

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

T657.3
BUEs
V1



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

PROYECTO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS

T E M A

Sistema de Activos Fijos

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

JÉSSICA BUENAÑO FRANCO
REGINALDO HENRÍQUEZ MANUELES
MICHAEL PÉREZ CASCANTE

DIRECTOR

ANL. RUTH MATOVELLE

AÑO

2001 – 2002



AGRADECIMIENTO

En primer lugar quisiéramos agradecerle a Jehová, por ser quien nos ha mostrado el camino correcto, quien también nos ha dado toda la fuerza necesaria para seguir adelante y culminar la meta que nos propusimos.

También nos gustaría dar gracias a nuestros padres, por su apoyo, comprensión y por siempre aconsejarnos cada vez que los necesitábamos.

A todos nuestros amigos y familiares que de alguna forma u otra colaboraron con nosotros en la culminación de este trabajo.



DEDICATORIA

Nos gustaría dedicar este trabajo a Jehová que siempre nos ha guiado por el camino correcto, a nuestros padres por estar siempre a nuestro lado apoyándonos en lo que más han podido, y por último a todos las personas que nos ayudaron a culminar con este trabajo.

DECLARACIÓN EXPRESA

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

FIRMA DEL DIRECTOR DE PROYECTO

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ruth Matovelle', written over a horizontal line.

ANL Ruth Matovelle



FIRMA DE AUTORES

Jéssica Cadenáño Franco

Reginaldo Henríquez Manueles

Michael Pérez Cascante

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

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

CAPÍTULO 2

2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.....	1
2.1. BAJAS DE BIENES (ACTIVOS - COMPONENTES).....	1
2.1.1. NARRATIVA DE BAJAS DE BIENES (ACTIVOS - COMPONENTES).....	1
2.2. DEPRECIACIÓN DE BIENES.....	2
2.2.1. NARRATIVA DE DEPRECIACIÓN DE BIENES.....	2
2.3. TRANSFERENCIA DE BIENES (ACTIVOS - COMPONENTES).....	3
2.3.1. NARRATIVA DE TRANSFERENCIA DE BIENES.....	3
2.4. REPARACIONES DE BIENES.....	4
2.4.1. NARRATIVA DE REPARACIONES DE BIENES.....	4
2.5. REVALORIZACIÓN DE BIENES.....	5
2.5.1. NARRATIVA DE REVALORIZACIÓN DE BIENES.....	5
2.6. REINGRESO DE BIENES.....	6
2.6.1. NARRATIVA DE REINGRESO DE BIENES.....	6

CAPÍTULO 3

3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	1
3.1. BAJAS DE BIENES (ACTIVOS - COMPONENTES).....	1
3.1.1. NARRATIVA DE BAJAS DE BIENES (ACTIVOS - COMPONENTES).....	2
3.2. DEPRECIACIÓN DE BIENES.....	3
3.2.1. NARRATIVA DE DEPRECIACIÓN DE BIENES.....	4
3.3. TRANSFERENCIA DE BIENES (ACTIVOS - COMPONENTES).....	5
3.3.1. NARRATIVA DE TRANSFERENCIA DE BIENES.....	6
3.4. REPARACIONES DE BIENES.....	7
3.4.1. NARRATIVA DE REPARACIONES DE BIENES.....	8
3.5. REVALORIZACIÓN DE BIENES.....	9
3.5.1. NARRATIVA DE REVALORIZACIÓN DE BIENES.....	10
3.6. REINGRESO DE BIENES.....	11
3.6.1. NARRATIVA DE REINGRESO DE BIENES.....	12

CAPÍTULO 4

4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
4.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS.....	1
4.1.1. SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS (00000)	1
4.1.2. ARCHIVO (10000).....	1
4.1.3. VER (20000).....	1
4.1.4. MANTENIMIENTOS (30000).....	1
4.1.5. PROCESOS (40000).....	1
4.1.6. CONSULTAS / REPORTES (50000)	2
4.1.7. AYUDA (60000).....	2
4.2. MÓDULO ARCHIVO	3
4.2.1. NUEVA SESIÓN (10100).....	3
4.2.2. REGISTRAR USUARIO (10200).....	3
4.2.3. CAMBIAR CLAVE (10300).....	3
4.2.4. PARÁMETROS (10400).....	3
4.2.5. CONFIGURAR IMPRESORA (10500)	3
4.2.6. SALIR DEL SISTEMA (10600).....	3
4.3. MÓDULO VER	4
4.3.1. BARRA DE HERRAMIENTAS (20100)	4
4.3.2. BARRA DE ESTADO (20200).....	4
4.3.3. CALCULADORA (20200).....	4
4.3.4. CASCADA (20300).....	4
4.3.5. MOSAICO HORIZONTAL (20400).....	4
4.3.6. MOSAICO VERTICAL (20500).....	4
4.4. MÓDULO MANTENIMIENTOS.....	5
4.4.1. CLASIFICACIÓN DEL ACTIVO (30100)	5
4.4.1.1. CLASIFICACIÓN DEL ACTIVO – CUENTA (30110)	5
4.4.1.2. CLASIFICACIÓN DEL ACTIVO – SUBCUENTA (30120).....	5
4.4.1.3. CLASIFICACIÓN DEL ACTIVO – AUXILIAR (30130).....	5
4.4.1.4. CLASIFICACIÓN DEL ACTIVO – CLASE (30140)	5
4.4.2. CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVO (30200).....	5
4.4.2.1. CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVO – MARCA (30210).....	6
4.4.2.2. CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVO – MODELO (30220).....	6
4.4.2.3. CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVO – MATERIAL (30230)	6
4.4.2.4. CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVO – COLOR (30240)	6
4.4.3. DEPARTAMENTOS (30300).....	6
4.4.3.1. DEPARTAMENTOS – TIPO DE DEPARTAMENTO.....	6
4.4.3.2. DEPARTAMENTOS – DEPARTAMENTOS.....	6
4.4.4. PERSONAL (30400)	7
4.4.5. COMPONENTES (30500).....	7
4.4.5.1. COMPONENTES – TIPO DE COMPONENTE	7
4.4.5.2. COMPONENTES – COMPONENTES	7
4.4.6. PROVEEDORES (30600).....	7
4.4.7. UNIDADES DE MEDIDA (30700).....	7
4.5. MÓDULO DE PROCESOS	8
4.5.1. ACTIVOS (40100).....	8
4.5.2. TRANSFERENCIAS (40200).....	8
4.5.3. REPARACIONES (40300).....	8
4.5.4. CONTEO FÍSICO (40400).....	8
4.5.5. DEPRECIACIÓN (40500).....	8
4.5.6. REVALORIZACIÓN (40600).....	8

4.5.7.	BAJAS (40700)	8
4.5.8.	REINGRESO (40800)	9
4.6.	MÓDULO CONSULTAS / REPORTE	9
4.6.1.	ETIQUETAS (50100)	9
4.6.2.	ACTIVOS (50200)	9
4.6.3.	COMPONENTES (50300)	9
4.6.4.	TRANSFERENCIAS (50400)	9
4.6.5.	REPARACIONES (50500)	9
4.6.6.	BAJAS DE ACTIVOS (50600)	9
4.6.7.	DEPRECIACIÓN Y REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS (50700)	9
4.6.8.	TABLAS MAESTRAS (50800)	10
4.6.8.1.	PLAN DE CUENTAS (50810)	10
4.6.8.2.	CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVO (50820)	10
4.6.8.2.1.	MARCA (50821)	10
4.6.8.2.2.	MODELO (50822)	10
4.6.8.2.3.	MATERIAL (50823)	10
4.6.8.2.4.	COLOR (50824)	10
4.6.8.3.	DEPARTAMENTOS (50830)	10
4.6.8.4.	PERSONAL (50840)	10
4.6.8.5.	TIPO DE COMPONENTES (50850)	10
4.6.8.6.	PROVEEDORES (50860)	11
4.6.8.7.	USUARIOS (50870)	11
4.6.8.8.	UNIDADES DE MEDIDAS (50880)	11
4.7.	MÓDULO SISTEMAS	11
4.7.1.	ACERCA DEL SISTEMA SAF... (60100)	11

CAPÍTULO 5

5.	ESTANDARIZACIONES DE SISTEMAS	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 PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS	2
5.1.5.	NOMBRE DE VISTAS	2
5.2.	FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA	3
5.2.1.	NOMBRE DEL PROYECTO	3
5.2.2.	NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE FORMAS	3
5.2.3.	NOMBRE DE CONTROLES	3
5.2.4.	NOMBRE DE VARIABLES	4
5.2.5.	NOMBRE DE MÓDULOS	5
5.2.6.	NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES	5
5.2.7.	NOMBRE DE REPORTE	5
5.3.	PLAN DE CÓDIGOS	6
5.3.1.	CUENTA	6
5.3.2.	SUBCUENTA	6
5.3.3.	AUXILIAR	6
5.3.4.	CLASE	7
5.3.5.	MARCA	7
5.3.6.	MODELO	7
5.3.7.	MATERIAL	8
5.3.8.	COLOR	8
5.3.9.	TIPO DE DEPARTAMENTO	8

5.3.10. DEPARTAMENTO	9
5.3.11. TIPO DE COMPONENTE	9
5.3.12. COMPONENTE	9
5.3.13. EMPLEADO (PERSONAL)	10
5.3.14. PROVEEDOR	10
5.3.15. USUARIOS	10
5.3.16. UNIDADES DE MEDIDA	11
5.3.17. ACTIVO	11

CAPÍTULO 6

6. <i>MODELO ENTIDAD/RELACION</i>	1
---	---

CAPÍTULO 7

7. <i>DISEÑO DE LOS ARCHIVOS</i>	1
7.1. TABLAS MAESTRAS	1
7.1.1. TABLA DE CUENTA MAYOR	1
7.1.2. TABLA DE SUBCUENTA	2
7.1.3. TABLA DE AUXILIAR DE SUBCUENTA	3
7.1.4. TABLA DE CLASE DE ACTIVO	4
7.1.5. TABLA DE MODELO	5
7.1.6. TABLA DE MARCA	6
7.1.7. TABLA DE MATERIAL	7
7.1.8. TABLA DE COLOR	8
7.1.9. TABLA DE UNIDADES DE MEDIDA	9
7.1.10. TABLA DE TIPO DE DEPARTAMENTO	10
7.1.11. TABLA DE Tipo DE CompONENTE	11
7.1.12. TABLA DE DepartAMENTO	12
7.1.13. TABLA DE Usuario	13
7.1.14. TABLA DE Empleado	14
7.1.15. TABLA DE ProveedOR	15
7.1.16. TABLA DE Vehículo	16
7.1.17. TABLA DE Terreno	17
7.1.18. TABLA DE ComponentE	18
7.1.19. ACF_M_Activo	19
7.2. TABLAS TRANSACCIONALES	21
7.2.1. TABLA CABECERA DE Baja	21
7.2.2. TABLA DETALLE DE Baja	22
7.2.3. TABLA CABECERA DE DepreciaCIÓN	23
7.2.4. TABLA DETALLE DE DepreciaCIÓN	24
7.2.5. TABLA CABECERA DE Reingreso	25
7.2.6. TABLA DETALLE DE Reingreso	26
7.2.7. TABLA CABECERA DE Reparación	27
7.2.8. TABLA DETALLE DE Reparación	28
7.2.9. TABLA CABECERA DE Revalorización	29
7.2.10. TABLA DETALLE DE Revalorización	30
7.2.11. TABLA CABECERA DE Toma Física	31
7.2.12. TABLA DETALLE DE Toma Física	32
7.2.13. TABLA CABECERA DE Transferencia	33
7.2.14. TABLA DETALLE DE Transferencia	34

CAPÍTULO 8

8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
8.1. MODELO DE DISEÑO DE PANTALLAS	1
8.1.1. MÓDULO PRINCIPAL DEL SISTEMA.....	1
8.1.2. MÓDULO DE ARCHIVO.....	2
8.1.3. MÓDULO VER.....	3
8.1.4. MÓDULO DE MANTENIMIENTOS.....	4
8.1.5. MÓDULO DE PROCESOS.....	5
8.1.6. MÓDULO DE CONSULTAS/REPORTES.....	6
8.1.7. MÓDULO DE AYUDA.....	7
8.1.8. ARCHIVO – REGISTRAR USUARIO.....	8
8.1.9. ARCHIVO – CAMBIAR CLAVE.....	10
8.1.10. ARCHIVO – PARÁMETROS.....	12
8.1.11. MANTENIMIENTO – CLASIFICACIÓN DE ACTIVO.....	14
8.1.12. MANTENIMIENTO – CARACTERÍSTICAS DE ACTIVO.....	20
8.1.13. MANTENIMIENTO – DEPARTAMENTOS.....	25
8.1.14. MANTENIMIENTO – PERSONAL.....	28
8.1.15. MANTENIMIENTO – COMPONENTES.....	30
8.1.16. MANTENIMIENTO – PROVEEDORES.....	34
8.1.17. MANTENIMIENTO – UNIDADES DE MEDIDAS.....	36
8.1.18. PROCESOS – ACTIVOS.....	38
8.1.19. PROCESOS – TRANSFERENCIAS.....	44
8.1.20. PROCESOS - REPARACIONES.....	48
8.1.21. PROCESOS – CONTEO FÍSICO.....	51
8.1.22. PROCESOS – DEPRECIACIÓN.....	55
8.1.23. PROCESOS – REVALORIZACIÓN.....	57
8.1.24. PROCESOS – BAJAS.....	61
8.1.25. PROCESOS – REINGRESO.....	65
8.1.26. CONSULTAS / REPORTES – ETIQUETAS.....	68
8.1.27. CONSULTAS / REPORTES – ACTIVOS.....	71
8.1.28. CONSULTAS / REPORTES – COMPONENTES.....	74
8.1.29. CONSULTAS / REPORTES – TRANSFERENCIAS.....	76
8.1.30. CONSULTAS / REPORTES – REPARACIONES.....	78
8.1.31. CONSULTAS / REPORTES – BAJAS DE ACTIVOS.....	80
8.1.32. CONSULTAS/REPORTES–DEPRECIACIÓN Y REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS.....	82
8.1.33. AYUDA – ACERCA DE SISTEMA SAF.....	84
8.1.34. BÚSQUEDA DE ACTIVOS FIJOS.....	85
8.2. DISEÑO DE REPORTES	87
8.2.1. REPORTE DE ACTIVOS POR DEPARTAMENTO.....	87
8.2.2. REPORTE DE ACTIVOS POR CLASIFICACIÓN.....	88
8.2.3. REPORTE DE COMPONENTES.....	89
8.2.4. REPORTE DE TRANSFERENCIA DE ACTIVOS.....	90
8.2.5. REPORTE DE TRANSFERENCIA DE COMPONENTES.....	91
8.2.6. REPORTE DE REPARACIONES DE ACTIVOS.....	92
8.2.7. REPORTE DE ACTIVOS EN USO SIN VIDA ÚTIL.....	93
8.2.8. REPORTE DE ACTIVOS DADOS DE BAJAS.....	94
8.2.9. REPORTE GENERAL DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS.....	95
8.2.10. REPORTE DETALLADO DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS.....	96
8.2.11. REPORTE DETALLADO DE REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS.....	97
8.2.12. REPORTE GENERAL DEL PLAN DE CUENTAS.....	98
8.2.13. REPORTE GENERAL DE MARCAS.....	99
8.2.14. REPORTE GENERAL DE MODELOS.....	100
8.2.15. REPORTE GENERAL DE MATERIAL.....	101
8.2.16. REPORTE GENERAL DE COLOR.....	102
8.2.17. REPORTE GENERAL DE DEPARTAMENTOS.....	103
8.2.18. REPORTE GENERAL DE PERSONAL.....	104
8.2.19. REPORTE GENERAL DE TIPOS DE COMPONENTES.....	105
8.2.20. REPORTE GENERAL DE PROVEEDORES.....	106
8.2.21. REPORTE GENERAL DE USUARIOS.....	107

8.2.22. REPORTE GENERAL DE UNIDADES DE MEDIDAS.....	108
8.2.23. REPORTE DE VERIFICACIÓN PARA CONTEO FÍSICO	109
8.2.24. REPORTE DE CONTEO FÍSICO	110
8.2.25. REPORTE DOCUMENTO PARA TRANSFERENCIA DE ACTIVOS.....	111
8.2.26. REPORTE DOCUMENTO PARA TRANSFERENCIA DE COMPONENTES	112
8.2.27. REPORTE DE ACTIVOS PARA IMPRIMIR ETIQUETAS.....	113

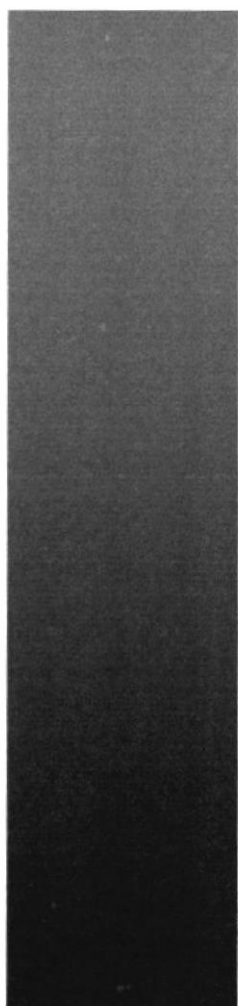
CAPÍTULO 9

9. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA	1
9.1. MARCAS.....	1
9.1.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE MARCAS	1
9.2. MODELOS	4
9.2.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE MODELOS	4
9.3. MATERIALES	7
9.3.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE MATERIALES.....	7
9.4. COLORES.....	10
9.4.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE COLORES.....	10
9.5. TIPO DEPARTAMENTO.....	13
9.5.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE TIPO DEPARTAMENTO	13
9.6. DEPARTAMENTO	16
9.6.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE DEPARTAMENTO	16
9.7. PERSONAL.....	19
9.7.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE PERSONAL.....	19
9.8. PROVEEDOR	22
9.8.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE PROVEEDOR	22
9.9. UNIDADES DE MEDIDA	25
9.9.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE MEDIDA.....	25
9.10. REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS	28
9.10.1. DIAGRAMA IPO DEL REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS.....	28
9.11. ASIGNACIÓN DE COMPONENTES	31
9.11.1. DIAGRAMA IPO DE ASIGNACIÓN DE COMPONENTES.....	31
9.12. TRANSFERENCIA DE ACTIVOS.....	34
9.12.1. DIAGRAMA IPO DE TRANSFERENCIA DE ACTIVOS FIJOS	34
9.13. TRANSFERENCIA DE COMPONENTES	37
9.13.1. DIAGRAMA IPO DE TRANSFERENCIA DE COMPONENTES.....	37
9.14. REPARACIÓN DE ACTIVOS Y/O COMPONENTES.....	40
9.14.1. DIAGRAMA IPO DE REPARACIÓN DE ACTIVOS FIJOS Y/O COMPONENTES.....	40
9.15. CONTEO FÍSICO DE ACTIVOS Y COMPONENTES.....	43
9.15.1. DIAGRAMA IPO DE CONTEO FÍSICO DE ACTIVOS FIJOS Y COMPONENTES.....	43
9.16. DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS.....	46
9.16.1. DIAGRAMA IPO DE DEPRECIACIÓN ACTIVOS FIJOS.....	46
9.17. REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS FIJOS	49
9.17.1. DIAGRAMA IPO DE REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS FIJOS.....	49
9.18. BAJA DE ACTIVOS FIJOS	52
9.18.1. DIAGRAMA IPO DE BAJA DE ACTIVOS FIJOS	52
9.19. REINGRESO DE ACTIVOS FIJOS.....	55
9.19.1. DIAGRAMA IPO DE REINGRESO DE ACTIVOS FIJOS.....	55

CAPÍTULO 10

10. SEGURIDADES DEL SISTEMA	1
10.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO	1
10.2. SEGURIDADES DE DATOS	1
10.2.1. RESPALDO DE LA BASE DE DATOS	2
10.3. RESTAURACIÓN	2





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 de Activos Fijos. 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

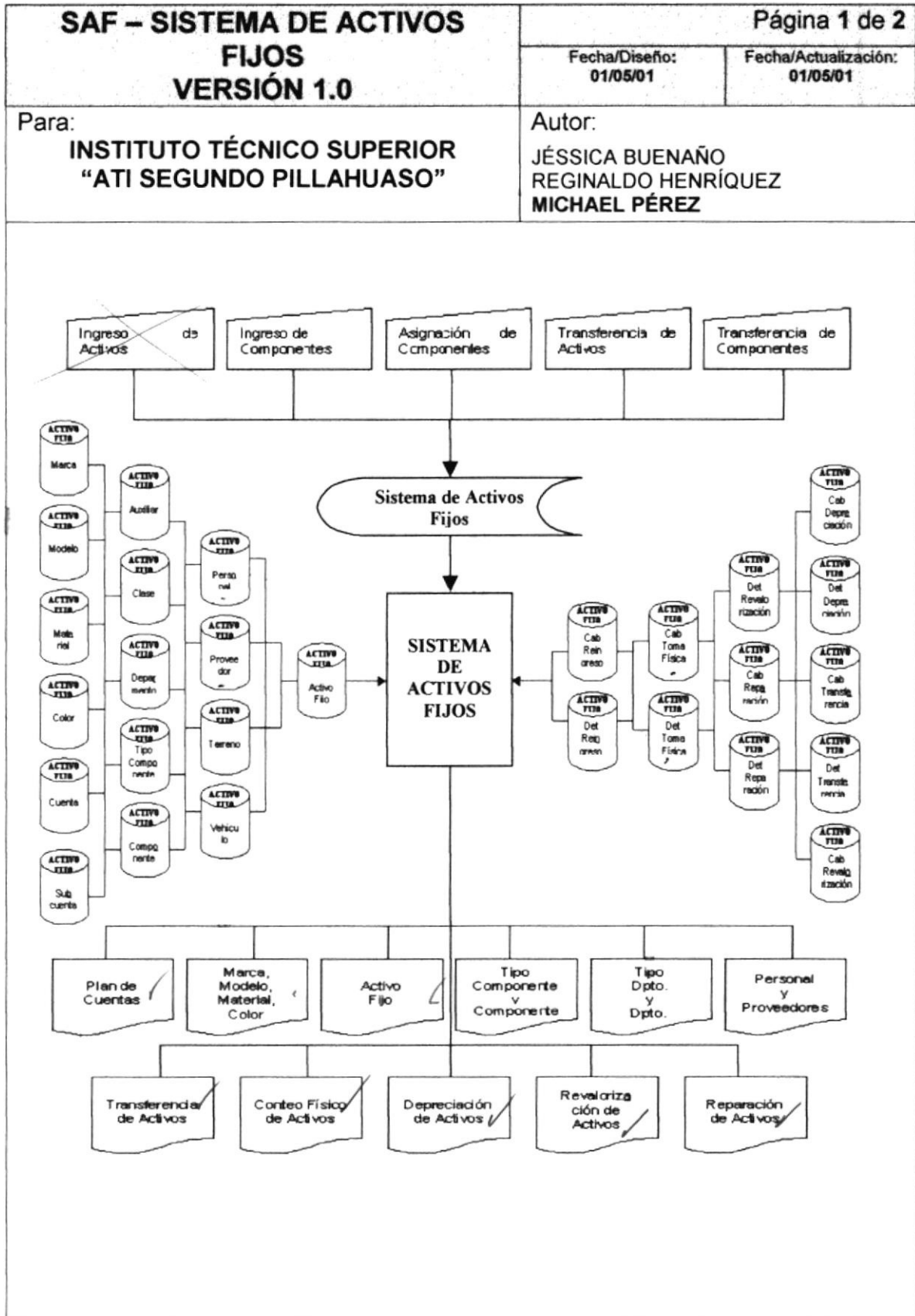
El colegio Ati II Pillahuaso fue creado en el mes de Mayo del año 1970 el mismo que estaba ubicado en Esmeralda entre Clemente Ballén y Aguirre, en el local de la Escuela Veinticuatro de Mayo. El nombre del plantel, es un símbolo de valor indígena, los maestros explicaron el significado de su nombre y se dice que ATI, quiere decir, invencible, victorioso. II, numeración que le dieron por ser el segundo guerrero de la dinastía Pillahuaso; y, Pillahuaso: Es el apellido cuya voz es QUITWA, más antigua que el quechua. Su nombre común o apodo es RUMIÑAHUI, que significa CARA DE PIEDRA.

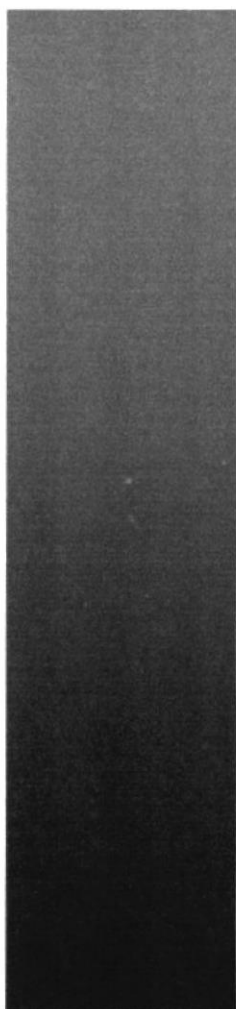
En aquella época el Rector era el Lcdo. Paúl Moliere Maquilón Vera, el Vicerector, el Lcdo. Vicente Paz Chávez.

Desde los inicios del Plantel, fue siempre preocupación de los Directivos, Maestros y Padres de Familia, gestionar y luchar por conseguir un local; tanto es así que en 1976 se hizo la entrega del actual local, el mismo que ha sido progresivamente ampliado, así como de nuevos pabellones que contribuyen a brindar mejores servicios a los estudiantes.

En los actuales momentos el entonces Colegio, desde el año 1999, pasó a ser Instituto, lo que nos transforma en una Institución de mayor trascendencia, por lo que los estudiantes ya pueden realizar sus estudios Post-Bachillerato en el mismo local, con las especializaciones de analistas de Sistemas y Turismo.

1.3. PRESENTACIÓN DEL DIAGRAMA GENERAL DE SISTEMA





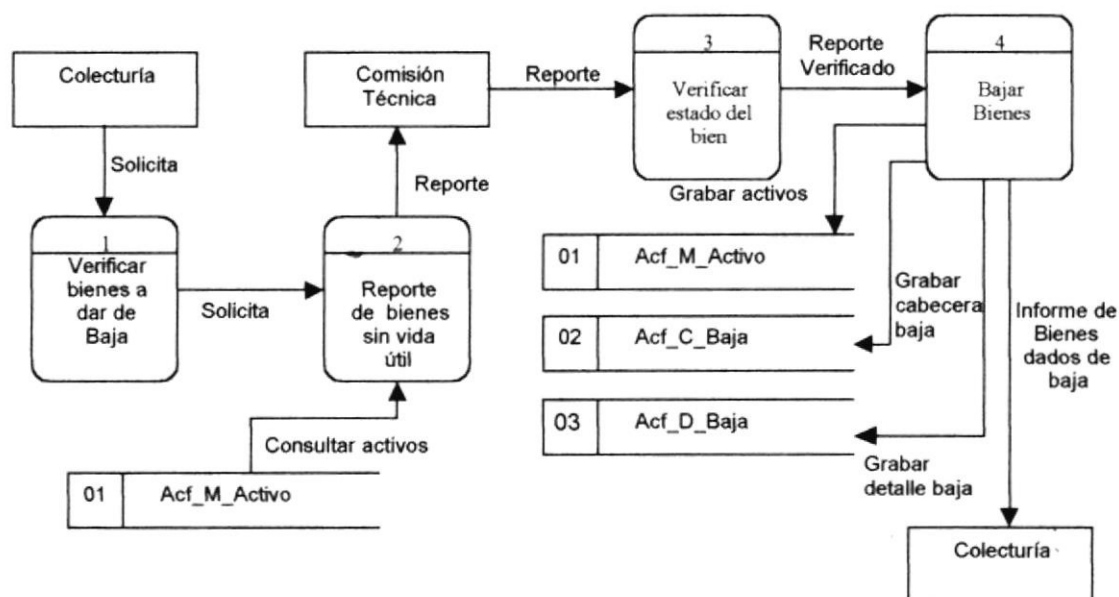
CAPÍTULO 2.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS



2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

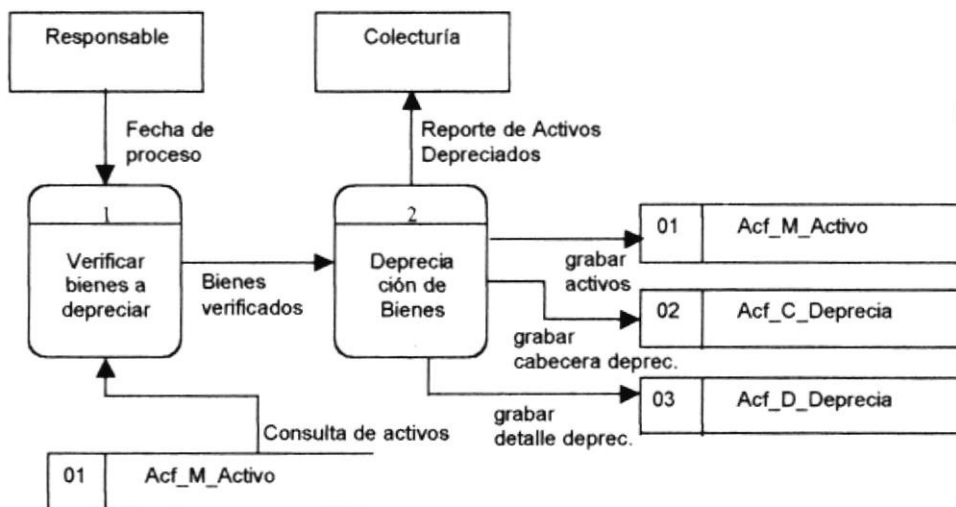
2.1. BAJAS DE BIENES (ACTIVOS - COMPONENTES)



2.1.1. NARRATIVA DE BAJAS DE BIENES (ACTIVOS - COMPONENTES)

1. El encargado del Departamento de Colecturía solicita al Sistema la verificación de los bienes que tienen una vida útil de cero, es decir que cumplieron con su ciclo de vida útil.
2. Luego solicita al Sistema un reporte de los bienes cuyo valor de vida útil sea cero.
3. Enviar reporte a la Comisión Técnica que se encargará de evaluar los bienes que formen parte del listado.
4. Recibe reporte la Comisión Técnica. Empieza el proceso de evaluación para verificar la baja de activos que verdaderamente ya no sean productivos para la Institución.
5. Se llevará a cabo el proceso de dar de baja a los activos previamente verificados, de donde, los mismos desaparecerán de los listados actuales de los bienes que forman parte de la Institución.
6. Para verificar los resultados de este proceso se emite un listado de todos los bienes que fueron depreciados y es enviado a Colecturía.

2.2. DEPRECIACIÓN DE BIENES

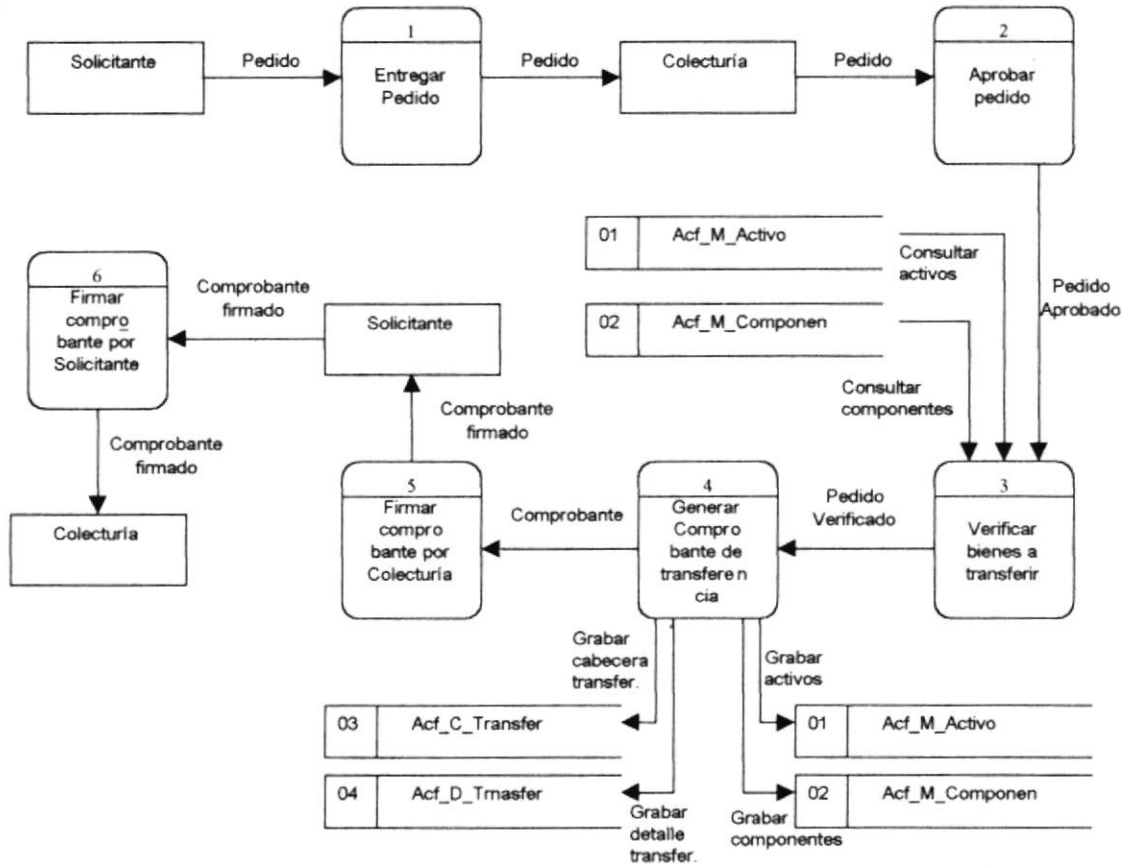


OK

2.2.1. NARRATIVA DE DEPRECIACIÓN DE BIENES

1. El responsable o autorizado de realizar este proceso en primer lugar verifica los bienes a depreciar.
2. Se ejecuta el proceso de Depreciación de todos los bienes que tienen esta propiedad.

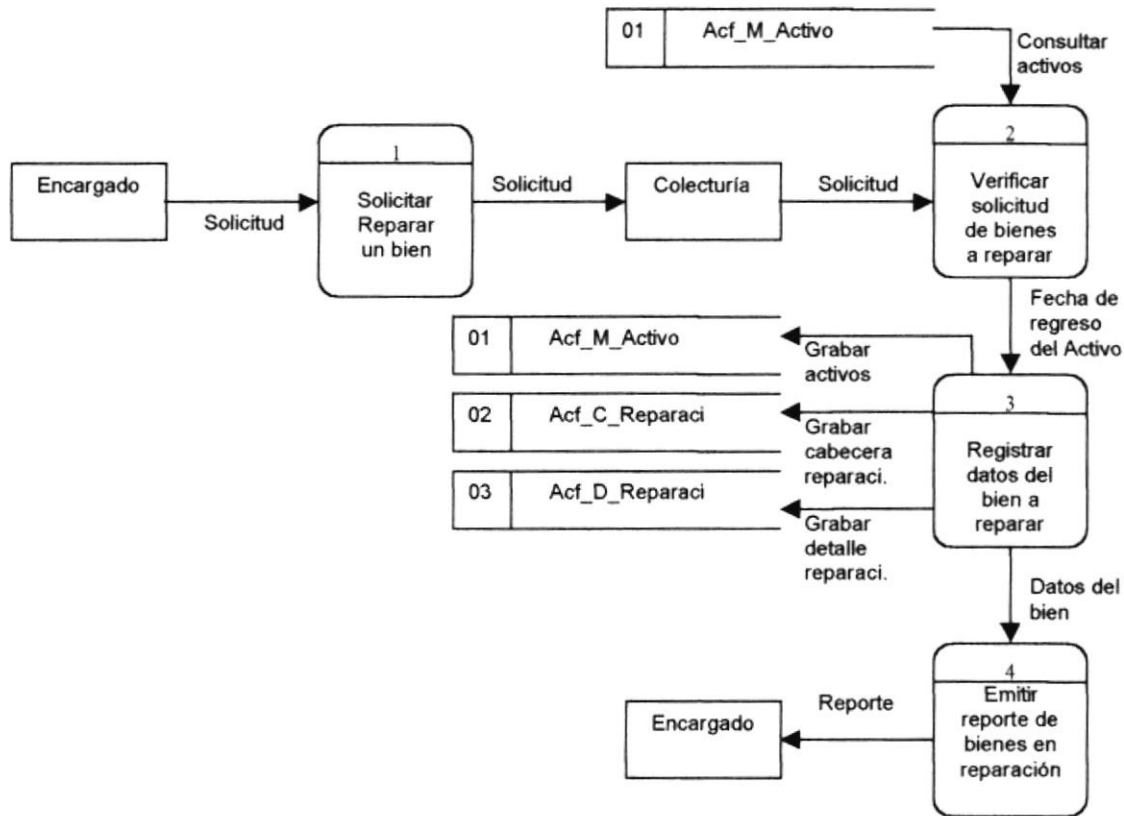
2.3. TRANSFERENCIA DE BIENES (ACTIVOS - COMPONENTES)



2.3.1. NARRATIVA DE TRANSFERENCIA DE BIENES

1. Se solicita al custodio un bien.
2. El custodio recibe el pedido y lo envía hacia la Administración de Laboratorio y bienes.
3. En Administración se verifica y justifica el pedido y se lo envía a Coordinación.
4. Coordinación aprueba o desaprueba el pedido y envía copias a los demás departamentos.

