en la tabla MAFT_CABE_DEPR y MAFT_DETA_DEPR. 3. Si se escogió la opción de revalorización, se llama al store procedure MAFSPC_CONREVA. Que extrae todos los movimientos realizados en la tabla MAFT_CABE_REVA y MAFT_DETA_REVA. 4. Si se escogió la opción de depreciación, se llama al store procedure MAFSPC_CONBAJA. Que extrae todos los movimientos realizados en la tabla MAFT_CABE_BAJA y MAFT_DETA_BAJA. 5. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar.. 	
Observaciones:	



9.13. REPORTE DE TRANSFERENCIAS, BAJAS, ALTAS

9.13.1 REPORTE DE TRANSFERENCIAS, BAJAS, ALTAS

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACION 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_RTRALBAJ.frm		Menú: Mnu_Cons_Repr_Movi_bajas	
Descripción: Reporte de Transferencias, bajas, altas			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<p>The diagram illustrates the data flow for the program. In the 'Entrada' (Input) section, there are six data sources: 'Información digitada' (represented by a trapezoid), 'MAFM_MAES_BIEN', 'MAFT_CABE_MOVE', 'MAFT_DETA_MOVE', 'MAFT_CABE_BAJA', and 'MAFT_DETA_BAJA' (all represented by rounded rectangles). Arrows from these sources converge into a single arrow pointing to the 'MAF_RCONTAB' process box in the 'Proceso' section. From this process box, three arrows point to three separate 'Transferencias' output boxes in the 'Salida' (Output) section.</p>			
Observaciones:			

9.13.2 NARRATIVA DE REPORTE DE TRANSFERENCIAS, BAJAS, ALTAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_RTRALBAJ.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El proceso de Reportes de transferencias, altas y bajas consiste en todos los movimientos que ha tenido un activo fijo dentro de la empresa.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llama al store procedure INVSPC_MANTGRUPOS. Ver sección "Explicación de stores" página 61 2. Se refresca la forma. <p>2. Mostrar las Consultas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al seleccionar el grupo, se ejecuta el store procedure MAFSPC_SUBGRUPO. Ver sección "Explicación de stores" página 62. 2. Si se escogió la opción de Bajas, se consulta la vista MAFVST_BAJAS, donde se encuentran todos los activos fijos que se dieron de baja, el estado de la tabla MAFT_CABE_BAJA sea "A" activo utilizando el archivo de reporte "maf_bajas.rpt". 3. Si se escogió la opción de Altas, se consulta la vista MAFVST_BAJAS, donde se encuentran todos los activos fijos que se dieron de baja, el estado de la tabla MAFT_CABE_BAJA sea "E" Anulado utilizando el archivo de reporte "maf_bajas.rpt". 4. Si se escogió la opción de Transferencias, se llama al store procedure MAFSPC_TRANSFERENCIA. Ver sección "Explicación de stores" página xx. Se utiliza el archivo "maf_transf.rpt". 5. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar. 	
Observaciones:	

9.14. REPORTE DE MARCAS Y MODELOS

9.14.1 REPORTE DE MARCAS Y MODELOS

SIFE- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACION 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_RMARMOD.frm	Menú: Mnu_Cons_Rep_mamo		
Descripción: Reporte de Marcas y Modelos			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

9.14.2 NARRATIVA DE REPORTE DE MARCAS Y MODELOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_RMARMOD.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Las consultas de Marcas y Modelos permite observar cuantos modelos existen por cada marca que posea un activo fijo.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llama al store procedure INVSPC_MANTGRUPOS. Ver sección "Explicación de stores" página 61 2. Se llama al store procedure MAFSPC_MARCA. Ver seccion "Explicación de stores" página 59. 3. Se refresca la forma. <p>2. Mostrar las Consultas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se consulta dentro de las tablas MAFM_MAES_BIEN, MAFM_MAES_MARCA, MAFM_MAES_MDLO, donde se encuentran todos los activos fijos que se encuentran con marcas y modelos. Se utiliza el archivo "maf_marmod.rpt". 2. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar. 	
Observaciones:	

