

T005.286
MENUS
V1

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN
TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS

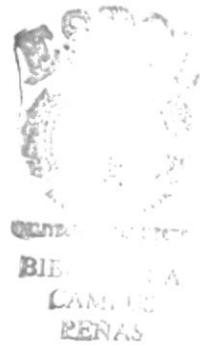
TEMA:
SISTEMA DE CONTROL
PARA LA UNIDAD
DE DISEÑO GRÁFICO Y
MULTIMEDIA

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:
Jenny Mendoza Burgos
William Palomino León

DIRECTOR
Anl. Alex Espinoza

Año
2001-2002



AGRADECIMIENTO

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

Además un reconocimiento especial a nuestros padres por habernos apoyado.



DEDICATORIA

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



DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos y doctrinas expuestos en esta tesis, nos corresponden exclusivamente, y el patrimonio intelectual de la misma, a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL.

(Reglamentos de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL)



FIRMA DE LOS AUTORES DE TESIS


Jenny Mendoza Burgos


William Palomino León



FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and curves, positioned above a horizontal line.

Anl. Alex Espinoza Cárdenas

TABLA DE CONTENIDO



Capítulo 1 - Generalidades

- 1.1 Ambiente operacional del sistema actual

Capítulo 2 - Definición del Problema Actual

- 2.1 Definición del Problema Actual 1

Capítulo 3 - Solución Propuesta

- 3.1 Solución al Problema Actual 1
- 3.2 Beneficios de la Solución 2

Capítulo 4 - Diagrama General del Sistema

- 4.1 Narrativa del Diagrama General del Sistema 2

Capítulo 5 - Diagramas de Flujo de Datos

- 5.1 Símbolos Utilizados 1
- 5.2 Diagramas de Flujo de Datos 2
 - 5.2.1 Diagrama Cotización Clientes 2
 - 5.2.2 Diagrama Cotización Protcom 3

Capítulo 6 - Diagramas de Flujo de Información

- 6.1 Símbolos Utilizados 1
- 6.2 Diagramas de Flujo de Información 2
 - 6.2.1 Diagrama Cotización Clientes 2

Capítulo 7 - Diagramas Jerárquico del Sistema

- 7.1 Diagrama HIPO 1
- 7.2 Seguridad 2

7.2.1 Aplicaciones	2
7.2.2 Transacciones	2
7.2.3 Usuarios	2
7.2.4 Permisos	2
7.3 Mantenimiento	
7.3.1 Proveedores	3
7.3.2 Clientes	3
7.3.3 Servicios	3
7.3.4 Créditos	3
7.3.5 Proyectos/Clientes	3
7.3.6 Publicaciones	4
7.3.6.1 Sección	4
7.3.6.2 Página	4
7.3.6.3 Día	4
7.3.6.4 Color	4
7.3.7 Impuestos	4
7.4 Transacciones	
7.4.1 Cotizaciones	5
7.4.1.1 Clientes	5
7.4.1.2 Protcom	5
7.4.2 Oficio	5
7.4.3 Orden de Publicación	5
7.5 Activaciones	



7.5.1	Créditos	6
7.5.2	Cotización	6
7.5.3	Cambio Password	6
7.5.3.1	Cotización Clientes	6
7.5.3.2	Cotización Protcom	6
7.5.3.3	Oficios	6
7.5.3.4	Orden de Publicación	6
7.6	Portafolio	
7.6.1	Web	7
7.7	Reportes	
7.7.1	Clientes	8
7.7.2	Proveedores	8
7.7.3	Servicios	8
7.7.4	Créditos	8
7.7.4.1	Fechas	8
7.7.5	Cotización	9
7.7.5.1	Año	9
7.7.5.2	Fechas	9
7.7.6	Orden de Publicación	9
7.7.6.1	Fechas	9
7.7.7	Proyectos por Clientes	9

Capítulo 8 - Estandarizaciones de formatos

8.1	Nombre del Sistema	1
-----	--------------------	---



8.2 Nombre de la base de datos	1
8.3 Nombre de las tablas	1
8.4 Nombre de los campos	2
8.5 Nombre de los índices	2
8.6 Nombre de las vistas	2
8.7 Nombre de las formas	3
8.8 Nombre de los reportes	3
8.9 Nombre de los módulos	3
8.10 Nombre de los procedimientos	4
8.11 Nombre de los controles	4
8.12 Estándares para botones de las formas	5
8.13 Iconos para las ventanas de mensajes	5
8.14 Estándares de formato de pantallas	6
8.15 Control de las barras de herramientas	7
8.16 Estandarización formato de reportes	8

Capítulo 9 - Plan de Códigos

9.1 Tablas de Seguridad	1
9.1.1 Aplicaciones	1
9.1.2 Transacciones	1
9.1.3 Usuarios	1
9.1.4 Transacción por Usuario	2
9.1.5 Grupo Usuario	2
9.1.6 Atributo por Grupo	2



9.2 Tablas de Mantenimiento	3
9.2.1 Clientes	3
9.2.2 Proveedores	3
9.2.3 Sección	3
9.2.4 Página	4
9.2.5 Día	4
9.2.6 Color	4
9.2.7 Servicio	5
9.2.8 Porcentajes	5
9.2.9 Proyectos Por Clientes	5
9.2.10 Imágenes por Proyecto	6
9.3 Tablas de Transacciones	7
9.3.1 Cotización	7
9.3.2 Oficio	7
9.3.3 Orden de Publicación	7
Capítulo 10 - Modelo Entidad – Relación	
10.1 Modelo entidad relación nivel conceptual	1
10.2 Modelo entidad relación nivel fisico	2
Capítulo 11 - Diseño de los Archivos	
11.1 UDGM_CLIENTES	1
11.2 UDGM_PROVEEDORES	3
11.3 UDGM_SECCION	4
11.4 UDGM_PAGINA	5



11.5 UDGM_DIA	6
11.6 UDGM_COLOR	7
11.7 UDGM_CLAVES	8
11.8 UDGM_PORCENTAJE	9
11.9 UDGM_SERVICIOS	10
11.10 UDGM_COTIZACION	12
11.11 UDGM_ORDENTRABAJO	14
11.12 UDGM_CREDITOS	15
11.13 UDGM_PROXCLI	16
11.14 UDGM_IMGPROXCLI	18
11.15 UDGM_OFICIO	19
11.16 ssat_m_usuario	20
11.17 ssat_m_aplicacion	21
11.18 ssat_m_transacción	22
11.19 ssat_r_transaccionxusuario	23
11.20 ssat_m_grupousuario	24
11.21 ssat_m_atributogrupo	25

Capítulo 12 - Diseño de Pantallas y Reportes

12.1 Diseño de Pantallas	1
12.1.1 Menú Principal del sistema	1
12.1.2 Menú Seguridad	2
12.1.3 Menú Mantenimiento	3
12.1.4 Menú Transacciones	4



12.1.5 Menú Activaciones	5
12.1.6 Menú Portafolio	6
12.1.7 Menú Reportes	7
12.1.8 Menú Reportes Cotización	8
12.1.9 Menú Reportes Orden Publicación	9
12.1.10 Menú Reportes Créditos	10
12.1.11 Pantalla Aplicación	11
12.1.12 Pantalla Transacción	12
12.1.13 Pantalla de Usuarios	13
12.1.14 Pantalla de Permisos	14
12.1.15 Pantalla de Proveedor	15
12.1.16 Pantalla de Clientes	16
12.1.17 Pantalla de Consultas	17
12.1.18 Pantalla Thumbnail	18
12.1.19 Pantalla de Proyectos por Clientes	19
12.1.20 Pantalla de Publicaciones	20
12.1.21 Pantalla Impuestos	21
12.1.22 Pantalla de Activar Créditos	22
12.1.23 Pantalla de Activar Cotizaciones	23
12.1.24 Pantalla Clave Plantillas	24
12.1.25 Pantalla Cambio Clave Plantilla	25
12.1.26 Pantalla Reportes Clientes	26
12.1.27 Pantalla Reportes Proveedores	27

12.1.28 Pantalla Reportes Servicios	28
12.1.29 Pantalla Reportes Créditos	29
12.1.30 Pantalla Reportes Cotización Año	30
12.1.31 Pantalla Reportes Cotización Fechas	31
12.1.32 Pantalla Reportes Orden por Año	32
12.1.33 Pantalla Reportes Orden Fechas	33
12.2 Diseño de Reportes	33
12.2.1 Reporte de Clientes	34
12.2.2 Reporte de Proveedores	35
12.2.3 Reporte de Servicios	36
12.2.4 Reporte de Créditos por fechas	37
12.2.5 Reporte de Cotización por Año	38
12.2.6 Reporte de Cotización en un rango de fechas	39
12.2.7 Reporte de Orden de Publicación por año	40
12.2.8 Reporte de Orden de Publicación en un rango fechas	41

Capítulo 13 - Diagramas de Entrada - Proceso - Salida

13.1 Proceso Mantenimiento de Clientes	1
13.2 Proceso Mantenimiento de Proveedores	3
13.3 Proceso Mantenimiento de Sección	5
13.4 Proceso Mantenimiento de Página	7

13.5 Proceso Mantenimiento de Días de Publicación	9
13.6 Proceso de Mantenimiento de Color de Publicación	11
13.7 Proceso Mantenimiento de Porcentajes	13
13.8 Proceso Mantenimiento de Créditos	15
13.9 Proceso Mantenimiento de Servicios	17
13.10 Proceso Cotización Protcom	19
13.11 Proceso Cotización Clientes	21
13.12 Proceso Oficios	23
13.13 Proceso Orden de Publicación	25
13.14 Proceso Activar Cotizaciones	27
13.15 Proceso Activar Créditos	29
13.16 Proceso Cambiar Claves Plantillas	31
13.17 Proceso Aplicación	33
13.18 Proceso Transacción	35
13.19 Proceso Usuarios	37
13.20 Proceso Permisos	39
13.21 Proceso Proyectos por Clientes	41
13.22 Proceso Portafolio	43
13.23 Proceso Reporte por Clientes	45
13.24 Proceso Reporte por Proveedor	47
13.25 Proceso Reporte por Servicios	49
13.26 Proceso Reporte por Créditos por Fechas	51
13.27 Proceso Reporte por Cotización por Fechas	53

Capítulo 14 - Control de Procesos, Seguridades del Sistema

14.1 Control de Procesos	1
14.1.1 Control de Acceso	1
14.2 Seguridades de los Datos	2
14.2.1 Respaldo de los Datos	2





1

GENERALIDADES

1. GENERALIDADES**1.1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL**

En la Unidad de Diseño Gráfico Multimedia (UDG), los datos de los proveedores y clientes se llevan en forma manual; se tiene un listado de los clientes y proveedores con sus respectivos datos.

Las cotizaciones y órdenes de publicación se las realiza en Microsoft Word, en la cual se crea un archivo por cotización y orden de publicación.

COTIZACIONES

La preparación de las cotizaciones implica coordinar la disponibilidad de los proveedores(diaros) que tengan entre sus servicios los requeridos por el cliente.

Se realizan cotizaciones tanto para los clientes como para el Protcom, las mismas que son elaboradas en word, no llevando un control sistematizado.

ÓRDENES DE PUBLICACIÓN

Una Orden de Publicación está realizada en base a una cotización, cada empresa tiene su propio formato de Orden de Publicación. En cuanto a los Avisos Publicitarios la UDG por el momento trabaja con varios diarios, estas órdenes de publicación son llenadas manualmente.

PORTAFOLIO

No se lleva un control sistematizado de todos los proyectos con sus imágenes por cada uno de los clientes, se almacenan en archivos independientes.

CLIENTES

Consiste en llevar un control de todos los clientes antiguos y actuales, que la UDG esté prestando sus servicios, este control se lo lleva manualmente.

PROVEEDORES

Se lleva un control de todos los proveedores sean estos que brinden bienes o servicios a la UDG, estos proveedores están registrados en papel, no se lleva un control sistematizado.



DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2.1. PROBLEMAS DEL SISTEMA ACTUAL

En la siguiente tabla se muestran los problemas encontrados en la Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia, los efectos que provocan actualmente:

Problema	Efecto
<ul style="list-style-type: none"> ✗ Manejo manual de la información. 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Encontrándose con algunos documentos que dificultan la búsqueda rápida de información. <input checked="" type="checkbox"/> Cotizaciones con el mismo número. <input checked="" type="checkbox"/> Ordenes de trabajo sin una previa cotización. <input checked="" type="checkbox"/> Deterioro de la Documentación, no lográndose así su conservación para fines posteriores.
<ul style="list-style-type: none"> ✗ No se mantiene información actualizada, por cada uno de los proyectos que este realizando la UDG. 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> No se puede tener una consulta o informe del tiempo de trabajo de cada proyecto de forma automática e inmediata. <input checked="" type="checkbox"/> No se conoce del estado actual de cada proyecto. <input checked="" type="checkbox"/> Dificultad al realizar la búsqueda de un proyecto que esté realizando la UDG.
<ul style="list-style-type: none"> ✗ No se puede obtener información sistematizada de los clientes y proveedores. 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Se carece de una comprobación rápida de los proveedores disponible. <input checked="" type="checkbox"/> No se posee información de los clientes para llevar a cabo una cotización. <input checked="" type="checkbox"/> No se obtienen reportes de forma inmediata para la toma de decisiones.
<ul style="list-style-type: none"> ✗ La información está en varios archivos, que hace dificultoso la consulta de los proyectos ya concluidos por la UDG. 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Se pierde mucho tiempo.
<ul style="list-style-type: none"> ✗ No existe un estándar de codificación fijo para la Documentación. 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> En caso de ser requerido este Documento la búsqueda de este será tediosa y dificultosa.



3

SOLUCIÓN PROPUESTA

3. SOLUCIÓN PROPUESTA**3.1. SOLUCIÓN AL PROBLEMA ACTUAL**

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

- El ingreso, actualización de datos de los clientes y proveedores(diarios), proyectos por cada uno de los clientes que se manejaran.
- Existirá un efectivo desarrollo y control de las actividades, tales como almacenamiento, modificación, eliminación y consultas.
- Elaboración automatizada de las Cotizaciones tanto para clientes como para PROTCOM, Órdenes de Publicación, la mismas que serán plantillas elaboradas en Microsoft Excel con conexión directa a la base de datos (SQL).
- Permitirá llevar un control (Portafolio) de los proyectos con sus imágenes realizados por la UDG, clasificados por cliente.
- Establecerá mecanismos de seguridad para mantener la integridad de la información confiada al sistema.

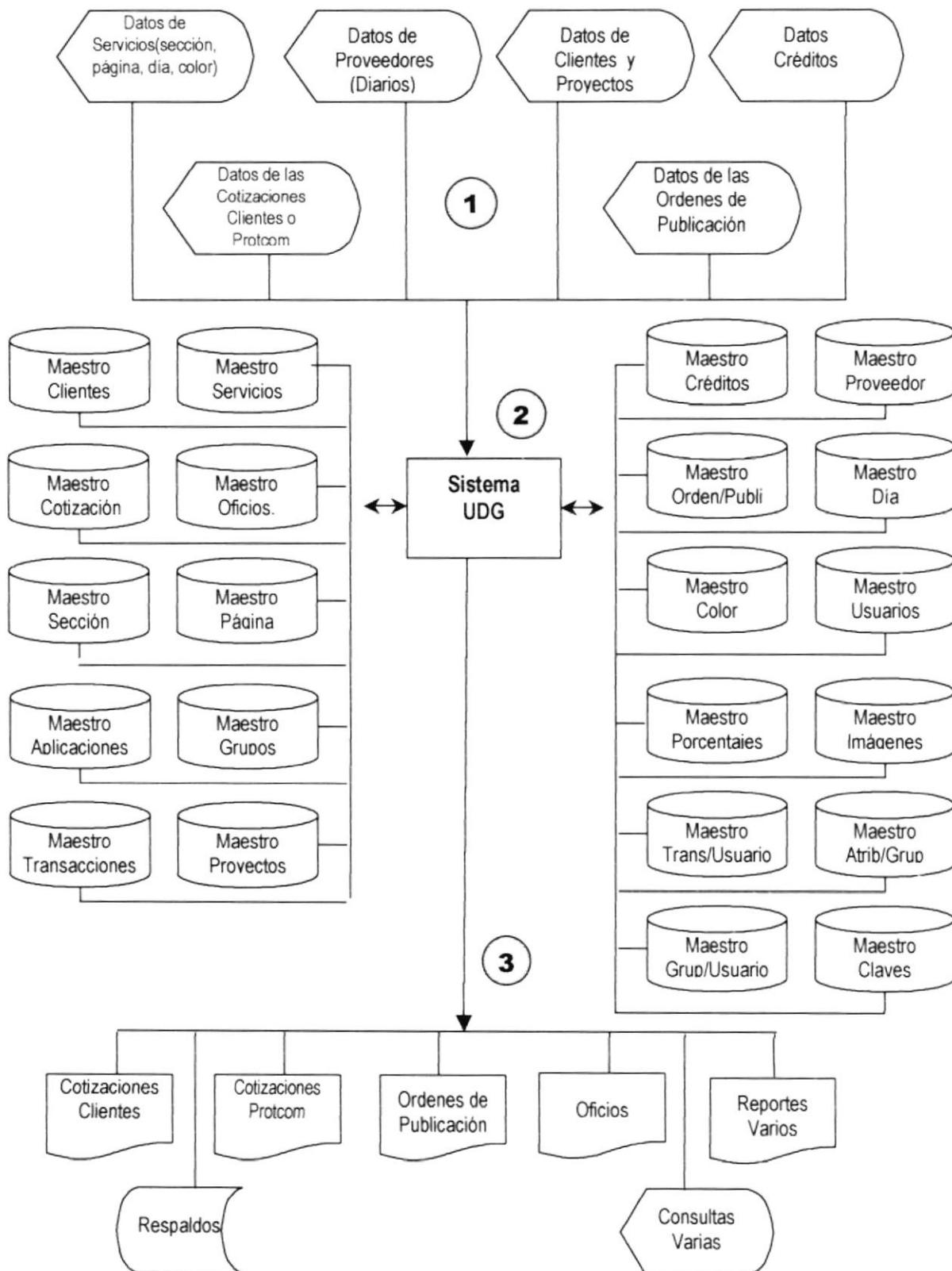
3.2. BENEFICIOS DE LA SOLUCIÓN

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

4

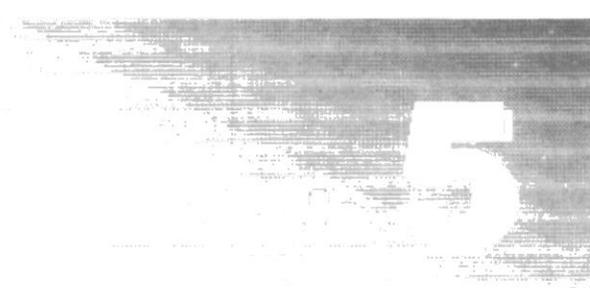
DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



4.1. NARRATIVA GENERAL DEL SISTEMA

1. En el **Sistema UDG** desarrollado para la Unidad d Diseño gráfico y Multimedia, para realizar sus procesos de manera automatizada recibirá como entradas al Sistema los datos de los Clientes, Servicios, Proveedores, Créditos, Cotización, Órdenes de Trabajo.
2. Se ingresará a las tablas de la Base de Datos, en donde se encontrará toda la información necesaria para realizar el respectivo procedimiento de datos y se enviará la información actualizada a las mismas.
3. De acuerdo a las necesidades requeridas por los usuarios del **Sistema UDG** se puede beneficiar con información rápida y fiable a través de consultas por pantallas y reportes impresos en los cuales se detallan los datos solicitados.

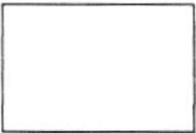
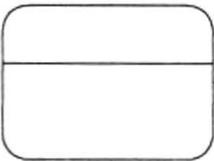
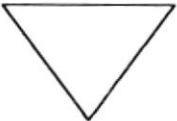


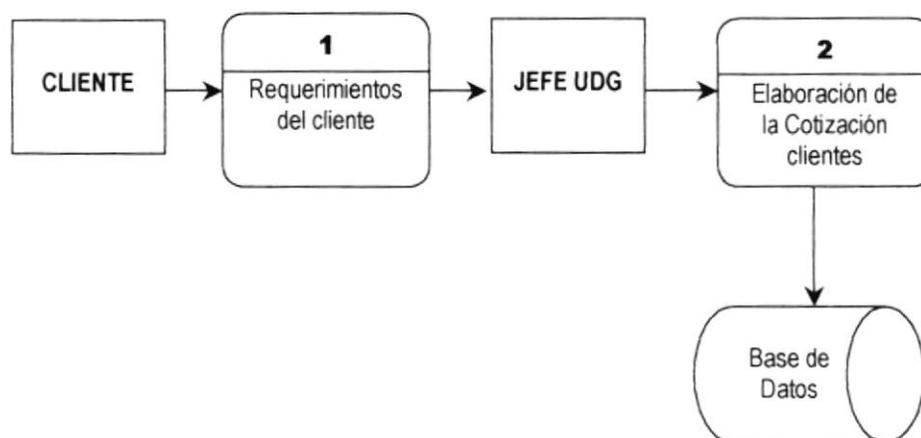
5

**DIAGRAMAS DE
FLUJO DE DATOS**

5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS**5.1. SÍMBOLOS UTILIZADOS**

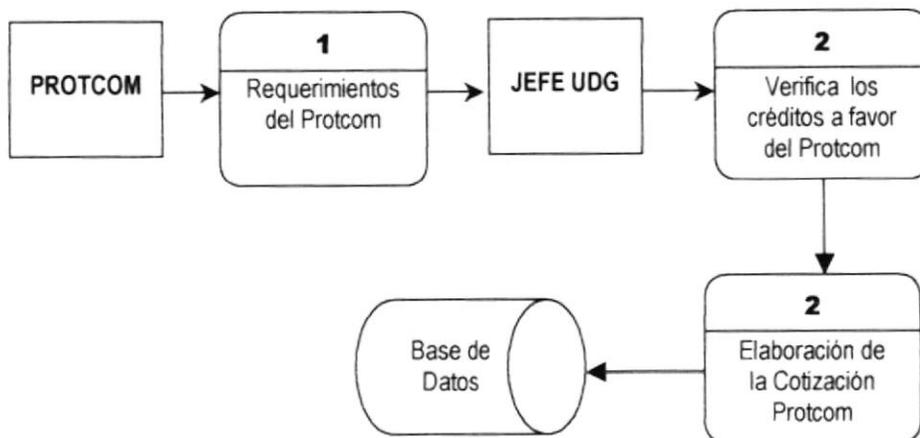
Estos son los símbolos utilizados en los Diagramas de Flujo de Datos.

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

5.2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS**5.2.1 DIAGRAMA PARA LA ELABORACIÓN DE COTIZACIONES PARA CLIENTES.****Narrativa del diagrama para la elaboración de cotizaciones para clientes.**

1. Un Cliente se acerca a la Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia a solicitar le elaboren las cotizaciones de una o varias publicaciones.
2. El Jefe de la UDG encargado atiende la solicitud del cliente y procede a la elaboración de la cotización.
3. Todos los datos de las nuevas Cotizaciones son ingresados en la Base de Datos del Sistema UDG, para su posterior consulta y cualquier otro uso conveniente.

5.2.2 DIAGRAMA PARA LA ELABORACIÓN DE COTIZACIONES PARA PROTCOM.



Narrativa del Diagrama para la elaboración de cotizaciones para Protcom.

1. El representante legal de Protcom se acerca a la Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia a solicitar le elaboren las cotizaciones de una o varias publicaciones.
2. El Jefe de la UDG encargado atiende la solicitud del Protcom y procede a la verificación de los créditos a favor del Protcom, luego elabora la cotización Protcom.
3. Todos los datos de las nuevas Cotizaciones son ingresados en la Base de Datos del Sistema UDG, para su posterior consulta y cualquier otro uso conveniente.

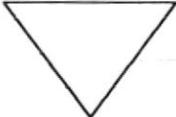


6

DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

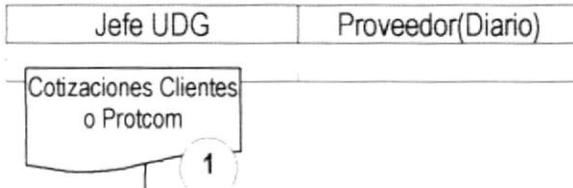
6. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN**6.1. SÍMBOLOS UTILIZADOS**

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

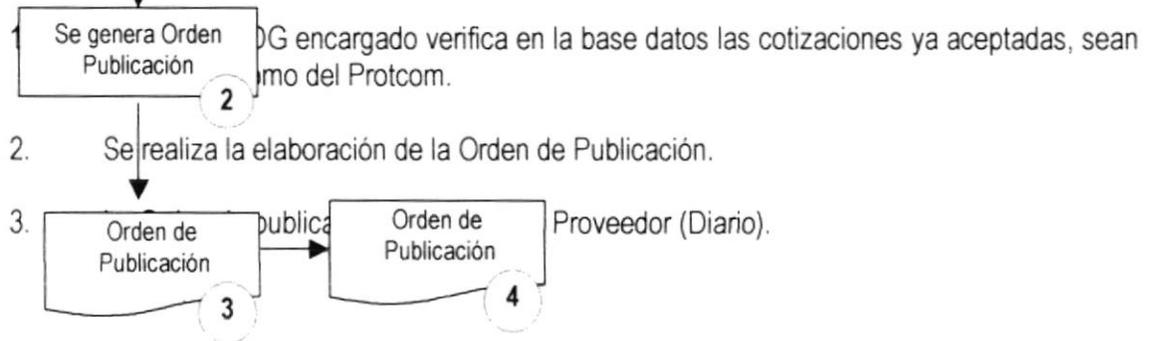
REPRESENTACIONES GRÁFICAS	DESCRIPCIÓN
	Documentos
	Almacenar información
	Archivar copias de Documentos
	Flujo de Información y Datos

6.2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

6.2.1 DIAGRAMA DE ORDEN DE PUBLICACIÓN.



Narrativa del Diagrama de Orden de Publicación.



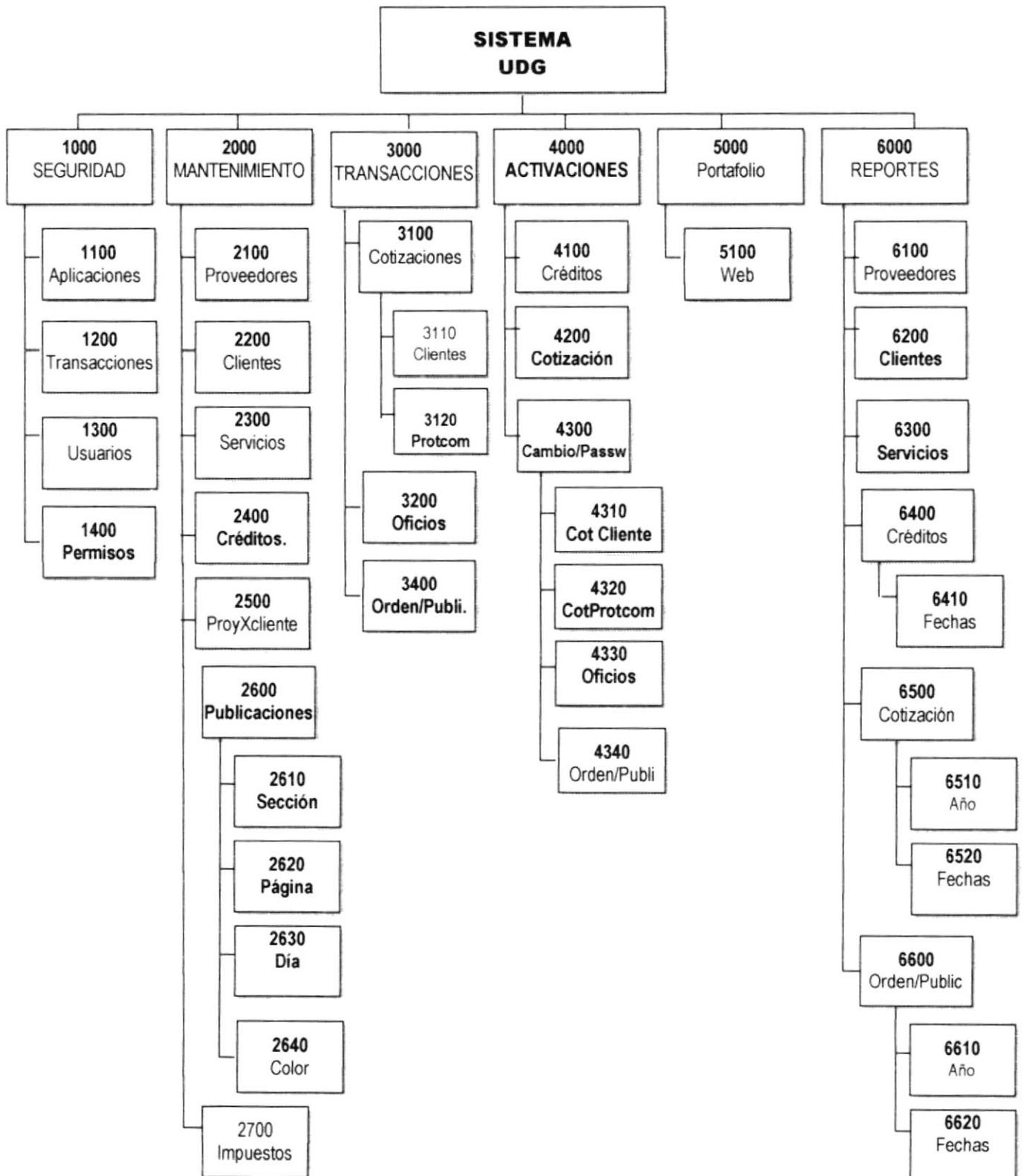


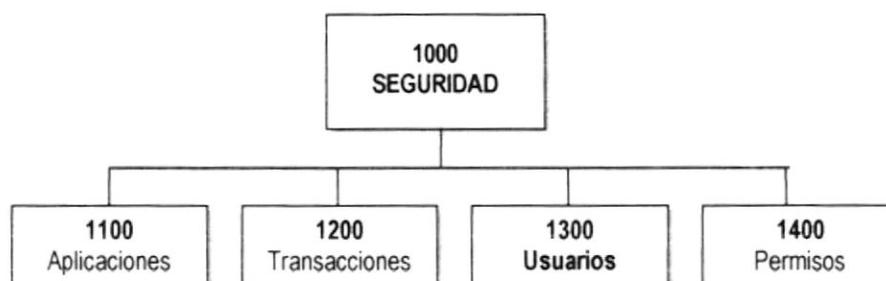
7

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

7. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

7.1. DIAGRAMA - HIPO



7.2. SEGURIDAD**7.2.1 APLICACIONES (1100)**

Para dar mantenimiento (ingreso, consulta, modificación y eliminación) a las aplicaciones.

