

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

**PROYECTO DE GRADUACIÓN
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA EN SISTEMAS**

**TEMA
SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS**

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR

MAURA MARIBEL BRITO TORRES

DIRECTOR

LSI. LUIS RODRIGUEZ

**AÑO
2006**



**BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS**

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

**PROYECTO DE GRADUACIÓN
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA EN SISTEMAS**

**TEMA
SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS**

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR

MAURA MARIBEL BRITO TORRES

DIRECTOR

LSI. LUIS RODRIGUEZ

**AÑO
2006**



**BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS**

AGRADECIMIENTO

Agradezco infinitamente a Dios ya que sin su guía hubiera sido imposible la culminación de este trabajo, A mis padres por su apoyo incondicional a lo largo de mi carrera universitaria.



DEDICATORIA

El esfuerzo de este trabajo va dedicado de manera muy especial a mi padres que con su paciencia, comprensión y amor incondicional han sabido hacer de mi una mujer de bien.

A mis hermanas por su apoyo brindado a lo largo de mi carrera.



DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto de graduación corresponden exclusivamente, y el patrimonio intelectual de la misma a EDCOM (**Escuela de Diseño y Comunicación Visual**) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL).

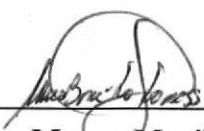


FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

Lsi. Luis Rodríguez



FIRMA DEL AUTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



Maura Maribel Brito Torres



TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES	1
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. ANTECEDENTES.....	1
1.3. SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS	1
1.4. IMPORTANCIA Y NECESIDAD.....	2
2. PROBLEMAS ACTUALES.....	1
3. SOLUCION PROPUESTA.....	1
4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	1
5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS	1
5.1. DFD PARA CREACIÓN DE PRESUPUESTOS.....	1
5.2. DFD PARA CREACIÓN DE FONDOS DE TRANSPORTE Ó IMPREVISTOS.....	2
6. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	1
6.1. DFI PARA CREACIÓN DE PRESUPUESTOS	1
6.2. DFI PARA CREACIÓN DE FONDO DE TRANSPORTE Ó IMPREVISTO	2
7. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
7.1. DIAGRAMA PRINCIPAL DEL SISTEMA.....	1
7.1.1. Mantenimiento (1000).....	1
7.1.2. Proyecto (2000)	1
7.1.3. Personal (3000).....	1
7.1.4. Fondo (4000)	1
7.1.5. Consultas / Reportes (5000)	1
7.2. DIAGRAMA DEL MENÚ MANTENIMIENTO	2
7.2.1. Tablas (1100).....	2
7.2.2. Catálogos (1200)	2
7.2.3. Empleados (1300).....	2
7.2.4. Clientes (1400)	2
7.2.5. Unidades (1500)	3
7.2.6. Servicios (1600).....	3
7.2.7. Tipos de rubros (1700)	3
7.2.8. Rubros (1800).....	3
7.2.9. Usuarios (1900)	3
7.3. DIAGRAMA DEL MENÚ PROYECTO	4
7.3.1. Presupuestar (2100).....	4
7.3.2. Registrar Proyecto(2200).....	4
7.3.3. Observación (2300)	4
7.3.4. Cobros (2400).....	4
7.4. DIAGRAMA DEL MENÚ PERSONAL.....	5
7.4.1. Registrar (3100).....	5
7.4.2. Pagar (3200)	5
7.5. DIAGRAMA DEL MENÚ FONDO.....	6

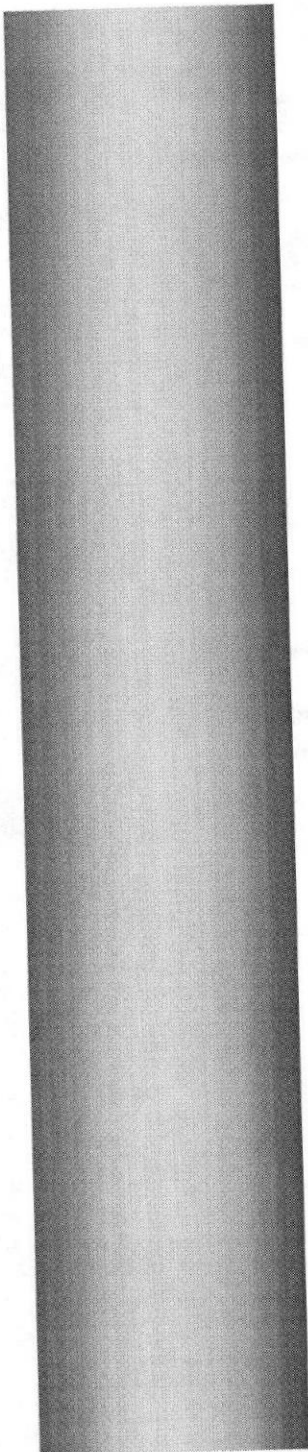


7.5.1. Creación Mantenimiento (4100).....	6
7.5.2. Distribución (4200)	6
7.6. DIAGRAMA DEL MENÚ CONSULTAS/REPORTES.....	6
7.6.1. Específico (5100).....	7
7.6.2. General (5200).....	7
7.6.3. Liquidación (5300).....	8
7.6.4. Adquisiciones (5400).....	8
7.6.5. Comprobantes (5500).....	8
7.6.6. Cobros de Proyectos (5600)	8
7.6.7. Pago Personal (5700).....	8
7.6.8. Fondo Distribución (5800)	8
7.6.9. Clientes (5900)	9
7.6.10. Empleados (6000).....	9
7.6.11. Rubros (6100).....	9
8. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS Y CÓDIGOS	1
8.1. ESTANDARIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS.....	1
8.1.1. Nombre de la Base de Datos.....	1
8.1.2. Nombre de Tablas.....	1
8.1.3. Nombre de campos	2
8.1.4. Nombre de Constraint e Índices	2
8.2. NOMBRES DE PANTALLA Y REPORTES	4
8.3. NOMBRES DE PROCEDIMIENTOS, FUNCIONES, PAQUETES Y TRIGGERS	5
8.4. NOMBRE DE LOS CONTROLES	6
8.5. ESTANDARIZACIÓN DE BOTONES	8
8.5.1. Estandarización de botones de los formularios	8
8.6. FORMATO DE MENSAJES DEL SISTEMA	9
8.7. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS DE VENTANA	10
8.7.1. Estándar de ventana principal.....	10
8.7.2. Descripción de los componente de la Ventana Principal	11
9. MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....	1
10. DISEÑO DE ARCHIVOS.....	1
10.1. DEFINICIÓN DE LOS TIPOS DE DATOS UTILIZADOS EN EL DISEÑO DE LOS ARCHIVOS	1
10.2. TABLA DE CONSULTA DE PAGO PERSONAL	2
10.3. TABLA DE PAGO POR PROYECTOS	3
10.4. TABLA MAESTRA DE ABONO	4
10.5. TABLA MAESTRA DE ADQUISICIÓN	5
10.6. TABLA MAESTRA DE APORTES.....	6
10.7. TABLA CABECERA DE FONDO	7
10.8. TABLA DETALLE DE FONDO.....	8
10.9. TABLA MAESTRA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS	9
10.10. TABLA DETALLE DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS	11
10.11. TABLA MAESTRA DE CLIENTE.....	12
10.12. TABLA MAESTRA DE COMPROBANTE	13
10.13. TABLA DE EMPLEADO.....	14
10.14. TABLA DE ESTRUCTURA DE FONDO	15
10.15. TABLA MAESTRA DE OBSERVACIÓN.....	16

10.16.	TABLA MAESTRA DE PAGOS	17
10.17.	TABLA MAESTRA DE RELACIÓN	18
10.18.	TABLA MAESTRA RUBROS	19
10.19.	TABLA SALDO	20
10.20.	TABLA SERIE	21
10.21.	TABLA CATÁLOGO	22
10.22.	TABLA TABLAS	23
10.23.	TABLA EMPLEADO ASIGNADO A PROYECTOS Y/Ó PRESUPUESTOS	24
10.24.	TABLA DETALLE EMPLEADO ASIGNADO A PROYECTOS Y/Ó PRESUPUESTOS	25
10.25.	TABLA USUARIOS	26
10.26.	TABLA TIPO DE ACCESO A OPCIONES	27
10.27.	TABLA OPCIONES DEL MENÚ	28
11.	DISEÑO DE PROGRAMAS	1
11.1.	REGISTRO DE TABLAS	1
11.2.	REGISTRO DE CATÁLOGOS	2
11.3.	REGISTRO DE EMPLEADOS	3
11.4.	REGISTRO DE CLIENTES	4
11.5.	REGISTRO DE UNIDADES	5
11.6.	REGISTRO DE SERVICIOS	6
11.7.	REGISTRO DE TIPO DE RUBROS	7
11.8.	REGISTRO DE RUBROS	8
11.9.	REGISTRO DE USUARIOS	9
11.10.	REGISTRO DE PRESUPUESTO	10
11.11.	REGISTRO DE PROYECTO	11
11.12.	REGISTRO DE OBSERVACIÓN	12
11.13.	REGISTRO DE COBROS	13
11.14.	REGISTRO DEL PERSONAL	14
11.15.	PAGOS DEL PERSONAL	15
11.16.	CREACIÓN DE UN FONDO	16
11.17.	DISTRIBUCIÓN DE UN FONDO	17
12.	DISEÑO DE PANTALLAS	1
12.1.	PANTALLA PRINCIPAL DEL SISTEMA	1
12.2.	MENÚ ARCHIVO	2
12.3.	MENÚ MANTENIMIENTO	3
12.4.	MENÚ PROYECTOS	4
12.5.	MENÚ PERSONAL	5
12.6.	MENÚ FONDO	6
12.7.	MENÚ CONSULTAS/REPORTES	7
12.8.	PANTALLA MANTENIMIENTO DE TABLAS	8
12.9.	PANTALLA MANTENIMIENTO DE CATÁLOGOS	10
12.10.	PANTALLA MANTENIMIENTO DE EMPLEADOS	12
12.11.	PANTALLA MANTENIMIENTO DE CLIENTES	14
12.12.	PANTALLA MANTENIMIENTO DE UNIDADES	16
12.13.	PANTALLA MANTENIMIENTO DE SERVICIOS	18
12.14.	PANTALLA MANTENIMIENTO TIPO DE RUBROS	20
12.15.	PANTALLA MANTENIMINETO DE RUBRO	22

12.16. PANTALLA DE PRESUPUESTOS	24
12.17. PANTALLA DE PROYECTOS	26
12.18. PANTALLA DE OBSERVACIÓN	28
12.19. PANTALLA DE COBROS.....	30
12.20. PANTALLA PARA REGISTRO DE PERSONAL.....	32
12.21. PANTALLA DE PAGO A PERSONAL	34
12.22. PANTALLA DE CREACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE FONDO ..	36
12.23. PANTALLA DE DISTRIBUCIÓN DE FONDO	38
12.24. PANTALLA ACERCA DEL SISTEMA.....	40
12.25. PANTALLA REPORTE PRESUPUESTO Y/O PROYECTO ESPECÍFICO.....	41
12.26. PANTALLA REPORTE PRESUPUESTO Y/O PRESUPUESTO GENERAL.....	43
12.27. PANTALLA REPORTE PRESUPUESTO Y/O PROYECTO LIQUIDACIÓN	45
12.28. PANTALLA REPORTE DE ADQUISICIÓN.....	47
12.29. PANTALLA REPORTE DE COMPROBANTE.....	49
12.30. PANTALLA REPORTE DE COBROS DE PROYECTOS	51
12.31. PANTALLA REPORTE DE PAGOS DE PERSONAL.....	53
12.32. PANTALLA DE REPORTE DE FONDO DISTRIBUCIÓN.....	55
12.33. PANTALLA REPORTE DE CLIENTES	57
12.34. PANTALLA REPORTE DE EMPLEADOS.....	59
12.35. PANTALLA REPORTE DE RUBROS	61
13. DISEÑO DE REPORTE.....	1
13.1. REPORTE PRESUPUESTO Y PROYECTO ESPECÍFICO	1
13.2. REPORTE PRESUPUESTO Y PROYECTO GENERAL	2
13.3. REPORTE PRESUPUESTO Y PROYECTO LIQUIDACIÓN	3
13.4. REPORTE DE ADQUISICIÓN.....	6
13.5. REPORTE DE COMPROBANTE.....	7
13.6. REPORTE DE COBROS DE PROYECTOS	8
13.7. REPORTE DE PAGO DE PERSONAL.....	12
13.8. REPORTE DE FONDO DISTRIBUCIÓN	17
13.9. REPORTE DE CLIENTES	20
13.10. REPORTE DE EMPLEADOS	21
13.11. REPORTE DE RUBROS	22
14. DIAGRAMAS DE ENTRADA PROCESO Y SALIDA (IPO).....	1
14.1. PRESUPUESTO.....	1
14.2. PROYECTO	2
14.3. CREACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE FONDOS	3
14.4. REGISTRO DE PERSONAL.....	4
15. AUDITORIA DEL SISTEMA.....	1
15.1. PRUEBA DEL SISTEMA	1





BIBLIOTECA

CAMPUS

PEÑAS

CAPÍTULO 1 **GENERALIDADES**

1. GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN

Este es un documento indispensable para aquellas personas que se involucrarán a trabajar en el desarrollo del Sistema de Presupuestos y Proyectos, en lo que se refiere a la realización de presupuestos y proyectos, así como también en el control de los rubros y valores de los mismos.

Este ayudará a entender de una forma clara y precisa los estándares de diseño, el análisis, y el tiempo que tomará en terminarlo con los formatos y parámetros necesarios para un desarrollo correcto del mismo.

Es muy importante leer este manual en caso de realizar algún cambio en el sistema, sea este en la base de datos ó en la aplicación, ya que lo guiará para que su cambio sea exitoso y más que todo no perder las estandarizaciones.

1.2. ANTECEDENTES

EDCOM es una unidad académica de la Escuela Superior Politécnica del Litoral que tiene funcionando en la actualidad el área de Desarrollo de Proyectos, su actividad es la de brindar servicios en asesoramiento, desarrollo de proyectos a diferentes Empresas Públicas, Privadas, Multinacionales apoyadas en la más alta tecnología disponible en el mundo de la computación, manteniendo los lineamientos de la ESPOL.

El área de Coordinación de Proyectos y Presupuestos está administrada por el Lsi. Luis Rodríguez quien ha decidido mejorar todos los procesos que se llevan a cabo en el sistema computarizado actual.

Ya que actualmente el sistema no satisface en su totalidad las expectativas de la persona encargada de los controles de los presupuestos de los proyectos.

1.3. SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS

Con los nuevos cambios realizados al Sistema de Presupuestos y Proyectos se garantiza una correcta administración de los diferentes rubros y valores que afectan a cada uno de los proyectos.

Habrà un control de acceso al sistema para diferentes perfiles de usuarios.

Se llevará también el registro del personal asignado a los diferentes proyectos así como también un correcto control de los pagos al personal.

El sistema cuenta también con el control de los valores destinados para gastos de movilización e imprevistos esto permite administrar de una manera correcta y eficaz la utilización de estos valores en los diversos proyectos.

Es importante mencionar que uno de los beneficios básicos de este módulo es la capacidad que tiene de generar reportes sobre presupuesto, proyectos, pago de personal, reporte de utilidad, comprobantes de cancelación, etc.

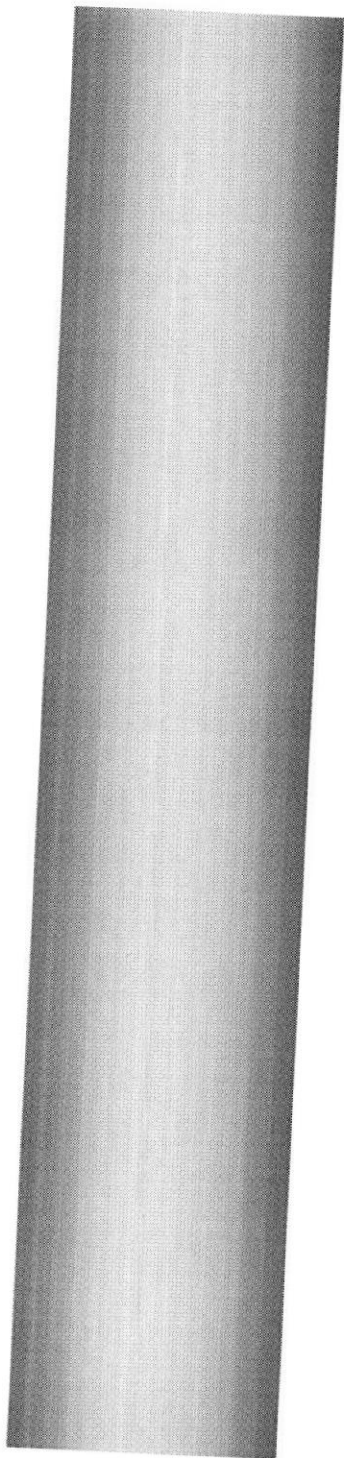
También genera consultas de abonos, pago a personal por rango de fecha, observaciones por proyectos, consulta de proyectos liquidados, pagos realizados, etc.

1.4. IMPORTANCIA Y NECESIDAD

Este módulo de Presupuestos y Proyectos permitirá deshacer el tedioso trabajo de llevar el control de Presupuestos manualmente, de todos los clientes o empresas a quienes se les brinda servicio, que depende en gran parte de las personas que estén encargados en ese momento, del mantenimiento del mismo.

En pocas palabras el Sistema de Presupuestos y Proyectos, representa beneficio y ahorro incalculable de tiempo, trabajo esfuerzo y dinero, para una empresa, en cuanto a generar presupuestos se refiere, pues de esta manera se garantiza la seguridad de los datos, y por ser un sistema de información para la administración, ayudará en la toma de decisiones diarias para un mejor funcionamiento de la empresa.





CAPÍTULO 2

PROBLEMAS ACTUALES



2. PROBLEMAS ACTUALES

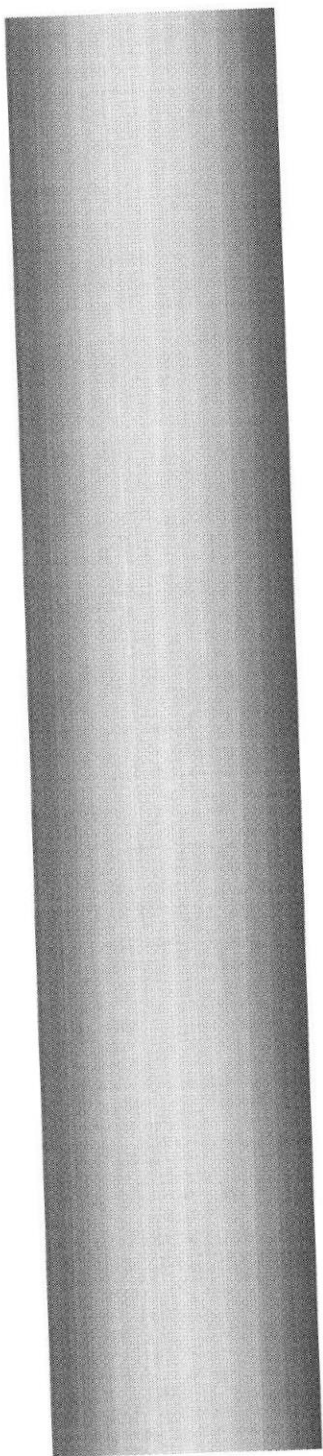
El sistema actualmente lleva un control de presupuestos y proyectos adicionalmente permite el registro y pagos de personal asignado en cada proyecto. También administra los valores destinados para gastos de movilización o impuestos surgidos en el desarrollo de los proyectos.

Este sistema no satisface en su totalidad las expectativas de la persona encargada de los controles de los presupuestos de los proyectos.

Después de realizar un estudio sobre las diferentes opciones del sistema se ha podido determinar los siguientes problemas:

- ✓ Aún existe la utilización de hojas electrónicas para el control de proyectos.
- ✓ Flujo de información no es inmediato.
- ✓ El sistema genera reportes incompletos
- ✓ No cuenta con la seguridad respectiva.
- ✓ El sistema presenta errores de ejecución al ingresar en algunas opciones.





CAPÍTULO 3

SOLUCIÓN PROPUESTA

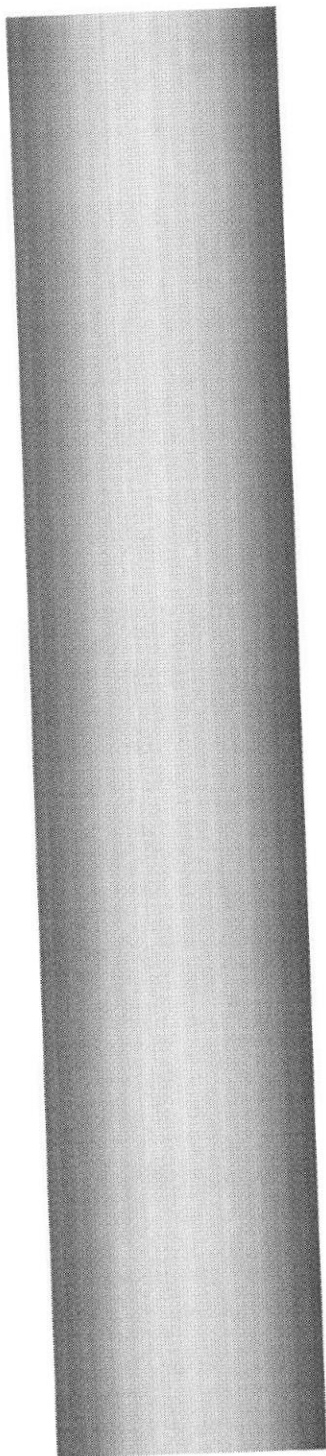
3. SOLUCIÓN PROPUESTA

Luego de haber concluido con la revisión del sistema y de haber mencionado los problemas más notorios y significativos propongo mejorar las consultas y reportes, un ingreso de datos más eficientes que permita la actualización de información de los proyectos que realizan los estudiantes de tecnologías y llevar a cabo un control mas eficientes y eficaz que favorezcan la toma de decisiones.

Para poder alcanzar los propósitos anteriormente sugerimos lo siguiente para el sistema de Presupuestos y Proyectos:

- ✓ La inclusión de mantenimiento de perfiles de usuarios.
- ✓ Desarrollo de varias consultas y reportes de acuerdo a los requerimientos del usuario.
- ✓ Correcciones y control de errores generados por el sistema.
- ✓ Rediseño de pantallas en los principales procesos del sistema para una mejor facilidad mantenimientos e ingresos de información.

