

T004.68
CELW
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

RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA
VERSIÓN 1.0

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR

YENNY ELIZABETH CELI CAMPOVERDE

DIRECTOR

MSI. NAYETH SOLORZANO DE NAN

AÑO

2001



TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL	1
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. ANTECEDENTES.....	2
1.3. ESTRUCTURA ORGÁNICA.....	3

CAPÍTULO 2

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL	1
2.1. <u>PROBLEMAS (CAUSAS Y EFECTOS)</u>	1

CAPÍTULO 3

3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS	1
3.1. BENEFICIOS CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUJO.....	1
3.2. FUNCIONES PRINCIPALES DEL SITIO WEB.....	1
3.2.1. Publicación de las Reservas Disponibles para los Usuarios.....	1
3.2.2. Creación de Formulario de Afiliados.....	2
3.2.3. Creación de Formulario de Usuario.....	2
3.2.4. Administración del Sitio Web.....	2

CAPÍTULO 4

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	1
--	---

CAPÍTULO 5

5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS	1
5.1. SOLICITUD DE AFILIACIÓN.....	1
5.2. SOLICITUD DE RESERVACIÓN.....	3
5.3. ADMINISTRACIÓN DE PERMISOS.....	5

CAPÍTULO 6

6. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
6.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA.....	1
6.2. AFILIACIÓN (RVC_1000).....	3
6.3. RESERVACIÓN (RVC_2000).....	5
6.4. USUARIO (RVC_3000).....	7
6.5. SERVICIOS (RVC_4000).....	9
6.6. VIDEO CONFERENCIA (RVC_5000).....	11

6.7. ADMINISTRACIÓN (RVC_4000)	13
6.8. REPORTES (CONSULTAS) (RVC_5000).....	15

CAPÍTULO 7

7. ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS	1
7.1. <u>FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN</u>	1
7.1.1 <u>Formato de Nombre la Base de Datos</u>	1
7.1.2 <u>Formato de Nombres de Tablas</u>	1
7.1.3 <u>Formato de Nombre de Campos</u>	2
7.1.4 <u>Formato de Nombre de Índices</u>	2
7.1.5 <u>Formato de Nombre de Procedimiento Almacenado</u>	3
7.1.6 <u>Formato de Nombre de Vistas</u>	3
7.2. <u>FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA</u>	4
7.2.1 <u>Formato de nombre del Proyecto</u>	4
7.2.2 <u>Formato de Nombre Lógico y Físico de las Páginas</u>	4
7.2.3 <u>Formato de Nombre de Controles</u>	5
7.2.4 <u>Formato de Nombre de Reportes</u>	6
7.3. <u>DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA</u>	7
7.4. <u>PLAN DE CÓDIGOS</u>	8
7.4.1 <u>Formato de Códigos Generales</u>	8
7.5. <u>ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS</u>	9
7.6. <u>ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTES</u>	14

CAPÍTULO 8

8. MODELO ENTIDAD - RELACIÓN	1
---	----------

CAPÍTULO 9

9. DEFINICIÓN DE TABLAS	1
9.1. <u>TABLA DE AFILIADOS</u>	1
9.2. <u>TABLA DE ADMINISTRACIÓN</u>	5
9.3. <u>TABLA DE COSTO</u>	6
9.4. <u>TABLA DE RESERVACIÓN</u>	7
9.5. <u>TABLA DE SERVICIOS</u>	9
9.6. <u>TABLA DE USUARIO</u>	10

CAPÍTULO 10

10. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
10.1 <u>DISEÑO DE PANTALLAS</u>	1
10.1.1. <u>Pantalla del Menú Administración</u>	1
10.1.2. <u>Pantalla Principal del Menú Administración</u>	2
10.1.3 <u>Mantenimiento de Afiliados</u>	3
10.1.4 <u>Mantenimiento de Reservación</u>	5
10.1.5 <u>Mantenimiento de Usuario</u>	7
10.1.6 <u>Mantenimiento de lista de costo</u>	9

10.2.	DISEÑO DE REPORTES.....	10
10.2.1.	Reporte reservación por Usuario.....	10
10.2.2.	Reporte de Afiliación.....	12

CAPÍTULO 11

11.	DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA	1
11.1.	AFILIACIÓN	1
11.2.	RESERVACIÓN	3
11.3.	ADMINISTRACIÓN DE PERMISOS.....	5

CAPÍTULO 12

12.	SEGURIDADES DEL SISTEMA	1
12.1.	NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO.....	1
12.2.	SEGURIDADES DE LOS DATOS.....	1
12.2.1.	Respaldo de la Base Datos	1
12.3.	RESTAURACIÓN.....	2

Declaración Expresa

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

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL)





Agradecimiento

A Dios por nunca abandonar a sus hijos que talvez no son merecedores de su Amor, por dejar escritas palabras en nuestros corazones. Que muchas veces las hemos olvidado y que las recordamos en los momentos más difíciles de la vida. Gracias Dios por todo lo que tenemos.

A nuestros padres por ser fiel ejemplo de lucha, superación y triunfos, por darnos la vida, por todo su sacrificio constante.

A todos nuestros amigos, personas especiales que siempre nos dieron su apoyo incondicional.



Dedicatoria

Dedico este trabajo a Dios y mis padres como agradecimiento eterno ya que siempre estuvieron junto a mi apoyándonos.



Firma del Director de Tesis



MSI. Nayeth Solorzano de Nan



Firma de los Autores de Tesis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Yenny E.C.', written in a cursive style.

Srta. Yenny Elizabeth Celi Campoverce

Capítulo

1

Ambiente Operacional del Sistema Actual

En este capítulo, se podrá apreciar la Estructura Orgánica y funcional, de manera que se pueda analizar y comprender sus actividades.



1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

1.1. INTRODUCCIÓN

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sitio Web de TVO FAMILY estarán en capacidad de conocer:

- ✓ Mantener cada página con los datos e información actualizada de manera oportuna.
- ✓ La administración debe ser hecha por un solo web master o administrador del sitio.
- ✓ Registrar Afiliaciones.
- ✓ Registrar Reservasiones.
- ✓ Registrar Usuario.
- ✓ Publicar los usos y aplicaciones que tienen las afiliaciones.
- ✓ Publicar los usos y aplicaciones que tienen las reservasiones.
- ✓ Ofertar los diferentes servicios (Internet, impresiones, scaneos, etc), que ofrece la empresa.
- ✓ Elaborar informes de afiliados que han realizado afiliaciones.
- ✓ Elaborar informes de usuarios que han realizado reservasiones.

Este manual está elaborado como un soporte para el desarrollo y mantenimiento de operación del sitio. Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas se encuentran:

- ✓ (Web Master).
- ✓ Programadores encargados.
- ✓ Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación .

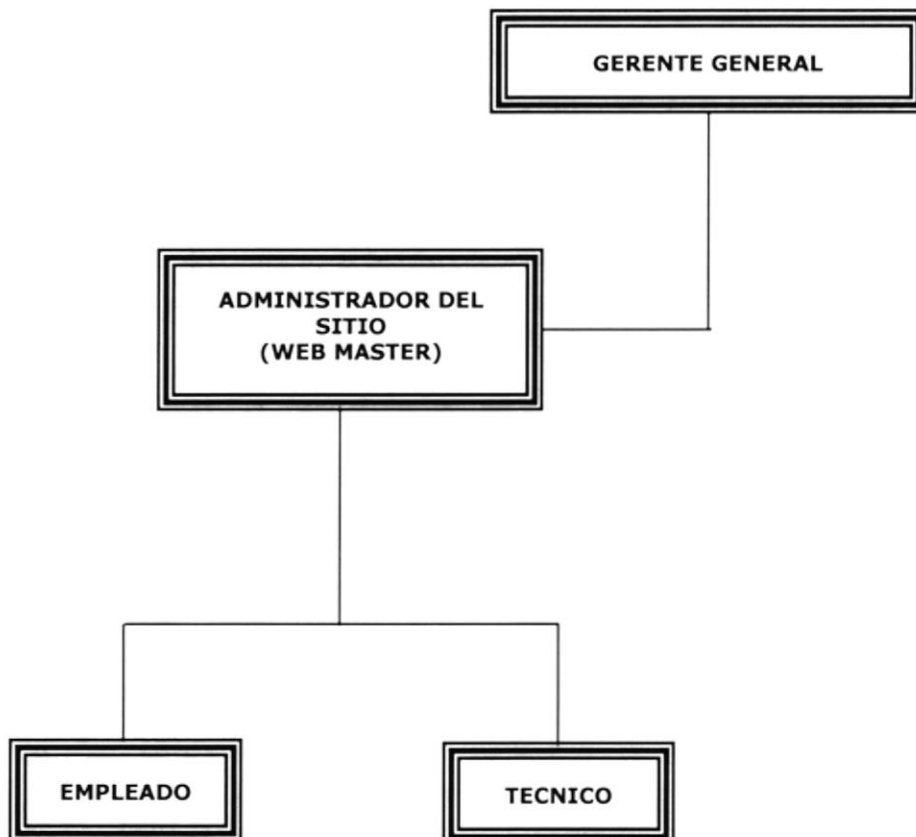
1.2. ANTECEDENTES

Se esta planteando la creación de un nuevo concepto de negocios como es **"TVO FAMILY"**, usando la tecnología de las computadoras y la de las telecomunicaciones. Este modelo de negocios usa las aplicaciones de Vídeo Conferencia para establecer comunicación especialmente entre las personas que viven en el Ecuador y sus familiares que viven en Norte América y España.

Para desarrollar este plan de negocios se requiere de una mediana inversión en equipos, infraestructura y otros recursos, pero lo más importante es conseguir que la empresa de telefonía local nos provea de un acceso rápido y nos garantice el ancho de banda adecuado para la transmisión, de tal manera que podamos ofrecer un servicio de buena calidad.

1.3. ESTRUCTURA ORGÁNICA

A continuación vemos en forma gráfica la Estructura Orgánica de TVO FAMILY.



Capítulo

2

Definición del Problema Actual

En este capítulo, se ofrece una explicación del porque el Módulo de Reservación de Video Conferencia fue diseñado, mostrando las causas de los problemas y los efectos que estos ocasionan.



2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2.1. PROBLEMAS (CAUSAS Y EFECTOS)

Después de haber realizado el análisis pertinente, hemos percatado que la Empresa TVO FAMILY no cuenta con una imagen corporativa en Internet.

El siguiente cuadro es un análisis modular de fallas en el que se muestra en detalle las causas y efectos de los mismos.

CAUSAS	EFECTOS
TVO FAMILY no hace uso de la tecnología actual.	La cual no es aprovechada y marca la diferencia entre sus competidores.
No posee una pagina web	Por lo que no realiza su imagen de la Empresa a nivel mundial.
No Almacena la información de los afiliados y usuarios que realizan las reservaciones.	No esta en frecuente contactó para ver sus necesidades.
No Pueden llevar el registro de sus afiliados e usuarios.	Por lo que no saben que afiliados han hecho las respectivas afiliaciones y que usuarios han realizado alguna reservación.
Los servicios que TVO FAMILY puede brindar, no llevan un control.	Que no tienen un estimado de las personas que han realizado afiliaciones y reservaciones.
No poseen un registro para las reservaciones de los usuarios.	Lo cual hace que se pierdan negocios.
De los servicios que poseen no dan información técnica de cada uno de ellos	Pierden en promocionar sus servicios, que los interesado no saben el uso y aplicaciones de ello.
No cuenta con una dirección en Internet.	La cual ayuda al cliente a tener una mejor visión de la compañía, y poder conertarse con la misma.

Capítulo

3

Soluciones y Beneficios

En este capítulo, se detallan las soluciones para todos y cada uno de los problemas encontrados en el manejo de la información y los beneficios que se obtienen con la nueva implementación.



3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS

Tomando como referencia la Fase de Estudio y una vez analizados todos los problemas que se han suscitado en las operaciones diarias de TVO FAMILY, la solución más adecuada es:

Desarrollar urgentemente un Sitio Web con administración, que posea ingreso, consulta, modificación y eliminación para obtener lo siguiente:

- ✓ Que se pueda ingresar los datos de los afiliados que la empresa posee y su respectiva consulta.
- ✓ Que se pueda ingresar los datos de los usuarios que la empresa posee y su respectiva consulta.
- ✓ Mantener actualizado la información de las afiliaciones y reservaciones que realicen los usuarios.
- ✓ El mantenimiento del sitio web, de manera automática, también de la base de datos.

3.1. BENEFICIOS CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUJO.

- ✓ La Administración del Sitio Web, mantiene actualizada los datos del mismo.
- ✓ Mejorar la imagen de TVO FAMILY, y poder competir a través del sitio web.
- ✓ La Base de Datos utilizada garantiza la seguridad de la información almacenada.
- ✓ Brinda información actualizada, de afiliados y reservaciones que son realizadas por los usuarios.
- ✓ Ahorro de tiempo para la ejecución de todos los procesos automatizados.

3.2. FUNCIONES PRINCIPALES DEL SITIO WEB

3.2.1 Publicación de las Reservaciones disponibles para los Usuarios.

Se cuenta con el mantenimiento de Afiliación, Reservación, Usuario, Costo y Administración que la empresa tiene, de esta manera se puede actualizar la información de la página web.

En la cual se reflejará las reservaciones de vídeo conferencia que realice cada usuario.

3.2.2 Creación de Formulario de Afiliados.

Quedarán registradas los afiliados de la empresa de manera rápida y oportuna en la página web, la administración brinda facilidad al administrador para el ingreso de los datos de las respectivas.

3.2.3 Creación de Formulario de Usuario.

El sitio crea y administra las reservaciones, de esta manera los usuarios podrán interactuar con el sitio web, donde ellos podrán hacer sus respectivos requerimientos.

3.2.4 Administración del Sitio Web.

El sitio cuenta de un módulo de seguridad en el cual, el Web Master, es el encargado de asignar (user y password), para poder ingresar a realizar una reservación o para que el web master pueda administrar los datos de los afiliados y usuarios.



Capítulo

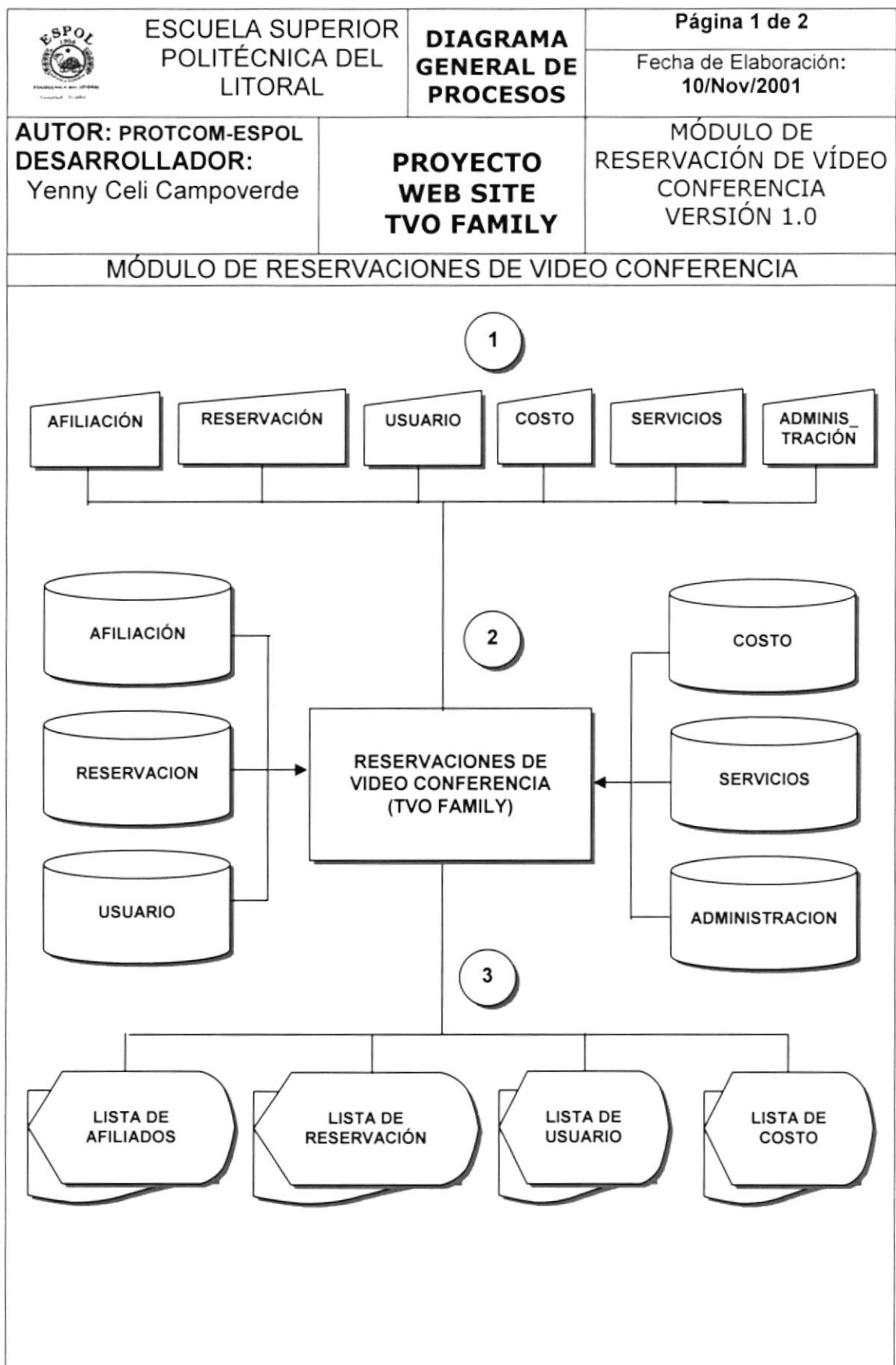
4


Diagrama General del Sistema

En este capítulo se ilustra el diagrama generalizado del funcionamiento del Módulo de Reservación de Vídeo Conferencia, lo que permite tener una visión más amplia del mismo.