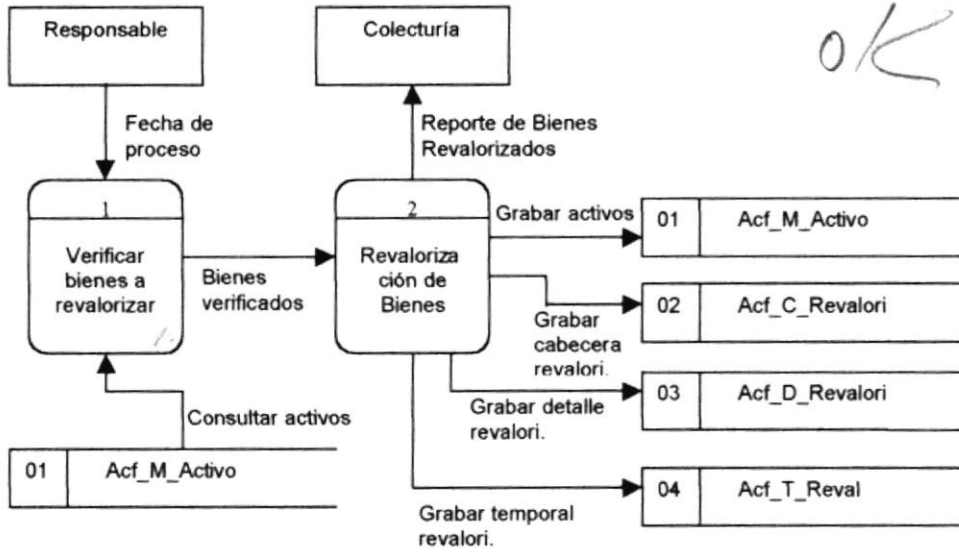
2.4. REPARACIONES DE BIENES



2.4.1. NARRATIVA DE REPARACIONES DE BIENES

1. El encargado realiza una solicitud a Colecturía.
2. Colecturía recibe la solicitud y se encarga de verificar los bienes a reparar.
3. Ingreso la fecha en que regresará el bien de la reparación.
4. Grabar los datos de los bienes a reparar.
5. Con los datos de los bienes enviados a reparar se emite un reporte el mismo que será enviado al encargado.

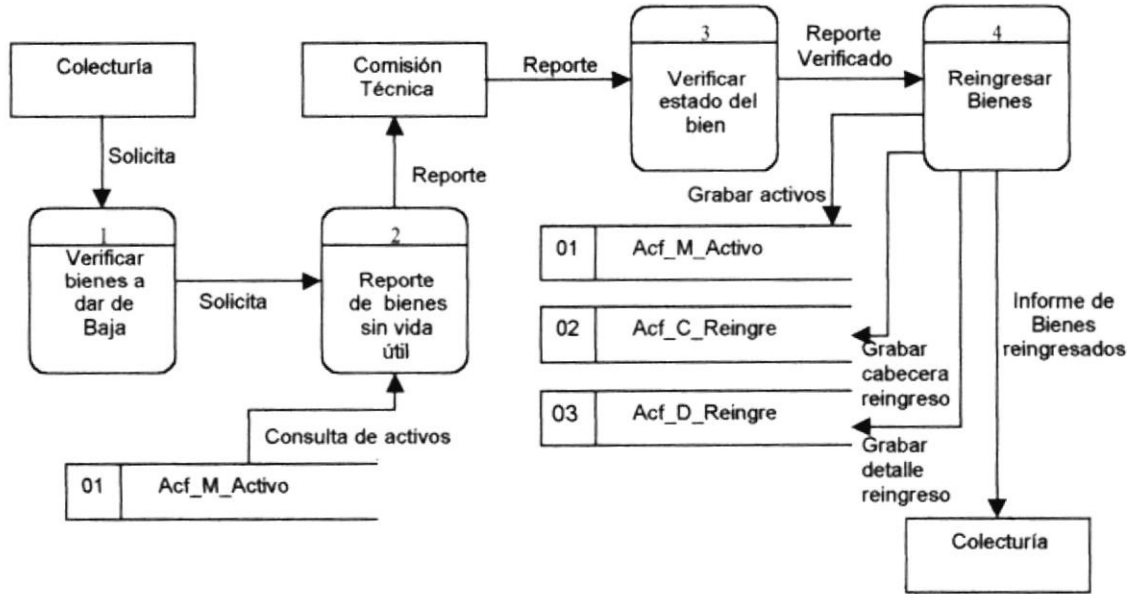
2.5. REVALORIZACIÓN DE BIENES



2.5.1. NARRATIVA DE REVALORIZACIÓN DE BIENES

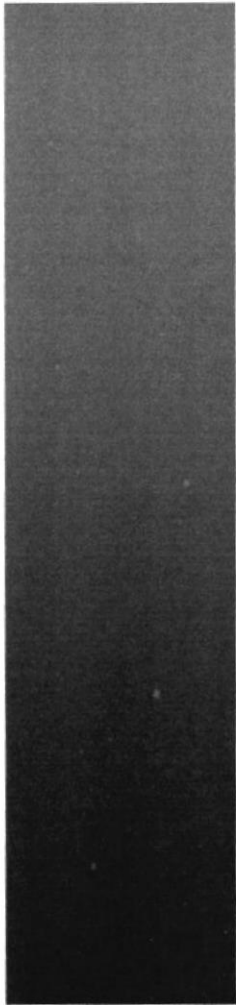
1. El responsable o autorizado de realizar este proceso en primer lugar verifica los bienes a revalorizar.
2. Se ejecuta el proceso de Revalorización de todos los bienes que tienen esta propiedad.
3. Para verificar los resultados del proceso solicite un reporte de este proceso.

2.6. REINGRESO DE BIENES



2.6.1. NARRATIVA DE REINGRESO DE BIENES

1. El encargado del Departamento de Colecturía solicita al Sistema la verificación de los bienes que tienen una vida útil de cero, es decir que cumplieron con su ciclo de vida útil.
2. Luego solicita al Sistema un reporte de los bienes cuyo valor de vida útil sea cero,
3. Enviar reporte a la Comisión Técnica que se encargará de evaluar los bienes que formen parte del listado.
4. Recibe reporte la Comisión Técnica. Empieza el proceso de evaluación para verificar el reingreso de los activos que después de haber cumplido su ciclo de vida útil aún sean productivos para la Institución.
5. Se llevará a cabo el proceso de reingreso de los activos previamente verificados, de donde, los mismos aparecerán en los listados actuales de los bienes que forman parte de la Institución con un nuevo valor de vida útil y un nuevo costo.
6. Para verificar los resultados de este proceso se emite un listado de todos los bienes que fueron reingresados y es enviado a Colecturía.



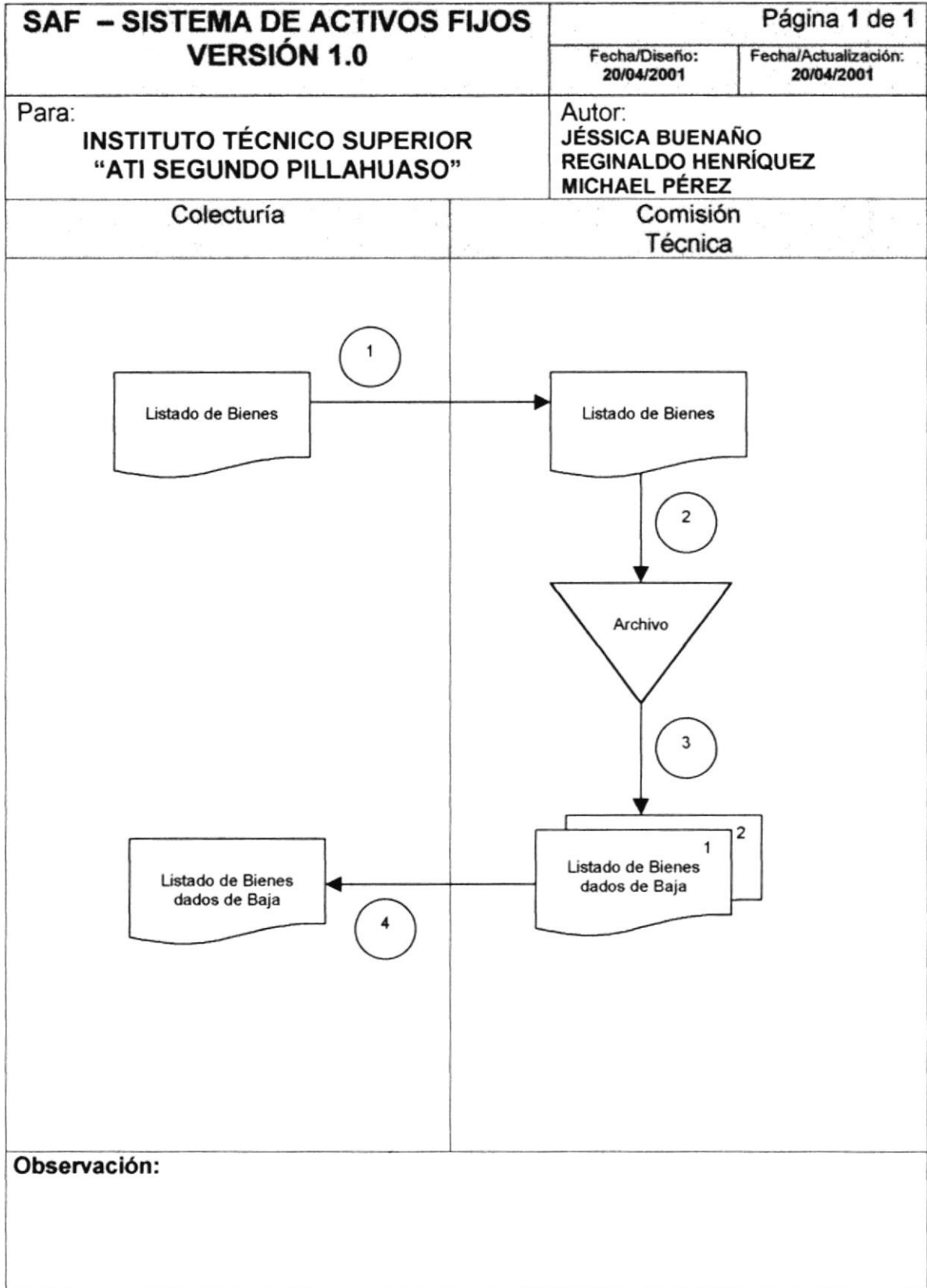
CAPÍTULO 3.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN



3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

3.1. BAJAS DE BIENES (ACTIVOS - COMPONENTES)

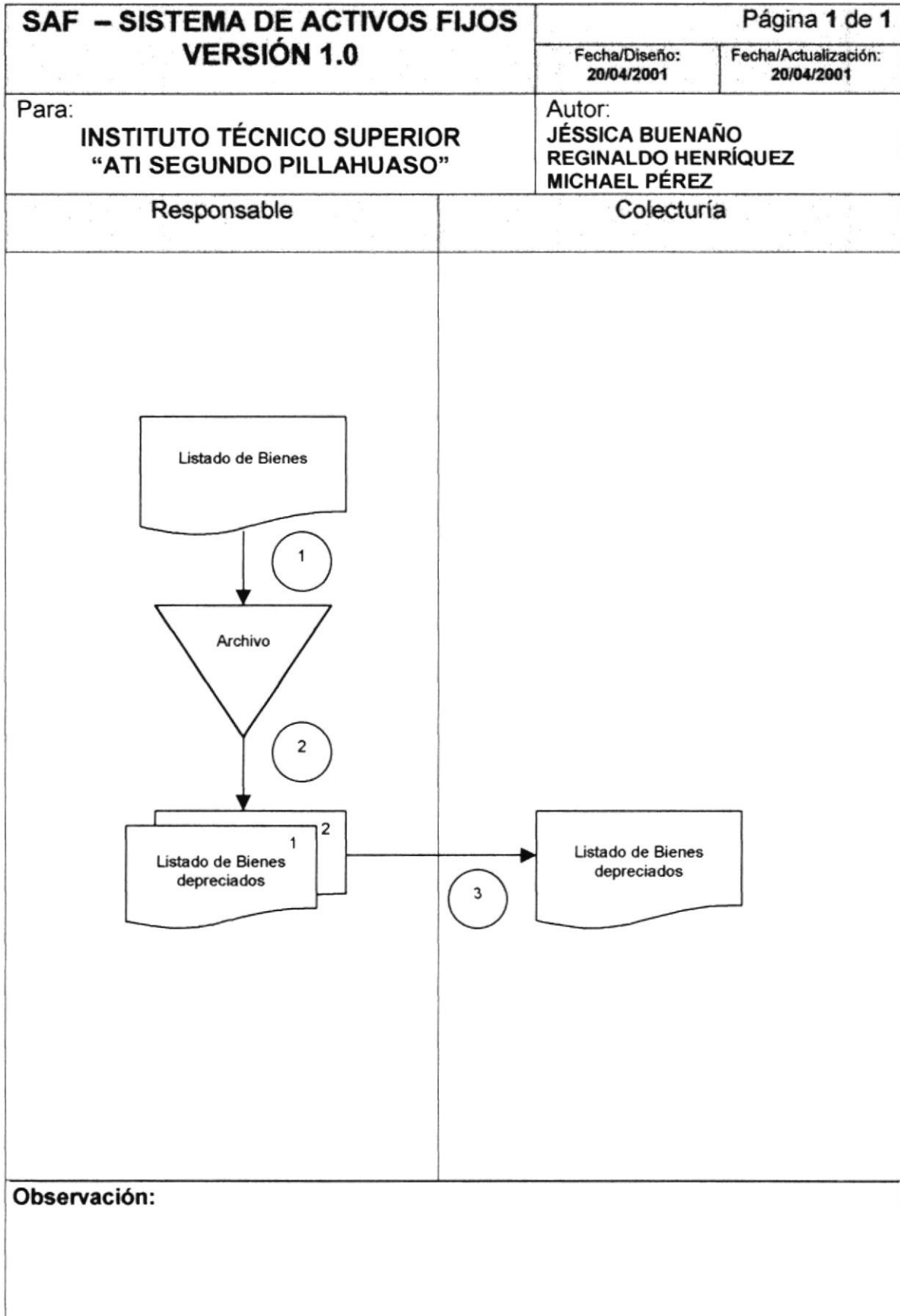


3.1.1. NARRATIVA DE BAJAS DE BIENES (ACTIVOS - COMPONENTES)

1. La Colecturía solicita un informe de todos los bienes sin vida útil, el mismo que es entregado a la comisión técnica.
2. Verifican los activos que en realidad ya no sean útiles para la institución.
3. Ejecutan el proceso de dar de baja a aquellos activos que no sean productivos y se obtiene el reporte de bienes Bajados.
4. Una copia del Reporte es enviada a la Colecturía y la otra se queda con la Comisión Técnica.



3.2. DEPRECIACIÓN DE BIENES

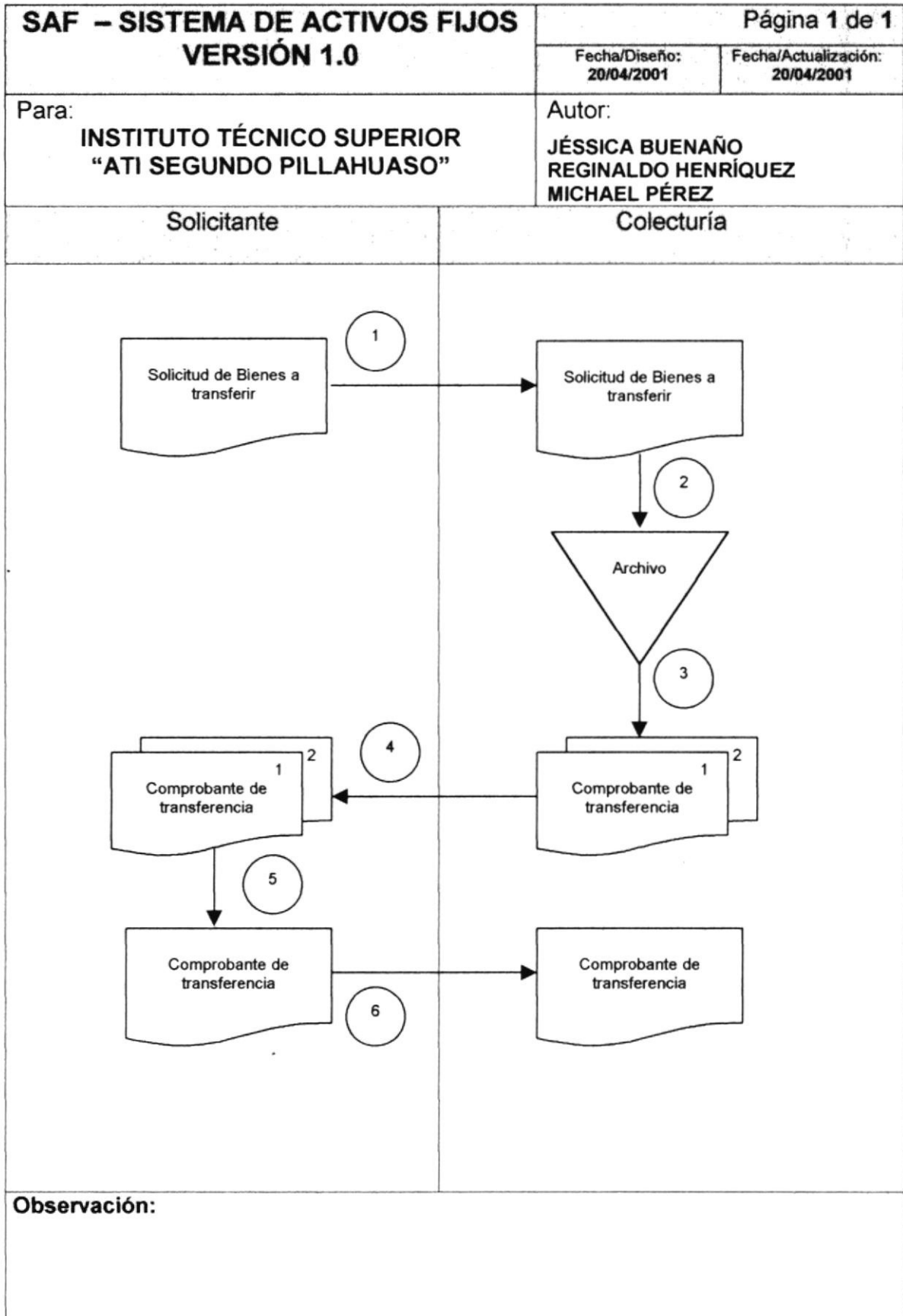


3.2.1. NARRATIVA DE DEPRECIACIÓN DE BIENES

1. El Responsable verifica los bienes a depreciar.
2. Se ejecuta el proceso de Depreciación y se obtiene un listado de bienes depreciados.
3. Una copia es enviada a Colecturía.



3.3. TRANSFERENCIA DE BIENES (ACTIVOS - COMPONENTES)

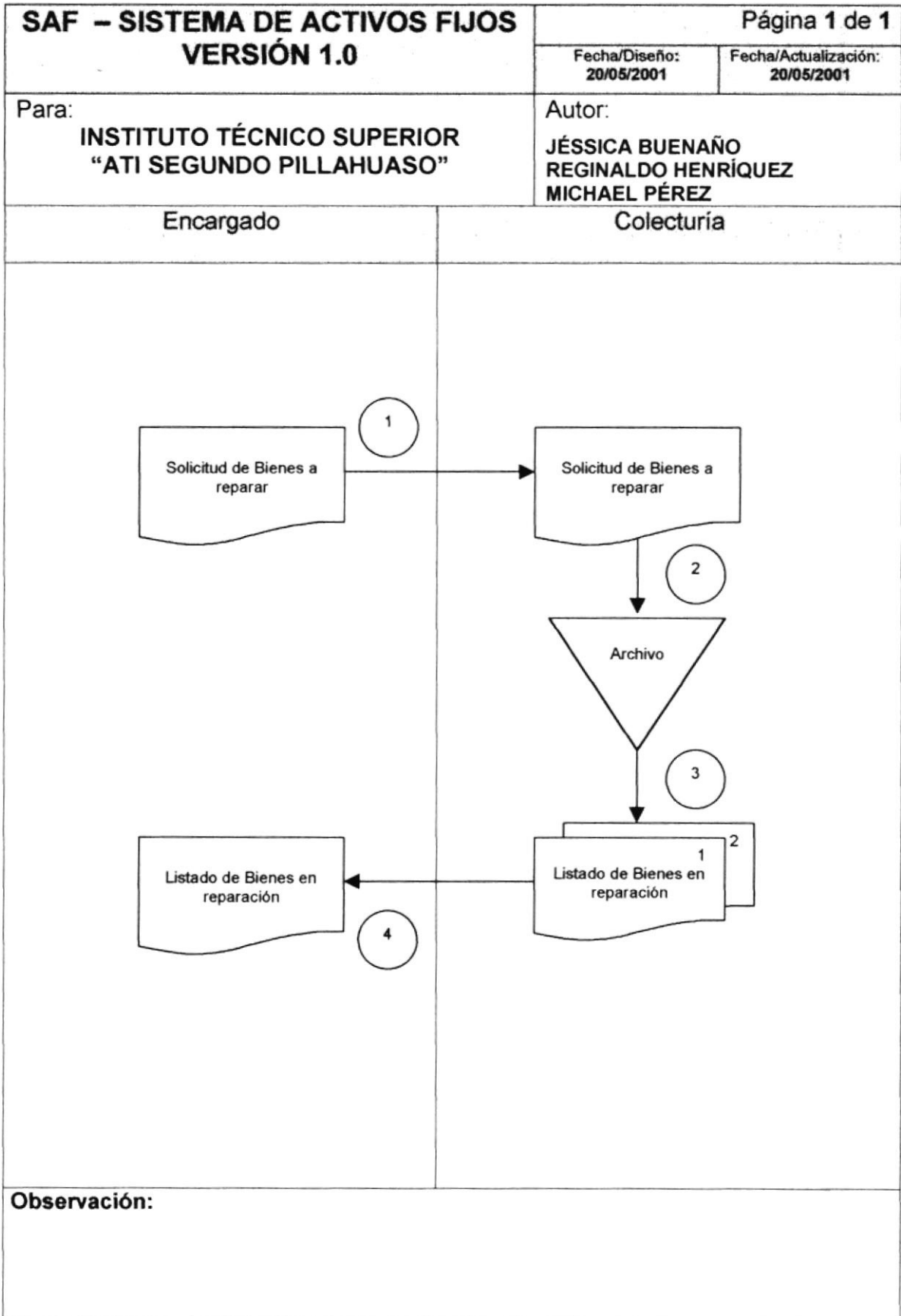


3.3.1. NARRATIVA DE TRANSFERENCIA DE BIENES

1. Se solicita a la Colecturía la transferencia de bienes.
2. El colector verifica y justifica la solicitud.
3. Luego de la aprobación de la solicitud se generan dos comprobantes de transferencias los mismos que so firmados por el Colector.
4. El solicitante recibe dos copias y las firma.
5. Una copia le pertenece al solicitante.
6. La otra copia es regresada al Colector.



3.4. REPARACIONES DE BIENES



3.4.1. NARRATIVA DE REPARACIONES DE BIENES

1. Se solicita a la Colecturía la reparación de un bien.
2. El Colector recibe la solicitud, verifica los datos solicitados, registra los datos del bien a reparar con una fecha de salida.
3. El sistema graba la información del bien y se emiten dos copias del reporte de bienes en reparación.
4. Un reporte es enviado a el encargado y el otro se queda en Colecturía.



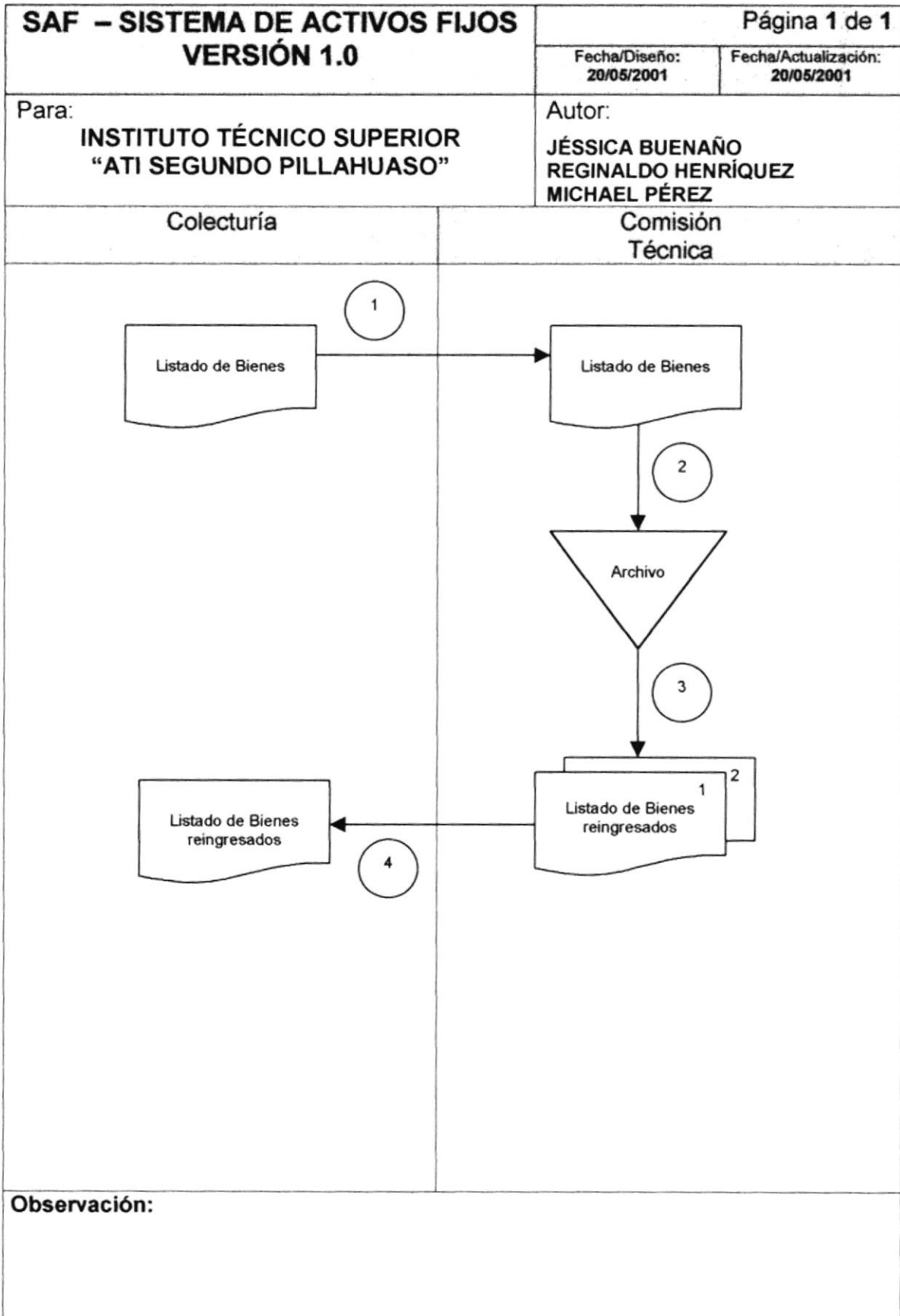
3.5. REVALORIZACIÓN DE BIENES

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 20/05/2001		Fecha/Actualización: 20/05/2001	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Responsable		Colecturía	
Observación:			

3.5.1. NARRATIVA DE REVALORIZACIÓN DE BIENES

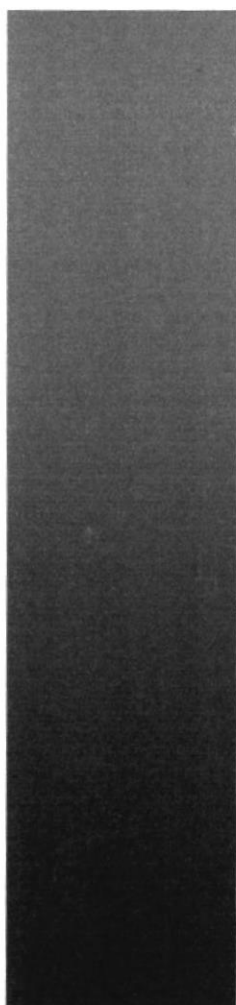
1. El Responsable verifica los bienes a revalorizar.
2. Se ejecuta el proceso de Revalorización y se obtiene un listado de bienes revalorizados.
3. Una copia es enviada a Colecturía.

3.6. REINGRESO DE BIENES



3.6.1. NARRATIVA DE REINGRESO DE BIENES

1. La Colecturía solicita un informe de todos los bienes sin vida útil, el mismo que es entregado a la comisión técnica.
2. Verificar los activos que a pesar de haber cumplido su ciclo de vida útil aún sean productivos para la Institución.
3. Ejecutar el proceso de reingreso y se obtendrá el reporte de bienes reingresados.
4. Una copia del Reporte es enviada a la Colecturía y la otra se queda con la Comisión Técnica.



CAPÍTULO 4.

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

4.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS.



4.1.1. SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS (00000) ✓

Permite enlazar todas las opciones del Sistema de Activos Fijos para los procesos de Registros de Activos Fijos, Ingreso de Componentes, Ingreso de Activos, Asignación de Componentes, Transferencias, Bajas, Depreciaciones, Reparaciones, Revalorizaciones, Reingreso y mantenimiento de tablas y elaboración de consultas y reportes.

4.1.2. ARCHIVO (10000) ✓

Permite configurar la impresora, iniciar una nueva sesión, registrar un nuevo usuario del Sistema, Cambiar la clave de un usuario existente y por último salir del sistema.

4.1.3. VER (20000) ✓

Permite visualizar o no la barra de herramientas y la de barra de estado. Le permitirá tener acceso a la calculadora de Windows. Así como también las ventanas se podrán visualizar en cascada, mosaico horizontal y mosaico vertical.

4.1.4. MANTENIMIENTOS (30000) ✓

Permite registrar la información de las diferentes tablas maestras que maneja el Sistema de Activos Fijos.

4.1.5. PROCESOS (40000) ✓

Permite realizar los diferentes procesos que se llevan a cabo en el Sistema de Activos Fijos tales como registrar los Activos Fijos, ingreso de Componentes, asignación de Componentes, realizar transferencias tanto de activos fijos como componentes y realizar la baja de activos fijos y componentes, depreciaciones y revalorizaciones de activos, así como también el reingreso del activo y las reparaciones del mismo.

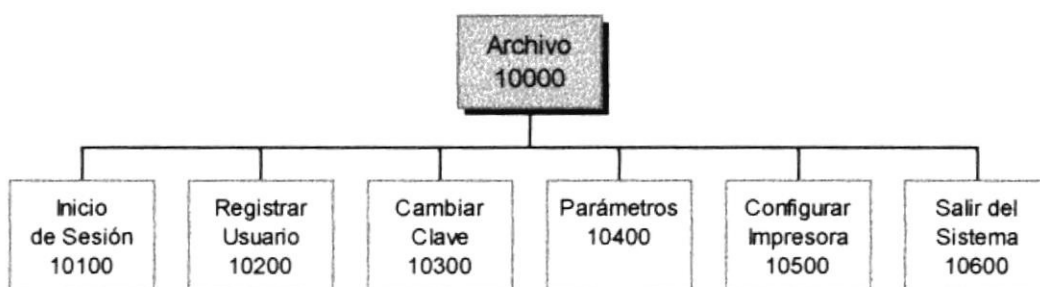
4.1.6. CONSULTAS / REPORTES (50000) ✓

Permite realizar las diferentes consultas de activos fijos, componentes, departamentos, transferencias y todos los procesos que son posibles en este Sistema.

4.1.7. AYUDA (60000) ✓

Permite visualizar información del sistema y datos del autor del mismo, sin dejar de mencionar las penalizaciones por realizar copias no autorizadas del Sistema.

4.2. MÓDULO ARCHIVO



4.2.1. NUEVA SESIÓN (10100) ✓

Permite que el usuario inicie una nueva sesión. Esta sesión puede ser iniciada con el usuario que ingresó inicialmente o con otro usuario.

4.2.2. REGISTRAR USUARIO (10200) ✓

Permite definir un nuevo usuario del sistema, asignándole un nombre y una contraseña de acceso, el Sistema le mostrará las opciones que tenga disponibles de acuerdo al perfil que se le haya asignado.

4.2.3. CAMBIAR CLAVE (10300) ✓

Permite que un usuario del Sistema cambie su clave, es una método que le permitirá asegurar su información de manos extrañas.

4.2.4. PARÁMETROS (10400) ✓

Corresponden a la información general de la Institución que el Sistema requiere para ejecutar tareas programadas.

4.2.5. CONFIGURAR IMPRESORA (10500) ✓

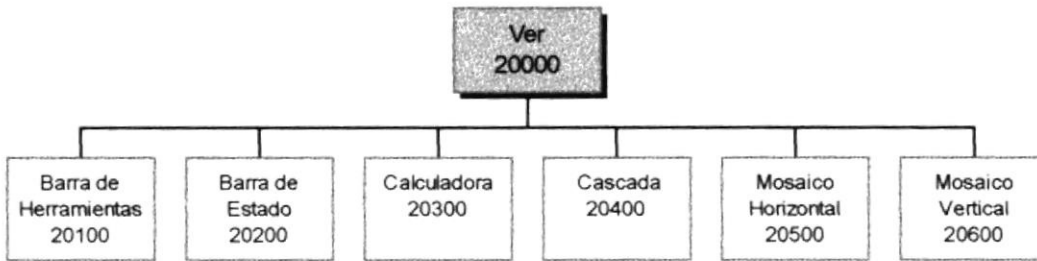
Permite configurar la impresora que tiene asociada la máquina la cual va a ser considerada como predeterminada en los reportes y las propiedades de la misma.

4.2.6. SALIR DEL SISTEMA (10600) ✓

Permite salir del sistema.



4.3. MÓDULO VER



4.3.1. BARRA DE HERRAMIENTAS (20100) ✓

Permite visualizar u ocultar la barra de herramientas del SISTEMA de Activo Fijo.

4.3.2. BARRA DE ESTADO (20200) ✓

Permite visualizar u ocultar la barra de estado del Sistema de Activo Fijo.

4.3.3. CALCULADORA (20200) ✗

Permite visualizar una calculadora básica o científica según su elección para realizar operaciones matemáticas.

4.3.4. CASCADA (20300) ✓

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

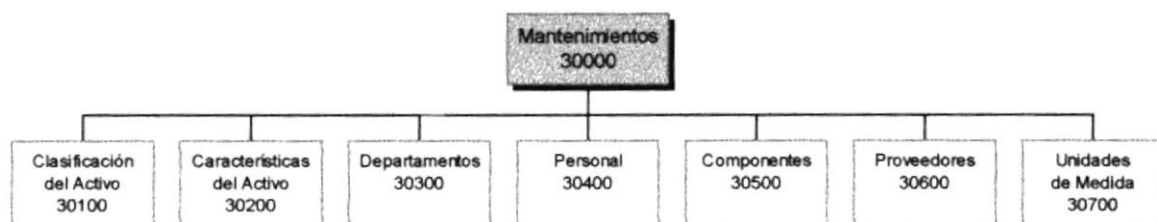
4.3.5. MOSAICO HORIZONTAL (20400) ✓

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

4.3.6. MOSAICO VERTICAL (20500) ✓

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

4.4. MÓDULO MANTENIMIENTOS



4.4.1. CLASIFICACIÓN DEL ACTIVO (30100) ✓

El mantenimiento de clasificación de activos fijos consiste en realizar el ingreso, modificación y eliminación de todos los niveles que forman parte del Plan de Cuentas, tales como: Cuenta, Subcuenta, Auxiliar y Clase.