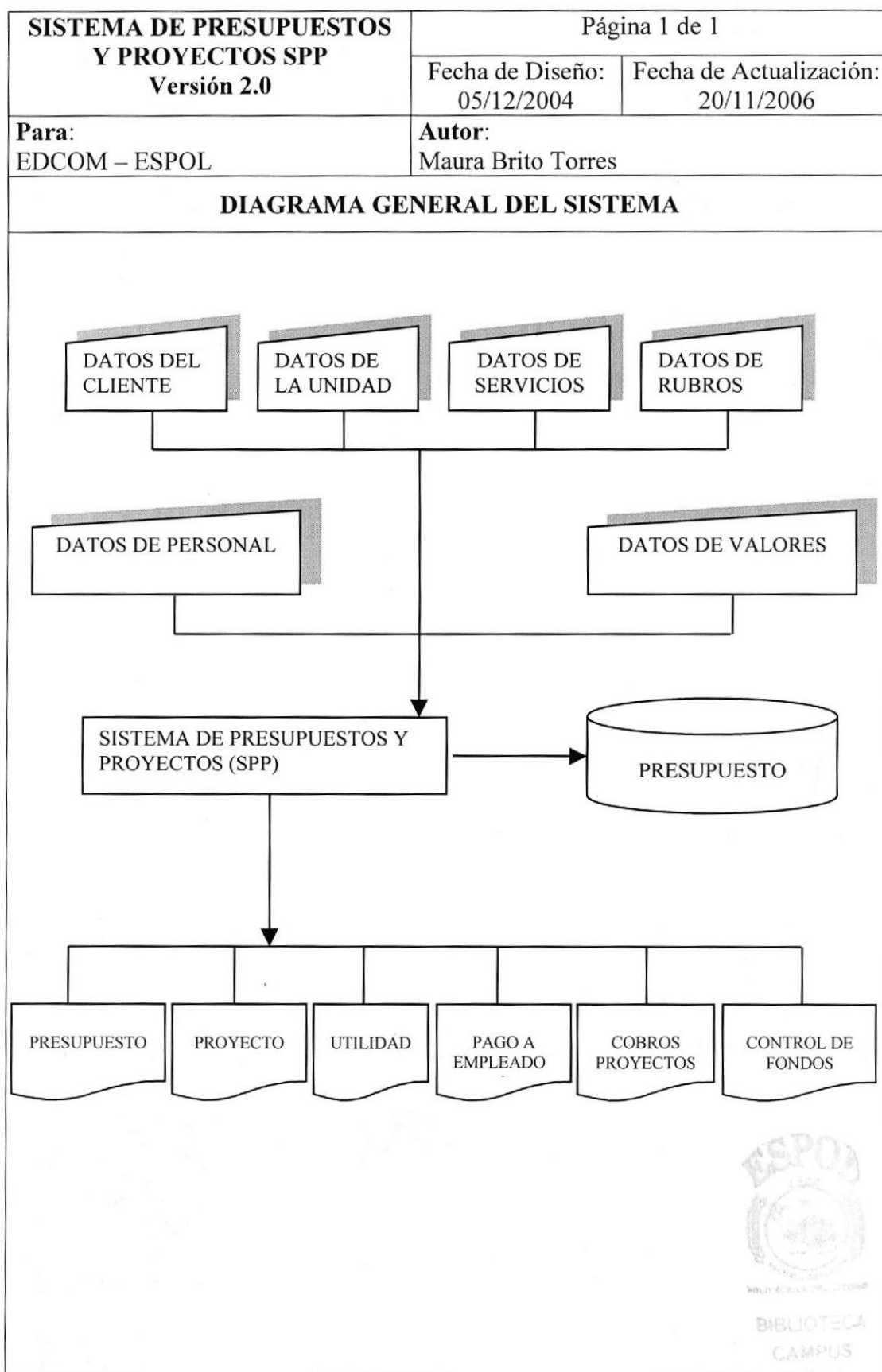


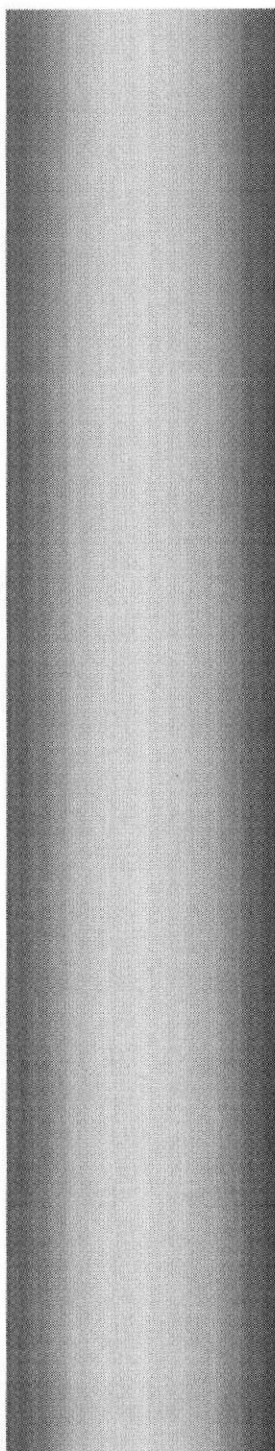


CAPÍTULO 4

DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



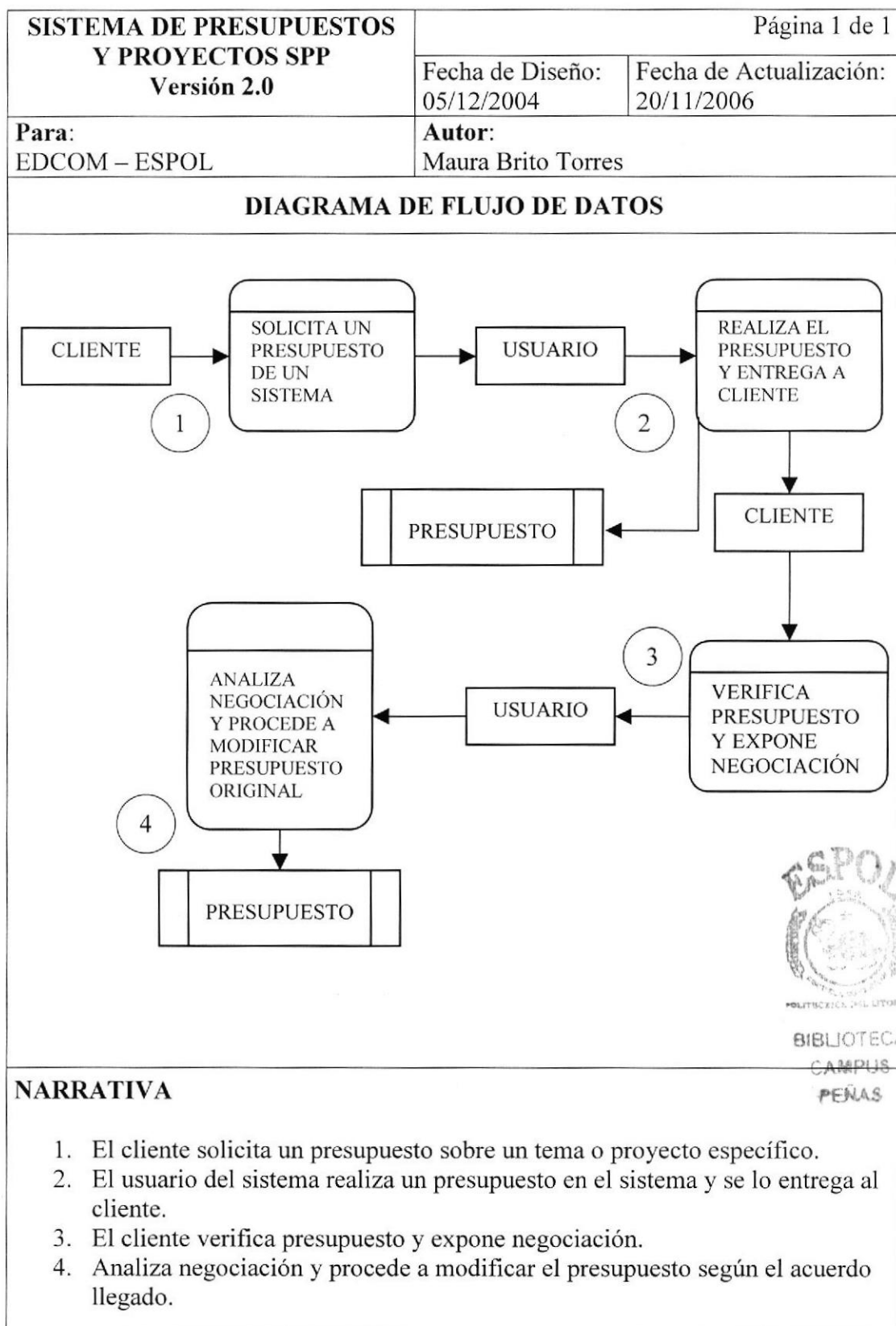


CAPÍTULO 5

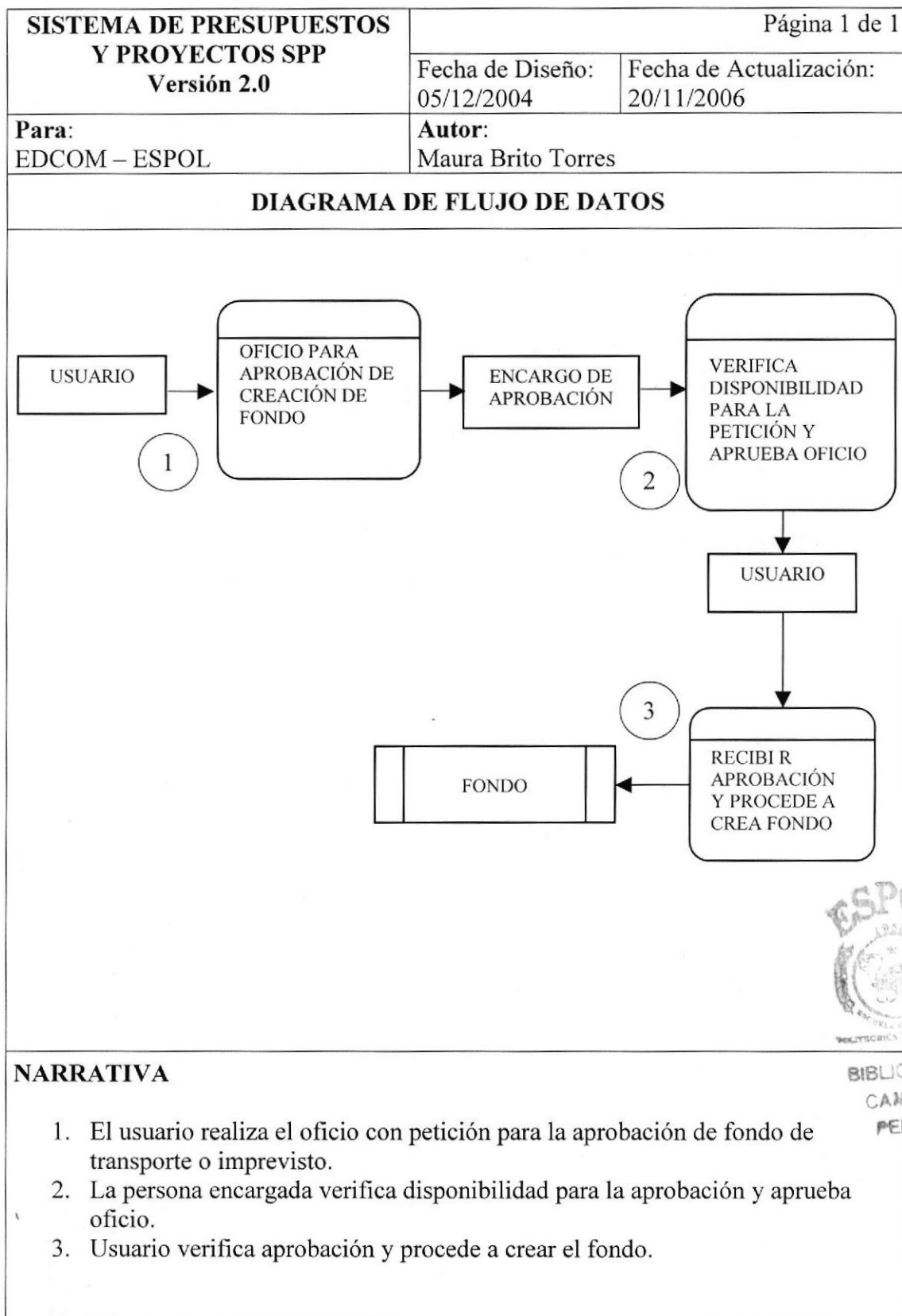
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS (DFD)

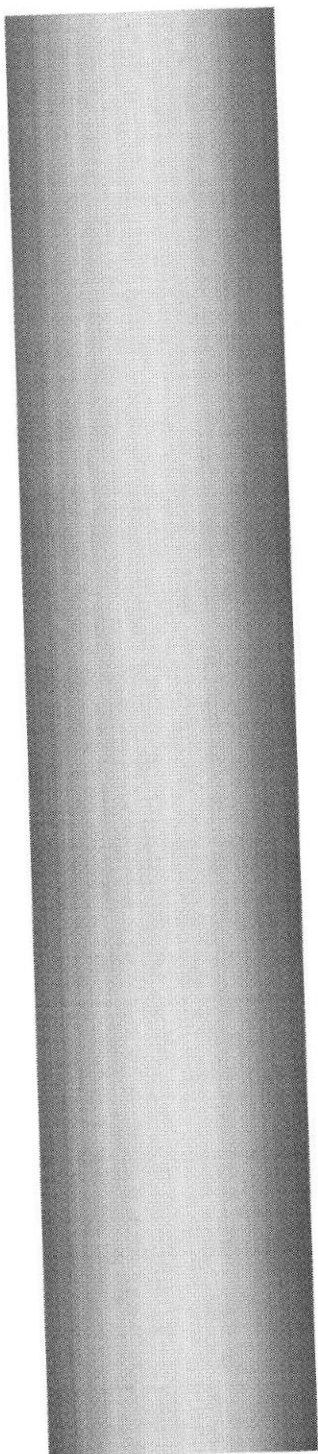
5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

5.1. DFD PARA CREACIÓN DE PRESUPUESTOS



5.2. DFD PARA CREACIÓN DE FONDOS DE TRANSPORTE Ó IMPREVISTOS



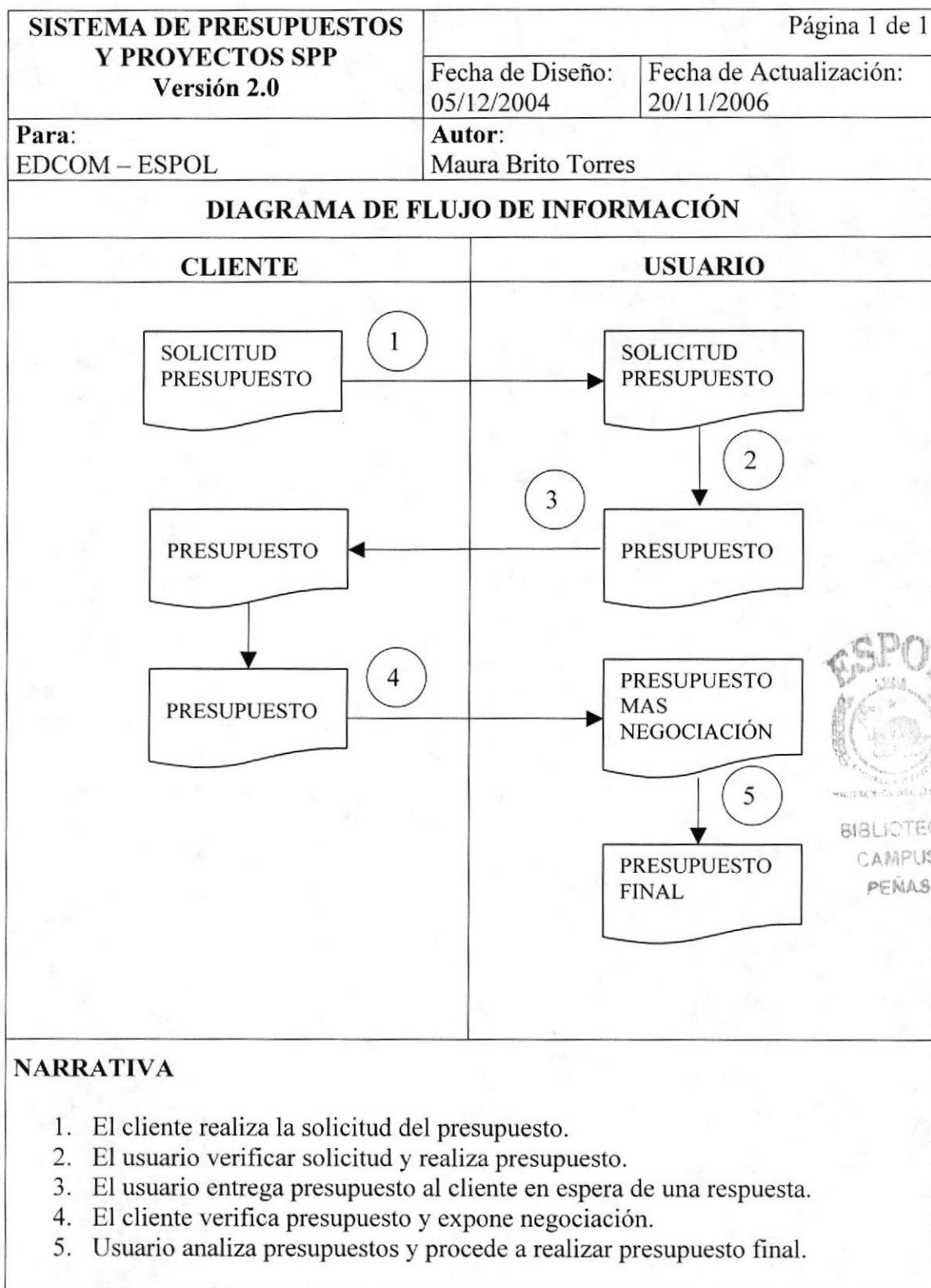


CAPÍTULO 6

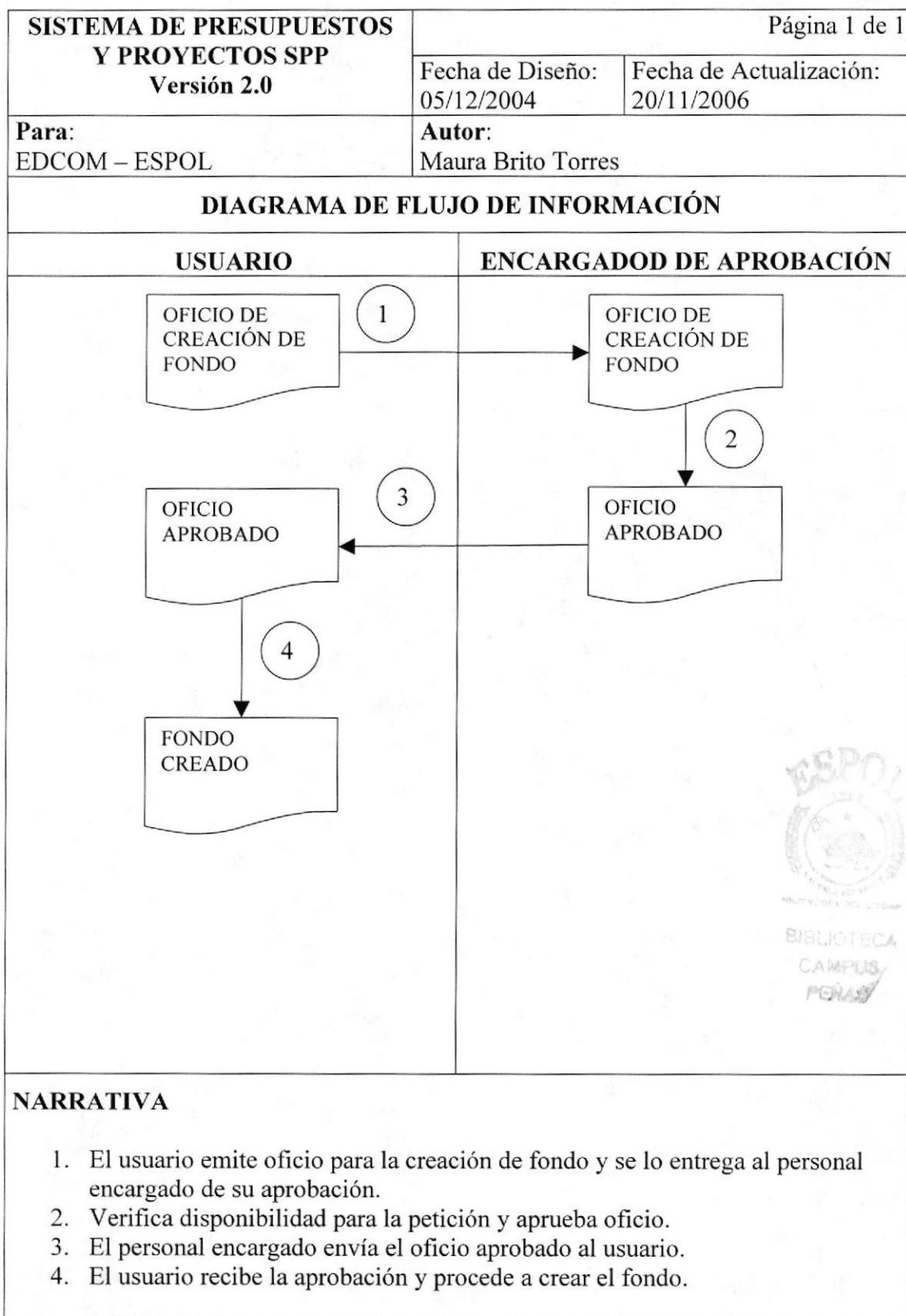
DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN (DFI)

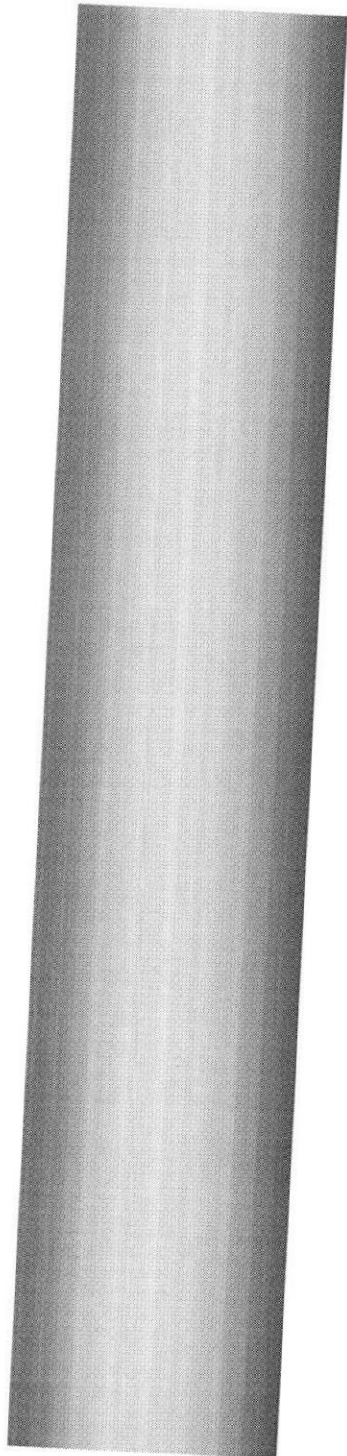
6. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

6.1. DFI PARA CREACIÓN DE PRESUPUESTOS



6.2. DFI PARA CREACIÓN DE FONDO DE TRANSPORTE Ó IMPREVISTO





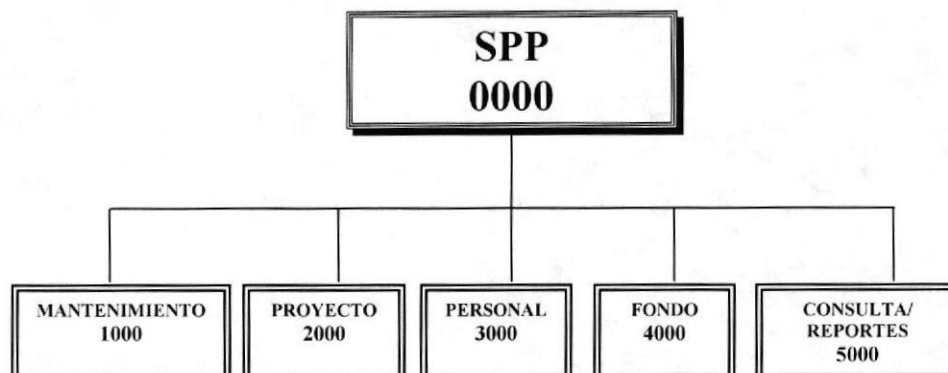
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

CAPÍTULO 7

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

7. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

7.1. DIAGRAMA PRINCIPAL DEL SISTEMA



La estructura de nuestro módulo lleva Mantenimiento, Proyecto, Personal, Fondo, Consultas y Reportes los cuales a su vez contendrán sus respectivos procesos.

7.1.1. Mantenimiento (1000)

Permite registrar el mantenimiento de tablas, catálogos, empleados, clientes, unidades, servicios, tipos de rubros, rubros y usuarios.

7.1.2. Proyecto (2000)

Permite ingresar información acerca de los presupuestos, proyectos, observaciones y los cobros de los diversos proyectos.

7.1.3. Personal (3000)

Permite registrar información sobre el personal y controlar el pago de los mismos.

7.1.4. Fondo (4000)

Por medio de esta opción permite la creación de los fondos y la distribución adecuada de los mismos.

7.1.5. Consultas/Reportes (5000)

Por medio de esta opción podemos obtener las consultas y reportes de nuestro sistema de Presupuesto y Proyectos.

7.2. DIAGRAMA DEL MENÚ MANTENIMIENTO



7.2.1. Tablas (1100)

Aquí encontrará información sobre las principales tablas maestras lógicas del sistema.

7.2.2. Catálogos (1200)

Encontrará información sobre cada uno de los catálogos del sistema es decir sobre las tablas lógicas del sistema

7.2.3. Empleados (1300)

Encontrará información sobre cada empleado de nuestra compañía.

7.2.4. Clientes (1400)

Encontrará información sobre cada cliente de nuestra compañía.



7.2.5. Unidades (1500)

Encontrará información sobre cada unidad registrada en el sistema.

7.2.6. Servicios (1600)

Encontrará información sobre cada uno de los servicios prestados por cada unidad registrada en el sistema.

7.2.7. Tipos de rubros (1700)

Encontrará información sobre cada uno de los tipos de rubros por cada servicios registrado en el sistema.

7.2.8. Rubros (1800)

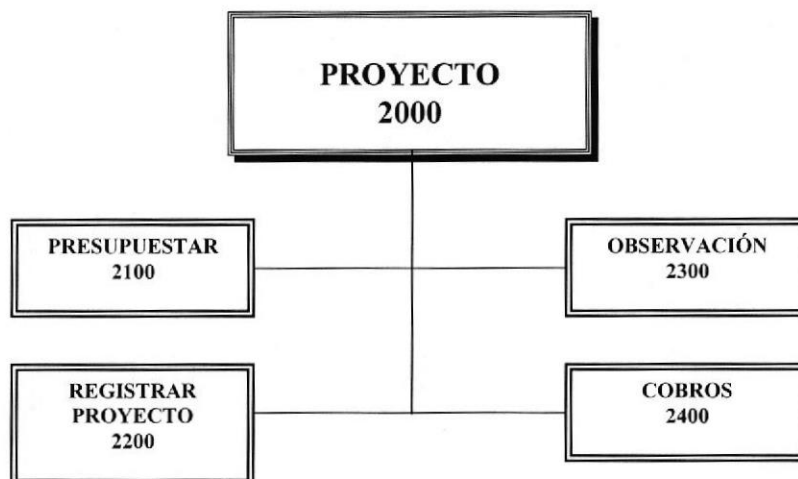
Encontrará información sobre cada uno de los rubros por cada tipo de rubro registrado en el sistema.

7.2.9. Usuarios (1900)

Se detalla información sobre cada uno de los usuarios que utiliza el sistema y a su vez permite asignar los accesos de las opciones del sistema.



7.3. DIAGRAMA DEL MENÚ PROYECTO



7.3.1. Presupuestar (2100)

Permite registrar los presupuesto y todo lo que conlleva el mismo como son cliente, contacto, tiempo de duración, forma de pago, rubros y valores asignados al mismo.

7.3.2. Registrar Proyecto (2200)

Permite registrar los valores reales en el proyecto.

7.3.3. Observación (2300)

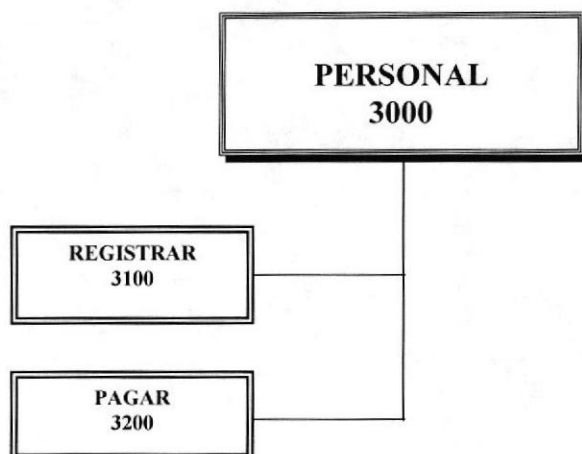
Permite registrar las observaciones respectivas por cada proyecto.

7.3.4. Cobros (2400)

Permite consultar los cobros por proyectos así como también registrar la cancelación de los mismos.



7.4. DIAGRAMA DEL MENÚ PERSONAL



7.4.1. Registrar (3100)

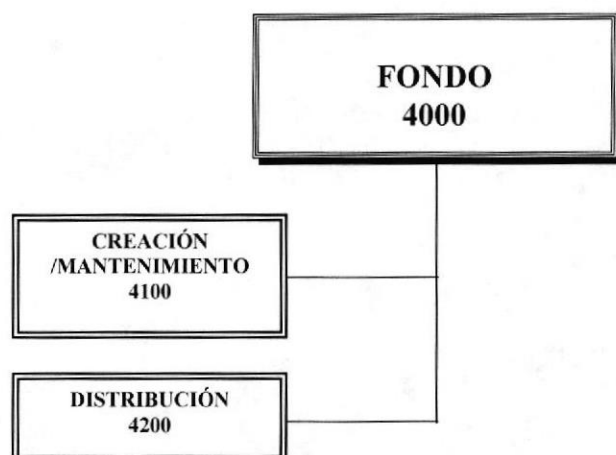
Permite registrar los empleados que estarán laborando en cada uno de los proyectos así como también los valores a cancelar y las fechas de pago.

7.4.2. Pagar (3200)

Permite registrar los valores a pagar a los empleados así como también realizar abonos a los pagos.