9.15. REPORTE DE DEPRECIACIÓN Y REVALORIZACIÓN

9.15.1 REPORTE DE DEPRECIACIÓN Y REVALORIZACIÓN

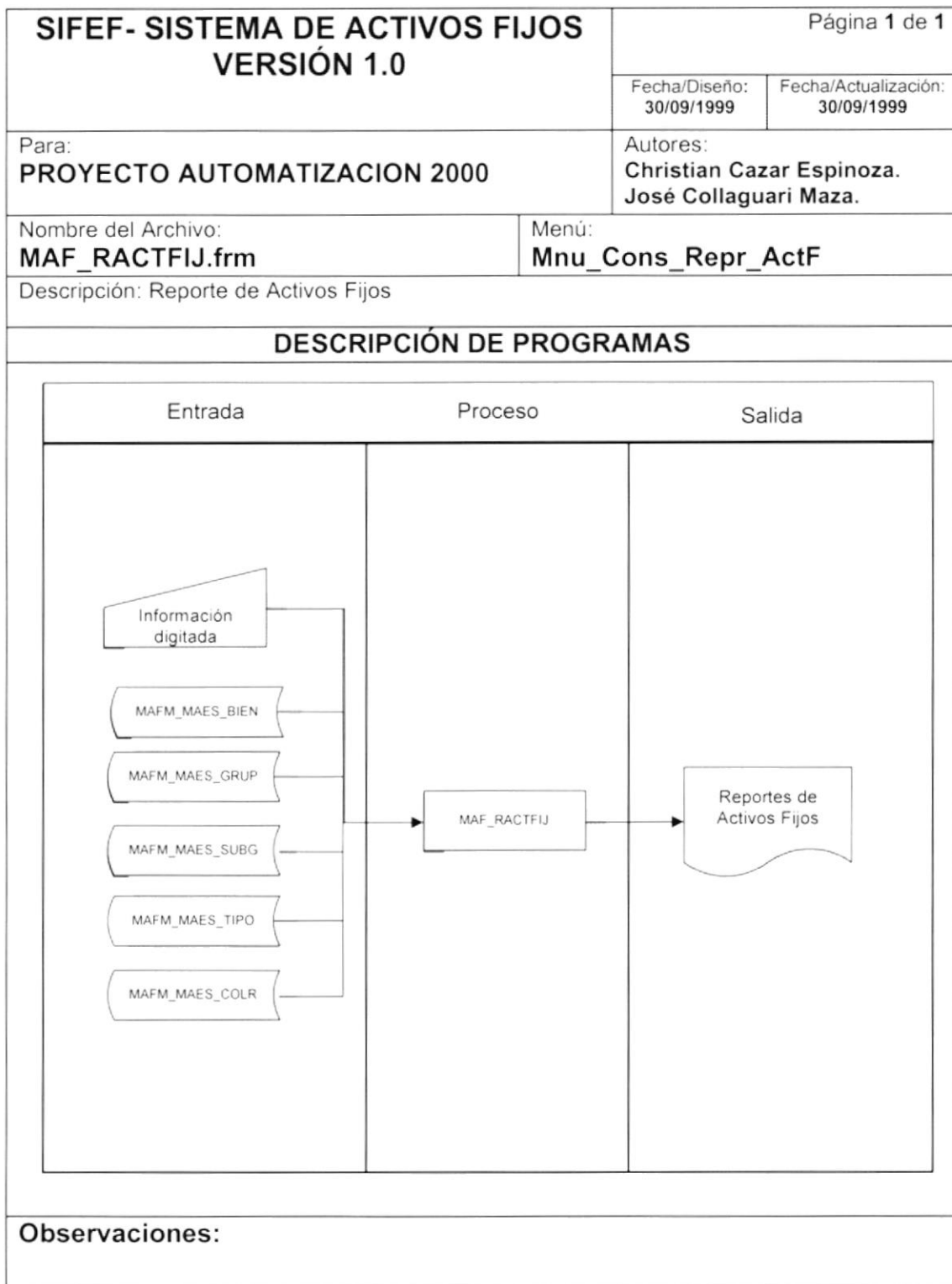
SIFEF- SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACION 2000		Autores: Christian Cazar Espinoza. José Collaguari Maza.	
Nombre del Archivo: MAF_RDEPREVA.frm	Menú: Mnu_Cons_Repr_Depr		
Descripción: Reporte de Depreciación y Revalorización			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