4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 2 de 2
		Fecha de Elaboración: 10/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIONES DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0
MÓDULO DE RESERVACIONES DE VIDEO CONFERENCIA		
Narrativa del Diagrama General del Sistema		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de información necesaria para el proceso de reservación de vídeo conferencia. 2. El Módulo de Reservación de Vídeo Conferencia alimenta y actualiza la información almacenada en las tablas de Afiliación, Reservación, Usuario, Costo, Servicios y Administración. 3. Se obtiene como salidas Reportes manejados como formas de consulta necesarios para el control del sitio web. 		



Capítulo

5

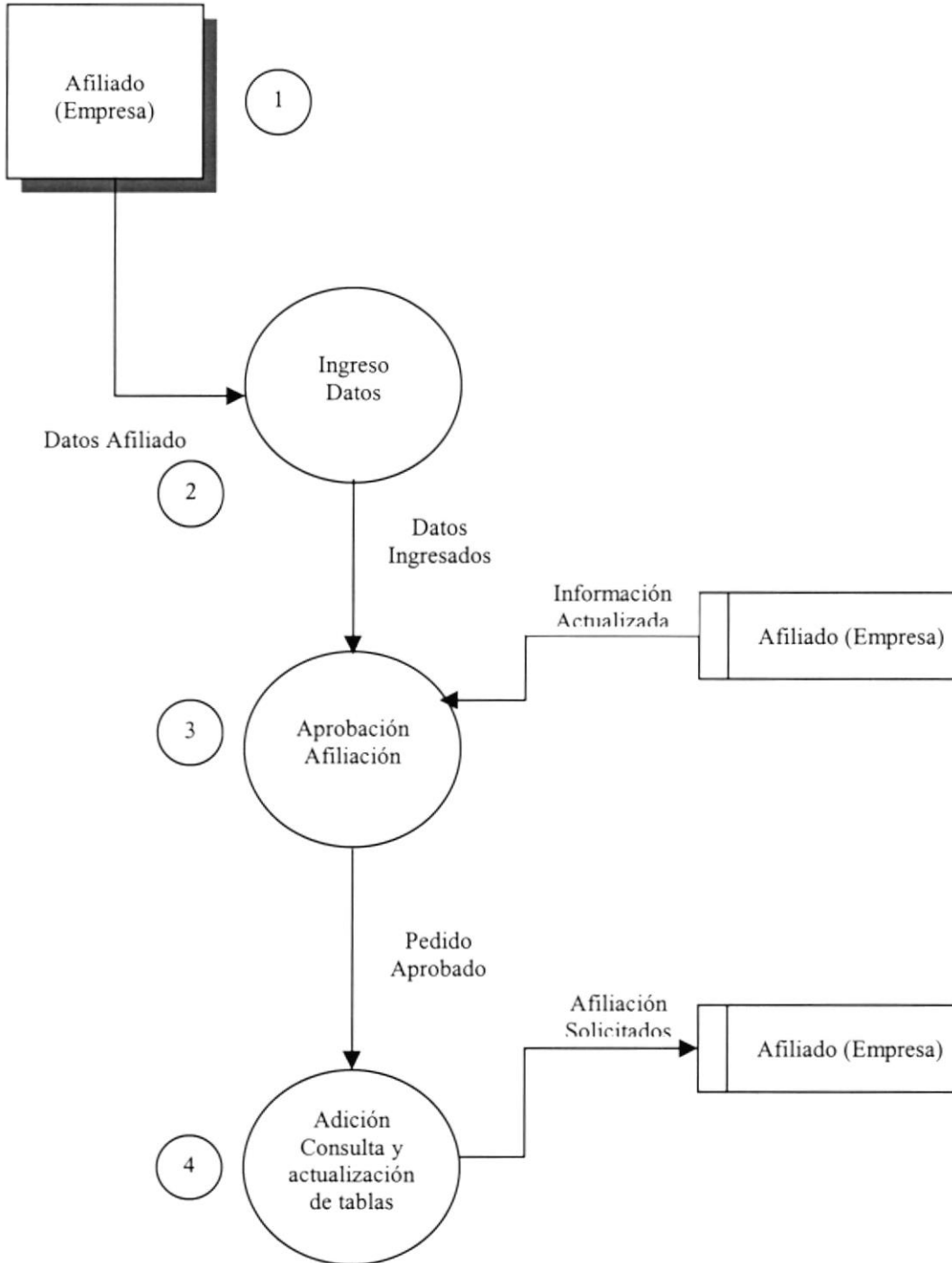
Diagramas de Flujo de Datos

En este capítulo, se detalla los procedimientos que intervienen en el Módulo de Reservación de Vídeo Conferencia, en un ambiente de trabajo integrado.

Los Diagramas de Flujo de Datos permiten un mejor entendimiento de los procesos.

5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

5.1 SOLICITUD DE AFILIACIÓN

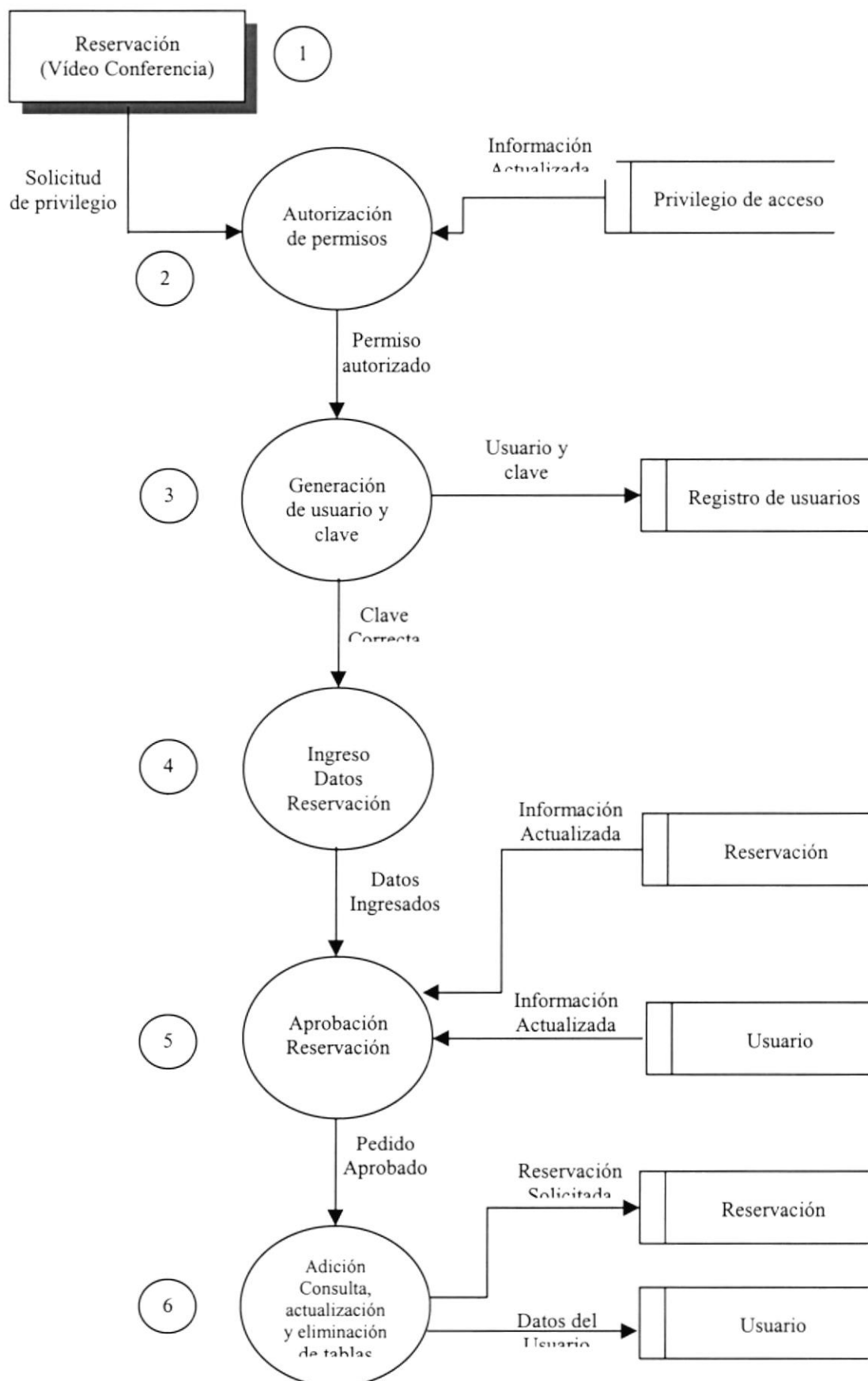


NARRATIVA DEL DIAGRAMA FLUJO DE DATOS DE AFILIACIÓN

1. Se ingresa los datos del afiliado (Empresa) y su respectivo código de identificación para luego realizar la afiliación respectiva.
2. Se ingresa los datos del afiliado (Empresa).
3. Una vez ya ingresado los datos necesarios para la solicitud de afiliación se verifica si el afiliado está autorizado para hacer la afiliación respectiva o si le falta algún dato.
4. Si la afiliación es aprobado sin ningún problema, se procesa la información en las tablas, es decir se adiciona una afiliación, se consulta y se actualiza la tabla maestra de Afiliación.



5.2 SOLICITUD DE RESERVACIÓN

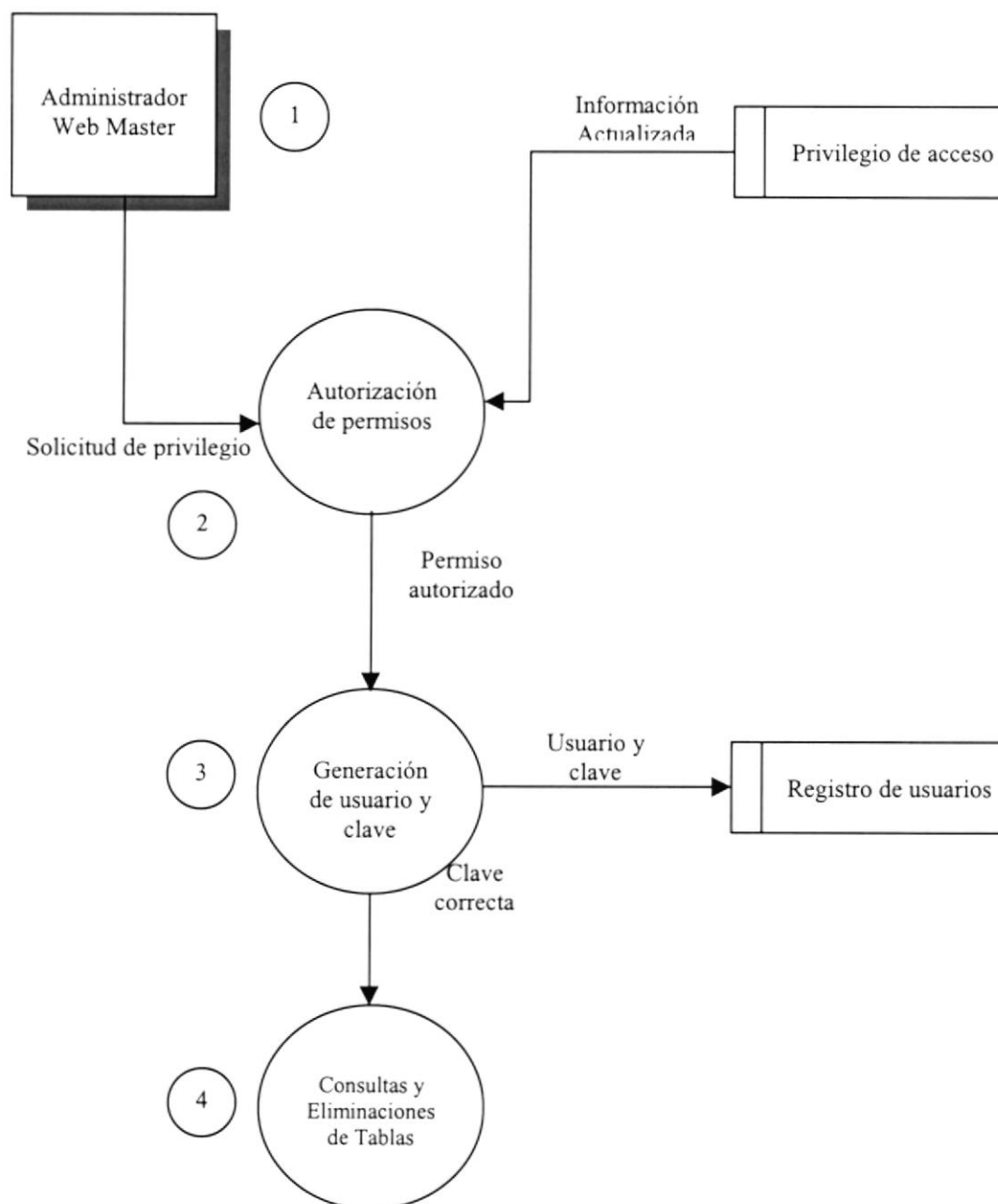


NARRATIVA DEL DIAGRAMA FLUJO DE DATOS SOLICITUD DE RESERVACIÓN

1. Se ingresa los datos de la reservación y su respectivo código de identificación para luego realizar la reservación respectiva.
2. Se asigna el privilegio de acceso que va ha tener y su permiso correspondiente.
3. Ingreso de user y passqord, si el usuario no existe se crea el usuario.
4. Una vez ingresado el user y el password, en ese momento aparece un menú de opciones con el nombre del usuario que esta realizando la reservación.
5. Si el usuario cumple con todos los requisitos, la reservación será aprobada.
6. Una vez aprobada la reservación el usuario puede consultar, modificar y eliminar sus datos.



5.3 ADMINISTRACIÓN DE PERMISOS



NARRATIVA DEL DIAGRAMA FLUJO DE DATOS ADMINISTRACIÓN DE PERMISOS

1. Se ingresa los datos de la empresa y su respectivo código de identificación esto solo es manejado por el Web Master.
2. Se asigna el privilegio de acceso que va ha tener y su permiso correspondiente.
3. Se registra el nombre de la empresa y clave. Si el registro es correcto, se procesa la información en la tabla y se actualiza la tabla maestra de administración.
4. Luego de ingresado user y password el Web Master tiene acceso a los datos de Administración solo el es responsable de este menú, donde puede consultar y eliminar las diferentes tablas de la base de datos (Afiliaciones, Reservas, Usuario, Costos, Servicios).



Capítulo

6

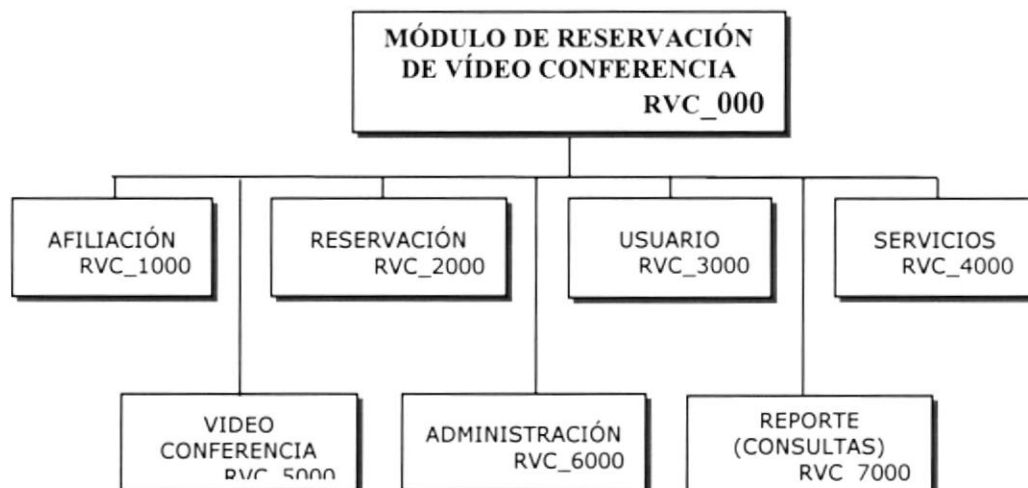
Diagrama Jerárquico del Sistema

En este capítulo se presenta la Estructura modular del Módulo Reservación de Video Conferencia.



6. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

6.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA



MÓDULO GENERAL (RVC_0000)

Permite enlazar todas las opciones del módulo de reservación de video conferencia, mantenimiento de tablas y elaboración de consultas.

AFILIACION (RVC_1000)

Permite realizar las tareas de manipulación de la información referente a las afiliaciones de TVO FAMILY.

RESERVACIÓN (RVC_2000)

Esta opción me permite dar mantenimiento a los usuarios que realizan las diferentes reservaciones.

USUARIO (RVC_3000)

Esta opción permite dar mantenimiento a la tabla de usuarios .

