

Escuela Superior Politécnica del Litoral

T6st-73
SANTs
V1



Programa de Tecnología en Computación

Tesis de Grado

Previo a la obtención del Título de: ANALISTA DE SISTEMAS

Tema:

**Sistema de Activos Fijos para la Empresa
COMPUWONG**

Manual de Diseño

Autores:

**Carmen Sañay Díaz
Tania Yaguana Herrera**

Director:

Anl. Jorge Lombeida

Año

2002 - 2003

AGRADECIMIENTO

Damos gracias a la Escuela Superior Politécnica del Litoral, ya que sus aulas han servido para que los maestros con ánimo de enseñanza hayan transmitido sus conocimientos a nosotros.

Además un reconocimiento especial a nuestros padres por habernos apoyado.

DEDICATORIA

A Dios,
A nuestros padres,
A nuestros familiares,
A nuestros amigos que en todo momento nos apoyaron a seguir adelante para la culminación de la carrera Universitaria.



DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestos en esta tesis, nos corresponden exclusivamente, y el patrimonio intelectual de la misma al PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación) de la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL.

(Reglamentos de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL)

FIRMA DE LOS AUTORES DE TESIS



Carmen Sañay Díaz



Tania Yaguana Herrera

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Anl. Jorge Lombeida

TABLA DE CONTENIDO

Capítulo 1 - Generalidades

| | |
|---|---|
| 1.1 Ambiente operacional del sistema actual | 1 |
|---|---|

Capítulo 2 - Definición del Problema Actual

| | |
|------------------------------------|---|
| 2.1 Definición del Problema Actual | 1 |
|------------------------------------|---|

Capítulo 3 - Solución Propuesta

| | |
|---------------------------------|---|
| 3.1 Solución al Problema Actual | 1 |
|---------------------------------|---|

| | |
|-------------------------------|---|
| 3.2 Beneficios de la Solución | 2 |
|-------------------------------|---|

Capítulo 4 - Diagrama General del Sistema

| | |
|--|---|
| 4.1 Narrativa del Diagrama General del Sistema | 2 |
|--|---|

Capítulo 5 - Diagramas de Flujo de Datos

| | |
|-------------------------|---|
| 5.1 Símbolos Utilizados | 1 |
|-------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| 5.2 Diagramas de Flujo de Datos | 2 |
|---------------------------------|---|

| | |
|-----------------------------------|---|
| 5.2.1 Diagrama Reparación Activos | 2 |
|-----------------------------------|---|

| | |
|--|---|
| 5.2.2 Diagrama Registro de Activos Fijos | 3 |
|--|---|

Capítulo 6 - Diagramas de Flujo de Información

| | |
|-------------------------|---|
| 6.1 Símbolos Utilizados | 1 |
|-------------------------|---|

| | |
|---------------------------------------|---|
| 6.2 Diagramas de Flujo de Información | 2 |
|---------------------------------------|---|

| | |
|-----------------------------------|---|
| 6.2.1 Diagrama Ingreso de Activos | 2 |
|-----------------------------------|---|

Capítulo 7 - Diagramas Jerárquico del Sistema

| | |
|-------------------|---|
| 7.1 Diagrama HIPO | 1 |
|-------------------|---|

| | |
|-------------|---|
| 7.2 Archivo | 2 |
|-------------|---|

| | |
|------------------------------------|---|
| 7.2.1 Salir | 2 |
| 7.3 Ver | |
| 7.3.1 Barra de Herramientas | 3 |
| 7.3.2 Barra de Estado | 3 |
| 7.4 Transacciones | |
| 7.4.1 Departamento | 4 |
| 7.4.2 Grupo | 4 |
| 7.4.3 Marca | 4 |
| 7.4.4 Modelo | 4 |
| 7.4.5 Accesorios | 5 |
| 7.4.6 Responsables | 5 |
| 7.4.7 Características | 5 |
| 7.4.8 Tipo de Depreciación | 5 |
| 7.4.9 Cambio de Responsable | 5 |
| 7.4.10 Tipo de Movimiento | 5 |
| 7.5 Transacciones | |
| 7.5.1 Altas | 6 |
| 7.5.2 Reparaciones | 6 |
| 7.5.3 Bajas | 6 |
| 7.6 Procesos | |
| 7.6.1 Depreciación | 7 |
| 7.6.2 Generación de Históricos | 7 |
| 7.6.3 Respaldo de la Base de Datos | 7 |

| | |
|-----------------------------|---|
| 7.7 Reportes | |
| 7.7.1 Altas | 8 |
| 7.7.2 Accesorios | 8 |
| 7.7.3 Responsables | 8 |
| 7.7.4 Bajas | 8 |
| 7.7.5 Reparación del Activo | 8 |
| 7.7.6 Asientos Contables | 8 |

Capítulo 8 - Estandarizaciones de formatos

| | |
|--|---|
| 8.1 Nombre del Sistema | 1 |
| 8.2 Nombre de la base de datos | 1 |
| 8.3 Nombre de las tablas | 1 |
| 8.4 Nombre de los campos | 2 |
| 8.5 Nombre de las formas | 2 |
| 8.6 Nombre de los reportes | 2 |
| 8.7 Nombre de los módulos | 3 |
| 8.8 Nombre de los procedimientos | 3 |
| 8.9 Nombre de los controles | 3 |
| 8.10 Estándares para botones de las formas | 4 |
| 8.11 Iconos para las ventanas de mensajes | 4 |
| 8.12 Estándares de formato de pantallas | 5 |
| 8.13 Controles de las barras de herramientas | 6 |
| 8.14 Estandarización formato de reportes | 7 |

Capítulo 9 - Plan de Códigos

| | |
|------------------------------------|---|
| 9.1 Tablas de Registro de Datos | 1 |
| 9.1.1 Departamento | 1 |
| 9.1.2 Marca | 1 |
| 9.1.3 Modelo | 1 |
| 9.1.4 Accesorios | 1 |
| 9.1.5 Responsable | 2 |
| 9.1.6 Característica | 2 |
| 9.1.7 Tipo de Depreciación | 2 |
| 9.1.8 Cambio de Responsable | 2 |
| 9.1.9 Tipo de Movimiento | 2 |
| 9.2 Tablas de Transacciones | 3 |
| 9.2.1 Altas | 3 |
| 9.2.2 Reparación | 3 |
| 9.2.3 Bajas | 3 |
| 9.3 Tablas de Procesos | 4 |
| 9.3.1 Depreciación | 4 |
| 9.3.2 Generación de Históricos | 4 |
| 9.3.3 Respaldo de la Base de Datos | 4 |

Capítulo 10 - Modelo Entidad – Relación

| | |
|---|---|
| 10.1 Modelo entidad relación nivel conceptual | 1 |
| 10.2 Modelo entidad relación nivel físico | 2 |

Capítulo 11 - Diseño de los Archivos

| | |
|------------------------------------|----|
| 11.1 Acf_tm_Grupo | 1 |
| 11.2 Acf_tm_Activo | 2 |
| 11.3 Acf_tm_Marca | 4 |
| 11.4 Acf_tm_Modelo | 5 |
| 11.5 Acf_tm_Tipo_Movimiento | 6 |
| 11.6 Acf_tm_Tipo_Depreciación | 7 |
| 11.7 Acf_tm_Accesorios | 8 |
| 11.8 Acf_tm_Características | 9 |
| 11.9 Acf_tm_CaracteristicasXActivo | 10 |
| 11.10 Acf_tm_Responsables | 11 |
| 11.11 Acf_tt_Depreciación | 12 |
| 11.12 Acf_tt_Reparación | 13 |
| 11.13 Acf_tt_Movimiento | 14 |
| 11.14 Acf_tt_Asientos | 15 |
| 11.15 Acf_tt_Detasiento | 16 |

Capítulo 12 - Diseño de Pantallas y Reportes

| | |
|-----------------------------------|---|
| 12.1 Diseño de Pantallas | 1 |
| 12.1.1 Menú Principal del Sistema | 1 |
| 12.1.2 Menú Registro de Datos | 2 |
| 12.1.3 Menú Transacciones | 3 |
| 12.1.4 Menú Procesos | 4 |
| 12.1.5 Menú Reportes | 5 |
| 12.1.6 Pantalla de Departamentos | 6 |

| | |
|---|----|
| 12.1.7 Pantalla de Marcas | 7 |
| 12.1.8 Pantalla de Modelos | 8 |
| 12.1.9 Pantalla de Accesorios | 9 |
| 12.1.10 Pantalla de Responsables | 10 |
| 12.1.11 Pantalla de Características | 11 |
| 12.1.12 Pantalla de Tipos de Depreciación | 12 |
| 12.1.13 Pantalla de Cambio de Responsable | 13 |
| 12.1.14 Pantalla de Tipos de Movimiento | 14 |
| 12.1.15 Pantalla Búsqueda Departamentos | 15 |
| 12.1.16 Pantalla de Altas | 16 |
| 12.1.17 Pantalla de Baja de Activos | 18 |
| 12.1.18 Pantalla de Reparaciones | 19 |
| 12.1.19 Pantalla de Depreciación | 20 |
| 12.1.20 Pantalla Generación Históricos | 21 |
| 12.1.21 Pantalla de Respaldo de Datos | 22 |
| 12.1.22 Pantalla de Reporte de Altas | 23 |
| 12.1.23 Pantalla Reporte de Accesorios | 24 |
| 12.1.24 Pantalla Responsables del Activo | 25 |
| 12.1.25 Pantalla Reportes Bajas | 26 |
| 12.1.26 Pantalla Reportes Reparaciones | 27 |
| 12.1.27 Pantalla Reportes Asientos Contable | 28 |
| 12.2 Diseño de Reportes | 29 |
| 12.2.1 Reporte de Activos | 29 |

| | |
|---|----|
| 12.2.2 Reporte de Bajas | 30 |
| 12.2.3 Reporte de Accesorios | 31 |
| 12.2.4 Reporte de Asientos Contables | 32 |
| 12.2.5 Reporte de Responsables del Activo | 33 |
| 12.2.6 Reporte de Reparaciones Por Activo | 34 |

Capítulo 13 - Diagramas de Entrada - Proceso - Salida

| | |
|--|----|
| 13.1 Proceso Mantenimiento de Departamentos | 1 |
| 13.2 Proceso Mantenimiento de Grupos | 3 |
| 13.3 Proceso Mantenimiento de Marca | 5 |
| 13.4 Proceso Mantenimiento de Modelo | 7 |
| 13.5 Proceso Mantenimiento de Accesorios | 9 |
| 13.6 Proceso de Mantenimiento de Responsables | 11 |
| 13.7 Proceso Mantenimiento de Características | 13 |
| 13.8 Proceso Mantenimiento de Tipo de Depreciación | 15 |
| 13.9 Proceso Mantenimiento de Cambio Responsable | 17 |
| 13.10 Proceso Mantenimiento de Tipo de Movimiento | 19 |
| 13.11 Proceso Altas | 21 |
| 13.12 Proceso Reparación | 23 |
| 13.13 Proceso Baja | 25 |

Capítulo 14 - Control de Procesos, Seguridades del Sistema

| | |
|------------------------------|---|
| 14.1 Seguridad de los Datos | 1 |
| 14.1.1 Respaldo de los Datos | 1 |

Capítulo **1**

GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

En la Empresa Compu-Wong, los ingresos de los activos fijos y artículos de consumo se llevan en forma manual; se tiene un listado de los activos fijos con sus respectivos datos. Los procesos de depreciación y registro de ingreso se los realiza en Microsoft Excel, en la cual se crea un archivo por ingreso y reparación.

REGISTROS DE INGRESO

El registro de ingreso de los Activos Fijos se lleva a cabo con la solicitud del Departamento, el mismo que recibe un numero de inventario dependiendo el lugar donde se encuentre ubicado el bien, registran también la persona responsable, forma de adquisición y demás datos del activo.

Todo lo llevan en forma manual, por lo que la búsqueda de uno de sus bienes se torna tediosa, hay pérdida de tiempo y el resultado es lento.

PROCESOS

En la actualidad no se lleva ningún control ni se realizan procesos. Los procesos de generación de históricos y respaldo de la base de datos no se realizan, y el calculo de la depreciación es inconsistente no teniendo un valor exacto del activo en el momento oportuno.

ESPOL



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

Capítulo **2**

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2.1. PROBLEMAS DEL SISTEMA ACTUAL

En la siguiente tabla se muestran los problemas encontrados en la Empresa COMPU-WONG , los efectos que provocan actualmente:

| Problema | Efecto |
|---|---|
| <p>✘ Manejo manual de la información.</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> Encontrándose con algunos documentos que dificultan la búsqueda rápida de información.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No se sabe exactamente la ubicación del bien y su responsable.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> El valor real de activo es inexacto.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Los registros no se realizan como es debido.</p> |
| <p>✘ No se mantiene información actualizada, por cada uno de los ingresos de activos que este realizando Compu-Wong.</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> No se puede tener una consulta o informe del tiempo que tiene cada activo, su valor real de forma automática e inmediata.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No se conoce del estado actual de cada Activo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Dificultad al realizar la búsqueda de un Activo Fijo que esté ingresado en Compu-Wong.</p> |
| <p>✘ No se puede obtener información sistematizada de los procesos de depreciación con sus valor depreciados a la fecha.</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> Se carece de una comprobación rápida de los valor depreciados de los activos disponible.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No se posee información de los empleados que laboran para llevar a cabo un registro de responsables.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No se obtienen reportes de forma inmediata para la toma de decisiones.</p> |
| <p>✘ La información está en varios archivos, que hace dificultoso la consulta de la ubicación de los activos fijos existente en Compu-Wong.</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> Se pierde mucho tiempo.</p> |
| <p>✘ No existe un estándar de codificación fijo para la Documentación.</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> En caso de ser requerido este Documento la búsqueda de este será tediosa y dificultosa.</p> |

Capítulo **3**

SOLUCIÓN PROPUESTA

3. SOLUCIÓN PROPUESTA

3.1. SOLUCIÓN AL PROBLEMA ACTUAL

Después de haber realizado el análisis y encontrado los puntos problemáticos que se originan en la Empresa COMPU-WONG, se realizará un sistema que nos hemos propuesto desarrollar a fin de resolver los problemas definidos anteriormente, nos permitirá:

- El ingreso, actualización de datos de los activos y responsables de los mismos.
- Existirá un efectivo desarrollo y control de los procesos, tales como registro de datos, bajas, depreciaciones.
- Elaboración automatizada de las Mejoras o reparaciones de los activos para conocer su valor real.
- Permitirá llevar un control de los activos fijos, como su ubicación exacta clasificados por grupo.
- Establecerá mecanismos de seguridad para mantener la integridad de la información confiada al sistema.



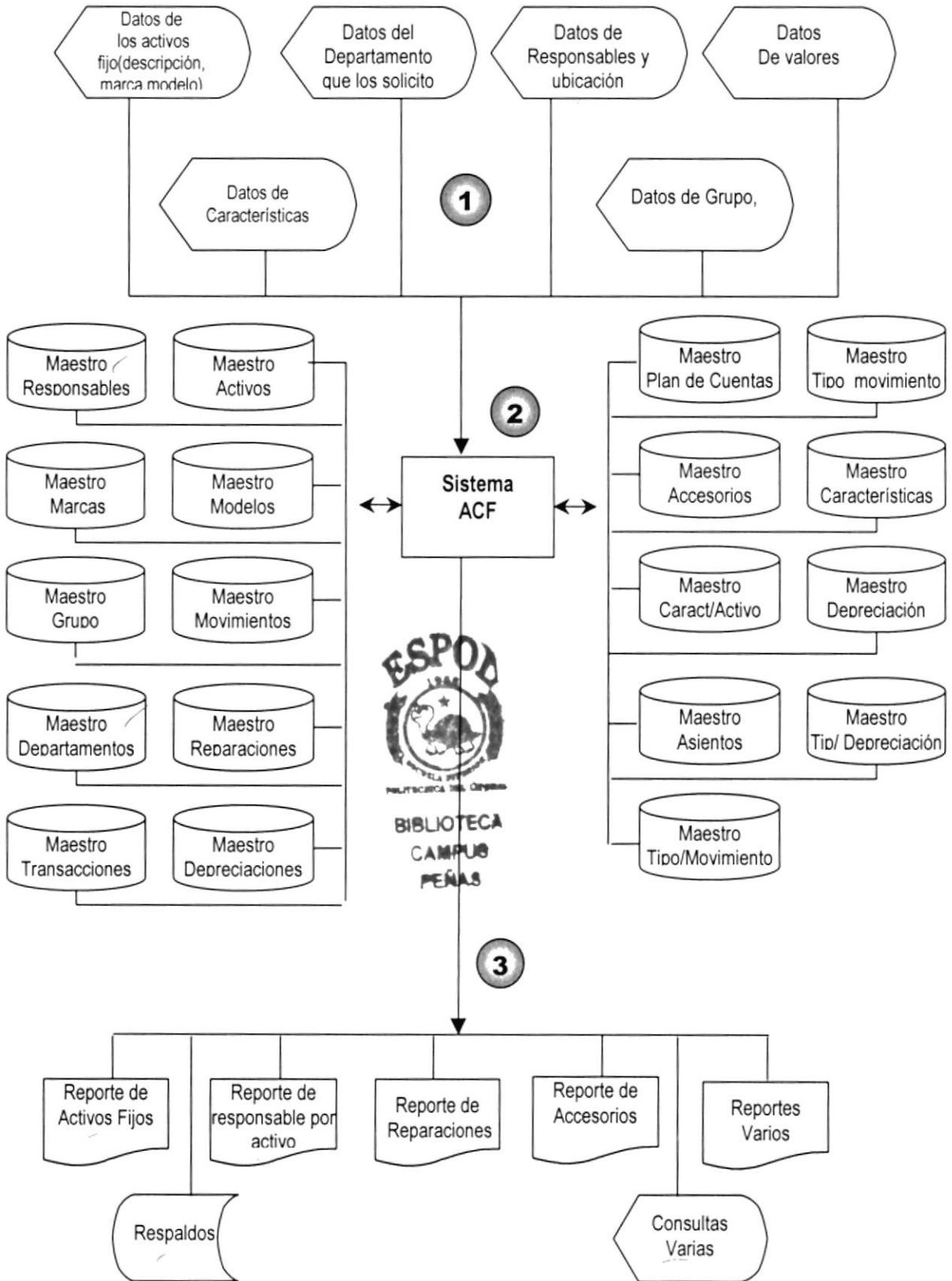
3.2. BENEFICIOS DE LA SOLUCIÓN

- La información será fácil de consultar.
- Un óptimo control de Registro de Activos Fijos, Bajas, Depreciaciones, Reparaciones.
- Ahorrar tiempo en el ingreso y consulta de los datos.
- El Sistema está desarrollado para cualquier cambio en tecnología.
- Las operaciones manuales serán pocas, porque el Sistema está desarrollado para agilizar y facilitar el trabajo de los usuarios a cargo del Sistema.
- Fácil adaptación al Sistema.
- Se trabajará con un Software actualizado, de acuerdo a las necesidades presentes.
- El Software y Hardware utilizado permitirá trabajar en un ambiente integrado.
- Los procesos de control de toma de acciones sobre la documentación se presentarán de manera más clara, lo que evitará confusiones, originadas por lo general en la documentación trasapelada.

Capítulo **4**

**DIAGRAMA GENERAL
DEL SISTEMA**

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



4.1. NARRATIVA GENERAL DEL SISTEMA

1. En el **Sistema ACF** desarrollado para la Empresa Compu-Wong, para realizar sus procesos de manera automatizada recibirá como entradas al Sistema los datos de los Activos, del Departamento solicitante, Responsable, Valores, porcentajes para procesos, datos de la orden de Trabajo.
2. Se ingresará a las tablas de la Base de Datos, en donde se encontrará toda la información necesaria para realizar el respectivo procedimiento de datos y se enviará la información actualizada a las mismas.
3. De acuerdo a las necesidades requeridas por los usuarios del **Sistema ACF** se puede beneficiar con información rápida y fiable a través de consultas por pantallas y reportes impresos en los cuales se detallan los datos solicitados.

