Escuela Superior Politécnica del Litoral

T65t.43
BENs
V1



PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION

TESIS DE GRADO

Previo a la obtención del Título de:

ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA:

Sistema Administrativo Sia
Centro de Desarrollo de Proyectos
Espol
MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

Ingrid Paola Benites Chávez

Katty Carolina Castillo Reinado

Esmeralda Janeth Lainez Rosales

Julia Carmelina Rodas Malucín

DIRECTOR:

Anl. Jorge Lombeida Chávez

AÑO

2002 – 2003

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA
CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS
ESPOL

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

INGRID PAOLA BENÍTEZ CHÁVEZ
KATTY CAROLINA CASTILLO REINADO
ESMERALDA JANETH LAINEZ ROSALES
JULIA CARMELINA RODAS MALUCÍN

DIRECTOR
ANL. JORGE LOMBEIDA

AÑO
2002 - 2003

DEDICATORIA

Este trabajo, va dedicado en primer lugar y sobre todas las cosas a Dios Todo Poderoso.

A nuestros padres que con su esfuerzo y bondad nos han sabido dirigir por el camino correcto de la vida.

A nuestros hermanos y demás familiares por todo su apoyo y comprensión.

A nuestros amigos y compañeros por todo su aprecio.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos al creador por su infinito amor, gracias por darnos la sabiduría y entendimiento para lograr la realización de este proyecto.

A nuestros padres y hermanos por todo su apoyo a lo largo de nuestra carrera.

A todos nuestros familiares y amigos por habernos brindado toda su ayuda y amistad incondicional.

A todos los profesores que nos inculcaron sus sabias enseñanzas.

Al Ec. Enrique Salazar quien con su dirección ayudó a que este proyecto llegara a su culminación.

A la Anl. Elba Basurto Cruz por todo su apoyo, y compresión.

¡GRACIAS!

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 DE AUTORES

Ingrid Paola Benítez Chávez

Katty Carolina Castillo Reinado

Esmeralda Janeth Lainez Rosales

Julia Carmelina Rodas Malucín

FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO



Anl. Jorge Lombeida Chávez

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA 1

1.1 INTRODUCCIÓN 1

1.2 ANTECEDENTES 1

1.3 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA 2
1.3.1 MÓDULO DE ACTIVOS FIJOS 2
1.3.2 MÓDULO DE CAJA CHICA 3
1.3.3 MÓDULO DE PRESUPUESTO DE PROYECTOS 4
1.3.4 MÓDULO DE CONTROL DE SUMINISTROS 5

2. DIAGRAMAS DE FLUJOS DE DATOS 1

2.1 SIMBOLOS UTILIZADOS 1
2.2 ASIGNACIÓN DE ACTIVOS 2
2.3 BAJA DE ACTIVOS FIJOS 3
2.4 DEPRECIACION 4
2.5 TRANSFERENCIA DE COMPONENTES 5
2.6 COMPRA DE SUMINISTROS 6
2.4 TRANSFERENCIA DE SUMINISTROS 7
2.7 TRANSACCION CAJA CHICA 8
2.9 TRANSACCION CAJA CHICA (CRÉDITO) 9
2.10 PAGO DE DEUDA DE CAJA CHICA 10
2.11 TRANSACCIÓN PRESUPUESTO 11
2.12 PAGO DE DEUDA DE PRESUPUESTO 12

3. DIAGRAMAS DE FLUJOS DE INFORMACIÓN 1

3.1 SIMBOLOS UTILIZADOS 1
3.2 ASIGNACIÓN DE ACTIVOS 2
3.3 BAJA DE ACTIVOS FIJOS 3
3.4 DEPRECIACION 4
3.5 TRANSFERENCIA DE COMPONENTES 5
3.6 COMPRA DE SUMINISTROS 6
3.7 TRANSFERENCIA DE SUMINISTROS 7
3.8 TRANSACCION CAJA CHICA 8
3.9 TRANSACCION CAJA CHICA (CRÉDITO) 9
3.10 PAGO DE DEUDA DE CAJA CHICA 10
3.11 TRANSACCION PRESUPUESTO 11
3.12 PAGO DE DEUDA DE PRESUPUESTO 12

4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA 1

4.1 SISTEMA ADMINISTRATIVO. 1
4.1.1 SISTEMA ADMINISTARTIVO(0000) 1
4.1.2 CONEXIÓN(1000) 1
4.1.3 ACTIVO FIJO(2000) 1
4.1.4 CAJA CHICA (3000) 1
4.1.5 PRESUPUESTO(4000) 1
4.1.6 SUMINISTRO(5000) 1

4.2 MÓDULO DE ACTIVO FIJO. 2
4.2.1 CONEXIÓN(2100) 2
4.2.1.1 Cambiar Usuario (2110) 2

4.2.1.2 Salir (2120) 2
4.2.2 MANTENIMIENTO(2200) 3
4.2.2.1 Tipo Activo (2210) 3
4.2.2.2 Grupo Activo (2220) 3
4.2.2.3 Grupo Componente(2230) 3
4.2.2.4 Módelo(2240) 3
4.2.2.5 Activo Fijo (2250) 3
4.2.2.6 Componente(2260) 3
4.2.3 TRANSACCIONES/PROCESOS(2300) 4
4.2.3.1 Asignación Activos Fijos(2310) 4
4.2.3.2 Asignación Componentes (2320) 4
4.2.3.3 Baja de Activos (2330) 4
4.2.3.4 Baja de Componentes (2340) 4
4.2.3.5 Depreciación (2350) 4
4.2.3.6 Asignación Activos (2360) 4
4.2.3.7 Asignación Componentes(2370) 4
4.2.4 CONSULTAS/REPORTES(2400) 5
4.2.4.1 Activos por Ubicación (2410) 5
4.2.4.2 Empleados con Activos Asignados (2420) 5
4.2.4.3 Activos dados de baja (2430) 5
4.2.4.4 Componentes Dados de Baja (2440) 5
4.2.4.5 Componentes no Asignados (2450) 5
4.2.4.6 Activos por Proyecto (2460) 5
4.2.4.7 Depreciación (2470) 5
4.2.5 WINDOWS(2500) 6

4.3 MÓDULO DE CAJA CHICA. 7
4.3.1 CONEXIÓN(3100) 7
4.3.1.1 Cambiar Usuario (3110) 7
4.3.1.2 Salir (3120) 7
4.3.2 MANTENIMIENTO(3200) 8
4.3.2.1 Forma de Pago (3210) 8
4.3.2.2 Tipo de Pago(3220) 8
4.3.2.3 Tipo de Documento (3230) 8
4.3.2.4 Tipo de Transacción (3240) 8
4.3.2.5 Tipo de Impuesto (3250) 8
4.3.2.6 Impuesto (3260) 8
4.3.2.7 Rubro de Caja (3270) 9
4.3.3 PROCESOS(3400) 10
4.3.3.1 Transacción (3410) 10
4.3.3.2 Liquidación (3420) 10
4.3.3.3 Arqueo de Caja (3430) 10
4.3.4 CONSULTAS/REPORTES(3300) 11
4.3.4.1 Transacción (3310) 11
4.3.4.2 Liquidación (3320) 11
4.3.4.3 Arqueo de Caja (3330) 11
4.3.4.4 Resumen de Transacciones (3340) 11
4.3.4.5 Resumen de Liquidación (3350) 11
4.3.4.6 Resumen de Arqueo de Caja (3360) 11
4.3.4.7 Ingresos y Gastos (3370) 12
4.3.5 WINDOWS(3500) 13

4.4 MÓDULO DE PRESUPUESTO DE PROYECTOS 14
4.4.1 CONEXIÓN(4100) 14
4.4.1.1 Cambiar Usuario (4110) 14
4.4.1.2 Salir (4120) 14
4.4.2 MANTENIMIENTO(4200) 15
4.4.2.1 Requisito (4210) 15
4.4.2.2 Nivel (4220) 15
4.4.2.3 Ante Proyecto (4230) 15
4.4.2.4 Propuesta (4240) 15

4.4.2.5 Proyecto (4250) 15
4.4.2.6 Rubro (4260) 15
4.4.3 TRANSACCIONES/PROCESOS(4300) 16
4.4.3.1 Presupuesto (4310) 16
4.4.3.2 Transacción (4320) 16
4.4.3.3 Liquidación (4330) 16
4.4.4 CONSULTAS/REPORTES(4400) 17
4.4.4.1 Consulta General Presupuesto (4410) 17
4.4.4.2 Presupuesto Total (4420) 17
4.4.4.3 Presupuesto (4430) 17
4.4.4.4 Gastos e Ingresos (4440) 17
4.4.4.5 Listado de Transacciones (4450) 17
4.4.4.6 Resumen de Transacciones (4460) 17
4.4.4.7 Listado de Liquidaciones(4470) 18
4.4.4.8 Resumen de Liquidaciones(4480) 18
4.4.5 WINDOWS(4500) 19

4.5 MÓDULO DE SUMINISTROS 20
4.5.1 CONEXIÓN(5100) 20
4.5.1.1 Cambiar Usuario (5110) 20
4.5.1.2 Salir (5120) 20
4.5.2 MANTENIMIENTO(5200) 21
4.5.2.1 Tipo Suministro (5210) 21
4.5.2.2 Suministro (5220) 21
4.5.2.3 Unidad Empaque (5230) 21
4.5.2.4 Concepto (5240) 21
4.5.2.5 Departamento (5250) 21
4.5.2.6 Tipo Existencia (5260) 21
4.5.2.7 Existencia (5270) 22
4.5.2.8 Marca (5280) 22
4.5.3 TRANSACCIÓN/PROCESOS(5300) 23
4.5.3.1 Transferencia (5310) 23
4.5.3.2 Ajuste (5320) 23
4.5.3.3 Devolución (5330) 23
4.5.3.4 Compra (5340) 23
4.5.4 CONSULTAS/REPORTES(5400) 24
4.5.4.1 Suministro por Tipo (5410) 24
4.5.4.2 Compras (5420) 24
4.5.4.3 Compras por Proveedor (5430) 24
4.5.4.4 Devoluciones (5440) 24
4.5.4.5 Devoluciones por Proveedor (5450) 24
4.5.4.6 Transferencia (5460) 24
4.5.4.7 Ajustes (5470) 24
4.5.4.8 Existencia Suministro (5480) 24
4.5.5 WINDOWS(5500) 25

5. ESTANDARIZACIONES 1

5.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN 1
5.1.1 Nombre de la Base de Datos 1
5.1.2 Nombres de Tablas 1
5.1.3 Nombre de Campos 1

5.2 FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA. 2
5.2.1 Nombre del Proyecto 2
5.2.2 Nombre Lógico y Físico de Formas 2
5.2.3 Nombre de Variables 2
5.2.4 Nombre de Procedimientos y Funciones 2
5.2.5 Nombre de Reportes 3

6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN 1

6.1 MÓDULO DE ACTIVOS FIJOS. 1
6.2 MÓDULO DE CAJA CHICA. 2
6.3 MÓDULO DE PRESUPUESTO DE PROYECTOS. 3
6.4 MÓDULO DE CONTROL DE SUMINISTRO. 4

7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS 1

7.1 DESCRIPCIÓN DE TIPOS DE CONSTRAINTS 1
7.2 TABLAS MAESTRAS 2
7.2.1 .TABLA ANTE_PROYECTO 2
7.2.1 TABLA CALLE 3
7.2.3 TABLA CIUDAD 4
7.2.4 TABLA CIUDADELA 5
7.2.5 TABLA CONCEPTO 6
7.2.6 TABLA DEPARTAMENTO 7
7.2.7 TABLA EMPLEADO 8
7.2.8 TABLA EMPLEADO_FACULTAD 10
7.2.9 TABLA EMPRESA 11
7.2.10 TABLA ESTADO 13
7.2.11 TABLA ESTADO_CIVIL 14
7.2.12 TABLA EXISTENCIA 15
7.2.13 TABLA FACULTAD 16
7.2.14 TABLA FORMA_PAGO 17
7.2.15 TABLA GENERO 18
7.2.16 TABLA GRUPO_ACTIVO 19
7.2.17 TABLA GRUPO_COMPONENTE 20
7.2.18 TABLA IDENTIFICACION_EMPLEADO 21
7.2.19 TABLA IMPUESTO 22
7.2.20 TABLA MARCA 23
7.2.21 TABLA MODELO 24
7.2.22 TABLA MOTIVO 25
7.2.23 TABLA NIVEL 26
7.2.24 TABLA PAÍS 27
7.2.25 TABLA PARÁMETRO 28
7.2.26 TABLA PARROQUIA 29
7.2.27 TABLA PROPUESTA 30
7.2.28 TABLA PROVINCIA 31
7.2.29 TABLA PROYECTO 32
7.2.30 TABLA REQUISITO 33
7.2.31 TABLA RUBRO 34
7.2.32 TABLA RUBRO_CAJA 35
7.2.33 TABLA SUMINISTRO 36
7.2.34 TABLA TIPO_ACTIVO 37
7.2.35 TABLA TIPO_DOCUMENTO 38
7.2.36 TABLA TIPO_EMPRESA 39
7.2.37 TABLA TIPO_ENTIDAD 40
7.2.38 TABLA TIPO_EXISTENCIA 41
7.2.39 TABLA TIPO_FACULTAD 42
7.2.40 TABLA TIPO_IDENIFICACION 43
7.2.41 TABLA TIPO_IMPUESTO 44
7.2.42 TABLA TIPO_PAGO 45
7.2.43 TABLA TIPO_RUBRO 46
7.2.44 TABLA TIPO_SUMINISTRO 47
7.2.45 TABLA TIPO_TELEFONO 48
7.2.46 TABLA TIPO_TRANSACCION 49
7.2.47 TABLA TIPO_UNIVERSIDAD 50
7.2.48 TABLA UNIDAD_EMPAQUE 51

7.2.49 TABLA UNIDAD_MEDIDA....52
7.2.50 TABLA UNIVERSIDAD....53
7.3 TABLAS TRANSACCIONALES....54
7.3.1 TABLA ACTIVO_FIJO....54
7.3.2 TABLA AJUSTE....56
7.3.3 TABLA ARQUEO....57
7.3.4 TABLA COMPONENTE....58
7.3.5 TABLA COMPONENTE_ACTIVO....60
7.3.6 TABLA COMPRA....61
7.3.7 DEPRECIACIÓN....62
7.3.8 TABLA DETALLE_AJUSTE....63
7.3.9 TABLA DETALLE_ARQUEO....64
7.3.10 TABLA DETALLE_COMPRA....65
7.3.11 DETALLE DEPRECIACIÓN....66
7.3.12 TABLA DETALLE_DEVOLUCION....67
7.3.13 TABLA DETALLE_PAGO_CAJA....68
7.3.14 TABLA DETALLE_PAGO_PRESUPUESTO....69
7.3.15 TABLA DETALLE_TRANSFERENCIA....70
7.3.16 TABLA DET_TRANSACCION_CAJA_CHICA....71
7.3.17 TABLA DET_ TRANSACCION_PRESUPUESTO....72
7.3.18 TABLA DEUDA_CAJA....73
7.3.19 TABLA DEUDA_PRESUPUESTO....74
7.3.20 TABLA DEVOLUCIÓN....75
7.3.21 ESTADO ACTIVO_FIJO....76
7.3.22 ESTADO ASIGNACION_COMPONENTE....77
7.3.23 ESTADO EMPLEADO_FACULTAD....78
7.3.24 TABLA ESTADO_PROPUESTA....79
7.3.25 TABLA ESTADO_PROYECTO....80
7.3.26 TABLA ESTADO_SUMINISTRO....81
7.3.27 TABLA IMPUESTO_CAJA....82
7.3.28 TABLA IMPUESTO_PRESUPUESTO....83
7.3.29 TABLA PAGO_CAJA....84
7.3.30 TABLA PAGO_PRESUPUESTO....85
7.3.31 TABLA PRESUPUESTO....86
7.3.32 TABLA REQUISITO_PROPUESTA....87
7.3.33 TABLA RESPONSABLE_ACTIVO....88
7.3.34 TABLA RUBRO_PRESUPUESTO....89
7.3.35 TABLA SECUENCIA....90
7.3.36 TABLA TELEFONO_PERSONA....91
7.3.37 TABLA TRANSACCION_CAJA_CHICA....92
7.3.38 TABLA TRANSACCION_PRESUPUESTO....94
7.3.39 TABLA TRANSFERENCIA....96

8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS....1

8.1 DISEÑO DE PANTALLAS....1
8.1.1 AJUSTE DE SUMINISTRO....1
8.1.2 ARQUEO DE CAJA CHICA....2
8.1.3 ASIGNACIÓN DE ACTIVOS FIJOS....3
8.1.4 ASIGNACIÓN DE COMPONENTES....4
8.1.5 BAJA ACTIVO FIJO....5
8.1.6 BAJA COMPONENTE....6
8.1.7 COMPRA DE SUMINISTRO....7
8.1.8 CONSULTA GENERAL DEL PRESUPUESTO....8
8.1.9 DEPRECIACIÓN....9
8.1.10 DEVOLUCIÓN DE ACTIVO FIJO....10
8.1.11 DEVOLUCIÓN DE SUMINISTRO....11
8.1.12 MANTENIMIENTO ACTIVOS FIJOS....12
8.1.13 MANTENIMIENTO ANTE PROYECTO....13
8.1.14 MANTENIMIENTO CALLE....14
8.1.15 MANTENIMIENTO CONCEPTO....15

8.1.16 MANTENIMIENTO CIUDAD....16
8.1.17 MANTENIMIENTO CIUDADELA....17
8.1.18 MANTENIMIENTO COMPONENTE....18
8.1.19 MANTENIMIENTO DEPARTAMENTO....19
8.1.20 MANTENIMIENTO EMPLEADO....20
8.1.21 MANTENIMIENTO EMPLEADOS POR FACULTAD....21
8.1.22 MANTENIMIENTO EMPRESA....22
8.1.23 MANTENIMIENTO ESTADO....23
8.1.24 MANTENIMIENTO ESTADO CIVIL....24
8.1.25 MANTENIMIENTO EXISTENCIA....25
8.1.26 MANTENIMIENTO FACULTAD....26
8.1.27 MANTENIMIENTO FORMA DE PAGO....27
8.1.28 MANTENIMIENTO GRUPO ACTIVO....28
8.1.29 MANTENIMIENTO GRUPO COMPONENTE....29
8.1.30 MANTENIMIENTO IMPUESTO....30
8.1.31 MANTENIMIENTO IMPUESTO....31
8.1.32 MANTENIMIENTO MARCA....32
8.1.33 MANTENIMIENTO MODELO....33
8.1.34 MANTENIMIENTO MOTIVO....34
8.1.35 MANTENIMIENTO PROPUESTA....35
8.1.36 MANTENIMIENTO PROYECTO....36
8.1.37 MANTENIMIENTO REQUISITO....37
8.1.38 MANTENIMIENTO RUBRO....38
8.1.39 MANTENIMIENTO RUBRO DE CAJA....39
8.1.40 MANTENIMIENTO SUMINISTRO....40
8.1.41 MANTENIMIENTO TIPO ACTIVO FIJO....41
8.1.42 MANTENIMIENTO TIPO DE EXISTENCIA....42
8.1.43 MANTENIMIENTO TIPO DE IMPUESTO....43
8.1.44 MANTENIMIENTO TIPO DE PAGO....44
8.1.45 MANTENIMIENTO TIPO DE SUMINISTRO....45
8.1.46 MANTENIMIENTO TIPO DE TRANSACCIÓN....46
8.1.47 MANTENIMIENTO UNIDAD DE MEDIDA....47
8.1.48 MANTENIMIENTO UNIDAD DE EMPAQUE....48
8.1.49 PAGO DE CAJA CHICA....49
8.1.50 PAGO DEL PRESUPUESTO....50
8.1.51 PRESUPUESTO DEL PROYECTO....51
8.1.52 TRANSACCIONES DE CAJA CHICA....52
8.1.53 TRANSACCIONES DEL PRESUPUESTO....53
8.1.54 TRANSFERENCIA DE COMPONENTES....54
8.1.55 TRANSFERENCIA DE SUMINISTRO....55
8.2 DISEÑO DE REPORTES....56
8.2.1 ACTIVOS POR UBICACIÓN....56
8.2.2 BIENES DEPRECIADOS....57
8.2.3 COMPONENTES DADOS DE BAJA....58
8.2.4 COMPRA DE SUMINISTROS....59
8.2.5 COMPRA DE SUMINISTROS POR PROVEEDOR....60
8.2.6 KARDEX....61
8.2.7 LISTADO DE TRANSACCIONES DE PRESUPUESTO....62
8.2.8 LISTADO DE LIQUIDACIONES DE PRESUPUESTO....63
8.2.9 LISTADO DE TRANSACCIONES DE CAJA CHICA....64
8.2.10 LISTADO DE LIQUIDACIÓNES DE CAJA CHICA....65
8.2.11 LISTADO DE ARQUEO DE CAJA CHICA....66
8.2.12 ORDEN DE TRABAJO....67
8.2.13 PRESUPUESTO TOTAL DEL CONTRATO....68
8.2.14 PRESUPUESTO....69
8.2.15 RESUMEN GASTOS E INGRESOS DE PRESUPUESTO....70
8.2.16 RESUMEN DE TRANSACCIONES DE PRESUPUESTO....71
8.2.17 RESUMEN DE LIQUIDACIONES DE PRESUPUESTO....72
8.2.18 RESUMEN DE TRANSACCIÓN....73
8.2.19 RESUMEN DE TRANSACCIONES DE CAJA CHICA....74
8.2.20 RESUMEN DE LIQUIDACIONES DE CAJA CHICA....75

8.2.21 RESUMEN DE ARQUEO DE CAJA....76
8.2.22 RESUMEN INGRESOS Y GASTOS....77
8.2.23 SUMINISTROS....78
8.2.24 SUMINISTROS POR TIPO....79

9. DIAGRAMAS IPO....1

9.1 MANTENIMIENTO DE ACTIVOS FIJOS....1
9.2 MANTENIMIENTO DE COMPONENTE....2
9.3 AJUSTE DE SUMINISTROS....3
9.4 ARQUEO DE CAJA CHICA....4
9.5 COMPRA DE SUMINISTRO....5
9.6 DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS....6
9.7 DEVOLUCIÓN DE SUMINISTROS....7
9.8 PAGO DE CAJA CHICA....8
9.9 PAGO DE PRESUPUESTO....9
9.10 TRANSACCIONES DE CAJA CHICA....10
9.11 TRANSACCIONES DE PRESUPUESTO....11

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

ESPOL
1958
ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL
Guayaquil - Ecuador

CAPÍTULO 1.

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1 INTRODUCCIÓN

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sistema Administrativo SIA que comprenden los Módulos de Activo Fijo, Caja Chica, Presupuesto de Proyectos y Control de Suministros estarán en capacidad de conocer:

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

1.2 ANTECEDENTES

El Centro de Desarrollo de Proyectos (CDP) es una entidad privada de la **Escuela Superior Politécnica del Litoral**, está ubicada en el Campus Peñas.

La Función Básica del Centro de Desarrollo de Proyectos (CDP) es ejecutar proyectos de asistencia en forma de consultorías para empresas públicas y privadas, creando así plazas de trabajo para los estudiantes de la institución .

Con el convenio de la **Escuela Superior Politécnica del Litoral y el Centro de Desarrollo de Proyectos**, nace el Proyecto SIA que agrupa los módulos de Activos Fijos, Caja Chica, Presupuesto de Proyectos y Control de Suministros para el funcionamiento eficiente de la empresa.

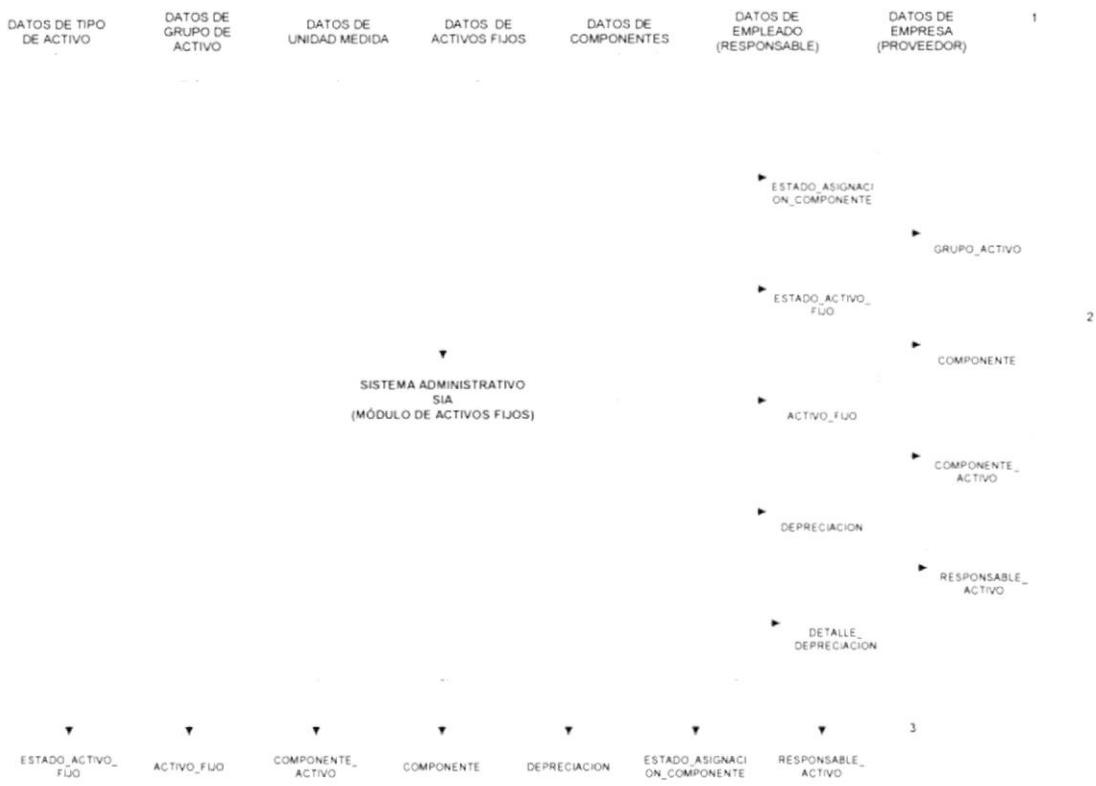
La concepción del Sistema Administrativo SIA surge de la necesidad de poder realizar con mayor rapidez los procesos que se realizan en el Centro de Proyectos, tales como Cálculos de Gastos, Control de Asignación de Activos Fijos, Control de Suministros y obtener los reportes necesarios para la correcta toma de decisiones.

1.3 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

1.3.1 MÓDULO DE ACTIVOS FIJOS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	

DIAGRAMA GENERAL DEL MÓDULO



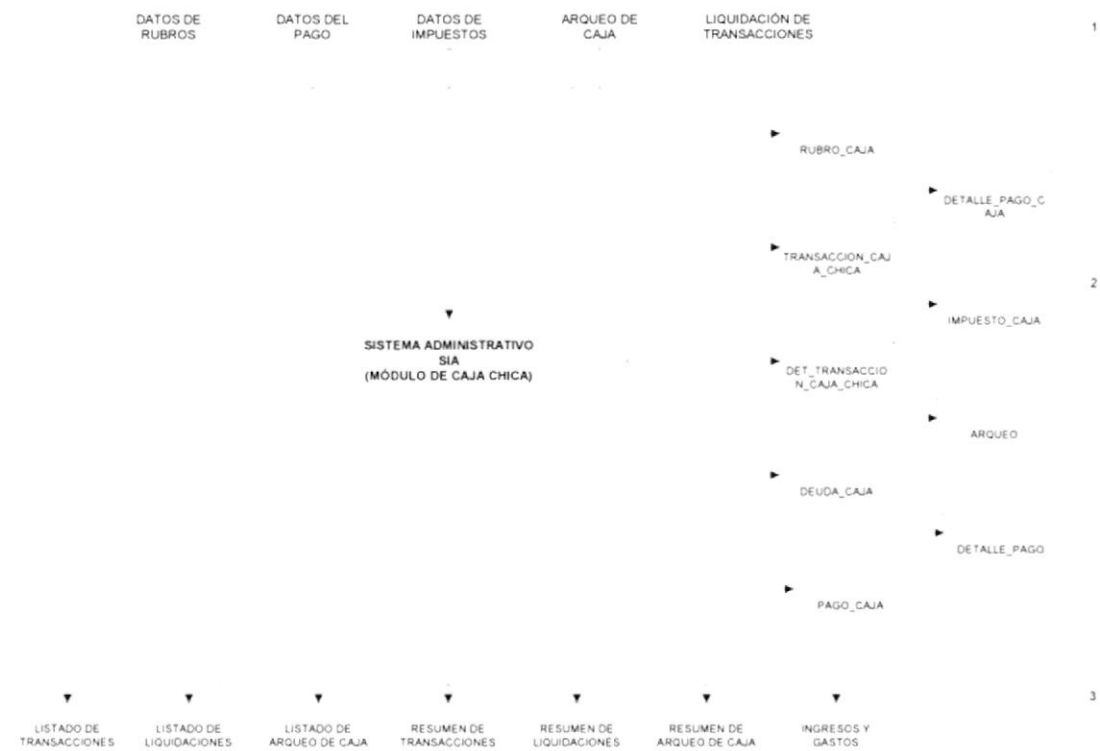
NARRATIVA DEL DIAGRAMA

1- Ingreso de información necesaria.
2- El Sistema Administrativo SIA (Módulo de Activos Fijos) consulta y graba en las tablas.
3- Se obtiene como salida información que puede ser impresa.

1.3.2 MÓDULO DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	

DIAGRAMA GENERAL DEL MÓDULO



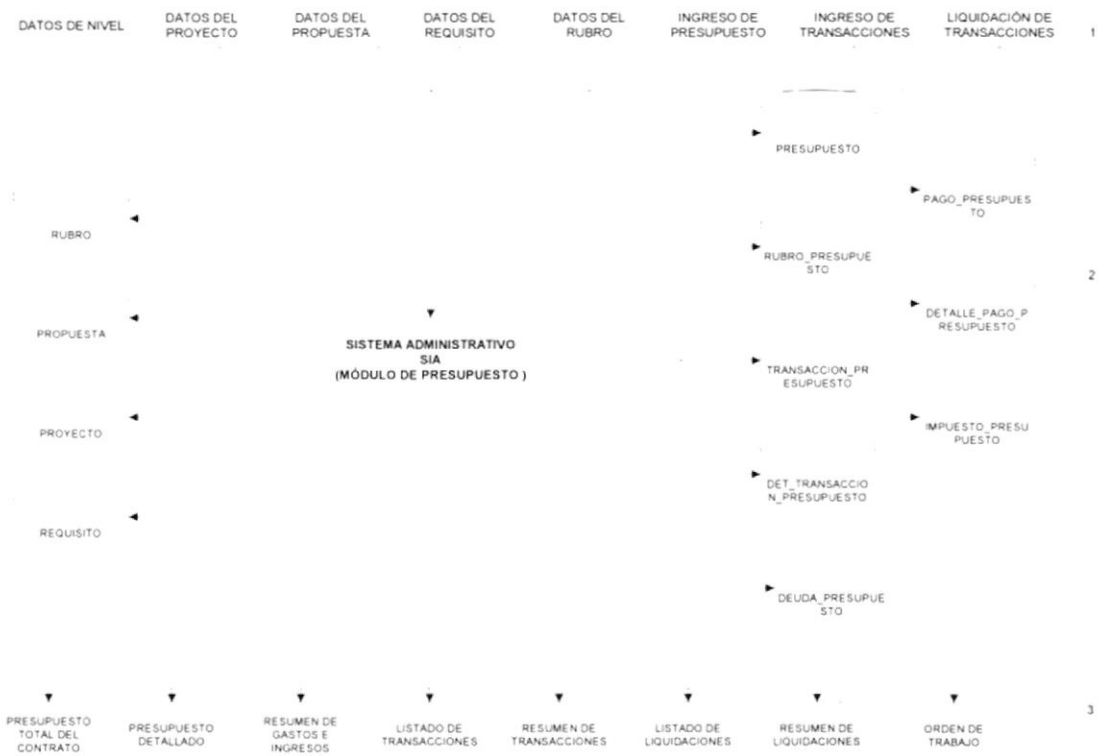
NARRATIVA DEL DIAGRAMA

1- Ingreso de información necesaria.
2- El Sistema Administrativo SIA (Módulo de Caja Chica) consulta y graba en las tablas.
3- Se obtiene como salida información que puede ser impresa.

1.3.3 MÓDULO DE PRESUPUESTO DE PROYECTOS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	

DIAGRAMA GENERAL DEL MÓDULO



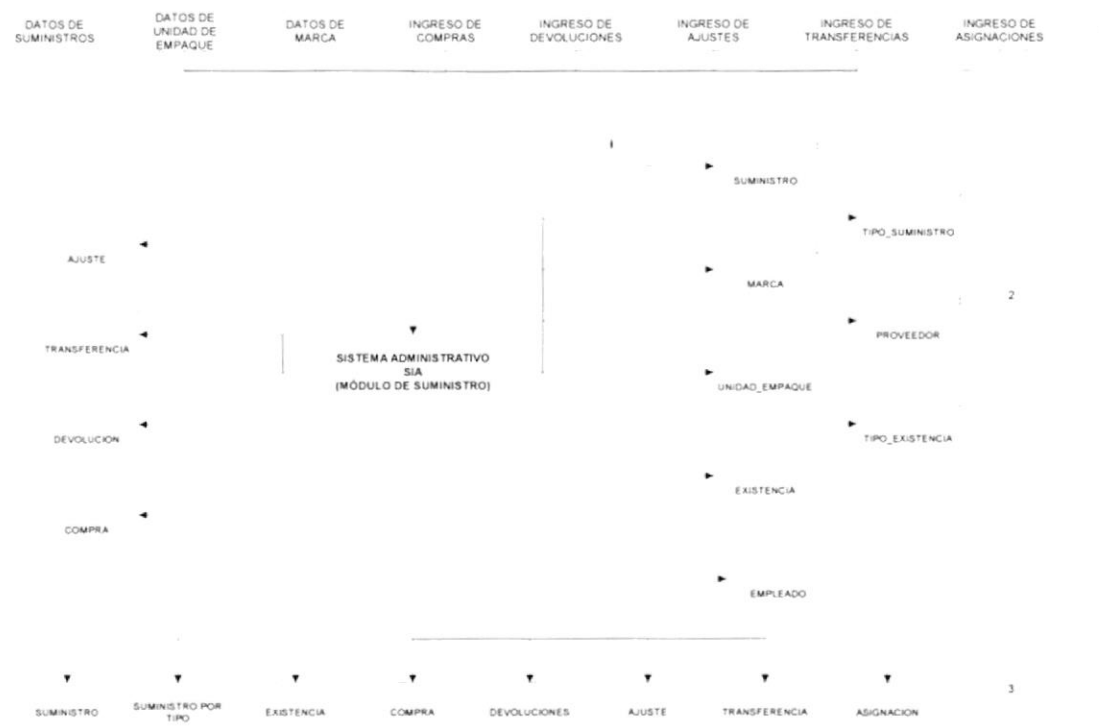
NARRATIVA DEL DIAGRAMA

1- Ingreso de información necesaria.
2- El Sistema Administrativo SIA (Módulo de Presupuesto de Proyectos) consulta y graba en las tablas.
3- Se obtiene como salida información que puede ser impresa.

1.3.4 MÓDULO DE SUMINISTROS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	

DIAGRAMA GENERAL DEL MÓDULO



NARRATIVA DEL DIAGRAMA

4- Ingreso de información necesaria..
5- El Sistema Administrativo SIA (Módulo de Control de Suministros) consulta, actualiza, elimina y graba en las tablas.
6- Se obtiene como salida información que puede ser impresa.



CAPÍTULO 2.

DIAGRAMA DE FLUJOS DE DATOS

2. DIAGRAMA DE FLUJOS DE DATOS

2.1. SÍMBOLOS UTILIZADOS

A continuación se presentan los símbolos utilizados en los Diagramas de Flujo de Datos:

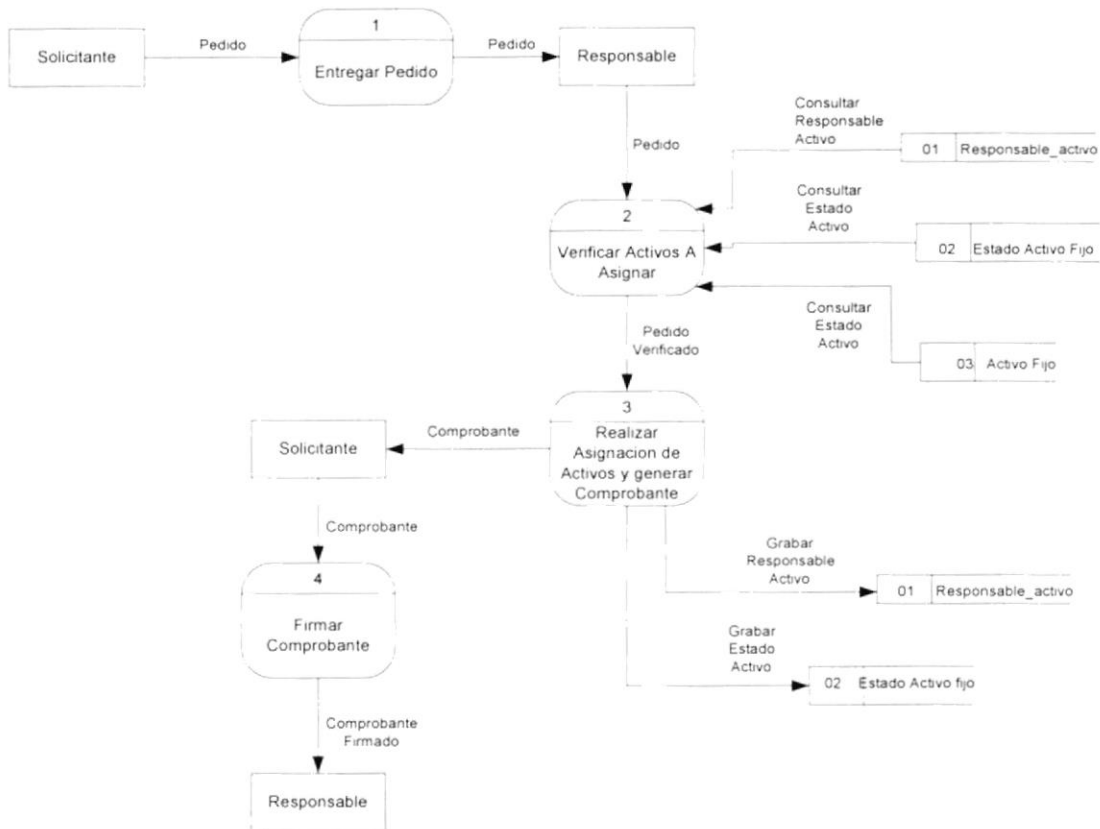
REPRESENTACIONES GRÁFICAS	DESCRIPCIÓN
	Entidad
	Proceso
	Tabla
	Flujo de Datos

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

2.2. ASIGNACIÓN DE ACTIVOS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



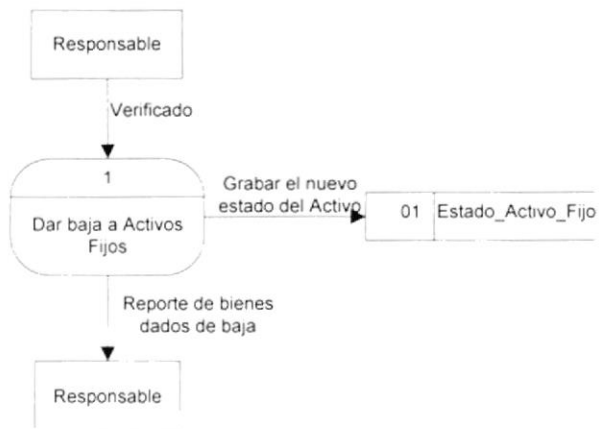
NARRATIVA

1. El solicitante realiza el pedido al responsable.
2. Con el pedido el responsable verifica en el sistema si se puede realizar la Asignación de Activos Fijos mediante la consulta de los activos disponibles.
3. Una vez verificado el responsable realiza la asignación de Activos Fijos y genera el comprobante
4. El solicitante firma el comprobante y lo entrega al responsable

2.3. BAJA DE ACTIVOS FIJOS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

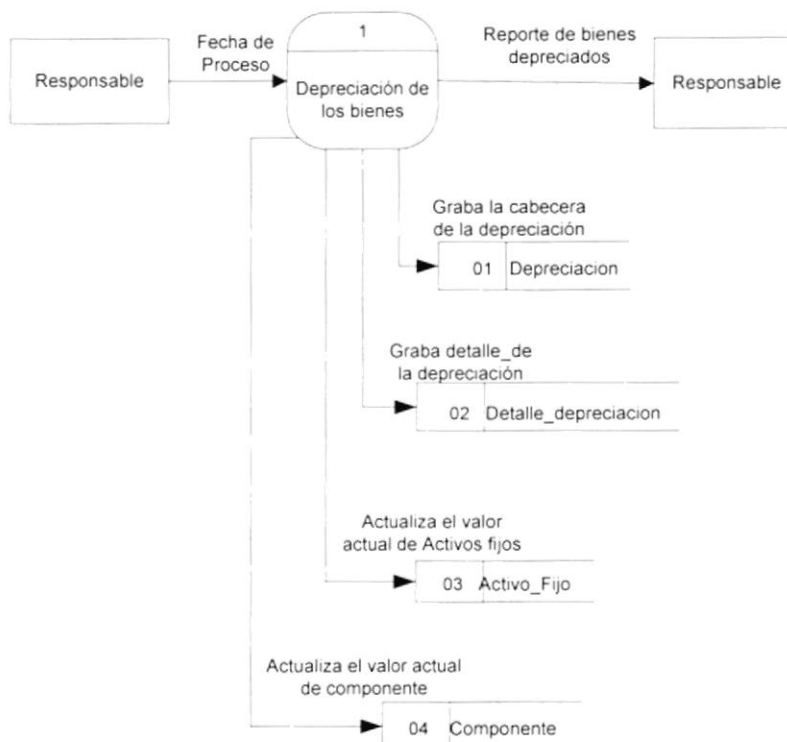
NARRATIVA

1. El Responsable de los Activos debe verificar físicamente si debe dar de baja a un activo; una vez verificado se procede a dar de baja a los activos fijos y al final de la transacción debe imprimir la lista de los activos procesados.

2.4. DEPRECIACIÓN

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



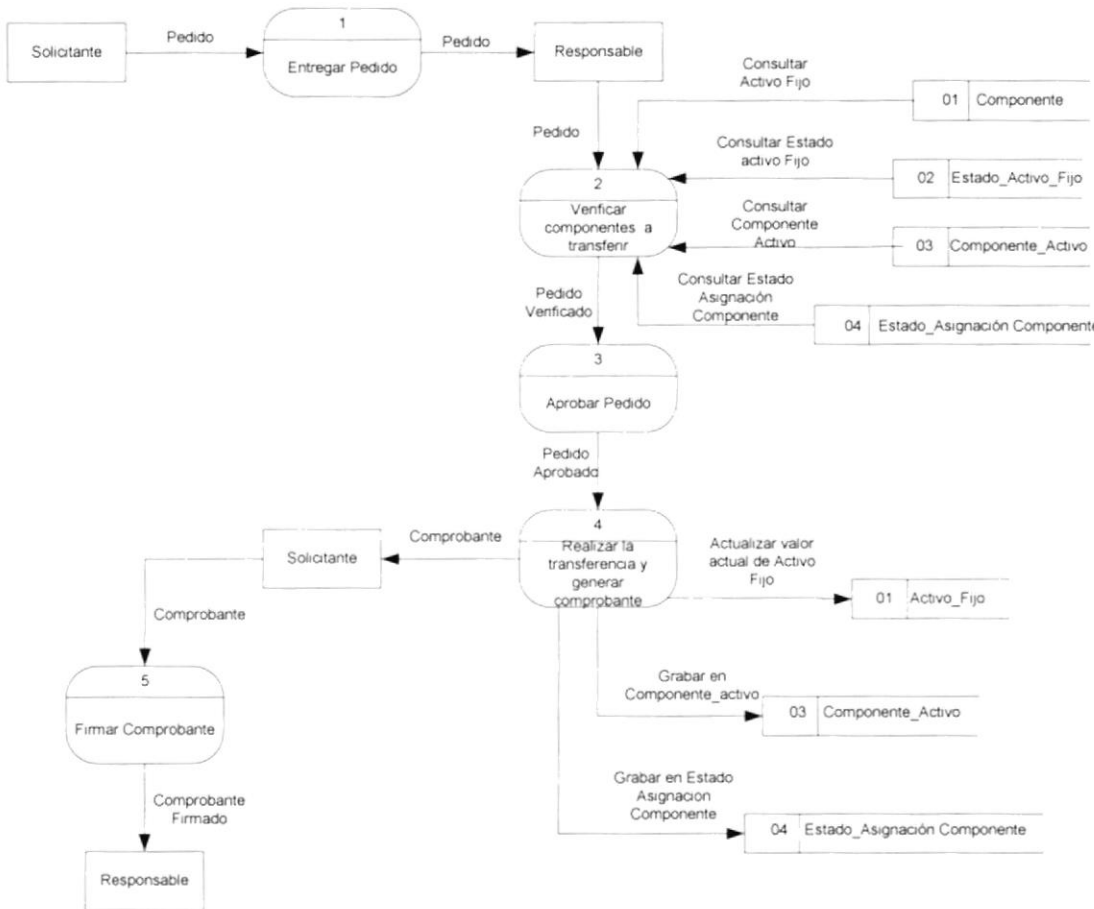
NARRATIVA

1. El responsable ejecuta el proceso de depreciación de bienes(Activos y Componentes); al terminar la transacción puede imprimir el listado de los bienes depreciados

2.5. TRANSFERENCIA DE COMPONENTES

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



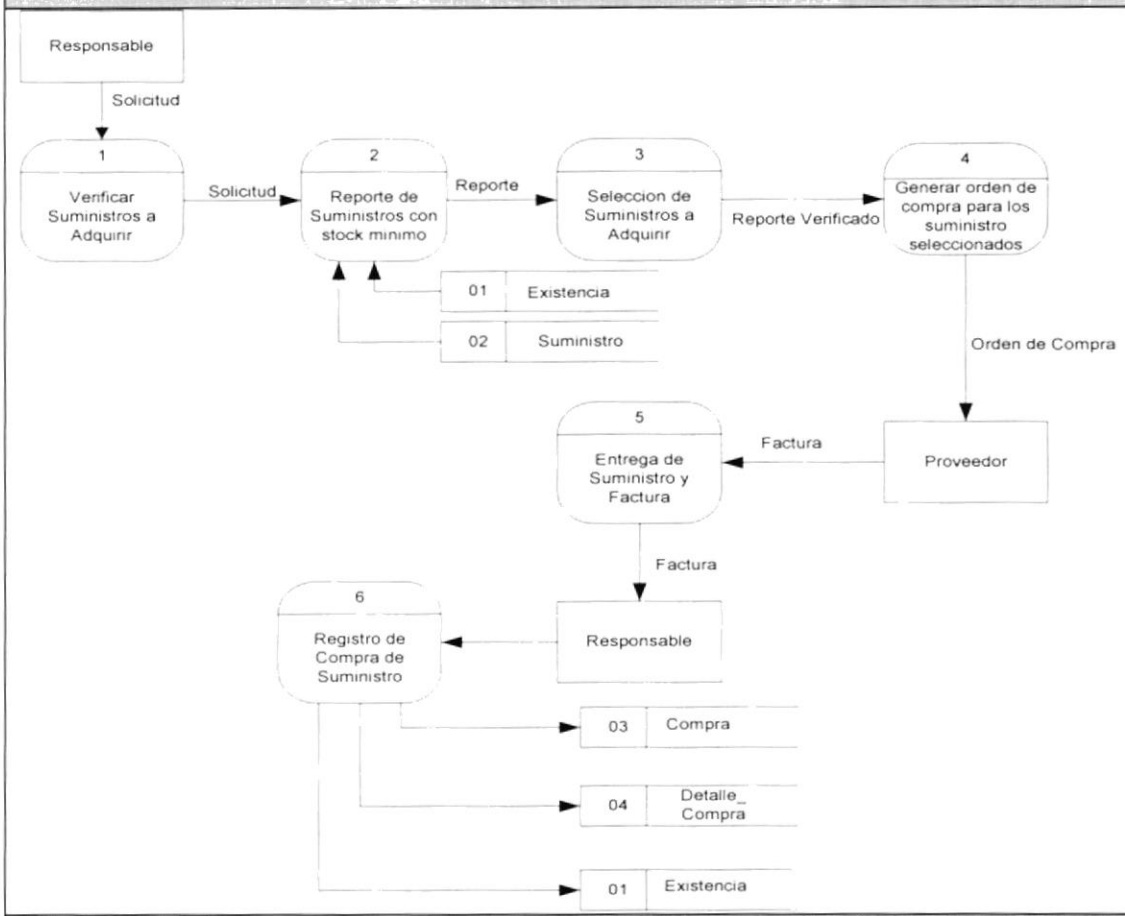
NARRATIVA

1. El solicitante realiza el pedido al responsable.
2. Con el pedido el responsable verifica en el sistema si se puede realizar la transferencia de bienes.
3. Una vez comprobado entonces el responsable aprueba el pedido
4. Con el pedido aprobado se procede a realizar la transferencia, y el sistema genera el comprobante de la transferencia realizada.
5. El solicitante firma el comprobante y lo entrega al responsable

2.6. COMPRA DE SUMINISTROS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



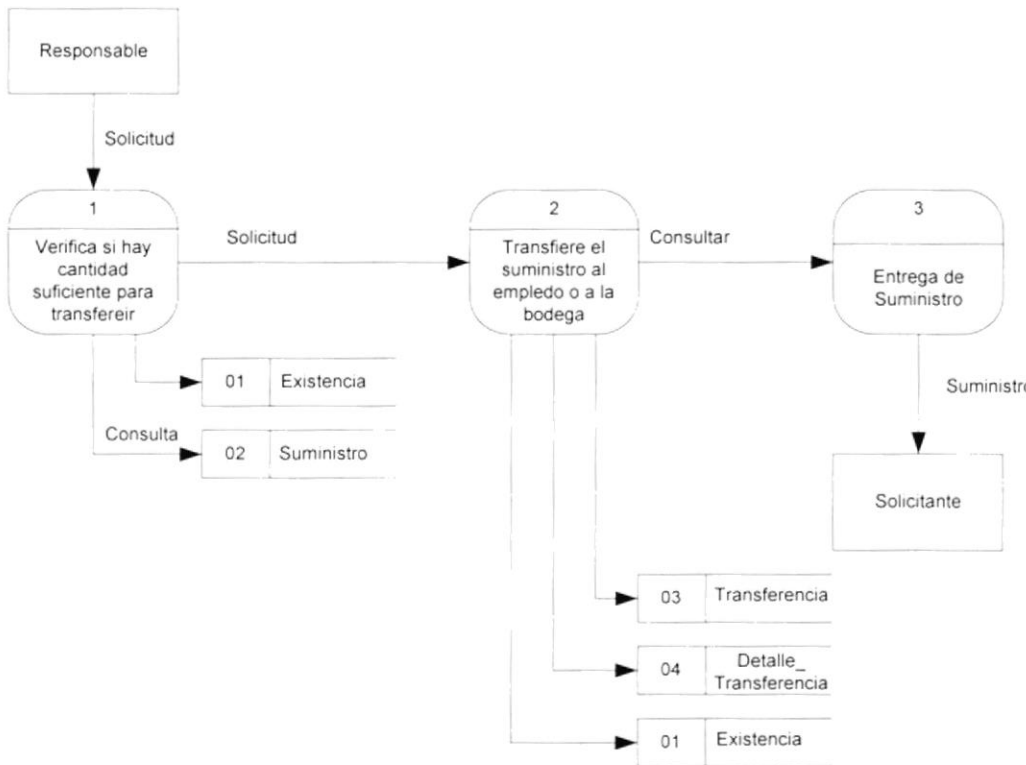
NARRATIVA

1. El responsable Solicita al sistema un reporte de los suministros que tienen existencia actual menor o igual a la existencia mínima.
2. El Sistema genera el reporte leyendo la información de la tabla existencia y de suministro.
3. El responsable selecciona del reporte que el sistema le entrega los suministros que va a adquirir.
4. El responsable genera la orden de compra correspondiente para la adquisición, y la entrega al proveedor.
5. El Proveedor entrega los suministros con el documento correspondiente (la factura, nota de entrega).
6. El encargado registra en el sistema la compra, almacenando la información en las tablas: COMPRA, DETALLE_COMPRA, EXISTENCIA.

2.7. TRANSFERENCIA DE SUMINISTROS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



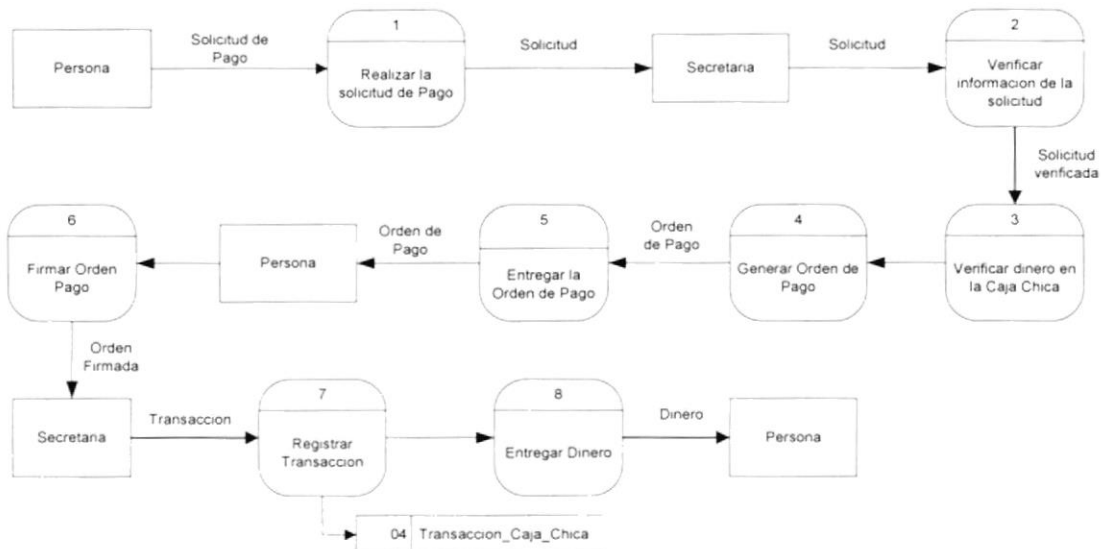
NARRATIVA

1 El responsable verifica si hay existencia suficiente para hacer la transferencia.
2 Asigna el suministro al empleado o lo transfiere a la bodega que lo esta solicitando.
3 Entrega el suministro a la entidad solicitante.

2.8. TRANSACCIÓN CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



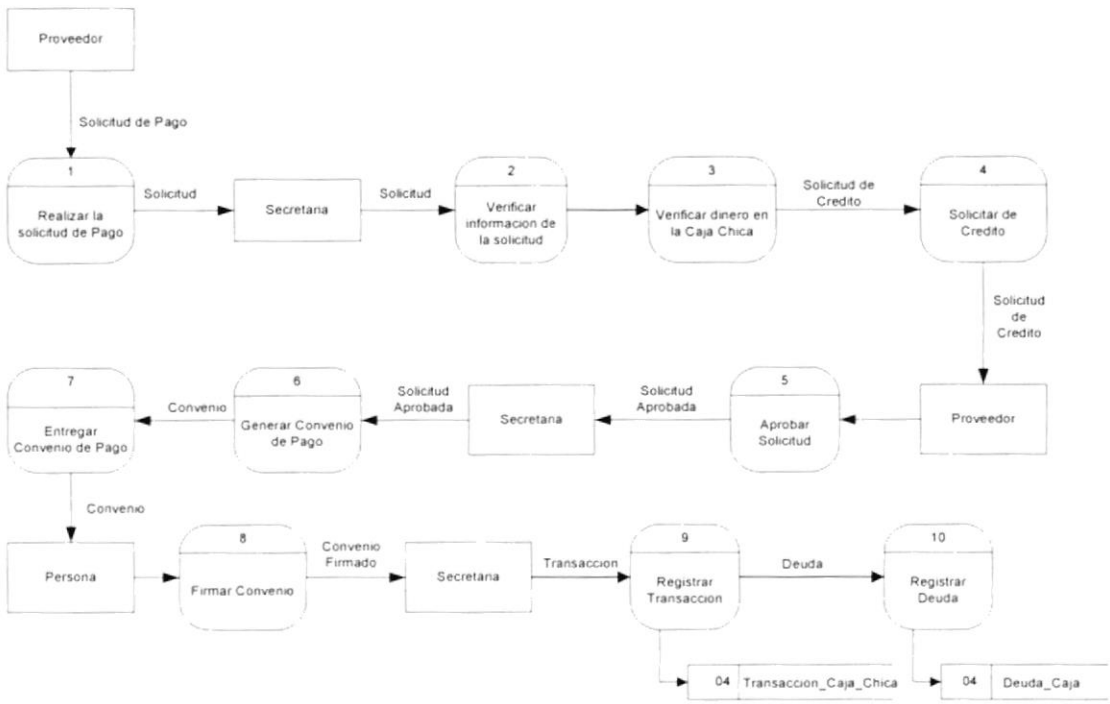
NARRATIVA

1 Una Empresa o un Empleado realiza una Solicitud de Pago a la Secretaria encargada de manejar la Caja Chica del CDP.
2 La secretaria se encarga de verificar la información de la solicitud de pago.
3 Luego la secretaria verifica en su caja chica si existe el dinero suficiente para realizar la transacción.
4 Si existe el dinero suficiente genera una orden de pago para la persona que realizo la solicitud de pago.
5 La secretaria entrega a la Empresa o Empleado la orden de pago para ser firmada.
6 La orden de pago es firmada por la persona beneficiaria del pago.
7 Registra la transacción correspondiente en el sistema, llenando la información necesaria para procesar la transacción, en el sistema.
8 Después de firmar la orden de pago, la secretaria se encarga de entregar el dinero a la persona beneficiaria.