SERVICIOS (RVC_4000)

Esta opción ofrece a los afiliados e usuarios verificar los diferentes servicios con que cuenta la empresa como es (netmeeting, Internet, Llamadas Internacionales entre otras), esto es manejado por el web master de manera interna

VIDEO CONFERENCIA (RVC_5000)

Esta opción permite dar mantenimiento a la tabla de servicios para que el web master pueda modificar constantemente sus datos.

ADMINISTRACIÓN (RVC_6000)

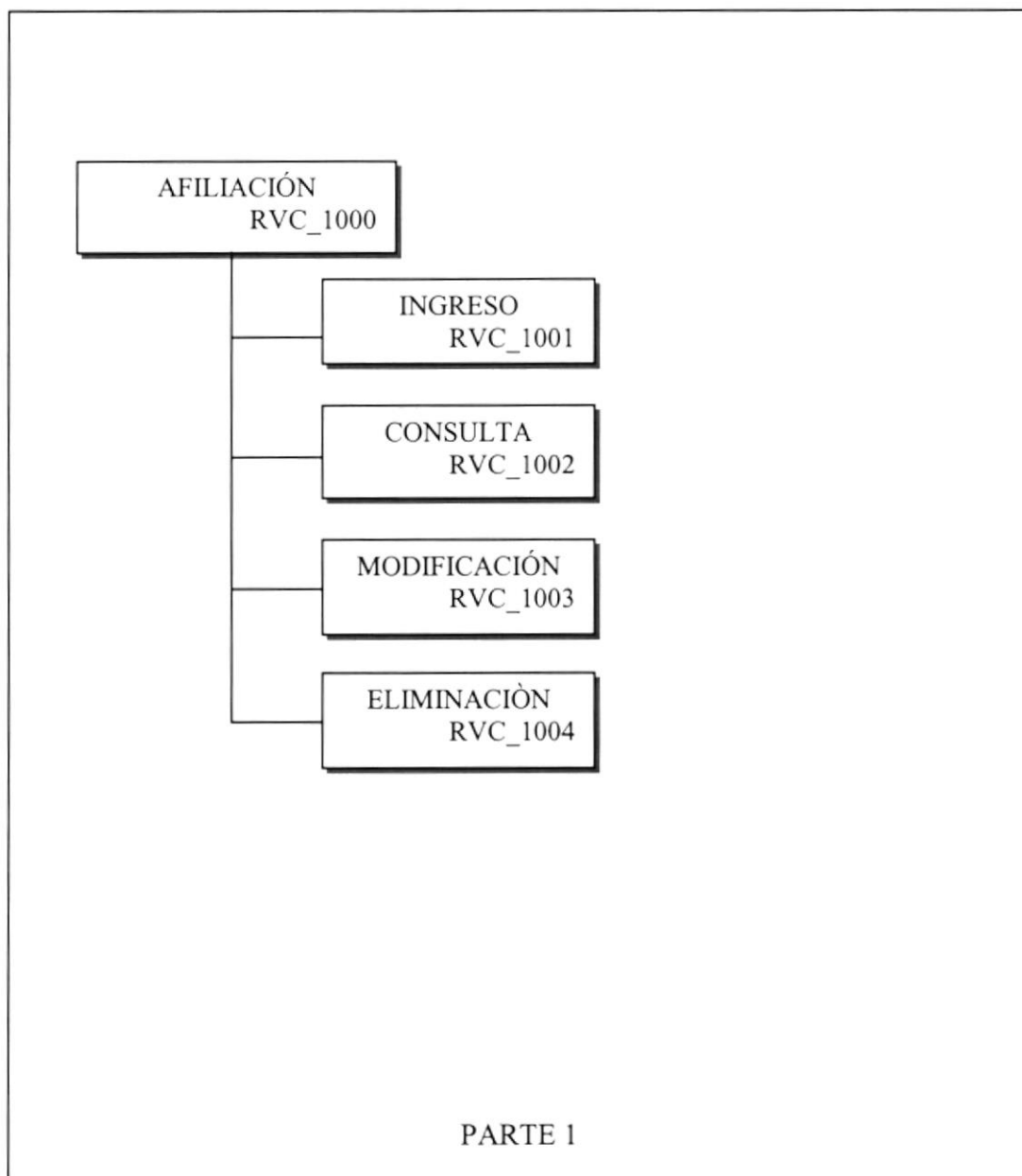
Esta opción permite dar mantenimiento a las tablas de afiliación, reservación, usuario, y costo (servicios, video conferencia), para que así el web master pueda manipular los datos con facilidad.

REPORTES (CONSULTAS) (RVC_7000)

Este menú nos permite realizar reportes en forma de consulta de las actividades que realiza la empresa.



6.2. AFILIACIÓN (RVC_1000)



AFILIACION (RVC_1000)

Permite realizar las tareas de manipulación de la información referente a las afiliaciones de TVO FAMILY.

INGRESO (RVC_1001)

Permite realizar ingreso de afiliados.

CONSULTA (RVC_1002)

Permite visualizar todos los afiliados que TVO FAMILY posee.

MODIFICACIÓN (RVC_1003)

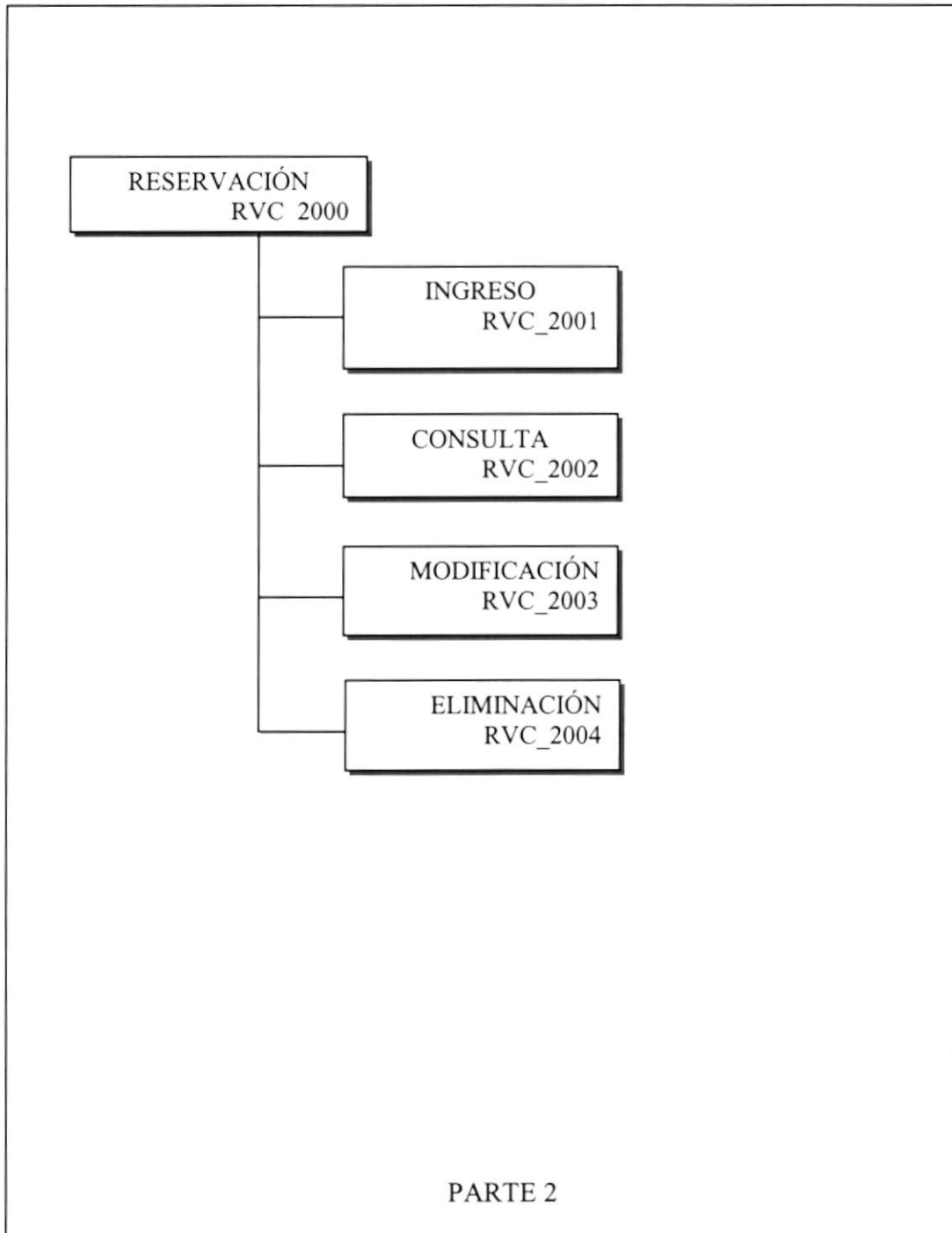
Permite el mantenimiento para la modificación de afiliados.

MODIFICACIÓN (RVC_1004)

Permite el mantenimiento para la eliminación de afiliados.



6.3. RESERVACIÓN (RVC_2000)



RESERVACIÓN (RVC_2000)

Esta opción me permite dar mantenimiento a los usuarios que realizan las diferentes reservaciones.

INGRESO (RVC_2001)

Permite realizar ingreso de los datos de la reservación, siempre y cuando el usuario ya exista y si no existe se ingresa los datos de el y de allí se realiza la reservación. El usuario que realice una reservación podrá ver el costo de la reservación a realizar, dando un click en Lista de Reservación.

CONSULTA (RVC_2002)

Permite realizar consultas de los usuarios que hayan realizado reservaciones.

MODIFICACIÓN (RVC_2003)

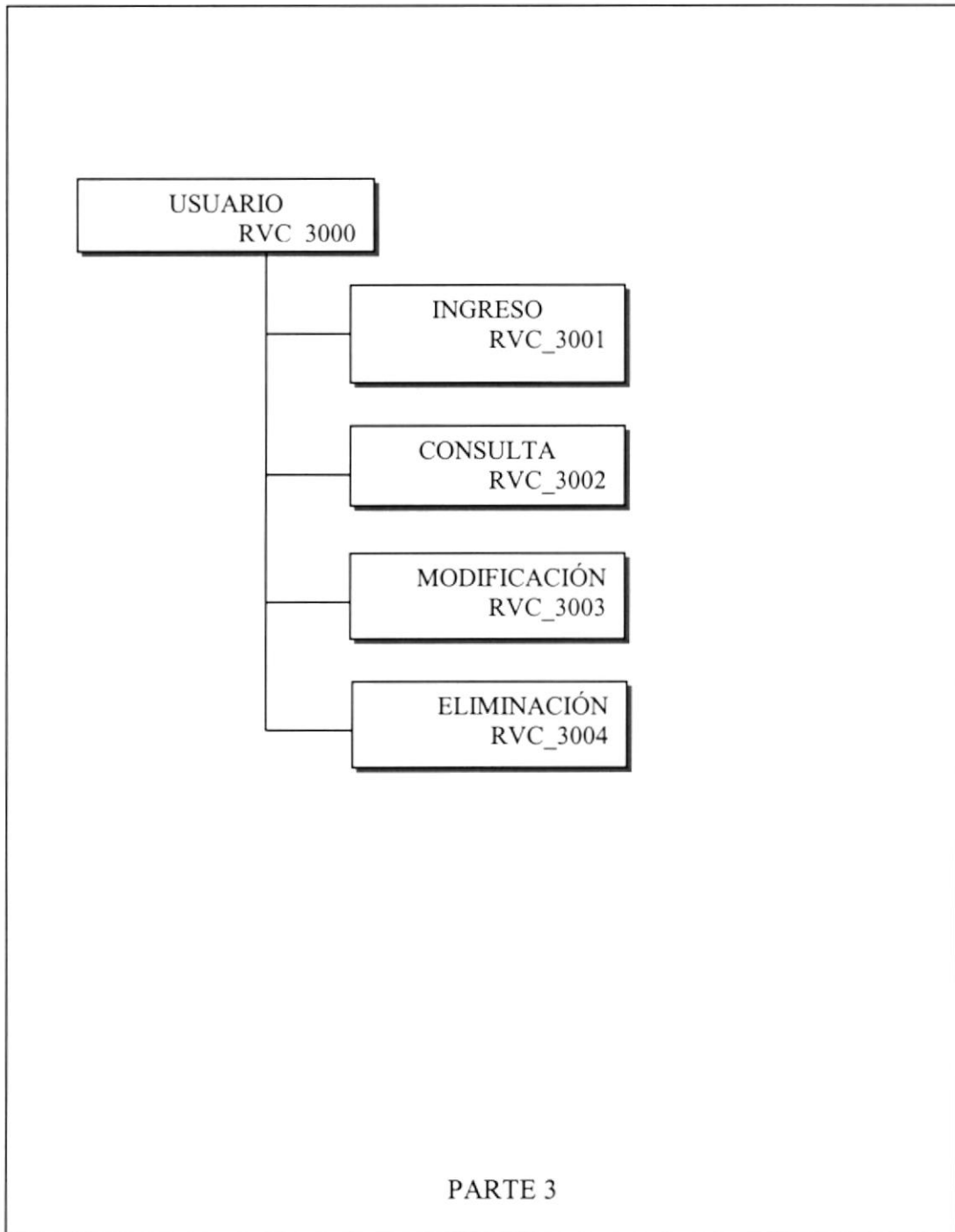
Nos permite realizar el siguiente mantenimiento para la modificación de las reservaciones respectivas que se hayan realizado.

ELIMINACIÓN (RVC_2004)

Nos permite realizar el siguiente mantenimiento para la eliminación de las reservaciones respectivas que se hayan realizado.



6.4. USUARIO (RVC_3000)



USUARIO (RVC_3000)

Esta opción permite dar mantenimiento a la tabla de usuarios .

INGRESO (RVC_3001)

Permite realizar ingreso de los datos de usuarios.

CONSULTA (RVC_3002)

Permite realizar consultas de los usuarios ingresados.

MODIFICACIÓN (RVC_3003)

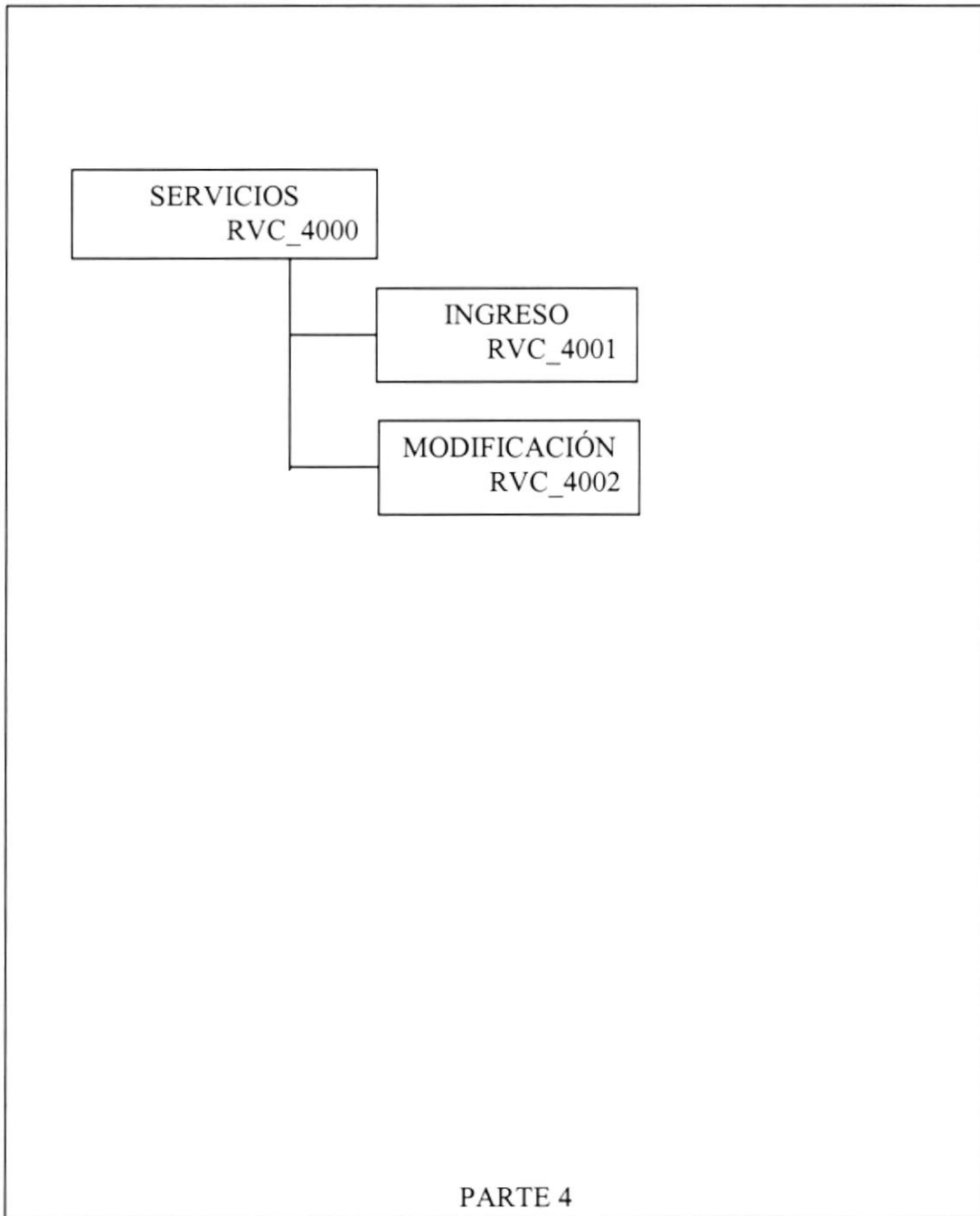
Permite que el usuario pueda modificar algún dato de su tabla.