7.2.2 TRANSACCIONES (1200)

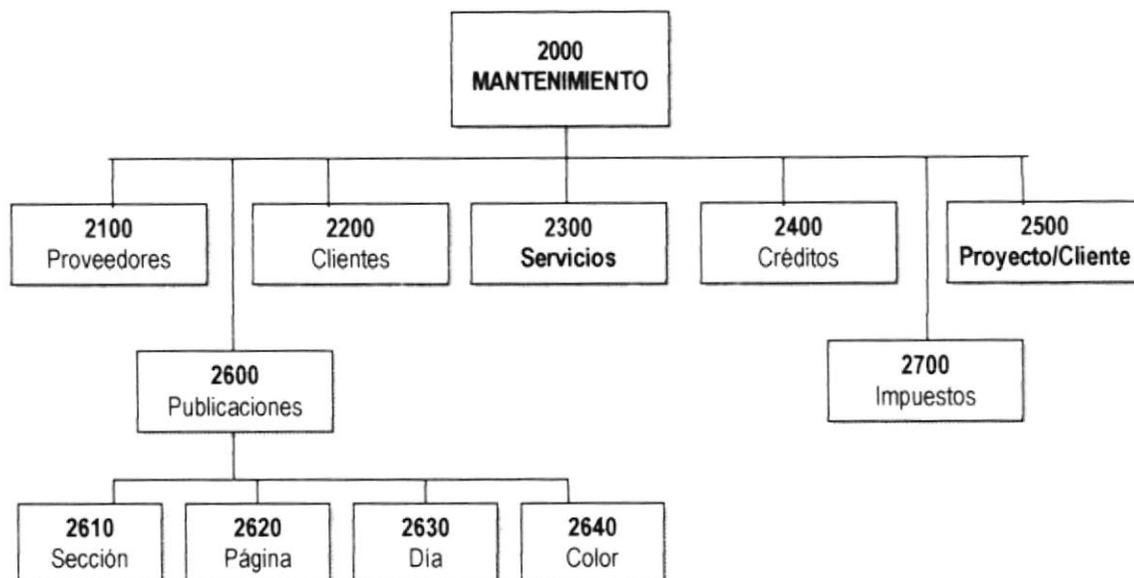
Para dar mantenimiento a las transacciones dependiendo de una aplicación.

7.2.3 USUARIOS (1300)

Para registrar todos los usuarios que se deseen, se especifica su contraseña, el tipo de usuario que es, etc..

7.2.4 PERMISOS (1400)

Para asignar los permisos por transacción a los diferentes usuarios.

7.3. MANTENIMIENTO**7.3.1 PROVEEDORES (2100)**

Para registrar los datos que identifican a un Proveedor, teléfonos, fax, email, dirección domiciliaria, etc.

7.3.2 CLIENTES (2200)

Para registrar los datos que identifican a un Cliente, nombres, apellidos, teléfonos, fax, mail, etc.

7.3.3 SERVICIOS (2300)

Para dar mantenimiento a los servicios que puede ofrecer cada proveedor (diario), costo, etc..

7.3.4 CRÉDITOS (2400)

Para asignar el número de la cta. de crédito, el comprobante de Fundespol y alguna observación del crédito.

7.3.5 PROYECTOS/CLIENTES (2500)

Para registrar los diferentes proyectos por cada uno de los clientes, estos proyectos pueden ser de tipo Web o Multimedia.

7.3.6 PUBLICACIONES (2600)

Para dar mantenimiento a las secciones, página, día y color que ofrecen los diferentes diarios.

7.3.6.1 SECCIÓN (2610)

Para dar mantenimiento a las secciones de los proveedores (diarios).

7.3.6.2 PÁGINA (2620)

Para dar mantenimiento a las páginas de cada una de las secciones.

7.3.6.3 DÍA (2630)

Para dar mantenimiento a los días en que se pueden realizar las publicaciones.

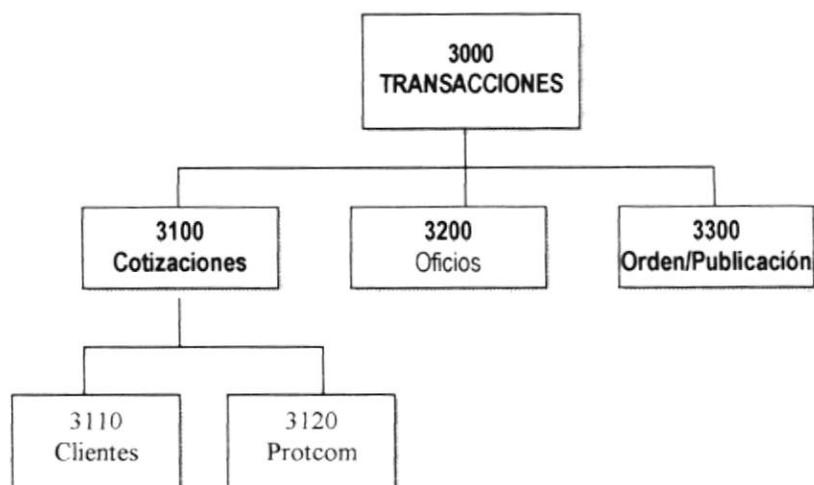
7.3.6.4 COLOR (2640)

Para dar mantenimiento a los colores en que se puede realizar las publicaciones.

7.3.7 IMPUESTOS (2700)

Para registrar los diferentes tipos de impuestos que se cobren en las cotizaciones, Oficios, Orden de Publicación, etc..

7.4. TRANSACCIONES



7.4.1 COTIZACIONES (3100)

Se puede realizar cotizaciones de dos tipos tanto para clientes como para el Protcom.

7.4.1.1 CLIENTES (3110)

Las cotizaciones a los clientes se realizan mediante una plantilla elaborada en excel con el formato que utiliza la UDG.

7.4.1.2 PROTCOM (3120)

Las cotizaciones del Protcom se realizan mediante una plantilla elaborada en excel con el formato que utiliza la UDG, además se incluye en esta cotización los créditos que tenga a favor el Protcom de un determinado diario.

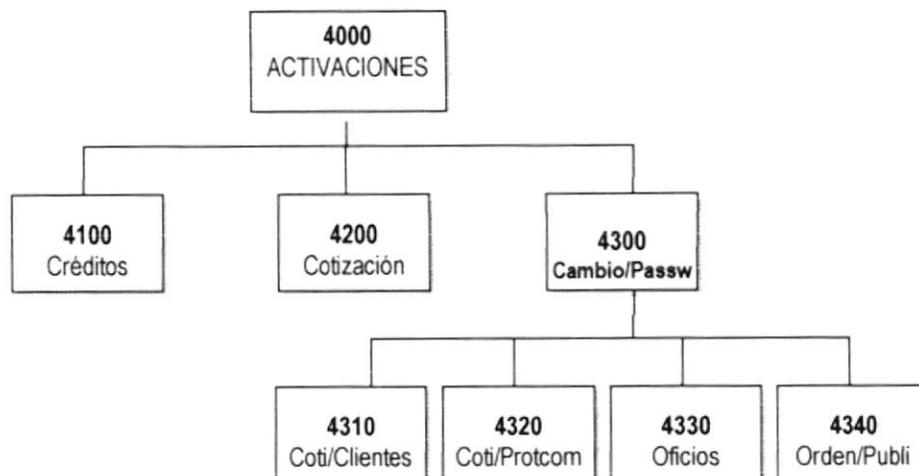
7.4.2 OFICIOS (3200)

Son plantillas fijas que dependen de una cotización clientes aceptada, donde se registra los créditos a favor del Protcom y otras características.

7.4.3 ORDEN DE PUBLICACIÓN(3300)

Son plantillas fijas que dependen de las cotizaciones tanto de cliente como de Protcom que ya fueron aceptada.

7.5. ACTIVACIONES



7.5.1 CRÉDITOS (4100)

Para llevar el mantenimiento de la persona que forman parte de los Materiales Bibliográficos, ya sea como autores principales, compiladores, etc.

7.5.2 COTIZACIÓN (4200)

Para registrar a las personas que realizan préstamos de los materiales físicos y que no son estudiantes del instituto.

7.5.3 CAMBIO PASSWORD (4300)

Para realizar los cambios de claves de las plantillas de excel.

7.5.3.1 COTIZACIÓN CLIENTES (4310)

Permite realizar el cambio de clave de la plantilla cotización clientes.

7.5.3.2 COTIZACIÓN PROTCOM (4320)

Permite realizar el cambio de clave de la plantilla cotización Protcom.

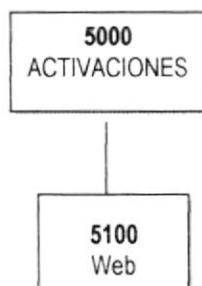
7.5.3.3 OFICIOS (4330)

Permite realizar el cambio de clave de la plantilla Oficios.

7.5.3.4 ORDEN DE PUBLICACIÓN (4340)

Permite realizar el cambio de clave de la plantilla Orden de Publicación.

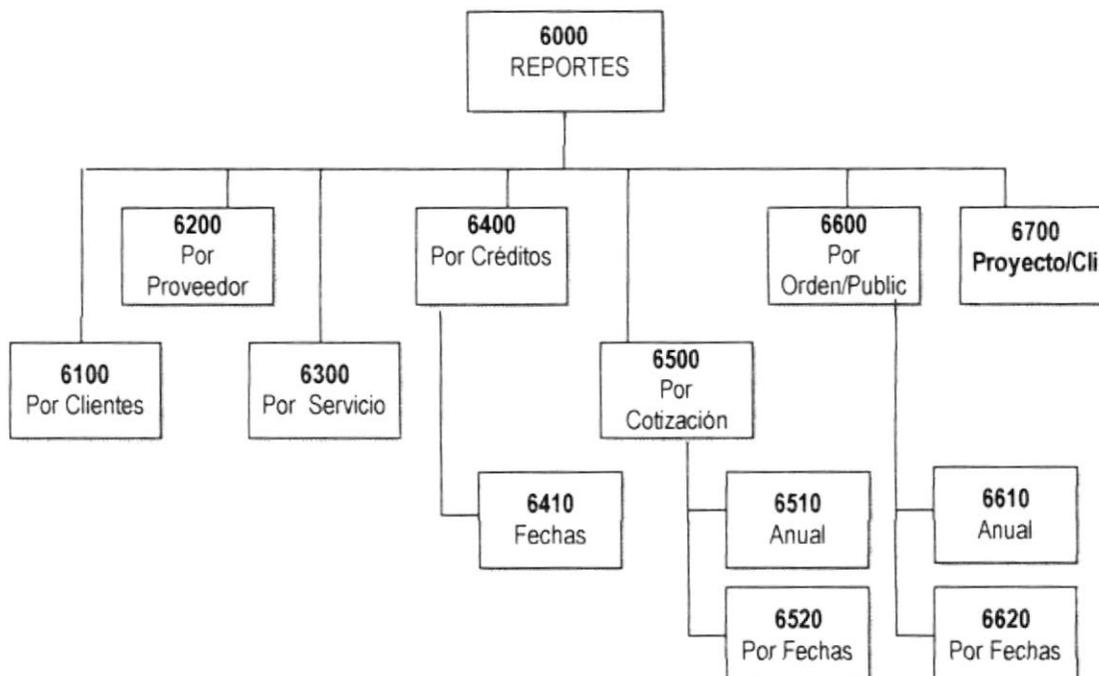
7.6. PORTAFOLIO



7.6.1 WEB (5100)

Permite mostrar todas las imágenes de cada uno de los proyectos por cliente, además permite tener acceso a la dirección de Internet de dicho proyecto.

7.7. REPORTES



7.7.1 POR CLIENTES (6100)

Para obtener reportes de clientes por criterios tanto activos, inactivos o todos.

7.7.2 POR PROVEEDOR (6200)

Para obtener reportes de clientes por criterios tanto activos, inactivos o todos.

7.7.3 SERVICIOS (6300)

Para obtener reportes de los diferentes servicios que ofrece cada uno de los diarios por criterios tanto activos, inactivos o todos.

7.7.4 CRÉDITOS (6400)

Se puede obtener varios tipos de reportes.

7.7.4.1 FECHAS (6410)

Para obtener varios tipos de reportes en un rango de fechas, dependiendo del criterio seleccionado, sean créditos activados, inactivados y todos.

7.7.5 COTIZACIÓN (6500)

Se puede obtener varios tipos de reportes.

7.7.5.1 AÑO (6510)

Se obtienen varios tipos de reportes de un año específico, dependiendo del criterio seleccionado, sean cotizaciones ejecutadas, procesadas, rechazadas y aceptadas.

7.7.5.2 FECHAS(6520)

Se puede obtener varios tipos de reportes en un rango de fechas, dependiendo del criterio seleccionado, sean cotizaciones ejecutadas, procesadas, rechazadas y aceptadas.

7.7.6 ORDEN DE PUBLICACIÓN (6600)

Se puede obtener varios tipos de reportes.

7.7.6.1 FECHAS (6610)

Se puede obtener varios tipos de reportes en un rango de fechas.

7.7.7 PROYECTOS POR CLIENTES (6700)

Para restaurar los datos que fueron previamente respaldados



ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS

8. ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS

8.1. NOMBRE DEL SISTEMA

Formato:

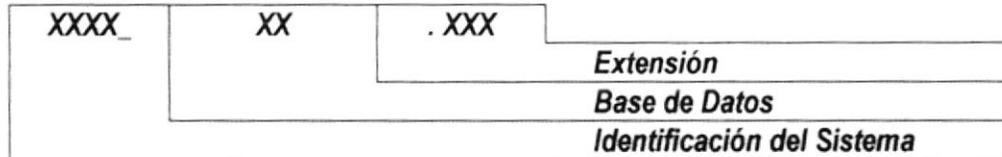


Ejemplo :

UDG (Sistema UDG)

8.2. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

Formato:

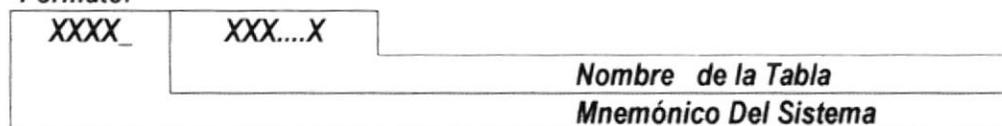


Ejemplo :

UDG_DB.MDB

8.3. NOMBRE DE LAS TABLAS

Formato:



Ejemplo:

Tabla de Proveedores.
UDGM_PROVEEDOR

Tabla de Clientes
UDGM_CLIENTES

8.4. NOMBRE DE LOS CAMPOS

Formato:

XX_	XX....XXX	
		Descripción
		Tipos de Campos
		Ci = Código
		Tx = Texto
		Ce = Estado
		Qx = Teléfono
		Cc = Costo

Ejemplo:

Dirección del cliente de la Tabla UDGM_CLIENTES.
tx_Direccion.

Identificación del proveedor de la Tabla UDGM_PROVEEDOR.
ci_Proveedor.

8.5. NOMBRE DE LOS ÍNDICES

Formato:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX	
	Nombre Descriptivo del Índice

Ejemplo:

Índice de la Tabla UDGM_CLIENTES.
CLTECODIGO.

8.6. NOMBRE DE LAS VISTAS

Formato:

X_	XXX....XXX	
		Descripción de la Vista
		Abreviatura de Consulta o Vista
		c_ = Consulta o Vista

Ejemplo:

Vista de la Tabla de Proveedores.
C_PROVEEDORES.

8.7. NOMBRE DE LAS FORMAS**Formato:**

XXX	XXX....XXXX	Descripción de la Forma
		Tipo de Formas: frm = Formulario

Ejemplo:

Forma de Mantenimiento de Clientes: frmCliente.

Forma de Mantenimiento de Proveedores: frmProveedor.

8.8. NOMBRE DE LOS REPORTES**Formato:**

X_	XXX...XXXX	Descripción del Reporte
		Tipo de Reportes: R_ = Reporte

Ejemplo:

Reporte Principal de los Clientes: R_Clientes.

8.9. NOMBRE DE LOS MÓDULOS**Formato:**

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

Ejemplo:Módulo general:
modGeneral.

8.10. NOMBRE DE LOS PROCEDIMIENTOS

Formato:

XX	XXX.....XXXX	<i>Descripción del procedimiento</i>
		<i>Abreviatura del Procedimiento:</i> pr_ = Procedimiento

Ejemplo:

Procedimiento verificar campos:
prVerificarCampos.

Procedimiento habilitar campos:
prHabilitarCampos.

8.11. NOMBRE DE LOS CONTROLES

Formato:

XXX	XXX.....XXX	<i>Descripción del Control</i>
		<i>Nomenclatura del Control</i>

Ejemplo:

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

Caja de texto del Email del Cliente.
txtMail

8.12. ESTÁNDARES PARA BOTONES DE LAS FORMAS

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

8.13. ICONOS PARA LAS VENTANAS DE MENSAJES

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

	Mensaje exclamativo
	Mensaje informativo
	Mensaje de interrogación
	Mensaje de error crítico

8.14. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS

	Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA: 1 de 1
			FECHA: 18/Feb/2001
Sistema UDG Versión 1.0	AUTORES: Jenny Mendoza Burgos. William Palomino León	Sistema UDG	
DEFINICIÓN: Pantalla principal del Sistema UDG			
Descripción de controles de la Barra de Estado Dentro de la Forma Principal (MDIFORM)			
Barra de progreso	Se activa cuando se realiza una consulta o una llamada a un proceso para indicar que el Sistema se encuentra ocupado.		
■■■■■■■■■■			
Panel de información	Permiten conocer el estado del teclado de las teclas Bloq. Num, Bloq. Mayús., y de la tecla Insertar.		
NÚM			
19/08/1998 12:54 PM	Muestra la fecha y hora del servidor.		
Mensajes del Sistema	Muestra mensajes del Sistema que ayudan al usuario.		

8.15. CONTROLES DE LAS BARRAS DE HERRAMIENTAS

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

8.16. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTES

Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia		DISEÑO DE REPORTES		PÁGINA: 1 de 1	
Sistema UDG Versión 1.0		AUTORES: Jenny Mendoza Burgos. William Palomino León		FECHA: 22/Ene/2001 ID:	
DEFINICIÓN:					
		UDG <i>Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia</i>		@FechaActual @HoraActual	
TÍTULO DEL REPORTE					
ETIQUETAS DE LOS CAMPOS DE SALIDA					
GRUPO 1					
DETALLES					
GRUPO N					
TOTALES DE GRUPO N					
TOTALES GRUPO 1					
TOTAL DEL REPORTE					
Página @PagActual de @PagTotal					
FORMULAS y FUNCIONES USADAS EN LOS REPORTES					
@FechaActual	Devuelve la fecha del Sistema				
@HoraActual	Devuelve la hora del Sistema				
@PagActual	Devuelve el número de la página				
@PagTotal	Devuelve el número de páginas del reporte				

A large, white, stylized number '9' is centered on a dark, textured rectangular background. The background has a grainy, stippled appearance. Below the number, the text 'PLAN DE CÓDIGOS' is printed in a bold, sans-serif font.

PLAN DE CÓDIGOS

9. PLAN DE CÓDIGOS

9.1. TABLAS DE SEGURIDAD

9.1.1 APLICACIONES

Nombre de la Tabla: ssat_m_aplicacion

Clave: ci_Aplicacion

Tipo: Texto

Longitud: 8

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

SSA

9.1.2 TRANSACCIONES

Nombre de la Tabla: ssat_m_transaccion

Clave: ci_Transaccion

Tipo: Texto

Longitud: 8

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

SEGU

9.1.3 USUARIO

Nombre de la Tabla: ssat_m_usuario

Clave: ci_Usuario

Tipo: Texto

Longitud: 8

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

Admin

9.1.4 TRANSACCIÓN POR USUARIO

Nombre de la Tabla: ssat_r_transaccionxusuario

Clave: Compuesta

Tipo: Texto

Longitud: 24

Obtención: Depende del código usuario, código aplicación, código transacción.

Ejemplo:

ADMIN SSA SEGU

9.1.5 GRUPO USUARIO

Nombre de la Tabla: ssat_r_grupousuario

Clave: ci_grupo

Tipo: Texto

Longitud: 2

Obtención: xxx.

Ejemplo:

01

9.1.6 ATRIBUTO POR GRUPO

Nombre de la Tabla: ssat_m_atributoxgrupo

Clave: Compuesta

Tipo: Texto

Longitud: 24

Obtención: Depende del código grupo usuario, código aplicación, código transacción.

Ejemplo:

TRANS SSA SEGU

9.2. TABLAS DE MANTENIMIENTO**9.2.1 CLIENTES**

Nombre de la Tabla: UDGM_CLIENTES

Clave: ci_Clientes

Tipo: Texto

Longitud: 6

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

000001

000002

9.2.2 PROVEEDORES

Nombre de la Tabla: UDGM_PROVEEDOR

Clave: ci_Proveedor

Tipo: Texto

Longitud: 6

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

000001

000002

9.2.3 SECCIÓN

Nombre de la Tabla: UDGM_SECCION

Clave: ci_CodigoSeccion

Tipo: Texto

Longitud: 6

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

000001

000002

9.2.4 PÁGINA

Nombre de la Tabla: UDGM_PAGINA

Clave: ci_CodigoPagina

Tipo: Texto

Longitud: 6

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

000001

000002

9.2.5 DÍA

Nombre de la Tabla: UDGM_DIA

Clave: ci_CodigoDia

Tipo: Texto

Longitud: 6

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

000001

000002

9.2.6 COLOR

Nombre de la Tabla: UDGM_COLOR

Clave: ci_CodigoColor

Tipo: Texto

Longitud: 6

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

000001

000002

9.2.7 SERVICIO

Nombre de la Tabla: UDGM_SERVICIOS

Clave: Compuesta

Tipo: Texto

Longitud: 30

Obtención: Depende del código proveedor, código sección, código página, código día, código color.

Ejemplo:

000001 000001 000001 000001 000001
000002 000010 000020 000012 000072

9.2.8 PORCENTAJES

Nombre de la Tabla: UDGM_PORCENTAJE

Clave: ci_CodigoPor

Tipo: Texto

Longitud: 6

Obtención: Secuencial

Ejemplo:

000001
000002

9.2.9 PROYECTOS POR CLIENTE

Nombre de la Tabla: UDGM_PROXCLI

Clave: Compuesta

Tipo: Texto

Longitud: 8

Obtención: Tipo proyecto, secuencia

Ejemplo:

01 000001
02 000008

9.2.10 IMÁGENES POR PROYECTO

Nombre de la Tabla: UDGM_IMGPROXCLI

Clave: Compuesta

Tipo: Texto

Longitud: 20

Obtención: Depende del código cliente, tipo proyecto, secuencia de proyecto, secuencia de imágenes.

Ejemplo:

000001 01 000001 000001

000002 02 000002 000008



9.3. TABLAS DE TRANSACCIONES

9.3.1 COTIZACIÓN

Nombre de la Tabla: UDGM_COTIZACION

Clave: Compuesta

Tipo: Texto

Longitud: 11

Obtención: Año actual y código secuencial

Ejemplo:

2001 000001

2001 000002

9.3.2 OFICIO

Nombre de la Tabla: UDGM_OFICIO

Clave: Compuesta

Tipo: Texto

Longitud: 11

Obtención: Año actual y código secuencial

Ejemplo:

2001 000001

2001 000002

9.3.3 ORDEN DE PUBLICACIÓN

Nombre de la Tabla: UDGM_ORDENTRABAJO

Clave: Compuesta

Tipo: Texto

Longitud: 11

Obtención: Año actual y código secuencial

Ejemplo:

2001 000001

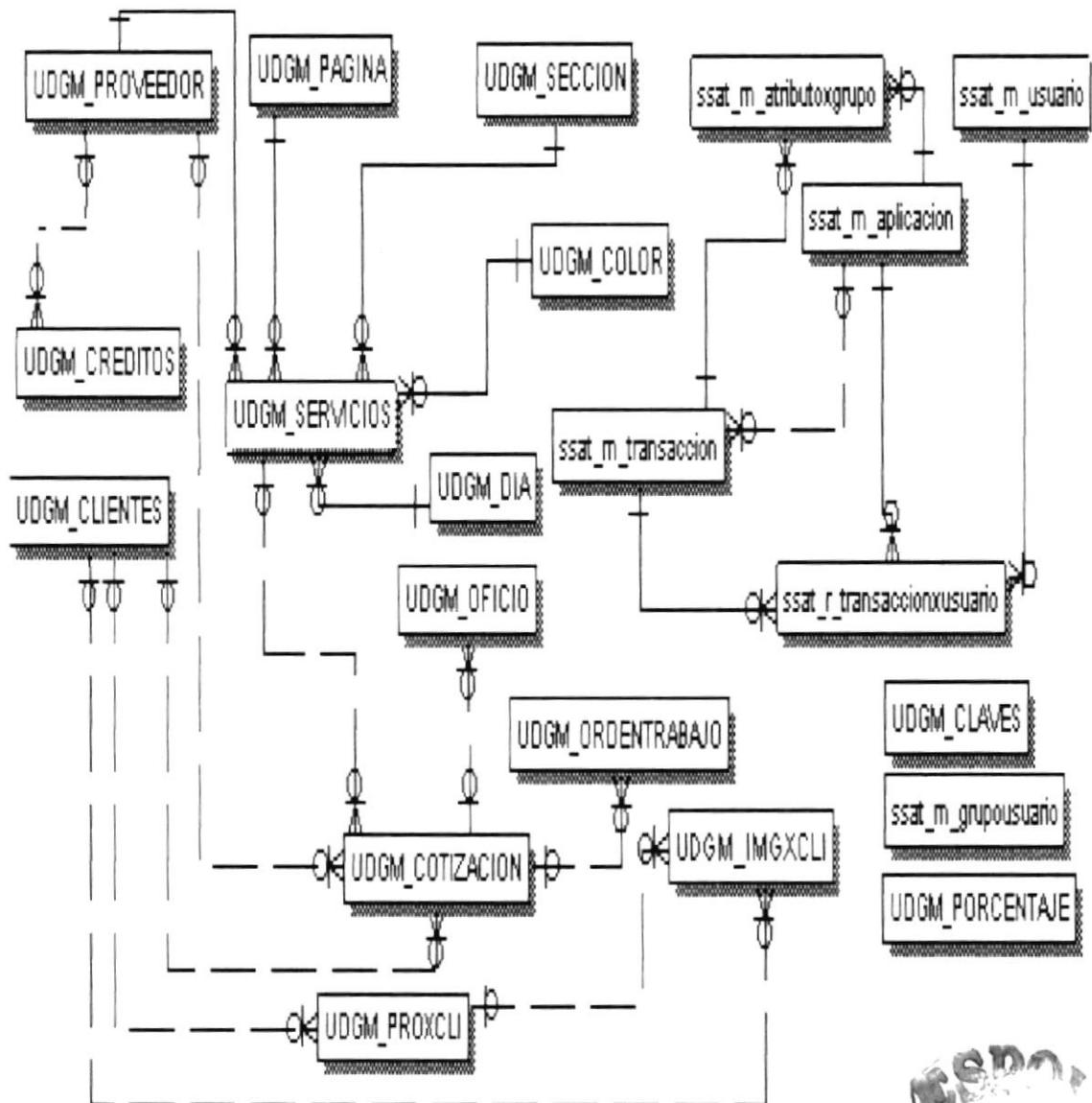
2001 000002



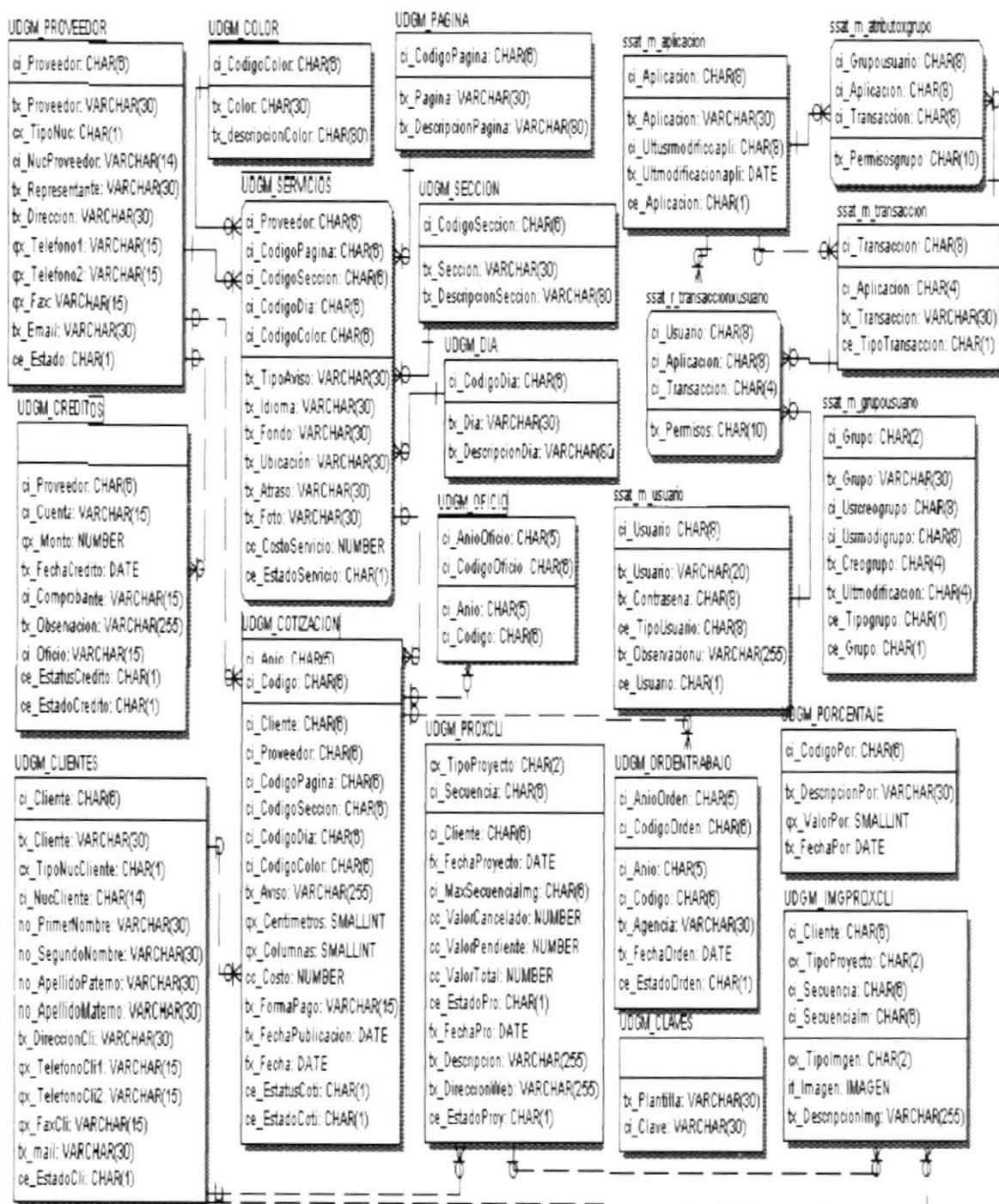
**MODELO
ENTIDAD - RELACIÓN**

10. MODELO ENTIDAD RELACIÓN

10.1. MODELO ENTIDAD RELACIÓN- NIVEL CONCEPTUAL



10.2. MODELO ENTIDAD RELACIÓN - NIVEL FÍSICO





DISEÑO DE ARCHIVOS

11. DISEÑO DE ARCHIVOS

11.1. UDGM_CLIENTES

Sistema UDG			DICCIONARIO DE DATOS			UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia				
NÚMERO DE TABLA 1			AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León			PÁGINA 1 de 2				
BASE DE DATOS UDG.DB						FECHA 16/Feb/2001				
NOMBRE LÓGICO UDGM_CLIENTES			NOMBRE FÍSICO UDGM_CLIENTES							
TIPO DE TABLA Maestra			VOLUMEN ESTIMADO							
FRECUENCIA DE ACCESO Frecuente			LONGITUD DE REGISTRO 191							
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN				
1	P	ci_Cliente	Código del cliente	S 6		Obligatorio				
2	E	tx_Cliente	Nombre del cliente	S 30		Obligatorio				
3	E	cx_TipoNucCliente	Tipo de ID del Cliente	S 1	C; R; P	Obligatorio				
4	E	ci_NucCliente	Numero de ID del cliente	S 14		Obligatorio				
5	E	co_PrimerNombre	Primer nombre del representante	S 20		Opcional				
6	E	co_SegundoNombre	Segundo nombre del representante	S 20		Opcional				
7	E	co_ApellidoPaterno	Primer apellido del representante	S 20		Opcional				
8	E	co_Apellido Materno	Segundo apellido del representante	S 20		Opcional				
9	E	tx_Direccion	Dirección del cliente	S 30		Opcional				
10	E	qx_Telefono1	Teléfono del cliente	S 15		Opcional				
11	E	qx_Telefono2	Teléfono del cliente	S 15		Opcional				
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
			P = Clave Primaria		A = Alfabético	M = Imagen	D = Doble		R = Real	
			F = Clave Foránea		F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto		M = Moneda	
			E = Elemento de Dato		B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo		N = Numérico	