4.4.1.1. CLASIFICACIÓN DEL ACTIVO – CUENTA (30110) ✓

Permite definir el tercer nivel que formará parte del plan de cuentas.

4.4.1.2. CLASIFICACIÓN DEL ACTIVO – SUBCUENTA (30120) ✓

Permite definir el cuarto nivel que formará parte del plan de cuentas.

4.4.1.3. CLASIFICACIÓN DEL ACTIVO – AUXILIAR (30130) ✓

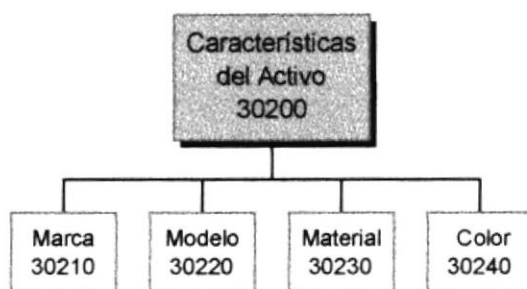
Permite definir el quinto nivel que formará parte del plan de cuentas.

4.4.1.4. CLASIFICACIÓN DEL ACTIVO – CLASE (30140) ✓

Permite definir el sexto nivel que formará parte del plan de cuentas.

4.4.2. CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVO (30200) ✓

Este mantenimiento permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de todos los mantenimientos que formen parte de las características del Activo, tales como: Marca, Modelo, Material, Color, los mismos que serán parte de un activo fijo.



4.4.2.1. CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVO – MARCA (30210) ✓

Permite definir los diferentes tipos de marcas que podrían ser asignadas a un activo, información general que se usará en todo el Sistema.

4.4.2.2. CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVO – MODELO (30220) ✓

Permite definir los diferentes tipos de modelos que podrían ser asignados a un activo, información general que se usará en todo el Sistema.

4.4.2.3. CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVO – MATERIAL (30230) ✓

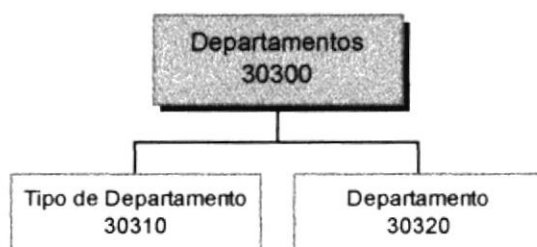
Permite definir los diferentes tipos de materiales que podrían ser asignados a un activo, información general que se usará en todo el Sistema.

4.4.2.4. CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVO – COLOR (30240) ✓

Permite definir los diferentes tipos de colores que podrían ser asignados a un activo, información general que se usará en todo el Sistema.

4.4.3. DEPARTAMENTOS (30300) ✓

El mantenimiento de departamentos, se divide en dos mantenimientos diferentes, tale como: Tipo de Departamento y Departamentos. Estos dos mantenimientos podrán ser ingresados, modificados y eliminados.



4.4.3.1. DEPARTAMENTOS – TIPO DE DEPARTAMENTO ✓

Permitirá clasificar a los departamentos por tipo, para poder identificarlos, por ejemplo diferenciar las áreas administrativas de los salones de clase.

4.4.3.2. DEPARTAMENTOS – DEPARTAMENTOS ✓

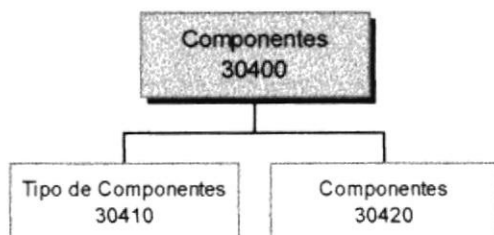
Permite definir el lugar en donde será ubicado físicamente el Activo.

4.4.4. PERSONAL (30400) ✗

El mantenimiento de personal consiste en realizar el ingreso, modificación y eliminación de todos los empleados que formarán parte de un departamento previamente definido.

4.4.5. COMPONENTES (30500) ✓

El mantenimiento de componentes, se divide en dos mantenimientos diferentes, tale como: Tipo de Componente y Componentes. Estos dos mantenimientos podrán ser ingresados, modificados y eliminados.

**4.4.5.1. COMPONENTES – TIPO DE COMPONENTE** ✓

Permitirá clasificar a los componentes por tipo, para poder identificarlos, por ejemplo diferenciar un componente interno de uno externo.

4.4.5.2. COMPONENTES – COMPONENTES ✓

Permite asignar un componente a un departamento es decir suelto o asignarlo a un activo que se encuentra en un departamento.

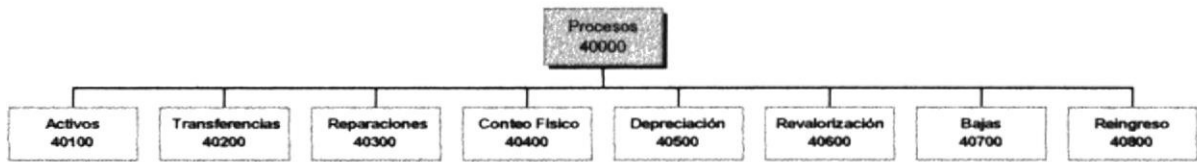
4.4.6. PROVEEDORES (30600) ✓

El mantenimiento de proveedores consiste en realizar el ingreso, modificación y eliminación de todos los proveedores que formarán parte de un activo específicamente cuando se le asigna el valor de compra a su vez también se solicita opcionalmente el nombre del proveedor.

4.4.7. UNIDADES DE MEDIDA (30700) ✓

El mantenimiento de unidades de medida consiste en realizar el ingreso, modificación y eliminación de todos los tipos de unidades de medidas disponibles en la institución y que formarán parte de un activo fijo.

4.5. MÓDULO DE PROCESOS



4.5.1. ACTIVOS (40100) ✓

Permite realizar el proceso de registrar los activos fijos que formarán parte de todas las operaciones que se efectúen en la institución.

4.5.2. TRANSFERENCIAS (40200) ✓

Permite realizar transferencias de activos fijos o componentes desde un departamento origen a un departamento destino diferente. Permite la transferencia de componentes entre activos fijos que se encuentran en diferentes departamentos, así como transferir también los componentes que aún no han sido asignados a un activo fijo.

4.5.3. REPARACIONES (40300) ✓

Permite llevar el control de las reparaciones de un activo, proceso que generará un documento que respalde los datos como sale el activo y como regresa después de la reparación.

4.5.4. CONTEO FÍSICO (40400) ✓

Permite emitir un informe basándose en toda la información ingresada de los activos en el sistema, luego este informe debe ser verificado manualmente para constatar los datos que muestra el sistema contra los que existan físicamente en toda la institución.

4.5.5. DEPRECIACIÓN (40500) ✓

Permite realizar el proceso de depreciación anual a todos los activos fijos y componentes depreciables, usando el método de línea recta.

4.5.6. REVALORIZACIÓN (40600) ✓

Este proceso consiste en aumentar el valor original de un activo, ya sea por, adición, mejoras y reparaciones sobre un activo, nuevo valor que se usará en el sistema para realizar los demás procesos.

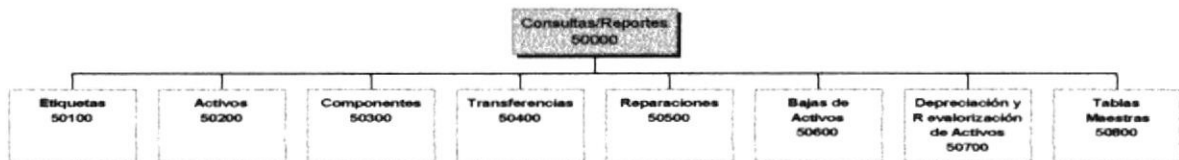
4.5.7. BAJAS (40700) ✓

Permite realizar el proceso de baja ya sea a activos fijos con sus respectivos componentes o a componentes no asignados aún. Este proceso es muy importante, ya que de realizarlo el bien no formará parte del listado de los activos fijos de la institución.

4.5.8. REINGRESO (40800) ✓

Este proceso depende mucho de la baja, ya que no si un activo no es dado de baja habiendo perdido su vida útil, es este proceso el que le permitirá reingresarlo con un nuevo valor y nueva vida útil.

4.6. MÓDULO CONSULTAS / REPORTE



4.6.1. ETIQUETAS (50100) ✓

Realiza realizar consultas de Tipos de Activos Fijos ya sea general o específica.

4.6.2. ACTIVOS (50200) ✓

Permite consultar los grupos de activos fijos ingresados en el respectivo mantenimiento ya sea seleccionándolos por tipo de activo fijo o seleccionándolos todos.

4.6.3. COMPONENTES (50300) ✓

Realiza realizar consultas de Activos Fijos ya sea agrupados por responsables, marca, tipo de activo fijos, ubicación y otros ya sea agrupados por rango de fechas o rango de activos fijos.

4.6.4. TRANSFERENCIAS (50400) ✓

Permite emitir consultas ya sea por rango de fechas o general de los componentes ingresados en el respectivo mantenimiento así como los que han sido ingresados o asignados a un activo fijo específico.

4.6.5. REPARACIONES (50500) ✓

Permitir realizar consultas de las marcas y modelos disponibles en la empresa, ya sea agrupadas por marcas o modelos.

4.6.6. BAJAS DE ACTIVOS (50600) ✓

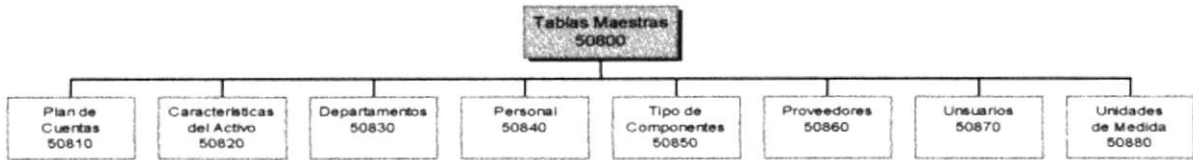
Permite realizar consultas generales o específicas de las monedas que han sido ingresadas en el respectivo mantenimiento.

4.6.7. DEPRECIACIÓN Y REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS (50700) ✓

Permite realizar consultas generales o específicas de ubicaciones, así como también permite consultar los activos fijos y componentes que se encuentran en la ubicación seleccionada.

4.6.8. TABLAS MAESTRAS (50800) ✓

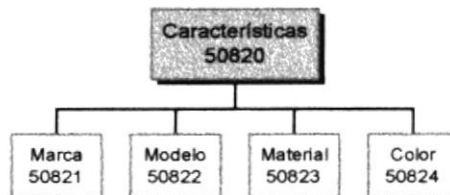
Permite realizar consultas generales de todos los ingresos realizados en los mantenimientos.

**4.6.8.1. PLAN DE CUENTAS (50810)** ✓

Reporte general del plan de cuentas establecido en la Institución formado por la cuenta, subcuenta, auxiliar y clase.

4.6.8.2. CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVO (50820) ✓

Permite realizar las consultas generales de las tablas marca, modelo, material y color.

**4.6.8.2.1. MARCA (50821)** ✓

Emite el reposte general por Marcas.

4.6.8.2.2. MODELO (50822) ✓

Emite el reposte general por Modelos.

4.6.8.2.3. MATERIAL (50823) ✓

Emite el reposte general por Materiales.

4.6.8.2.4. COLOR (50824) ✓

Emite el reposte general por Colores.

4.6.8.3. DEPARTAMENTOS (50830) ✓

Emite el reporte general de departamentos clasificado por el tipo de departamento.

4.6.8.4. PERSONAL (50840) ✓

Emite el reporte general de personal de acuerdo al departamento en donde esté ubicado.

4.6.8.5. TIPO DE COMPONENTES (50850) ✓

Emite el reporte general de los tipos de componentes clasificados por: internos, externos o ambos.

4.6.8.6. PROVEEDORES (50860) ✓

Emite el reporte general de todos los proveedores ingresados en el sistema.

4.6.8.7. USUARIOS (50870)

Emite el reporte general de todos los usuarios definidos en el sistema.

4.6.8.8. UNIDADES DE MEDIDAS (50880)

Emite el reporte general de todas las unidades de medidas definidas en el sistema.

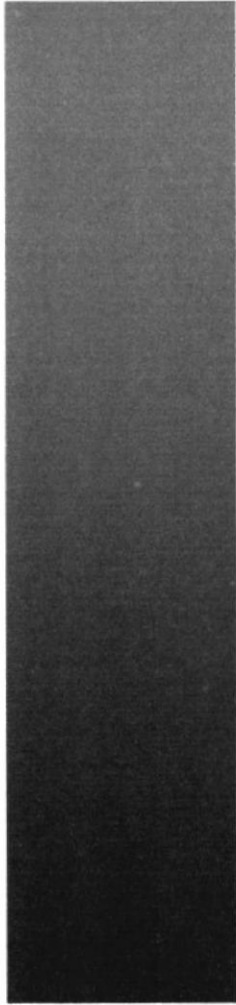
4.7. MÓDULO SISTEMAS



4.7.1. ACERCA DEL SISTEMA SAF... (60100)

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





CAPÍTULO 5.

ESTANDARIZACIONES DEL SISTEMA

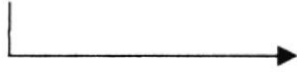


5. ESTANDARIZACIONES DE SISTEMAS

5.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

5.1.1. NOMBRE LA BASE DE DATOS

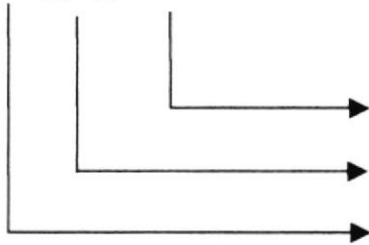
XXXXX XXXXXXXXXXXX.....



Nombre descriptivo del sistema.

5.1.2. NOMBRES DE TABLAS

XXX _ X_XXXXXXXXX



Descriptivo de 8 caracteres.

Indicador Tipo Tabla.

Abreviación del Nombre del Sistema.

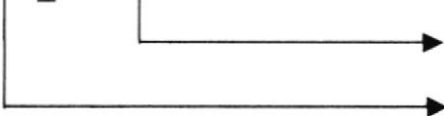
Indicador Tipo Tabla:

T = Transacción
 M = Maestra
 D = Detalle
 C = Cabecera

H = Histórica

5.1.3. NOMBRE DE CAMPOS

XXX_XXXXXXXXX



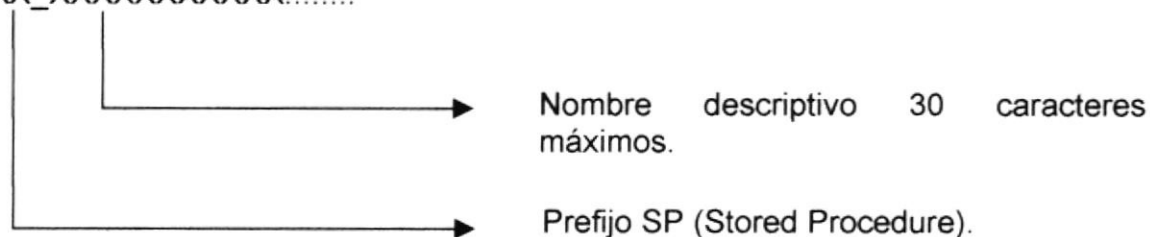
Descriptivo de 8 caracteres.

Mnemónico del campo.

Mnemónico	Significado	Mnemónico	Significado
abr	Abreviatura	ani	Año
prf	Perfil	dep	Departamento
mon	Monto	ubi	Ubicación
cod	Código	des	Descripción
dir	Dirección	ema	e-mail
est	Estado	vid	vida (útil)
fec	Fecha	cla	Clave
mes	Mes	log	Login
nom	Nombre	num	Número
obs	Observación	mot	Motivo
por	Porcentaje	dim	Dimensión
ser	Serie	sex	Sexo
ruc	r.u.c	ced	Cédula
sec	Secuencia	Lin	Línea
tam	Tamaño	Tel	Teléfono
tip	Tipo	Tot	Total
usu	Usuario	Val	Valor
acu	Acumulado		

5.1.4. NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

XX_XXXXXXXXXXXX.....



5.1.5. NOMBRE DE VISTAS

X_XXXXXXXXXXXX.....



5.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

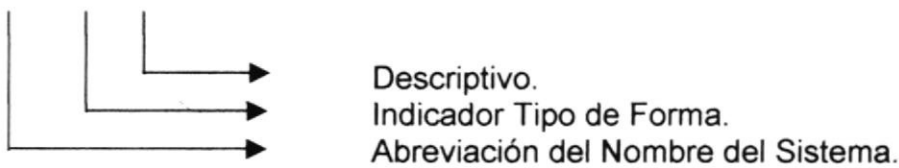
5.2.1. NOMBRE DEL PROYECTO

XXX XXXXXXXX.....



5.2.2. NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE FORMAS

XXX _ X_ XXXXXXXXXX



Indicador Tipo Formas:

- S = Sistema
- M = Mantenimiento
- R = Consultas/Reportes
- P = Procesos
- T = Transacciones



El formato del Nombre Lógico:

El Nombre Lógico es igual nombre físico.

5.2.3. NOMBRE DE CONTROLES

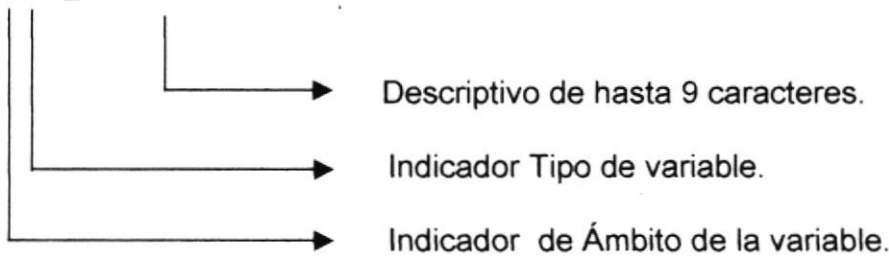
XXX_XXXXXXXX



Objeto	Prefijo	Objeto	Prefijo
ComboBox	Cbo	Masked Edit	Msk
ListBox	Lst	Line	Lin
Grid	Grd	Shape	Shp
OutLine	Out	Menu Bar	Mnu
Check box	Chk	Image	Img
SSCheck box	Sschk	Picture Box	Pic
Option Button	Opt	OLE Client	Ole
SSOption Button	Ssopt	Timer	Tmr
Command Button	Cmd	Horizontal Scroll Bar	Hsb
SSComand Button	Sscmd	Vertical Scroll Bar	Vsb
SSRibon	SsRib	Treeview	Trv
Spin Button	Spn	SSTab	SStb
Directory List Box	Dir	UpdDown	Upd
Drive List Box	Drv	Msflexgrid	Msf
File List Box	Fil	Animation	Anm
Frame	Fra	Imagelist	Iml
SSFrame	Ssfra	ToolBar	Tlb
Label	Lbl	CommogDialog	Cdl
Panel	Pnl	Far Point Spread	Spr
Text Box	Txt		

5.2.4. NOMBRE DE VARIABLES

XX _XXXXXXXXX



Indicador de Ámbito de la variable:

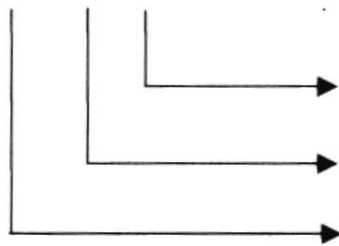
- G = Global
- L = Local

Indicador Tipo de variable:

- P = Proyecto
- F = Forma
- M = Módulo

5.2.5. NOMBRE DE MÓDULOS

XXX_X_XXXXXXXXXX....



Descriptivo del módulo de 30 caracteres.

Identificador de la actividad.

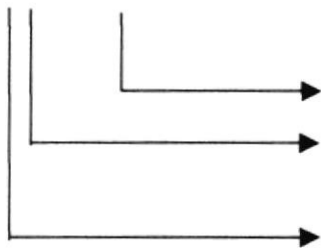
Abreviación del Módulo (MOD).

Indicador de la actividad:

- R = Rutinas
- V = Variables

5.2.6. NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

XX_XXXXXXXXXXXXXXXXXX



Nombre descriptivo del Procedimiento o Función.

Identificador del Ámbito del Procedimiento o Función.

Identificador de Procedimiento o función.

Identificador de Procedimiento o función:

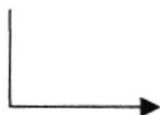
- P = Procedimiento
- F = Función

Identificador del Ámbito del Procedimiento o Función:

- G = Global
- L = Local

5.2.7. NOMBRE DE REPORTES

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX




Nombre del descriptivo del reporte.

5.3. PLAN DE CÓDIGOS

5.3.1. CUENTA

TABLA de CUENTA (ACF_M_CtaMay)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Cuenta
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO FORMATO	cod_ctamay

99




Código numérico de 2 dígitos.

5.3.2. SUBCUENTA

TABLA de SCTAMAY (ACF_M_SCtaMay)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Subcuenta
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO FORMATO	cod_sctamay

99




Código numérico de 2 dígitos.

5.3.3. AUXILIAR

TABLA de AUXILIAR (ACF_M_AuxScta)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Auxiliar
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO FORMATO	cod_auxscta

99



Código numérico de 2 dígitos.

5.3.4. CLASE

TABLA de CLASEACT (ACF_M_ClaseAct)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Clase
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_claseact
		FORMATO	
	99		
			Código numérico de 2 dígitos.


5.3.5. MARCA

TABLA de MARCA (ACF_M_Marca)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Marca
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_marca
		FORMATO	
	99		
			Código secuencial numérico de 2 dígitos.


5.3.6. MODELO

TABLA de MODELO(ACF_M_Modelo)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Modelo
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_modelo
		FORMATO	
	99		
			Código secuencial numérico de 2 dígitos.


5.3.7. MATERIAL

TABLA de MATERIAL (ACF_M_Material)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Material
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_material
FORMATO			
<p>9 9</p>  <p>Código secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			

5.3.8. COLOR

TABLA de COLOR (ACF_M_Color)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Color
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_color
FORMATO			
<p>9 9</p>  <p>Código secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			

5.3.9. TIPO DE DEPARTAMENTO

TABLA de TIPODPTO (ACF_M_TipoDpto)				
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del	Tipo de
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Departamento	cod_tipodpto
FORMATO				
<p>9 9</p>  <p>Código secuencial numérico de 2 dígitos.</p>				

5.3.10. DEPARTAMENTO

TABLA de DEPART (ACF_M_Depart)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Departamento
LONGITUD	3	NOMBRE FÍSICO	cod_depart
		FORMATO	
	9 9 9		
	┌		
	└─▶	Código secuencial numérico de 3 dígitos.	

5.3.11. TIPO DE COMPONENTE

TABLA de TIPOCOMP (ACF_M_TipoComp)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Tipo de Componente
LONGITUD	3	NOMBRE FÍSICO	cod_tipocomp
		FORMATO	
	9 9 9		
	┌		
	└─▶	Código secuencial numérico de 3 dígitos.	

5.3.12. COMPONENTE

TABLA de COMPONENTEN (ACF_M_Componenten)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Componente
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	cod_componen
		FORMATO	
	9 9 9 9 9		
	┌		
	└─▶	Código secuencial numérico de 5 dígitos.	

5.3.13. EMPLEADO (PERSONAL)

TABLA de EMPLEADO (ACF_M_Empleado)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Empleado
LONGITUD	3	NOMBRE FÍSICO	cod_empleado
		FORMATO	
	9 9 9		
	┌		
	└───▶	Código	secuencial
			numérico de 3 dígitos.


5.3.14. PROVEEDOR

TABLA de PROVEED (ACF_M_Proveed)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Proveedor
LONGITUD	3	NOMBRE FÍSICO	cod_proveed
		FORMATO	
	9 9 9		
	┌		
	└───▶	Código	secuencial
			numérico de 3 dígitos.

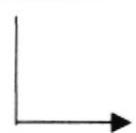
5.3.15. USUARIOS

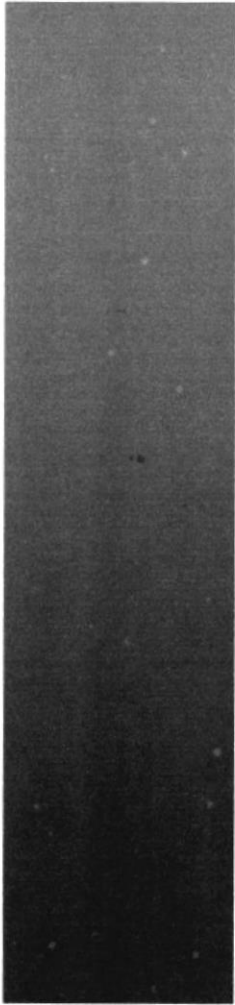
TABLA de USUARIO (ACF_M_Usuario)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Usuario
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_usuario
		FORMATO	
	9 9		
	┌		
	└───▶	Código	secuencial
			numérico de 2 dígitos.

5.3.16. UNIDADES DE MEDIDA

TABLA de UNIDADES (ACF_M_Unidades)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Unidad de Medida
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_unidades
FORMATO			
<p>9 9 9</p>  <p>Código secuencial numérico de 3 dígitos.</p>			

5.3.17. ACTIVO

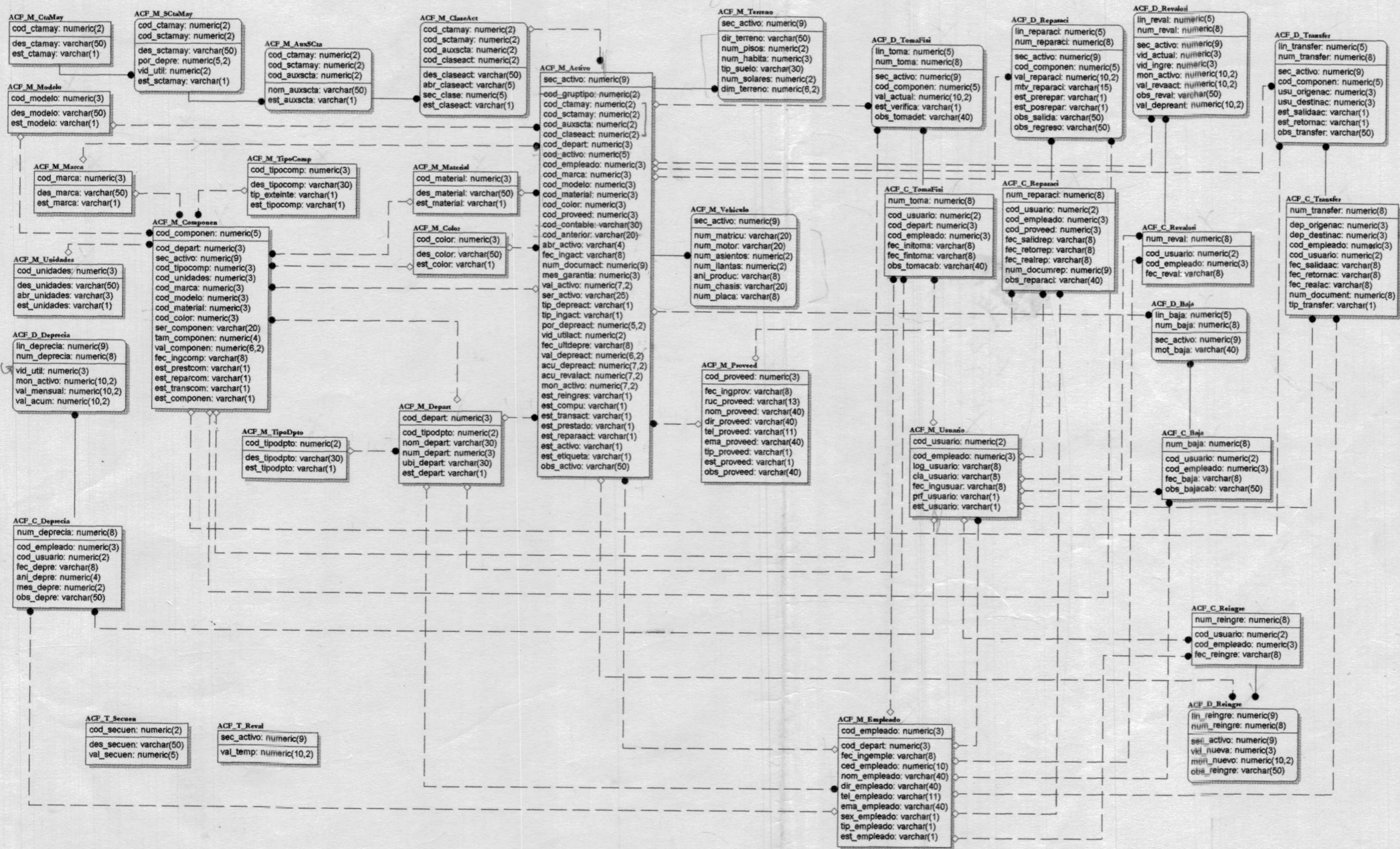
TABLA de ACTIVO (ACF_M_Activo)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de identificación del Activo
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	sec_activo
FORMATO			
<p>999999999</p>  <p>Código secuencial numérico de 9 dígitos.</p>			

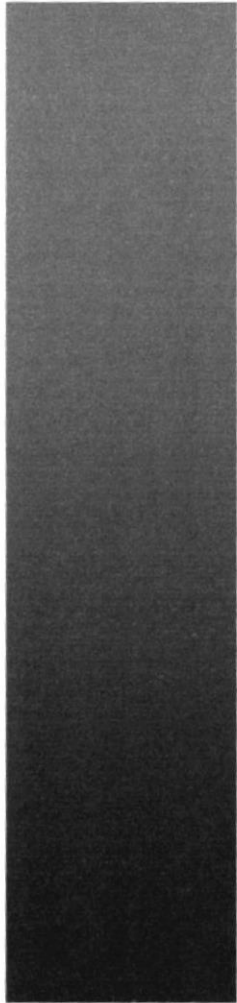


CAPÍTULO 6.



MODELO ENTIDAD/RELACIÓN





CAPÍTULO 7.

**DISEÑO DE LOS
ARCHIVOS**

7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

7.1. TABLAS MAESTRAS


7.1.1. TABLA DE CUENTA MAYOR

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”					Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ		
Nombre de la Tabla: ACF_M_CtaMay			Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 53 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de las Cuentas Contables.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_ctamay	numeric	2	Código de Identificación de la Cuenta	✓		
2	des_ctamay	varchar	50	Descripción de la Cuenta			
3	est_ctamay	varchar	1	Estado de la Cuenta			
Observación:							

7.1.2. TABLA DE SUBCUENTA

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”					Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ		
Nombre de la Tabla: ACF_M_SctaMay			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 63 BYTES		
Descripción: Almacena los datos de las Sub Cuentas Contables.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_ctamay	numeric	2	Código de Identificación de la Cuenta	✓	✓	
2	cod_sctamay	numeric	2	Código de Identificación de la Sub Cuenta	✓		
3	des_sctamay	varchar	50	Descripción de la Sub Cuenta			
4	por_depre	numeric	5,2	Porcentaje de Depreciación de la Sub Cuenta			
5	vid_util	numeric	2	Vida útil de la Sub Cuenta			
6	est_sctamay	varchar	1	Estado de la Sub Cuenta			
Observación:							

7.1.3. TABLA DE AUXILIAR DE SUBCUENTA

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 17/12/01				Fecha/Actualización: 17/12/01			
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO <u>REGINALDO HENRÍQUEZ</u> MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_AuxScta		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 57 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de las Auxiliares de Sub Cuentas Contables							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_ctamay	Numeric	2	Código de Identificación de la Cuenta	✓	✓	
2	cod_sctamay	Numeric	2	Código de Identificación de la Sub Cuenta	✓	✓	
3	cod_auxscta	Numeric	2	Código de Identificación de la Auxiliar de Sub Cuenta	✓		
4	nom_auxscta	Varchar	50	Descripción de la Auxiliar de Sub Cuenta			
5	est_auxscta	Varchar	1	Estado de la Auxiliar de la Sub Cuenta			
							
Observación:							

7.1.4. TABLA DE CLASE DE ACTIVO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”					Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ		
Nombre de la Tabla: ACF_M_ClaseAct			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 69 BYTES		
Descripción: Almacena los datos de las Clases de Activos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_ctamay	Numeric	2	Código de Identificación de la Cuenta.	✓	✓	
2	cod_sctamay	Numeric	2	Código de Identificación de la Sub Cuenta.	✓	✓	
3	cod_auxscta	Numeric	2	Código de Identificación de la Auxiliar de Sub Cuenta.	✓	✓	
4	cod_claseact	Numeric	2	Código de Identificación de la Clase de Activo.	✓		
5	des_claseact	Varchar	50	Descripción de la Clase del Activo			
6	abr_claseact	Varchar	5	Abreviatura de la Clase del Activo			
7	sec_claseact	Numeric	5	Secuencial de Activos por Clase.			
8	est_claseact	Varchar	1	Estado de la Clase del Activo			
Observación:							


7.1.5. TABLA DE MODELO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_Modelo		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 54 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de los diversos Modelos de Activos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_modelo	Numeric	3	Código de Identificación del Modelo de Activo.	✓		
2	des_modelo	Varchar	50	Descripción del Modelo.			
3	est_modelo	Varchar	1	Estado del Modelo			
Observación:							


7.1.6. TABLA DE MARCA

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_Marca			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 54 BYTES		
Descripción: Almacena los datos de las diversas Marcas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_marca	numeric	3	Código de Identificación de la Marca.	✓		
2	des_marca	varchar	50	Descripción de la Marca.			
3	est_marca	varchar	1	Estado de la Marca			
Observación:							

7.1.7. TABLA DE MATERIAL

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_Material			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 54 BYTES		
Descripción: Almacena los datos de los diversos Materiales.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_material	numeric	3	Código de Identificación del Material.	✓		
2	des_material	varchar	50	Descripción del Material.			
3	est_material	varchar	1	Estado del Material			
							
Observación:							


7.1.8. TABLA DE COLOR

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Fecha/Diseño: 17/12/01					Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_Color			Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 54 BYTES
Descripción: Almacena los datos de los diversos Colores.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_color	numeric	3	Código de Identificación del Color.	✓		
2	des_color	varchar	50	Descripción del Color.			
3	est_color	varchar	1	Estado del Color.			
							
Observación:							

7.1.9. TABLA DE UNIDADES DE MEDIDA

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”					Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ		
Nombre de la Tabla: ACF_M_Unidades			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 59 BYTES		
Descripción: Almacena los datos de las diversas Unidades de Medida							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_unidades	Numeric	3	Código de Identificación de las Unidades.	✓		
2	des_unidades	varchar	50	Descripción de las Unidades			
3	abr_unidades	varchar	5	Abreviatura de las Unidades			
4	est_unidades	varchar	1	Estado de las Unidades			
Observación:							

7.1.10. TABLA DE TIPO DE DEPARTAMENTO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_TipoDpto		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 34 BYTES	
Descripción: Almacena los diversos tipos de Departamentos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_tipodpto	numeric	3	Código de Identificación del Tipo de Dpto..	✓		
2	des_tipodpto	varchar	30	Descripción del Tipo de Dpto..			
3	est_tipodpto	varchar	1	Estado del Tipo de Dpto.			
							