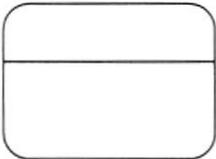
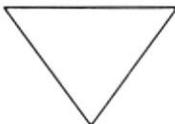
Capítulo **5**

**DIAGRAMAS DE
FLUJO DE DATOS**

5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

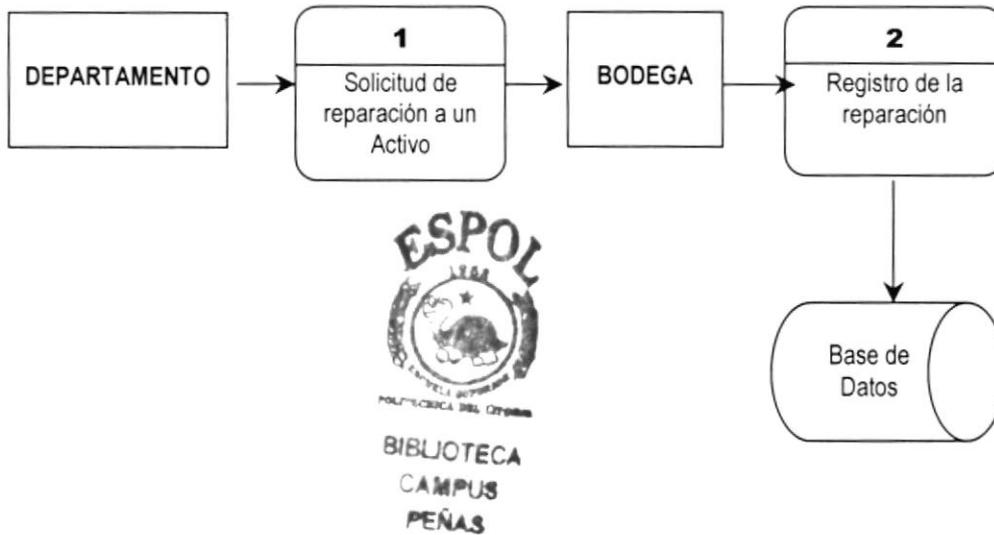
5.1. SÍMBOLOS UTILIZADOS

Estos son los símbolos utilizados en los Diagramas de Flujo de Datos.

| REPRESENTACIONES GRÁFICAS | DESCRIPCIÓN |
|---|-------------------------------|
|  | Entidades |
|  | Procesos |
|  | Almacenar información |
|  | Archivar copias de Documentos |
|  | Documentos |
|  | Flujo de Información y Datos |

5.2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

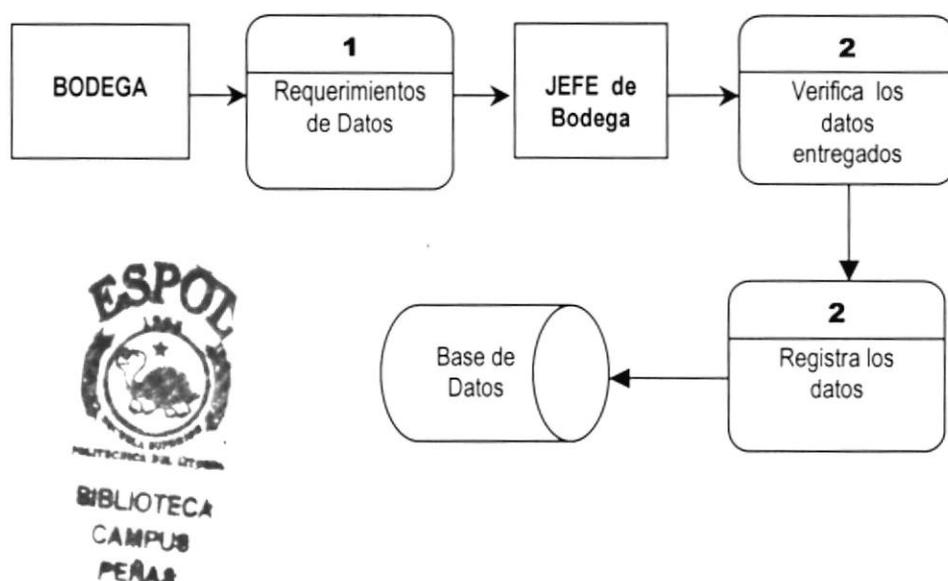
5.2.1 DIAGRAMA PARA LA ELABORACIÓN DE REGISTRO DE REPARACIONES DE ACTIVOS.



Narrativa del diagrama para la elaboración de Reparación de Activos.

1. Un Departamento Realiza la Solicitud de la Reparación con el bien, a Bodega.
2. El Jefe de Compu-Wong encargado registra los datos del activo.
3. Todos los datos de la reparación de dicho Activo son ingresados en la Base de Datos del Sistema ACF, para su posterior consulta o cualquier otro uso conveniente.

5.2.2 DIAGRAMA PARA EL REGISTRO DEL ACTIVO FIJO.



Narrativa del Diagrama para la elaboración de Registro de Activos.

1. El Jefe del Bodega se acerca a con la solicitud del departamento para el ingreso.
2. El Jefe de la Bodega encargado recibe la solicitud con el bien y procede a la verificación de los datos de Activo recibido.
3. Todos los datos de los nuevos activos son ingresos en la Base de Datos del Sistema ACF, para su posterior consulta y cualquier otro uso conveniente.



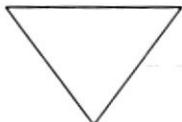
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

Capítulo **6**

DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

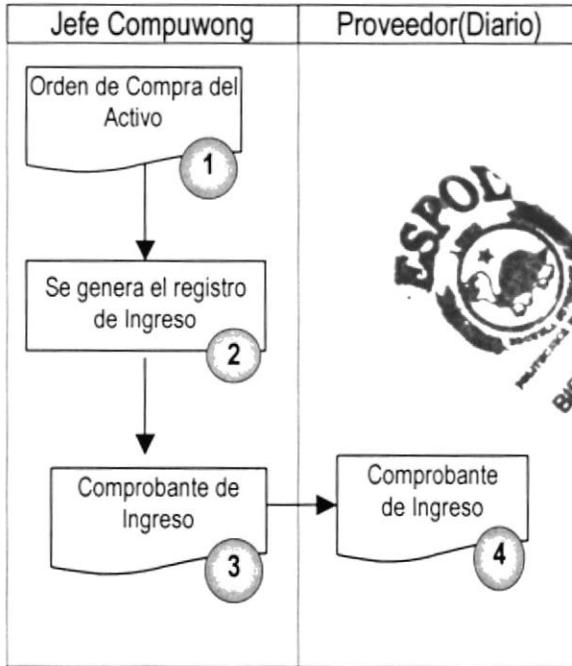
6. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN**6.1. SÍMBOLOS UTILIZADOS**

Estos son los símbolos utilizados en los Diagramas de Flujo de Información.

| REPRESENTACIONES GRÁFICAS | DESCRIPCIÓN |
|---|-------------------------------|
|  | Documentos |
|  | Almacenar información |
|  | Archivar copias de Documentos |
|  | Flujo de Información y Datos |

6.2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

6.2.1 DIAGRAMA DE INGRESO DE ACTIVOS.



Narrativa del Diagrama de Ingreso de Activos de Fijos.

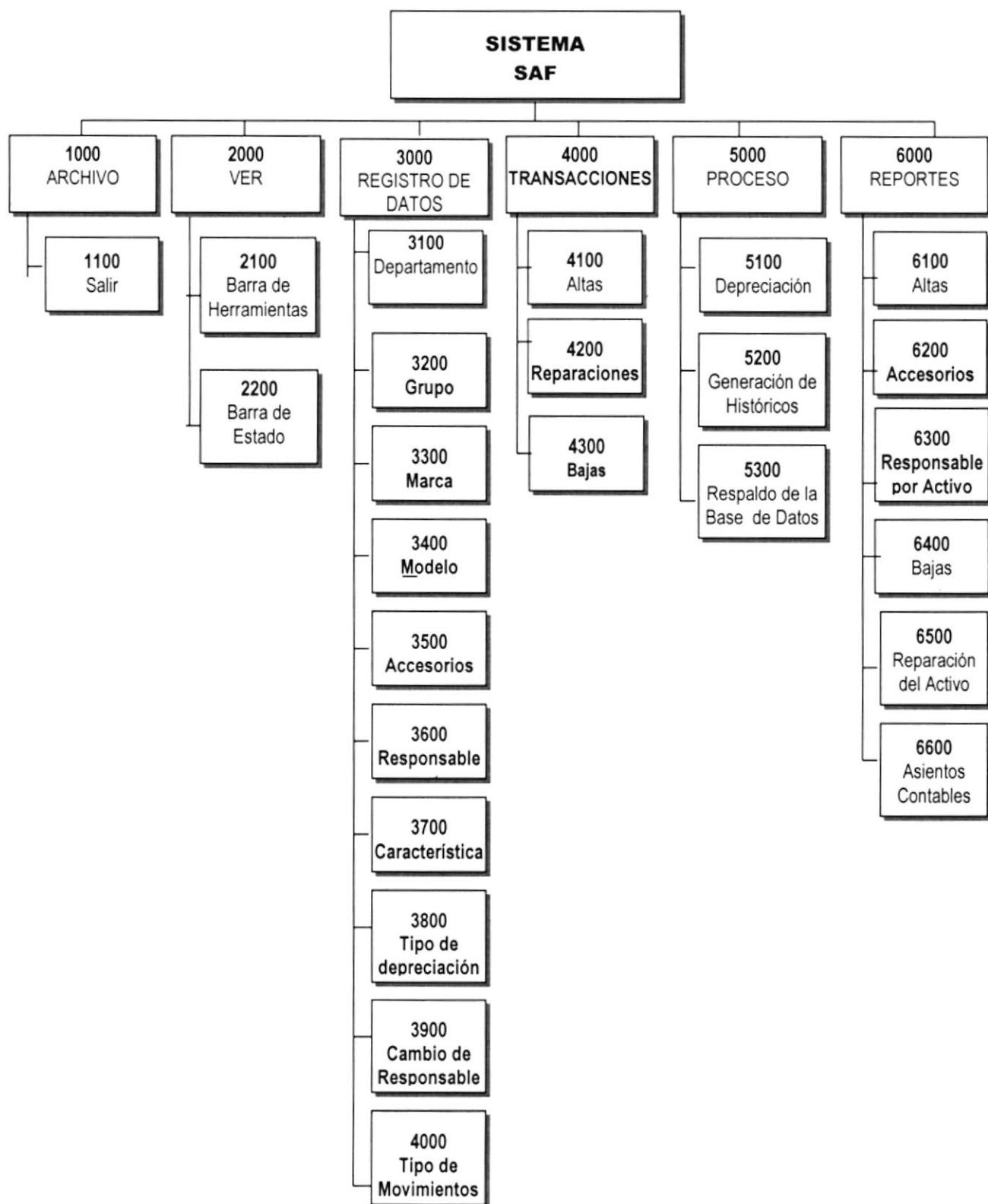
1. El Jefe de Bodega encargado verifica la Orden de Compra del Activo a ingresar ya aceptada.
2. Se realiza la elaboración del Comprobante de Ingreso.
3. La Orden de publicación es enviada al Proveedor (Diario).

Capítulo **7**

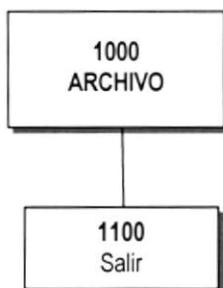
**DIAGRAMA JERÁRQUICO
DEL SISTEMA**

7. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

7.1. DIAGRAMA - HIPO

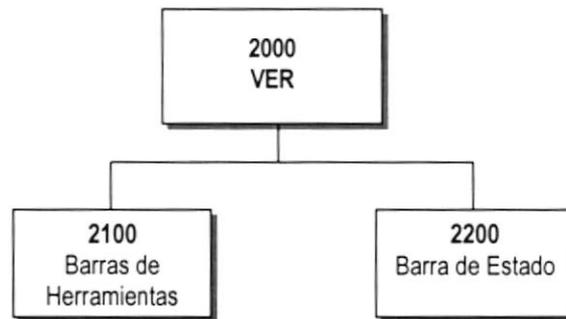


7.2. ARCHIVO



7.2.1 SALIR (1100)

Para salir del Sistema de Activos Fijos.

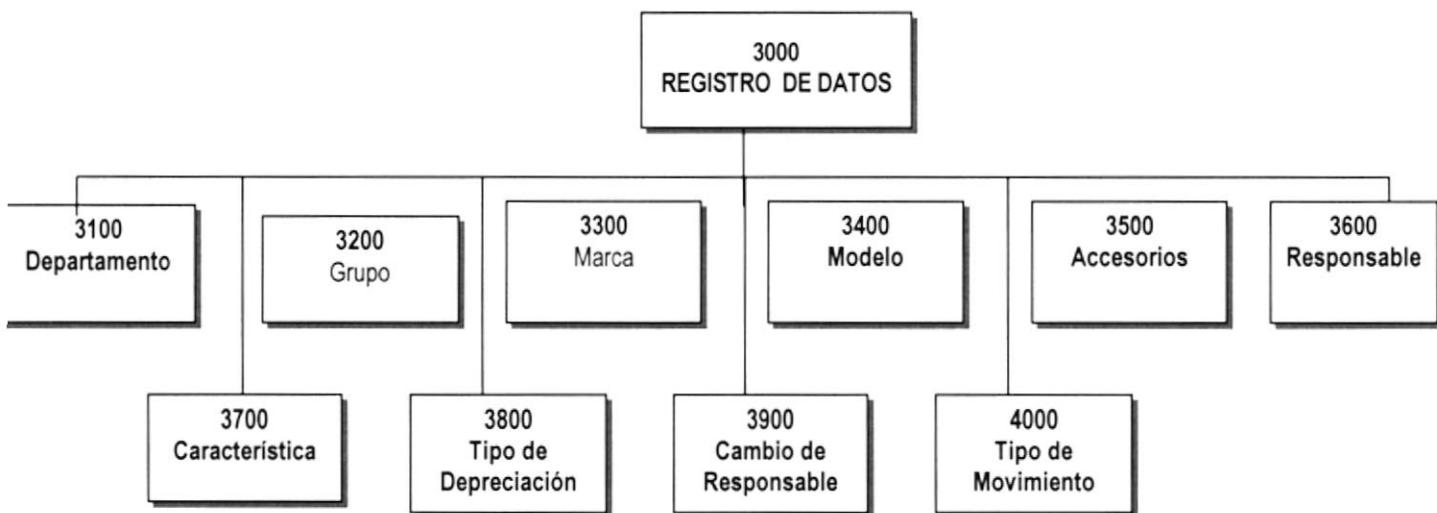
7.3. VER**7.3.1 BARRA DE HERRAMIENTAS (2100)**

Para ver los accesos a los procesos y pantallas del sistema.

7.3.2 BARRA DE ESTADO(2200)

Para ver la información del pie del Sistema, como hora, fecha y nombre del programa.

7.4. TRANSACCIONES



7.4.1 DEPARTAMENTO (3100)

Para tener registrado todos los departamentos que hacen uso del sistema y en los cuales se asignará los activos.



7.4.2 GRUPO (3200)

Los diferentes grupos a los cuales pertenecen los bienes como pueden ser Equipos de Oficina, Muebles y Enseres, Vehículos, etc.

7.4.3 MARCA (3300)

Se registran las marcas a las cuales pertenecen los activos como IBM; COMPAQ, etc. y al momento del ingreso se le asigna una de las ya registradas.

7.4.4 MODELO (3400)

Cada marca tiene modelos por lo general siempre son números que se encuentran en las piezas de cada activo.

7.4.5 ACCESORIOS(3500)

Son los accesorios que generalmente la empresa compra siempre como hojas, lápices, papel, disquete, cd, etc.

7.4.6 RESPONSABLES(3600)

Son las diferentes personas que trabajan en la empresa encargadas y que a su vez están encargadas de algún bien o activo.

7.4.7 CARACTERÍSTICAS(3700)

Las características que poseen los activos como color, altura, velocidad, capacidad y que dan forma al mismo.

7.4.8 TIPO DE DEPRECIACIÓN(3800)

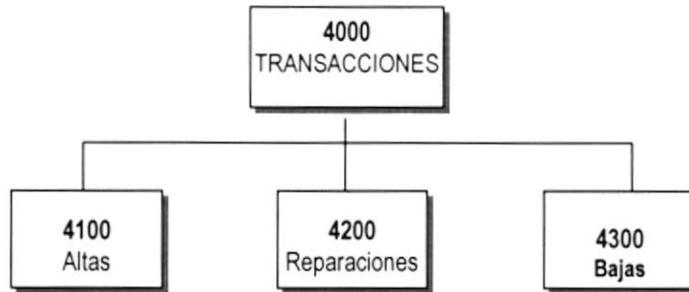
Sirve para realizar el proceso de depreciación dependiendo que tipo de depreciación maneje la empresa el proceso cambia.

7.4.9 CAMBIO DE RESPONSABLE(3900)

El activo es asignado a una persona quien es el responsable mientras tiene en su poder a ese bien pero por algún motivo como salida de trabajo, vacaciones o algún cambio en la empresa el activo es asignado a otra persona.

7.4.10 TIPO DE MOVIMIENTO(4000)

Los tipos de movimiento que se llevan a cabo en este sistema son las altas(Registro de Activos), Bajas (Disminución de la utilidad de algún bien), Reparaciones (Arreglo de algún activo por cualquier causa).

7.5. TRANSACCIONES**7.5.1 ALTAS (4100)**

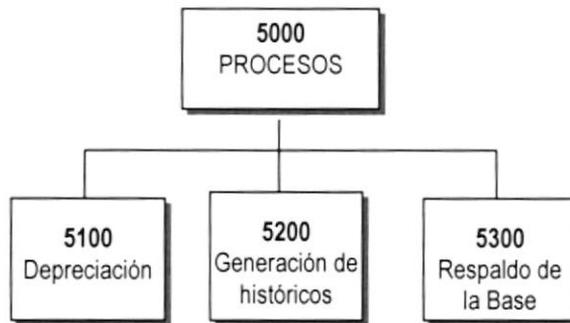
Consiste en el ingreso del activo con sus respectivas características y datos y valores del mismo por cada ingreso se genera un asiento contable.

7.5.2 REPARACIONES (4200)

Para registrar las reparaciones que se le han realizado a un activo sea esta por garantía o fuera del tiempo de garantía

7.5.3 BAJAS (4300)

Sirve para tener un control de los activos que se les ha dado de baja o se han eliminado por algún motivo o causa.

7.6. PROCESOS**7.6.1 DEPRECIACIÓN (5100)**

Permite realizar el proceso de depreciación que se genera todos los fines de mes a fin de cumplir con las leyes de los activos que pierden su valor hasta culminar con el tiempo estimado de vida útil que poseen.

Con este proceso se realizan asientos contables por cada mes.

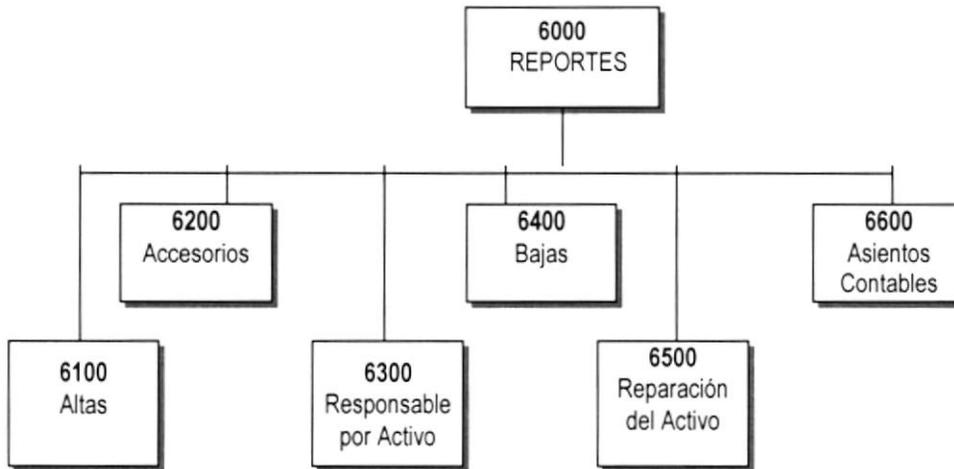
7.6.2 GENERACIÓN DE HISTÓRICOS (5200)

La generación de históricos se realiza para liberar espacio de las tablas transaccionales que están recargadas de información y que es muy importante para la empresa en el momento de la toma de decisiones

7.6.3 RESPALDO DE LA BASE DE DATOS (5300)

El respaldo de la base se realiza en archivos textos que se crean cada vez que se corre este proceso en una ruta especificada en el manual, sirve para tener almacenada la información de las tablas.

7.7. REPORTES



7.7.1 ALTAS (6100)

Para obtener reportes de activos por criterios de rango de fechas o por grupo.

7.7.2 ACCESORIOS (6200)

Para obtener reportes de accesorios comprados en una determinada fecha.

7.7.3 RESPONSABLES POR ACTIVO(6300)

Este reporte sirve para controlar las personas que tienen a su cargo los activos.

7.7.4 BAJAS (6400)

Reporte que nos asesora de las bajas de activo que se han dado ya sea por grupo, por maca o por un determinado rango de fechas.

7.7.5 REPARACIONES DEL ACTIVO (6500)

Este reporte es el encargado de dar a conocer las diferentes reparaciones que se le han practicado a un equipo.

7.7.6 ASIENTOS CONTABLES (6600)

Da a conocer todos los movimientos realizados ya sea por las depreciaciones, ingreso, salidas y reparaciones de los bienes que posee la empresa.