9.15.2 NARRATIVA DE REPORTE DE DEPRECIACIÓN Y REVALORIZACIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_RDEPREVA.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El proceso de Reportes de Depreciación y Revalorización consiste en todos los movimientos contables que ha tenido un activo fijo dentro de la empresa.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llama al store procedure INVSPC_MANTGRUPOS. Ver sección "Explicación de stores" página 61 2. Se refresca la forma. <p>2. Mostrar las Consultas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Si se escogió la opción de Depreciación, se consulta el store procedure MAFSPC_DEPREC1, donde se encuentran todos los activos fijos que se encuentran depreciándose. Se utiliza el archivo "maf_depr.rpt". 2. Si se escogió la opción de Revalorización, se consulta el store procedure MAFSPC_REVAL1, donde se encuentran todos los activos fijos que se encuentran depreciándose. Se utiliza el archivo "maf_reval.rpt". 3. Si se escogió la opción de Depreciación sobre Revalorización, se consulta el store procedure MAFSPC_DEPREV, donde se encuentran todos los activos fijos que se encuentran depreciándose en base a un valor de revalorización. Se utiliza el archivo "maf_depr2.rpt". 4. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar. 	
Observaciones:	

9.16. REPORTE DE ACTIVOS FIJOS

9.16.1 REPORTE DE ACTIVOS FIJOS



9.16.2 NARRATIVA DE REPORTE DE ACTIVOS FIJOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: MAF_RACTFIJ.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El proceso de Reportes de Depreciación y Revalorización consiste en todos los movimientos contables que ha tenido un activo fijo dentro de la empresa.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llama al store procedure INVSPC_MANTGRUPOS. Ver sección "Explicación de stores" página 61. 2. Se llama al store procedure SPRSPC_EMPLEADOS para llenar el combo de responsable 3. Se refresca la forma. <p>2. Mostrar las Consultas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Si se escogió la opción de Clasificación, Se utiliza el archivo "maf_clasif.rpt". 2. Si se escogió la opción de Estado Actual, Se utiliza el archivo "maf_estado.rpt". 3. Si se escogió la opción de Activos depreciados, Se utiliza el archivo "maf_actdeprec.rpt". 4. Si se escogió la opción de Ingreso, Se utiliza el archivo "maf_ingreso.rpt". 5. Si se escogió la opción de Saldos, Se utiliza el archivo "maf_saldo.rpt". 	
Observaciones:	

9.17. EXPLICACIÓN DE LOS STORES PROCEDURES

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES
<p>MAFSPM_COLOR</p> <p>Realiza las siguientes tareas:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ “1” Ingresa un nuevo registro en la tabla MAFM_MAES_COLR.▪ “2” Modifica un registro en la tabla MAFM_MAES_COLR.▪ “3” Elimina un registro de la tabla MAFM_MAES_COLR. <p>El store procedure MAFSPM_COLOR utiliza la variable “result” la cual retornará alguno de los siguientes valores dependiendo de los casos:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ “S”, si la operación fue exitosa.▪ “N”, si ocurrió un error durante la operación. <p>Otra variable utilizada es “cod_secuen” la que retornará la secuencia con la que se grabó el registro.</p> <p>MAFSPC_COLOR</p> <p>Realiza las siguientes tareas:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ “1” Consulta todos los registros de la tabla MAFM_MAES_COLR.▪ “2” Consulta un registro específico de la tabla MAFM_MAES_COLR.▪ “3” Consulta todos los registros que el estado de la tabla MAFM_MAES_COLR esté activo “A”.
Observaciones:



DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**MAFSPM_TALLA**

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Ingresa un nuevo registro en la tabla INVM_TALL_ITEM.
- “2” Modifica un registro en la tabla INVM_TALL_ITEM.
- “3” Elimina un registro de la tabla INVM_TALL_ITEM.