Observación:							


7.1.11. TABLA DE TIPO DE COMPONENTE

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_TipoComp			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 35 BYTES		
Descripción: Almacena los diversos tipos de Componentes.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_tipocomp	numeric	3	Código de Identificación del Tipo de Componente.	✓		
2	Des_tipocomp	varchar	30	Descripción del Tipo de Componente.			
3	tip_exteinte	varchar	1	Tipo del Tipo de Componente.			
4	Est_tipocomp	varchar	1	Estado del Tipo de Componente.			
Observación:							

7.1.12. TABLA DE DEPARTAMENTO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_Depart			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 69 BYTES		
Descripción: Almacena los datos de las diversos Departamentos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_depart	numeric	3	Código de Identificación del Departamento.	✓		
2	cod_tipodpto	numeric	2	Código de Identificación del Tipo de Departamento.		✓	
3	nom_depart	varchar	30	Nombre del Departamento.			
4	num_depart	numeric	3	Número del Departamento.			✓
5	ubi_depart	varchar	30	Ubicación del Departamento			
6	est_depart	varchar	1	Estado del Departamento			
Observación:							

7.1.13. TABLA DE USUARIO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_Usuario			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 31 BYTES		
Descripción: Almacena los datos de los diversos Usuarios.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_usuario	numeric	2	Código de Identificación del Usuario.	✓		
2	cod_empleado	numeric	3	Código de Identificación del Empleado.		✓	
3	log_usuario	varchar	8	Login del Usuario.			
4	cla_usuario	varchar	8	Clave del Usuario.			
5	fec_ingusuar	datetime	8	Fecha Ing. Usuario			
6	prf_usuario	varchar	1	Perfil del Usuario			
7	est_usuario	varchar	1	Estado del Usuario			
							
Observación:							

7.1.14. TABLA DE EMPLEADO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_Empleado		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 158 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de los diversos Empleados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empleado	numeric	3	Código de Identificación del Empleado.	✓		
2	cod_depart	numeric	3	Código de Identificación del Departamento.		✓	
3	Fec_ingemple	datetime	8	Fecha Ingreso del Empleado.			
4	ced_empleado	numeric	10	Cédula del Empleado.			
5	nom_empleado	varchar	40	Nombre del Empleado.			
6	Dir_empleado	varchar	40	Dirección del Empleado.			
7	Tel_empleado	varchar	11	Teléfono del Empleado.			
8	ema_empleado	varchar	40	Correo elect. del Empleado.			
9	sex_empleado	varchar	1	Sexo del Empleado.			
10	Tip_empleado	varchar	1	Tipo de Empleado.			
11	Est_empleado	varchar	1	Estado del Empleado			
Observación:							


7.1.15. TABLA DE PROVEEDOR

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”					Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ		
Nombre de la Tabla: ACF_M_Proveed			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 195 BYTES		
Descripción: Almacena los datos de los diversos Proveedores							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_proveed	numeric	3	Código de Identificación del Proveedor.	✓		
2	fec_ingprov	datetime	8	Fecha Ingreso del Proveedor.			
3	ruc_proveed	varchar	13	Cédula del Proveedor.			
4	nom_proveed	varchar	40	Nombre del Proveedor.			
5	dir_proveed	varchar	40	Dirección del Proveedor.			
6	tel_proveed	varchar	11	Teléfono del Proveedor.			
7	ema_proveed	varchar	40	Correo elect. del Proveedor.			✓
8	tip_proveed	varchar	1	Tipo de Proveedor.			
9	est_proveed	varchar	1	Estado del Proveedor.			
10	obs_proveed	varchar	40	Observación del Proveedor.			✓
Observación:							

7.1.16. TABLA DE VEHÍCULO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_Vehículo		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 101 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de los diversos Vehículos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	sec_activo	numeric	9	Código de Identificación del Activo.	✓	✓	
2	num_matricu	varchar	20	Número matrícula del Vehículo.			
3	num_motor	varchar	20	Número motor del Vehículo.			
4	num_asientos	numeric	2	Número asientos del Vehículo.			
5	num_llantas	numeric	2	Número llantas del Vehículo.			
6	Ani_produc	varchar	8	Año producción del Vehículo.			
7	num_chasis	varchar	20	Número chasis del Vehículo.			
8	num_placa	varchar	20	Número placa del Vehículo.			
Observación:							

7.1.17. TABLA DE TERRENO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_Terreno		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 103 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de los diversos Terrenos y Edificios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	sec_activo	numeric	9	Código de Identificación del Activo.	✓	✓	
2	dir_terreno	varchar	50	Dirección del Terreno/Edificio.			
3	num_pisos	numeric	2	Número pisos del Edificio.			
4	num_habita	numeric	3	Número habitaciones del Edificio.			
5	tip_suelo	varchar	30	Tipo de suelo del Terreno/Edificio.			
6	num_solares	numeric	2	Número solares del Terreno/Edificio.			
7	dim_terreno	numeric	6,2	Dimensión del Terreno/Edificio.			
							
Observación:							

7.1.18. TABLA DE COMPONENTE

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_Componen		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 78 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de los diversos Componentes.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_componen	numeric	5	Código Identificación del Componente.	✓		
2	cod_depart	numeric	3	Código Identificación del Departamento		✓	
3	sec_activo	numeric	9	Código Identificación del Activo.		✓	
4	cod_tipocomp	numeric	3	Código Identificación del tipo componente.		✓	
5	cod_unidades	numeric	3	Código Identificación de la Unidad.		✓	
6	cod_marca	numeric	3	Código Identificación de la Marca.		✓	
7	cod_modelo	numeric	3	Código Identificación del Modelo.		✓	
8	cod_material	numeric	3	Código Identificación del material.		✓	
9	cod_color	numeric	3	Código Identificación del Color.		✓	
10	ser_componen	varchar	20	Serie del Componente			✓
11	tam_componen	numeric	4	Tamaño del Componente			
12	val_componen	numeric	6,2	Valor del Componente			
13	fec_ingcomp	datetime	8	Fecha ingreso del Componente.			
14	est_prestcom	varchar	1	Estado de Préstamo.			
15	est_reparcom	varchar	1	Estado de reparación.			
16	est_transcom	varchar	1	Estado de transferencia.			
17	est_componen	varchar	1	Estado del Componente			
Observación:							


7.1.19. ACF_M_ACTIVO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”					Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ		
Nombre de la Tabla: ACF_M_Activo			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 268 BYTES		
Descripción: Almacena los datos de los diversos Activos Fijos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	sec_activo	numeric	9	Código Identificación del Activo.	✓		
2	cod_gruptipo	numeric	2	Código Identificación del Grupo de Activos.		✓	
3	cod_ctamay	numeric	2	Código Identificación de la Cuenta.		✓	
4	cod_sctamay	numeric	2	Código Identificación de la Subcuenta.		✓	
5	cod_auxscta	numeric	2	Código Identificación de la Auxiliar de Scta.		✓	
6	cod_claseact	numeric	2	Código Identificación de la Clase de Activo.		✓	
7	cod_depart	numeric	3	Código Identificación del Departamento.		✓	
8	cod_activo	numeric	5	Código Identificación de la Secuencia Act.		✓	
9	cod_empleado	numeric	3	Código Identificación del Empleado.		✓	
10	cod_marca	numeric	3	Código Identificación de la Marca.		✓	
11	cod_modelo	numeric	3	Código Identificación del Modelo.		✓	
12	cod_material	numeric	3	Código Identificación del material.		✓	
13	cod_color	numeric	3	Código Identificación del Color.		✓	
14	cod_proveed	numeric	3	Código Identificación del Proveedor.		✓	
15	cod_contable	varchar	30	Código contable del Activo.			
16	cod_anterior	varchar	20	Código anterior del Activo.			
17	abr_activo	varchar	4	Abreviatura del Activo.			
Observación:							

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_M_Activo			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 268 BYTES		
Descripción: Almacena los datos de los diversos Activos Fijos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
18	fec_ingact	datetime	8	Fecha ingreso Activo.			
19	num_documact	numeric	9	Número Doc. Activo.			
20	mes_garantia	numeric	3	Meses garantía Activo.			
21	val_activo	numeric	7,2	Valor del Activo.			
22	ser_activo	varchar	25	Serie del Activo.			
23	tip_depreact	varchar	1	Tipo Depreciable o no.			
24	tip_ingact	varchar	1	Tipo de ingreso.			
25	por_depreact	numeric	5,2	Porcentaje de Depreciación.			
26	vid_utilact	numeric	2	Vida útil del Activo.			
27	fec_ultdepre	datetime	8	Fecha última depreciación.			
28	val_depreact	numeric	6,2	Valor de depreciación.			
29	acu_depreact	numeric	7,2	Acumulado de depreciación.			
30	acu_revalact	numeric	7,2	Acumulado de Revalorización.			
31	mon_activo	numeric	7,2	Monto del Activo.			
32	est_reingres	varchar	1	Estado de reingreso.			
33	est_compu	varchar	1	Estado de computadora.			
34	est_transact	varchar	1	Estado de transferible.			
35	est_prestado	varchar	1	Estado de prestamo.			
36	est_reparaact	varchar	1	Estado de reparación.			
37	est_activo	varchar	1	Estado del Activo.			
38	est_etiqueta	varchar	1	Estado de Etiqueta.			
39	obs_activo	varchar	50	Observación del Activo.			
40	val_reingres	numeric	7,2	Valor de reingreso.			
Observación:							

7.2. TABLAS TRANSACCIONALES

7.2.1. TABLA CABECERA DE BAJA

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_C_Baja		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 73 BYTES	
Descripción: Almacena los datos correspondientes a la Cabecera de Bajas de Activos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_baja	numeric	8	Número Identificación de la Baja.	✓		
2	cod_usuario	numeric	2	Código de Identificación del usuario del sistema.		✓	
3	cod_empleado	numeric	3	Código de Identificación del Empleado.		✓	
4	fec_baja	datetime	8	Fecha de la Baja.			
5	obs_bajacab	varchar	50	Observación de la baja.			✓
							
Observación:							

7.2.2. TABLA DETALLE DE BAJA

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_D_Baja		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 62 BYTES	
Descripción: Almacena los datos correspondientes al detalle de Bajas de Activos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_baja	numeric	8	Número Identificación de la Baja.	✓		
2	lin_baja	numeric	5	Secuencia de detalle de Baja.	✓		
3	sec_activo	numeric	9	Código de Identificación del Activo.		✓	
4	mot_baja	varchar	40	Motivo de la Baja.			
Observación:							

7.2.3. TABLA CABECERA DE DEPRECIACIÓN

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_C_Deprecia			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 77 BYTES		
Descripción: Almacena los datos correspondientes a la Cabecera de Depreciación de Activos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_deprecia	numeric	8	Número Identificación de la Depreciación.	✓		
2	cod_empleado	numeric	3	Código de Identificación del Empleado.		✓	
3	cod_usuario	numeric	2	Código de Identificación del usuario del sistema.		✓	
4	fec_depre	datetime	8	Fecha de la Depreciación.			
5	ani_depre	numeric	4	Observación de la baja.			
6	mes_depre	numeric	2	Fecha de la Baja.			
7	obs_depre	varchar	50	Observación de la baja.			
Observación:							

7.2.4. TABLA DETALLE DE DEPRECIACIÓN

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_D_Deprecia			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 48 BYTES		
Descripción: Almacena los datos correspondientes al Detalle de Depreciación de Activos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_deprecia	numeric	8	Número Identificación de la Depreciación.	✓		
2	lin_deprecia	numeric	5	Secuencia de Detalle de Depreciación.	✓		
3	vid_util	numeric	3	Vida útil Activo.			
4	mon_activo	numeric	10,2	Monto del Activo.			
5	val_mensual	numeric	10,2	Cuota depreciación mensual.			
6	val_acum	numeric	10,2	Acumulado depreciación.			
Observación:							

7.2.5. TABLA CABECERA DE REINGRESO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”					Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ		
Nombre de la Tabla: ACF_C_Reingre			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 21 BYTES		
Descripción: Almacena los datos correspondientes a la Cabecera de Reingreso de Activos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_reingre	numeric	8	Número Identificación del Reingreso.	✓		
2	cod_usuario	numeric	2	Código de Identificación del usuario del sistema.		✓	
3	cod_empleado	numeric	3	Código de Identificación del Empleado.		✓	
4	fec_reingre	datetime	8	Fecha del Reingreso.			
Observación:							


7.2.6. TABLA DETALLE DE REINGRESO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”					Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ		
Nombre de la Tabla: ACF_D_Reingre			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 86 BYTES		
Descripción: Almacena los datos correspondientes al Detalle de Reingreso de Activos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_reingre	numeric	8	Número Identificación del Reingreso.	✓		
2	lin_reingre	numeric	5	Secuencia de Detalle de Reingreso.	✓		
3	sec_activo	numeric	9	Código de Identificación del Activo.		✓	
4	vid_nueva	numeric	3	Nueva vida útil.			
5	mon_nuevo	Numeric	10,2	Nuevo Monto.			
6	obs_reingre	varchar	50	Observación reingreso.			
Observación:							

7.2.7. TABLA CABECERA DE REPARACIÓN

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_C_Reparaci		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 89 BYTES	
Descripción: Almacena los datos correspondientes a la Cabecera de Reparación de Activos y/o Componentes.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_reparaci	numeric	8	Número Identificación de la Reparación.	✓		
2	cod_usuario	numeric	2	Código de Identificación del usuario del sistema.		✓	
3	cod_empleado	numeric	3	Código de Identificación del Empleado.		✓	
4	cod_proveed	numeric	3	Código de Identificación del Proveedor.		✓	
5	fec_salidrep	datetime	8	Fecha de la reparación.			
6	fec_retorrep	datetime	8	Fecha del Retorno supuesto.			
7	fec_realrep	datetime	8	Fecha del Retorno Real.			
8	num_documrep	numeric	9	Número factura de la Reparación.			
9	obs_reparaci	varchar	40	Número Identificación de la Reparación.			
Observación:							

7.2.8. TABLA DETALLE DE REPARACIÓN

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_D_Reparaci		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 155 BYTES	
Descripción: Almacena los datos correspondientes al Detalle de Reparación de Activos y/o Componentes.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_reparaci	numeric	8	Número Identificación de la Reparación.	✓		
2	lin_reparaci	numeric	5	Secuencia del detalle de Reparación.	✓		
3	sec_activo	numeric	9	Código de Identificación Activo.		✓	
4	cod_componen	numeric	5	Código de Identificación del componente.		✓	
5	val_reparaci	numeric	10,2	Valor de Reparación.		✓	
6	mtv_reparaci	varchar	15	Motivo de Reparación.			
7	est_prerepar	varchar	1	Estado pre reparación.			
8	est_posrepar	varchar	1	Estado pos reparación.			
9	obs_salida	varchar	50	Observación de salida del activo.			
10	obs_regreso	varchar	50	Observación de retorno del activo.			
							
Observación:							


7.2.9. TABLA CABECERA DE REVALORIZACIÓN

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_C_Revalori			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 21 BYTES		
Descripción: Almacena los datos correspondientes a la Cabecera de Revalorización de Activos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_reval	numeric	8	Número Identificación de la Revalorización.	✓		
2	cod_usuario	numeric	2	Código de Identificación del usuario del sistema.		✓	
3	cod_empleado	numeric	3	Código de Identificación del Empleado.		✓	
4	fec_reval	datetime	8	Fecha de la revalorización.			
Observación:							

7.2.10. TABLA DETALLE DE REVALORIZACIÓN

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_D_Revalori		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 110 BYTES	
Descripción: Almacena los datos correspondientes al Detalle de Revalorización de Activos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_reval	numeric	8	Número Identificación de la Revalorización.	✓		
2	lin_reval	numeric	5	Secuencia del detalle de Revalorización.	✓		
3	sec_activo	numeric	9	Código de Identificación Activo.		✓	
4	vid_actual	numeric	3	Vida útil actual.			
5	vid_ingre	numeric	3	Vida útil nueva.			
6	mon_activo	numeric	10,2	Monto actual activo.			
7	val_revaact	numeric	10,2	Valor de Revalorización.			
8	obs_reval	varchar	50	Observación de la revalorización.			
9	val_depreant	numeric	10,2	Valor de depreciación anterior.			
Observación:							


7.2.11. TABLA CABECERA DE TOMA FISICA

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_C_TomaFisi			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 89 BYTES		
Descripción: Almacena los datos correspondientes a la Cabecera de Conteo Físico de Activos y/o Componentes.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_toma	numeric	8	Número Identificación de la Toma Física.	✓		
2	cod_usuario	numeric	2	Código de Identificación del usuario del sistema.		✓	
3	cod_depart	numeric	3	Código de Identificación del Departamento.		✓	
4	cod_empleado	numeric	3	Código de Identificación del Empleado.		✓	
5	fec_initoma	datetime	8	Fecha de la Toma Física.			
6	fec_fintoma	datetime	8	Fecha fin de la Toma Física.			
7	obs_tomacab	varchar	40	observación de la Toma Física.			
							
Observación:							

7.2.12. TABLA DETALLE DE TOMA FISICA

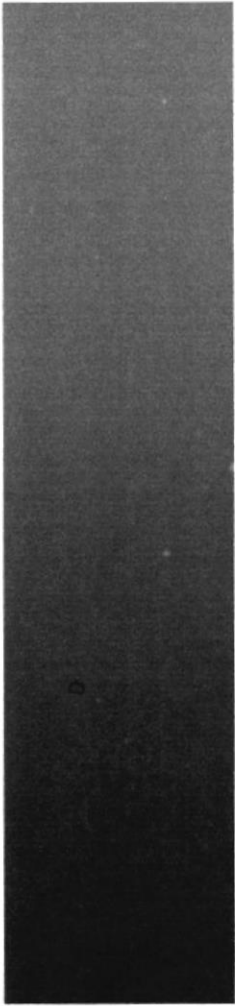
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_D_TomaFisi		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 89 BYTES	
Descripción: Almacena los datos correspondientes al Detalle de la Toma Física de Activos y/o Componentes.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_toma	numeric	8	Número Identificación de la Toma Física.	✓		
2	lin_toma	numeric	5	Secuencia del detalle de la Toma Física.	✓		
3	sec_activo	numeric	9	Código de Identificación Activo.		✓	
4	cod_componen	numeric	5	Código de Identificación del componente.		✓	
5	val_actual	numeric	10,2	Valor Actual de Activo.			
6	est_verifica	varchar	1	Estado de verificación.			
7	obs_tomadet	varchar	50	Observación de Toma Física del activo.			
Observación:							

7.2.13. TABLA CABECERA DE TRANSFERENCIA

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_C_Transfer		Base de Datos: ActivosFijos		Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 53 BYTES	
Descripción: Almacena los datos correspondientes a la Cabecera de Transferencia de Activos y/o Componentes.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_transfer	numeric	8	Número Identificación de la Transferencia.	✓		
2	dep_origenac	numeric	3	Código de Identificación del Dpto Origen.		✓	
2	dep_destinac	numeric	3	Código de Identificación del Dpto. destino.		✓	
3	cod_empleado	numeric	3	Código de Identificación del Empleado.		✓	
2	cod_usuario	numeric	2	Código de Identificación del usuario del sistema.		✓	
5	fec_salidaac	datetime	8	Fecha de la Transferencia.			
6	fec_retornac	datetime	8	Fecha del Retorno supuesto.			
7	fec_realac	datetime	8	Fecha del Retorno Real.			
8	num_document	numeric	9	Número transferencia.			
9	tip_transfer	varchar	1	Tipo Transferencia.			
							
Observación:							

7.2.14. TABLA DETALLE DE TRANSFERENCIA

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/12/01	Fecha/Actualización: 17/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre de la Tabla: ACF_D_Transfer			Base de Datos: ActivosFijos	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 94 BYTES		
Descripción: Almacena los datos correspondientes al Detalle de Transferencia de Activos y/o Componentes.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_transfer	numeric	8	Número Identificación de la Transferencia.	✓		
2	lin_transfer	numeric	5	Secuencia del detalle de Transferencia.	✓		
3	sec_activoor	numeric	9	Código de Identificación Activo origen.		✓	
3	sec_activode	numeric	9	Código de Identificación Activo destino.		✓	
4	cod_componen	numeric	5	Código de Identificación del componente.		✓	
5	usu_origenac	numeric	3	Usuario origen.		✓	
5	usu_destinac	numeric	3	Usuario destino.		✓	
7	est_salidaac	varchar	1	Estado de Salida.			
8	est_retornac	varchar	1	Estado de Retorno.			
10	obs_transfer	varchar	50	Observación de la Transferencia.			
Observación:							



CAPÍTULO 8.




DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8.1. MODELO DE DISEÑO DE PANTALLAS

8.1.1. MÓDULO PRINCIPAL DEL SISTEMA

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ		
Nombre del Archivo: ACF_S_MENU			
Descripción: Pantalla principal del sistema			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			


8.1.2. MÓDULO DE ARCHIVO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_S_MENU			
Descripción: Permite registrar usuarios ,cambiar claves ,configurar la impresora e ingresar los parámetros de sistema			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

8.1.3. MÓDULO VER

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_S_MENU			
Descripción: Permite presentar la barra de herramientas, la barra de estado, la calculadora y mostrar varias pantallas a la vez			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

8.1.4. MÓDULO DE MANTENIMIENTOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_S_MENU			
Descripción: Permite realizar los mantenimientos del Sistema			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

8.1.5. MÓDULO DE PROCESOS

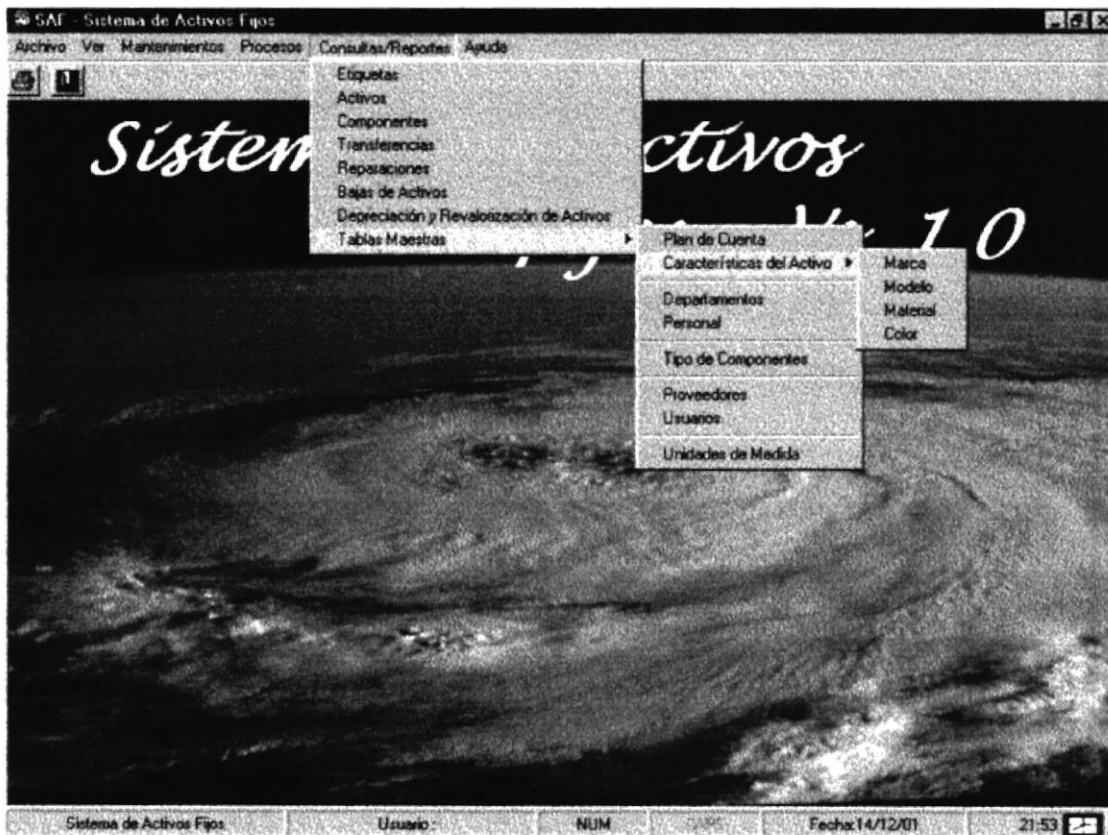
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_S_MENU		
Descripción: Permite realizar los Procesos del Sistema		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observación:

8.1.6. MÓDULO DE CONSULTAS/REPORTES

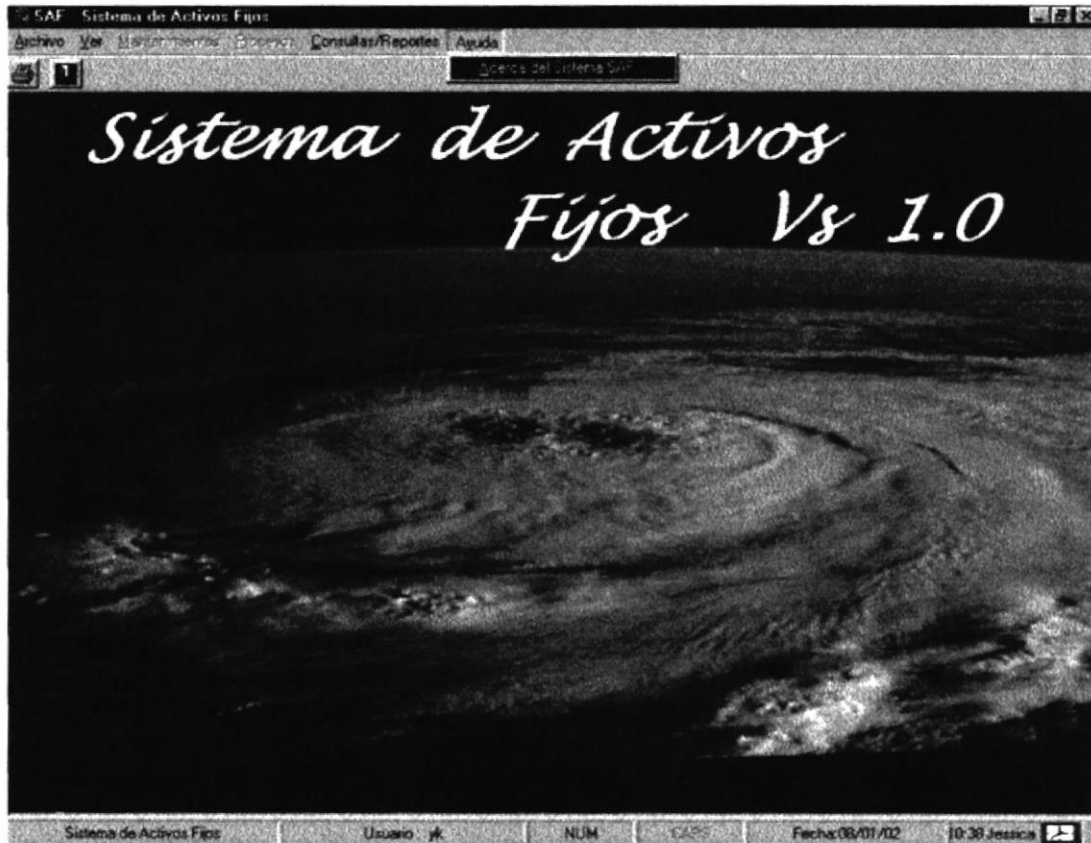
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_S_MENU		
Descripción: Permite realizar las Consultas y Reportes del Sistema		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observación:

8.1.7. MÓDULO DE AYUDA

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_S_MENU		
Descripción: Permite conocer versión, desarrolladores y autorizaciones del sistema		

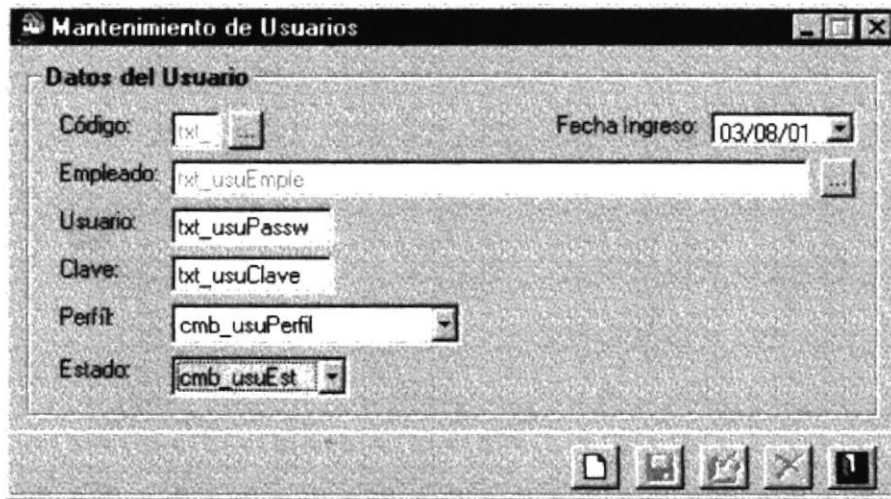
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observación:


8.1.8. ARCHIVO – REGISTRAR USUARIO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 1 de 2	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_USUARIO		
Descripción: Permite registrar los Usuarios del Sistema		


DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS




Observación:

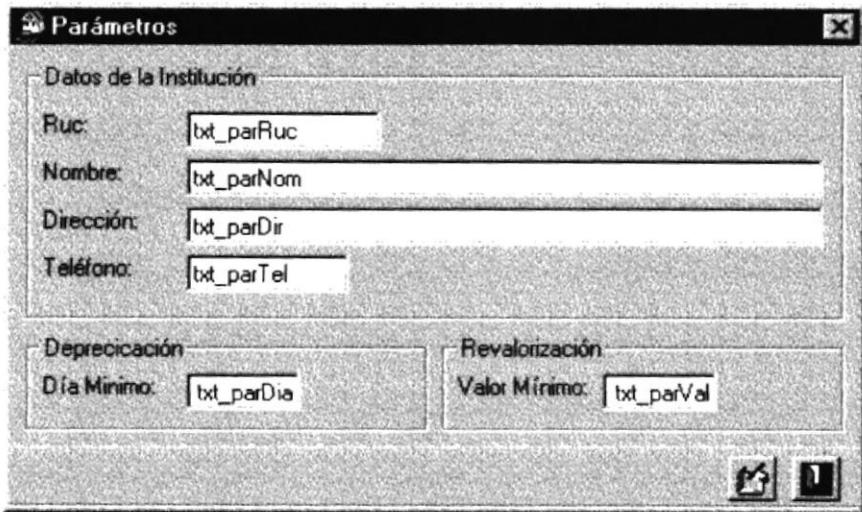
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_USUARIO			
Descripción: Registro de Usuarios			
Lista de Elementos			
ACF_M_Usuario			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_usuCod	Cod_usuario	Código del Usuario	9(2)
txt_usuPassw	Log_usuario	Login del Usuario	X(8)
txt_usuClave	Cla_usuario	Clave del usuario	X(8)
cmb_usuperfil	Prf_usuario	Perfil del usuario para seguridad	X(1)
cmb_usuest	Est_usuario	Estado del Usuario	X(1)
dtp_usuFIng	Fec_ingusuar	Fecha de ingreso	X(8)
ACF_M_EMPLEADO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_usuEmple	Nom_empleado	Nombre del Empleado	9(3)
			
Observación:			

8.1.9. ARCHIVO – CAMBIAR CLAVE

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_CCLAVE			
Descripción: Permite cambiar las claves de los usuarios			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_CCLAVE			
Descripción: Cambio de Clave			
Lista de Elementos			
ACF_M_Usuario			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_claUsu	Cod_usuario	Código de usuario	9(2)
txt_claClaAct	Cla_usuario	Clave del usuario	X8)
txt_claClaNue1	Cla_usuario	Confirmación de clave	X(8)
			
Observación:			

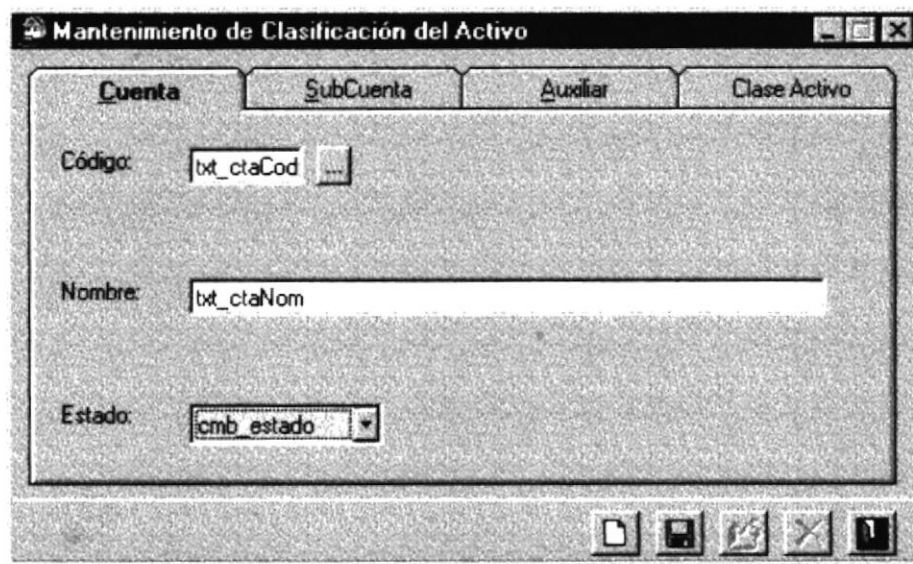
8.1.10. ARCHIVO – PARÁMETROS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 1 de 2	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_PARAME		
Descripción: Permite dar mantenimiento a los parámetros		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
 <p>The screenshot shows a window titled 'Parámetros' with the following fields:</p> <ul style="list-style-type: none"> Datos de la Institución: <ul style="list-style-type: none"> Ruc: txt_parRuc Nombre: txt_parNom Dirección: txt_parDir Teléfono: txt_parTel Depreciación: <ul style="list-style-type: none"> Día Mínimo: txt_parDia Revalorización: <ul style="list-style-type: none"> Valor Mínimo: txt_parVal 		
Observación:		

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_PARAME			
Descripción: Mantenimiento de Parámetros			
Lista de Elementos			
ACF_M_PARAME			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_parRuc	Ruc_empresa	Ruc de la empresa	X(15)
Txt_parNom	nom_empresa	Nombre de la empresa	X(50)
Txt_parDir	Dir_empresa	Dirección de la empresa	X(50)
Txt_parTel	Tel_empresa	Teléfono de la empresa	X(11)
Txt_parDia	Dia_depre	Día mínimo de Depreciación	9(2,0)
Txt_parVal	Val_reval	Valor mínimo para Revalorización	9(3,0)
Observación:			

8.1.11. MANTENIMIENTO – CLASIFICACIÓN DE ACTIVO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 1 de 6	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CLASACT		
Descripción: Permite realizar los mantenimientos de las Cuentas, Subcuentas, Auxiliar y Clase		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observación:

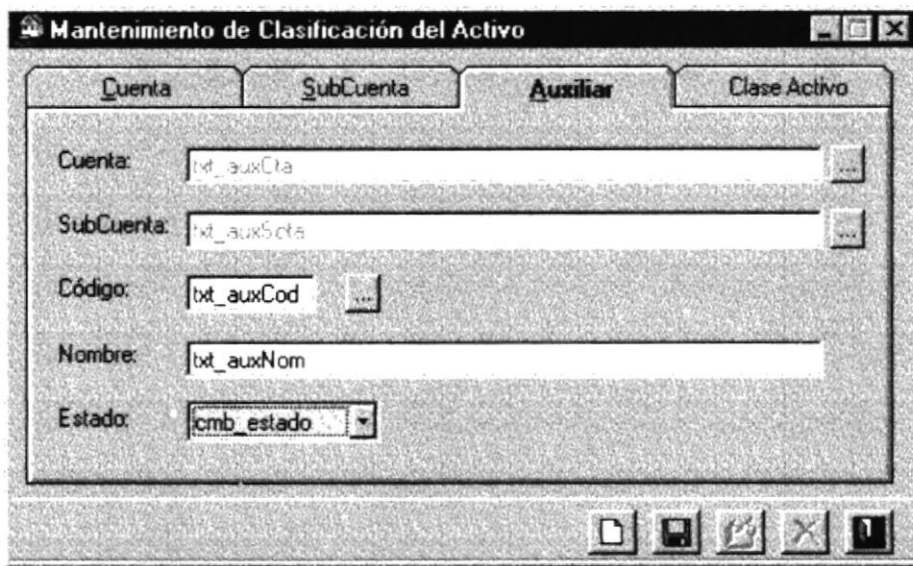
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 2 de 6	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CLASACT		
Descripción: Permite realizar los mantenimientos de las Cuentas, Subcuentas, Auxiliar y Clase		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observación:

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 3 de 6	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CLASACT		
Descripción: Permite realizar los mantenimientos de las Cuentas,Subcuentas,Auxiliar y Clase		