Capítulo **8**

**ESTANDARIZACIONES DE
FORMATOS**

8. ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS

8.1. NOMBRE DEL SISTEMA

Formato:

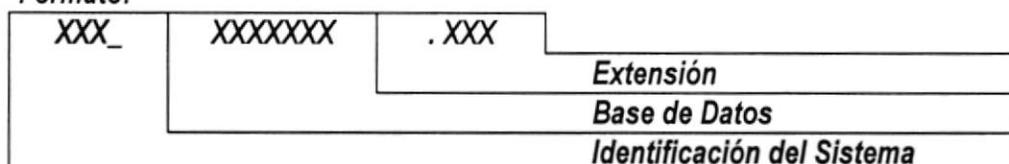


Ejemplo :

ACF (Sistema de Activos Fijos)

8.2. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

Formato:

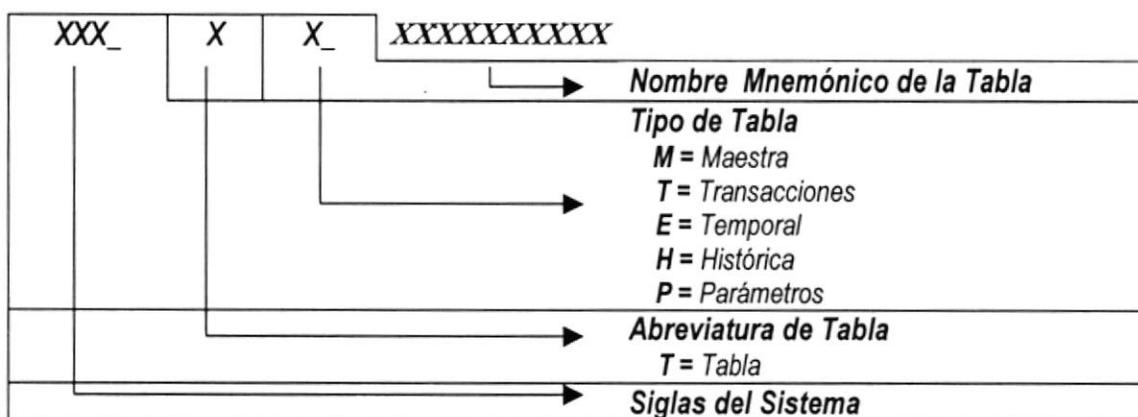


Ejemplo :

ACF_ACTFIJO.DBF

8.3. NOMBRE DE LAS TABLAS

Formato:



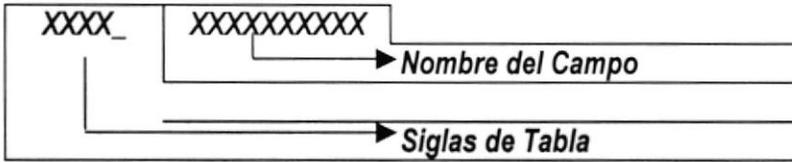
Ejemplo:

Tabla de Marca
ACF_TM_MARCA

Tabla de Activos Fijos
ACF_TT_ACTIVOS

8.4. NOMBRE DE LOS CAMPOS

Formato:

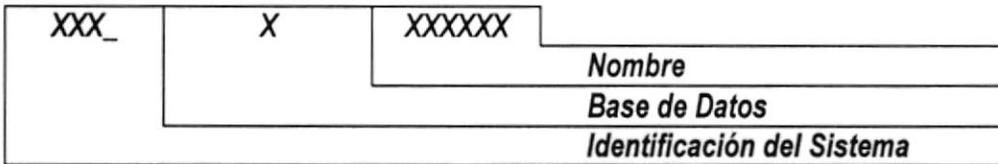


Ejemplo:

Código de Reparaciones Tabla ACF_TT_Reparaciones.
repa_motivo.

8.5. NOMBRE DE LAS FORMAS

Formato:



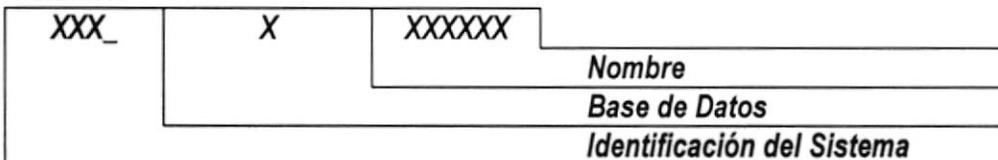
Ejemplo:

Forma de Mantenimiento de Marca: ACF_P_MMARCA.

Forma de Búsqueda de Marca: ACF_P_BMARCA.

8.6. NOMBRE DE LOS REPORTES

Formato:



Ejemplo:

Reporte Principal de Ingreso de los Activos: ACF_R_AltasGeneral.

8.7. NOMBRE DE LOS MÓDULOS

Formato:

| | | |
|-----|------------|-----------------------------|
| XXX | XXX....XXX | |
| | | Descripción del modulo |
| | | Tipo Módulo: mod_ = Módulos |

Ejemplo:

Módulo general:
ACF_PRINCIPAL.

8.8. NOMBRE DE LOS PROCEDIMIENTOS

Formato:

| | | | |
|-----|----|--------|-------------------------------|
| XXX | XX | XXXXXX | |
| | | | Descripción del procedimiento |
| | | | Base de Datos |
| | | | Identificación del Sistema |

Ejemplo:

Procedimiento que actualiza campos:
ACF_SP_ACTUALIZA

Procedimiento que graba campos:
ACF_SP_GRABA_PLAN

8.9. NOMBRE DE LOS CONTROLES

Formato:

| | | |
|-----|------------|--------------------------|
| XXX | XXX....XXX | |
| | | Descripción del Control |
| | | Nomenclatura del Control |

Ejemplo:

Lista Combinada de tipos de ID de los movimientos.
cmbTipold.

Caja de texto del Responsable.
txtresponsable

8.10. ESTÁNDARES PARA BOTONES DE LAS FORMAS

| Descripción de controles dentro de las pantallas del Sistema | |
|---|---|
|  | Permite ingresar datos para un nuevo registro. |
|  | Permite grabar los datos de un nuevo registro o grabar los datos modificados de un registro existente. Se lo utiliza conjuntamente con los botones de Ingresar y Modificar. |
|  | Permite modificar los datos de un registro previamente consultado. |
|  | Permite eliminar un registro previamente consultado. |
|  | Permite consultar. |
|  | Cancela la operación inmediata anterior y pone a los demás botones a su estado original. |
|  | Deja sin efecto lo que se haya estado realizando en el sistema y regresa el control a la pantalla desde donde fue llamada la forma. |

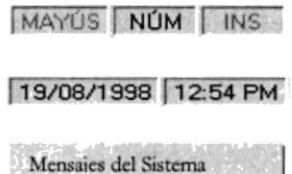
8.11. ICONOS PARA LAS VENTANAS DE MENSAJES

Los iconos utilizados para las ventanas de mensaje, dependiendo del tipo de mensaje, será el siguiente:

| | |
|---|--------------------------|
|  | Mensaje exclamativo |
|  | Mensaje informativo |
|  | Mensaje de interrogación |
|  | Mensaje de error crítico |



8.12. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS

| | | | |
|--|---|----------------------------|--|
|  | COMPUWONG | DISEÑO DE PANTALLAS | PÁGINA: 1 de 1 FECHA: 18/Mar/2002 |
| Sistema ACF Versión 1.0 | AUTORES: Tania Yaguana Herrera. Carmen Sañay Díaz. | Sistema ACF | |
| DEFINICIÓN: Pantalla principal del Sistema ACF | | | |
|  | | | |
| Descripción de controles de la Barra de Estado Dentro de la Forma Principal (MDIFORM) | | | |
| Barra de progreso  | Se activa cuando se realiza una llamada a un proceso para indicar que el Sistema se encuentra ocupado. | | |
| Panel de información  | Permiten conocer el estado del teclado de las teclas Bloq. Num, Bloq. Mayús., y de la tecla Insertar. Muestra la fecha y hora del servidor. Muestra mensajes del Sistema que ayudan al usuario. | | |

8.13. CONTROLES DE LAS BARRAS DE HERRAMIENTAS

| Descripción de los botones de las Barras de Herramientas | |
|---|--|
|  | Permite ir a la Primera Fila. |
|  | Para ir a la Fila Anterior. |
|  | Para ir a la Siguiete Fila. |
|  | Para ir a la Última Fila. |
|  | Para Insertar una Nueva Fila. |
|  | Para Eliminar la Fila Actual |
|  | Guardar la Fila Actual |
|  | Deshacer la Última Acción. |
|  | Buscar un Valor por la Columna Actual. |
|  | Ordena Ascendentemente las Filas por la Columna Actual. |
|  | Ordena Descendentemente las Filas por la Columna Actual. |
|  | Cortar |
|  | Copiar |
|  | Pegar |
|  | Imprimir |
|  | Vista Preliminar |
|  | Zoom, Aumenta o disminuye la Vista de un reporte. |
|  | Configurar Página |
|  | Analizar en Excel |
|  | Publicar en Word |

8.14. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTES

| COMPUWONG | | DISEÑO DE REPORTES | | PÁGINA: 1 de 1 | |
|--|---|--|---------------|---------------------------|--|
| Sistema ACF Versión 1.0 | | AUTORES: Tania Yaguana Herrera. Carmen Sañay Díaz. | | FECHA: 18/Mar/2002 ID: | |
|  <p>Dirección: García Moreno y Francisco Saigona Fax: 2584071</p> | | <h1>COMPU - WONG</h1> <p>Venta - Instalación - Mantenimiento Reparación Equipo de Computación - I Calculadoras - Máquinas Eléctricas</p> <h2>Reporte Ingreso de Activos</h2> <p>Desde: 17/01/2002 Hasta: 17/03/2002</p> | | | |
| GRUPO : 1 - EQUIPOS DE OFICINA | | | | | |
| Cod. Activo | Activo | Marca | Modelo | | |
| 6 | DFDSF | IBM | NETVISTA | | |
| GRUPO : 2 - EQUIPOS DE COMPUTACION | | | | | |
| Cod. Activo | Activo | Marca | Modelo | | |
| 1 | COMPUTADORA | IBM | NETVISTA | | |
| 3 | IMPRESORA | LEXMARK | Z800 | | |
| 4 | UNIDAD DE CD | COMPACQ | COMPACQ4 | | |
| FORMULAS y FUNCIONES USADAS EN LOS REPORTES | | | | | |
| @FechaActual | Devuelve la fecha del Sistema | | | | |
| @HoraActual | Devuelve la hora del Sistema | | | | |
| @PagActual | Devuelve el número de la página | | | | |
| @PagTotal | Devuelve el número de páginas del reporte | | | | |

Capítulo **9**

PLAN DE CÓDIGOS

9. PLAN DE CÓDIGOS

9.1. TABLAS DE REGISTRO DE DATOS

9.1.1 DEPARTAMENTO

Nombre de la Tabla: ACF_TM_DEPARTAMENTO

Clave: departamento

Tipo: integer

Longitud: 4

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

0001

**9.1.2 MARCA**

Nombre de la Tabla: ACF_TM_MARCA

Clave: marca

Tipo: integer

Longitud: 4

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

0001

9.1.3 MODELO

Nombre de la Tabla: ACF_TM_MODELO

Clave: compuesta

Tipo: integer

Longitud: 4

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

0001-0001

9.1.4 ACCESORIOS

Nombre de la Tabla: ACF_TM_ACCESORIOS

Clave: Accesorios

Tipo: integer

Longitud: 4

Ejemplo:

0001

9.1.5 RESPONSABLE

Nombre de la Tabla: ACF_TM_RESPONSABLE

Clave: responsable

Tipo: Integer

Longitud: 4

Ejemplo:

0001

9.1.6 CARACTERÍSTICA

Nombre de la Tabla: ACF_TM_CARACTERISTICA

Clave: característica

Tipo: integer

Longitud: 4

Ejemplo:

0001

9.1.7 TIPO DE DEPRECIACIÓN

Nombre de la Tabla: ACF_TM_TIPODEPRECIACIÓN

Clave: depreciación

Tipo: integer

Longitud: 4

Ejemplo:

0001

9.1.8 CAMBIO DE RESPONSABLE

Nombre de la Tabla: ACF_TH_RESPONSABLE

Clave: responsable

Tipo: integer

Longitud: 4

Ejemplo:

0001

9.1.9 TIPO DE MOVIMIENTO

Nombre de la Tabla: ACF_TM_TIPO_MOVIMIENTO

Clave: tipo_movimiento

Tipo: integer

Longitud: 4

Ejemplo:

0001

9.2. TABLAS DE TRANSACCIONES

9.2.1 ALTAS

Nombre de la Tabla: ACF_TT_ACTIVO

Clave: numero

Tipo: integer

Longitud: 4

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

1

2

9.2.2 REPARACIÓN

Nombre de la Tabla: ACF_TT_REPARACIÓN

Clave: reparación

Tipo: integer

Longitud: 4

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

1

2

9.2.3 BAJA

Nombre de la Tabla: ACF_TT_MOVIMIENTO

Clave: Compuesta

Tipo: integer, datetime

Longitud: 20

Obtención: Depende del código de movimiento, fecha, numero activo, tipo de movimiento.

Ejemplo:

11203200212

21003200221

9.3. TABLAS DE PROCESOS**9.3.1 DEPRECIACIÓN**

Nombre de la Tabla: ACF_TT_DEPRECIACIÓN

Clave: Compuesta

Tipo: Texto

Longitud: 12

Obtención: Depende de la fecha y del número del activo

Ejemplo:

02032002 0001

03022002 0002

9.3.2 GENERACIÓN DE HISTÓRICOS

Nombre de la Tabla: ACF_TH_MOVIMIENTOS

Clave: Compuesta

Tipo: integer, datetime

Longitud: 20

Obtención: Depende del código de movimiento, fecha, número activo, tipo de movimiento.

Ejemplo:

11203200212

21003200221

9.3.3 RESPALDO DE LA BASE

Nombre de la Tabla: ACF_TH_ASIENTOS, ACF_TH_MOVIMIENTOS

Clave: Compuesta

Tipo: Texto

Longitud: 12

Obtención: Depende de las claves

Ejemplo:

2001 000001

2001 000002

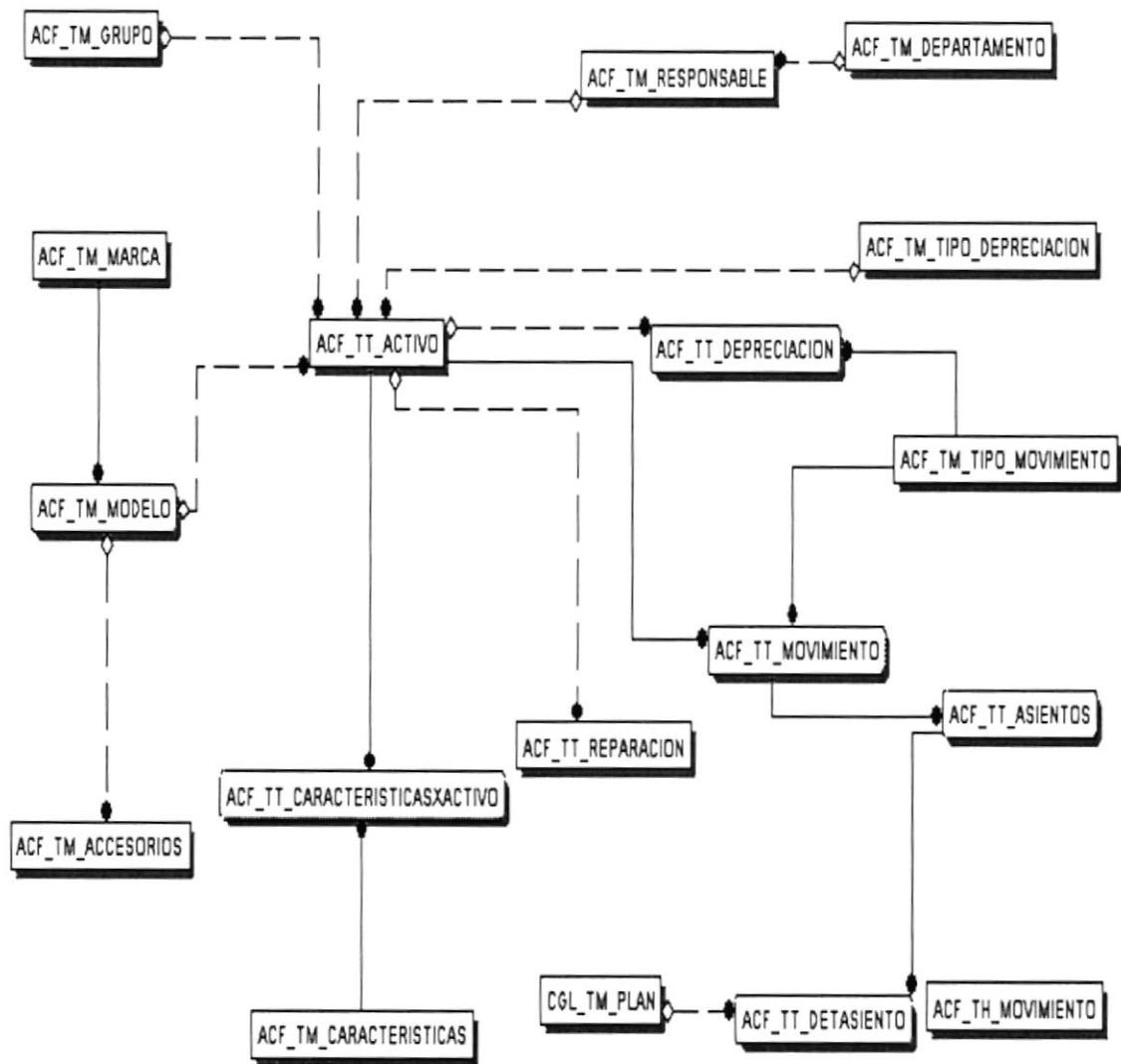


Capítulo 10

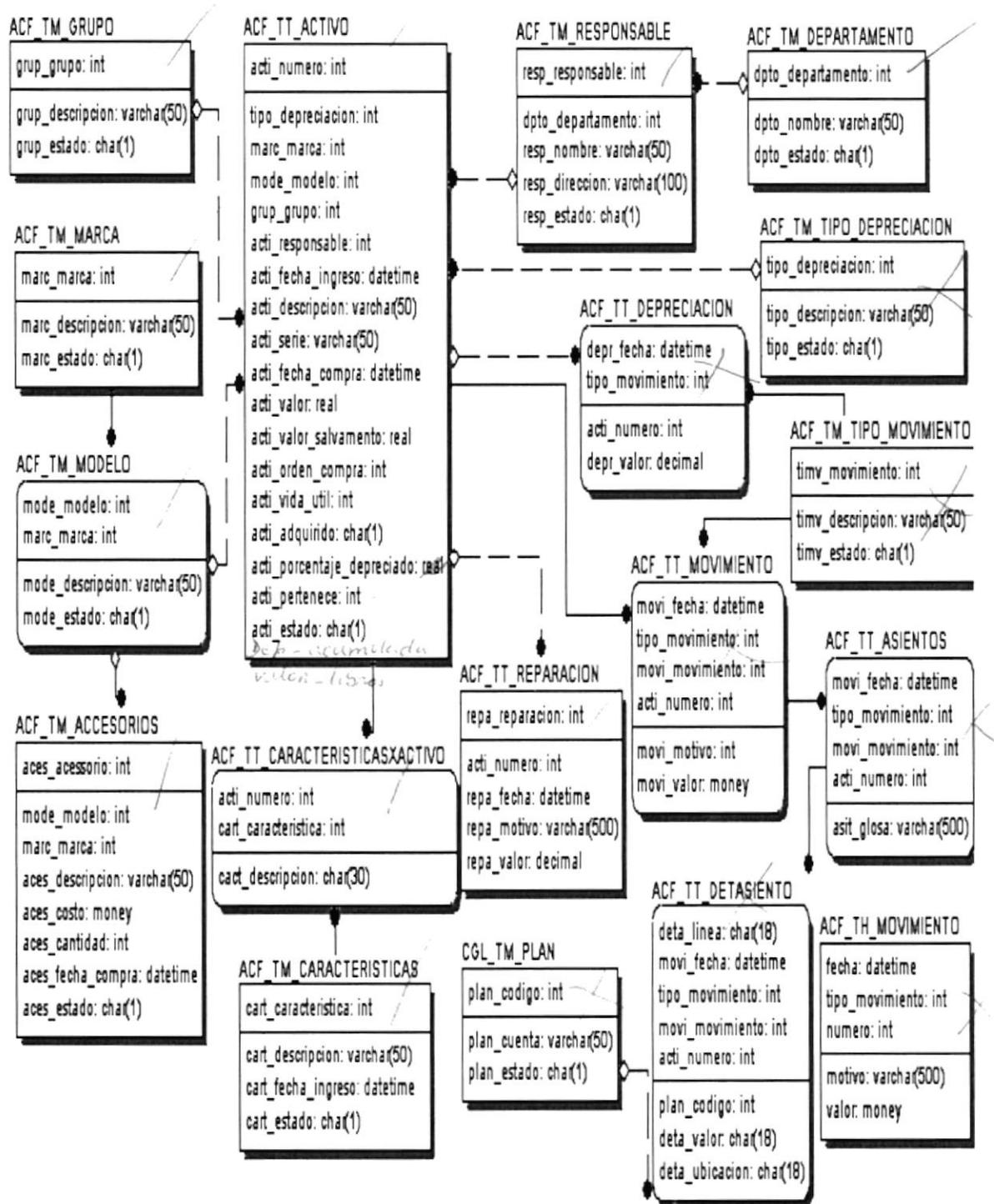
MODELO ENTIDAD - RELACIÓN

10. MODELO ENTIDAD RELACIÓN

10.1. MODELO ENTIDAD RELACIÓN- NIVEL CONCEPTUAL



10.2. MODELO ENTIDAD RELACIÓN - NIVEL FÍSICO



Capítulo **11**

**DISEÑO DE
ARCHIVOS**

11. DISEÑO DE ARCHIVOS**11.1. ACF_TM_GRUPO**

| SISTEMA ACF | | DICCIONARIO DE DATOS | | | | COMPUWONG | | | | |
|-----------------------------|------|------------------------|------------------|---|----------------|-------------------------|-------------------------|------------------|--|--------------|
| NÚMERO DE TABLA | | 1 | | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | PÁGINA 1 de 1 | | | | |
| BASE DE DATOS | | ACF.DB | | | | FECHA 7/Mar/2002 | | | | |
| NOMBRE LÓGICO | | ACF_GRUPO | | NOMBRE FÍSICO | | ACF_GRUPO | | | | |
| TIPO DE TABLA | | Maestra | | VOLUMEN ESTIMADO | | | | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | | Frecuente | | LONGITUD DE REGISTRO 55 | | | | | | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | | REGLAS DE VALIDACIÓN | | | |
| 1 | P | grup_codigo | Código del grupo | N | 4 | | Obligatorio | | | |
| 2 | E | grup_nombre | Nombre del grupo | S | 50 | | Obligatorio | | | |
| 3 | E | grup_estado | Estado del grupo | S | 1 A; I | | Obligatorio | | | |
| OBSERVACIONES | | TIPO DE COLUMNA | | FORMATO GENERAL | | | FORMATO NUMÉRICO | | | |
| | | P = Clave Primaria | | A = Alfabético | | M = Imagen | | D = Doble | | R = Real |
| | | F = Clave Foránea | | F = Fecha/Hora | | N = Numérico | | I = Entero Corto | | M = Moneda |
| | | E = Elemento de Datos | | B = Lógico | | S = Texto | | L = Entero Largo | | N = Numérico |