Sistema UDG			DICCIONARIO DE DATOS			UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia		
NÚMERO DE TABLA 1			AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León			PÁGINA 2 de 2		
BASE DE DATOS UDG.DB						FECHA 16/Feb/2001		
NOMBRE LÓGICO UDGM_CLIENTES			NOMBRE FÍSICO UDGM_CLIENTES					
TIPO DE TABLA Maestra			VOLUMEN ESTIMADO					
FRECUENCIA DE ACCESO Frecuente			LONGITUD DE REGISTRO 247					
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
12	E	qx_Fax	Fax del cliente	S 15		Opcional		
13	E	qx_Mail	Email del cliente	S 40		Opcional		
14	E	ce_Estado	Estado del cliente	S 1	A; I	Obligatorio		
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
			P = Clave Primaria F = Clave Foránea E = Elemento de Dato	A = Alfabético F = Fecha/Hora B = Lógico	M = Imagen N = Numérico S = Texto	D = Doble I = Entero Corto L = Entero Largo	R = Real M = Moneda N = Numérico	

11.2. UDGM_PROVEEDOR

Sistema UDG			DICCIONARIO DE DATOS			UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia					
NÚMERO DE TABLA 2			AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León			PÁGINA 1 de 1					
BASE DE DATOS UDG.DB						FECHA 16/Feb/2001					
NOMBRE LÓGICO UDGM_PROVEEDOR			NOMBRE FÍSICO UDGM_PROVEEDOR								
TIPO DE TABLA Maestra			VOLUMEN ESTIMADO								
FRECUENCIA DE ACCESO Frecuente			LONGITUD DE REGISTRO 197								
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN					
1	P	ci_Proveedor	Código del proveedor	S 6		Obligatorio					
2	E	tx_Proveedor	Nombre del proveedor	S 30		Obligatorio					
3	E	cx_TipoNuc	Tipo de ID del proveedor	S 1	C; R; P	Obligatorio					
4	E	ci_NucProveedor	Numero de ID del proveedor	S 14		Obligatorio					
5	E	tx_Representante	Nombre del representante	S 30		Obligatorio					
6	E	tx_Direccion	Dirección del proveedor	S 30		Obligatorio					
7	E	qx_Telefono1	Teléfono del proveedor	S 15		Obligatorio					
8	E	qx_Telefono2	Teléfono del proveedor	S 15		Opcional					
9	E	qx_Fax	Fax del proveedor	S 15		Opcional					
10	E	qx_Mail	Email del proveedor	S 40		Opcional					
11	E	ce_Estado	Estado del proveedor	S 1	A; I	Obligatorio					
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO				
			P = Clave Primaria		A = Alfabético	M = Imagen		D = Doble		R = Real	
			F = Clave Foránea		F = Fecha/Hora		N = Numérico		I = Entero Corto		M = Moneda
			E = Elemento de Dato		B = Lógico	S = Texto		L = Entero Largo		N = Numérico	

11.3 UDGM_SECCION

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS			UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA 3			AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA 1 de 1	
BASE DE DATOS UDG.DB					FECHA 16/Feb/2001	
NOMBRE LÓGICO UDGM_SECCION			NOMBRE FÍSICO UDGM_SECCION			
TIPO DE TABLA Maestra			VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO Frecuente			LONGITUD DE REGISTRO 291			
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	P	ci_CodigoSeccion	Código de la sección	S 6		Obligatorio
2	E	tx_Seccion	Nombre de la sección	S 30		Obligatorio
3	E	tx_DescripSeccion	Descripción de la sección	S 255		Opcional
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
		P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Imagen	D = Doble	R = Real
		F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto	M = Moneda
		E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo	N = Numérico

11.4. UDGM_PAGINA

Sistema UDG			DICCIONARIO DE DATOS			UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia			
NÚMERO DE TABLA 4			AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León			PÁGINA 1 de 1			
BASE DE DATOS UDG.DB						FECHA 16/Feb/2001			
NOMBRE LÓGICO UDGM_PAGINA			NOMBRE FÍSICO UDGM_PAGINA						
TIPO DE TABLA Maestra			VOLUMEN ESTIMADO						
FRECUENCIA DE ACCESO Frecuente			LONGITUD DE REGISTRO 291						
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN			
1	P	ci_CodigoPagina	Código de la página	S 6		Obligatorio			
2	E	tx_Pagina	Nombre de la página	S 30		Obligatorio			
3	E	tx_DescripPagina	Descripción de la página	S 255		Opcional			
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
			P = Clave Primaria		A = Alfabético		D = Doble		
			F = Clave Foránea		M = Imagen		R = Real		
			E = Elemento de Dato		F = Fecha/Hora		I = Entero Corto		
					N = Numérico		M = Moneda		
					B = Lógico		L = Entero Largo		
					S = Texto		N = Numérico		

11.5. UDGM_DIA

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS				UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		5		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA	1 de 1
BASE DE DATOS		UDG.DB				FECHA	16/Feb/2001
NOMBRE LÓGICO		UDGM_DIA		NOMBRE FÍSICO		UDGM_DIA	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		291	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	ci_CodigoDia	Código del día	S 6		Obligatorio	
2	E	tx_Dia	Nombre del día	S 30		Obligatorio	
3	E	tx_DescripDia	Descripción del día	S 255		Opcional	
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
		P = Clave Primaria F = Clave Foránea E = Elemento de Dato		A = Alfabético F = Fecha/Hora B = Lógico M = Imagen N = Numérico S = Texto		D = Doble I = Entero Corto L = Entero Largo R = Real M = Moneda N = Numérico	

11.6. UDGM_COLOR

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS				UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		6		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA	1 de 1
BASE DE DATOS		UDG.DB				FECHA	16/Feb/2001
NOMBRE LÓGICO		UDGM_COLOR		NOMBRE FÍSICO		UDGM_COLOR	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		291	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	ci_CodigoColor	Código del color	S 6		Obligatorio	
2	E	tx_Color	Nombre del color	S 30		Obligatorio	
3	E	tx_DescripColor	Descripción del color	S 255		Opcional	
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
		P = Clave Primaria F = Clave Foránea E = Elemento de Dato		A = Alfabético M = Imagen F = Fecha/Hora N = Numérico S = Texto		D = Doble R = Real I = Entero Corto M = Moneda L = Entero Largo N = Numérico	

11.8. UDGM_PORCENTAJE

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS				UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		8		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA	1 de 1
BASE DE DATOS		UDG.DB				FECHA	16/Feb/2001
NOMBRE LÓGICO		UDGM_PORCENTAJE		NOMBRE FÍSICO		UDGM_PORCENTAJE	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		42	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	ci_CodigoPor	Código del porcentaje	S 6		Obligatorio	
2	E	tx_DescripcionPor	Descripción del porcentaje	S 30		Obligatorio	
3	E	tx_VelOrPor	Valor del porcentaje	I 2		Obligatorio	
4	E	fx_FechaPor	Fecha del porcentaje	F 4		Obligatorio	
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria F = Clave Foránea E = Elemento de Dato	A = Alfabético F = Fecha/Hora B = Lógico	M = Imagen N = Numérico S = Texto	D = Doble I = Entero Corto L = Entero Largo	R = Real M = Moneda N = Numérico

11.9. UDGM_SERVICIOS

Sistema UDG			DICCIONARIO DE DATOS			UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia				
NÚMERO DE TABLA 9			AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León			PÁGINA 1 de 2				
BASE DE DATOS UDG.DB						FECHA 16/Feb/2001				
NOMBRE LÓGICO UDGM_SERVICIOS			NOMBRE FÍSICO UDGM_SERVICIOS							
TIPO DE TABLA Maestra			VOLUMEN ESTIMADO							
FRECUENCIA DE ACCESO Frecuente			LONGITUD DE REGISTRO 436							
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN				
1	P	ci_Proveedor	Código del proveedor	S 6		Debe existir en tabla proveedor				
2	P	ci_CodigoSeccion	Código de la sección	S 6		Obligatorio				
3	P	ci_CodigoPagina	Código de la página	S 6		Obligatorio				
4	P	ci_CodigoDia	Código del día	S 6		Obligatorio				
5	P	ci_CodigoColor	Código del color	S 6		Obligatorio				
6	E	tx_TipoAviso	Tipo de aviso	S 6		Obligatorio				
7	E	tx_Idioma	Idioma de la publicación	S 80		Opcional				
8	E	tx_Fondo	Fondo de la publicación	S 80		Opcional				
10	E	tx_Ubicacion	Ubicación de la publicación	S 80		Opcional				
11	E	tx_Atraso	Atraso de la publicación	S 80		Opcional				
12	E	tx_Foto	Foto de la publicación	S 80		Opcional				
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
			P = Clave Primaria		A = Alfabético		D = Doble		R = Real	
			F = Clave Foránea		F = Fecha/Hora		M = Imagen		I = Entero Corto	
E = Elemento de Dato		B = Lógico		N = Numérico		L = Entero Largo		N = Numérico		

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS				UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		9		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA 2 de 2 FECHA 16/Feb/2001	
BASE DE DATOS		UDG.DB		NOMBRE FÍSICO		UDGM_SERVICIOS	
NOMBRE LÓGICO		UDGM_SERVICIOS		VOLUMEN ESTIMADO			
TIPO DE TABLA		Maestra		LONGITUD DE REGISTRO		445	
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente					
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
13	E	cc_CostoServicio	Costo del servicio de publicación	M 8		Obligatorio	
14	E	ce_Estado	Estado del servicio	S 1	A; I	Obligatorio	
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
		P = Clave Primaria		A = Alfabético		D = Doble	
		F = Clave Foránea		M = Imagen		R = Real	
		E = Elemento de Dato		N = Numérico		I = Entero Corto	
				S = Texto		L = Entero Largo	
						M = Moneda	
						N = Numérico	

11.10. UDGM_COTIZACION

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS				UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		10		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA	1 de 2
BASE DE DATOS		UDG.DB				FECHA	16/Feb/2001
NOMBRE LÓGICO		UDGM_COTIZACION		NOMBRE FÍSICO		UDGM_COTIZACION	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		306	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	ci_Año	Año de la cotización	S	5	Obligatorio	
2	P	ci_Codigo	Código de la cotización	S	6	Obligatorio	
3	E	ci_Cliente	Código del cliente	S	6	Debe existir en tabla cliente	
4	E	ci_Proveedor	Código del proveedor	S	6	Debe existir en tabla proveedor	
5	E	ci_CodigoSeccion	Código de la sección	S	6	Debe existir en la tabla sección	
6	E	ci_CodigoPagina	Código de la página	S	6	Debe existir en la tabla página	
7	E	ci_CodigoDia	Código del día	S	6	Debe existir en la tabla día	
8	E	ci_CodigoColor	Código del color	S	6	Debe existir en la tabla color	
9	E	tx_Aviso	Título del aviso	S	255	Obligatorio	
10	E	qx_Centimetros	Centímetros del aviso	I	2	Obligatorio	
11	E	qx_Columnas	Columnas del aviso	I	2	Obligatorio	
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
		P = Clave Primaria		A = Alfabético		D = Doble	
		F = Clave Foránea		M = Imagen		R = Real	
		E = Elemento de Dato		F = Fecha/Hora		I = Entero Corto	
				B = Lógico		M = Moneda	
				S = Texto		L = Entero Largo	
						N = Numérico	

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS				UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		10		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA 2 de 2	
BASE DE DATOS		UDG.DB				FECHA 16/Feb/2001	
NOMBRE LÓGICO		UDGM_COTIZACION		NOMBRE FÍSICO		UDGM_COTIZACION	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		355	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
12	E	qx_Costo	Costo total del aviso	N 9		Obligatorio	
13	E	tx_FormaPago	Descripción de la forma de pago	S 30		Obligatorio	
14	E	fx_FechaPublicacion	Fecha de publicación del aviso	F 4		Obligatorio	
15	E	fx_Fecha	Fecha de elaboración de la cotización	F 4		Obligatorio	
16	E	ce_Estatus	Estatus de la cotización	S 1	P; E; I	Obligatorio	
17	E	ce_Estado	Estado de la cotización	S 1	A; I	Obligatorio	
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Imagen	D = Doble	R = Real
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto	M = Moneda
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo	N = Numérico

11.11. UDGM_ORDENTRABAJO

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS				UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		11		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA 1 de 1	
BASE DE DATOS		UDG.DB				FECHA 16/Feb/2001	
NOMBRE LÓGICO		UDGM_ORDENTRABAJO		NOMBRE FÍSICO		UDGM_ORDENTRABAJO	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		57	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	ci_AnioOrden	Año de la orden	S 5		Obligatorio	
2	P	ci_Codigo	Código de la orden	S 6		Obligatorio	
3	P	ci_Anio	Año de la cotización	S 5		Debe existir en tabla cotización	
4	P	ci_Codigo	Código de la cotización	S 6		Debe existir en tabla cotización	
5	E	tx_Agencia	Fecha de elaboración de la cotización	S 30		Obligatorio	
6	E	fx_Fecha	Fecha de elaboración de la cotización	S 4		Obligatorio	
7	E	ce_Estado	Estado de la cotización	S 1	A; I	Obligatorio	
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
		P = Clave Primaria		A = Alfabético		D = Doble	
		F = Clave Foránea		M = Imagen		R = Real	
		E = Elemento de Dato		F = Fecha/Hora		I = Entero Corto	
				N = Numérico		M = Moneda	
				B = Lógico		L = Entero Largo	
				S = Texto		N = Numérico	

11.12. UDGM_CREDITOS

Sistema UDG			DICCIONARIO DE DATOS			UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia				
NÚMERO DE TABLA			12			AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León				
BASE DE DATOS			UDG.DB			PÁGINA 1 de 1 FECHA 16/Feb/2001				
NOMBRE LÓGICO			UDGM_CREDITOS			NOMBRE FÍSICO UDGM_CREDITOS				
TIPO DE TABLA			Maestra			VOLUMEN ESTIMADO				
FRECUENCIA DE ACCESO			Frecuente			LONGITUD DE REGISTRO 320				
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN				
1	E	ci_Proveedor	Código del proveedor	S 6		Debe existir en tabla proveedor				
2	E	ci_Cuenta	Número de la cuenta de crédito	S 15		Obligatorio				
3	E	qx_Monto	Valor del crédito	M 8		Obligatorio				
4	E	fx_Fecha	Fecha de creación del crédito	F 4		Obligatorio				
5	E	ci_Comprobante	Número del comprobante de Fundespol	S 15		Obligatorio				
6	E	tx_Observacion	Observación sobre el crédito	S 255		Opcional				
7	E	ci_Oficio	Número de la cotización	S 15		Obligatorio				
8	E	ce_Estatus	Estatus del crédito	S 1		Obligatorio				
9	E	ce_Estado	Estado del crédito	S 1		Obligatorio				
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
			P = Clave Primaria		A = Alfabético		M = Imagen		D = Doble	
			F = Clave Foránea		F = Fecha/Hora		N = Numérico		I = Entero Corto	
			E = Elemento de Dato		B = Lógico		S = Texto		L = Entero Largo	
						R = Real		M = Moneda		
						N = Numérico				

11.13. UDGM_PROXCLI

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS				UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		13		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA	1 de 2
BASE DE DATOS		UDG.DB				FECHA	16/Feb/2001
NOMBRE LÓGICO		UDGM_PROXCLI		NOMBRE FÍSICO		UDGM_PROXCLI	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		552	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	ci_Cliente	Código del cliente	S 6		Debe existir en tabla clientes	
2	P	cx_TipoProyecto	Tipo Web o Multimedia	S 2		Obligatorio	
3	P	ci_Secuencia	Secuencia De Proyecto	S 6		Obligatorio	
4	E	fx_FechaProyecto	Fecha de inicio del Proyecto	F 4		Obligatorio	
5	E	ci_MaxSecuencImg	Máxima secuencia de las imágenes	S 6		Obligatorio	
6	E	cc_ValorCancelado	Valor cancelado del proyecto	N 9		Obligatorio	
7	E	cc_Valor Pendiente	Valor pendiente por cancelar	N 9		Obligatorio	
8	E	cc_Valor Total	Valor total por cancelar	N 9		Obligatorio	
9	E	ce_Estado Pro	Estado del proyecto	S 1		Obligatorio	
10	E	tx_Descripcion	Descripción del proyecto	S 255		Obligatorio	
11	E	tx_DescripcionWeb	Descripción de la Web	S 255		Opcional	
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
		P = Clave Primaria		A = Alfabético		D = Doble	
		F = Clave Foránea		M = Imagen		R = Real	
		E = Elemento de Dato		F = Fecha/Hora		I = Entero Corto	
				N = Numérico		M = Moneda	
				B = Lógico		L = Entero Largo	
				S = Texto		N = Numérico	

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS			UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA 13		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León			PÁGINA 2 de 2	
BASE DE DATOS UDG.DB					FECHA 16/Feb/2001	
NOMBRE LÓGICO UDMG_PROXCLI		NOMBRE FÍSICO UDMG_PROXCLI				
TIPO DE TABLA Maestra		VOLUMEN ESTIMADO				
FRECUENCIA DE ACCESO Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO 553				
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
12	E	ce_Estado	Estado del proyecto	S 1	A; I	Obligatorio
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
		P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Imagen	D = Doble	R = Real
		F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto	M = Moneda
		E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo	N = Numérico

11.14. UDGM_IMGPROXCLI

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS				UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		14		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA	1 de 1
BASE DE DATOS		UDG.DB				FECHA	16/Feb/2001
NOMBRE LÓGICO		UDGM_IMGPROXCLI		NOMBRE FÍSICO		UDGM_IMGPROXCLI	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		293	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	ci_Cliente	Código del cliente	S 6		Debe existir en tabla clientes	
2	P	cx_TipoProyecto	Tipo Web o Multimedia	S 2		Obligatorio	
3	P	ci_Secuencia	Secuencia del proyecto	S 6		Obligatorio	
4	P	ci_Secuencialmg	Secuencia de la imagen	S 6		Obligatorio	
5	E	ci_TipoImagen	Tipo de imagen	S 2		Obligatorio	
6	E	if_Imagen	Imagen	M 16		Obligatorio	
7	E	tx_Descripcion	Descripción de la Imagen	S 255		Opcional	
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
		P = Clave Primaria		A = Alfabético		D = Doble	
		F = Clave Foránea		M = Imagen		R = Real	
		E = Elemento de Dato		F = Fecha/Hora		I = Entero Corto	
				B = Lógico		M = Moneda	
				S = Texto		L = Entero Largo	
						N = Numérico	

11.15. UDGM_OFICIO

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS				UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		15		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA	1 de 1
BASE DE DATOS		UDG.DB				FECHA	16/Feb/2001
NOMBRE LÓGICO		UDGM_OFICIO		NOMBRE FÍSICO		UDGM_OFICIO	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		22	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	ci_AnioOficio	Año del oficio	S	5	Obligatorio	
2	P	ci_CodigoOficio	Código del oficio	S	6	Obligatorio	
3	E	ci_Anio	Año de la cotización	S	5	Debe existir en tabla cotización	
4	E	ci_Codigo	Código de la cotización	S	6	Debe existir en tabla cotización	
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
		P = Clave Primaria		A = Alfabético		D = Doble	
		F = Clave Foránea		M = Imagen		R = Real	
		E = Elemento de Dato		F = Fecha/Hora		I = Entero Corto	
				N = Numérico		M = Moneda	
				B = Lógico		L = Entero Largo	
				S = Texto		N = Numérico	

11.16. SSAT_M_USUARIO

Sistema UDG			DICCIONARIO DE DATOS			UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA 16			AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León			PÁGINA 1 de 1	
BASE DE DATOS UDG.DB						FECHA 16/Feb/2001	
NOMBRE LÓGICO ssat_m_usuario			NOMBRE FÍSICO ssat_m_usuario				
TIPO DE TABLA Maestra			VOLUMEN ESTIMADO				
FRECUENCIA DE ACCESO Frecuente			LONGITUD DE REGISTRO 293				
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	ci_Usuario	Código del usuario	S 8		Obligatorio	
2	E	tx_Usuario	Nombre del usuario	S 20		Obligatorio	
3	E	tx_Contraseña	Contraseña del usuario	S 8		Obligatorio	
4	E	ce_TipoUsuario	Tipo de usuario	S 1	A; U	Obligatorio	
5	E	tx_Observación	Observación del usuario	S 255		Opcional	
6	E	ce_Usuario	Estado del usuario	S 1	A; I	Obligatorio	
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Imagen	D = Doble	R = Real
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto	M = Moneda
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo	N = Numérico

11.17. SSAT_M_APLICACION

Sistema UDG			DICCIONARIO DE DATOS			UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia		
NÚMERO DE TABLA 17			AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León			PÁGINA 1 de 1		
BASE DE DATOS UDG.DB						FECHA 16/Feb/2001		
NOMBRE LÓGICO ssat_m_aplicacion			NOMBRE FÍSICO ssat_m_aplicacion					
TIPO DE TABLA Maestra			VOLUMEN ESTIMADO					
FRECUENCIA DE ACCESO Frecuente			LONGITUD DE REGISTRO 51					
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	P	ci_Aplicación	Código de la aplicación	S 8		Obligatorio		
2	E	tx_Aplicación	Contraseña del usuario	S 30		Obligatorio		
3	E	ci_ultusmodificoapli	Ultimo usuario que modifiko la aplicac.	S 8		Opcional		
4	E	fx_ultmodificacoapli	Fecha de ultima modificación	F 4		Opcional		
5	E	ce_aplicacion	Estado de la aplicación	S 1		Obligatorio		
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria		A = Alfabético		D = Doble	
			F = Clave Foránea		M = Imagen		R = Real	
			E = Elemento de Dato		F = Fecha/Hora		I = Entero Corto	
					B = Lógico		M = Moneda	
					S = Texto		L = Entero Largo	
							N = Numérico	

11.18. SSAT_M_TRANSACCIÓN

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS				UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		18		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA	1 de 1
BASE DE DATOS		UDG.DB				FECHA	16/Feb/2001
NOMBRE LÓGICO		ssat_m_transaccion		NOMBRE FÍSICO		ssat_m_transaccion	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		43	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	ci_Aplicación	Código de la aplicación	S 8		Debe existir en tabla aplicación	
2	P	ci_Transaccion	Código de la transacción	S 4		Obligatorio	
3	E	tx_Transacción	Contraseña del usuario	S 30		Obligatorio	
4	E	ce_TipoTransaccion	Tipo de usuario	S 1		Obligatorio	
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
		P = Clave Primaria F = Clave Foránea E = Elemento de Dato		A = Alfabético F = Fecha/Hora B = Lógico M = Imagen N = Numérico S = Texto		D = Doble I = Entero Corto L = Entero Largo R = Real M = Moneda N = Numérico	

11.19. SSAT_M_TRANSACCIONXUSUARIO

Sistema UDG		DICcionario DE DATOS				UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		19		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA	1 de 1
BASE DE DATOS		UDG.DB				FECHA	16/Feb/2001
NOMBRE LÓGICO		ssat_r_transaccionxusuario		NOMBRE FÍSICO		ssat_m_transaccionxusuario	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		30	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	ci_Usuario	Código del usuario	S 8		Debe existir en tabla usuario	
2	P	ci_Aplicación	Código de la aplicación	S 8		Debe existir en tabla aplicación	
3	P	ci_Transaccion	Código de la transacción	S 4		Debe existir en tabla transacción	
4	E	tx_Permisos	Permisos por Usuario	S 10		Obligatorio	
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
		P = Clave Primaria F = Clave Foránea E = Elemento de Dato		A = Alfabético M = Imagen F = Fecha/Hora N = Numérico S = Texto		D = Doble R = Real I = Entero Corto M = Moneda L = Entero Largo N = Numérico	

11.20. SSAT_M_GRUPOUSUARIO

Sistema UDG		DICCIONARIO DE DATOS				UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		20		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA 1 de 1	
BASE DE DATOS		UDG.DB				FECHA 16/Feb/2001	
NOMBRE LÓGICO		ssat_m_grupousuario		NOMBRE FÍSICO		ssat_m_grupousuario	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		58	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	P	ci_Grupo	Código del grupo	S 2		Obligatorio	
2	E	tx_Grupo	Descripción del grupo	S 30		Obligatorio	
3	E	ci_Uscreogrupo	Usuario que creo el grupo	S 8		Obligatorio	
4	E	ci_Usmodigrupo	Usuario que modifiko el grupo	S 8		Opcional	
5	E	Fx_Creogrupo	Fecha de creación del grupo	F 4		Obligatorio	
6	E	fx_Ultmodificacion	Fecha de la ultima modificación	F 4		Opcional	
7	E	ci_Tipogrupo	Tipo de grupo	S 1		Obligatorio	
8	E	ce_Grupo	Estado del grupo	S 1		Obligatorio	
OBSERVACIONES		TIPO DE COLUMNA		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
		P = Clave Primaria		A = Alfabético		D = Doble	
		F = Clave Foránea		M = Imagen		R = Real	
		E = Elemento de Dato		F = Fecha/Hora		I = Entero Corto	
				B = Lógico		M = Moneda	
				S = Texto		L = Entero Largo	
						N = Numérico	

11.21. SSAT_M_ATRIBUTOXGRUPO

Sistema UDG			DICcionario DE DATOS			UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
NÚMERO DE TABLA		21		AUTOR : Jenny Mendoza Burgos William Palomino León		PÁGINA	1 de 1
BASE DE DATOS		UDG.DB				FECHA	16/Feb/2001
NOMBRE LÓGICO		ssat_m_atributoxgrupo		NOMBRE FÍSICO		ssat_m_atributoxgrupo	
TIPO DE TABLA		Maestra		VOLUMEN ESTIMADO			
FRECUENCIA DE ACCESO		Frecuente		LONGITUD DE REGISTRO		32	
No	TIPO	COLUMNA	DEFINICIÓN	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	E	ci_Grupousuario	Código del grupo	S 8		Obligatorio	
2	E	ci_Aplicación	Código de la aplicación	S 8		Debe existir en tabla aplicación	
3	E	ci_Transaccion	Código de la transacción	S 6		Debe existir en tabla transacción	
4	E	tx_PermissionsGrupo	Permisos por grupo	S 10		Obligatorio	
OBSERVACIONES			TIPO DE COLUMNA	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO	
			P = Clave Primaria	A = Alfabético	M = Imagen	D = Doble	R = Real
			F = Clave Foránea	F = Fecha/Hora	N = Numérico	I = Entero Corto	M = Moneda
			E = Elemento de Dato	B = Lógico	S = Texto	L = Entero Largo	N = Numérico

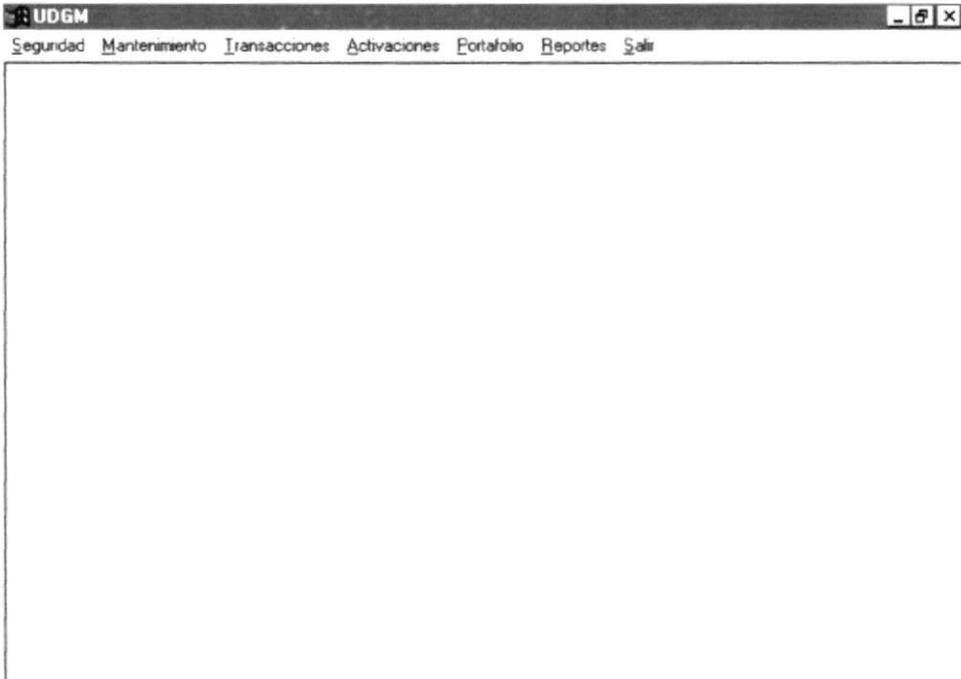


DISEÑO DE PANTALLAS Y REPORTES

12. DISEÑO DE PANTALLAS Y REPORTE

12.1. DISEÑO DE PANTALLAS

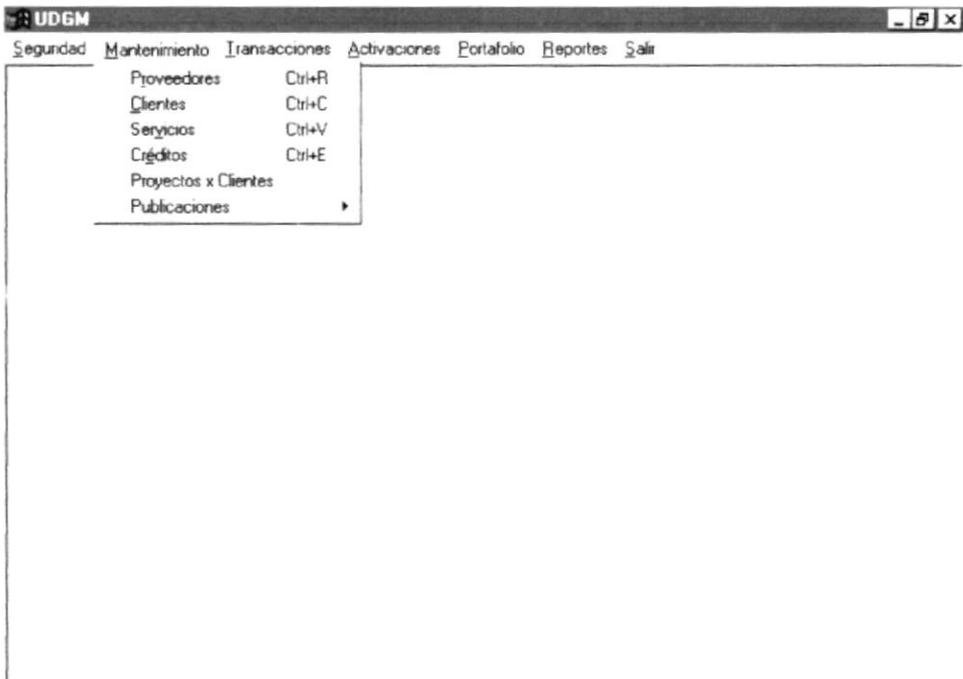
12.1.1 MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO		FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Este es el Menú Principal que tiene todas las opciones del Sistema.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente		
Observación:		