7.5. DIAGRAMA DEL MENÚ FONDO



7.5.1. Creación/Mantenimiento (4100)

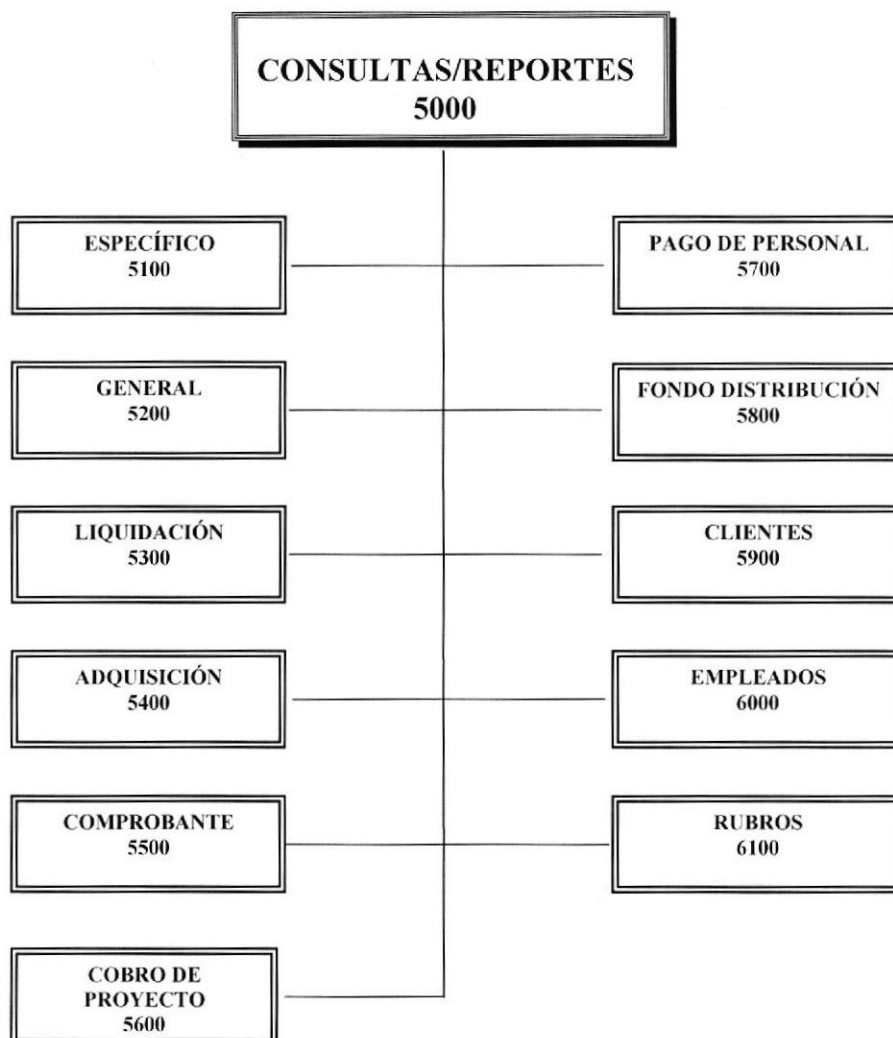
Permite registrar la creación y mantenimiento del fondo de transporte o imprevisto.

7.5.2. Distribución (4200)

Permite registrar la distribución del fondo de los diferentes proyectos.



7.6. DIAGRAMA DEL MENÚ CONSULTAS/REPORTES



El sistema permitirá emitir consultas y reportes importantes y necesarios como:

7.6.1. Específico (5100)

Por medio de esta consulta el usuario podrá visualizar e imprimir:

- Reportes de presupuesto ó proyecto.

7.6.2. General (5200)

Por medio de esta consulta el usuario podrá visualizar e imprimir:

- Listado de presupuestos ó proyectos con totales de ingresos y egresos.
- Reporte general de presupuesto ó proyecto por rango de fechas y por estado.

7.6.3. Liquidación (5300)

Por medio de esta consulta el usuario podrá visualizar e imprimir:

- Reporte de utilidad de un proyecto específico por rubros generales ó por rubros específicos.
- Reporte general totalizados por tipo de rubros egresos.

7.6.4. Adquisiciones (5400)

Por medio de esta consulta el usuario podrá visualizar e imprimir:

- Reporte de adquisiciones por proyecto.
- Reporte general de adquisiciones por rango de fechas agrupado por proyectos.

7.6.5. Comprobantes(5500)

Por medio de esta consulta el usuario podrá visualizar e imprimir:

- Todos los comprobantes emitidos por proyecto específico.
- Reporte de general de los comprobantes por fecha y/o tipo de comprobantes.

7.6.6. Cobros de Proyectos (5600)

Por medio de esta consulta el usuario podrá visualizar e imprimir:

- Todos los cobros pendientes por proyecto específico, fecha y/o estado.
- Todos los cobros pendientes por cliente específico, fecha y/o estado.
- Reporte general de cobros por fecha y/o estado del cobro, y adicional el reporte mensual.

7.6.7. Pago Personal (5700)

Por medio de esta consultar el usuario podrá visualizar e imprimir:

- Todos los pagos pendientes y cancelados por proyecto específico.
- Todos los pagos pendientes y cancelados por empleado específico.
- Reporte general de pagos a personal por fecha y/o estado del pago.

7.6.8. Fondo Distribución (5800)

Por medio de esta consultar el usuario podrá visualizar e imprimir:

- Reporte de fondos por proyectos específicos.
- Reporte de distribución de fondos por fondo específico.
- Reporte general de distribución de fondo por tipo de fondo y/o rango de fechas.



7.6.9. Clientes (5900)

Por medio de esta consultar el usuario podrá visualizar e imprimir:

- Reporte por cliente específico y/o por rango de fecha de registros.

7.6.10. Empleados (6000)

Por medio de esta consultar el usuario podrá visualizar e imprimir:

- Reporte de empleados específicos y/o por rango de fecha de registros.

7.6.11. Rubros (6100)

Por medio de esta consultar el usuario podrá visualizar e imprimir:

- Reporte de rubros por Unidad, Servicio, Tipo de Rubros ó Rubros.





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

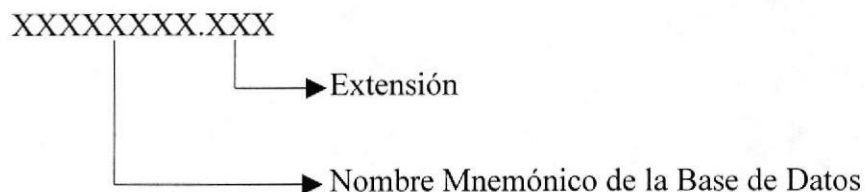
CAPÍTULO 8

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS Y CÓDIGOS

8. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS Y CÓDIGOS

8.1. ESTANDARIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS

8.1.1. Nombre de la Base de Datos



Ejemplo:

Presupuesto.mdb

Base de Datos del SPP
(Sistema de Presupuestos y Proyectos)

8.1.2. Nombres de tablas

Las tres primeras letras representan el nombre del sistema SPP (Sistema de Presupuestos y Proyectos).

Sistema	Descripción
SPP	SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS

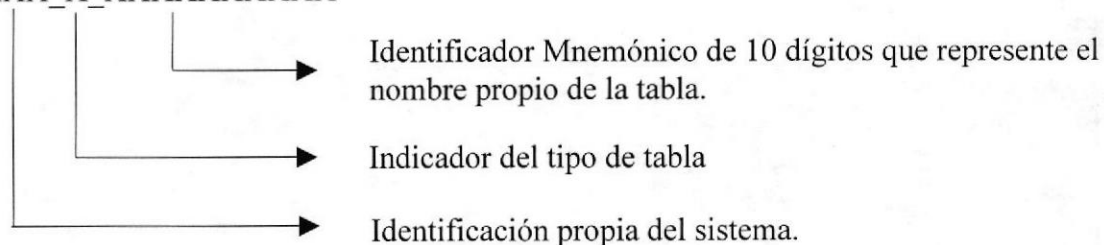
El siguiente carácter identifica el tipo de tabla (tercer carácter en tablas definitivas del motor de base de datos del sistema integrado), los cuales pueden ser:

Tipo de Tabla	Descripción
M	Maestra
T	Transaccional
S	Temporal
P	Parámetros
H	Histórico



Los últimos diez caracteres, referencia la descripción propia de la tabla.

XXX_X_XXXXXXXXXX



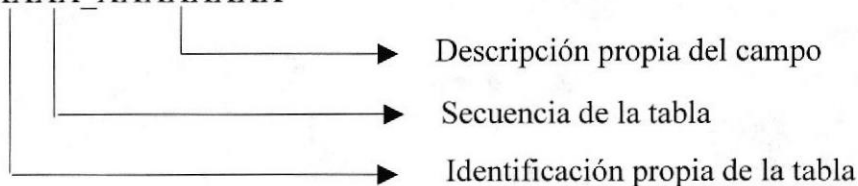
Ejemplo:

SCP_M_CLIENTE: Tabla maestra de clientes.

8.1.3. Nombres de campos

- Los dos primeros caracteres identifican al módulo.
- Los dos siguientes caracteres pertenecen a la secuencia de la tabla.
- Los últimos ocho caracteres ayudan a describir el campo.

XXXX_XXXXXXXX



Ejemplo:

EMP_NOMBRE: Campo nombre del empleado.

8.1.4. Nombres de Constraint e Índices

A continuación se presenta los estándares que se van a utilizar para la identificación de los nombres de los índices, la cual se rige a las siguientes reglas:

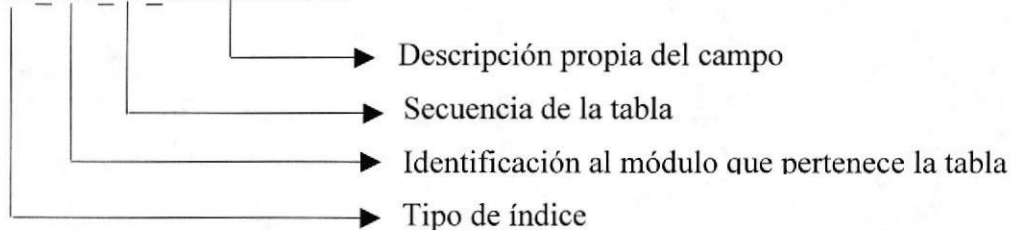
Los dos primeros caracteres indican el tipo de índice.

Tipo de Indice	Descripción
VL	Constraint de validaciones
PK	Constraint para la clave primaria
FK	Constraint para la clave foránea
IN	Índice



- El tercero y cuarto carácter identifican al módulo.
- Los dos siguientes caracteres pertenecen a la secuencia de la tabla.
- Los últimos ocho caracteres ayudan a describir el campo.

XX_XX_99_XXXXXXXX



Ejemplo:

PK_FA_01_NUMERO: Clave primaria de la tabla FACTURA del módulo de Facturación.

FK_FA_01_CLIENTE: Clave foránea de la tabla FACTURA del módulo facturación.



8.2. NOMBRES DE PANTALLAS Y REPORTE

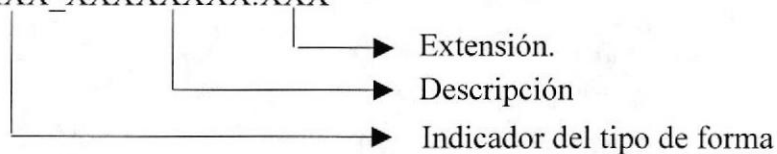
El estándar utilizado para los nombres de pantallas y reportes son los siguientes:

- Los primeros dos caracteres representan la abreviación del módulo al que pertenecen.
- Indicador del tipo de forma.

Tipo de forma	Descripción
FRM	Pantallas
RPT	Reportes
A	Ayudas

- Identificador Mnemónico de 8 dígitos que represente el nombre de la pantalla o reporte.
- La extensión dependiendo del tipo de archivo.

XXX_XXXXXXXXX.XXX



Ejemplo:

RPT_PROYECTO.RPT: Reporte de proyectos realizados.

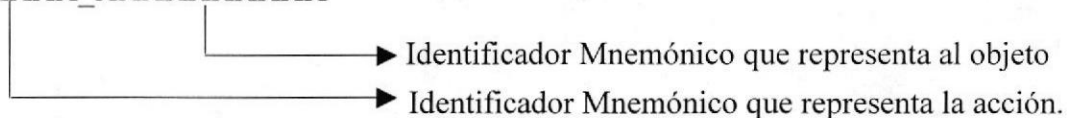
FRM_PROYECTO.FMX: Pantalla de proyectos.

8.3. NOMBRES DE PROCEDIMIENTOS, FUNCIONES, PAQUETES Y TRIGGERS

A continuación se presenta el estándar utilizado para los nombres de programas.

- Los últimos caracteres ayudan a describir la acción y nombre del objeto.

XXXXXX_XXXXXXXXXX



Ejemplo:

GRABA_CLI: Procedimiento que graba un nuevo CLIENTE.



8.4. NOMBRE DE LOS CONTROLES

Para los nombres de los controles se procedió a realizar el siguiente estándar:

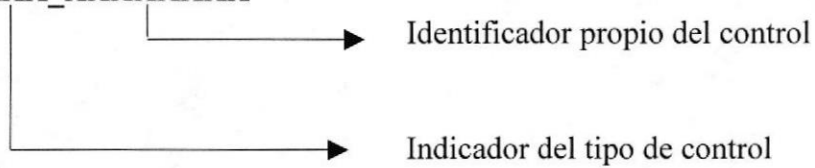
- Los primeros tres caracteres representan el tipo de objeto (ó control).

Control	Tipo	Prefijo
Estado: Activo Activo Inactivo	ListItem	Lst
☐ Liquidados	ChekBox	Chk
☐ Presupuesto	OptionButton	Opt
	PushButton	Cmd
Rango de fechas 	Frame	Frm
Descripción	Label	Lbl
Luis Rodriguez	Text	Txt



- Los últimos caracteres representan la identificación propia del control.

XXX_XXXXXXXX



Ejemplo:

Txt_codigo

Campo texto.



8.5. ESTANDARIZACIÓN DE BOTONES

8.5.1. Estandarización de botones de los formularios



Nuevo



Modificar



Eliminar



Cancelar



Grabar registros



Consultar cobros



Agregar personal presupuesto ó proyecto



Presentar reporte por pantalla



Consulta de registros

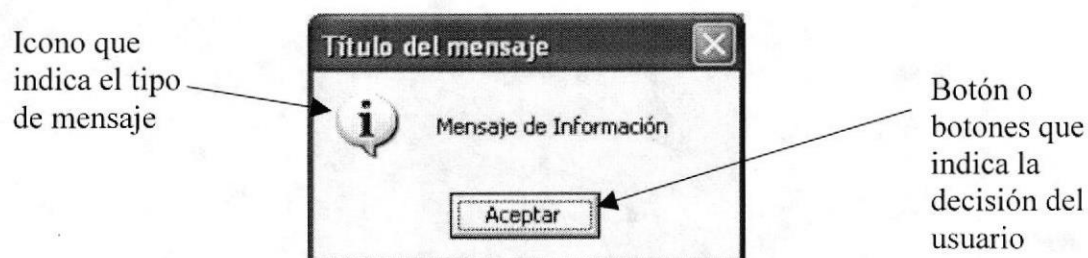


Consultar Empleados, Clientes,



8.6. FORMATO DE MENSAJES DEL SISTEMA

El formato para las ventanas, dependiendo del tipo de mensaje, será el siguiente:



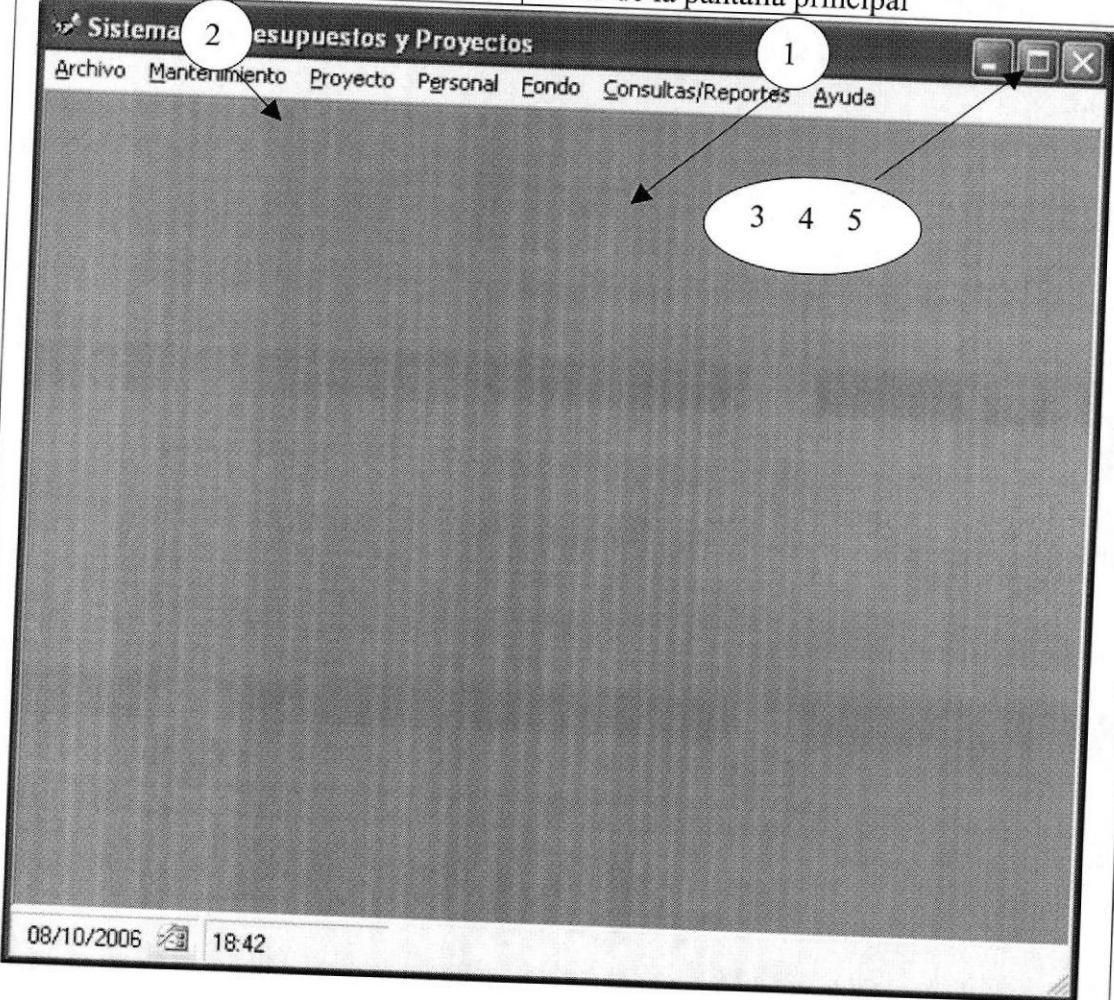
	Icono de Información, se utilizará cuando la acción que realice el usuario requiera una explicación.
	Icono de Error crítico, nos indica que ocurrió un error en el sistema.
	Icono de Advertencia, este icono nos indica que el error puede ser resuelto por el usuario.
	Icono de Interrogación se utiliza cuando se desee preguntar al usuario antes de realizar una operación.



8.7. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS DE VENTANA

8.7.1. Estándar de ventana principal

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
Para: EDCOM – ESPOL		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Nombre del Archivo: mdi_principal		Autor: Maura Brito Torres	
		Descripción: Menú de la pantalla principal	

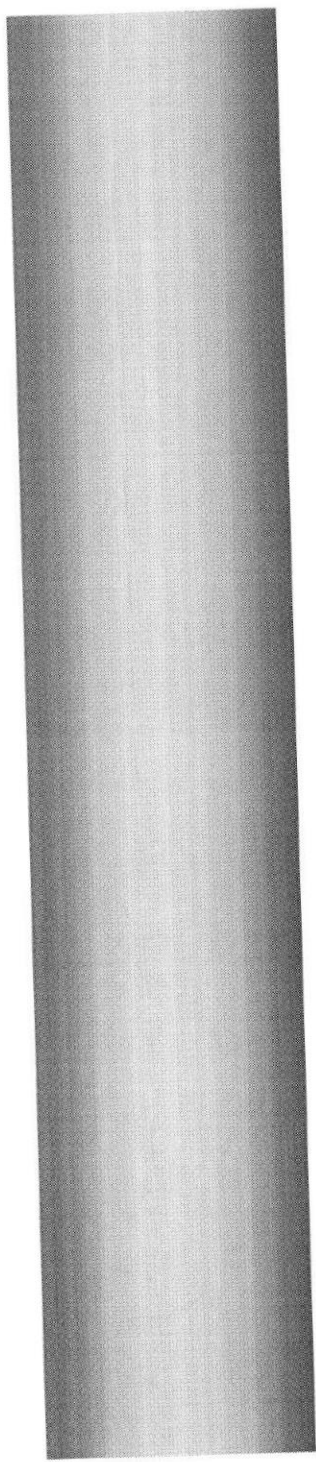


Observaciones:



8.7.2. Descripción de los componentes de la Ventana Principal

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre del Archivo: mdi_principal		Descripción: Menú de la pantalla principal	
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES			
No.	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	
1	Menú	Contiene las siguientes opciones: Archivo Mantenimiento Proyecto Personal Consultas/Reportes Ayuda	
2	Título	Nombre del Sistema	
3	Min Nutton	Botón que sirve para minimizar la ventana	
4	Max Button	Botón que sirve para maximizar la ventana	
5	Close	Botón que sirve para cerrar la ventana	
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS			
Observaciones:			

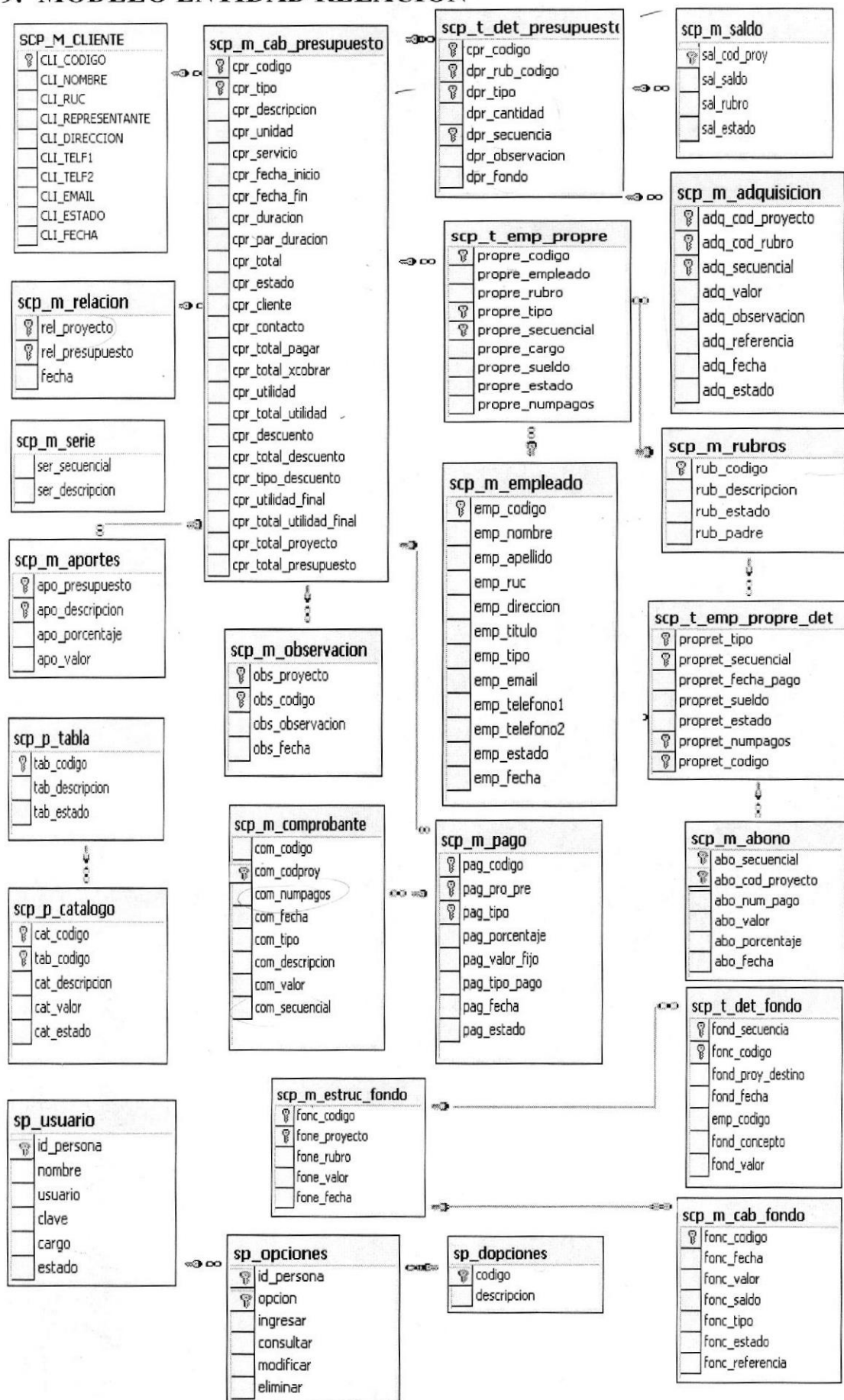


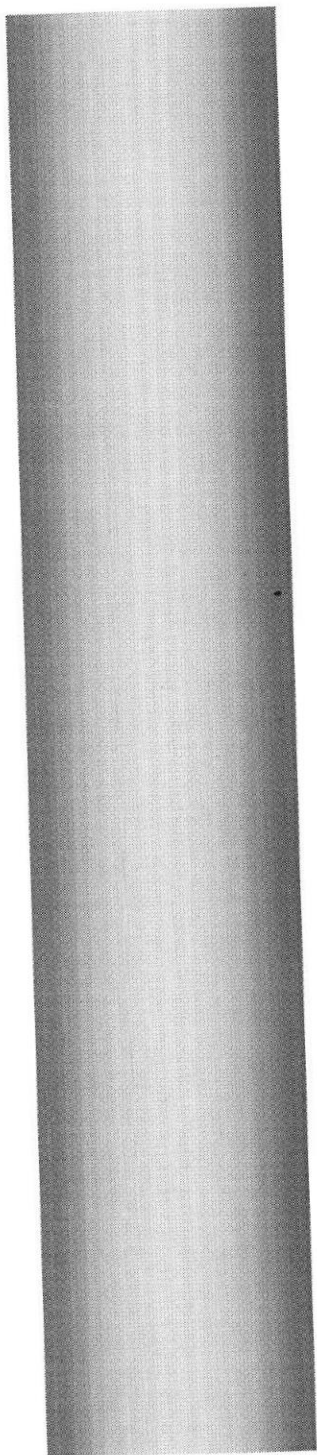
CAPÍTULO 9

MODELO ENTIDAD RELACIÓN



9. MODELO ENTIDAD RELACIÓN





CAPÍTULO 10

DISEÑO DE ARCHIVOS

10. DISEÑO DE ARCHIVOS

10.1. DEFINICIÓN DE LOS TIPOS DE DATOS UTILIZADO EN EL DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

FORMATO GENERAL	
ABREVIATURA	TIPO
X	Alfanumérico
N	Numérico
F	Fecha



10.2. TABLA DE CONSULTA DE PAGO PERSONAL

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: scp_c_pag_per		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 96 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	enero	N	8	Valor de pago personal	-	-	✓
2	febrero	N	8	Valor de pago personal	-	-	✓
3	marzo	N	8	Valor de pago personal	-	-	✓
4	abril	N	8	Valor de pago personal	-	-	✓
5	mayo	N	8	Valor de pago personal	-	-	✓
6	junio	N	8	Valor de pago personal	-	-	✓
7	julio	N	8	Valor de pago personal	-	-	✓
8	agosto	N	8	Valor de pago personal	-	-	✓
9	septiembre	N	8	Valor de pago personal	-	-	✓
10	octubre	N	8	Valor de pago personal	-	-	✓
11	noviembre	N	8	Valor de pago personal	-	-	✓
12	diciembre	N	8	Valor de pago personal	-	-	✓
							