11.2. ACF_TT_ACTIVO

| SISTEMA ACF | | | DICCIONARIO DE DATOS | | | COMPUWONG | | | |
|----------------------|------|-------------------|------------------------------|---------|---------------------------|----------------------|--------|-------------|-----|
| NÚMERO DE TABLA | | 2 | | | AUTOR : Carmen Sañay Díaz | | PÁGINA | 1 de 2 | |
| BASE DE DATOS | | ACF.DB | | | Tania Yaguana Herrera | | FECHA | 7/Mar/2002 | |
| NOMBRE LÓGICO | | | ACF_ACTIVOS | | | NOMBRE FÍSICO | | ACF_ACTIVOS | |
| TIPO DE TABLA | | | Maestra | | | VOLUMEN ESTIMADO | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | | | Frecuente | | | LONGITUD DE REGISTRO | | | 208 |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | | | |
| 1 | P | acti_numero | Código del activo | N | 4 | Obligatorio | | | |
| 2 | F | tipo_depreciacion | Tipo de ID de depreciación | N | 4 | Obligatorio | | | |
| 3 | F | marc_marca | Número ID de marcas | N | 4 | Obligatorio | | | |
| 4 | F | mode_modelo | Numero de ID de modelo | N | 4 | Obligatorio | | | |
| 5 | F | grup_grupo | Numero de ID de grupo | N | 4 | Obligatorio | | | |
| 6 | F | resp_responsable | Numero de ID de responsables | N | 4 | Obligatorio | | | |
| 7 | E | acti_fecha_ing | Fecha de Ingreso del activo | F | 10 | Obligatorio | | | |
| 8 | E | acti_descripcion | Nombre del activo | S | 50 | Obligatorio | | | |
| 9 | E | acti_serie | Número de Serie | S | 50 | Obligatorio | | | |
| 10 | E | acti_fecha_com | Fecha de compra del activo | F | 10 | Obligatorio | | | |
| 11 | E | acti_valor | Costo del activo | N | 10 | Obligatorio | | | |
| 12 | E | acti_valor_salvam | Costo Residual | N | 10 | Obligatorio | | | |
| 13 | E | acti_orden_compra | Número de la Factura | N | 4 | Obligatorio | | | |
| 14 | E | acti_vida_útil | Años de vida útil | S | 20 | Obligatorio | | | |



| SISTEMA ACF | | DICCIONARIO DE DATOS | | | | COMPUWONG | | | | |
|-----------------------------|------|------------------------|--------------------------------------|---|----------------|-------------------------|-------------------------|------------------|--|--------------|
| NÚMERO DE TABLA | | 2 | | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | PÁGINA 2 de 2 | | | | |
| BASE DE DATOS | | ACF.DB | | | | FECHA 7/Mar/2002 | | | | |
| NOMBRE LÓGICO | | ACF_ACTIVOS | | NOMBRE FÍSICO | | ACF_ACTIVOS | | | | |
| TIPO DE TABLA | | Maestra | | VOLUMEN ESTIMADO | | | | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | | Frecuente | | LONGITUD DE REGISTRO | | 208 | | | | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | | REGLAS DE VALIDACIÓN | | | |
| 15 | E | acti_adquirido | Por compra o Donación | S | 1 | C; D | Obligatorio | | | |
| 16 | E | acti_porcentaje | Porcentaje de depreciación | N | 10 | | Obligatorio | | | |
| 17 | E | acti_pertenece | Activo al que le pertenece(Piezas) | N | 4 | | Obligatorio | | | |
| 18 | E | acti_tipo_depre | Número de Id de Tipo de Depreciación | N | 4 | | Obligatorio | | | |
| 19 | E | acti_estado | Estado del activo | S | 1 | A; B | Obligatorio | | | |
| OBSERVACIONES | | TIPO DE COLUMNA | | FORMATO GENERAL | | | FORMATO NUMÉRICO | | | |
| | | P = Clave Primaria | | A = Alfabético | | M = Imagen | | D = Doble | | R = Real |
| | | F = Clave Foránea | | F = Fecha/Hora | | N = Numérico | | I = Entero Corto | | M = Moneda |
| | | E = Elemento de Dato | | B = Lógico | | S = Texto | | L = Entero Largo | | N = Numérico |



| | |
|-------------|---------------------|
| 11.3 | ACF_TM_MARCA |
|-------------|---------------------|

| SISTEMA ACF | | DICCIONARIO DE DATOS | | | | COMPUWONG | |
|-----------------------------|------|------------------------|--------------------|---|----------------|-------------------------|--|
| NÚMERO DE TABLA | | 3 | | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | PÁGINA 1 de 1 | |
| BASE DE DATOS | | ACF.DB | | | | FECHA 7/Mar/2002 | |
| NOMBRE LÓGICO | | ACF_MARCA | | NOMBRE FÍSICO | | ACF_MARCA | |
| TIPO DE TABLA | | Maestra | | VOLUMEN ESTIMADO | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | | Frecuente | | LONGITUD DE REGISTRO | | 55 | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | |
| 1 | P | marc_marca | Código de la marca | N 4 | | Obligatorio | |
| 2 | E | marc_descripcion | Nombre de la marca | S 50 | | Obligatorio | |
| 3 | E | marc_estado | Estado de la marca | S 1 | A; I | Obligatorio | |
| OBSERVACIONES | | TIPO DE COLUMNA | | FORMATO GENERAL | | FORMATO NUMÉRICO | |
| | | P = Clave Primaria | | A = Alfabético | | D = Doble | |
| | | F = Clave Foránea | | M = Imagen | | R = Real | |
| | | E = Elemento de Dato | | F = Fecha/Hora | | I = Entero Corto | |
| | | | | N = Numérico | | M = Moneda | |
| | | | | B = Lógico | | L = Entero Largo | |
| | | | | S = Texto | | N = Numérico | |

11.4. ACF_TM_MODELO

| SISTEMA ACF | | | DICCIONARIO DE DATOS | | | COMPUWONG | | |
|----------------------|------|------------------|----------------------|-----------------|--|----------------------|------------------|--|
| NÚMERO DE TABLA | | 4 | | | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | PÁGINA 1 de 1 | |
| BASE DE DATOS | | ACF.DB | | | | | FECHA 7/Mar/2002 | |
| NOMBRE LÓGICO | | ACF_MODELO | | | NOMBRE FÍSICO | | ACF_MODELO | |
| TIPO DE TABLA | | Maestra | | | VOLUMEN ESTIMADO | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | | Frecuente | | | LONGITUD DE REGISTRO | | 55 | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | | |
| 1 | P | mode_modelo | Código del modelo | N | 4 | Obligatorio | | |
| 2 | E | mode_descripcion | Nombre del modelo | S | 50 | Obligatorio | | |
| 3 | E | mode_estado | Estado del modelo | S | 1 | A; I | Obligatorio | |
| OBSERVACIONES | | | TIPO DE COLUMNA | FORMATO GENERAL | | FORMATO NUMÉRICO | | |
| | | | P = Clave Primaria | A = Alfabético | M = Imagen | D = Doble | R = Real | |
| | | | F = Clave Foránea | F = Fecha/Hora | N = Numérico | I = Entero Corto | M = Moneda | |
| | | | E = Elemento de Dato | B = Lógico | S = Texto | L = Entero Largo | N = Numérico | |



11.5. ACF_TM_TIPO_MOVIMIENTO

| SISTEMA ACF | | DICCIONARIO DE DATOS | | | | COMPUWONG | |
|-----------------------------|------|------------------------|-----------------------|---|----------------|-------------------------|--|
| NÚMERO DE TABLA | | 5 | | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | PÁGINA 1 de 1 | |
| BASE DE DATOS | | ACF.DB | | | | FECHA 7/Mar/2002 | |
| NOMBRE LÓGICO | | ACF_TIPO_MOVIMIENTO | | NOMBRE FÍSICO | | ACF_TIPO_MOVIMIENTO | |
| TIPO DE TABLA | | Maestra | | VOLUMEN ESTIMADO | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | | Frecuente | | LONGITUD DE REGISTRO 55 | | | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | |
| 1 | P | timv_modelo | Código del movimiento | N 4 | | Obligatorio | |
| 2 | E | timv_descripcion | Nombre del movimiento | S 50 | | Obligatorio | |
| 3 | E | timv_estado | Estado del movimiento | S 1 | A; I | Obligatorio | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| OBSERVACIONES | | TIPO DE COLUMNA | | FORMATO GENERAL | | FORMATO NUMÉRICO | |
| | | P = Clave Primaria | | A = Alfabético | | D = Doble | |
| | | F = Clave Foránea | | M = Imagen | | R = Real | |
| | | E = Elemento de Dato | | N = Numérico | | I = Entero Corto | |
| | | | | B = Lógico | | M = Moneda | |
| | | | | S = Texto | | L = Entero Largo | |
| | | | | | | N = Numérico | |

11.6. ACF_TM_TIPO_DEPRECIACION

| SISTEMA ACF | | DICCIONARIO DE DATOS | | | | COMPUWONG | |
|-----------------------------|------|------------------------|------------------------|---|----------------|-------------------------|--|
| NÚMERO DE TABLA | | 6 | | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | PÁGINA 1 de 1 | |
| BASE DE DATOS | | ACF.DB | | | | FECHA 7/Mar/2002 | |
| NOMBRE LÓGICO | | ACF_TIPO_DEPRECIACION | | NOMBRE FÍSICO | | ACF_TIPO_DEPRECIACION | |
| TIPO DE TABLA | | Maestra | | VOLUMEN ESTIMADO | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | | Frecuente | | LONGITUD DE REGISTRO | | 55 | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | |
| 1 | P | tipo_modelo | Código de depreciación | N 4 | | Obligatorio | |
| 2 | E | tipo_descripción | Nombre de depreciación | S 50 | | Obligatorio | |
| 3 | E | tipo_estado | Estado de depreciación | S 1 | A; I | Obligatorio | |
| OBSERVACIONES | | TIPO DE COLUMNA | | FORMATO GENERAL | | FORMATO NUMÉRICO | |
| | | P = Clave Primaria | | A = Alfabético | | D = Doble | |
| | | F = Clave Foránea | | M = Imagen | | R = Real | |
| | | E = Elemento de Dato | | N = Numérico | | I = Entero Corto | |
| | | | | B = Lógico | | M = Moneda | |
| | | | | S = Texto | | L = Entero Largo | |
| | | | | | | N = Numérico | |

11.7. ACF_TM_ACCESORIOS

| SISTEMA ACF | | DICCIONARIO DE DATOS | | | | COMPUWONG | |
|-----------------------------|------|----------------------|----------------------------------|---|----------------|-------------------------|--------------|
| NÚMERO DE TABLA | | 6 | | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | PÁGINA 1 de 1 | |
| BASE DE DATOS | | ACF.DB | | | | FECHA 7/Mar/2002 | |
| NOMBRE LÓGICO | | ACF_ACCESORIOS | | NOMBRE FÍSICO | | ACF_ACCESORIOS | |
| TIPO DE TABLA | | Maestra | | VOLUMEN ESTIMADO | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | | Frecuente | | LONGITUD DE REGISTRO | | 87 | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | |
| 1 | P | aces_accesorio | Código del accesorio | N 4 | | Obligatorio | |
| 2 | F | mode_modelo | Número del ID de Modelos | N 4 | | Obligatorio | |
| 3 | F | marc_marca | Número del ID de Marcas | N 4 | | Obligatorio | |
| 4 | E | aces_descripcion | Nombre del accesorio | S 50 | | Obligatorio | |
| 5 | E | aces_costo | Número del ID de Modelos | N 10 | | Obligatorio | |
| 6 | E | aces_cantidad | Cantidad de accesorios comprados | N 4 | | Obligatorio | |
| 7 | E | aces_fecha_compra | Fecha de compra | F 10 | | Obligatorio | |
| 8 | E | aces_estado | Estado del accesorio | S 1 | A; I | Obligatorio | |
| OBSERVACIONES | | | TIPO DE COLUMNA | FORMATO GENERAL | | FORMATO NUMÉRICO | |
| | | | P = Clave Primaria | A = Alfabético | M = Imagen | D = Doble | R = Real |
| | | | F = Clave Foránea | F = Fecha/Hora | N = Numérico | I = Entero Corto | M = Moneda |
| | | | E = Elemento de Dato | B = Lógico | S = Texto | L = Entero Largo | N = Numérico |



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

11.8. ACF_TM_CARACTERISTICA

| SISTEMA ACF | | DICCIONARIO DE DATOS | | | | COMPUWONG | |
|---|------|---|-----------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|--|
| NÚMERO DE TABLA 8 | | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | | | PÁGINA 1 de 1 | |
| BASE DE DATOS ACF.DB | | | | | | FECHA 7/Mar/2002 | |
| NOMBRE LÓGICO ACF_CARACTERISTICA | | NOMBRE FÍSICO ACF_CARACTERISTICA | | | | | |
| TIPO DE TABLA Maestra | | VOLUMEN ESTIMADO | | | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO Frecuente | | LONGITUD DE REGISTRO 65 | | | | | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | |
| 1 | P | cart_caracteristica | Código de la característica | N 4 | | Obligatorio | |
| 2 | E | cart_descripción | Nombre de la característica | S 50 | | Obligatorio | |
| 3 | E | cart_fecha_ing | Fecha de Ingreso | F 10 | | Obligatorio | |
| 4 | E | cart_estado | Estado de la característica | S 1 | A; I | Obligatorio | |
| OBSERVACIONES | | TIPO DE COLUMNA | | FORMATO GENERAL | | FORMATO NUMÉRICO | |
| | | P = Clave Primaria | | A = Alfabético | | D = Doble | |
| | | F = Clave Foránea | | M = Imagen | | R = Real | |
| | | E = Elemento de Dato | | F = Fecha/Hora | | I = Entero Corto | |
| | | | | N = Numérico | | M = Moneda | |
| | | | | B = Lógico | | L = Entero Largo | |
| | | | | S = Texto | | N = Numérico | |

11.9. ACF_TT_CARACTERÍSTICASXACTIVO

| SISTEMA ACF | | DICCIONARIO DE DATOS | | | | COMPUWONG | |
|-----------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|---|----------------|------------------------------|--|
| NÚMERO DE TABLA | | 9 | | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | PÁGINA 1 de 2 | |
| BASE DE DATOS | | ACF.DB | | | | FECHA 7/Mar/2002 | |
| NOMBRE LÓGICO | | ACF_CARACTERÍSTICA_ACTIVADO | | NOMBRE FÍSICO | | ACF_CARACTERÍSTICAS_ACTIVADO | |
| TIPO DE TABLA | | Transaccional | | VOLUMEN ESTIMADO | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | | Frecuente | | LONGITUD DE REGISTRO 59 | | | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | |
| 1 | P | acti_numero | Código de la característica | N 4 | | Obligatorio | |
| 2 | P | cart_caracteristica | Nombre de la característica | N 4 | | Obligatorio | |
| 3 | E | cact_descripcion | Nombre de la característica | S 50 | | Obligatorio | |
| OBSERVACIONES | | TIPO DE COLUMNA | | FORMATO GENERAL | | FORMATO NUMÉRICO | |
| | | P = Clave Primaria | | A = Alfabético | | D = Doble | |
| | | F = Clave Foránea | | M = Imagen | | R = Real | |
| | | E = Elemento de Dato | | F = Fecha/Hora | | I = Entero Corto | |
| | | | | N = Numérico | | M = Moneda | |
| | | | | B = Lógico | | L = Entero Largo | |
| | | | | S = Texto | | N = Numérico | |

11.10. ACF_TM_RESPONSABLE

| SISTEMA ACF | | DICCIONARIO DE DATOS | | | | COMPUWONG | |
|-----------------------------|-----------------|---|-------------------------|--------------|-----------------|---------------------------------|--------------|
| NÚMERO DE TABLA | 10 | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | | PÁGINA | 1 de 2 | |
| BASE DE DATOS | ACF.DB | | | | FECHA | 7/Mar/2002 | |
| NOMBRE LÓGICO | ACF_RESPONSABLE | NOMBRE FÍSICO | | | ACF_RESPONSABLE | | |
| TIPO DE TABLA | Maestra | VOLUMEN ESTIMADO | | | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | Frecuente | LONGITUD DE REGISTRO | | | 159 | | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | |
| 1 | P | resp_responsable | Código del Responsable | N 4 | | Obligatorio | |
| 2 | F | dpto_departamento | Código del Departamento | N 4 | | Debe existir tabla Departamento | |
| 3 | E | resp_nombre | Nombre del Responsable | S 50 | | | |
| 4 | E | resp_direccion | Dirección | S 100 | | | |
| 5 | E | resp_estado | Estado del Responsable | S 1 | A; I | | |
| OBSERVACIONES | | TIPO DE COLUMNA | FORMATO GENERAL | | | FORMATO NUMÉRICO | |
| | | P = Clave Primaria | A = Alfabético | M = Imagen | | D = Doble | R = Real |
| | | F = Clave Foránea | F = Fecha/Hora | N = Numérico | | I = Entero Corto | M = Moneda |
| | | E = Elemento de Dato | B = Lógico | S = Texto | | L = Entero Largo | N = Numérico |

11.12. ACF_TT_REPARACIÓN

| SISTEMA ACF | | DICCIONARIO DE DATOS | | | | COMPUWONG | |
|-----------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|---|----------------|---------------------------------|------------|
| NÚMERO DE TABLA | 12 | | | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | PÁGINA | 1 de 2 |
| BASE DE DATOS | ACF.DB | | | | | FECHA | 7/Mar/2002 |
| NOMBRE LÓGICO | ACF_REPARACION | | | NOMBRE FÍSICO | | ACF_REPARACION | |
| TIPO DE TABLA | Transaccional | | | VOLUMEN ESTIMADO | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | Frecuente | | | LONGITUD DE REGISTRO | | 528 | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | |
| 1 | P | repa_reparacion | Número de Reparación | N 4 | | Obligatorio | |
| 2 | F | acti_numero | Número del activo | N 4 | | Debe existir en la tabla Activo | |
| 3 | E | repa_fecha | Fecha de la reparación | F 10 | | Obligatorio | |
| 4 | E | repa_motivo | Motivo de la reparación | S 500 | | Obligatorio | |
| 5 | E | repa_valor | Valor de la reparación | N 10 | | Obligatorio | |
| OBSERVACIONES | | TIPO DE COLUMNA | | FORMATO GENERAL | | FORMATO NUMÉRICO | |
| | | P = Clave Primaria | | A = Alfabético | | D = Doble | |
| | | F = Clave Foránea | | M = Imagen | | R = Real | |
| | | E = Elemento de Dato | | F = Fecha/Hora | | I = Entero Corto | |
| | | | | N = Numérico | | M = Moneda | |
| | | | | B = Lógico | | L = Entero Largo | |
| | | | | S = Texto | | N = Numérico | |

11.13. ACF_TT_MOVIMIENTO

| SISTEMA ACF | | DICCIONARIO DE DATOS | | | | COMPUWONG | |
|-----------------------------|----------------|---|------------------------|--------------|-------------------------|--|--|
| NÚMERO DE TABLA | 13 | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | | PÁGINA | 1 de 2 | |
| BASE DE DATOS | ACF.DB | | | | FECHA | 7/Mar/2002 | |
| NOMBRE LÓGICO | ACF_MOVIMIENTO | NOMBRE FÍSICO | | | ACF_MOVIMIENTO | | |
| TIPO DE TABLA | Transaccional | VOLUMEN ESTIMADO | | | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | Frecuente | LONGITUD DE REGISTRO | | | 532 | | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | |
| 1 | P | movi_fecha | Fecha del movimiento | F 10 | | Obligatorio | |
| 2 | P | tipo_movimiento | Tipo de movimiento | N 4 | A;B;D;R | Debe existir en Tabla Tipo de Movimiento | |
| 3 | P | movi_movimiento | Número de movimiento | N 4 | | Obligatorio | |
| 4 | P | acti_numero | Número del activo | N 4 | | Debe existir en tabla Activos | |
| 5 | E | movi_motivo | Motivo del Movimiento | S 500 | | Obligatorio | |
| 6 | E | movi_valor | Valor del movimiento | N 10 | | Obligatorio | |
| OBSERVACIONES | | TIPO DE COLUMNA | FORMATO GENERAL | | FORMATO NUMÉRICO | | |
| | | P = Clave Primaria | A = Alfabético | M = Imagen | D = Doble | R = Real | |
| | | F = Clave Foránea | F = Fecha/Hora | N = Numérico | I = Entero Corto | M = Moneda | |
| | | E = Elemento de Dato | B = Lógico | S = Texto | L = Entero Largo | N = Numérico | |