ELIMINACIÓN (RVC_3004)

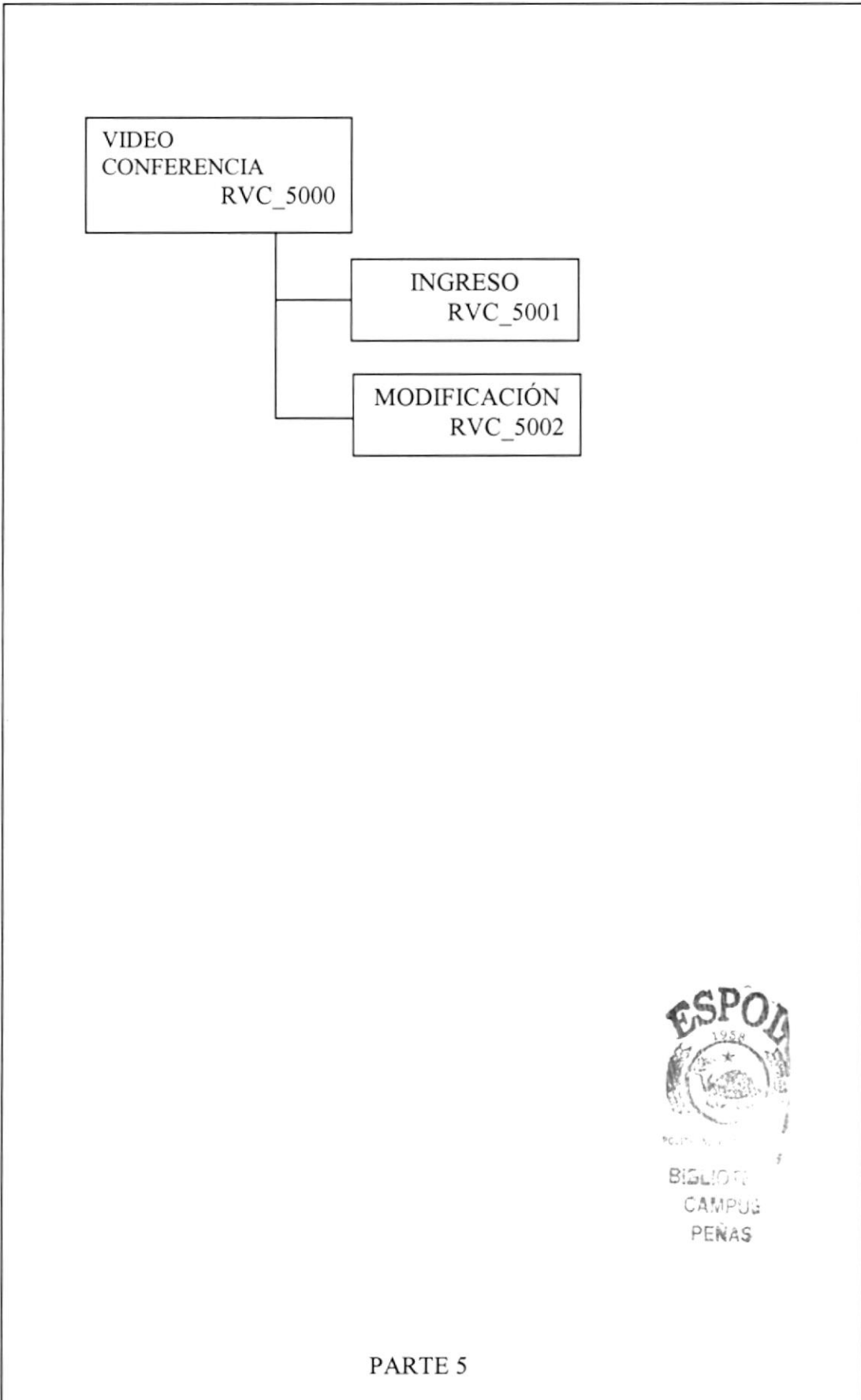
Permite que el usuario pueda eliminar los datos que fueron ingresados.



6.5. SERVICIOS (RVC_4000)



6.6. VÍDEO CONFERENCIA (RVC_5000)



PARTE 5

VIDEO CONFERENCIA (RVC_5000)

Esta opción permite dar mantenimiento a la tabla de servicios para que el web master pueda modificar constantemente sus datos.

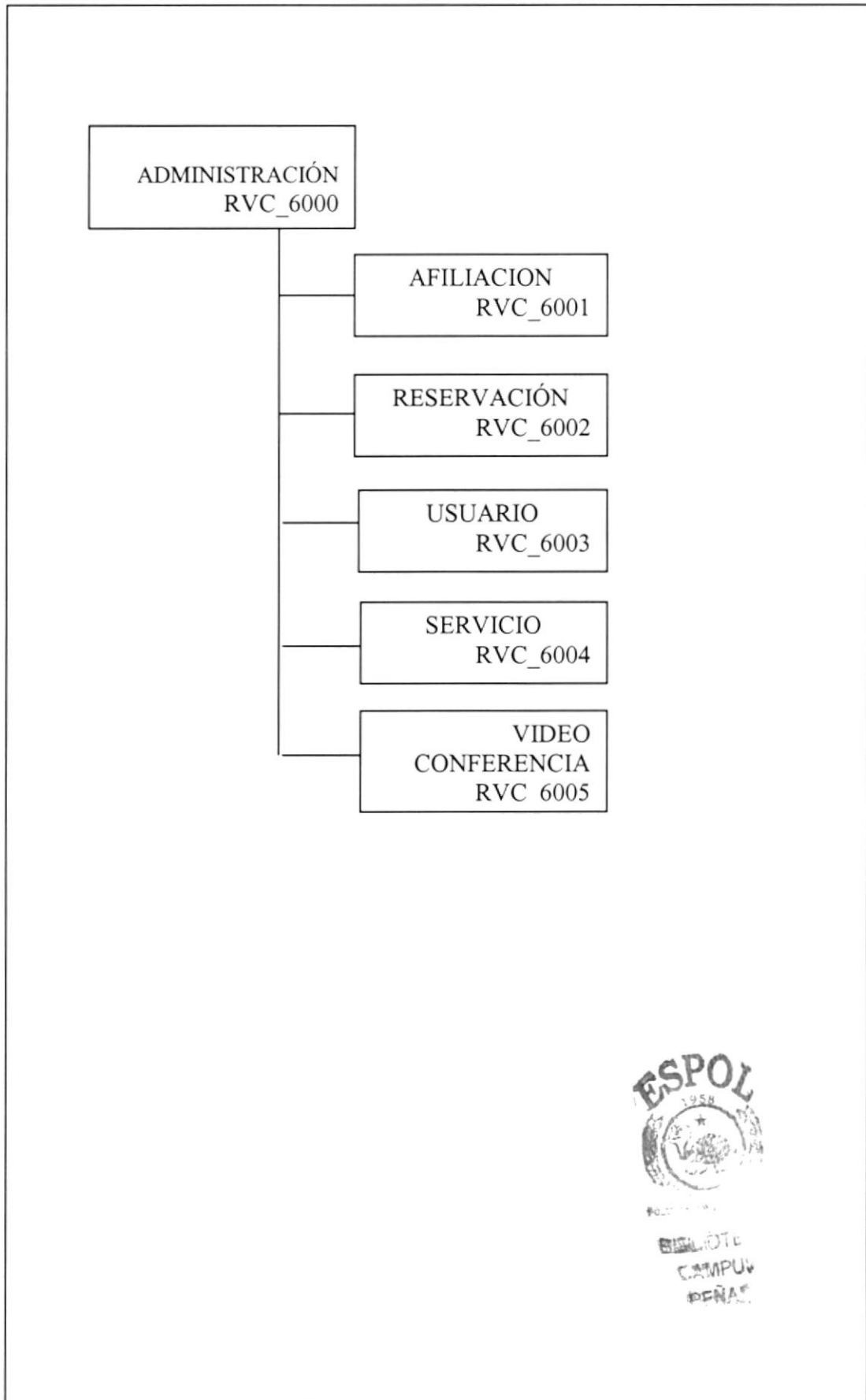
INGRESO (RVC_5001)

Permite registrar un nuevo servicio de video conferencia.

MODIFICACIÓN (RVC_5002)

Permite modificar los datos de los servicios de vídeo conferencia.

6.7. ADMINISTRACIÓN (RVC_6000)



ADMINISTRACIÓN (RVC_6000)

Esta opción permite dar mantenimiento a las tablas de afiliación, reservación, usuario, y costo (servicios, video conferencia), para que así el web master pueda manipular los datos con facilidad.

AFILIACIÓN ((RVC_6001)

Permite realizar las tareas de manipulación de la información referente a las afiliaciones de TVO FAMILY. Además en este menú se podrá realizar consulta y eliminación de afiliados.

RESERVACIÓN (RVC_6002)

Esta opción me permite dar mantenimiento a los usuarios que han realizado alguna reservación. Además en este menú se podrá realizar consulta y eliminación de reservación.

USUARIO (RVC_6003)

Esta opción permite dar mantenimiento a la tabla de usuarios. Además en este menú se podrá realizar consulta y eliminación de usuario.

SERVICIO (RVC_6004)

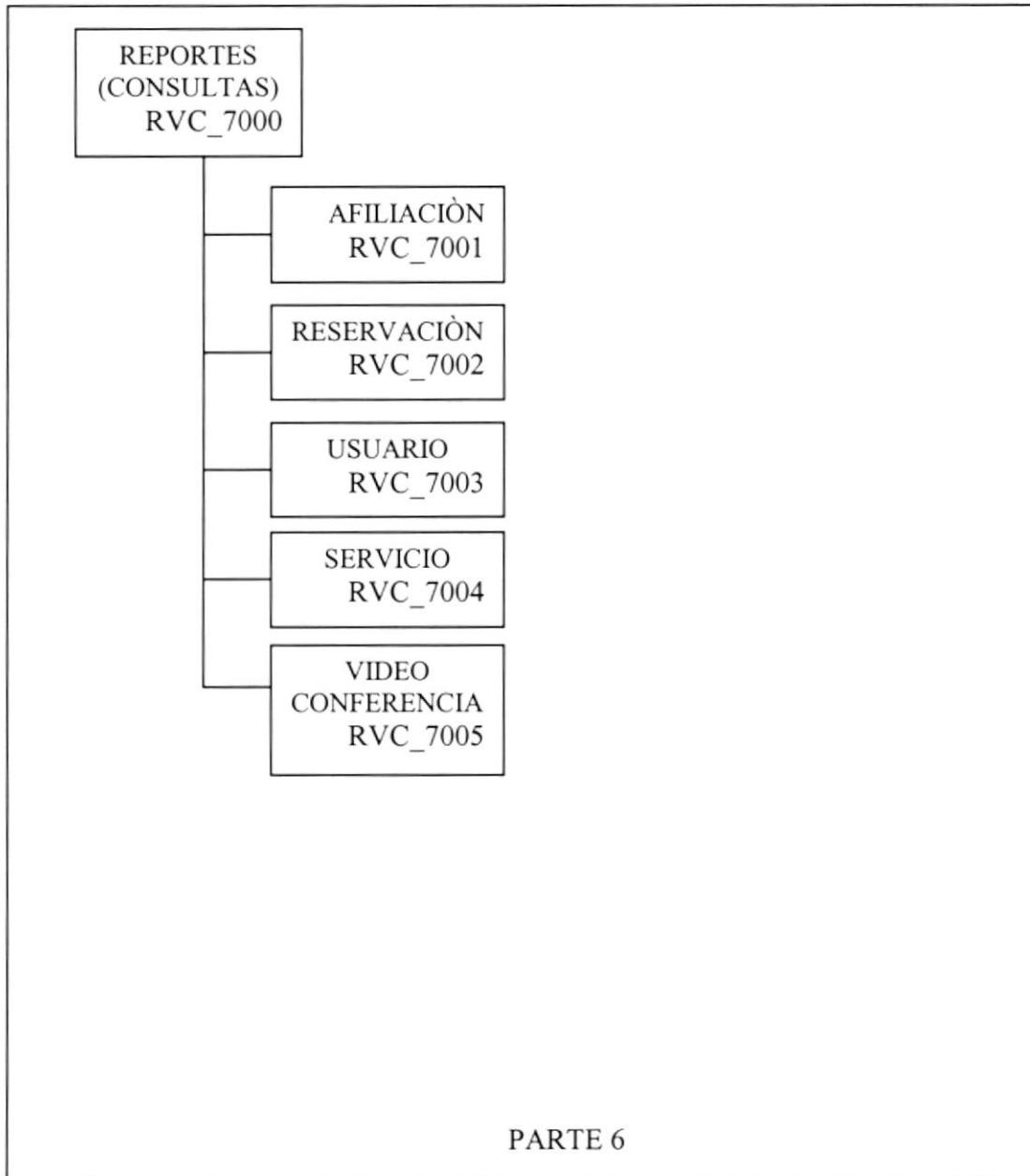
Esta opción ofrece a los afiliados e usuarios verificar los diferentes servicios con que cuenta la empresa como es (netmeeting, Internet, Llamadas Internacionales entre otras), esto es manejado por el web master de manera interna. Además en este menú se podrá realizar ingreso y modificación de servicios.

VÍDEO CONFERENCIA (RVC_6005)

Esta opción permite dar mantenimiento a la tabla de servicios para que el web master pueda modificar constantemente sus datos. Además en este menú se podrá realizar ingreso y modificación de vídeo conferencia.



6.8. REPORTE (CONSULTAS) (RVC_7000)



REPORTES (CONSULTAS) (RVC_7000)

Este menú nos permite realizar reportes en forma de consulta de las actividades que realiza la empresa.

AFILIACIÓN (RVC_7001)

Permite visualizar las afiliaciones de cada uno de los afiliados a la empresa TVO FAMILY.

RESERVACIÓN (RVC_7002)

Permite visualizar los datos de las reservaciones que realiza cada usuario

USUARIO (RVC_7003)

Nos permite visualizar los datos de cada uno de los usuarios ingresados.

SERVICIO (RVC_7004)

Nos ayuda a obtener una lista de los costos de los diferentes servicios (Netmeeting, Internet, etc) que te brinda TVO FAMILY.

VIDEO CONFERENCIA (RVC_7005)

Nos ayuda a obtener una lista de los costos de los servicios de video conferencia que te brinda TVO FAMILY.



Capítulo

7

Estandarizaciones y Formatos

En este capítulo, se explica las Estandarizaciones y Formatos usados en la creación y uso de los componentes que conforman el Módulo de Reservación de Vídeo Conferencia.



7. ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS

7.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

7.1.1 Formato de Nombre la Base de Datos

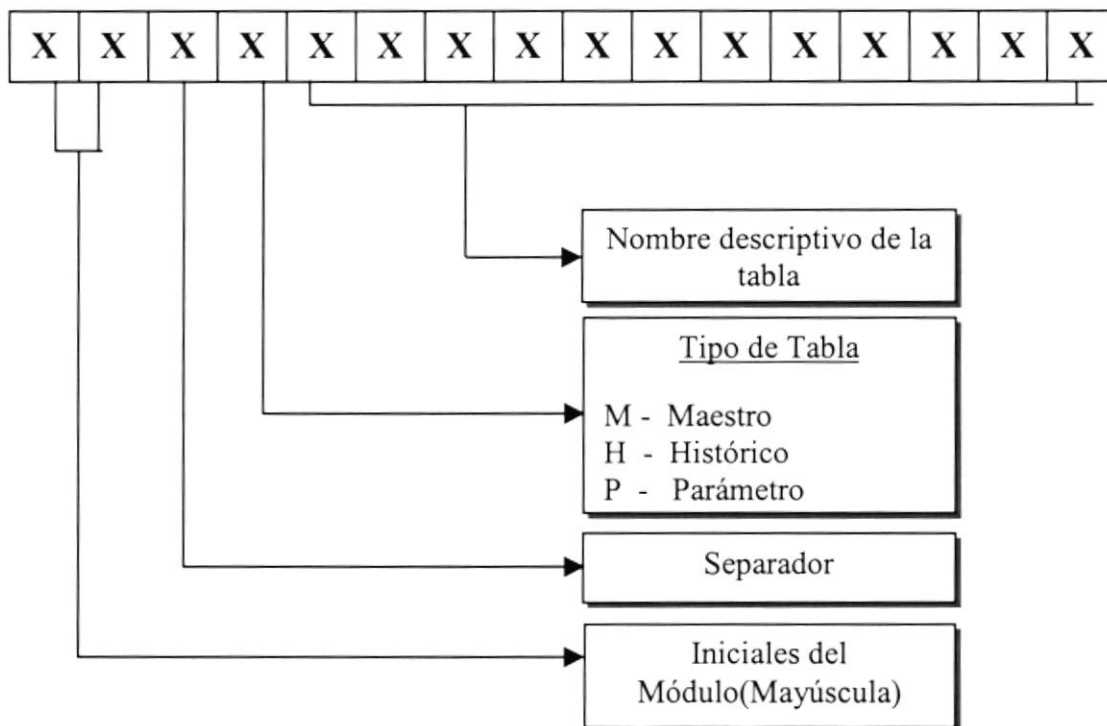
Guarda información con características similares o en su defecto es la reunión de varias tablas.