Observaciones:							

10.3. TABLA DE PAGO POR PROYECTOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: scp_c_pagproyecto		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 660 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	proyecto	X	10	Código del proyecto	-	-	✓
2	enero	X	50	Valor de pago proyecto	-	-	✓
3	febrero	X	50	Valor de pago proyecto	-	-	✓
4	marzo	X	50	Valor de pago proyecto	-	-	✓
5	abril	X	50	Valor de pago proyecto	-	-	✓
6	mayo	X	50	Valor de pago proyecto	-	-	✓
7	junio	X	50	Valor de pago proyecto	-	-	✓
8	julio	X	50	Valor de pago proyecto	-	-	✓
9	agosto	X	50	Valor de pago proyecto	-	-	✓
10	septiembre	X	50	Valor de pago proyecto	-	-	✓
11	octubre	X	50	Valor de pago proyecto	-	-	✓
12	noviembre	X	50	Valor de pago proyecto	-	-	✓
13	diciembre	X	50	Valor de pago proyecto	-	-	✓
14	total	X	50	Valor de pago proyecto	-	-	✓
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS							
Observaciones:							

10.4. TABLA MAESTRA DE ABONO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_m_abono		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 36 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	abono_secuencial	N	4	Secuencial de abono	✓	-	-
2	abo_cod_proyecto	N	4	Código del proyecto	✓	-	-
3	abo_num_pago	N	4	Número de pago	✓	-	-
4	abo_valor	N	8	Valor de pago	-	-	-
5	abo_porcentaje	N	8	Porcentaje del pago	-	-	-
6	abo_fecha	F	8	Fecha del pago	-	-	-
							
Observaciones:							

10.5. TABLA MAESTRA DE ADQUISICIÓN

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1					
		Fecha de Diseño: 05/12/2004		Fecha de Actualización: 20/11/2006			
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres					
Nombre de la Tabla: scp_m_adquisicion	Base de Datos: Presupuesto	Tipo: Maestro	Longitud registro: 381 Bytes				
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	adq_cod_proyecto	N	4	Código del proyecto	✓	-	-
2	adq_cod_rubro	X	6	Código del rubro	✓	-	-
3	adq_secuencial	N	4	Secuencial de adquisición	✓	-	-
4	adq_valor	N	8	Valor de adquisición	-	-	✓
5	adq_observacion	X	300	Observación de adquisición	-	-	✓
6	adq_referencia	X	50	Referencia de adquisición	-	-	✓
7	adq_fecha	F	8	Fecha de adquisición	-	-	✓
8	adq_estado	X	1	Estado de adquisición	-	-	✓
							
Observaciones:							

10.6. TABLA MAESTRA DE APORTES

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1					
		Fecha de Diseño: 05/12/2004		Fecha de Actualización: 20/11/2006			
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres					
Nombre de la Tabla: scp_m_aportes	Base de Datos: Presupuesto	Tipo: Maestro	Longitud registro: 100 Bytes				
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	apo_presupuesto	N	4	Código de presupuesto	✓	-	-
2	apo_descripcion	X	80	Descripción de aporte	-	-	-
3	apo_porcentaje	N	8	Porcentaje de aporte	-	-	✓
4	apo_valor	N	8	Valor de aporte	-	-	✓
Observaciones:							



10.7. TABLA CABECERA DE FONDO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: scp_m_cab_fondo		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 291 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	fonc_codigo	N	9	Código del fondo	✓	-	-
2	fonc_fecha	F	8	Fecha creación del fondo	-	-	-
3	fonc_valor	N	8	Valor del fondo	-	-	-
4	fonc_saldo	N	8	Saldo del fondo	-	-	-
5	fonc_tipo	X	2	Tipo de fondo: Transporte ó Imprevisto	-	-	-
6	fonc_estado	X	1	Estado del fondo	-	-	-
7	fonc_referencia	X	255	Número de referencia del fondo	-	-	✓
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS							
Observaciones:							

10.8. TABLA DETALLE DE FONDO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_t_det_fondo		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 97 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	fond_secuencia	N	9	Código de secuencia de fondo	✓	-	-
2	fonc_codigo	N	9	Código de fondo	✓	-	-
3	fond_proy_destino	N	9	Código de proyecto de fondo	-	-	-
4	fond_fecha	F	8	Fecha de la distribución de fondo	-	-	-
5	emp_codigo	N	4	Código del empleado	-	-	-
6	fond_concepto	X	50	Concepto de distribución de fondo	-	-	✓
7	fond_valor	N	8	Valor de la distribución	-	-	-
							
Observaciones:							

10.9. TABLA MAESTRA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 2			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004		Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_m_cab_presupuesto		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 415 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Cpr_codigo	N	4	Código de presupuesto ó proyecto	✓	-	-
2	Cpr_tipo	X	3	Tipo: PRE: Presupuesto PRO: Proyecto	✓	-	-
3	Cpr_descripcion	X	200	Descripción	-	-	-
4	Cpr_unidad	N	4	Unidad	-	-	-
5	Cpr_servicio	N	4	Servicio	-	-	-
6	Cpr_fecha_inicio	F	8	Fecha inicial	-	-	-
7	Cpr_fecha_fin	F	8	Fecha de finalización	-	-	-
8	Cpr_duracion	N	4	Número en meses de duración	-	-	-
9	Cpr_par_duracion	X	10	Parámetro de duración del proyecto	-	-	-
10	Cpr_total	N	8	Monto total del presupuesto	-	-	-
11	Cpr_estado	X	1	Estado del presupuesto	-	-	-
12	Cpr_cliente	N	4	Código del cliente	-	-	-
13	Cpr_contacto	X	80	Contacto del presupuesto	-	-	-
14	Cpr_total_pagar	N	8	Monto total a pagar	-	-	✓
15	Cpr_total_xcobrar	N	8	Monto por cobrar del presupuesto	-	-	✓
16	Cpr_utilidad	N	8	Porcentaje de utilidad	-	-	✓
17	Cpr_total_utilidad	N	8	Monto de utilidad	-	-	✓
18	Cpr_descuento	N	8	Porcentaje de descuento	-	-	✓
19	Cpr_total_descuento	N	8	Monto de descuento	-	-	✓

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 2 de 2			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004		Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_m_cab_presupuesto		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 415 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
20	Cpr_tipo_descuento	X	1	Tipo de descuento: P: Porcentaje V: Valor	-	-	✓
21	Cpr_utilidad_final	N	8	Porcentaje utilidad final	-	-	✓
22	Cpr_total_utilidad_final	N	8	Valor utilidad final	-	-	✓
23	Cpr_total_proyecto	N	8	Monto total proyecto	-	-	✓
24	Cpr_total_presupuesto	N	8	Monto total presupuesto	-	-	✓
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS							
Observaciones:							

10.10. TABLA DETALLE DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_t_det_presupuesto		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 234 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Cpr_codigo	N	4	Código del presupuesto ó proyecto	✓	-	-
2	Dpr_rub_codigo	X	6	Código de rubro	✓	-	-
3	Dpr_tipo	X	3	Tipo de rubro	✓	-	-
4	Dpr_cantidad	N	8	Valor del rubro	-	-	✓
5	Dpr_secuencia	N	4	Secuencial de rubros	✓	-	-
6	Dpr_observacion	X	200	Observación en caso de rubros por excedentes	-	-	✓
7	Dpr_fondo	N	9	Código del fondo	-	-	✓
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS							
Observaciones:							

10.11. TABLA MAESTRA DE CLIENTE

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1					
		Fecha de Diseño: 05/12/2004		Fecha de Actualización: 20/11/2006			
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres					
Nombre de la Tabla: Sep_m_cliente	Base de Datos: Presupuesto	Tipo: Maestro		Longitud registro: 281 Bytes			
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Cli_codigo	N	9	Código del cliente	✓	-	-
2	Cli_nombre	X	50	Nombre del cliente	-	-	-
3	Cli_ruc	X	13	Número de RUC del cliente	-	-	-
4	Cli_representante	X	50	Representante legal	-	-	-
5	Cli_direccion	X	80	Dirección del representante	-	-	✓
6	Cli_telf1	X	20	Teléfono 1 del representante	-	-	✓
7	Cli_telf2	X	20	Teléfono 2 del representante			✓
8	Cli_email	X	30	Email del cliente			✓
9	Cli_estado	X	1	Estado del cliente			✓
10	Cli_fecha	F	8	Fecha de ingreso del cliente al sistema			✓
							
Observaciones:							

10.12. TABLA MAESTRA DE COMPROBANTE

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_m_comprobante	Base de Datos: Presupuesto	Tipo: Maestro	Longitud registro: 271 Bytes				
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Com_codigo	X	20	Código del comprobante	-	-	-
2	Com_codproy	N	4	Código del proyecto	-	-	-
3	Com_numpagos	N	4	Número de pago	-	-	-
4	Com_fecha	F	8	Fecha del comprobante	-	-	✓
5	Com_tipo	X	3	Tipo del comprobante	-	-	✓
6	Com_descripcion	X	200	Descripción del comprobante	-	-	✓
7	Com_valor	N	8	Valor del comprobante	-	-	✓
8	Com_secuencial	N	4	Secuencial asignado en pagos del empleados	-	-	✓
							
Observaciones:							

10.13. TABLA DE EMPLEADO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_m_empleado		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 371 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Emp_codigo	N	4	Código del empleado	✓	-	-
2	Emp_nombre	X	80	Nombre del empleado	-	-	✓
3	Emp_apellido	X	80	Apellido del empleado	-	-	✓
4	Emp_ruc	X	13	Número de RUC del empleado	-	-	✓
5	Emp_direccion	X	80	Dirección del empleado	-	-	✓
6	Emp_titulo	X	50	Título del empleado	-	-	✓
7	Emp_tipo	X	1	Tipo del empleado	-	-	✓
8	Emp_email	X	30	Email del empleado	-	-	✓
9	Emp_telefono1	X	12	Teléfono 1 del empleado	-	-	✓
10	Emp_telefono2	X	12	Teléfono 2 del empleado	-	-	✓
11	Emp_estado	X	1	Estado del empleado	-	-	✓
12	Emp_fecha	F	8	Fecha de ingreso al sistema	-	-	✓
							
Observaciones:							

10.14. TABLA DE ESTRUCTURA DE FONDO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_m_estruc_fondo		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 40 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Fonc_codigo	N	9	Código de fondo	✓	-	-
2	Fone_proyecto	N	9	Código de proyecto	✓	-	-
3	Fone_rubro	X	6	Código de rubro	-	-	-
4	Fone_valor	N	8	Valor del rubro	-	-	-
5	Fone_fecha	F	8	Fecha de registro	-	-	-
Observaciones:							



10.15. TABLA MAESTRA DE OBSERVACIÓN

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004		Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_m_observacion		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 4016 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Obs_proyecto	N	4	Código de proyecto	✓	-	-
2	Obs_codigo	N	4	Código de observación	✓	-	-
3	Obs_observacion	X	4000	Texto de observación	-	-	✓
4	Obs_fecha	F	8	Fecha de la observación	-	-	✓
Observaciones:							

10.16. TABLA MAESTRA PAGO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_m_pago		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 74 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Pag_codigo	N	4	Código del pago	✓	-	-
2	Pag_pro_pre	N	4	Código de presupuesto ó proyecto	✓	-	-
3	Pag_tipo	X	3	Tipo de pago	✓	-	-
4	Pag_porcentaje	N	8	Porcentaje de pago	-	-	✓
5	Pag_valor_fijo	N	8	Valor del pago	-	-	✓
6	Pag_tipo_pago	X	1	Tipo de pago	-	-	✓
7	Pag_fecha	F	8	Fecha de pago	-	-	✓
8	Pag_estado	X	1	Estado del pago	-	-	✓
							
Observaciones:							

10.17. TABLA MAESTRA DE RELACIÓN

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_m_relacion	Base de Datos: Presupuesto	Tipo: Maestro	Longitud registro: 16 Bytes				
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Rel_proyecto	N	4	Código del proyecto	✓	-	-
2	Rel_presupuesto	N	4	Código del presupuesto	✓	-	-
3	Fecha	F	8	Fecha de la relación	-	-	✓
Observaciones:							



10.18. TABLA MAESTRA RUBROS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_m_rubros		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 167 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Rub_codigo	X	6	Código del rubro	✓	-	-
2	Rub_descripcion	X	80	Descripción del rubro	-	-	✓
3	Rub_estado	X	1	Estado del rubro	-	-	✓
4	Rub_padre	X	6	Código de rubro padre	-	-	✓
Observaciones:							



10.19. TABLA SALDO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004		Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_m_saldo		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 24 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Sal_cod_proy	N	9	Código del proyecto	-	-	-
2	Sal_saldo	N	8	Valor saldo del proyecto	-	-	-
3	Sal_rubro	X	6	Código del rubro	-	-	-
4	Sal_estado	X	1	Estado del proyecto	-	-	-
Observaciones:							

10.20. TABLA DE SERIE

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_m_serie		Base de Datos: presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 34 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Ser_secuencial	N	4	Número del secuencial	-	-	✓
2	Ser_descripcion	X	30	Descripción del secuencial	-	-	✓
Observaciones:							

10.21. TABLA CATÁLOGO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_p_catálogo		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 98 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Cat_codigo	X	5	Código del catálogo	✓	-	-
2	Tab_codigo	N	4	Código de tabla	✓	-	-
3	Cat_descripcion	X	80	Descripción	-	-	✓
4	Cat_valor	N	8	Valor del parámetro	-	-	✓
5	Cat_estado	X	1	Estado	-	-	✓
Observaciones:							



10.22. TABLA TABLAS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_p_tabla		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 83 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Tab_codig	N	2	Código de tabla	✓	-	-
2	Tab_descripcion	X	80	Descripción de tabla	-	-	✓
3	Tab_estado	X	1	Estado de tabla	-	-	✓
Observaciones:							



10.23. TABLA EMPLEADO ASIGNADO A PROYECTOS Y/O PRESUPUESTO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004		Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_t_emp_propre		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 61 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Propre_codigo	N	4	Código de presupuesto ó proyecto	✓	-	-
2	Propre_empleado	N	4	Código del empleado	-	-	-
3	Propre_rubro	X	8	Código del rubro afectado	-	-	-
4	Propre_tipo	X	3	Tipo (PRE ó PRO)	✓	-	-
5	Propre_secuencial	N	4	Secuencial de proyecto	✓	-	-
6	Propre_cargo	X	5	Cargo del empleado	-	-	-
7	Propre_sueldo	N	8	Sueldo del empleado	-	-	-
8	Propre_estado	X	1	Estado del empleado	-	-	-
9	Propre_numpagos	N	4	Número de pagos	-	-	-
							
Observaciones:							

10.24. TABLA DETALLE EMPLEADO ASIGNADO A PROYECTOS Y/O PRESUPUESTO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Scp_t_emp_propre_det	Base de Datos: Presupuesto	Tipo: Maestro	Longitud registro: 32 Bytes				
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Propret_tipo	X	3	Tipo (PRE ó PRO)	✓	-	-
2	Propret_secuencial	N	4	Secuencial del presupuesto ó proyecto	✓	-	-
3	Propret_fecha_pago	F	8	Fecha de pago	-	-	✓
4	Propret_sueldo	N	8	Sueldo del empleado	-	-	✓
5	Propret_estado	X	1	Estado del empleado	-	-	✓
6	Propret_numpagos	N	4	Número de pagos	✓	-	-
7	Propret_codigo	N	4	Código de presupuesto ó proyecto	✓	-	-
							
Observaciones:							

10.25. TABLA USUARIOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004		Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Sp_usuario		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 270 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Id_persona	N	9	Código de registro	✓	-	-
2	Nombre	X	80	Nombre del usuario	-	-	-
3	Usuario	X	50	Código del usuario	-	-	-
4	Clave	X	50	Contraseña del usuario	-	-	-
5	Cargo	X	80	Cargo del usuario	-	-	✓
6	Estado	X	1	Estado del usuario	-	-	-
							
Observaciones:							

10.26. TABLA TIPO DE ACCESO A OPCIONES

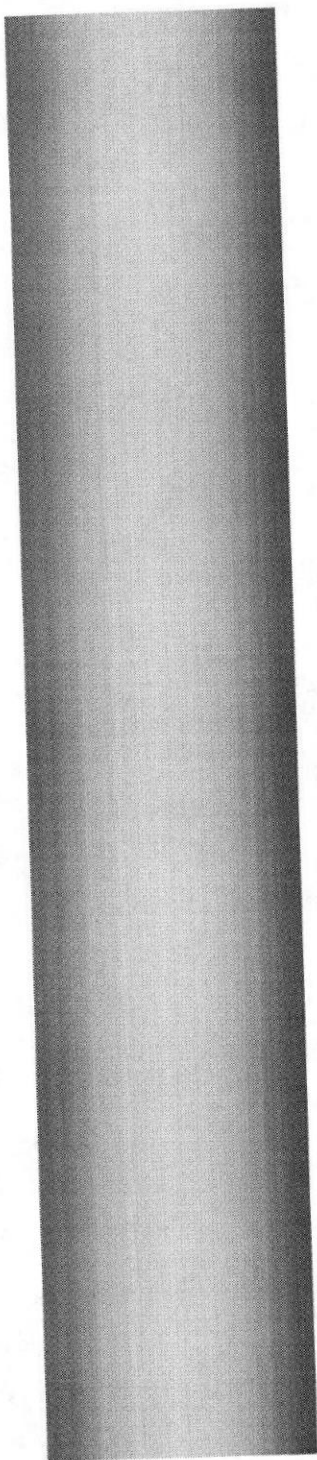
SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Sp_opciones		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro	Longitud registro: 22 Bytes		
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Id_persona	N	9	Código de registro	✓	-	-
2	Opcion	N	9	Código del opción del menú	-	-	-
3	Ingresar	X	1	Marca de acceso para ingresar registros	-	-	-
4	Consultar	X	1	Marca de acceso para consultar registros	-	-	-
5	Modificar	X	1	Marca de acceso para modificar registros	-	-	✓
6	Eliminar	X	1	Marca de acceso para eliminar registros	-	-	-
Observaciones:							



10.27. TABLA OPCIONES DEL MENÚ

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0				Página 1 de 1			
				Fecha de Diseño: 05/12/2004		Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL				Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Tabla: Sp_dopciones		Base de Datos: Presupuesto		Tipo: Maestro		Longitud registro: 18 Bytes	
DICCIONARIO DE DATOS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NL
1	Código	N	9	Código de la opción	-	-	✓
2	Descripción	N	9	Descripción de la opción	-	-	✓
Observaciones:							





CAPÍTULO 11

DISEÑO DE PROGRAMAS

11. DISEÑO DE PROGRAMAS

11.1. REGISTRO DE TABLAS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_mantenimiento_tablas			
Descripción: Registro de las tablas lógicas que se usan dentro del proyecto			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ Código es generado automáticamente ▪ Descripción ▪ Escoger el estado			
Validaciones especiales			
▪ Descripción es obligatorio			
Archivos utilizados			
Scp_p_tabla		Tabla de Tablas	
			

11.2. REGISTRO DE CATÁLOGOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_mantenimiento_catalogos			
Descripción: Registro de catálogos.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ El código es ingresado por el usuario ▪ Descripción ▪ Valor ▪ Escoger el estado			
Validaciones especiales			
▪ Código es obligatorio ▪ Descripción es obligatorio ▪ Valor es obligatorio			
Archivos utilizados			
Scp_p_catalogo		Tabla de catálogo  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS	

11.3. REGISTRO DE EMPLEADOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_mantenimiento_empleado			
Descripción: Registro de los nuevos empleados de la empresa, podrá consultarse, actualizarse registros existentes y eliminarse registros erróneos.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ El código es generado automáticamente ▪ Nombres ▪ Apellidos ▪ El RUC/Cédula ▪ Dirección ▪ Escoger título ▪ E-mail ▪ Escoger el tipo de empleado ▪ Teléfonos ▪ Escoger el estado ▪ Fecha de registro			
Validaciones especiales			
▪ Nombre es obligatorio ▪ Apellido es obligatorio ▪ El RUC/Cédula es obligatorio ▪ Dirección es obligatorio ▪ E-mail es obligatorio ▪ Teléfono es obligatorio ▪ Tipo de empleado obligatorio			
Archivos utilizados			
Scp_m_empleado		Tabla de Empleados	

11.4. REGISTRO DE CLIENTES

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_mantenimiento_clientes			
Descripción: Registro de los nuevos clientes, podrá consultarte, actualizarse registros existentes y eliminarse registros erróneos.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ El código es generado automáticamente ▪ Nombre ▪ RUC ▪ Representante ▪ Dirección ▪ Teléfono 1 ▪ Teléfono 2 ▪ Email ▪ Estado ▪ Fecha de registro			
Validaciones especiales			
▪ Nombre es obligatorio ▪ El RUC es obligatorio			
Archivos utilizados			
SCP_M_CLIENTE		Tabla de Clientes	

11.5. REGISTRO DE UNIDADES

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_mantenimiento_unidad			
Descripción: Registro de las nuevas unidades, podrá consultarse, actualizarse registros existentes y eliminarse registros erróneos.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ El código es generado automáticamente ▪ Descripción ▪ Estado de la unidad			
Validaciones especiales			
▪ Descripción es obligatorio			
Archivos utilizados			
Scp_m_rubros		Tabla de unidades 	

11.6. REGISTRO DE SERVICIOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_mantenimiento_servicio			
Descripción: Registro de las nuevos servicios, podrá consultarse, actualizarse registros existentes y eliminarse registros erróneos.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ El código es generado automáticamente ▪ Descripción ▪ Estado del servicio			
Validaciones especiales			
▪ Descripción es obligatorio			
Archivos utilizados			
Scp_m_rubros		Tabla de servicios 	

11.7. REGISTRO DE TIPO DE RUBROS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_mantenimiento_tiporubro			
Descripción: Podrá consultarse, actualizarse registros existentes.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ El código es generado automáticamente ▪ Descripción ▪ Estado del tipo de rubro			
Validaciones especiales			
▪ Descripción es obligatorio			
Archivos utilizados			
Sep_m_rubros		Tabla de tipo de rubros	



11.8. REGISTRO DE RUBROS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_mantenimiento_rubros			
Descripción: Registro de los nuevos rubros, podrá consultarse, actualizarse registros existentes y eliminarse registros erróneos.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ El código es generado automáticamente ▪ Descripción ▪ Estado del rubro			
Validaciones especiales			
▪ Descripción es obligatorio			
Archivos utilizados			
Sep_m_rubros		Tabla de Rubros	

11.9. REGISTRO DE USUARIOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_usuarios			
Descripción: Registro de los nuevos usuarios, podrá consultarse, actualizarse registros existentes y eliminarse registros erróneos.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ Código del empleado es generado automáticamente ▪ Nombre del empleado ▪ Cargo del usuario ▪ Nombre del usuario ▪ Contraseña ▪ Escoger el estado			
Validaciones especiales			
▪ Nombre del empleado es obligatorio ▪ Cargo del empleado es obligatorio ▪ Nombre del usuario es obligatorio ▪ Contraseña es obligatorio ▪ Estado del usuario es obligatorio			
Archivos utilizados			
Sp_usuario Sp_opciones		Tabla de Usuarios Tabla de Opciones	



11.10. REGISTRO DE PRESUPUESTO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_presupuesto			
Descripción: Registro de los nuevos presupuesto, podrá consultarse, actualizarse presupuesto en estado de trámite e imprimir el presupuesto para su aprobación.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ Código es generado automáticamente ▪ Escoger la unidad ▪ Escoger el servicio ▪ Ingresar la fecha de inicio y fecha fin ▪ Escoger el estado ▪ Cliente ▪ Contacto ▪ Descripción del presupuesto ▪ Gastos del personal, Gastos Operativos, Gastos Inversiones ó Gastos Varios ▪ Porcentaje de utilidad ▪ Total a pagar			
Validaciones especiales			
▪ Una vez que se haya ingresado los datos anteriormente mencionados, inicialmente el presupuesto debe tener el estado “Trámite”, luego de ser aprobado por el Director de EDCOM, se procede a cambiar su estado “Aceptado”, con este nuevo estado nos permite generar el código de proyecto, y finalmente ingresar los cobros del presupuesto.			
Archivos utilizados			
Scp_m_cab_presupuesto Scp_t_det_presupuesto Scp_t_emp_propre Scp_m_empleado Scp_m_rubros Scp_m_cliente		Tabla de presupuesto Tabla de detalle del presupuesto Tabla de rubros de empleados Tabla de empleados Tabla de rubros de gastos Tabla de clientes	

11.11. REGISTRO DE PROYECTO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_proyecto			
Descripción: Registro de los gastos de inversiones y gastos de excedentes, podrá consultarse, actualizar el estado del proyecto como “Aceptado” y finalmente liquidar el proyecto.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ Escoger el proyecto ▪ En gastos de inversiones, ingresar las inversiones ▪ Si en el presupuesto se ingresó el rubro de imprevisto, podrá registrar gastos excedentes.			
Validaciones especiales			
▪ Si se ingreso el rubro de inversiones podrá registrar los gastos reales de inversiones. ▪ Al ingresar los gastos excedentes estos valores debe ser menor ó igual al rubro de imprevistos registrado en el presupuesto.			
Archivos utilizados			
Scp_m_cab_presupuesto Scp_t_det_presupuesto Scp_t_emp_propre Scp_m_empleado Scp_m_rubros Scp_m_cliente Scp_m_adquisicion		Tabla de presupuesto Tabla de detalle del presupuesto Tabla de rubros de empleados Tabla de empleados Tabla de rubros de gastos Tabla de clientes Tabla de adquisiciones	



11.12. REGISTRO DE OBSERVACIÓN

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_observacion_proyecto			
Descripción: Registro de observaciones por cada proyecto, también se puede eliminar y consultar.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ Seleccionar el proyecto ▪ Código de la observación se genera automáticamente ▪ Ingresar la observación ▪ Fecha del registro			
Validaciones especiales			
▪ La observación es obligatorio ▪ La fecha es obligatorio			
Archivos utilizados			
Scp_m_cab_presupuesto Scp_m_observacion		Tabla de presupuesto Tabla de observaciones	

11.13. REGISTRO DE COBROS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1			
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres			
Nombre de la Archivo: frm_cobros					
Descripción: Permite realizar el cobro de cada proyecto e ingresar número de los comprobantes.					
Descripción del Proceso					
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ Seleccionar el proyecto					
Validaciones especiales					
▪ El estado del cobro debe estar pendiente para proceder con el cobro.					
Archivos utilizados					
Scp_m_cab_presupuesto Scp_m_pago		Tabla de presupuesto Tabla de cobros			