11.14. ACF_TT_ASIENTOS

| SISTEMA ACF | | DICCIONARIO DE DATOS | | | | COMPUWONG | |
|-----------------------------|---------------|---|---------------------------|------------------------|----------------|--|------------|
| NÚMERO DE TABLA | 14 | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | | | PÁGINA | 1 de 2 |
| BASE DE DATOS | ACF.DB | | | | | FECHA | 7/Mar/2002 |
| NOMBRE LÓGICO | ACF_ASIENTOS | NOMBRE FÍSICO | | | | ACF_ASIENTOS | |
| TIPO DE TABLA | Transaccional | VOLUMEN ESTIMADO | | | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | Frecuente | LONGITUD DE REGISTRO | | | | 522 | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | |
| 1 | P | movi_fecha | Fecha del movimiento | F 10 | | Obligatorio | |
| 2 | P | tipo_movimiento | Tipo de movimiento | N 4 | A;B;D;R | Debe existir en Tabla Tipo de Movimiento | |
| 3 | P | movi_movimiento | Número de movimiento | N 4 | | Obligatorio | |
| 4 | P | acti_numero | Número del activo | N 4 | | Debe existir en tabla Activos | |
| 5 | E | asit_glosa | Razón o glosa del Asiento | S 500 | | Obligatorio | |
| OBSERVACIONES | | TIPO DE COLUMNA | | FORMATO GENERAL | | FORMATO NUMÉRICO | |
| | | P = Clave Primaria | | A = Alfabético | | D = Doble | |
| | | F = Clave Foránea | | M = Imagen | | R = Real | |
| | | E = Elemento de Dato | | F = Fecha/Hora | | I = Entero Corto | |
| | | | | N = Numérico | | M = Moneda | |
| | | | | B = Lógico | | L = Entero Largo | |
| | | | | S = Texto | | N = Numérico | |

11.15. ACF_TT_DETASIENTO

| SISTEMA ACF | | DICCIONARIO DE DATOS | | | | COMPUWONG | |
|-----------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|------------------------|----------------|---|------------|
| NÚMERO DE TABLA | 15 | AUTOR : Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | | | | PÁGINA | 1 de 2 |
| BASE DE DATOS | ACF.DB | | | | | FECHA | 7/Mar/2002 |
| NOMBRE LÓGICO | ACF_TT_DETASIENTO | NOMBRE FÍSICO | | | | ACF_TT_DETASIENTO | |
| TIPO DE TABLA | Transaccional | VOLUMEN ESTIMADO | | | | | |
| FRECUENCIA DE ACCESO | Frecuente | LONGITUD DE REGISTRO | | | | 52 | |
| No | TIPO | COLUMNA | DEFINICIÓN | FORMATO | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | |
| 1 | P | Deta_linea | Número secuencial para los asientos | N 4 | | Obligatorio | |
| 2 | P | movi_fecha | Fecha del movimiento | F 10 | | Obligatorio | |
| 3 | P | tipo_movimiento | Tipo de movimiento | N 4 | A;B;D;R | Debe existir en Tabla Tipo de Movimiento | |
| 4 | P | movi_movimiento | Número de movimiento | N 4 | | Obligatorio | |
| 5 | P | acti_numero | Número del activo | N 4 | | Debe existir en tabla Activos | |
| 6 | F | plan_codigo | Código de la Cuenta contable | N 4 | | Debe existir en la tabla de Plan de cuentas | |
| 7 | E | deta_valor | Valor del asiento | N 4 | | Obligatorio | |
| 8 | E | deta_ubicacion | Si es deudora o Acreedora | S 18 | | Obligatorio | |
| OBSERVACIONES | | TIPO DE COLUMNA | | FORMATO GENERAL | | FORMATO NUMÉRICO | |
| | | P = Clave Primaria | | A = Alfabético | | D = Doble | |
| | | F = Clave Foránea | | M = Imagen | | R = Real | |
| | | E = Elemento de Dato | | N = Numérico | | I = Entero Corto | |
| | | | | B = Lógico | | M = Moneda | |
| | | | | S = Texto | | L = Entero Largo | |
| | | | | | | N = Numérico | |

Capítulo **12**

**DISEÑO DE PANTALLAS Y
REPORTES**

12. DISEÑO DE PANTALLAS Y REPORTES

12.1. DISEÑO DE PANTALLAS

12.1.1 MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | | FECHA | 7/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Este es el Menú Principal que tiene todas las opciones del Sistema. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente | | | |
| Observación: | | | |

12.1.2 MENÚ REGISTRO DE DATOS

| | | | |
|--|--|------------------|-------------|
| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_Principal | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Este es el Menú Registro de Datos. | | | |
| | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente Observación: | | | |

12.1.3 MENÚ TRANSACCIONES

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG |
|--|--|-------------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_Principal | FECHA 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Este es el Menú Transacciones. | | |
| | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente | | |
| Observación: | | |

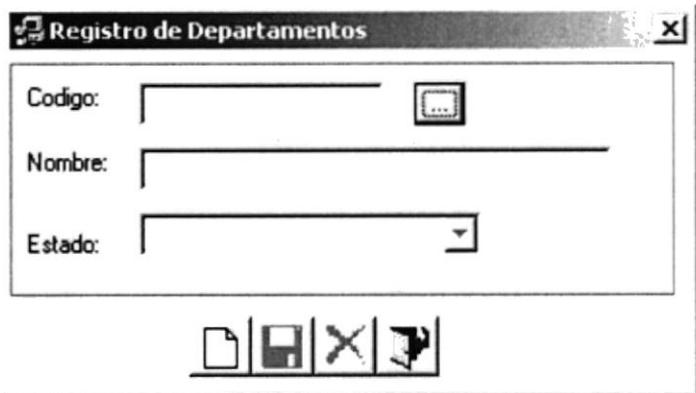
12.1.4 MENÚ PROCESOS

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG |
|---------------------------------------|--|-------------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_Principal | FECHA 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Este es el Menú Procesos. | | |
| | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente | | |
| Observación: | | |

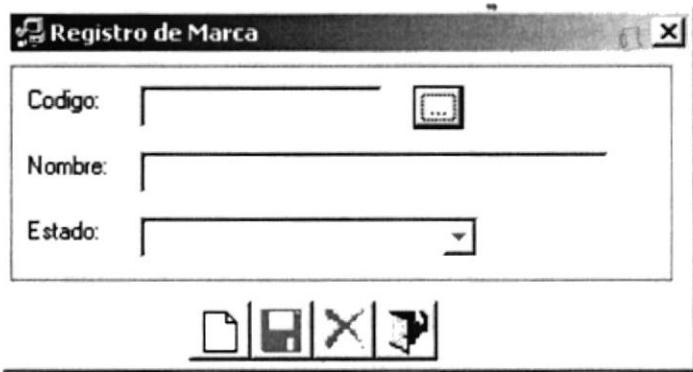
12.1.5 MENÚ REPORTES

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_PRINCIPAL | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Este es el Menú Reportes. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente | | | |
| Observación: | | | |

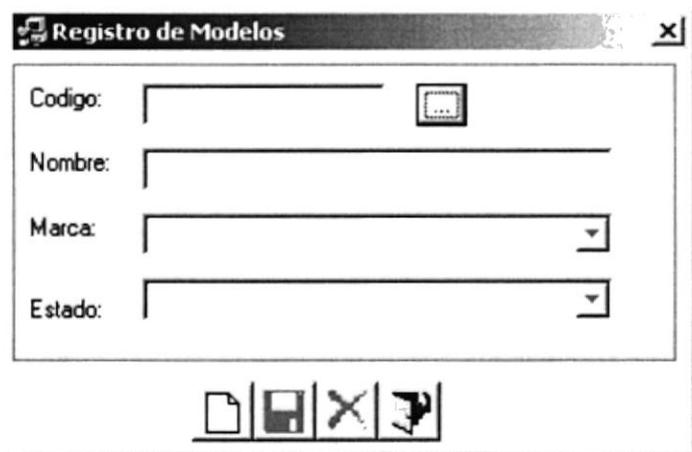
12.1.6 PANTALLA DE DEPARTAMENTOS

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_MDPTO | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los departamentos. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

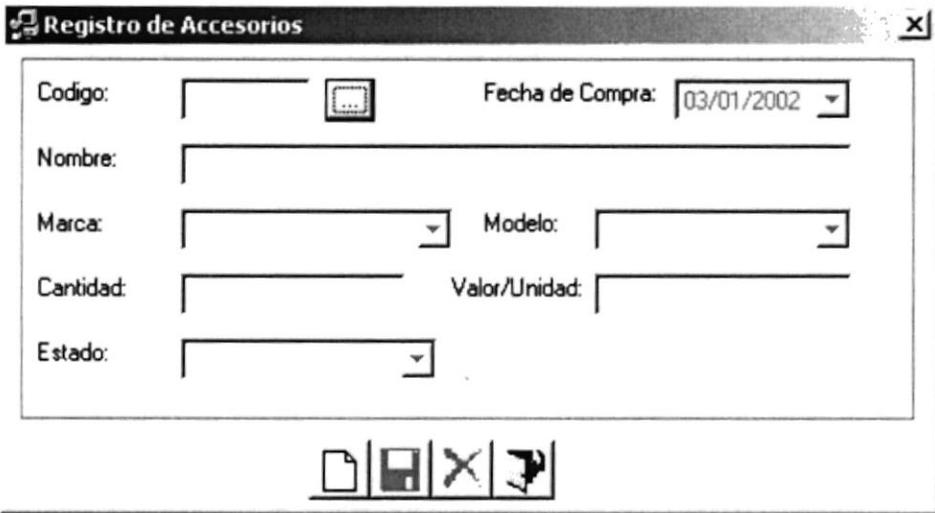
12.1.7 PANTALLA DE MARCAS

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_MMARCAS | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos las marcas. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

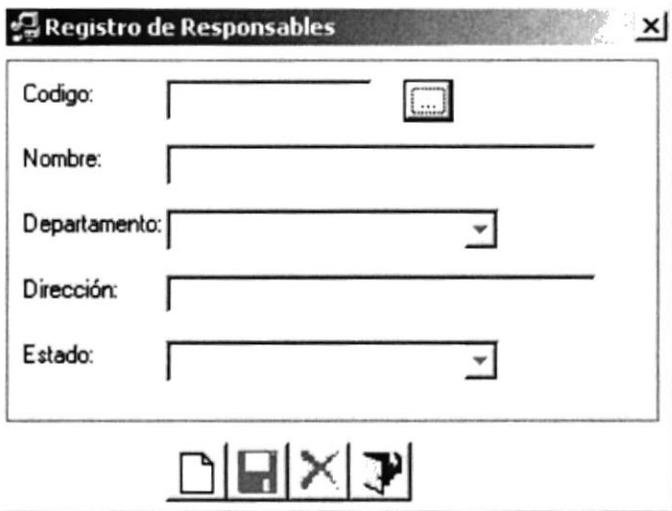
12.1.8 PANTALLA DE MODELO

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG |
|---|--|-------------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_MMODELO | FECHA 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los modelos. | | |
|  | | |
|  | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | |
| Observación: | | |

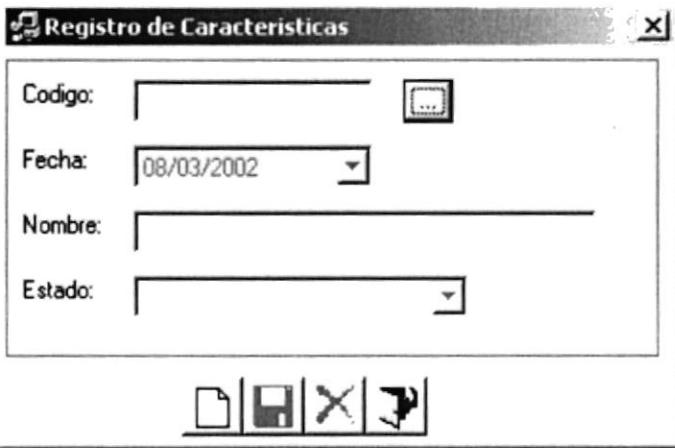
12.1.9 PANTALLA DE ACCESORIOS

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG |
|---|--|-------------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_MACESOR | FECHA 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los accesorios. | | |
|  | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | |
| Observación: | | |

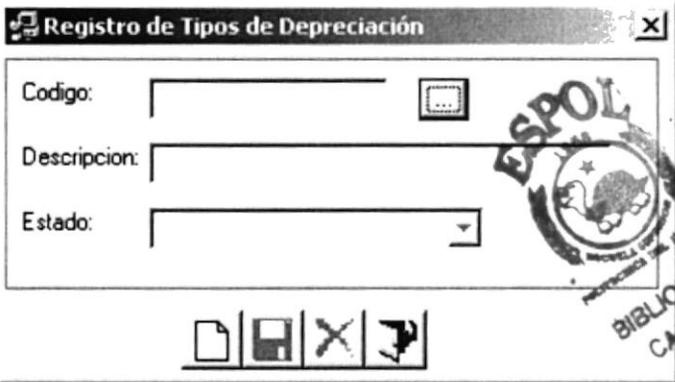
12.1.10 PANTALLA DE RESPONSABLES

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|--|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_MRESPON | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los accesorios. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

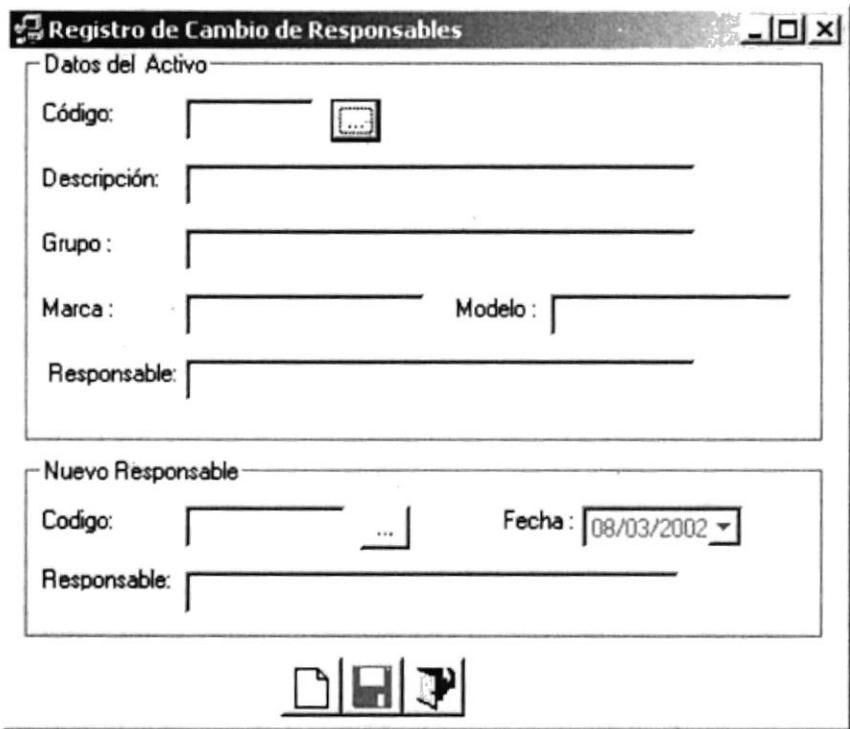
12.1.11 PANTALLA DE CARACTERÍSTICAS

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_MCARACTERISTICA | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todas las características. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

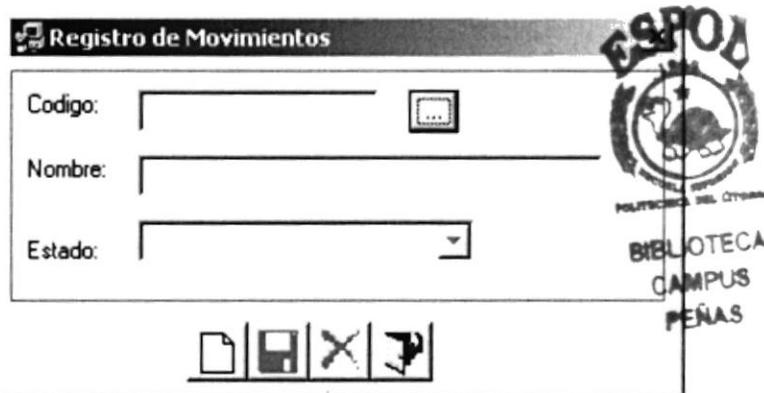
12.1.12 PANTALLA DE TIPOS DE DEPRECIACIÓN

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|---------------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_MTIPEP | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todas las características. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

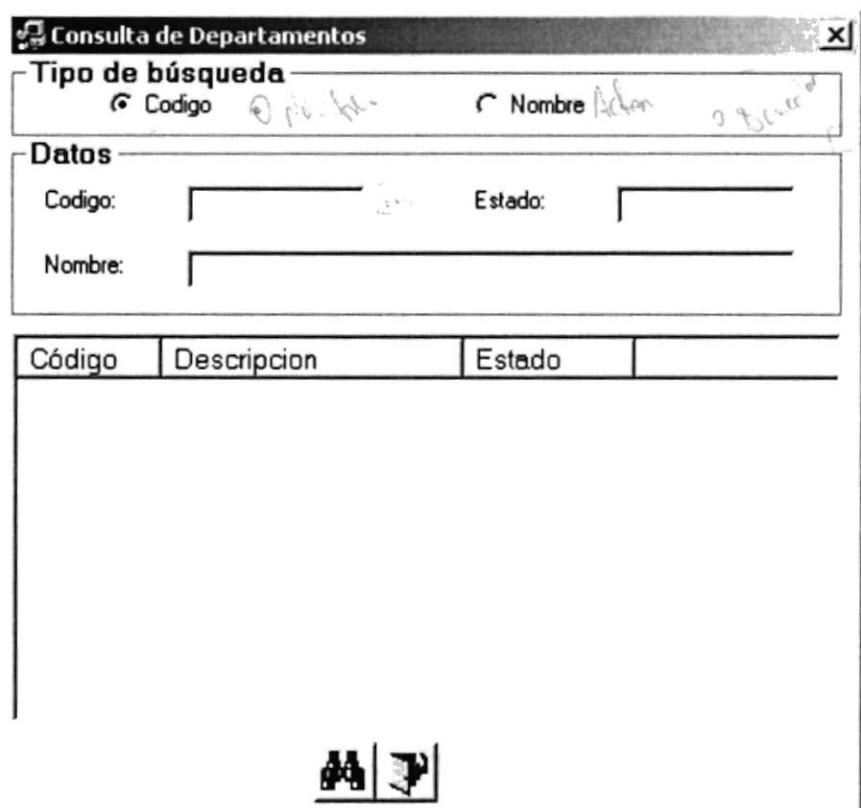
12.1.13 PANTALLA DE CAMBIO DE RESPONSABLE

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_MCAMRES | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de cambio de Responsable de los activos. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

12.1.14 PANTALLA DE TIPOS DE MOVIMIENTOS

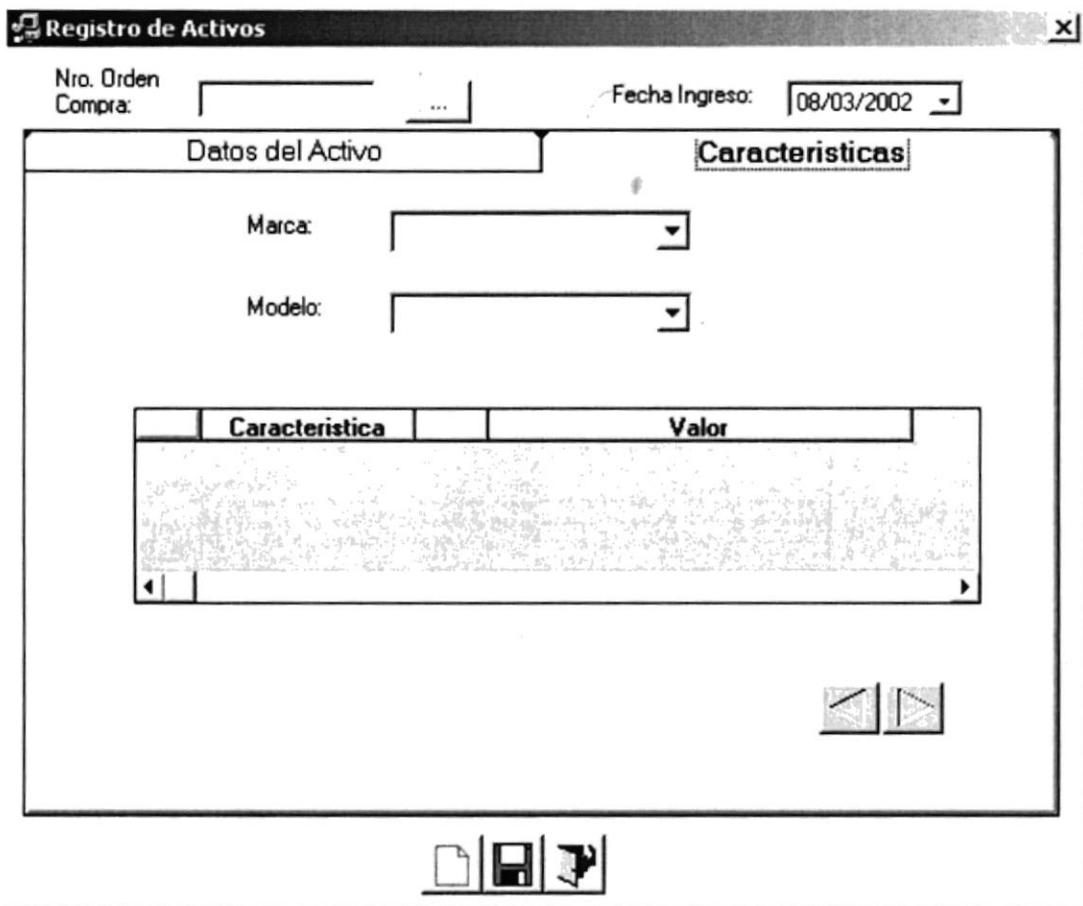
| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG |
|---|--|-------------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_MTIPMOV | FECHA 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los tipos de movimientos. | | |
|  | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | |
| Observación: | | |

12.1.15 PANTALLA DE BÚSQUEDA DE DEPARTAMENTOS

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_BDPTO | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para la consulta de los departamentos. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