El store procedure INVSPM_TALLA utiliza la variable “result” la cual retornará alguno de los siguientes valores dependiendo de los casos:

- “S”, si la operación fue exitosa.
- “N”, si ocurrió un error durante la operación.

Otra variable utilizada es “cod_secuen” la que retornará la secuencia con la que se grabó el registro.

MAFSPC_TALLA

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Consulta todos los registros de la tabla INVM_TALL_ITEM.
- “2” Consulta un registro específico de la tabla INVM_TALL_ITEM.
- “3” Consulta todos los registros que el estado de la tabla INVM_TALL_ITEM estén activos “A”.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**MAFSPM_MATERIAL**

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Ingresa un nuevo registro en la tabla MAFM_MAES_MTRL.
- “2” Modifica un registro en la tabla MAFM_MAES_MTRL.
- “3” Elimina un registro de la tabla MAFM_MAES_MTRL.

El store procedure MAFSPM_MATERIAL utiliza la variable “result” la cual retornará alguno de los siguientes valores dependiendo de los casos:

- “S”, si la operación fue exitosa.
- “N”, si ocurrió un error durante la operación.

Otra variable utilizada es “cod_secuen” la que retornará la secuencia con la que se grabó el registro.

MAFSPC_MATERIAL

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Consulta todos los registros de la tabla MAFM_MAES_MTRL.
- “2” Consulta un registro específico de la tabla MAFM_MAES_MTRL.
- “3” Consulta todos los registros que el estado de la tabla MAFM_MAES_MTRL estén activos “A”.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**MAFSPM_MEDIDA**

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Ingresa un nuevo registro en la tabla MAFM_MAES_MEDI.
- “2” Modifica un registro en la tabla MAFM_MAES_MEDI.
- “3” Elimina un registro de la tabla MAFM_MAES_MEDI.

El store procedure MAFSPM_MEDIDA utiliza la variable “result” la cual retornará alguno de los siguientes valores dependiendo de los casos:

- “S”, si la operación fue exitosa.
- “N”, si ocurrió un error durante la operación.

Otra variable utilizada es “cod_secuen” la que retornará la secuencia con la que se grabó el registro.

MAFSPC_MEDIDA

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Consulta todos los registros de la tabla MAFM_MAES_MEDI.
- “2” Consulta un registro específico de la tabla MAFM_MAES_MEDI.
- “3” Consulta todos los registros que el estado de la tabla MAFM_MAES_MEDI estén activos “A”.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

MAFSPM_MARCA

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Ingresa un nuevo registro en la tabla MAFM_MAES_MARC.
- “2” Modifica un registro en la tabla MAFM_MAES_MARC.
- “3” Elimina un registro de la tabla MAFM_MAES_MARC.

El store procedure MAFSPM_MARCA utiliza la variable “result” la cual retornará alguno de los siguientes valores dependiendo de los casos:

- “S”, si la operación fue exitosa.
- “N”, si ocurrió un error durante la operación.

Otra variable utilizada es “cod_secuen” la que retornará la secuencia con la que se grabó el registro.

MAFSPC_MARCA

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Consulta todos los registros de la tabla MAFM_MAES_MARC.
- “2” Consulta un registro específico de la tabla MAFM_MAES_MARC.
- “3” Consulta todos los registros que el estado de la tabla MAFM_MAES_MARC estén activos “A”.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**MAFSPM_MODELO**

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Ingresa un nuevo registro en la tabla MAFM_MAES_MDLO.
- “2” Modifica un registro en la tabla MAFM_MAES_MDLO.
- “3” Elimina un registro de la tabla MAFM_MAES_MDLO.