2.9. TRANSACCIÓN CAJA CHICA (CRÉDITO)

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



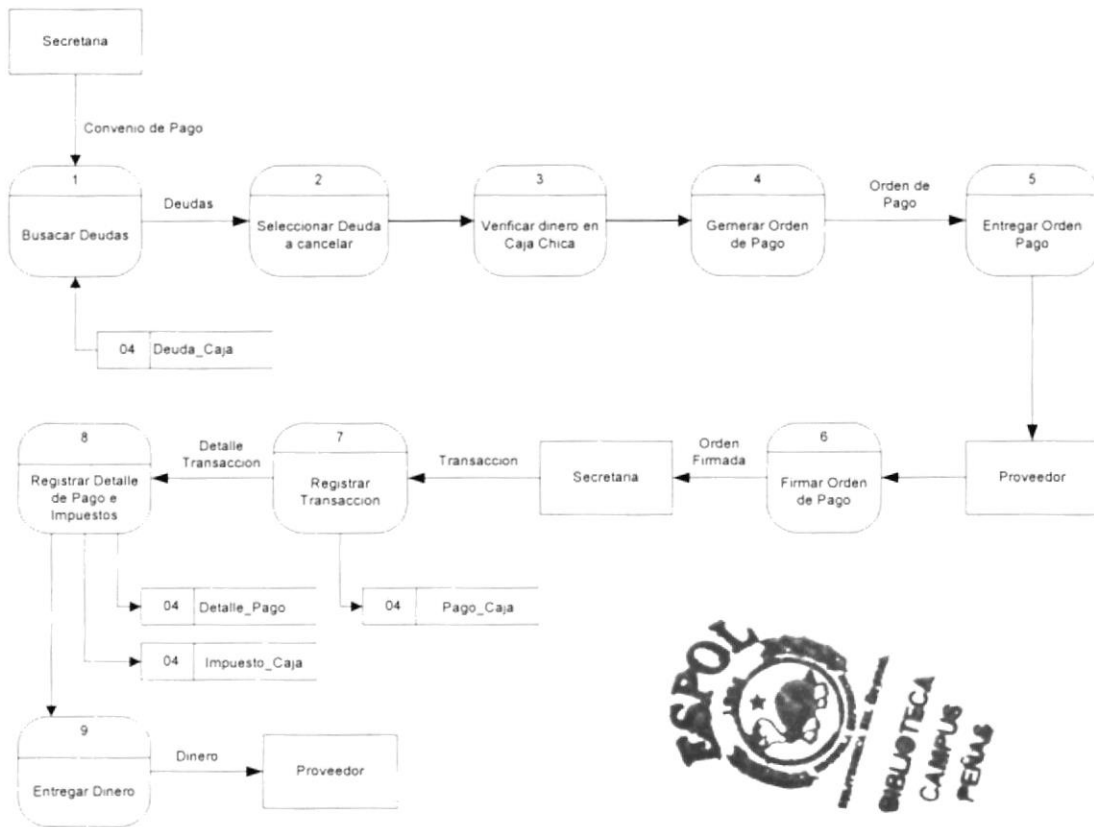
NARRATIVA

1 Una Empresa (Proveedor) realiza una Solicitud de Pago a la Secretaria encargada de manejar la Caja Chica del CDP.
2 La secretaria se encarga de verificar la información de la solicitud de pago
3 Luego la secretaria verifica en su caja chica si existe el dinero suficiente para realizar la transacción.
4 La secretaria se encarga de realizar una Solicitud de Crédito a la Empresa (Proveedor).
5 La Empresa (Proveedor) revisa la solicitud de crédito y se encarga de aprobarla.
6 Con la solicitud aprobado se genera un Convenio de Pago, donde se indica el número de pagos que se debe realizar por la transacción que se esta efectuando.
7 La secretaria entrega el convenio a la Empresa (Proveedor) para firmarla.
8 Se firma el convenio de pago.
9 La secretaria registra la transacción en el sistema.
10 Se registra la deuda adquirida por el CDP en el convenio de pago que se firmo con la Empresa (Proveedor).

2.10. PAGO DE DEUDA DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

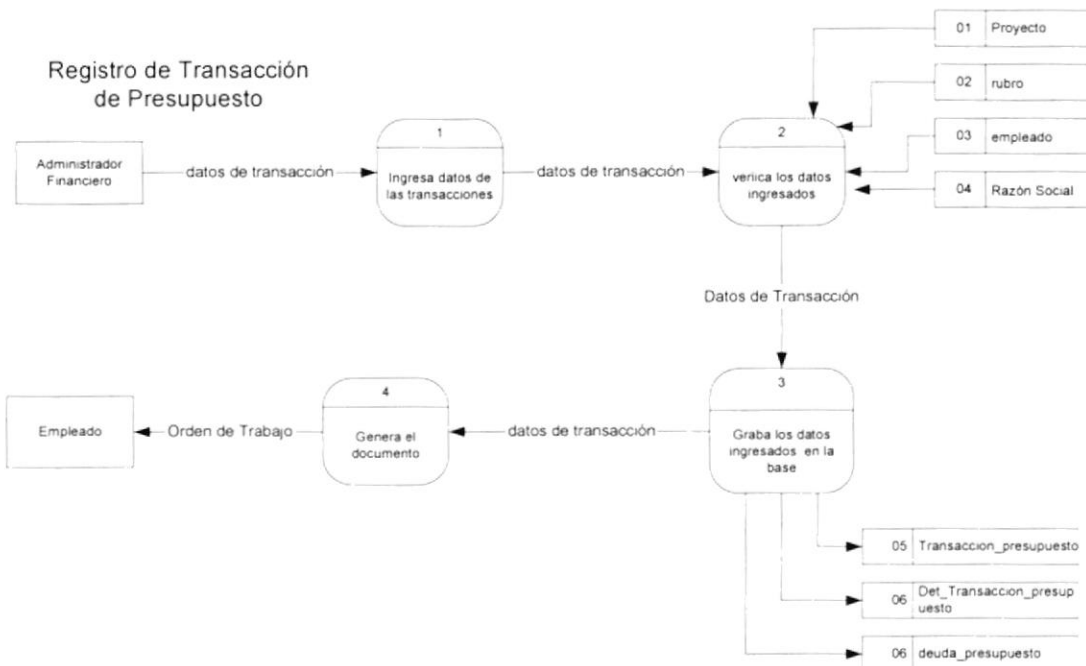
NARRATIVA

1 La secretaria con el convenio de Pago se encarga de buscar en el sistema las deudas contraídas en él.
2 Selecciona la deuda que se va a cancelar
3 La secretaria verifica si existe dinero suficiente en su caja chica para realizar el pago.
4 Genera una orden de pago.
5 La orden de pago la entrega a la Empresa (Proveedor) para que la firme y poderla cancelar.
6 La Empresa (Proveedor) firma la orden de pago.
7 La secretaria registra la transacción en el sistema.
8 El detalle del pago (el cheque, el numero de cuenta del banco) y los impuestos que se generan con el pago son registrados en el sistema.
9 Se entrega el dinero al proveedor.

2.11. TRANSACCIÓN PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



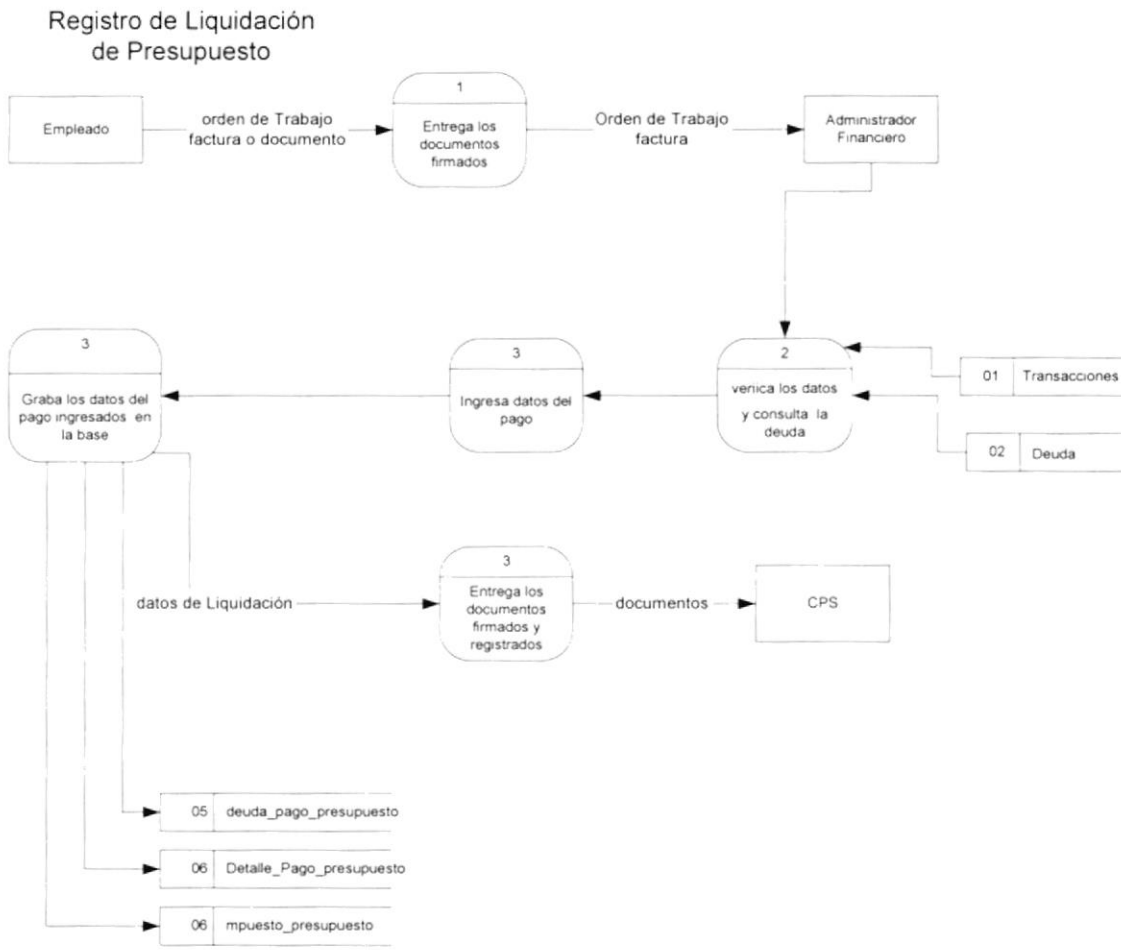
NARRATIVA

1. El administrador Financiero ingresa los datos de la transacción a ser ejecutada.
2. El sistema verifica la información que fue ingresada de los datos existentes en la base.
3. Si los datos ingresados son validos se procede a grabar en las tablas transacción presupuesto, det_transacción_presupuesto y la deuda generada por la transacción.
4. Genera la Orden de Trabajo y es entregada a los beneficiarios.

2.12. PAGO DE DEUDA DE PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



NARRATIVA

1. El empleado entrega la orden de trabajo que le entregó el administrador / financiero y la factura.
2. Selecciona la deuda que se va a cancelar.
3. Verifica si datos son correctos
4. Registra el pago y entrega los documentos al CPS-ESPOL.



CAPÍTULO 3.

DIAGRAMA DE FLUJOS DE INFORMACIÓN

3. DIAGRAMAS DE FLUJOS DE INFORMACIÓN

3.1. SÍMBOLOS UTILIZADOS

A continuación se presentan los símbolos utilizados en los Diagramas de Flujo de Información.

REPRESENTACIONES GRÁFICAS	DESCRIPCIÓN
	Proceso
	Documento
	Base de Datos
	Flujo de Información

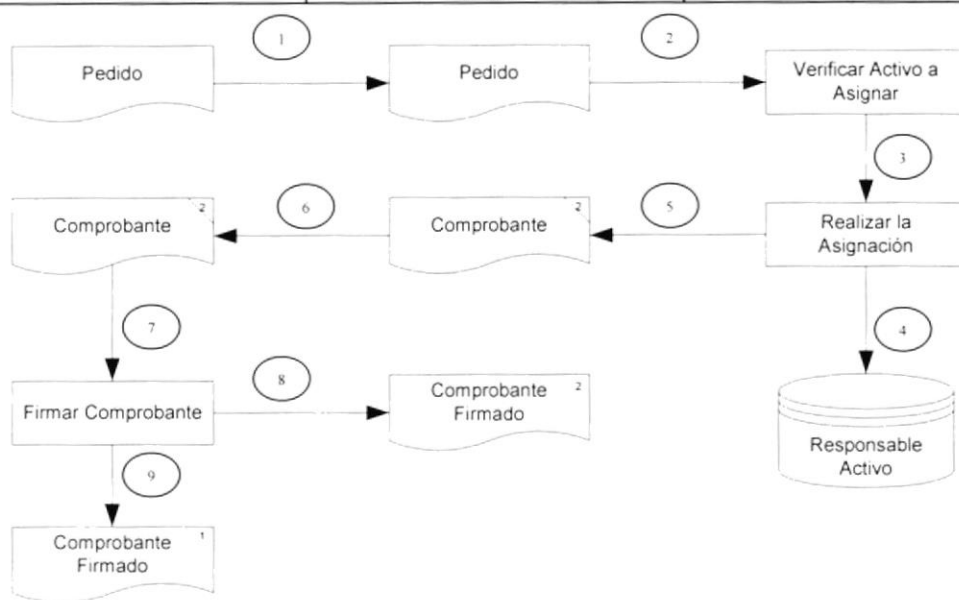
ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

3.2. ASIGNACIÓN DE ACTIVOS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA

EMPLEADO	ADM. ACTIVO FIJO	SISTEMA



NARRATIVA

1. El empleado realiza el pedido de Activos Fijos a la Administradora de los Activos Fijos.
2. La Adm. Activos Fijos ingresa en el sistema, como datos de entrada los datos del pedido.
3. El sistema Administrativo una vez que verifica que se encuentra disponible el Activo que se desea asignar, procede a realizar la asignación del activo.
4. Se guarda en el sistema los datos de la asignación como son el responsable y el activo.
5. El sistema genera 2 comprobantes de asignación (uno para el empleado y otro para el Adm. de Activos).
6. El Adm. de Activos entrega al empleado los comprobantes para que los firme.
7. El empleado procede a firmar el comprobante
8. El empleado entrega la copia del comprobante firmado al Adm. Activos Fijos.
9. El empleado se queda con el comprobante original

3.3. BAJA DE ACTIVOS FIJOS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA

SISTEMA	**ADM. ACTIVO FIJO**



NARRATIVA

1. El sistema genera un reporte de todos los Activos dados de baja.

3.4. DEPRECIACIÓN

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA

SISTEMA	**ADM. ACTIVO FIJO**



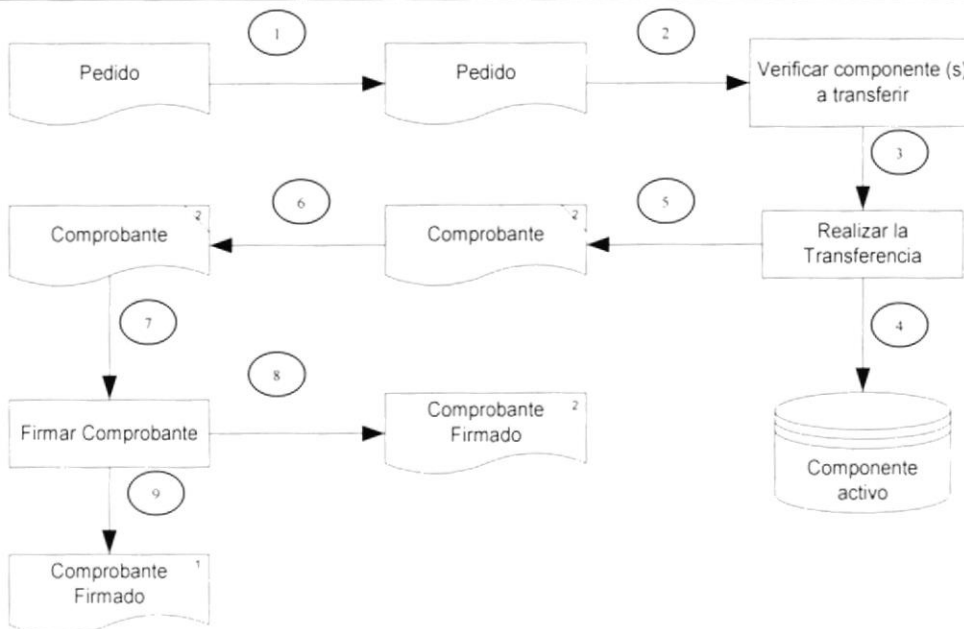
NARRATIVA

1. El sistema genera un reporte de todas las depreciaciones, como son los Activos fijos así como también los componentes que se han depreciados

3.5. TRANSFERENCIA DE COMPONENTES

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



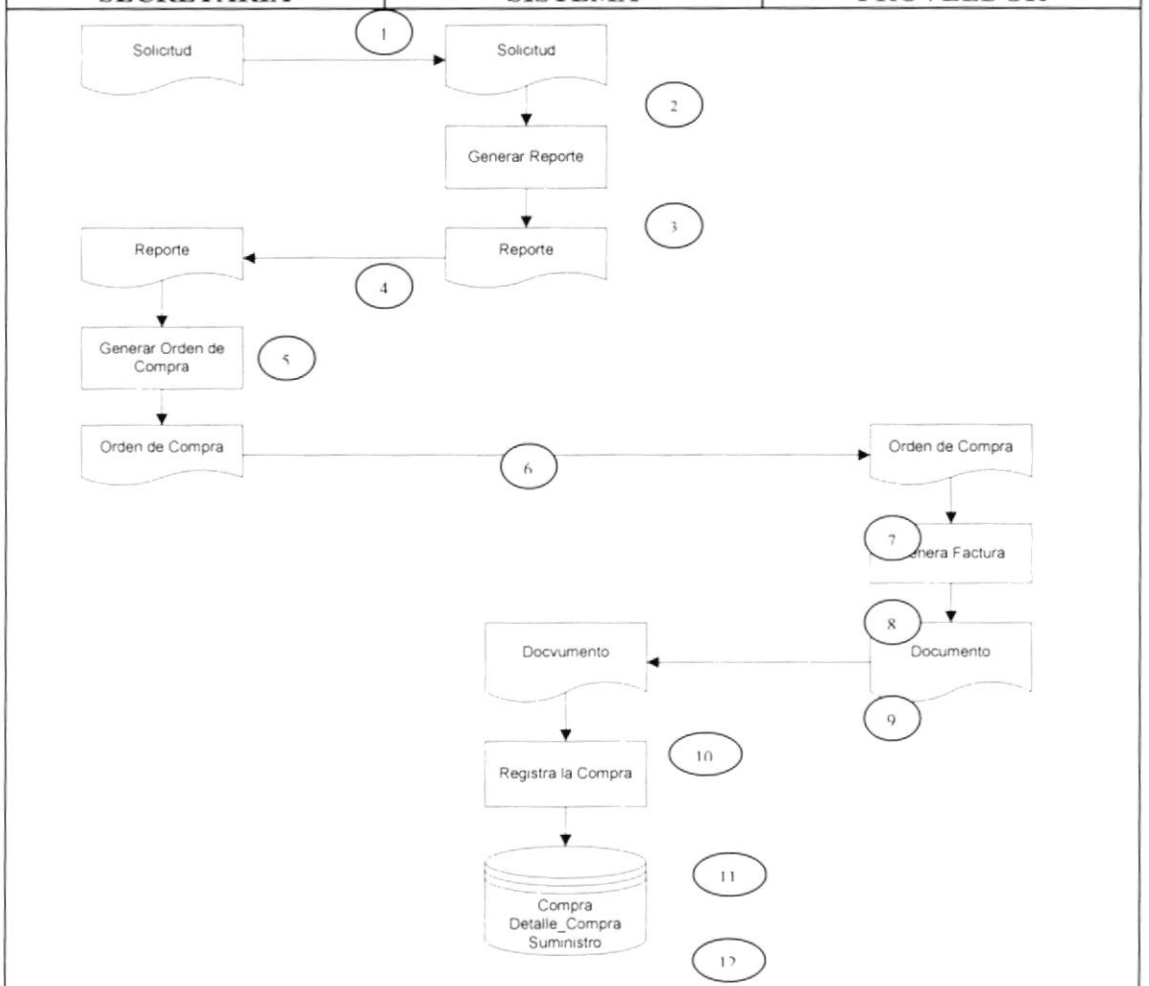
NARRATIVA

1. El empleado realiza el pedido a la Administradora de los Activos Fijos para transferir componentes de un Activo a otro Activo.
2. La Adm. Activos Fijos ingresa en el sistema, como datos de entrada los datos del pedido.
3. El sistema Administrativo una vez que verifica que al Componente (s) se puede transferir, procede a realizar la transferencia de Componente (s) entre activos.
4. Se guarda en el sistema los datos de la transferencia.
5. El sistema genera 2 comprobantes de transferencia de componentes (1 para el empleado y otro para el Adm. de Activos).
6. El Adm. de Activos entrega al empleado los comprobantes para que los firme.
7. El empleado procede a firmar el comprobante.
8. El empleado entrega la copia del comprobante firmado al Adm. Activos Fijos.
9. El empleado se queda con el comprobante original

3.6. COMPRA DE SUMINISTRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



NARRATIVA

1. La secretaria solicita al sistema un reporte de los suministros con existencia actual igual a cero, o menor o igual a la existencia mínima
2. El sistema genera el reporte leyendo información de las tablas de existencia.
3. El reporte es impreso.
4. El reporte es revisado por la secretaria
5. La secretaria revisa el reporte y elabora la orden de compra correspondiente.
6. La orden de compra es impresa.
7. La orden de compra es entregada al proveedor.
8. El proveedor elabora el documento correspondiente para hacer la entrega del suministro. Liquida la compra.
9. El documento es impreso.
10. El documento es entregado a la secretaria para que esta registre en el sistema la compra.
11. La secretaria registra la compra en el sistema.

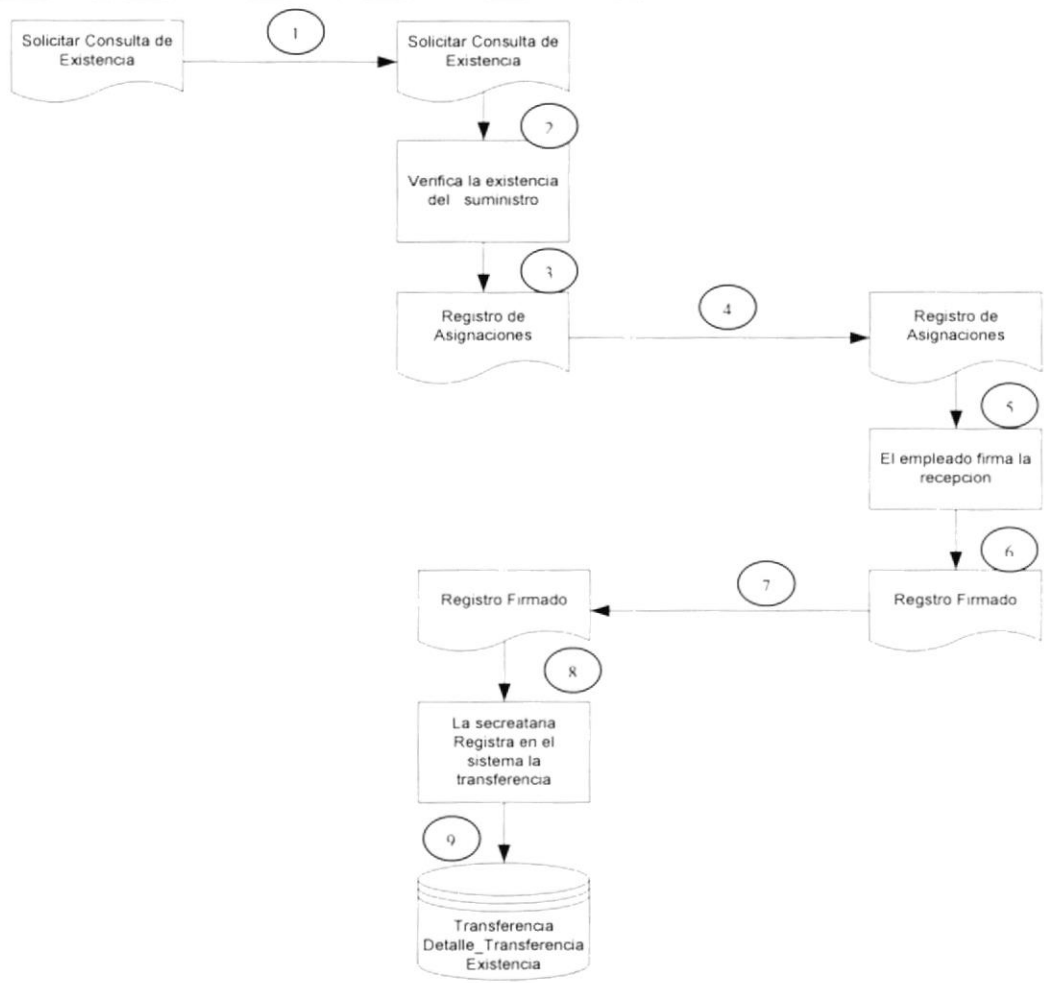
La compra es registrada en la base de datos.

3.7. TRANSFERENCIA DE SUMINISTRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA

SECRETARIA	SECRETARIA	EMPLEADO Ó DEPARTAMENTO



NARRATIVA

1. La secretaria solicita información al sistema sobre la existencia del suministro a transferir.
2. Se procesa la consulta de existencia.
3. Si hay existencia suficiente el empleado saca el registro de asignaciones para que el empleado firme.
4. El registro de asignación es entregado al empleado.
5. El empleado firma el registro la asignación.
6. Registro de asignación firmado.
7. El registro de asignación es entregado a la secretaria para que esta registre la asignación.
8. La asignación es registrada en el sistema.
9. La asignación es registrada en la base de datos.

3.8. TRANSACCIÓN CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



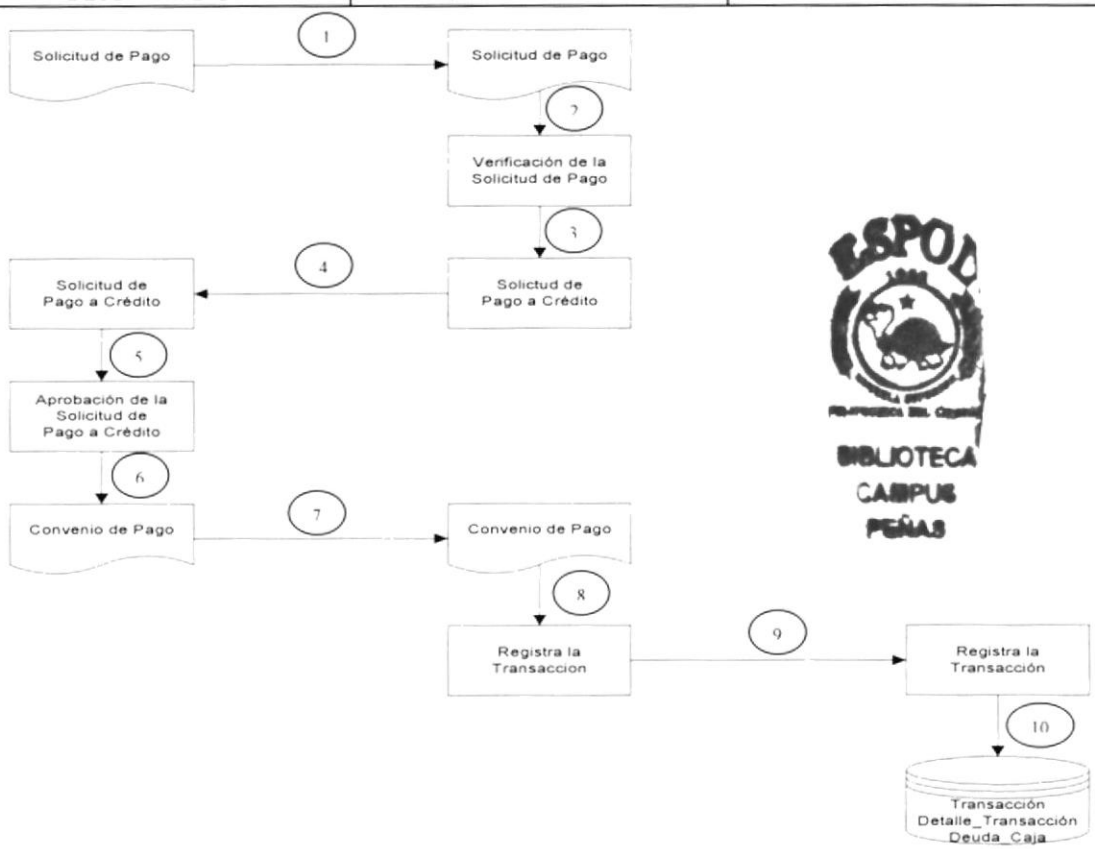
NARRATIVA

1. La Persona (Proveedor o Empleado) realiza una solicitud de pago.
2. La Secretaria verifica la información de la solicitud.
3. La Secretaria verifica en su caja chica si hay disponibilidad de dinero para realizar el pago.
4. Genera una orden de pago para la Persona.
5. La Secretaria entrega la orden de pago a la Persona para que la firme.
6. La Persona recibe la orden de pago.
7. La Secretaria con la orden firmada puede registrar la transacción.
8. La transacción es registrada en el sistema.
9. La transacción es registrada en la base de datos del sistema.

3.9. TRANSACCIÓN CAJA CHICA (CRÉDITO)

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

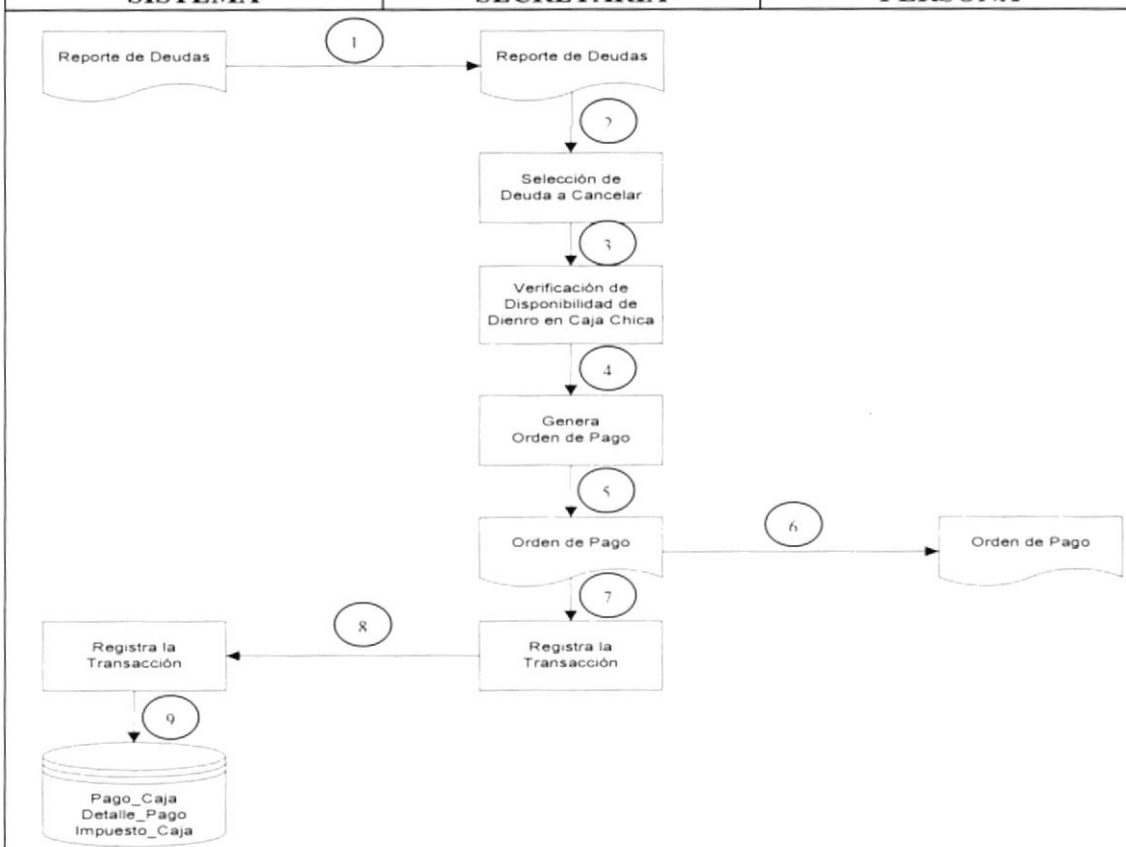
NARRATIVA

1. El Proveedor realiza una la solicitud de pago.
2. La Secretaria verifica la información de la solicitud.
3. La Secretaria realiza una solicitud de crédito al Proveedor.
4. La solicitud de crédito es entregada al Proveedor.
5. El proveedor se encarga de aprobar la solicitud
6. Se genera el convenio de pago.
7. La Secretaria recibe el convenio de pago.
8. Con la solicitud de pago la Secretaria puede registrar la transacción en el sistema.
9. La secretaria registra la transacción en el sistema y las deudas correspondientes a la transacción realizada.
10. La transacción y las deudas de la misma son registradas en la base de datos del sistema.

3.10. PAGO DE DEUDA DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA



NARRATIVA

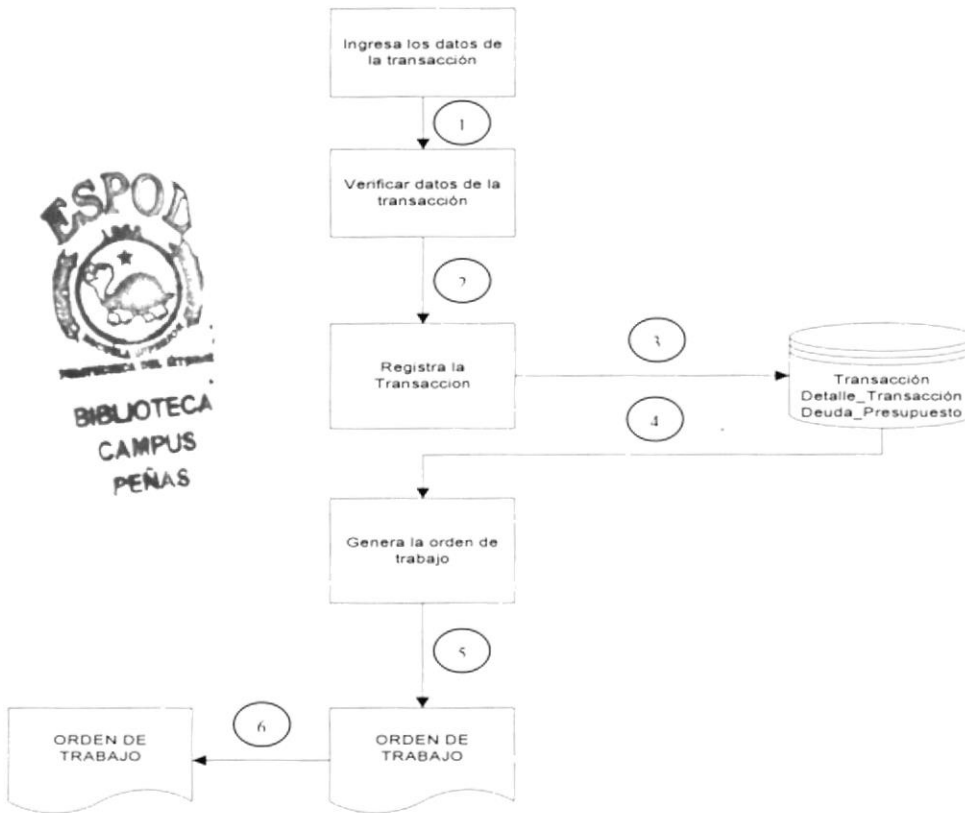
1. La Secretaria obtiene del sistema información sobre las de deudas.
2. Selecciona la deuda a cancelar.
3. La Secretaria en su caja si tiene disponibilidad de dinero para realizar el pago.
4. Realiza una orden de pago para el Proveedor.
5. Entrega la orden de pago al Proveedor para que la firme.
6. El Proveedor recibe la orden de pago.
7. Con la orden de pago firmada la Secretaria puede registrar la transacción en el sistema.
8. La secretaria registra la liquidación en el sistema, el detalle del pago y los impuestos que se generan en el pago.
9. La liquidación, el detalle del pago y los impuestos son registrados en la base de datos del sistema.

3.11 TRANSACCIÓN PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA

EMPLEADO	ADMINISTRADOR/ FINANCIERO	SISTEMA



ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

NARRATIVA

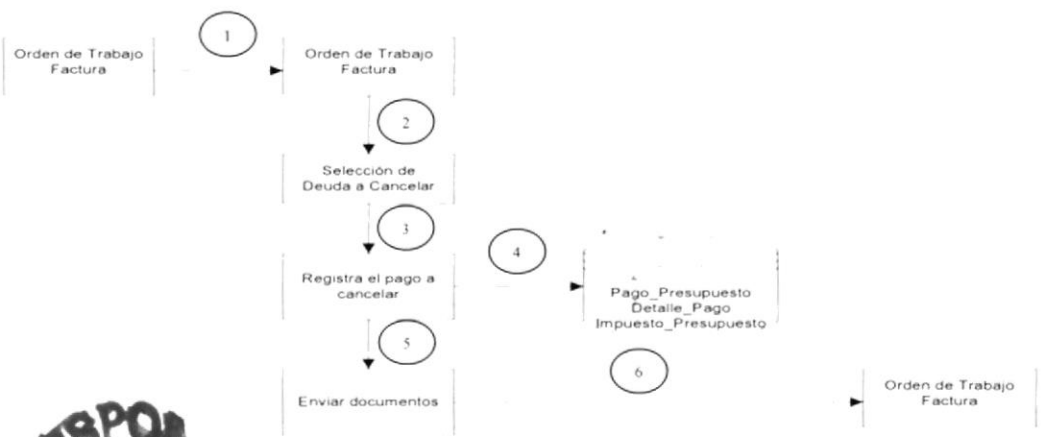
1. El administrador / financiero procede a ingresar la transacción.
2. Verifica la información de la transacción.
3. Registra la transacción en el sistema
4. El administrador / financiero genera la orden de trabajo.
4. Entrega la orden de Trabajo al empleado.

3.12. PAGO DEUDA PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	

DIAGRAMA

EMPLEADO	ADMINISTRADOR / FINANCIERO	SISTEMA	CPS



ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

NARRATIVA

1. El empleado hace la entrega de la orden de trabajo y la factura.
2. El Administrador recibe la orden de trabajo y factura y las revisa
3. Luego el Administrador selecciona el pago a cancelar.
4. Registra el pago que se esta liquidando
5. Almacena el registro en la base.
6. Envía los documentos a CPS para que se haga efectivo el pago.

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

ESPOL
1958
ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL
Guayaquil - Ecuador

CAPÍTULO 4.

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

4.1 SISTEMA ADMINISTRATIVO.



4.1.1 SISTEMA ADMINISTRATIVO (0000)

Permite enlazar todas las opciones del Sistema Administrativo para tener un control de los suministros, de los activos fijos, de los presupuestos, de los pagos realizados, mantenimiento de tablas, y elaboración de consultas y reportes.

4.1.2 CONEXIÓN (1000)

Permite la conexión al sistema, cambiar de usuario y salir del sistema.

4.1.3 ACTIVO FIJO (2000)

Permite registrar toda la información necesaria para llevar un control de todos los procesos realizados sobre los Activos Fijos de la empresa, además de registrar todos los movimientos de los mismos, ingreso de nuevos activos, componentes, baja de los mismos y consultar el estado actual de los activos.

4.1.4 CAJA CHICA (3000)

Permite registrar todas las transacciones que se manejan en Caja Chica, Liquidar/Cancelar deudas con los proveedores y consultar toda la información relacionada con el sistema.

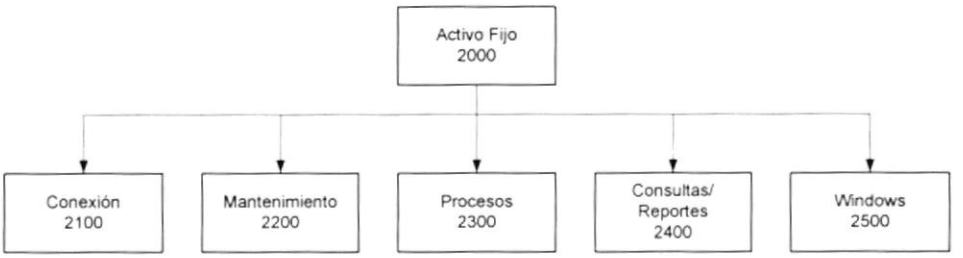
4.1.5 PRESUPUESTO (4000)

Permite realizar las diferentes transacciones, liquidaciones para los diferentes proyectos, y para los diferentes rubros existentes.
Consultas y reportes de toda la información registrada en el sistema.

4.1.6 SUMINISTRO (5000)

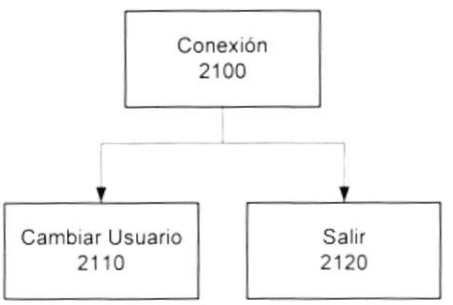
Permite registrar la compra, devolucion, transferencia, ajuste de los diferentes suministros que se manejan en la empresa y al mismo tiempo consultar la información del sistema.

4.2 MÓDULO DE ACTIVO FIJO



4.2.1 CONEXIÓN (2100)

Permite cambiar de usuario, salir del sistema.



4.2.1.1 CAMBIAR USUARIO (2110)

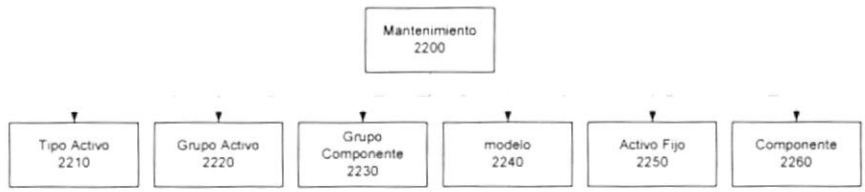
Permite cambiar de usuario en el sistema.

4.2.1.2. SALIR (2120)

Permite salir del sistema.

4.2.2 MANTENIMIENTO (2200)

Permite consultar, registrar, modificar y eliminar la información general del sistema como: tipo de activos a utilizar, activos fijos.



4.2.2.1 TIPO ACTIVO (2210)

Permite registrar, consultar, actualizar y eliminar los diferentes tipos de activos que existen.

4.2.2.2 GRUPO ACTIVO (2220)

Permite registrar, consultar, actualizar y eliminar los grupos de activos.

4.2.2.3 GRUPO COMPONENTE (2230)

Permite registrar, consultar, actualizar y eliminar los grupos de componentes.

4.2.2.4 MODELO (2240)

Permite registrar, consultar, actualizar y eliminar los modelos.

4.2.2.5 ACTIVO FIJO (2250)

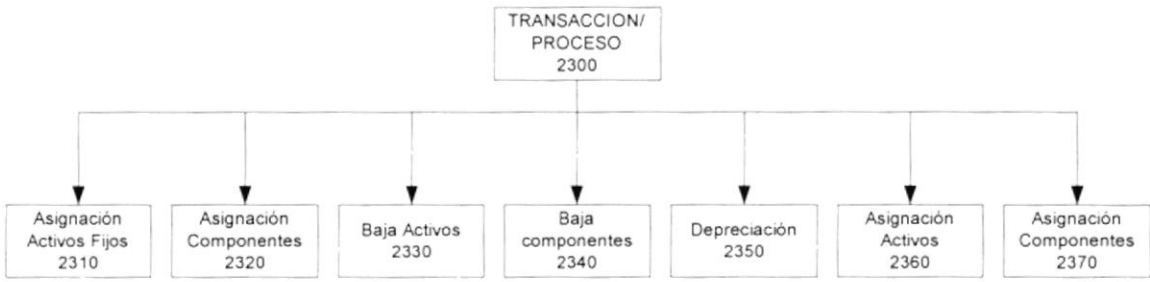
Permite registrar, consultar y modificar los activos fijos.

4.2.2.6 COMPONENTE (2260)

Permite registrar, consultar y actualizar en el sistema, con los cuales se pueden realizar transferencia de componentes.

4.2.3 PROCESO (2300)

Permite registrar las transacciones que se realizan sobres los Activos Fijos y Componentes, actualizando su valor actual



4.2.3.1 ASIGNACIÓN ACTIVOS FIJOS (2310)

Permite registrar y consultar los empleados con sus respectivos activos asignados.

4.2.3.2 ASIGNACIÓN COMPONENTES (2320)

Permite registrar y consultar los activos con sus componentes asignados.

4.2.3.3. BAJA DE ACTIVOS (2330)

Permite registrar los Activos que se requiera dar de baja por diferentes motivos.

4.2.3.4. BAJA DE COMPONENTES (2340)

Permite registrar los componentes que se necesita dar de baja por diversos motivos

4.2.3.5. DEPRECIACIÓN (2350)

Permite realizar la depreciación de los Activos fijos así como de los componentes, lo cual reduce el valor actual de los mismos.

4.2.3.6. ASIGNACIÓN ACTIVOS (2360)

Permite realizar la asignación de Activos Fijos a un empleado

4.2.3.7. ASIGNACIÓN COMPONENTES (2370)

Permite realizar la asignación de componentes al activo fijo, e incrementar su valor actual.

4.2.4 CONSULTAS/REPORTES



4.2.4.1 ACTIVOS POR UBICACIÓN (2310)

Permite consultar los diferentes activos que se encuentran en un determinado departamento

4.2.4.2 EMPLEADOS CON ACTIVOS ASIGNADOS (2320)

Permite consultar los empleados con los activos que tiene asignado.

4.2.4.3 ACTIVOS DADOS DE BAJA (2330)

Permite consultar todos los activos dados de baja en un rango de fechas.

4.2.4.4 COMPONENTES DADOS DE BAJA (2340)

Permite Consultar todos los componentes dados de baja en un rango de fechas.

4.2.4.5 COMPONENTES NO ASIGNADOS (2350)

Permite consultar todos los componentes que no pertenecen a ningún activo fijo.

4.2.4.6 ACTIVOS POR PROYECTO (2360)

Permite consultar todos los activos agrupados por proyecto.

4.2.4.7 DEPRECIACIÓN (2370)

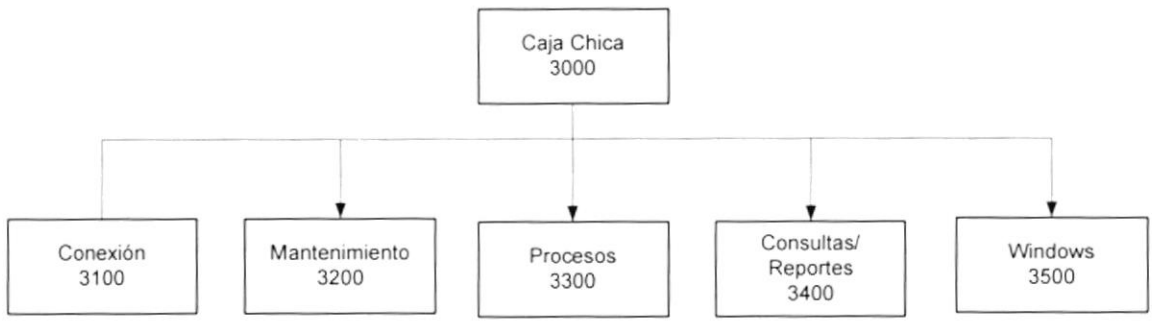
Permite consultar todos los valores de las depreciaciones que han ocurrido en un determinado rango de fechas.

4.2.5 Windows (2500)

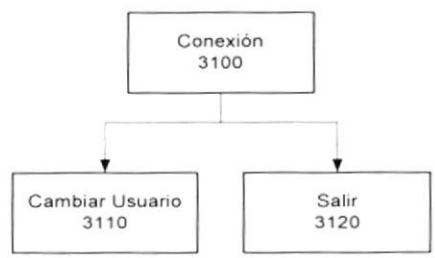
Permite cambiar el formato de la pantalla, minimizarla o maximizarla.



4.3 MÓDULO DE CAJA CHICA



4.3.1. CONEXIÓN (3100)



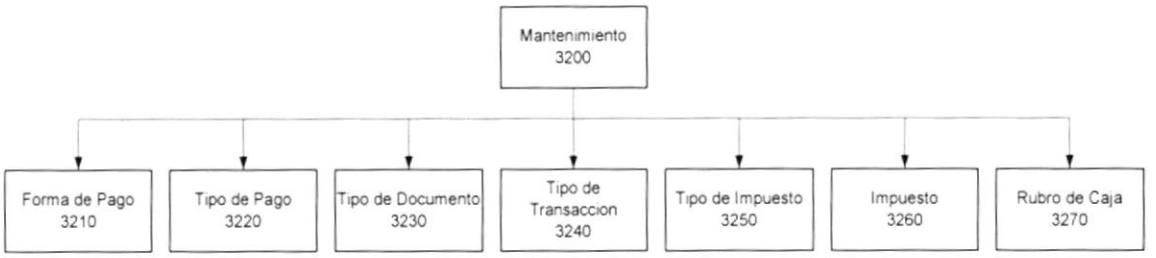
4.3.1.1 CAMBIAR USUARIO (3110)

Permite cambiar de usuario en el sistema.

4.3.1.2 SALIR (3120)

Permite salir del sistema.

4.3.2. MANTENIMIENTO (3200)



4.3.2.1 FORMA DE PAGO (3210)

Permite el ingreso, la actualización, eliminación y consulta de formas de pagos que se utilizarán para las transacciones en el Sistema.

4.3.2.2 TIPO DE PAGO (3220)

Permite el ingreso, la actualización, eliminación y consulta de tipos de pagos que se utilizarán para las transacciones en el Sistema.

4.3.2.3 TIPO DE DOCUMENTO (3230)

Permite el ingreso, la actualización, eliminación y consulta de tipos de documentos que se utilizarán para las transacciones en el Sistema.

4.3.2.4 TIPO DE TRANSACCIÓN (3240)

Permite el ingreso, la actualización, eliminación y consulta de los tipos de transacciones que se utilizarán en el Sistema.

4.3.2.5 TIPO DE IMPUESTO (3250)

Permite el ingreso, la actualización, eliminación y consulta de los tipos de Impuestos que se utilizarán en las transacciones del Sistema.

4.3.2.6 IMPUESTO (3260)

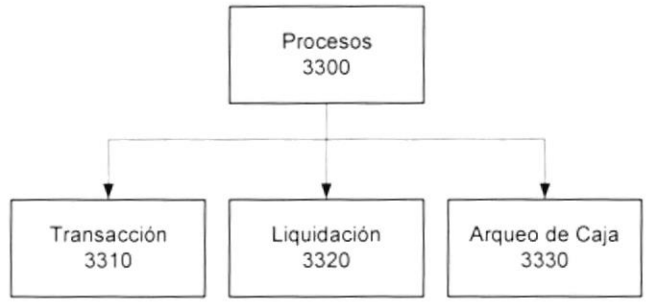
Permite el ingreso, la actualización, eliminación y consulta de los Impuestos que se utilizarán en las transacciones del Sistema.

4.3.2.7 RUBRO DE CAJA (3270)

Permite el ingreso, la actualización, eliminación y consulta de los Rubros para caja chica que se utilizarán en las transacciones de Caja Chica.



4.3.3. PROCESOS (3300)



4.3.3.1 TRANSACCIÓN (3310)

Permite registrar las transacciones de caja chica y las deudas que se generan en la misma.

4.3.3.2 LIQUIDACIÓN (3320)

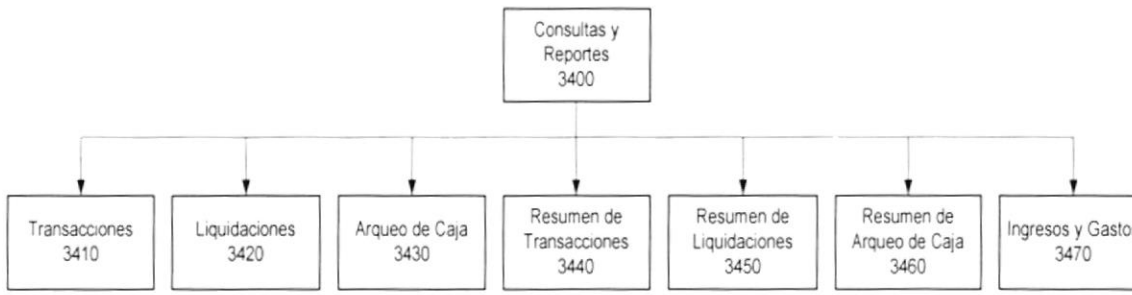
Permite registrar la cancelación de las deudas generadas en las transacciones de caja chica, el detalle de los pagos y los impuestos generados por cada pago realizado.

4.3.3.3 ARQUEO DE CAJA(3330)

Permite registrar el la disponibilidad de dinero que tiene la caja chica.



4.3.4. CONSULTAS/REPORTES(3400)



4.3.4.1 TRANSACCIÓN (3410)

Permite consultar e imprimir un listado de las transacciones realizadas en el módulo de Caja Chica.

4.3.4.2 LIQUIDACIÓN (3420)

Permite consultar e imprimir un listado de los pagos realizados en el módulo de caja chica.

4.3.4.3 ARQUEO DE CAJA(3430)

Permite consultar e imprimir un listado de los arqueos de caja chica registrados en el módulo de caja chica.

4.3.4.4 RESUMEN DE TRANSACCIONES(3440)

Permite consultar e imprimir entre un rango de fechas las transacciones realizadas en el módulo de caja chica.

4.3.4.5 RESUMEN DE LIQUIDACIONES(3450)

Permite consultar e imprimir entre un rango de fechas las liquidaciones realizadas en el módulo de caja chica.

4.3.4.6 RESUMEN DE ARQUEO DE CAJA(3460)

Permite consultar e imprimir entre un rango de fechas los arqueos de caja registrados en el módulo de caja chica.

4.3.4.7 INGRESOS Y GASTOS(3470)

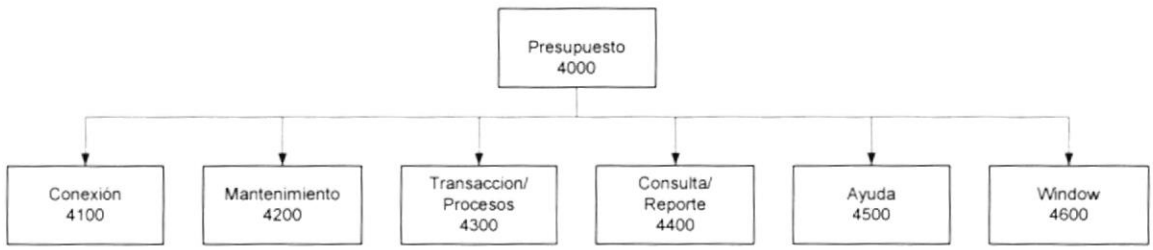
Permite consultar e imprimir los diferentes ingresos y egresos que han sido realizados en el módulo de caja chica.

4.3.5 Windows (3500)

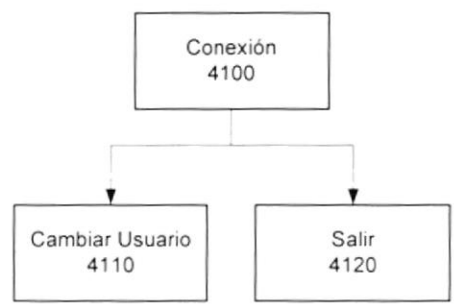
Permite cambiar el formato de la pantalla, minimizarla o maximizarla.



4.4 MÓDULO DE PRESUPUESTO DE PROYECTOS



4.4.1 CONEXIÓN (4100)



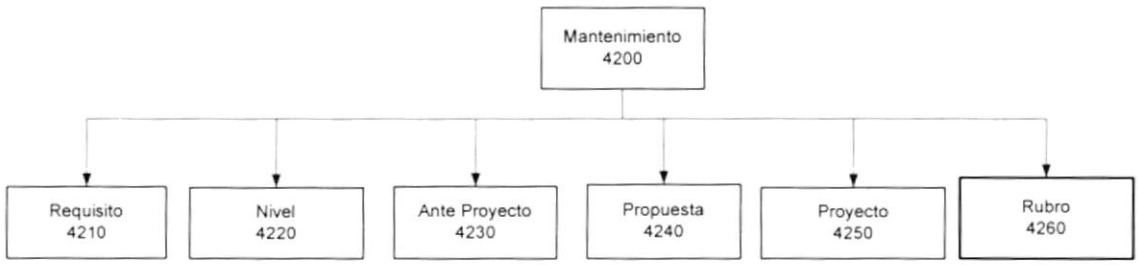
4.4.1.1 CAMBIAR USUARIO (4110)

Permite cambiar de usuario en el sistema.

4.4.1.2 SALIR (4120)

Permite salir del sistema.

4.4.2 MANTENIMIENTO(4200)



4.4.2.1 REQUISITO (4210)

Permite el ingreso, actualización, eliminación y consulta de los requisitos; necesarios al ingresar la propuesta.

4.4.2.2 NIVEL (4220)

Permite ingresar, actualizar, eliminar y consultar los niveles de los rubros.

4.4.2.3 ANTE PROYECTO (4230)

Permite ingresar, actualizar, eliminar y consultar los registros de los antecedentes de los Proyectos.

4.4.2.4 PROPUESTA (4240)

Permite ingresar, actualizar, eliminar y consultar Propuestas con sus respectivos requisitos.

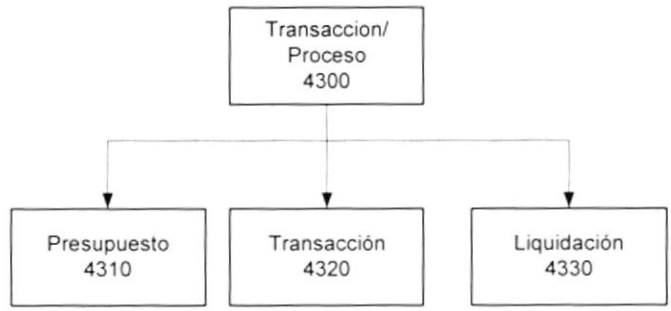
4.4.2.5 PROYECTO (4250)

Permite ingresar, actualizar, eliminar y consultar los proyectos.