El nombre de la Base de Datos no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

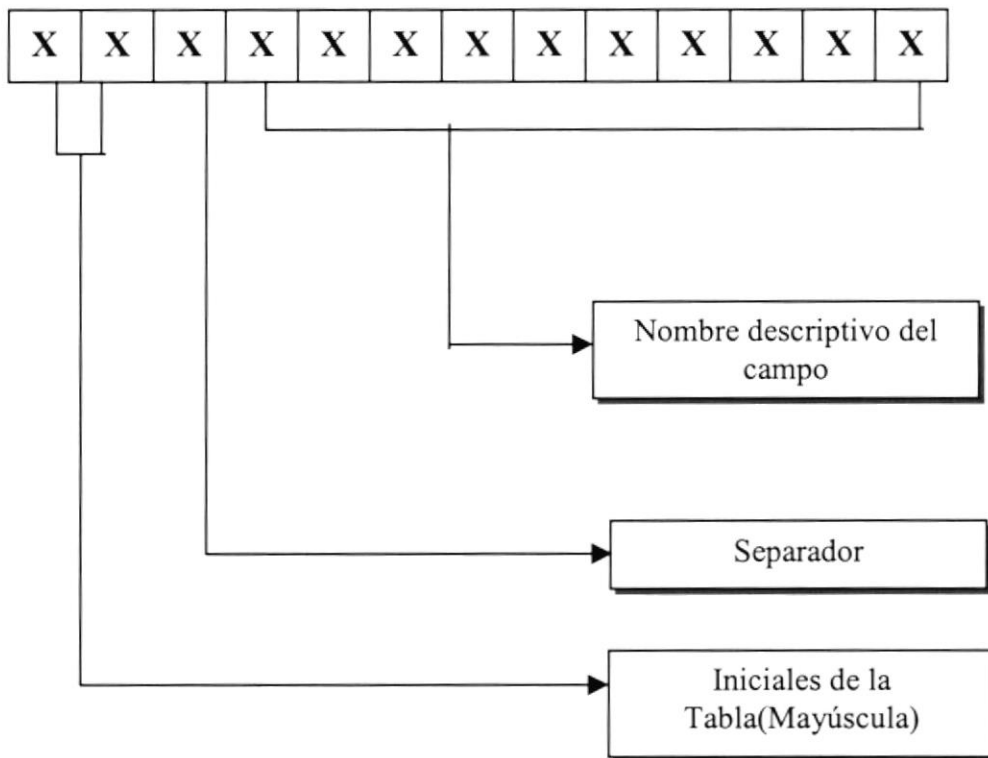
7.1.2 Formato de Nombres de Tablas

Guardan información con características similares de diversos datos particulares.



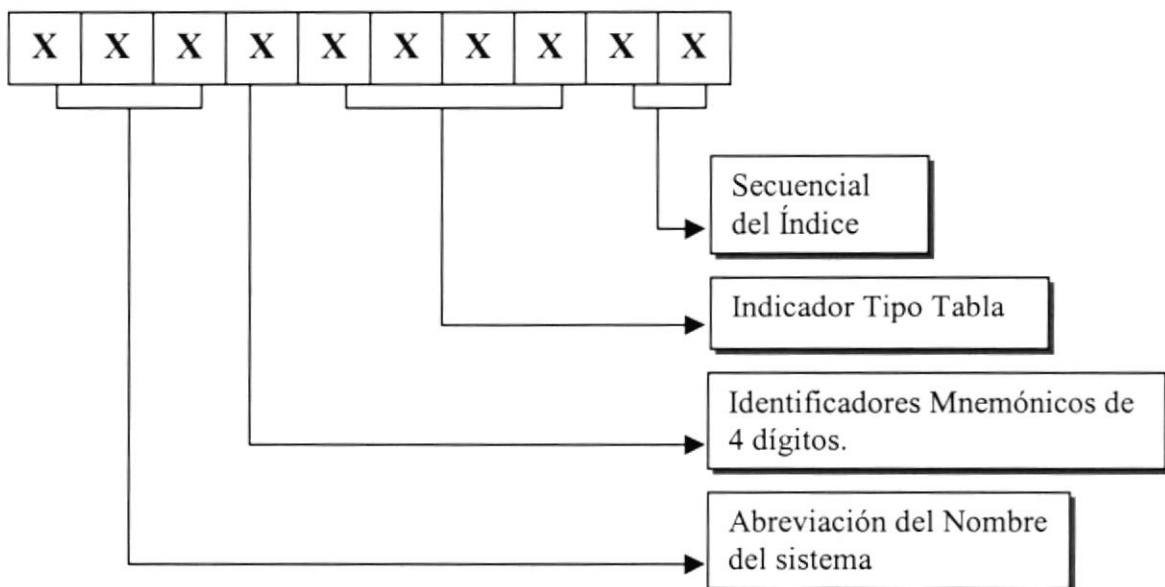
7.1.3 Formato de Nombre de Campos

Los campos son componentes particulares de una tabla.



7.1.4 Formato de Nombre de Índices

Este nombre será asignado automáticamente por el modelador de la Base de Datos ERWIN. Pero cuando se requiera crear índices adicionales, se deberá seguir lo siguiente:



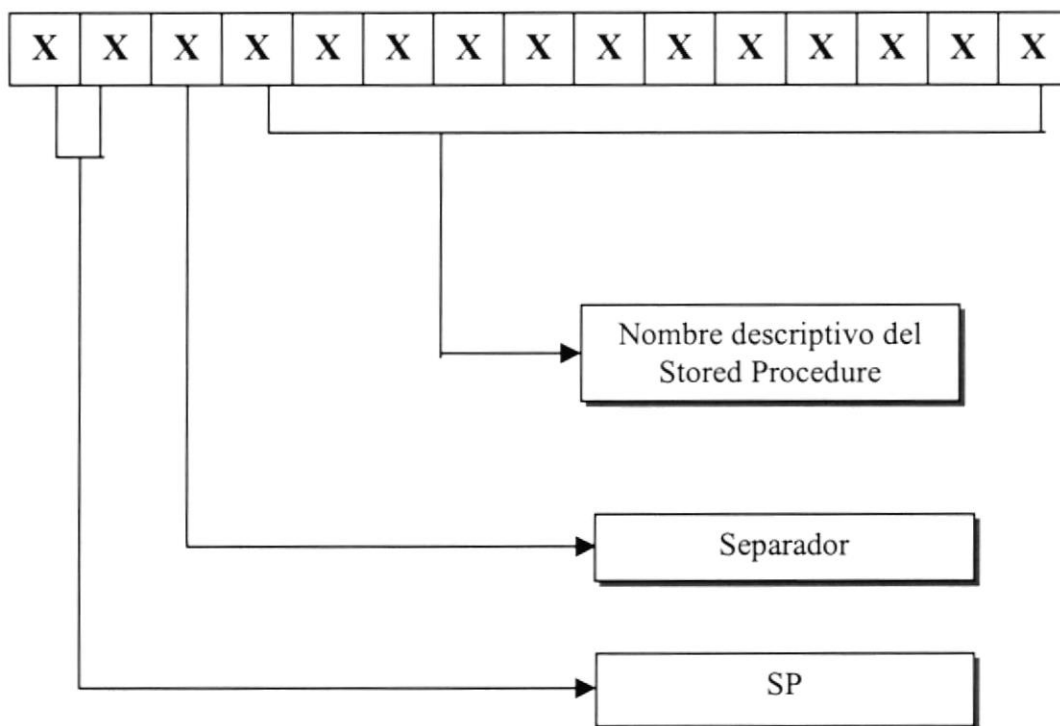


Indicador Tipo Tabla:

- T = Transacción
- M = Maestra
- H = Histórica
- P = Parámetro
- E = Temporal

7.1.5 Formato de Nombre de Procedimiento Almacenado

Los procedimientos almacenados permiten realizar operaciones con los datos desde la base de datos. Los nombres de los Stored Procedures no tienen un estándar a seguir, simplemente se utilizan nombres descriptivos.



7.1.6 Formato de Nombre de Vistas

Las vistas es una referencia a una o varias tablas. No duplican la información. Los nombres de las Vistas no tienen un estándar a seguir, simplemente se utilizan nombres descriptivos.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

7.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

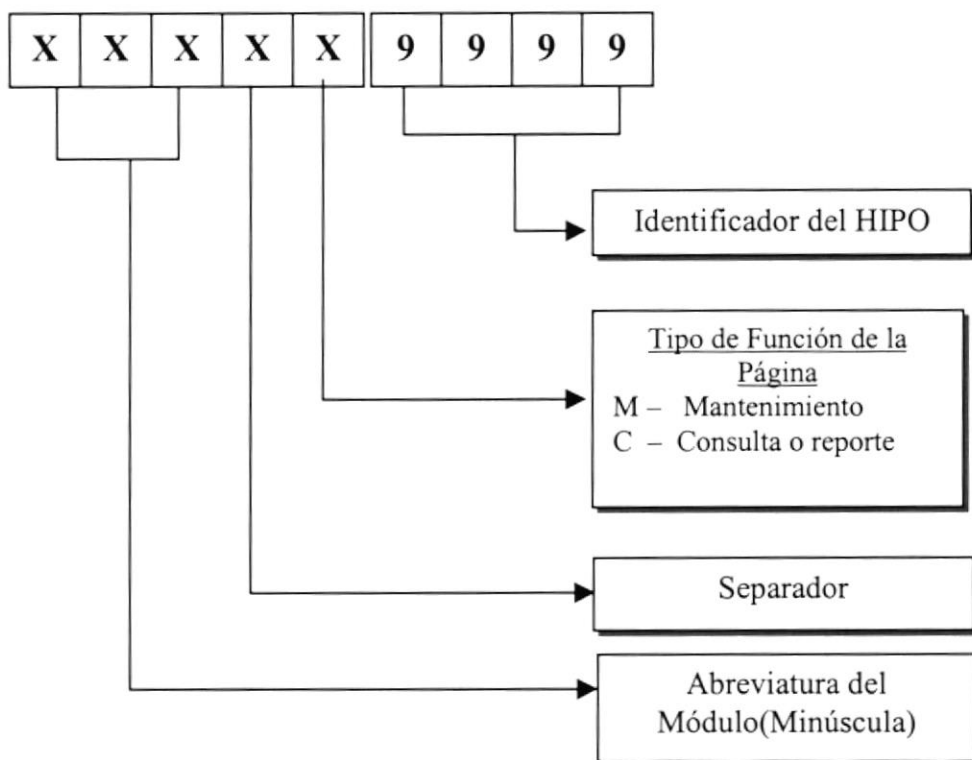
7.2.1 Formato de nombre del Proyecto

El nombre del Proyecto no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza el nombre descriptivo del Sistema

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

7.2.2 Formato de Nombre Lógico y Físico de las Páginas

Las formas proporcionan las interfaces entre el sistema y el usuario.



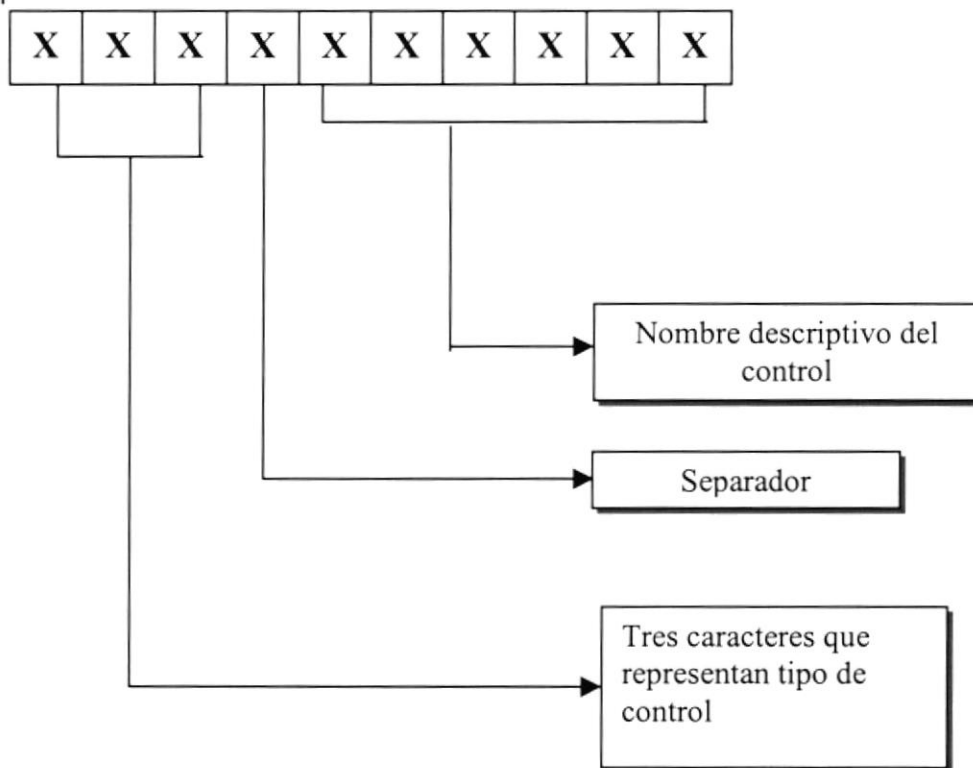
El formato del nombre lógico:

El nombre lógico no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

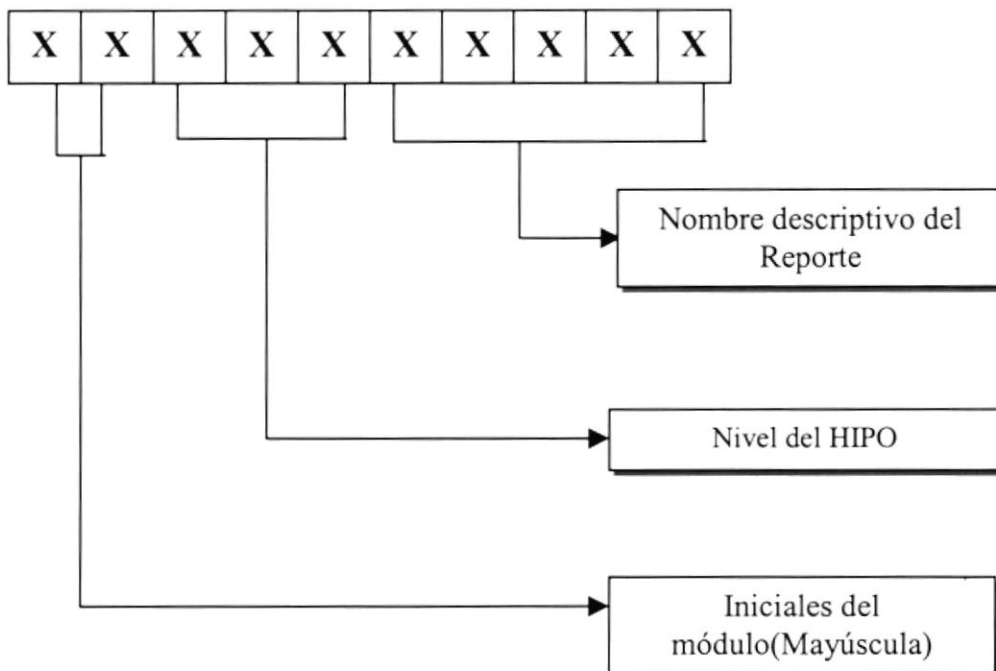
7.2.3 Formato de Nombre de Controles

Los controles son objetos del Frond-End que permiten la manipulación de las interfaces del Sistema.