11.14. REGISTRO DEL PERSONAL

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_registro_personal			
Descripción: Permite realizar el registro de los pagos al personal de un presupuesto, y en el desglose de los pagos se puede modificar la fecha de pago y el valor de la cuota.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ Seleccionar el proyecto ▪ Empleado ▪ Cargo ▪ Sueldo ▪ Rubro Gastos del Personal ▪ Estado ▪ Número de pagos			
Validaciones especiales			
▪ Al ingresar un empleado: ○ Sueldo es obligatorio ○ Rubro Gastos del Personal obligatorio ○ Número de pagos obligatorio			
Archivos utilizados			
Scp_m_cab_presupuesto Scp_m_empleado Scp_t_emp_propre Scp_t_emp_propre_det Scp_m_rubros		Tabla de presupuesto Tabla de empleados Tabla del personal Tabla de las cuotas del personal Tabla de rubros	



11.15. PAGOS DEL PERSONAL

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_pagos_personal			
Descripción: Permite realizar los pagos del personal, cancelando todo la cuota ó realizando abonos.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ Seleccionar el proyecto ▪ En caso de realizar abonos de las cuotas se procede a ingresar: ○ Valor ó porcentaje del abono			
Validaciones especiales			
▪ Al cancelar una cuota con abonos: ○ Valor ó porcentaje del abono es obligatorio			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS			
Archivos utilizados			
Scp_m_cab_presupuesto Scp_m_empleado Scp_t_emp_propre Scp_t_emp_propre_det Scp_m_abono		Tabla de presupuesto Tabla de empleados Tabla del personal Tabla de las cuotas del personal Tabla de abonos	

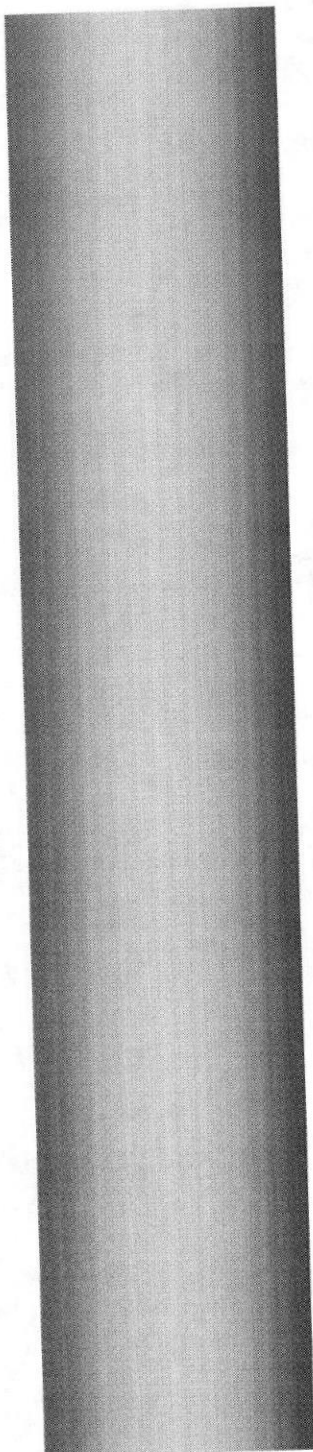
11.16. CREACIÓN DE UN FONDO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_mantenimiento_fondo			
Descripción: Permite ingresar, consultar y eliminar un fondo, en base a proyectos con un saldo disponibles por cada tipo de rubro de gastos varios.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ Escoger el tipo de fondo ▪ Referencia ▪ Escoger el estado ▪ Seleccionar un proyecto ▪ Valor del proyecto			
Validaciones especiales			
▪ Referencia es obligatoria ▪ Al seleccionar un proyecto, el valor es obligatorio y debe ser menor ó igual al Saldo del proyecto. ▪ Si el fondo tiene el estado de “Aceptado” no podrá realizar ningún cambio			
Archivos utilizados			
Scp_m_cab_presupuesto Scp_t_det_presupuesto Scp_m_cab_fondo Scp_m_estruc_fondo		Tabla de proyectos Tabla de detalle del proyecto Tabla de cabecera de fondo Tabla de detalle del fondo	

11.17. DISTRIBUCIÓN DE UN FONDO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre de la Archivo: frm_fondo_det			
Descripción: Permite ingresar, actualizar y consultar la distribución de un fondo.			
Descripción del Proceso			
Se ingresarán los siguientes datos: ▪ Seleccionar un fondo aceptado ▪ Seleccionar proyecto destino ▪ Seleccionar el empleado ▪ Concepto por la cual se le asigna valor ▪ Valor de la distribución ▪ Fecha que se le distribuye			
Validaciones especiales			
▪ Fondo aceptado es obligatorio ▪ Proyecto es obligatorio ▪ Empleado es obligatorio ▪ Concepto es obligatorio ▪ Valor es obligatorio ▪ Fecha es obligatorio			
Archivos utilizados			
Scp_m_cab_presupuesto Scp_t_det_presupuesto Scp_m_cab_fondo Scp_m_estruc_fondo Scp_t_det_fondo Scp_m_empleado		Tabla de proyectos Tabla de detalle del proyecto Tabla de cabecera de fondo Tabla de detalle del fondo Tabla de distribuciones Tabla de empleados	





CAPÍTULO 12

DISEÑO DE PANTALLAS

12. DISEÑO DE PANTALLAS

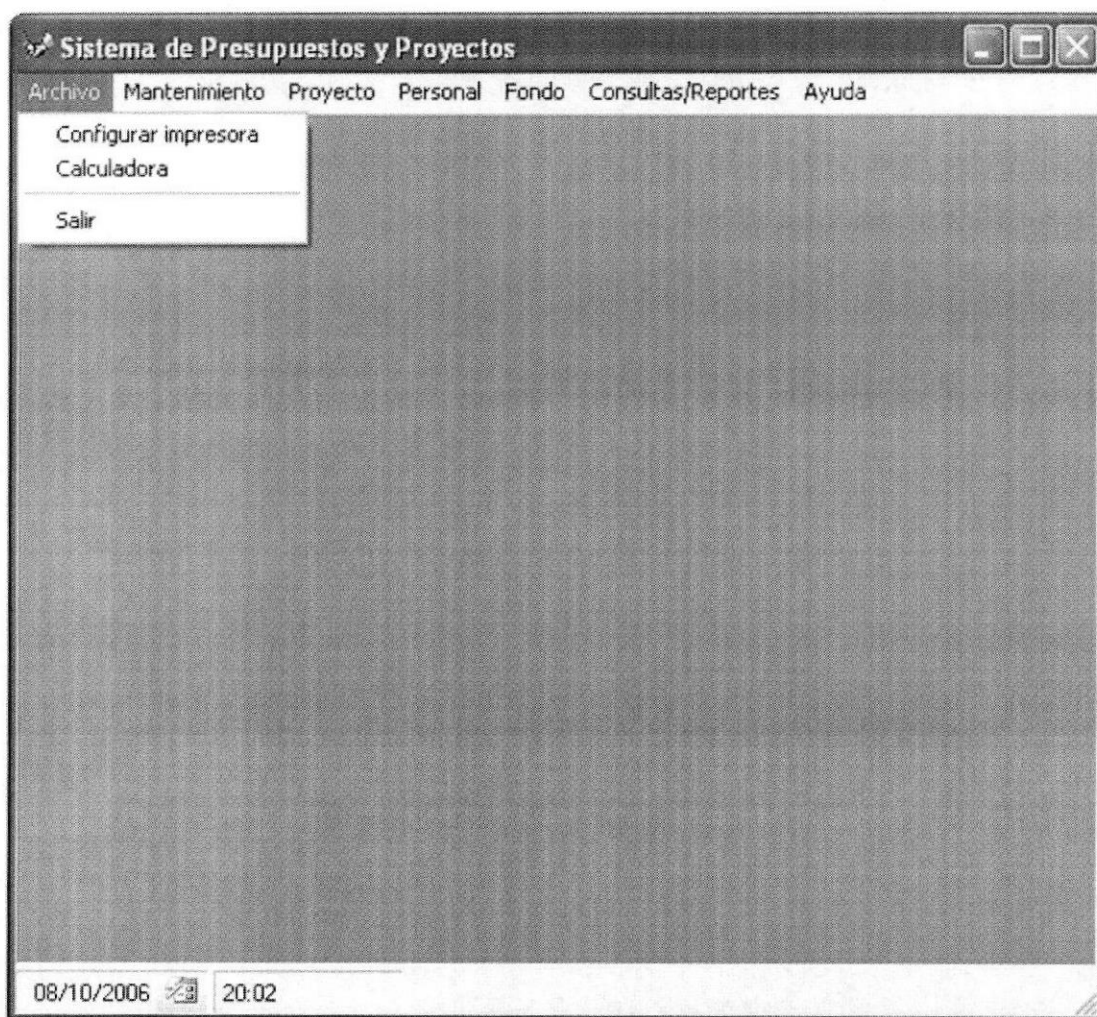
12.1. PANTALLA PRINCIPAL DEL SISTEMA

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 1	
Para: EDCOM – ESPOL	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Autor: Maura Brito Torres	Descripción: Pantalla principal de presentación del sistema de Presupuestos y Proyectos muestra el menú principal, barra de estado y barra de herramientas.	

Observaciones:

12.2. MENÚ ARCHIVO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 1	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Descripción: El menú Archivo se tiene opciones que permiten al usuario establecer diferentes acciones a tomar.		

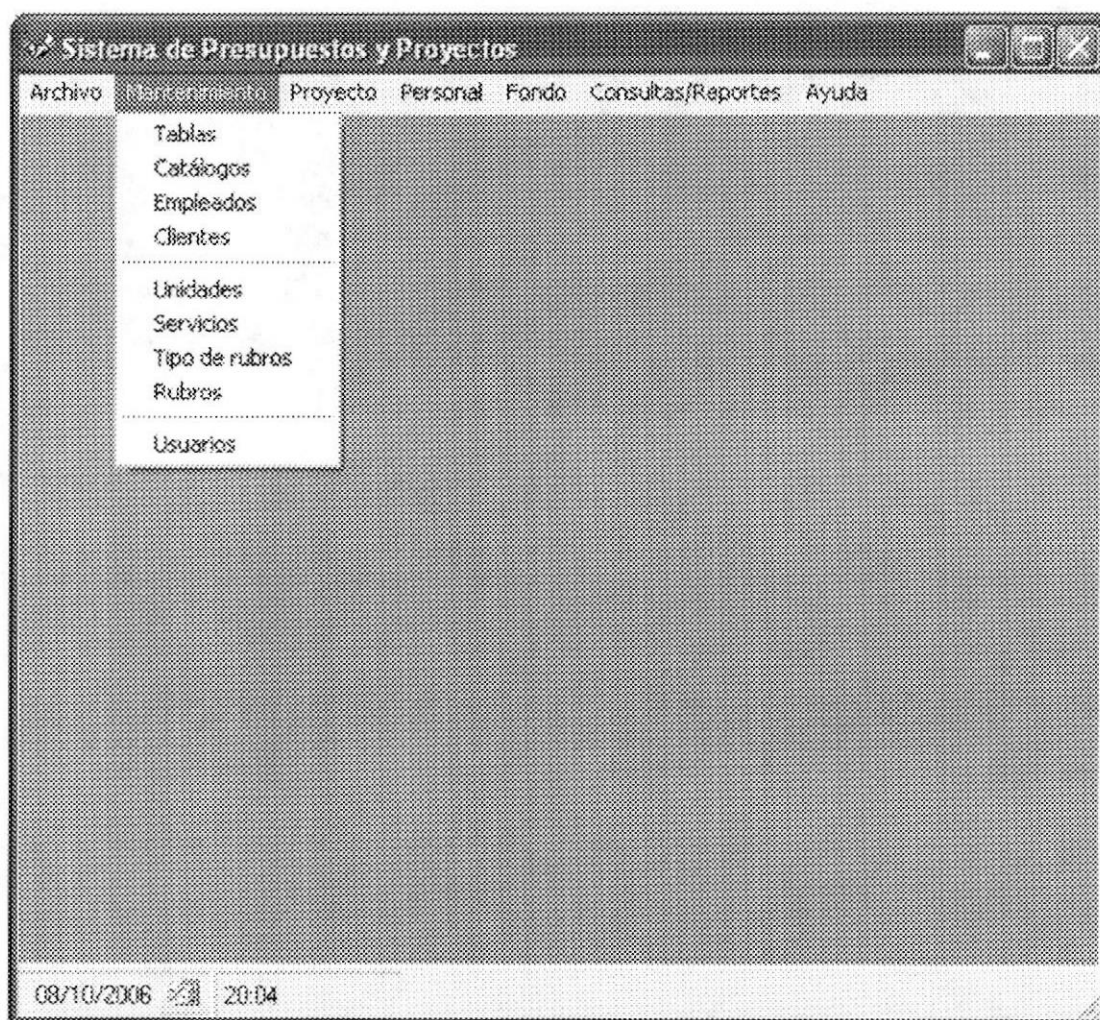


Observaciones:

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

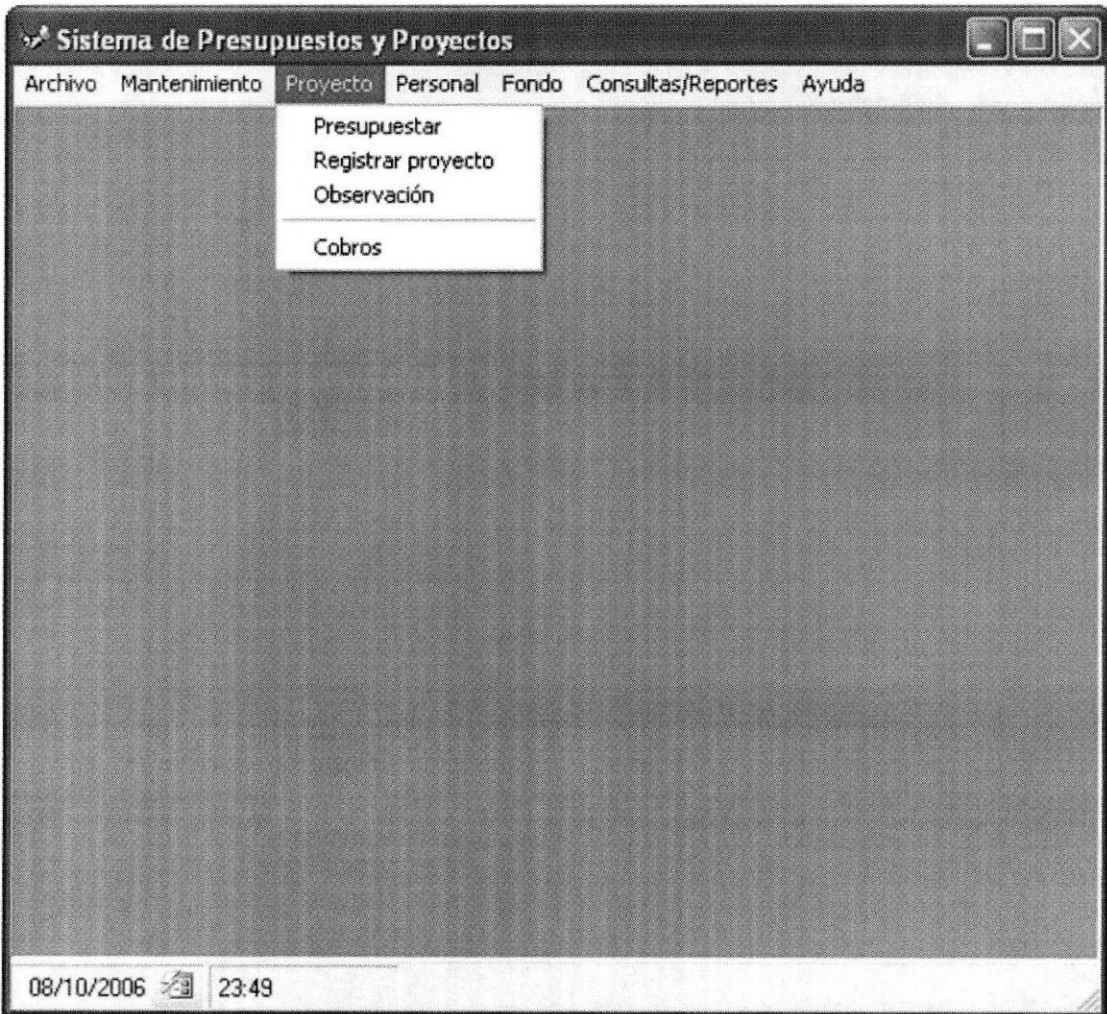
12.3. MENÚ MANTENIMIENTO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 1	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Descripción: El menú Mantenimiento contiene las diferentes opciones para los mantenimientos del sistema.		



Observaciones:

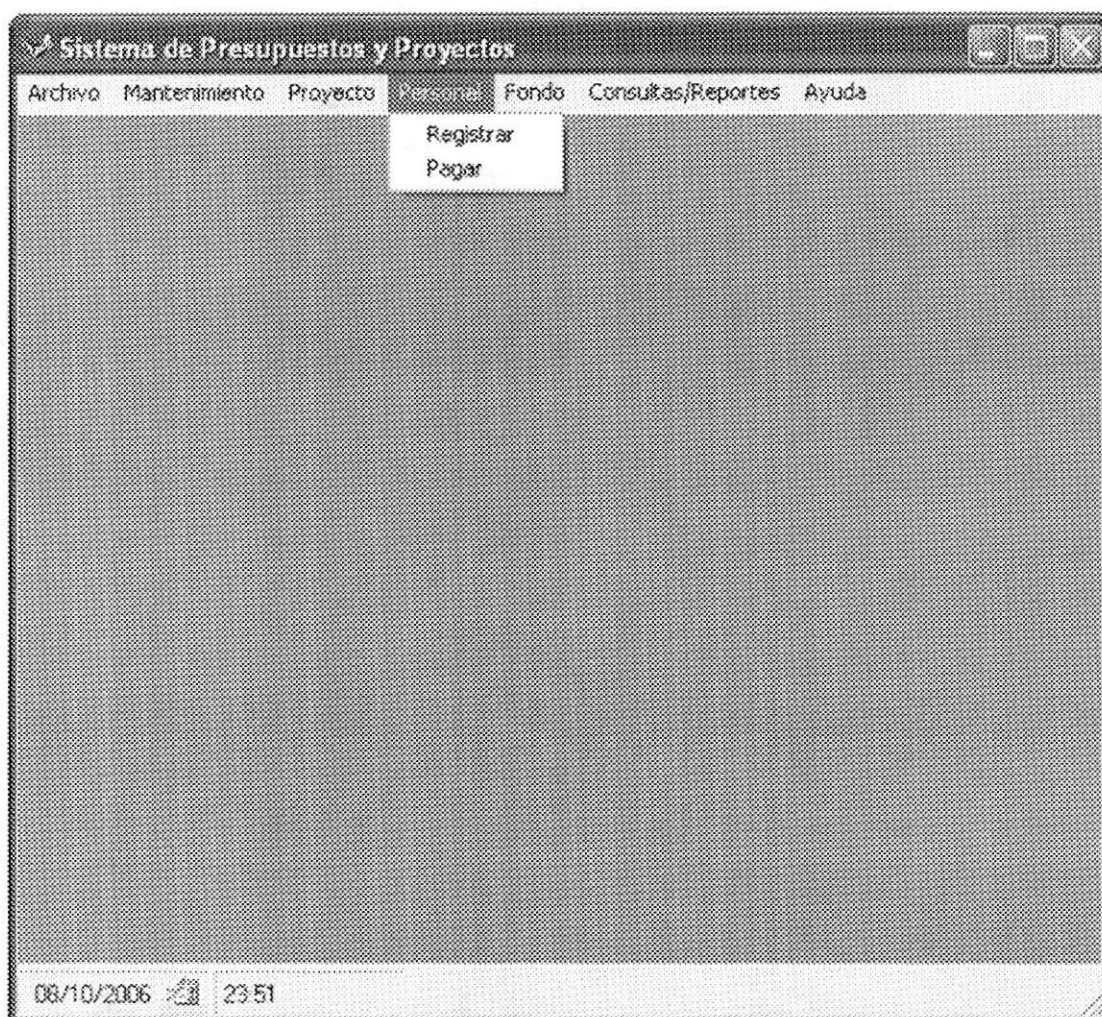
12.4. MENÚ PROYECTOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 1	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Descripción: El menú Proyecto contiene las operaciones o proceso del sistema		
		
Observaciones:		


 BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

12.5. MENÚ PERSONAL

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 1	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Descripción: El menú Personal contiene las operaciones relacionadas con el manejo del personal que labora en los proyectos.		

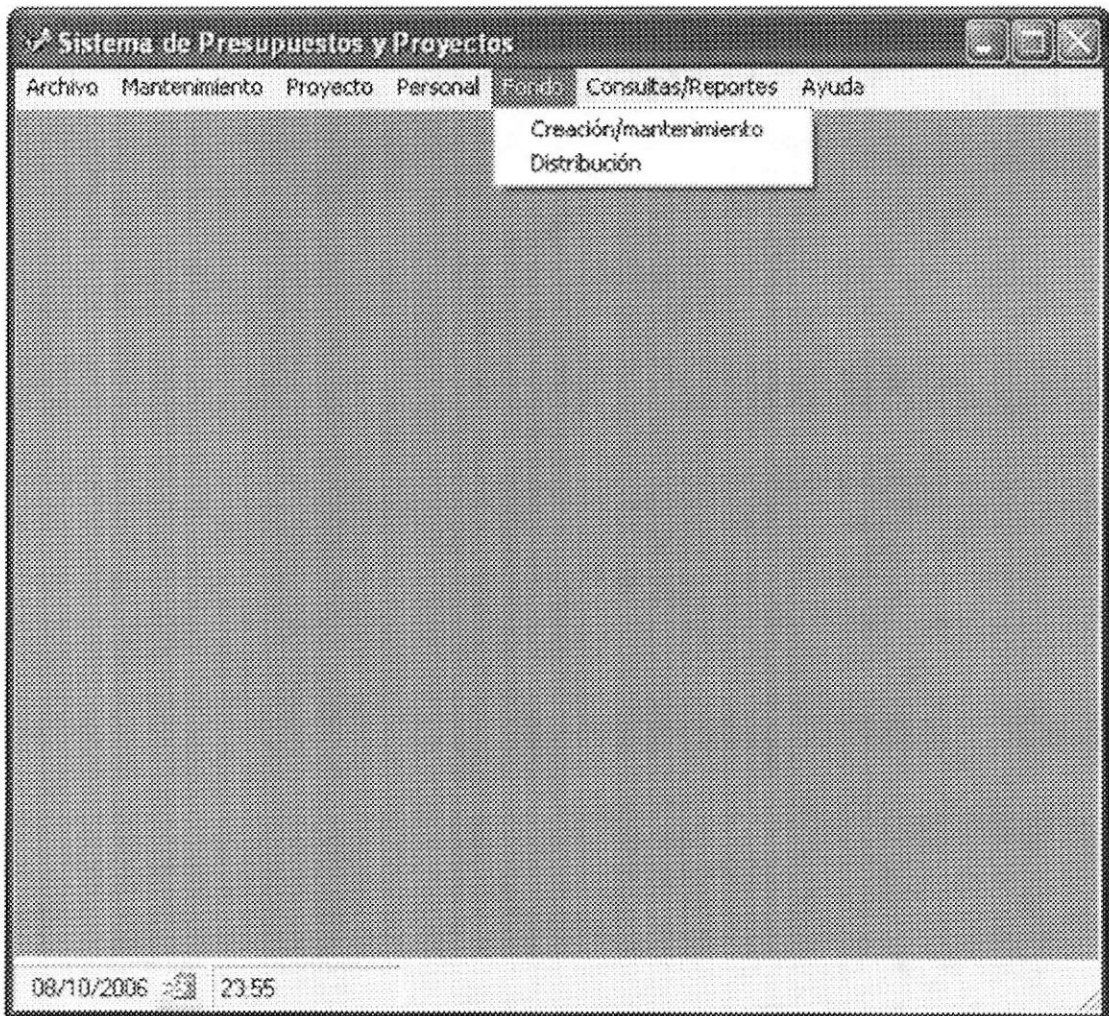


Observaciones:



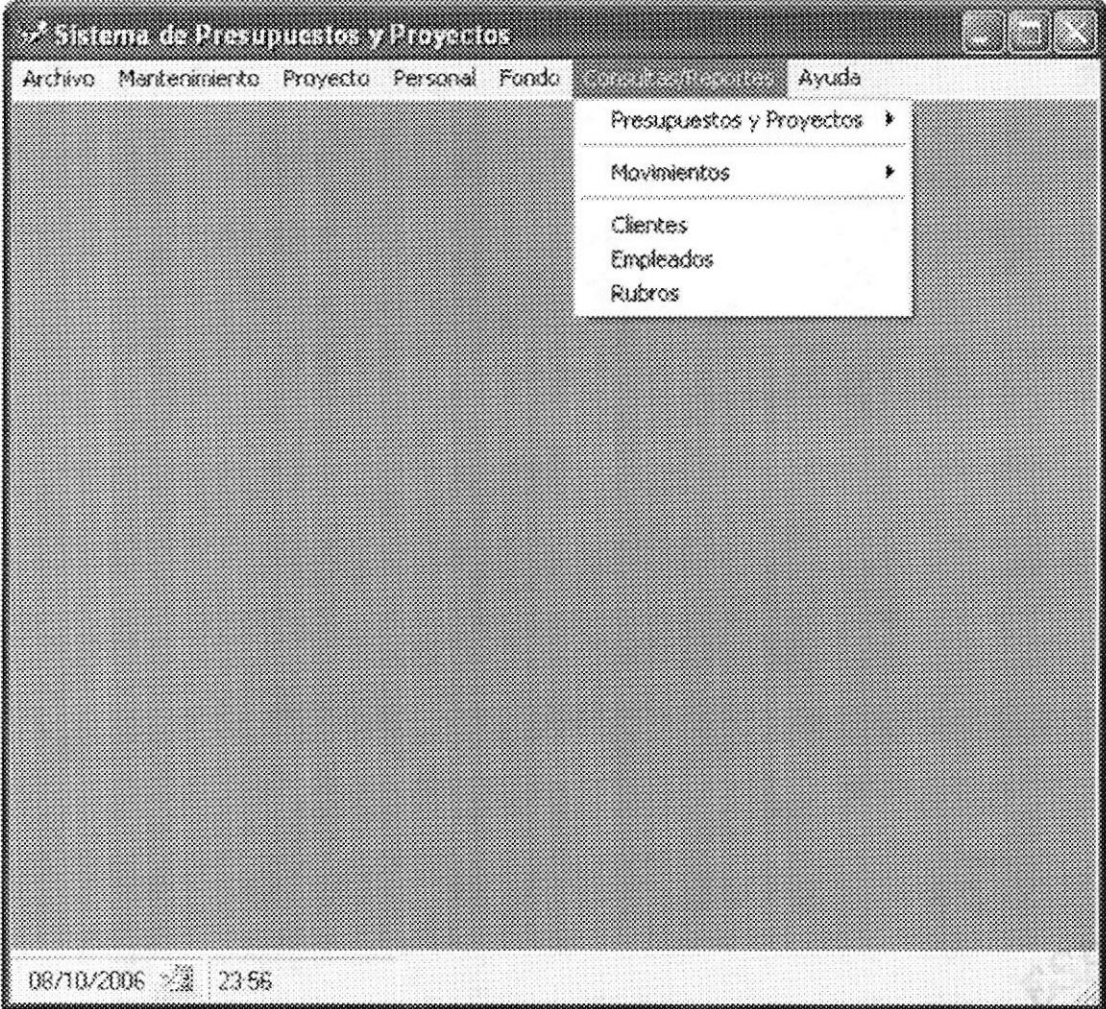
12.6. MENÚ FONDO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 1	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Descripción: El menú Fondo permite la creación, mantenimiento y distribución de los fondos creados para transporte e imprevistos.		