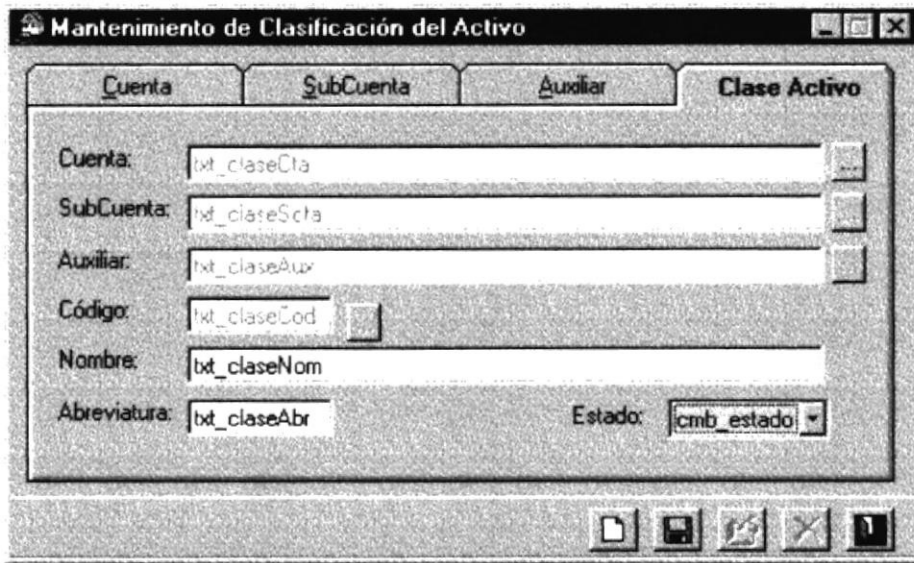
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observación:

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 4 de 6	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CLASACT		
Descripción: Permite realizar los mantenimientos de las Cuentas,Subcuentas,Auxiliar y Clase		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

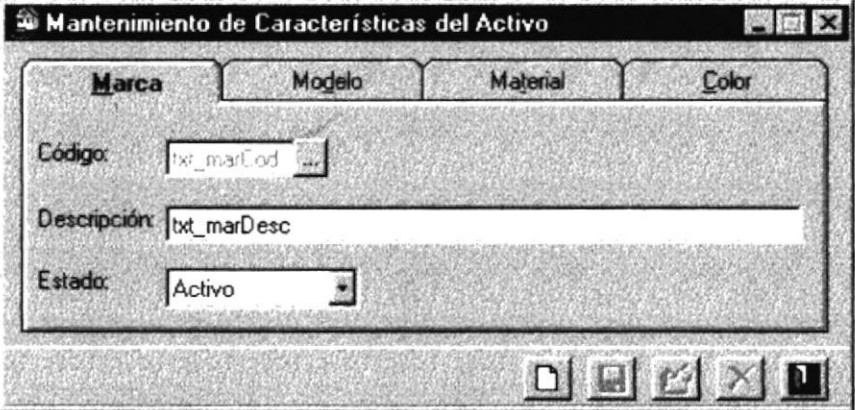


Observación:

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 5 de 6	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CLASACT			
Descripción: Permite realizar los mantenimientos de las Cuentas, Subcuentas, Auxiliar y Clase			
Lista de Elementos			
ACF_M_CTAMAY			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_ctacod	Cod_ctamay	Código de la cuenta	9(2)
Txt_ctanom	Des_ctamay	Nombre de la cuenta	X(50)
Cmb_Estado	Est_ctamay	Estado de la cuenta	X(1)
Txt_sctacta	Des_ctamay	Nombre de la cuenta	X(50)
Txt_auxCta	Des_ctamay	Nombre de la cuenta	X(50)
Txt_claseCta	Des_ctamay	Nombre de la cuenta	X(50)
ACF_M_SCTAMAY			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_sctaCod	Cod_sctamay	Código de la subcuenta	9(2)
Txt_sctaNom	Des_sctamay	Nombre de la subcuenta	X(50)
Txt_sctaPorc	Por_depre	Porcentaje de depreciación	9(5,2)
Txt_sctaVida	Vid_util	Vida útil	9(2)
Cmb_Estado	Est_ctamay	Estado de la subcuenta	X(1)
Txt_auxScta	Des_sctamay	Nombre de la subcuenta	X(50)
Txt_claseScta	Des_sctamay	Nombre de la subcuenta	X(50)
Observaciones:			

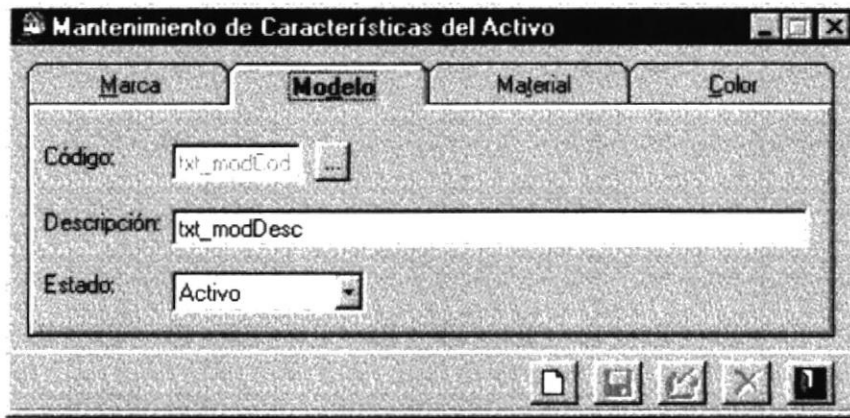
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 6 de 6	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CLASACT			
Descripción: Permite realizar los mantenimientos de las Cuentas, Subcuentas, Auxiliar y Clase			
Lista de Elementos			
ACF_M_CLASEACT			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_claseCod	Cod_claseact	Código de la clase	9(2)
Txt_claseNom	Des_claseact	Nombre de la clase	X(50)
Txt_claseAbr	Abr_claseact	Abreviatura de la clase	X(5)
Cmb_Estado	Est_claseact	Estado de la clase	X(1)
ACF_M_AUXSCTA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_auxCod	Cod_auxscta	Código de la cuenta auxiliar	9(2)
Txt_auxNom	nom_auxscta	Nombre de la cuenta auxiliar	X(50)
Cmb_Estado	est_auxscta	Estado del auxiliar	X(1)
Txt_claseAux	nom_auxscta	Nombre de la cuenta auxiliar	X(50)
Observación:			

8.1.12. MANTENIMIENTO – CARACTERÍSTICAS DE ACTIVO

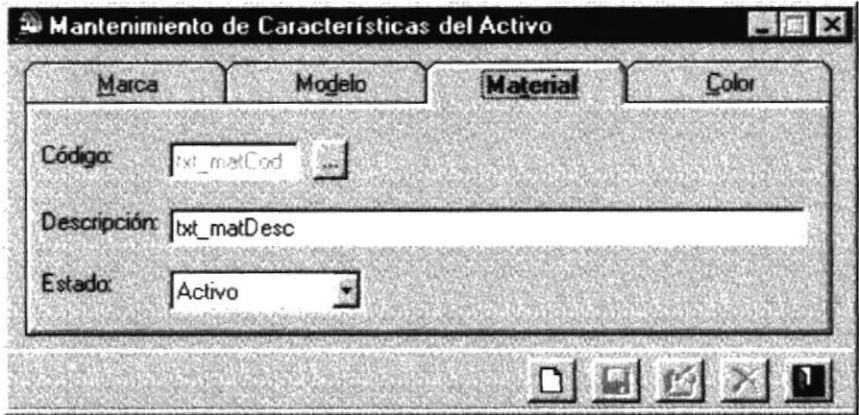
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 5	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CARACACT			
Descripción: Permite dar mantenimiento a las características de activo			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 2 de 5	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CARACACT		
Descripción: Permite dar mantenimiento a las características de activo		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

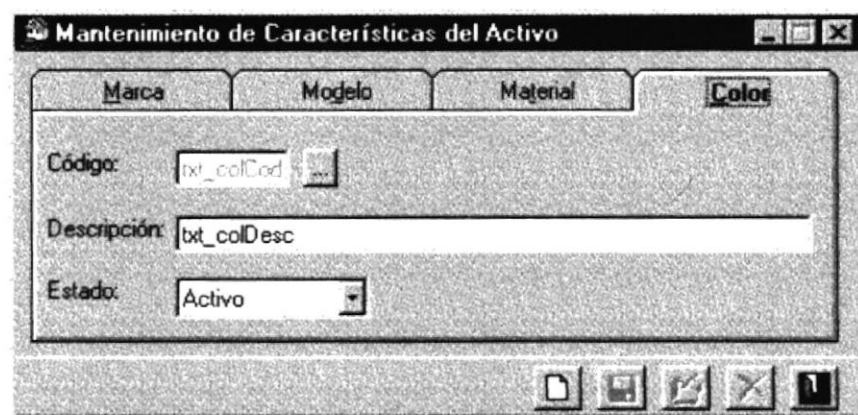


Observación:

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 3 de 5	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CARACACT		
Descripción: Permite dar mantenimiento a las características de activo		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
		
Observación:		

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 4 de 5	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CARACTACT		
Descripción: Permite dar mantenimiento a las características de activo		

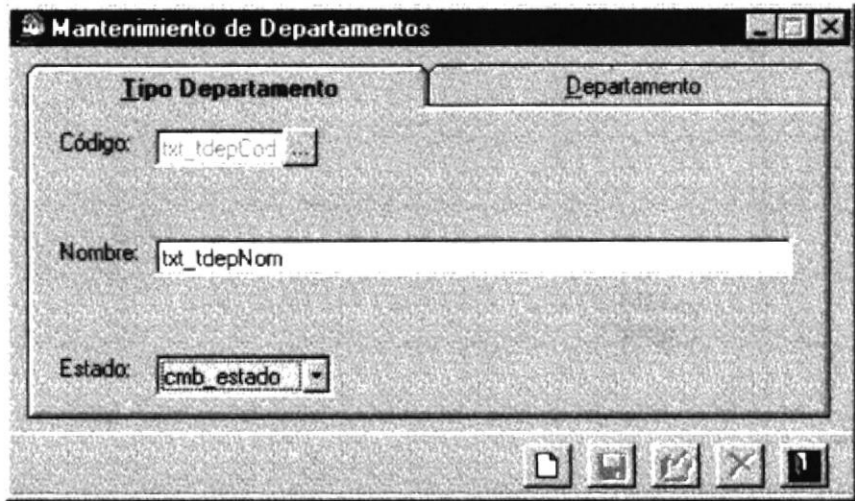
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observación:

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 5 de 5	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CARACACT			
Descripción: Permite dar mantenimiento a las características de activo			
Lista de Elementos			
ACF_M_MARCA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_marCod	Cod_extens	Código de la extensión	9(3)
Txt_marDesc	Cod_compnt	Código del componente	X(50)
Cmb_Estado	Desc_compnt	Descripción del componente	X(1)
ACF_M_MODELO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_modCod	Cod_modelo	Código de la marca	9(3)
Txt_modDesc	Des_modelo	Descripción de la marca	X(50)
Cmb_Estado	Est_modelo	Estado de la marca	X(1)
ACF_M_MATERIAL			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_matCod	Cod_material	Código del material	9(3)
Txt_matDesc	Des_material	Descripción del material	X(50)
Cmb_Estado	Est_material	Estado del material	X(1)
ACF_M_COLOR			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_colCod	Cod_color	Código del color	9(3)
Txt_colDesc	Des_color	Descripción del color	X(50)
Cmb_Estado	Est_color	Estado del color	X(1)
Observación:			

8.1.13. MANTENIMIENTO – DEPARTAMENTOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_DEPTO			
Descripción: Permite dar mantenimiento a los tipos de departamentos y a los departamentos			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 2 de 3	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_DEPTO		
Descripción: Permite dar mantenimiento a los tipos de departamentos y a los departamentos		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observación:


SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 3	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_DEPTO			
Descripción: Mantenimiento a los tipos de departamentos y a los departamentos			
Lista de Elementos			
ACF_M_TIPODEPTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_tdepCod	Cod_tipodpto	Código de tipo de departamentos	9(2)
Txt_tdepNom	Des_tipodpto	Descripción de tipo	X(30)
Cmb_estado	Est_tipodpto	Estado de tipo	X(1)
Cmb_tipoDep			
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_depCod	Cod_depart	Código del departamento	9(3)
Txt_depNom	Nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
Txt_depNum	Num_depart	Número del departamento	9(3)
Txt_depUbi	Ubi_depart	Ubicación del departamento	X(30)
Cmb_estado	Est_depart	Estado del departamento	X(1)
Observación:			

8.1.14. MANTENIMIENTO – PERSONAL

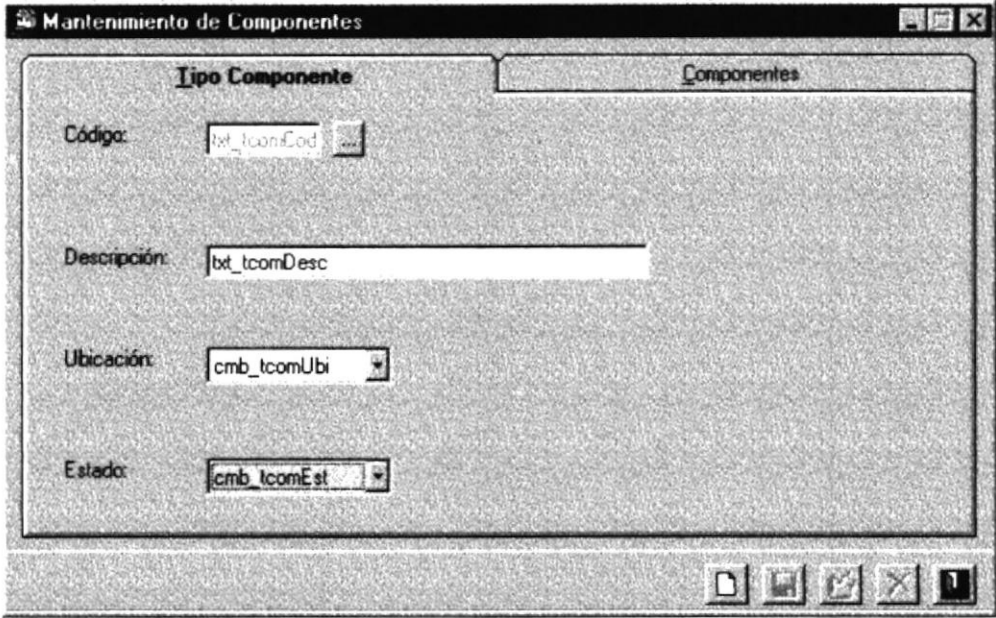
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 1 de 2	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_PERSONAL		
Descripción: Para dar Mantenimiento al Personal		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observación:

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_PERSONAL			
Descripción: Mantenimiento al Personal			
Lista de Elementos			
ACF_M_PERSONAL			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_empCod	Cod_empleado	Código del empleado	9(3)
Txt_empCed	Ced_empleado	Cédula del empleado	9(10)
Txt_empNom	Nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
Txt_empDir	Dir_empleado	Dirección del empleado	X(40)
Txt_empTel	Tel_empleado	Teléfono del empleado	X(11)
Txt_empEmail	Ema_empleado	E-mail del empleado	X(40)
Opt_empSexoM	Sex_empleado	Sexo del empleado	X(1)
Opt_empSexoF	Sex_empleado	Sexo del empleado	X(1)
Dtp_empFIng	Fec_ingemple	Fecha de ingreso	X(8)
Cmb_empDpto	Tip_empleado	Tipo de empleado	X(1)
Cmb_empEst	Est_empleado	Estado del empleado	X(1)
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_empDpto	Nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
			
Observación:			

8.1.15. MANTENIMIENTO – COMPONENTES

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_COMPONEN			
Descripción: Permite realizar el Mantenimiento a tipos de componentes y componentes			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 2 de 4	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_COMPONEN		
Descripción: Permite realizar el Mantenimiento a tipos de componentes y componentes		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Mantenimiento de Componentes

Tipo Componente | **Componentes**

Fecha: 19/12/01

Departamento: Txt_ComDpto

Responsable: Txt_CorrRes

	Código Componente	Descripción	Tamaño	Unidad de Medida	Costo
1	cod_compone	des_tipocomp	tam_compon	abr_unidades	val_comp


Observación:

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_COMPONEN			
Descripción: Permite realizar el Mantenimiento a tipos de componentes y componentes			
Lista de Elementos			
ACF_M_TIPOCOMP			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_tcomCod	Cod_tipocomp	Código del tipo de componente	9(3)
Txt_tcomDesc	Des_tipocomp	Descripción	X(30)
Cmb_tcomUbi	Tip_exteinte	Ubicación interno o externo	X(1)
Cmb_tcomEst	Est_tipocomp	Estado del tipo componente	X(1)
Spd_Componen	Des_tipocomp	Descripción del componente	X(30)
ACF_M_COMPONEN			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spd_Componen	cod_componen	Código del componente	9(5)
Spd_Componen	ser_componen	Serie del componente	X(20)
Spd_Componen	tam_componen	Tamaño del componente	9(4)
Spd_Componen	val_componen	Valor del componente	9(6,2)
Spd_Componen	fec_ingcomp	Fecha_ingreso	X(8)
Spd_Componen	est_componen	Estado del componente	X(1)
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_ComDpto	nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
Observación:			

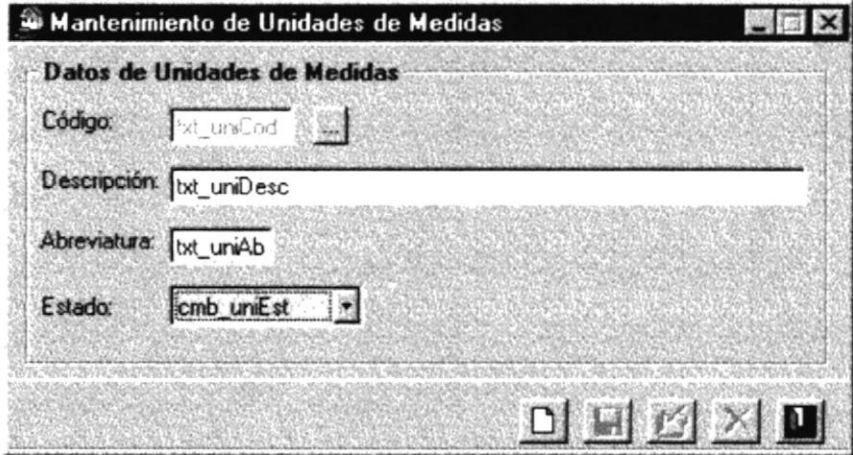
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 4 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_COMPONEN			
Descripción: Permite realizar el Mantenimiento a tipos de componentes y componentes			
Lista de Elementos			
ACF_M_MARCA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spd_Componen	des_marca	Descripción de la marca	X(50)
ACF_M_MODELO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spd_Componen	des_modelo	Descripción del modelo	X(50)
ACF_M_MATERIAL			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spd_Componen	des_material	Descripción del material	X(50)
ACF_M_COLOR			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spd_Componen	des_color	Descripción del color	X(50)
ACF_M_EMPLEADO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_ComRes	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
Observación:			


8.1.16. MANTENIMIENTO – PROVEEDORES

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_PROV			
Descripción: Permite realizar el Mantenimiento a los proveedores			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_PROV			
Descripción: Mantenimiento a los proveedores			
Lista de Elementos			
ACF_M_PROVEED			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_provCod	Cod_proveed	Código del proveedor	9(3)
txt_provRuc	Ruc_proveed	Ruc del proveedor	X(13)
txt_provNom	Nom_proveed	Nombre del proveedor	X(40)
txt_provDir	Dir_proveed	Dirección del proveedor	X(40)
txt_provTel	Tel_proveed	Teléfono del proveedor	X(11)
txt_provMail	Ema_proveed	E-mail del proveedor	X(40)
cmb_provTSer	Tip_proveed	Tipo de servicio	X(1)
cmb_provEst	Est_proveed	Estado del proveedor	X(1)
txt_provObs	Obs_proveed	Observación del proveedor	X(40)
dtp_provFing	Fec_ingprov	Fecha de ingreso	X(8)
			
Observación:			

8.1.17. MANTENIMIENTO – UNIDADES DE MEDIDAS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_UNIDADES			
Descripción: Para dar Mantenimiento a las unidades de medidas			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_UNIDADES			
Descripción: Mantenimiento a las unidades de medidas			
Lista de Elementos			
ACF_M_UNIDADES			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_uniCod	Cod_unidades	Código de la Unidad de medidas	9(3)
Txt_uniDesc	Des_unidades	Descripción de la Unidad de medidas	X(50)
Txt_uniAbre	Abr_unidades	Abreviatura de la Unidad de medidas	X(3)
Cmb_uniEst	Est_unidades	Estado de la Unidad de medidas	X(1)
			
Observación:			



8.1.18. PROCESOS – ACTIVOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS		Página 1 de 6	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para:	INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ
Nombre del Archivo: ACF_M_ACTFIJOS			
Descripción: Proceso de registro de Activos			

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observación:

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	Página 2 de 6	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_ACTFIJOS		
Descripción: Proceso de registro de Activos		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS
Observación:

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 6	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_ACTFIJOS			
Descripción: Proceso de registro de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_M_ACTIVO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_sistema	sec_activo	Código del activo para el sistema	9(9)
Txt_contable	cod_contable	Código contable	X(8)
Txt_codanter	cod_anterior	Código anterior del activo	X(8)
Txt_actabr	abr_activo	Abreviatura del activo	X(8)
Dtp_actfing	fec_ingact	Fecha de ingreso del activo	X(8)
Txt_actfact	num_documact	Número de documento	9(9)
Txt_actgar	mes_garantia	Meses de garantía	9(3)
Spd_costo	val_activo	Costo compra del activo	9(10,2)
Txt_actserie	ser_activo	Serie del activo	X(25)
Txt_actvutil	vid_utilact	Vida util en meses del activo	X(3)
Txt_actdacum	acu_depreact	Acumulado de depreciación	9(10,2)
Txt_actmonto	mon_activo	Monto actual del activo	9(10,2)
Cmb_actReing	est_activo	Estado del activo	X(1)
Txt_actobs	obs_activo	Observación del activo	X(50)
ACF_M_EMPLEADO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_actEmp	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 4 de 6	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_ACTFIJOS			
Descripción: Proceso de registro de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_M_VEHÍCULO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_sistema	sec_activo	Código del activo para el sistema	9(9)
Txt_vehMatri	num_matricu	Número de matricula	X(20)
Txt_vehMotor	num_motor	Número del motor	X(20)
Txt_vehPlaca	num_placa	Número de placa	X(8)
Txt_vehChas	num_chasis	Número de chasis	X(20)
Txt_vehProd	ani_produc	Año de producción	X(8)
Txt_vehAsien	num_asientos	Número de asientos	9(2)
Txt_vehLlan	num_llantas	Número de llantas	9(2)
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_actDpto	nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
ACF_M_TERRENO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_sistema	sec_activo	Código del activo para el sistema	9(9)
Txt_ediubi	dir_terreno	Dirección	X(50)
Txt_edinpiso	num_pisos	Número de pisos	9(2)
Txt_edinsolar	num_solares	Número de solares	9(2)
Txt_editpiso	tip_suelo	Tipo de piso	X(30)
Txt_edidimen	dim_terreno	Dimensiones	9(6,2)
Txt_edinhabi	num_habita	Número de habitaciones	9(3)
Observaciones:			

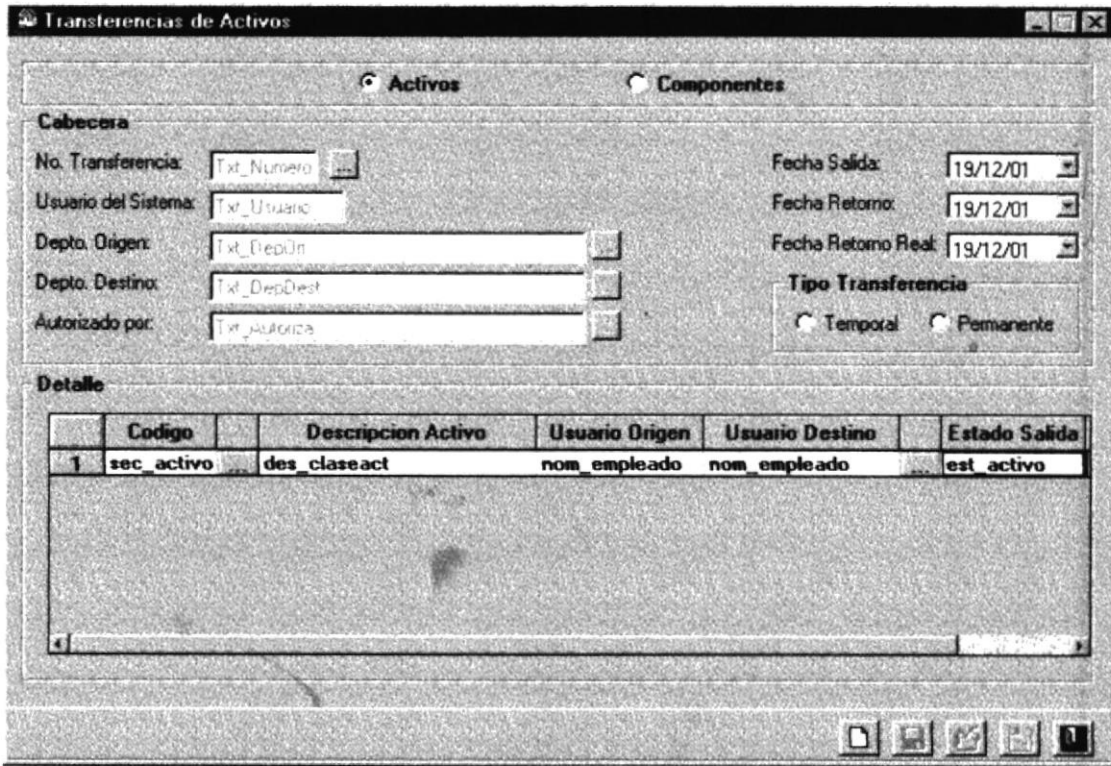
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 5 de 6	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_ACTFIJOS			
Descripción: Proceso de registro de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_M_CTAMAY			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_actCta	des_ctamay	Descripción de la cuenta	X(50)
ACF_M_SCTAMAY			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_actSCta	des_sctamay	Descripción de la subcuenta	X(50)
ACF_M_AUXSCTA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_actAux	nom_auxscta	Descripción del auxiliar	X(50)
ACF_M_CLASEACT			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_actClase	des_claseact	Descripción del activo	X(50)
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0			Página 6 de 6
Fecha/Diseño: 12/12/01		Fecha/Actualización: 12/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_ACTFIJOS			
Descripción: Proceso de registro de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_M_MARCA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_actMar	des_marca	Descripción de la marca	X(50)
ACF_M_COLOR			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_actCol	des_color	Descripción del color	X(50)
ACF_M_MODELO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_actMod	des_modelo	Descripción del modelo	X(50)
ACF_M_MATERIAL			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_actMat	des_material	Descripción del material	X(50)
Observación:			

8.1.19. PROCESOS – TRANSFERENCIAS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS		Página 1 de 4	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_T_TRANSFER			
Descripción: Proceso de Transferencia de Activos y Componentes			

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observación:

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_T_TRANSFER			
Descripción: Proceso de Transferencia de Activos y Componentes			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_T_TRANSFER			
Descripción: Proceso de Transferencia de Activos y Componentes			
Lista de Elementos			
ACF_C_TRANSFER			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Tt_numero	num_transfer	Número de la transferencia	9(8)
Dtp_fecsal	fec_salidaac	Fecha salida préstamo del activo	X(8)
Dtp_fecret	fec_retornac	Fecha retorno préstamo del activo	X(8)
Dtp_fecreal	fec_realac	Fecha retorno real del activo	X(8)
ACF_M_EMPLEADO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_autoriza	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
Spd_transact	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
Spd_transcom	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_depori	nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
Txt_depdest	nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
ACF_M_USUARIO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_usuario	log_usuario	Login del usuario	X(8)
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 4 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_T_TRANSFER			
Descripción: Proceso de Transferencia de Activos y Componentes			
Lista de Elementos			
ACF_D_TRANSFER			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spd_transact	lin_transfer	línea de la transferencia	9(5)
Spd_transact	num_transfer	Número de la transferencia	9(8)
Spd_transact	sec_activo	Secuencial del activo	9(9)
Spd_transact	est_salidaac	Estado actual del activo	X(1)
Spd_transact	est_retornac	Estado de retorno del activo	X(1)
Spd_transact	obs_transfer	Observación de la transferencia	X(50)
Spd_transcom	lin_transfer	línea de la transferencia	9(5)
Spd_transcom	num_transfer	Número de la transferencia	9(8)
Spd_transcom	sec_activo	Secuencial del activo	9(9)
Spd_transcom	est_salidaac	Estado actual del activo	X(1)
Spd_transcom	est_retornac	Estado de retorno del activo	X(1)
Spd_transcom	obs_transfer	Observación de la transferencia	X(50)
Spd_transcom	cod_componen	Código del componente	X(5)
ACF_M_TIPOCOMP			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spd_transcom	des_tipocomp	Descripción del componente	X(30)
ACF_M_CLASEACT			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spd_transact	Des_claseact	Descripción del activo	X(50)
Observaciones:			

8.1.20. PROCESOS - REPARACIONES

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_T_REPARACI			
Descripción: Reparación de Activos			

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Reparaciones de Activos

Cabecera

No. Reparación:

No. Factura:

Usuario del Sistema:

Técnico:

Autorizado por:

Observación:

Fecha Salida:

Fecha Retorno:

Fecha Retorno Real:

Detalle

	Departamento	Cuenta Contable	Código Sistema	Activo	Código Componente
1	nom_depart	cod_contable	sec_activo	des_claseact	des_tipocom

Observación:

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 3	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_T_REPARACI			
Descripción: Reparación de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_C_REPARACI			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_repnnum	num_reparaci	Número de la reparación	9(8)
Txt_repfact	num_documrep	Número de la factura	9(9)
Txt_repobs	obs_reparaci	Observación de la reparación	X(40)
Dtp_salida	fec_salidrep	Fecha de salida	X(8)
Dtp_retorno	fec_retorrep	Fecha de retorno	X(8)
Dtp_real	fec_realrep	Fecha de retorno real	X(8)
ACF_M_EMPLEADO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_repemp	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
ACF_M_PROVEED			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_reptec	nom_proveed	Nombre del proveedor	X(40)
ACF_M_USUARIO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_repusu	log_usuario	Login del usuario	X(8)
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_repar	nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
Observaciones:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 3	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_T_REPARACI			
Descripción: Reparación de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_D_REPARACI			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_repar	lin_reparaci	línea de la reparación	9(5)
Spr_repar	num_reparaci	Número de la reparación	9(8)
Spr_repar	sec_activo	Secuencial del activo	9(9)
Spr_repar	cod_componen	Código del componente	9(5)
Spr_repar	val_reparaci	Valor de la reparación	9(10,2)
Spr_repar	mtv_reparaci	Motivo	X(40)
Spr_repar	est_preparar	Estado antes de reparar	X(1)
Spr_repar	est_posrepar	Estado después de reparar	X(1)
Spr_repar	obs_salida	Observación de salida	X(50)
Spr_repar	obs_regreso	Observación de retorno	X(50)
ACF_M_ACTIVO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_repar	cod_contable	Código contable	X(30)
ACF_M_TIPOCOMP			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_repar	des_tipocomp	Descripción del componente	X(30)
ACF_M_CLASEACT			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_repar	Des_claseact	Descripción del activo	X(50)
Observaciones:			



8.1.21. PROCESOS – CONTEO FÍSICO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS		Página 1 de 4	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para:	INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ
Nombre del Archivo: ACF_T_CONTEO			
Descripción: Proceso de Conteo Físico de Activos			

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Cabecera

No. Toma Física: txt_tomanum

Usuario del Sistema: txt_tomausu

Departamento: txt_tomadep

Jefe: txt_jefe

Autorizado por: txt_tomaemp

Observación: txt_tomaobs

Fecha Inicio Toma: 01/08/01

Fecha Fin Toma: 01/08/01

Detalle por:

Componentes Externos

Componentes Internos

Detalle

	Verificación	Cuenta Contable	Código Sistema	Activo	Código Componente	Compe
1	<input type="checkbox"/>	cod contable	sec activo	des claseact	cod componen	

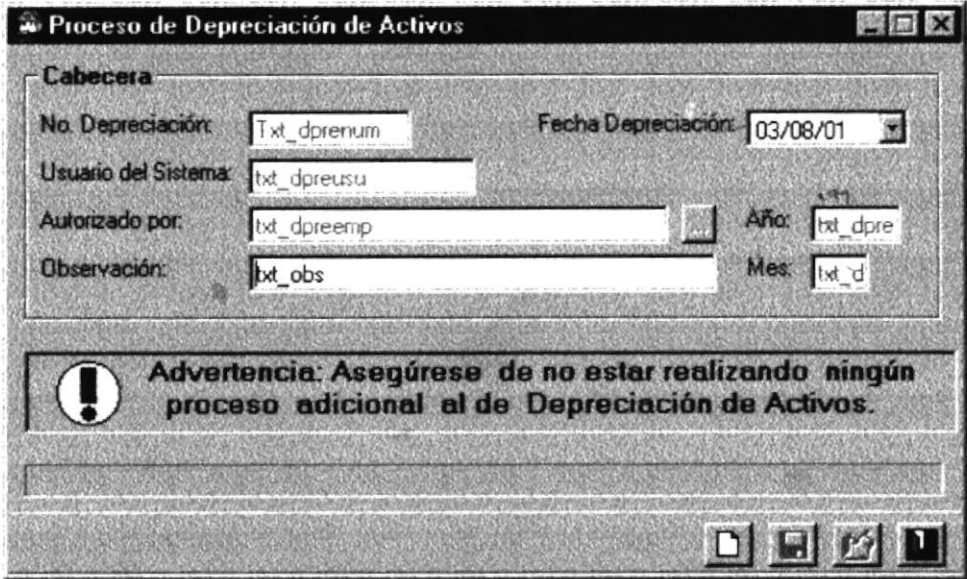
Observación:

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_T_CONTEO			
Descripción: Proceso de Conteo Físico de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_C_TOMAFISI			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_tomanum	num_reparaci	Número de la reparación	9(8)
Txt_tomaobs	num_documrep	Número de la factura	9(9)
Txt_repobs	obs_reparaci	Observación de la reparación	X(40)
Dtp_inicio	fec_salidrep	Fecha de salida	X(8)
Dtp_fin	fec_retorrep	Fecha de retorno	X(8)
ACF_M_EMPLEADO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_tomaemp	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
Txt_jefe	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_tomadep	nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
ACF_M_USUARIO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_tomausu	log_usuario	Login del usuario	X(8)
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_T_CONTEO			
Descripción: Proceso de Conteo Físico de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_D_TOMAFISI			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_toma	lin_toma	línea de la toma física	9(5)
Spr_toma	num_toma	Número de la toma física	9(8)
Spr_toma	sec_activo	Secuencial del activo	9(9)
Spr_toma	cod_componen	Código del componente	9(5)
Spr_toma	val_actual	Monto actual del activo	9(10,2)
Spr_toma	est_verifica	Estado de verificación	X(1)
Spr_toma	obs_tomadet	Observación de la toma física	X(40)
ACF_M_ACTIVO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_toma	cod_contable	Código contable	X(30)
Spr_toma	ser_activo	Serie del activo	X(25)
Spr_toma	val_activo	Valor de ingreso del activo	9(10,2)
Spr_toma	est_activo	Estado actual del activo	X(1)
ACF_M_TIPOCOMP			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_toma	des_tipocomp	Descripción del componente	X(30)
Observación:			