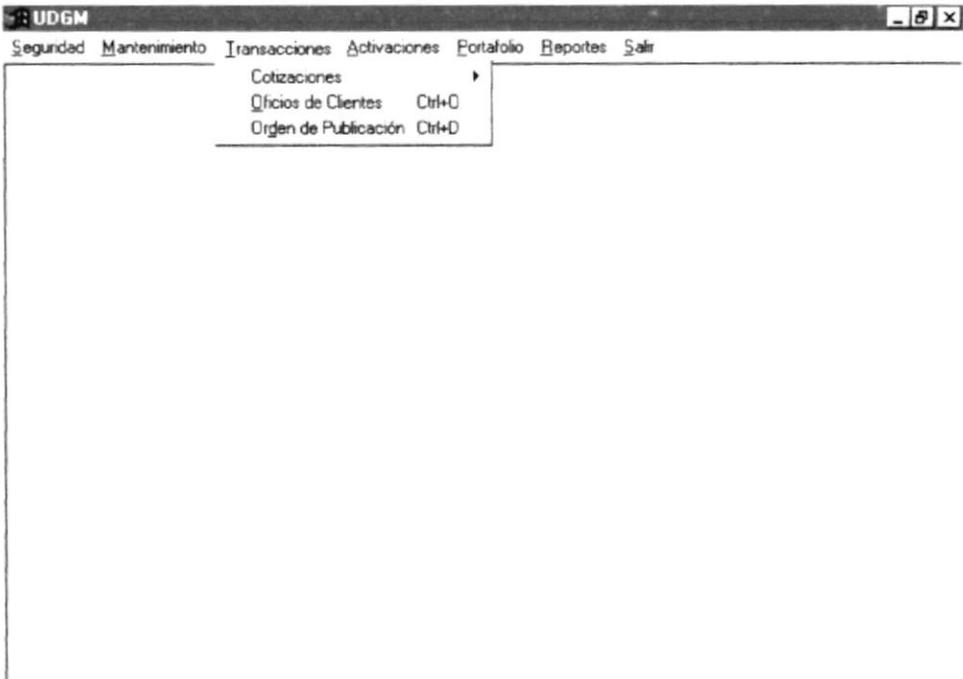
12.1.2 MENÚ SEGURIDAD

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	mdiPrincipal	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Este es el Menú Seguriad.		
Frecuencia de Uso: Frecuente		
Observación:		

12.1.3 MENÚ MANTENIMIENTO

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	mdiPrincipal	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Este es el Menú Mantenimiento.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente		
Observación:		

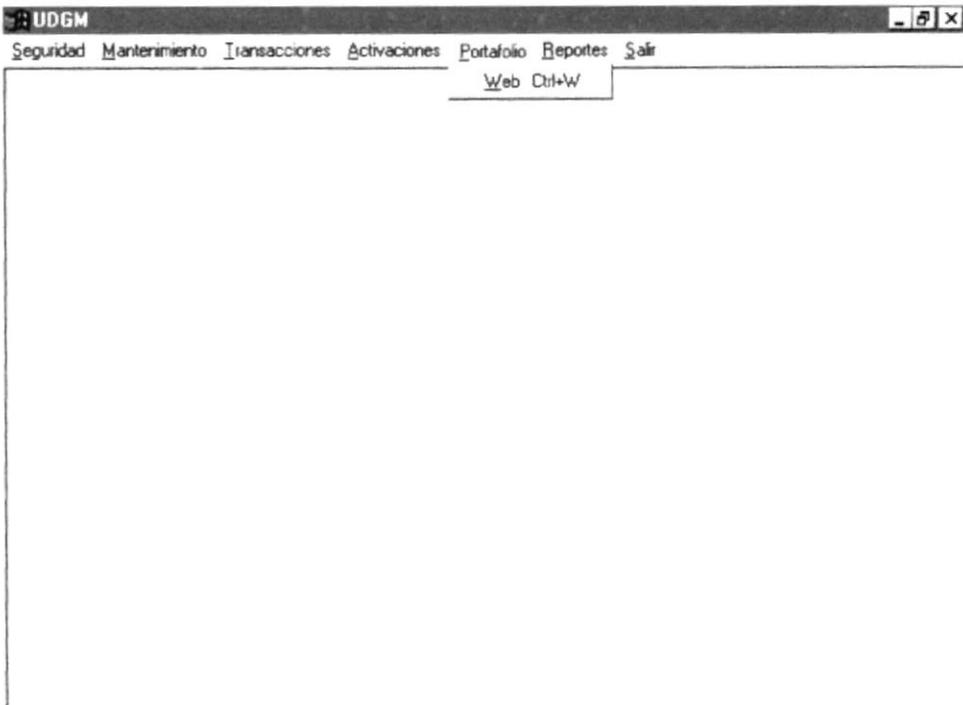
12.1.4 MENÚ TRANSACCIONES

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	mdiPrincipal	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Este es el Menú Transacciones.		
 <p>The screenshot shows a window titled 'UDGM' with a menu bar containing: Seguridad, Mantenimiento, Transacciones, Activaciones, Portafolio, Reportes, and Salir. The 'Transacciones' menu is open, displaying the following options: Cotizaciones, Oficios de Clientes (Ctrl+O), and Orden de Publicación (Ctrl+D).</p>		
Frecuencia de Uso: Frecuente		
Observación:		

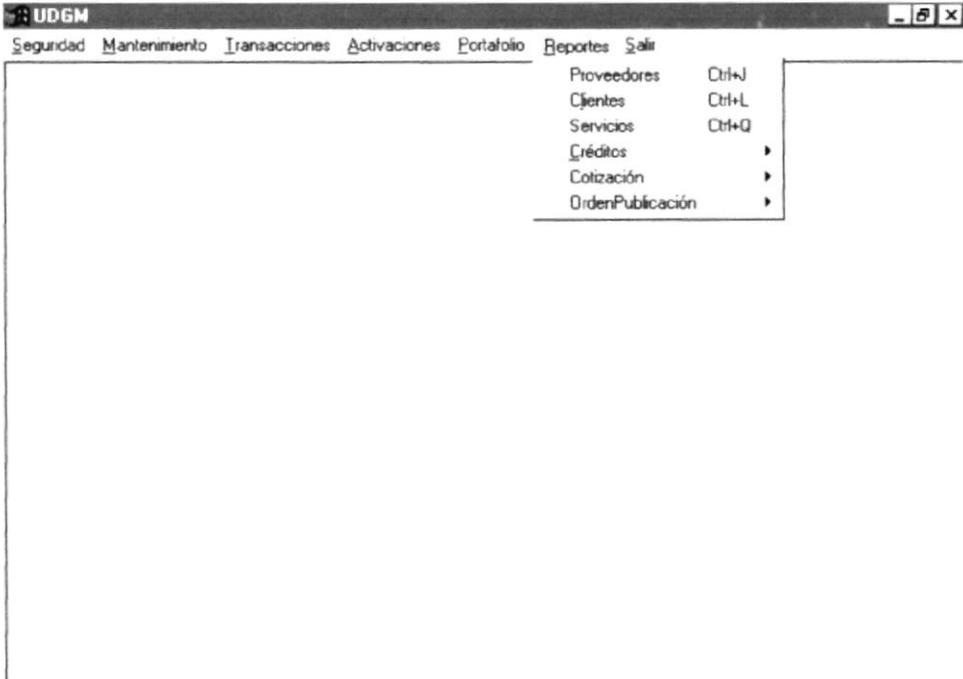
12.1.5 MENÚ ACTIVACIONES

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	mdiPrincipal	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Este es el Menú Activaciones.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente		
Observación:		

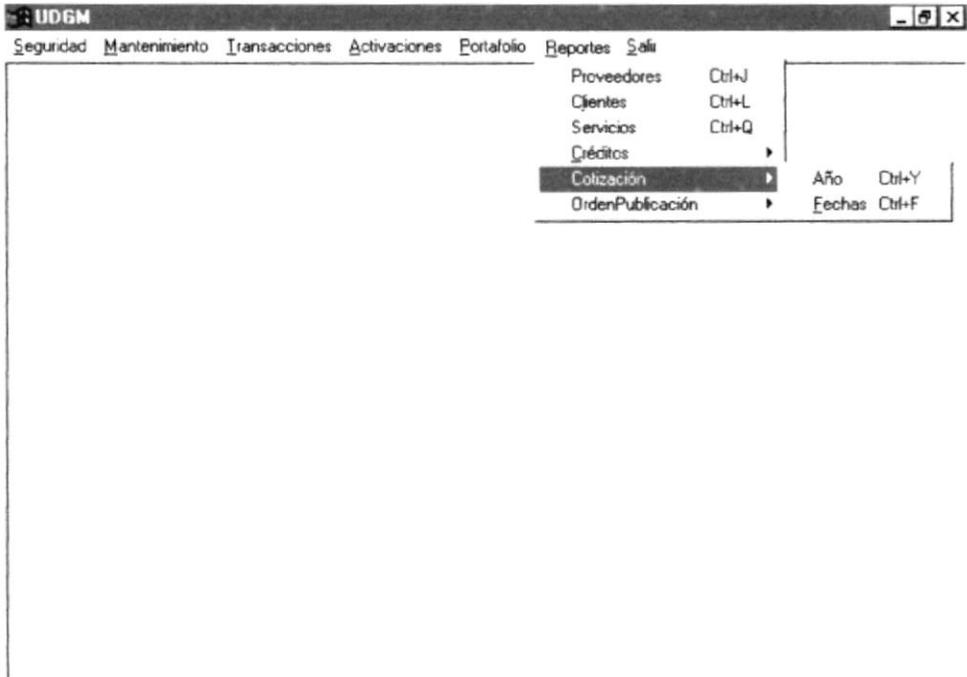
12.1.6 MENÚ PORTAFOLIO

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	mdiPrincipal	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Este es el Menú Portafolio.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente		
Observación:		

12.1.7 MENÚ REPORTES

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	mdiPrincipal	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Este es el Menú Reportes.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

12.1.8 MENÚ REPORTES COTIZACIÓN

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	mdiPrincipal	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Este es el Menú Reportes cotización.		
 <p>The screenshot shows a window titled 'UDGM' with a menu bar containing 'Seguridad', 'Mantenimiento', 'Transacciones', 'Activaciones', 'Portafolio', 'Reportes', and 'Salir'. The 'Reportes' menu is open, displaying the following options: 'Proveedores' (Ctrl+J), 'Clientes' (Ctrl+L), 'Servicios' (Ctrl+Q), 'Créditos', 'Cotización' (highlighted), and 'OrdenPublicación'. The 'Cotización' option has a sub-menu with 'Año' (Ctrl+Y) and 'Fechas' (Ctrl+F).</p>		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

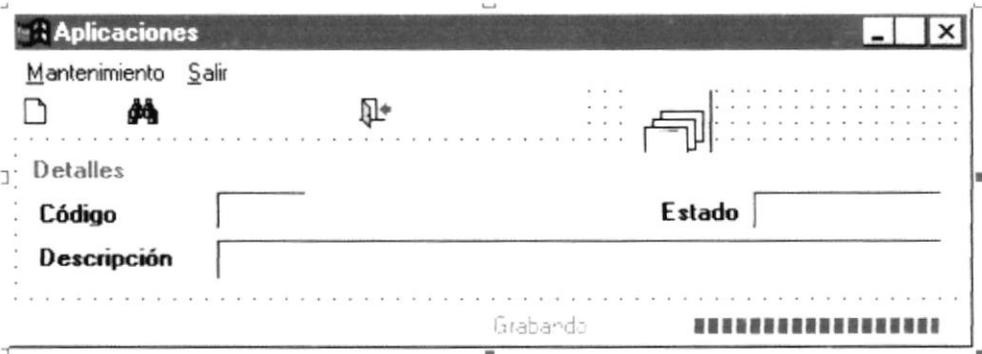
12.1.9 MENÚ REPORTES ORDEN DE PUBLICACIÓN

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	mdiPrincipal	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Este es el Menú Reportes Orden Publicación.		
 <p>The screenshot shows a window titled 'UDGM' with a menu bar containing 'Seguridad', 'Mantenimiento', 'Transacciones', 'Activaciones', 'Portafolio', 'Reportes', and 'Salir'. The 'Reportes' menu is open, displaying a list of options: 'Proveedores' (Ctrl+N), 'Clientes' (Ctrl+L), 'Servicios' (Ctrl+Q), 'Créditos', 'Cotización', and 'OrdenPublicación'. The 'OrdenPublicación' option is highlighted, and a sub-menu is visible to its right with 'Año' (Ctrl+G) and 'Fechas' (Ctrl+K).</p>		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

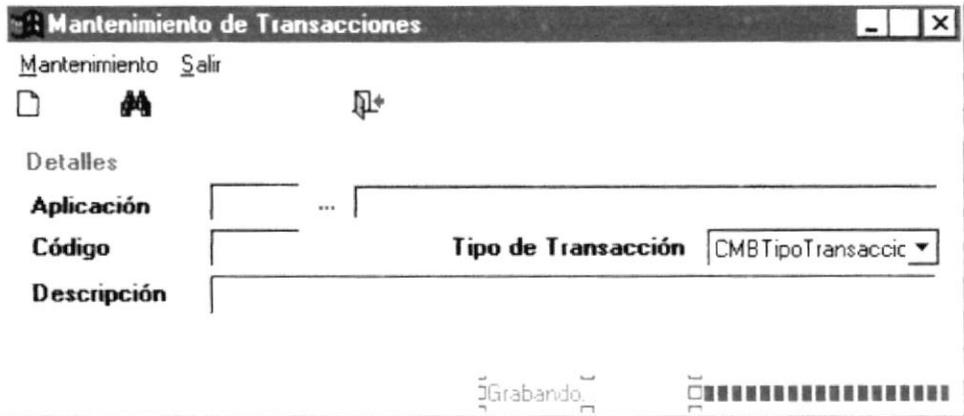
12.1.10 MENÚ REPORTES CRÉDITOS

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	mdiPrincipal	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Este es el Menú Reportes Créditos.		
 <p>The screenshot shows a window titled 'UDGM' with a menu bar containing: Seguridad, Mantenimiento, Transacciones, Activaciones, Portafolio, Reportes, and Salir. The 'Reportes' menu is open, displaying a list of options: Proveedores (Ctrl+N), Clientes (Ctrl+L), Servicios (Ctrl+Q), Créditos (highlighted), Cotización, and OrdenPublicación. A keyboard shortcut 'Fechas Shift+F1' is visible near the 'Créditos' option.</p>		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

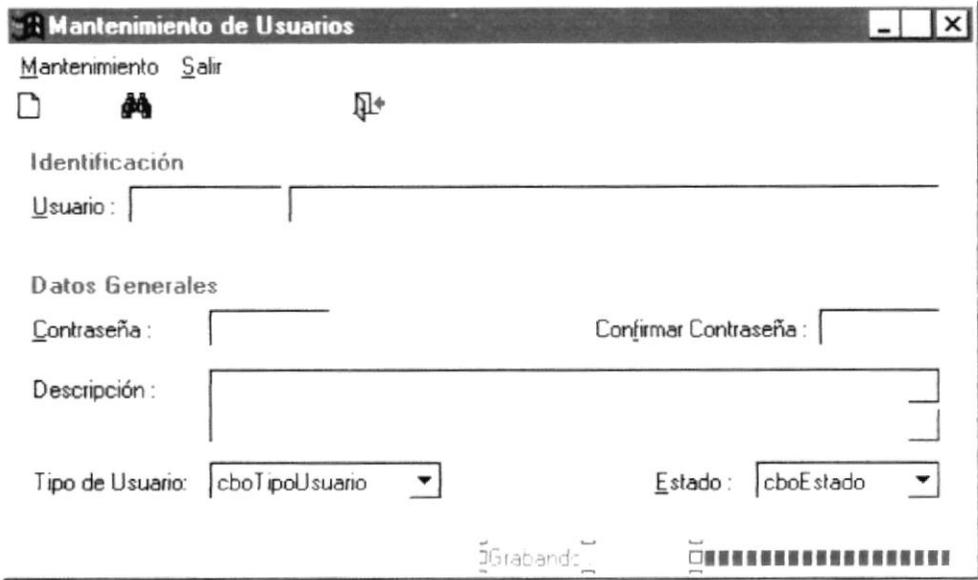
12.1.11 PANTALLA DE APLICACIÓN

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG
		Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmAplicacion	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todas las aplicaciones.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

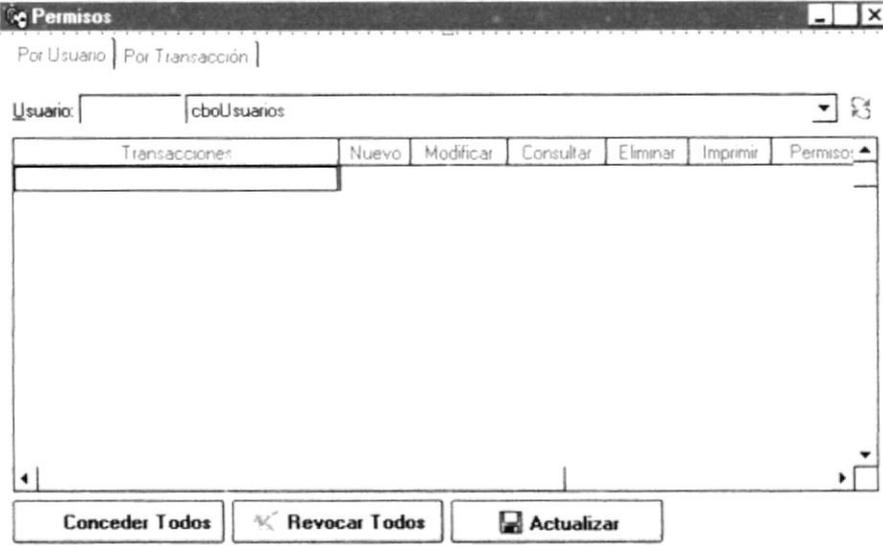
12.1.12 PANTALLA DE TRANSACCIÓN

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmTransaccion	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todas las transacciones por aplicación.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

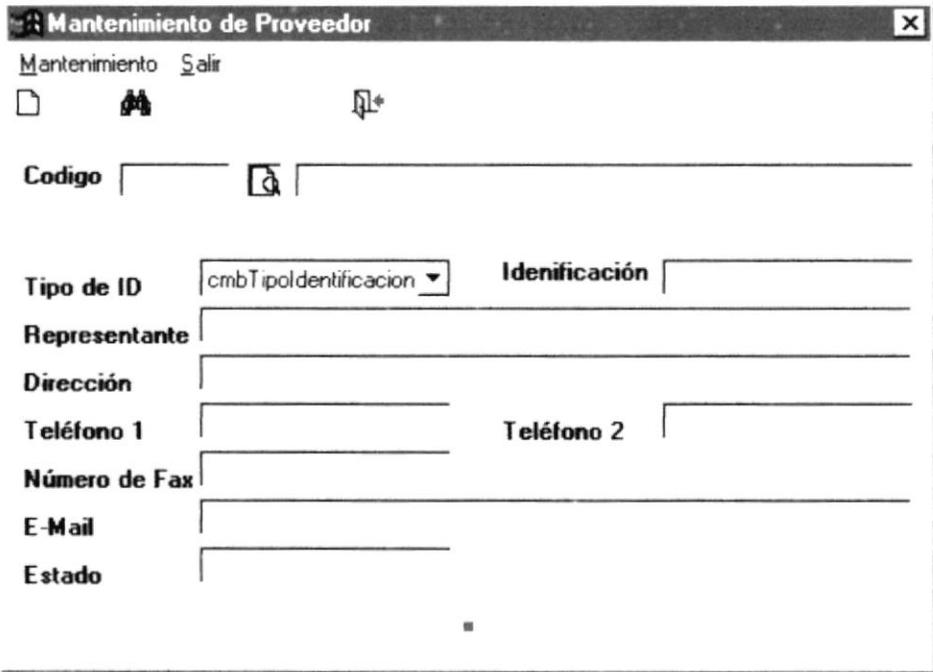
12.1.13 PANTALLA DE USUARIO

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
NOMBRE FÍSICO	frmUsuario	PÁGINA 1 de 1
		FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todas los usuarios.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

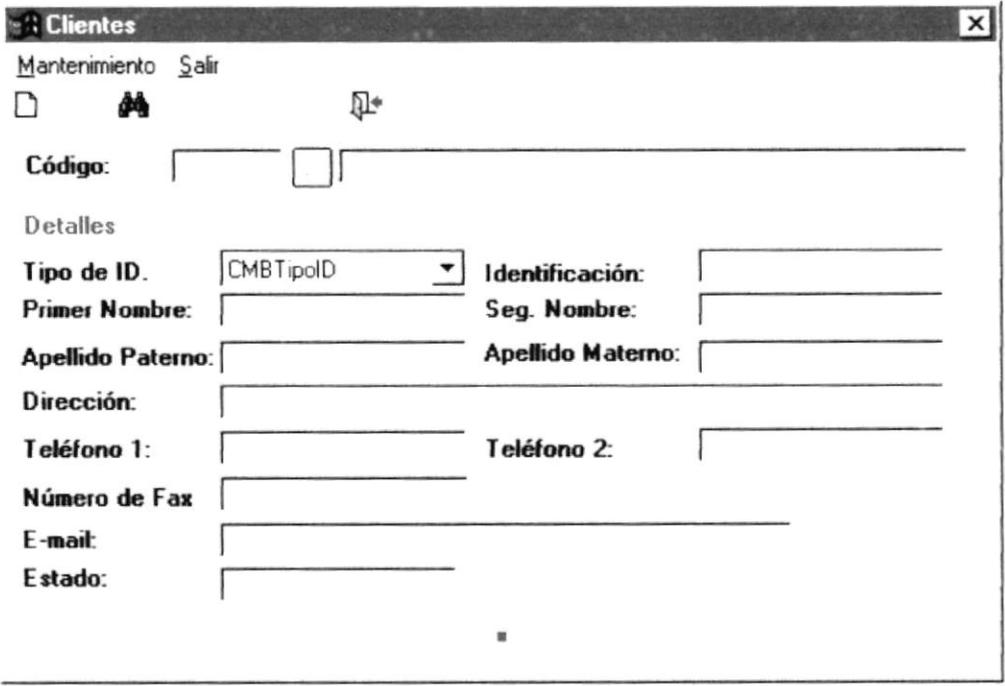
12.1.14 PANTALLA DE PERMISOS

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmPermisos	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todas las transacciones por aplicación.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

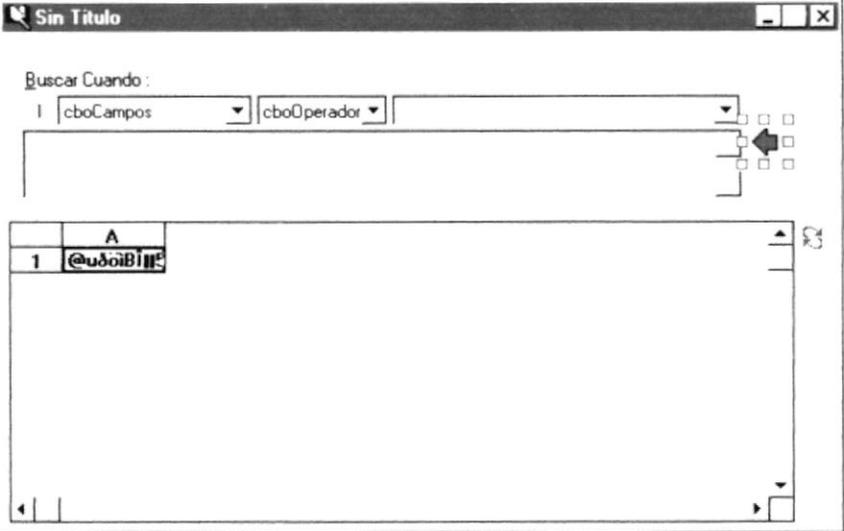
12.1.15 PANTALLA DE PROVEEDOR

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
NOMBRE FÍSICO	frmProveedor	PÁGINA 1 de 1
		FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los proveedores		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

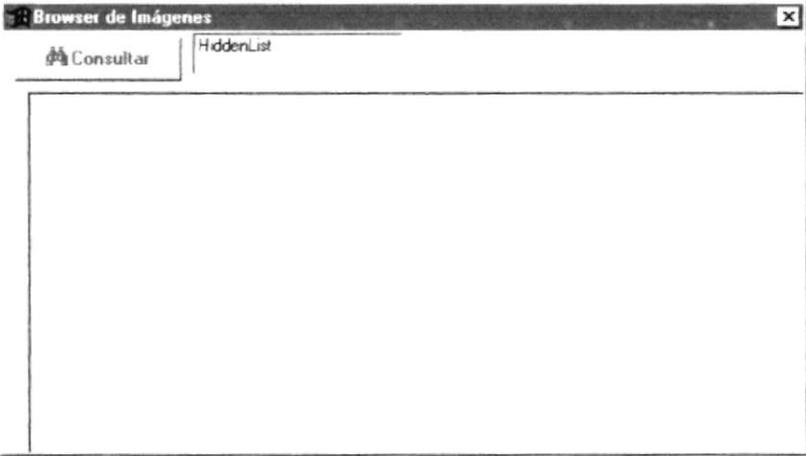
12.1.16 PANTALLA DE CLIENTE

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmCliente	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los clientes.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

12.1.17 PANTALLA DE CONSULTAS

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG
		Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmConsultas	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para realizar todas las consultas del sistema.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

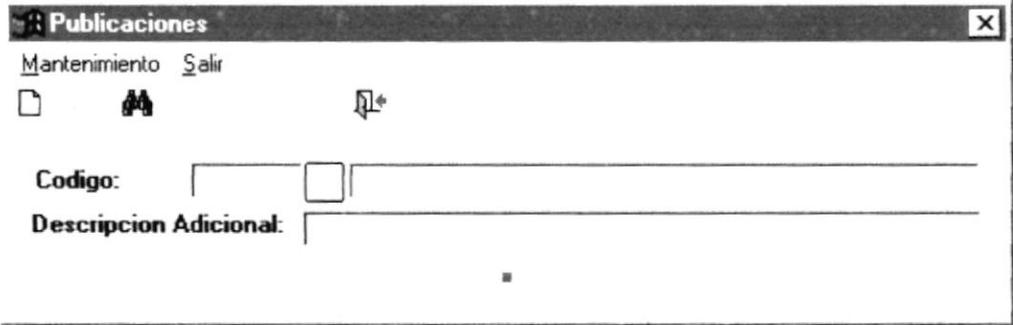
12.1.18 PANTALLA DE THUMBNAIL

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmThumbnail	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla permite Visualizar todas las imágenes por proyecto.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

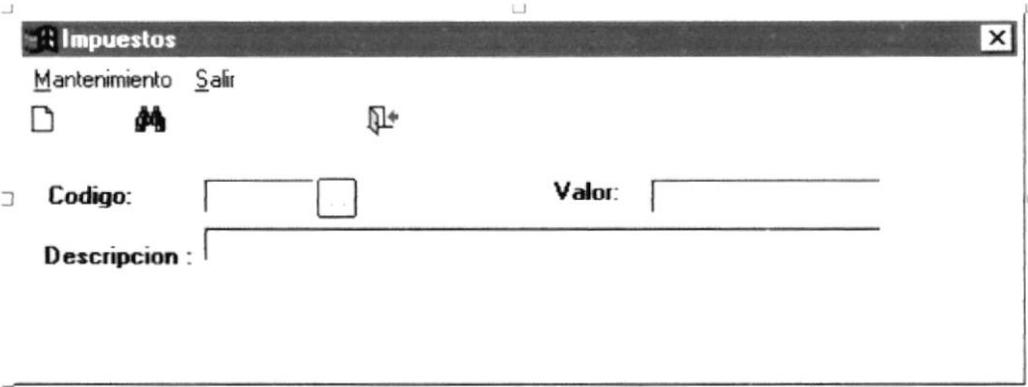
12.1.19 PANTALLA DE PROYECTOS POR CLIENTE

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmPortafolio	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los proyectos por clientes.		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

12.1.20 PANTALLA DE PUBLICACIONES

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG
		Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmPublicaciones	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todas las secciones, páginas, día, color.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación: Esta misma pantalla se usa para el ingreso de sección, página, día, color.		