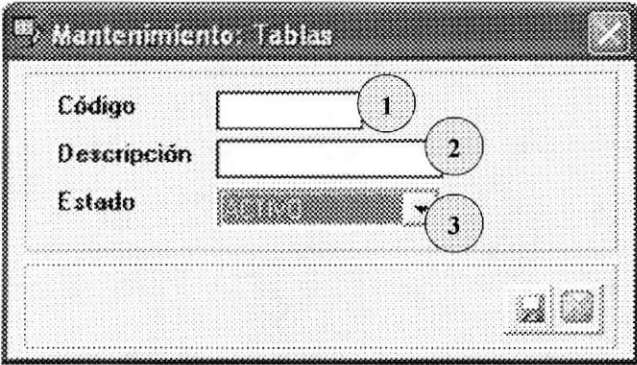


Observaciones:

12.7. MENÚ CONSULTAS/REPORTES

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 1	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Descripción: El menú Consultas/Reportes permite realizar consultas y reportes de la información que se ha procesado en el sistema.		
		
Observaciones:		

12.8. PANTALLA MANTENIMIENTO DE TABLAS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_tablas, frm_mantenimiento_tablas		
Descripción: Mantenimiento de tablas.		
		
Observaciones:		



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_tablas, frm_mantenimiento_tablas				
Descripción: Mantenimiento de tablas.				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_codigo	Tab_codigo	Código de tabla	9(2)
2	Txt_descripcion	Tab_descripcion	Descripción de tabla	X(80)
3	Cmb_estado	Tab_estado	Estado de la tabla	X(1)
Observaciones:				



12.9. PANTALLA MANTENIMIENTO DE CATÁLOGOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP		Página 1 de 2			
Versión 2.0		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006		
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres			
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_cat, frm_mantenimiento_catalogos					
Descripción: Pantalla de mantenimiento de catálogos					
Observaciones:					

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_tablas, frm_mantenimiento_tablas				
Descripción: Mantenimiento de catálogos.				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_codigo	Tab_codigo	Código de catálogo	9(2)
2	Txt_descripcion	Cat_descripcion	Descripción de catálogo	X(80)
3	Txt_valor	Cat_valor	Valor del catálogo	9(2)
4	Cmb_estado	Cat_estado	Estado del catálogo	X(1)
Observaciones:				

12.10. PANTALLA MANTENIMIENTO DE EMPLEADOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_emp, frm_mantenimiento_emp		
Descripción: Pantalla de mantenimiento de empleados		
Observaciones:		

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_emp, frm_mantenimiento_empleado				
Descripción: Mantenimiento de empleados.				
LISTA DE ELEMENTOS				
NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txtcodigo	Emp_codigo	Código	9(4)
2	Txtnombres	Emp_nombre	Nombre	X(80)
3	Txtapellido_paterno	Emp_apellido	Apellido	X(80)
4	Txtcedruc	Emp_ruc	RUC	X(13)
5	Txtdireccion	Emp_direccion	Dirección	X(80)
6	Em_titulo	Emp_titulo	Título	X(50)
7	Txt_email	Emp_mail	Email	X(30)
8	Emb_tipo	Emp_tipo	Tipo	X(1)
9	Txttelefono1	Emp_telefono1	Teléfono 1	X(12)
10	Txttelefono2	Emp_telefono2	Teléfono 2	X(12)
11	Emb_estado	Emp_estado	Estado	X(1)
12	ntp_fecha	Emp_fecha	Fecha	DD/MM/YYYY
				
Observaciones:				

12.11. PANTALLA MANTENIMIENTO DE CLIENTES

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_cliente, frm_mantenimiento_clientes		
Descripción: Pantalla de mantenimiento de clientes		
Observaciones:		



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_emp, frm_mantenimiento_empleado				
Descripción: Mantenimiento de clientes.				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txtcodigo	Cli_codigo	Código	9(4)
2	Txtnombre	Cli_nombre	Nombre	X(50)
3	Txtruc	Cli_ruc	RUC	X(13)
4	Txtrepre	Cli_representante	Representante	X(50)
5	Txtdireccion	Cli_direccion	Dirección	X(80)
6	Txttelefono1	Cli_telf1	Teléfono 1	X(20)
7	Txttelefono2	Cli_telf2	Teléfono 2	X(20)
8	Txtemail	Cli_email	Email	X(30)
9	Cmbestado	Cli_estado	Estado	X(1)
10	Dpt_fecha	Cli_fecha	Fecha de registro	DD/MM/YYYY
				
Observaciones:				

12.12. PANTALLA MANTENIMIENTO DE UNIDADES

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_unidad, frm_mantenimiento_unidad		
Descripción: Pantalla de mantenimiento de unidades		
Observaciones:		



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_unidad, frm_mantenimiento_unidad				
Descripción: Mantenimiento de unidades.				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_codigo	Rub_codigo	Código de unidad	9(4)
2	Txt_descripcion	Rub_descripcion	Código de descripción	X(80)
3	Cmb_estado	Rub_estado	Estado de unidad	X(1)
Observaciones:				



12.13. PANTALLA MANTENIMIENTO DE SERVICIOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_serv, frm_mantenimiento_servicio		
Descripción: Pantalla de mantenimiento de servicios		
Observaciones:		

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_serv, frm_mantenimiento_servicio				
Descripción: Mantenimiento de servicios.				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_codigo	Rub_codigo	Código de servicio	9(4)
2	Txt_descripcion	Rub_descripcion	Código de descripción	X(80)
3	Cmb_estado	Rub_estado	Estado de servicio	X(1)
Observaciones:				

12.14. PANTALLA MANTENIMIENTO TIPO DE RUBROS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_tiprubro, fmr_mantenimiento_tiprubro		
Descripción: Pantalla de mantenimiento de tipo de rubros		
Observaciones:		

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_tiprubro, frm_mantenimiento_tiporubro				
Descripción: Mantenimiento de tipo de rubro.				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_codigo	Rub_codigo	Código de tipo de rubro	9(4)
2	Txt_descripcion	Rub_descripcion	Código de descripción	X(80)
3	Cmb_estado	Rub_estado	Estado de tipo de rubro	X(1)
Observaciones:				



12.15. PANTALLA MANTENIMIENTO DE RUBRO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_rubro, fmr_mantenimiento_rubro		
Descripción: Pantalla de mantenimiento de rubros		
Observaciones:		



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_consul_mant_rubro, frm_mantenimiento_rubro			
Descripción: Mantenimiento de rubro.			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1 Txt_codigo	Rub_codigo	Código de rubro	9(4)
2 Txt_descripcion	Rub_descripcion	Código de descripción	X(80)
3 Cmb_estado	Rub_estado	Estado de rubro	X(1)
Observaciones:			

12.16. PANTALLA DE PRESUPUESTOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 2	
Fecha de Diseño: 05/12/2004		Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: firm_presupuesto			
Descripción: Pantalla de creación de presupuestos			

Observaciones:

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0			Página 2 de 2	
			Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL			Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_presupuesto				
Descripción: Pantalla de creación de presupuestos.				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_codpresupuesto	Cpr_codigo	Código del presupuesto	9(2)
2	Cmbunidad	Cpr_unidad	Unidad de presupuesto	9(4)
3	Cmbservicios	Cpr_servicio	Servicio de presupuesto	9(4)
4	Dtpicker1	Cpr_Fecha_inicio	Fecha de inicio	DD/MM/YYYY
5	Dtpicker2	Cpr_fecha_fin	Fecha de fin	DD/MM/YYYY
6	Cmb_Estado	Cpr_estado	Estado de presupuesto	X(1)
7	Txtduracion	Cpr_duracion	Duración de presupuesto	9(4)
8	Txt_parametro	Cpr_par_duracion	Parámetro de duración	X(10)
9	Txt_cod_cli	Cpr_cliente	Código del cliente	9(4)
10	Txt_nombre_cliente	Cli_nombre	Nombre del cliente	X(80)
11	Txt_contacto	Cpr_contacto	Nombre del contacto	X(80)
12	Txt_descripcion_pro	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(200)
13	Spd_datos(1)	Cpr_rub_codigo	Código del rubro	X(6)
14	Spd_datos(2)	Rub_descripcion	Descripción del rubro	X(80)
15	Spd_datos(3)	Dpr_cantidad	Valor del rubro	9(8)
16	Spd_datos(4)	Dpr_observacion	Observación	X(200)
17	Txt_total_rubro	Suma de valor rubro	Total por tipo de rubro	9(8)
18	Txt_tot_presupuesto	Cpr_total	Total del presupuesto	9(8)
19	Txt_iva	Valor impuesto	Total IVA	9(8)
20	Flex_aportes(1)	Apo_descripcion	Descripción impuesto	X(80)
21	Flex_aportes(2)	Apo_porcentaje	Porcentaje del impuesto	9(8)
22	Flex_aportes(3)	Apo_valor	Valor del impuesto	9(8)
23	Txt_total_aporte	Valor calculado	Suma de valor impuesto	9(8)
24	Txt_utilidad	Cpr_utilidad	Porcentaje de utilidad	9(8)
25	Txt_total_utilidad	Cpr_total_utilidad	Valor de utilidad	9(8)
26	Txt_valor_Conde	Valor calculado	Total a Pagar	9(8)
27	Txt_codprogen	Rel_proyecto	Código de proyecto	9(4)
Observaciones:				

12.17. PANTALLA DE PROYECTOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 2	
Para: EDCOM – ESPOL		Fecha de Diseño: 05/12/2004 Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Nombre el Archivo: frm_proyecto		Autor: Maura Brito Torres	
Descripción: Pantalla de creación y mantenimiento de proyectos			

Proyecto: Registro
X

Código 1

Unidad 2

Estado 4

Líquida proyecto

Servicios 3

Cliente 5

Contacto 7

Descripción 8

Fecha inicio: 9

Fecha fin: 10

Duración: 11 12

Personal
Operativos
Inversiones
Varios
Excedentes

Código	Descripción	Valor	Observación
13	14	15	16

Total Excedentes: 17

Presupuesto

Total gastos: 18
 Total aportes: 19
 Total utilidad: 20
 Total Presupuesto: 21

Proyecto

Total gastos: 22
 Total utilidad (presupuestada): 24
 Total utilidad final: 26

Total aportes: 23
 Total cobros: 25
 Total Proyecto: 27

Observaciones:



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_proyecto				
Descripción: Pantalla de creación y mantenimiento de proyectos				
LISTA DE ELEMENTOS				
NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_codpresupuesto	Cpr_codigo	Código del proyecto	9(4)
2	Cmbunidad	Cpr_unidad	Unidad de presupuesto	9(4)
3	Cmbservicios	Cpr_servicio	Servicio de presupuesto	9(4)
4	Cmb_estado	Cpr_estado	Estado de presupuesto	X(1)
5	Txt_cod_cli	Cpr_cliente	Código del cliente	9(4)
6	Txt_nombre_cliente	Cli_nombre	Nombre del cliente	X(80)
7	Txt_contacto	Cpr_contacto	Nombre del contacto	X(80)
8	Txt_descripcion_pro	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(200)
9	Dtpicker1	Cpr_fecha_inicio	Fecha de inicio	DD/MM/YYYY
10	Dtpicker2	Cpr_fecha_fin	Fecha de fin	DD/MM/YYYY
11	Txtduracion	Cpr_duracion	Duración de presupuesto	9(4)
12	Txt_parametro	Cpr_par_duracion	Parámetro de duración	X(10)
13	Spd_datos(1)	Dpr_rub_codigo	Código del rubro	X(6)
14	Spd_datos(2)	Rub_descripcion	Descripción del rubro	X(80)
15	Spd_datos(3)	Dpr_cantidad	Valor del rubro	9(8)
16	Spd_datos(4)	Dpr_observacion	Observación	X(200)
17	Txt_total_rubro	Valor calculado	Total por tipo de rubro	9(8)
18	Txt_gastos	Valor calculado	Total gastos presupuesto	9(8)
19	Txt_aportes	Valor calculado	Total aportes presupuesto	9(8)
20	Txt_utilidad	Valor calculado	Total utilidad presupuesto	9(8)
21	Txt_presupuesto	Valor calculado	Total presupuesto	9(8)
22	txt_gastos_py	Valor calculado	Total gastos proyecto	9(8)
23	txt_aportes_py	Valor calculado	Total aportes proyecto	9(8)
24	txt_utilidad_py	Valor calculado	Total utilidad	9(8)
25	txt_cobros_py	Valor calculado	Total cobros	9(8)
26	txt_utilidad_final_py	Valor calculado	Total utilidad final	9(8)
27	txt_proyecto	Valor calculado	Total proyecto	9(8)
Observaciones:				

12.18. PANTALLA DE OBSERVACIÓN

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: firm_observacion_proyecto		
Descripción: Pantalla para registro de la observaciones a los respectivos proyectos.		

Proyecto: Observación

Proyecto

Detalle de las observaciones

Código	Observación	Fecha

Observaciones:

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_observacion_proyecto				
Descripción: Pantalla para registro de la observaciones de los respectivos proyectos				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txtproyecto	Obs_proyecto	Código de proyecto	9(4)
2	Txtdescripcion	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(200)
3	Spr_datos(1)	Obs_codigo	Código de la observación	9(4)
4	Spr_datos(2)	Obs_observacion	Descripción de la observación	X(400)
5	Spr_datos(3)	Obs_fecha	Fecha de registro	DD/MM/YYYY
Observaciones:				



12.19. PANTALLA DE COBROS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_cobros		
Descripción: Pantalla para cobro de los proyectos		

Proyecto: Cobros

Proyecto

1 2

Detalle de cobros

Código	Porc%	Valor	Forma Pago	Fecha	Estado
3	4	5	6	7	8

Detalle Valor

Observaciones:



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0			Página 2 de 2	
			Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL			Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: firm_cobros				
Descripción: Pantalla para cobro de los proyectos				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txtproyecto	Obs_proyecto	Código de proyecto	9(4)
2	Txtdescripcion	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(200)
3	Flex_pagos(1)	Pag_codigo	Código secuencial cobro	9(4)
4	Flex_pagos(2)	Pag_porcentaje	Porcentaje del cobro	9(4,10)
5	Flex_pagos(3)	Pag_valor_fijo	Valor del cobro	9(4,10)
6	Flex_pagos(4)	Pag_tipo_pago	Forma de pago	X(15)
7	Flex_pagos(5)	Pag_fecha	Fecha del pago	X(30)
8	Flex_pagos(6)	Pag_estado	Estado del pago	X(10)
Observaciones:				

12.20. PANTALLA PARA REGISTRO DE PERSONAL

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_registro_personal		
Descripción: Pantalla para registro del personal asignado a los diversos proyectos		

Observaciones:

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_registro_personal				
Descripción: Pantalla para registro del personal asignado a los diversos proyectos				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txtproyecto	Obs_proyecto	Código del proyecto	9(4)
2	Txtdescripcion	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(200)
3	Spd_datos(1)	Emp_codigo	Código del empleado	9(4)
4	Spd_datos(2)	Emp_nombre	Nombre del empleado	X(80)
5	Spd_datos(3)	Propre_cargo	Cargo	X(30)
6	Spd_datos(4)	Propre_sueldo	Sueldo	9(8)
7	Spd_datos(5)	Dpr_rub_codigo	Código del rubro	X(6)
8	Spd_datos(6)	Rub_descripcion	Descripción del rubro	X(80)
9	Spd_datos(7)	Progre_estado	Estado del pago	X(10)
10	Spd_datos(8)	Propre_numpagos	Número de pagos	9(4)
11	Txt_total_personal	Valor calculado	Total gastos del personal	9(8)
12	Spd_pagos(1)	Propret_numpagos	Número de pago	9(4)
13	Spd_pagos(2)	Propret_fecha_pago	Fecha de pago	DD/MM/YYYY
14	Spd_pagos(3)	Propret_sueldo	Sueldo	9(8)
15	Spd_pagos(4)	Propret_estado	Estado	X(10)
				
Observaciones:				

12.21. PANTALLA DE PAGO A PERSONAL

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 2	
Para: EDCOM – ESPOL		Fecha de Diseño: 05/12/2004	
Nombre el Archivo: frm_pagos_personal		Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Descripción: Pantalla para registro de los pagos al personal		Autor: Maura Brito Torres	

Personal: Pagar

Proyecto: 1 2
 Cliente: 3

Período: Inicio: 09/11 4 Fin: 09/11 5 Total: 6

Personal a cancelar

Núm. Pago	Fecha Pago	Sueldo	Empleado	Gasto	Estado	Abono	x Pagar
7	8	9	10	11	12	13	14

Empleado: 15
 Pago No.: 19
 Sueldo: 20
 Total abonado: 21

Valor abono: 16
 Total por pagar: 17
 Total por pagar: 18

Observaciones:



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_pagos_personal				
Descripción: Pantalla para registro de los pagos al personal				
LISTA DE ELEMENTOS				
NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_codpresupuesto	Cpr_codigo	Código	9(4)
2	Txtdescripcion	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(200)
3	Txt_cliente	Cli_nombre	Cliente	X(100)
4	Dtp_fecha_ini	Cpr_fecha_inicio	Fecha de inicio	DD/MM/YYYY
5	Dtp_fecha fin	Cpr_fecha_fin	Fecha de fin	DD/MM/YYYY
6	Txttotal	Valor calculado	Total de pagos	9(8)
7	Spd_datos(1)	Propret_numpagos	Número de pago	
8	Spd_datos(2)	Propret_fecha_pago	Fecha pago	DD/MM/YYYY
9	Spd_datos(3)	Propret_sueldo	Sueldo	9(8)
10	Spd_datos(4)	Propre_empleado	Empleado	X(200)
11	Spd_datos(5)	Propre_rubro	Rubro de Gastos	X(50)
12	Spd_datos(6)	Propret_estado	Estado	X(20)
13	Spd_datos(7)	Abo_valor	Abono	9(8)
14	Spd_datos(8)	Propret_sueldo	Valor por Pagar	9(8)
15	Txt_empleado2	Propre_empleado	Empleado	X(200)
16	Txt_valor_fijo	Abo_valor	Valor abono	9(8)
17	Txt_valor_porcentaje	Abo_porcentaje	Porcentaje de abono	9(8)
18	Txt_total_pagar	Valor calculado	Total por pagar	9(8)
19	Lbl_pago	Propret_numpagos	Pago No.	9(4)
20	Txt_sueldo	Propret_sueldo	Sueldo	9(8)
21	Txt_total_abonado	Valor calculado	Total abonado	9(8)
				
Observaciones:				

12.22. PANTALLA DE CREACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE FONDO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_mantenimiento_fondo		
Descripción: Pantalla para mantenimiento de fondo		

Fondo - Creación y/o Mantenimiento

Número fondo: 1

Datos del fondo

Tipo fondo: 2

Fecha: 4

Referencia: 6

Valor inicial: 3

Saldo: 5

Estado: 7

Detalle del fondo (valores por proyecto)

Proyecto: 8	Descripción: 9	Valor: 10	Total Proy.: 11	Saldo Proy.: 12

Total Fondo: 13

El fondo no podrá ser usado mientras su estado no sea ACEPTADO

Observaciones:

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_mantenimiento_fondo				
Descripción: Pantalla para mantenimiento de fondo				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_num_fondo	Fonc_codigo	Código del fondo	9(4)
2	Cmb_tipo_fondo	Fonc_tipo	Tipo de fondo	X(2)
3	Txt_valor_inicial	Fonc_valor	Valor del fondo	9(8)
4	Txt_fecha	Fonc_fecha	Fecha de creación	DD/MM/YYYY
5	Txt_saldo_fondo	Fonc_saldo	Saldo del fondo	9(8)
6	Txt_referencia	Fonc_referencia	Referencia del fondo	X(255)
7	Emb_estado	Fonc_estado	Estado del fondo	X(20)
8	Spd_datos(1)	Fonc_proyecto	Código del proyecto	9(4)
9	Spd_datos(3)	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(200)
10	Spd_datos(4)	Fonc_valor	Valor del proyecto	9(4)
11	Spd_datos(5)	Valor calculado	Total del proyecto	9(8)
12	Spd_datos(6)	Valor calculado	Saldo del proyecto	9(8)
13	Txt_total_fondo	Valor calculado	Total fondo	9(8)
Observaciones:				

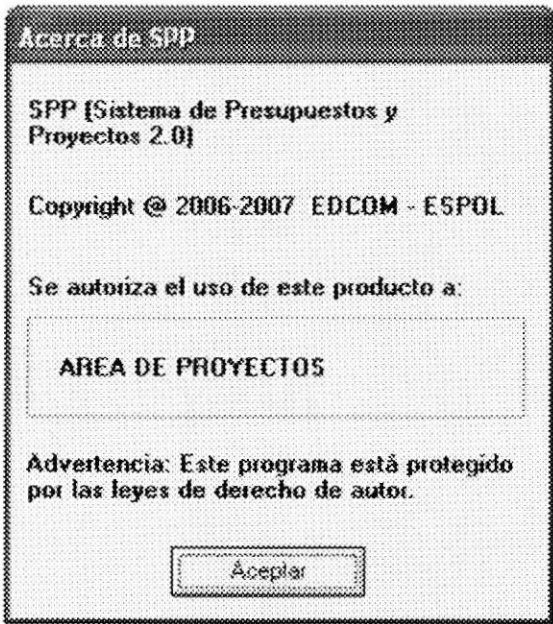


12.23. PANTALLA DE DISTRIBUCIÓN DE FONDO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 2	
Para: EDCOM – ESPOL		Fecha de Diseño: 05/12/2004	
Nombre el Archivo: frm_fondo_det		Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Autor: Maura Brito Torres			
Descripción: Pantalla para distribución del fondo			
Observaciones:			

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_fondo_det				
Descripción: Pantalla para distribución del fondo				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txtcodfondo	Fonc_codigo	Código del fondo	9(4)
2	Txtdescfondo	Fonc_referencia	Descripción del fondo	X(255)
3	Txtsaldo	Fonc_saldo	Saldo del fondo	9(8)
4	Spr_datos(1)	Cpr_codigo	Código	9(4)
5	Spr_datos(2)	Cpr_descripcion	Descripción proyecto	X(200)
6	Spr_datos(3)	Emp_codigo	Código del empleado	9(4)
7	Spr_datos(4)	Emp_nombre, Emp_apellido	Nombre del empleado	X(160)
8	Spr_datos(5)	Fond_concepto	Concepto	X(50)
9	Spr_datos(6)	Fond_valor	Valor del proyecto	9(8)
10	Spr_datos(7)	Fond_fecha	Fecha de registro	DD/MM/YYYY
11	Txt_total	Valor calculado	Total del fondo	9(8)
Observaciones:				

12.24. PANTALLA ACERCA DEL SISTEMA

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP		Página 1 de 1	
Versión 2.0		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_acerca			
Descripción: Pantalla que muestra información acerca de la institución autorizada para el uso del sistema			
			
Observaciones:			

12.25. PANTALLA REPORTE PRESUPUESTO Y PROYECTO ESPECÍFICO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_aprobacion		
Descripción: Pantalla de reporte de presupuestos y proyectos específico		
Observaciones:		

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_aprobacion				
Descripción: Pantalla de reporte de presupuestos y proyectos específico				
LISTA DE ELEMENTOS				
NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Opt_presupuesto	Cpr_tipo	Selección por Presupuesto	X(1)
2	Opt_proyecto	Cpr_tipo	Selección por Proyecto	X(1)
3	Txt_codproyecto	Cpr_codigo	Código del presupuesto ó proyecto	9(4)
4	Txtdescripcion_proyecto	Cpr_descripcion	Descripción del presupuesto ó proyecto	X(255)
Observaciones:				



12.26. PANTALLA REPORTE PRESUPUESTO Y PROYECTO GENERAL

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_gprepro		
Descripción: Pantalla de reporte de presupuestos y proyectos general		
Observaciones:		

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_gprepro				
Descripción: Pantalla de reporte de presupuestos y proyectos general				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Opt_presupuesto	Cpr_tipo	Selección por presupuesto	X(1)
2	Opt_proyecto	Cpr_tipo	Selección por proyecto	X(1)
3	Txt_proyecto	Cpr_codigo	Código del proyecto	9(4)
4	Txt_descripcion	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(255)
5	Dtp_desde	Cpr_fecha_inicio	Fecha desde	DD/MM/YYYY
6	Dtp_hasta	Cpr_fecha_inicio	Fecha hasta	DD/MM/YYYY
7	Opt_liquidados	Cpr_estado	Estado del proyecto ó presupuesto	X(1)
Observaciones:				

12.27. PANTALLA REPORTE PRESUPUESTO Y PROYECTO LIQUIDACIÓN

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_utilidad		
Descripción: Pantalla de reporte de proyectos liquidados		
Observaciones:		

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_utilidad				
Descripción: Pantalla de reporte de proyectos liquidados				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_proyecto	Cpr_codigo	Código del proyecto	9(4)
2	Txt_descripcion	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(255)
Observaciones:				



12.28. PANTALLA REPORTE DE ADQUISICIÓN

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_rep_adquisiciones		
Descripción: Pantalla de reporte de adquisición		
Observaciones:		



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_rep_adquisiciones			
Descripción: Pantalla de reporte de adquisición			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1 Txt_codproyecto	Cpr_codigo	Código del proyecto	9(4)
2 Txtdescripcion_proyecto	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(255)
3 Dtp_desde	Adq_fecha	Fecha de adquisición desde	DD/MM/YYYY
4 Dtp_hasta	Adq_fecha	Fecha de adquisición hasta	DD/MM/YYYY
Observaciones:			



12.29. PANTALLA REPORTE DE COMPROBANTE

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_rep_comprobante		
Descripción: Pantalla de reporte de comprobantes		
Observaciones:		

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: firm_rep_comprobante				
Descripción: Pantalla de reporte de comprobantes				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_codproyecto	Cpr_codigo	Código del proyecto	9(4)
2	Txtdescripcion_proyecto	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(255)
3	CmbTipoComprobante	Com_tipo	Tipo de comprobante	X(15)
4	Dtp_desde	Com_fecha	Fecha del comprobante desde	DD/MM/YYYY
5	Dtp_hasta	Com_fecha	Fecha del comprobante hasta	DD/MM/YYYY
Observaciones:				