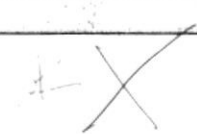
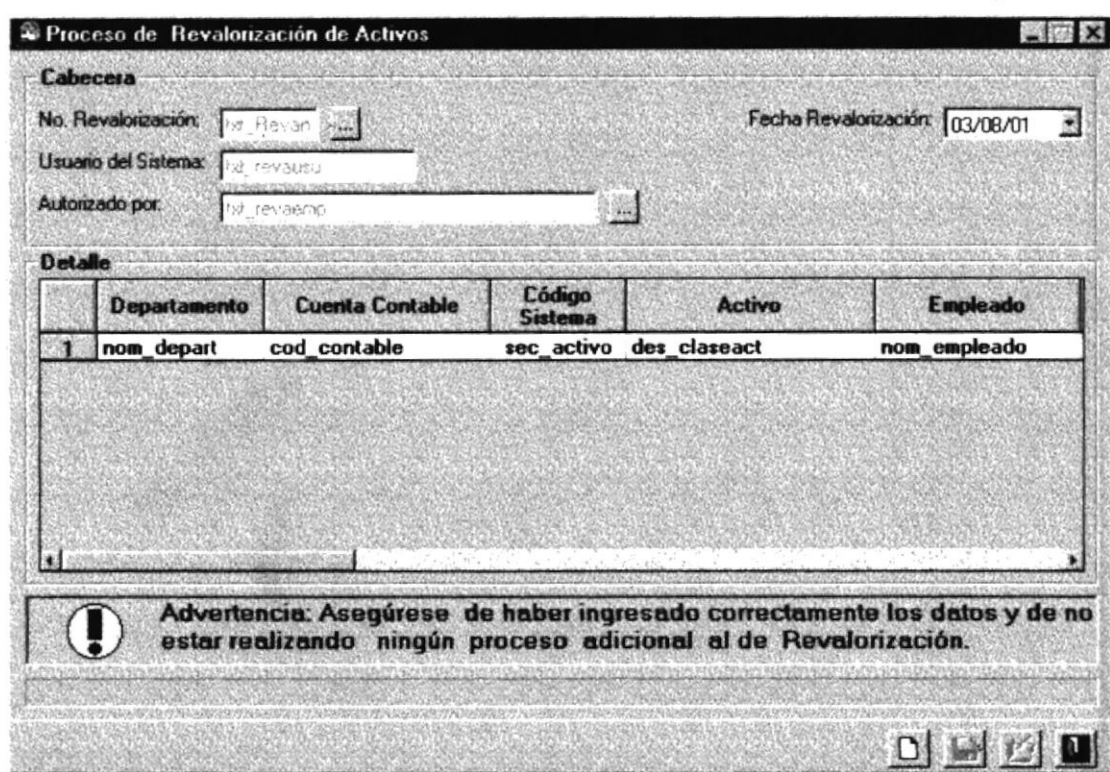
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 4 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_T_CONTEO			
Descripción: Proceso de Conteo Físico de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_M_MARCA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_toma	des_marca	Descripción de la marca	X(50)
ACF_M_MODELO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_toma	des_modelo	Descripción del modelo	X(50)
ACF_M_MATERIAL			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_toma	des_material	Descripción del material	X(50)
ACF_M_COLOR			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_toma	des_color	Descripción del color	X(50)
ACF_M_CLASEACT			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_toma	Des_claseact	Descripción del activo	X(50)
Observación:			


8.1.22. PROCESOS – DEPRECIACIÓN

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_DEPRE			
Descripción: Proceso de Depreciación de Activos			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_DEPRE			
Descripción: Proceso de Depreciación de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_C_DEPRECIA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_dprenum	num_deprecia	Número de la depreciación	9(8)
Txt_obs	obs_depre	Observación de la depreciación	X(50)
Dtp_dpre	fec_depre	Fecha que se realiza	X(8)
Txt_dprenio	ani_depre	Año de la depreciación	9(4)
Txt_dprenmes	mes_depre	Mes de la depreciación	9(2)
ACF_M_EMPLEADO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_dprenemp	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
ACF_M_USUARIO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_dprenusu	log_usuario	Login del usuario	X(8)
Observación:			

8.1.23. PROCESOS – REVALORIZACIÓN

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_REVALORI			
Descripción: Proceso de Revalorización de Activos			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
			
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_REVALORI			
Descripción: Proceso de Revalorización de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_C_REVALORI			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Revanum	num_reval	Número de la revalorización	9(8)
Dtp_reva	fec_reval	Fecha que hizo la revalorización	X(8)
ACF_M_EMPLEADO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_revaemp	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
Spr_reva	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reva	nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
ACF_M_USUARIO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_revausu	log_usuario	Login del usuario	X(8)
			
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_REVALORI			
Descripción: Proceso de Revalorización de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_D_REVALORI			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reva	lin_reval	línea de la revalorización	9(5)
Spr_reva	num_reval	Número de la revalorización	9(8)
Spr_reva	sec_activo	Secuencial del activo	9(9)
Spr_reva	vid_actual	Vida actual del activo	9(3)
Spr_reva	vid_ingre	Vida adicional para revalorizar	9(3)
Spr_reva	mon_activo	Monto actual del activo	9(10,2)
Spr_reva	val_revaact	Valor adicional para revalorizar	9(10,2)
Spr_reva	obs_reval	Observación de l arevalorización	X(50)
Spr_reva	val_depreant	Valor depreciación mensual antes de revalorizar	9(10,2)
ACF_M_ACTIVO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reva	cod_contable	Código contable	X(30)
Spr_reva	ser_activo	Serie del activo	X(25)
Spr_reva	est_activo	Estado actual del activo	X(1)
ACF_M_CLASEACT			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reva	Des_claseact	Descripción del activo	X(50)
Observación:			


SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 4 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_REVALORI			
Descripción: Proceso de Revalorización de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_M_MARCA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reva	des_marca	Descripción de la marca	X(50)
ACF_M_MODELO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reva	des_modelo	Descripción del modelo	X(50)
ACF_M_MATERIAL			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reva	des_material	Descripción del material	X(50)
ACF_M_COLOR			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reva	des_color	Descripción del color	X(50)
Observación:			

8.1.24. PROCESOS – BAJAS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_ALTAS			
Descripción: Proceso de Bajas de Activos			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_ALTAS			
Descripción: Proceso de Bajas de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_C_BAJA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_bajanum	num_baja	Número de la baja	9(8)
Txt_bajaobs	obs_bajacab	Observación de baja	X(50)
Dtp_baja	fec_baja	Fecha que hizo la baja de activos	X(8)
ACF_M_EMPLEADO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_bajaemp	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
Spr_baja	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_baja	nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
ACF_M_USUARIO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_bajausu	log_usuario	Login del usuario	X(8)
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_ALTAS			
Descripción: Proceso de Bajas de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_D_BAJA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_baja	lin_baja	línea de la baja	9(5)
Spr_baja	num_baja	Número de la baja	9(8)
Spr_baja	sec_activo	Secuencial del activo	9(9)
Spr_baja	mot_baja	Motivo de la baja	X(40)
ACF_M_ACTIVO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_baja	cod_contable	Código contable	X(30)
Spr_baja	ser_activo	Serie del activo	X(25)
Spr_baja	est_activo	Estado actual del activo	X(1)
ACF_M_CLASEACT			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_baja	Des_claseact	Descripción del activo	X(50)
ACF_M_MARCA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_baja	des_marca	Descripción de la marca	X(50)
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 4 de 4	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_ALTAS			
Descripción: Proceso de Bajas de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_M_MODELO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_baja	des_modelo	Descripción del modelo	X(50)
ACF_M_MATERIAL			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_baja	des_material	Descripción del material	X(50)
ACF_M_COLOR			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_baja	des_color	Descripción del color	X(50)
			
Observación:			

8.1.25. PROCESOS – REINGRESO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_REINGRE			
Descripción: Proceso de Reingreso de Activos			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 3	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_REINGRE			
Descripción: Proceso de Reingreso de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_C_REINGRE			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Reingrenum	num_reingre	Número de reingreso	9(8)
Dtp_reingre	fec_reingre	Fecha que hizo el reingreso	X(8)
ACF_M_EMPLEADO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_reingreemp	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reingre	nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
ACF_M_USUARIO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_reingreusu	log_usuario	Login del usuario	X(8)
ACF_M_CLASEACT			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reingre	Des_claseact	Descripción del activo	X(50)
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 3	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_REINGRE			
Descripción: Proceso de Reingreso de Activos			
Lista de Elementos			
ACF_D_REINGRE			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reingre	lin_reingre	línea de reingreso	9(9)
Spr_reingre	num_reingre	Número de reingreso	9(8)
Spr_reingre	sec_activo	Secuencial del activo	9(9)
Spr_reingre	vid_nueva	Vida nueva del activo	9(3)
Spr_reingre	mon_nuevo	Monto nuevo del activo	9(10,2)
Spr_reingre	obs_reingre	Observación de reingreso	X(50)
ACF_M_ACTIVO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reingre	cod_contable	Código contable	X(30)
Spr_reingre	ser_activo	Serie del activo	X(25)
Spr_reingre	est_activo	Estado actual del activo	X(1)
Spr_reingre	mon_activo	Monto actual del activo	9(10,2)
ACF_M_MARCA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reingre	des_marca	Descripción de la marca	X(50)
ACF_M_COLOR			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_reingre	des_color	Descripción del color	X(50)
Observación:			

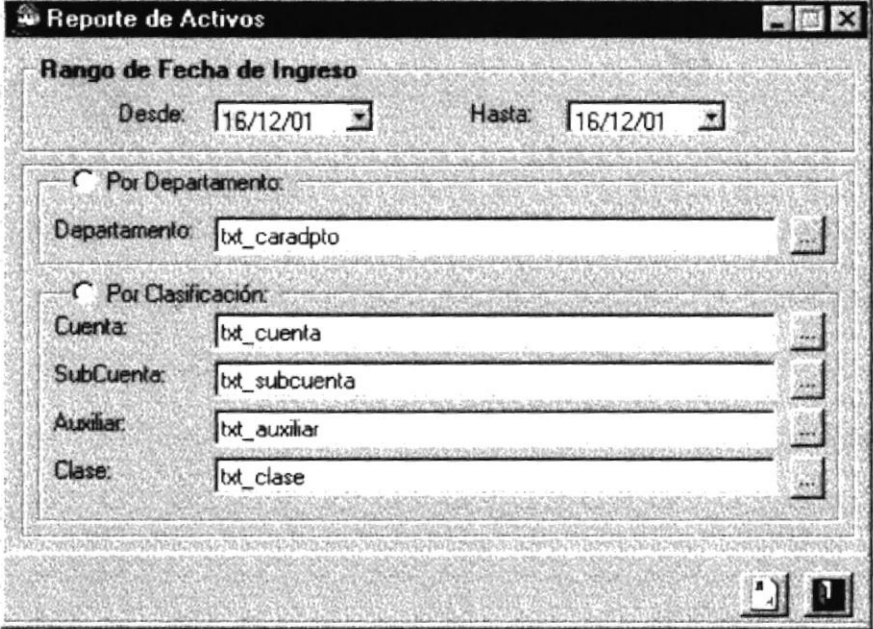
8.1.26. CONSULTAS / REPORTES – ETIQUETAS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS		Página 1 de 3	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_ETIQUETA			
Descripción: Permite imprimir las etiquetas de los activos			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observación:			


SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 3	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_ETIQUETA			
Descripción: Permite imprimir las etiquetas de los activos			
Lista de Elementos			
ACF_M_EMPLEADO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_impre	nom_empleado	Nombre del empleado	X(40)
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_impredep	nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
ACF_M_USUARIO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_impreusu	log_usuario	Login del usuario	X(8)
ACF_M_CLASEACT			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_impre	Des_claseact	Descripción del activo	X(50)
ACF_M_ACTIVIVO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_impre	cod_contable	Código contable	X(30)
Spr_impre	ser_activo	Serie del activo	X(25)
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 3	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_ETIQUETA			
Descripción: Permite imprimir las etiquetas de los activos			
Lista de Elementos			
ACF_M_MARCA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_impre	des_marca	Descripción de la marca	X(50)
ACF_M_COLOR			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_impre	des_color	Descripción del color	X(50)
ACF_M_MODELO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_impre	des_modelo	Descripción del modelo	X(50)
ACF_M_MATERIAL			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Spr_impre	des_material	Descripción del material	X(50)
Observación:			

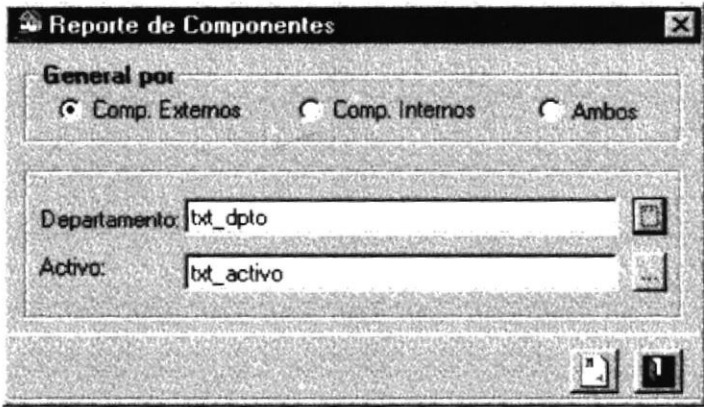
8.1.27. CONSULTAS / REPORTES – ACTIVOS


SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_R_ACTIVOS			
Descripción: Permite consultar los activos por departamento o por clasificación			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 3	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_R_ACTIVOS			
Descripción: Consultar los activos por departamento o por clasificación			
Lista de Elementos			
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_caradpto	Nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
ACF_M_CTAMAY			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_cuenta	Des_ctamay	Descripción de la cuenta	X(50)
ACF_M_SCTAMAY			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_subcuenta	Des_sctamay	Descripción de la subcuenta	X(50)
ACF_M_AUXSCTA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_auxiliar	nom_auxscta	Descripción del auxiliar de cuenta	X(50)
ACF_M_CLASEACT			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_clase	Des_claseact	Descripción de la clase	X(50)
Observación:			

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 3 de 3	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_R_ACTIVOS			
Descripción: Consultar los activos por departamento o por clasificación			
Lista de Elementos			
ACF_M_ACTIVO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Dtp_desde	Fec_ingact	Fecha inicio de ingreso del activo	X(8)
Dtp_hasta	Fec_ingact	Fecha fin de ingreso del activo	X(8)
			
Observación:			

8.1.28. CONSULTAS / REPORTES – COMPONENTES

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ		
Nombre del Archivo: ACF_R_COMPONENTEN			
Descripción: Permite Consultar los componentes de los activos			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

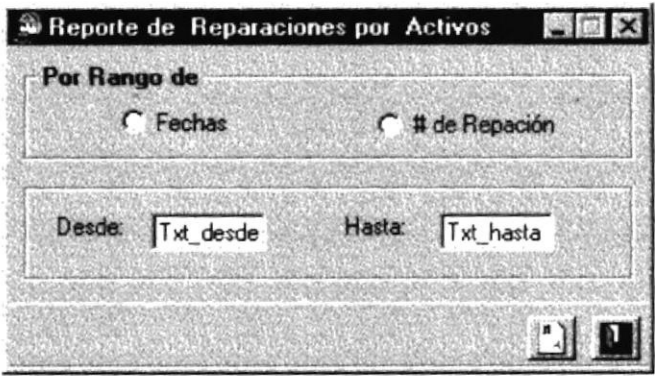
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_R_COMPONENTEN			
Descripción: Permite Consultar los componentes de los activos			
Lista de Elementos			
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_dpto	Nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
ACF_M_ACTIVO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_activo	Cod_contable	Cuenta contable	X(30)
			
Observación:			

8.1.29. CONSULTAS / REPORTES – TRANSFERENCIAS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_R_TRANSFER			
Descripción: Permite Consultar los Transferencias que se han realizado			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

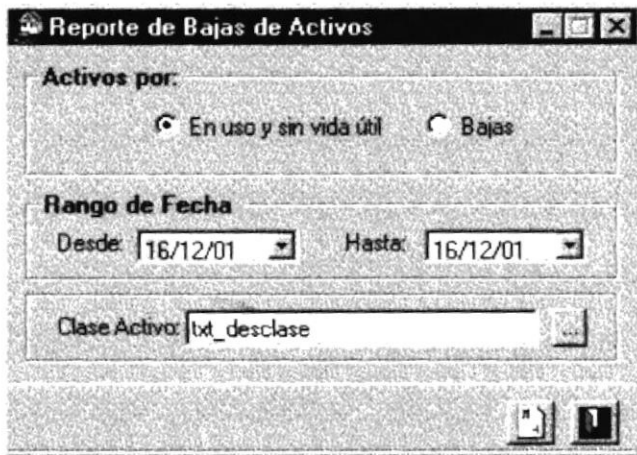
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_R_TRANSFER			
Descripción: Permite Consultar los Transferencias que se han realizado			
Lista de Elementos			
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_actDpto	Nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
ACF_C_TRANSFER			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Dtp_desde	Fec_salidaac	Fecha inicio de transferencias de activos	X(8)
Dtp_hasta	Fec_salidaac	Fecha fin de transferencias de activos	X(8)
Observación:			

8.1.30. CONSULTAS / REPORTES – REPARACIONES

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_R_REPARACI			
Descripción: Permite Consultar los Reparaciones que se han realizado			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			


SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_R_REPARACI			
Descripción: Permite Consultar los Reparaciones que se han realizado			
Lista de Elementos			
ACF_C_REPARACI			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_desde	Num_reparaci	Número inicio de reparación	9(8)
Txt_hasta	Num_reparaci	Número fin de reparación	9(8)
Observación:			

8.1.31. CONSULTAS / REPORTES – BAJAS DE ACTIVOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_R_ALTAS			
Descripción: Permite Consultar los activos que han sido dados de bajas			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

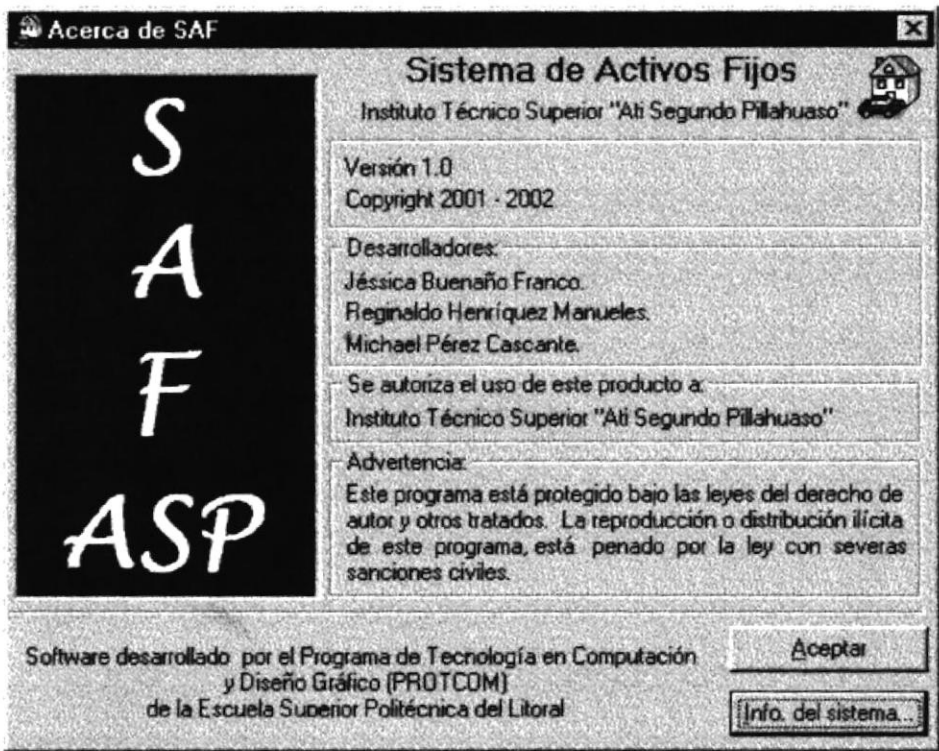
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_R_ALTAS			
Descripción: Permite Consultar los activos que han sido dados de bajas			
Lista de Elementos			
ACF_M_CLASEACT			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_desclase	Des_claseact	Descripción de la clase	X(50)
ACF_C_BAJA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Dtp_desde	Fec_baja	Fecha inicio de bajas de activos	X(8)
Dtp_hasta	Fec_baja	Fecha fin de bajas de activos	X(8)
Observación:			

8.1.32. CONSULTAS/REPORTES-DEPRECIACIÓN Y REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS

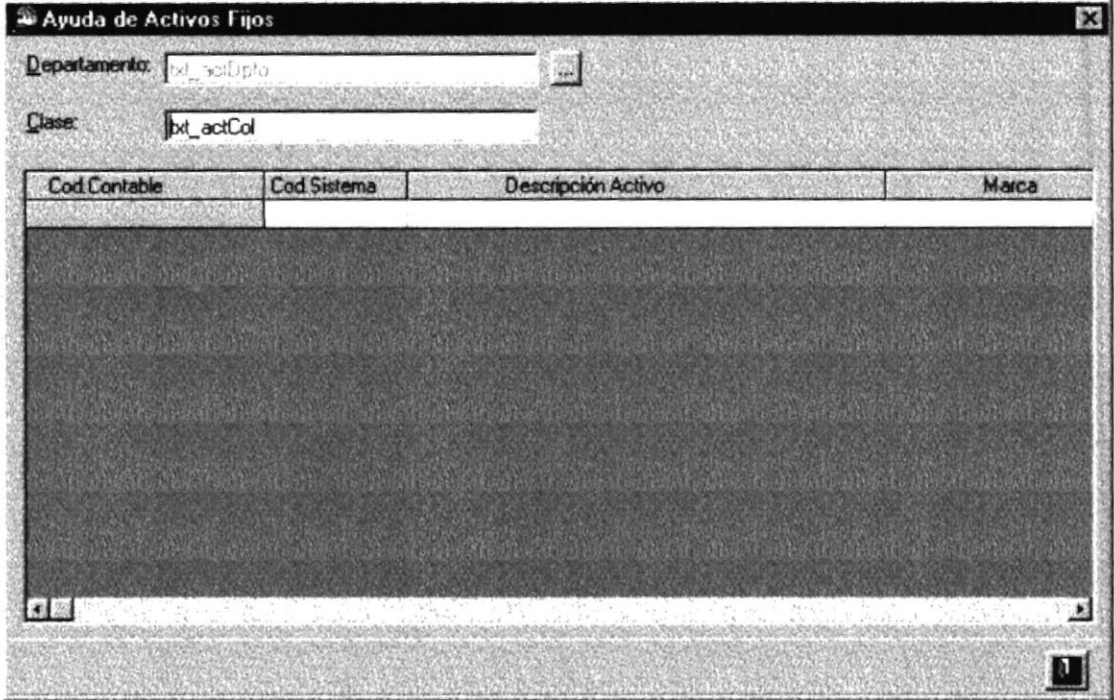
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_R_DEPRE			
Descripción: Permite Consultar los activos que han sido dados depreciados o revalorizados			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			


SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_R_DEPRE			
Descripción: Permite Consultar los activos que han sido dados depreciados o revalorizados			
Lista de Elementos			
ACF_M_CLASEACT			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_tipoact	Des_claseact	Descripción de la clase	X(50)
ACF_C_DEPRECIA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Dtp_hasta	Fec_depre	Fecha hasta donde han sido depreciados los activos	X(8)
ACF_C_REVALORI			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Dtp_hasta	Fec_reval	Fecha hasta donde han sido revalorizados los activos	X(8)
Observación:			

8.1.33. AYUDA – ACERCA DE SISTEMA SAF

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_A_ACERCA			
Descripción: Permite ver información del Sistema			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			









8.1.34. BÚSQUEDA DE ACTIVOS FIJOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_A_ACTFIJOS			
Descripción: Permite realizar búsquedas por activo fijo			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			






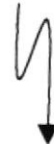
SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_A_ACTFIJOS			
Descripción: Permite realizar búsquedas por activo fijo			
Lista de Elementos			
ACF_M_DEPART			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_actdpto	Nom_depart	Nombre del departamento	X(30)
ACF_M_CLASEACT			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_actcol	Des_claseact	Descripción de la clase	X(50)
			
Observación:			

8.2. DISEÑO DE REPORTES

8.2.1. REPORTE DE ACTIVOS POR DEPARTAMENTO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01				
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ					
Nombre del Reporte: ACTIVOCARACTERISTICA.rpt							
Descripción: Reporte de Activos por Departamento.							
DISEÑO DE REPORTES							
Emp_logo	-----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999				
X(50) @DIR EMPRESA							
Telf: X(11) @TEL EMPRESA							
<u>TITULO</u>							
Fecha Desde: X(10) @FECHAD Fecha Hasta: X(10) @FECHAH							
Fecha Adquisición	Cuenta Contable	Descripción Activo	Marca	Modelo	Color	Empleado	Estado
Departamento: 9(3) cod_depart X(30) nom_depart Jefe : X(40) nom_employado							
X(8) fec_ingact	X(30) cod_contabl e	X(50) des_claseact	X(50) des_ma rca	X(50) des_mode lo	X(50) des_color	X(40) nom_emple ado	X(1) est_activo
							
Observación:							







8.2.2. REPORTE DE ACTIVOS POR CLASIFICACIÓN

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS		Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre del Reporte: ACTIVOCLASIFICACIÓN.rpt					
Descripción: Reporte de Activos por Clasificación.					
DISEÑO DE REPORTES					
Emp_logo	-----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999		
X(50) @DIR EMPRESA					
Telf: X(11) @TEL EMPRESA					
TITULO					
Fecha Desde: X(10) @FECHAD Fecha Hasta: X(10) @FECHAH					
Cuenta Contable	Fecha Adquisición	Valor Histórico	Monto Actual	Serie	Estado
Cuenta : X(50) des_ctamay Subcuenta : X(50) des_sctamay Auxsubcuenta : X(50) nom_auxscta Clase : X(50) des_claseact					
X(30) cod_contable	X(8) fec_ingact	9(10,2) val_activo	9(10,2) mon_activo	X(25) ser_activo	X(1) Est_activo
					
Observación:					








8.2.3. REPORTE DE COMPONENTES

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre del Reporte: ESPECCOMPONENTES.rpt					
Descripción: Reporte de Componentes por Activos.					
DISEÑO DE REPORTE					
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999		
X(50) @DIR EMPRESA					
Telf: X(11) @TEL EMPRESA					
<u>TITULO</u>					
Código	Descripción	Fecha Ingreso	Marca	Serie	Estado
Dpto. Origen : 9(3) cod_depart X(30) nom_depart Jefe Dpto : X(40) nom_empleado					
9(5) cod_componen	X(30) des_tipocomp	X(8) fec_ingcomp	X(50) des_marca	X(20) ser_componen	X(1) est_componen
↓	↓	↓	↓	↓	↓
Observación:					

8.2.4. REPORTE DE TRANSFERENCIA DE ACTIVOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre del Reporte: ESPECTRANSACTIVO.rpt					
Descripción: Reporte de Transferencia de Activos.					
DISEÑO DE REPORTES					
Emp_jogo	----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999		
X(50) @DIR EMPRESA					
Telf: X(11) @TEL EMPRESA					
<u>TITULO</u>					
Fecha Desde: X(10) @FECHAD Fecha Hasta: X(10) @FECHAH					
Cuenta Contable	Descripción Activo	Serie	Usuario Destino		
9(3) cod_contable	9(3) des_claseact	X(30) ser_activo	X(40) nom_empleado		
9(3) dep_origenac	9(3) dep_destinac	X(30) nom_depart	9(10,2) val_activo		
9(8) num_transfer	X(1) tip_transfer	X(40) nom_empleado	X(1) Est_activo		
X(40) nom_empleado	X(8) fec_salidaac				
					
Total de la Transferencia : val_activo Total por departamento : val_activo Total General : val_activo					
Observación:					






8.2.5. REPORTE DE TRANSFERENCIA DE COMPONENTES

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01			
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ				
Nombre del Reporte: ESPECTRANSCOMP.rpt						
Descripción: Reporte de Transferencia de Componentes.						
DISEÑO DE REPORTES						
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999			
X(50) @DIR EMPRESA						
Telf: X(11) @TEL EMPRESA						
TITULO						
Fecha Desde: X(10) @FECHAD Fecha Hasta: X(10) @FECHAH						
Código	Descripción	Activo Origen	Activo Destino	Usuario Destino	Valor	Estado
Dpto. Origen : 9(3) dep_origenac X(30) nom_depart Transferencia # : 9(8) num_transfer Dpto. Destino : 9(3) dep_destinac Tipo de Transf. : X(1) tip_transfer Autorizado por : X(40) nom_empleado Fecha de Transf. : X(8) fec_salidaac						
9(5) cod_compone n	X(30) des_tipocomp	9(9) sec_activo	9(9) sec_activo	X(40) nom_empleado	X(40) val_compo nen	X(1) Est_compone n
						
Total de la Transferencia : val_componen Total por departamento : val_componen Total General : val_componen						
Observación:						

8.2.6. REPORTE DE REPARACIONES DE ACTIVOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01			
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”	Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ					
Nombre del Reporte: ESPECREPARACTIVO.rpt						
Descripción: Reporte de Reparación de Activos.						
DISEÑO DE REPORTES						
Emp_logo	-----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999			
X(50) @DIR EMPRESA						
Telf: X(11) @TEL EMPRESA						
TITULO						
Fecha Desde: X(10) @FECHAD Fecha Hasta: X(10) @FECHAH						
Cuenta Contable	Descripción Activo	Motivo Reparación	Valor Reparación	Usuario Destino	Estado Pre	Estado Post
Reparación # : 9(8) num_reparaci	Proveedor : X(40) nom_proveed	Documento # : 9(9) num_documrep	Autorizado por : X(40) nom_empleado	Fecha de Reparac. : X(8) fec_salidrep		
X(30) cod_contable	X(50) des_claseact	X(15) mtv_reparaci	9(10,2) val_reparaci	X(40) nom_emple ado	X(1) est_prer epar	X(1) est_posrepar
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Total de la Reparación : val_reparaci						
Total General : val_reparaci						
Observación:						









8.2.7. REPORTE DE ACTIVOS EN USO SIN VIDA ÚTIL

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ		
Nombre del Reporte: ESPECSINVIDAÚTIL.rpt				
Descripción: Reporte de Activos en Uso sin Vida Útil.				
DISEÑO DE REPORTE				
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999	
X(50) @DIR EMPRESA				
Telf: X(11) @TEL EMPRESA				
TITULO				
Fecha Desde: X(10) @FECHAD Fecha Hasta: X(10) @FECHAH				
Cuenta Contable	Descripción Activo	Fecha Última Depreciación	Monto Actual	Estado
Departamento : 9(3) cod_depart X(30) nom_depart				
X(30) Cod_contable	X(50) des_claseact	X(8) fec_ultdepre	9(10,2) mon_activo	X(1) est_activo
				
Observación:				


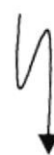




8.2.8. REPORTE DE ACTIVOS DADOS DE BAJAS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01			
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ				
Nombre del Reporte: ESPECBAJA.rpt						
Descripción: Reporte de Activos en Baja.						
DISEÑO DE REPORTE						
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999			
X(50) @DIR EMPRESA						
Telf: X(11) @TEL EMPRESA						
TITULO						
Fecha Desde: X(10) @FECHAD Fecha Hasta: X(10) @FECHAH						
Cuenta Contable	Descripción Activo	Fecha	Responsable	Motivo	Valor Actual	Estado
Departamento : 9(3) cod_depart X(30) nom_depart						
X(30) od_contable	X(50) des_claseact	X(8) fec_baja	X(40) nom_empleado	X(40) mot_baja	X(1) mon_activo	X(1) est_activo
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Valor Total : sum mon_activo						
Observación:						

8.2.9. REPORTE GENERAL DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01				
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ					
Nombre del Reporte: GENERALDEPRECIACIÓN.rpt							
Descripción: Reporte General de Depreciación de Activos.							
DISEÑO DE REPORTES							
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999				
X(50) @DIR EMPRESA							
Telf: X(11) @TEL EMPRESA							
TITULO							
Fecha Corte: X(10) @FECHAD							
Cuenta Contable	Fecha Ingreso	Valor Adquisición	Depreciación Mensual	Depreciación Acumulada	Monto Actual	Vida Restante	Estado
Departamento : 9(3) cod_depart X(30) nom_depart Clase de Activo : X(50) des_claseact							
X(30) od_contable	X(8) ec_ingact	9(10,2) val_activo	9(10,2) val_depreact	9(10,2) acu_depreact	9(10,2) mon_act ivo	9(3) vid_utilact	X(1) est_activo
							
Observación:							




8.2.10. REPORTE DETALLADO DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS		Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre del Reporte: DETALLADODEPRECIACIÓN.rpt					
Descripción: Reporte Detallado de Depreciación de Activos.					
DISEÑO DE REPORTES					
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999		
X(50) @DIR EMPRESA Telf: X(11) @TEL EMPRESA <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> TITULO Fecha Corte: X(10) @FECHAD </div>					
Fecha Depreciación	Depreciación Mensual	Depreciación Acumulada	Monto Actual	Vida Restante	Estado
Departamento : 9(3) cod_depart X(30) nom_depart Clase de Activo : X(50) des_claseact Cuenta Contable : X(30) cod_contable Valor Adquisición : 9(10,2) val_activo Fecha de Ingreso : X(8) fec_ingact					
X(8) fec_depre	9(10,2) val_mensual	9(10,2) val_acum.	9(10,2) mon_activo	9(3) vid_utilact	X(1) est_activo
					
Observación:					




8.2.11. REPORTE DETALLADO DE REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Fecha/Diseño: 12/12/01		Fecha/Actualización: 12/12/01					
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”				Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre del Reporte: DETALLADOREVALORI.rpt							
Descripción: Reporte Detallado de Revalorización de Activos.							
DISEÑO DE REPORTES							
Emp_logo		----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA			Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999		
X(50) @DIR EMPRESA							
Telf: X(11) @TEL EMPRESA							
TITULO							
Fecha Corte: X(10) @FECHAD							
Fecha Revalorización	Monto Antes	Valor Revalorización	Vida Antes	Vida Adicional	Monto Actual	Responsable	Estado
Departamento : 9(3) cod_depart X(30) nom_depart							
Clase de Activo : X(50) des_claseact							
Cuenta Contable : X(30) cod_contable							
Valor Histórico : 9(10,2) val_activo							
Fecha de Ingreso : X(8) fec_ingact							
X(8) fec_reval	9(10,2) mon_activo	9(10,2) val_revaact	9(3) vid_ac tual	9(3) vid_ingre	Total	X(40) Nom_empleado	X(1) est_activo
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Total Acumulado : val_revaact							
Observación:							




8.2.13. REPORTE GENERAL DE MARCAS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 12/12/2001	Fecha/Actualización: 12/12/2001
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Reporte: GENERALMARCA.rpt			
Descripción: Reporte General de Marcas.			
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999
X(50) @DIR EMPRESA Telf: X(11) @TEL EMPRESA			
<u>TITULO</u>			
Código	Descripción	Estado	
9(3) cod_marca	X(50) des_marca	X(1) est_marca	
			
Observación:			




8.2.14. REPORTE GENERAL DE MODELOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Reporte: GENERALMODELO.rpt			
Descripción: Reporte General de Modelos.			
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	-----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999
X(50) @DIR EMPRESA Telf: X(11) @TEL EMPRESA			
<u>TITULO</u>			
Código	Descripción	Estado	
9(3) cod_modelo	X(50) Des_modelo	X(1) est_modelo	
			
Observación:			






8.2.15. REPORTE GENERAL DE MATERIAL

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Reporte: GENERALMATERIAL.rpt			
Descripción: Reporte General de Materiales.			
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA---- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999
X(50) @DIR EMPRESA Telf: X(11) @TEL EMPRESA			
<u>TITULO</u>			
Código	Descripción	Estado	
9(3) cod_material	X(50) des_material	X(1) est_material	
			
Observación:			

8.2.16. REPORTE GENERAL DE COLOR

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Reporte: GENERALCOLOR.rpt			
Descripción: Reporte General de Colores.			
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999
X(50) @DIR EMPRESA Telf: X(11) @TEL EMPRESA			
<u>TITULO</u>			
Código	Descripción	Estado	
9(3) cod_color	X(50) des_color	X(1) est_color	
			
Observación:			





8.2.17. REPORTE GENERAL DE DEPARTAMENTOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ		
Nombre del Reporte: GENERALDEPART.rpt				
Descripción: Reporte General de Departamentos.				
DISEÑO DE REPORTES				
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA---- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy	Hora : hh:mm:ss
X(50) @DIR EMPRESA Telf: X(11) @TEL EMPRESA		PÁGINAS : 999 de 999 <u>TITULO</u>		
Código	Nombre	Número	Ubicación	Estado
Tipo de Departamento : 9(3) cod_tipocomp X(30) des_tipocomp				
9(3) cod_depart	X(30) nom_depart	9(3) num_depart	X(30) num_depart	X(1) est_depart
				
Observación:				










8.2.18. REPORTE GENERAL DE PERSONAL

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1						
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01					
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ						
Nombre del Reporte: GENERALPERSONAL.rpt								
Descripción: Reporte General de Personal.								
DISEÑO DE REPORTES								
Emp_logo	-----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999					
X(50) @DIR EMPRESA								
Telf: X(11) @TEL EMPRESA								
TITULO								
Código	Cédula	Nombre	Dirección	Teléfono	Fecha Ingreso	Sexo	Tipo	Estado
Departamento : 9(3) cod_depart X(30) nom_depart								
9(3) cod_empl eado	9(10) ced_empl eado	X(40) nom_emp leado	X(40) Dir_emple ado	X(11) tel_empl eado	X(8) fec_ingr mple	X(1) sex_empl eado	X(1) tip_emple ado	X(1) est_emple ado
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Observación:								