4.4.2.6 RUBRO(4260)

Permite ingresar, actualizar y eliminar los rubros existentes que van a ser presupuestados.

4.4.3 TRANSACCIÓN/PROCESOS(4300)



4.4.3.1 PRESUPUESTO (4310)

Permite registrar y consultar el Presupuesto para un proyecto.

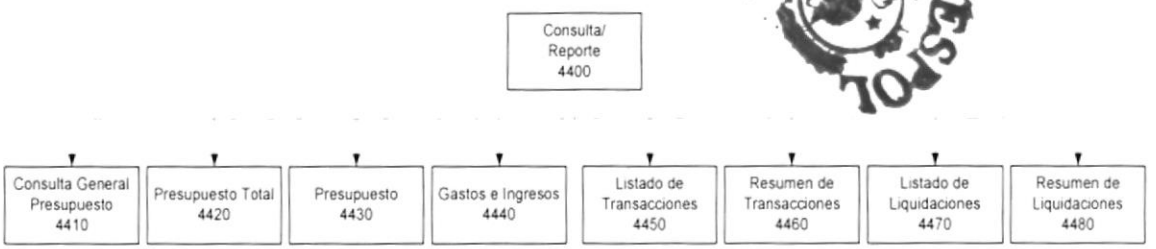
4.4.3.2 TRANSACCIÓN (4320)

Permite registrar las transacciones de los rubros presupuestados, definiendo si van a ser canceladas al contado o crédito. Si son a crédito se registra el número de pagos que se van a realizar.

4.4.3.3 LIQUIDACIÓN (4330)

Permite realizar las liquidaciones de las transacciones presupuestadas, indicando si van a ser canceladas en efectivo o cheque. Si el pago se va a realizar con cheque se registra la información del mismo. Esta opción le permitirá registrar los impuestos a ser cobrados por la liquidación realizada.

4.4.4 CONSULTAS/REPORTES(4400)



4.4.4.1 CONSULTA GENERAL PRESUPUESTO (4410)

En la consulta general del presupuesto se muestra todos los datos referentes al presupuesto, como: datos del antecedente, proyecto, propuesta, presupuesto y los respectivos rubros presupuestados.

4.4.4.2 PRESUPUESTO TOTAL (4420)

Reporte General del presupuesto que consta de los valores presupuestados, gastados, aprovisionados y el excedente por proyecto.

4.4.4.3 PRESUPUESTO (4430)

Reporte del presupuesto con la cantidad presupuestada, los valores presupuestados y el valor total del presupuesto.

4.4.4.4 GASTOS E INGRESOS (4440)

Reporte que muestra los valores que han ingresado y que se han gastado durante un rango de fechas por un proyecto determinado.

4.4.4.5 LISTADO DE TRANSACCIONES (4450)

Reporte que presenta el listado detallado de las transacciones realizadas en cierto rango de fechas.

4.4.4.6 RESUMEN DE TRANSACCIONES (4460)

Reporte que presenta el listado resumido de las transacciones realizadas en cierto rango de fechas.

4.4.4.7 LISTADO DE LIQUIDACIONES (4470)

Reporte que presenta el listado detallado de las liquidaciones por transacciones realizadas en cierto rango de fechas.

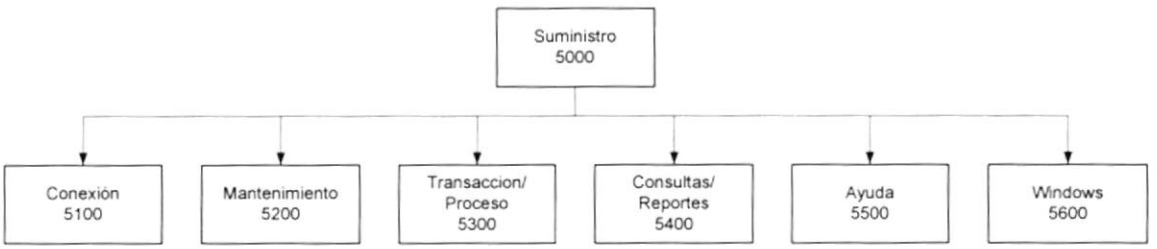
4.4.4.8 RESUMEN DE LIQUIDACIONES (4480)

Reporte que presenta el listado resumido de los pagos por transacciones realizadas en cierto rango de fechas.

4.4.5 Windows (4500)

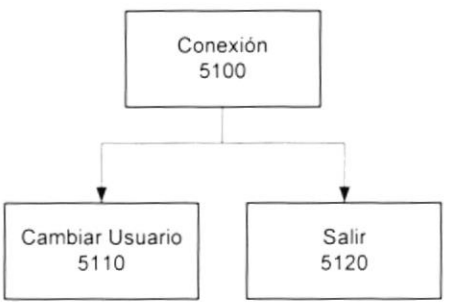
Permite cambiar el formato de la pantalla, minimizarla o maximizarla.

4.5. MÓDULO DE SUMINISTRO



4.5.1. CONEXIÓN (5100)

Permite cambiar de usuario, salir del sistema.



4.5.1.1 CAMBIAR USUARIO (5110)

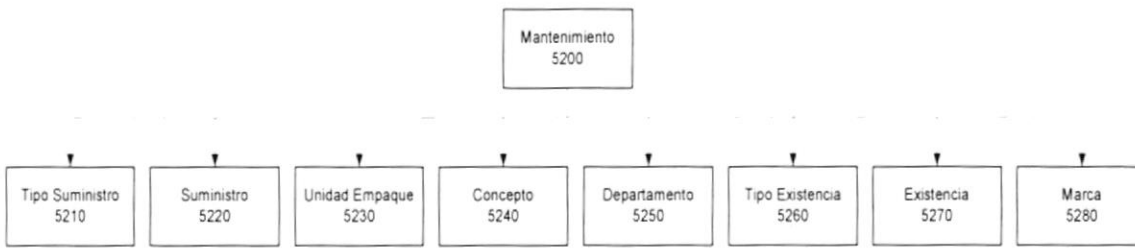
Permite cambiar de usuario en el sistema.

4.5.1.2 SALIR (5120)

Permite salir del sistema.

4.5.1 MANTENIMIENTO (5200)

Permite consultar, registrar, modificar y eliminar la información general del sistema como: tipos de suministros a utilizar, conceptos por cuales se podrían hacer ajustes, las existencias que puede tener un suministro así como registrar los suministros utilizados.



4.5.2.1 TIPO SUMINISTRO (5210)

Permite registrar, consultar, actualizar y eliminar los diferentes tipos de suministros que existen.

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

4.5.2.2 SUMINISTRO (5220)

Permite registrar, consultar, actualizar y eliminar los suministros en el sistema.

4.5.2.3 UNIDAD EMPAQUE (5230)

Permite registrar, consultar, actualizar y eliminar las unidades de empaque en el sistema.

4.5.2.4 CONCEPTO (5240)

Permite registrar, consultar, actualizar y eliminar los concepto registrados, en el sistema, por los cuales se pueden realizar ajustes, transferencias, devoluciones y compra de suministros .

4.5.2.5 DEPARTAMENTO (5250)

Permite registrar, consultar, actualizar y eliminar los diferentes departamentos entre los cuales se hacen transferencias.

4.5.2.6 TIPO EXISTENCIA (5260)

Permite registrar, consultar, actualizar y eliminar los diferentes tipos de existencias que se pueden asignar a los suministros.

4.5.2.7 EXISTENCIA (5270)

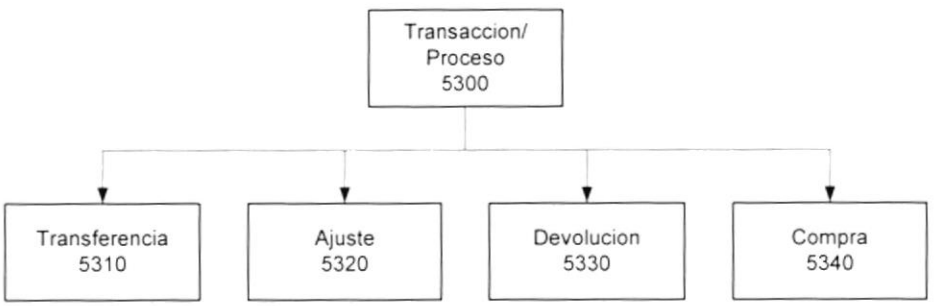
Permite registrar, consultar, actualizar y eliminar las existencias de los suministros.

4.5.2.8 MARCA (5280)

Permite registrar, consultar, actualizar y eliminar las marcas que se utilizarán en el sistema.

4.5.2 TRANSACCIÓN / PROCESO (5300)

Permite registrar las transacciones relacionados con las compras, devoluciones, ajustes y transferencias de los suministros, actualizando su existencia, y su costo promedio para el caso de las compras.



4.5.3.1 TRANSFERENCIA (5310)

Permite registrar y consultar las transferencias de suministros que se realicen.

4.5.3.2 AJUSTE (5320)

Permite registrar el ingreso o egreso de suministros, que no son respaldadas bajo una compra, devolución o transferencia, actualizando la existencia del suministro dependiendo del tipo de ajuste que se realice, es decir sea este positivo o negativo.

4.5.3.3 DEVOLUCIÓN (5330)

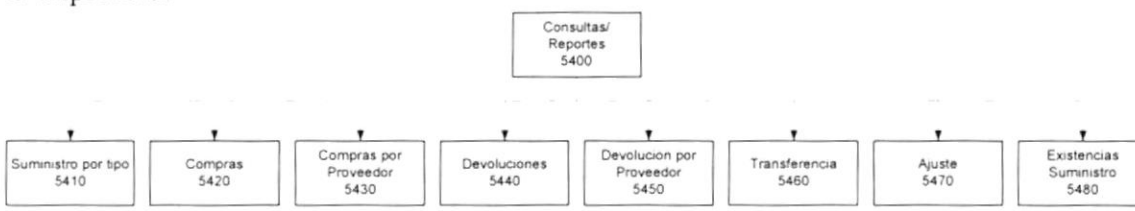
Permite registrar y consultar las devoluciones que se realicen de las compras realizadas, disminuyendo la existencia actual del suministro respectivo.

4.5.3.4 COMPRA (5340)

Permite registrar y consultar los compras realizadas en el sistema, aumentando la existencia actual del suministro, precio de compra y costo promedio.

4.5.3 CONSULTAS / REPORTES (5400)

Permite visualizar la información registrada. Estos pueden ser enviados a la pantalla o a la impresora.



4.5.4.1 SUMINISTRO POR TIPO (5410)

Permite consultar los diferentes suministros agrupados por tipo de suministro.

4.5.4.2 COMPRAS (5420)

Permite consultar todas las compras realizadas y registradas en el sistema.

4.5.4.3 COMPRA POR PROVEEDOR (5430)

Permite consultar todas las compras realizadas a un proveedor especifico, en un rango de fechas.

4.5.4.4 DEVOLUCIONES (5440)

Permite Consultar todas las devoluciones realizadas y registradas en el sistema.

4.5.4.5 DEVOLUCIONES POR PROVEEDOR (5450)

Permite consultar todas las devoluciones realizadas a un proveedor especifico, en un rango de fechas.

4.5.4.6 TRANSFERENCIA (5460)

Permite consultar todas las transferencias realizadas y registradas en el sistema.

4.5.4.7 AJUSTES (5470)

Permite consultar todos los ajustes realizados y registrados en el sistema.

4.5.4.8 EXISTENCIA SUMINISTRO(5480)

Permite consultar todas las existencias de un suministro específico.

4.5.5 Windows (5500)

Permite cambiar el formato de la pantalla, minimizarla o maximizarla.



CAPÍTULO 5.

ESTANDARIZACIONES

5. ESTANDARIZACIONES

5.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

5.1.1 NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

XXX



Nombre descriptivo de la empresa

5.1.2 NOMBRE DE TABLAS

XXXX...



Nombre descriptivo de la tabla

5.1.3 NOMBRE DE CAMPOS

XXXX...



Nombre descriptivo del campo

5.2 FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.

5.2.1 NOMBRE DEL PROYECTO

XXXXXXXX

→ Nombre Descriptivo del Proyecto

5.2.2 NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE FORMAS

XXXXX.._X.....	Descriptivo Tipo Forma

Tipo Forma

Mantenimiento
Consultas / Reportes
Procesos





5.2.3 NOMBRE DE VARIABLES

XXXXXXXX..

→ Nombre descriptivo

5.2.4 NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

XXXXX...

→ Nombre descriptivo del procedimiento o función

5.2.5 Nombre de Reportes

XXXXX...



Nombre descriptivo del reporte

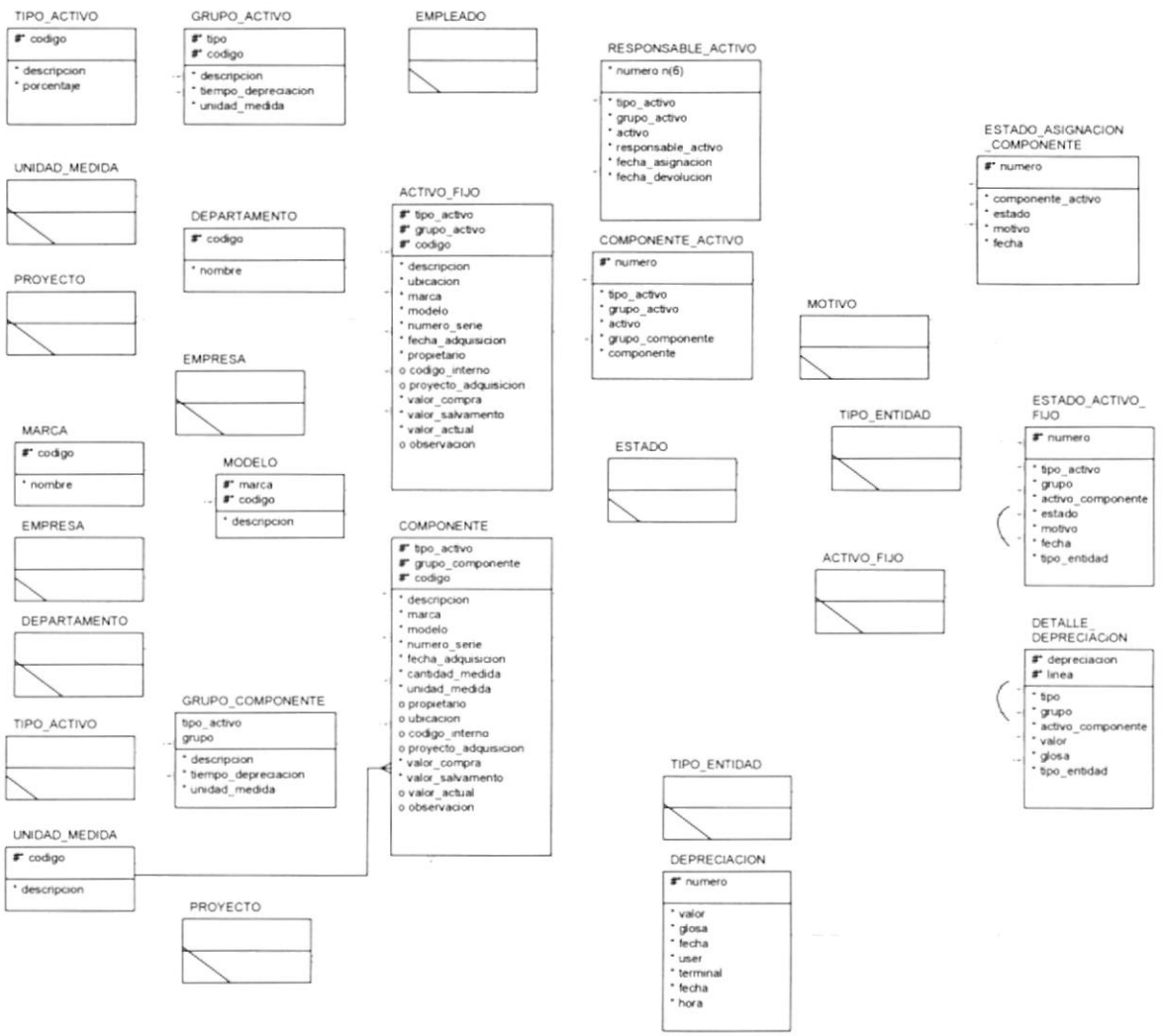


CAPÍTULO 6.

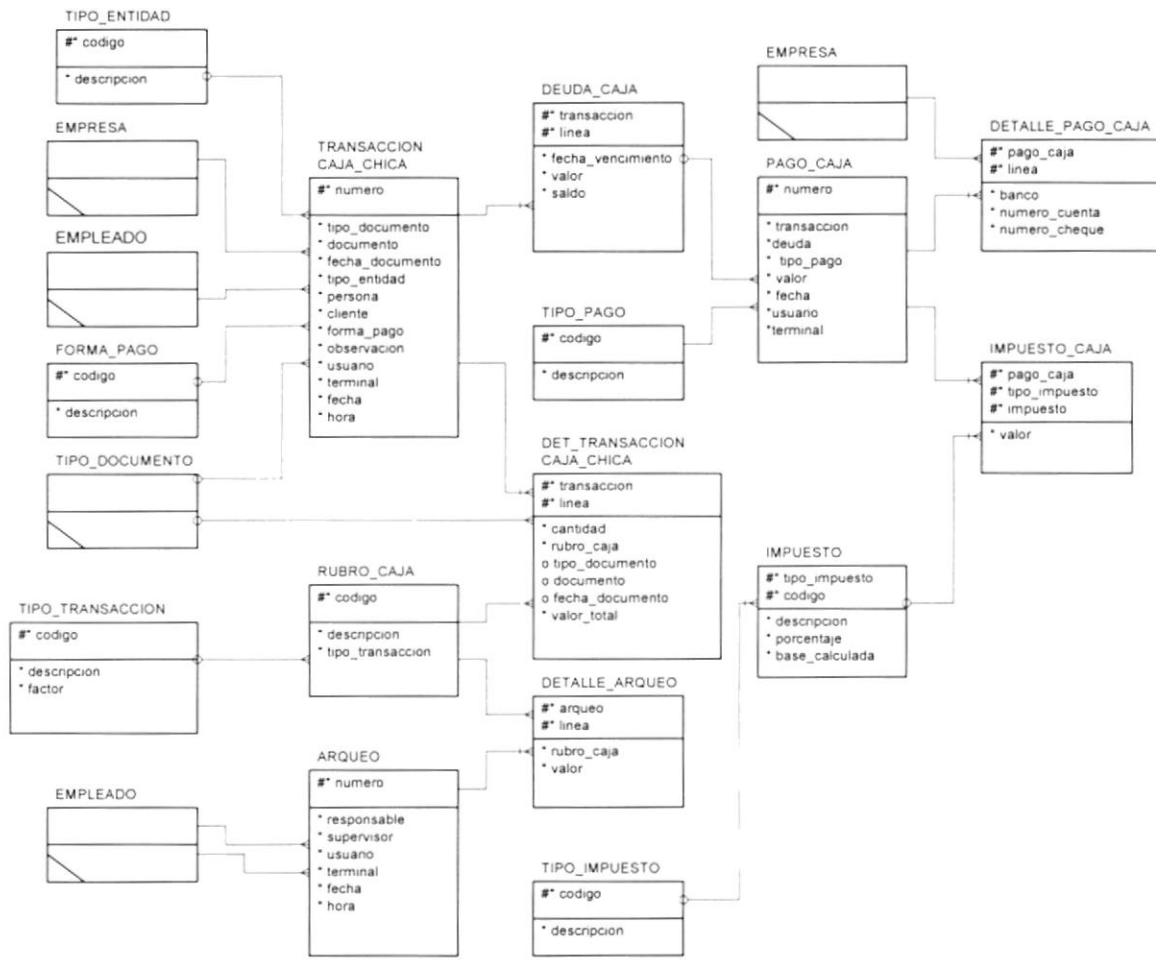
MODELO ENTIDAD RELACIÓN

6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN

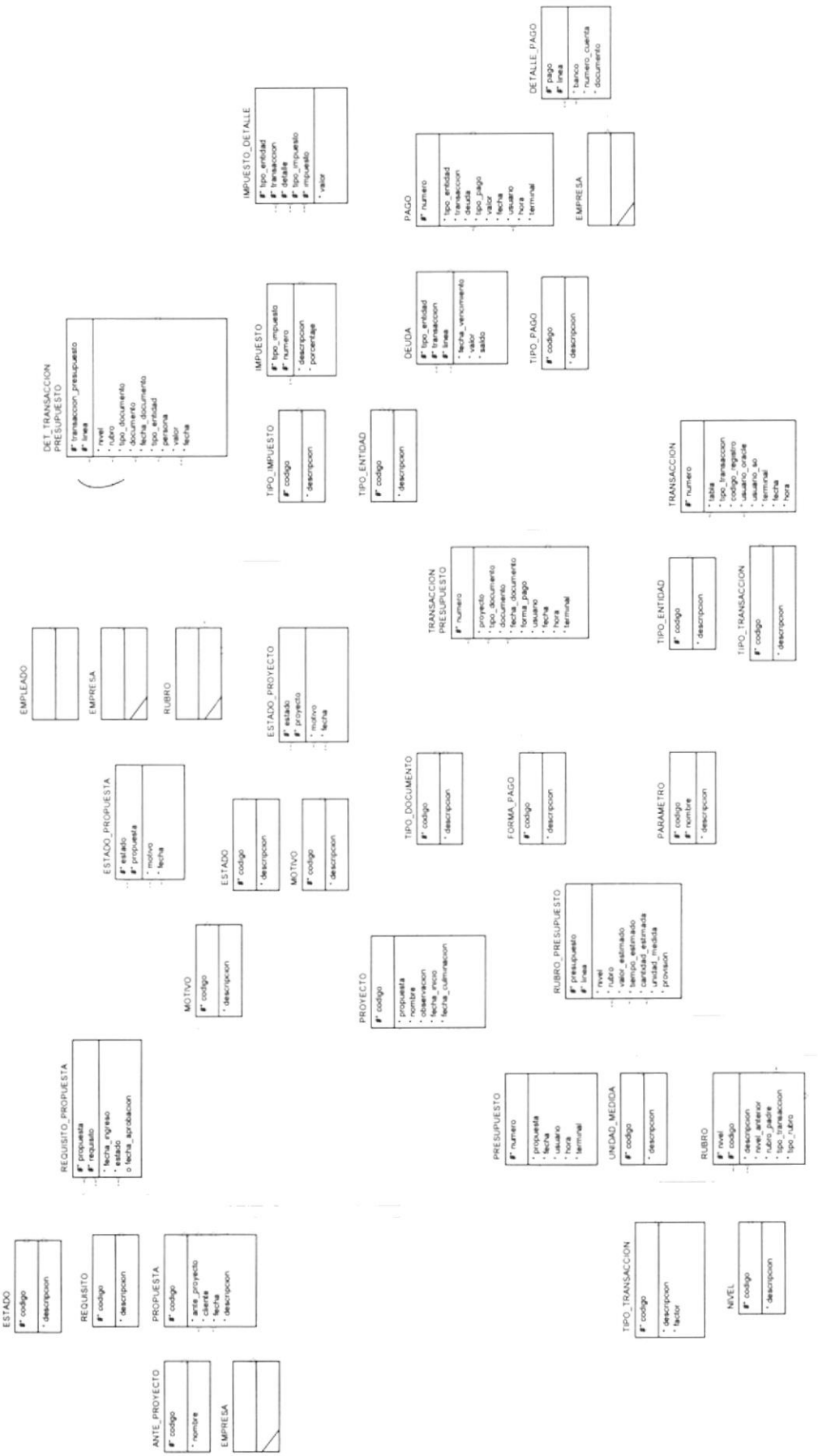
6.1. MÓDULO DE ACTIVO FIJOS



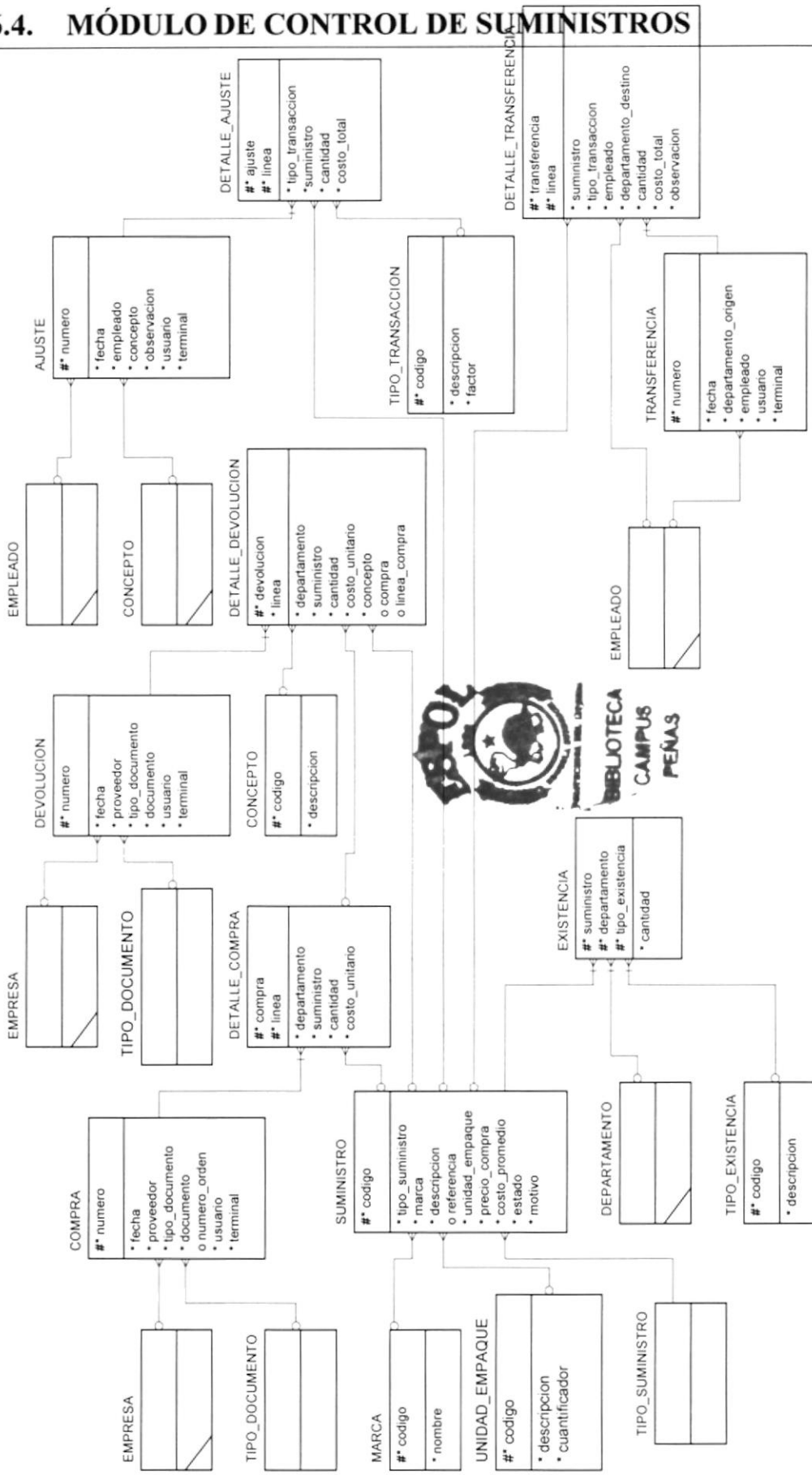
6.2. MÓDULO DE CAJA CHICA



6.3. MÓDULO DE PRESUPUESTO DE PROYECTOS



6.4. MÓDULO DE CONTROL DE SUMINISTROS



BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS



CAPÍTULO 7.

DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

7.1 DESCRIPCIONÓN DE TIPOS DE CONSTRAINTS

A continuación se presenta la descripcion de los tipo de constraints utilizados en las definiciones de las tablas:

TIPO DE CONSTRAINT	DEFINICIÓN	DESCRIPCIÓN
P	PRIMARY KEY	CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA
R	FOREIGN KEY	CLAVE FORANEA O RELACIONADA, QUE ES CLAVE EN LA TABLA CON LA QUE SE RELACIONA
C	CHECK	CONSTRAINT DE CHEQUEO, O VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN
U	UNIQUE	CONSTRAINT ÚNICO, ES DECIR QUE NO PUEDE EXISTIR OTRO REGISTRO CON ESTA MISMA CLAVE
N	NOT NULL	CONSTRAINT DE CHEQUEO QUE NO PERMITE QUE EL CAMPO DEFINIDO DE ESTA MANERA SEA NULO
Y	NULL	NO TIENE CONSTRAINT DE NOT NULL DEFINIDO

7.2 TABLAS MAESTRAS

7.2.1 TABLA ANTE_PROYECTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
NOMBRE DE LA TABLA : **ANTE_PROYECTO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA	
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS ANTECEDENTE DEL PROYECTO			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	4	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	100			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_ANTE_PROYECTO		
C	DESCRIPCION	NN_ANTE_PROYECTO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_ANTE_PROYECTO_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.2 TABLA CALLE

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : CALLE	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA	
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS CALLES USADAS EN EL SISTEMA.			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	4	0	N
2	NOMBRE_ACTUAL	VARCHAR2	40			N
3	NOMBRE_ANTERIOR	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_CODIGO		
C	NOMBRE_ACTUAL	FK_CALLE_NOMBRE_ACTUAL	NOMBRE_ACTUAL IS NOT NULL	
U		UNQ_CALLE_NOMBRE_ACTUAL		
C	NOMBRE_ANTERIOR	NN_CALLE_NOMBRE_ANTERIOR	NOMBRE_ANTERIOR IS NOT NULL	
U		UNQ_CALLE_NOMBRE_ANTERIOR		

OBSERVACIÓN:

7.2.3 TABLA CIUDAD

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **CIUDAD**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS CIUDADES USADAS EN EL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	PAIS	NUMBER	22	3	0	N
2	PROVINCIA	NUMBER	22	3	0	N
3	CODIGO	NUMBER	22	3	0	N
4	NOMBRE	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	PAIS	PK_CIUDAD		
P	PROVINCIA	PK_CIUDAD		
P	CODIGO	PK_CIUDAD		
R	PAIS	FK_CIUDAD_PROVINCIA		PK_PROVINCIA
R	PROVINCIA	FK_CIUDAD_PROVINCIA		PK_PROVINCIA
C	NOMBRE	NN_CIUDAD_NOMBRE	NOMBRE IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.4 TABLA CIUDADELA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **CIUDADELA**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS CIUDADELAS USADAS EN EL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	PAIS	NUMBER	22	3	0	N
2	PROVINCIA	NUMBER	22	3	0	N
3	CIUDAD	NUMBER	22	3	0	N
4	PARROQUIA	NUMBER	22	3	0	N
5	CODIGO	NUMBER	22	3	0	N
6	NOMBRE	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	PAIS	PK_CIUDADELA		
P	PROVINCIA	PK_CIUDADELA		
P	PROVINCIA	PK_CIUDADELA		
P	CIUDAD	PK_CIUDADELA		
P	PARROQUIA	PK_CIUDADELA		
P	CODIGO	PK_CIUDADELA		
R	PAIS	FK_CIUDADELA_PARROQUIA		PK_PARROQUIA
R	PROVINCIA	FK_CIUDADELA_PARROQUIA		PK_PARROQUIA
R	CIUDAD	FK_CIUDADELA_PARROQUIA		PK_PARROQUIA
R	PARROQUIA	FK_CIUDADELA_PARROQUIA		PK_PARROQUIA
C	NOMBRE	NN_CIUDADELA_NOMBRE	NOMBRE IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.5 TABLA CONCEPTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **CONCEPTO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS DIFERENTES RAZONES POR LAS QUE SE REALIZA UNA TRANSACCIÓN.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	4	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_CONCEPTO		
C	DESCRIPCION	NN_CONCEPTO_CODIGO	DESCRIPCION IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.6 TABLA DEPARTAMENTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **DEPARTAMENTO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS DEPARTAMENTOS QUE EXISTEN EN EL CENTRO.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	NOMBRE	VARCHAR2	40			N

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_DEPARTAMENTO		
C	NOMBRE	NN_DEPARTAMENTO_NOMBRE	NOMBRE IS NOT NULL	
U	NOMBRE	UNQ_DEPARTAMENTO_NOMBRE		

OBSERVACIÓN:

7.2.7 TABLA EMPLEADO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **2**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **EMPLEADO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS EMPLEADOS QUE LABORAN EN EL CDP.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	4	0	N
2	APELLIDO_PATERNO	VARCHAR2	40			N
3	APELLIDO_MATERNO	VARCHAR2	40			Y
4	PRIMER_NOMBRE	VARCHAR2	40			N
5	SEGUNDO_NOMBRE	VARCHAR2	40			Y
6	SEXO	NUMBER	22	2	0	N
7	ESTADO_CIVIL	NUMBER	22	2	0	N
8	PAIS_ORIGEN	NUMBER	22	3	0	N
9	PROVINCIA_ORIGEN	NUMBER	22	3	0	N
10	CIUDAD_ORIGEN	NUMBER	22	3	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_EMPLEADO		
P		PK_EMPLEADO		
C	APELLIDO_PATERNO	NN_EMPLE_APELLIDO_PATERNO	APELLIDO_PATERNO IS NOT NULL	
C	PRIMER_NOMBRE	NN_EMPLE_PRIMER_NOMBRE	PRIMER_NOMBRE IS NOT NULL	
R	SEXO	FK_EMPLE_SEXO		PK_SEXO
C		NN_EMPLE_SEXO	SEXO IS NOT NULL	
R	ESTADO_CIVIL	FK_EMPLE_ESTADO_CIVIL		PK_ESTADO_CIVIL
C		NN_EMPLE_ESTADO_CIVIL	ESTADO_CIVIL IS NOT NULL	
R	PAIS_ORIGEN	FK_EMPLE_ORIGEN		PK_CIUDAD
C		NN_EMPLE_PAIS_ORIGEN	PAIS_ORIGEN IS NOT NULL	
R	PROVINCIA_ORIGEN	FK_EMPLE_ORIGEN		PK_CIUDAD
C		NN_EMPLE_PROVINCIA_ORIGEN	PROVINCIA_ORIGEN IS NOT NULL	
R	CIUDAD_ORIGEN	FK_EMPLE_ORIGEN		PK_CIUDAD
C		NN_EMPLE_CIUDAD_ORIGEN	CIUDAD_ORIGEN IS NOT NULL	
R	PAIS	FK_EMPLE_DIRECCION		PK_CIUDADELA

OBSERVACIÓN:

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **2** de **2**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **EMPLEADO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS EMPLEADOS QUE LABORAN EN EL CDP.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
11	PAIS	NUMBER	22	3	0	N
12	PROVINCIA	NUMBER	22	3	0	N
13	CIUDAD	NUMBER	22	3	0	N
14	PARROQUIA	NUMBER	22	3	0	N
15	CIUDADELA	NUMBER	22	3	0	N
16	CALLE	NUMBER	22	4	0	N
17	NUMERACION	VARCHAR2	5	2	0	N
18	FECHA_NACIMIENTO	DATE	7			N
19	FECHA_INGRESO	DATE	7			N
20	SOLICITUD	NUMBER	22	6	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
C	PAIS	NN_EMPLE_PAIS_DIRECCION	PAIS IS NOT NULL	
R	PROVINCIA	FK_EMPLE_DIRECCION		PK_CIUDADELA
C		NN_EMPLE_PROVINCIA_DIRECCION	PROVINCIA IS NOT NULL	
R	CIUDAD	NN_EMPLE_DIRECCION		PK_CIUDADELA
C		NN_EMPLE_CIUDAD_DIRECCION	CIUDAD IS NOT NULL	
R	PARROQUIA	NN_EMPLE_DIRECCION		PK_CIUDADELA
C		NN_EMPLE_PARROQUIA_DIRECCION	PARROQUIA IS NOT NULL	
R	CIUDADELA	NN_EMPLE_ DIRECCION		PK_CIUDADELA
C		NN_EMPLE_CIUDADELA_DIRECCION	CIUDADELA IS NOT NULL	
R	CALLE	FK_EMPLE_CALLE		PK_CALLE
C		NN_EMPLE_CALLE	CALLE IS NOT NULL	
C	NUMERACION	NN_EMPLE_NUMERACION	NUMERACION IS NOT NULL	
C	FECHA_NACIMIENTO	NN_EMPLE_FECHA_NACIMIENTO	FECHA_NACIMIENTO IS NOT NULL	
C	FECHA_INGRESO	NN_EMPLE_FECHA_INGRESO	FECHA_INGRESO IS NOT NULL	
C	SOLICITUD	FK_EMPLE_SOLICITUD	SOLICITUD IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

7.2.8 TABLA EMPLEADO_FACULTAD

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **EMPLEADO_FACULTAD**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS EMPLEADOS POR FACULTAD QUE SE ASIGNAN EN EL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	EMPLEADO	NUMBER	22	4	0	N
2	UNIVERSIDAD	NUMBER	22	3	0	N
3	FACULTAD	NUMBER	22	3	0	N
4	NIVEL	NUMBER	22	2	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	EMPLEADO	PK_EMPLEADO_FACULTAD		
R		FK_EMP_FACULT_EMPLEADO		PK_EMPLEADO
P	UNIVERIDAD	PK_EMPLEADO_FACULTAD		
R		FK_EMP_FACULT_FACULTAD		PK_FACULTAD
P	FACULTAD	PK_EMPLEADO_FACULTAD		
R		FK_EMP_FACULT_FACULTAD		PK_FACULTAD
C	NIVEL	NN_EMP_FACULT_NIVEL	NIVEL IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.9 TABLA EMPRESA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 2	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : EMPRESA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA	
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS CLIENTES, PROVEEDORES, U OTRO TIPO DE ENTIDAD RELACIONADAS AL CDP.			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	4	0	N
2	RAZON_SOCIAL	VARCHAR2	60			N
3	RUC	VARCHAR2	13			N
4	PAIS	NUMBER	22	3	0	N
5	PROVINCIA	NUMBER	22	3	0	N
6	CIUDAD	NUMBER	22	3	0	N
7	PARROQUIA	NUMBER	22	3	0	N
8	CIUDADELA	NUMBER	22	3	0	N
9	CALLE	NUMBER	22	4	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_EMPRESA		
C	RAZON_SOCIAL	NN_EMPRE_RAZON_SOCIAL	RAZON_SOCIAL IS NOT NULL	
C	RUC	MM_EMPRE_RUC	RUC IS NOT NULL	
U		UNQ_EMPRE_RUC		
C		CHK_EMPRE_RUC	((RUC>=0) AND (RUC<=9999999999999)) AND (LENGTH(RUC)=13)	
C	PAIS	NN_EMPRE_PAIS_DIRECCION	PAIS IS NOT NULL	
R		FK_EMPRE_DIRECCIÓN		PK_CIUDADELA
C	PROVINCIA	NN_EMPRE_PROVINCIA_DIRECCION	PROVINCIA IS NOT NULL	
R		FK_EMPRE_ DIRECCION		PK_CIUDADELA
C	CIUDAD	NN_EMPRE_CIUDAD_DIRECCION	CIUDAD IS NOT NULL	
R		FK_EMPRE_DIRECCION		PK_CIUDADELA
C	PARROQUIA	NN_EMPRE_PARROQUIA_DIRECCION	PARROQUIA IS NOT NULL	
R		FK_EMPRE_DIRECCION		PK_CIUDADELA
C	CIUDADELA	NN_EMPRE_CIUDADELA_DIRECCION	CIUDADELA IS NOT NULL	
R		FK_EMPRE_DIRECCION		PK_CIUDADELA

OBSERVACIÓN:

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **2** de **2**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **EMPRESA**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS CLIENTES, PROVEEDORES, U OTRO TIPO DE ENTIDAD RELACIONADAS AL CDP.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
10	NUMERACION	VARCHAR2	5			Y
11	TIPO_EMPRESA	NUMBER	22	2	0	N
12	CORREO_ELECTRONICO	VARCHAR2	30			Y

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
C	CALLE	NN_EMPRE_CALLE	CALLE IS NOT NULL	
R		FK_EMPRE_CALLE		PK_CALLE
C	TIPO_EMPRESA	NN_EMPRE_TIPO	TIPO_EMPRESA IS NOT NULL	
R		FK_EMPRE_TIPO_EMPRESA		PK_TIPO_EMPRESA

OBSERVACIÓN:

7.2.10 TABLA ESTADO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : ESTADO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA	
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS ESTADOS QUE SE ASIGNAN EN EL SISTEMA.			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_ESTADO		
C	DESCRIPCION	NN_ESTADO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U	DESCRIPCION	UNQ_ESTADO_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.11 TABLA ESTADO_CIVIL

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **ESTADO_CIVIL**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DEL ESTADO CIVIL.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_ESTADO_CIVIL		
C	DESCRIPCION	NN_ESTADO_CIVIL_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U	DESCRIPCION	UNQ_ESTADO_CIVIL_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.12 TABLA EXISTENCIA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : EXISTENCIA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS EXISTENCIAS QUE SE MANEJEN POR CADA SUMINISTRO.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	SUMINISTRO	NUMBER	22	4	0	N
2	DEPARTAMENTO	NUMBER	22	2	0	N
3	TIPO_EXISTENCIA	NUMBER	22	2	0	N
4	CANTIDAD	NUMBER	22	4	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	SUMINISTRO	PK_EXISTENCIA		
P	DEPARTAMENTO	PK_EXISTENCIA		
P	TIPO_EXISTENCIA	PK_EXISTENCIA		
R	SUMINISTRO	FK_EXISTENCIA_SUMINISTRO		PK_SUMINISTRO
R	DEPARTAMENTO	FK_EXISTENCIA_DEPARTAMENTO		PK_DEPARTAMENTO
R	TIPO_EXISTENCIA	FK_EXISTENCIA_TIPO_EXISTENCIA		PK_TIPO_EXISTENCIA
C	CANTIDAD	NN_EXISTENCIA_CANTIDAD	CANTIDAD IS NOT NULL	
		CHK_EXISTENCIA_CANTIDAD	CANTIDAD >= 0	

OBSERVACIÓN:

7.2.13 TABLA FACULTAD

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : FACULTAD	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS DIFERENTES FACULTADES QUE EXISTEN EN LAS UNIVERSIDADES.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	UNIVERSIDAD	NUMBER	22	3	0	N
2	CODIGO	NUMBER	22	3	0	N
3	TIPO_FACULTAD	NUMBER	22	2	0	N
4	NOMBRE	VARCHAR2	60			N
5	SIGLAS	VARCHAR2	10			N



DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	UNIVERSIDAD	PK_FACULTAD		
R		FK_FACULTAD_UNIVERSIDAD		PK_UNIVERSIDAD
P	CODIGO	PK_FACULTAD		
C	TIPO_FACULTAD	NN_FACULTAD_TIPO_FACULTAD	TIPO_FACULTAD IS NOT NULL	
R		FK_FACULTAD_TIPO		PK_TIPO_FACULTAD
C	NOMBRE	NN_FACULTAD_NOMBRE	NOMBRE IS NOT NULL	
C	SIGLAS	NN_FACULTAD_SIGLAS	SIGLAS IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.14 TABLA FORMA_PAGO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **FORMA_PAGO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LAS FORMAS DE PAGOS QUE SE UTILIZARÁN EN EL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_FORMA_PAGO		
C	DESCRIPCION	NN_FORMA_PAGO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_FORMA_PAGO_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.15 TABLA GENERO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : GENERO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS GENEROS(FEMENINO- MASCULINO).		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_GENERO		
C	DESCRIPCION	NN_ GENERO _DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U	DESCRIPCION	UNQ_ GENERO _DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.16 TABLA GRUPO_ACTIVO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **GRUPO_ACTIVO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS GRUPOS DE ACTIVOS FIJOS QUE ESTAN DENTRO DE UN DETERMINADO TIPO DE ACTIVO		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	TIPO_ACTIVO	NUMBER	22	2	0	N
2	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
3	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	TIPO_ACTIVO	PK_GRUPO_ACT_ACTIVO		
P	CODIGO	PK_GRUPO_ACT_ACTIVO		
R	TIPO_ACTIVO	FK_GRUPO_ACT_ACTIVO		PK_TIPO_ACTIVO
C	DESCRIPCION	NN_GRUPO_ACT_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.17 TABLA GRUPO_COMPONENTE

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **GRUPO_COMPONENTE**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS GRUPOS DE COMPONENTES Y ESTOS DEBEN PERTENECER A UN TIPO DE ACTIVO.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	TIPO_ACTIVO	NUMBER	22	2	0	N
2	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
3	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	TIPO_ACTIVO	PK_GRUPO_COMPONENTE		
P	CODIGO	PK_GRUPO_COMPONENTE		
R	TIPO_ACTIVO	FK_GRUPO_COMPONENTE		PK_TIPO_ACTIVO
C	DESCRIPCION	NN_GRUPO_COMP_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.18 TABLA IDENTIFICACION_EMPLEADO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : IDENTIFICACION_EMPLEADO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL	
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS DIFERENTES IDENTIFICACIONES POR EMPLEADO			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	EMPLEADO	NUMBER	22	4	0	N
2	LINEA	NUMBER	22	2	0	N
3	TIPO_IDENTIFICACION	NUMBER	22	2	0	N
4	IDENTIFICACION	VARCHAR2	13			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	EMPLEADO	PK_IDENTIFICACION_EMPLEADO		
R		FK_IDEN_EMP_EMPLEADO		PK_EMPLEADO
P	LINEA	PK_IDENTIFICACIÓN_EMPLEADO		
C	TIPO_EDENTIFICACION	NN_IDEN_EMP_TIPO_IDENTIF	TIPO_IDENTIFICACIÓN IS NOT NULL	
R		FK_IDEN_EMP_TIPO_EDENTIF		PK_TIPO_IDENTIFICACION
C	IDENTIFICACION	NN_IDEN_EMP_IDENTIFICACION	IDENTIFICACION IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.19 TABLA IMPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : IMPUESTO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA TODOS LOS IMPUESTOS QUE GENERA UNA LIQUIDACIÓN.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	TIPO_IMPUESTO	NUMBER	22	2	0	N
2	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
3	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N
4	PORCENTAJE	NUMBER	22	5	2	N
5	BASE_CALCULO	NUMBER	22	1	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	TIPO_IMPUESTO	PK_IMPUESTO		
P		PK_IMPUESTO		
P	CODIGO	PK_IMPUESTO		
P		PK_IMPUESTO		
R	TIPO_IMPUESTO	FK_IMPUESTO_TIPO_IMPUESTO		PK_TIPO_IMPUESTO
C	DESCRIPCION	NN_IMPUESTO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
C		NN_IMPUESTO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_IMPUESTO_DESCRIPCION		
C	PORCENTAJE	NN_IMPUESTO_PORCENTAJE	PORCENTAJE IS NOT NULL	
C		CHK_IMPUESTO_PORCENTAJE	(porcentaje>=0)and(porcentaje<=100)	
C		CHK_IMPUESTO_PORCENTAJE	porcentaje BETWEEN 0 AND 100	

OBSERVACIÓN:

7.2.20 TABLA MARCA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **MARCA**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS MARCAS DE SUMINISTRO QUE SE ADQUIERE.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	NOMBRE	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_MARCA		
C	NOMBRE	NN_ MARCA _NOMBRE	NOMBRE IS NOT NULL	
U	NOMBRE	UNQ_ MARCA _NOMBRE		

OBSERVACIÓN:

7.2.21 TABLA MODELO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : MODELO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES MODELOS QUE POSEEN LAS MARCAS DE LOS ACTIVOS FIJOS		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	MARCA	NUMBER	22	2	0	N
2	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
3	DESCRIPCION	VARCHAR2	30			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	DEPRECIACION	PK_MODELO		
P	LINEA	PK_MODELO		
R	DEPRECIACION	FK_MODELO		PK_MARCA
C	TIPO_ENTIDAD	NN_MODELO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.22 TABLA MOTIVO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **MOTIVO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS MOTIVOS POR LOS CUALES CAMBIA DE ESTADO UN REGISTRO.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	30			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_MOTIVO		
C	DESCRIPCIO	UNQ_MOTIVO_DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION IS UNIQUE	
U	DESCRIPCION	NN_MOTIVO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.23 TABLA NIVEL

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : NIVEL	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS NIVELES DE LOS RUBRO A SER PRESUPUESTADOS		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_NIVEL		
C	DESCRIPCION	NN_NIVEL_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_NIVEL_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.24 TABLA PAÍS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : PAIS	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS PAISES DEL CONTINENTE.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	NOMBRE	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_PAIS		
C	NOMBRE	NN_PAIS_NOMBRE	NOMBRE IS NOT NULL	
U	NOMBRE	UNQ_PAIS_NOMBRE		

OBSERVACIÓN:

7.2.25 TABLA PARÁMETRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : PARÁMETRO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS PARAMETROS DEL USADOS EN EL SISTEMA		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	NOMBRE	VARCHAR2	40			N
3	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_PARAMETRO		
P	NOMBRE	PK_PARAMETRO		
C	DESCRIPCION	NN_PARAMETRO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT	

OBSERVACIÓN:

7.2.26 TABLA PARROQUIA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : PARROQUIA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS PARROQUIAS USADAS EN EL SISTEMA		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	PAIS	NUMBER	22	3	0	N
2	PROVINCIA	NUMBER	22	3	0	N
3	CIUDAD	NUMBER	22	3	0	N
4	CODIGO	NUMBER	22	3	0	N
5	NOMBRE	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	PAIS	PK_PARROQUIA		
R	PAIS	FK_PARROQUIA_CIUDAD		PK_CIUDAD
R	PROVINCIA	FK_PARROQUIA_CIUDAD		PK_CIUDAD
R	CIUDAD	FK_PARROQUIA_CIUDAD		PK_CIUDAD
C	NOMBRE	NN_PARROQUIA_NOMBRE	NOMBRE IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.27 TABLA PROPUESTA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : PROPUESTA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS PROPUESTAS		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	4	0	N
2	FECHA	DATE	7			N
3	DESCRIPCION	VARCHAR2	100			N
4	ANTE_PROYECTO	NUMBER	22	4	0	N
5	CLIENTE	NUMBER	22	4	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_PROPUESTA		
R	ANTE_PROYECTO	FK_PROPUESTA_ANTE_PROYECTO		PK_ANTE_PROYECTO
R	CLIENTE	FK_PROPUESTA_CLIENTE		PK_EMPRESA
C	FECHA	NN_PROPUESTA_FECHA	FECHA IS NOT NULL	
C	DESCRIPCION	NN_PROPUESTA_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_PROPUESTA_DESCRIPCION		
C	ANTE_PROYECTO	NN_PROPUESTA_ANTE_PROYECTO	ANTE_PROYECTO IS NOT NULL	
C	CLIENTE	NN_PROPUESTA_CLIENTE	CLIENTE IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.28 TABLA PROVINCIA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **PROVINCIA**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS PROVINCIAS USADAS EN EL SISTEMA		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	PAIS	NUMBER	22	3	0	N
2	CODIGO	NUMBER	22	3	0	N
3	NOMBRE	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	PAIS	PK_PROVINCIA		
R	PAIS	FK_PROVINCIA_PAIS		PK_PAIS
C	NOMBRE	NN_PROVINCIA_NOMBRE	NOMBRE IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.29 TABLA PROYECTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : PROYECTO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS PROYECTOS QUE SE EJCUTAN		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	4	0	N
2	PROPUESTA	NUMBER	22	4	0	N
3	NOMBRE	VARCHAR2	100			N
4	CODIGO_INTERNO	VARCHAR2	15			N
5	FECHA_INICIO	DATE	7			N
6	FECHA_CULMINACION	DATE	7			N

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_PROYECTO		
R	PROPUESTA	FK_PROYECTO_PROPUESTA		PK_PROPUESTA
C	PROPUESTA	NN_PROYECTO_PROPUESTA	PROPUESTA IS NOT NULL	
U		UNQ_PROYECTO_PROPUESTA		
C	NOMBRE	NN_PROYECTO_NOMBRE	NOMBRE IS NOT NULL	
C	CODIGO_INTERNO	NN_PROYECTO_CODIGO_INTERNO	CODIGO_INTERNO IS NOT NULL	
C	FECHA_INICIO	NN_PROYECTO_FECHA_INICIO	FECHA_INICIO IS NOT NULL	
C	FECHA_CULMINACION	NN_PROYECTO_FECHA_CULMINACION	FECHA_CULMINACION IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.30 TABLA REQUISITO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : REQUISITO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS REQUISITOS QUE VAN A SER APROBADOS POR CADA PROPUESTA		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCIÓN	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_REQUISITO		
C	DESCRIPCIÓN	NN_REQUISITO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_REQUISITO_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.31 TABLA RUBRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : RUBRO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS RUBROS QUE VAN A SER PRESUPUESTADOS		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NIVEL	NUMBER	22	2	0	N
2	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
3	DESCRIPCION	VARCHAR2	60			N
4	TIPO_TRANSACCION	NUMBER	22	2	0	N
5	TIPO_RUBRO	NUMBER	22	2	0	N
6	NIVEL_ANTERIOR	NUMBER	22	2	0	Y
7	RUBRO_ANTERIOR	NUMBER	22	2	0	Y

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NIVEL	PK_RUBRO		
P	CODIGO	PK_RUBRO		
R	NIVEL	FK_RUBRO_NIVEL		PK_NIVEL
R	TIPO_TRANSACCION	FK_RUBRO_TIPO_TRANSACCION		PK_TIPO_TRANSACCION
R	TIPO_RUBRO	FK_RUBRO_TIPO_RUBRO		PK_TIPO_RUBROL
C	DESCRIPCION	NN_RUBRO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_RUBRO_DESCRIPCION		
C	TIPO_TRANSACCION	NN_RUBRO_TIPO_TRANSACCION	TIPO_TRANSACCION IS NOT NULL	
C	TIPO_RUBRO	NN_RUBRO_ESTADO	TIPO_RUBRO IS NOT NULL	
C		CHK_RUBRO_TIPO_RUBRO	TIPO_RUBRO =1 OR TIPO_RUBRO = 2	
R	NIVEL_ANTERIOR	FK_RUBRO_RUBRO		PK_RUBRO
R	RUBRO_ANTERIOR	FK_RUBRO_RUBRO		PK_RUBRO

OBSERVACIÓN:

7.2.32 TABLA RUBRO_CAJA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : RUBRO_CAJA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA	
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS RUBROS DE CAJA POR LOS CUALES SE GENERAN LAS TRANSACCIONES EN EL MÓDULO DE CAJA CHICA.			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	4	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N
3	TIPO_TRANSACCION	NUMBER	22	2	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_RUBRO_CAJA		
R	TIPO_TRANSACCION	FK_RUBRO_CAJA_TIPO_TRANSACCION		PK_TIPO_TRANSACCION
C	DESCRIPCION	NN_RUBRO_CAJA_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_RUBRO_CAJA_DESCRIPCION		
C	TIPO_TRANSACCION	NN_RUBRO_CAJA_TIPO_TRANSACCION	TIPO_TRANSACCION IS NOT NULL	



OBSERVACIÓN:

7.2.33 TABLA SUMINISTRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : SUMINISTRO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS SUMINISTROS QUE EXISTAN EN LE CDP.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	4	0	N
2	TIPO_SUMINISTRO	NUMBER	22	2	0	N
3	MARCA	NUMBER	22	2	0	N
4	DESCRIPCION	VARCHAR2	60			N
5	REFERENCIA	VARCHAR2	60			Y
6	UNIDAD_EMPAQUE	NUMBER	22	3	0	N
7	PRECIO_COMPRA	NUMBER	22	10	2	N
8	COSTO_PROMEDIO	NUMBER	22	10	2	N

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_SUMINISTRO		
R	TIPO_SUMINISTRO	FK_SUMINITRO_TIPO_SUMINISTRO		PK_TIPO_SUMINISTRO
R	MARCA	FK_SUMINISTRO_MARCA		PK_MARCA
R	UNIDAD_EMPAQUE	FK_SUMINISTRO_UNIDAD_EMPAQUE		PK_UNIDAD_EMPAQUE
C	TIPO_SUMINISTRO	NN_SUMINISTRO_TIPO_SUMINSITRO	TIPO_SUMINISTRO IS NOT NULL	
C	MARCA	NN_SUMINISTRO_MARCA	MARCA IS NOT NULL	
C	DESCRIPCION	NN_SUMINISTRO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
C	UNIDAD_EMPAQUE	NN_SUMINISTRO_UNIDAD_EMPAQUE	UNIDAD_EMPAQUE IS NOT NULL	
C	PRECIO_COMPRA	CHK_SUMINISTRO_PRECIO_COMPRA	(PRECIO_COMPRA>=0)	
C		NN_SUMINISTRO_PRECIO_COMPRA	PRECIO_COMPRA IS NOT NULL	
C	COSTO_PROMEDIO	CHK_SUMINISTRO_COSTO_PROMEDIO	(COSTO_PROMEDIO>=0)	
C		NN_SUMINISTRO_COSTO_PROMEDIO	COSTO_PROMEDIO IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.34 TABLA TIPO_ACTIVO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
NOMBRE DE LA TABLA : **TIPO_ACTIVO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA	
DESCRIPCIÓN: EN ESTA TABLA SE GUARDA LOS TIPOS DE ACTIVOS ASI COMO LOS DATOS NECESARIOS PARA LA DEPRECIACIÓN DE LOS ACTIVOS			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N
3	PORCENTAJE	NUMBER	22	5	2	N
4	TIEMPO_DEPRECIACION	NUMBER	22	2	0	N
5	UNIDAD_MEDIDA	NUMBER	22	2	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_ACTIVO		
R	UNIDAD_MEDIDA	FK_TIPO_ACT_UNIDAD_MEDIDA		PK_UNIDAD_MEDIDA
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_ACTIVO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
C	PORCENTAJE	NN_TIPO_ACTIVO_PORCENTAJE	PORCENTAJE IS NOT NULL	
C	TIEMPO_DEPRECIACION	NN_TIPO_ACT_TIEMPO_DEPRECIA	TIEMPO_DEPRECIACION IS NOT NULL	
C	UNIDAD_MEDIDA	NN_TIPO_ACT_UNIDAD_MEDIDA	UNIDAD_MEDIDA IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.2.35 TABLA TIPO_DOCUMENTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : TIPO_DOCUMENTO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES TIPOS DE DOCUMENTOS QUE SE UTILIARÁN EN EL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_DOCUMENTO		
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_DOCUMENTO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_TIPO_DOCUMENTO_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.36 TABLA TIPO_EMPRESA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **TIPO_EMPRESA**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES TIPOS DE EMPRESAS QUE EXISTEN.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_EMPRESA		
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_EMPRESA_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_TIPO_EMPRESA_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.37 TABLA TIPO_ENTIDAD