El store procedure MAFSPM_MODELO utiliza la variable “result” la cual retornará alguno de los siguientes valores dependiendo de los casos:

- “S”, si la operación fue exitosa.
- “N”, si ocurrió un error durante la operación.

MAFSPC_MODELO

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Consulta todos los registros de la tabla MAFM_MAES_MDLO.
- “2” Consulta un registro específico de la tabla MAFM_MAES_MDLO.
- “3” Consulta todos los registros que el estado de la tabla MAFM_MAES_MDLO estén activos “A”.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**INVSPM_MANTGRUPOS**

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Ingresa un nuevo registro en la tabla MAFM_MAES_GRUP.
- “2” Modifica un registro en la tabla MAFM_MAES_GRUP.
- “3” Elimina un registro de la tabla MAFM_MAES_GRUP.

El store procedure INVSPM_MANTGRUPOS utiliza la variable “result” la cual retornará alguno de los siguientes valores dependiendo de los casos:

- “S”, si la operación fue exitosa.
- “N”, si ocurrió un error durante la operación.

INVSPC_MANTGRUPOS

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Consulta todos los registros de la tabla MAFM_MAES_GRUP.
- “2” Consulta un registro específico de la tabla MAFM_MAES_GRUP.
- “3” Consulta todos los registros que el estado de la tabla MAFM_MAES_GRUP estén activos “A”.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

MAFSPM_SUBGRUPO

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Ingresa un nuevo registro en la tabla MAFM_MAES_SUBG.
- “2” Modifica un registro en la tabla MAFM_MAES_SUBG.
- “3” Elimina un registro de la tabla MAFM_MAES_SUBG.

El store procedure MAFSPM_SUBGRUPO utiliza la variable “result” la cual retornará alguno de los siguientes valores dependiendo de los casos:

- “S”, si la operación fue exitosa.
- “N”, si ocurrió un error durante la operación.

MAFSPC_SUBGRUPO

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Consulta todos los registros de la tabla MAFM_MAES_SUBG.
- “2” Consulta un registro específico de la tabla MAFM_MAES_SUBG.
- “3” Consulta todos los registros que el estado de la tabla MAFM_MAES_SUBG estén activos “A”.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**MAFSPM_TIPO**

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Ingresa un nuevo registro en la tabla MAFM_MAES_TIPO.
- “2” Modifica un registro en la tabla MAFM_MAES_TIPO.
- “3” Elimina un registro de la tabla MAFM_MAES_TIPO.

El store procedure MAFSPM_SUBGRUPO utiliza la variable “result” la cual retornará alguno de los siguientes valores dependiendo de los casos:

- “S”, si la operación fue exitosa.
- “N”, si ocurrió un error durante la operación.

MAFSPC_TIPO

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Consulta todos los registros de la tabla MAFM_MAES_TIPO.
- “2” Consulta un registro específico de la tabla MAFM_MAES_TIPO.
- “3” Consulta todos los registros que el estado de la tabla MAFM_MAES_TIPO estén activos “A”.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**MAFSPM_BIEN**

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Ingresa un nuevo registro en la tabla MAFM_MAES_BIEN.
- “2” Modifica un registro en la tabla MAFM_MAES_BIEN.
- “3” Modifica un registro de la tabla MAFM_MAES_BIEN con el número de transacción contable.

El store procedure MAFSPM_BIEN utiliza la variable “result” la cual retornará alguno de los siguientes valores dependiendo de los casos:

- “S”, si la operación fue exitosa.
- “N”, si ocurrió un error durante la operación.