12.1.16 PANTALLA DE ALTAS

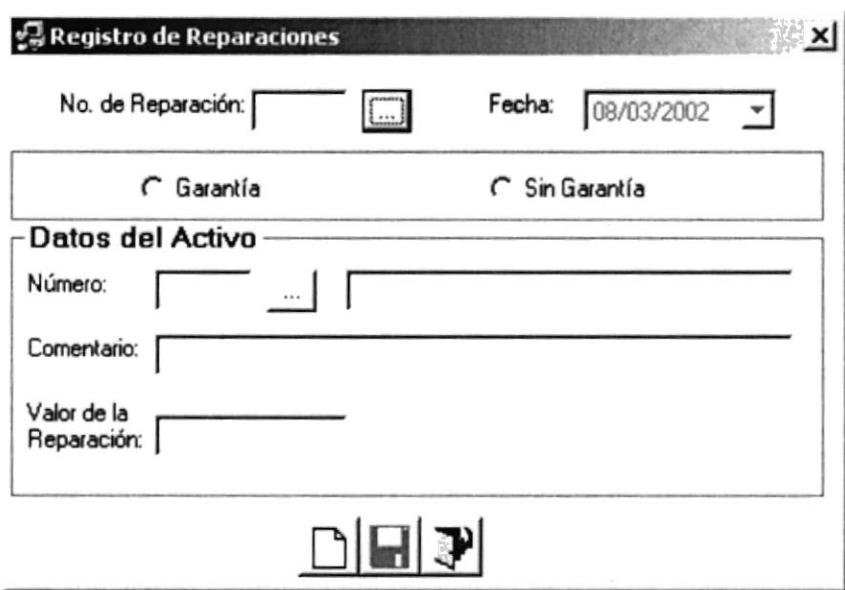
| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|-------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|----------------------|--|----------------------|--|--|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_TALTAS | FECHA | 8/Marz/2002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para ingreso de los datos de los activos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px;"> Registro de Activos X </div> <div style="padding: 5px;"> <p>Nro. Orden Compra: <input type="text"/> <input type="button" value="..."/></p> <p>Fecha Ingreso: <input type="text" value="05/11/2001"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Datos del Activo</th> <th style="width: 50%;">Características</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Código: <input type="text"/></td> <td>Descripción: <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Fecha Compra: <input type="text" value="05/11/2001"/></td> <td>Grupo: <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Vida útil: <input type="text"/></td> <td>Porcentaje Depreciación: <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Número De Serie: <input type="text"/></td> <td>Tipo De Depreciación: <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Valor Activo: \$ <input type="text"/></td> <td>Valor Salvamento: <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Activo Pertenece: <input type="text"/> <input type="button" value="..."/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Responsable: <input type="text"/> <input type="button" value="..."/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Tipo de Adquisición: <input type="checkbox"/> Compra <input type="checkbox"/> Donación </td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <input type="button" value="New"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Print"/> </div> </div> </div> | | | | Datos del Activo | Características | Código: <input type="text"/> | Descripción: <input type="text"/> | Fecha Compra: <input type="text" value="05/11/2001"/> | Grupo: <input type="text"/> | Vida útil: <input type="text"/> | Porcentaje Depreciación: <input type="text"/> | Número De Serie: <input type="text"/> | Tipo De Depreciación: <input type="text"/> | Valor Activo: \$ <input type="text"/> | Valor Salvamento: <input type="text"/> | Activo Pertenece: <input type="text"/> <input type="button" value="..."/> | <input type="text"/> | Responsable: <input type="text"/> <input type="button" value="..."/> | <input type="text"/> | Tipo de Adquisición: <input type="checkbox"/> Compra <input type="checkbox"/> Donación | |
| Datos del Activo | Características | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código: <input type="text"/> | Descripción: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha Compra: <input type="text" value="05/11/2001"/> | Grupo: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vida útil: <input type="text"/> | Porcentaje Depreciación: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Número De Serie: <input type="text"/> | Tipo De Depreciación: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor Activo: \$ <input type="text"/> | Valor Salvamento: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Activo Pertenece: <input type="text"/> <input type="button" value="..."/> | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Responsable: <input type="text"/> <input type="button" value="..."/> | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de Adquisición: <input type="checkbox"/> Compra <input type="checkbox"/> Donación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observación: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 2 de 2 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_TALTAS | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para ingreso de las características de los activos | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

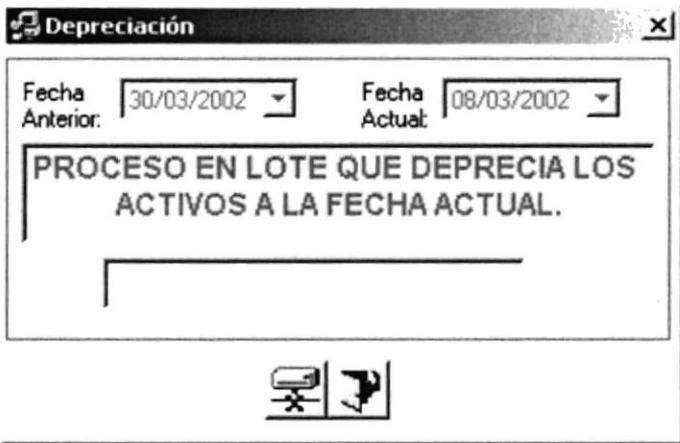
12.1.17 PANTALLA DE BAJA DE ACTIVOS

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_TBAJA | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para dar de baja o eliminar un activo. | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: #cccccc; padding: 2px;">Registro de Bajas x</div> <div style="padding: 5px;"> <p>Nro. Movimiento: <input type="text"/> Fecha de Movimiento: <input type="text" value="08/03/2002"/></p> <p>Datos Del Activo</p> <p>Código: <input type="text"/> <input type="button" value="..."/> Descripción: <input type="text"/></p> <p>Grupo: <input type="text"/> Marca: <input type="text"/></p> <p>Modelo: <input type="text"/> Motivo: <input type="text"/></p> <p>Comentario: <input type="text"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/></p> </div> </div> | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

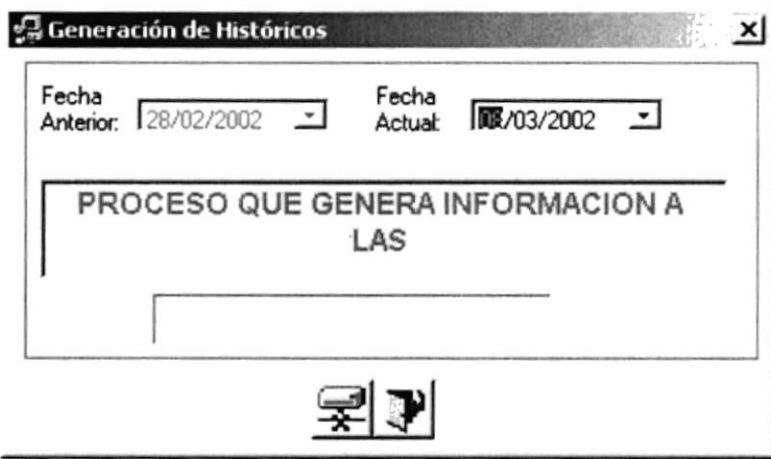
12.1.18 PANTALLA DE REPARACIONES

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|--|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_TREPARA | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para registrar las reparaciones que se le realizan a un activo. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

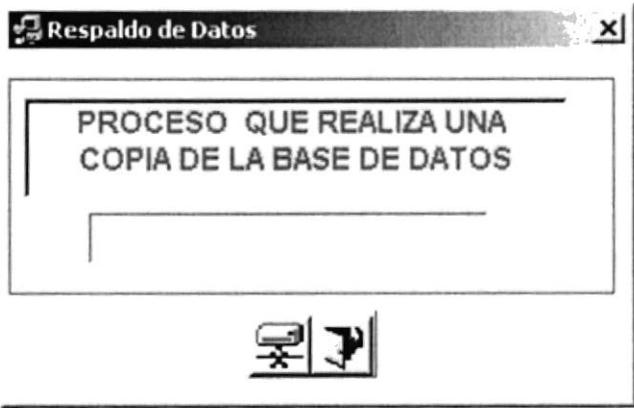
12.1.19 PANTALLA DE PROCESO DE DEPRECIACIÓN

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_PDEPRECIACION | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para realizar el proceso de la depreciación . | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

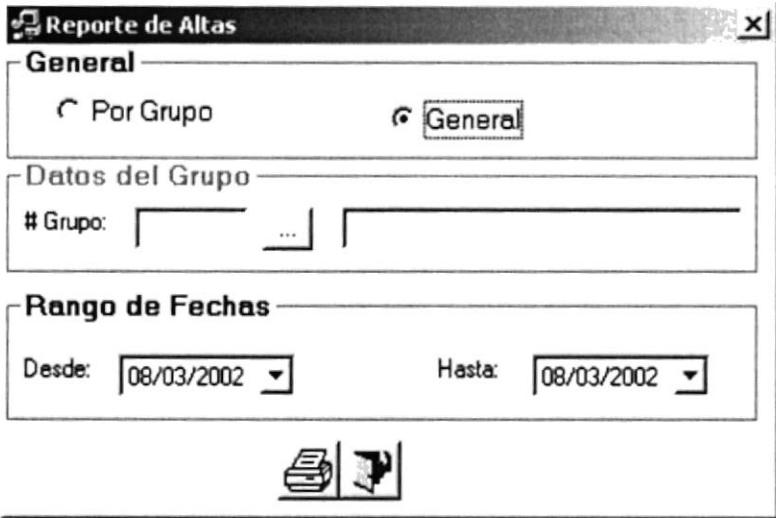
12.1.20 PANTALLA DE PROCESO DE GENERACIÓN DE HISTÓRICOS

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_PHISTORICOS | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para realizar el proceso de generar información histórica. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

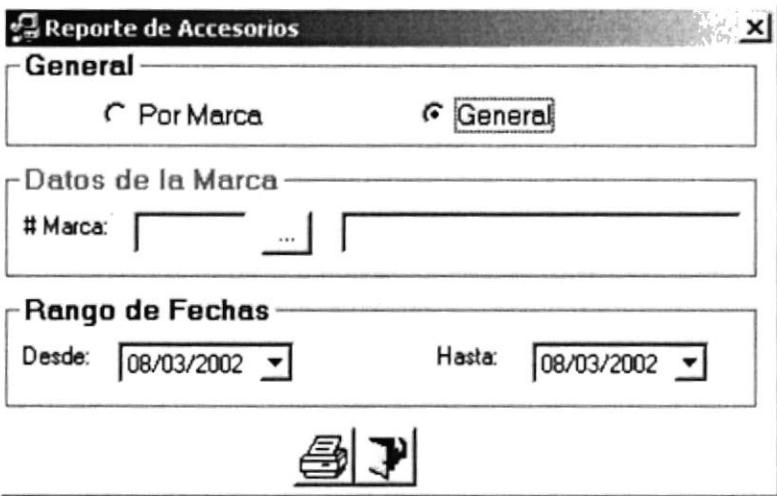
12.1.21 PANTALLA DE PROCESO DE RESPALDO DE DATOS

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|--|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_P_PRESPALDO | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para realizar el proceso de copia de la base de datos a archivos textos. | | | |
|  | | | |
|  <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</p> | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

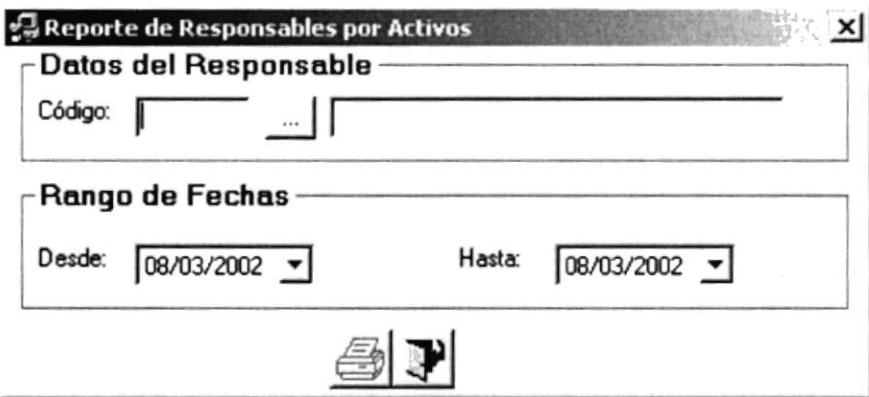
12.1.22 PANTALLA REPORTES DE ALTAS

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_R_ALTAS | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes de altas dependiendo del criterio seleccionado. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

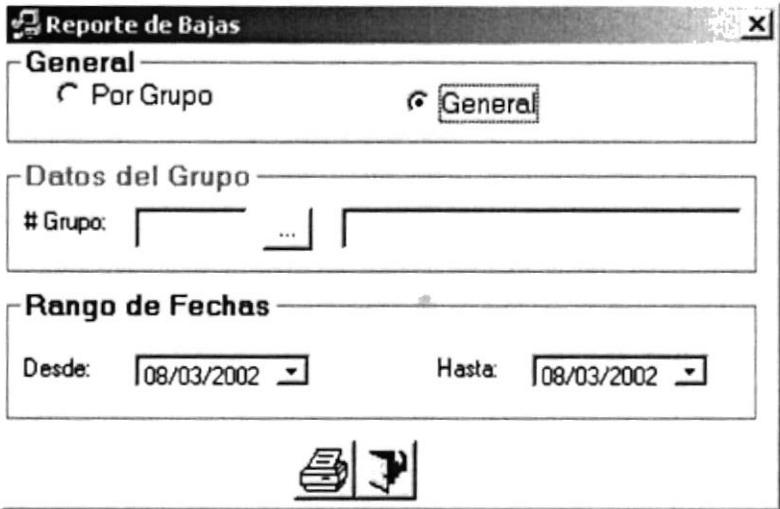
12.1.23 PANTALLA REPORTES DE ACCESORIOS

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_R_ACCESORIOS | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes de altas dependiendo del criterio seleccionado. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

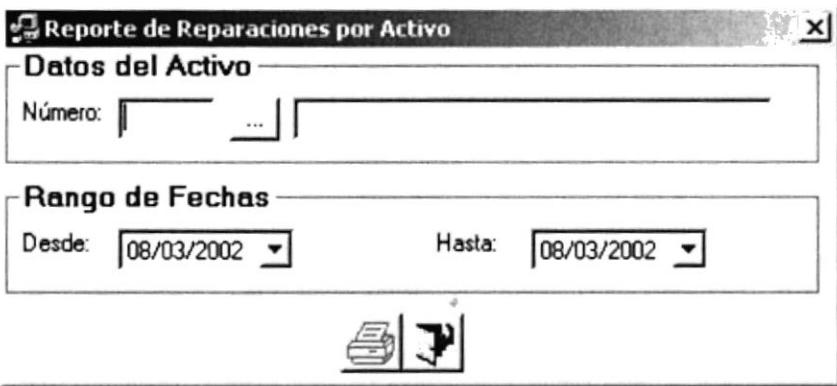
12.1.24 PANTALLA REPORTES DE RESPONSABLES DEL ACTIVO

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|--|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_R_RESPONSABLEXACTIVO | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes de Responsables con sus respectivos activos. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

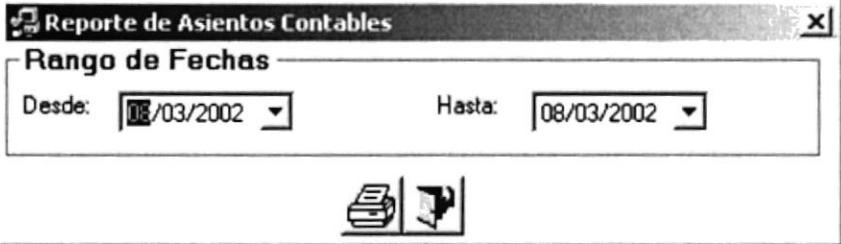
12.1.25 PANTALLA REPORTES DE BAJAS

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_R_BAJAS | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes dependiendo del criterio seleccionado. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

12.1.26 PANTALLA REPORTES DE REPARACIONES

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|--|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_R_REPARACION | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes de reparaciones de un activo por un rango de fechas. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

12.1.27 PANTALLA REPORTES DE ASIENTOS CONTABLES

| SISTEMA ACF | DISEÑO DE PANTALLA | COMPUWONG | |
|---|--|-----------|-------------|
| AUTOR | Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | PÁGINA | 1 de 1 |
| NOMBRE FÍSICO | SAF_R_ASIENTOS | FECHA | 8/Marz/2002 |
| DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes de asientos contables por un rango de fechas. | | | |
|  | | | |
| Frecuencia de Uso: Frecuente. | | | |
| Observación: | | | |

12.2. DISEÑO DE REPORTES**12.2.1 REPORTE DE ACTIVOS**

| COMPUWONG | DISEÑO DE REPORTES | PAGINA: 1 de 1 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|------------------|--------------|------------|--------|--------------|-------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------|
| SISTEMA ACF | AUTOR: Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | FECHA: 7/Marz/2002 | | | | | | | | | | | | |
| ID: R_Altas | | | | | | | | | | | | | | |
| DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de los activos de acuerdo a un rango de fechas. | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>COMPUWONG Venta- Instalación-Mantenimiento Reparación Equipo de Computación Fax- Calculadoras-Máquinas eléctricas</p> <p>Dirección: Garcia Moreno y Francisco Segura Fax:2584079</p> <p>@FechaActual @HoraActual</p> <p>@ titulo</p> <p>Desde : Hasta:</p> <p>@Grupo</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>Marca</th> <th>Modelo</th> <th>Fecha_Compra</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acti_numero</td> <td>acti_Descripcion</td> <td>marc_descripcion</td> <td>mode_descripcion</td> <td>acti_fecha</td> <td>acti_valor</td> </tr> </tbody> </table> <p>Total:</p> <p>Página @Página de @Páginas</p> | | | Código | Nombre | Marca | Modelo | Fecha_Compra | Valor | Acti_numero | acti_Descripcion | marc_descripcion | mode_descripcion | acti_fecha | acti_valor |
| Código | Nombre | Marca | Modelo | Fecha_Compra | Valor | | | | | | | | | |
| Acti_numero | acti_Descripcion | marc_descripcion | mode_descripcion | acti_fecha | acti_valor | | | | | | | | | |
| NOTA: La tabla principal de este reporte es ACF_TT_ACTIVO. | | | | | | | | | | | | | | |
| TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| acti_numero | ACF_TT_ACTIVO | | | | | | | | | | | | | |
| acti_descripcion | ACF_TT_ACTIVO | | | | | | | | | | | | | |
| marc_descripcion | ACF_TM_MARCA | | | | | | | | | | | | | |
| mode_descripcion | ACF_TM_MODELO | | | | | | | | | | | | | |
| acti_fecha | ACF_TT_ACTIVO | | | | | | | | | | | | | |
| acti_valor | ACF_TT_ACTIVO | | | | | | | | | | | | | |

12.2.2 REPORTE DE BAJAS

| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|------------------|-------------|------------|
| COMPUWONG | DISEÑO DE REPORTES | PAGINA: 1 de 1 | | | |
| SISTEMA ACF | AUTOR: Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | FECHA: 7/Marz/2002 | | | |
| DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de los activos dados de baja de un grupo específico. | | | | | |
|  | COMPUWONG Venta- Instalación-Mantenimiento Reparación Equipo de Computación Fax- Calculadoras-Máquinas eléctricas | @FechaActual @HoraActual | | | |
| Dirección: Garcia Moreno y Francisco Segura Fax:2584079 | @ título | | | | |
| Código | Nombre | Marca | Modelo | Motivo | Valor |
| Acti_numero | acti_Descripcion | marc_descripcion | mode_descripcion | movi_motivo | movi_valor |
| Página @Página de @Páginas | | | | | |
| NOTA: La tabla principal de este reporte es ACF_TT_ACTIVO. | | | | | |
| TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS | | | | | |
| acti_numero | ACF_TT_ACTIVO | | | | |
| acti_descripcion | ACF_TT_ACTIVO | | | | |
| marc_descripcion | ACF_TM_MARCA | | | | |
| mode_descripcion | ACF_TM_MODELO | | | | |
| movi_motivo | ACF_TT_MOVIMIENTOS | | | | |
| movi_valor | ACF_TT_MOVIMIENTOS | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

12.2.3 REPORTE DE ACCESORIOS

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| COMPUWONG | DISEÑO DE REPORTES | PAGINA: 1 de 1 |
| SISTEMA ACF | AUTOR: Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | FECHA: 7/Marz/2002 |
| ID: R_Accesorios | | |
| DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de los accesorios comprados por marca. | | |
|  | COMPUWONG Venta- Instalación-Mantenimiento Reparación Equipo de Computación Fax- Calculadoras-Máquinas eléctricas | @FechaActual @HoraActual |
| Dirección: Garcia Moreno y Francisco Segura Fax:2584079 | @ titulo | |
| @Marca | | |
| Código | Nombre | Marca |
| | Modelo | Fecha_Compra |
| | Cantida | Total |
| acce_numero | acce_descripcion | marc_descripcion |
| | mode_descripcion | acce_fecha |
| | | acce_cantidad |
| | | acce_total |
| Total: | | |
| Página @Página de @Páginas | | |
| NOTA: La tabla principal de este reporte es ACF_TM_ACCESORIOS. | | |
| TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS | | |
| Acce_numero | ACF_TM_ACCESORIOS | |
| Acce_descripcion | ACF_TM_ACCESORIOS | |
| marc_descripcion | ACF_TM_MARCA | |
| mode_descripcion | ACF_TM_MODELO | |
| acce_fecha | ACF_TM_ACCESORIOS | |
| acce_cantidad | ACF_TM_ACCESORIOS | |
| acce_valor | ACF_TM_ACCESORIOS | |
| | | |
| | | |