12.30. PANTALLA REPORTE DE COBROS DE PROYECTOS

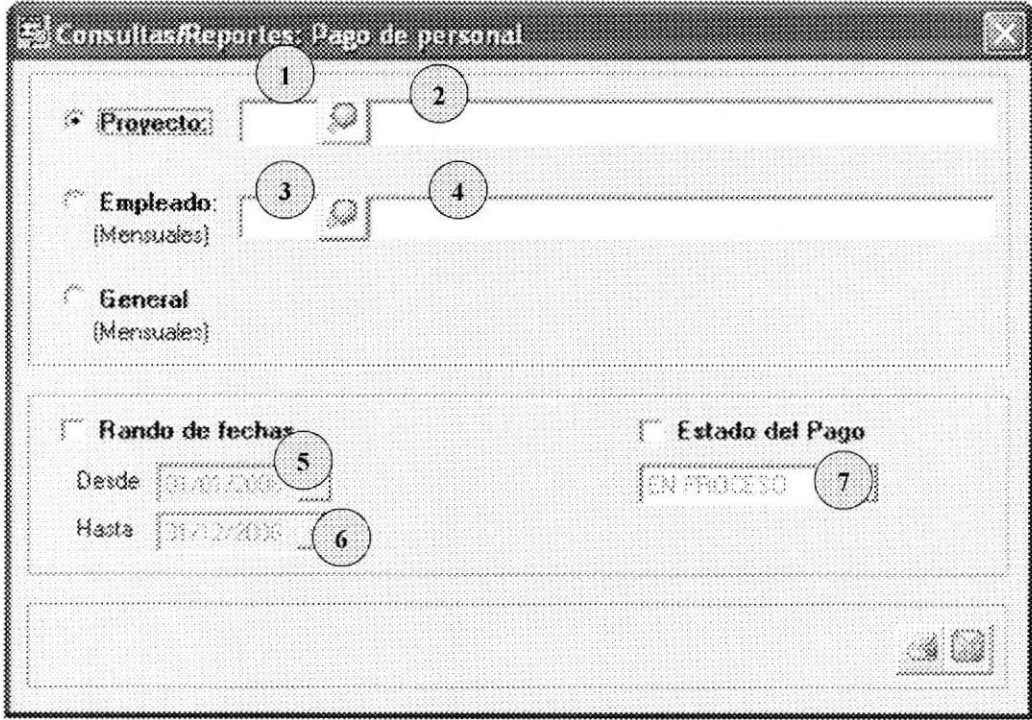
SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP		Página 1 de 2	
Versión 2.0		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_rep_cobros_proyectos			
Descripción: Pantalla para reporte de cobro de proyectos			

Observaciones:

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_rep_cobros_proyectos				
Descripción: Pantalla para reporte de cobro de proyectos				
LISTA DE ELEMENTOS				
NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_codproyecto	Cpr_codigo	Código del proyecto	9(4)
2	Txtdescripcion	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(200)
3	Txt_cliente	Cli_codigo	Código del cliente	9(4)
4	Txt_nom_cliente	Cli_nombre	Nombre del cliente	X(200)
5	Dtp_fecha_desde	Pag_fecha	Fecha del cobro desde	DD/MM/YYYY
6	Dtp_fecha_hasta	Pag_fecha	Fecha del cobro hasta	DD/MM/YYYY
7	Cmb_formapago	Pag_estado	Estado del cobro	X(10)
8	Chk_estadop	Cpr_estado	Estado del proyecto	X(10)
Observaciones:				



12.31. PANTALLA REPORTE DE PAGO DE PERSONAL

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_reporte_pagper		
Descripción: Pantalla de reporte de pago de personal		
		
Observaciones:		

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: firm_reporte_pagper				
Descripción: Pantalla de reporte de pago de personal				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_codproyecto	Cpr_codigo	Código del proyecto	9(4)
2	Txtdescripcion	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(200)
3	Txt_Cod_emp	Emp_codigo	Código del empleado	9(9)
4	Txt_Nombre_Emp	Emp_nombre y Emp_apellido	Nombre del empleado	X(200)
5	Dtp_fecha_desde	Propret_fecha_pago	Fecha del pago desde	DD/MM/YYYY
6	Dtp_fecha_hasta	Propret_fecha_pago	Fecha del pago hasta	DD/MM/YYYY
7	Cmb_Estado	Propret_estado	Estado del pago	X(10)
Observaciones:				



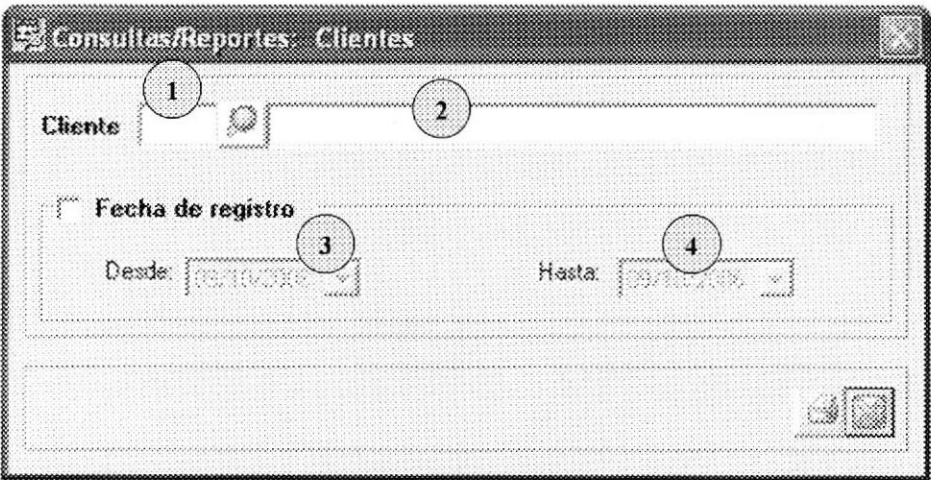
12.32. PANTALLA DE REPORTE DE FONDO DISTRIBUCIÓN

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_rep_fondo		
Descripción: Pantalla de reporte de fondos distribuidos para diferentes proyectos		
Observaciones:		

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_rep_fondo				
Descripción: Pantalla de reporte de fondos distribuidos para diferentes proyectos				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_codproyecto	Cpr_codigo	Código del proyecto	9(4)
2	Txtdescripcion_proyecto	Cpr_descripcion	Descripción del proyecto	X(255)
3	Txt_cod_fondo	Fonc_codigo	Código del fondo	9(4)
4	Txt_desc_fondo	Fonc_referencia	Descripción del fondo	X(50)
5	CmbTipoFondo	Fonc_tipo	Tipo de fondo	X(2)
6	Dtp_desde	Fonc_fecha	Fecha de distribución desde	DD/MM/YYYY
7	Dtp_hasta	Fonc_fecha	Fecha de distribución hasta	DD/MM/YYYY
Observaciones:				



12.33. PANTALLA REPORTE DE CLIENTES

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_rep_cliente		
Descripción: Pantalla de reporte de clientes registrados en el sistema		
		
Observaciones:		

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: firm_rep_cliente				
Descripción: Pantalla de reporte de clientes registrados en el sistema				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_cliente	Cli_codigo	Código del cliente	9(4)
2	Txt_nom_cliente	Cli_nombre	Nombre del cliente	X(50)
3	Dtp_fecha_desde	Cli_fecha	Fecha de registro desde	DD/MM/YYYY
4	Dtp_fecha_hasta	Cli_fecha	Fecha de registro hasta	DD/MM/YYYY
Observaciones:				



12.34. PANTALLA REPORTE DE EMPLEADOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_rep_empleado		
Descripción: Pantalla de reporte de empleados		
Observaciones:		



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_rep_empleado				
Descripción: Pantalla de reporte de empleados				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	txt_Cod_emp	Emp_codigo	Código del empleado	9(4)
2	txt_Nombre_Emp	Emp_nombre y Emp_apellido	Nombre del empleado	X(255)
3	dtp_fecha_desde	Emp_fecha	Fecha de registro desde	DD/MM/YYYY
4	dtp_fecha_hasta	Emp_fecha	Fecha de registro hasta	DD/MM/YYYY
Observaciones:				

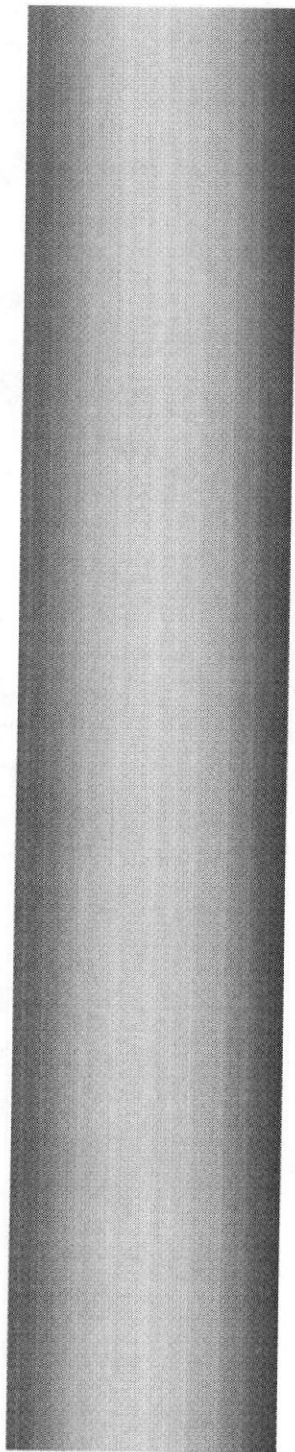


12.35. PANTALLA REPORTE DE RUBROS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 2	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_rep_rubros		
Descripción: Pantalla de reporte rubros de gastos registrados en el sistema		
Observaciones:		

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 2		
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: frm_rep_rubros				
Descripción: Pantalla de reporte rubros de gastos registrados en el sistema				
LISTA DE ELEMENTOS				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
1	Txt_unidad	Rub_padre	Código de unidad	X(6)
2	Txt_nunidad	Rub_descripcion	Descripción de la unidad	X(255)
3	Txt_servicio	Rub_padre	Código de servicio	X(6)
4	Txt_nservicio	Rub_descripcion	Descripción del servicio	X(255)
5	Txt_tiporubro	Rub_padre	Código de tipo rubro	X(6)
6	Txt_ntiporubro	Rub_descripcion	Descripción tipo rubro	X(255)
7	Txt_rubro	Rub_padre	Código de rubro	X(6)
8	Txt_nrubro	Rub_descripcion	Descripción del rubro	X(255)
Observaciones:				





CAPÍTULO 13

DISEÑO DE REPORTE



13. DISEÑO DE REPORTES

13.1. REPORTES PRESUPUESTO Y PROYECTO ESPECÍFICO

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 1	
Para: EDCOM – ESPOL	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Autor: Maura Brito Torres		
Nombre el Archivo: aprobpre.rpt, aprobpro.rpt		
Descripción: Reporte de presupuestos ó proyectos específico		



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
 ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

PRESUPUESTO

Fecha: 20/Nov/2006
 Página: 1 de 1

Cliente: DOLE Proyecto: Proceso de migración Fecha Inicio: 20-Ene-2006	Fecha Fin: 20-Mar-2006 Duración: 2 MESES	Forma de Pago: 40.00 % 60.00 %	\$ 2,380.40 01/Feb/2006 \$ 3,570.60 01/May/2006	EFECTIVO EFECTIVO
--	---	-----------------------------------	--	----------------------

	Valor del proyecto: \$ 5,951.00																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Características</th> <th style="width: 5%;">Ene-06</th> <th style="width: 5%;">Feb-06</th> <th style="width: 5%;">Mar-06</th> <th style="width: 5%;">Abr-06</th> <th style="width: 5%;">May-06</th> <th style="width: 5%;">Jun-06</th> <th style="width: 5%;">Jul-06</th> <th style="width: 5%;">Ago-06</th> <th style="width: 5%;">Sep-06</th> <th style="width: 5%;">Oct-06</th> <th style="width: 5%;">Nov-06</th> <th style="width: 5%;">Dic-06</th> <th style="width: 5%;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRUPOS Y CONTROL DE PROYECTOS (Los Talleres):</td> <td></td> <td>600.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>600.00</td> </tr> <tr> <td>AUMENTA SERVICIOS (New Line Exams):</td> <td></td> <td>250.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>250.00</td> </tr> <tr> <td>AVANCE ADMINISTRATIVO (Agendas 1-):</td> <td></td> <td>2,770.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,770.00</td> </tr> <tr> <td>Total Gastos del Personal:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$3,620.00</td> </tr> <tr> <td>Total Gastos Operativos:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total Gastos Inversiones:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GASTOS TRANSPORTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>200.00</td> </tr> <tr> <td>GASTOS IMPREVISTOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>Total Gastos Varios:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$300.00</td> </tr> <tr> <td>APORTE ESPOL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>565.10</td> </tr> <tr> <td>APORTE FUNCESPOL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>207.55</td> </tr> <tr> <td>Total aportes:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$872.65</td> </tr> <tr> <td>Total valor IVA de Gastos del Personal, Operativos e Inversiones:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 434.40</td> </tr> <tr> <td>Total Egresos:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 5,255.05</td> </tr> <tr> <td>Porcentaje de Utilidad:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18.99 %</td> </tr> <tr> <td>Utilidad EDCOM:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 1,136.09</td> </tr> </tbody> </table>	Características	Ene-06	Feb-06	Mar-06	Abr-06	May-06	Jun-06	Jul-06	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Nov-06	Dic-06	Total	GRUPOS Y CONTROL DE PROYECTOS (Los Talleres):		600.00											600.00	AUMENTA SERVICIOS (New Line Exams):		250.00											250.00	AVANCE ADMINISTRATIVO (Agendas 1-):		2,770.00											2,770.00	Total Gastos del Personal:													\$3,620.00	Total Gastos Operativos:														Total Gastos Inversiones:														GASTOS TRANSPORTE													200.00	GASTOS IMPREVISTOS													100.00	Total Gastos Varios:													\$300.00	APORTE ESPOL													565.10	APORTE FUNCESPOL													207.55	Total aportes:													\$872.65	Total valor IVA de Gastos del Personal, Operativos e Inversiones:													\$ 434.40	Total Egresos:													\$ 5,255.05	Porcentaje de Utilidad:													18.99 %	Utilidad EDCOM:													\$ 1,136.09
Características	Ene-06	Feb-06	Mar-06	Abr-06	May-06	Jun-06	Jul-06	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Nov-06	Dic-06	Total																																																																																																																																																																																																																																	
GRUPOS Y CONTROL DE PROYECTOS (Los Talleres):		600.00											600.00																																																																																																																																																																																																																																	
AUMENTA SERVICIOS (New Line Exams):		250.00											250.00																																																																																																																																																																																																																																	
AVANCE ADMINISTRATIVO (Agendas 1-):		2,770.00											2,770.00																																																																																																																																																																																																																																	
Total Gastos del Personal:													\$3,620.00																																																																																																																																																																																																																																	
Total Gastos Operativos:																																																																																																																																																																																																																																														
Total Gastos Inversiones:																																																																																																																																																																																																																																														
GASTOS TRANSPORTE													200.00																																																																																																																																																																																																																																	
GASTOS IMPREVISTOS													100.00																																																																																																																																																																																																																																	
Total Gastos Varios:													\$300.00																																																																																																																																																																																																																																	
APORTE ESPOL													565.10																																																																																																																																																																																																																																	
APORTE FUNCESPOL													207.55																																																																																																																																																																																																																																	
Total aportes:													\$872.65																																																																																																																																																																																																																																	
Total valor IVA de Gastos del Personal, Operativos e Inversiones:													\$ 434.40																																																																																																																																																																																																																																	
Total Egresos:													\$ 5,255.05																																																																																																																																																																																																																																	
Porcentaje de Utilidad:													18.99 %																																																																																																																																																																																																																																	
Utilidad EDCOM:													\$ 1,136.09																																																																																																																																																																																																																																	

Observaciones:



ESPOL
 ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
 BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑAS

13.2. REPORTE PRESUPUESTO Y PROYECTO GENERAL

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 1	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rep_gprepro.rpt		
Descripción: Reporte de presupuestos ó proyectos de manera general		


ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

REPORTE GENERAL DE UTILIDAD
PRESUPUESTOS

Fecha: 21/Nov/2006

Página: 1 de 1

		Fecha desde:	hasta:			
Código	Descripción	Servicios	Cliente	Ingresos	Gastos	Utilidad
19	Feria Expoplaza 2006	Imágenes corporativas	ESPOL	12,448.00	12,107.76	340.24
Número de proyectos: 1		Totales:		\$ 12,448.00	\$ 12,107.76	340.24

Observaciones:



13.3. REPORTE PRESUPUESTO Y PROYECTO LIQUIDACIÓN

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 3	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rep_utilidad.rpt, liqproy.rpt, rpt_genrubtot.rpt		
Descripción: Reportes de proyectos liquidados específicos y generales		



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
 ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

Fecha: 21/Nov/2006

Página: 1 de 1

REPORTE UTILIDAD DE PROYECTO

Proyecto:	18	Revista Timbre ESPAE	Estado:	LIQUIDADO
Cliente:	ESPOL			
Unidad:	EDCOM - Guayaquil			
Fecha inicio:	11/Sep/2006	Fecha fin:	11/Oct/2006	

INGRESOS DEL PROYECTO

Fecha	Tipo Pago	Porcentaje	Valor
11/Sep/2006	EFFECTIVO	100.00 %	3,820.00
			\$ 3,820.00

GASTOS DEL PROYECTO

Código	Descripción	Valor
152	GASTOS OPERATIVOS	\$ 2,830.50
151	GASTOS DE PERSONAL	\$ 400.00
	VALOR TOTAL IVA	\$ 387.66
5	APORTE FUNDESPOL	\$ 191.00
10	APORTE ESPOL	\$ 382.00
		\$ 4,191.16

Utilidad: **\$ -371.16**

Observaciones:

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 2 de 3	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rep_utilidad.rpt, liqproy.rpt, rpt_genrubtot.rpt		
Descripción: Reportes de proyectos liquidados específicos y generales		



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

Fecha: 21/Nov/2006

Página: 1 de 1

LIQUIDACION DE PROYECTO

Proyecto:	18 Revista Timbre ESPAE	Estado: LIQUIDADO
Cliente:	5 ESPOL	
Contacto:	ESPAE	

Unidad:	EDCOM - Guayaquil		
Servicios:	Revistas		
Fecha inicio:	11-Sep-2006	Fecha Fin:	11-Oct-2006
		Duración:	30 DIAS

DETALLE DEL PROYECTO

RUBROS PERSONAL

Código	Descripción	Valor
1511	GASTOS DE PERSONAL	\$ 400.00
Total personal:		400.00

RUBROS GASTOS

Código	Descripción	Valor
1523	Costos de impresión	\$ 2,830.50
Total gastos:		\$ 2,830.50

RUBROS INVERSION

Código	Descripción	Valor
Total inversión:		

Observaciones:



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 3 de 3																																																																																																																									
Para: EDCOM – ESPOL		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006																																																																																																																								
Autor: Maura Brito Torres																																																																																																																											
Nombre el Archivo: rep_utilidad.rpt, liqproy.rpt, rpt_genrubtot.rpt																																																																																																																											
Descripción: Reportes de proyectos liquidados específicos y generales																																																																																																																											
 ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL Fecha: 21/Nov/2006 Página: 1 de 1 REPORTE DE PROYECTOS TOTALIZADOS POR RUBROS DE EGRESOS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Código</th> <th style="text-align: left;">Proyecto</th> <th style="text-align: left;">Cliente</th> <th style="text-align: right;">Personal</th> <th style="text-align: right;">Operativos</th> <th style="text-align: right;">Inversiones</th> <th style="text-align: right;">Varios</th> <th style="text-align: right;">Excedentes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Mantenimiento a Sistema de Control de Trámites</td> <td>Subsecretaría de Pesca</td> <td style="text-align: right;">672.00</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">50.00</td> <td style="text-align: right;">100.00</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>CD Multimedia de presentación</td> <td>APA</td> <td style="text-align: right;">537.80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Soporte de sistemas</td> <td>Junta de Beneficencia</td> <td style="text-align: right;">224.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Sistema académico</td> <td>Colegio Rita Lecumberry</td> <td style="text-align: right;">1,030.40</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">60.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Cobertura evento modelaje</td> <td>APA</td> <td style="text-align: right;">302.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Sistema de control de obras</td> <td>Interagua</td> <td style="text-align: right;">246.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Proceso de migración</td> <td>DOLE</td> <td style="text-align: right;">3,998.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Sitio Web</td> <td>APA</td> <td style="text-align: right;">188.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Mantenimiento de sistemas</td> <td>Junta de Beneficencia</td> <td style="text-align: right;">112.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Revista de Graduados Enero 2006</td> <td>ESPOL</td> <td style="text-align: right;">1,265.60</td> <td style="text-align: right;">4,260.48</td> <td></td> <td style="text-align: right;">120.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Revista Graduados Agosto</td> <td>ESPOL</td> <td style="text-align: right;">1,265.60</td> <td style="text-align: right;">4,260.48</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Feria Expoplaza 2006</td> <td>ESPOL</td> <td style="text-align: right;">2,934.40</td> <td style="text-align: right;">6,992.16</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Revista Timbre ESPAE</td> <td>ESPOL</td> <td style="text-align: right;">448.00</td> <td style="text-align: right;">3,170.16</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Números proyectos: 13</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">Totales: \$ 13,204.80</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">\$ 18,683.28</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">\$ 230.00</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">\$ 100.00</td> </tr> </tbody> </table>				Código	Proyecto	Cliente	Personal	Operativos	Inversiones	Varios	Excedentes	5	Mantenimiento a Sistema de Control de Trámites	Subsecretaría de Pesca	672.00			50.00	100.00	6	CD Multimedia de presentación	APA	537.80					7	Soporte de sistemas	Junta de Beneficencia	224.00					8	Sistema académico	Colegio Rita Lecumberry	1,030.40			60.00		9	Cobertura evento modelaje	APA	302.40					10	Sistema de control de obras	Interagua	246.40					11	Proceso de migración	DOLE	3,998.40					12	Sitio Web	APA	188.00					14	Mantenimiento de sistemas	Junta de Beneficencia	112.00					15	Revista de Graduados Enero 2006	ESPOL	1,265.60	4,260.48		120.00		16	Revista Graduados Agosto	ESPOL	1,265.60	4,260.48				17	Feria Expoplaza 2006	ESPOL	2,934.40	6,992.16				18	Revista Timbre ESPAE	ESPOL	448.00	3,170.16				Números proyectos: 13			Totales: \$ 13,204.80	\$ 18,683.28		\$ 230.00	\$ 100.00
Código	Proyecto	Cliente	Personal	Operativos	Inversiones	Varios	Excedentes																																																																																																																				
5	Mantenimiento a Sistema de Control de Trámites	Subsecretaría de Pesca	672.00			50.00	100.00																																																																																																																				
6	CD Multimedia de presentación	APA	537.80																																																																																																																								
7	Soporte de sistemas	Junta de Beneficencia	224.00																																																																																																																								
8	Sistema académico	Colegio Rita Lecumberry	1,030.40			60.00																																																																																																																					
9	Cobertura evento modelaje	APA	302.40																																																																																																																								
10	Sistema de control de obras	Interagua	246.40																																																																																																																								
11	Proceso de migración	DOLE	3,998.40																																																																																																																								
12	Sitio Web	APA	188.00																																																																																																																								
14	Mantenimiento de sistemas	Junta de Beneficencia	112.00																																																																																																																								
15	Revista de Graduados Enero 2006	ESPOL	1,265.60	4,260.48		120.00																																																																																																																					
16	Revista Graduados Agosto	ESPOL	1,265.60	4,260.48																																																																																																																							
17	Feria Expoplaza 2006	ESPOL	2,934.40	6,992.16																																																																																																																							
18	Revista Timbre ESPAE	ESPOL	448.00	3,170.16																																																																																																																							
Números proyectos: 13			Totales: \$ 13,204.80	\$ 18,683.28		\$ 230.00	\$ 100.00																																																																																																																				

Observaciones:

13.4. REPORTE DE ADQUISICIÓN

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1																									
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006																								
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres																									
Nombre el Archivo: rpt_adquisiciones.rtp																											
Descripción: Reporte de adquisiciones																											
 ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL REPORTE DE ADQUISICIONES Fecha: 21-Nov-2006 Página: 1 de 1 Proyecto: 19 Material promocional 48avo Aniversario <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">No.</th> <th style="text-align: left;">Descripción</th> <th style="text-align: right;">Valor</th> <th style="text-align: left;">Referencia</th> <th style="text-align: left;">Fecha</th> <th style="text-align: left;">Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Impresora lexmark</td> <td style="text-align: right;">200.00</td> <td>Factura 001001252</td> <td>15-Sep-2006</td> <td>ACTIVO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Total proyecto:</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">\$200.00</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Total adquisiciones:</td> <td style="text-align: right; border: 1px solid black;">200.00</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Valor	Referencia	Fecha	Estado	1	Impresora lexmark	200.00	Factura 001001252	15-Sep-2006	ACTIVO	Total proyecto:		\$200.00				Total adquisiciones:		200.00			
No.	Descripción	Valor	Referencia	Fecha	Estado																						
1	Impresora lexmark	200.00	Factura 001001252	15-Sep-2006	ACTIVO																						
Total proyecto:		\$200.00																									
Total adquisiciones:		200.00																									
Observaciones:																											


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

13.5. REPORTE DE COMPROBANTE

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 1	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rpt_comprobante.rpt		
Descripción: Reporte de comprobantes		



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
 ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

REPORTE DE COMPROBANTES

Fecha: 21/Nov/2006
 Página: 1 de 8

Proyecto: 1 Sitio Web de la universidad
Cliente: Universidad de Manabí

Tipo de Comprobante: COMPROBANTES DE PERSONAL

Comprobante No.	Pago No.	Fecha	Descripción	Valor
000	1	6-Oct-2006	Gina Franco	80.00
000	2	6-Oct-2006	Gina Franco	80.00
000	3	6-Oct-2006	Gina Franco	80.00
000	4	6-Oct-2006	Gina Franco	80.00
000	1	27-Oct-2006	Luis Rodríguez	50.00
Total tipo comprobante:				\$370.00

Tipo de Comprobante: COMPROBANTES DE PROYECTOS

Comprobante No.	Pago No.	Fecha	Descripción	Valor
000	1	12-Sep-2006	60.00% EFECTIVO	1,404.00
Total tipo comprobante:				\$1,404.00
Total proyecto:				\$1,774.00

Observaciones:

13.6. REPORTE DE COBROS DE PROYECTOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 4	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rep_cobros_esp.rpt, rep_cobesp_cli.rpt, rep_cobros.rpt, rpt_cobrosmes.rpt		
Descripción: Reporte de cobro de proyectos		


ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

Fecha: 21/Nov/2006

Página: 1 de 3

REPORTE DE COBROS

Proyecto 1	Sitio Web de la universidad	Estado	No Liquidado
------------	-----------------------------	--------	--------------