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : TIPO_ENTIDAD	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES TIPOS DE ENTIDAD QUE SE UTILIARÁN EN EL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_ENTIDAD		
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_ENTIDAD_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_TIPO_ENTIDAD_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.38 TABLA TIPO_EXISTENCIA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **TIPO_EXISTENCIA**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES TIPOS DE EXITENCIAS QUE SE UTILIARÁN EN EL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_EXISTENCIA		
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_EXISTENCIA_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_TIPO_EXISTENCIA_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.39 TABLA TIPO_FACULTAD

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : TIPO_FACULTAD	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA	
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES TIPOS DE FACULTAD QUE SE UTILIARÁN EN EL SISTEMA.			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_FACULTAD		
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_FACULTAD_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_TIPO_FACULTAD_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.40 TABLA TIPO_IDENIFICACION

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : TIPO_IDENTIFICACIÓN	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA	
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES TIPOS DE IDENTIFICACION QUE SE UTILIARÁN EN EL SISTEMA.			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_IDENTIFICACIÓN		
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_IDENT_DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_TIPO_IDENT_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.41 TABLA TIPO_IMPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : TIPO_IMPUESTO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES TIPOS DE IMPUESTOS QUE SE UTILIZARÁN EN EL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_IMPUESTO		
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_IMP_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_TIPO_IMP_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.42 TABLA TIPO_PAGO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : TIPO_PAGO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES TIPOS DE PAGOS QUE SE UTILIZARÁN EN EL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_IMPUESTO		
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_IMP_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_TIPO_IMP_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.43 TABLA TIPO_RUBRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : TIPO_RUBRO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES TIPOS DE RUBROS QUE SE UTILIARÁN EN EL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_RUBRO		
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_RUBRO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_TIPO_RUBRO_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.44 TABLA TIPO_SUMINISTRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : TIPO_SUMINISTRO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA	
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS DIFERENTES TIPO DE SUMINISTROS.			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_SUMINISTRO		
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_SUMI_DESC	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_TIPO_SUMI_DESC		

OBSERVACIÓN:

7.2.45 TABLA TIPO_TELEFONO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : TIPO_TELEFONO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES TIPOS DE TELEFONOS QUE SE UTILIZARÁN EN EL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_TELEFONO		
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_TELEFONO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U	DESCRIPCION	UNQ_TIPO_TELEFONO_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.46 TABLA TIPO_TRANSACCION

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **1**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **TIPO_TRANSACCION**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES TIPOS DE TTRANSACCIONES QUE SE UTILIZARÁN EN EL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N
3	FACTOR	NUMBER	22	1	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_TRANSACCION		
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_TRANS_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_TIPO_TRAN_DESCRIPCION		
C	FACTOR	NN_TIPO_TRANS_FACTOR	FACTOR IS NOT NULL	
C		CHK_TIPO_TRANS_FACTOR	(factor=1)or(factor=-1)	

OBSERVACIÓN:

7.2.47 TABLA TIPO_UNIVERSIDAD

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : TIPO_UNIVERSIDAD	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA	
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LAS DIFERENTES TIPOS DE UNIVERSIDADES QUE SE UTILIZARÁN EN EL SISTEMA.			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_TIPO_UNIVERSIDAD		
C	DESCRIPCION	NN_TIPO_UNIV_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U	DESCRIPCION	UNQ_TIPO_UNIV_DESCRIPCION		



OBSERVACIÓN:

7.2.48 TABLA UNIDAD_EMPAQUE

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : UNIDAD_EMPAQUE	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS DIFERENTES UNIDADES DE EMPAQUE QUE SE MANEJEN POR SUMINISTRO.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	3	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N
3	CANTIDAD	NUMBER	22	4	0	N

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_UNIDAD_EMPAQUE		
C	DESCRIPCION	NN_UNIDAD_EMPAQUE_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U		UNQ_UNIDAD_EMPAQUE_DESCRIPCION		
C	CANTIDAD	NN_UNIDAD_EMPAQUE_CANTIDAD	CANTIDAD IS NOT NULL	
C		CHK_UNIDAD_EMPAQUE_CANTIDAD	(CANTIDAD>0)	

OBSERVACIÓN:

7.2.49 TABLA UNIDAD_MEDIDA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : UNIDAD_MEDIDA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA	
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LAS DIFERENTES UNIDADES DE MEDIDA QUE SE UTILIZARÁN EN EL SISTEMA.			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_UNIDAD_MEDIDA		
C	DESCRIPCION	NN_UNIDAD_MEDIDA_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
U	DESCRIPCION	UNQ_UNIDAD_MEDIDA_DESCRIPCION		

OBSERVACIÓN:

7.2.50 TABLA UNIVERSIDAD

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : UNIVERSIDAD	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LAS UNIVERSIDADES QUE SE UTILIZARÁN EN EL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	4	0	N
2	NOMBRE	VARCHAR2	60			N
3	SIGLAS	VARCHAR2	10			N
4	TIPO_UNIVERSIDAD	NUMBER	22	2	0	N
5	PAIS	NUMBER	22	3	0	N
6	PROVINCIA	NUMBER	22	3	0	N
7	CIUDAD	NUMBER	22	3	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_UNIVERSIDAD		
R	TIPO_UNIVERSIDAD	FK_UNIVERSIDAD_TIPO		PK_TIPO_UNIVERSIDAD
R	PROVINCIA	FK_UNIVERSIDAD_CIUDAD		PK_CIUDAD
R	PAIS	FK_UNIVERSIDAD_CIUDAD		PK_CIUDAD
R	CIUDAD	FK_UNIVERSIDAD_CIUDAD		PK_CIUDAD
C	NOMBRE	NN_UNIVERSIDAD_NOMBRE	NOMBRE IS NOT NULL	
C	SIGLAS	NN_UNIVERSIDAD_SIGLAS	SIGLAS IS NOT NULL	
C	TIPO_UNIVERSIDAD	NN_UNIVERSIDAD_TIPO	TIPO_UNIVERSIDAD IS NOT	
C	PAIS	NN_UNIVERSIDAD_PAIS	PAIS IS NOT NULL	
C	PROVINCIA	NN_UNIVERSIDAD_PROVINCIA	PROVINCIA IS NOT NULL	
C	CIUDAD	NN_UNIVERSIDAD_CIUDAD	CIUDAD IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3 TABLAS TRANSACCIONALES

7.3.1 TABLA ACTIVO_FIJO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **1** de **2**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
NOMBRE DE LA TABLA : **ACTIVO_FIJO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: EN ESTA TABLA SE GUARDA TODO LO RELACIONADO A LOS ACTIVOS FIJOS, COMO POR EJEMPLO EL VALOR DE COMPRA, VALOR ACTUAL..		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	TIPO_ACTIVO	NUMBER	22	2	0	N
2	GRUPO_ACTIVO	NUMBER	22	2	0	N
3	CODIGO	NUMBER	22	4	0	N
4	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N
5	UBICACION	NUMBER	22		0	N
6	MARCA	NUMBER	22	2	0	N
7	MODELO	NUMBER	22	2	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	TIPO_ACTIVO	PK_ACTIVO		
P	GRUPO_ACTIVO	PK_PK_ACTIVO		
P	CODIGO	PK_ACTIVO		
R	TIPO_ACTIVO	FK_ACTIVO_GRUPO		PK_GRUPO_ACT_ACTIVO
R	GRUPO_ACTIVO	FK_ACTIVO_GRUPO		PK_GRUPO_ACT_ACTIVO
R	UBICACION	FK_ACTIVO_DEPARTAMENTO		PK_DEPARTAMENTO
R	MARCA	FK_ACTIVO_MODELO		PK_MODELO
R	MODELO	FK_ACTIVO_MODELO		PK_MODELO
R	FECHA_ADQUISICION	NN_ACTIVO_FECHA	FECHA_ADQUISICION IS NOT NULL	
R	PROPIETARIO	NN_ACTIVO_PROPIETARIO	PROPIETARIO IS NOT NULL	
R	PROPIETARIO	FK_ACTIVO_EMPRESA		PK_EMPRESA
R	PROYECTO_ADQUISICION	FK_ACTIVO_PROYECTO		PK_PROYECTO

OBSERVACIÓN:

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **2** de **2**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **ACTIVO_FIJO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: EN ESTA TABLA SE GUARDA TODO LO RELACIONADO A LOS ACTIVOS FIJOS, COMO POR EJEMPLO EL VALOR DE COMPRA, VALOR ACTUAL.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
8	NUMERO_SERIE	VARCHAR2	10			N
9	FECHA_ADQUISICION	DATE	7			N
10	PROPIETARIO	NUMBER	22	4	0	N
11	CODIGO_INTERNO	VARCHAR2	20			Y
12	PROYECTO_ADQUISICION	NUMBER	22	4	0	N
13	VALOR_COMPRA	NUMBER	22	10	2	N
14	VALOR_SALVAMENTO	NUMBER	22	10	2	N
15	VALOR_ACTUAL	NUMBER	22	10	2	Y
16	OBSERVACION	VARCHAR2	30			Y

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
C	DESCRIPCION	NN_ACTIVO_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
C	UBICACION	NN_ACTIVO_UBICACION	UBICACION IS NOT NULL	
C	MARCA	NN_ACTIVO_MARCA	MARCA IS NOT NULL	
C	MODELO	NN_ACTIVO_MODELO	MODELO IS NOT NULL	
C	NUMERO_SERIE	NN_ACTIVO_NUMERO_SERIE	NUMERO_SERIE IS NOT NULL	
C	VALOR_COMPRA	NN_ACTIVO_VALOR_COMPRA	VALOR_COMPRA IS NOT NULL	
C	VALOR_SALVAMENTO	NN_ACTIVO_VALOR_SALVAMENTO	VALOR_SALVAMENTO IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.2 TABLA AJUSTE

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : AJUSTE	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS AJUSTES DE SUMINISTROS QUE SE REALICEN.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	6	0	N
2	FECHA	DATE	7			N
3	EMPLEADO	NUMBER	22	4	0	N
4	CONCEPTO	NUMBER	22	2	0	N
5	OBSERVACION	VARCHAR2	40			N
6	USUARIO	VARCHAR2	30			N
7	TERMINAL	VARCHAR2	20			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_AJUSTE		
R	EMPLEADO	FK_AJUSTE_EMPLEADO		PK_EMPLEADO
R	CONCEPTO	FK_AJUSTE_CONCEPTO		PK_CONCEPTO
C	FECHA	NN_AJUSTE_FECHA	FECHA IS NOT NULL	
C	EMPLEADO	NN_AJUSTE_EMPLEADO	EMPLEADO IS NOT NULL	
C	CONCEPTO	NN_AJUSTE_CONCEPTO	CONCEPTO IS NOT NULL	
C	OBSERVACIÓN	NN_AJUSTE_OBSERV	OBSERVACION IS NOT NULL	
C	USUARIO	NN_AJUSTE_USUARIO	USUARIO IS NOT NULL	
C	TERMINAL	NN_AJUSTE_TERMINAL	TERMINAL IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.3 TABLA ARQUEO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : ARQUEO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL	
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS ARQUEO DE CAJA EFECTUADOS DIARIAMENTE EN EL MÓDULO DE CAJA CHICA.			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	ARQUEO	NUMBER	22	6	0	N
2	LINEA	NUMBER	22	2	0	N
3	RUBRO_CAJA	NUMBER	22	4	0	N
4	VALOR	NUMBER	22	10	2	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	ARQUEO	PK_DETALLE_ARQUEO		
P	LINEA	PK_DETALLE_ARQUEO		
R	ARQUEO	FK_DETALLE_ARQUEO_ARQUEO		PK_ARQUEO
R	RUBRO_CAJA	FK_DETALLE_ARQUEO_RUBRO_CAJA	PK_RUBRO_CAJA	
C	RUBRO_CAJA	NN_DETALLE_ARQUEO_RUBRO_CAJA	RUBRO_CAJA IS NOT NULL	
C	VALOR	NN_DETALLE_ARQUEO_VALOR	VALOR IS NOT NULL	
C		CHK_DETALLE_ARQUEO_VALOR	valor>0	

OBSERVACIÓN:

7.3.4 TABLA COMPONENTE

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 2
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : COMPONENTE	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA TODOS LOS COMPONENTES QUE POSEE LA INSTITUCIÓN		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	TIPO_ACTIVO	NUMBER	22	2	0	N
2	GRUPO_COMPONENTE	NUMBER	22	2	0	N
3	CODIGO	NUMBER	22	4	0	N
4	DESCRIPCION	VARCHAR2	40			N
5	MARCA	NUMBER	22	2	0	N
6	MODELO	NUMBER	22	2	0	N
7	NUMERO_SERIE	VARCHAR2	10			N
8	FECHA_ADQUISICION	DATE	7			N
9	CANTIDAD_MEDIDA	NUMBER	22	4	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	TIPO_ACTIVO	PK_COMPONENTE		
P	GRUPO_COMPONENTE	PK_COMPONENTE		
P	CODIGO	PK_COMPONENTE		
R	TIPO_ACTIVO	FK_COMPONENTE_GRUPO_COMP		PK_GRUPO_COMPONENTE
R	GRUPO_COMPONENTE	FK_COMPONENTE_GRUPO_COMP		PK_GRUPO_COMPONENTE
R	MARCA	FK_COMPONENTE_MODELO		PK_MODELO
R	MODELO	FK_COMPONENTE_MODELO		PK_MODELO
R	UNIDAD_MEDIDA	FK_COMPONENTE_UNIDAD_MEDIDA		PK_UNIDAD_MEDIDA
R	PROPIETARIO	FK_COMPONENTE_EMPRESA		PK_EMPRESA
R	UBICACION	FK_COMPONENTE_DEPARTAMENTO		PK_DEPARTAMENTO
R	PROYECTO_ADQUISICION	FK_COMPONENTE_PROYECTO		PK_PROYECTO
C	DESCRIPCION	NN_COMPONENTE_DESCRIPCION	DESCRIPCION IS NOT NULL	
C	MARCA	NN_COMPONENTE_MARCA	MARCA IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **2** de **2**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **COMPONENTE**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA TODOS LOS COMPONENTES QUE POSEE LA INSTITUCIÓN		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
10	UNIDAD_MEDIDA	NUMBER	22	2	0	N
11	PROPIETARIO	NUMBER	22	4	0	N
12	UBICACION	NUMBER	22	2	0	N
13	CODIGO_INTERNO	VARCHAR2	20			Y
14	PROYECTO_ADQUISICION	NUMBER	22	10	2	N
15	VALOR_COMPRA	NUMBER	22	10	2	N
16	VALOR_SALVAMENTO	NUMBER	22	10	2	N
17	VALOR_SALVAMENTO	NUMBER	22	10	2	N
18	OBSERVACIÓN	VARCHAR2	30	10		N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
C	MODELO	NN_COMPONENTE_MODELO	MODELO IS NOT NULL	
C	NUMERO_SERIE	NN_COMPONENTE_NUMERO_SERIE	NUMERO_SERIE IS NOT NULL	
C	FECHA_ADQUISICION	NN_COMPONENTE_FECHA	FECHA_ADQUISICION IS NOT NULL	
C	CANTIDAD_MEDIDA	NN_COMPONENTE_CANTIDAD_MEDIDA	CANTIDAD_MEDIDA IS NOT NULL	
C	UNIDAD_MEDIDA	NN_COMPONENTE_UNIDAD_MEDIDA	UNIDAD_MEDIDA IS NOT NULL	
C	VALOR_COMPRA	NN_COMP_VALOR_COMPRA	VALOR_COMPRA IS NOT NULL	
C	VALOR_SALVAMENTO	NN_COMP_VALOR_SALVAMENTO	VALOR_SALVAMENTO IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.5 TABLA COMPONENTE_ACTIVO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : COMPONENTE_ACTIVO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LA ASIGNACIÓN DE LOS COMPONENTES A LOS ACTIVOS FIJOS		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	6	0	N
2	TIPO_ACTIVO	NUMBER	22	2	0	N
3	GRUPO_ACTIVO	NUMBER	22	2	0	N
4	ACTIVO	NUMBER	22	4	0	N
5	TIPO_COMPONENTE	NUMBER	22	2	0	N
6	GRUPO_COMPONENTE	NUMBER	22	2	0	N
7	COMPONENTE	NUMBER	22	4	0	N

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_COMPONENTE_ACTIVO		
R	TIPO_ACTIVO	FK_COMP_ACT_ACTIVO		PK_ACTIVO
R	GRUPO_ACTIVO	FK_COMP_ACT_ACTIVO		PK_ACTIVO
R	ACTIVO	FK_COMP_ACT_ACTIVO		PK_ACTIVO
R	TIPO_COMPONENTE	FK_COMP_ACT_COMPONENTE		PK_COMPONENTE
R	GRUPO_COMPONENTE	FK_COMP_ACT_COMPONENTE		PK_COMPONENTE
R	COMPONENTE	FK_COMP_ACT_COMPONENTE		PK_COMPONENTE
C	TIPO_ACTIVO	NN_COMP_ACT_TIPO_ACTIVO	TIPO_ACTIVO IS NOT NULL	
C	GRUPO_ACTIVO	NN_COMP_ACT_GRUPO_ACTIVO	GRUPO_ACTIVO IS NOT NULL	
C	ACTIVO	NN_COMP_ACT_ACTIVO	ACTIVO IS NOT NULL	
C	TIPO_COMPONENTE	NN_COMP_ACT_TIPO_COMPONENTE	TIPO_COMPONENTE IS NOT NULL	
C	GRUPO_COMPONENTE	NN_COMP_ACT_GRUPO_COMPONENTE	GRUPO_COMPONENTE IS NOT NULL	
C	COMPONENTE	NN_COMP_ACT_COMPONENTE	COMPONENTE IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.6 TABLA COMPRA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : COMPRA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE TODAS LAS COMPRAS DE SUMINISTROS QUE SE REALICEN.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	6	0	N
2	FECHA	DATE	7			N
3	PROVEEDOR	NUMBER	22	4	0	N
4	TIPO_DOCUMENTO	NUMBER	22	2	0	N
5	DOCUMENTO	VARCHAR2	10			N
6	USUARIO	VARCHAR2	30			N
7	TERMINAL	VARCHAR2	20			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_COMPRA		
R	PROVEEDOR	FK_COMPRA_PROVEEDOR		PK_EMPRESA
R	TIPO_DOCUMENTO	FK_COMPRA_TIPO_DOCUMENTO		PK_TIPO_DOCUMENTO
C	FECHA	NN_COMPRA_FECHA	FECHA IS NOT NULL	
C	PROVEEDOR	NN_COMPRA_PROVEEDOR	PROVEEDOR IS NOT NULL	
C	TIPO_DOCUMENTO	NN_COMPRA_TIPO_DOCUMENTO	TIPO_DOCUMENTO IS NOT NULL	
C	DOCUMENTO	NN_COMPRA_DOCUMENTO	DOCUMENTO IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.7 DEPRECIACIÓN

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : DEPRECIACIÓN	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL	
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DATOS DE LA CABECERA DE LA DEPRECIACIÓN			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	6	0	N
2	GLOSA	VARCHAR2	22			N
3	FECHA	DATE	7			N
4	USUARIO	VARCHAR2	30			N
5	TERMINAL	VARCHAR2	20			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_DEPRECIACION		
C	FECHA	NN_DEPRECIACION_FECHA	FECHA IS NOT NULL	
C	USUARIO	NN_DEPRECIACION_USUARIO	USUARIO IS NOT NULL	
C	TERMINAL	NN_DEPRECIACION_TERMINAL	TERMINAL IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.8 TABLA DETALLE_AJUSTE

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : DETALLE_AJUSTE	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DEL DETALLE DE LOS AJUSTES DE SUMINISTROS QUE SE REALICEN.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	AJUSTE	NUMBER	22	6	0	N
2	LINEA	NUMBER	22	2	0	N
3	TIPO_TRANSACCION	NUMBER	22	2	0	N
4	DEPARTAMENTO	NUMBER	22	2	0	N
5	SUMINISTRO	NUMBER	22	4	0	N
6	CANTIDAD	NUMBER	22	4	0	N
7	COSTO_TOTAL	NUMBER	22	10	2	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	AJUSTE	PK_DET_AJUSTE		
P	LINEA	PK_DET_AJUSTE		
R	AJUSTE	FK_DET_AJUSTE_AJUSTE		PK_AJUSTE
R	TIPO_TRANSACCION	FK_DET_AJUSTE_TIPO_TRANSACCION		PK_TIPO_TRANSACCION
R	DEPARTAMENTO	FK_DET_AJUSTE_DEPARTAMENTO		PK_DEPARTAMENTO
R	SUMINISTRO	FK_DET_AJUSTE_SUMINISTRO		PK_SUMINISTRO
C	TIPO_TRANSACCION	NN_DET_AJUSTE_TIPO_TRANSACCION	TIPO_TRANSACCION IS NOT Null	
C	DEPARTAMENTO	NN_DET_AJUSTE_DEPARTAMENTO	DEPARTAMENTO IS NOT NULL	
C	SUMINISTRO	NN_DET_AJUSTE_SUMINISTRO	SUMINISTRO IS NOT NULL	
C	CANTIDAD	NN_DET_AJUSTE_CANTIDAD	CANTIDAD IS NOT NULL	
C		CHK_DET_AJUSTE_CANTIDAD	CANTIDAD > 0	
C	COSTO_TOTAL	NN_DET_AJUSTE_COSTO_TOTAL	COSTO_TOTAL IS NOT NULL	
		CHK_DET_AJUSTE_COSTO_TOTAL	COSTO_TOTAL>0	

OBSERVACIÓN:

7.3.9 TABLA DETALLE_ARQUEO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : DETALLE_ARQUEO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA DETALLE DEL ARQUEO COMO LOS RUBROS Y EL VALOR DEL MISMO, INDICANDO SI SE TRATA DE UN RUBRO DE INGRESO O EGRESO.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	PAGO_CAJA	NUMBER	22	6	0	N
2	TIPO_IMPUESTO	NUMBER	22	2	0	N
3	IMPUESTO	NUMBER	22	2	0	N
4	VALOR	NUMBER	22	10	2	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	PAGO_CAJA	PK_IMPUESTO_CAJA		
P	TIPO_IMPUESTO	PK_IMPUESTO_CAJA		
P	IMPUESTO	PK_IMPUESTO_CAJA		
R	PAGO_CAJA	FK_IMPUESTO_CAJA_PAGO_CAJA		PK_PAGO_CAJA
R	TIPO_IMPUESTO	FK_IMPUESTO_CAJA_IMPUESTO		PK_IMPUESTO
R	IMPUESTO	FK_IMPUESTO_CAJA_IMPUESTO		PK_IMPUESTO
C	VALOR	NN_IMPUESTO_CAJA_VALOR	VALOR IS NOT NULL	
C		CHK_IMPUESTO_CAJA_VALOR	valor>0	

OBSERVACIÓN:

7.3.10 TABLA DETALLE_COMPRA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : DETALLE_COMPRA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DEL DETALLE DE LAS COMPRAS DE SUMINISTROS QUE SE REALICEN.		

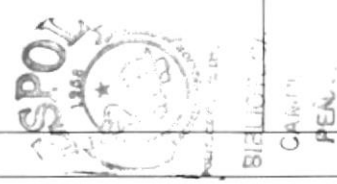
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	COMPRA	NUMBER	22	6	0	N
2	LINEA	NUMBER	22	2	0	N
3	DEPARTAMENTO	NUMBER	22	2	0	N
4	SUMINISTRO	NUMBER	22	4	0	N
5	CANTIDAD	NUMBER	22	4	0	N
6	COSTO_UNITARIO	NUMBER	22	10	2	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	COMPRA	PK_DETALLE_COMPRA		
P	LINEA	PK_DETALLE_COMPRA		
R	COMPRA	FK_DET_COMPRA_COMPRA		PK_COMPRA
R	DEPARTAMENTO	FK_DET_COMPRA_DEPARTAMENTO		PK_DEPARTAMENTO
R	SUMINISTRO	FK_DET_COMPRA_SUMINISTRO		PK_SUMINISTRO
C	DEPARTAMENTO	NN_DET_COMPRA_DEPARTAMENTO	DEPARTAMENTO IS NOT NULL	
C	SUMINISTRO	NN_DET_COMPRA_SUMINISTRO	SUMINISTRO IS NOT NULL	
C	CANTIDAD	NN_DET_COMPRA_CANTIDAD	CANTIDAD IS NOT NULL	
C		CHK_DET_COMPRA_CANTIDAD	CANTIDAD > 0	
C	COSTO_UNITARIO	NN_DET_COMPRA_COSTO_UNITARIO	COSTO_UNITARIO IS NOT NULL	
		CHK_DET_COMPRA_COSTO_UNITARIO	COSTO_UNITARIO > 0	



OBSERVACIÓN:

7.3.11 DETALLE DEPRECIACIÓN

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
NOMBRE DE LA TABLA : **DETALLE_DEPRECIACIÓN**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : TRANSACCIONAL	
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS VALORES DEL RESULTADO DE LA DEPRECIACIÓN DE CADA UNO DE LOS ACTIVOS FIJOS Y DE LOS COMPONENTES.			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	DEPRECIACION	NUMBER	22	6	0	N
2	LINEA	NUMBER	22	4	0	N
3	TIPO_ENTIDAD	NUMBER	22	2	0	N
4	TIPO_ACTIVO	NUMBER	22	2	0	N
5	GRUPO	NUMBER	22	2	0	N
6	ACTIVO_COMPONENTE	NUMBER	22	4	0	N
7	VALOR	NUMBER	22	10	2	N
8	GLOSA	VARCHAR2	100			Y

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	DEPRECIACION	PK_DETALLE_DEPRECIACION		
P	LINEA	PK_DETALLE_DEPRECIACION		
R	DEPRECIACION	FK_DET_DEPR_DEPRECIACION		PK_DEPRECIACION
R	TIPO_ENTIDAD	FK_DET_DEPR_TIPO_ENTIDAD		PK_TIPO_ENTIDAD
C	TIPO_ENTIDAD	NN_DET_DEPR_TIPO_ENTIDAD	TIPO_ENTIDAD IS NOT NULL	
C	TIPO_ACTIVO	NN_DET_DEPR_TIPO_ACTIVO	TIPO_ACTIVO IS NOT NULL	
C	GRUPO	NN_DET_DEPR_GRUPO	GRUPO IS NOT NULL	
C	ACTIVO_COMPONENTE	NN_DET_DEPR_ACT_COMPONENTE	ACTIVO_COMPONENTE IS NOT NULL	
C	VALOR	NN_DET_DEPR_VALOR	VALOR IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.12 TABLA DETALLE_DEVOLUCION

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : DEVOLUCIÓN	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS DETALLES DE LAS DEVOLUCIONES DE SUMINISTROS QUE SE REALICEN.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	DEVOLUCION	NUMBER	22	6	0	N
2	LINEA	NUMBER	22	2	0	N
3	DEPARTAMENTO	NUMBER	22	2	0	N
4	SUMINISTRO	NUMBER	22	4	0	N
5	CANTIDAD	NUMBER	22	4	0	N
6	COSTO_UNITARIO	NUMBER	22	10	2	N
7	CONCEPTO	NUMBER	22	2	0	N
8	COMPRA	NUMBER	22	6	0	Y
9	LINEA_COMPRA	NUMBER	22	2	0	Y

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	DEVOLUCION	PK_DETALLE_DEVOLUCION		
P	LINEA	PK_DETALLE_DEVOLUCION		
R	DEVOLUCION	FK_DET_DEV_DEVOLUCION		PK_DEVOLUCION
R	DEPARTAMENTO	FK_DET_DEV_DEPARTAMENTO		PK_DEPARTAMENTO
R	SUMINISTRO	FK_DET_DEV_SUMINISTRO		PK_SUMINISTRO
R	CONCEPTO	FK_DET_DEV_CONCEPTO		PK_CONCEPTO
R	COMPRA	FK_DET_DEV_COMPRA		PK_DETALLE_COMPRA
R	LINEA_COMPRA	FK_DET_DEV_COMPRA		PK_DETALLE_COMPRA
R	DEVOLUCION	FK_DET_DEV_DEVOLUCION		PK_DEVOLUCION
C	DEPARTAMENTO	NN_DET_DEV_DEPARTAMENTO	DEPARTAMENTO IS NOT NULL	
C	SUMINISTRO	NN_DET_DEV_SUMINISTRO	SUMINISTRO IS NOT NULL	
C	CANTIDAD	NN_DET_DEV_CANTIDAD	CANTIDAD IS NOT NULL	
C	CANTIDAD	CHK_DET_DEV_CANTIDAD	CANTIDAD > 0	
C	COSTO_UNITARIO	NN_DET_DEV_COSTO_UNITARIO	COSTO_UNITARIO IS NOT NULL	
C	COSTO_UNITARIO	CHK_DET_DEV_COSTO_UNITARIO	COSTO_UNITARIO > 0	
C	CONCEPTO	NN_DET_DEV_CONCEPTO	CONCEPTO IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.13 TABLA DETALLE_PAGO_CAJA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : DETALLE_PAGO_CAJA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA EL DETALLE DE UNA LIQUIDACIÓN, EL BANCO, CUENTA BANCARIA Y EL NÚMERO DEL CHEQUE CON QUE SE EFECTÚA EL PAGO DE UNA DEUDA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	PAGO_CAJA	NUMBER	22	6	0	N
2	LINEA	NUMBER	22	2	0	N
3	BANCO	NUMBER	22	4	0	N
4	NUMERO_CUENTA	NUMBER	22	10	0	N
5	NUMERO_CHEQUE	NUMBER	22	7	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	PAGO_CAJA	PK_DET_PAGO_CAJA		
P	LINEA	PK_DET_PAGO_CAJA		
R	PAGO_CAJA	FK_DET_PAGO_CAJA_PAGO		PK_PAGO_CAJA
R	BANCO	FK_DET_PAGO_CAJA_BANCO		PK_EMPRESA
C	BANCO	NN_DET_PAGO_CAJA_BANCO	BANCO IS NOT NULL	
C	NUMERO_CUENTA	NN_DET_PAGO_CAJA_NUMERO_CUENTA	NUMERO_CUENTA IS NOT	NULL
C	NUMERO_CUENTA	CHK_DET_PAGO_C_NUMERO_CUENTA	numero_cuenta>0	
C	NUMERO_CHEQUE	NN_DET_PAGO_CAJA_NUMERO_CHEQUE	NUMERO_CHEQUE IS NOT	NULL
C	NUMERO_CHEQUE	CHK_DET_PAGO_C_NUMERO_CHEQUE	numero_cheque>0	

OBSERVACIÓN:

7.3.14 TABLA DETALLE_PAGO_PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : DETALLE_PAGO_PRESUPUESTO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS DETALLES DEL PAGO		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	PAGO	NUMBER	22	6	0	N
2	LINEA	NUMBER	22	2	0	N
3	BANCO	NUMBER	22	4	0	N
4	NUMERO_CUENTA	NUMBER	22	10	0	N
5	NUMERO_CHEQUE	NUMBER	22	7	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	PAGO	PK_DET_PAGO_PRESUPUESTO		
R	PAGO	FK_DET_PAGO_PRES_PAGO		PK_PAGO_PRESUPUESTO
R	LINEA	PK_DET_PAGO_PRESUPUESTO		
R	BANCO	FK_DET_PAGO_PRES_BANCO		PK_EMPRESA
C	BANCO	NN_DET_PAGO_PRES_BANCO	BANCO IS NOT NULL	
C	NUMERO_CUENTA	NN_DET_PAGO_PRES_NUMERO_CUENTA	NUMERO_CUENTA IS NOT NULL	
C		CHK_DET_PAGO_PRES_NUM_CUENTA	NUMERO_CUENTA >0	
C	NUMERO_CHEQUE	NN_DET_PAGO_PRES_NUMERO_CHEQUE	NUMERO_CHEQUE IS NOT NULL	
C		CHK_DET_PAGO_PRES_NUM_CHEQUE	NUMERO_CHEQUE>0	

OBSERVACIÓN:

7.3.15 TABLA DETALLE_ TRANSFERENCIA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : DETALLE_TRANSFERENCIA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS DETALLES DE LAS TRANSFERENCIAS DE SUMINISTROS QUE SE REALICEN.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	TRANSFERENCIA	NUMBER	22	6	0	N
2	LINEA	NUMBER	22	2	0	N
3	SUMINISTRO	NUMBER	22	4	0	N
4	EMPLEADO	NUMBER	22	4	0	Y
5	DEPARTAMENTO_DESTINO	NUMBER	22	2	0	Y
6	CANTIDAD	NUMBER	22	2	0	N
7	COSTO_TOTAL	NUMBER	22	10	2	N
8	OBSERVACION	VARCHAR2	100			N

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	TRANSFERENCIA	PK_DETALLE_TRANSFERENCIA		
P	LINEA	PK_DETALLE_TRANSFERENCIA		
R	TRANSFERENCIA	FK_DET_TRANSF_TRANSFERENCIA		PK_TRANSFERENCIA
R	SUMINISTRO	FK_DET_TRANSF_SUMINISTRO		PK_SUMINISTRO
R	EMPLEADO	FK_DET_TRANSF_EMPLEADO		PK_EMPLEADO
C	SUMINISTRO	NN_DET_TRANSF_SUMINISTRO	SUMINISTRO IS NOT NULL	
C	CANTIDAD	NN_DET_TRANSF_CANTIDAD	CANTIDAD IS NOT NULL	
C		CHK_DET_TRANSF_CANTIDAD	CANTIDAD > 0	
C	COSTO_TOTAL	NN_DET_TRANSF_COSTO_TOTAL	COSTO_TOTAL IS NOT NULL	
C		CHK_DET_TRANSF_COSTO_TOTAL	COSTO_TOTAL > 0	
C	OBSERVACION	NN_DET_TRANSF_OBSERVACION	OBSERVACION IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.16 TABLA DET_TRANSACCION_CAJA_CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **DET_TRANSACCION_CAJA_CHICA**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA EL DETALLE DE LAS TRANSACCIONES (RUBROS DE CAJA, CANTIDAD, VALOR) QUE SE REALIZARÁN EN EL CDP.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	TRANSACCION	NUMBER	22	6	0	N
2	LINEA	NUMBER	22	2	0	N
3	RUBRO_CAJA	NUMBER	22	4	0	N
4	CANTIDAD	NUMBER	22	6	2	N
5	VALOR_TOTAL	NUMBER	22	10	2	N
6	TIPO_DOCUMENTO	NUMBER	22	2	0	Y

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	TRANSACCION	PK_DET_TRANS_CAJA_CHICA		
P	LINEA	PK_DET_TRANS_CAJA_CHICA		
R	TRANSACCION	FK_DET_TRANS_CC_TRANSACCION		PK_TRANS_CAJA_CHICA
R	RUBRO_CAJA	FK_DET_TRANS_CC_RUBRO_CAJA		PK_RUBRO_CAJA
R	TIPO_DOCUMENTO	FK_DET_TRANS_CC_TIPO_DOCUMENTO		PK_TIPO_DOCUMENTO
C	RUBRO_CAJA	NN_DET_TRANS_CC_RUBRO_CAJA	RUBRO_CAJA IS NOT NULL	
C	CANTIDAD	NN_DET_TRANS_CC_CANTIDAD	CANTIDAD IS NOT NULL	
C		CHK_DET_TRANS_CC_CANTIDAD	cantidad>0	
C	VALOR_TOTAL	NN_DET_TRANS_CC_VALOR_TOTAL	VALOR_TOTAL IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.17 TABLA DET_ TRANSACCION_PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
NOMBRE DE LA TABLA : **DET_TRANSACCION_PRESUPUESTO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS DETALLES DE LAS TRANSACCIONES QUE SE REALICEN		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	TRANSACCION	NUMBER	22	6	0	N
2	LINEA	NUMBER	22	4	0	N
3	VALOR	NUMBER	22	10	2	N
4	OBSERVACION	VARCHAR2	200			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	TRANSACCION	PK_DET_TRANS_PRESUPUESTO		
P	LINEA	PK_DET_TRANS_PRESUPUESTO		
R	TRANSACCION	FK_DET_TRANS_PRESUPUESTO		PK_TRANSACCION_PRESUPUESTO
C	VALOR	NN_DET_TRANS_PRES_VALOR	VALOR IS NOT NULL	
C		CHK_DET_TRANS_VALOR	VALOR>0	
C	OBSERVACION	NN_DET_TRANS_PRES_OBSERVACION	OBSERVACION IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.18 TABLA DEUDA_CAJA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : DEUDA_CAJA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA TODAS LAS DEUDAS QUE SE GENERAN EN LAS TRANSACCIONES REALIZADAS EN EL MÓDULO DE CAJA CHICA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	TRANSACCION	NUMBER	22	6	0	N
2	LINEA	NUMBER	22	2	0	N
3	VALOR	NUMBER	22	10	2	N
4	SALDO	NUMBER	22	10	2	N
5	FECHA_VENCIMIENTO	DATE	7			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	TRANSACCION	PK_DEUDA_CAJA		
P	LINEA	PK_DEUDA_CAJA		
R	TRANSACCION	FK_DEUDA_CAJA_TRANSACCION		PK_TRANS_CAJA_CHICA
C	VALOR	NN_DEUDA_CC_VALOR	VALOR IS NOT NULL	
C	SALDO	NN_DEUDA_CC_SALDO	SALDO IS NOT NULL	
C		CHK_DEUDA_CC_SALDO	saldo>=0	
C	FECHA_VENCIMIENTO	NN_DEUDA_CC_FECHA_VENCIMIENTO	FECHA_VENCIMIENTO IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.19 TABLA DEUDA_PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : DEUDA_PRESUPUESTO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL	
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS DEUDAS QUE CONTRAE LA EMPRESA AL REALIZAR UNA TRANSACCION			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	TRANSACCION	NUMBER	22	6	0	N
2	LINEA	NUMBER	22	2	0	N
3	VALOR	NUMBER	22	10	2	N
4	SALDO	NUMBER	22	10	2	N
5	FECHA_VENCIMIENTO	DATE	7			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	TRANSACCION	PK_DEUDA_PRESUPUESTO		
P	LINEA	PK_DEUDA_PRESUPUESTO		
R	TRANSACCION	FK_DEUDA_PRES_TRANSACCION		PK_TRANSACCION_PRESUPUESTO
C	VALOR	NN_DEUDA_PRESUPUESTO_VALOR	VALOR IS NOT NULL	
C		CHK_DEUDA_PRESUPUESTO_VALOR	VALOR >0	
C	SALDO	NN_DEUDA_PRESUPUESTO_SALDO	SALDO IS NOT NULL	
C		CHK_DEUDA_PRESUPUESTO_SALDO	SALDO >=0	
C	FECHA_VENCIMIENTO	NN_DEUDA_PRESUPUESTO_FECHA	FECHA_VENCIMIENTO IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.20 TABLA DEVOLUCIÓN

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **DEVOLUCIÓN**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS DEVOLUCIONES DE SUMINISTROS QUE SE REALICEN.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	6	0	N
2	FECHA	DATE	7			N
3	PROVEEDOR	NUMBER	22	4	0	N
4	TIPO_DOCUMENTO	NUMBER	22	2	0	N
5	DOCUMENTO	VARCHAR2	10			N
6	USUARIO	VARCHAR2	30			N
7	TERMINAL	VARCHAR2	20			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_DEVOLUCION		PK_DEVOLUCION
R	PROVEEDOR	FK_DEVOLUCION_PROVEEDOR	PK_EMPRESA	FK_DEVOLUCION_PROVEEDOR
R	TIPO_DOCUMENTO	FK_DEVOLUCION_TIPO_DOCUMENTO	PK_TIPO_DOCUMENTO	FK_DEVOLUCION_TIPO_DOCUMENTO
C	FECHA	NN_DEVOLUCION_FECHA	FECHA IS NOT NULL	NN_DEVOLUCION_FECHA
C	PROVEEDOR	NN_DEVOLUCION_PROVEEDOR	PROVEEDOR IS NOT NULL	NN_DEVOLUCION_PROVEEDOR
C	TIPO_DOCUMENTO	NN_DEVOLUCION_TIPO_DOC	TIPO_DOCUMENTO IS NOT	NN_DEVOLUCION_TIPO_DOC
C	DOCUMENTO	NN_DEVOLUCION_DOCUMENTO	DOCUMENTO IS NOT NULL	NN_DEVOLUCION_DOCUMENTO
C	USUARIO	NN_DEVOLUCION_USUARIO	USUARIO IS NOT NULL	NN_DEVOLUCION_USUARIO
C	TERMINAL	NN_DEVOLUCION_TERMINAL	TERMINAL IS NOT NULL	NN_DEVOLUCION_TERMINAL

OBSERVACIÓN:

7.3.21 ESTADO ACTIVO_FIJO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **ESTADO_ACTIVO_FIJO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA EL ESTADO DE LOS ACTIVOS FIJOS Y DE LOS COMPONENTES		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	10	0	N
2	TIPO_ENTIDAD	NUMBER	22	2	0	N
3	TIPO_ACTIVO	NUMBER	22	2	0	N
4	GRUPO	NUMBER	22	2	0	N
5	ACTIVO_COMPONENTE	NUMBER	22	4	0	N
6	ESTADO	NUMBER	22	2	0	N
7	MOTIVO	NUMBER	22	2	0	N
8	FECHA	DATE	7			N
9	USUARIO	VARCHAR2	30			N
10	TERMINAL	VARCHAR2	20			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_ESTADO_ACTIVO_FIJO		
R	TIPO_ENTIDAD	FK_ESTADO_ACTIVO_TIPOENTIDAD		PK_TIPO_ENTIDAD
R	ESTADO	FK_ESTADO_ACTIVO_ESTADO		PK_ESTADO
R	MOTIVO	FK_ESTADO_ACTIVO_MOTIVO		PK_MOTIVO
C	TIPO_ENTIDAD	NN_ESTADO_ACTIVO_TIPO_ENTIDAD	TIPO_ENTIDAD IS NOT NULL	
C	TIPO_ACTIVO	NN_ESTADO_ACTIVO_TIP_ACT	TIPO_ACTIVO IS NOT NULL	
C	GRUPO	NN_ESTADO_ACTIVO_GRUPO	GRUPO IS NOT NULL	
C	ACTIVO_COMPONENTE	NN_ESTADO_ACTIVO_ACT_COMP	ACTIVO_COMPONENTE IS NOT NULL	
C	ESTADO	NN_ESTADO_ACTIVO_ESTADO	ESTADO IS NOT NULL	
C	MOTIVO	NN_ESTADO_ACTIVO_MOTIVO	MOTIVO IS NOT NULL	
C	FECHA	NN_ESTADO_ACTIVO_FECHA	FECHA IS NOT NULL	
C	USUARIO	NN_ESTADO_ACTIVO_USUARIO	USUARIO IS NOT NULL	
C	TERMINAL	NN_ESTADO_ACTIVO_TERMINAL	TERMINAL IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.22 ESTADO ASIGNACION_COMPONENTE

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **ESTADO_ASIGNACIÓN_ COMPONENTE**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA EL ESTADO DE LA ASIGNACIÓN DE LOS COMPONENTES A SUS RESPECTIVOS ACTIVOS FIJOS		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	10	0	N
2	COMPONENTE_ACTIVO	NUMBER	22	10	0	N
3	ESTADO	NUMBER	22	2	0	N
4	MOTIVO	NUMBER	22	2	0	N
5	FECHA	DATE	7		0	N
6	USUARIO	VARCHAR2	30			N
7	TERMINAL	VARCHAR2	20			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_EST_ASIGNA_COMPONENTE		
R	COMPONENTE_ACTIVO	FK_EST_ASIGNA_COMP_ACTIVO		PK_COMPONENTE_ACTIVO
R	ESTADO	FK_EST_ASIGNA_COMP_ACTIVO		PK_ESTADO
R	MOTIVO	FK_EST_ASIGNA_COMP_MOTIVO		PK_MOTIVO
C	COMPONENTE_ACTIVO	NN_EST_ASIGNA_COMP_COMPONENTE	COMPONENTE_ACTIVO IS NOT NULL	
C	ESTADO	NN_EST_ASIGNA_COMP_ESTADO	ESTADO IS NOT NULL	
C	MOTIVO	NN_EST_ASIGNA_COMP_MOTIVO	MOTIVO IS NOT NULL	
C	FECHA	NN_EST_ASIGNA_COMP_FECHA	FECHA IS NOT NULL	
C	USUARIO	NN_EST_ASIGNA_USUARIO	USUARIO IS NOT NULL	
C	TERMINAL	NN_EST_ASIGNA_ACTIVO_TERMINAL	TERMINAL IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.23 ESTADO EMPLEADO_FACULTAD

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : ESTADO_EMPLEADO_FACULTAD	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA EL ESTADO DE LOS EMPLEADOS POR FACULTAD A SUS RESPECTIVOS ACTIVOS FIJOS		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	4	0	N
2	EMPLEADO	NUMBER	22	4	0	N
3	UNIVERSIDAD	NUMBER	22	3	0	N
4	FACULTAD	NUMBER	22	3	0	N
5	ESTADO	NUMBER	22	2	0	N
6	MOTIVO	NUMBER	22	2	0	N
7	FECHA	DATE	7			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_ESTADO_EMPLEADO_FACULTAD		
C	EMPLEADO	NN_EST_EMP_FACULT_EMPLEADO	EMPLEADO IS NOT NULL	
R		FK_EST_EMP_FACULT_EMP_FACULT		PK_EMPLEADO_FACULTAD
C	UNIVERSIDAD	NN_EST_EMP_FACULT_UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD IS NOT NULL	
R		FK_EST_EMP_FACULT_EMP_FACULT		PK_EMPLEADO_FACULTAD
C	FACULTAD	NN_EST_EMP_FACULT_FACULTAD	FACULTAD IS NOT NULL	
R		FK_EST_EMP_FACULT_EMP_FACULT		PK_EMPLEADO_FACULTAD
C	ESTADO	NN_EST_EMP_FACULT_ESTADO	ESTADO IS NOT NULL	
R		FK_EST_EMP_FACULT_ESTADO		PK_ESTADO
C	MOTIVO	NN_EST_EMP_FACULT_MOTIVO	MOTIVO IS NOT NULL	
R		FK_EST_EMP_FACULT_MOTIVO		PK_MOTIVO
C	FECHA	NN_EST_EMP_FACULT_FECHA	FECHA IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.24 TABLA ESTADO_PROPUESTA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : ESTADO_PROPUESTA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS DIFERENTES ESTADOS POR LOS QUE PASA UNA PROPUESTA		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	PROPUESTA	NUMBER	22	4	0	N
2	ESTADO	NUMBER	22	2	0	N
3	MOTIVO	NUMBER	22	2	0	N
4	FECHA	DATE	7			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	PROPUESTA	PK_ESTADO_PROPUESTA		
P	ESTADO	PK_ESTADO_PROPUESTA		
R	ESTADO	FK_ESTADO_PROPUESTA_ESTADO		PK_ESTADO
R	MOTIVO	FK_ESTADO_PROPUESTA_MOTIVO		PK_MOTIVO
C	MOTIVO	NN_ESTADO_PROPUESTA_MOTIVO	MOTIVO IS NOT NULL	
C	FECHA	NN_ESTADO_PROPUESTA_FECHA	FECHA IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.25 TABLA ESTADO_PROYECTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : ESTADO_PROYECTO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS DIFERENTES ESTADOS POR LOS QUE PASA UN PROYECTO		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	PROYECTO	NUMBER	22	4	0	N
2	ESTADO	NUMBER	22	2	0	N
3	MOTIVO	NUMBER	22	2	0	N
4	FECHA	DATE	7			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	PROYECTO	PK_ESTADO_PROYECTO		
P	ESTADO	PK_ESTADO_PROYECTO		
R	ESTADO	FK_ESTADO_PROYECTO_ESTADO		PK_ESTADO
R	MOTIVO	FK_ESTADO_PROYECTO_MOTIVO		PK_MOTIVO
C	MOTIVO	NN_ESTADO_PROYECTO_MOTIVO	MOTIVO IS NOT NULL	
C	FECHA	NN_ESTADO_PROYECTO	FECHA IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.26 TABLA ESTADO_SUMINISTRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : ESTADO_SUMINISTRO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS DIFERENTES ESTADOS DE LOS SUMINISTROS		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	SUMINISTRO	NUMBER	22	4	0	N
2	ESTADO	NUMBER	22	2	0	N
3	MOTIVO	NUMBER	22	2	0	N
4	FECHA	DATE	7			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	SUMINISTRO	PK_ESTADO_SUMINISTRO		
P	ESTADO	PK_ESTADO_SUMINISTRO		
R	ESTADO	FK_ESTADO_SUMINISTRO_ESTADO		PK_ESTADO
R	MOTIVO	FK_ESTADO_SUMINISTRO_MOTIVO		PK_MOTIVO
C	MOTIVO	NN_ESTADO_SUMINISTRO_MOTIVO	MOTIVO IS NOT NULL	
C	FECHA	NN_ESTADO_SUMINISTRO_FECHA	FECHA IS NOT NULL	



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

OBSERVACIÓN:

7.3.27 TABLA IMPUESTO_CAJA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : IMPUESTO_CAJA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS IMPUETOS COBRADOS Y/O PAGADOS POR CADA LIQUIDACIÓN REALIDA EN EL MÓDULO DE CAJA CHICA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	PAGO_CAJA	NUMBER	22	6	0	N
2	TIPO_IMPUESTO	NUMBER	22	2	0	N
3	IMPUESTO	NUMBER	22	2	0	N
4	VALOR	NUMBER	22	10	2	N

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	PAGO_CAJA	PK_IMPUESTO_CAJA		
P	TIPO_IMPUESTO	PK_IMPUESTO_CAJA		
P	IMPUESTO	PK_IMPUESTO_CAJA		
R	PAGO_CAJA	FK_IMPUESTO_CAJA_PAGO_CAJA		PK_PAGO_CAJA
R	TIPO_IMPUESTO	FK_IMPUESTO_CAJA_IMPUESTO		PK_IMPUESTO
R	IMPUESTO	FK_IMPUESTO_CAJA_IMPUESTO		PK_IMPUESTO
C	VALOR	NN_IMPUESTO_CAJA_VALOR	VALOR IS NOT NULL	
C		CHK_IMPUESTO_CAJA_VALOR	valor>0	

OBSERVACIÓN:

7.3.28 TABLA IMPUESTO_PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : IMPUESTO_PRESUPUESTO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS IMPUESTOS COBRADOS AL REALIZAR UN PAGO		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	PAGO	NUMBER	22	6	0	N
2	TIPO_IMPUESTO	NUMBER	22	2	0	N
3	IMPUESTO	NUMBER	22	2	0	N
4	VALOR	NUMBER	22	10	2	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	PAGO	PK_IMPUESTO_PRESUPUESTO		
P	TIPO_IMPUESTO	PK_IMPUESTO_PRESUPUESTO		
P	IMPUESTO	PK_IMPUESTO_PRESUPUESTO		
R	PAGO	FK_IMPUESTO_PRES_PAGO		PK_PAGO_PRESUPUESTO
R	TIPO_IMPUESTO	FK_IMPUESTO_PRES_IMPUESTO		PK_IMPUESTO
R	IMPUESTO	FK_IMPUESTO_PRES_IMPUESTO		PK_IMPUESTO
C	VALOR	NN_IMPUESTO_PRES_VALOR	VALOR IS NOT NULL	
C		CHK_IMPUESTO_PRES_VALOR	VALOR >0	

OBSERVACIÓN:

7.3.29 TABLA PAGO_CAJA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : PAGO_CAJA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LAS LIQUIDACIONES DE LAS DEUDAS GENERADAS EN LAS TRANSACCIONES REALIZADAS EN EL MÓDULO DE CAJA CHICA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	6	0	N
2	FECHA	DATE	7			N
3	TRANSACCION	NUMBER	22	6	0	Y
4	DEUDA	NUMBER	22	2	0	Y
5	TIPO_PAGO	NUMBER	22	2	0	N
6	VALOR	NUMBER	22	10	2	N
7	USUARIO	VARCHAR2	30			N
8	TERMINAL	VARCHAR2	20			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_PAGO_CAJA		
R	TRANSACCION	FK_PAGO_CAJA_DEUDA		PK_DEUDA_CAJA
R	DEUDA	FK_PAGO_CAJA_DEUDA		PK_DEUDA_CAJA
R	TIPO_PAGO	FK_PAGO_CAJA_TIPO_PAGO		PK_TIPO_PAGO
C	FECHA	NN_PAGO_CAJA_FECH	FECHA IS NOT NULL	
C	TIPO_PAGO	NN_PAGO_CAJA_TIPO_PAGO	TIPO_PAGO IS NOT NULL	
C	VALOR	NN_PAGO_CAJA_VALOR	VALOR IS NOT NULL	
C		CHK_PAGO_CAJA_VALOR	VALOR>0	
C	USUARIO	NN_PAGO_CAJA_USUARIO	USUARIO IS NOT NULL	
C	TERMINAL	NN_PAGO_CAJA_TERMINAL	TERMINAL IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.30 TABLA PAGO_PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : PAGO_PRESUPUESTO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS LIQUIDACIONES DE LAS DEUDAS		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	6	0	N
2	TRANSACCION	NUMBER	22	6	0	Y
3	DEUDA_LINEA	NUMBER	22	2	0	Y
4	TIPO_PAGO	NUMBER	22	10	2	N
5	VALOR	NUMBER	22	2	0	N
6	TIPO_DOCUMENTO	NUMBER	22			N
7	DOCUMENTO	VARCHAR2	10			N
8	FECHA	DATE	7			N
9	USUARIO	VARCHAR2	30			N
10	TERMINAL	VARCHAR2	20			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_PAGO_PRESUPUESTO		
R	TRANSACCION	FK_PAGO_PRES_DEUDA		PK_DEUDA_PRESUPUESTO
R	DEUDA_LINEA	FK_PAGO_PRES_DEUDA		PK_DEUDA_PRESUPUESTO
R	TIPO_PAGO	FK_PAGO_TIPO		PK_TIPO_PAGO
C	TIPO_PAGO	NN_PAGO_PRES_TIPO_PAGO	TIPO_PAGO IS NOT NULL	
C	VALOR	NN_PAGO_PRES_VALOR	VALOR IS NOT NULL	
C	VALOR	CHK_PAGO_PRES_VALOR	VALOR>0	
C	TIPO_DOCUMENTO	NN_PAGO_PRES_TIPO_DOC	TIPO_DOCUMENTO IS NOT NULL	
C	DOCUMENTO	NN_PAGO_PRES_DOCUMENTO	DOCUMENTO IS NOT NULL	
C	FECHA	NN_PAGO_PRES_FECHA	FECHA IS NOT NULL	
C	USUARIO	NN_PAGO_PRES_USUARIO	USUARIO IS NOT NULL	
C	TERMINAL	NN_PAGO_PRES_TERMINAL	TERMINAL IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.31 TABLA PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : PRESUPUESTO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DEL PRESUPUESTO		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	4	0	N
2	FECHA	DATE	7			N
3	PROPUESTA	NUMBER	22	4	0	N
4	USUARIO	VARCHAR2	30			N
5	TERMINAL	VARCHAR2	20			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_PRESUPUESTO		
R	PROPUESTA	FK_PRESUPUESTO_PROPUESTA		PK_PROPUESTA
C	FECHA	NN_PRESUPUESTO_FECHA	FECHA IS NOT NULL	
C	PROPUESTA	NN_PRESUPUESTO_PROPUESTA	PROPUESTA IS NOT NULL	
U		UNQ_PRESUPUESTO_PROPUESTA		
C	USUARIO	NN_PRESUPUESTO_USUARIO	USUARIO IS NOT NULL	
C	TERMINAL	NN_PRESUPUESTO_TERMINAL	TERMINAL IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.32 TABLA REQUISITO_PROPUESTA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : REQUISITO_PROPUESTA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS REQUISITOS ASIGNADOS A UNA PROPUESTA		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	PROPUESTA	NUMBER	22	4	0	N
2	REQUISITO	NUMBER	22	2	0	N
3	FECHA_INGRESO	DATE	7			N
4	FECHA_APROBACION	DATE	7			Y
5	ESTADO	NUMBER	22	2	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	PROPUESTA	PK_REQUISITO_PROPUESTA		
P	REQUISITO	PK_REQUISITO_PROPUESTA		
R	PROPUESTA	FK_REQ_PRO_PROPUESTA		PK_PROPUESTA
R	REQUISITO	FK_REQ_PRO_REQUISITO		PK_REQUISITO
R	ESTADO	FK_REQ_PRO_ESTADO		PK_ESTADO
C	FECHA_INGRESO	NN_REQUISITO_PROPUESTA	FECHA_INGRESO IS NOT NULL	
C	ESTADO	NN_REQUISITO_PROPUESTA_ESTADO	ESTADO IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.33 TABLA RESPONSABLE_ACTIVO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : RESPONSABLE ACTIVO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS EMPLEADOS QUE TIENEN ASIGNADO ACTIVOS FIJOS.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	6	0	N
2	TIPO_ACTIVO	NUMBER	22	2	0	Y
3	GRUPO_ACTIVO	NUMBER	22	2	0	Y
4	ACTIVO	NUMBER	22	4	0	Y
5	RESPONSABLE	NUMBER	22	4	0	N
6	FECHA_ASIGNACION	DATE	7			N

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_RESPONSABLE_ACTIVO		
R	TIPO_ACTIVO	FK_RESP_ACT_ACTIVO_FIJO		PK_ACTIVO
R	GRUPO_ACTIVO	FK_RESP_ACT_ACTIVO_FIJO		PK_ACTIVO
R	ACTIVO	FK_RESP_ACT_ACTIVO_FIJO		PK_ACTIVO
R	RESPONSABLE	FK_RESP_ACT_RESPONSABLE		PK_EMPLEADO
C	RESPONSABLE	NN_RESP_ACT_RESPONSABLE	RESPONSABLE IS NOT NULL	
C	FECHA_ASIGNACION	NN_RESP_ACT_FECHA_ASIGNACION	FECHA_ASIGNACION IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.34 TABLA RUBRO_PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : RUBRO_PRESUPUESTO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL	
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DEL DETALLE DEL PRESUPUESTO			