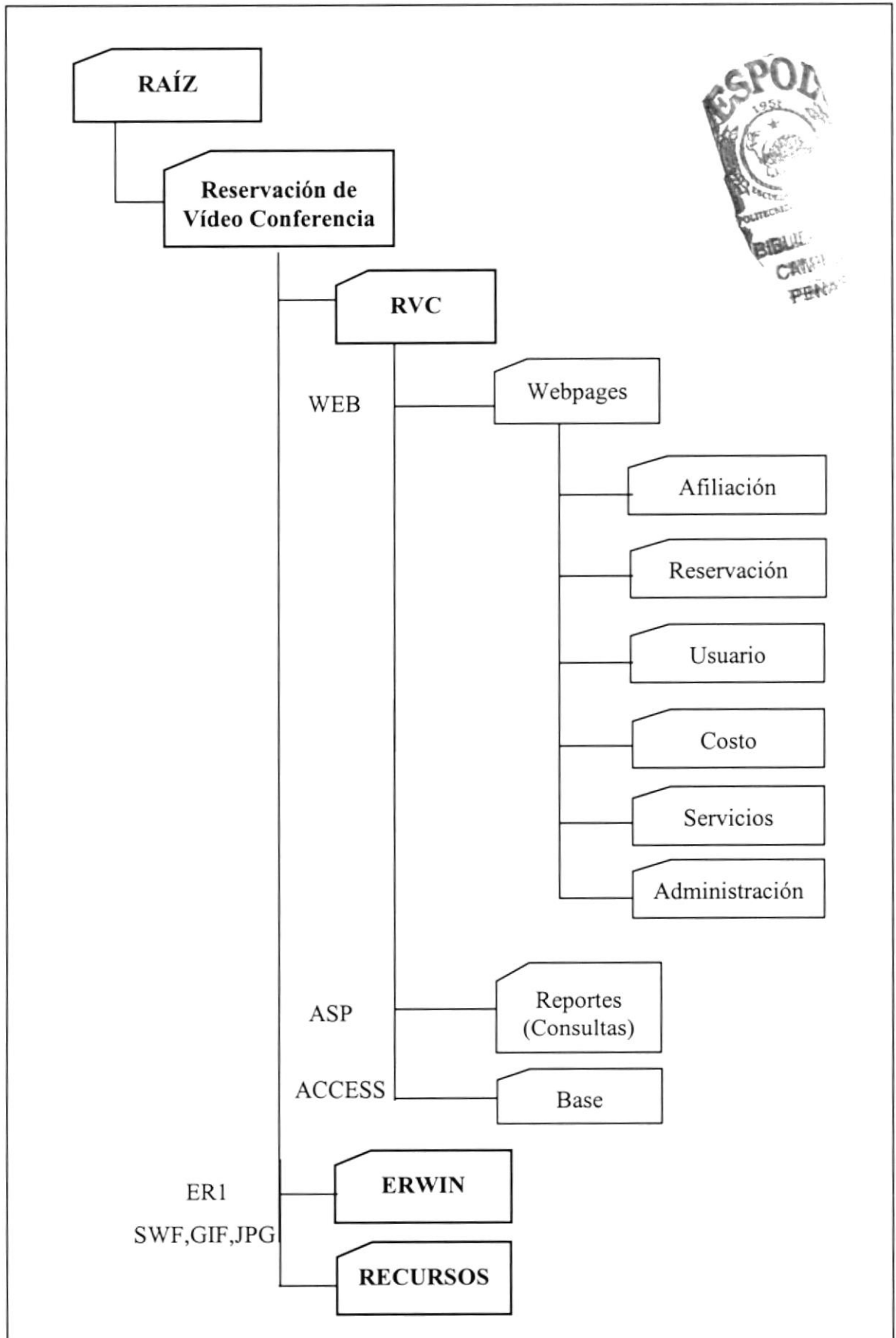


7.2.4 Formato de Nombre de Reportes

Los Reportes proporcionan información en diversos formatos y presentaciones; sean estos visuales o en un tipo de dispositivo de presentación o uso.



7.3. DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA



7.4. PLAN DE CÓDIGOS

7.4.1 Formato de Códigos Generales

99999



7.5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1		
			Fecha de Elaboración: 15/Nov/2001		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MODULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0		
MENÚ PRINCIPAL					
Descripción: Pantalla del Menú Administración					
Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MODULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0

MENÚ PRINCIPAL

Descripción: Pantalla del Menú Afiliación


General Córdova 806 y Junín
 Planta Baja
 Guayaquil - Ecuador
 Telfs: 2564859 - 2302010 - 2301050
www.tvofamily.com
webmaster@tvofamily.com

TVO FAMILY te invita a formar parte de ellos.
 Puedes pertenecer a esta prestigiosa cadena y brindar como nosotros el servicio de VIDEOCONFERENCIA, únete a nuestra red de comunicación y te asesoraremos, lo único que debes hacer es llenar el siguiente formulario.

En 24 horas será publicado si eres parte de nuestra cadena solo tienes que hacer click en Consultar Afiliación.

[Nuevo Afiliado](#)
 [Consultar Afiliación](#)
 [Modificar Afiliación](#)

Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color


	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MODULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0

MENÚ PRINCIPAL

Descripción: Pantalla del Menú Reservación



Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MODULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0

Descripción: Pantallas secundarias del Web Site.

Reservación de Video Conferencia

Tvo Family te brinda un servicio de **Video conferencia** que les permitirá tener un contacto con sus familiares de otro país a través de Internet, más personalizado y a tiempo real.

Si Usted desea contactarse con nosotros mediante video conferencia, complete el siguiente formulario y búsqenos a la hora elegida por Usted.

DATOS PERSONALES

Nombre	yenny cell
Dirección	<input type="text"/>
Teléfono	<input type="text"/>
Correo Electrónico	<input type="text"/>

DATOS DE LA PERSONA CON QUIEN SE VA A COMUNICAR

LUGAR CON EL QUE SE QUIERE COMUNICAR

Sitio Afiliado	Docucentro (España/norte/Cuenca)
----------------	----------------------------------

DATOS DE LA RESERVACIÓN

Cadena Actual	Costo de Servicio
Docucentro (España/norte/Cuenca)	Video Conferencia - Ecuador -> Estados Unidos \$ 60 x Min.
Hora: 07:00 AM	Cabina # <input type="text"/>


POLÍTICAS DE RESERVACIÓN

Deberá cancelar el **porcentaje %** en efectivo

POLÍTICA DE CANCELACIÓN DE LA RESERVACIÓN

Deberá notificar con **texto** días de anticipación; y su anticipo le será reembolsado, caso contrario el mismo podrá ser cargado a otra reservación dentro de un mes a partir de la fecha de cancelación, de no ser así lo perderá.

Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A	Página	Form	---	---	Automático
B	Combo Button	Form	---	---	---
C	List Box	Form	---	---	---

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MODULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0

Descripción: Pantallas secundarias del Web Site.

Afilación de Video Conferencia

Si Usted desea contactarse con nosotros mediante video conferencia, llene el siguiente formulario y búsquenos a la hora elegida por Usted.

INFORMACIÓN DE LA COMPAÑIA

Nombre de la Compañía	<input type="text"/>
Nombre del representante de la compañía	<input type="text"/>
País	<input type="text"/>
Estado	<input type="text"/>
Ciudad	<input type="text"/>
Dirección del local	<input type="text"/>
Dirección del correo	<input type="text"/>
Teléfono #	<input type="text"/>
Fax #	<input type="text"/>
Encargado(s) de coordinar las	<input type="text"/>

DATOS DE RED

Acceso por Modem
 Acceso conmutado ISDN

VELOCIDADES DISPONIBLES

<input checked="" type="radio"/> 64 kbps	<input type="radio"/> 128 Kbps
<input type="radio"/> 192 Kbps	<input type="radio"/> 256 Kbps
<input type="radio"/> 320 Kbps	<input type="radio"/> 384 Kbps





INFORMACIÓN DE ENCUESTA

Su servicios de telefonía (Ejemplo: AT&T, SPRINT)	<input type="text"/>
Nombre de Su ISP (Ejemplo: UUNET)	<input type="text"/>

Altm

Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A	Página	Form	---	---	Automático
B	Cajas de Textos	Form	---	---	---
C	Botones	Command Button	---	---	---
D	Radio Button	Form	---	---	---

7.6. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTE

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 15/Sep/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MODULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0
DESCRIPCIÓN: Reporte de Afiliación		NOMBRE DEL REPORTE AFILIACIÓN 3010	
--NOMBRE DE REPORTE-- <div style="text-align: center;"> -----X(50) TITULO DE REPORTE----- </div>			
MANTENIMIENTO REALIZADO	OPCION EJECUTADA	FECHA REALIZADA	
--X(70)-- Afi_Mant_Realizado <div style="text-align: center;">  </div>	--X(70)-- Afi_Opcion_Realizada <div style="text-align: center;">  </div>	--dd/mnn/aaa-- Afi_Fecha <div style="text-align: center;">  </div>	
OBSERVACIONES:			

Capítulo

8

Modelo Entidad Relación

En este capítulo, se presenta el Módulo de Reservación de Vídeo Conferencia.

Y se explica la organización de como va a estar dividida y almacenada la información en una estructura a través de integridad y relaciones.



8. MODELO ENTIDAD - RELACIÓN



Capítulo

9

Definición de Tablas

En este capítulo se detallan todas las estructuras para el almacenamiento de la información.


Además contienen el detalle de como la información está representada en estas estructuras llamadas Tablas.



9. DEFINICIÓN DE TABLAS

9.1. TABLA DE AFILIADOS


		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 10/Dic/2001	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Elizabeth Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY		MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA AFILIADOS		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los afiliados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Afi Código	Código de Afiliado	PK	N	I		Obligatorio
2	IC Nombre	Nombre del Afiliado	E	VC	30		Obligatorio
3	IC Representante	Nombre del Representante	E	VC	20		Obligatorio
4	IC País	País	E	VC	20		Obligatorio
5	IC Estado	Estado	E	VC	20		
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date		FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY			MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0			
DESARROLLADORES: Yenny Elizabeth Celi Campoverde								
NOMBRE DE LA TABLA AFILIADOS		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los afiliados								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE <u>VALIDACIÓN</u>	
6	IC_Ciudad	Ciudad	E	VC	20		Obligatorio	
7	IC_Direccion_Local	Dirección del Local	E	VC	50		Obligatorio	
8	IC_Correo	Correo Electrónico	E	VC	40		Obligatorio	
9	IC_Telefono	Teléfono	E	VC	15		Obligatorio	
10	IC_Fax	Fax	E	VC	15		Obligatorio	
OBSERVACIONES:								
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		




		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Elizabeth Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY			MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA AFILIADOS		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los afiliados								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
11	IC_Encargado	Nombre del Encargado de Video Conferencia	E	VC	20		Obligatorio	
12	IC_Telefono_Enc	Teléfono del Encargado	E	N	15		Obligatorio	
13	IC_Fax_Enc	Fax del Encargado	E	N	15		Obligatorio	
14	ICA_Hora	Hora	E	N	20		Obligatorio	
15	ICA_Horario	Horario	E	N	20			
16	ICA_Cabina	Número de Cabina	E	N	1			
OBSERVACIONES:								
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		




		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Elizabeth Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY			MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA AFILIADOS		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los afiliados										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN			
17	Tipo_Equipo	Tipo de Equipo que utiliza el afiliado	E	VC	20		Obligatorio			
18	TE_Modelo	Modelo	E	VC	20		Obligatorio			
19	TE_Otro	Otro	E	VC	20		Obligatorio			
20	Audio	Audio	E	VC	20					
21	Software	Software	E	VC	40					
22	Datos_Red	Datos de Red	E	VC	20					
23	Velocidad	Velocidad	E	VC	20					
24	Clave	Clave	E	VC	20					
25	Telefinia	Telefonía	E	VC	50					
26	ISP	ISP	E	VC	50					
27	Estado	Estado	E	B						
TIPO			FORMATO GENERAL				FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date				I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			

9.2. TABLA DE ADMINISTRACIÓN


		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 10/Dic/2001	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Elizabeth Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY		MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA ADMINISTRACION		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Permite al web master ingresar a realizar mantenimientos de las tablas pero de manera interna.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Usuario	Usuario	E	N	50		Obligatorio	
2	Clave	Clave	E	N	50		Obligatorio	
OBSERVACIONES:								
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

9.3. TABLA DE COSTO


		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Elizabeth Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY			MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA COSTO		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: El web master puede cambiar los costo								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Codigo	Codigo del Costo	PK	N	I		Obligatorio	
2	Tipo_Servicio	Tipo de Servicio que brinda la empresa	E	VC	60		Obligatorio	
3	Origen	Lugar de Origen	E	VC	50		Obligatorio	
4	Destino	Lugar de Destino	E	VC	50			
5	Unidad	Unidad de Tiempo	E	VC	50			
6	Precio	Precio del servicio	E	N	I			
OBSERVACIONES:								
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

9.4. TABLA DE RESERVACIÓN

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY			MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA		Fecha de Elaboración:	
DESARROLLADORES: Yenny Elizabeth Celi Campoverde					VERSIÓN 1.0		10/Nov/2001	
NOMBRE DE LA TABLA RESERVACIÓN		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
RESERVACIÓN		Maestra	64 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN:								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	RE_Codigo	Código de la Reservación	PK	N	I		Obligatorio	
2	Usuario	Nombre del usuario que hace la reservación	FK	N	I		Obligatorio	
3	DP_Nombre	Nombre de la Receta	E	VC	50		Obligatorio	
4	DP_Dirección	Ingredientes de la Receta	E	VC	2000		Obligatorio	
5	DP_Telefono	Preparación de la Receta	E	VC	2000		Obligatorio	
6	DP_Correo	Estado de la Receta	E	B			Obligatorio	
7	DC_Nombre							
8	DC_Direccion							
OBSERVACIONES:								
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria			N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea			VC → Varchar			S → Smallint		
E → Elemento de Dato			B → Bit			D → Decimal		
			D → Date			M → Money		

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Elizabeth Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY			MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA RESERVACIÓN		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Esta tabla nos permite realizar la reservación de la vídeo conferencia que el usuario solicita.									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
9	DC_Telefono	Teléfono	E	VC	15		Obligatorio		
10	DC_Correo	Correo Electrónico	E	VC	40		Obligatorio		
11	DC_Tiempo	Tiempo de Reservación	E	N	I		Obligatorio		
12	LC_Sitio	Lugar con el que se quiere comunicar	E	VC	50				
13	C_Actual	Cadena Actual	E	VC	50				
14	Hora	Hora	E	VC	50				
15	Cabina	Número de cabinas que desea reservar	E	N	I				
16	Costo	Costo	E	N	I				
17	Fecha	Facha	E	Date					
OBSERVACIONES:									
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar B → Bit D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal			

9.5. TABLA DE SERVICIOS

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Elizabeth Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY		MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0					Fecha de Elaboración: 10/Nov/2001
NOMBRE DE LA TABLA SERVICIOS		TIPO TABLA Mestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene todos los datos de los diferentes servicios que te ofrece la empresa									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Codigo	Código del Servicio	PK	N	I		Obligatorio		
2	Descripcion	Descripción del servicio que te ofrece la empresa	E	VC	50		Obligatorio		
3	Unidad	Unidad de tiempo	E	VC	50		Obligatorio		
4	Precio	Precio del Servicio	E	N	I		Obligatorio		
							Opcional		
							Obligatorio		
							Obligatorio		
OBSERVACIONES:									
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			

9.6.TABLA DE USUARIO

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY		MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0			
DESARROLLADORES: Yenny Elizabeth Celi Campoverde							
NOMBRE DE LA TABLA USUARIO	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos del Usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Codigo	Código del País	PK	N	I	Obligatorio	
2	Nombre	Nombre del País	E	VC	40	Obligatorio	
3	Usuario	Estado del País	E	B		Obligatorio	
4	Clave						
5	Correo						
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea		B → Bit			S → Smallint		
E → Elemento de Dato		VC → Varchar			D → Decimal		
		D → Date			M → Money		



		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Elizabeth Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY		MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA USUARIO		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos del Usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
6	Pais		E	VC	50		Obligatorio
7	Provincia		E	VC	30		Obligatorio
8	Ciudad		E	VC	50		Obligatorio
9	Estado		E	B			
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar		B → Bit D → Date		FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal	

Capítulo

10

Diseño de Entradas y Salidas



En este capítulo, se presenta el diseño de las pantallas del Módulo de Reservación de Video Conferencia.

Al final de este capítulo Usted podrá identificar la interface que usa el Módulo y el diseño de los reportes que se pueden obtener.

10. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS


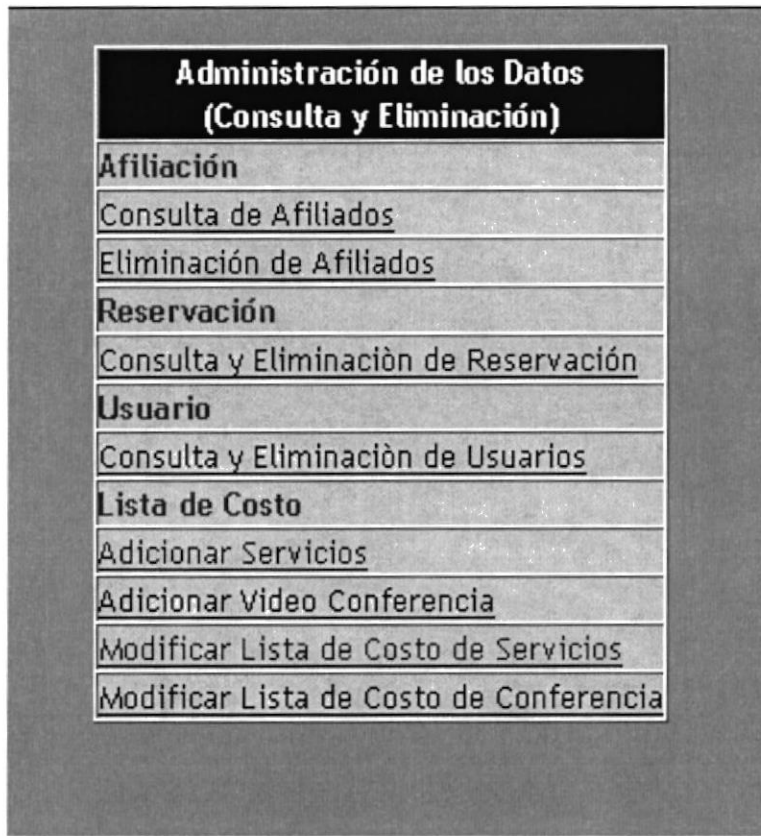
10.1 DISEÑO DE PANTALLAS

10.1.1. Pantalla del Menú Administración

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1	
		Fecha de Elaboración 15/Nov/2001	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: ADMINISTRACIÓN (6000)		NOMBRE LÓGICO: ADMINISTRACIÓN (6000)	
DESCRIPCIÓN: Menú Administración.			
			