Cliente: Universidad de Manabí

Pago No.	Fecha	Tipo pago	Porcentaje	Valor fijo	Estado
1	11-Jul-2006	EFFECTIVO	60.00	1,404.00	CANCELADO
2	11-Dic-2006	EFFECTIVO	40.00	936.00	EN PROCESO
Total proyecto				\$2,340.00	

Observaciones:

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 2 de 4	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rep_cobros_esp.rpt, rep_cobesp_cli.rpt, rep_cobros.rpt, rpt_cobrosmes.rpt		
Descripción: Reporte de cobro de proyectos		



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

Fecha: 21/Nov/2006

Página: 1 de 4

REPORTE DE COBROS

Cliente: APA

Proyecto 12 Sitio Web Estado: Liquidado

Pago No.	Fecha	Tipo pago	Porcentaje	Valor fijo	Estado
1	15-Dic-2005	EFFECTIVO	50.00	150.00	CANCELADO
2	15-Abr-2006	EFFECTIVO	50.00	150.00	CANCELADO
Total proyecto:				\$300.00	

Proyecto 6 CD Multimedia de presentación Estado: Liquidado

Pago No.	Fecha	Tipo pago	Porcentaje	Valor fijo	Estado
1	20-Mar-2006	EFFECTIVO	25.00	200.00	CANCELADO
2	20-Abr-2006	EFFECTIVO	31.25	250.00	CANCELADO
3	20-May-2006	EFFECTIVO	43.75	350.00	CANCELADO
Total proyecto:				\$800.00	

Proyecto 9 Cobertura evento modelaje Estado: Liquidado

Pago No.	Fecha	Tipo pago	Porcentaje	Valor fijo	Estado
1	01-Ene-2006	EFFECTIVO	100.00	450.00	CANCELADO
Total proyecto:				\$450.00	
Total cliente:				\$1,550.00	

Observaciones:



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 3 de 4	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rep_cobros_esp.rpt, rep_cobesp_cli.rpt, rep_cobros.rpt, rpt_cobrosmes.rpt		
Descripción: Reporte de cobro de proyectos		



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

Fecha: 21/Nov/2006

Página: 1 de 3

REPORTE DE COBROS

Desde:

Hasta:

Proyecto 1 Sitio Web de la universidad

Estado No Liquidado

Cliente: Universidad de Manabí

Pago No.	Fecha	Tipo pago	Porcentaje	Valor fijo	Estado
1	11-Jul-2006	EFFECTIVO	60.00 %	1,404.00	CANCELADO
2	11-Dic-2006	EFFECTIVO	40.00 %	936.00	EN PROCESO
Total proyecto				<u>\$2,340.00</u>	

Observaciones:



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 4 de 4	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rep_cobros_esp.rpt, rep_cobesp_cli.rpt, rep_cobros.rpt, rpt_cobrosmes.rpt		
Descripción: Reporte de cobro de proyectos		



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
 ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

COBROS DE PROYECTOS

PROYECTOS LIQUIDADOS Y NO LIQUIDADOS

Fecha: 21/Nov/2006
 Página: 1 de 1

Proyecto Descripción	Nov-06	Dic-06	Ene-07	Feb-07	Mar-07	Abr-07	May-07	Jun-07	Jul-07	Ago-07	Sep-07	Oct-07	Total
1 Sitio Web de la universidad (Universidad de Manabí)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	936.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	936.00
8 Sistema académico (Colegio Exito Estudiantil)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	240.00
Total cobrado:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total pendiente:	0.00	1,176.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,176.00
Total a recibir:	0.00	1,176.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,176.00

Observaciones:


 BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑAS

13.7. REPORTE DE PAGO DE PERSONAL

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 1 de 5	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rpt_pagperesp.rpt, rpt_pagpermes.rpt, rpt_pgpermes.rpt, rpt_pagpermes.rpt, rpt_pagpergen.rpt		
Descripción: Reporte de pago de personal		


ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

Fecha: 21/Nov/2006

Página: 1 de 11

REPORTE DE PAGO DE EMPLEADO

PAGOS EN PROCESO Y CANCELADO

Proyecto: 6 CD Multimedia de presentación

Cliente: APA

Empleado: Alberto Mite

Fecha	Sueldo	Abono	Estado	Referencia
20-Abr-2006	60.00	\$ 0.00	CANCELADO	000
Total empleado:	\$60.00	\$0.00		

Empleado: Ayudante 1-

Fecha	Sueldo	Abono	Estado	Referencia
20-Abr-2006	100.00	\$ 0.00	CANCELADO	000
Total empleado:	\$100.00	\$0.00		

Empleado: Ronald Villafuerte

Fecha	Sueldo	Abono	Estado	Referencia
20-Abr-2006	160.00	\$ 0.00	CANCELADO	000
20-May-2006	160.00	\$ 0.00	CANCELADO	000
Total empleado:	\$320.00	\$0.00		
Total proyecto:	\$480.00	\$0.00		

Observaciones:



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 2 de 5	
Para: EDCOM – ESPOL		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Autor: Maura Brito Torres			
Nombre el Archivo: rpt_pagperesp.rpt, rpt_pagpermes.rpt, rpt_pgpermes.rpt, rpt_pagpermes.rpt, rpt_pagpergen.rpt			
Descripción: Reporte de pago de personal			



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
 ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

REPORTE DE PAGO DE EMPLEADO

PAGOS EN PROCESO Y CANCELADO

Fecha: 21/Nov/2006
 Página: 1 de 1

Empleado: Washington Quintana

Proyecto: 17 Feria Expo plaza 2006

Cliente: ESPOL

Fecha	Sueldo	Abono	Estado	Referencia
16-Sep-2006	170.00	\$ 0.00	CANCELADO	000
Total proyecto:		\$ 170.00	\$ 0.00	
Total empleado:		\$ 170.00	\$ 0.00	

Total sueldo general:

\$ 170.00

\$ 0.00

Total No. pagos: 1

Observaciones:



SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 3 de 5																																																																																																																															
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006																																																																																																																														
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres																																																																																																																															
Nombre el Archivo: rpt_pagperesp.rpt, rpt_pagpermes.rpt, rpt_pgpermes.rpt, rpt_pagpermes.rpt, rpt_pagpergen.rpt																																																																																																																																	
Descripción: Reporte de pago de personal																																																																																																																																	
 ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL PAGO DE PERSONAL MENSUAL PAGOS EN PROCESO Y CANCELADO Fecha: 21/Nov/2006 Página: 1 de 5 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 20px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Proyecto Descripción</th> <th>Nov-06</th> <th>Dic-06</th> <th>Ene-07</th> <th>Feb-07</th> <th>Mar-07</th> <th>Abr-07</th> <th>May-07</th> <th>Jun-07</th> <th>Jul-07</th> <th>Ago-07</th> <th>Sep-07</th> <th>Oct-07</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="14">Empleado: Alberto Nite</td> </tr> <tr> <td>15 Revista de Graduados Enero 2006</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>16 Revista Graduados Agosto</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>17 Feria Expo plaza 2006</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>18 Revista Timbre ESPAE</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>6 CD Multimedia de presentación</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>9 Cobertura evento modelaje</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total empleado:</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> </tr> </tbody> </table>  BIBLIOTECA CAMPUS PENAS				Proyecto Descripción	Nov-06	Dic-06	Ene-07	Feb-07	Mar-07	Abr-07	May-07	Jun-07	Jul-07	Ago-07	Sep-07	Oct-07	Total	Empleado: Alberto Nite														15 Revista de Graduados Enero 2006	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16 Revista Graduados Agosto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17 Feria Expo plaza 2006	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18 Revista Timbre ESPAE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6 CD Multimedia de presentación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9 Cobertura evento modelaje	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Total empleado:	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Proyecto Descripción	Nov-06	Dic-06	Ene-07	Feb-07	Mar-07	Abr-07	May-07	Jun-07	Jul-07	Ago-07	Sep-07	Oct-07	Total																																																																																																																				
Empleado: Alberto Nite																																																																																																																																	
15 Revista de Graduados Enero 2006	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																																																																																																																				
16 Revista Graduados Agosto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																																																																																																																				
17 Feria Expo plaza 2006	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																																																																																																																				
18 Revista Timbre ESPAE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																																																																																																																				
6 CD Multimedia de presentación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																																																																																																																				
9 Cobertura evento modelaje	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																																																																																																																				
Total empleado:	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00																																																																																																																				
Observaciones:																																																																																																																																	

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 4 de 5	
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rpt_pagperesp.rpt, rpt_pagpermes.rpt, rpt_pgpermes.rpt, rpt_pagpermes.rpt, rpt_pagpergen.rpt		
Descripción: Reporte de pago de personal		


ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

Fecha: 21/Nov/2006

Página: 1 de 4

REPORTE DE PAGO DE EMPLEADO
PAGOS EN PROCESO

Proyecto: 1 Sitio Web de la universidad	Cliente: Universidad de Manabí
--	---------------------------------------

Empleado Ayudante 1.

Fecha	Sueldo	Abono	Estado	Referencia
11-Ago-2006	50.00	\$ 0.00	EN PROCESO	
11-Sep-2006	50.00	\$ 0.00	EN PROCESO	
11-Oct-2006	50.00	\$ 0.00	EN PROCESO	
11-Nov-2006	50.00	\$ 0.00	EN PROCESO	
Total empleado:		\$200.00	\$0.00	

Empleado Ayudante 2.

Fecha	Sueldo	Abono	Estado	Referencia
11-Ago-2006	50.00	\$ 0.00	EN PROCESO	
11-Sep-2006	50.00	\$ 0.00	EN PROCESO	
11-Oct-2006	50.00	\$ 0.00	EN PROCESO	
11-Nov-2006	50.00	\$ 0.00	EN PROCESO	
Total empleado:		\$200.00	\$0.00	

Observaciones:

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 5 de 5	
Para: EDCOM – ESPOL		Fecha de Diseño: 05/12/2004	
Nombre el Archivo: rpt_pagperesp.rpt, rpt_pagpermes.rpt, rpt_pgpermes.rpt, rpt_pagpermes.rpt, rpt_pagpergen.rpt		Fecha de Actualización: 20/11/2006	
Descripción: Reporte de pago de personal		Autor: Maura Brito Torres	



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
 ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

PAGO DE PERSONAL GENERAL

PAGOS EN PROCESO

Fecha: 21/Nov/2008
 Página: 1 de 1

Proyecto	Descripción	Ene-06	Feb-06	Mar-06	Abr-06	May-06	Jun-06	Jul-06	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Nov-06	Dic-06	Total
1	Sito Web de la universidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	150.00	150.00	150.00	80.00	830.00
2	Producción de videos institucionales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	846.00	746.00	0.00	1,590.00
3	Venta de fuentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00
4	Sistemas integrados	0.00	0.00	400.00	150.00	150.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	850.00
11	Proceso de migración	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00
13	Sistema académico	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
19	Material promocional 46avo Aniversario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	80.00
		0.00	50.00	400.00	150.00	150.00	150.00	0.00	450.00	150.00	1,075.00	80.00	80.00	3,850.00

Observaciones:

13.8. REPORTE DE FONDO DISTRIBUCIÓN

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 3	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rpt_fondo_proyecto.rpt, rpt_fondo.rpt, rpt_fondo_general.rpt			
Descripción: Reporte de fondos distribuidos para diferentes proyectos			



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

REPORTE DE FONDOS DISTRIBUIDOS

Fecha: 21/Nov/2006
Página: 1 de 2

Proyecto: 1 Sitio Web de la universidad

Fondo	Referencia	Beneficiario	Concepto	Fecha	Estado	Monto Saldo	Valor proy
1	Transporte 000	Luis Rodríguez	Firmas	12/Sep/2006	ACEPTADO	\$ 0.00	\$10.00
Total proyecto						\$ 0.00	\$10.00

Observaciones:

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 2 de 3																																											
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006																																										
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres																																											
Nombre el Archivo: rpt_fondo_proyecto.rpt, rpt_fondo.rpt, rpt_fondo_general.rpt																																												
Descripción: Reporte de fondos distribuidos para diferentes proyectos																																												
 ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL REPORTE DE FONDOS DISTRIBUIDOS Fecha: 21/Nov/2006 Página: 1 de 2 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Fondo No.: 1</td> <td style="width: 30%;">Tipo Fondo: Transporte</td> <td style="width: 20%;">Fecha: 12/Sep/2006</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>Referencia: 000</td> <td></td> <td>Monto Inicial: \$ 50.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estado: ACEPTADO</td> <td></td> <td>Monto Saldo: \$ 0.00</td> <td></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Proyecto</th> <th style="width: 25%;">Beneficiario</th> <th style="width: 25%;">Concepto</th> <th style="width: 15%;">Fecha</th> <th style="width: 10%;">Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Sitio Web de la universidad</td> <td>Luis Rodríguez</td> <td>Firmas</td> <td>12/Sep/2006</td> <td>\$ 10.00</td> </tr> <tr> <td>3 Venta de fuentes</td> <td>Victor Hugo Moreno</td> <td>Firmas</td> <td>12/Sep/2006</td> <td>\$ 15.00</td> </tr> <tr> <td>4 Sistemas integrados</td> <td>Ingrid Fiallos</td> <td>Pruebas</td> <td>12/Sep/2006</td> <td>\$ 15.00</td> </tr> <tr> <td>5 Mantenimiento a Sistema de Control de Trámites</td> <td>Luis Rodríguez</td> <td>Reunión inicial</td> <td>12/Sep/2006</td> <td>\$ 10.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total fondo:</td> <td>\$ 50.00</td> </tr> </tbody> </table>			Fondo No.: 1	Tipo Fondo: Transporte	Fecha: 12/Sep/2006		Referencia: 000		Monto Inicial: \$ 50.00		Estado: ACEPTADO		Monto Saldo: \$ 0.00		Proyecto	Beneficiario	Concepto	Fecha	Valor	1 Sitio Web de la universidad	Luis Rodríguez	Firmas	12/Sep/2006	\$ 10.00	3 Venta de fuentes	Victor Hugo Moreno	Firmas	12/Sep/2006	\$ 15.00	4 Sistemas integrados	Ingrid Fiallos	Pruebas	12/Sep/2006	\$ 15.00	5 Mantenimiento a Sistema de Control de Trámites	Luis Rodríguez	Reunión inicial	12/Sep/2006	\$ 10.00	Total fondo:				\$ 50.00
Fondo No.: 1	Tipo Fondo: Transporte	Fecha: 12/Sep/2006																																										
Referencia: 000		Monto Inicial: \$ 50.00																																										
Estado: ACEPTADO		Monto Saldo: \$ 0.00																																										
Proyecto	Beneficiario	Concepto	Fecha	Valor																																								
1 Sitio Web de la universidad	Luis Rodríguez	Firmas	12/Sep/2006	\$ 10.00																																								
3 Venta de fuentes	Victor Hugo Moreno	Firmas	12/Sep/2006	\$ 15.00																																								
4 Sistemas integrados	Ingrid Fiallos	Pruebas	12/Sep/2006	\$ 15.00																																								
5 Mantenimiento a Sistema de Control de Trámites	Luis Rodríguez	Reunión inicial	12/Sep/2006	\$ 10.00																																								
Total fondo:				\$ 50.00																																								
Observaciones:																																												

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0	Página 3 de 3																																											
	Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006																																										
Para: EDCOM – ESPOL	Autor: Maura Brito Torres																																											
Nombre el Archivo: rpt_fondo_proyecto.rpt, rpt_fondo.rpt, rpt_fondo_general.rpt																																												
Descripción: Reporte de fondos distribuidos para diferentes proyectos																																												
 ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL REPORTE GENERAL DE FONDOS Fecha: 21/Nov/2006 Página: 1 de 2 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Fondo No.: 1</td> <td style="width: 30%;">Tipo fondo: Transporte</td> <td style="width: 30%;">Fecha: 12/Sep/2006</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Referencia: 000</td> <td></td> <td>Monto Inicial: \$50.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estado: ACEPTADO</td> <td></td> <td>Monto Saldo: \$0.00</td> <td></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Proyecto</th> <th style="text-align: left;">Beneficiario</th> <th style="text-align: left;">Concepto</th> <th style="text-align: left;">Fecha</th> <th style="text-align: left;">Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Sitio Web de la universidad</td> <td>Luis Rodríguez</td> <td>Firmas</td> <td>12/Sep/2006</td> <td>\$10.00</td> </tr> <tr> <td>3 Venta de fuentes</td> <td>Victor Hugo Moreno</td> <td>Firmas</td> <td>12/Sep/2006</td> <td>\$15.00</td> </tr> <tr> <td>4 Sistemas integrados</td> <td>Ingrid Fiallos</td> <td>Pruebas</td> <td>12/Sep/2006</td> <td>\$15.00</td> </tr> <tr> <td>5 Mantenimiento a Sistema de Control de Trámites</td> <td>Luis Rodríguez</td> <td>Reunión inicial</td> <td>12/Sep/2006</td> <td>\$10.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Fondo</td> <td>\$50.00</td> </tr> </tbody> </table>			Fondo No.: 1	Tipo fondo: Transporte	Fecha: 12/Sep/2006		Referencia: 000		Monto Inicial: \$50.00		Estado: ACEPTADO		Monto Saldo: \$0.00		Proyecto	Beneficiario	Concepto	Fecha	Valor	1 Sitio Web de la universidad	Luis Rodríguez	Firmas	12/Sep/2006	\$10.00	3 Venta de fuentes	Victor Hugo Moreno	Firmas	12/Sep/2006	\$15.00	4 Sistemas integrados	Ingrid Fiallos	Pruebas	12/Sep/2006	\$15.00	5 Mantenimiento a Sistema de Control de Trámites	Luis Rodríguez	Reunión inicial	12/Sep/2006	\$10.00	Total Fondo				\$50.00
Fondo No.: 1	Tipo fondo: Transporte	Fecha: 12/Sep/2006																																										
Referencia: 000		Monto Inicial: \$50.00																																										
Estado: ACEPTADO		Monto Saldo: \$0.00																																										
Proyecto	Beneficiario	Concepto	Fecha	Valor																																								
1 Sitio Web de la universidad	Luis Rodríguez	Firmas	12/Sep/2006	\$10.00																																								
3 Venta de fuentes	Victor Hugo Moreno	Firmas	12/Sep/2006	\$15.00																																								
4 Sistemas integrados	Ingrid Fiallos	Pruebas	12/Sep/2006	\$15.00																																								
5 Mantenimiento a Sistema de Control de Trámites	Luis Rodríguez	Reunión inicial	12/Sep/2006	\$10.00																																								
Total Fondo				\$50.00																																								
Observaciones:																																												



13.9. REPORTE DE CLIENTES

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rep_cliente.rpt			
Descripción: Reporte de clientes registrados en el sistema			



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

REPORTE DE CLIENTES

Fecha: 21/Nov/2006
Página: 1 de 1

Código	Nombre cliente	Representante	Teléfono	Email	Fecha registro
1	Universidad de Manabí	-	0	-	11/09/2006
2	Junta de Beneficencia	-	0	-	11/09/2006
3	Liceo Naval	-	-	-	12/09/2006
4	Subsecretaría de Pesca	-	0	-	12/09/2006
5	ESPOL	-	0	-	13/09/2006
6	Colegio Exito Estudiantil	-	0	-	13/09/2006
7	APA	-	0	-	13/09/2006
8	Colegio Rita Lecumberry	-	0	-	13/09/2006
9	Interagua	-	0	-	13/09/2006
10	DOLE	-	0	-	13/09/2006

No. total de Clientes: 10



13.10. REPORTE DE EMPLEADOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rep_empleado.rpt			
Descripción: Pantalla de reporte de empleados			



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
 ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

REPORTE DE EMPLEADOS

Fecha: 21/Nov/2006
 Página: 1 de 1

Código	Nombre empleado	RUCACI	Título	Teléfono	Fecha registro
1	Luis Rodríguez	0912017225	LICENCIADO EN SISTEMAS	2240111--	26/07/2006
2	Ingrid Fiallos	05	ANALISTA DE SISTEMAS	0--	26/07/2006
3	Gina Franco	0	ANALISTA DE SISTEMAS	0--	26/07/2006
4	Programador de sistemas 1	0	ESTUDIANTE	0--	26/07/2006
5	Ronald Villafuerte	0	DISEÑADOR GRAFICO	0--	26/07/2006
6	José Luis Ramirez	0	ANALISTA DE SISTEMAS	0--	26/07/2006
7	Washington Quintana	0	ANALISTA DE SISTEMAS	0--	26/07/2006
8	Carlos Avila	0	ANALISTA DE SISTEMAS	0--	26/07/2006
9	Programador de sistemas 2	0	ESTUDIANTE	0--	26/07/2006
10	Programador de sistemas 3	0	ESTUDIANTE	0--	26/07/2006
11	Programador de sistemas 4	0	ESTUDIANTE	0--	26/07/2006
12	Programador de sistemas 5	0	ESTUDIANTE	0--	26/07/2006
13	Alex Espinoza	0	ANALISTA DE SISTEMAS	0-0	26/07/2006
14	Victor Hugo Moreno	0	ANALISTA DE SISTEMAS	0--	25/08/2006
15	Ayudante 1-	0	ANALISTA DE SISTEMAS	0--	25/08/2006
16	Ayudante 2-	0	ANALISTA DE SISTEMAS	0--	25/08/2006
17	Alberto Mite	0	DISEÑADOR GRAFICO	0--	13/09/2006
18	Francisco Medina	0	ANALISTA DE SISTEMAS	0--	06/10/2006
19	Katherine Cargua	0	ESTUDIANTE	0--	06/10/2006
20	Francisco Pincay	0	DISEÑADOR GRAFICO	0--	16/10/2006
21	Hugo Robles	0	DISEÑADOR GRAFICO	0--	16/10/2006
22	Ayudante 3-	0	ESTUDIANTE	0--	16/10/2006
23	Ayudante 4-	0	ANALISTA DE SISTEMAS	0--	16/10/2006
24	Ayudante 5-	0	ANALISTA DE SISTEMAS	0--	16/10/2006

No. total de Empleados: 24


 BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑAS

13.11. REPORTE DE RUBROS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: rep_rubro.rpt			
Descripción: Reporte rubros de gastos registrados en el sistema			



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
 ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL

REPORTE DE RUBROS

Fecha: 21/Nov/2006
 Página: 1 de 3

Código	Descripción	Estado
1	EDCOM - GUAYAQUIL	ACTIVO
11	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	ACTIVO
111	GASTOS PERSONAL	ACTIVO
1111	GASTOS DE PERSONAL	ACTIVO



Observaciones:



CAPÍTULO 14

DIAGRAMAS IPO

14. DIAGRAMAS DE ENTRADA PROCESO Y SALIDA (IPO)

14.1. PRESUPUESTO



14.2. PROYECTO

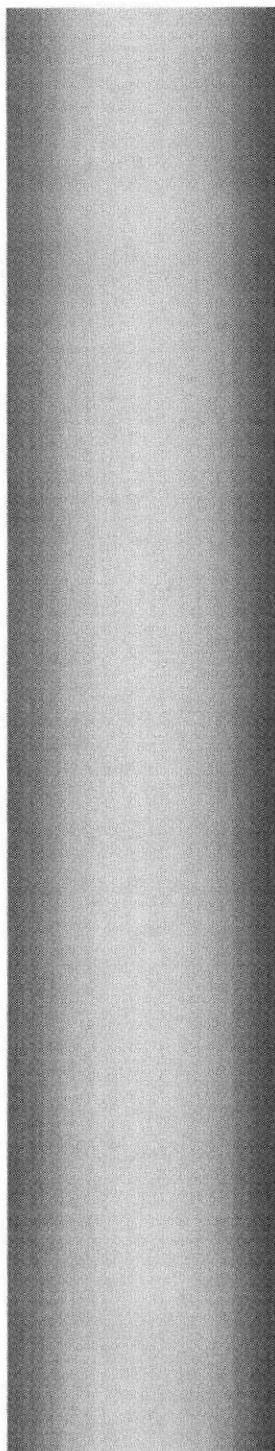
SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_proyecto		Menú: Proyecto	
ARCHIVOS UTILIZADOS			
I	P	O	
CLIENTE UNIDAD SERVICIO RUBROS APORTES FECHA	PRESUPUESTO FRM_PROYECTO	PAGO DE PERSONAL REPORTE DE PROYECTO	
NARRATIVA: 1. Seleccionar unidad, servicio, cliente, persona contacto en la empresa interesadas. 2. Se seleccionará los rubros necesarios así como también sus respectivos valores. 3. Una vez que tengamos todos los datos procedemos a guardar. 4. Tendremos como salida el proyecto con su respectivo reporte.			

14.3. CREACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE FONDOS

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_mantenimiento_fondo		Menú: Fondo	
ARCHIVOS UTILIZADOS			
I	P	O	
TIPO DE FONDO	PRESTAMO FRM_MANTENIMIENTO_ FONDO	FONDO	
PROYECTO		REPORTES DE FONDO	
			
NARRATIVA: 1. Se selecciona el tipo de fondo y los proyectos que cuentan con saldo disponible para la creación del fondo. 2. Se ingresa el monto a pedir por cada proyecto de su monto disponible 3. Tendremos como salida el fondo y su respectivo reporte.			

14.4. REGISTRO DE PERSONAL

SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PROYECTOS SPP Versión 2.0		Página 1 de 1	
		Fecha de Diseño: 05/12/2004	Fecha de Actualización: 20/11/2006
Para: EDCOM – ESPOL		Autor: Maura Brito Torres	
Nombre el Archivo: frm_proyecto		Menú: Proyecto	
ARCHIVOS UTILIZADOS			
I	P	O	
PRESUPUESTO/ PROYECTO EMPLEADO CARGO RUBROS FECHA PAGO	REGISTRO PERSONAL FRM_REGISTRO_PERSONAL	REGISTRO PERSONAL REPORTE DE PERSONAL REGISTRADO	
NARRATIVA: 1. Se escoge el proyecto ó presupuesto a trabajar. 2. Ingresar el sueldo y los números de pago a realizar así como también el rubro que se va a efectuar. 3. Se verifica que los pagos corresponda a nuestra necesidad si no es así precedemos a modificar las fecha de pago. 4. Obtenemos como salida el registro del personal y el reporte de los pagos a realizar a los empleados.			



CAPÍTULO 15

AUDITORIA DEL SISTEMA

15. AUDITORIA DEL SISTEMA

La auditoria del sistema es uno de los principales proceso que deben tomarse en cuenta en el tiempo de implantación y funcionamiento del mismo pues el objetivo es de proporcionar a las personas interesadas (Auditores, Gerentes de Sistemas, Gerente General), una información que dé a conocer cómo se llevarán a cabo las pruebas del Sistema y además que presente datos específicos sobre las compras del sistema realizaron algún proceso determinado.

15.1. PRUEBAS DEL SISTEMA

Se basarán en los siguientes puntos:

- Pruebas de datos, que tomará como base de datos de algunos informes o reportes.
- Se efectuará la elaboración de un bosquejo del nuevo sistema; tomando como datos, información real aprobada en años anteriores para garantizar: el tiempo empleado y la exactitud de los datos.