12.1.21 PANTALLA DE IMPUESTOS

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG
		Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmImpuestos	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla es para el ingreso de todos los impuestos a utilizar.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

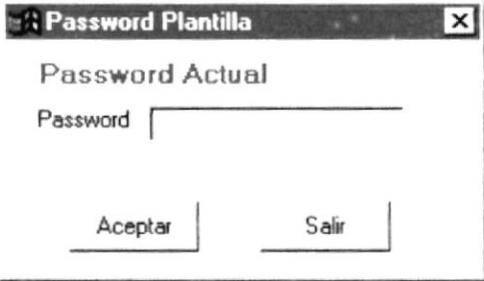
12.1.22 PANTALLA DE ACTIVAR CRÉDITOS

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmActivarCreditos	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla permite activar los créditos que se desean.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

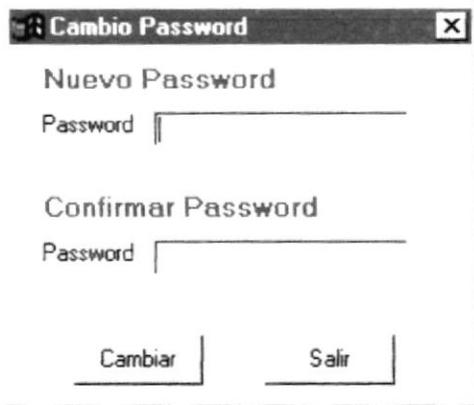
12.1.23 PANTALLA DE ACTIVAR COTIZACIÓN

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG
		Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmAceptarCotizacion	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla permite cambiar el estado de las cotizaciones.		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

12.1.24 PANTALLA DE CLAVE ACTUAL DE PLANTILLAS

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
NOMBRE FÍSICO	frmPassPlantilla	PÁGINA 1 de 1
DEFINICIÓN: Esta Pantalla permite el ingreso de la clave actual de las plantillas.		FECHA 22/Marz/2001
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación: Pantalla que es utilizada para las plantillas Cotización, oficios, orden de publicación		

12.1.25 PANTALLA CAMBIO CLAVE DE PLANTILLAS

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
NOMBRE FÍSICO	frmCambioPassword	PÁGINA 1 de 1
		FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla permite el ingreso de la clave actual de las plantillas.		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación: Pantalla que es utilizada para las plantillas Cotización, oficios, orden de publicación		

12.1.26 PANTALLA REPORTES CLIENTES

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG
		Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmRptClientes	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes de clientes dependiendo del criterio seleccionado		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación: Pantalla que es utilizada para seleccionar diferentes criterios del cliente.		

12.1.27 PANTALLA REPORTES PROVEEDORES

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmRptProveedores	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes de proveedores dependiendo del criterio seleccionado		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación: Pantalla que es utilizada para seleccionar diferentes criterios del Proveedor.		

12.1.28 PANTALLA REPORTES SERVICIOS

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmRptServicios	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes de servicios dependiendo del criterio seleccionado		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación: Pantalla que es utilizada para seleccionar diferentes criterios del servicio.		

12.1.29 PANTALLA REPORTES CRÉDITOS

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmRptCreditoFechas	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes de créditos en un rango de fechas dependiendo del criterio seleccionado		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación: Pantalla que es utilizada para seleccionar diferentes criterios de los créditos.		

12.1.30 PANTALLA REPORTES COTIZACIÓN AÑO

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmRptCotizaciónAño	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes de cotizaciones anuales dependiendo del criterio seleccionado		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación: Pantalla que es utilizada para seleccionar diferentes criterios de las cotizaciones .		

12.1.31 PANTALLA REPORTES COTIZACIÓN FECHAS

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmRptCotizacionFechas	FECHA 22/Marz/2001

DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes de Cotización en un rango de fechas dependiendo del criterio seleccionado

Reporte Cotización por Fechas [X]

Fechas

Desde [05/03/2001] Hasta [22/03/2001]

Cotizaciones

Ejecutadas Rechazadas

Procesadas Todas

Imprimir **Salir**

Frecuencia de Uso: Frecuente.

Observación: Pantalla que es utilizada para seleccionar diferentes criterios de las cotizaciones.

12.1.32 PANTALLA REPORTES ÓRDENES POR AÑO

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA	1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmRptOrdenAño	FECHA	22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes de Orden de publicación anuales dependiendo del criterio seleccionado			
			
Frecuencia de Uso: Frecuente.			
Observación: Pantalla que es utilizada para seleccionar diferentes criterios de las ordenes publicación.			

12.1.33 PANTALLA REPORTES ORDEN FECHAS

SISTEMA UDG	DISEÑO DE PANTALLA	UDG
		Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia
AUTOR	Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	PÁGINA 1 de 1
NOMBRE FÍSICO	frmRptOrdenFechas	FECHA 22/Marz/2001
DEFINICIÓN: Esta Pantalla presenta reportes de Orden de publicación en un rango de fechas .		
		
Frecuencia de Uso: Frecuente.		
Observación:		

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

UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 23/Marz/2001
SISTEMA UDG	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	ID: R_Clientes
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de los clientes activos, inactivos o todos.		
	UDG <i>Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia</i>	@FechaActual @HoraActual
	@ título	
Código Cliente	RepresentanteLegal	Dirección Telf. fax Estado
Ci_Cliente tx_Cliente	no_primerNombre	tx_Dirección qx_Tefeno qx_Fax ce_Estado
Página @Página de @Páginas		
NOTA: La tabla principal de este reporte es UDGM_CLIENTES.		
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS		
ci_cliente	UDGM_CLIENTES	
tx_Cliente	UDGM_CLIENTES	
no_PrimerNombre	UDGM_CLIENTES	
tx_Dirección	UDGM_CLIENTES	
qx_Telefono	UDGM_CLIENTES	
ce_Estado	UDGM_CLIENTES	

12.2.2 REPORTE DE PROVEEDORES

UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 23/Marz/2001																					
SISTEMA UDG	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	ID: R_Proveedores																					
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de los proveedores activos, inactivos o todos.																							
 <p>UDG <i>Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia</i></p> <p style="text-align: right;">@FechaActual @HoraActual</p> <p style="text-align: center;">@ título</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Código</th> <th style="text-align: left;">Diario</th> <th style="text-align: left;">RepresentanteLegal</th> <th style="text-align: left;">Dirección</th> <th style="text-align: left;">Telf.</th> <th style="text-align: left;">fax</th> <th style="text-align: left;">Estado</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Ci_Provee</th> <th style="text-align: left;">tx_Provee</th> <th style="text-align: left;">tx_Representante</th> <th style="text-align: left;">tx_Dirección</th> <th style="text-align: left;">qx_Tefeno</th> <th style="text-align: left;">qx_Fax</th> <th style="text-align: left;">ce_Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="height: 100px;"> </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Página @Página de @Páginas</p>			Código	Diario	RepresentanteLegal	Dirección	Telf.	fax	Estado	Ci_Provee	tx_Provee	tx_Representante	tx_Dirección	qx_Tefeno	qx_Fax	ce_Estado							
Código	Diario	RepresentanteLegal	Dirección	Telf.	fax	Estado																	
Ci_Provee	tx_Provee	tx_Representante	tx_Dirección	qx_Tefeno	qx_Fax	ce_Estado																	
NOTA: La tabla principal de ese reporte es UDMG_PROVEEDOR																							
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS																							
ci_Proveedor	UDGM_PROVEEDOR																						
tx_Proveedor	UDGM_PROVEEDOR																						
tx_Representante	UDGM_PROVEEDOR																						
tx_Dirección	UDGM_PROVEEDOR																						
qx_Telefono	UDGM_PROVEEDOR																						
ce_Estado	UDGM_PROVEEDOR																						

12.2.4 REPORTE DE CRÉDITOS POR FECHAS

UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 23/Marz/2001												
SISTEMA UDG	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	ID: R_Creditosfechas												
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de los créditos asignados, sin asignar todos en rango de fechas .														
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <h2>UDG</h2> <p>Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>@FechaActual @HoraActual</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>@ título @ desde @ hasta</p> <p>Grupo #1 (UDGM_CREDITOS.fx.Fecha)</p> <p>Grupo #2 (UDGM_CREDITOS.ci.Proveedor)</p> </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CréditoCta.</th> <th style="text-align: left;">Monto</th> <th style="text-align: left;">Comp.Fundespol</th> <th style="text-align: left;">Observación</th> <th style="text-align: left;">Oficio</th> <th style="text-align: left;">Estado</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">ci_Cuenta</th> <th style="text-align: left;">qx_Monto</th> <th style="text-align: left;">ci_Comprobante</th> <th style="text-align: left;">tx_Observacion</th> <th style="text-align: left;">ci_Oficio</th> <th style="text-align: left;">ce_Estado</th> </tr> </thead> </table>			CréditoCta.	Monto	Comp.Fundespol	Observación	Oficio	Estado	ci_Cuenta	qx_Monto	ci_Comprobante	tx_Observacion	ci_Oficio	ce_Estado
CréditoCta.	Monto	Comp.Fundespol	Observación	Oficio	Estado									
ci_Cuenta	qx_Monto	ci_Comprobante	tx_Observacion	ci_Oficio	ce_Estado									

12.2.5 REPORTE DE COTIZACIÓN POR AÑO

UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 23/Marz/2001																																					
SISTEMA UDG	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	ID: R_CotizacionAño																																					
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de las cotización rechazadas, ejecutadas, procesadas o todas en un determinado año.																																							
 <p>UDG <i>Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia</i></p> <p style="text-align: right;">@FechaActual @HoraActual</p> <p style="text-align: center;">@ título @año</p> <p>Grupo #1 (UDGM_PROVEEDOR.ci_Proveedor) Grupo #2 (UDGM_CLIENTES.ci_Cliente)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>FechaPubli</th> <th>TítuloAviso</th> <th>Cms.</th> <th>Cols.</th> <th>Costo</th> <th>Estado</th> </tr> <tr> <th>ci_Año</th> <th>fx_FechaPubli</th> <th>tx_Aviso</th> <th>qx_Centimetros</th> <th>qx_Columnnes</th> <th>qx_Costo</th> <th>ce_Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Página @Página de @Páginas</p> <p>NOTA: Este reporte la tabla principal es UDGM_COTIZACION</p> <p style="text-align: center;">TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Columna</th> <th>Tabla</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ci_anio</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> <tr> <td>fx_FechaPubli</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> <tr> <td>tx_Aviso</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> <tr> <td>qx_Centimetros</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> <tr> <td>qx_Columnnas</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> <tr> <td>qx_costo</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> <tr> <td>ce_Estado</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> </tbody> </table>			Código	FechaPubli	TítuloAviso	Cms.	Cols.	Costo	Estado	ci_Año	fx_FechaPubli	tx_Aviso	qx_Centimetros	qx_Columnnes	qx_Costo	ce_Estado								Columna	Tabla	ci_anio	UDGM_COTIZACION	fx_FechaPubli	UDGM_COTIZACION	tx_Aviso	UDGM_COTIZACION	qx_Centimetros	UDGM_COTIZACION	qx_Columnnas	UDGM_COTIZACION	qx_costo	UDGM_COTIZACION	ce_Estado	UDGM_COTIZACION
Código	FechaPubli	TítuloAviso	Cms.	Cols.	Costo	Estado																																	
ci_Año	fx_FechaPubli	tx_Aviso	qx_Centimetros	qx_Columnnes	qx_Costo	ce_Estado																																	
Columna	Tabla																																						
ci_anio	UDGM_COTIZACION																																						
fx_FechaPubli	UDGM_COTIZACION																																						
tx_Aviso	UDGM_COTIZACION																																						
qx_Centimetros	UDGM_COTIZACION																																						
qx_Columnnas	UDGM_COTIZACION																																						
qx_costo	UDGM_COTIZACION																																						
ce_Estado	UDGM_COTIZACION																																						

12.2.6 REPORTE DE COTIZACIÓN EN UN RANGO DE FECHAS

UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 23/Marz/2001																												
SISTEMA UDG	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	ID: R_CotizacionFechas																												
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de las cotizaciones rechazadas, ejecutadas, procesadas o todas en un rango determinado de fechas.																														
 <p>UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia</p> <p>@FechaActual @HoraActual</p> <p>@ título @desde @hasta</p> <p>Grupo #1 (UDGM_COTIZACION.fx_Fecha) Grupo #2 (UDGM_PROVEEDOR.ci_Proveedor) Grupo #3 (UDGM_CLIENTES.ci_Cliente)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>FechaPubli</th> <th>TituloAviso</th> <th>Cms.</th> <th>Cols.</th> <th>Costo</th> <th>Estado</th> </tr> <tr> <th>ci_Año</th> <th>fx_FechaPubli</th> <th>tx_Aviso</th> <th>qx_Centimetros</th> <th>qx_Columnas</th> <th>qx_Costo</th> <th>ce_Estado</th> </tr> </thead> </table> <p style="text-align: right;">Página @Página de @Páginas</p> <p>NOTA: En Este reporte la tabla principal es UDGM_COTIZACION</p> <p style="text-align: center;">TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS</p> <table border="1"> <tr> <td>ci_año</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> <tr> <td>fx_FechaPubli</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> <tr> <td>tx_Aviso</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> <tr> <td>qx_Centimetros</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> <tr> <td>qx_Columnas</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> <tr> <td>qx_costo</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> <tr> <td>ce_Estado</td> <td>UDGM_COTIZACION</td> </tr> </table>			Código	FechaPubli	TituloAviso	Cms.	Cols.	Costo	Estado	ci_Año	fx_FechaPubli	tx_Aviso	qx_Centimetros	qx_Columnas	qx_Costo	ce_Estado	ci_año	UDGM_COTIZACION	fx_FechaPubli	UDGM_COTIZACION	tx_Aviso	UDGM_COTIZACION	qx_Centimetros	UDGM_COTIZACION	qx_Columnas	UDGM_COTIZACION	qx_costo	UDGM_COTIZACION	ce_Estado	UDGM_COTIZACION
Código	FechaPubli	TituloAviso	Cms.	Cols.	Costo	Estado																								
ci_Año	fx_FechaPubli	tx_Aviso	qx_Centimetros	qx_Columnas	qx_Costo	ce_Estado																								
ci_año	UDGM_COTIZACION																													
fx_FechaPubli	UDGM_COTIZACION																													
tx_Aviso	UDGM_COTIZACION																													
qx_Centimetros	UDGM_COTIZACION																													
qx_Columnas	UDGM_COTIZACION																													
qx_costo	UDGM_COTIZACION																													
ce_Estado	UDGM_COTIZACION																													

12.2.7 REPORTE DE ORDEN DE PUBLICACIÓN POR AÑO

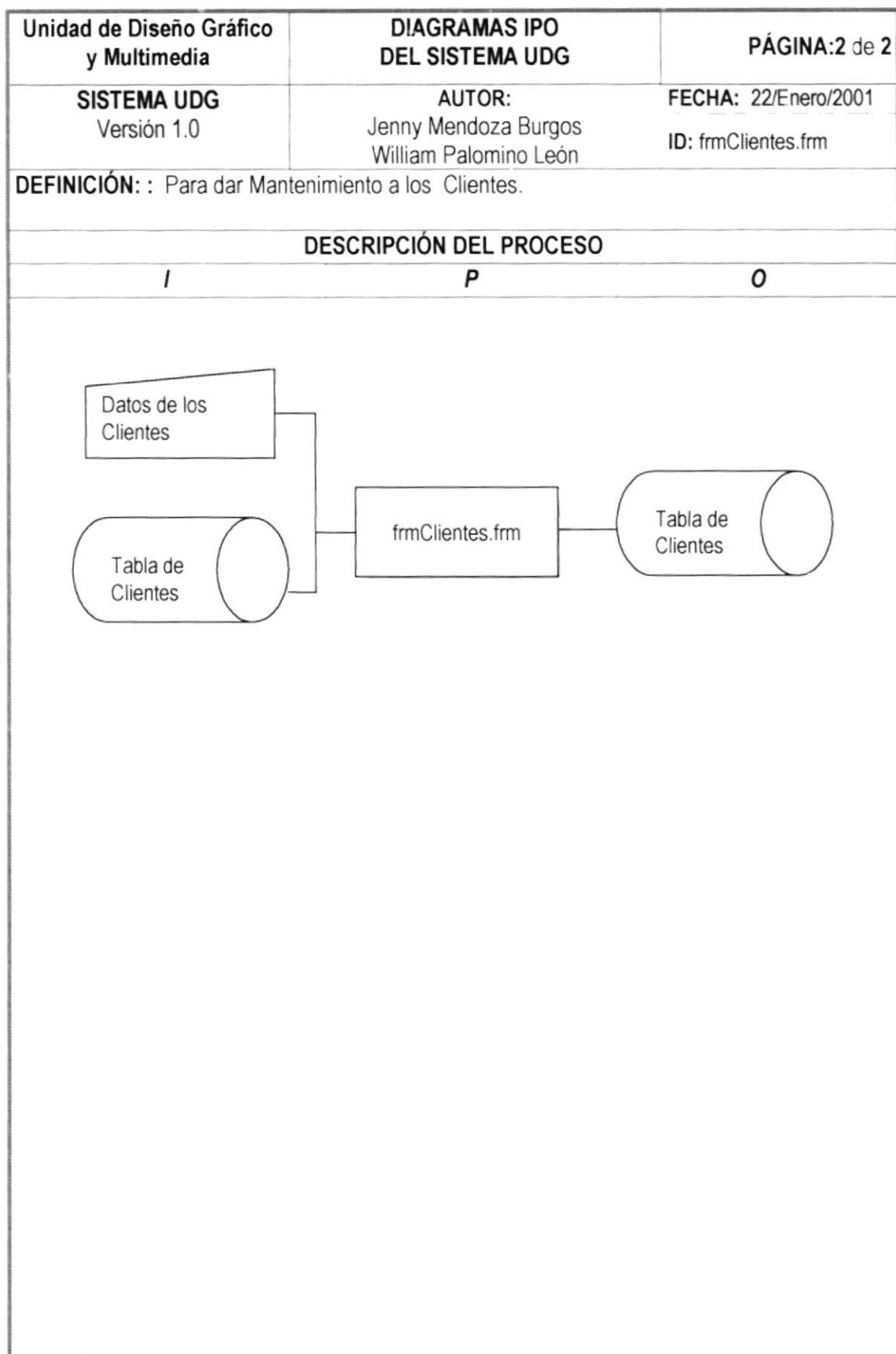
UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 23/Marz/2001														
SISTEMA UDG	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	ID: R_OrdenAño														
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de las ordenes emitidas en un año específico.																
 <p>UDG <i>Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia</i></p> <p>@FechaActual @HoraActual</p> <p>@ titulo @año</p> <p>Grupo #1 (UDGM_ORDENTRABAJO.fx.Fecha)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Orden</th> <th>Cotización</th> <th>Fecha</th> <th>Cliente</th> <th>Proveedor</th> <th>Costo</th> <th>FormaPago</th> </tr> <tr> <th>ci_Orden</th> <th>ci_Codigo</th> <th>fx_Fecha</th> <th>tx_Cliente</th> <th>tx_proveedor</th> <th>qx_Costo</th> <th>tx_FormaPago</th> </tr> </thead> </table>			Orden	Cotización	Fecha	Cliente	Proveedor	Costo	FormaPago	ci_Orden	ci_Codigo	fx_Fecha	tx_Cliente	tx_proveedor	qx_Costo	tx_FormaPago
Orden	Cotización	Fecha	Cliente	Proveedor	Costo	FormaPago										
ci_Orden	ci_Codigo	fx_Fecha	tx_Cliente	tx_proveedor	qx_Costo	tx_FormaPago										
Página @Página de @Páginas																
NOTA: La tabla principal de este reporte es UDGM_ORDENTRABAJO																
TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS																
ci_Orden	UDGM_ORDENTRABAJO															
ci_Codigo	UDGM_ORDENTRABAJO															
fx_Fecha	UDGM_ORDENTRABAJO															
tx_Cliente	UDGM_CLIENTES															
tx_Proveedor	UDGM_PROVEEDOR															
qx_costo	UDGM_COTIZACIÓN															
tx_FormaPago	UDGM_COTIZACIÓN															

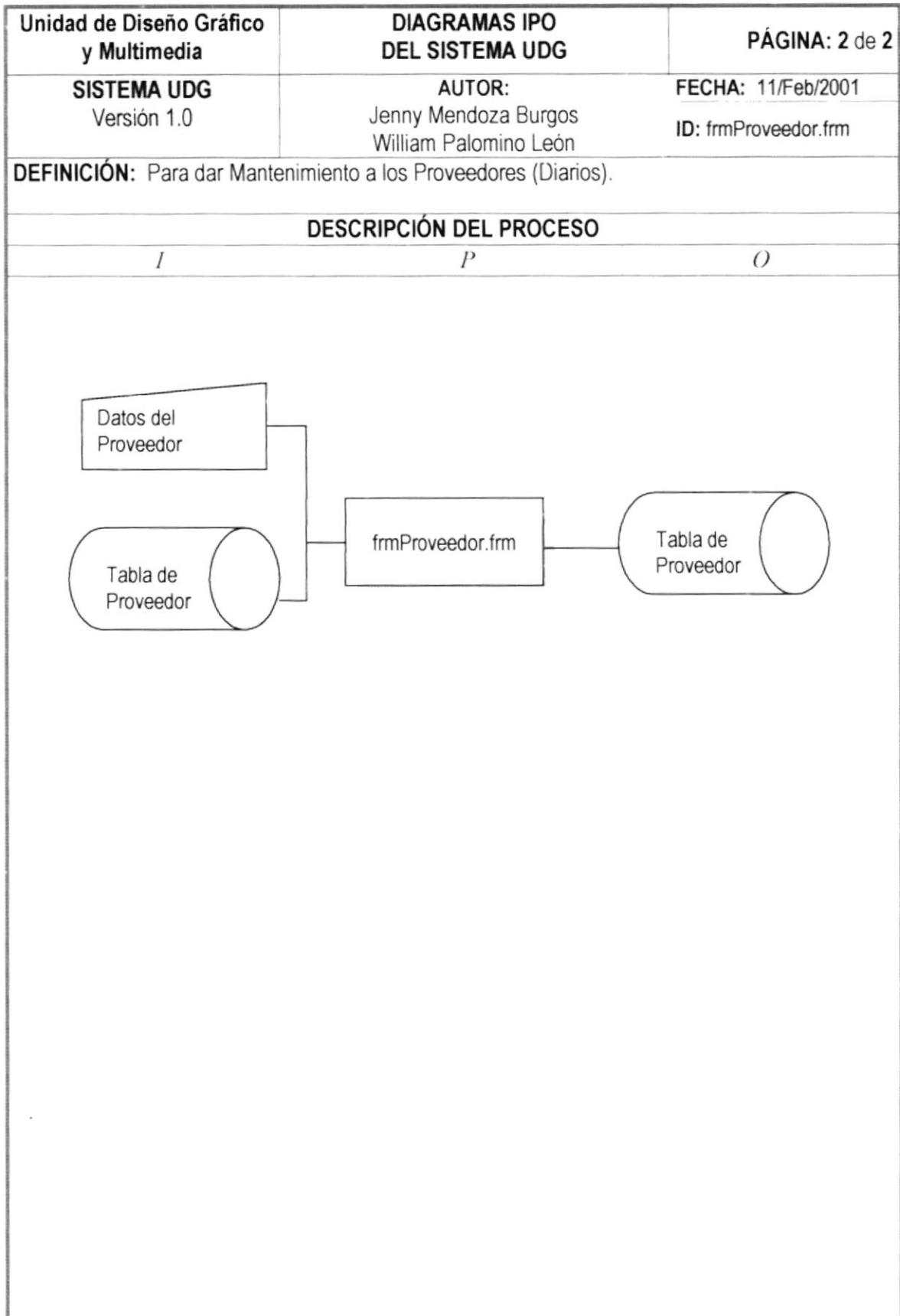
12.2.8 REPORTE DE ORDEN DE PUBLICACIÓN EN UN RANGO DE FECHA

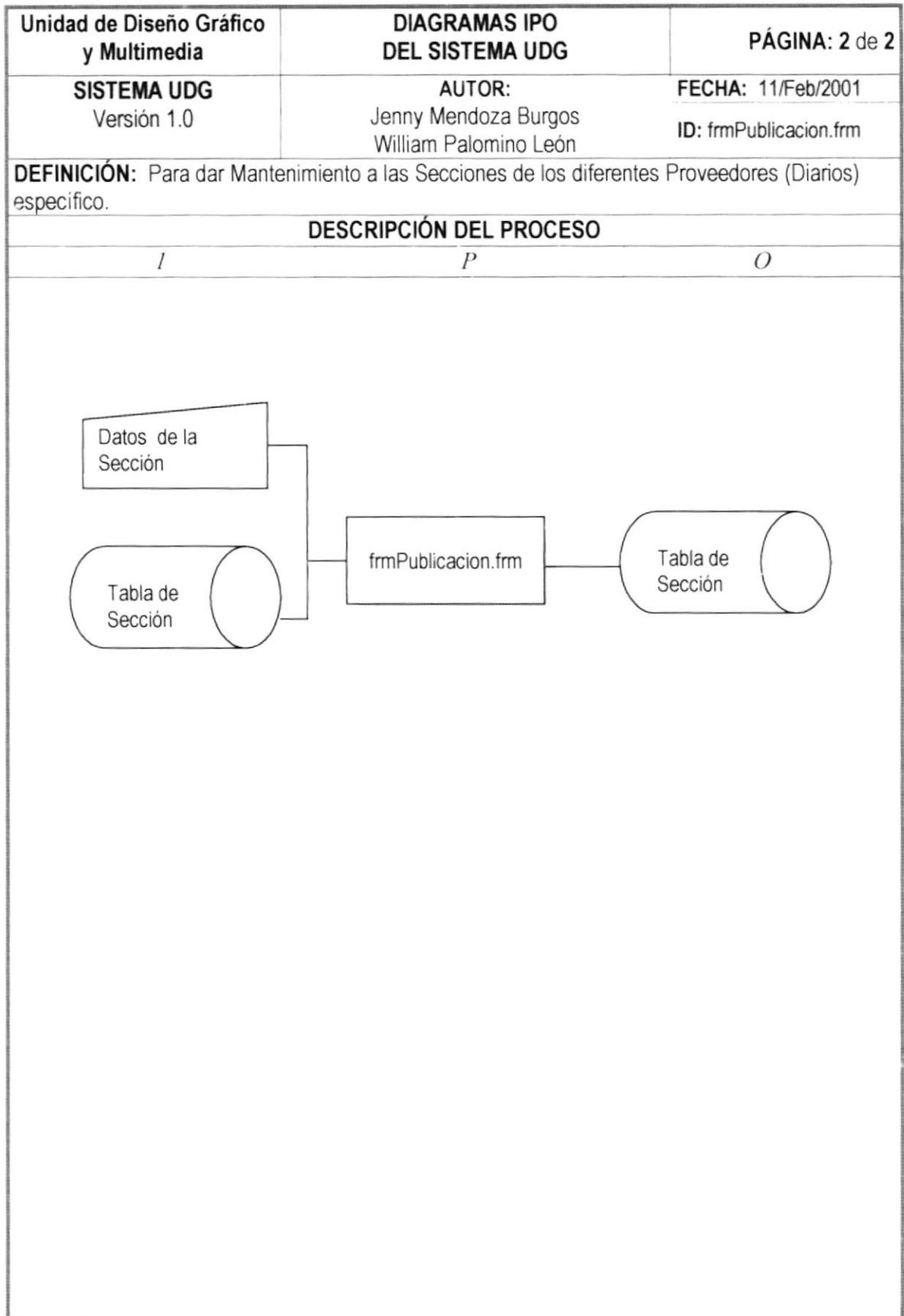
UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DISEÑO DE REPORTES	PAGINA: 1 de 1 FECHA: 23/Marz/2001																					
SISTEMA UDG	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	ID: R_OrdenFechas																					
DEFINICIÓN: Este reporte muestra un listado de las ordenes emitidas en un rango de fecha.																							
 UDG Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia @FechaActual @HoraActual																							
<p style="text-align: center;">@título @desde @hasta</p> <p style="text-align: center;">Grupo #1 (UDGM_ORDENTRABAJO.fx.Fecha)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Orden</th> <th>Cotización</th> <th>Fecha</th> <th>Cliente</th> <th>Proveedor</th> <th>Costo</th> <th>FormaPago</th> </tr> <tr> <th>ci_Orden</th> <th>ci_Codigo</th> <th>fx_Fecha</th> <th>tx_Cliente</th> <th>tx_proveedor</th> <th>qx_Costo</th> <th>tx_FormaPago</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right; padding-right: 50px;">  </td> </tr> </tbody> </table>			Orden	Cotización	Fecha	Cliente	Proveedor	Costo	FormaPago	ci_Orden	ci_Codigo	fx_Fecha	tx_Cliente	tx_proveedor	qx_Costo	tx_FormaPago							
Orden	Cotización	Fecha	Cliente	Proveedor	Costo	FormaPago																	
ci_Orden	ci_Codigo	fx_Fecha	tx_Cliente	tx_proveedor	qx_Costo	tx_FormaPago																	
																							
Página @Página de @Páginas																							
NOTA: La tabla principal de este reporte es UDGM_ORDENTRABAJO TABLAS y COLUMNAS UTILIZADAS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ci_Orden</td> <td>UDGM_ORDENTRABAJO</td> </tr> <tr> <td>ci_Codigo</td> <td>UDGM_ORDENTRABAJO</td> </tr> <tr> <td>fx_Fecha</td> <td>UDGM_ORDENTRABAJO</td> </tr> <tr> <td>tx_Cliente</td> <td>UDGM_CLIENTES</td> </tr> <tr> <td>tx_Proveedor</td> <td>UDGM_PROVEEDOR</td> </tr> <tr> <td>qx_costo</td> <td>UDGM_COTIZACIÓN</td> </tr> <tr> <td>tx_FormaPago</td> <td>UDGM_COTIZACIÓN</td> </tr> </table>			ci_Orden	UDGM_ORDENTRABAJO	ci_Codigo	UDGM_ORDENTRABAJO	fx_Fecha	UDGM_ORDENTRABAJO	tx_Cliente	UDGM_CLIENTES	tx_Proveedor	UDGM_PROVEEDOR	qx_costo	UDGM_COTIZACIÓN	tx_FormaPago	UDGM_COTIZACIÓN							
ci_Orden	UDGM_ORDENTRABAJO																						
ci_Codigo	UDGM_ORDENTRABAJO																						
fx_Fecha	UDGM_ORDENTRABAJO																						
tx_Cliente	UDGM_CLIENTES																						
tx_Proveedor	UDGM_PROVEEDOR																						
qx_costo	UDGM_COTIZACIÓN																						
tx_FormaPago	UDGM_COTIZACIÓN																						