8.2.19. REPORTE GENERAL DE TIPOS DE COMPONENTES

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Reporte: GENERALTIPOCOMP.rpt			
Descripción: Reporte General de Tipos de Componentes.			
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	-----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999
X(50) @DIR EMPRESA			
Telf: X(11) @TEL EMPRESA			
<u>TITULO</u>			
Código	Descripción	Interno/Externo	Estado
Tipo de Departamento : 9(3) cod_tipocomp X(30) des_tipocomp			
9(3) cod_tipocomp	X(30) des_tipocomp	X(1) Tip_exteinte	X(1) est_tipocomp
			
Observación:			





8.2.20. REPORTE GENERAL DE PROVEEDORES

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1						
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01					
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ						
Nombre del Reporte: GENERALPROVEED.rpt								
Descripción: Reporte General de Proveedores.								
DISEÑO DE REPORTES								
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA---- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999					
X(50) @DIR EMPRESA								
Telf: X(11) @TEL EMPRESA								
<u>TITULO</u>								
Código	Ruc/ Cédula	Nombre	Dirección	Teléfono	Fecha Ingreso	Tipo	Estado	Observación
9(3) cod_pro veed	9(13) ruc_prov eed	X(40) nom_prov eed	X(40) Dir_proveed	X(11) tel_prove ed	X(8) fec_ingpr ov	X(1) tip_pro veed	X(1) est_prov eed	X(1) obs_proveed
								
Observación:								

8.2.21. REPORTE GENERAL DE USUARIOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre del Reporte: GENERALUSUARIO.rpt					
Descripción: Reporte General de Usuarios.					
DISEÑO DE REPORTES					
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA---- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999		
X(50) @DIR EMPRESA Telf: X(11) @TEL EMPRESA					
<u>TITULO</u>					
Código	Nombre Empleado	Usuario	Fecha Ingreso	Perfil	Estado
9(2) cod_usuario	X(40) nom_empleado	X(8) log_usuario	X(8) fec_ingusuar	X(1) Prf_usuario	X(1) Est_usuario
					
Observación:					

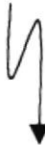



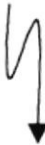



8.2.22. REPORTE GENERAL DE UNIDADES DE MEDIDAS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Reporte: GENERALUNIDADES.rpt			
Descripción: Reporte General de Unidades de Medidas.			
DISEÑO DE REPORTE			
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA---- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999
X(50) @DIR EMPRESA Telf: X(11) @TEL EMPRESA			
<u>TITULO</u>			
Código	Descripción	Abreviatura	Estado
9(3) cod_unidades	X(50) des_unidades	X(3) abr_unidades	X(1) est_unidades
			
Observación:			

8.2.23. REPORTE DE VERIFICACIÓN PARA CONTEO FÍSICO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Reporte: CONTEOFISICOVERI.rpt			
Descripción: Reporte Verificación para Conteo Físico.			
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	----X(50) @NOM EMPRESA---- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999
X(50) @DIR EMPRESA			
Telf: X(11) @TEL EMPRESA			
TITULO			
Fecha Desde: X(10) @FECHAD Fecha Hasta: X(10) @FECHAH			
Verificación	Código Sistema	Activo	Componente
Marca	Color	Monto Actual	Encargado
Conteo Físico # : 9(3) cod_depart X(30) nom_depart Departamento : 9(3) cod_depart X(30) nom_depart Autoresizado por : 9(3) cod_depart X(30) nom_depart			
<input type="checkbox"/>	9(9) sec_activo	X(50) des_claseact	X(30) des_tipocomp
X(50) des_marca	X(50) des_color	9(10,2) val_actual	X(40) nom_empleado
↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓
Valor Total de Activos : sum val_actual Cantidad de Activos : sum des_claseact			
Observación:			








8.2.24. REPORTE DE CONTEO FÍSICO

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Reporte: CONTEOFISICO.rpt			
Descripción: Reporte de Conteo Físico.			
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	-----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA		Fecha : dd-mm-yyyy Hora : hh:mm:ss Páginas : 999 de 999
X(50) @DIR EMPRESA			
Telf: X(11) @TEL EMPRESA			
<u>TITULO</u>			
Fecha Desde: X(10) @FECHAD Fecha Hasta: X(10) @FECHAH			
Estado	Código	Activo	Componente
Verificación	Sistema		Marca
			Color
			Monto
			Actual
Encargado			
Conteo Físico # : 9(3) cod_depart X(30) nom_depart Departamento : 9(3) cod_depart X(30) nom_depart Autorizado por : 9(3) cod_depart X(30) nom_depart			
X(1)	9(9)	X(50)	X(30)
est_verifica	sec_activo	des_clasea ct	des_tipocomp
X(50)	X(50)	9(10,2)	X(40)
des_marca	des_color	val_actu al	nom_empleado
			
			
Valor Total de Activos : sum val_actual Cantidad de Activos : sum des_claseact			
Observación:			

8.2.25. REPORTE DOCUMENTO PARA TRANSFERENCIA DE ACTIVOS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS		Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01		
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ			
Nombre del Reporte: ESPECTRANSACTIVODOCUMEN.rpt					
Descripción: Reporte para Imprimir Documento de Transferencia de Activos.					
DISEÑO DE REPORTES					
Emp_logo	-----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA				
X(50) @DIR EMPRESA					
Telf: X(11) @TEL EMPRESA					
<u>TITULO</u>					
		Número : 9(8) num_transfer Fecha : X(8) fec_salidaac Hora : hh:mm:ss Fecha Ret : X(8) fec_retornac			
Dpto. Origen : X(30) nom_depart					
Dpto. Destino : X(30) dep_destin					
Tipo : @TIPO					
Autorizado por : X(40) nom_empleado					
Código Contable	Código Sistema	Descripción Activo	Serie	Valor	Estado
X(30) cod_contable	9(9) sec_activo	X(50) des_claseact	X(25) ser_activo	X(10,2) val_activo	X(50) est_salidaac
Total Transferencia : sum val_activo					
Dpto.Origen		Dpto.Destino		Activos Fijos	
_____ Responsable		_____ Responsable			
_____ Jefe		_____ Jefe		_____ Caucionado	
Observación:					

8.2.26. REPORTE DOCUMENTO PARA TRANSFERENCIA DE COMPONENTES

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01			
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ				
Nombre del Reporte: ESPECTRANSDOCUMENTCOMP.rpt						
Descripción: Reporte para Imprimir Documento de Transferencia de Componentes.						
DISEÑO DE REPORTES						
Emp_logo	-----X(50) @NOM EMPRESA----- RUC: X(15) @RUC EMPRESA					
X(50) @DIR EMPRESA Telf: X(11) @TEL EMPRESA						
<u>TITULO</u>						
		Número : 9(8) num_transfer				
		Fecha : X(8) fec_salidaac				
		Hora : hh:mm:ss				
		Fecha Ret : X(8) fec_retornac				
Dpto. Origen : X(30) nom_depart Dpto. Destino : X(30) dep_destin Tipo : @TIPO Autoresizado por : X(40) nom_Autoresiza						
Activo Origen	Activo Destino	Código Componente	Descripción Componente	Serie	Valor	Estado
9(9) sec_activoor	9(9) sec_activode	9(5) cod_compon en	X(30) des_tipocom p	X(20) ser_compone n	9(6,2) val_compone n	X(1) est_componen
						
Total Transferencia : sum val_activo						
Dpto.Origen		Dpto.Destino		Activos Fijos		
_____		_____		_____		
Responsable		Responsable				
_____		_____		_____		
Jefe		Jefe		Caucionado		
Observación:						

8.2.27. REPORTE DE ACTIVOS PARA IMPRIMIR ETIQUETAS

SAF – SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ATI SEGUNDO PILLAHUASO”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Reporte: ETIQUETA.rpt			
Descripción: Reporte de Activos para Etiquetas.			
DISEÑO DE REPORTES			
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">Emp_logo</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 10px;"> -----X(50) @NOM EMPRESA----- </div>			
<p>Nombre del Bien : X(50) des_claseact Fecha Adquisición : X(8) fec_ingact Cuenta Contable : X(30) cod_contable Código Sistema : 9(9) sec_activo Departamento : X(30) nom_depart</p>			
Observación:			



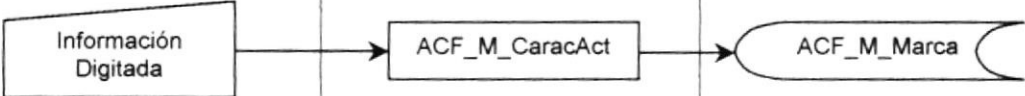
CAPÍTULO 9.

DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA

9. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA

9.1. MARCAS

9.1.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE MARCAS

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CaracAct.frm	Menú: MantCaracteristicas		
El mantenimiento de marcas permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de las marcas.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
			
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_M_CaracAct.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se llena el campo código de marcas utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número de la marca a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_marca de la tabla ACF_M_Marca.

INGRESO DEL REGISTRO.

- Una vez que se crea el código de la marca secuencial y automáticamente, el se puede ingresar la descripción del mismo.
- Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarCarac, el cual ejecuta el store procedure SP_GraCaracAct que se encarga de insertar los datos en la tabla ACF_M_Marca.

MODIFICAR UN REGISTRO

- Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Marca para realizar tal modificación.
- En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifCarac en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

ELIMINAR UN REGISTRO

- Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Marca para realizar la eliminación.
- Luego de presionar el botón eliminar se ejecuta el procedimiento PG_ModifCarac en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_M_CaracAct.frm

Secuencia: Página 2 de 2

El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

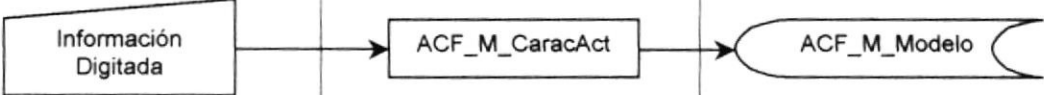
- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de las marcas no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación
- Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarCarac, realiza la Inserción en la tabla ACF_M_Marca (Marcas).
- El procedimiento PG_GrabarCarac se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla ACF_M_Marca.



Observaciones:

9.2. MODELOS

9.2.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE MODELOS

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR " ATI SEGUNDO PILLAHUASO "		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CaracAct.frm		Menú: MantCaracteristicas	
El mantenimiento de modelos permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de los modelos.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
			
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: ACF_M_CaracAct.frm	Secuencia: Página 1 de 2
CARGA DEL FORMULARIO	
<ul style="list-style-type: none">➤ Se llena el campo código de modelos utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número del modelo a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_modelo de la tabla ACF_M_Modelo.	
INGRESO DEL REGISTRO.	
<ul style="list-style-type: none">➤ Una vez que se crea el código del modelo secuencial y automáticamente, puede proceder a ingresar la descripción del mismo.➤ Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarCarac, el cual ejecuta el store procedure SP_GraCaracAct que se encarga de insertar los datos en la tabla ACF_M_Modelo.	
MODIFICAR UN REGISTRO	
<ul style="list-style-type: none">➤ Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Modelo para realizar tal modificación.➤ En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifCarac en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.	
ELIMINAR UN REGISTRO	
<ul style="list-style-type: none">➤ Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Modelo para realizar la eliminación.➤ Luego de presionar el botón eliminar y se ejecuta el procedimiento PG_ModifCarac en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMANombre del Archivo:
ACF_M_CaracAct.frm

Secuencia: Página 2 de 2

El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de los modelos no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación
- Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarCarac, el cual realiza la Inserción en la tabla ACF_M_Modelo (Modelos).
- El procedimiento PG_GrabarCarac se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla ACF_M_Modelo.

Observaciones:

9.3. MATERIALES

9.3.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE MATERIALES

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR " ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CaracAct.frm		Menú: MantCaracteristicas	
El mantenimiento de materiales permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de las materiales.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_M_CaracAct.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se llena el campo código de materiales utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número del material a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_material de la tabla ACF_M_Material.

INGRESO DEL REGISTRO.

- Una vez que se crea el código del material secuencial y automáticamente, puede ingresar la descripción del mismo.
- Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarCarac, el cual ejecuta el store procedure SP_GraCaracAct que se encarga de insertar los datos en la tabla ACF_M_Material.

MODIFICAR UN REGISTRO

- Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Material para realizar tal modificación.
- En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifCarac en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

ELIMINAR UN REGISTRO

- Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Material para realizar la eliminación.
- Luego de presionar el botón eliminar y se ejecuta el procedimiento PG_ModifCarac en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_M_CaracAct.frm

Secuencia: Página 2 de 2

El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de los materiales no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación
- Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarCarac, el cual realiza la Inserción en la tabla ACF_M_Material (Materiales).
- El procedimiento PG_GrabarCarac se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla ACF_M_Material.

Observaciones:

9.4. COLORES

9.4.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE COLORES

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 20/12/01		Fecha/Actualización: 20/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR " ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_CaracAct.frm	Menú: MantCaracteristicas		
El mantenimiento de colores permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de las colores.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
			
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_M_CaracAct.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se llena el campo código de colores utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número del color a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_color de la tabla ACF_M_Color.

INGRESO DEL REGISTRO.

- Una vez que se crea el código del color secuencial y automáticamente, puede ingresar la descripción del mismo.
- Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarCarac, el cual ejecuta el store procedure SP_GraCaracAct que se encarga de insertar los datos en la tabla ACF_M_Color.

MODIFICAR UN REGISTRO

- Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Color para realizar tal modificación.
- En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifCarac en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

ELIMINAR UN REGISTRO

- Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Color para realizar la eliminación.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMANombre del Archivo:
ACF_M_CaracAct.frm

Secuencia: Página 2 de 2

- Luego el usuario presiona el botón eliminar y se ejecuta el procedimiento PG_ModifCarac en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

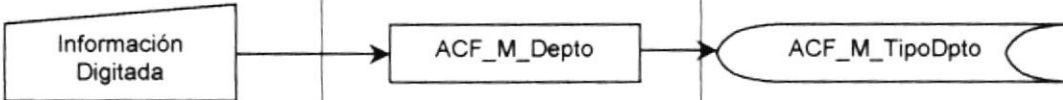
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de los colores no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación
- Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarCarac, el cual realiza la Inserción en la tabla ACF_M_Color (Colores).
- El procedimiento PG_GrabarCarac se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla ACF_M_Color.

**Observaciones:**

9.5. TIPO DEPARTAMENTO

9.5.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE TIPO DEPARTAMENTO

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 20/12/01		Fecha/Actualización: 20/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR " ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_Depto.frm		Menú: MantDepartamentos	
El mantenimiento de tipo Dpto. permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de los tipo Dpto.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
			
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_M_Depto.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se llena el campo código de Tipo Dpto. utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número del Tipo Dpto. a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_tipodpto de la tabla ACF_M_TipoDpto.

INGRESO DEL REGISTRO.

- Una vez que se crea el código del Tipo Dpto. secuencial y automáticamente, puede ingresar la descripción del mismo.
- Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarCarac, el cual ejecuta el store procedure SP_GraCaracAct que se encarga de insertar los datos en la tabla ACF_M_TipoDpto.

MODIFICAR UN REGISTRO

- Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_TipoDpto para realizar tal modificación.
- En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifCarac en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

ELIMINAR UN REGISTRO

- Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_TipoDpto para realizar la eliminación.
- Luego el usuario presiona el botón eliminar y se ejecuta el procedimiento PG_Eliminacion_Controlada en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMANombre del Archivo:
ACF_M_Depto.frm

Secuencia: Página 2 de 2

El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de los Tipo Dpto. no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación
- Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarCarac, el cual realiza la Inserción en la tabla ACF_M_TipoDpto (Tipo Dpto.).
- El procedimiento PG_GrabarCarac se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla ACF_M_TipoDpto.
- El procedimiento PG_Eliminacion_Controlada se encarga de hacer una eliminación en la Tabla ACF_M_TipoDpto.

Observaciones:

9.6. DEPARTAMENTO

9.6.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE DEPARTAMENTO

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR “ ATI SEGUNDO PILLAHUASO ”		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_Depto.frm		Menú: MantDepartamentos	
El mantenimiento de Departamento permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de los Departamentos.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<pre> graph LR Entrada[Información Digitada] --> Proceso[ACF_M_Depto] Proceso --> Salida[ACF_M_Depart] </pre>			
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_M_Depto.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se llena el combo de Tipo Dpto. se carga el código del Departamento utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número del Departamento a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_depart de la tabla ACF_M_Depart.

INGRESO DEL REGISTRO.

- Una vez que se crea el código del Departamento secuencial y automáticamente, puede ingresar el tipo, nombre, número y ubicación del mismo.
- Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_MantDepart, el cual ejecuta el store procedure SP_MantDepart que se encarga de insertar los datos en la tabla ACF_M_Depart.

MODIFICAR UN REGISTRO

- Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Depart para realizar tal modificación.
- En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_MantDepart en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

ELIMINAR UN REGISTRO

- Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Depart para realizar la eliminación.
- Luego al presionar el botón eliminar se ejecuta el procedimiento PG_Eliminacion_Controlada en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMANombre del Archivo:
ACF_M_Depto.frm

Secuencia: Página 2 de 2

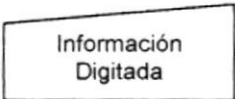
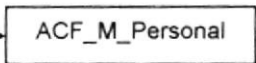
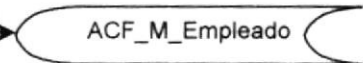
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código, tipo, nombre, de los Departamentos no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación
- Si alguno de estos campos se encuentra nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_MantDepart, el cual realiza la Inserción en la tabla ACF_M_Depart (Departamento)
- El procedimiento PG_MantDepart se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla ACF_M_Depart.
- El procedimiento PG_Eliminacion_Controlada se encarga de hacer una eliminación en la Tabla ACF_M_Depart.

Observaciones:

9.7. PERSONAL

9.7.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE PERSONAL

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 20/12/01		Fecha/Actualización: 20/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR " ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_Personal.frm		Menú: MantPersonal	
El mantenimiento de Personal permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de los Empleados.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
			
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_M_Personal.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se carga el código del Empleado utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número del Empleado a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_empleado de la tabla ACF_M_Empleado.

INGRESO DEL REGISTRO.

- Una vez que se crea el código del Empleado secuencial y automáticamente, puede ingresar la cédula, fecha ingreso, nombres, dirección, teléfono, correo , sexo, departamento, cargo y estado.
- Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_MantEmpleado, el cual ejecuta el store procedure SP_MantEmpleado que se encarga de insertar los datos en la tabla ACF_M_Empleado.

MODIFICAR UN REGISTRO

- Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Empleado para realizar tal modificación.
- En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_MantEmpleado en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

ELIMINAR UN REGISTRO

- Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure PG_MantEmpleado, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Empleado para realizar la eliminación.
- Luego el usuario presiona el botón eliminar y se ejecuta el procedimiento PG_Eliminacion_Controlada en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_M_Personal.frm

Secuencia: Página 2 de 2

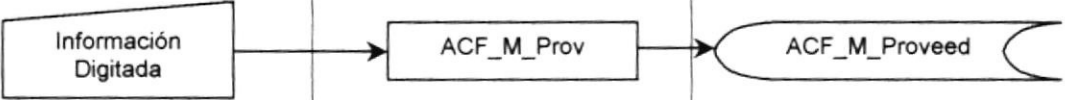
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de cédula, fecha ingreso, nombres, dirección, teléfono, correo, sexo, departamento, cargo y estado, de los Empleados no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación
- Si alguno de estos campos se encuentra nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_MantEmpleado, el cual realiza la Inserción en la tabla ACF_M_Empleado (Empleados)
- El procedimiento PG_MantEmpleado se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla ACF_M_Empleado.
- El procedimiento PG_Eliminacion_Controlada se encarga de hacer una eliminación en la Tabla ACF_M_Empleado.

Observaciones:

9.8. PROVEEDOR

9.8.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE PROVEEDOR

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_Prov.frm		Menú: MantProveedores	
El mantenimiento de Proveedores permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de los Proveedores.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
			
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_M_Prov.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se carga el código del Proveedor utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número del Proveedor a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_proveed de la tabla ACF_M_Proveed.

INGRESO DEL REGISTRO.

- Una vez que se crea el código del Proveed secuencial y automáticamente, puede ingresar los campos código, cédula, fecha ingreso, nombres, dirección, teléfono, tipo servicio y estado.
- Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_MantProv, el cual ejecuta el store procedure SP_MantProv que se encarga de insertar los datos en la tabla ACF_M_Proveed.

MODIFICAR UN REGISTRO

- Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Proveed para realizar tal modificación.
- En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_MantProv en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

ELIMINAR UN REGISTRO

- Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure PG_MantProv, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Proveed para realizar la eliminación.
- Luego el usuario presiona el botón eliminar y se ejecuta el procedimiento PG_Eliminacion_Controlada en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_M_Prov.frm

Secuencia: Página 2 de 2

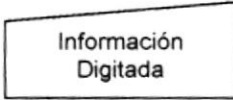
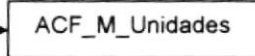
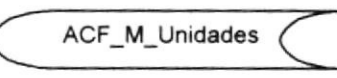
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código, cédula, fecha ingreso, nombres, dirección, teléfono, tipo servicio y estado, de los Proveedores no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación
- Si alguno de estos campos se encuentra nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_MantProv, el cual realiza la Inserción en la tabla ACF_M_Proveed (Proveedores)
- El procedimiento PG_MantProv se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla ACF_M_Proveed
- El procedimiento PG_Eliminacion_Controlada se encarga de hacer una eliminación en la Tabla ACF_M_Proveed.

Observaciones:

9.9. UNIDADES DE MEDIDA

9.9.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE MEDIDA

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR " ATI SEGUNDO PILLAHUASO "		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_M_Unidades.frm		Menú: MantUnidades	
El mantenimiento de Unidades de Medida permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de las Unidades de Medida.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
			
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_M_Unidades.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se llena el campo código de Unidades de Medida utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número de la Unidad de medida a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_unidades de la tabla ACF_M_Unidades.

INGRESO DEL REGISTRO.

- Una vez que se crea el código de la Unidad de Medida secuencial y automáticamente, el usuario puede proceder a ingresar la descripción y la abreviatura del mismo.
- Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_MantUnidades, el cual ejecuta el store procedure SP_MantUnidades que se encarga de insertar los datos en la tabla ACF_M_Unidades.

MODIFICAR UN REGISTRO

- Para modificar un registro, el usuario primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Unidades para realizar tal modificación.
- En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_MantUnidades en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

ELIMINAR UN REGISTRO

- Para eliminar un registro, el usuario primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Unidades para realizar la eliminación.
- Luego el usuario presiona el botón eliminar y se ejecuta el procedimiento PG_Eliminacion_Controlada en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMANombre del Archivo:
ACF_M_Unidades.frm

Secuencia: Página 2 de 2

El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código, descripción y abreviación de las Unidades de Medida no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación
- Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_MantUnidades, el cual realiza la Inserción en la tabla ACF_M_Unidades (Unidades).
- El procedimiento PG_MantUnidades se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla ACF_M_Unidades.
- El procedimiento PG_Eliminacion_Controlada se encarga de hacer una eliminación en la Tabla ACF_M_Unidades.

**Observaciones:**

9.10. REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS

9.10.1. DIAGRAMA IPO DEL REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: ACF_M_ActFijos.frm	Secuencia: Página 1 de 2
CARGA DEL FORMULARIO	
<ul style="list-style-type: none">➤ El combo estado actual se llena con los dos tipos de estados los cuales son: Alta y Baja.➤ El campo secuencia se carga automáticamente luego de haber seleccionado el Dpto. con la secuencia numérica de la clase a la que pertenece el activo fijo.➤ El campo código del sistema se llena automáticamente con el secuencial general del activo fijo al dar clic en el botón nuevo.	
SELECCIÓN EN PANTALLA	
<ul style="list-style-type: none">➤ Seleccionar la cuenta, subcuenta, auxiliar de subcuenta, clase, departamento al que pertenece el Activo Fijo, marca, modelo, material, color, proveedor, empleado responsable, fecha de adquisición, tipo del ingreso, transferible y el estado del activo fijo.	
INGRESO DE REGISTRO:	
<ul style="list-style-type: none">➤ Ingreso del código del activo fijo, factura, serie, cantidad, garantía, costo de adquisición.➤ En el caso de Terrenos/Edificios: Ubicación, # de pisos, # de solares, tipo de piso, dimensión y # de habitaciones.➤ En el caso de Vehículos: # de matrícula, # de motor, # de chasis, año producción, # de asientos y # de llantas.	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_M_ActFijos.frm

Secuencia: Página 2 de 2

INICIAR EL PROCESO REGISTROS DE ACTIVOS FIJOS.

- Al dar clic en el botón nuevo para crear un nuevo registro, esto hará que se genere el código del sistema del activo y que se active el botón de ayuda para seleccionar la cuenta a la que pertenece el activo fijo luego podrá ir seleccionado paulatinamente el resto del plan de cuentas.
- Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_MantActivo, el cual ejecuta el store procedure SP_MantActivo con sus respectivos parámetros, que se encarga de insertar los datos en la tabla ACF_M_Activo .

MODIFICAR UN REGISTRO

- Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_AyudaActivo, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Activo para realizar tal modificación.
- En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_MantActivo en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

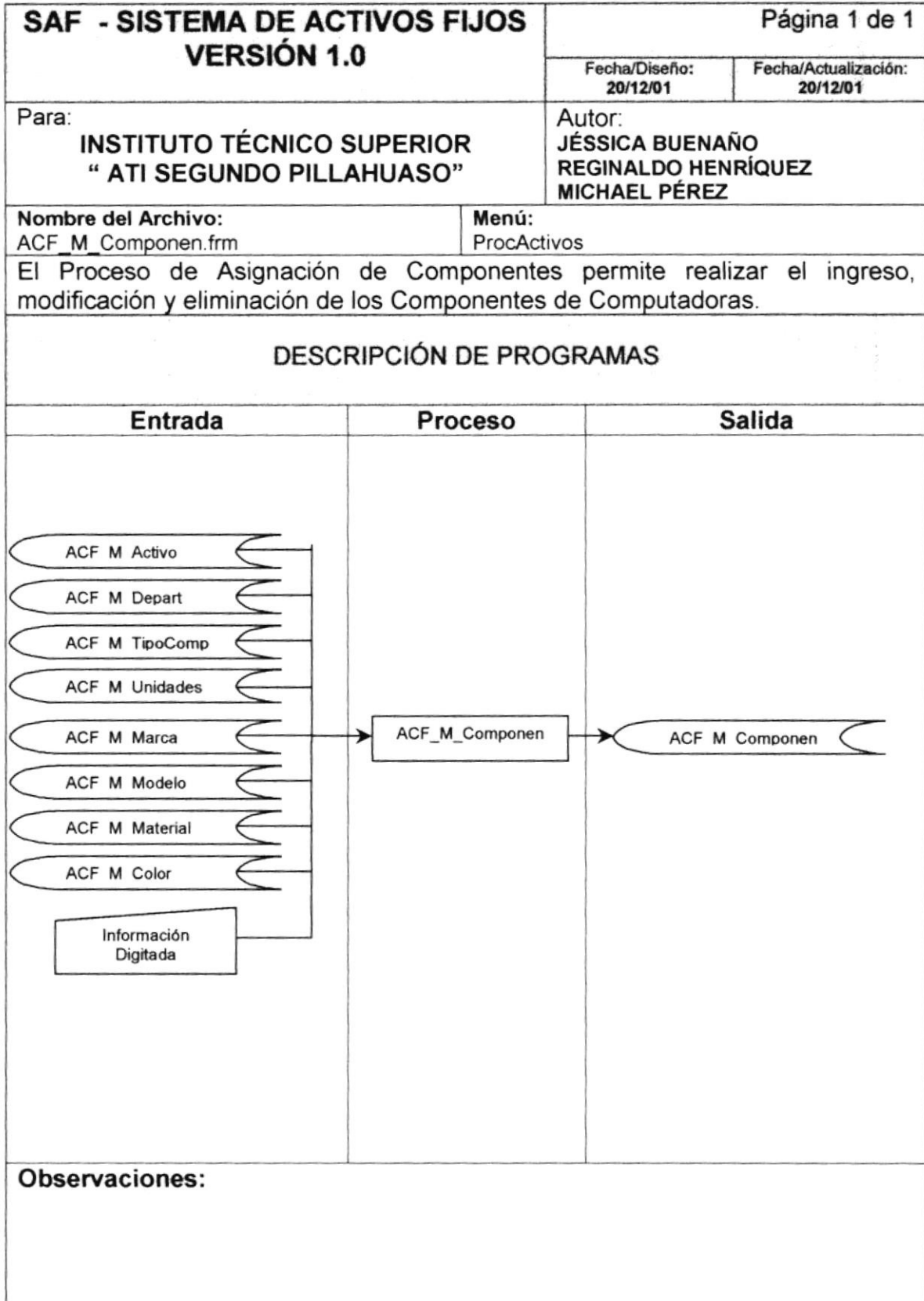
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: la cuenta, subcuenta, auxiliar de subcuenta, clase, departamento al que pertenece el Activo Fijo, marca, modelo, material, color, proveedor, empleado responsable, fecha de adquisición, tipo del ingreso, estado, costo de adquisición, no se encuentren nulos en el momento de realizar este proceso.
- Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_MantActivo, el cual realiza la Inserción en la tabla ACF_M_Activo (Activos).

Observaciones:

9.11. ASIGNACIÓN DE COMPONENTES

9.11.1. DIAGRAMA IPO DE ASIGNACIÓN DE COMPONENTES



NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:

ACF_M_Componen.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Cuando se carga la forma "Asignación de Componentes" se llenan los campos de Departamento, Jefe, Código Sistema, Clase y Encargado, tomando estos datos de la pantalla de Activos Fijos.
- Se llena el campo código de componente utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número del componente a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_componen de la tabla ACF_M_Componen

SELECCIÓN EN PANTALLA

De la descripción del Componente, unidad de medida, marca, modelo, material, color.

INICIAR EL PROCESO DE ASIGNACIÓN DE COMPONENTES.

- El usuario debe dar clic en el botón nuevo para crear un nuevo registro, esto hará que se genere el código secuencial del componente y que se active el botón de ayuda para seleccionar la descripción del componente, luego podrá ir seleccionado paulatinamente el resto de características y demás datos del componente.
- Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_Grabar_Componente, el cual ejecuta el store procedure SP_MantComponente con sus respectivos parámetros, que se encarga de insertar los datos en la tabla ACF_M_Componen.
- En el momento de presionar el botón aceptar se ejecuta el procedimiento PG_Grabar_Componente en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos necesarios.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACFP_ASIGCOMPO.FRM

Secuencia: Página 2 de 2

El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código de componente y todos los datos necesarios no se encuentren nulos en el momento de realizar este proceso.
- Si alguno de los datos obligatorios se encuentra con valor nulo un entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la asignación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_Grabar_Componente, el cual realiza la Inserción en la tabla ACF_M_Componen (Componentes).

MODIFICAR UN REGISTRO

- Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsJefeComp, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Componen para realizar tal modificación.
- En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_Grabar_Componente en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos necesarios.

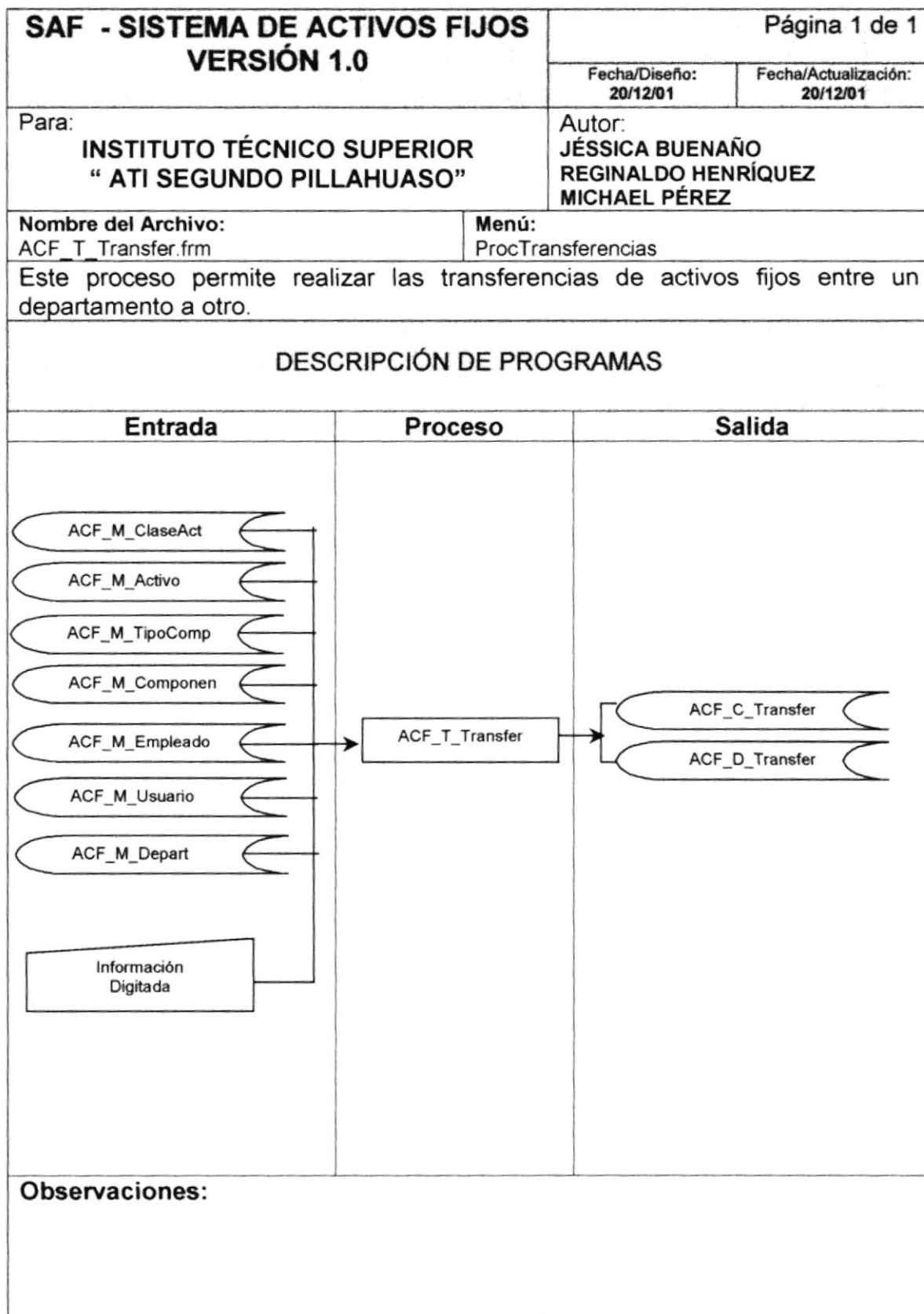
ELIMINAR UN REGISTRO

- Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el store procedure SP_ConsJefeComp, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla ACF_M_Componen para realizar la eliminación.
- Luego el usuario presiona el botón eliminar y se ejecuta el procedimiento PG_Elimina_Comp en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos necesarios.

Observaciones:

9.12. TRANSFERENCIA DE ACTIVOS

9.12.1. DIAGRAMA IPO DE TRANSFERENCIA DE ACTIVOS FIJOS



NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_T_Transfer.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se llena el campo Número Transferencia utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número de la Transferencia a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo número para después asignarlo al campo num_transfer de la tabla ACF_C_Transfer.

SELECCIÓN EN PANTALLA

- Seleccionar el departamento origen, el departamento destino, quien autoriza la transferencia, fecha salida, fecha retorno, fecha retorno real, tipo transferencia, activo a transferir, usuario destino, estado retorno.

INICIAR EL PROCESO DE TRANSFERENCIA DE ACTIVOS.