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del Web Master.			
OBSERVACIONES:			





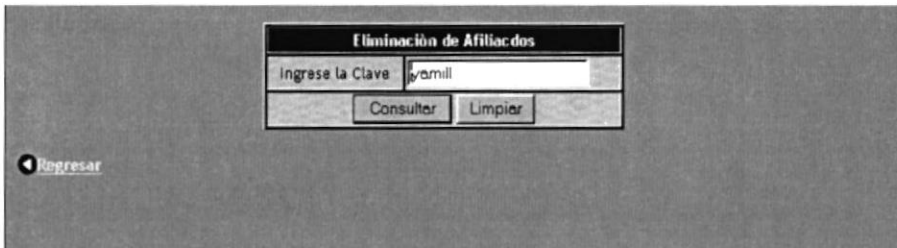
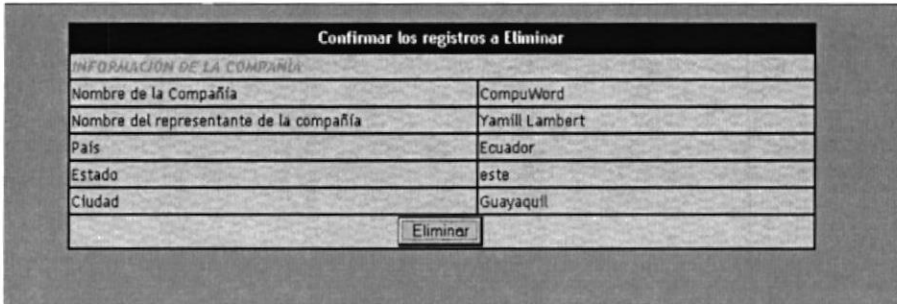
10.1.2. Pantalla Principal del Menù Administración

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 2/Oct/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: ADMINISTRACIÓN (6000)		NOMBRE LÓGICO: ADMINISTRACIÓN (6000)	
DESCRIPCIÓN: Menú Administración.			
			
FRECUENCIA DE USO: Diario			
OBSERVACIONES:			


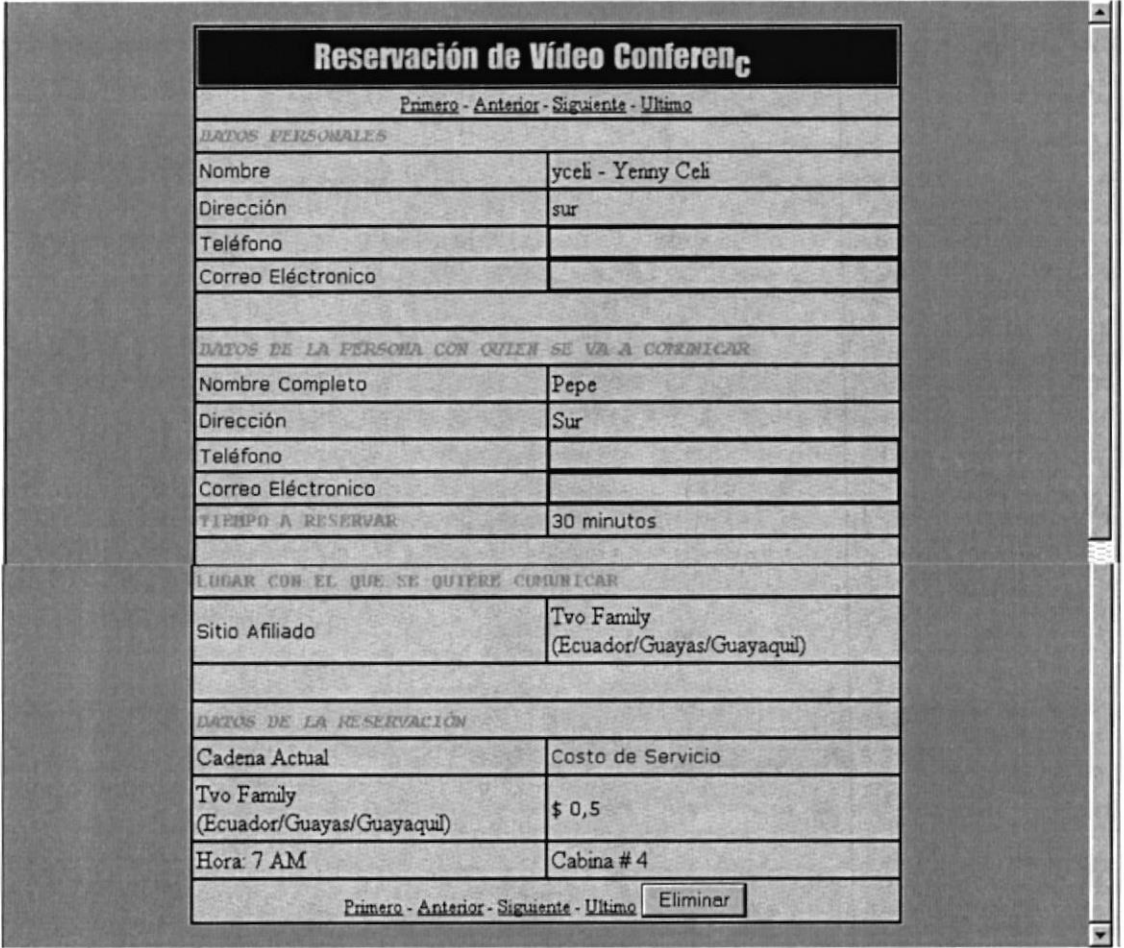



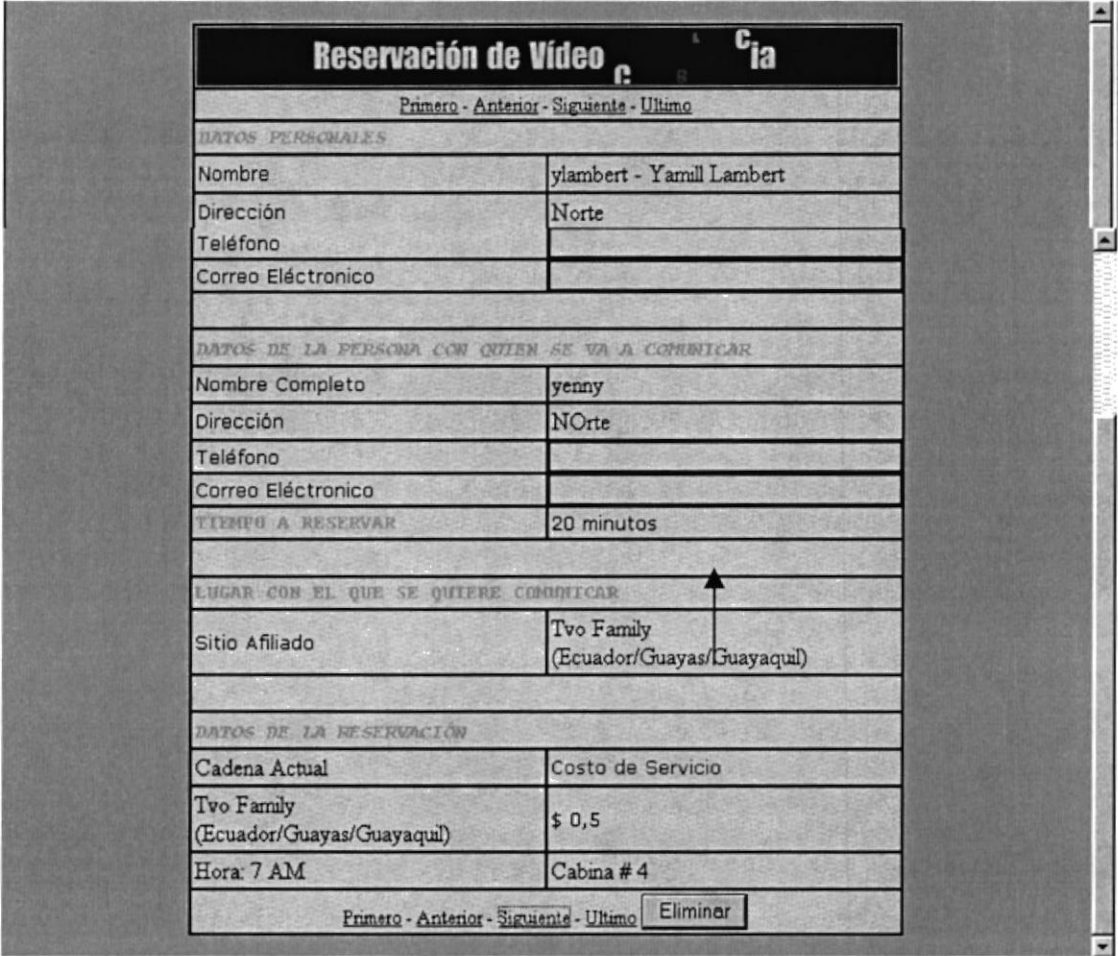
10.1.3 Mantenimiento de Afiliados

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1																																																						
		Fecha de Elaboración 15/Nov/2001																																																						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0																																																						
NOMBRE FÍSICO: AFILIACIÓN (CONSULTA) (6001)	NOMBRE LÓGICO: AFILIACIÓN (CONSULTA) (6001)																																																							
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Consulta de afiliados del Menú Administración.																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: black; color: white; text-align: center;">Afiliación de Video Conferencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Consulta interna de los diferentes afiliados en la compañía <i>TVO FAMILY</i>.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Primero - Anterior - Siguiente - Ultimo</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>INFORMACIÓN DE LA COMPAÑIA</i></td> </tr> <tr> <td>Nombre de la Compañía</td> <td>CompuWord</td> </tr> <tr> <td>Nombre del representante de la compañía</td> <td>Anl. Yenny Celi</td> </tr> <tr> <td>País</td> <td>Ecuador</td> </tr> <tr> <td>Estado</td> <td>oeste</td> </tr> <tr> <td>Ciudad</td> <td>Guayaquil</td> </tr> <tr> <td>Dirección del local</td> <td>Norte</td> </tr> <tr> <td>Dirección del correo</td> <td>yenny_celi@hotmail.com</td> </tr> <tr> <td>Teléfono #</td> <td>344556</td> </tr> <tr> <td>Fax #</td> <td>122334</td> </tr> <tr> <td>Encargado(s) de coordinar</td> <td>Arbura Daraz</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>PROTOCOLOS QUE UTILIZA</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Para Audio</td> </tr> <tr> <td colspan="2">G.711</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Para Video</td> </tr> <tr> <td colspan="2">H.261</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>DATOS DE RED</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Acceso a Internet</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>VELOCIDADES DISPONIBLES</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">64 kbps</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>INFORMACIÓN DE ENCUESTA</i></td> </tr> <tr> <td>Su servicios de telefonía (Ejemplo: AT&T, SPRINT)</td> <td>AT&T</td> </tr> <tr> <td>Nombre de Su ISP (Ejemplo: UUNET)</td> <td>Ecuonet</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Primero - Anterior - Siguiente - Ultimo</td> </tr> </tbody> </table>			Afiliación de Video Conferencia		Consulta interna de los diferentes afiliados en la compañía <i>TVO FAMILY</i> .		Primero - Anterior - Siguiente - Ultimo		<i>INFORMACIÓN DE LA COMPAÑIA</i>		Nombre de la Compañía	CompuWord	Nombre del representante de la compañía	Anl. Yenny Celi	País	Ecuador	Estado	oeste	Ciudad	Guayaquil	Dirección del local	Norte	Dirección del correo	yenny_celi@hotmail.com	Teléfono #	344556	Fax #	122334	Encargado(s) de coordinar	Arbura Daraz	<i>PROTOCOLOS QUE UTILIZA</i>		Para Audio		G.711		Para Video		H.261		<i>DATOS DE RED</i>		Acceso a Internet		<i>VELOCIDADES DISPONIBLES</i>		64 kbps		<i>INFORMACIÓN DE ENCUESTA</i>		Su servicios de telefonía (Ejemplo: AT&T, SPRINT)	AT&T	Nombre de Su ISP (Ejemplo: UUNET)	Ecuonet	Primero - Anterior - Siguiente - Ultimo	
Afiliación de Video Conferencia																																																								
Consulta interna de los diferentes afiliados en la compañía <i>TVO FAMILY</i> .																																																								
Primero - Anterior - Siguiente - Ultimo																																																								
<i>INFORMACIÓN DE LA COMPAÑIA</i>																																																								
Nombre de la Compañía	CompuWord																																																							
Nombre del representante de la compañía	Anl. Yenny Celi																																																							
País	Ecuador																																																							
Estado	oeste																																																							
Ciudad	Guayaquil																																																							
Dirección del local	Norte																																																							
Dirección del correo	yenny_celi@hotmail.com																																																							
Teléfono #	344556																																																							
Fax #	122334																																																							
Encargado(s) de coordinar	Arbura Daraz																																																							
<i>PROTOCOLOS QUE UTILIZA</i>																																																								
Para Audio																																																								
G.711																																																								
Para Video																																																								
H.261																																																								
<i>DATOS DE RED</i>																																																								
Acceso a Internet																																																								
<i>VELOCIDADES DISPONIBLES</i>																																																								
64 kbps																																																								
<i>INFORMACIÓN DE ENCUESTA</i>																																																								
Su servicios de telefonía (Ejemplo: AT&T, SPRINT)	AT&T																																																							
Nombre de Su ISP (Ejemplo: UUNET)	Ecuonet																																																							
Primero - Anterior - Siguiente - Ultimo																																																								
FRECUENCIA DE USO: Diario.																																																								
OBSERVACIONES:																																																								


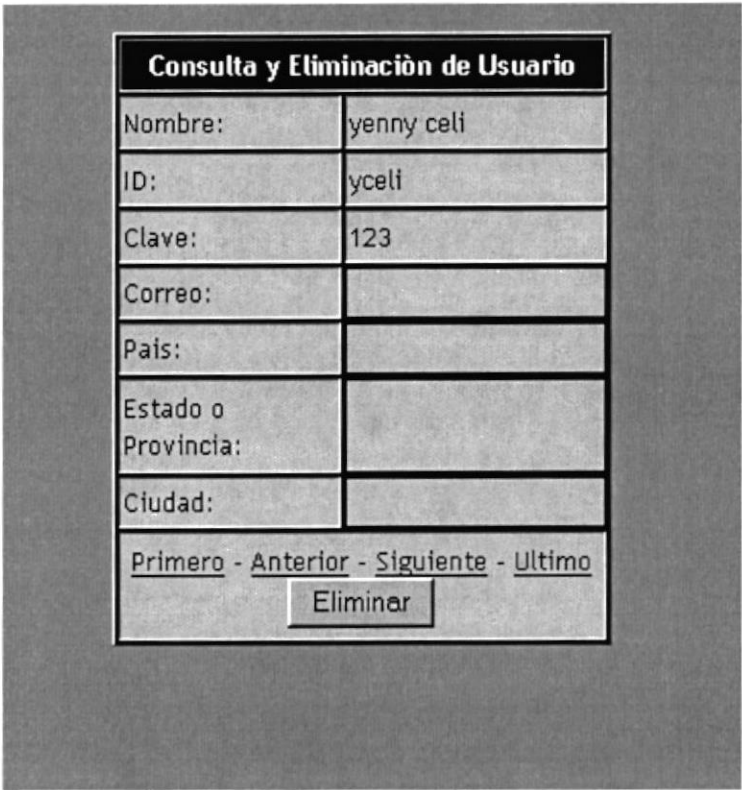
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFILIACIÓN (ELIMINACIÓN) (6001)	NOMBRE LÓGICO: AFILIACIÓN (ELIMINACIÓN) (6001)	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Eliminación de Afiliado del Menú Administración.		
		
		
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del Web Master.		
OBSERVACIONES:		


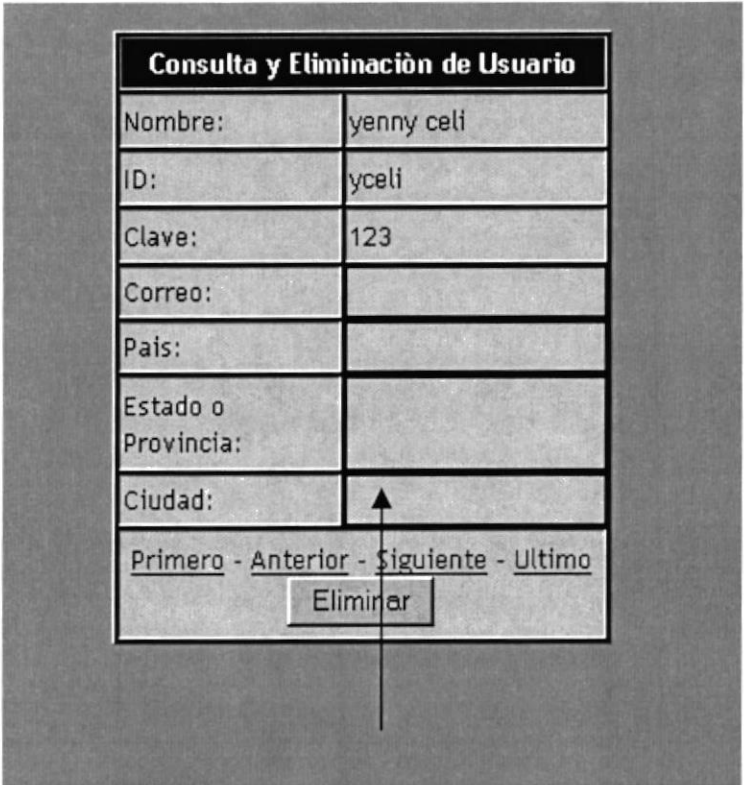
10.1.4 Mantenimiento de Reservación

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: RESERVACIÓN (CONSULTA) (6002)		NOMBRE LÓGICO: RESERVACIÓN (CONSULTA) (6002)
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Consulta de Reservación del Menú Administración.		
		