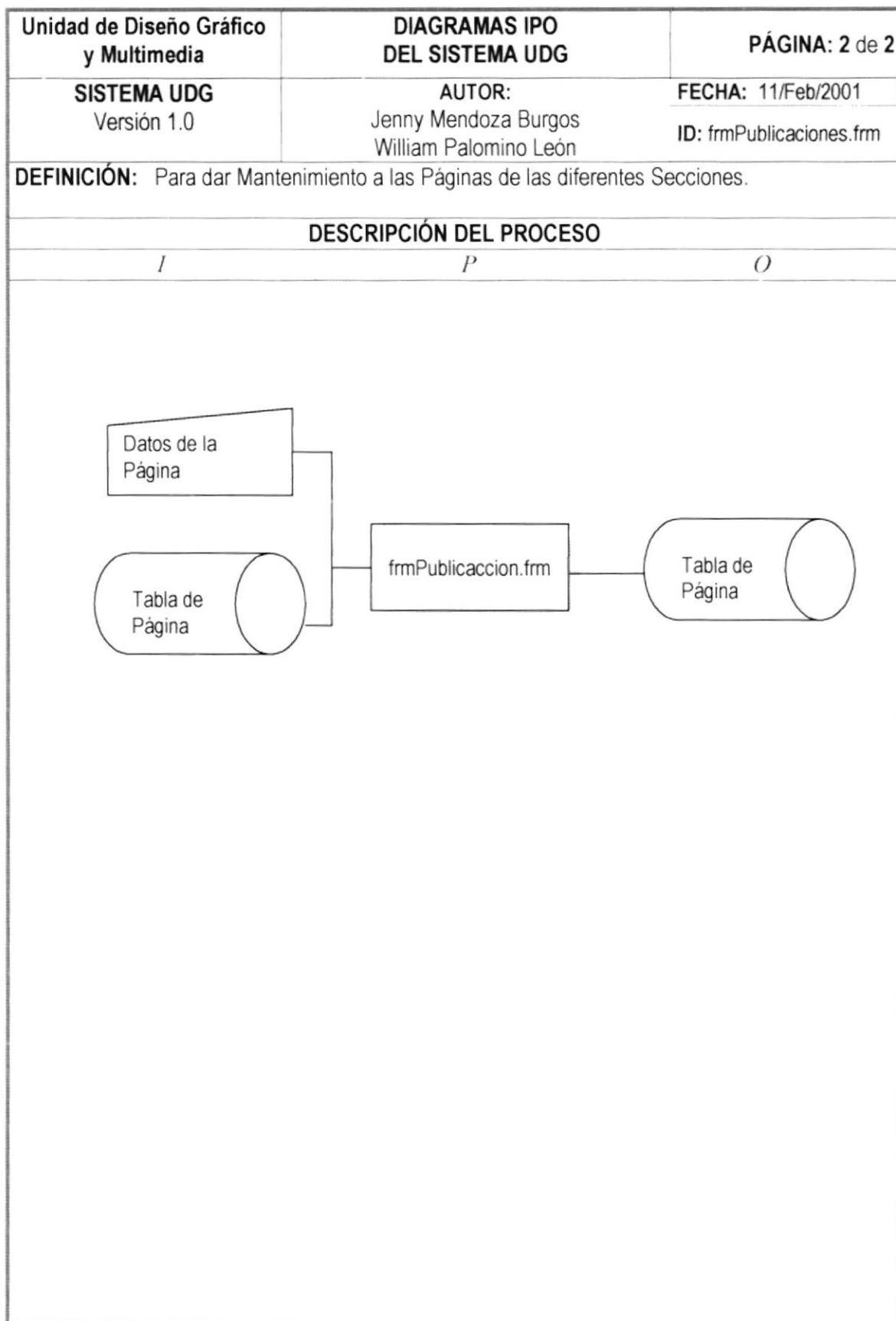


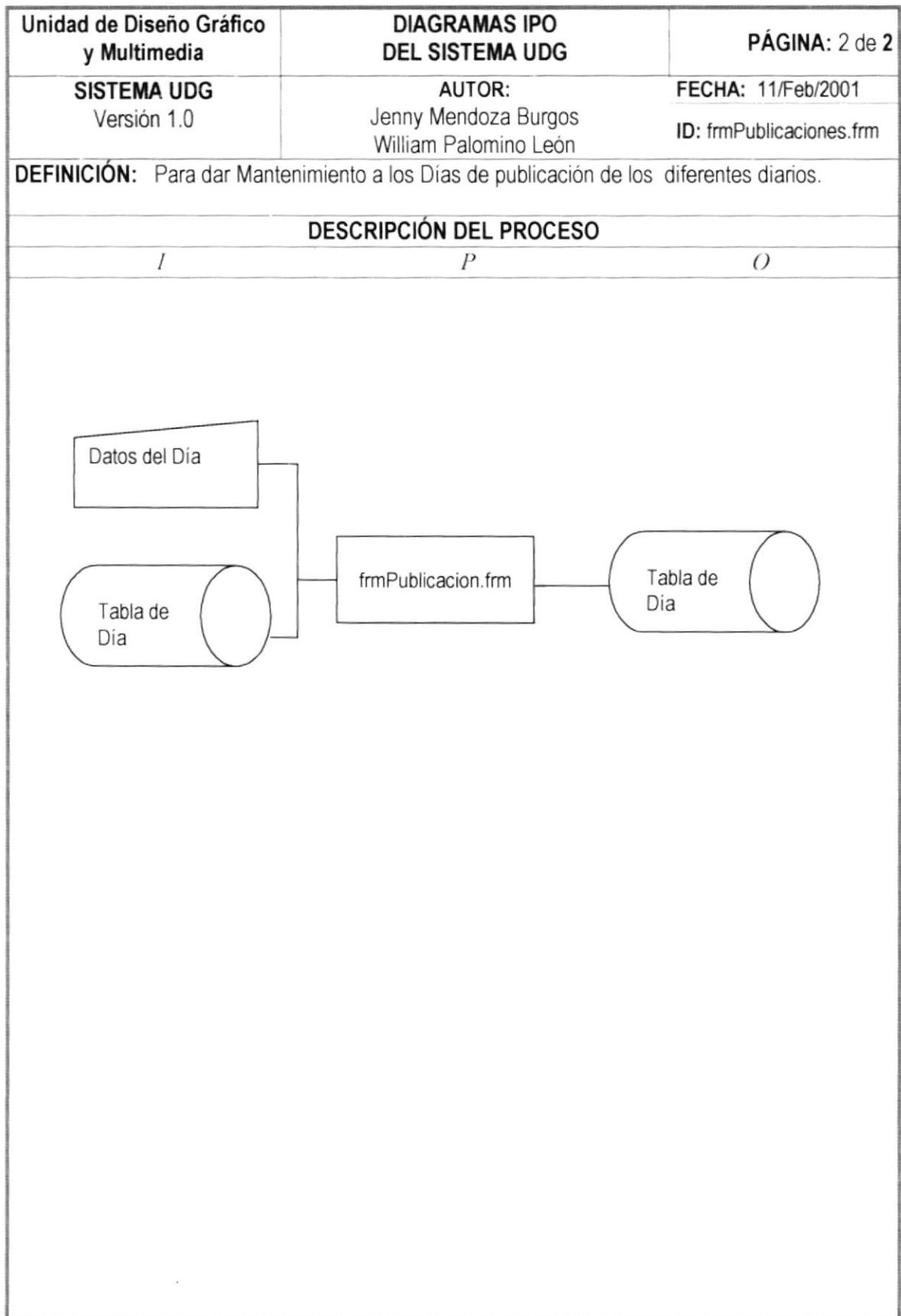
**DIAGRAMAS DE
ENTRADA-PROCESO-
SALIDA**

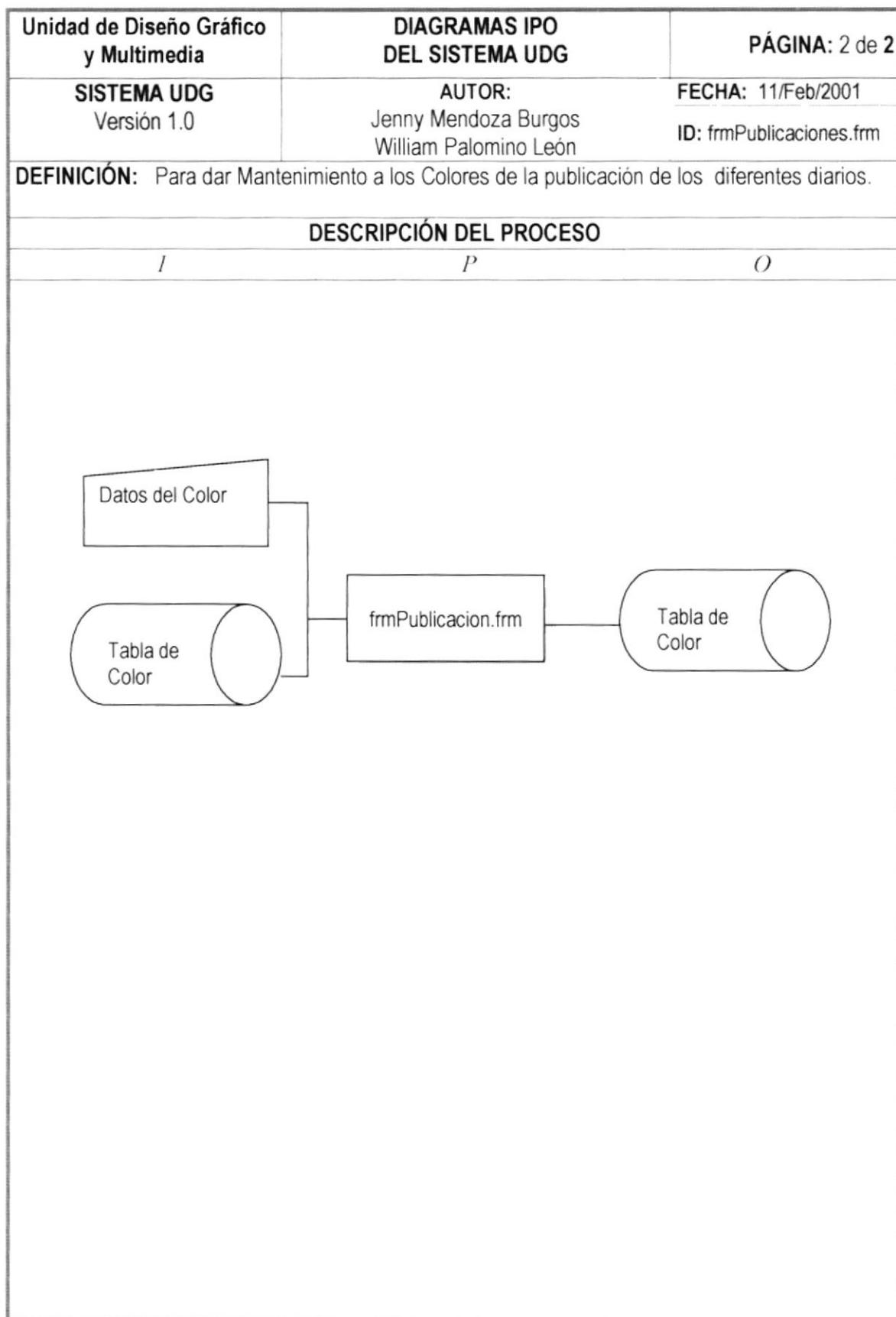


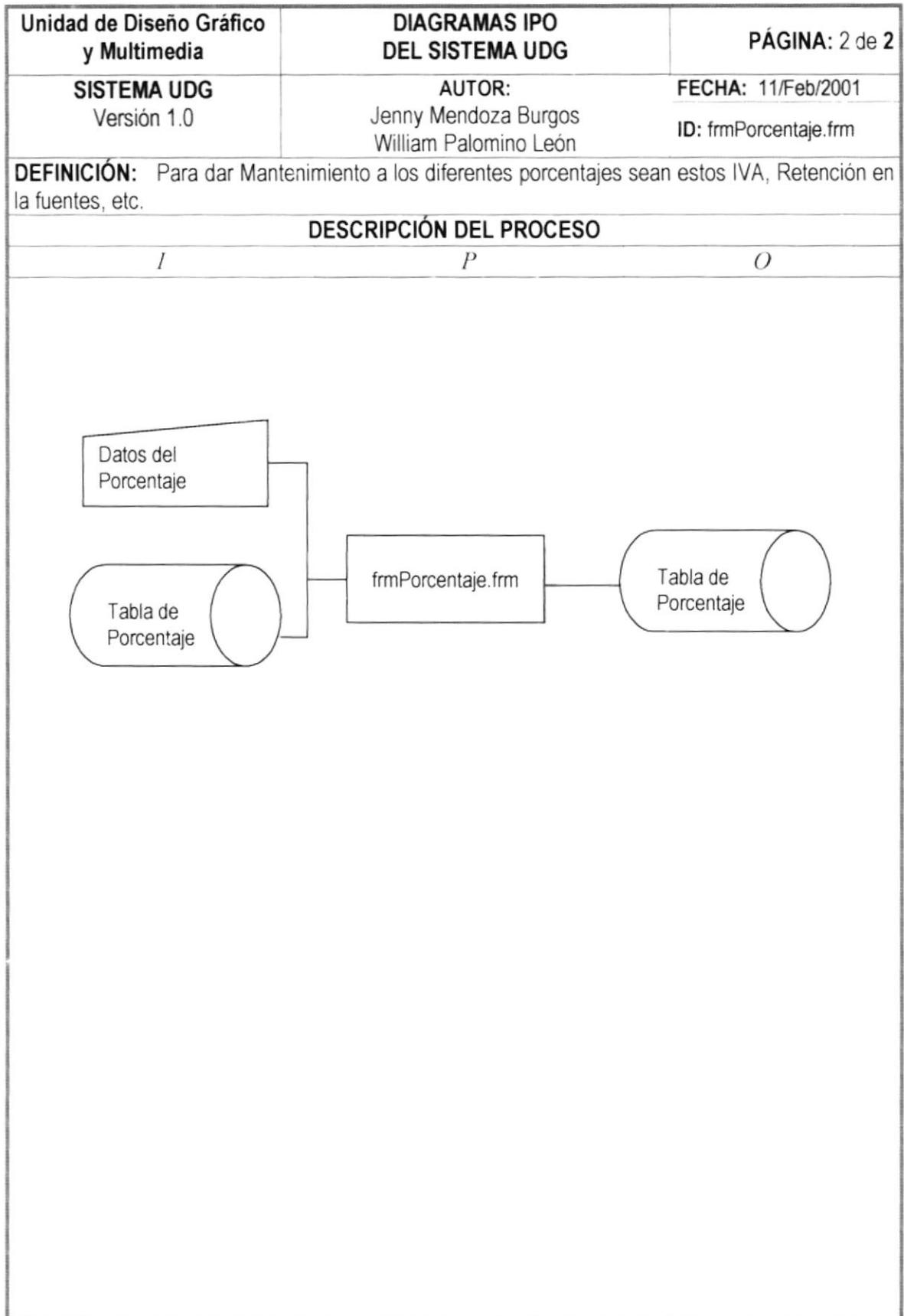








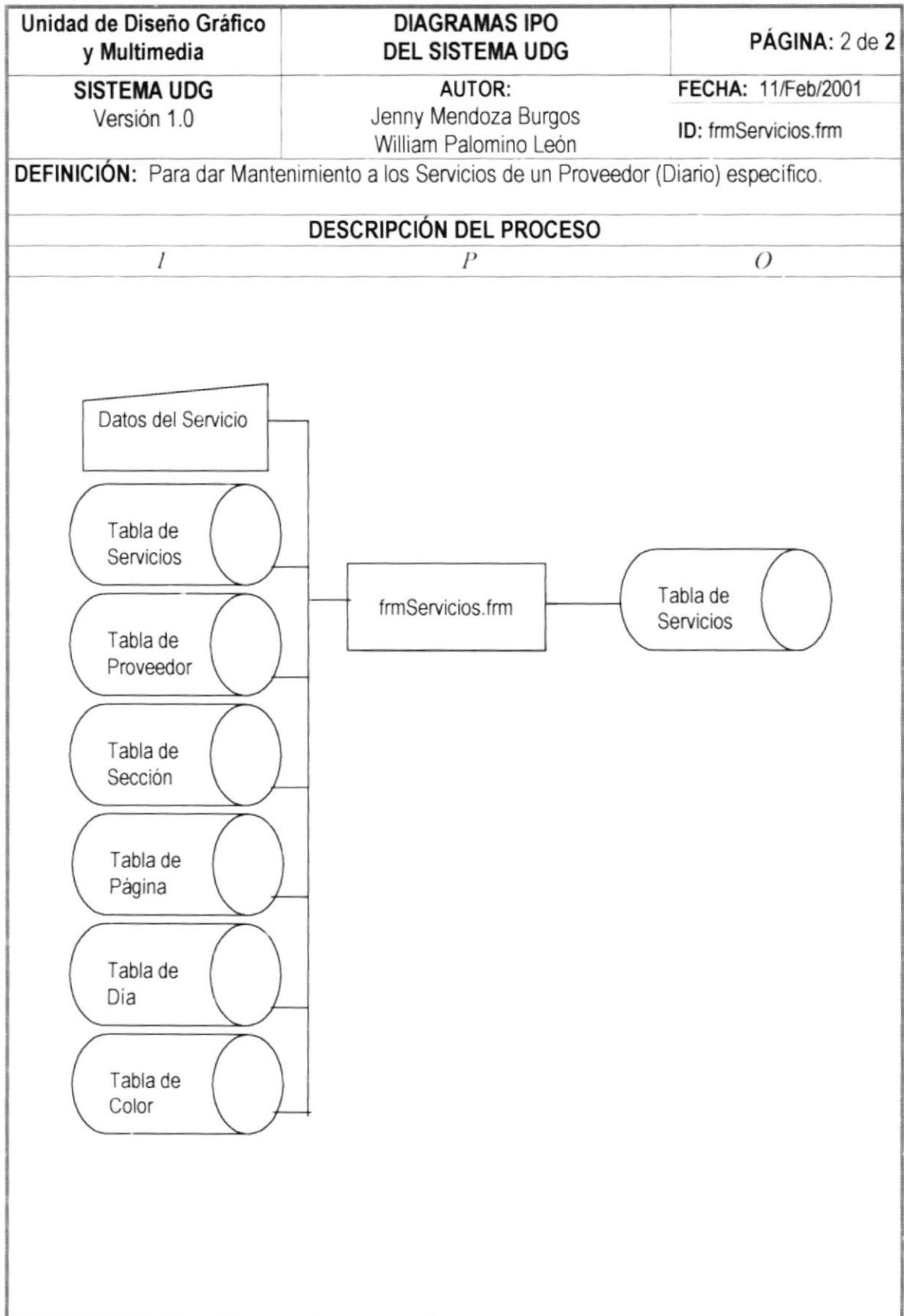




Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA UDG	PÁGINA: 2 de 2
SISTEMA UDG Versión 1.0	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	FECHA: 11/Feb/2001 ID: frmProveedor.frm
DEFINICIÓN: Para dar Mantenimiento a los Créditos de un Proveedor (Diario) específico.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
<pre> graph LR subgraph I [Inputs] D[Datos del Crédito] end subgraph P [Process] F[frmCreditos.frm] end subgraph O [Outputs] T2[(Tabla de Créditos)] end D --> F T1[(Tabla de Créditos)] --> F F --> T2 </pre> <p>El diagrama ilustra el flujo de información para el mantenimiento de créditos. En la sección de entrada (I), se recibe 'Datos del Crédito' (representado por un trapezoido) y se consulta la 'Tabla de Créditos' (representada por un cilindro). Estos datos ingresan al proceso (P) 'frmCreditos.frm' (representado por un rectángulo). El resultado del proceso es la actualización de la 'Tabla de Créditos' (representada por un cilindro) en la sección de salida (O).</p>		

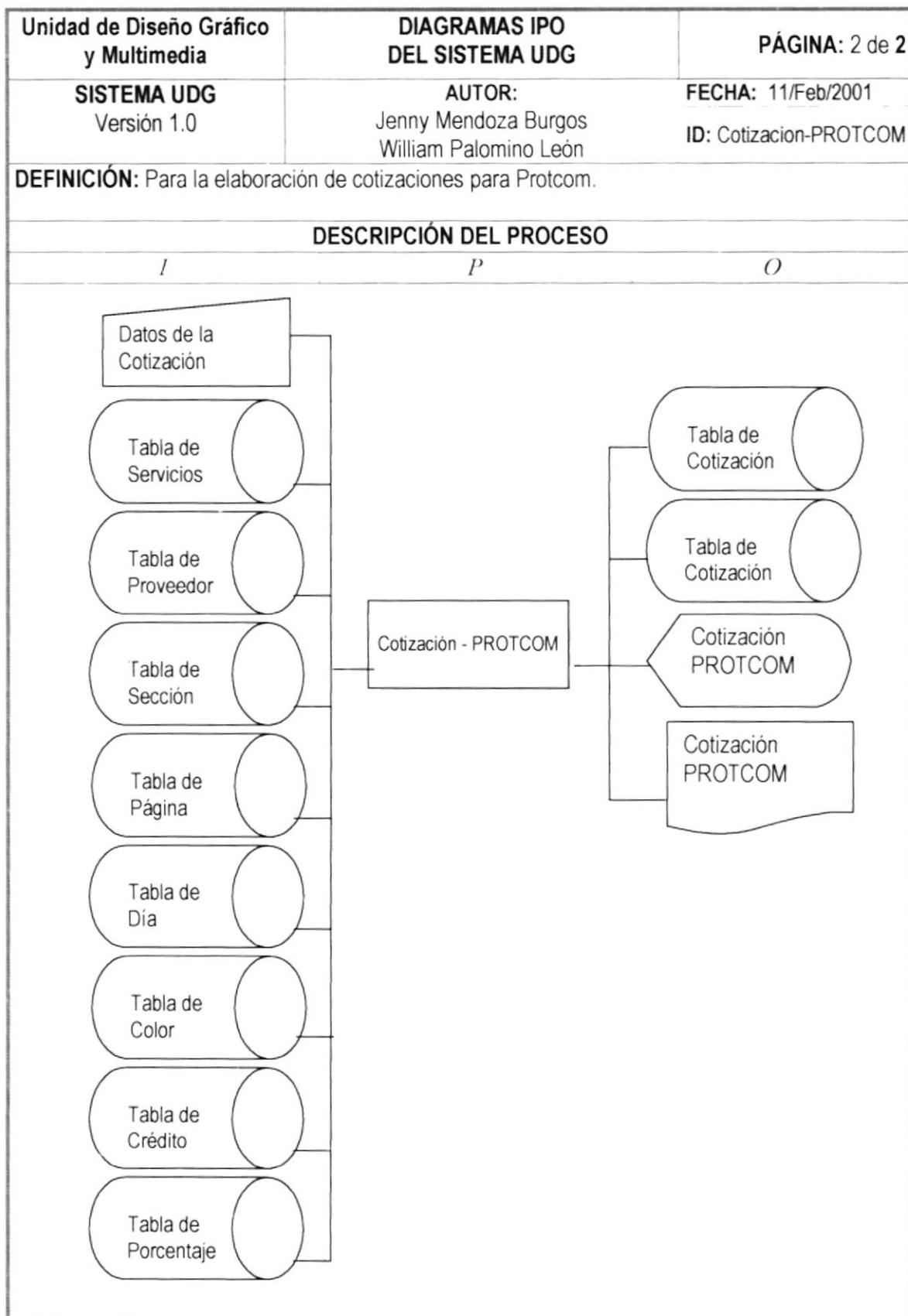
13.9. PROCESO MANTENIMIENTO DE SERVICIOS

Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA UDG	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA UDG Versión 1.0	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	FECHA: 11/Feb/2001 ID: frmServicios.frm
DEFINICIÓN: Para dar Mantenimiento a los Servicios de un Proveedor (Diario) específico.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
I	P	O
Tabla de Servicios (UDGM_SERVICIOS)	Procesar la información de los Servicios	Crear un nuevo Registro de Servicios en la tabla (UDGM_SERVICIOS)
Tabla de Proveedor (UDGM_PROVEEDOR)	Consultar que exista el Proveedor	
Tabla de Sección (UDGM_SECCION)	Consultar que exista la sección	
Tabla de Página (UDGM_PAGINA)	Consultar que exista la Página	
Tabla de Día (UDGM_DIA)	Consultar que exista el Día	
Tabla de Color (UDGM_COLOR)	Consultar que exista el Color	



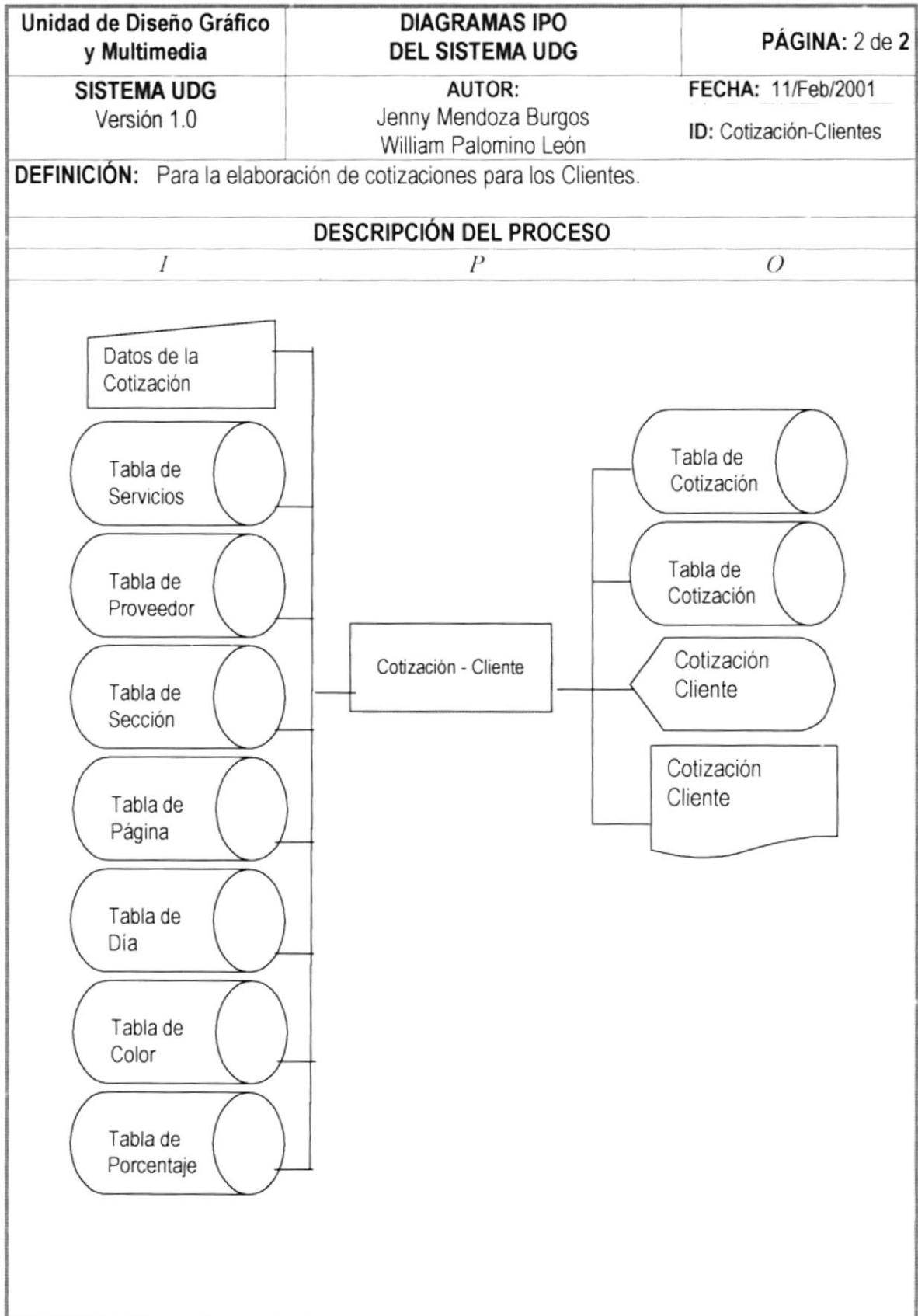
13.10. PROCESO COTIZACIÓN PROTCOM

Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA UDG	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA UDG Versión 1.0	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	FECHA: 11/Feb/2001 ID: Cotizacion-PROTCOM
DEFINICIÓN: Para la elaboración de cotizaciones para Protcom.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
Tabla de Cotización (UDGM_COTIZACION)	Procesar la información de La cotización	Crear un nuevo Registro de cotización en la tabla (UDGM_COTIZACION), impresión de la cotización
Tabla de Servicios (UDGM_SERVICIOS)	Consultar la sección, página, color y costo del servicio	Obtener el costo del servicio
Tabla de Proveedor (UDGM_PROVEEDOR)	Consultar el nombre del Proveedor o Diario	Obtener datos generales del proveedor
Tabla de Clientes (UDGM_CLIENTES)	Consultar el nombre del representante	Obtener datos generales del cliente
Tabla de Créditos (UDGM_CREDITOS)	Consultar el No.Cuenta, Comprobante de FundEspol y el Monto del crédito	Modificar el campo Estatus="I", de los créditos activados
Tabla de Claves (UDGM_CLAVES)	Consultar el Password de la plantilla Cotización-PROTCOM	
Tabla de Sección (UDGM_SECCION)	Consultar la sección de los diarios	Obtener la descripción de la Sección
Tabla de Página (UDGM_PAGINA)	Consultar las diferentes páginas de los diarios	Obtener la descripción de páginas
Tabla de Día (UDGM_DIA)	Consultar los diferentes día de publicación en los diarios	Obtener la descripción del día de publicación
Tabla de Color (UDGM_COLOR)	Consultar los diferentes colores para la publicación en los diarios	Obtener la descripción del color
Tabla de Porcentaje (UDGM_PORCENTAJE)	Consultar los diferentes impuestos que se deben recargar a la cotización	Obtener el valor del Iva, Retención en la fuente