- Luego el usuario es libre de seleccionar el Dpto. origen y destino para realizar la transferencia de activos, dando clic en la ayuda de departamentos donde se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral que hace la consulta de todos los departamentos disponibles en la transferencia.
- Luego el usuario podrá seleccionar a la persona que autoriza la transferencia, dando clic en la ayuda de personal donde se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral que hace la consulta de todos los empleados registrados hasta el momento.
- Luego el usuario podrá seleccionar el activo fijo para realizar la transferencia, dando clic en la ayuda de activos donde se ejecuta el store procedure SP_ConsEspecNombre que hace la consulta de todos los activos disponibles en el Dpto. origen.
- El usuario origen, la descripción del activo y el estado se cargan automáticamente al seleccionar el activo fijo.
- Para seleccionar el usuario destino se ejecuta el store procedure llamado SP_ConsGeneral el cual se encarga de consultar todos los empleados disponibles hasta la fecha y que se encuentren activos, esto se obtiene de las tabla ACF_M_Empleado.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMANombre del Archivo:
ACF_T_Transfer.frm

Secuencia: Página 2 de 2

- En el momento de presionar el botón grabar se ejecuta el procedimiento PG_Grabar_Transferencia en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos necesarios.

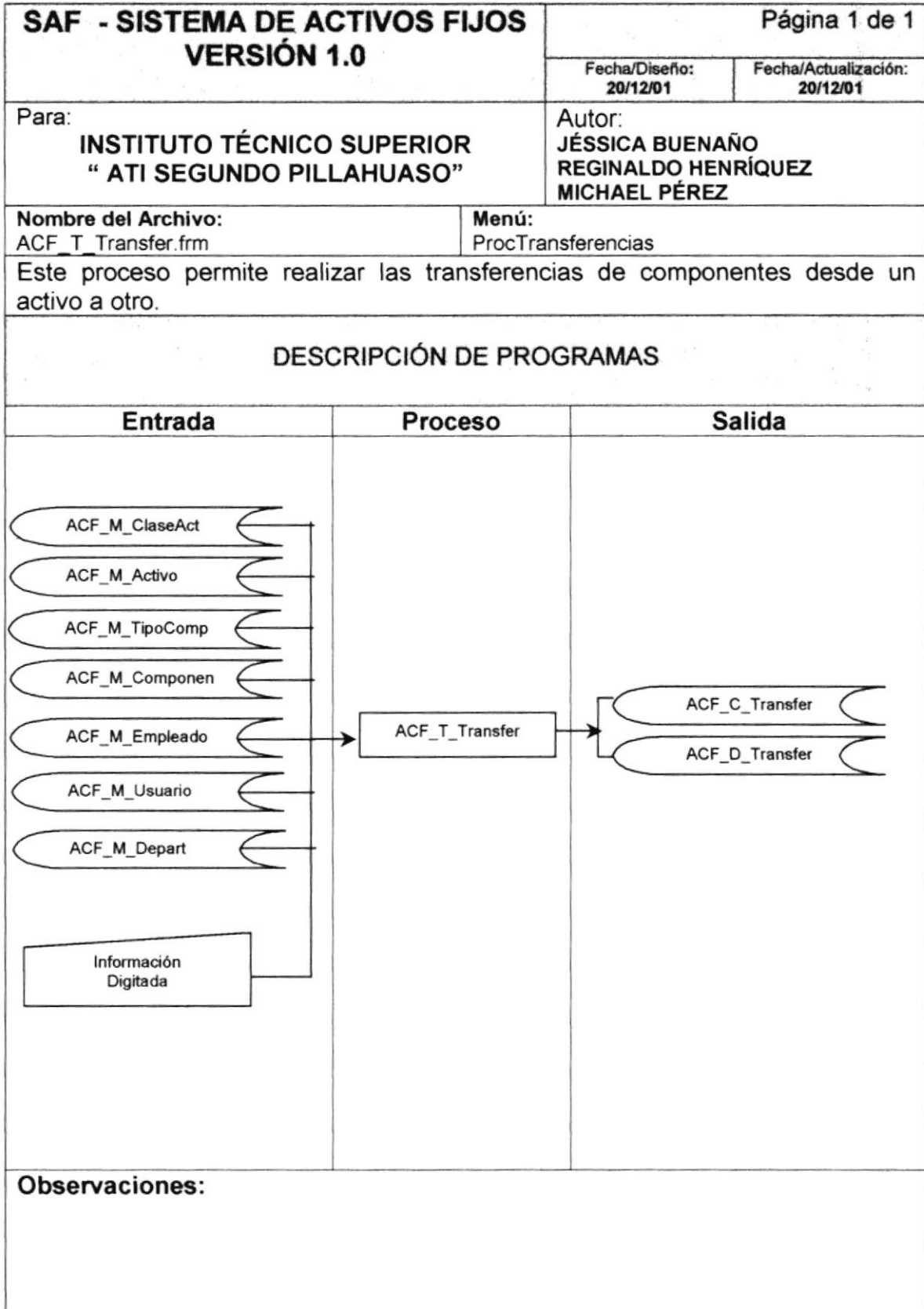
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos del activo fijo a transferir, el Dpto. destino, Dpto. origen, usuario destino no se encuentren nulos en el momento de realizar este proceso, para ello se llama a una función de Validación el cual se encarga de esto FG_Verifica_TransferAct.
- Si la función FG_Verifica_TransferAct devuelve un valor verdadero entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la transferencia.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_Grabar_Transferencia, el cual realiza la Inserción en las tablas ACF_C_Transfer (Cabecera de Transferencia) y ACF_D_Transfer (Detalle de Transferencia).
- el procedimiento PG_Grabar_Transferencia se encarga de hacer una inserción o actualización en las Tablas ACF_C_Transfer (Cabecera de Transferencia) y ACF_D_Transfer (Detalle de Transferencia), y un update en la tabla ACF_M_Activo (Tabla de activos fijos), la actualización en la tabla de activos fijos, consiste en actualizar los campos empleado destino (cod_empleado), departamento destino (cod_depart) con los nuevos datos ingresados.

**Observaciones:**

9.13. TRANSFERENCIA DE COMPONENTES

9.13.1. DIAGRAMA IPO DE TRANSFERENCIA DE COMPONENTES



NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_T_Transfer.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se llena el campo Número Transferencia utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número de la Transferencia a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo número para después asignarlo al campo num_transfer de la tabla ACF_C_Transfer.

SELECCIÓN EN PANTALLA

- Seleccionar el departamento origen, el departamento destino, quien autoriza la transferencia, fecha salida, fecha retorno, fecha retorno real, tipo transferencia, componente a transferir, usuario destino, estado retorno.

INICIAR EL PROCESO DE TRANSFERENCIA DE ACTIVOS.

- Luego es libre de seleccionar el Dpto. origen y destino para realizar la transferencia de activos, dando clic en la ayuda de departamentos donde se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral que hace la consulta de todos los departamentos disponibles en la transferencia.
- Luego podrá seleccionar a la persona que autoriza la transferencia, dando clic en la ayuda de personal donde se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral que hace la consulta de todos los empleados registrados hasta el momento.
- Luego podrá seleccionar tanto el activo origen y el destino para realizar la transferencia, dando clic en la ayuda de activos donde se ejecuta el store procedure SP_ConsEspecNombre que hace la consulta de todos los activos disponibles en el Dpto. origen y destino respectivamente.
- Luego podrá seleccionar el componente para realizar la transferencia, dando clic en la ayuda de componentes donde se ejecuta el store procedure SP_ConsJefeComp que hace la consulta de todos los componentes del activo fijo origen.
- El usuario origen, usuario destino, la descripción del componente y el estado se cargan automáticamente al seleccionar el activo fijo origen, destino y componente.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_T_Transfer.frm

Secuencia: Página 2 de 2

- En el momento de presionar el botón grabar se ejecuta el procedimiento PG_Grabar_Transferencia en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos necesarios.

El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos del componente a transferir, el Dpto. destino, Dpto. origen no se encuentren nulos en el momento de realizar este proceso, para ello se llama a una función de Validación el cual se encarga de esto FG_Verifica_TransferComp.
- Si la función FG_Verifica_TransferComp devuelve un valor verdadero entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la transferencia.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_Grabar_Transferencia, el cual realiza la Inserción en las tablas ACF_C_Transfer(Cabecera de Transferencia) y ACF_D_Transfer (Detalle de Transferencia).
- el procedimiento PG_Grabar_Transferencia se encarga de hacer una inserción o actualización en las Tablas ACF_C_Transfer (Cabecera de Transferencia) y ACF_D_Transfer (Detalle de Transferencia), y un update en la tabla ACF_M_Activo (Tabla de activos fijos), la actualización en la tabla de activos fijos, consiste en actualizar los campos empleado destino (cod_empleado), departamento destino (cod_depart) y activo destino con los nuevos datos ingresados.

Observaciones:

9.14. REPARACIÓN DE ACTIVOS Y/O COMPONENTES

9.14.1. DIAGRAMA IPO DE REPARACIÓN DE ACTIVOS FIJOS Y/O COMPONENTES



NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_T_Reparaci.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se llena el campo Número reparación utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número de la reparación a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo número para después asignarlo al campo num_reparaci de la tabla ACF_C_Reparaci.

SELECCIÓN EN PANTALLA

- Seleccionar el técnico, el departamento, quien autoriza la reparación, fecha salida, fecha retorno, fecha retorno real, activo o componente a reparar, estado retorno, estado salida.

INICIAR EL PROCESO DE REPARACIÓN DE ACTIVOS Y/O COMPONENTES.

- Luego el usuario podrá seleccionar al técnico encargado de la reparación, dando clic en la ayuda de proveedor donde se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral que hace la consulta de todos los proveedores de servicio (técnicos) registrados hasta el momento.
- Después el usuario podrá seleccionar a la persona que autoriza la reparación, dando clic en la ayuda de personal donde se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral que hace la consulta de todos los empleados registrados hasta el momento.
- Luego el usuario es libre de seleccionar el departamento para realizar la reparación de activos y/o componentes, dando clic en la ayuda de departamentos donde se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral que hace la consulta de todos los departamentos disponibles en la reparación.
- Luego el usuario podrá seleccionar el activo fijo para realizar la reparación, dando clic en la ayuda de activos donde se ejecuta el store procedure SP_ConsEspecNombre que hace la consulta de todos los activos disponibles en el departamento seleccionado anteriormente.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:

ACF_T_Reparaci.frm

Secuencia: Página 2 de 2

- Luego, si lo desea, el usuario podrá seleccionar el componente para realizar la reparación, dando clic en la ayuda de componentes donde se ejecuta el store procedure SP_ConsJefeComp que hace la consulta de todos los componentes del activo fijo seleccionado anteriormente.
- El código del sistema, la descripción del activo, la cuenta contable y el estado se cargan automáticamente al seleccionar el activo fijo.
- La descripción del componente se carga automáticamente al seleccionar el componente.
- En el momento de presionar el botón grabar se ejecuta la función FI_grabarepar en la cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos necesarios.

El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos técnico, autorizado por, número de factura, departamento, código del activo, el motivo y el costo de la reparación no se encuentren nulos en el momento de realizar este proceso.
- Si alguno de estos campos se encuentra nulo, entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la reparación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta la función FI_grabarepar, el cual realiza la inserción en las tablas ACF_C_Reparaci (Cabecera de Reparación) y ACF_D_Reparaci (Detalle de Reparación).
- La función FI_grabarepar se encarga de hacer una inserción o actualización en las Tablas ACF_C_Reparaci (Cabecera de Reparación) y ACF_D_Reparaci(Detalle de Reparaci), y un update en la tabla ACF_M_Activo (Tabla de activos fijos), la actualización en la tabla de activos fijos, consiste en actualizar el campo de estado en reparación.

Observaciones:

9.15. CONTEO FÍSICO DE ACTIVOS Y COMPONENTES

9.15.1. DIAGRAMA IPO DE CONTEO FÍSICO DE ACTIVOS FIJOS Y COMPONENTES

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_T_Conteo.frm		Menú: ProcConteo	
Este proceso permite realizar la constatación o conteo físico de activos fijos y componentes por departamentos.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
	ACF_T_Conteo		
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_T_Conteo.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se llena el campo Número toma física utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número de la toma física a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo número para después asignarlo al campo num_tomafisi de la tabla ACF_C_TomaFisi.

SELECCIÓN EN PANTALLA

- Seleccionar el departamento, quien autoriza la reparación, fecha inicio, fecha fin toma, detalle de componentes a consultar, verificación de activos o componentes.

INICIAR EL PROCESO DE TOMA O CONTEO FÍSICO DE ACTIVOS Y COMPONENTES.

- El usuario es libre de seleccionar el departamento en donde se realizará la toma física de activos y componentes, dando clic en la ayuda de departamentos donde se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral que hace la consulta de todos los departamentos disponibles en el conteo.
- Después podrá seleccionar a la persona que autoriza la toma física, dando clic en la ayuda de personal donde se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral que hace la consulta de todos los empleados registrados hasta el momento.
- Luego, si lo desea, podrá seleccionar el detalle de los componentes para realizar la toma, dando clic en componentes externos, internos o ambos.
- El código del sistema, la descripción del activo, la cuenta contable, el empleado responsable, marca, modelo, material, color, serie, costo histórico, valor actual y el estado se cargan automáticamente al dar clic en el botón de consulta.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_T_Conteo.frm

Secuencia: Página 2 de 2

- La descripción del componente se carga automáticamente al seleccionar el detalle de componentes.
- En el momento de presionar el botón grabar se ejecuta la función FI_grabatoma en la cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos necesarios.

El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos autorizado por y departamento no se encuentren nulos en el momento de realizar este proceso.
- Si alguno de estos campos se encuentra nulo, entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la toma física.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta la función FI_grabatoma, el cual realiza la Inserción en las tablas ACF_C_TomaFisi(Cabecera de Toma Física) y ACF_D_TomaFisi(Detalle de Toma Física).
- La función FI_grabatoma se encarga de hacer una inserción o actualización en las Tablas ACF_C_TomaFisi (Cabecera de Toma Física) y ACF_D_TomaFisi (Detalle de Toma Física), la actualización se la realiza para verificar la existencia física con la del sistema.

Observaciones:

9.16. DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

9.16.1. DIAGRAMA IPO DE DEPRECIACIÓN ACTIVOS FIJOS

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR " ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_Depre.frm		Menú: ProcDepreciacion	
Este proceso permite realizar el proceso de depreciación mensual a todos los activos fijos depreciables.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: ACF_P_Depre.frm	Secuencia: Página 1 de 3
<p>CARGA DEL FORMULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Se llena el campo Número depreciación utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número de la depreciación a procesar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo número para después asignarlo al campo num_deprecia de la tabla ACF_C_Deprecia. <p>SELECCIÓN EN PANTALLA</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Seleccionar quien autoriza la depreciación, fecha de depreciación. <p>INICIAR EL PROCESO DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Después el usuario podrá seleccionar a la persona que autoriza la depreciación, dando clic en la ayuda de personal donde se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral que hace la consulta de todos los empleados registrados hasta el momento. ➤ En el momento de presionar el botón grabar se ejecuta la función FI_grabadpre en la cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos necesarios. <p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos autorizado por no se encuentre nulo en el momento de realizar este proceso. ➤ Si este campo se encuentra nulo, entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la depreciación. ➤ Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta la función FI_grabadpre, el cual realiza la Inserción en las tablas ACF_C_Deprecia(Cabecera de Depreciación) y ACF_D_Deprecia (Detalle de Depreciación). 	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_P_Depre.frm

Secuencia: Página 2 de 2

- La función FI_grabadpre se encarga de hacer una inserción o actualización en las Tablas ACF_C_Deprecia(Cabecera de Depreciación) y ACF_D_Deprecia(Detalle de Depreciación), y un update en la tabla ACF_M_Activo (Tabla de activos fijos), la actualización en esta tabla, consiste en actualizar los campos: valor del activo(val_activo), la vida útil(vid_utilact), acumulado de depreciación(acu_depreact), fecha última depreciación(fec_ultdepre) con los nuevos datos procesados.

Observaciones:

9.17. REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

9.17.1. DIAGRAMA IPO DE REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 20/12/01		Fecha/Actualización: 20/12/01	
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_Revalori.frm		Menú: ProcRevalorizacion	
Este proceso permite aumentar tanto la vida útil del activo como su valor actual de acuerdo a reparaciones o mejoras realizadas al mismo.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<p>El diagrama IPO muestra el flujo de datos para el proceso de revalorización. En la columna de Entrada, hay cuatro entidades de datos: ACF_M_ClaseAct, ACF_M_Activo, ACF_M_Empleado y ACF_M_Usuario, cada una representada por un símbolo de cola de pez. Debajo de ellas se encuentra un símbolo de caja que representa 'Información Digitada'. Una línea de conexión reúne estas cinco entradas y apunta hacia un símbolo rectangular en la columna de Proceso etiquetado como 'ACF_P_Revalori'. Desde este proceso, una línea de conexión apunta hacia dos símbolos de cola de pez en la columna de Salida, etiquetados como 'ACF_C_Revalori' y 'ACF_D_Revalori'.</p>			
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_P_Revalori.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se llena el campo Número revalorización utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número de la revalorización a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo número para después asignarlo al campo num_revalori de la tabla ACF_C_Revalori.

SELECCIÓN EN PANTALLA

- Seleccionar quien autoriza y la fecha de revalorización.

INICIAR EL PROCESO DE REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS FIJOS.

- El usuario podrá seleccionar a la persona que autoriza la revalorización, dando clic en la ayuda de personal donde se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral que hace la consulta de todos los empleados registrados hasta el momento.
- Luego deberá ingresar la vida útil que se le agregará al activo, la cual debe ser especificada por la comisión técnica designada para el caso.
- El código del sistema, la descripción del activo, la cuenta contable, el departamento, el empleado responsable, marca, modelo, material, color, serie, valor de depreciación, valor actual, **valor a agregar** y el estado se cargan automáticamente al dar clic en el botón nuevo.
- En el momento de presionar el botón grabar se ejecuta la función FI_grabareva en la cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos necesarios.

El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos autorizado por y vida útil a agregar no se encuentren nulos en el momento de realizar este proceso.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_P_Revalori.frm

Secuencia: Página 2 de 2

- Si alguno de estos campos se encuentra nulo, entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la reparación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta la función FI_grabareva, el cual realiza la Inserción en las tablas ACF_C_Revalori(Cabecera de Revalorización) y ACF_D_Revalori(Detalle de Revalorización).
- La función FI_grabareva se encarga de hacer una inserción o actualización en las Tablas ACF_C_Revalori(Cabecera de Revalorización) y ACF_D_Revalori(Detalle de Revalorización), y un update en la tabla ACF_M_Activo (Tabla de activos fijos), la actualización en la tabla de activos fijos, consiste en actualizar el valor actual(mon_activo), el acumulado de ravalorización(acu_revalact) y la vida útil(vid_utilact) con los nuevos datos procesados.

Observaciones:

9.18. BAJA DE ACTIVOS FIJOS

9.18.1. DIAGRAMA IPO DE BAJA DE ACTIVOS FIJOS

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_Altas.frm		Menú: ProcAltas	
Este proceso permite dar de baja a los activos fijos que lo requieran.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
	<p>ACF_P_Altas</p>	<p>ACF_C_Baja</p> <p>ACF_D_Baja</p>	
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_P_Altas.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se llena el campo Número de baja utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número de la baja a ingresar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo número para después asignarlo al campo num_baja de la tabla ACF_C_Baja.

SELECCIÓN EN PANTALLA

- Seleccionar quien autoriza y la fecha de la baja, motivo de la baja, departamento y el activo fijo.

INICIAR EL PROCESO DE BAJAS DE ACTIVOS FIJOS.

- Podrá seleccionar a la persona que autoriza la baja, dando clic en la ayuda de personal donde se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral que hace la consulta de todos los empleados registrados hasta el momento.
- Luego deberá seleccionar el motivo de la baja ya sea por fin de vida útil u otros motivos.
- El código del sistema, la descripción del activo, la cuenta contable, el departamento, el empleado responsable, marca, modelo, material, color, serie y el estado se cargan automáticamente al seleccionar el activo fijo.
- En el momento de presionar el botón grabar se ejecuta la función FI_grababaja en la cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos necesarios.

El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos autorizado por, el departamento, el activo y el motivo de la baja no se encuentren nulos en el momento de realizar este proceso.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_P_Altas.frm

Secuencia: Página 2 de 2

- Si alguno de estos campos se encuentra nulo, entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la reparación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta la función FI_grababaja, el cual realiza la Inserción en las tablas ACF_C_Baja(Cabecera de Baja) y ACF_D_Baja(Detalle de Baja).
- La función FI_grababaja se encarga de hacer una inserción o actualización en las Tablas ACF_C_Baja(Cabecera de Baja) y ACF_D_Baja(Detalle de Baja), y un update en la tabla ACF_M_Activo (Tabla de activos fijos), la actualización en la tabla de activos fijos, consiste en actualizar el estado de alta o reingreso a estado de baja(est_reingres).

Observaciones:

9.19. REINGRESO DE ACTIVOS FIJOS

9.19.1. DIAGRAMA IPO DE REINGRESO DE ACTIVOS FIJOS

SAF - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ATI SEGUNDO PILLAHUASO"		Autor: JÉSSICA BUENAÑO REGINALDO HENRÍQUEZ MICHAEL PÉREZ	
Nombre del Archivo: ACF_P_Reingre.frm		Menú: ProcReingreso	
Este proceso permite reingresar un activo fijo al sistema reasignandole una nueva útil como un nuevo valor según lo especifique la comisión técnica.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMANombre del Archivo:
ACF_P_Reingre.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- Se llena el campo Número reingreso utilizando la función FG_Busca_Secuencial la cual se encarga de conseguir el número del reingreso a procesar, el lo crea automáticamente al consultar el ultimo número para después asignarlo al campo num_reingre de la tabla ACF_C_Reingre.

SELECCIÓN EN PANTALLA

- Seleccionar quien autoriza y la fecha de reingreso.

INICIAR EL PROCESO DE REINGRESO DE ACTIVOS FIJOS.

- El usuario podrá seleccionar a la persona que autoriza el reingreso, dando clic en la ayuda de personal donde se ejecuta el store procedure SP_ConsGeneral que hace la consulta de todos los empleados registrados hasta el momento.
- Luego el usuario deberá ingresar la nueva vida útil y el nuevo valor de los activos a reingresarse, los cuales deben ser especificados por la comisión técnica designada para el caso.
- El código del sistema, la descripción del activo, la cuenta contable, el departamento, marca, color, serie, valor actual y el estado se cargan automáticamente al dar clic en el botón nuevo.
- En el momento de presionar el botón grabar se ejecuta la función FI_grabareingre en la cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos necesarios.

El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos autorizado por, vida útil reingreso y valor reingreso no se encuentren nulos en el momento de realizar este proceso.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:
ACF_P_Reingre.frm

Secuencia: Página 2 de 2

- Si alguno de estos campos se encuentra nulo, entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la reparación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta la función FI_grabareingre, el cual realiza la Inserción en las tablas ACF_C_Reingre(Cabecera de Reingreso) y ACF_D_Reingre(Detalle de Reingreso).
- La función FI_grabareingre se encarga de hacer una inserción o actualización en las Tablas ACF_C_Reingre(Cabecera de Reingreso) y ACF_D_Reingre(Detalle de Reingreso), y un update en la tabla ACF_M_Activo (Tabla de activos fijos), la actualización en la tabla de activos fijos, consiste en actualizar el valor actual(mon_activo) y la vida útil(vid_utilact) con los nuevos datos procesados.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**SP_ActualizaSec**

Este store permite actualizar el código secuencial numérico de todas las tablas que utilizan dicho tipo de código.

SP_CambioClave

Este store permite actualizar la clave de un usuario en la tabla ACF_M_Usuario.

SP_ConsEspecCodigo

Este store permite hacer una consulta específica por código en la tabla requerida. Si la opción de consulta es:

- "1" Permite consultar la tabla de Activo.
- "2" Permite consultar la tabla de Marca.
- "3" Permite consultar la tabla de Modelo.
- "4" Permite consultar la tabla de Material.
- "5" Permite consultar la tabla de Color.
- "6" Permite consultar la tabla de Cuenta Mayor.
- "8" Permite consultar la tabla de Tipo de Componente.
- "9" Permite consultar la tabla de Componente.
- "10" Permite consultar la tabla de Tipo de Departamento.
- "11" Permite consultar la tabla de Departamento.
- "12" Permite consultar la tabla de Empleado.
- "13" Permite consultar la tabla de Proveedor.
- "14" Permite consultar la tabla de Usuario.
- "17" Permite consultar la tabla de Unidad de Medida.
- "18" Permite consultar la tabla de Transferencia.
- "19" Permite consultar la tabla de Reparación.
- "20" Permite consultar la tabla de Toma Física.
- "21" Permite consultar la tabla de Depreciación.
- "22" Permite consultar la tabla de Revalorización.
- "23" Permite consultar la tabla de Baja de Activos.
- "24" Permite consultar la tabla de Reingreso de Activos.

SP_ConsEspecCodigo2

Este store permite hacer una consulta específica por código en la tabla requerida. Si la opción de consulta es:

- "7" Permite consultar la tabla de Subcuenta Mayor.
- "15" Permite consultar la tabla de Clase de Activo.
- "16" Permite consultar la tabla de Auxiliar de Subcuenta.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**SP_ConsEspecdetalle**

Este store permite realizar la consulta específica de los detalles de las tablas con cabecera. Si la opción de consulta es:

- “21” Permite consultar la tabla Detalle de Depreciación.
- “30” Permite consultar la tabla de Detalle de Reparación.
- “32” Permite consultar la tabla de Detalle de Toma Física.
- “36” Permite consultar la tabla de Detalle de Baja.
- “37” Permite consultar la tabla de Detalle de Revalorización.
- “38” Permite consultar la tabla de Detalle de Reingreso.

SP_ConsEspecNombre

Este store permite hacer una consulta específica del código del registro con el nombre que recibe como parámetro y si el estado es “A”. Si la opción de consulta es:

- “2” Permite consultar la tabla de Marca.
- “3” Permite consultar la tabla de Modelo.
- “4” Permite consultar la tabla de Material.
- “5” Permite consultar la tabla de Color.
- “6” Permite consultar la tabla de Cuenta Mayor.
- “7” Permite consultar la tabla de Subcuenta Mayor.
- “8” Permite consultar la tabla de Tipo de Componente.
- “9” Permite consultar la tabla de Componente.
- “10” Permite consultar la tabla de Tipo de Departamento.
- “11” Permite consultar la tabla de Departamento.
- “12” Permite consultar la tabla de Empleado.
- “13” Permite consultar la tabla de Proveedor.
- “14” Permite consultar la tabla de Usuario.
- “15” Permite consultar la tabla de Clase de Activo.
- “16” Permite consultar la tabla de Auxiliar de Subcuenta.
- “17” Permite consultar la tabla de Unidad de Medida.

**SP_ConsGeneral**

Este store permite hacer una consulta general en la tabla requerida. Si la opción de consulta es:

- “2” Permite consultar la tabla de Marca.
- “3” Permite consultar la tabla de Modelo.
- “4” Permite consultar la tabla de Material.
- “5” Permite consultar la tabla de Color.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

- "6" Permite consultar la tabla de Cuenta Mayor.
- "7" Permite consultar la tabla de Subcuenta Mayor.
- "8" Permite consultar la tabla de Tipo de Componente.
- "9" Permite consultar la tabla de Componente.
- "10" Permite consultar la tabla de Tipo de Departamento.
- "11" Permite consultar la tabla de Departamento.
- "12" Permite consultar la tabla de Empleado.
- "13" Permite consultar la tabla de Proveedor.
- "14" Permite consultar la tabla de Usuario.
- "15" Permite consultar la tabla de Clase de Activo.
- "16" Permite consultar la tabla de Auxiliar de Subcuenta.
- "17" Permite consultar la tabla de Unidad de Medida.

SP_EliCaracAct

Este store permite hacer una actualización del estado Activo a Inactivo en la tabla requerida y en su respectivo registro, para realizar la eliminación lógica. Si la opción es:

- "2" Permite modificar la tabla de Marca.
- "3" Permite modificar la tabla de Modelo.
- "4" Permite modificar la tabla de Material.
- "5" Permite modificar la tabla de Color.
- "6" Permite modificar la tabla de Cuenta Mayor.
- "7" Permite modificar la tabla de Subcuenta Mayor.
- "8" Permite modificar la tabla de Tipo de Componente.
- "9" Permite modificar la tabla de Componente.
- "10" Permite modificar la tabla de Tipo de Departamento.
- "11" Permite modificar la tabla de Departamento.
- "12" Permite modificar la tabla de Empleado.
- "13" Permite modificar la tabla de Proveedor.
- "14" Permite modificar la tabla de Usuario.
- "15" Permite modificar la tabla de Clase de Activo.
- "16" Permite modificar la tabla de Auxiliar de Subcuenta.
- "17" Permite modificar la tabla de Unidad de Medida.

SP_EliTempReval

Este store permite hacer una eliminación física en la tabla ACF_T_Reval con el código del Activo especificado.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**SP_GraCaracAct**

Este store permite hacer el ingreso de registros en la tablas de características del Activo. Si la opción es:

- “2” Permite ingresar un registro en la tabla de Marca.
- “3” Permite ingresar un registro en la tabla de Modelo.
- “4” Permite ingresar un registro en la tabla de Material.
- “5” Permite ingresar un registro en la tabla de Color.

SP_IntReferencial

Este store permite realizar el control de integridad referencial al momento de hacer una eliminación en la tablas que lo requieran. Si la opción es:

- “1” Permite controlar la eliminación en la tabla de Activo.
- “6” Permite controlar la eliminación en la tabla de Cuenta Mayor.
- “8” Permite controlar la eliminación en la tabla de Tipo de Componente.
- “10” Permite controlar la eliminación en la tabla de Tipo de Departamento.
- “11” Permite controlar la eliminación en la tabla de Departamento.
- “12” Permite controlar la eliminación en la tabla de Empleado.

SP_IntReferencial2

Este store permite realizar el control de integridad referencial al momento de hacer una eliminación en la tablas de clasificación del Activo. Si la opción es:

- “7” Permite controlar la eliminación en la tabla de Subcuenta Mayor.
- “16” Permite controlar la eliminación en la tabla de Auxiliar de Subcuneta.
- “15” Permite controlar la eliminación en la tabla de Clase de Activo.

SP_MantActivo

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros del Activo(ACF_M_Activo). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar un registro.

SP_MantAuxiliar

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros del Auxiliar de Subcuenta(ACF_M_AuxCta). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar un registro.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**SP_Mantcabbaja**

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros de la Cabecera de Baja de Activos(ACF_C_Baja). Si la opción es:

- “I” Permite ingresar un registro.
- “M” Permite modificar un registro.

SP_Mantcabdepre

Este store permite realizar el ingreso de los registros de la Cabecera de Depreciación de Activos(ACF_C_Depre). Si la opción es:

- “I” Permite ingresar un registro.

SP_Mantcabreingre

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros de la Cabecera de Reingreso de Activos(ACF_C_Reingre). Si la opción es:

- “I” Permite ingresar un registro.
- “M” Permite modificar un registro.

SP_Mantcabrepar

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros de la Cabecera de Reparación de Activos(ACF_C_Reparaci). Si la opción es:

- “I” Permite ingresar un registro.
- “M” Permite modificar un registro.

SP_Mantcabreva

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros de la Cabecera de Revalorización de Activos(ACF_C_Revalori). Si la opción es:

- “I” Permite ingresar un registro.
- “M” Permite modificar un registro.

SP_Mantcabtoma

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros de la Cabecera de Toma Física de Activos(ACF_C_TomaFisi). Si la opción es:

- “I” Permite ingresar un registro.
- “M” Permite modificar un registro.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**SP_MantCabTransfer**

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros de la Cabecera de Transferencia de Activos(ACF_C_Transfer). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar un registro.

SP_MantClase

Este store permite realizar el ingreso, modificación y eliminación(lógica) de los registros de la Clase de Activos(ACF_M_ClaseAct). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar o eliminar un registro.

SP_MantComponente

Este store permite realizar el ingreso, modificación y eliminación(lógica) de los registros de los Componentes de Computadoras(ACF_D_Componen). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar o eliminar un registro.

SP_MantDepart

Este store permite realizar el ingreso, modificación y eliminación(lógica) de los registros de los Departamentos(ACF_M_Depart). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar o eliminar un registro.

SP_Mantdetbaja

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros del Detalle de Baja de Activos(ACF_D_Baja). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar un registro.

SP_Mantdetdepre

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros del Detalle de Depreciación de Activos(ACF_D_Depre). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar un registro.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**SP_Mantdetreingre**

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros del Detalle de Reingreso de Activos(ACF_D_Reingre). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar un registro.

SP_Mantdetrepar

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros del Detalle de Reparación de Activos(ACF_D_Reparaci). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar un registro.

SP_Mantdetreval

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros del Detalle de Revalorización de Activos(ACF_D_Reval). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar un registro.

SP_Mantdettoma

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros del Detalle de Toma Física de Activos(ACF_D_TomaFisi). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar un registro.

SP_MantDetTransfer

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros del Detalle de Transferencia de Activos(ACF_D_Transfer). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar un registro.

SP_MantEmpleado

Este store permite realizar el ingreso, modificación y eliminación(lógica) de los registros de los Empleados(ACF_M_Empleado). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar o eliminar un registro.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**SP_ManTempReval**

Este store permite realizar el ingreso y modificación de los registros de la tabla ACF_M_Reval. Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un valor para revalorizar un Activo.
- “2” Permite modificar un valor existente.

SP_MantParame

Este store permite realizar el ingreso, modificación y eliminación(lógica) de los registros de los Parámetros(ACF_M_Parame). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar o eliminar un registro.

SP_MantProv

Este store permite realizar el ingreso, modificación y eliminación(lógica) de los registros de los Proveedores(ACF_M_Proveed). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar o eliminar un registro.

SP_MantSubCuenta

Este store permite realizar el ingreso, modificación y eliminación(lógica) de los registros de las Subcuentas de Mayor(ACF_M_SctaMay). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar o eliminar un registro.

SP_MantTerreno

Este store permite realizar el ingreso y modificación los registros de los Terrenos(ACF_M_Terreno). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar un registro.

SP_MantTipoComp

Este store permite realizar el ingreso, modificación y eliminación(lógica) de los registros de los Tipos de Componentes(ACF_M_TipoComp). Si la opción es:

- “1” Permite ingresar un registro.
- “2” Permite modificar o eliminar un registro.

Observaciones:

DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES**SP_MantUnidades**

Este store permite realizar el ingreso, modificación y eliminación(lógica) de los registros de las Unidades de Medida(ACF_M_Unidad). Si la opción es:

- "1" Permite ingresar un registro.
- "2" Permite modificar o eliminar un registro.

SP_MantUsuario

Este store permite realizar el ingreso, modificación y eliminación(lógica) de los registros de los Usuarios(ACF_M_Usuario). Si la opción es:

- "1" Permite ingresar un registro.
- "2" Permite modificar o eliminar un registro.

SP_MantVehiculo

Este store permite realizar el ingreso y modificación los registros de los Vehículos(ACF_M_Vehiculo). Si la opción es:

- "1" Permite ingresar un registro.
- "2" Permite modificar un registro.

SP_ModCaracAct

Este store permite realizar la modificación de los registros de las Características de Activos. Si la opción es:

- "2" Permite modificar un registro en la tabla de Marca.
- "3" Permite modificar un registro en la tabla de Modelo.
- "4" Permite modificar un registro en la tabla de Material.
- "5" Permite modificar un registro en la tabla de Color.

SP_ModiActReva

Este store permite realizar la modificación necesaria de los registros de los Activos en el momento en que este se revalorize.

SP_ModiEstados

Este store permite realizar la modificación necesaria en los estados de préstamo, reparación o de etiqueta de los Activos.

SP_prueba

Este store permite realizar la consulta de Activos Fijos por nombre parcial o completo.

Observaciones:



CAPÍTULO 10.

**SEGURIDADES DEL
SISTEMA**



10. SEGURIDADES DEL SISTEMA

10.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada al Sistema de Activos Fijos se realizará mediante un icono de acceso directo, al momento de ingresar al mismo se pedirá un Usuario y una Contraseña (Clave de Acceso).

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.
2	Usuarios Normales.	Tendrá acceso a todos los mantenimientos, ciertos procesos básicos de su trabajo diario y todas las Consultas/Reportes de la información que maneja el Sistema.
3	Otros	Su acceso se limita a realizar el proceso de conteo físico y todas las Consultas/Reportes.

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

10.2. SEGURIDADES DE DATOS

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

10.2.1. RESPALDO DE LA BASE DE DATOS

Item a evaluar	Explicación
Período en que se realiza el Respaldo	Todos los días.
Período 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 nos permitirá recuperar la información perdida. El Administrador de la Base de datos es la única persona autorizada para realizar este proceso.