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del Web Master.		
OBSERVACIONES:		


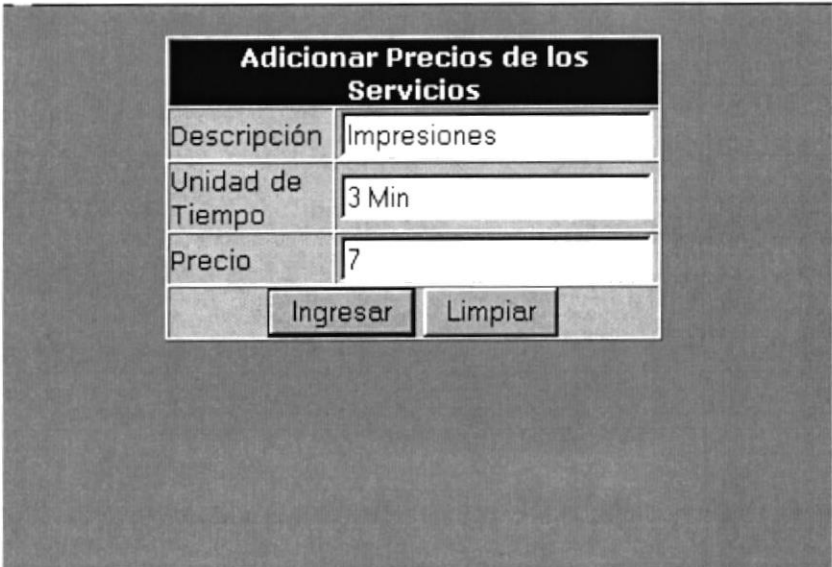
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: RESERVACIÓN (ELIMINACIÓN) (6002)		NOMBRE LÓGICO: RESERVACIÓN (ELIMINACIÓN) (6002)	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Eliminación de Reservación del Menú Administración.			
			
Eliminación			
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del Web Master.			
OBSERVACIONES:			

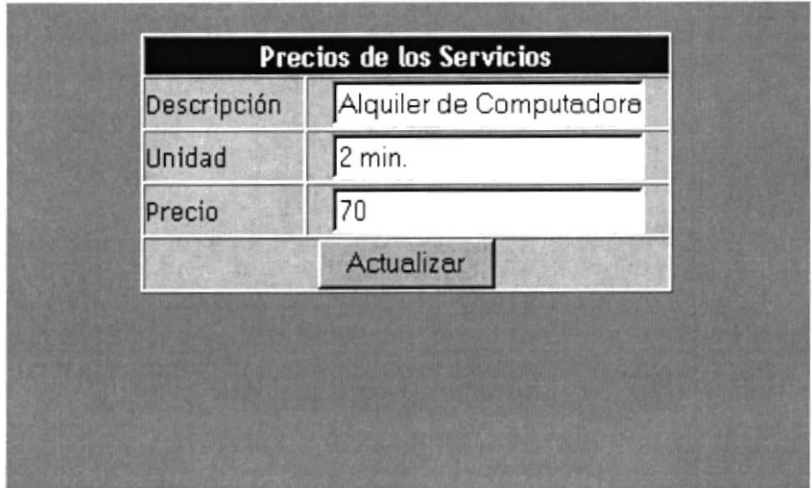
10.1.5 Mantenimiento de Usuario

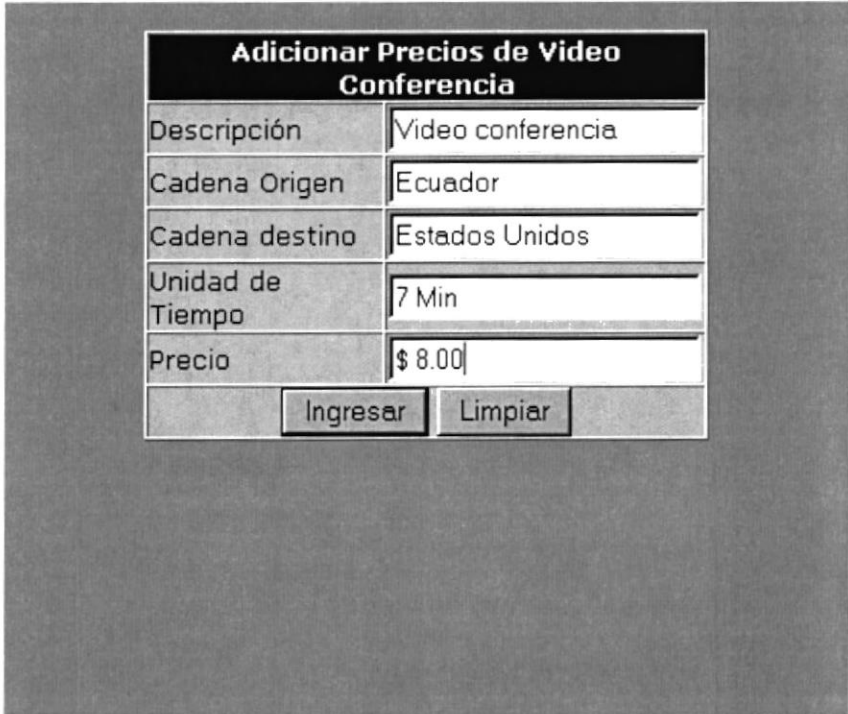
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: USUARIO (CONSULTA) (6003)		NOMBRE LÓGICO: USUARIO (CONSULTA) (6003)
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Consulta de usuario del Menú Administración.		
		
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del Web Master		
OBSERVACIONES:		

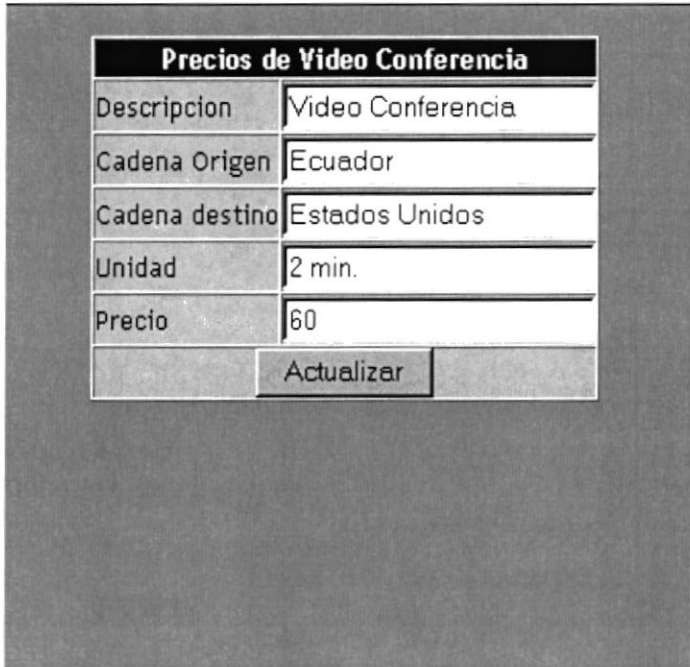
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: RESERVACIÓN (ELIMINACIÓN) (6003)	NOMBRE LÓGICO: RESERVACIÓN (ELIMINACIÓN) (6003)	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Eliminación de Usuario del Menú Administración.		
		
Eliminación		
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del Web Master		
OBSERVACIONES:		

10.1.6 Mantenimiento de Lista de Costo

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VÍDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SERVICIOS (INGRESO) (6004)	NOMBRE LÓGICO: SERVICIOS (INGRESO) (6004)	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Ingreso de Servicios.		
		
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del Web Master.		
OBSERVACIONES:		

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS		Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY		MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SERVICIOS (MODIFICACIÓN) (6004)			NOMBRE LÓGICO: SERVICIOS (MODIFICACIÓN) (6004)	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Modificación de Servicios del Menú Administración.				
				
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del Web Master.				
OBSERVACIONES:				

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: VÍDEO CONFERENCIA (INGRESO) (6005)		NOMBRE LÓGICO: VÍDEO CONFERENCIA (INGRESO) (6005)	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Ingreso de Vídeo Conferencia del Menú Administración.			
			
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del Web Master.			
OBSERVACIONES:			


ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS		Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Nov2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY		MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: VÍDEO CONFERENCIA (MODIFICACIÓN) (6005)			NOMBRE LÓGICO: VÍDEO CONFERENCIA (MODIFICACIÓN) (6005)	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Modificación de Vídeo Conferencia del Menú Reservación.				
				
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del Web Master.				
OBSERVACIONES:				

10.2. DISEÑO DE REPORTES

10.2.1. Reporte de Reservación por Usuario

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 15/Nov/2001	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY		MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0			
DESCRIPCIÓN: En este reporte se obtienen los datos específicos de la Reservación						NOMBRE DEL REPORTE RESERVACIÓN (2000)	
----- X(20) @TITULO DEL REPORTE -----							
NOMBRE	TIEMPO MINIMO	CADENA ORIGEN	CADENA DESTINO	HORA	NUM. CABINA	FECHA	
----X(3) ----	----99999 ----	----X(3) ----	----X(30)----	----99999 ----	----99999 ----	Dd/mm/yyyy	
							
OBSERVACIONES:							

10.2.2.Reporte de Afiliación

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2
						Fecha de Elaboración: 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY		MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0			
DESCRIPCIÓN: En este reporte se muestra la de reservación ordenada por (País, Ciudad, Estado).					NOMBRE DEL REPORTE AFILIACIÓN (1000)	
----- X(20) @TITULO DEL REPORTE -----						
<u>NOMBRE</u>	<u>REPRESENTANTE</u>	<u>PAIS</u>	<u>CIUDAD</u>	<u>ESTADO</u>	<u>CORREO ELECTRONICO</u>	
----X(30)----	----X(30)----	----X(30) ----	----X(30) ----	----X(2) ----	----X(30) ----	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	



Capítulo



Diagramas de Entrada - Proceso - Salida


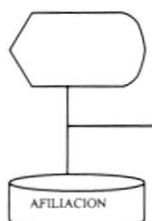
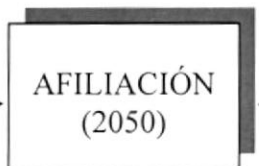


En este capítulo, se detalla la información de entrada, los procesos a realizar y resultados a obtener.

Al final de este capítulo Usted podrá saber la información que fluye y los resultados que se dan, al final de un proceso.



11. DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA


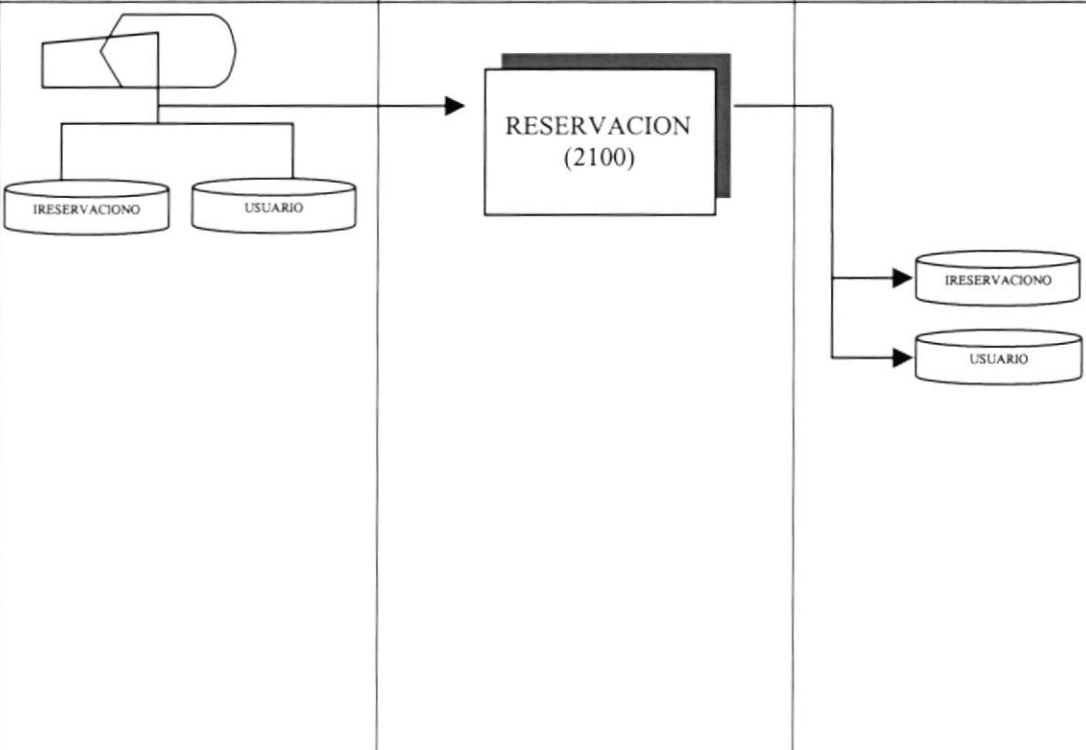
11.1. AFILIACIÓN

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0	
ID: AFILIACIÓN (1000) AFILIACIÓN	OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar las afiliaciones.		
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar que existan datos en la tabla AFILIACION. 2. Ingresar datos necesarios para la afiliación. 3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos. 4. Grabar los datos ingresados. 5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito. 			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo de Reservación de Video Conferencia.			
 ESCUELA SUPERIOR		DESCRIPCIÓN	Página 2 de 2

POLITÉCNICA DEL LITORAL		DE PROGRAMAS	Fecha de Elaboración: 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde		PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0
ID: AFILIACIÓN (1000) AFILIACIÓN		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar las afiliaciones.	
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	AFILIACION	Maestra de afiliación	





11.2. RESERVACIÓN

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0	
ID: RESERVACIÓN (2100) MANTENIMIENTO DE RESERVACIÓN	OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza el mantenimiento de las reservaciones de vídeo conferencia hechas por los usuarios.		
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar que existan datos en las tablas RESERVACION, USUARIO. 2. Ingresar datos necesarios para la reservación. 3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos. 4. Grabar los datos ingresados. 5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito. 			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo de Reservación de Vídeo Conferencia.			

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0	
ID: RESERVACIÓN (2000) MANTENIMIENTO DE RESERVACIÓN	OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza el mantenimiento de las reservaciones de video conferencia hechas por los usuarios.		
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1 2	RESERVACIÓN USUARIO	Maestra de Reservación Maestra de Usuario	



11.3. ADMINISTRACIÓN DE PERMISOS

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0	
ID: ADMINISTRACION (6000) MANTENIMIENTO DE ADMINISTRACIÓN	OBJETIVO DEL PROGRAMA:		
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar que existan datos en las tablas SERVICIOS. 2. Ingresar datos necesarios. 3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos. 4. Grabar los datos ingresados. 5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito. 			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo de Reservación de Video Conferencia.			

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración: 15/Nov/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Yenny Celi Campoverde	PROYECTO WEB SITE TVO FAMILY	MÓDULO DE RESERVACIÓN DE VIDEO CONFERENCIA VERSIÓN 1.0	
ID: ADMINISTRACION (6000) MANTENIMIENTO DE ADMINISTRACION	OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza el mantenimiento de las tablas principales, para que así el web master puede manipular los datos con facilidad.		
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	ADMINISTRACION	Maestra de administración	

Capítulo



Seguridades del Sistema



En este capítulo, se ofrece una breve explicación de las seguridades que tendrá el Módulo Reservación de Vídeo Conferencia.

12. SEGURIDADES DEL SISTEMA

12.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada al Modulo de Reservación de Vídeo conferencia se realizará mediante un usuario y un password (clave de acceso), después según el privilegio del Usuario que le corresponda se le presentarán todas las opciones asignadas a él.

Nadie puede entrar al realizar una reservación mientras no tenga asignado un usuario privilegio determinado. La información que manipula cada usuario es netamente la misma que ha creado.

Los Perfiles de Usuario serán asignados según las funciones del mismo

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador(Web Master)	Acceso total a las operaciones del Web Site, incluyendo: Creación de Niveles de Acceso Creación de Usuarios Actualización de Costos (Servicio, Vídeo Conferencia). Consulta de Afiliados. Consulta de Reservación. Consulta de Usuario. Consulta de Costos (Servicio, Vídeo Conferencia).
2	Usuarios	Todas las Consultas/Reportes y las Consultas Rápidas de la información que maneja el Web Site, también pueden tener acceso según su privilegio de acceso.

12.2. SEGURIDAD DE LOS DATOS

Para asegurar los datos se hará con el respaldo de toda la base de datos que será controlado por el Web Master.

12.2.1 Respaldo de la Base de Datos

El Web Master sacará respaldo sobre las afiliaciones y reservaciones que han sido emitida desde Internet.

12.3. RESTAURACIÓN

Este proceso se da cuando se ha perdido información, y se desea recuperar la información respaldada. El Web Master es la única persona autorizada para realizar este proceso.