MAFSPC_BIEN

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Consulta todos los registros de la tabla MAFM_MAES_BIEN.
- “2” Consulta un registro específico de la tabla MAFM_MAES_BIEN.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**MAFSPM_VEHICULOS**

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Ingresa un nuevo registro en la tabla MAFM_MAES_VEHI.
- “2” Modifica un registro en la tabla MAFM_MAES_VEHI.

El store procedure MAFSPM_VEHICULOS utiliza la variable “result” la cual retornará alguno de los siguientes valores dependiendo de los casos:

- “S”, si la operación fue exitosa.
- “N”, si ocurrió un error durante la operación.

MAFSPC_VEHICULOS

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Consulta un registro específico de la tabla MAFM_MAES_VEHI.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**MAFSPM_TERREDIF**

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Ingresa un nuevo registro en la tabla MAFM_TERR_EDIF.
- “2” Modifica un registro en la tabla MAFM_MAES_VEHI.

El store procedure MAFSPM_TERREDIF utiliza la variable “result” la cual retornará alguno de los siguientes valores dependiendo de los casos:

- “S”, si la operación fue exitosa.
- “N”, si ocurrió un error durante la operación.

MAFSPC_TERREDIF

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Consulta un registro específico de la tabla MAFM_TERR_EDIF.

Observaciones:



DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**MAFSPC_TRAENUMEROGRUPO**

- El store procedure MAFSPC_TRAENUMEROGRUPO consulta el último número de secuencia en la tabla MAFM_MAES_GRUP (num_grupos) que actualmente se asignará a un bien específico,

MAFSPM_PONENUMEROGRUPO

Realiza las siguientes tareas:

- Incrementa en uno la secuencia que controla el grupo en la tabla MAFM_MAES_GRUP (num_grupos).

MAFSPC_GRUPOS_CUENTAS

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Muestra las cuentas contables de la tabla MAFM_MAES_GRUP para ser cruzadas en el proceso de depreciación.
- “2” Muestra las cuentas contables de la tabla MAFM_MAES_GRUP para ser cruzadas en el proceso de revalorización.
- “3” Muestra las cuentas contables de la tabla MAFM_MAES_GRUP para ser cruzadas en el proceso de bajas de bienes.

MAFSPP_DEPRECIACION

Realiza la siguiente tarea:

“1” Consulta todos los registros aptos en la tabla de MAFM_MAES_BIEN para el proceso de depreciación

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**MAFSPP_DEPRECIACION2**

- Consulta todos los registros aptos en la tabla de MAFM_MAES_BIEN para el proceso de depreciación sobre revalorización (MAFT_DETA_REVA)

MAFSPC_COMPREVA

Realiza las siguientes tareas:

- Consulta la fecha de la última depreciación que posee la tabla MAFT_CABE_REVA.

MAFSPM_DEPREC

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Guarda un registro en la tabla MAFT_CABE_DEPR por motivo de datos de la cabecera de la depreciación.
- “2” Actualiza los totales de depreciación (tot_deprec), y fecha de última depreciación (fec_ultdep) de la tabla MAFM_MAES_BIEN, e inserta un registro en la tabla MAFT_DETA_DEPR.
- “3” Modificamos en el registro el número de asiento contable en la cabecera de la depreciación MAFT_CABE_DEPR.

MAFSPM_DEPRECONTA

Realiza la siguiente tarea:

Graba la cabecera del asiento contable de la depreciación en la tabla CONT_CABE_TRAN

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**MAFSPM_REVACONTA**

Realiza la siguiente tarea:

Graba la cabecera del asiento contable de la revalorización en la tabla CONT_CABE_TRAN.

MAFSPM_BAJACONTA

Realiza las siguientes tareas

- “1” Graba la cabecera del asiento contable de la baja en la tabla CONT_CABE_TRAN.
- “2” Reversa el asiento contable de la baja en la tabla CONT_CABE_TRAN.