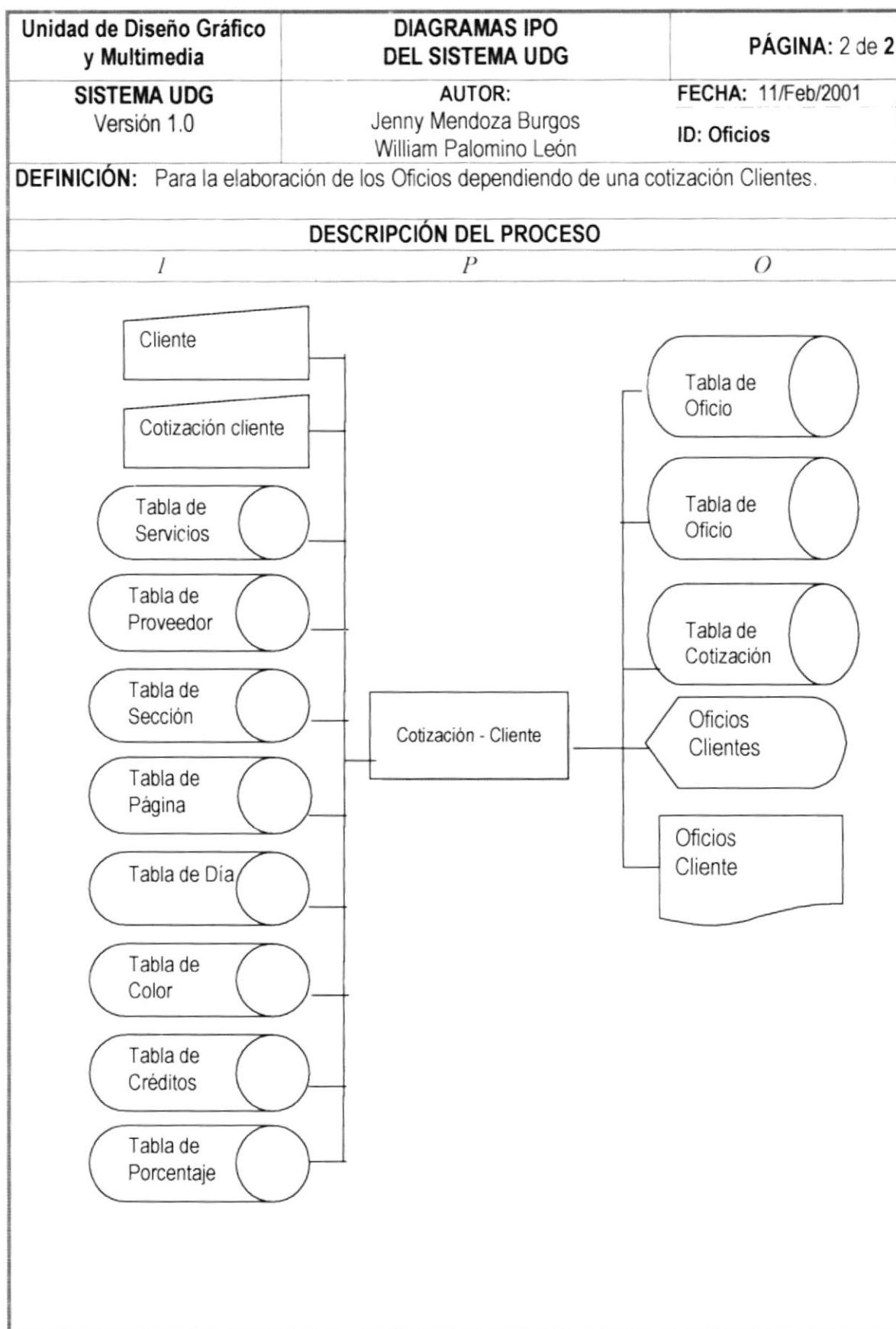
13.11. PROCESO COTIZACIÓN CLIENTES

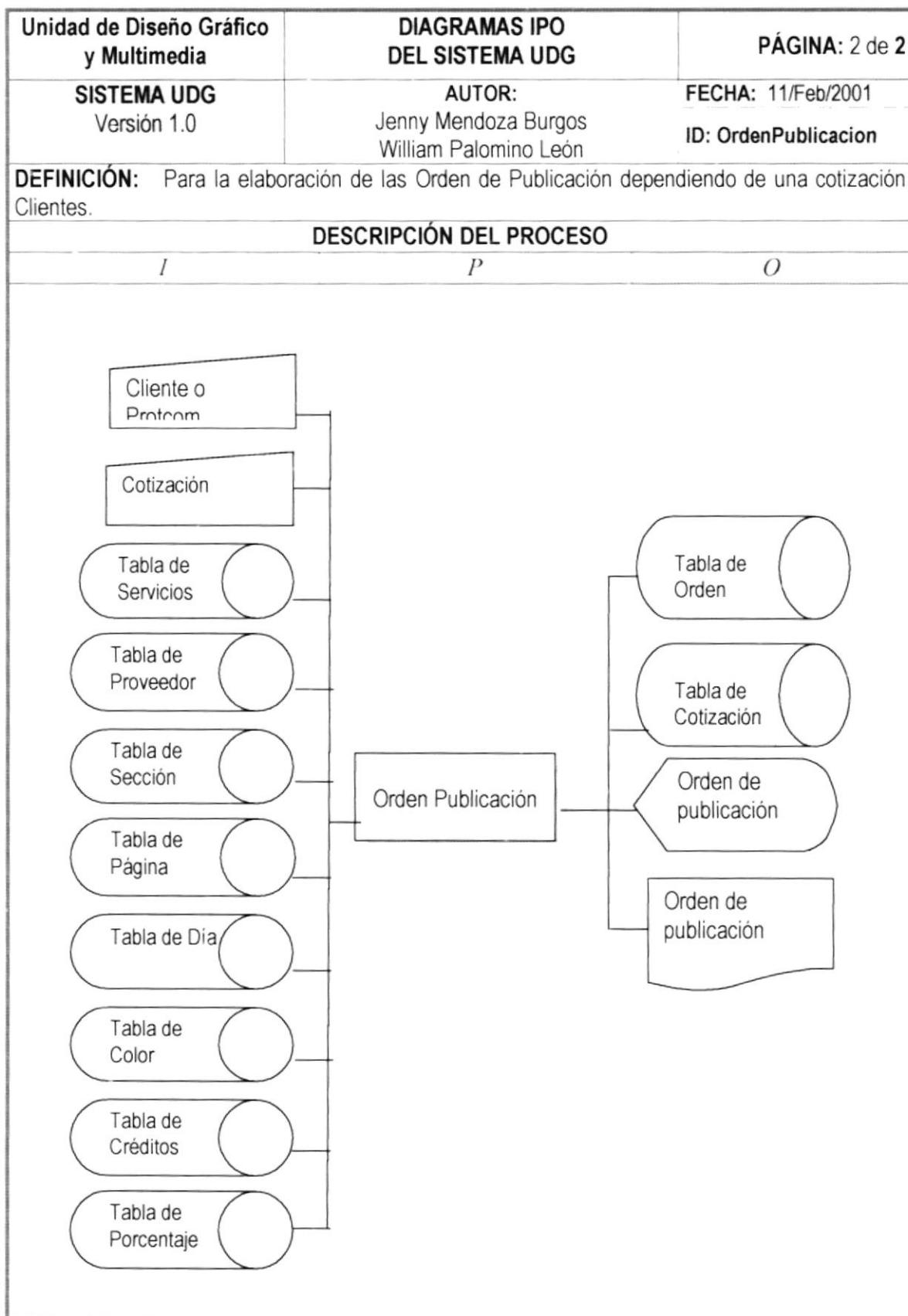
Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA UDG	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA UDG Versión 1.0	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	FECHA: 11/Feb/2001 ID: Cotizacion-Clientes
DEFINICIÓN: Para la elaboración de cotizaciones para los Clientes.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
Tabla de Cotización (UDGM_COTIZACION)	Procesar la información de La cotización	Crear un nuevo Registro de cotización en la tabla (UDGM_COTIZACION), impresión de la cotización
Tabla de Servicios (UDGM_SERVICIOS)	Consultar la sección, página, color y costo del servicio	Obtener el costo del servicio
Tabla de Proveedor (UDGM_PROVEEDOR)	Consultar el nombre del Proveedor o Diario	Obtener datos generales del proveedor
Tabla de Clientes (UDGM_CLIENTES)	Consultar el nombre del representante	Obtener datos generales del cliente
Tabla de Claves (UDGM_CLAVES)	Consultar el Password de la plantilla Cotización-Cliente	
Tabla de Sección (UDGM_SECCION)	Consultar la sección de los diarios	Obtener la descripción de la Sección
Tabla de Página (UDGM_PAGINA)	Consultar las diferentes páginas de los diarios	Obtener la descripción de páginas
Tabla de Día (UDGM_DIA)	Consultar los diferentes día de publicación en los diarios	Obtener la descripción del día de publicación
Tabla de Color (UDGM_COLOR)	Consultar los diferentes colores para la publicación en los diarios	Obtener la descripción del color
Tabla de Porcentaje (UDGM_PORCENTAJE)	Consultar los diferentes impuestos que se deben recargar a la cotización	Obtener el valor del Iva, Retención en la fuente



13.12. PROCESO OFICIOS

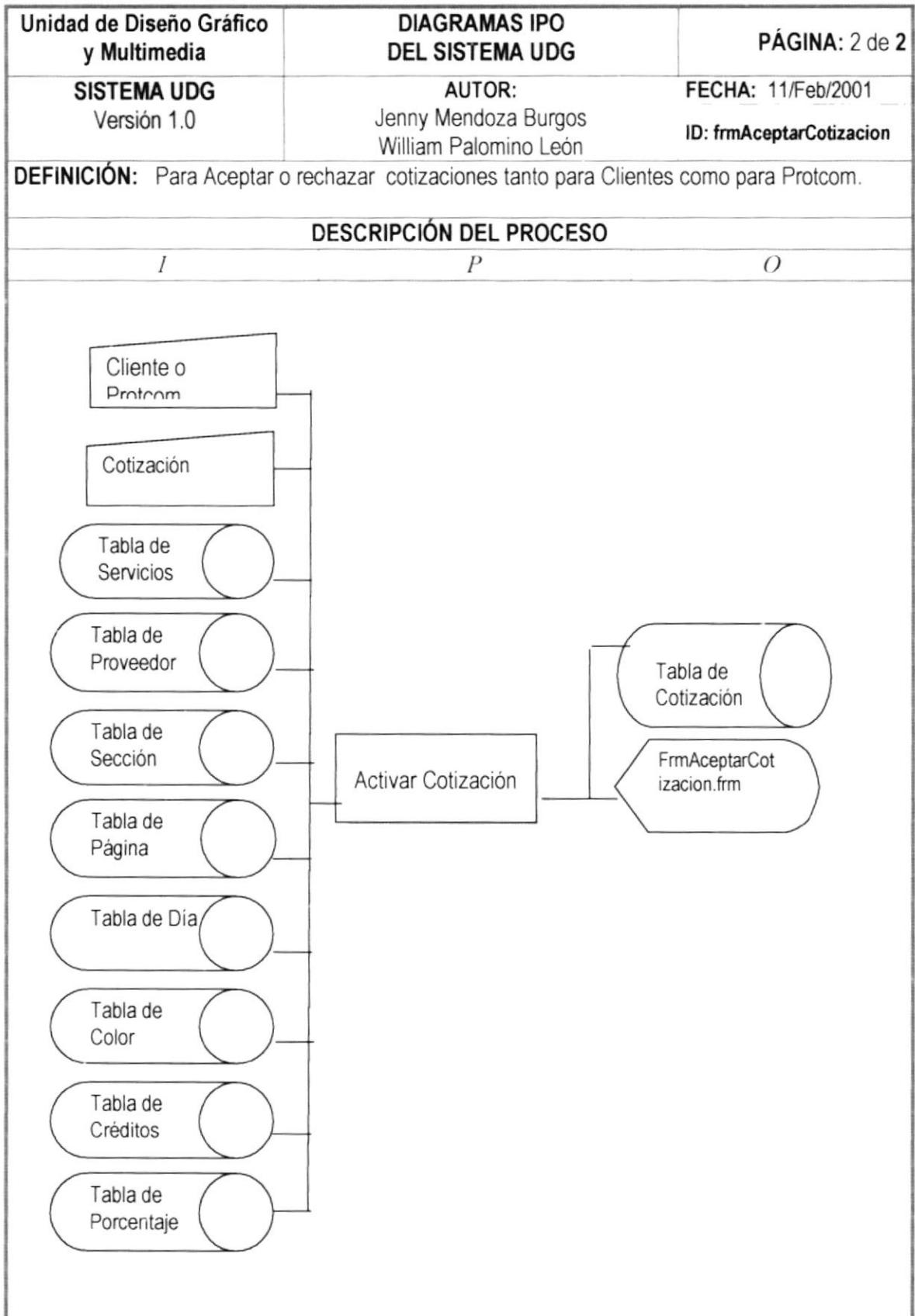
Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA UDG	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA UDG Versión 1.0	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	FECHA: 11/Feb/2001 ID: Oficios
DEFINICIÓN: Para la elaboración de los Oficios dependiendo de una cotización Clientes.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
Tabla de Cotización (UDGM_COTIZACION)	Consultar las cotizaciones emitidas por un cliente específico	Cambiar el estatus de la Cotización "E", Ejecutada
Tabla de Servicios (UDGM_OFICIOS)	Procesar la información del Oficio	Crear un nuevo Registro de Oficio en la tabla (UDGM_OFICIO).
Tabla de Servicios (UDGM_SERVICIOS)	Consultar la sección, página, color y costo del servicio	Obtener el costo del servicio
Tabla de Proveedor (UDGM_PROVEEDOR)	Consultar el nombre del Proveedor o Diario	Obtener datos generales del proveedor
Tabla de Clientes (UDGM_CLIENTES)	Consultar el nombre del representante	Obtener datos generales del cliente
Tabla de Claves (UDGM_CLAVES)	Consultar el Password de la plantilla Oficios	
Tabla de Sección (UDGM_SECCION)	Consultar la sección de los diarios	Obtener la descripción de la Sección
Tabla de Página (UDGM_PAGINA)	Consultar las diferentes páginas de los diarios	Obtener la descripción de páginas
Tabla de Día (UDGM_DIA)	Consultar los diferentes día de publicación en los diarios	Obtener la descripción del día de publicación
Tabla de Color (UDGM_COLOR)	Consultar los diferentes colores para la publicación en los diarios	Obtener la descripción del color
Tabla de Porcentaje (UDGM_PORCENTAJE)	Consultar los diferentes impuestos que se deben recargar al Oficio	Obtener el valor del Iva, Retención en la fuente
Tabla de Color (UDGM_CREDITO)	Procesar la información del Crédito	Crear un nuevo Registro de crédito (UDGM_CREDITO),

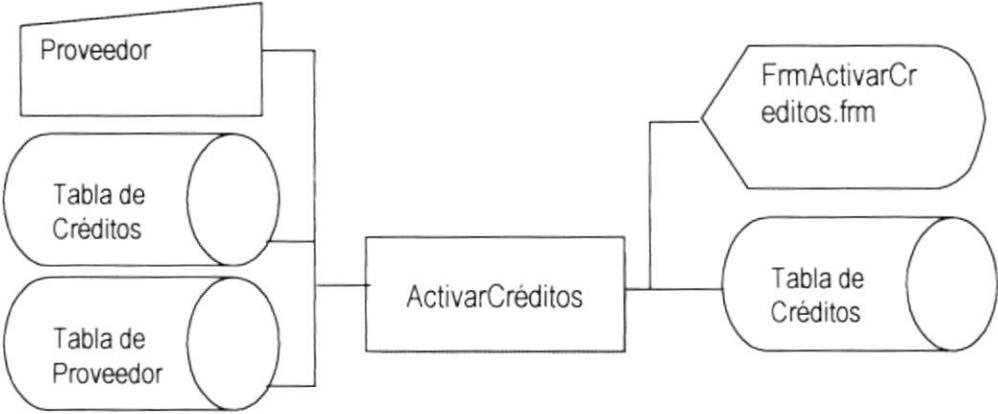


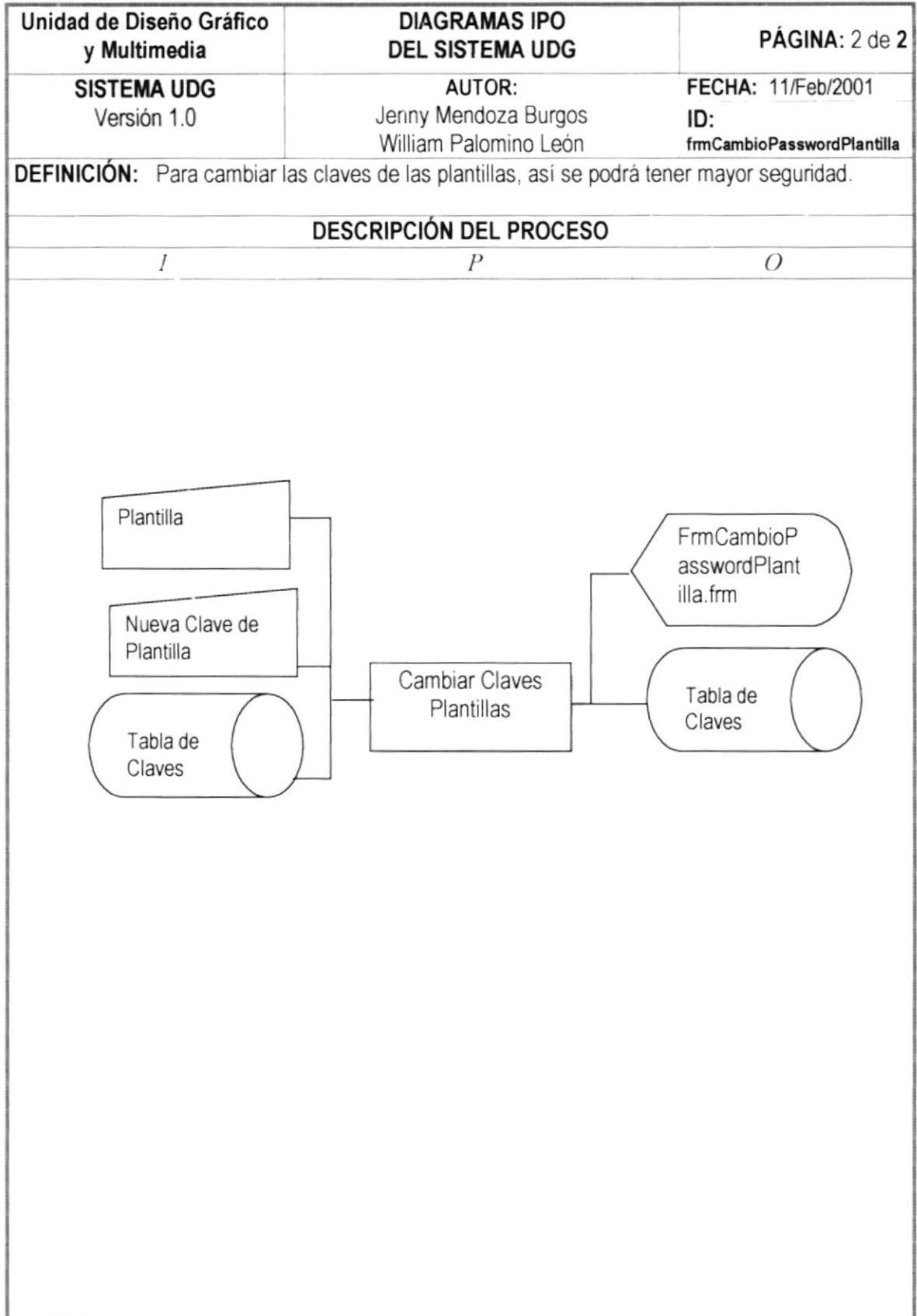


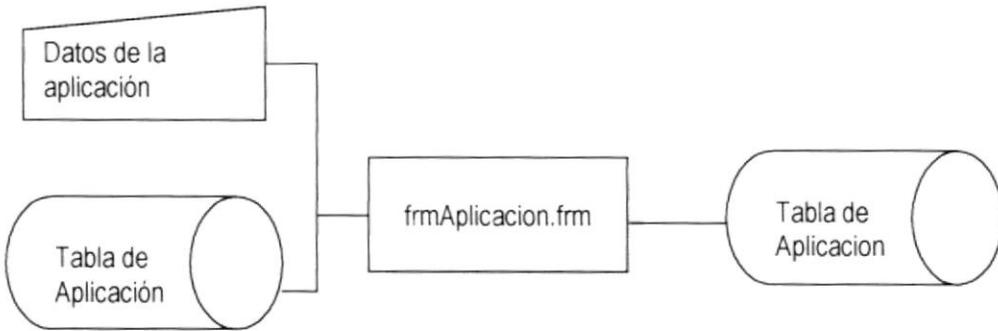
13.14. PROCESO ACTIVAR COTIZACIONES

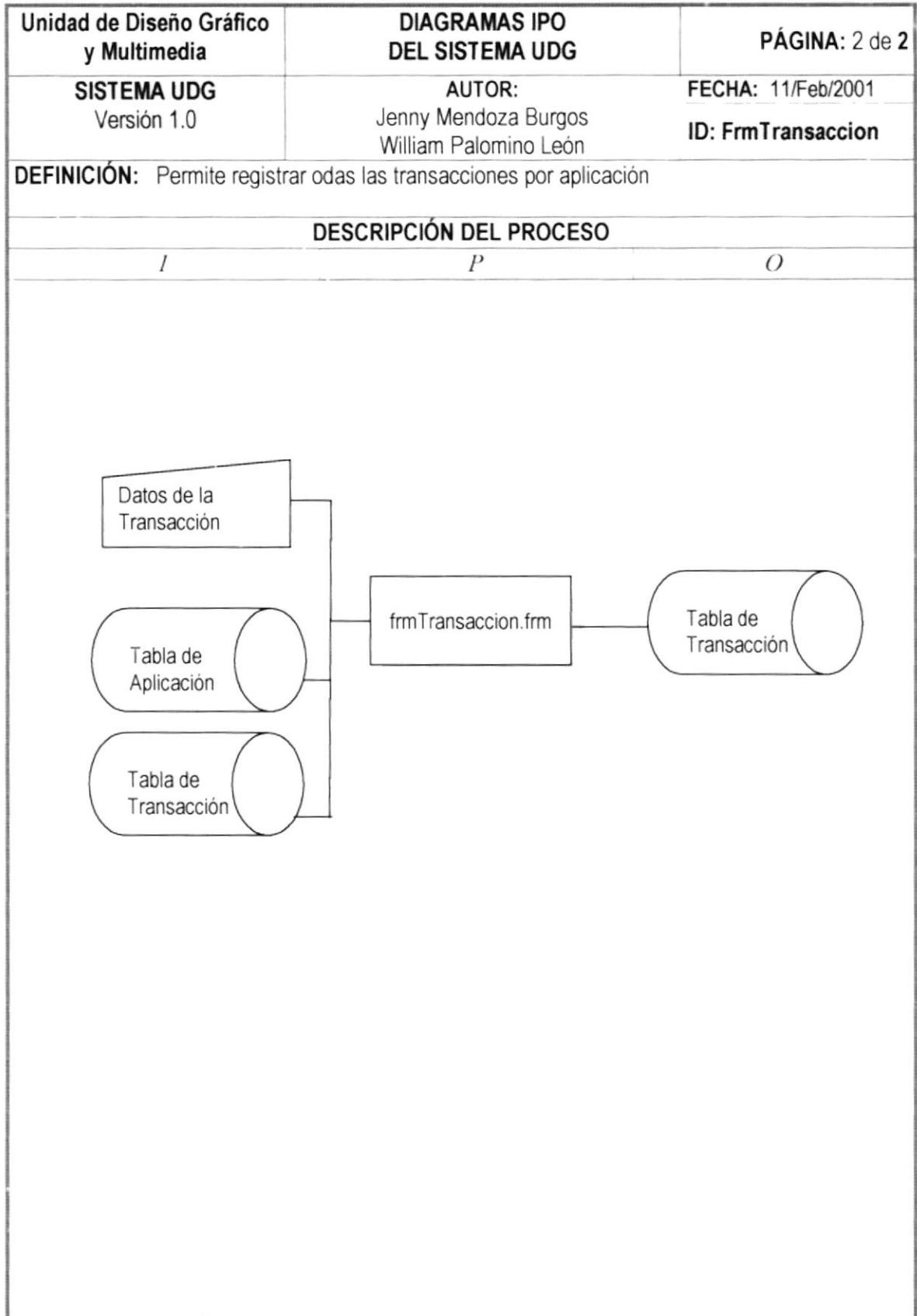
Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA UDG	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA UDG Versión 1.0	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	FECHA: 11/Feb/2001 ID: frmAceptarCotizacion
DEFINICIÓN: Para Aceptar o rechazar cotizaciones tanto para Clientes como para Protcom.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
Tabla de Cotización (UDGM_COTIZACION)	Consultar las cotizaciones emitidas por un cliente específico	Cambiar el estado de la Cotización "A" Aceptada, "R" Rechazadas
Tabla de Servicios (UDGM_SERVICIOS)	Consultar la sección, página, color y costo del servicio	Obtener el costo del servicio
Tabla de Proveedor (UDGM_PROVEEDOR)	Consultar el nombre del Proveedor o Diario	Obtener datos generales del proveedor
Tabla de Clientes (UDGM_CLIENTES)	Consultar el nombre del representante	Obtener datos generales del cliente
Tabla de Sección (UDGM_SECCION)	Consultar la sección de los diarios	Obtener la descripción de la Sección
Tabla de Página (UDGM_PAGINA)	Consultar las diferentes páginas de los diarios	Obtener la descripción de páginas
Tabla de Día (UDGM_DIA)	Consultar los diferentes día de publicación en los diarios	Obtener la descripción del día de publicación
Tabla de Color (UDGM_COLOR)	Consultar los diferentes colores para la publicación en los diarios	Obtener la descripción del color

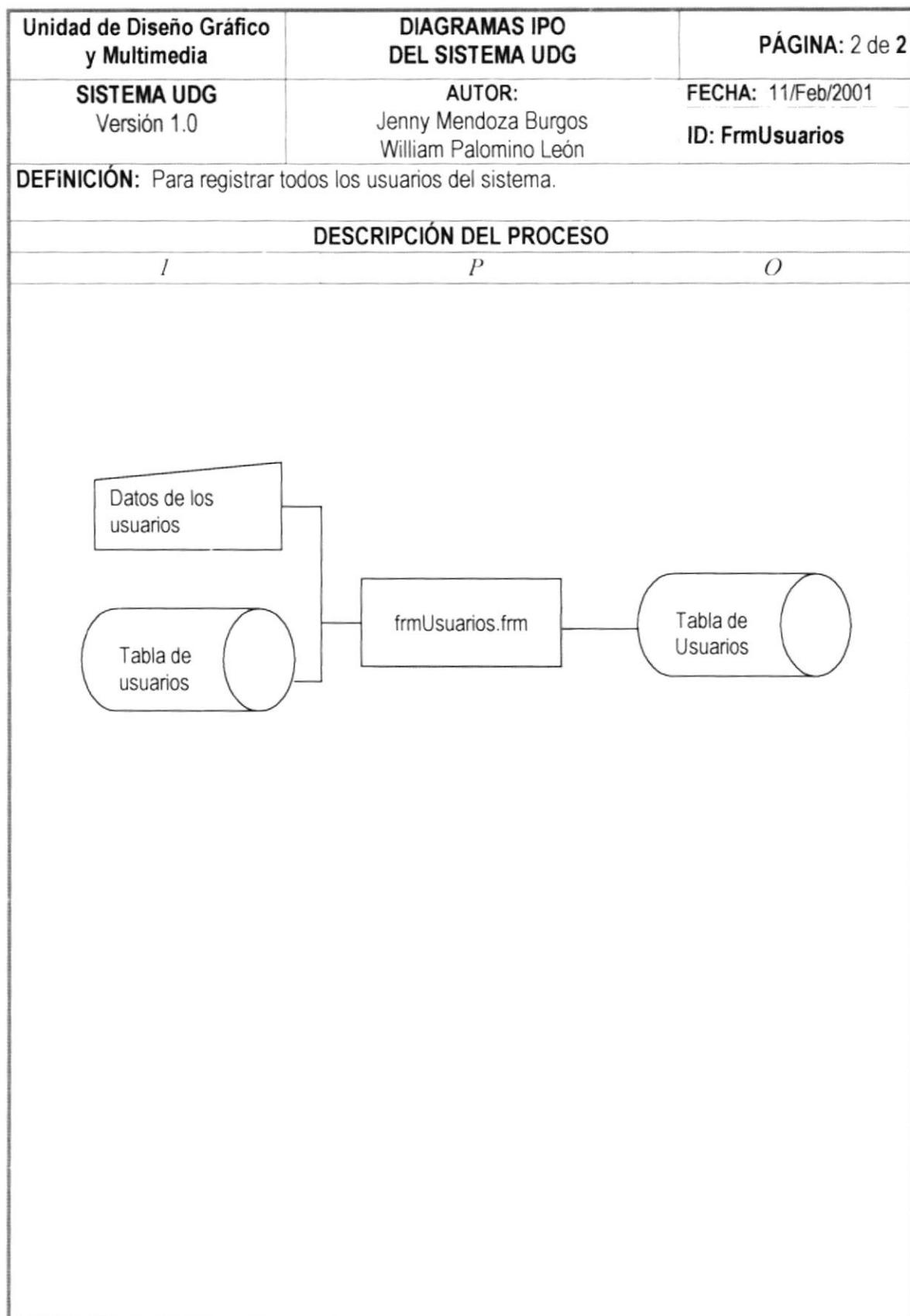


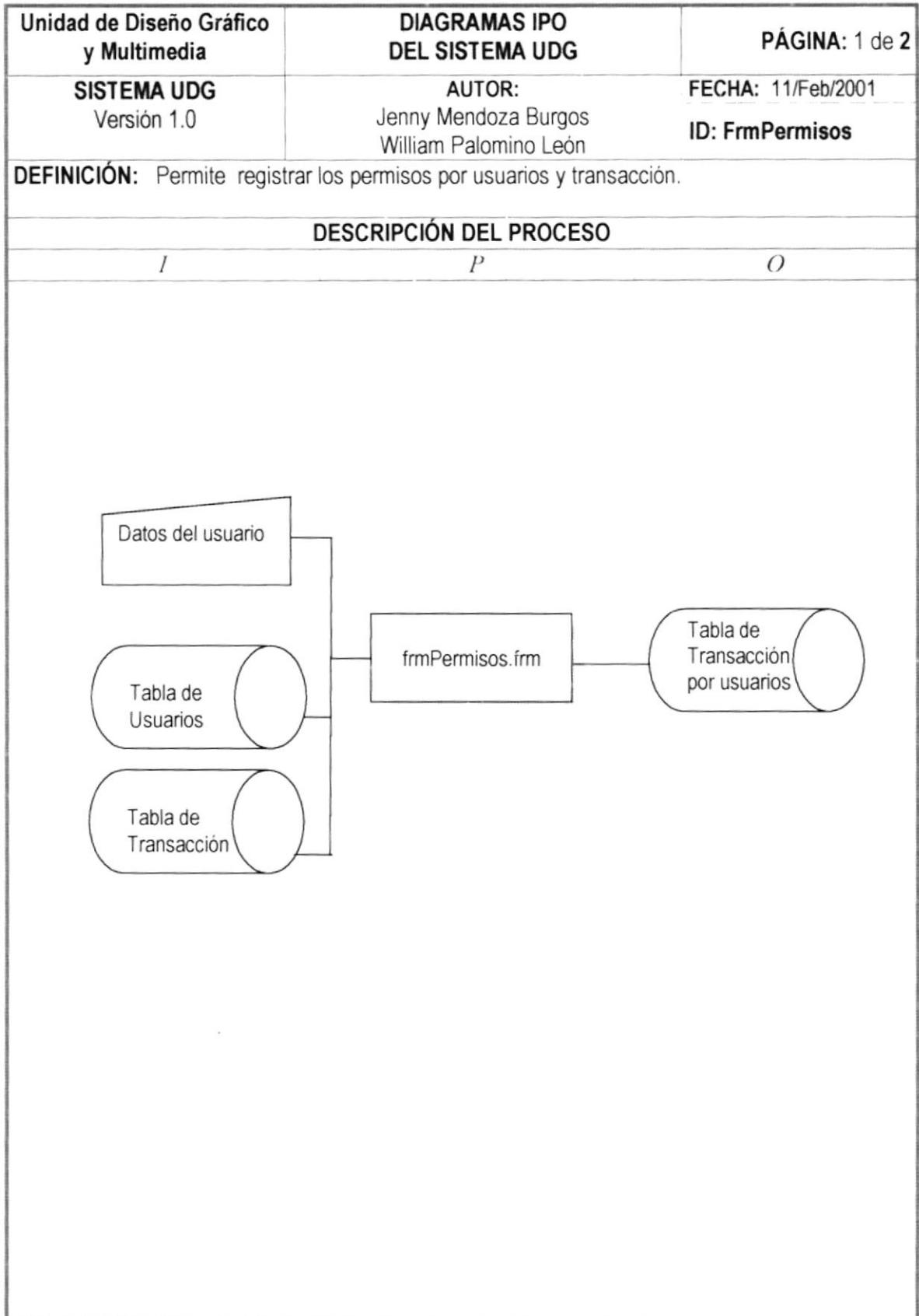
<p>Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia</p>	<p>DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA UDG</p>	<p>PÁGINA: 2 de 2</p>
<p>SISTEMA UDG Versión 1.0</p>	<p>AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León</p>	<p>FECHA: 11/Feb/2001 ID: frmActivarCreditos</p>
<p>DEFINICIÓN: Para Activar los créditos para ser utilizados en cotización Protcom.</p>		
<p>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</p>		
<p><i>I</i></p>	<p><i>P</i></p>	<p><i>O</i></p>
		