12.2.5 REPORTE DE RESPONSABLES DEL ACTIVO

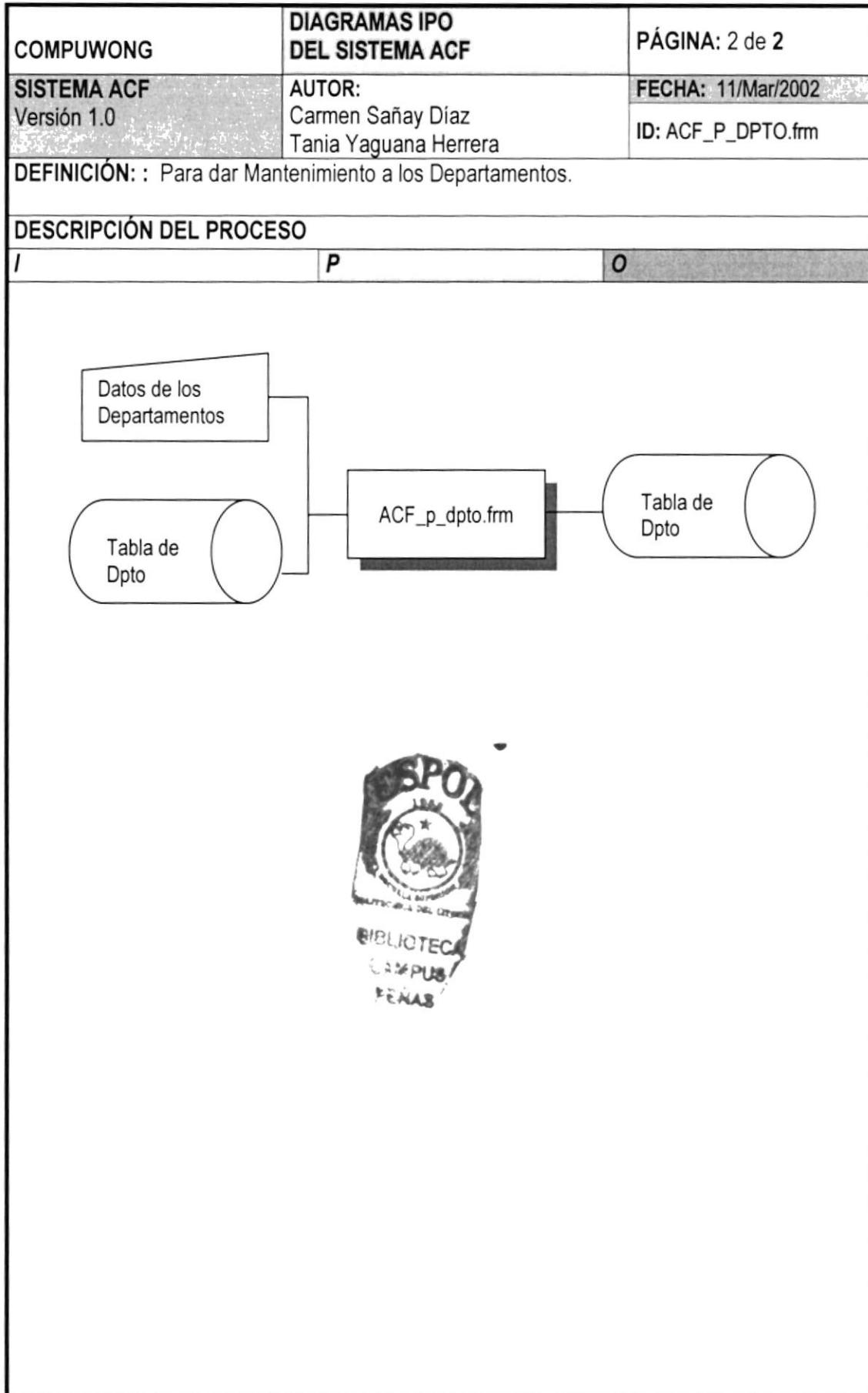
| | | | |
|--|---|-----------------------------|----------------------------|
| COMPUWONG | DISEÑO DE REPORTES | PAGINA: 1 de 1 | |
| SISTEMA ACF | AUTOR: Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | FECHA: 7/Marz/2002 | |
| DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de los responsables que tienen a su cargo varios activos. | | | |
|  | <h2 style="margin: 0;">COMPUWONG</h2> <p style="margin: 0;">Venta- Instalación-Mantenimiento Reparación Equipo de Computación Fax- Calculadoras-Máquinas eléctricas</p> | @FechaActual @HoraActual | |
| Dirección: Garcia Moreno y Francisco Segura Fax:2584079 | @ titulo Desde : _____ Hasta: _____ | | |
| @Grupo | | | |
| Código | Nombre | Marca | Modelo |
| Acti_numero | acti_Descripcion | marc_descripcion | mode_descripcion |
|  | | | Total: _____ |
| | | | Página @Página de @Páginas |
| NOTA: La tabla principal de este reporte es ACF_TH_RESPONSABLES. | | | |
| TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS | | | |
| Acti_numero | ACF_TT_ACTIVOS | | |
| Acti_descripcion | ACF_TT_ACTIVOS | | |
| marc_descripcion | ACF_TT_ACTIVOS | | |
| mode_descripcion | ACF_TT_ACTIVOS | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

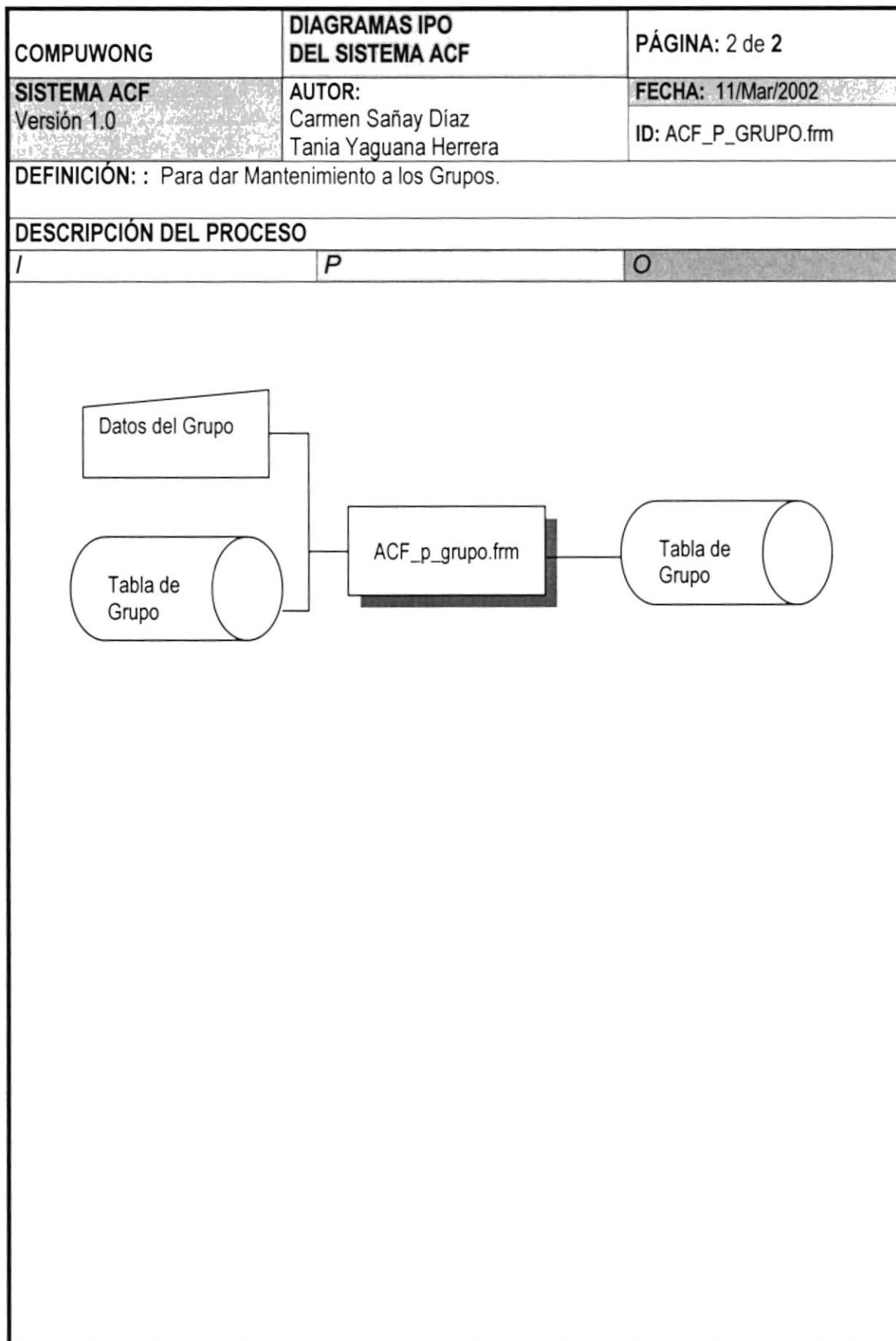
12.2.6 REPORTE DE REPARACIONES POR ACTIVO

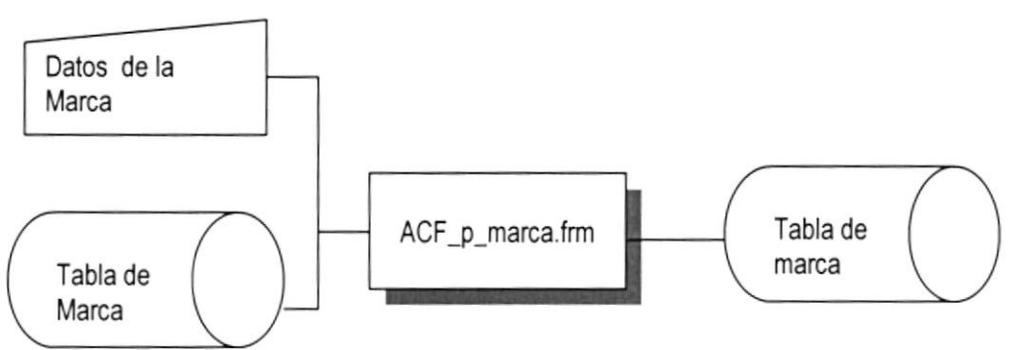
| COMPUWONG | DISEÑO DE REPORTES | PAGINA: 1 de 1 | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|------------|--------|-------|-------------|-------------|------------|---------------|--|--|
| SISTEMA ACF | AUTOR: Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | FECHA: 7/Marz/2002 | | | | | | | | | |
| ID: R_ReparacionesXActivo | | | | | | | | | | | |
| DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de las reparaciones realizadas a un activo dado. | | | | | | | | | | | |
|  <p>COMPUWONG Venta- Instalación-Mantenimiento Reparación Equipo de Computación Fax- Calculadoras-Máquinas eléctricas</p> <p>Dirección: Garcia Moreno y Francisco Segura Fax:2584079</p> <p>@FechaActual @HoraActual</p> <p>@ titulo</p> <p>Desde : Hasta:</p> <p>@Grupo</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Reparación</th> <th>Motivo</th> <th>Valor</th> </tr> <tr> <th>Repa_numero</th> <th>repa_motivo</th> <th>repa_valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total:</td> </tr> </tbody> </table> <p>Página @Página de @Páginas</p> | | | Reparación | Motivo | Valor | Repa_numero | repa_motivo | repa_valor | Total: | | |
| Reparación | Motivo | Valor | | | | | | | | | |
| Repa_numero | repa_motivo | repa_valor | | | | | | | | | |
| Total: | | | | | | | | | | | |
| NOTA: La tabla principal de este reporte es ACF_TT_REPARACIONES. | | | | | | | | | | | |
| TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS | | | | | | | | | | | |
| Repa_numero | ACF_TT_REPARACIONES | | | | | | | | | | |
| Repa_motivo | ACF_TT_REPARACIONES | | | | | | | | | | |
| Repa_valor | ACF_TT_REPARACIONES | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Capítulo **13**

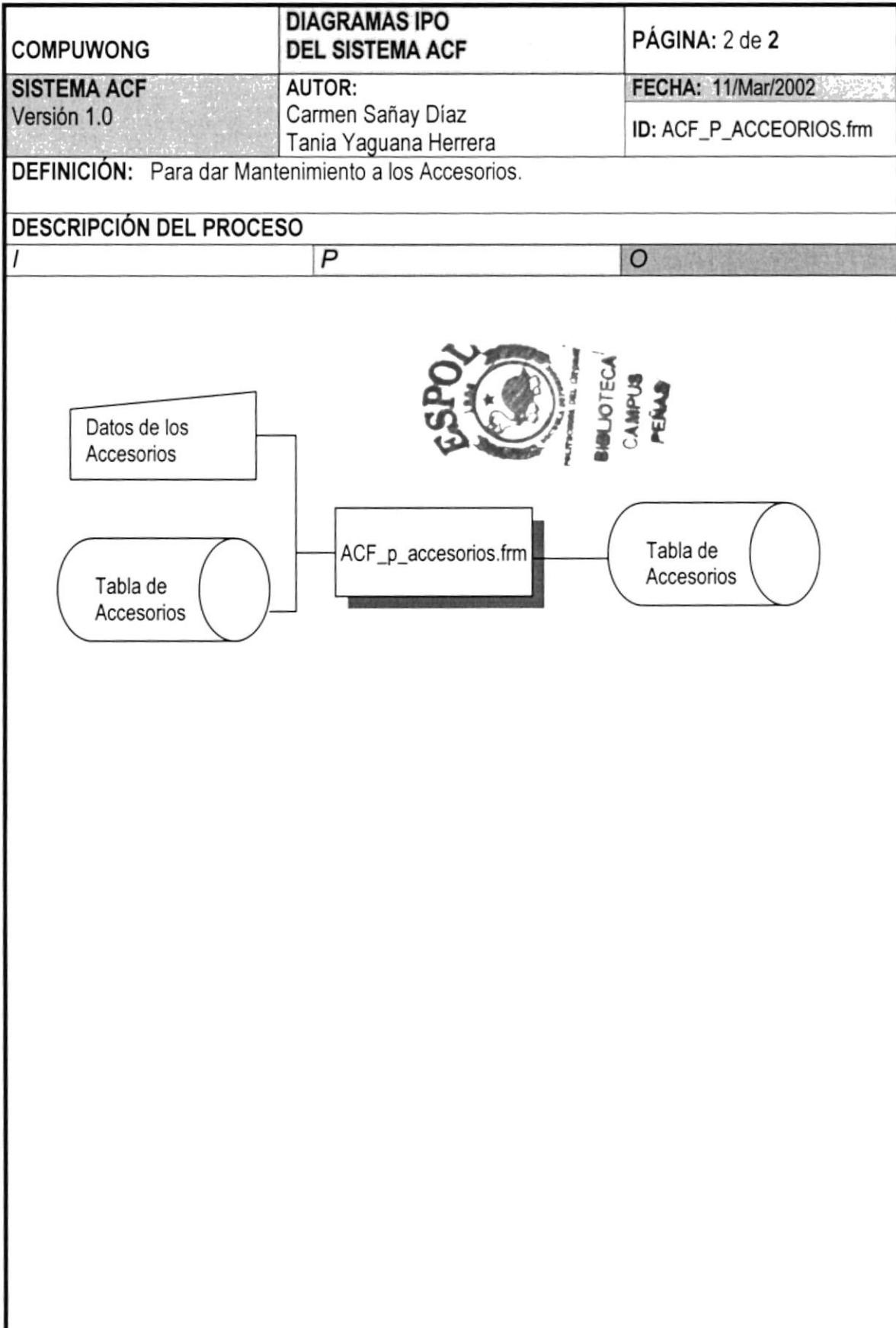
**DIAGRAMAS DE
ENTRADA-PROCESO-
SALIDA**