MAFSPM_REVAL

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Guarda un registro en la tabla MAFT_CABE_REVA por motivo de datos de la cabecera de la revalorización.
- “2” Actualiza los totales de revalorización (tot_revalo) de la tabla MAFM_MAES_BIEN, e inserta un registro en la tabla MAFT_DETA_REVA.
- “3” Modificamos en el registro el número de asiento contable en la cabecera de la depreciación MAFT_CABE_REVA.

MAFT_CMONETARIA

Realiza la siguiente tarea:

Modifica un registro en la tabla CONT_DETA_CMON.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**MAFSPM_BAJA**

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Graba la un registro en la cabecera de la baja en la tabla MAFT_CABE_BAJA.
- “2” Graba la un registro en el detalle de la baja en la tabla MAFT_DETA_BAJA, y se elimina un registro en la tabla MAFM_MAES_BIEN.
- “3” Graba el número del asiento contable de la baja en la tabla MAFT_CABE_BAJA.
- “4” Modifica el estado en la cabecera de la baja en la tabla CONT_CABE_BAJA.
- “5” Modifica el estado en la tabla .MAFM_MAES_BIEN.

MAFSPP_CABEMOVIMIENTO

Graba un registro en la tabla MAFT_CABE_MOVE

MAFSPP_DETALLEMOVIMIENTO

Graba un registro en la tabla MAFT_DETA_MOVE

MAFSPP_CABECERATOMAFISICA

Graba un registro en la tabla MAFT_CABE_TFIS

MAFSPP_DETALLETOMAFISICA

Graba un registro en la tabla MAFT_DETA_TFIS

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

MAFSPM_BAJA

Realiza las siguientes tareas:

- “1” Graba la un registro en la cabecera de la baja en la tabla MAFT_CABE_BAJA.
- “2” Graba la un registro en el detalle de la baja en la tabla MAFT_DETA_BAJA, y se elimina un registro en la tabla MAFM_MAES_BIEN.
- “3” Graba el número del asiento contable de la baja en la tabla MAFT_CABE_BAJA.
- “4” Modifica el estado en la cabecera de la baja en la tabla CONT_CABE_BAJA.
- “5” Modifica el estado en la tabla .MAFM_MAES_BIEN.

Observaciones:



CAPÍTULO 10

SEGURIDADES DEL SISTEMA

10. SEGURIDADES DEL SISTEMA

10.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada a SIFEF se realizará mediante una barra donde se encuentran todos los sistemas que han sido instalados en el Cliente, al momento de elegir el Sistema de Activos Fijos se pedirá un Usuario y un Password (Clave de Acceso), también se elegirá con que Empresa va a trabajar.

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

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

Nivel	Niveles de seguridad	Acceso o funciones
1	Administrador	Acceso total a las operaciones del Sistema, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Respaldo de datos. • Restauración de datos. • Creación de niveles de acceso. • Creación de Usuarios. • Actualización de parámetros del Sistema. • Depuración de Datos.
2	Secretaria y Auxiliares	Los mantenimientos, ciertos procesos básicos de su trabajo diario y todas las Consultas/Reportes de la información que maneja el Sistema.
3	Contador, Tesorero y Auditor	Acceso total al Sistema.

El administrador de la base de datos se encargará de realizar la depuración de los datos del Sistema de Activos Fijos cada de tres años. La información existente en el período de tiempo indicado (un año anterior y el año actual) es esencial para el correcto desempeño de las transacciones diarias.

10.2. SEGURIDADES DE DATOS

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

10.2.11. Respaldo de la Base de Datos

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

10.3. RESTAURACIÓN

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



CAPÍTULO 11

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN



11. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

No.	Frecuencia	Operación	Empleado
1	Cuando es necesario.	Registros de: Los Mantenimientos de las tablas maestras del sistema. Los procesos como transferencia de bienes, altas, bajas, etc.. cuando se amerite el caso. Los reportes que emite el sistema mostrando diferente información.	Área Financiera.
2	Anualmente	Revalorización	Contador
3	Mensualmente	Depreciación.	Contador.