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	PRESUPUESTO	NUMBER	22	4	0	N
2	NIVEL	NUMBER	22	2	0	N
3	RUBRO	NUMBER	22	2	0	N
4	FECHA_INICIO	DATE	7			N
5	FECHA_FIN	DATE	7			N
6	VALOR_ESTIMADO	NUMBER	22	10	2	N
7	CANTIDAD_ESTIMADA	NUMBER	22	2	0	N
8	UNIDAD_MEDIDA	NUMBER	22	2	0	N
9	PROVISION	NUMBER	22	10	2	N
10	SUPERVISOR	NUMBER	22	4	0	Y

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	PRESUPUESTO	PK_RUBRO_PRESUPUESTO		
P	NIVEL	PK_RUBRO_PRESUPUESTO		
P	RUBRO	PK_RUBRO_PRESUPUESTO		
R	PRESUPUESTO	FK_RUBRO_PRES_PRESUPUESTO		PK_PRESUPUESTO
R	NIVEL	FK_RUBRO_PRES_RUBRO		PK_RUBRO
R	RUBRO	FK_RUBRO_PRES_RUBRO		PK_RUBRO
R	UNIDAD_MEDIDA	FK_RUBRO_PRES_UNIDAD_MEDIDA		PK_UNIDAD_MEDIDA
R	SUPERVISOR	FK_RUBRO_PRES_SUPERVISOR		PK_EMPLEADO
C	FECHA_INICIO	NN_RUBRO_PRES_FECHA_INICIO	FECHA__INICIO IS NOT NULL	
C	FECHA_FIN	NN_RUBRO_PRES_FECHA_FIN	FECHA_FIN IS NOT NULL	
C	VALOR_ESTIMADO	NN_RUBRO_PRES_VALOR	VALOR_ESTIMADO IS NOT NULL	
C	VALOR_ESTIMADO	CHK_RUBRO_PRES_VALOR	VALOR_ESTIMADO > 0	
C	CANTDAD_ESTIMADA	NN_RUBRO_PRES_CANTIDAD	CANTIDAD_ESTIMADA IS NOT NULL	
C	CANTIDA_ESTIMADA	CHK_RUBRO_PRES_CANTIDAD	CANTIDAD_ESTIMASDA > 0	
C	UNIDAD_MEDIDA	NN_RUBRO_PRES_UNIDAD_MEDIDA	UNIDAD_MEDIDA IS NOT NULL	
C	PROVISION	NN_RUBRO_PRES_PROVISION	PROVISION IS NOT NULL	
C	PROVISION	CHK_RUBRO_PRES_PROVISION	PROVISION > = 0	

OBSERVACIÓN:

7.3.35 TABLA SECUENCIA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : SECUENCIA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : MAESTRA
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LA SECUENCIA DE LAS TABLAS TRANSACCIONALES DEL SISTEMA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	CODIGO	NUMBER	22	2	0	N
2	NOMBRE	VARCHAR2	40			N
3	TIPO_ENTIDAD	NUMBER	22	2	0	N
4	NUMERO_ACTUAL	NUMBER	22	10	0	N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	CODIGO	PK_SECUENCIA_CODIGO		
R	TIPO_ENTIDAD	FK_SECUENCIA_TIPO_ENTIDAD		PK_TIPO_ENTIDAD
C	NOMBRE	NN_SECUENCIA_NOMBRE	NOMBRE IS NOT NULL	
C	TIPO_ENTIDAD	NN_SECUENCIA_TIPO_ENTIDAD	TIPO_ENTIDAD IS NOT NULL	
C	NUMERO_ACTUAL	NN_SECUENCIA_NUMERO_ACTUAL	NUMERO_ACTUAL IS NOT NULL	
C		CHK_SECUENCIA_NUMERO_ACTUAL	NUMERO_ACTUAL>=0	
U	TIPO_ENTIDAD	UNQ_SECUENCIA_TIPO_ENTIDAD		

OBSERVACIÓN:

7.3.36 TABLA TELEFONO_PERSONA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : TELEFONO_PERSONA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES NÚMEROS TELEFÓNICOS QUE TIENE UNA PERSONA.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	TIPO_ENTIDAD	NUMBER	22	2	0	N
2	PERSONA	NUMBER	22	4	0	N
3	TIPO_TELEFONO	NUMBER	22	2	0	N
4	TELEFONO	NUMBER	22	7	0	N

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	TIPO_ENTIDAD	PK_TELEFONO_PERSONA		
P	TELEFONO	PK_TELEFONO_PERSONA		
P	PERSONA	PK_TELEFONO_PERSONA		
P	TIPO_TELEFONO	PK_TELEFONO_PERSONA		
R	TIPO_ENTIDAD	FK_TEL_PER_TIPO_ENTIDAD		PK_TIPO_ENTIDAD
R	TIPO_TELEFONO	FK_TEL_PER_TIPO_TELEFONO		PK_TIPO_TELEFONO
C	TELEFONO	NN_TEL_PER_TELEFONO	TELEFONO IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.37 TABLA TRANSACCION_CAJA_CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 2
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : TRANSACCIONES_DE_CAJA_CHICA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LAS TRANSACCIONES EFECTUADAS EN EL CDP.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	6	0	N
2	FECHA	DATE	7			N
3	TIPO_DOCUMENTO	NUMBER	22	2	0	N
4	DOCUMENTO	VARCHAR2	10			N
5	TIPO_ENTIDAD	NUMBER	22	2	0	N
6	PERSONA	NUMBER	22	4	0	N
7	CLIENTE	NUMBER	22	4	0	N
8	FORMA_PAGO	NUMBER	22	2	0	N
9	OBSERVACION	VARCHAR2	100			N
10	USUARIO	VARCHAR2	30			N
11	TERMINAL	VARCHAR2	20			N

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_TRANS_CAJA_CHICA		
R	TIPO_DOCUMENTO	FK_TRANS_CAJA_TIPO_DOCUMENTO		
R	TIPO_ENTIDAD	FK_TRANS_CC_TIPO_ENTIDAD		
R	CLIENTE	FK_TRANS_CC_CLIENTE		
R	FORMA_PAGO	FK_TRANS_CC_FORMA_PAGO		
C	DOCUMENTO	NN_TRANS_CC_DOCUMENTO	DOCUMENTO IS NOT NULL	
C	TIPO_ENTIDAD	NN_TRANS_CC_TIPO_ENTIDAD	TIPO_ENTIDAD IS NOT NULL	PK_TIPO_ENTIDAD
C	PERSONA	NN_TRANS_CC_PERSONA	PERSONA IS NOT NULL	
C	CLIENTE	NN_TRANS_CC_CLIENTE	CLIENTE IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **2** de **2**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **TRANSACCIONES_DE_CAJA_CHICA**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LAS TRANSACCIONES EFECTUADAS EN EL CDP.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS(continuación)

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
C	FECHA	NN_TRANS_CC_FECHA	FECHA IS NOT NULL	
C	TIPO_DOCUMENTO	NN_TRANS_CC_TIPO_DOCUMENTO	TIPO_DOCUMENTO IS NOT NULL	PK_TIPO_DOCUMENTO
C	FORMA_PAGO	NN_TRANS_CC_FORMA_PAGO	FORMA_PAGO IS NOT NULL	PK_EMPRESA
C	OBSERVACION	NN_TRANS_CC_OBSERVACION	OBSERVACION IS NOT NULL	PK_FORMA_PAGO
C	USUARIO	NN_TRANS_CC_USUARIO	USUARIO IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.38 TABLA TRANSACCION_PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 2
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL		AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.
NOMBRE DE LA TABLA : TRANSACCIÓN_PRESUPUESTO	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS TRANSACCIONES QUE SE REALICEN POR RUBRO PRESUPUESTADO		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	6	0	N
2	FECHA	DATE	7			N
3	PROYECTO	NUMBER	22	4	0	N
4	NIVEL	NUMBER	22	2	0	N
5	RUBRO	NUMBER	22	2	0	N
6	TIPO_DOCUMENTO	NUMBER	22	2	0	N
7	DOCUMENTO	VARCHAR2	10			N
8	TIPO_ENTIDAD	NUMBER	22	2	0	N
9	PERSONA	NUMBER	22	6	0	N
10	FORMA_PAGO	NUMBER	22	2	0	N
11	USUARIO	VARCHAR2	30			N
12	TERMINAL	VARCHAR2	20			N

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_TRANSACCION_PRESUPUESTO		
R	PROYECTO	FK_TRANS_PRES_PROYECTO		PK_PROYECTO
R	NIVEL	FK_TRANS_PRES_RUBRO		PK_RUBRO
R	RUBRO	FK_TRANS_PRES_RUBRO		PK_RUBRO
R	TIPO_DOCUMENTO	FK_TRANS_PRES_TIPO_DOCUMENTO		PK_TIPO_DOCUMENTO
R	TIPO_ENTIDAD	FK_TRANS_PRES_TIPO_ENTIDAD		PK_TIPO_ENTIDAD
R	FORMA_PAGO	FK_TRANS_PRES_FORMA_PAGO		PK_FORMA_PAGO
C	FECHA	NN_TRANS_PRES_FECHA	FECHA IS NOT NULL	
C	PROYECTO	NN_TRANS_PRES_PROYECTO	PROYECTO IS NOT NULL	
C	NIVEL	NN_TRANS_PRES_NIVEL	NIVEL IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página **2** de **2**
	FECHA / DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA / ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**		AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DE LA TABLA : **TRANSACCIÓN_PRESUPUESTO**	BASE DE DATOS : **CDP**	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS TRANSACCIONES QUE SE REALICEN POR RUBRO PRESUPUESTADO		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL

DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
C	RUBRO	NN_TRANS_PRES_RUBRO	RUBRO IS NOT NULL	
C	TIPO_DOCUMENTO	NN_TRANS_PRES_TIPO_DOCUMENTO	TIPO_DOCUMENTO IS NOT NULL	
C	DOCUMENTO	NN_TRANS_PRES_DOCUMENTO	DOCUMENTO IS NOT NULL	
C	TIPO_ENTIDAD	NN_TRANS_PRES_TIPO_ENTIDAD	TIPO_ENTIDAD IS NOT NULL	
C	PERSONA	NN_TRANS_PRES_PERSONA	PERSONA IS NOT NULL	
C	FORMA_PAGO	NN_TRANS_PRES_FORMA_PAGO	FORMA_PAGO IS NOT NULL	
C	USUARIO	NN_TRANS_PRES_USUARIO	USUARIO IS NOT NULL	
C	TERMINAL	NN_TRANS_PRES_TERMINAL	TERMINAL IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:

7.3.39 TABLA TRANSFERENCIA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA / DISEÑO: 13/05/2002	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DE LA TABLA : TRANSFERENCIA	BASE DE DATOS : CDP	TIPO : TRANSACCIONAL
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LAS TRANSFERENCIAS DE SUMINISTROS QUE SE REALICEN.		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

DEFINICIÓN DE LA TABLA

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	PRECISIÓN	DECIMALES	NOT NULL
1	NUMERO	NUMBER	22	6	0	N
2	FECHA	DATE	7			N
3	DEPARTAMENTO_ORIGEN	NUMBER	22	2	0	N
4	EMPLEADO	NUMBER	22	4	0	N
5	USUARIO	VARCHAR2	30			N
6	TERMINAL	VARCHAR2	20			N



DEFINICIÓN DE LOS CONSTRAINTS

TIPO	CAMPO	NOMBRE	CONDICIÓN	RELACIÓN
P	NUMERO	PK_TRANSFERENCIA		
R	DEPARTAMENTO_ORIGEN	FK_TRANSFERENCIA_DEPT_ORIGEN		PK_DEPARTAMENTO
R	EMPLEADO	FK_TRANSFERENCIA_EMPLEADO		PK_EMPLEADO
C	FECHA	NN_TRANSFERENCIA_FECHA	FECHA IS NOT NULL	
C	DEPARTAMENTO_ORIGEN	NN_TRANFERENCIA_DEPT_ORIGEN	DEPARTAMENTO_ORIGEN IS Not Null	
C	EMPLEADO	NN_TRANSFERENCIA_EMPLEADO	EMPLEADO IS NOT NULL	
C	USUARIO	NN_TRANSFERENCIA_USUARIO	USUARIO IS NOT NULL	
C	TERMINAL	NN_TRANSFERENCIA_TERMINAL	TERMINAL IS NOT NULL	

OBSERVACIÓN:



CAPÍTULO 8.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

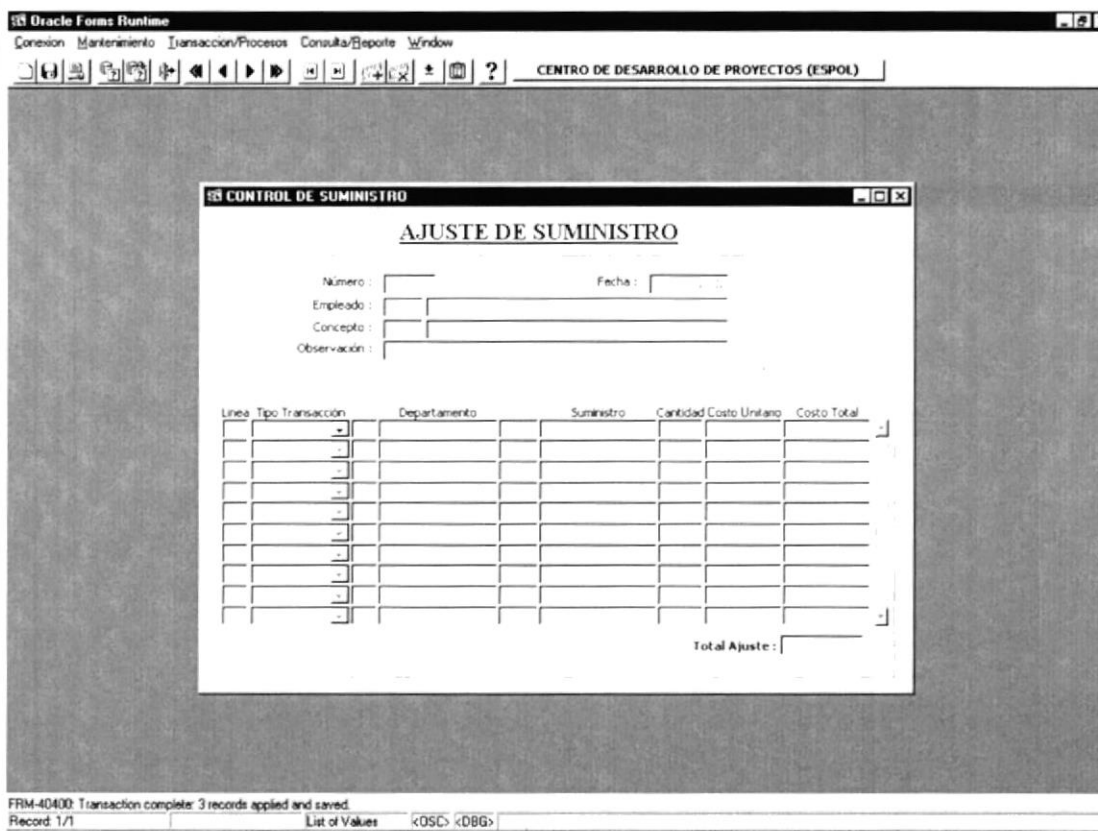
8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8.1 DISEÑO DE PANTALLAS

8.1.1 AJUSTE DE SUMINISTRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **AJUSTE_SUMINISTRO.fmb**	Descripción: **Ajuste de Suministros**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

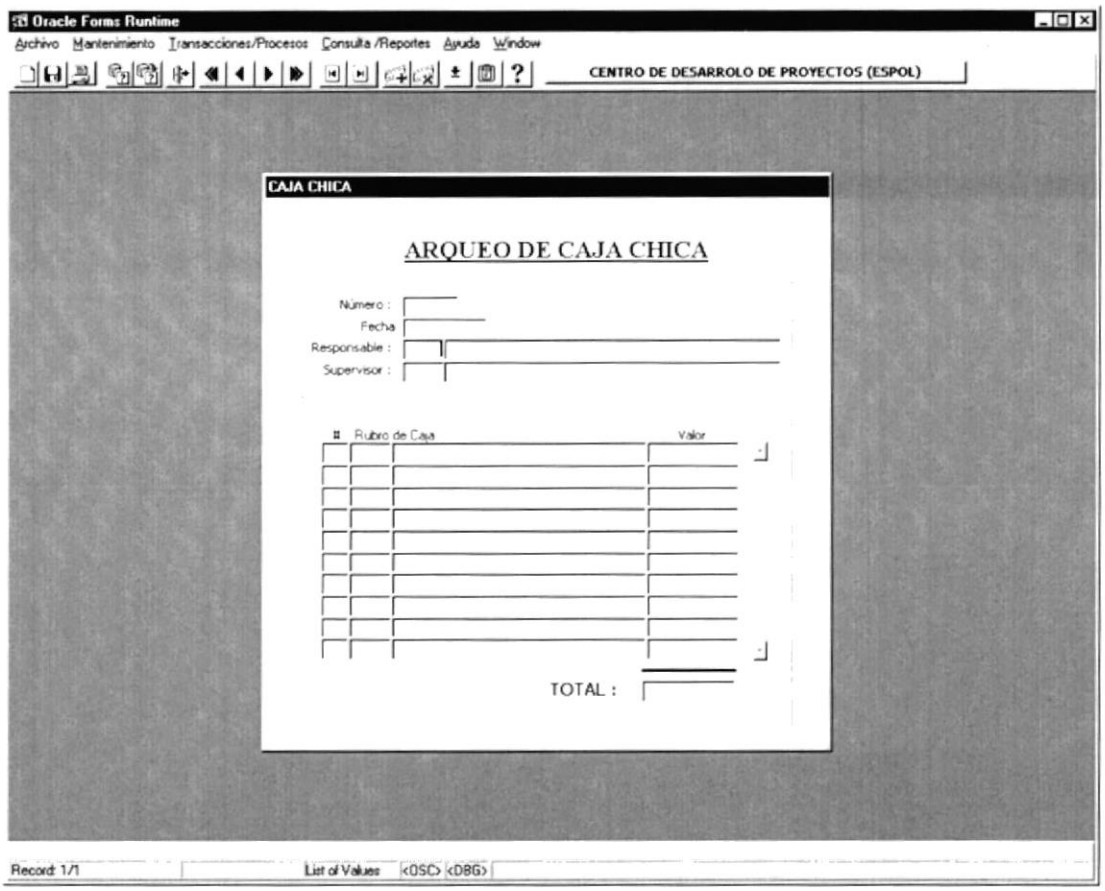


OBSERVACIÓN:

8.1.2 ARQUEO DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **ARQUEO_CAJA.fmb**	Descripción: **Ingreso de Arqueo de Caja Chica**	

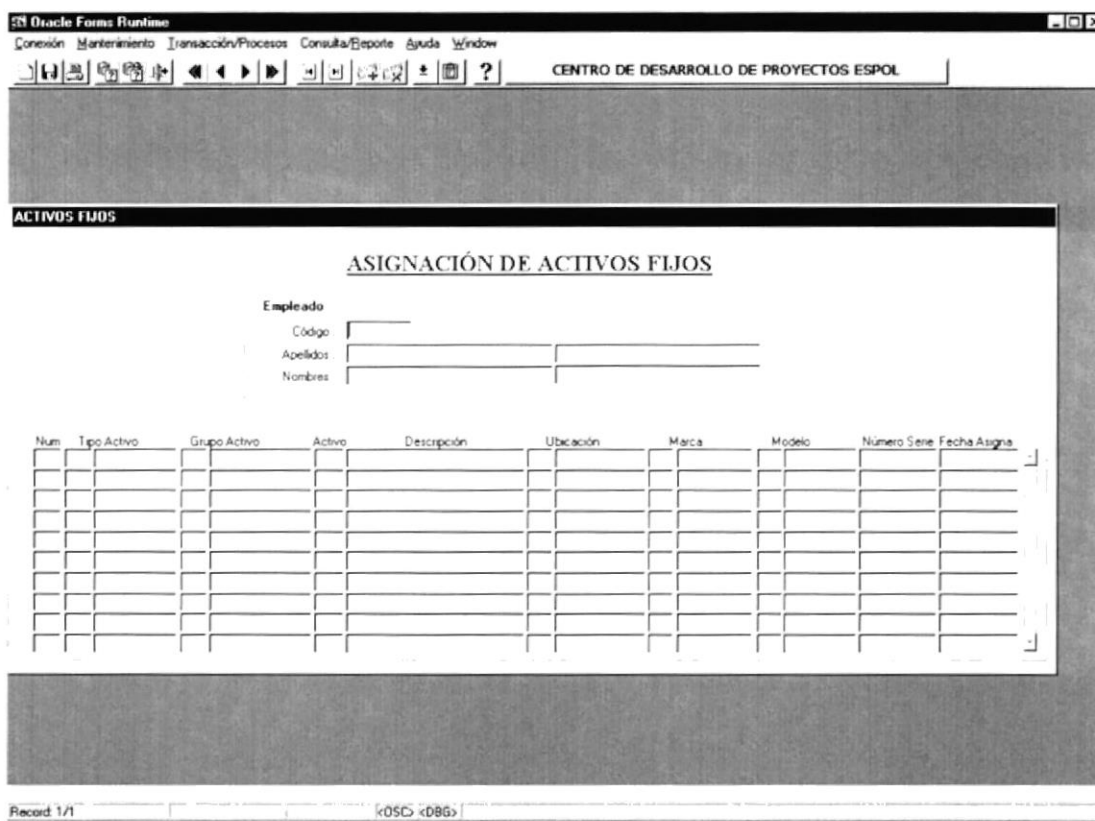
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



OBSERVACIÓN:

8.1.3 ASIGNACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

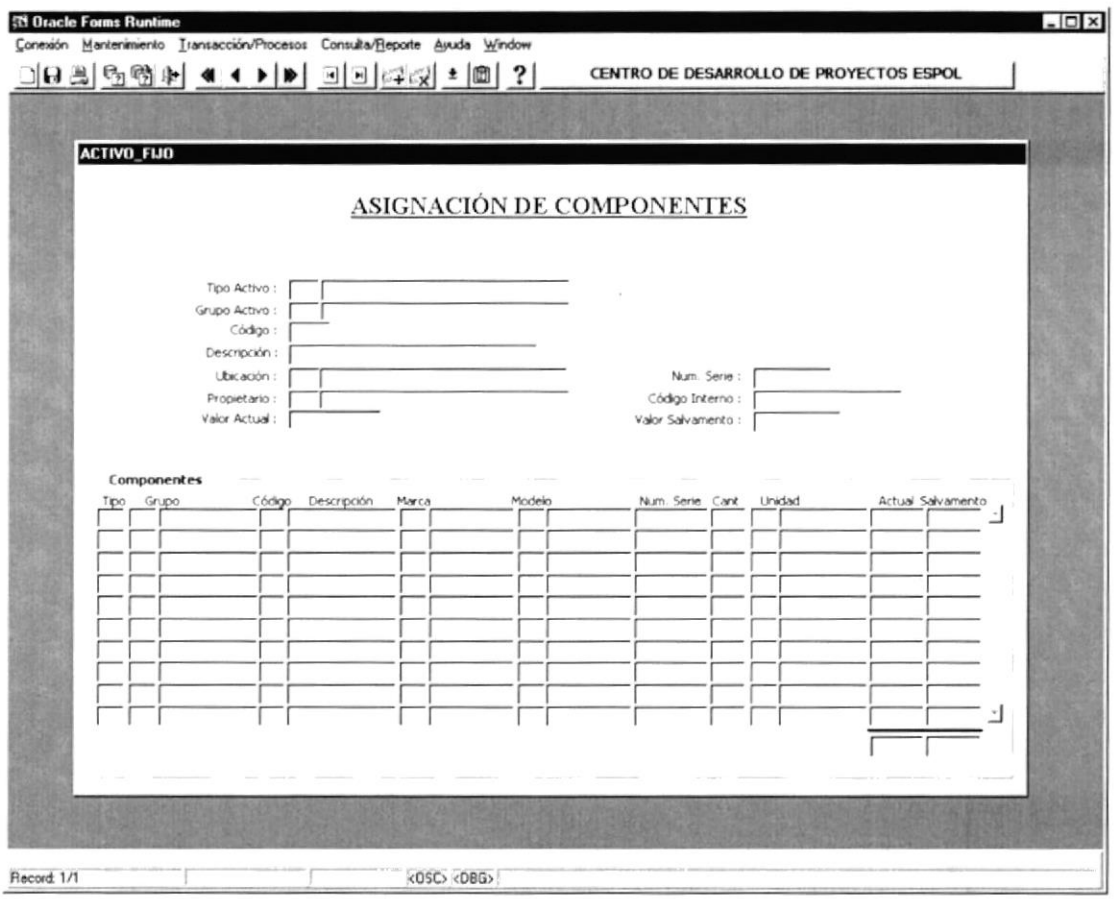
SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **ASIGNA_ACTIVO_FIJO.fmb**	Descripción: **antenimiento de Asignación e Activos Fijos**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		



OBSERVACIÓN:

8.1.4 ASIGNACIÓN DE COMPONENTES

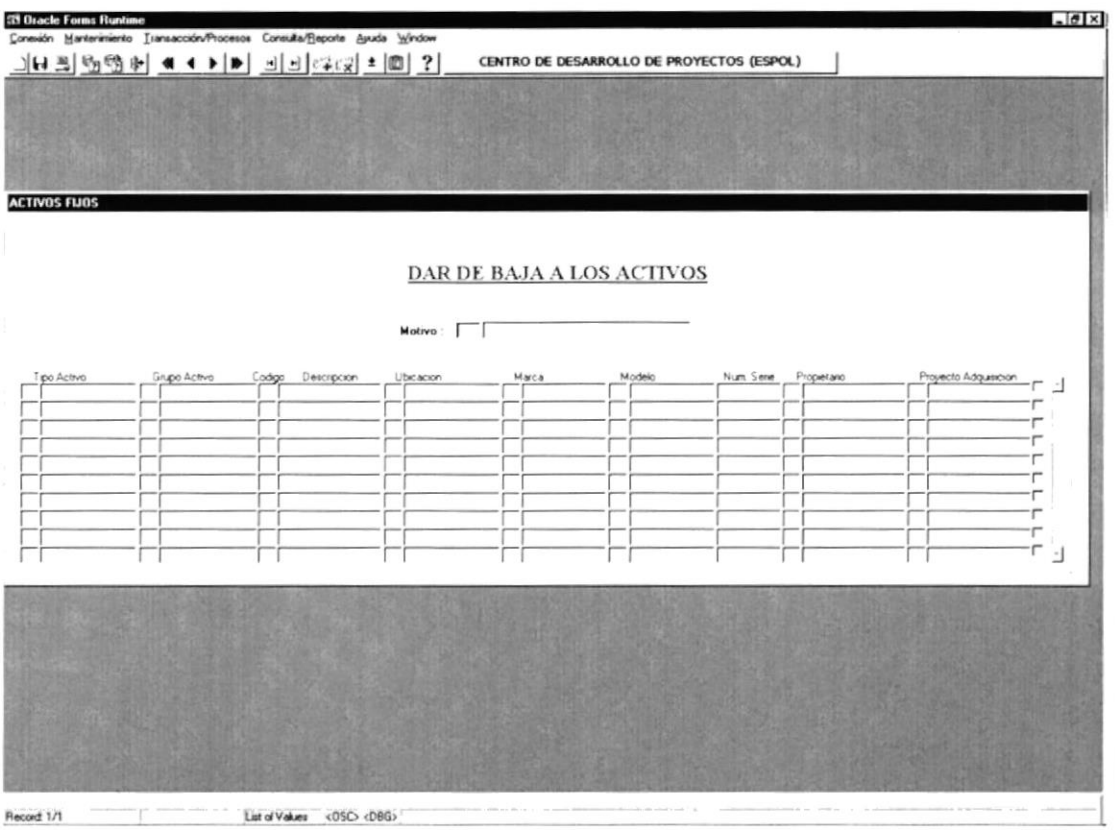
SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/06/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **ASIGNA_COMPONENTES.fmb**	Descripción: **signación de Componentes**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		



OBSERVACIÓN:

8.1.5 BAJA ACTIVO FIJO

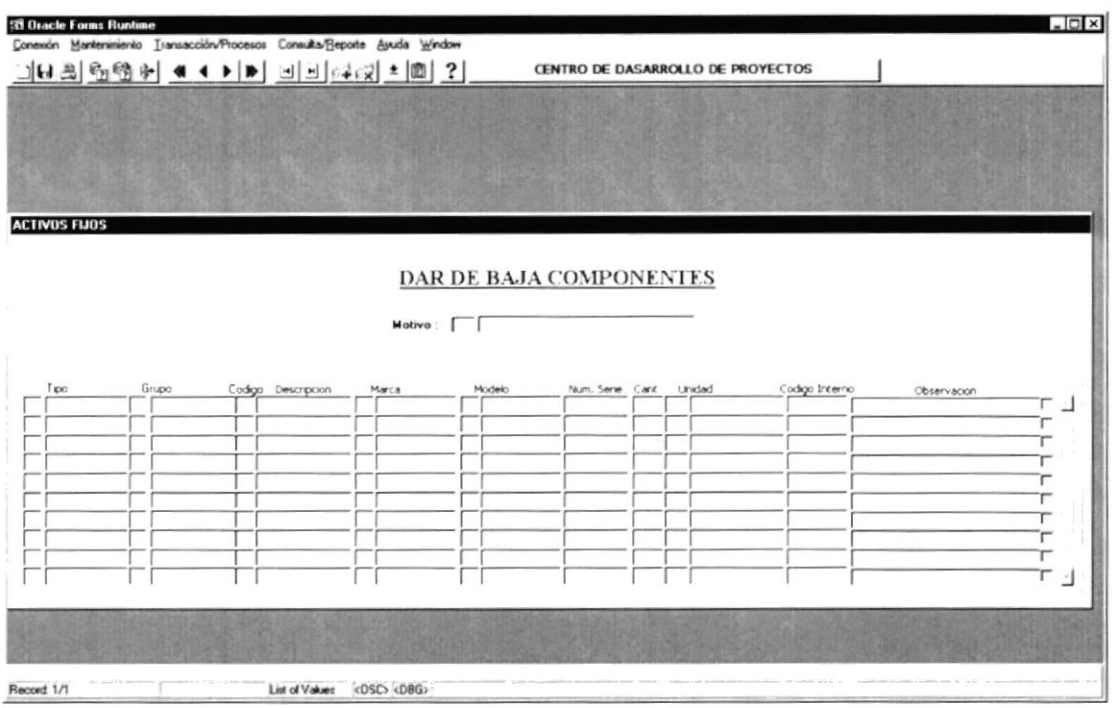
SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **BAJA_ACTIVO.fmb**	Descripción: **ar Baja a los Activos Fijos**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		



OBSERVACIÓN:

8.1.6 BAJA COMPONENTE

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **BAJA_COMPONENTE.fmb**	Descripción: **ar Baja a los Componentes**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		

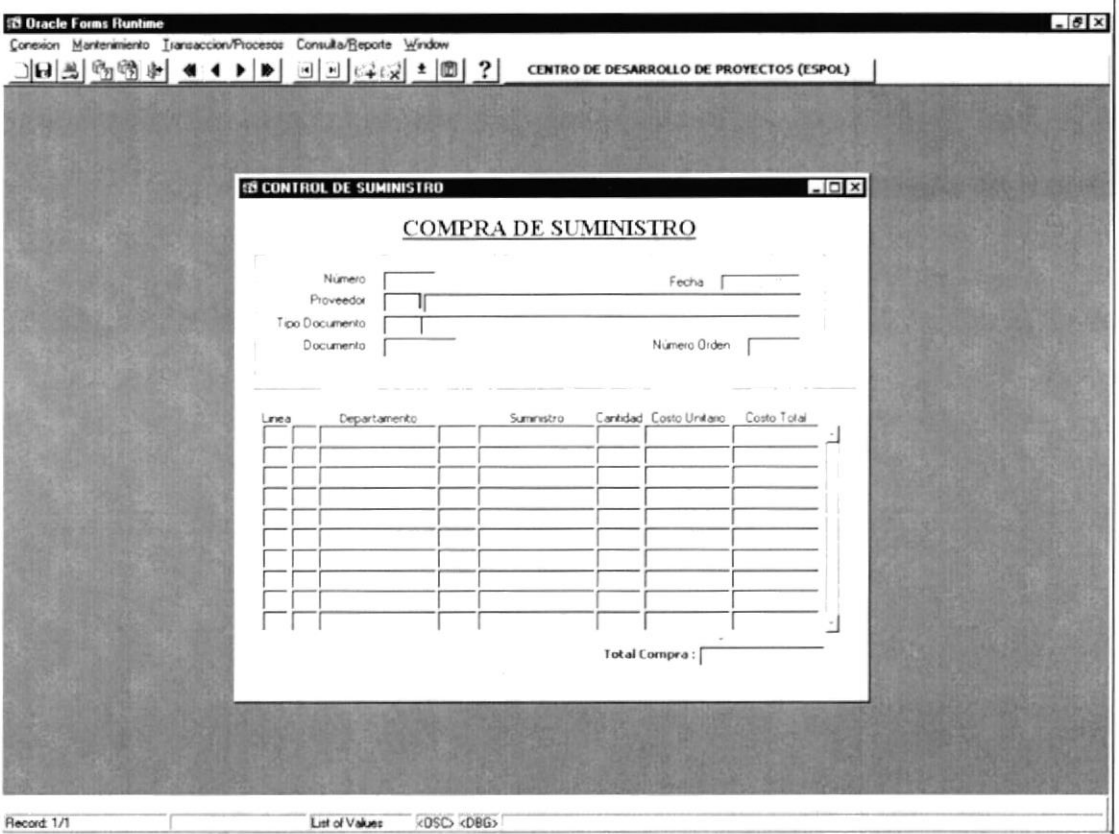


OBSERVACIÓN:

8.1.7 COMPRA DE SUMINISTRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **COMPRA.fmb**	Descripción: **Compra de Suministros**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

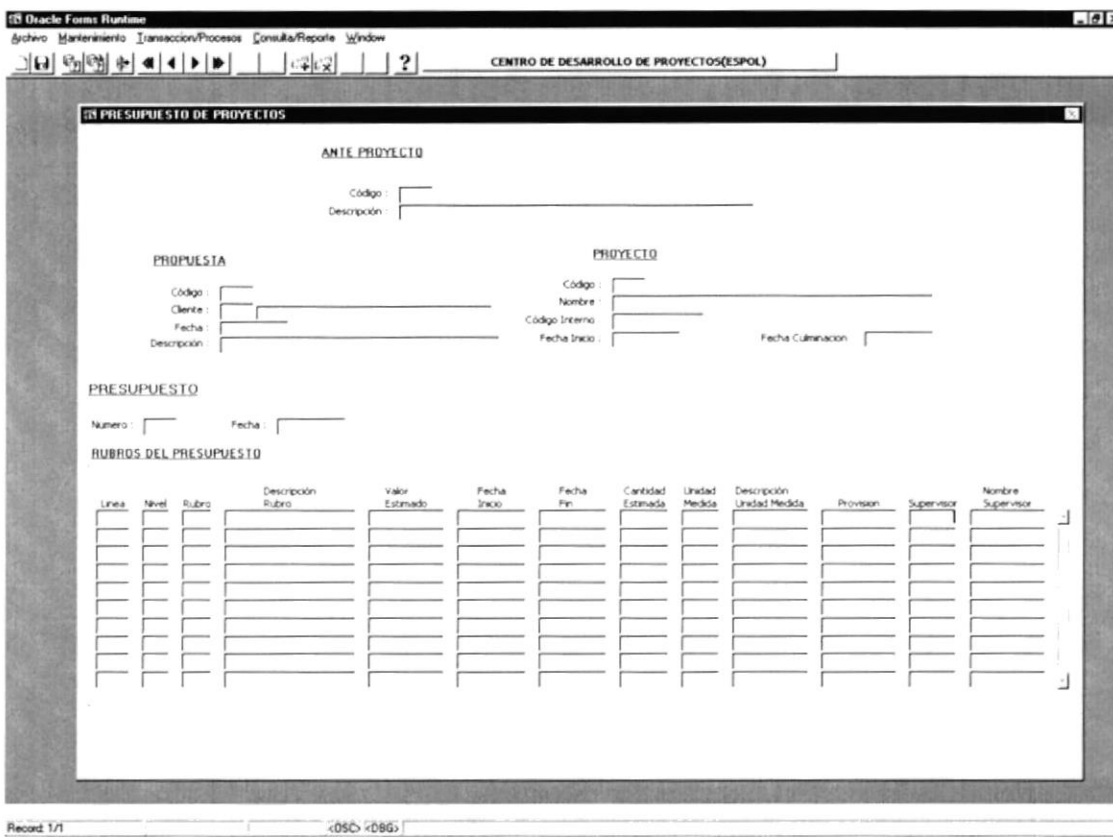


OBSERVACIÓN:

8.1.8 CONSULTA GENERAL DEL PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **CONSULTA_GENERAL_PRESUPUESTO.fmb**	Descripción: **Consulta general del presupuesto**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

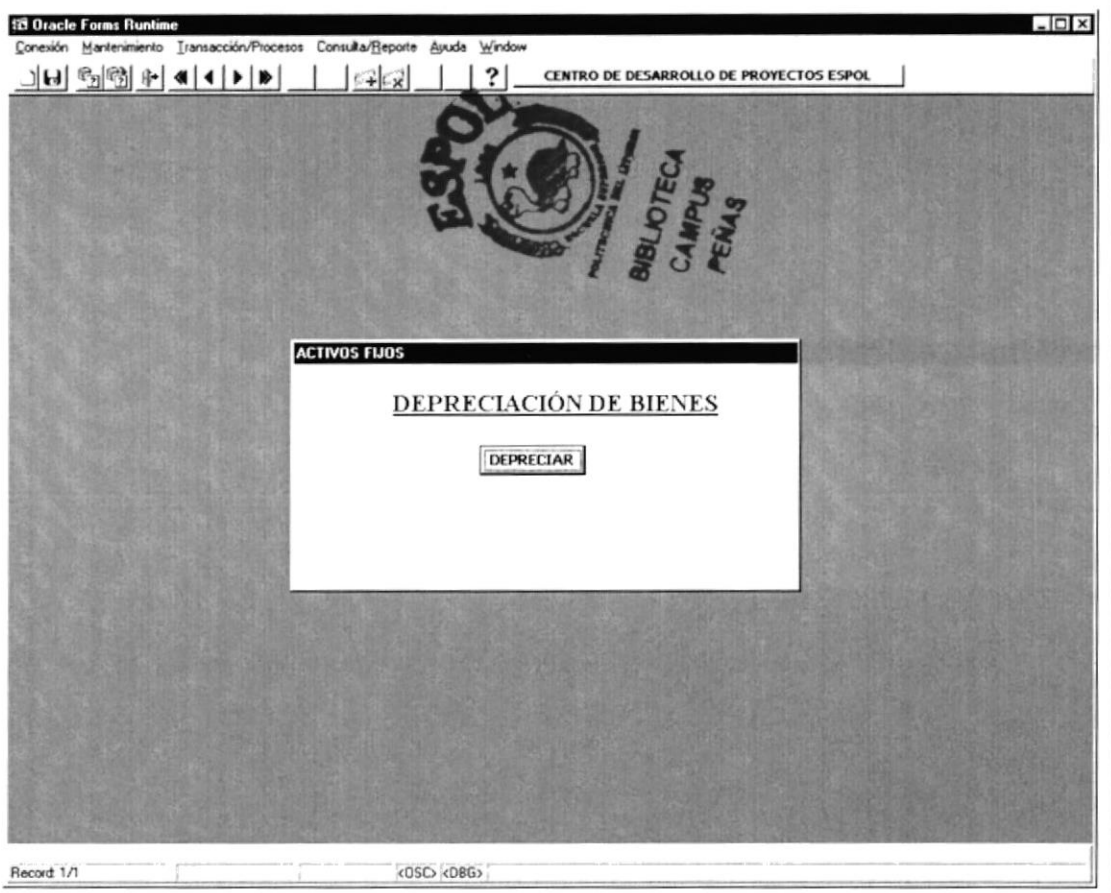


OBSERVACIÓN:

8.1.9 DEPRECIACIÓN

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **DEPRECIACIÓN.fmb**	Descripción: **Depreciación de bienes del CDP.**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

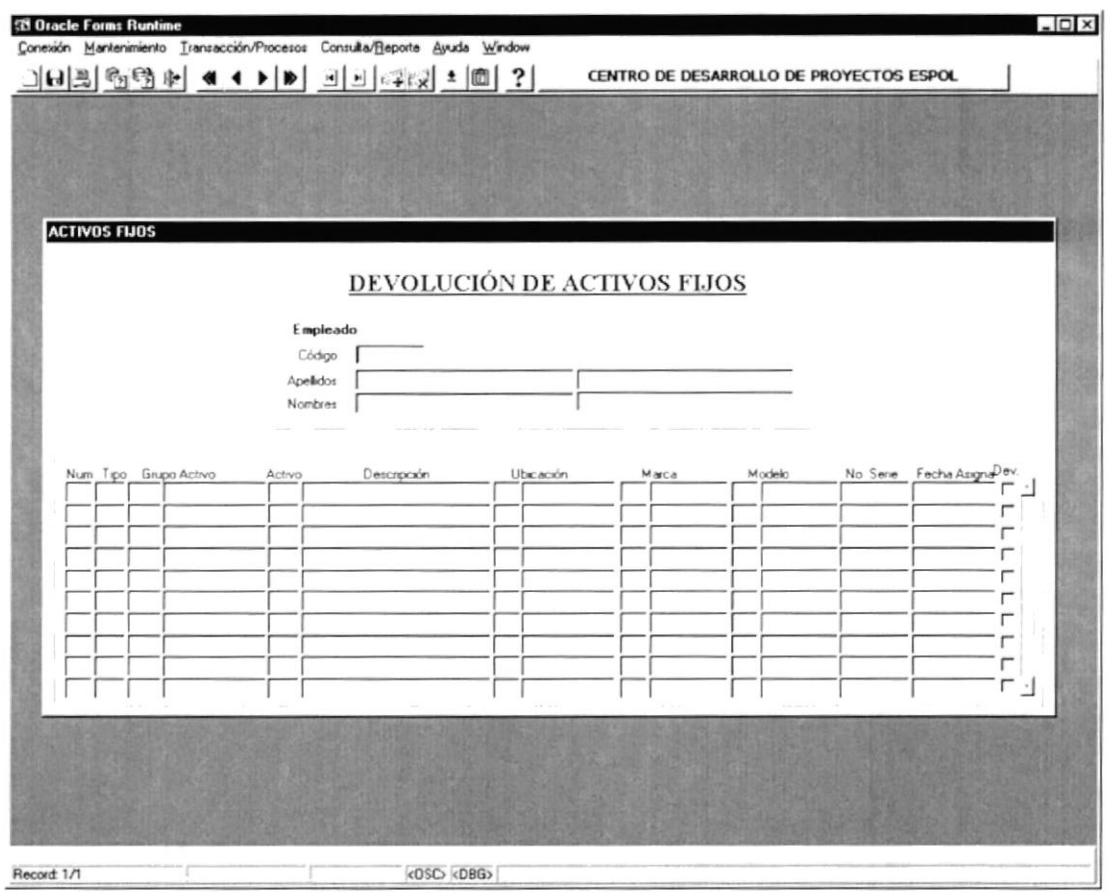


OBSERVACIÓN:

8.1.10 DEVOLUCIÓN DE ACTIVO FIJO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **DEVOLUCIÓN_ACTIVO_FIJO.fmb**	Descripción: **Devolución de Activos Fijos**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

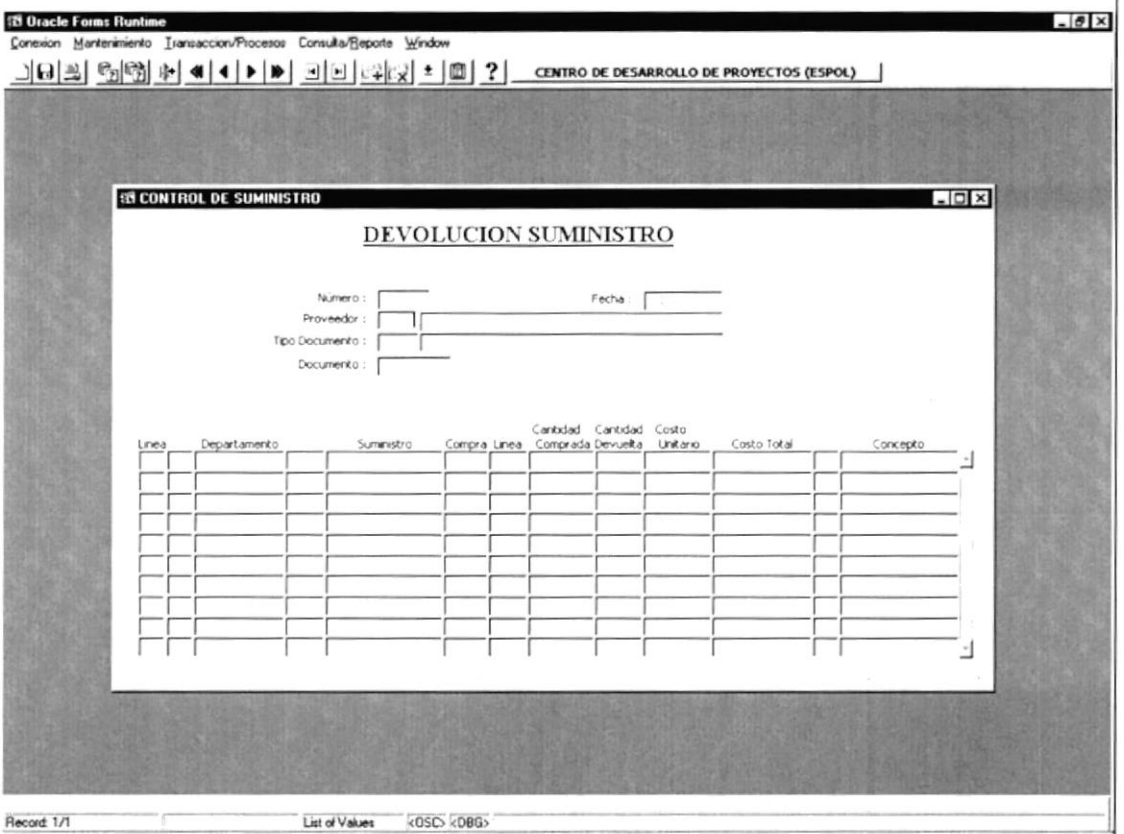


OBSERVACIÓN:

8.1.11 DEVOLUCIÓN DE SUMINISTRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **DEVOLUCIÓN_SUMINISTRO.fmb**	Descripción: **Devolución de Suministros**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

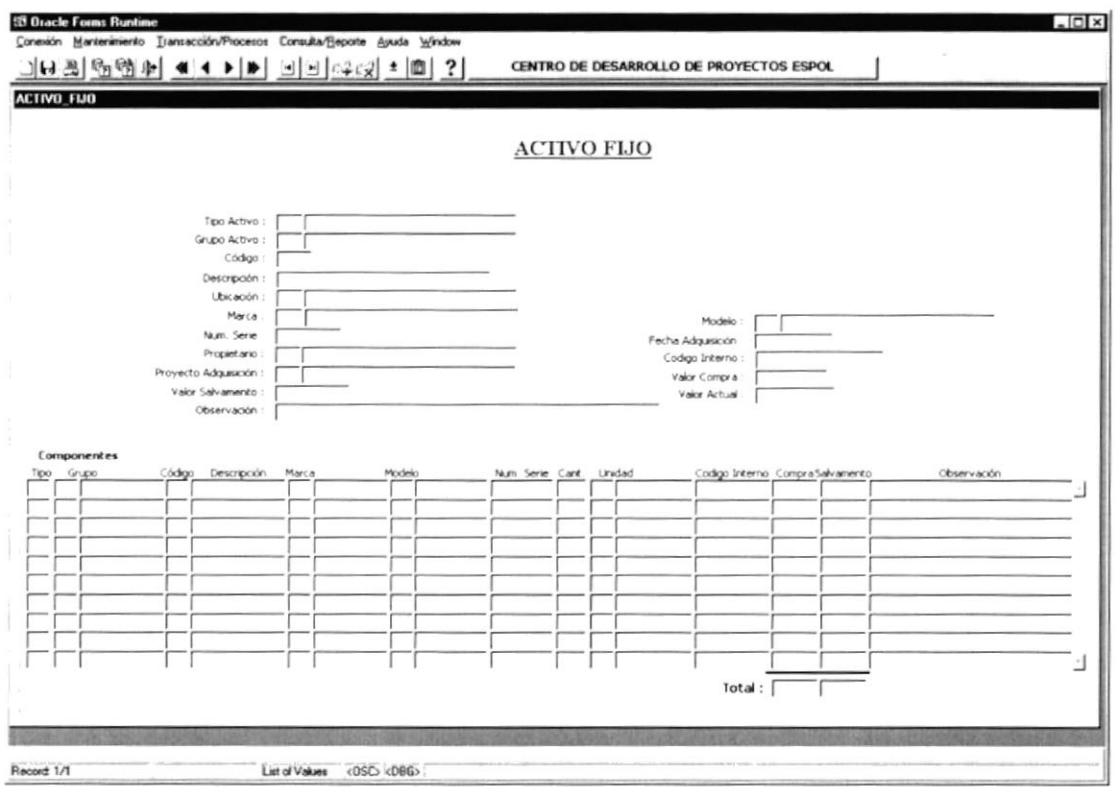


OBSERVACIÓN:

8.1.12 MANTENIMIENTO ACTIVOS FIJOS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_ACTIVO_FIJO.fmb**	Descripción: **antenimiento de Activo Fijo**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

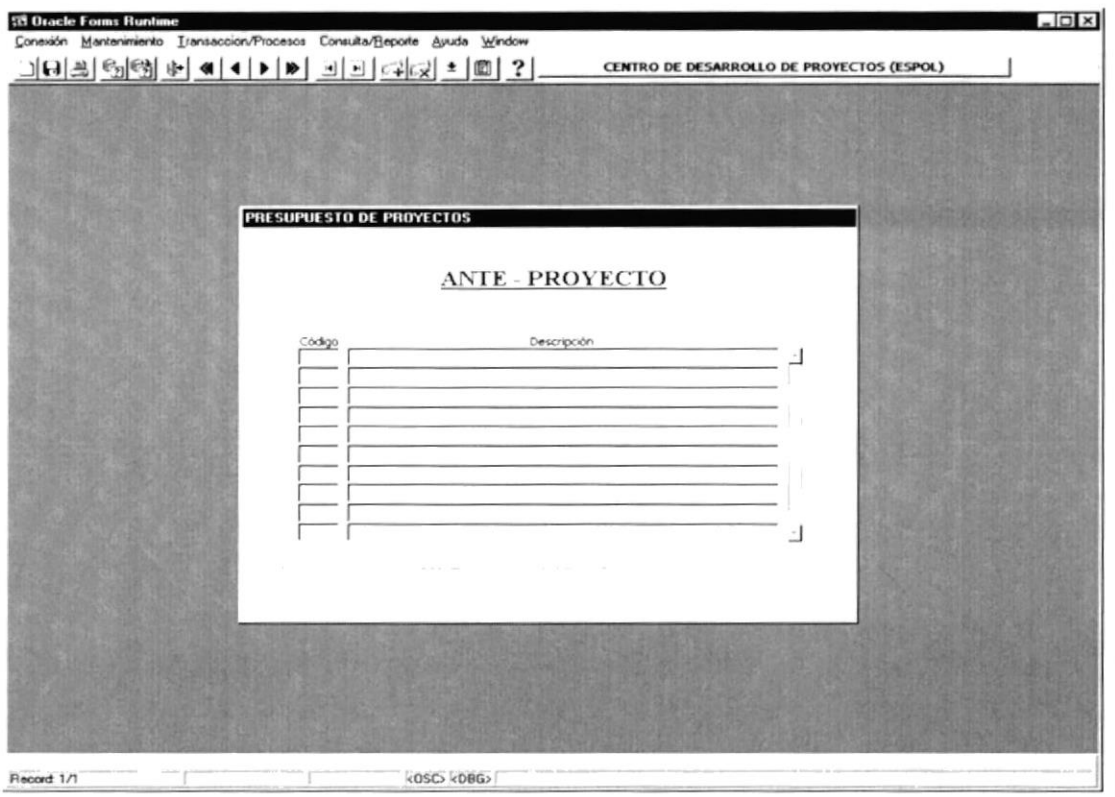


OBSERVACIÓN:

8.1.13 MANTENIMIENTO ANTE PROYECTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_ANTE_PROYECTO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Ante Proyecto**	

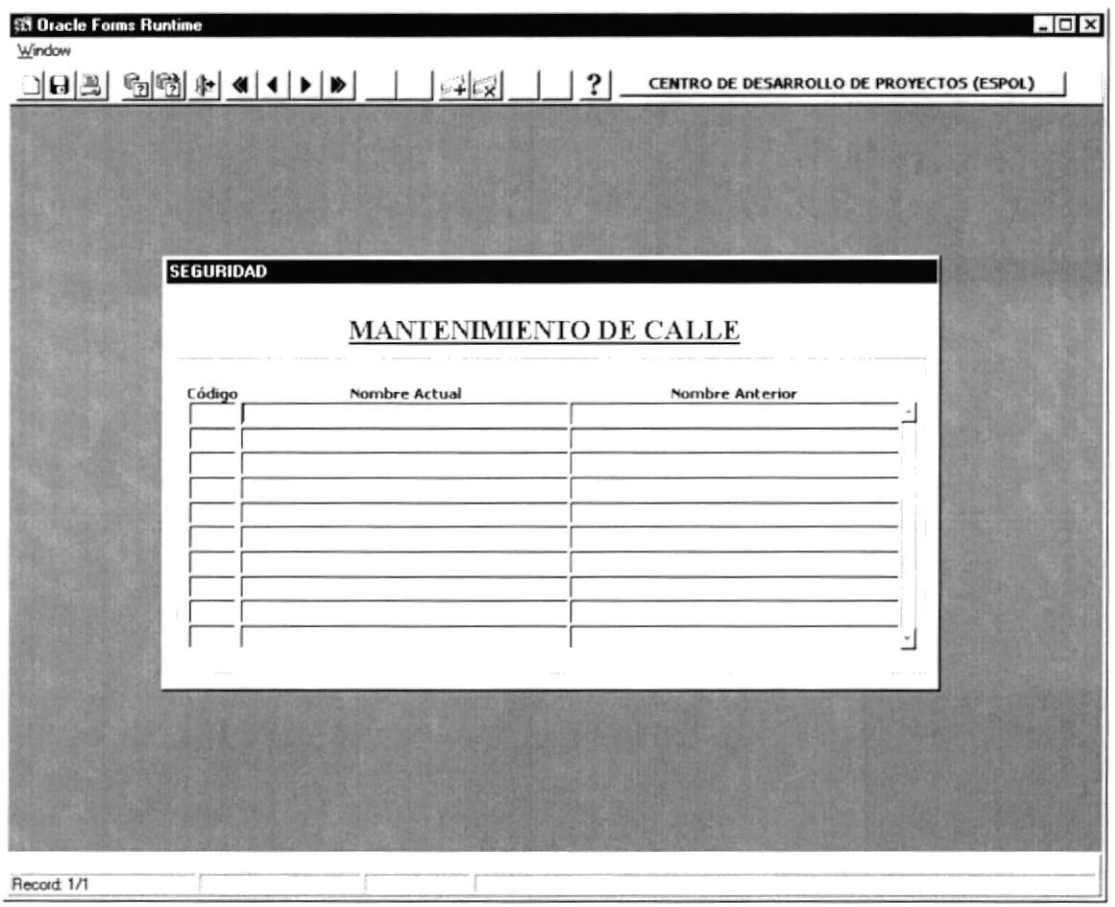
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



OBSERVACIÓN:

8.1.14 MANTENIMIENTO CALLE

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_CALLE.fmb**	Descripción: **antenimiento de Calles**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		

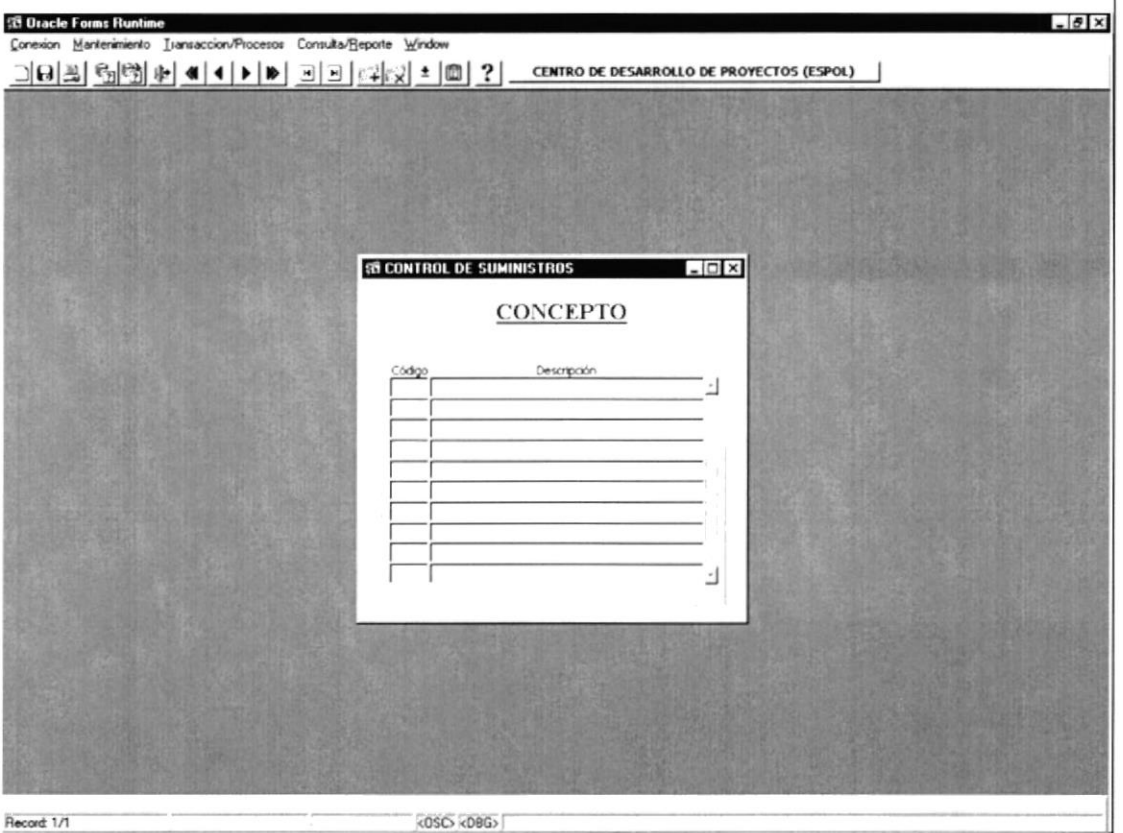


OBSERVACIÓN:

8.1.15 MANTENIMIENTO CONCEPTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_CONCEPTO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Concepto**	

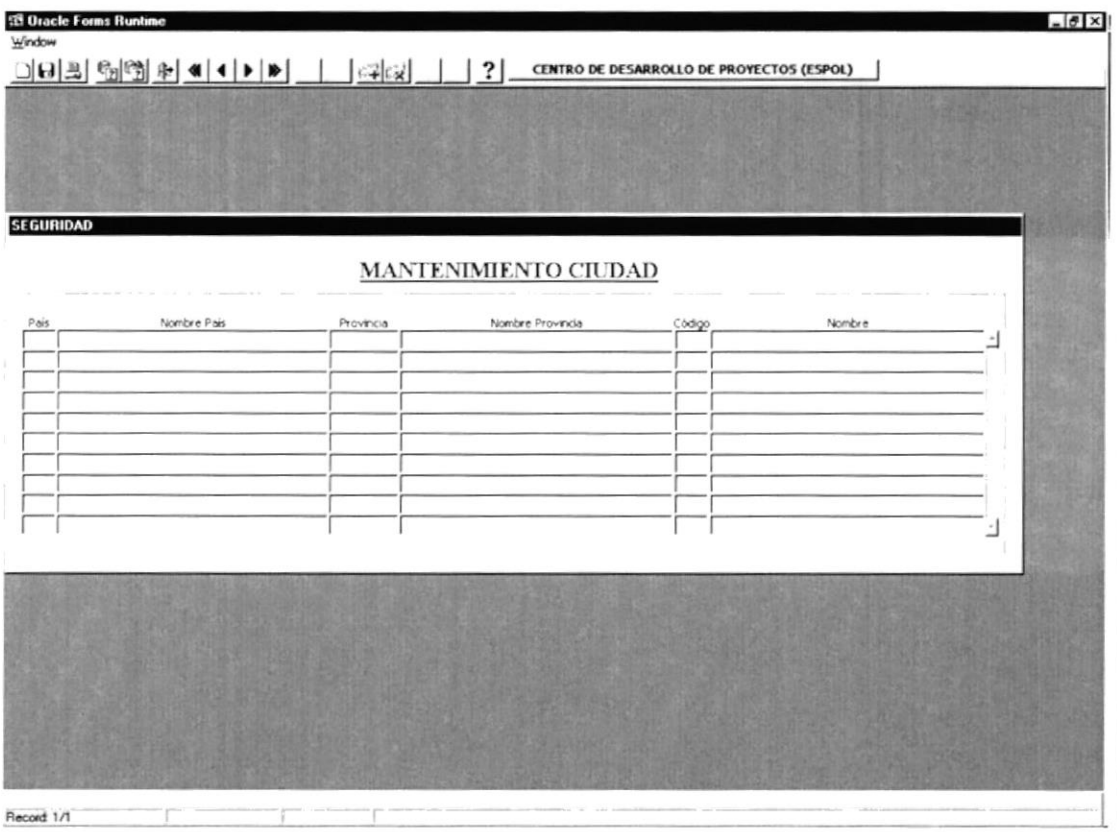
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



OBSERVACIÓN:

8.1.16 MANTENIMIENTO CIUDAD

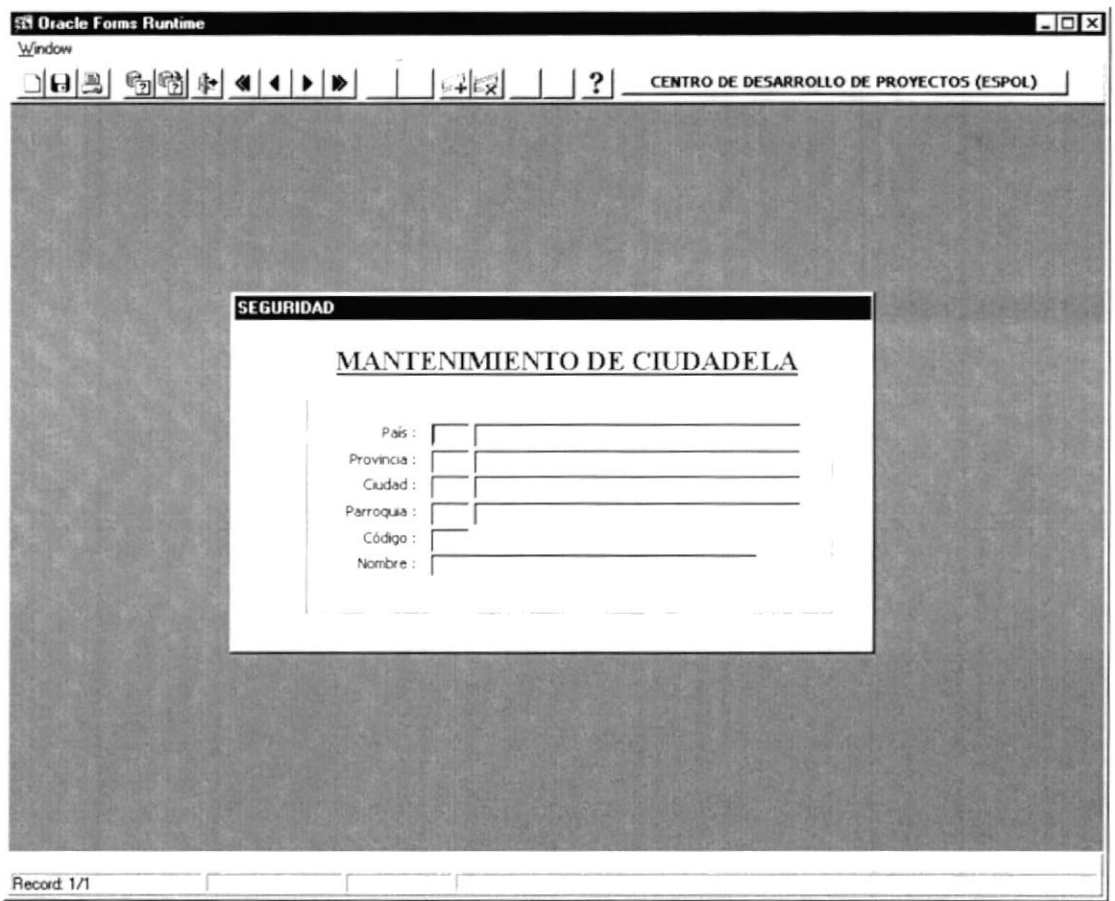
SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_CIUDAD.fmb**	Descripción: **antenimiento de Ciudades**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		



OBSERVACIÓN:

8.1.17 MANTENIMIENTO CIUDADELA

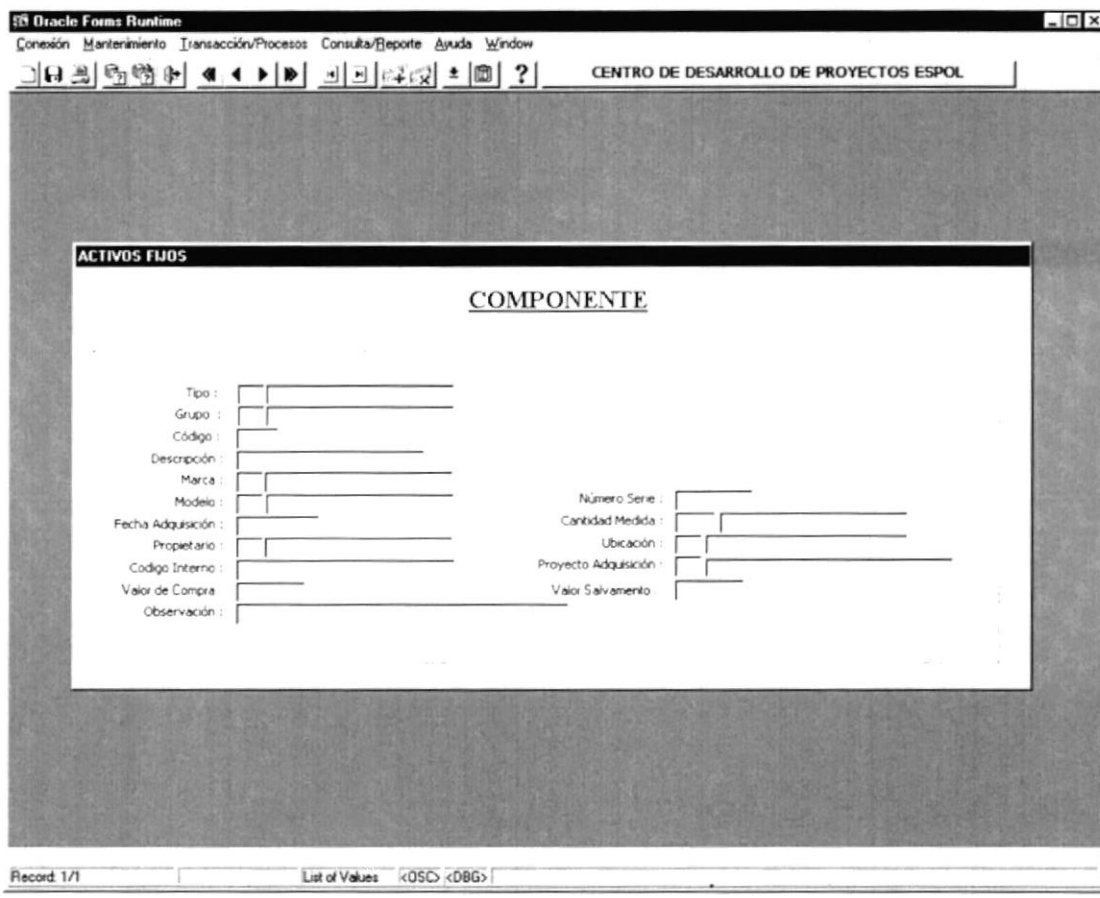
SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_CIUDADELA.fmb**	Descripción: **antenimiento de Ciudadelas**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		



OBSERVACIÓN:

8.1.18 MANTENIMIENTO COMPONENTE

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_COMPONENTE.fmb**	Descripción: **antenimiento de omponentes**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		

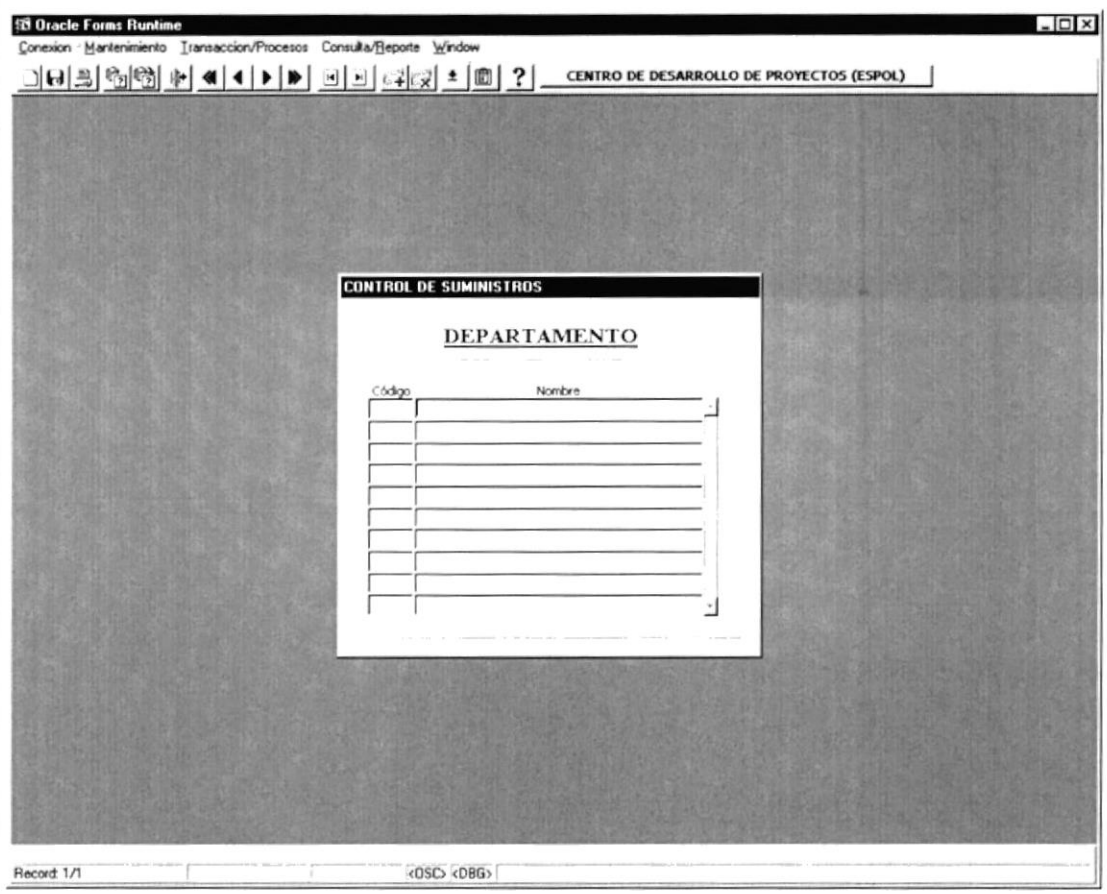


OBSERVACIÓN:

8.1.19 MANTENIMIENTO DEPARTAMENTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_DEPARTAMENTO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Departamento con los que cuenta el CDP**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

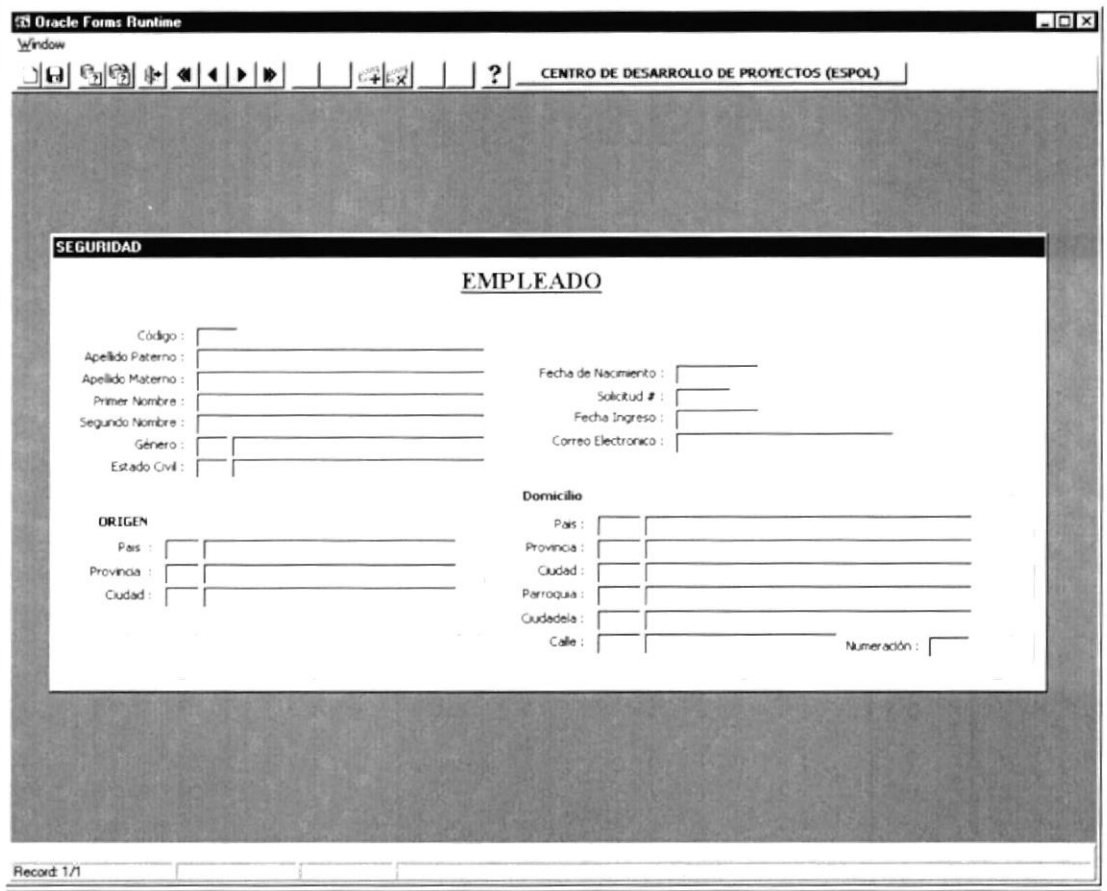


OBSERVACIÓN:

8.1.20 MANTENIMIENTO EMPLEADO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_EMPLEADO.fmb**	Descripción: **Ingreso de Empleados**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

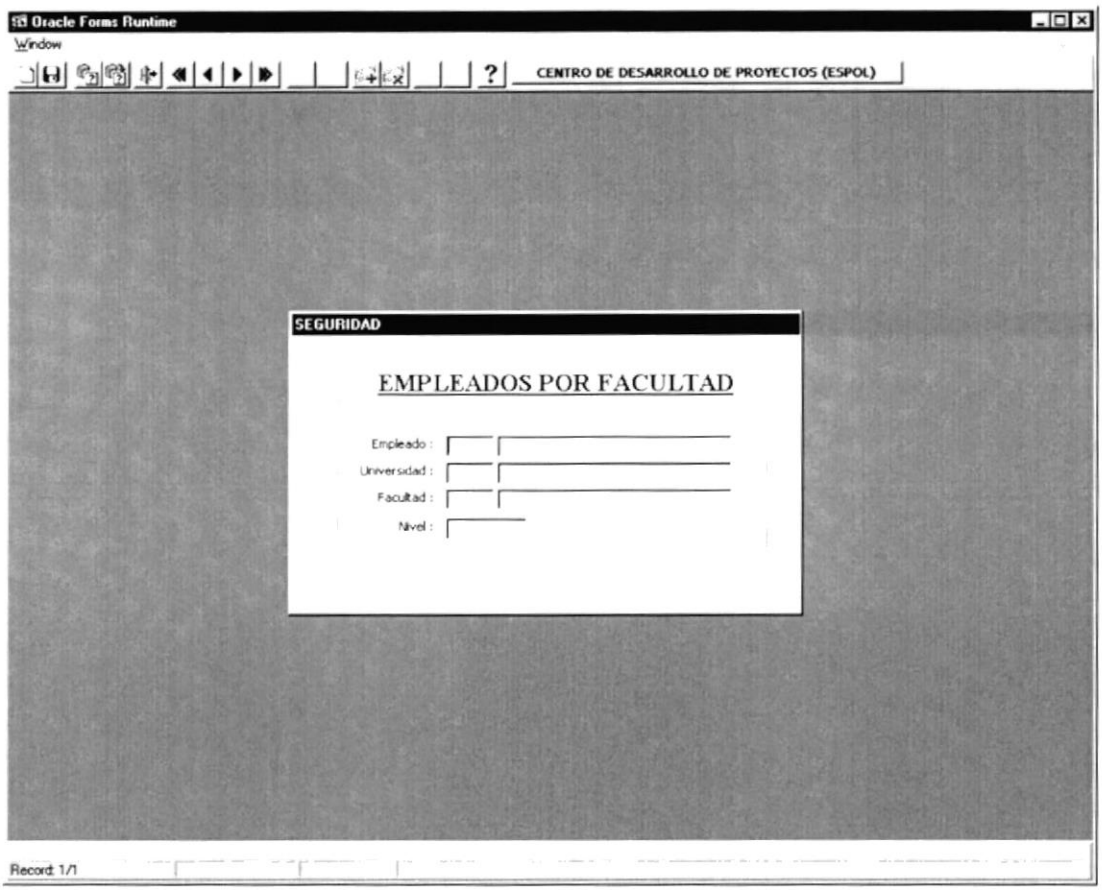


OBSERVACIÓN:

8.1.21 MANTENIMIENTO EMPLEADOS POR FACULTAD

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_EMPLEADO_FACULTA.fmb**	Descripción: **Ingreso de Facultades de los Empleados**	

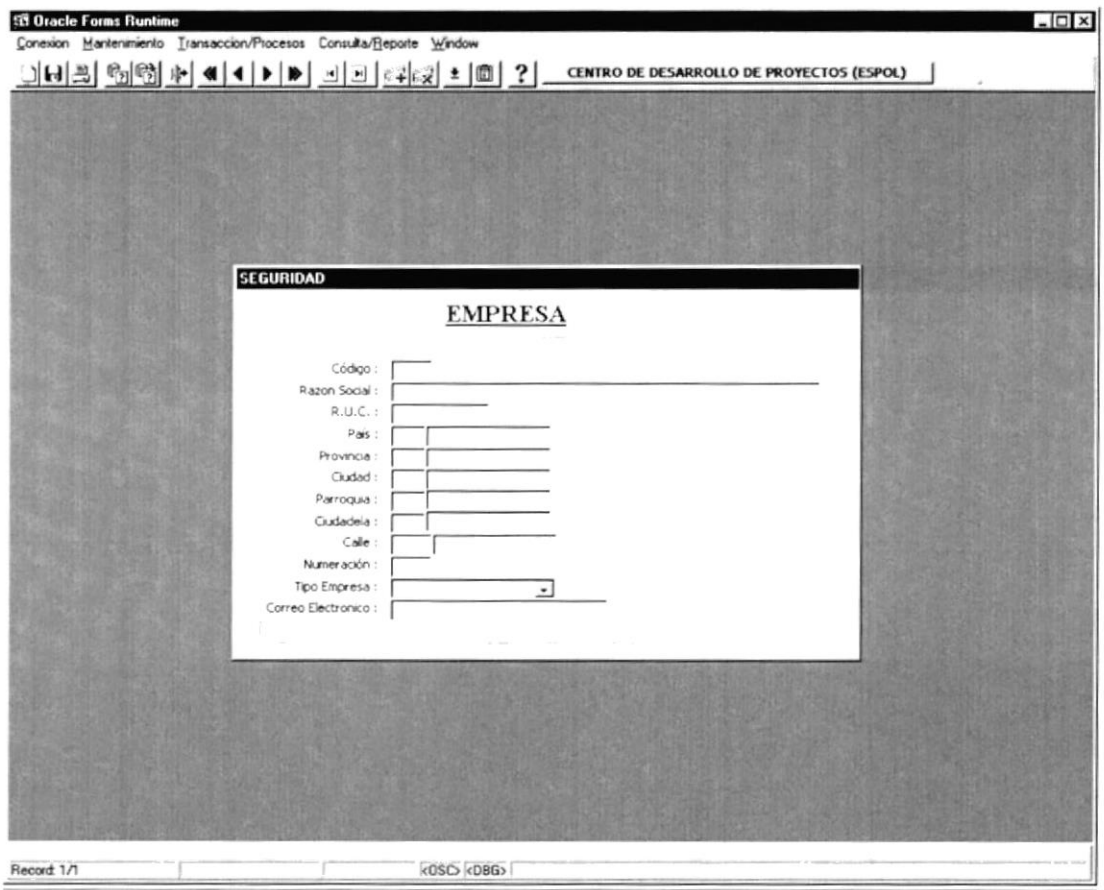
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



OBSERVACIÓN:

8.1.22 MANTENIMIENTO EMPRESA

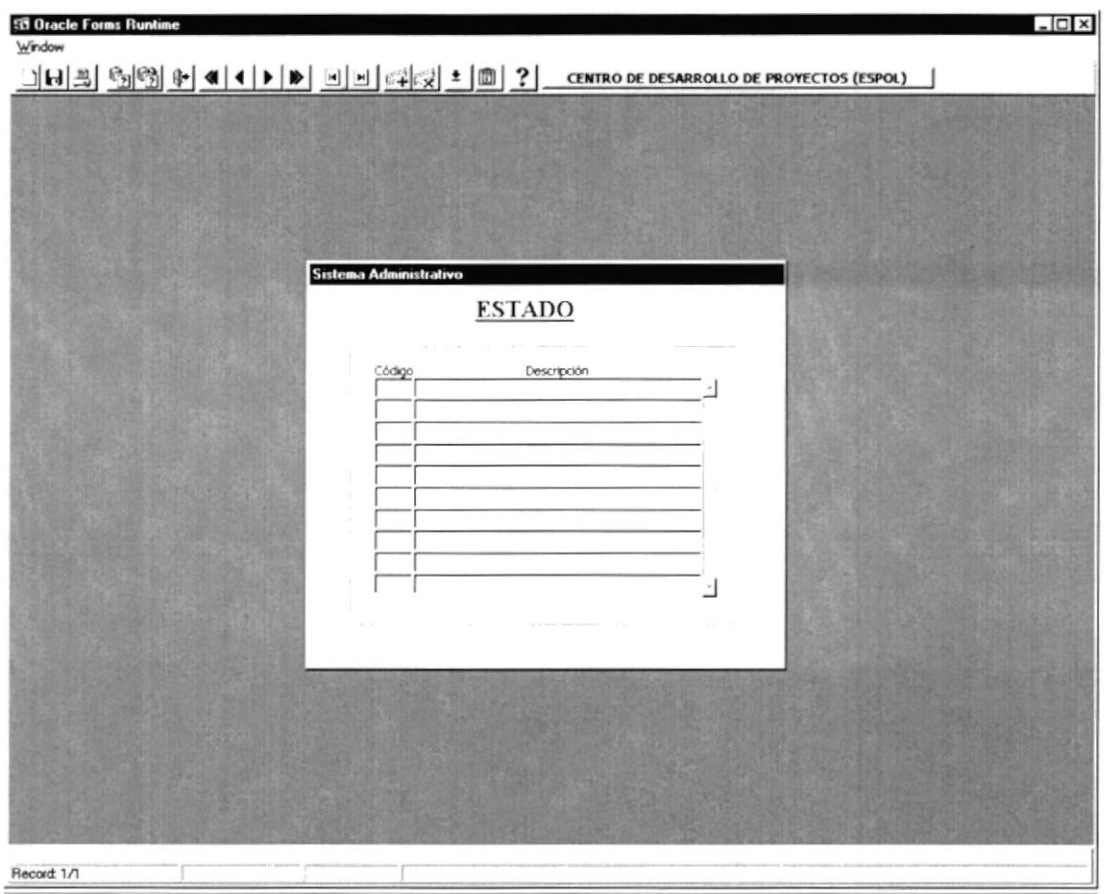
SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_EMPRESA.fmb**	Descripción: **Ingreso de las empresas**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		



OBSERVACIÓN:

8.1.23 MANTENIMIENTO ESTADO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_ESTADO.fmb**	Descripción: **Ingreso de los estados**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		

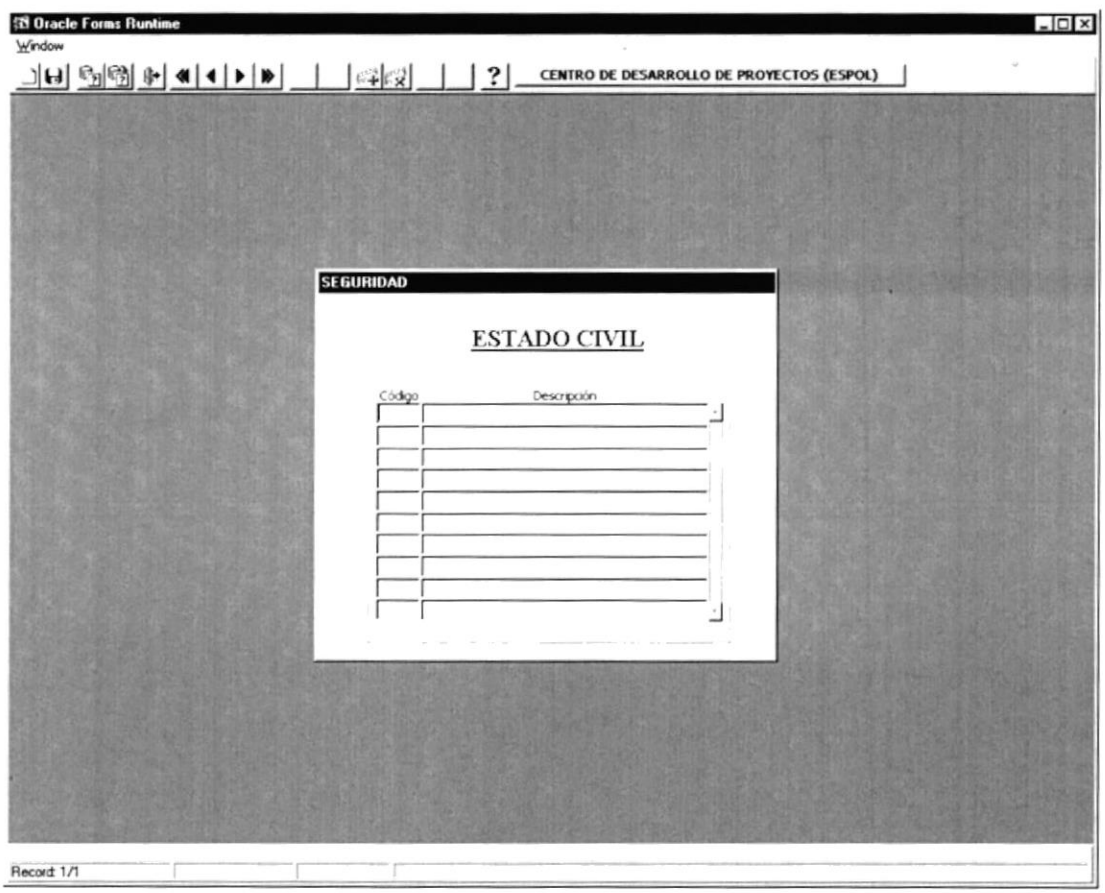


OBSERVACIÓN:

8.1.24 MANTENIMIENTO ESTADO CIVIL

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_ESTADO_CIVIL.fmb**	Descripción: **Ingreso de estados civiles**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

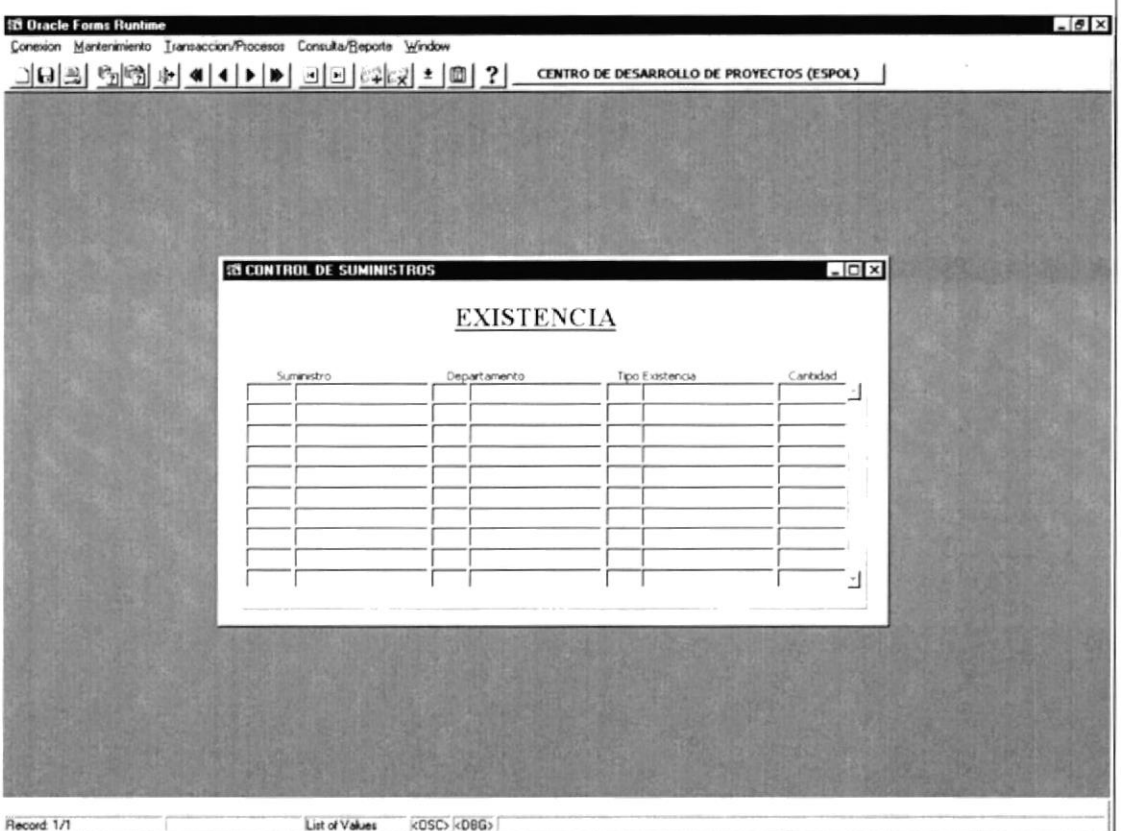


OBSERVACIÓN:

8.1.25 MANTENIMIENTO EXISTENCIA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_EXISTENCIA.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Existencia**	

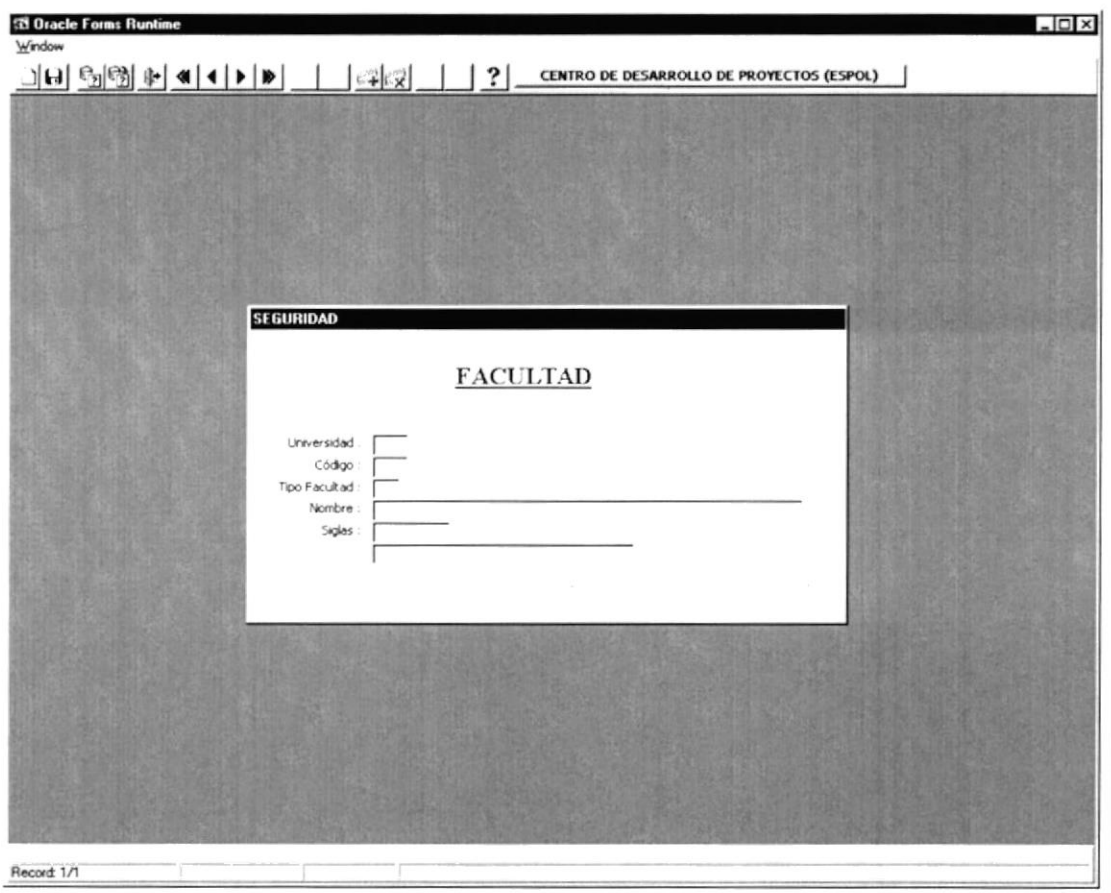
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



OBSERVACIÓN:

8.1.26 MANTENIMIENTO FACULTAD

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_FACULTAD.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Facultad**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		

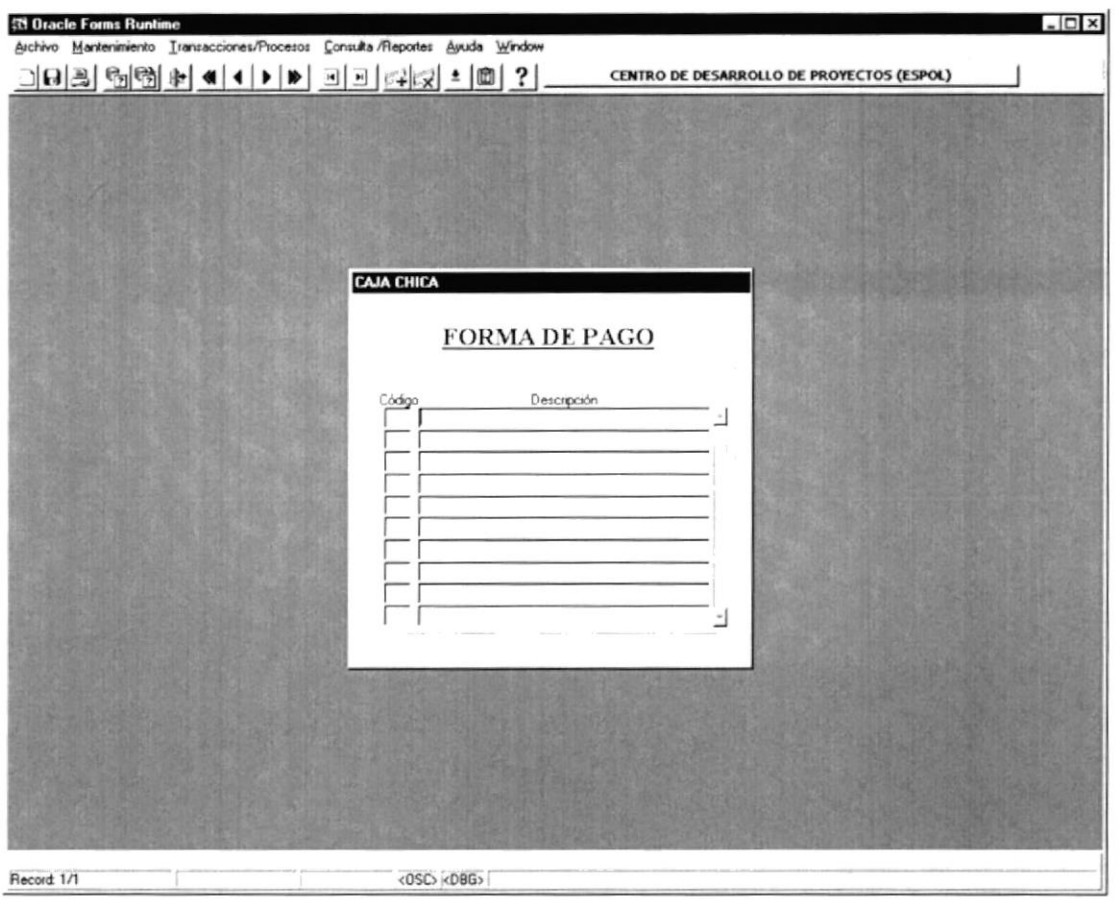


OBSERVACIÓN:

8.1.27 MANTENIMIENTO FORMA DE PAGO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_FORMA_PAGO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Forma de Pago**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

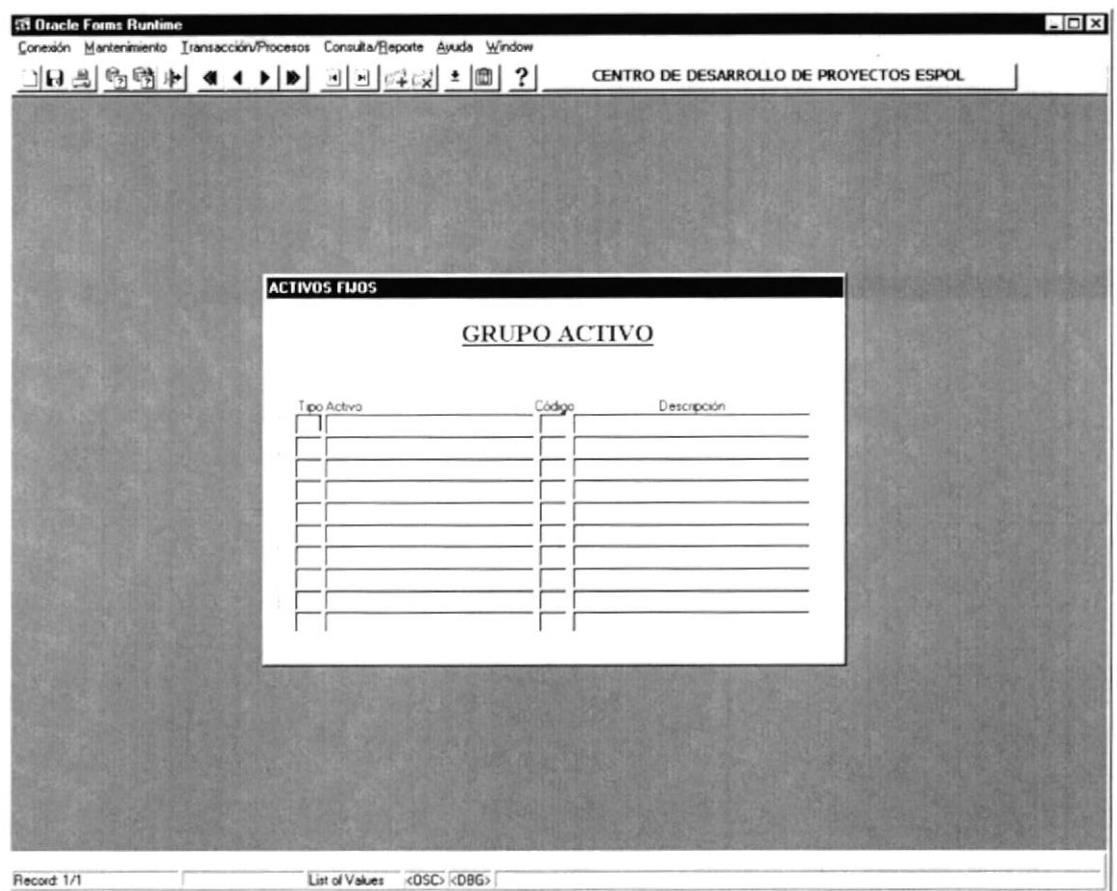


OBSERVACIÓN:

8.1.28 MANTENIMIENTO GRUPO ACTIVO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS** ESPOL	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_GRUPO_ACTIVO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Grupo de Activo Fijo**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

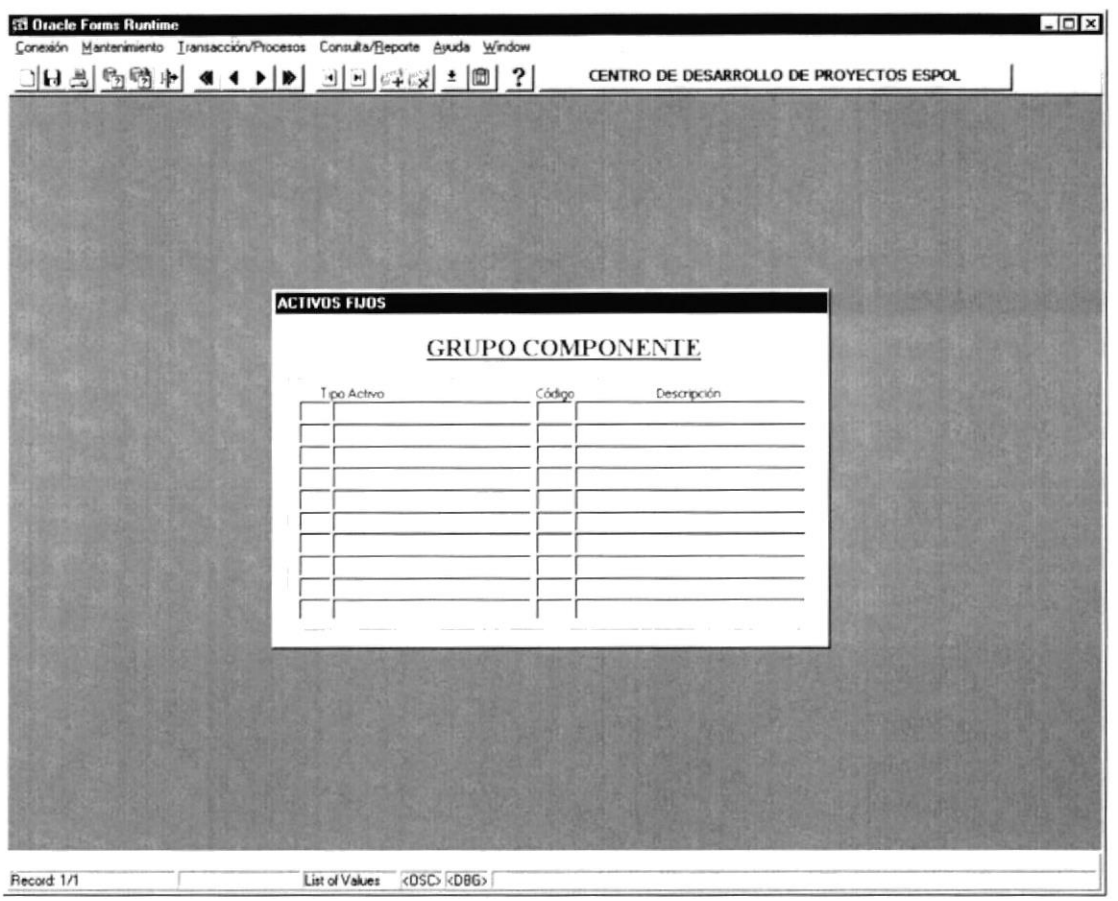


OBSERVACIÓN:

8.1.29 MANTENIMIENTO GRUPO COMPONENTE

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **2**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_GRUPO_COMP.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Grupo de Componente**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

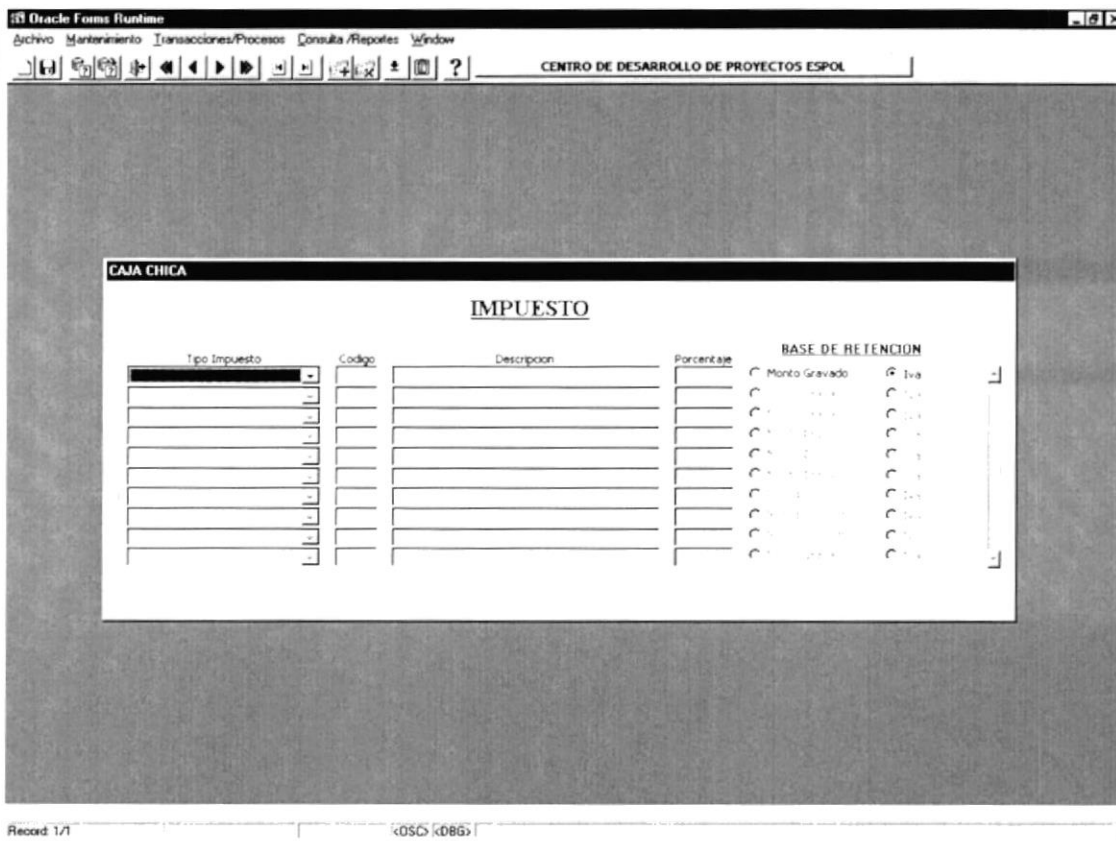


OBSERVACIÓN:

8.1.30 MANTENIMIENTO IMPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_IMPUESTO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Impuesto**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

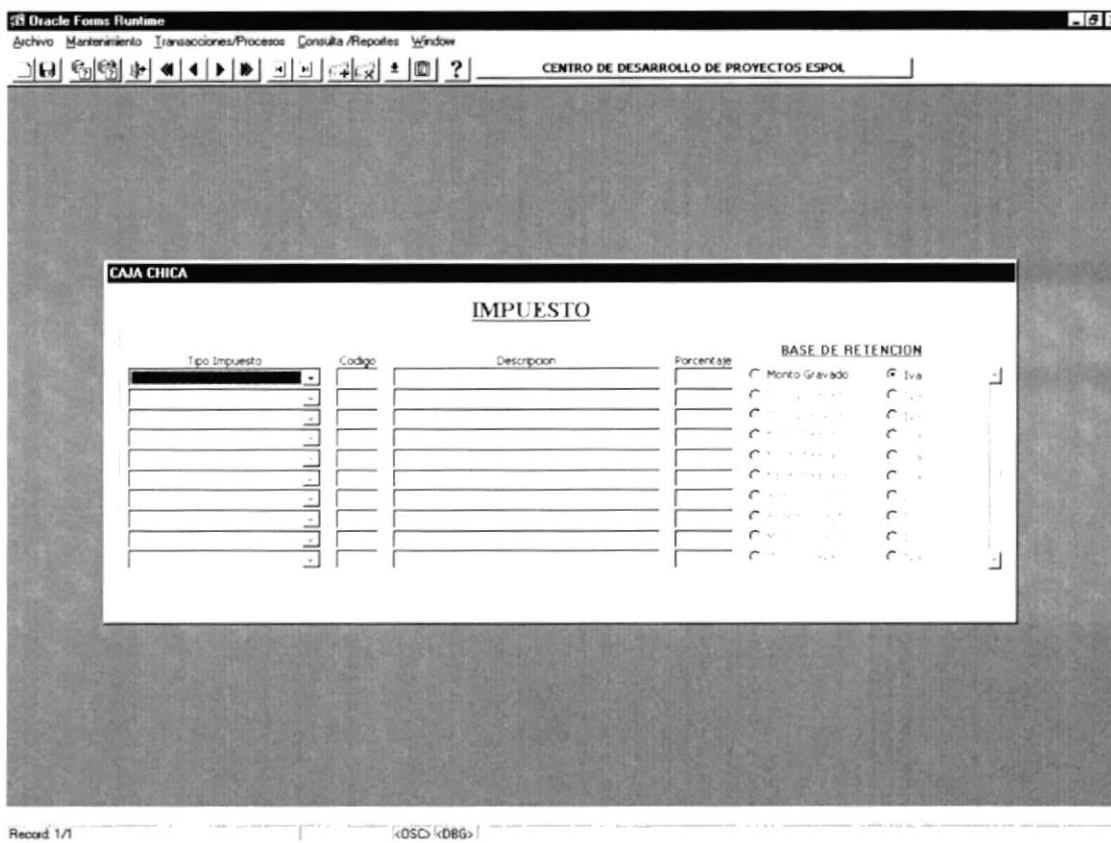


+OBSERVACIÓN:

8.1.31 MANTENIMIENTO IMPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_IMPUESTO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Impuesto**	

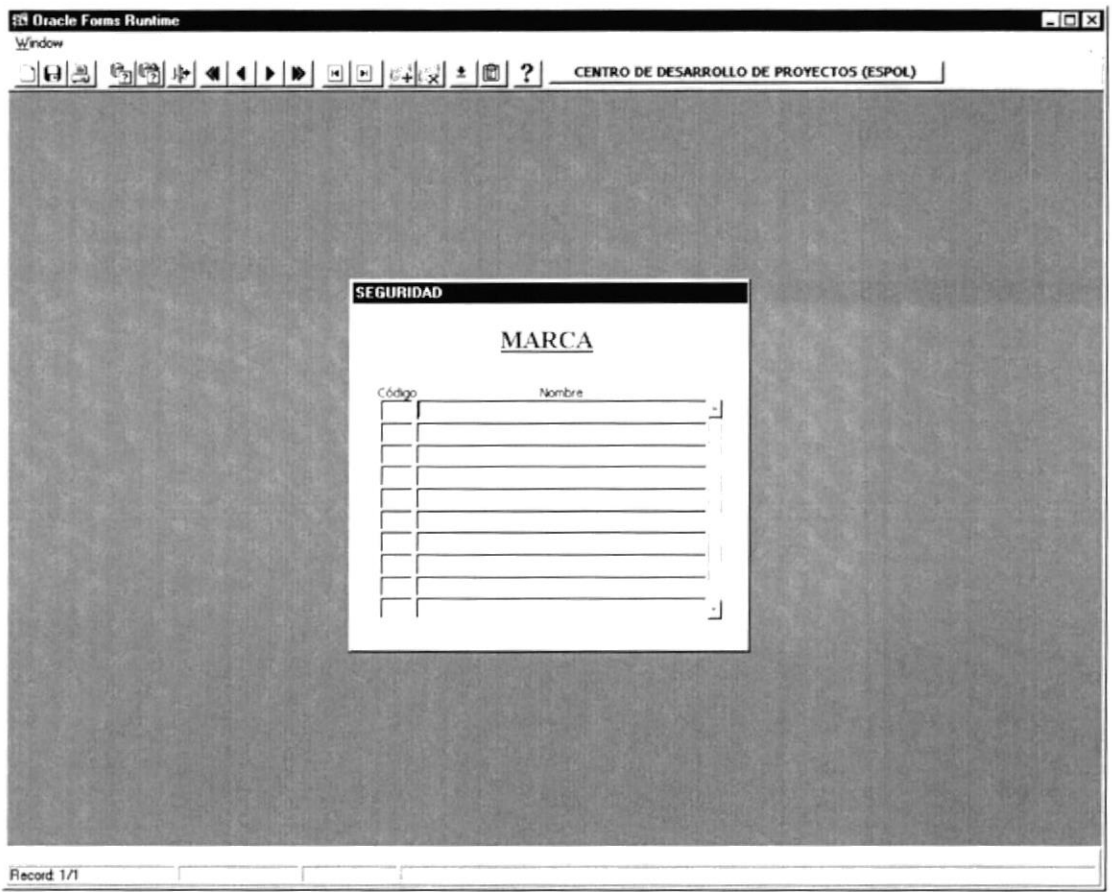
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



OBSERVACIÓN:

8.1.32 MANTENIMIENTO MARCA

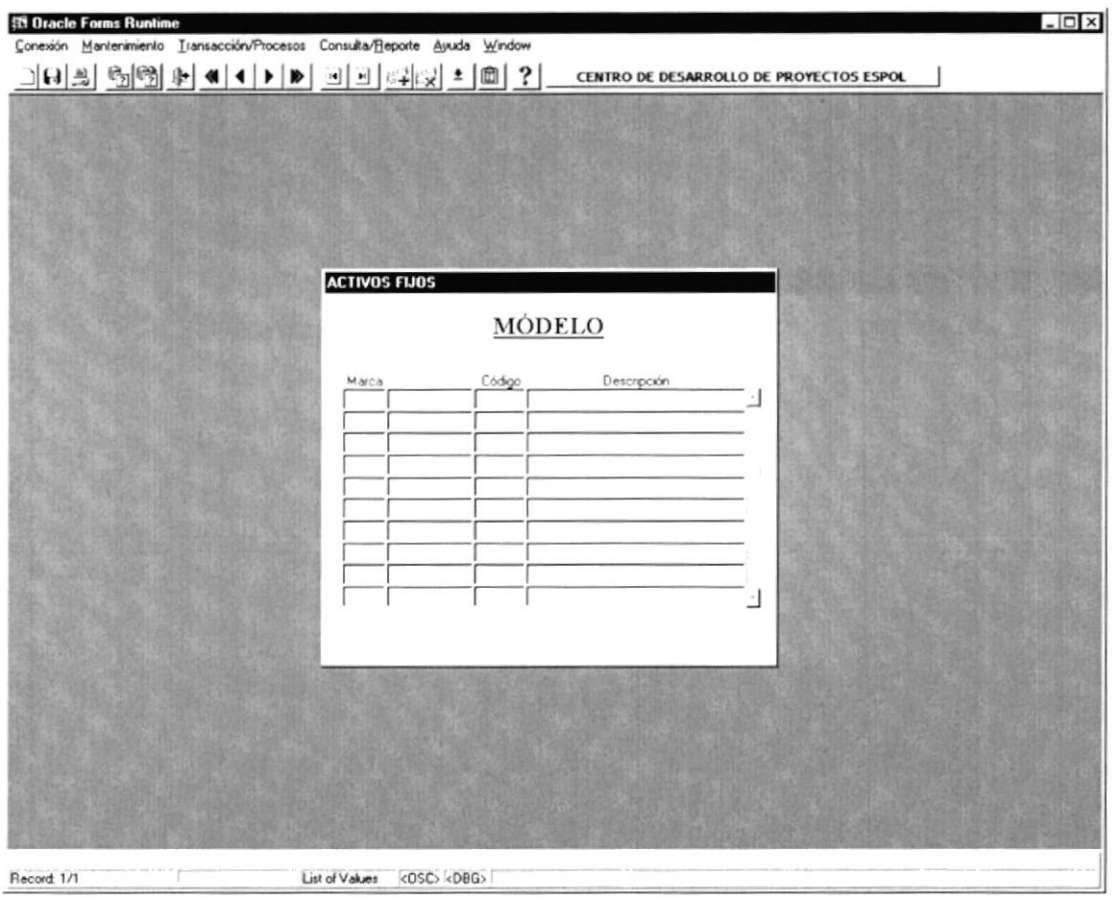
SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_MARCA.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Marca**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		