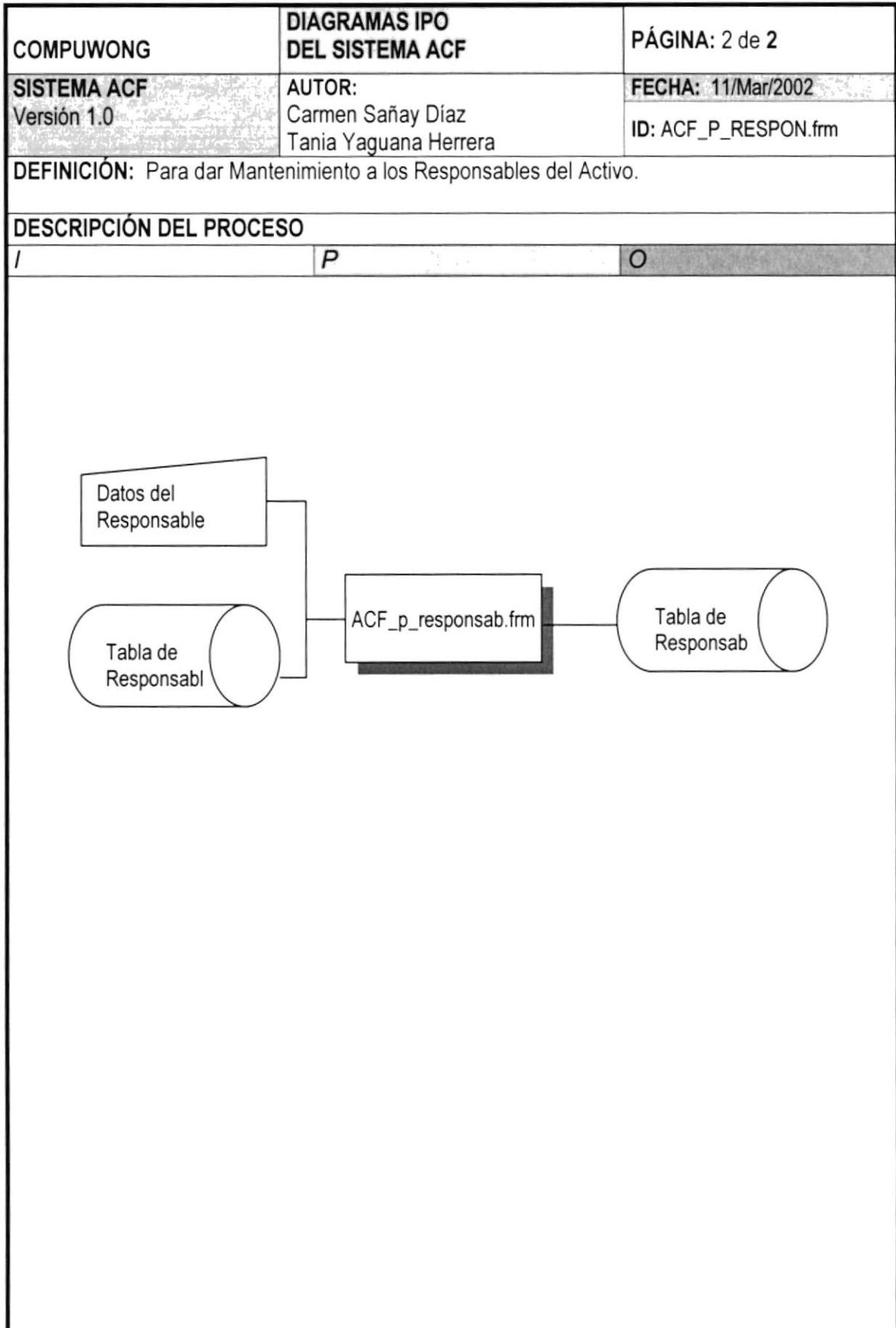


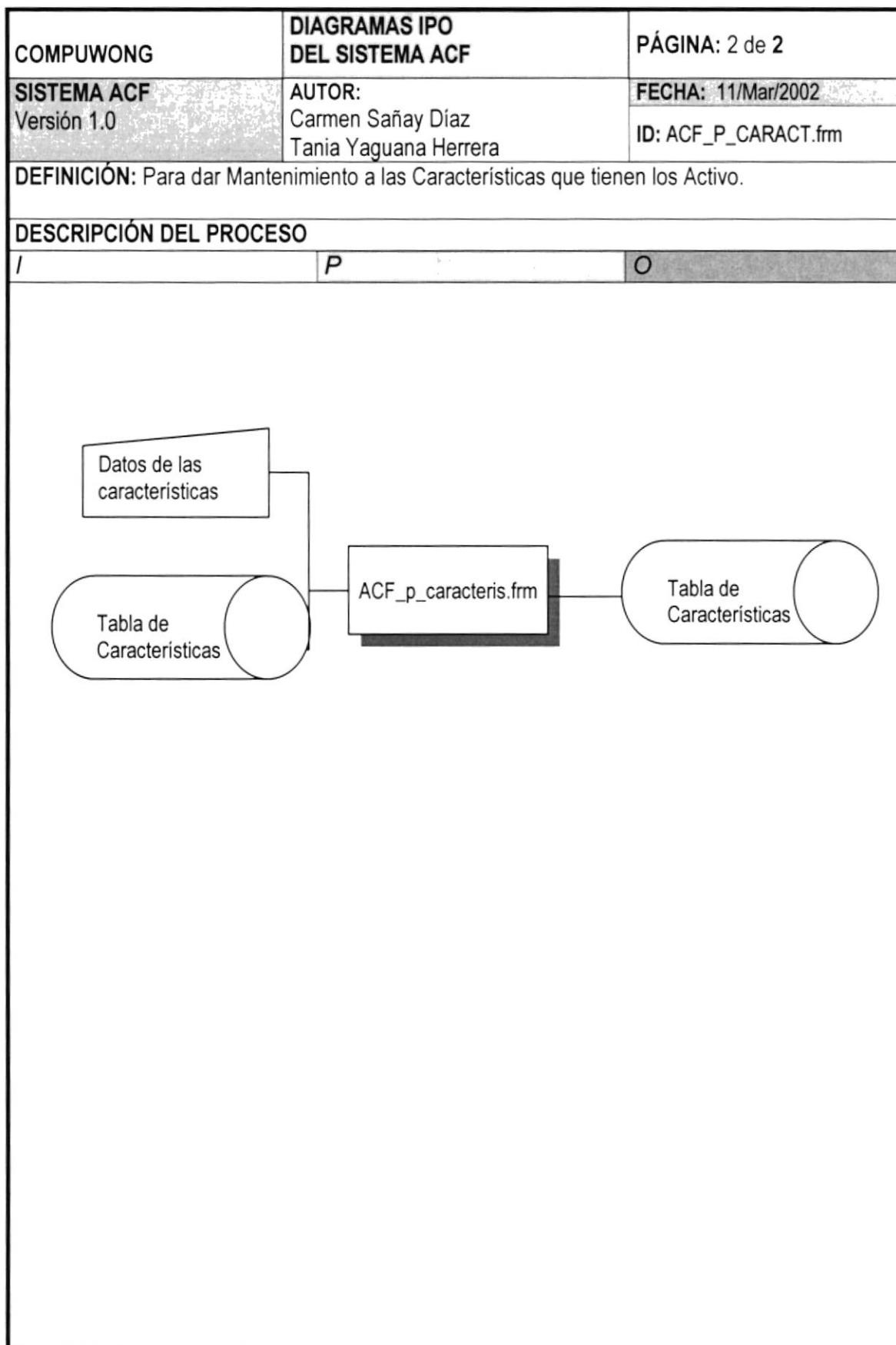


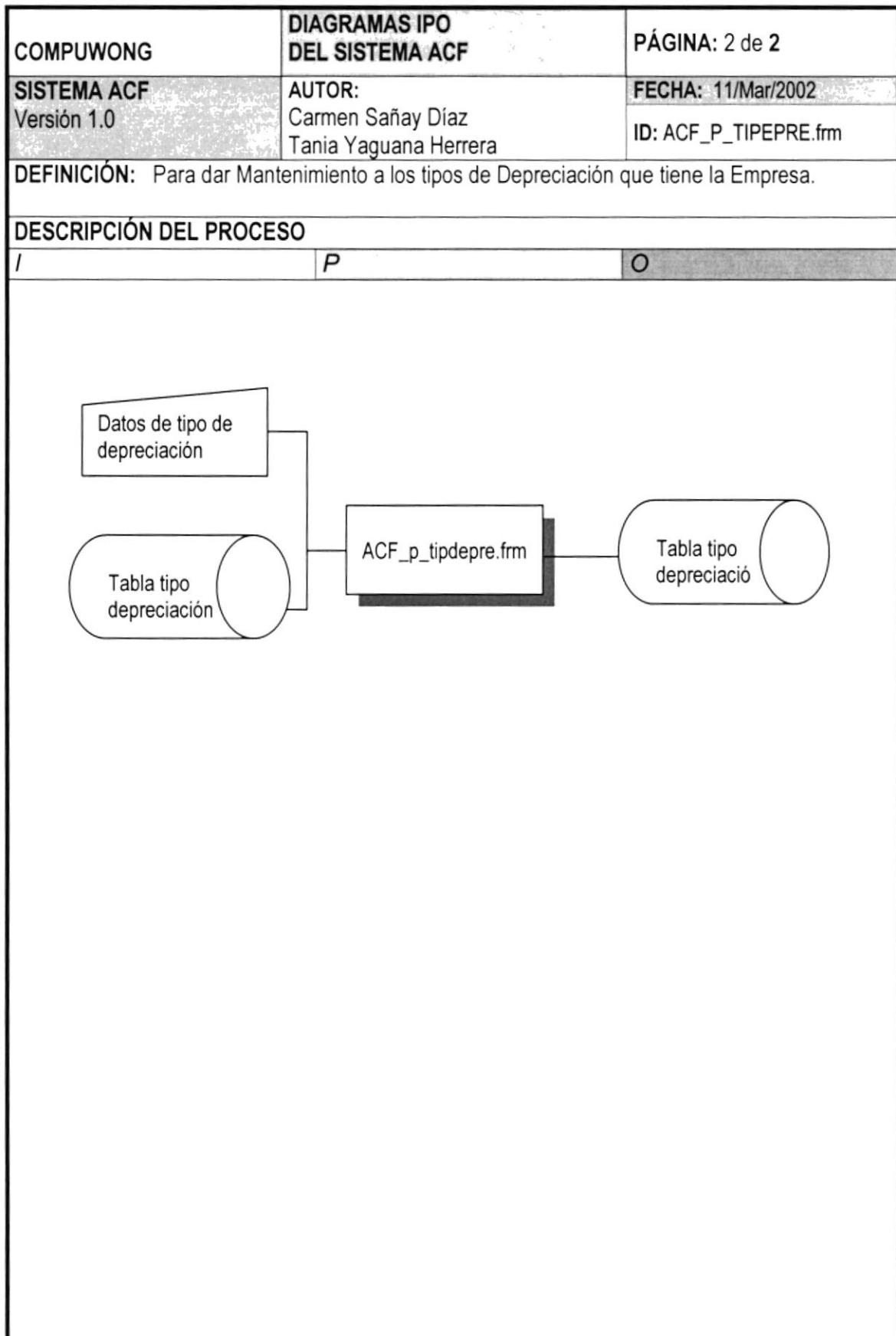
| | | |
|--|--|---------------------|
| COMPUWONG | DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA ACF | PÁGINA: 2 de 2 |
| SISTEMA ACF Versión 1.0 | AUTOR: Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | FECHA: 11/Mar/2002 |
| | | ID: ACF_P_MARCA.frm |
| DEFINICIÓN: Para dar Mantenimiento a las Marcas. | | |
| DESCRIPCIÓN DEL PROCESO | | |
| I | P | O |
|  <pre> graph LR D[Datos de la Marca] --> P[ACF_p_marca.frm] T1[(Tabla de Marca)] --> P P --> T2[(Tabla de marca)] </pre> | | |

| | | |
|--|--|----------------------|
| COMPUWONG | DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA ACF | PÁGINA: 2 de 2 |
| SISTEMA ACF Versión 1.0 | AUTOR: Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | FECHA: 11/Mar/2002 |
| | | ID: ACF_P_MODELO.frm |
| DEFINICIÓN: : Para dar Mantenimiento a los Modelos. | | |
| DESCRIPCIÓN DEL PROCESO | | |
| I | P | O |
| <pre>graph LR; I1[Datos de los Modelos] --> P[ACF_p_modelos.frm]; P --> O1[Tabla de Modelos]; DS1[(Tabla de Modelos)] --- P;</pre> | | |

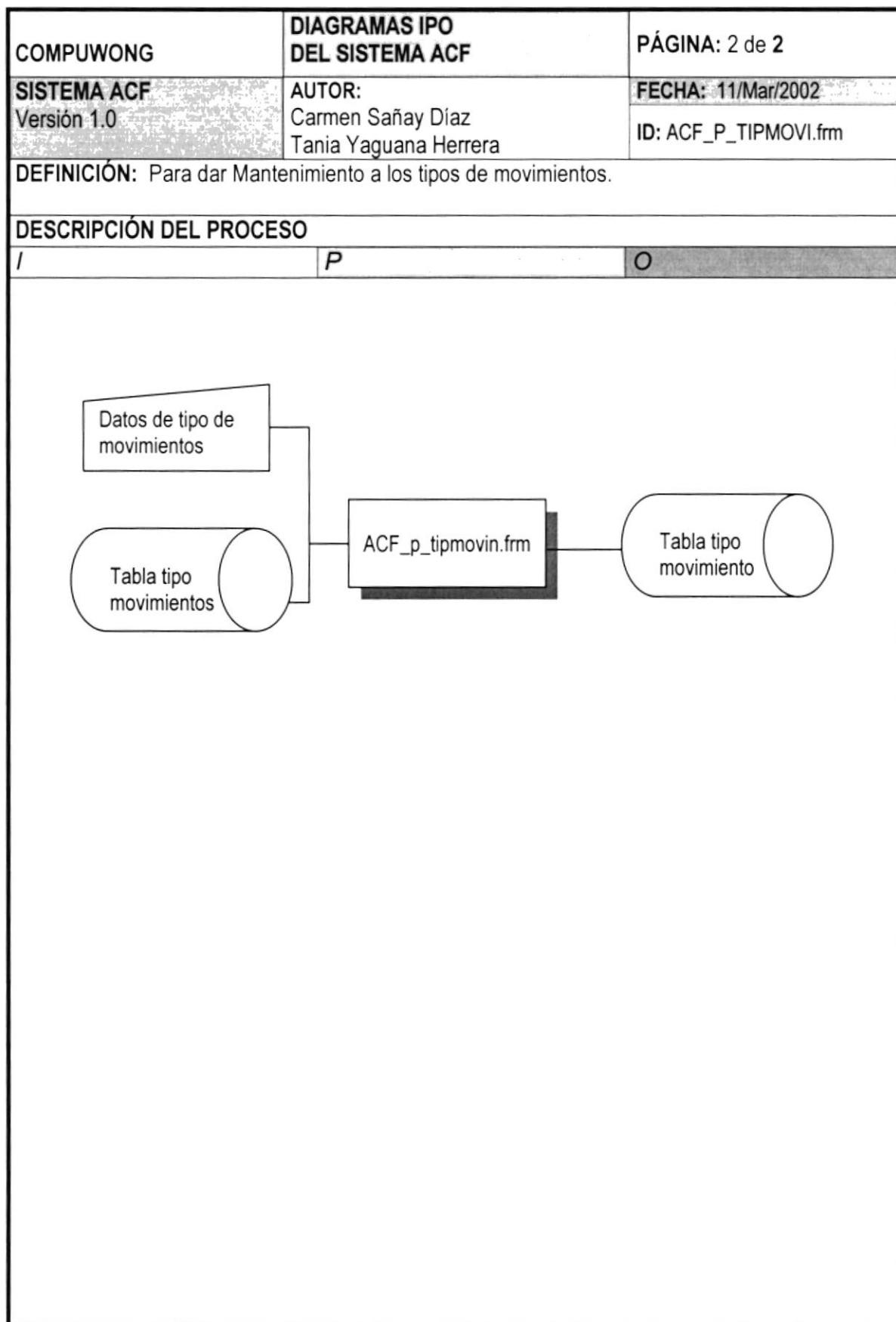


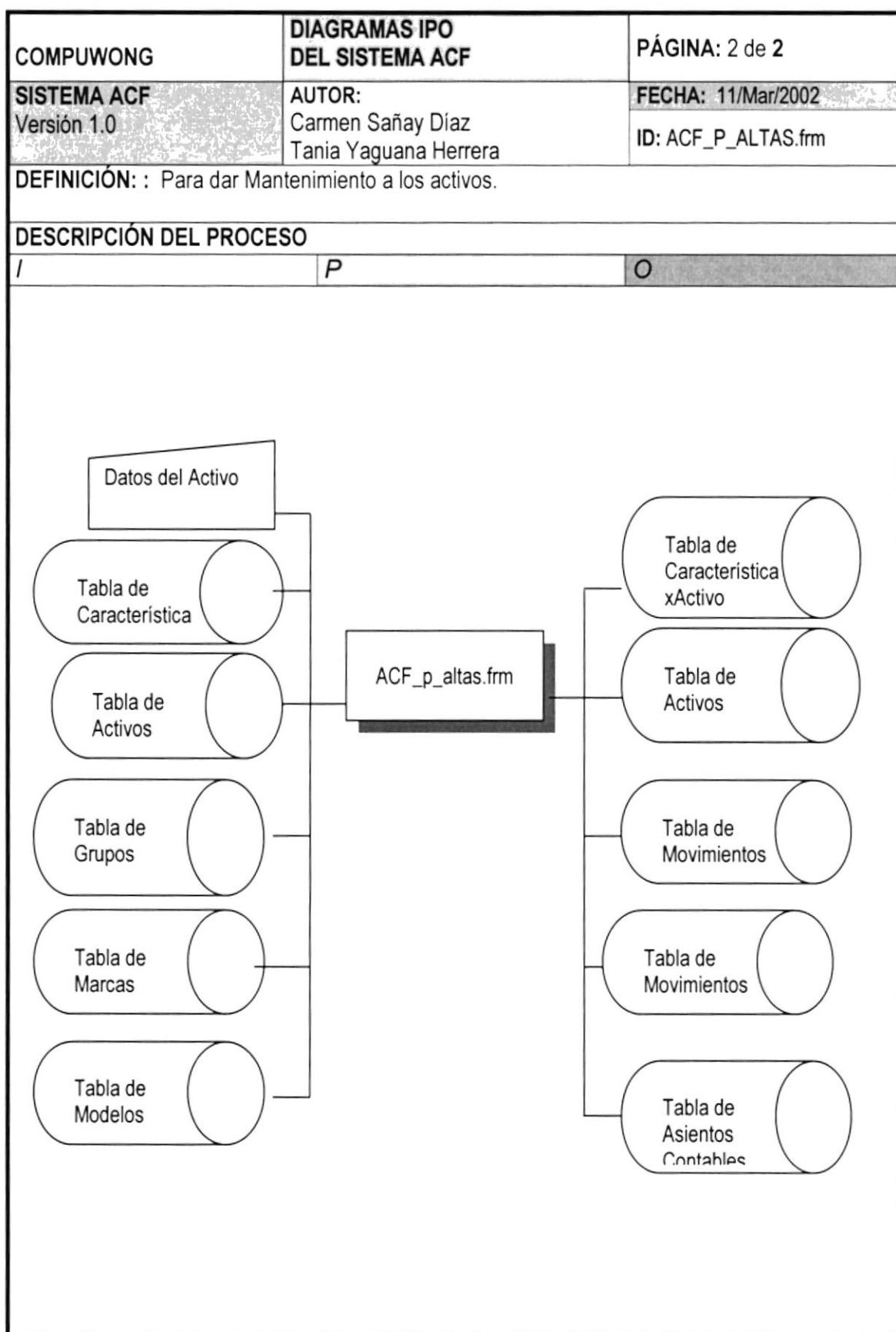


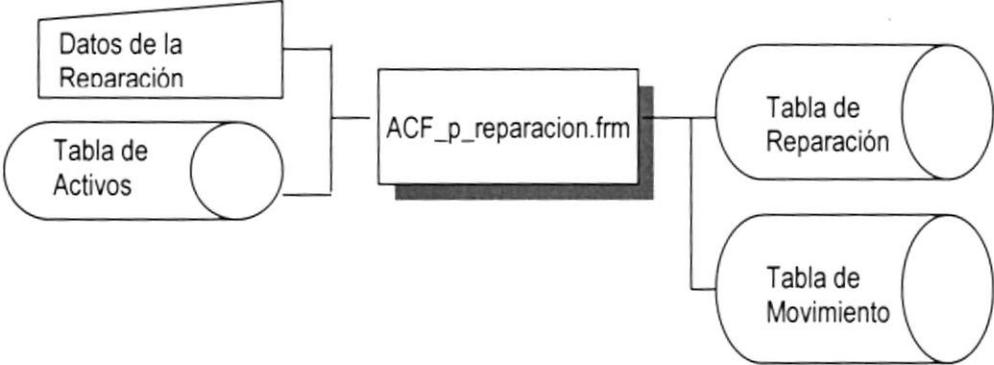


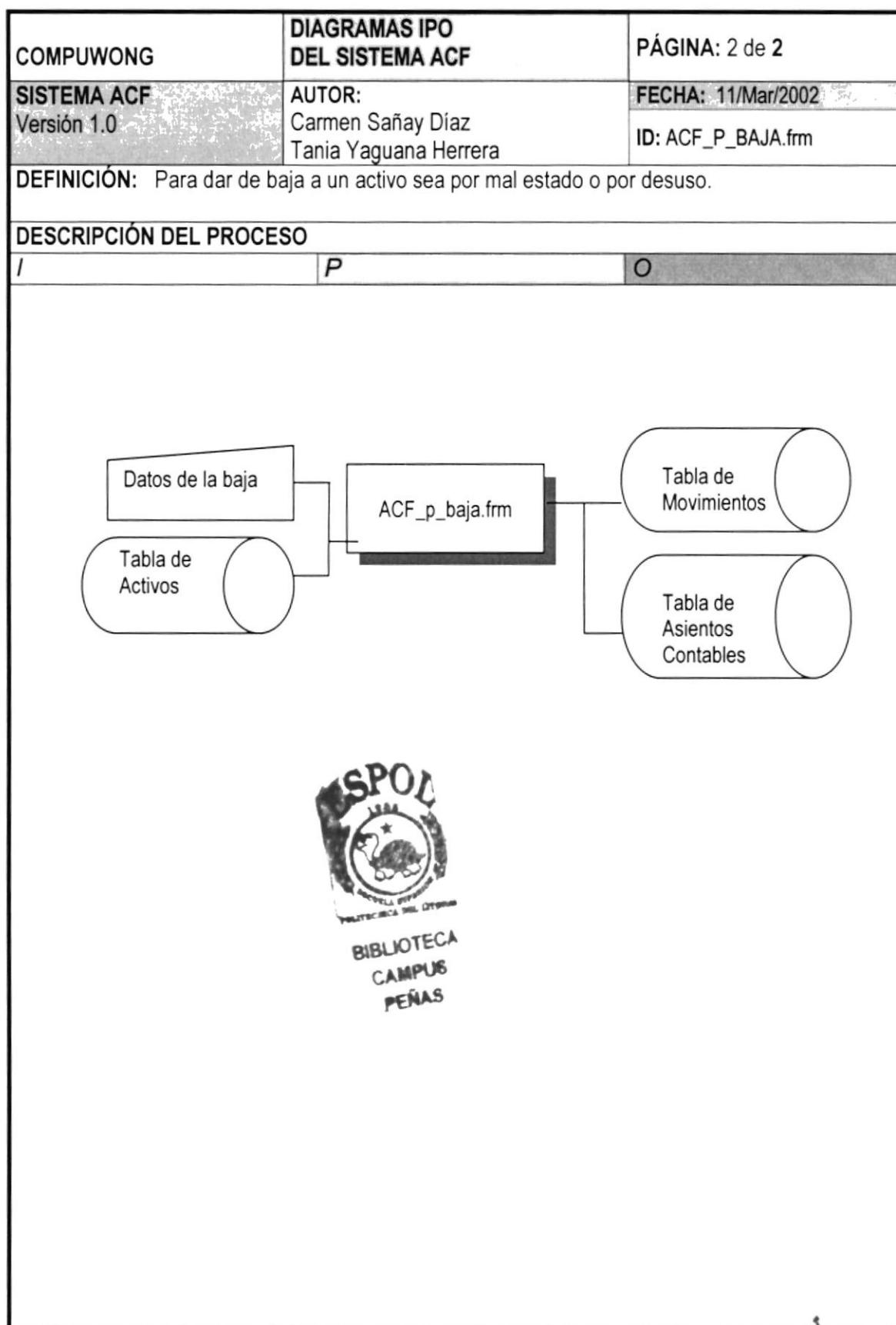


| | | |
|---|--|----------------------|
| COMPUWONG | DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA ACF | PÁGINA: 2 de 2 |
| SISTEMA ACF Versión 1.0 | AUTOR: Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | FECHA: 11/Mar/2002 |
| | | ID: ACF_P_CAMRES.frm |
| DEFINICIÓN: Para dar Mantenimiento a los cambios que tiene el activo en base a los responsables. | | |
| DESCRIPCIÓN DEL PROCESO | | |
| I | P | O |
| <pre> graph LR A[Tabla de Activos] --- P[ACF_p_camres.frm] B[Tabla de Responsable] --- P P --- C[Tabla de Responsable] </pre> <p>El diagrama ilustra un proceso (P) centralizado que recibe datos de dos fuentes (I): la Tabla de Activos y la Tabla de Responsable. El resultado del proceso (O) es la Tabla de Responsable.</p> | | |





| | | |
|--|--|--|
| COMPUWONG | DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA ACF | PÁGINA: 2 de 2 |
| SISTEMA ACF Versión 1.0 | AUTOR: Carmen Sañay Díaz Tania Yaguana Herrera | FECHA: 11/Mar/2002 ID: ACF_P_REPARACIÓN.frm |
| DEFINICIÓN: Para realizar las reparaciones de los activos. | | |
| DESCRIPCIÓN DEL PROCESO | | |
| I | P | O |
|  <pre>graph LR; I1[Datos de la Reparación] --> P[ACF_p_reparacion.frm]; I2[(Tabla de Activos)] --> P; P --> O1[(Tabla de Reparación)]; P --> O2[(Tabla de Movimiento)];</pre> | | |



Capítulo **14**

**CONTROL DE
PROCESOS, SEGURIDAD
DEL SISTEMA**

14. CONTROL DE PROCESOS, SEGURIDAD DEL SISTEMA

14.1. SEGURIDADES DE LOS DATOS

14.1.1 RESPALDO DE DATOS

De acuerdo a las necesidades y requerimientos de COMPUWONG con él fin de que exista siempre información que permita continuar los procesos, proponemos las siguientes especificaciones para la retención de datos del sistema propuesto:

RESPALDOS REALIZADOS POR EL ADMINISTRADOR DE LA BASE DE DATOS:

- Respalda todos las Tablas que accesa o Actualiza el Sistema y que pertenecen al Sistema ACF.
 - ↳ Los datos serán almacenados diariamente en el disco duro del servidor.
 - ↳ Los respaldos de los archivos son realizados por la persona encargada por el Administrador de Sistemas o por el mismo usuario.
- Mantener íntegra la información que se encuentra en los dispositivos de almacenamiento; por lo que es necesario que sean guardados en lugares seguros como cajas de seguridad.