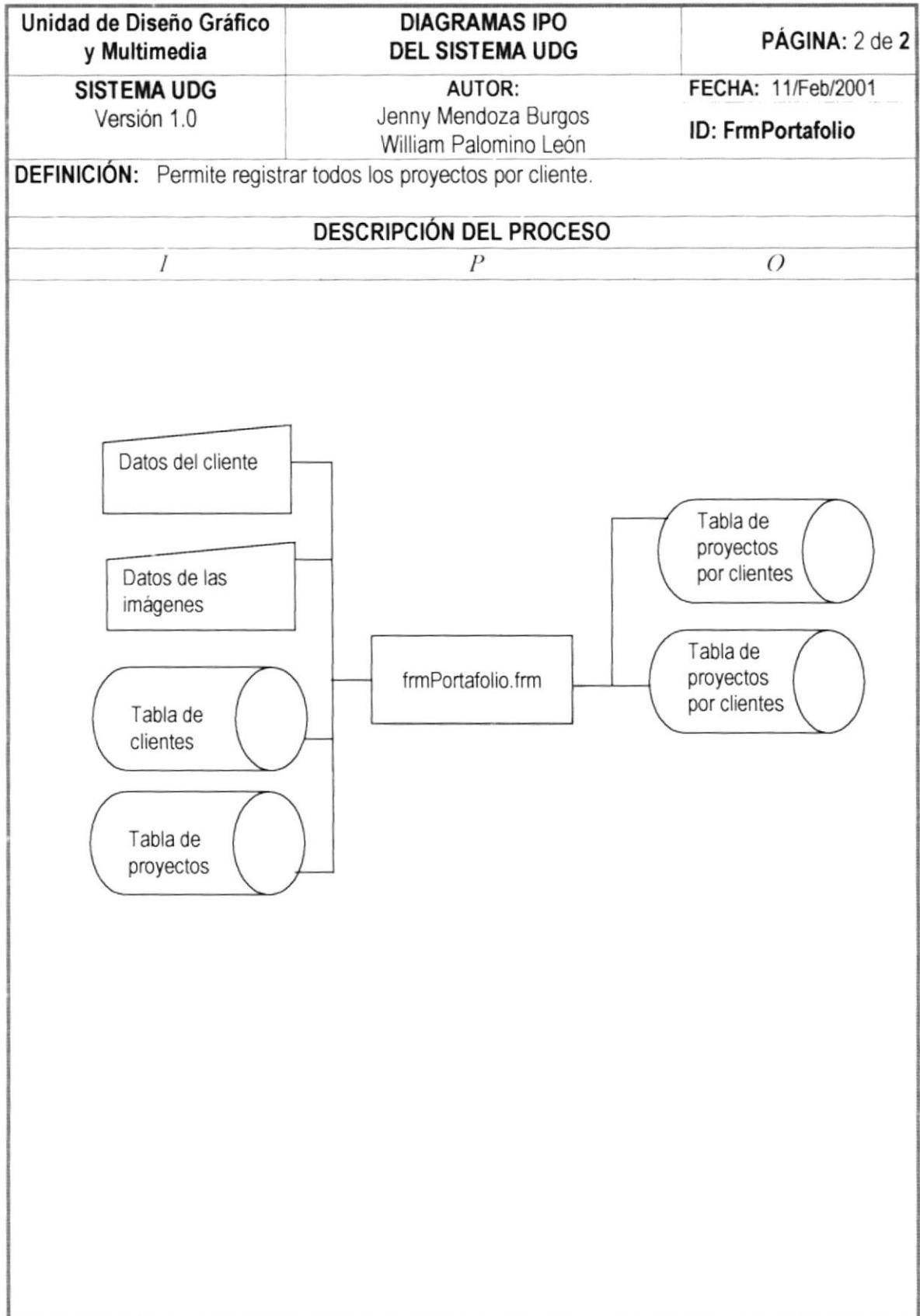


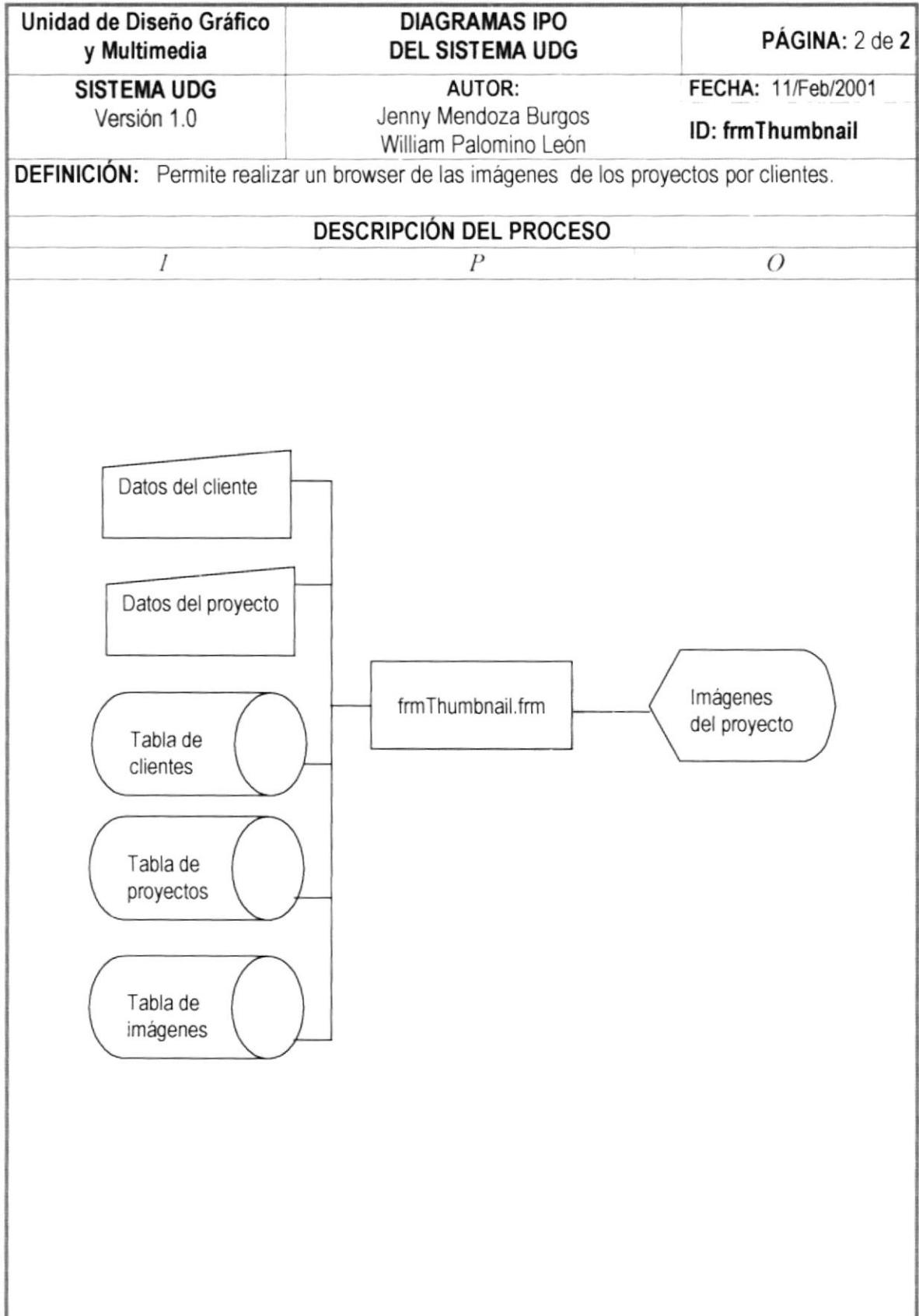
Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA UDG	PÁGINA: 2 de 2
SISTEMA UDG Versión 1.0	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	FECHA: 11/Feb/2001 ID: FrmAplicacion
DEFINICIÓN: Permite registrar todas las aplicaciones que se requieran		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
 <pre> graph LR I1[Datos de la aplicación] --> P[frmAplicacion.frm] I2[(Tabla de Aplicación)] --> P P --> O[(Tabla de Aplicacion)] </pre>		

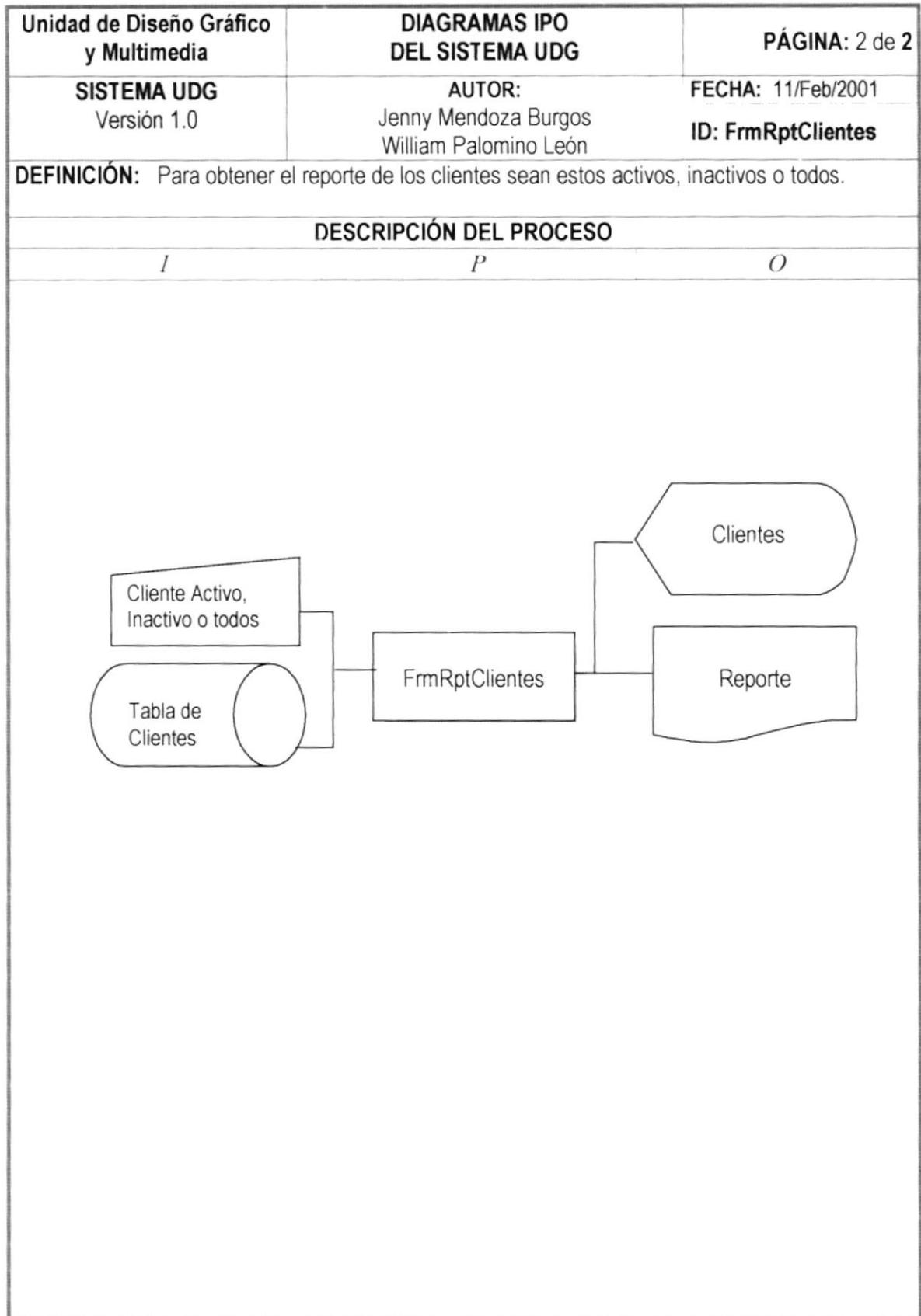






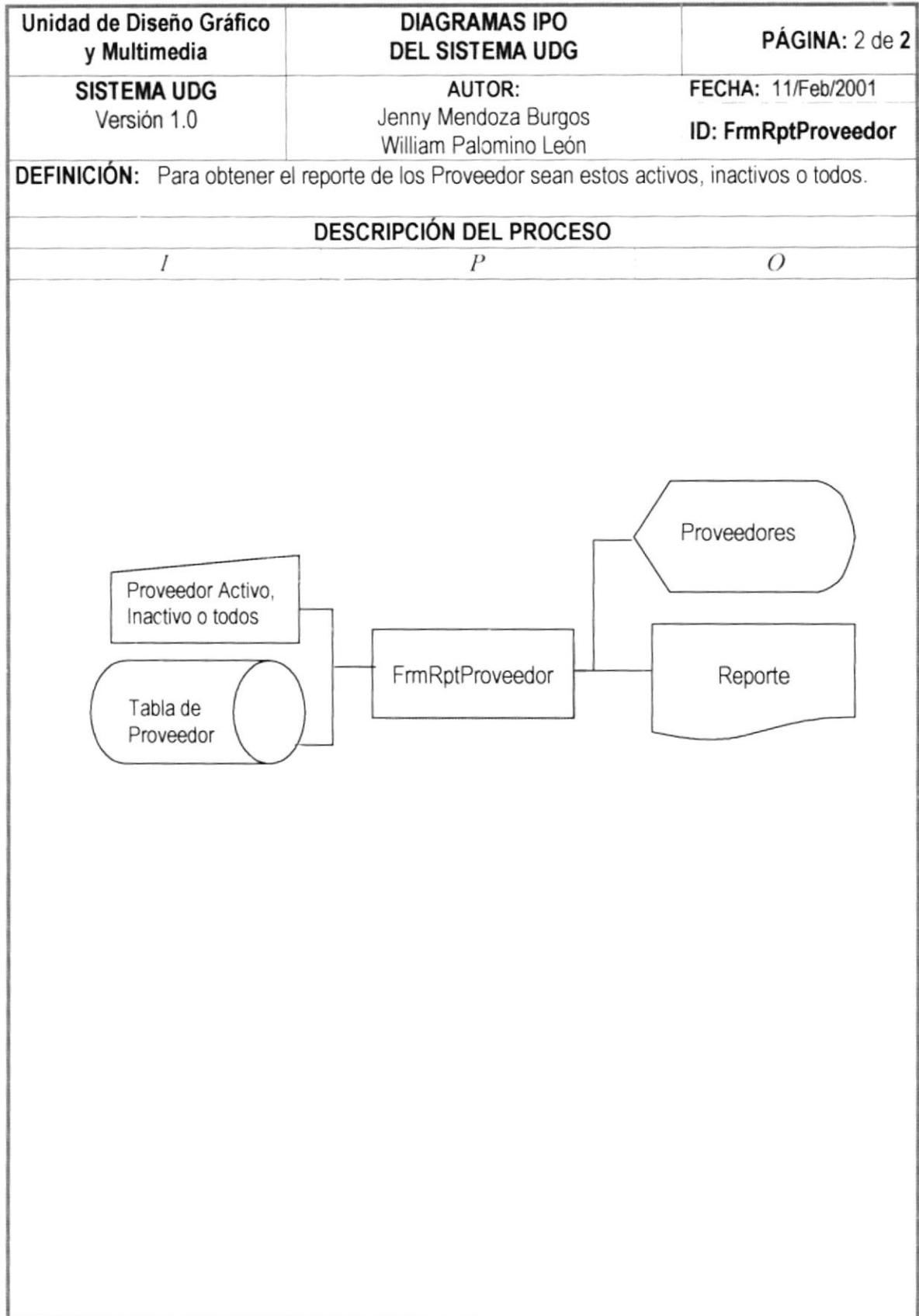






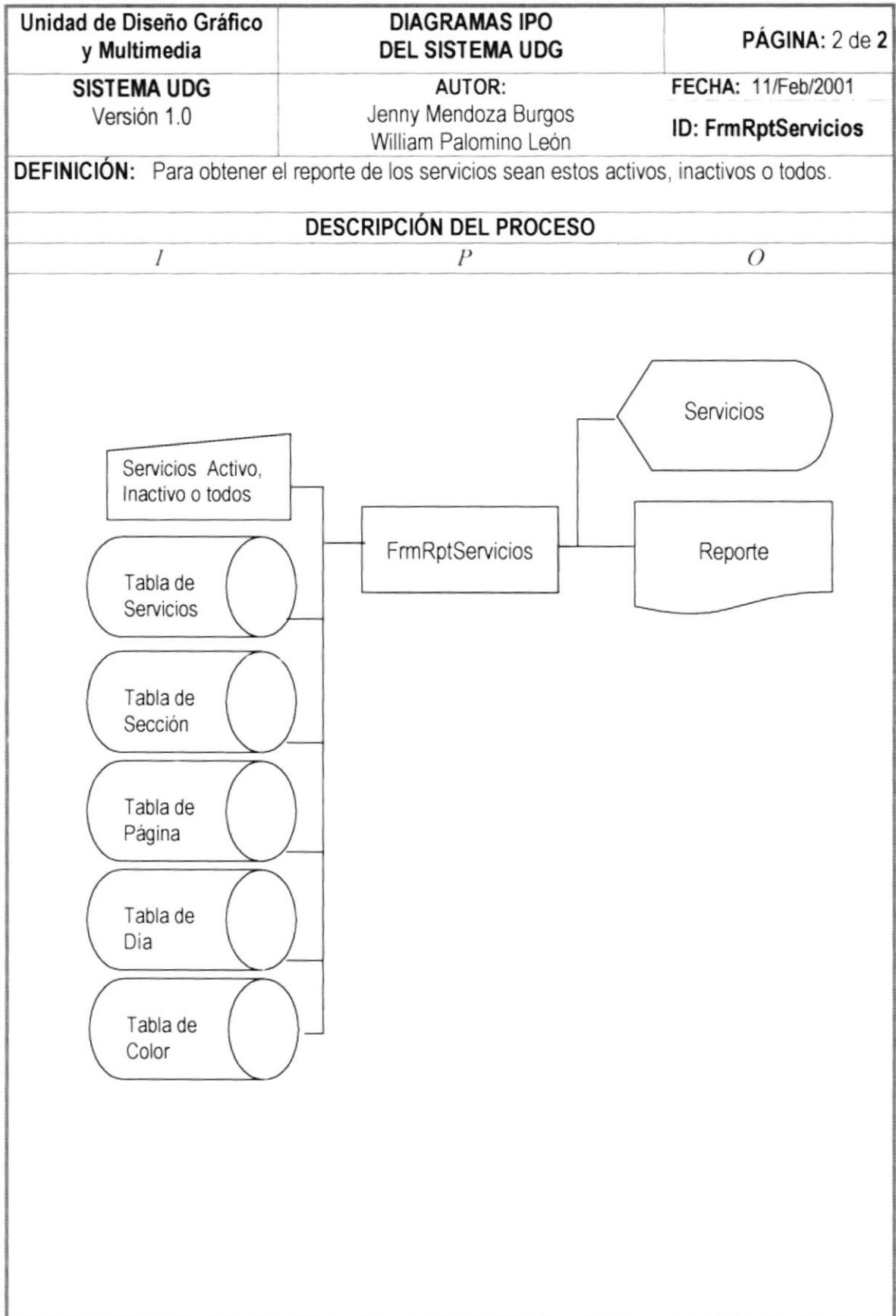
13.24. PROCESO REPORTE PROVEEDOR

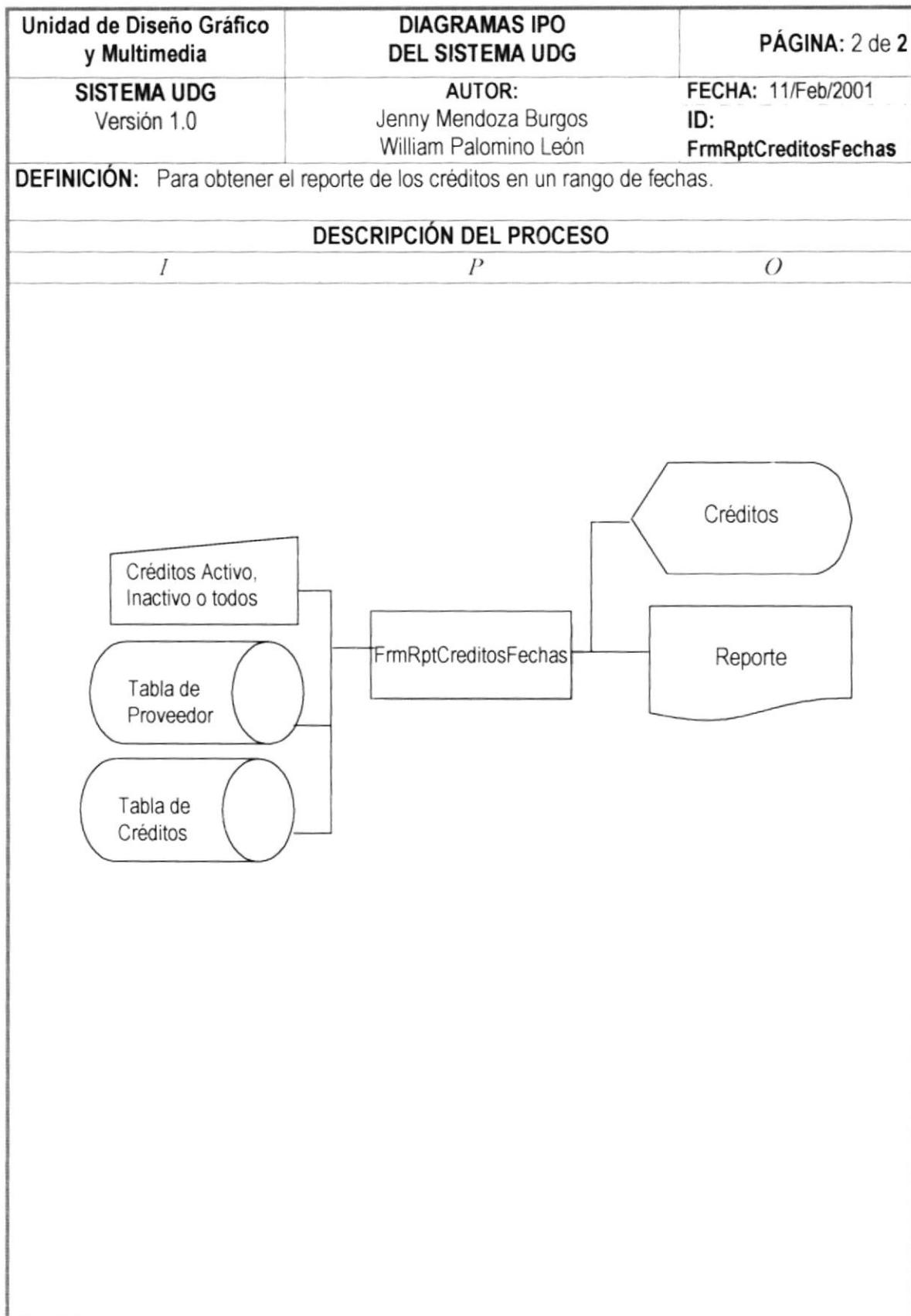
Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA UDG	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA UDG Versión 1.0	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	FECHA: 11/Feb/2001 ID: FrmRptProveedor
DEFINICIÓN: Para obtener el reporte de los Proveedor sean estos activos, inactivos o todos.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
Tabla de Clientes (UDGM_PROVEEDOR)	Consultar los Proveedores	Obtener todos los proveedores sean estos Activos, Inactivos o todos
<p>Seleccionar el criterio por el cual se desea consultar los Proveedores, sean activos, inactivos o todos</p>		

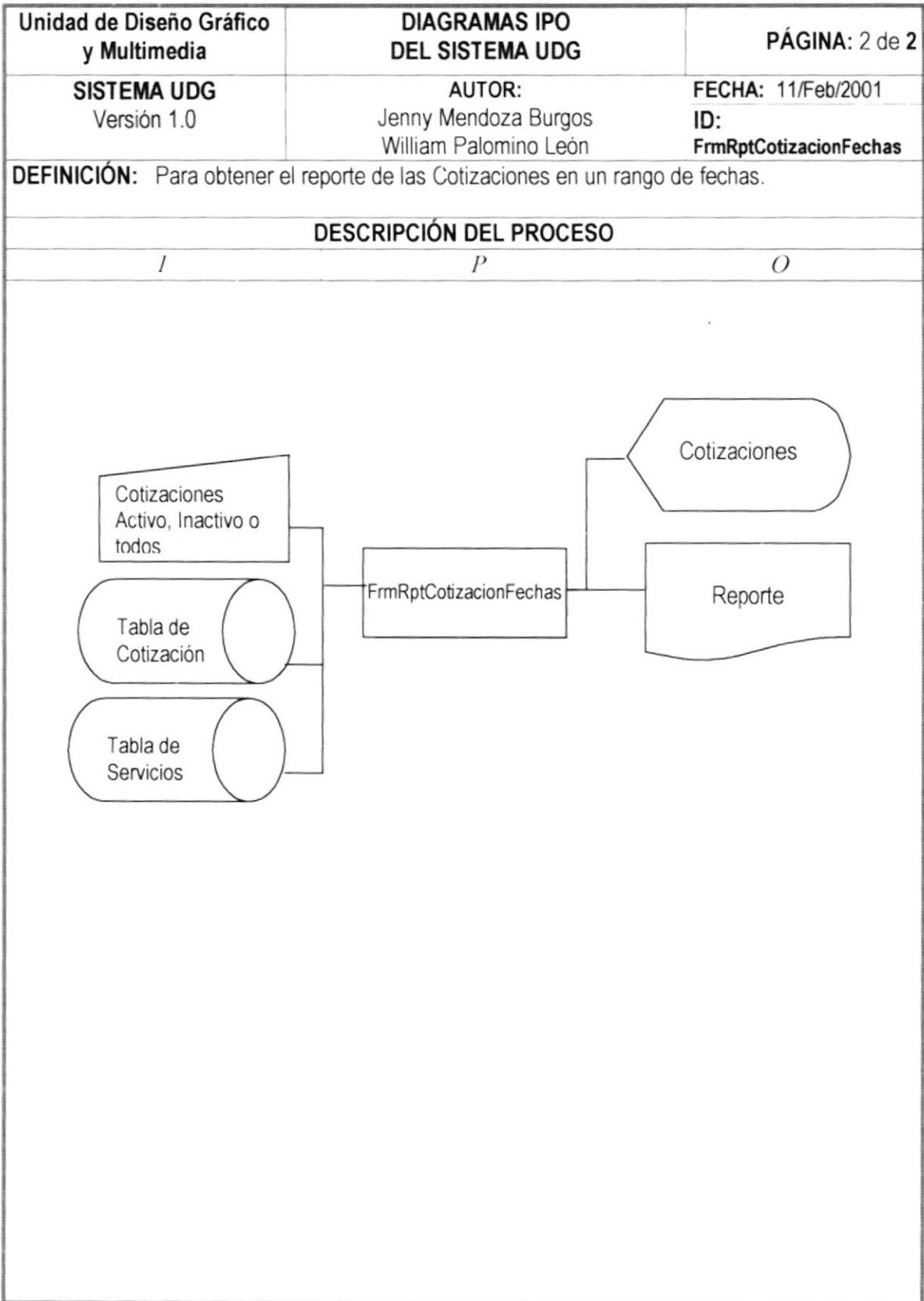


13.25. PROCESO REPORTES SERVICIOS

Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia	DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA UDG	PÁGINA: 1 de 2
SISTEMA UDG Versión 1.0	AUTOR: Jenny Mendoza Burgos William Palomino León	FECHA: 11/Feb/2001 ID: FrmRptServicios
DEFINICIÓN: Para obtener el reporte de los servicios sean estos activos, inactivos o todos.		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<i>I</i>	<i>P</i>	<i>O</i>
Tabla de Clientes (UDGM_SERVICIOS)	Consultar los Servicios	Obtener todos los Servicios sean estos Activos, Inactivos o todos
Seleccionar el criterio por el cual se desea consultar los Servicios, sean activos, inactivos o todos		
Tabla de Sección (UDGM_SECCION)	Consultar la sección de los diarios	Obtener la descripción de la Sección
Tabla de Página (UDGM_PAGINA)	Consultar las diferentes páginas de los diarios	Obtener la descripción de páginas
Tabla de Día (UDGM_DIA)	Consultar los diferentes día de publicación en los diarios	Obtener la descripción del día de publicación
Tabla de Color (UDGM_COLOR)	Consultar los diferentes colores para la publicación en los diarios	Obtener la descripción del color









**CONTROL DE
PROCESOS, SEGURIDAD
DEL SISTEMA**

14. CONTROL DE PROCESOS, SEGURIDAD DEL SISTEMA

14.1. CONTROL DE PROCESOS**14.1.1 CONTROL DE ACCESO**

La protección de la información debe formar una parte importante en el diseño y desarrollo de una aplicación que trabaja con una base de datos. Al proteger una base de datos se puede controlar que un usuario o grupo de usuarios puede hacer algo con los objetos de la base de datos dependiendo de los permisos sobre ellos.

La seguridad del sistema está formada por varias piezas que deben encajar para que sea completa: las transacciones por usuario, las aplicaciones por transacción y los permisos asignados.

Mediante las transacciones por usuario se asignan los permisos a los usuarios. Es decir que solo las personas autorizadas podrán tener acceso a las diferentes opciones del Sistema; y es **responsabilidad única** de ellas, las modificaciones que se realicen con su cuenta.

Es necesario aclarar, que el tipo de usuario y su contraseña asignada a una persona es la identificación del usuario en el Sistema, por lo cual es indispensable su total discreción; o sea, nadie más la debe conocer, para evitar que realice modificaciones.

Acceso a Estaciones de Trabajo

El acceso a las terminales que se usarán en el nuevo sistema será restringido por los siguientes pasos:

1. El ingreso del Nombre Usuario y de la Clave.
2. Dicha clave es revisada internamente por el Sistema, para determinar a que aplicaciones puede acceder el usuario.
3. Si la Clave ingresada por un Usuario en particular, pertenece a un nivel al que éste no puede tener acceso, se presentará un mensaje indicando lo ocurrido; caso contrario se le permitirá el acceso.
4. El Usuario será el único responsable de lo que pueda suceder con la información que se maneja mientras trabaja con una sesión en el Sistema.
5. El Usuario que entre al sistema tendrá permiso al nivel de Tablas, para que pueda agregar, modificar y/o eliminar información dependiendo de sus permisos

14.2. SEGURIDADES DE LOS DATOS**14.2.1 RESPALDO DE DATOS**

De acuerdo a las necesidades y requerimientos de la Unidad de Diseño Gráfico y Multimedia (UDG) con el fin de que exista siempre información que permita continuar los procesos, proponemos las siguientes especificaciones para la retención de datos del sistema propuesto:

RESPALDOS REALIZADOS POR EL ADMINISTRADOR DE LA BASE DE DATOS:

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