OBSERVACIÓN:

8.1.33 MANTENIMIENTO MODELO

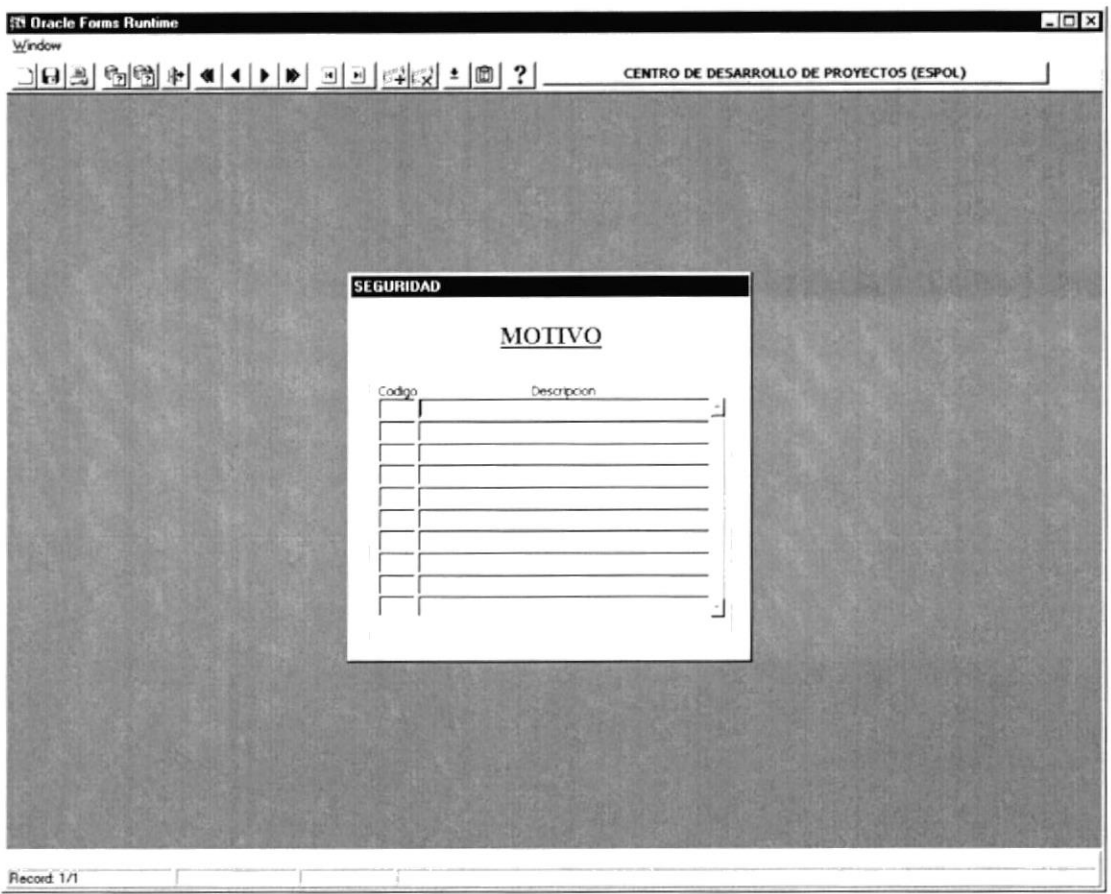
SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_MODELO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Módelo**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		



OBSERVACIÓN:

8.1.34 MANTENIMIENTO MOTIVO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_MOTIVO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Mótivo**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		

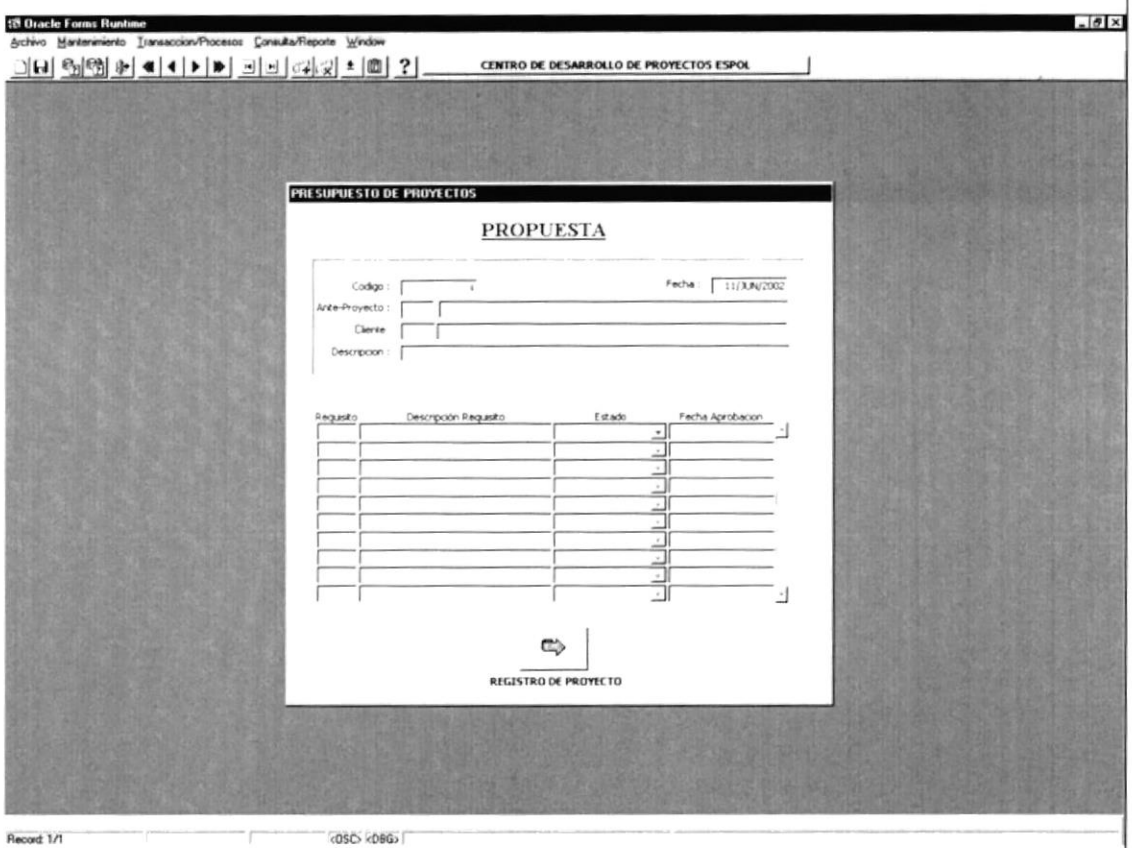


OBSERVACIÓN:

8.1.35 MANTENIMIENTO PROPUESTA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_PROPUESTA.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Propuesta**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

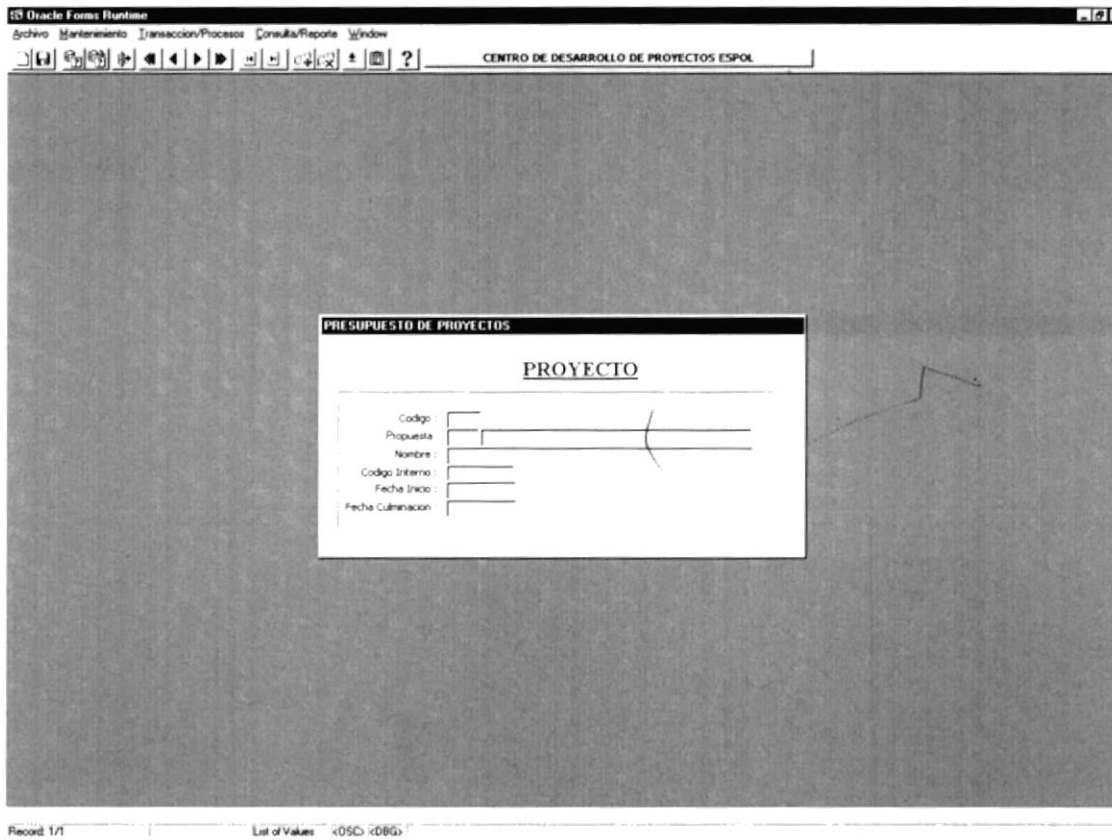


OBSERVACIÓN:

8.1.36 MANTENIMIENTO PROYECTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_PROYECTO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Proyecto**	

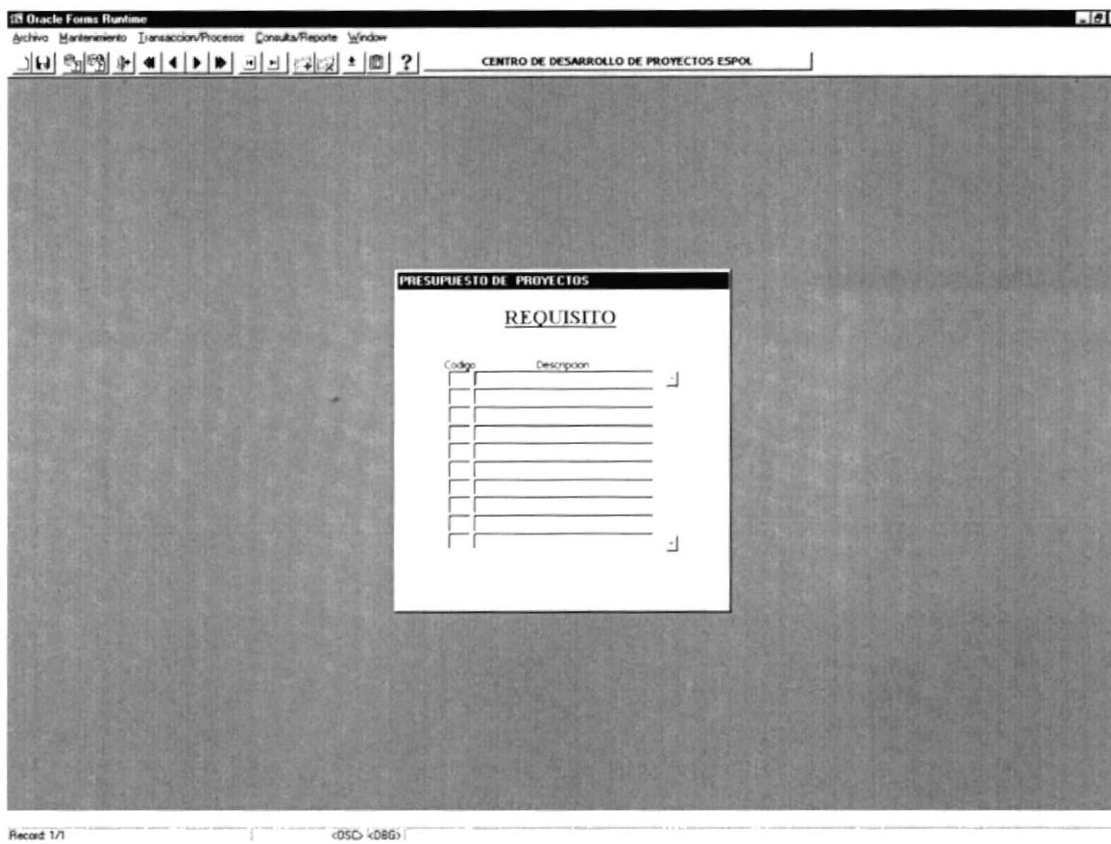
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



OBSERVACIÓN:

8.1.37 MANTENIMIENTO REQUISITO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_REQUISITO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Requisitos**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		

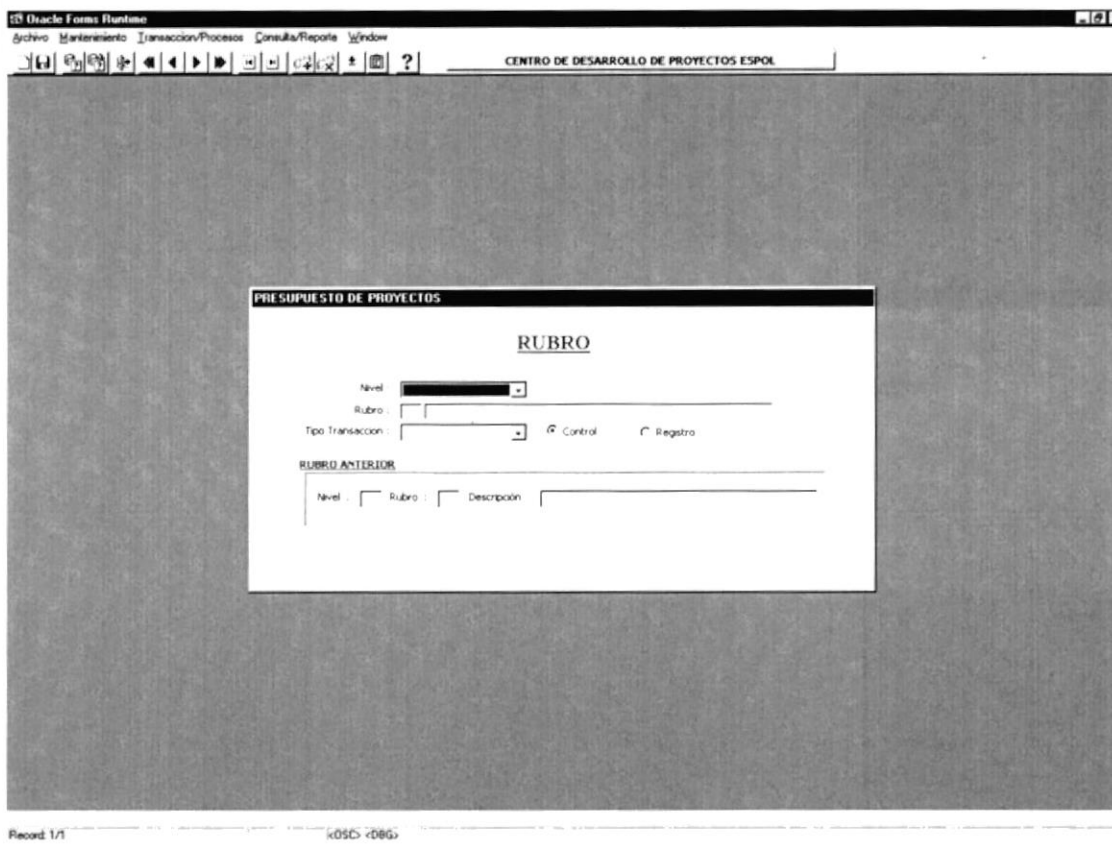


OBSERVACIÓN:

8.1.38 MANTENIMIENTO RUBRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_RUBRO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Rubro**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

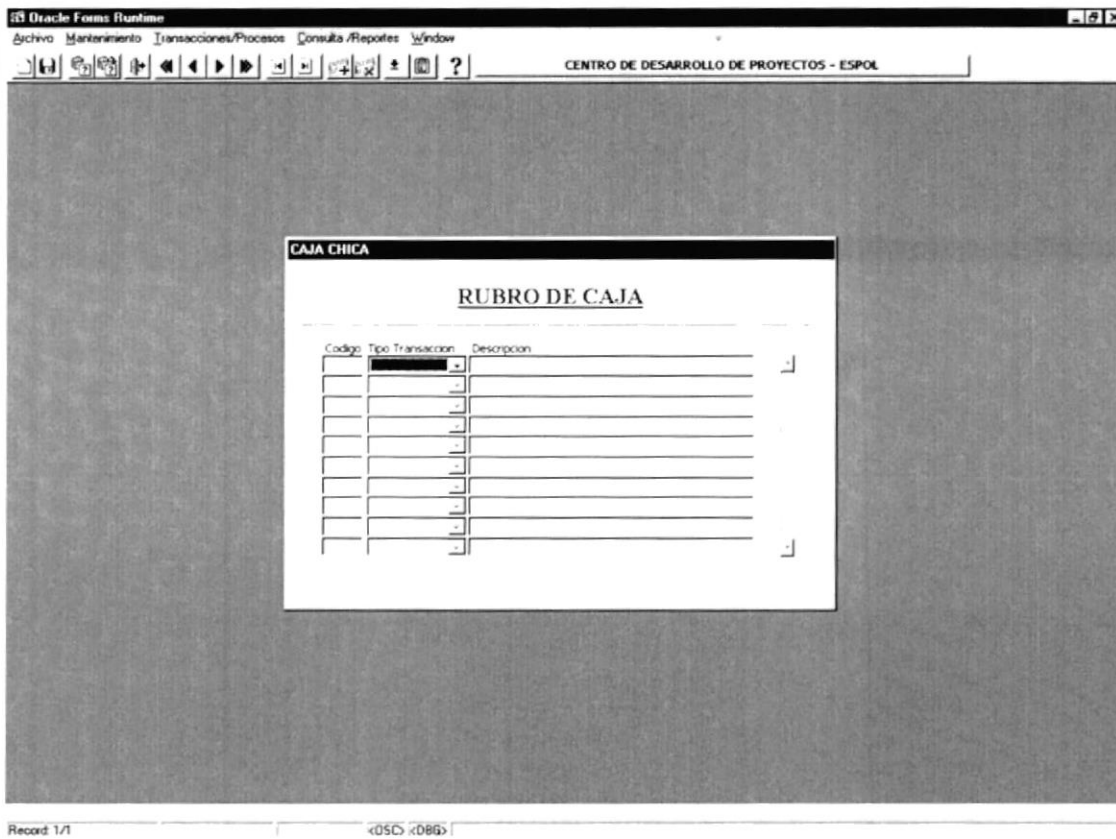


OBSERVACIÓN:

8.1.39 MANTENIMIENTO RUBRO DE CAJA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_RUBRO_CAJA.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Rubro de Caja**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

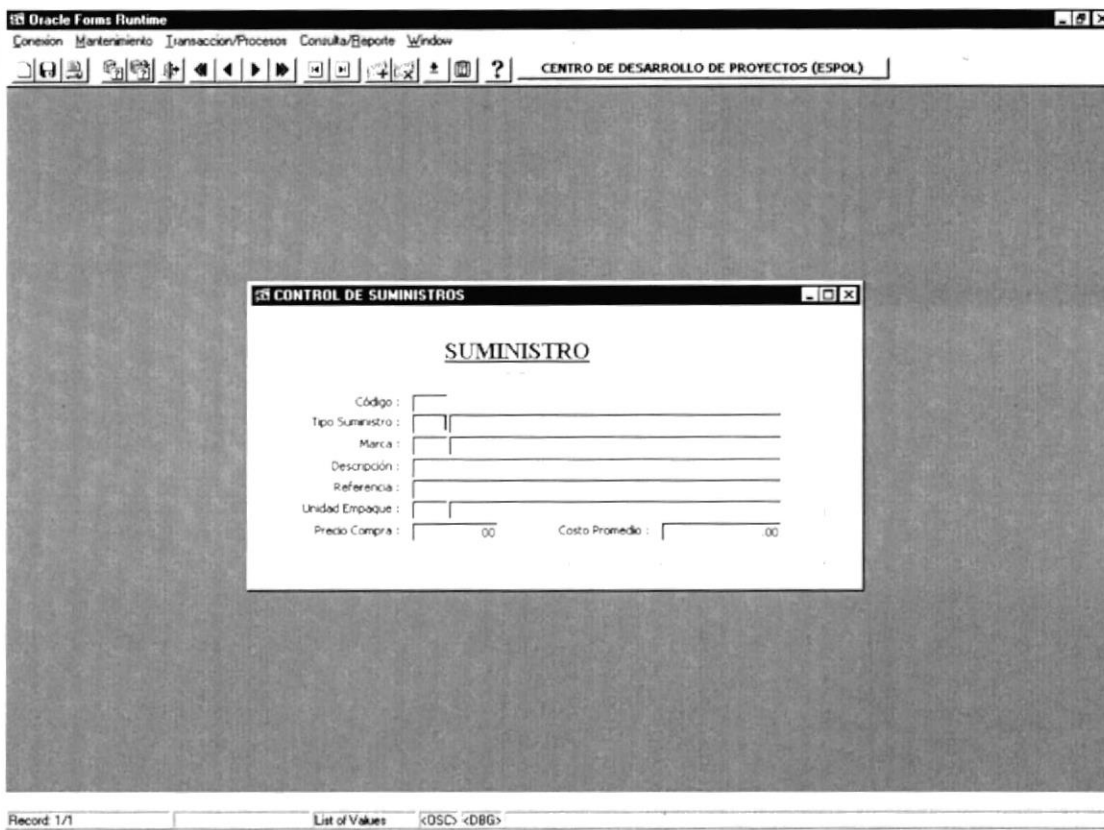


OBSERVACIÓN:

8.1.40 MANTENIMIENTO SUMINISTRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_SUMINISTRO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Suministro**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

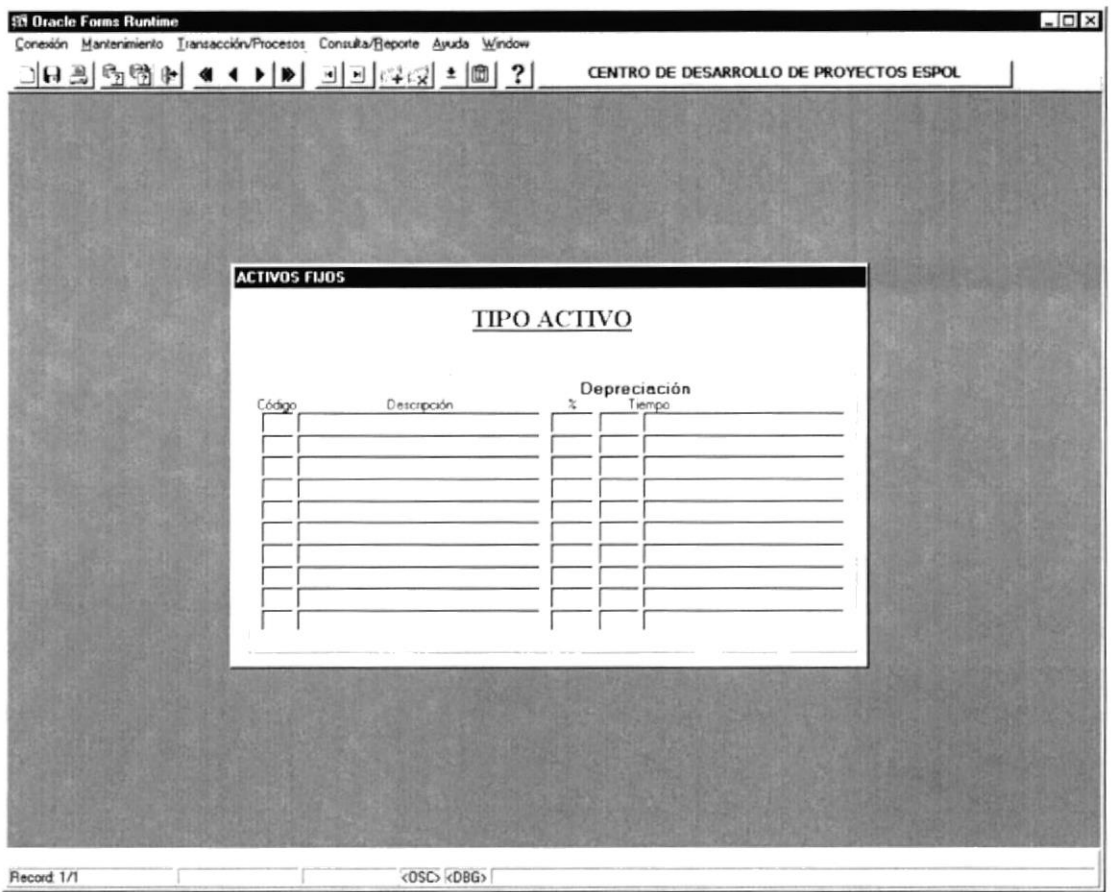


OBSERVACIÓN:

8.1.41 MANTENIMIENTO TIPO ACTIVO FIJO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1** Fecha/Diseño: **13/05/2002** — Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS** **ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_TIPO_ACTIVO.fmb**	Descripción: **antenimiento de Tipo de ctivo Fijo**

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

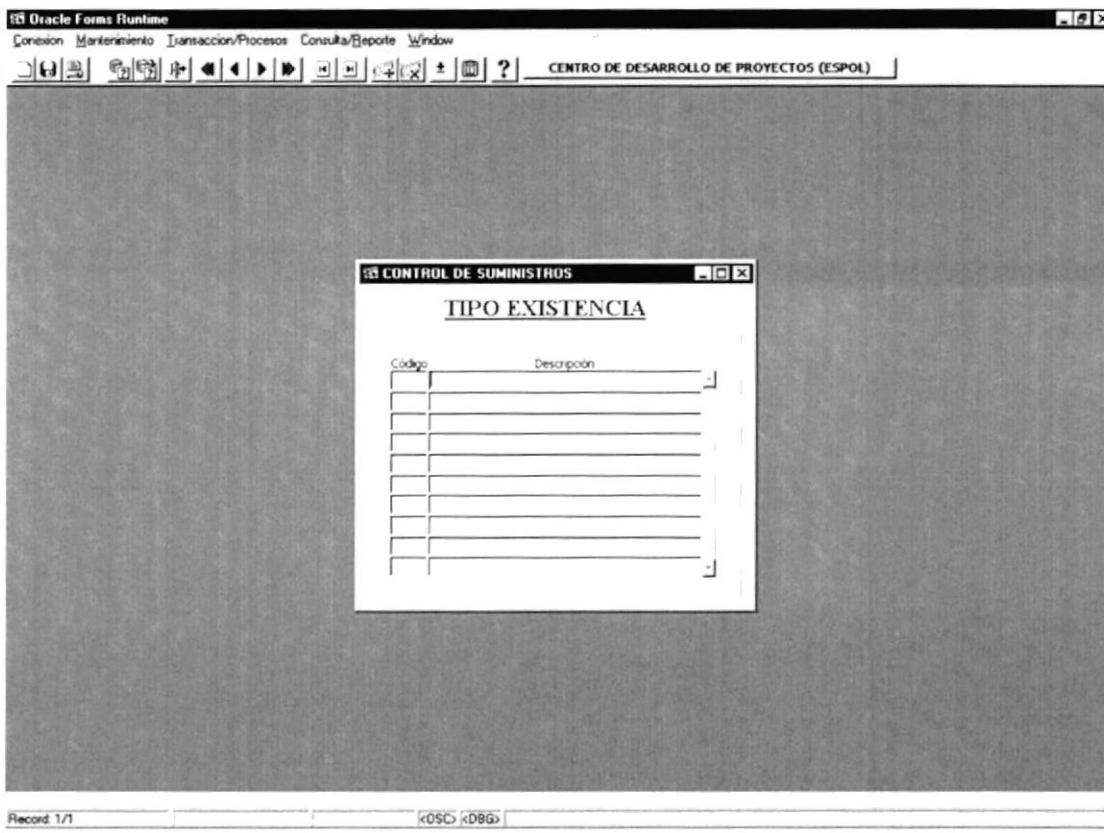


OBSERVACIÓN:

8.1.42 MANTENIMIENTO TIPO DE EXISTENCIA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_TIPO_EXISTENCIA.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Tipo de Existencia**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

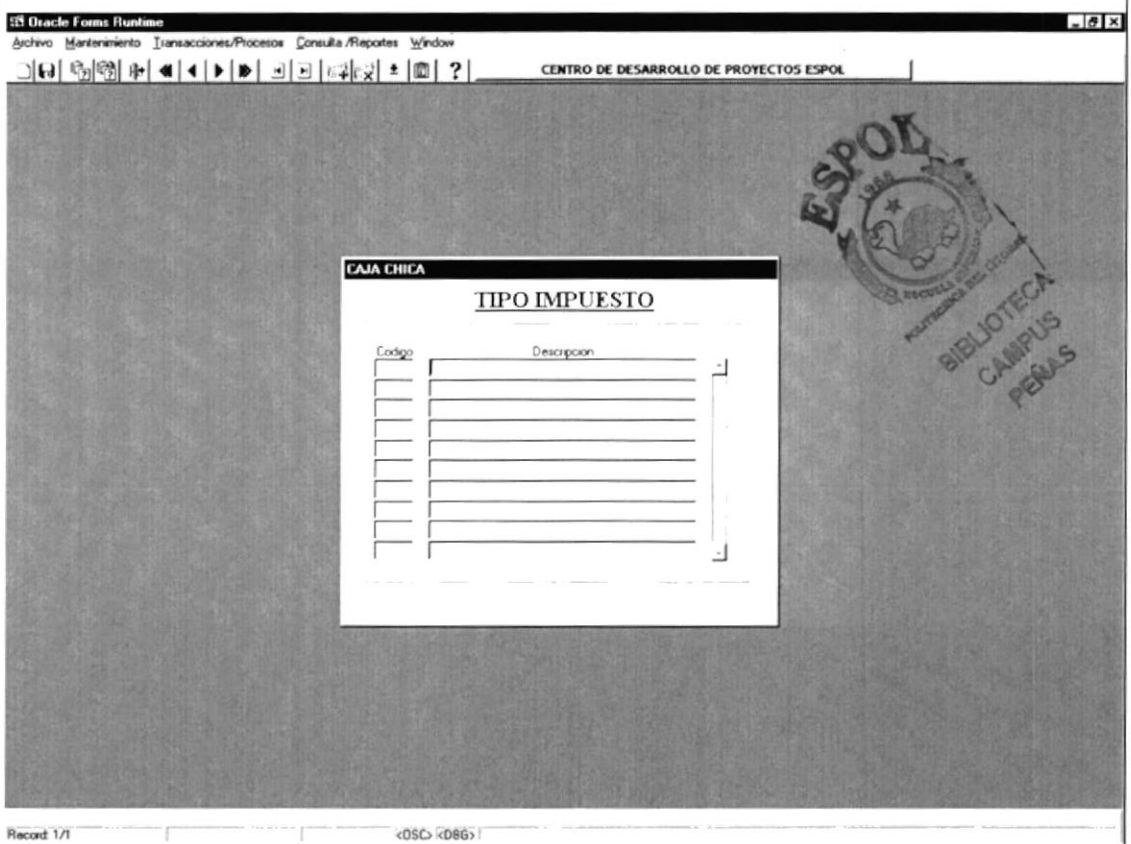


OBSERVACIÓN:

8.1.43 MANTENIMIENTO TIPO DE IMPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_TIPO_IMPUESTO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Tipo de Impuesto**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



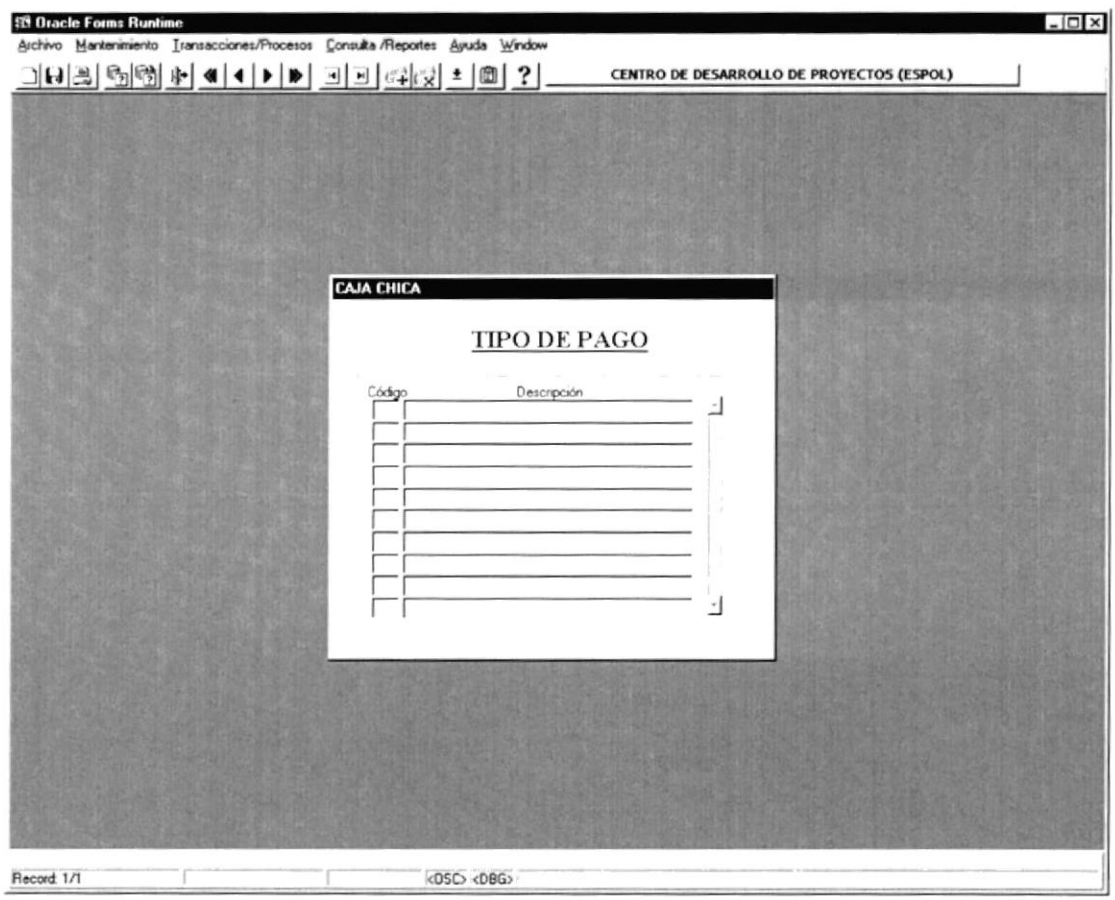
ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

OBSERVACIÓN:

8.1.44 MANTENIMIENTO TIPO DE PAGO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Luis Lucas. Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_TIPO_PAGO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Tipo de Pago**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

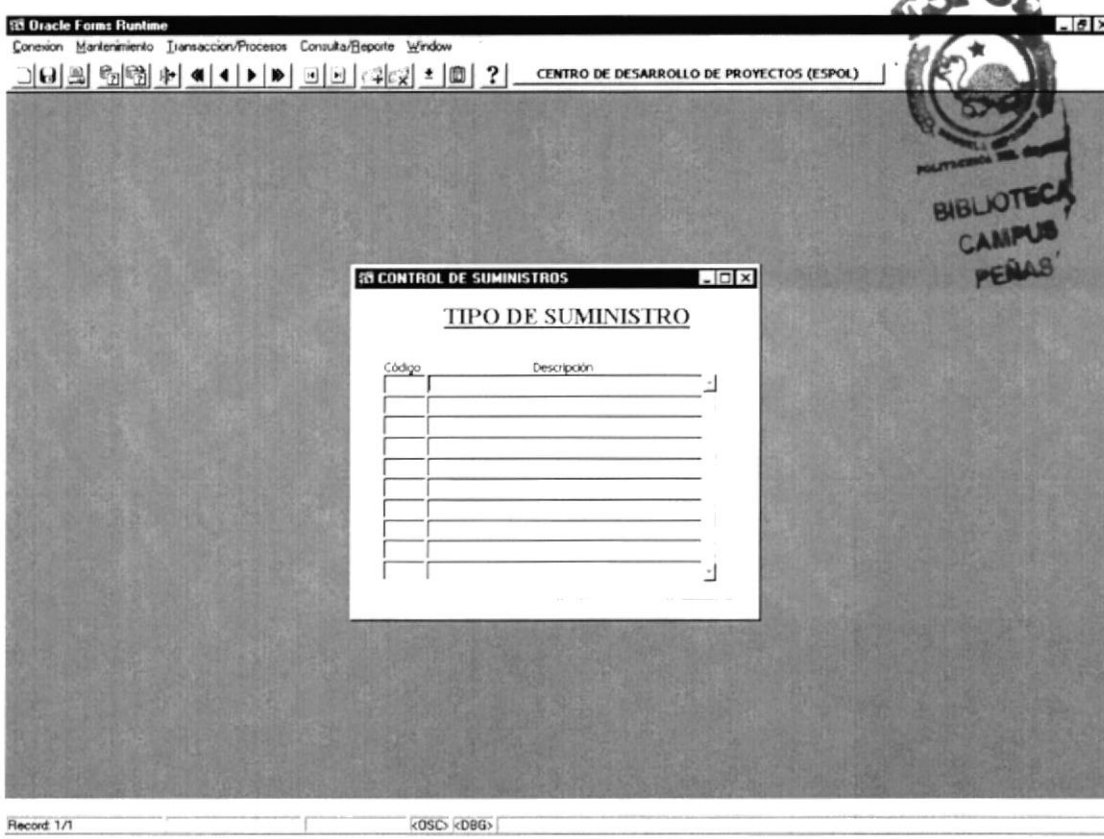


OBSERVACIÓN:

8.1.45 MANTENIMIENTO TIPO DE SUMINISTRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_TIPO_SUMINISTRO.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Tipo de Suministro**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

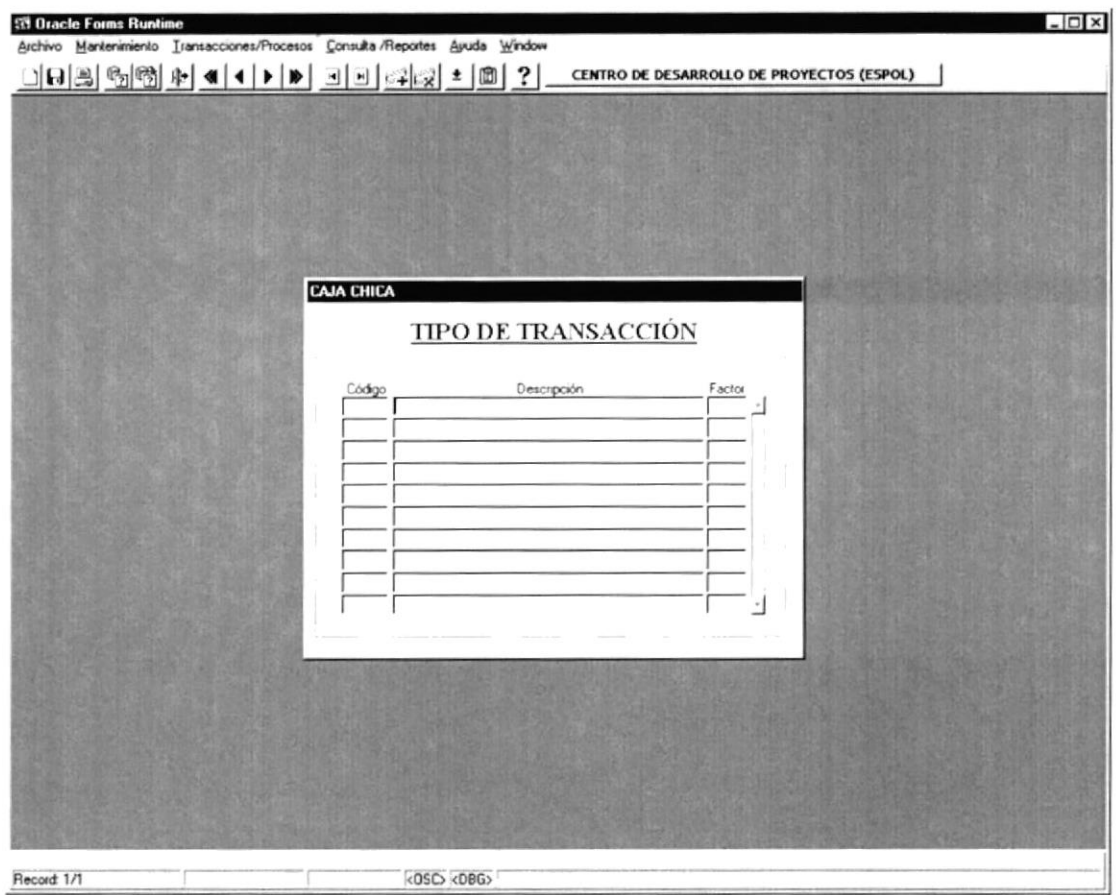


ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

OBSERVACIÓN:

8.1.46 MANTENIMIENTO TIPO DE TRANSACCIÓN

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_TIPO_TRANSACCION.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Tipo de Transacción**	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		

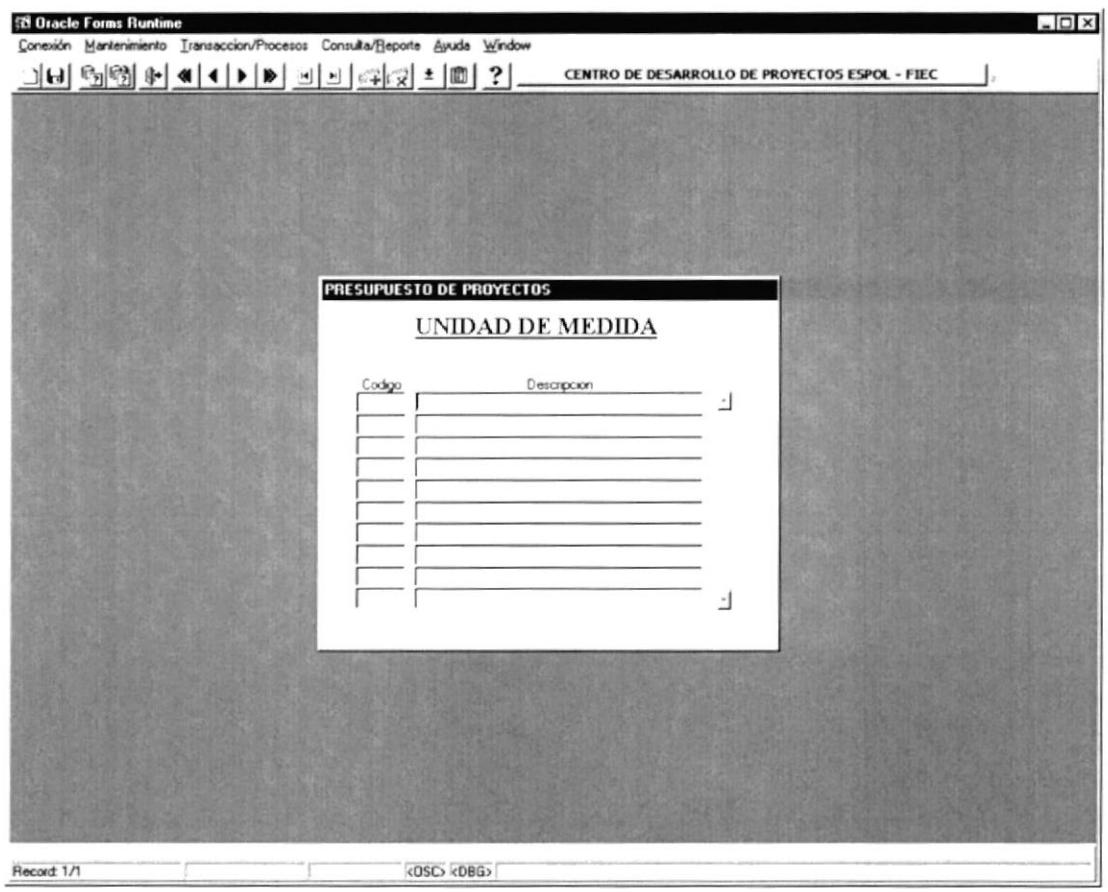


OBSERVACIÓN:

8.1.47 MANTENIMIENTO UNIDAD DE MEDIDA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_UNIDAD_MEDIDA.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Unidades de Medida**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

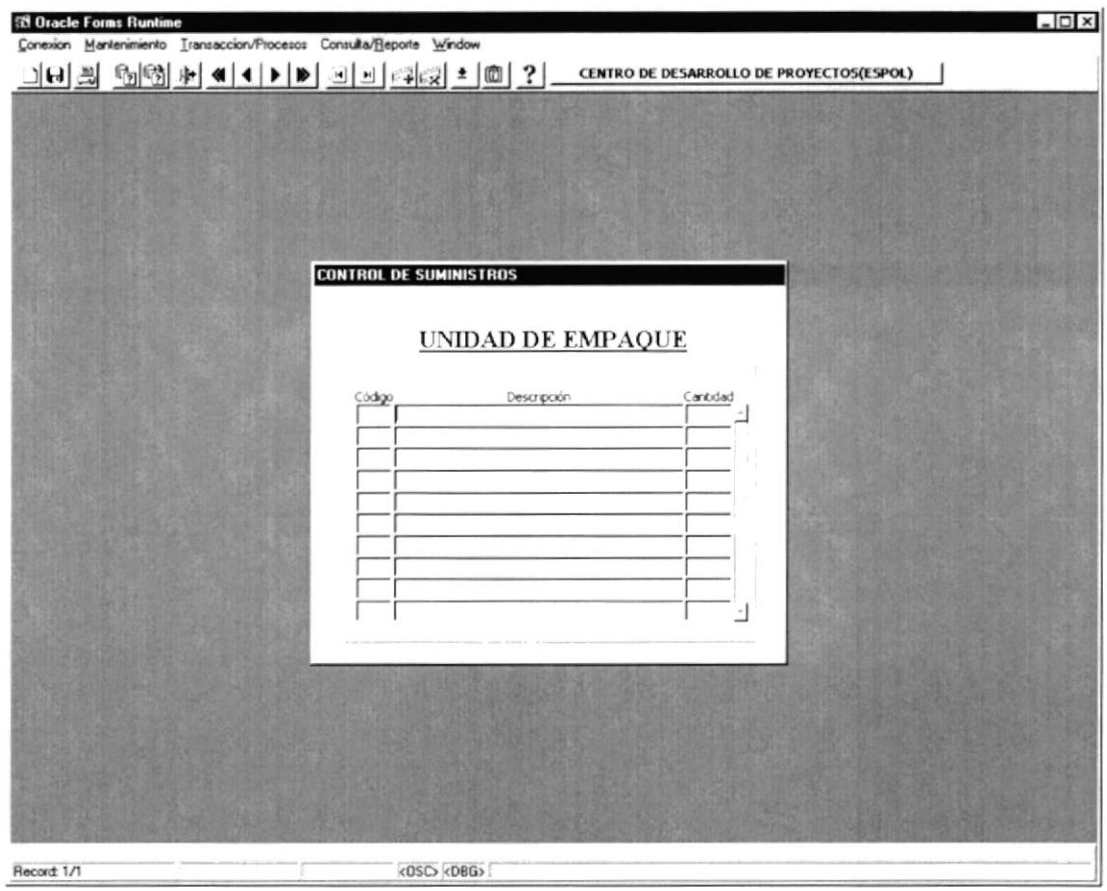


OBSERVACIÓN:

8.1.48 MANTENIMIENTO UNIDAD DE EMPAQUE

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **MANTENIMIENTO_UNIDAD_EMPAQUE.fmb**	Descripción: **Mantenimiento de Unidades de Empaque**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

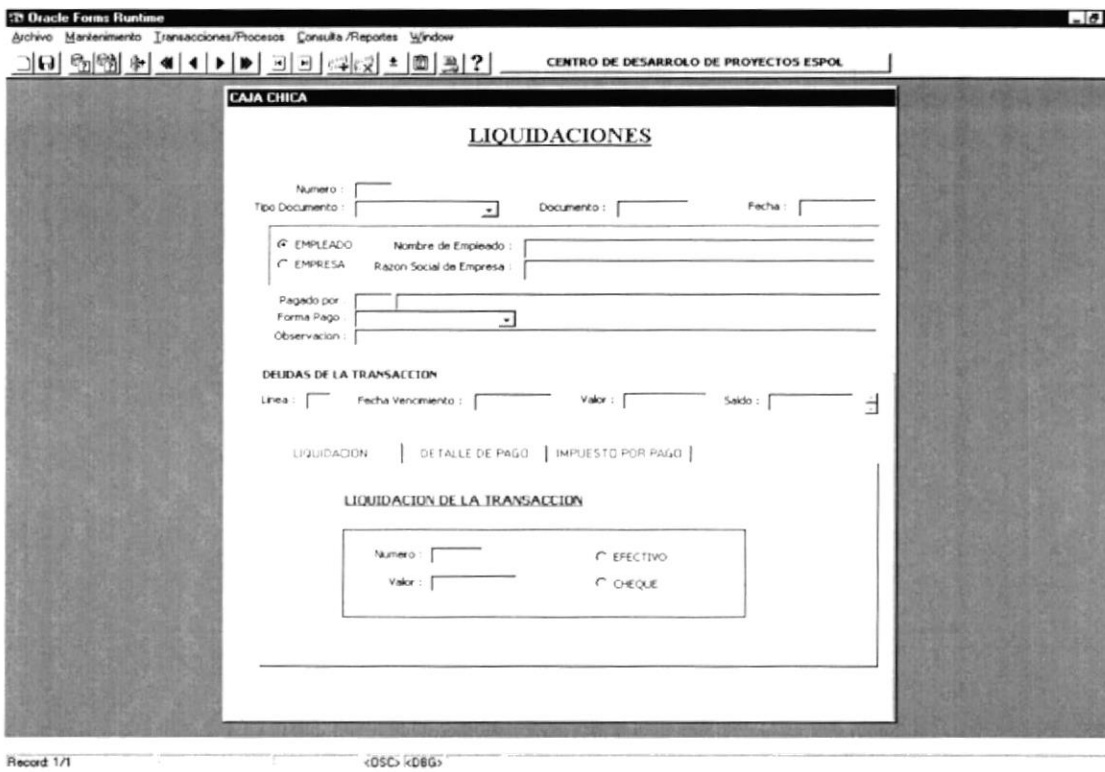


OBSERVACIÓN:

8.1.49 PAGO DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **PAGO_CAJA.fmb**	Descripción: **Registro de Pagos De Caja Chica**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



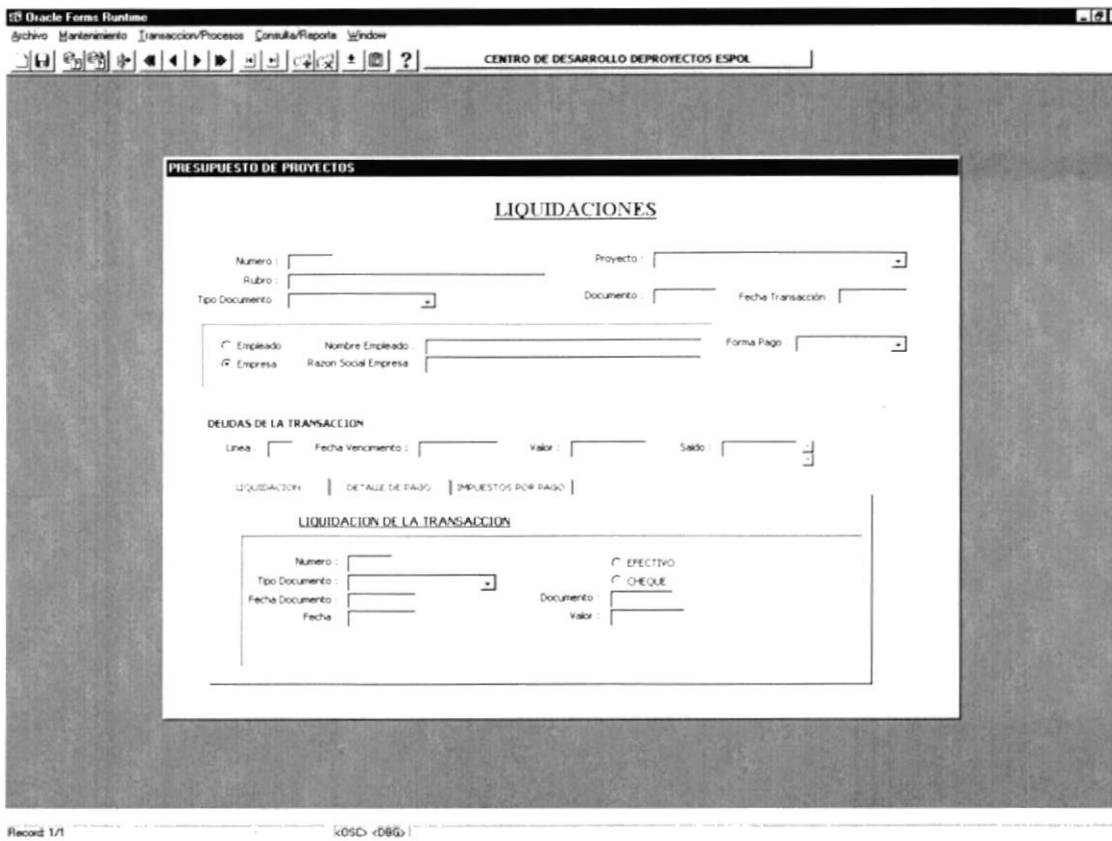
ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

OBSERVACIÓN:

8.1.50 PAGO DEL PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **PAGO_PRESUPUESTO.fmb**	Descripción: **Registro de Pagos del Presupuesto**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

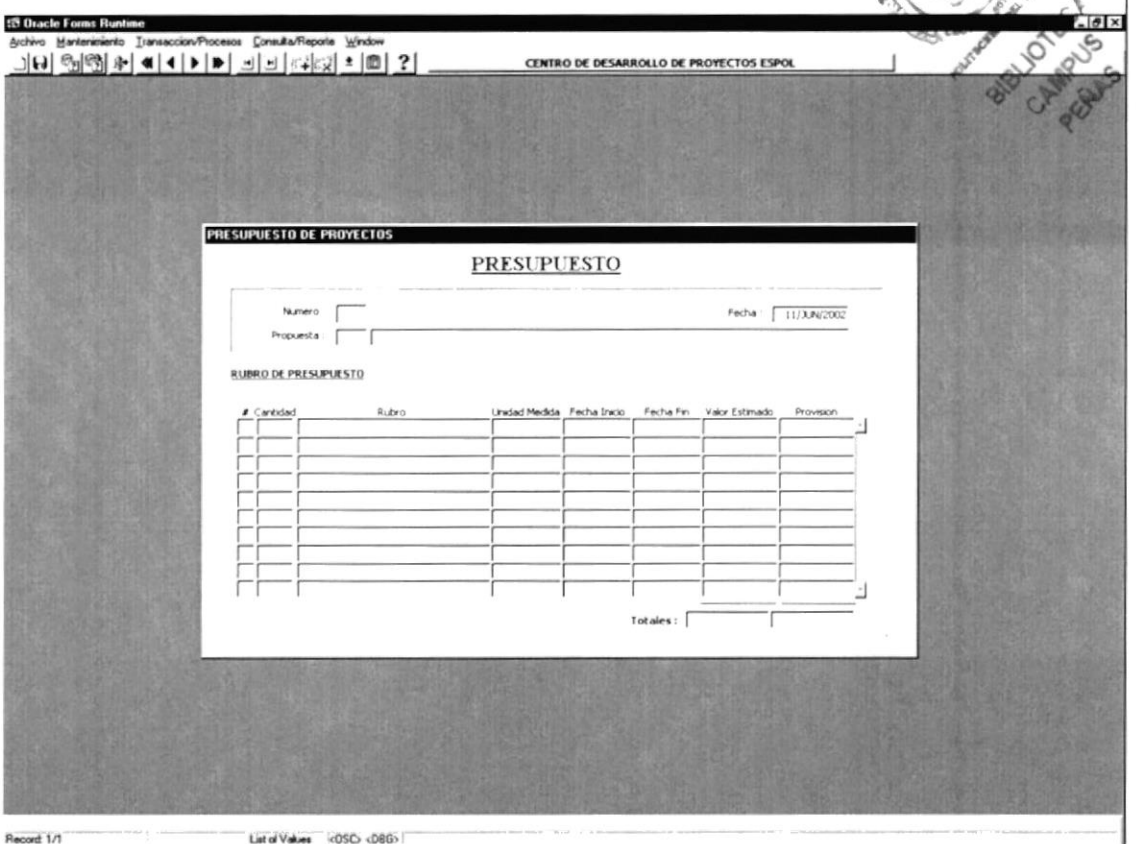


OBSERVACIÓN:

8.1.51 PRESUPUESTO DEL PROYECTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **PRESUPUESTO.fmb**	Descripción: **Registro de Presupuesto**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



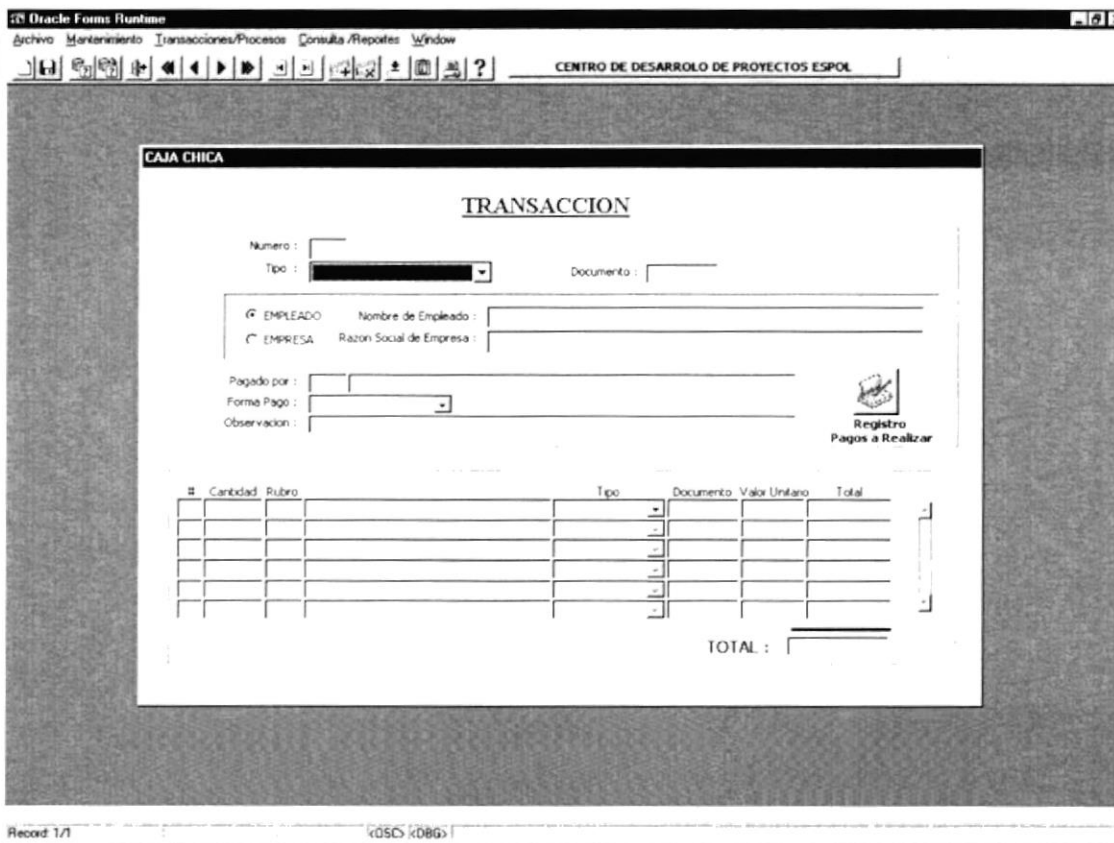
ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

OBSERVACIÓN:

8.1.52 TRANSACCIONES DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **TRANSACCIÓN_CAJA_CHICA.fmb**	Descripción: **Registro de Transacciones de Caja Chica**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

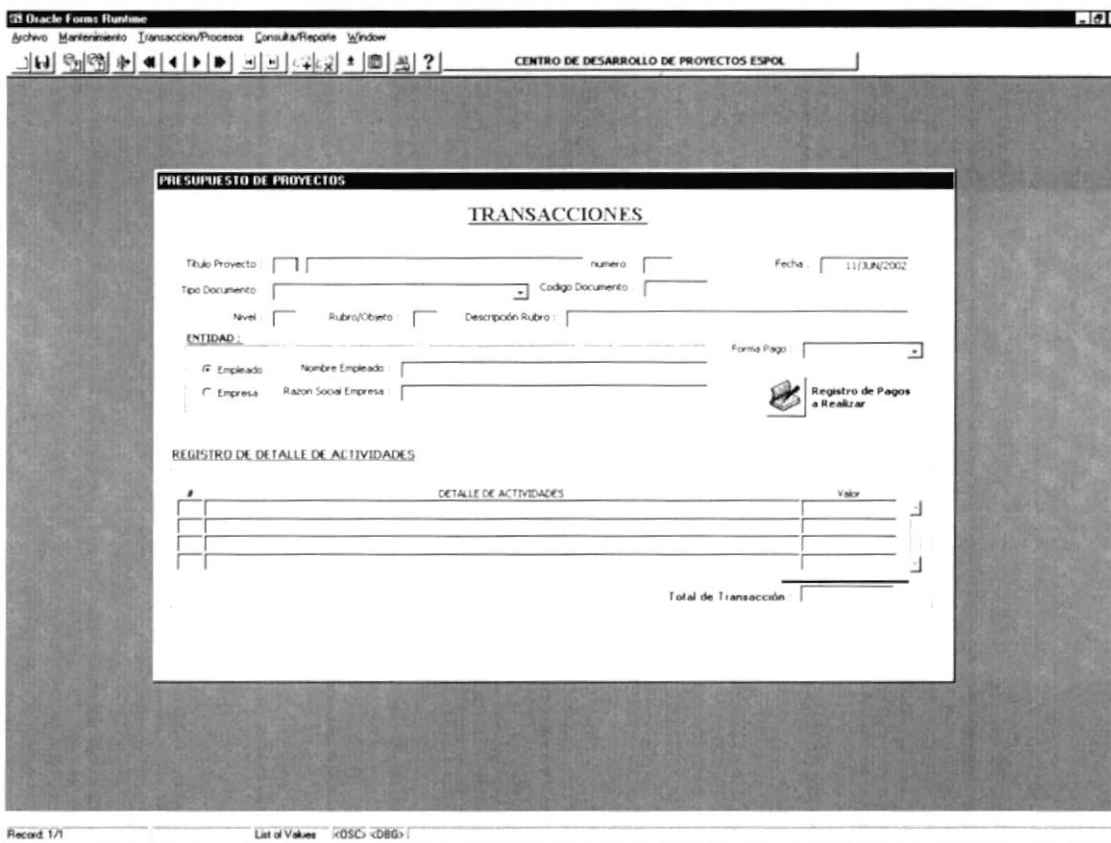


OBSERVACIÓN:

8.1.53 TRANSACCIONES DEL PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **TRANSACCIONES_PRESUPUESTO.fmb**	Descripción: **Transacciones del Presupuesto**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

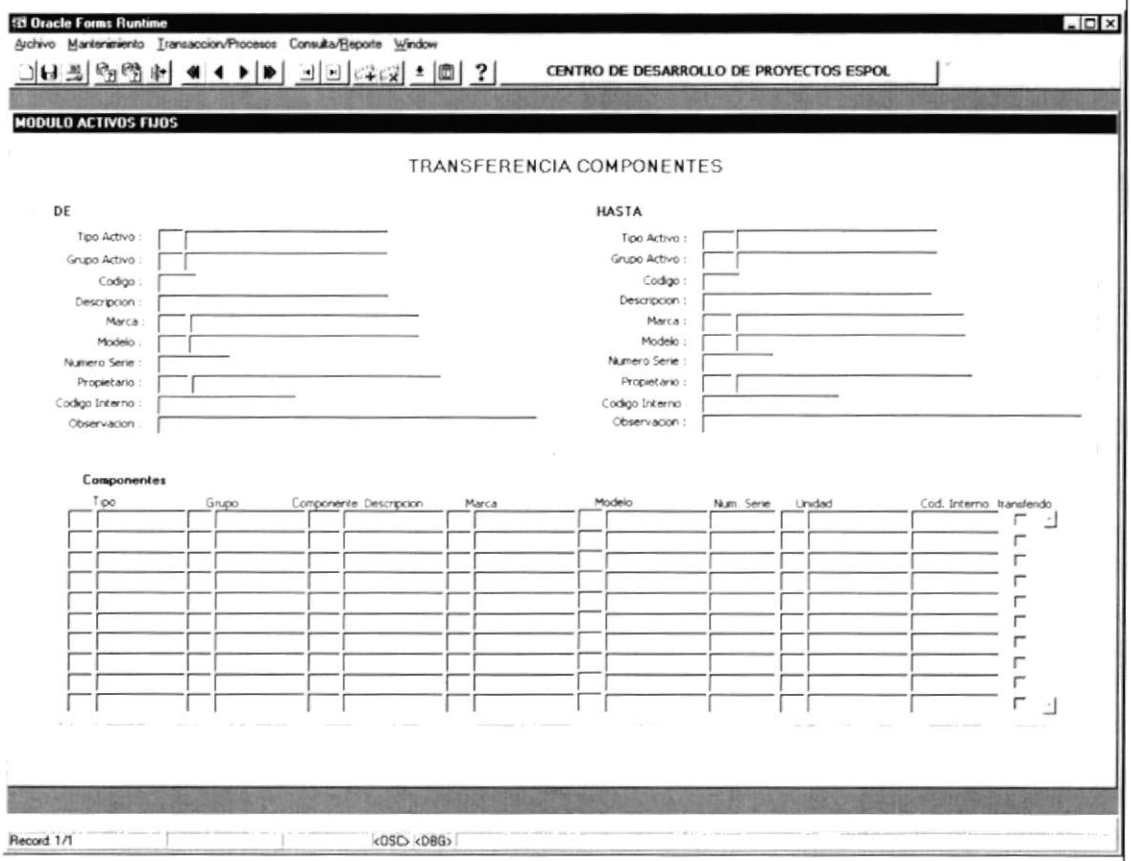


OBSERVACIÓN:

8.1.54 TRANSFERENCIA DE COMPONENTES

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS** **ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **TRANSFERENCIA_COMPONENTES.fmb**	Descripción: **ransferencia de omponentes**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

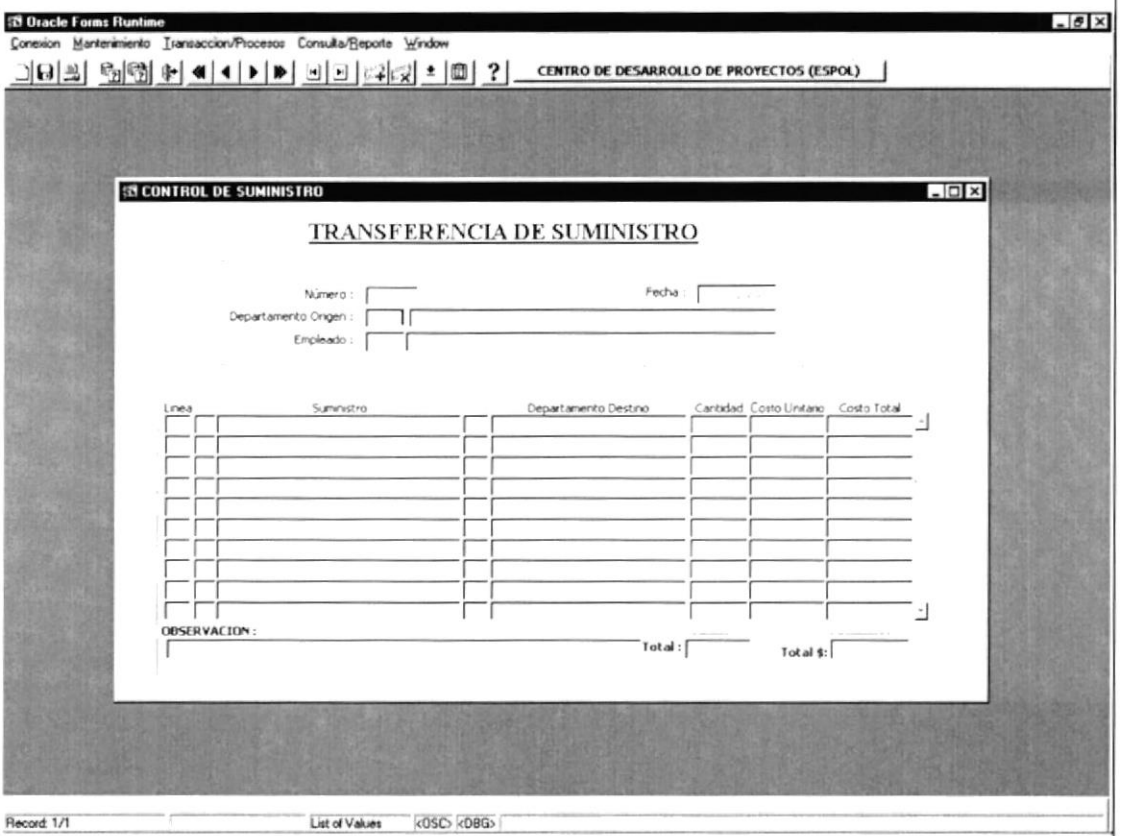


OBSERVACIÓN:

8.1.55 TRANSFERENCIA DE SUMINISTRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Archivo: **TRANSFERENCIA_SUMINISTRO.fmb**	Descripción: **Transferencia de Suministros**	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



OBSERVACIÓN:

8.2 DISEÑO DE REPORTES

8.2.1 ACTIVOS POR UBICACIÓN

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **ACTIVOS_UBICACION.rdf**	Descripción: **Listado de activos por ubicación**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

ACTIVOS POR UBICACIÓN

UBICACIÓN :

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

CODIGO	DESCRIPCION	#SERIE	RESPONSABLE

OBSERVACIÓN:

8.2.2 BIENES DEPRECIADOS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **BIENES_DEPRECIADOS.rdf**	Descripción: **Lista de bienes que han sido depreciados**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

BIENES DEPRECIADOS

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

BIEN

TIPO	GRUPO	CODIGO	DESCRIPCION	VALOR

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

OBSERVACIÓN:

8.2.3 COMPONENTES DADOS DE BAJA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **COMPONENTES_DADOS_DE_BAJA.rdf**	Descripción: **Listado de Componentes que se han dado de baja**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

COMPONENTES DADOS DE BAJA

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

MOTIVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	# SERIE	MEDIDA	FECHA BAJA	VALOR

OBSERVACIÓN:

8.2.4 COMPRA DE SUMINISTROS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **COMPRAS.rdf**	Descripción: **Listado de las compras de suministros realizadas**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

COMPRA DE SUMINISTROS

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

COMPRA # : FECHA : PROVEEDOR :

TIPO DOCUMENTO : DOCUMENTO # : NÚMERO DE ORDEN :

LINEA #	DEPARTAMENTO	SUMINISTRO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL



OBSERVACIÓN:

8.2.5 COMPRA DE SUMINISTROS POR PROVEEDOR

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **COMPRAS_PROVEEDOR.rdf**	Descripción: **Listado de las compras de suministros realizadas por proveedor**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

COMPRA DE SUMINISTROS

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

PROVEEDOR :

COMPRA # : **FECHA :** **TIPO DOCUMENTO :** **DOCUMENTO** | | **ORDEN:** | |

LINEA #	DEPARTAMENTO	SUMINISTRO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL



OBSERVACIÓN:

8.2.6 KARDEX

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **KARDEX.rdf**	Descripción: **Entradas y Salidas de Suministros.**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

KARDEX

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

DEPARTAMENTO :

FECHA	TIPO ENTIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL

OBSERVACIÓN:

8.2.7 LISTADO DE TRANSACCIONES DE PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **LISTADO_TRANSACCIONES_PRESUPUESTO.rdf**	Descripción: **Listado detallado de las transacciones**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

LISTADO DE TRANSACCIONES DEL PRESUPUESTO

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

NÚMERO : **RUBRO :**

PROYECTO :

DOCUMENTO : # **FORMA_PAGO :**

PERSONA :

LINEA	DETALLE DE ACTIVIDADES	VALOR



OBSERVACIÓN:

8.2.8 LISTADO DE LIQUIDACIONES DE PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **LISTADO_TRANSACCIONES_PRESUPUESTO.rdf**	Descripción: **Listado detallado de las transacciones**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

LISTADO DE LIQUIDACIONES DEL PRESUPUESTO

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

TRANSACCIÓN # : **PROYECTO :**

RUBRO : **FECHA:**

PERSONA :

DEUDA : **VALOR :** **SALDO :**

TIPO DOCUMENTO	DOCUMENTO	PAGO #	DETALLE DE ACTIVIDADES	VALOR

OBSERVACIÓN:

8.2.9 LISTADO DE TRANSACCIONES DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **LISTADO_TRANSACCIONES_CAJA.rdf**	Descripción: **Listado de Transacciones de Caja Chica**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

LISTADO DE TRANSACCIONES CAJA CHICA

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd/mon/yyyy

NÚMERO :
TIPO DOCUMENTO : **DOCUMENTO :** **FECHA :**
RECIBIDO POR :
PAGADOR POR :
FORMA DE PAGO :
OBSERVACIÓN :

#	CANTIDAD	RUBRO DE CAJA	TIPO DOCUMENTO	DOCUMETNO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL



OBSERVACIÓN:

8.2.10 LISTADO DE LIQUIDACIÓNES DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **LISTADO_LIQUIDACIONES_CAJA.rdf**	Descripción: **Listado de Transacciones de Caja Chica**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

LISTADO DE CAJA CHICA

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd/mon/yyyy

NÚMERO :

TIPO DOCUMENTO : **DOCUMENTO ;** **FECHA :**

RECIBIDO POR :

PAGADOR POR :

FORMA DE PAGO :

OBSERVACIÓN :

DEUDA	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR	SALDO

PAGO	FECHA DE PAGO	TIPO DE PAGO	VALOR

DETALLE DEL PAGO			IMPUESTOS COBRADOS - PAGADOS		
BANCO	CUENTA	CHEUQUE	TIPO DE IMPUESTO	IMPUESTO	VALOR



OBSERVACIÓN:

8.2.11 LISTADO DE ARQUEO DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **ARQUEO_CAJA.rdf**	Descripción: **Arqueo de Caja Chica**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

LISTADO DE ARQUEO DE CAJA CHICA

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd/mon/yyyy

NUMERO :
RESPONSABLE :
SUPERVISOR :

#	RUBRO	VALOR

OBSERVACIÓN:

8.2.12 ORDEN DE TRABAJO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez,Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **ORDEN_TRABAJO.rdf**	Descripción: **Orden de trabajo**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS
ORDEN DE TRABAJO No.

Para la contratación de servicios

CODIGO :	**FECHA :**
ESPACIO PARA SER LLENADO POR LA UNIDAD SOLICITANTE	
UNIDAD :	**SOLICITADO POR :**
OBJETO :	
ACTIVIDADES QUE SERAN EJECUTADAS POR :	**RUC :**

No.	DETALLE DE LAS ACTIVIDADES	VALOR
	VALOR TOTAL DE LA ORDEN	

FORMA DE PAGO :	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR	SALDO

GARANTIA	ACTIVIDAD REVISADA POR:

CON LA FIRMA DE ESTE DOCUMENTO, ACEPTA EL COMPROMISO DE REALIZAR LAS ACTIVIDADES ANTERIORMENTE DESCRITAS DE ACUERDO A LA PROPUEST APROBADA.

FIRMA	No. CEDULA

ESPACIO QUE DEBERA SER UTILIZADO POR LA UNIDAD FINANCIERA

JEFE DE PRESUPUESTO	JEFE FINANCIERO

ESPACIO QUE DE BERA SER UTILIZADO POR EL EJECUTIVO PARA SU APROBACIÓN

AUTORIZACIÓN

DIRECTIVO

OBSERVACIÓN:

8.2.13 PRESUPUESTO TOTAL DEL CONTRATO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **PRESUPUESTO_TOTAL_CONTRATO.rdf**	Descripción: **Presupuesto total para la realización del contrato**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

PRESUPUESTO TOTAL DEL CONTRATO

PROYECTO :

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

CONCEPTO	PRESUPUESTO	GASTADO	PROVISIÓN	EXCEDENTE

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

Pág. 999

OBSERVACIÓN:

8.2.14 PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **PRESUPUESTO.rdf**	Descripción: **Presupuesto detallado por nivel**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

PRESUPUESTO DE PROYECTOS

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

CONCEPTO	CANT.	RUBRO	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

Pág. 999

OBSERVACIÓN:

8.2.15 RESUMEN GASTOS E INGRESOS DE PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **GASTOS_INGRESOS.rdf**	Descripción: **Resumen de Gastos e ingresos**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

RESUMEN DE GASTOS E INGRESOS

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

TIPO TRANSACCION	RUBRO	VALOR



OBSERVACIÓN:

8.2.16 RESUMEN DE TRANSACCIONES DE PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **RESUMEN_TRANSACCIONES_PRESUPUESTO.rdf**	Descripción: **Resumen de las transacciones**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS



RESUMEN DE TRANSACCIONES

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

NUMERO	FECHA	BENEFICIARIO	RUBRO	DOCUMENTO	#	VALOR

OBSERVACIÓN:

8.2.17 RESUMEN DE LIQUIDACIONES DE PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **RESUMEN_PAGO_PRESUPUESTO.rdf**	Descripción: **Resumen de Los pagos a realizarse**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

RESUMEN DE LIQUIDACIONES

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

TRANS.	DEUDA	PAGO	RUBRO	BENEFICIARIO	DOCUMENTO	#	SALDO	VALOR



OBSERVACIÓN:

8.2.18 RESUMEN DE TRANSACCIÓN

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **RESUMEN_PROVEEDOR.rdf**	Descripción: **Resumen de compras y devoluciones de suministros por proveedor**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

RESUMEN DE TRANSACCIONES

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

PROVEEDOR :

COMPRA :	
DEVOLUCIÓN :	
	TOTAL POR PROVEEDOR :



OBSERVACIÓN:

8.2.19 RESUMEN DE TRANSACCIONES DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **RESUMEN_TRANSACCIONES_CAJA.rdf**	Descripción: **Resumen de Transacciones de Caja Chica**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

RESUMEN DE TRANSACCIONES CAJA CHICA

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd/mon/yyyy

FORMA DE PAGO :

FECHA :

#	DOCUMENTO	BENEFICIARIO	OBSERVACION	VALOR TOTAL

FORMA DE PAGO :

FECHA :

#	DOCUMENTO	BENEFICIARIO	OBSERVACION	VALOR TOTAL



OBSERVACIÓN:

8.2.20 RESUMEN DE LIQUIDACIONES DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **RESUMEN_LIQUIDACIONES_CAJA.rdf**	Descripción: **Resumen de Liquidaciones de Caja Chica**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

RESUMEN DE LIQUIDACIONES CAJA CHICA

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd/mon/yyyy

TIPO DE PAGO :

TRANS.	PAGO	FECHA	DOCUMENTO	VALOR DEUDA	VALOR PAGO	SALDO DEUDA

TIPO DE PAGO :

TRANS.	PAGO	FECHA	DOCUMENTO	VALOR DEUDA	VALOR PAGO	SALDO DEUDA



OBSERVACIÓN:

8.2.21 RESUMEN DE ARQUEO DE CAJA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **RESUMEN_ARQUEO_CAJA.rdf**	Descripción: **Resumen de Liquidaciones de Caja Chica**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

RESUMEN DE ARQUEO DE CAJA

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd/mon/yyyy

ARQUEO #	FECHA	RESPONSIBLE	SUPERVISOR	FALTANTE



OBSERVACIÓN:

8.2.22 RESUMEN INGRESOS Y GASTOS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **INGRESOS_GASTOS_CAJA.rdf**	Descripción: **Listado de los rubros de los ingresos y egresos utilizados en las transacciones de Caja Chica**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

RESUMEN DE LIQUIDACIONES CAJA CHICA

DESDE : **HASTA :**

Fecha de Impresión : dd/mon/yyyy

TIPO DE TRANSACCION :

RUBRO DE CAJA	TOTAL

TIPO DE TRANSACCION :

RUBRO DE CAJA	TOTAL

OBSERVACIÓN:

8.2.23 SUMINISTROS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página **1** de **1**	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **SUMINISTRO.rdf**	Descripción: **Listado de todos los suministros por tipo**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

SUMINISTROS

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

TIPO DE SUMINISTRO	SUMINISTRO	COST. PRO	DEPARTAMENTO	CANT.	SUB-TOTAL



OBSERVACIÓN:

8.2.24 SUMINISTROS POR TIPO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA **VERSIÓN 1.3**	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: **13/05/2002**	Fecha/Actualización: **03/07/2002**
Para: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	Autor: **Ingrid Benitez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez,Julia Rodas.**	
Nombre del Reporte: **SUMINISTRO_TIPO.rdf**	Descripción: **Reporte de suministros por tipo**	

DISEÑO DE REPORTES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS

SUMINISTROS POR TIPO

Fecha de Impresión : dd mon yyyy

TIPO SUMINISTRO :

SUMINISTRO : **COSTO PROMEDIO :**

NOMBRE DEPARTAMENTO	CANTIDAD	SUB-TOTAL

OBSERVACIÓN:



CAPÍTULO 9.

DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA

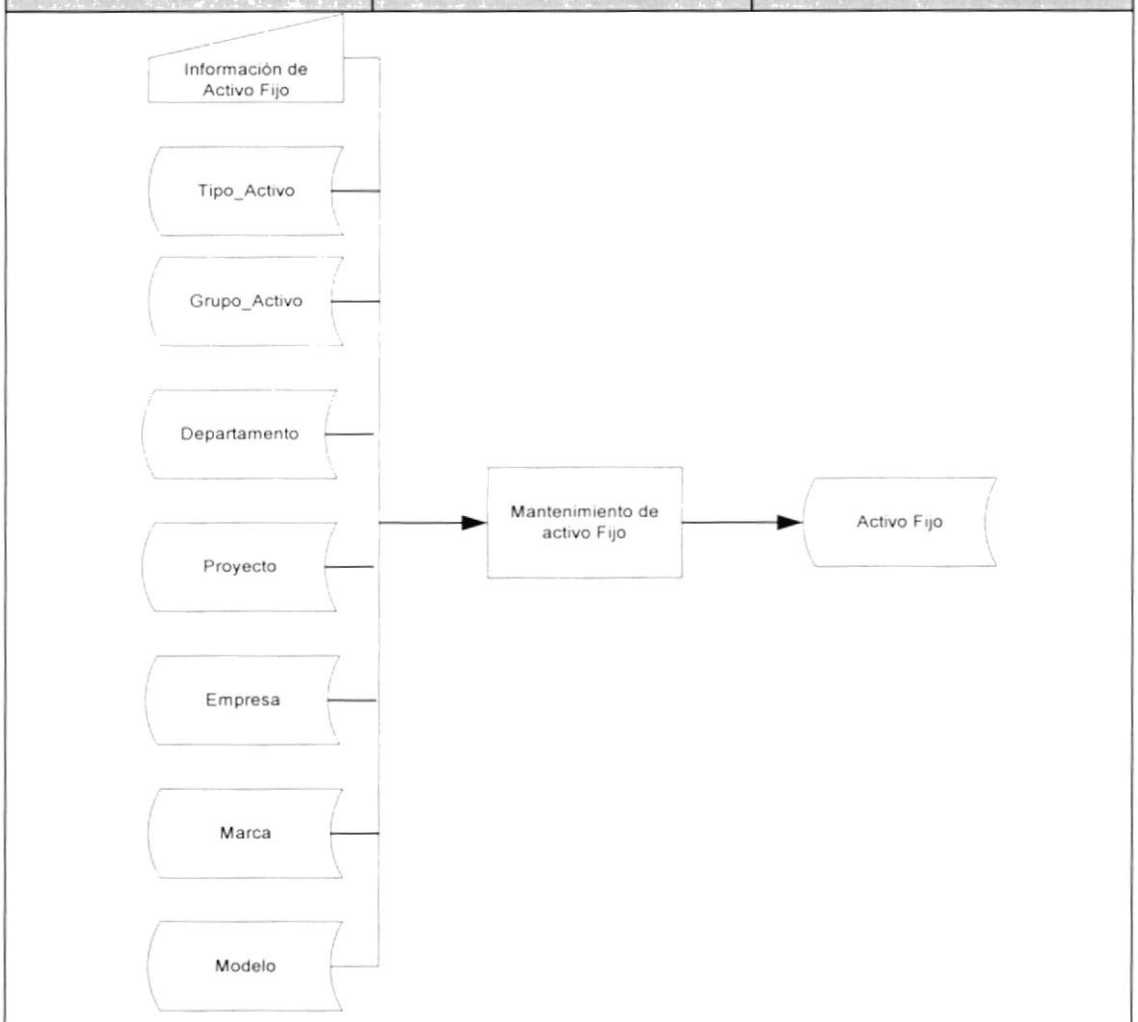
9. DIAGRAMAS IPO

9.1 MANTENIMIENTO DE ACTIVO FIJO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página 1 de 1
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002** / FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DEL ARCHIVO: MANTENIMIENTO_ACTIVO_FIJO.FMB	**MENÚ:** Activo Fijo
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE LOS ACTIVOS FIJOS QUE POSEE EL CDP.	

DIAGRAMA DE PROCESOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA



OBSERVACIÓN:

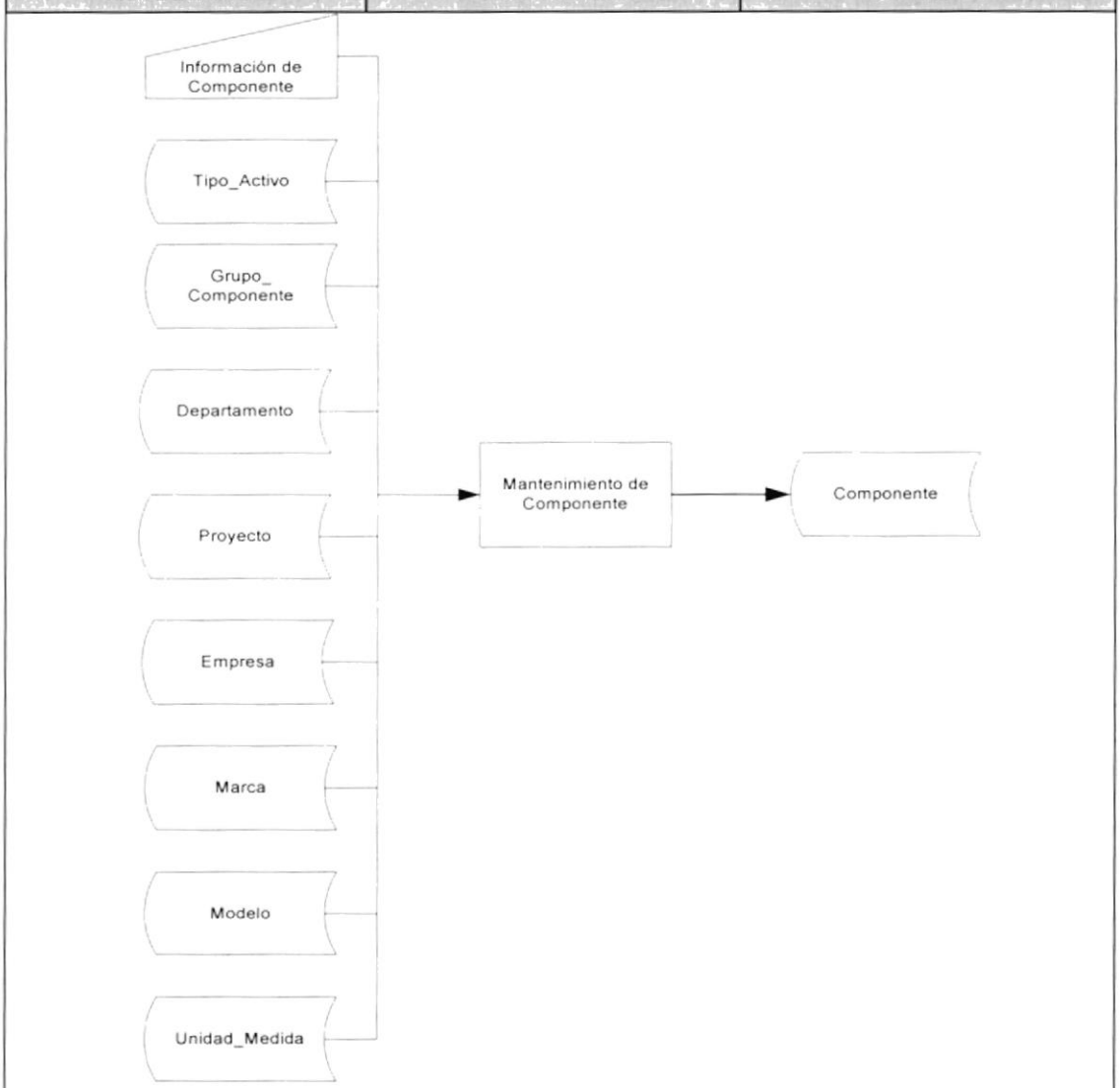
REGISTRA TODOS LOS ACTIVOS FIJOS QUE SE ENCUENTREN EN EL CDP(CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS), AUNQUE LOS ACTIVOS NO LE PERTENEZCAN

9.2 MANTENIMIENTO DE COMPONENTE

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página **1** de **1**
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002** — FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**
NOMBRE DEL ARCHIVO: MANTENIMIENTO DE COMPONENTE.FMB	**MENÚ:** Componente
DESCRIPCIÓN: REGISTRA TODOS COMPONENTES QUE POSEE EL CDP, ESTECEN O NO ASIGNADOS A ACTIVOS FIJOS	

DIAGRAMA DE PROCESOS

ENTRADA	**PROCESO**	**SALIDA**



OBSERVACIÓN:

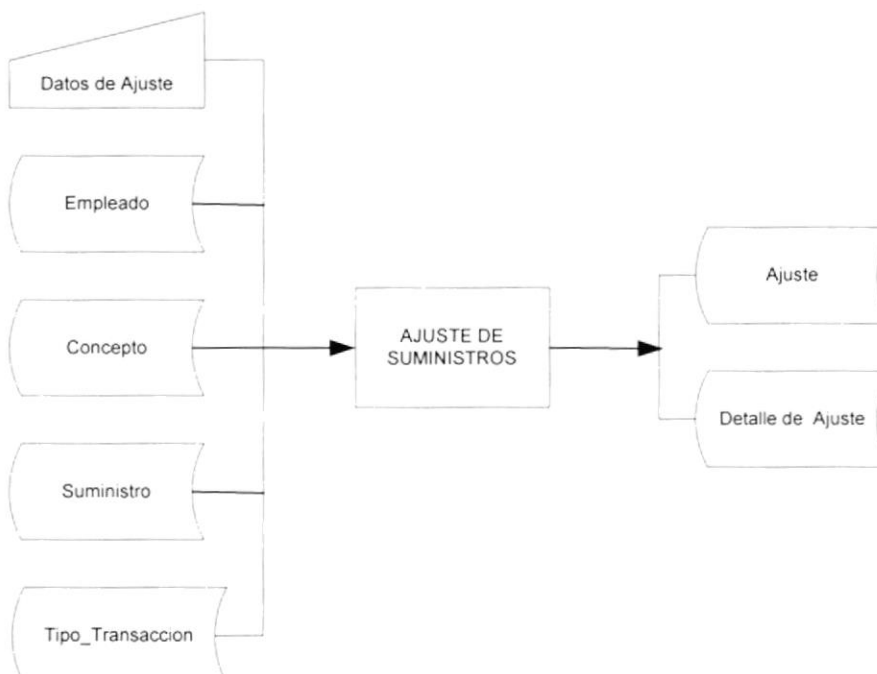
REGISTRA TODOS LOS COMPONENTE QUE SE ENCUENTREN EN EL CDP(CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS), AUNQUE LOS COMPONENTES NO LE PERTENEZCAN

9.3 AJUSTE DE SUMINISTROS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
NOMBRE DEL ARCHIVO: AJUSTE_SUMINISTRO.FMB	**MENÚ :** Ajuste_Suministro	
DESCRIPCIÓN: REGISTRA LOS DIFERENTES AJUSTES QUE SE REALICEN A LOS SUMINISTROS		

DIAGRAMA DE PROCESOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA



OBSERVACIÓN:

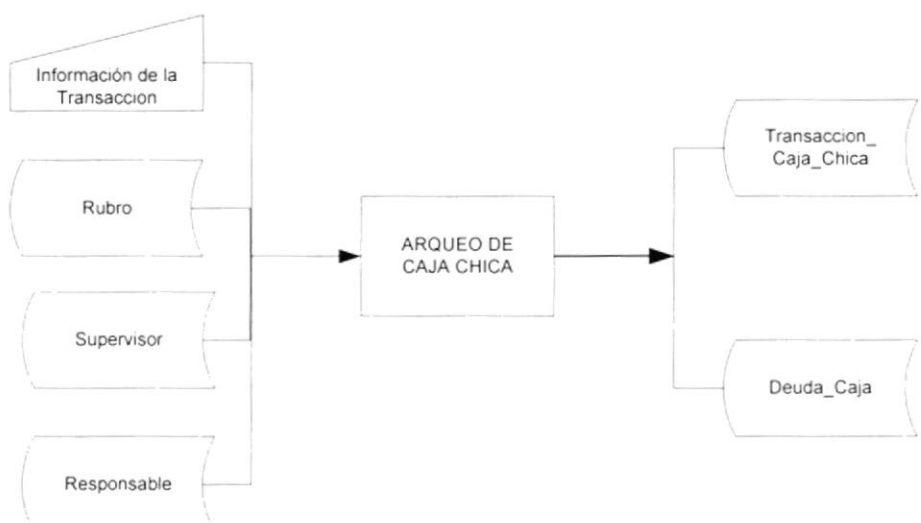
El proceso de ajuste de suministros incrementa o disminuye el stock actual del suministro en la tabla de existencias y graba la transacción realizada en las tablas de ajuste y detalle_ajuste

9.4. ARQUEO DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3		Página 1 de 1
	FECHA/DISEÑO: 13/05/2002	FECHA/ACTUALIZACIÓN: 03/07/2002
PARA: CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL	AUTORES: Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.	
NOMBRE DEL ARCHIVO : ARQUEO_CAJA.FMB	MENÚ: Arqueo de Caja	
DESCRIPCIÓN: ARQUEO DE CAJA CHICA		

DIAGRAMA DE PROCESOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA



OBSERVACIÓN:

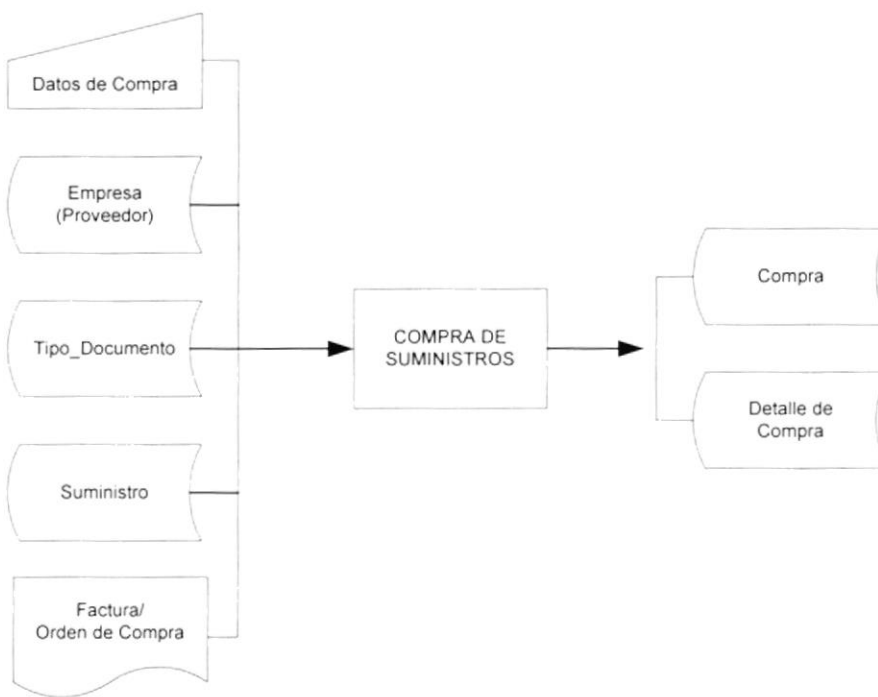
EL ARQUEO DE CAJA PERMITE REGISTRAR DIARIAMENTE LAS TRANSACCIONES QUE SE HAN GENERADO EN CAJA CHICA

9.5. COMPRA DE SUMINISTRO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página 1 de 1	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
NOMBRE DEL ARCHIVO : COMPRA_SUMINISTRO.FMB	**MENÚ:** Compra	
DESCRIPCIÓN: REGISTRO DE COMPRA DE SUMINISTROS		

DIAGRAMA DE PROCESOS

ENTRADA	**PROCESO**	**SALIDA**



OBSERVACIÓN:

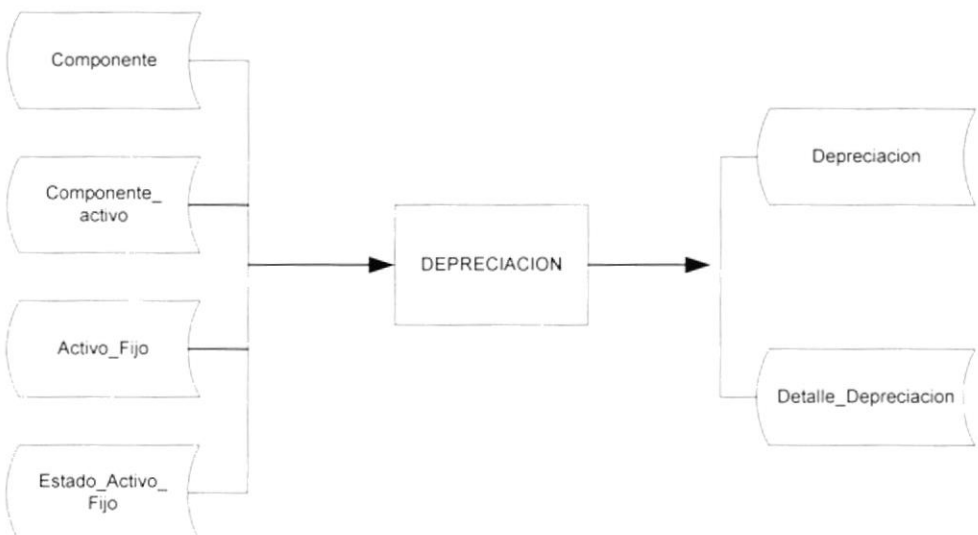
LA COMPRA DE SUMINISTROS INCREMENTA LA EXISTENCIA ACTUAL EN LA TABLA DE EXISTENCIAS Y REGISTRA LA TRANSACCIÓN EN LAS TABLAS DE COMPRA Y DETALLE_COMPRA

9.6. DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página 1 de 1	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
NOMBRE DEL ARCHIVO : DEPRECIACION.FMB	**MENÚ:** Depreciación	
DESCRIPCIÓN: DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS Y COMPONENTES		

DIAGRAMA DE PROCESOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA



OBSERVACIÓN:

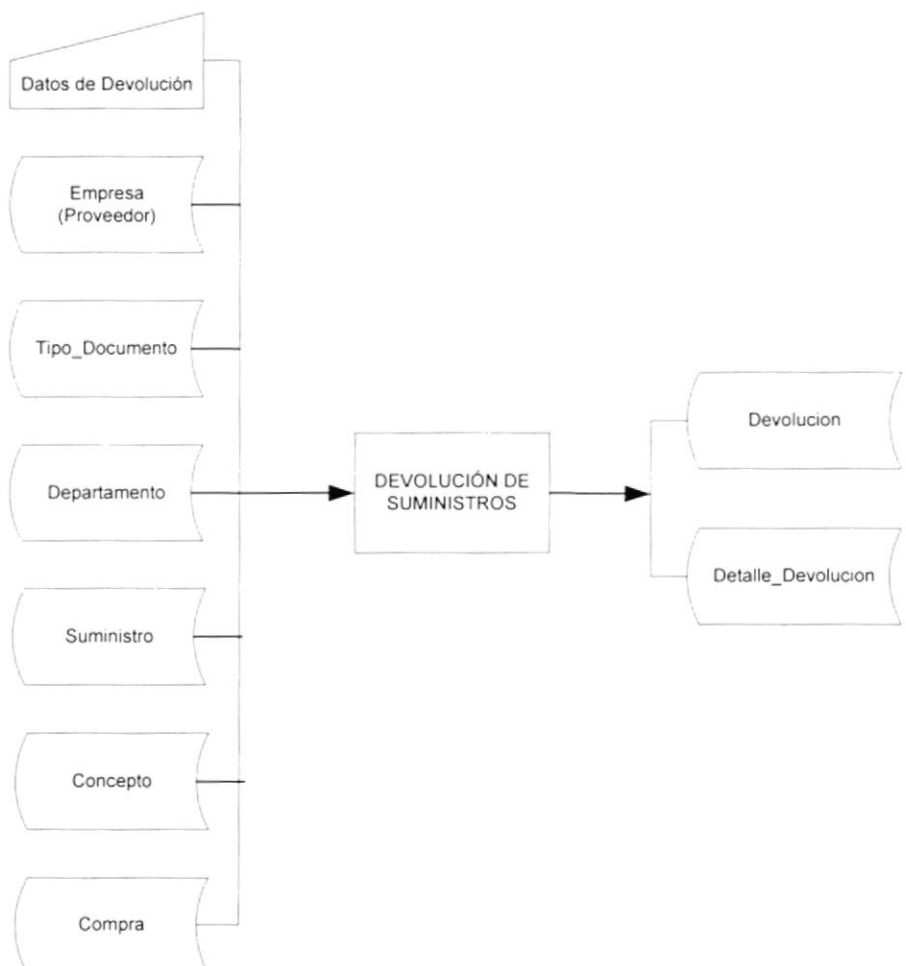
LA DEPRECIACIÓN ACTUALIZA EL VALOR ACTUAL DE LOS COMPONENTES Y ACTIVOS FIJOS DEPRECIADOS; ES DECIR LO QUE HACE ES RESTAR EL VALOR DE DEPRECIACIÓN DEL VALOR ACTUAL DEL BIEN(ACTIVO FIJO O COMPONENTE)

9.7. DEVOLUCIÓN DE SUMINISTROS

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
NOMBRE DEL ARCHIVO : DEVOLUCION_SUMINISTRO.FMB	**MENÚ:** Devolución	
DESCRIPCIÓN: DEVOLUCIÓN DE SUMINISTRO		

DIAGRAMA DE PROCESOS

ENTRADA	**PROCESO**	**SALIDA**



OBSERVACIÓN:

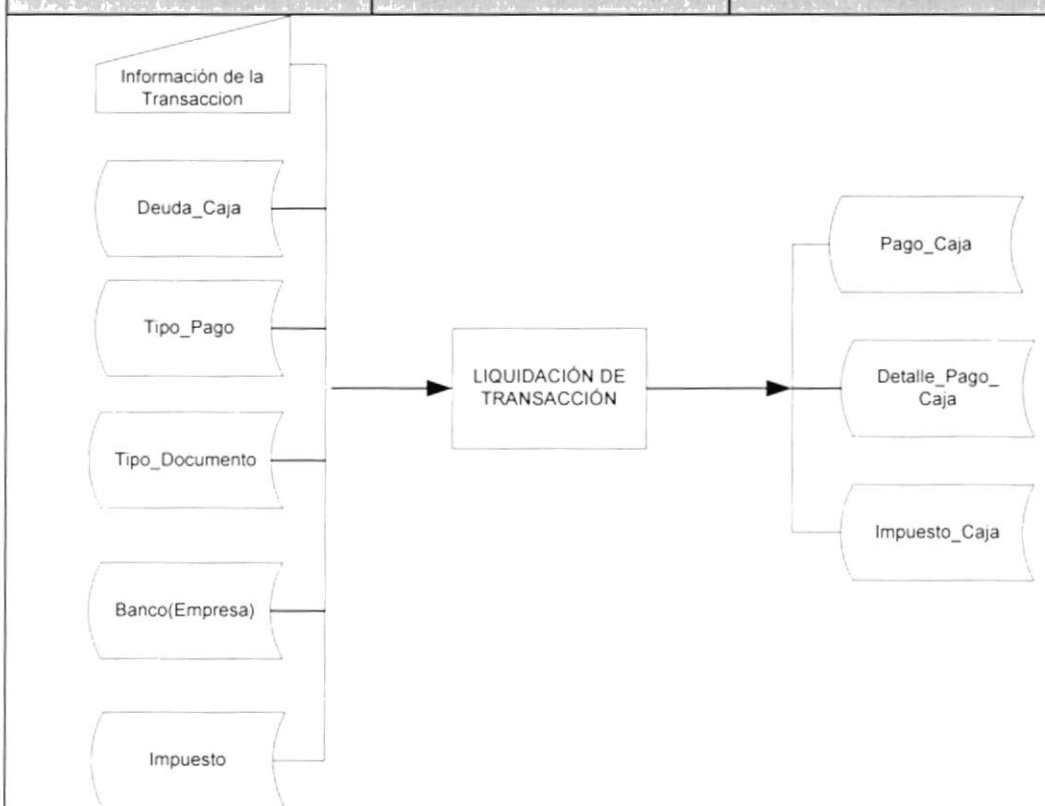
LA DEVOLUCIÓN DE SUMINISTROS SE LA REALIZA EN BASE A UNA COMPRA, DISMINUYENDO LA EXISTENCIA ACTUAL DEL SUMINISTRO EN LA TABLA EXISTENCIA Y REGISTRA LA DEVOLUCIÓN EN LAS TABLAS DE DEVOLUCIÓN Y DETALLE DE DEVOLUCIÓN .

9.8. PAGO DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página 1 de 1	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
NOMBRE DEL ARCHIVO : PAGO_CAJA.FMB	**MENÚ:** Liquidación.	
DESCRIPCIÓN: LIQUIDACIÓN DE CUENTAS DE CAJA CHICA		

DIAGRAMA DE PROCESOS

ENTRADA	**PROCESO**	**SALIDA**



OBSERVACIÓN:

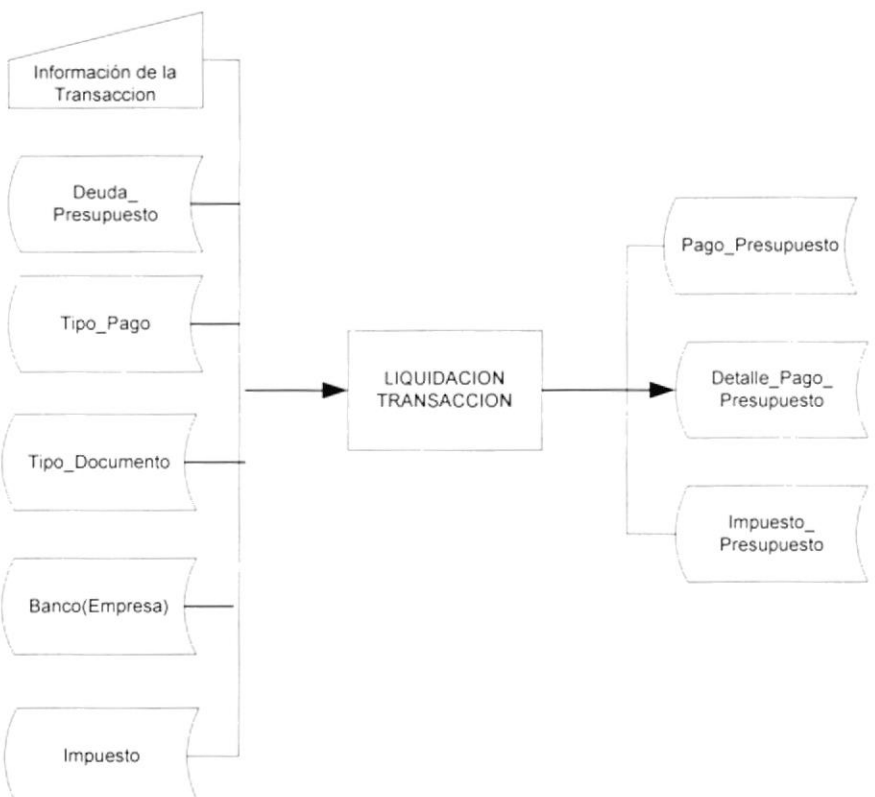
ESTE PROCESO PERMITE LIQUIDAR A TRAVÉS DE CAJA CHICA TODAS LAS DEUDAS EXISTENTES QUE SE GENERARON EN EL MOMENTO DE REALIZAR UNA TRANSACCIÓN A CONTADO O CRÉDITO.

9.9. PAGO DE PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
NOMBRE DEL ARCHIVO : PAGO_PRESUPUESTO.FMB	**MENÚ:** Pago Presupuesto	
DESCRIPCIÓN: LIQUIDACIÓN DE CUENTAS DE PRESUPUESTO		

DIAGRAMA DE PROCESOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA



OBSERVACIÓN:

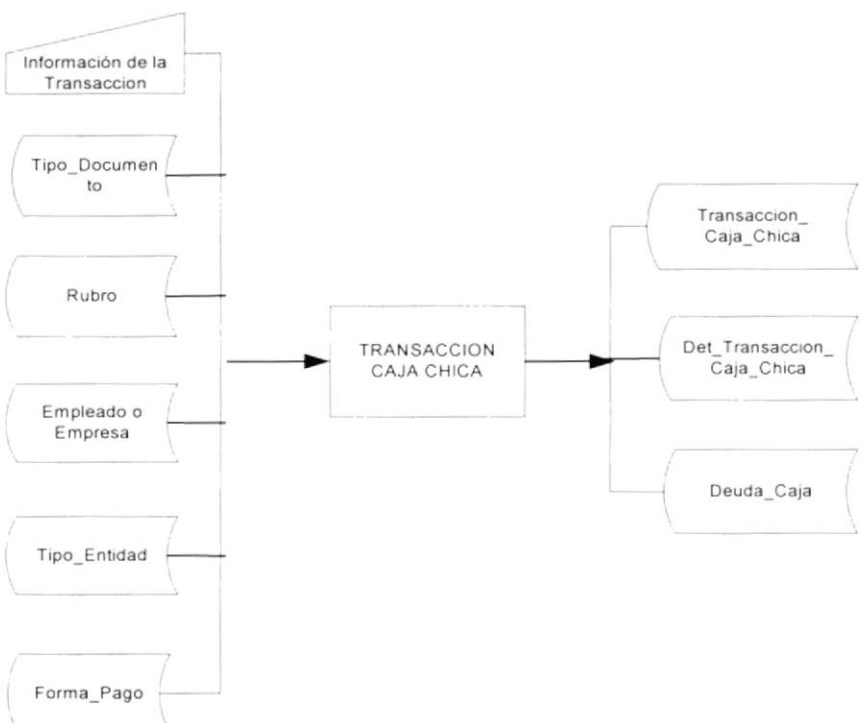
ESTE PROCESO PERMITE LIQUIDAR DEUDAS EXISTENTES QUE SE GENERARON EN EL MOMENTO DE REALIZAR UNA TRANSACCIÓN, YA SEA A CONTADO O A CRÉDITO, ACTUALIZANDO EL SALDO DE LA DEUDA Y REGISTRANDO EN LAS TABLAS DE PAGO_PRESUPUESTO, DETALLE DE PRESUPUESTO E IMPUESTO DE PRESUPUESTO LA TRANSACCIÓN QUE SE REALIZÓ.

9.10. TRANSACCIONES DE CAJA CHICA

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página **1** de **1**	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
NOMBRE DEL ARCHIVO : TRANSACCION_CAJA_CHICA.FMB	**MENÚ:** Transacción	
DESCRIPCIÓN: TRANSACCIONES DE CAJA CHICA		

DIAGRAMA DE PROCESOS

ENTRADA	**PROCESO**	**SALIDA**



OBSERVACIÓN:

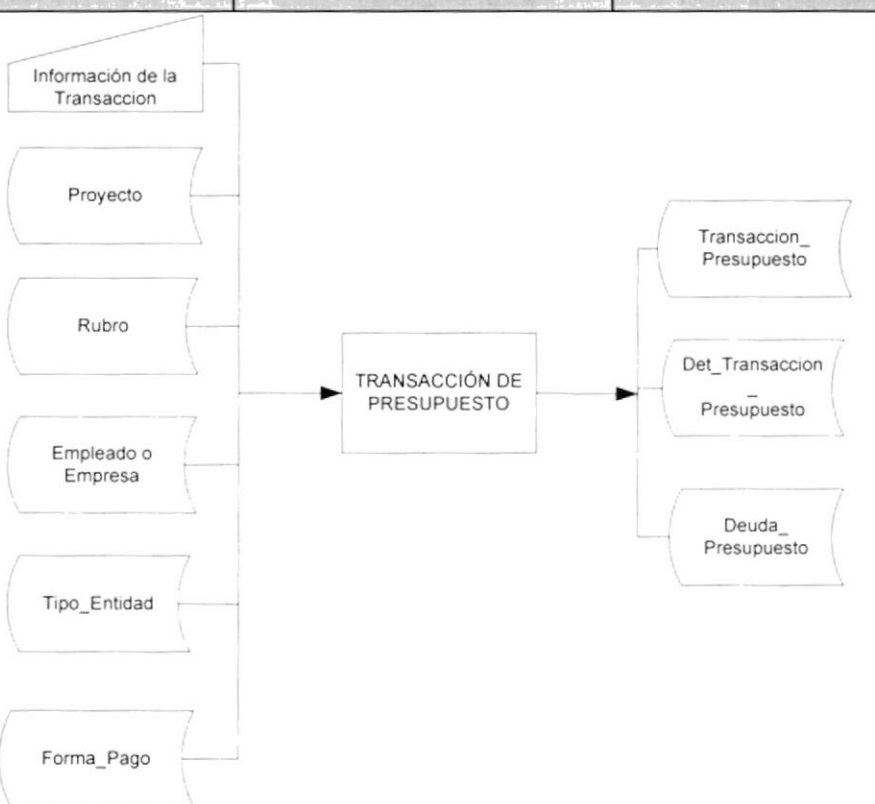
PERMITE INGRESAR LAS TRANSACCIONES Y LOS PAGOS REALIZADOS A DIARIO EN CAJA CHICA.

9.11. TRANSACCIONES DE PRESUPUESTO

SISTEMA ADMINISTRATIVO SIA VERSIÓN 1.3	Página 1 de 1	
	FECHA/DISEÑO: **13/05/2002**	FECHA/ACTUALIZACIÓN: **03/07/2002**
PARA: **CENTRO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPOL**	AUTORES: **Ingrid Benítez, Katty Castillo, Esmeralda Lainez, Julia Rodas.**	
NOMBRE DEL ARCHIVO : TRANSACCION_PRESUPUESTO.FMB	**MENÚ:** Transacción	
DESCRIPCIÓN: TRANSACCIONES DE PRESUPUESTO		

DIAGRAMA DE PROCESOS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA



OBSERVACIÓN:

PERMITE REGISTRAR LAS TRANSACCIONES REALES REALIZADAS PARAR UN RUBRO QUE HAYA SIDO PRESUPUESTADO, ALMACENANDO LA TRANSACCIÓN, EL DETALLE DE LA TRANSACCIÓN Y LAS DEUDAS QUE SE VAN A GENERAR.