

T004.68
BR14
V1

Escuela Superior Politécnica del Litoral



Programa de Tecnología en Computación

TESIS DE GRADO

Previa a la Obtención del Título de:

Analista de Sistemas

TEMÁ

Sistema de Administración de Páginas Web

Versión 1.0

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

Juan Javier Brito Grandes

Freddy Gabriel Buendía Gallegos

Yamill Edison Lambert Sarango

DIRECTOR:

Anl. ALEX ESPINOZA CARDENAS

Guayaquil - Ecuador

Año

2000



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 nuestros padres como agradecimiento eterno ya que siempre estuvieron junto a nosotros apoyándonos.

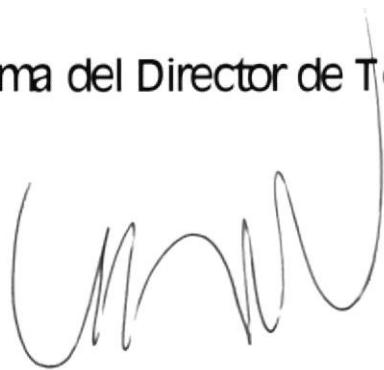
A handwritten signature in black ink, appearing to read "J. M. G. 2013".

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)

Firma del Director de Tesis

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Anl. Alex Espinoza Cárdenas".

Anl. Alex Espinoza Cárdenas

Firma de los Autores de Tesis

LLB S.

Anl. Juan Javier Brito Grandes.

~~Patent Pending~~

Anl. Freddy Gabriel Buendía.Gallegos

Pankaj

Anl. Yamill Edison Lambert Sarango..

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

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

CAPÍTULO 2

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....	1
2.1. PROBLEMAS (CAUSAS Y EFECTOS).....	1

CAPÍTULO 3

3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS.....	1
3.1. BENEFICIOS CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUJO	1
3.2. FUNCIONES PRINCIPALES DEL SISTEMA	1
3.2.1 <i>Publicación de Cursos y Seminarios</i>	1
3.2.2 <i>Publicación de Notas</i>	1
3.2.3 <i>Creación de Forums</i>	2
3.2.4 <i>Administración del Sistema de Páginas Web</i>	2

CAPÍTULO 4

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

CAPÍTULO 5

5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.....	1
5.1. ASIGNACIÓN DE PERMISOS	1
5.2. RESPONDER FORUM	2
5.3. PUBLICACIÓN DE NOTAS.....	3

CAPÍTULO 6

6. DIAGRAMA JERÁQUICO DEL SISTEMA	1
6.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL WEB SITE.....	1
6.2. CONEXIÓN (APWA_1000).....	1
6.3. MANTENIMIENTOS (APWM_2000).....	2
6.4. SKIN (APWS_3000).....	17
6.5. AYUDA (APWA_4000).....	18

CAPÍTULO 7

7. ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS	1
7.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
7.1.1 <i>Formato de Nombre la Base de Datos</i>	1
7.1.2 <i>Formato de Nombres de Tablas</i>	1
7.1.3 <i>Formato de Nombre de Campos</i>	1
7.1.4 <i>Formato de Nombre de Índices</i>	2
7.1.5 <i>Formato de Nombre de Trigger</i>	2
7.1.6 <i>Formato de Nombre de Procedimiento Almacenado</i>	2
7.1.7 <i>Formato de Nombre de Vistas</i>	3
7.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA	3
7.2.1 <i>Formato de nombre del Proyecto</i>	3
7.2.2 <i>Formato de Nombre Lógico y Físico de Formas</i>	3
7.2.3 <i>Formato de Nombre de Controles</i>	4
7.2.4 <i>Formato de Nombre de Módulos</i>	5
7.2.5 <i>Formato de Nombre de Reportes</i>	5
7.3. DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA	6
7.4. PLAN DE CÓDIGOS	7
7.4.1 <i>Formato de Códigos Generales</i>	7
7.5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS	8
7.6. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTES	10

CAPÍTULO 8

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

CAPÍTULO 9

9. DEFINICIÓN DE TABLAS	1
9.1. TABLA DE ADMINISTRACIÓN DE LABORATORIOS	1
9.2. TABLA DE AUDITORÍA	2
9.3. TABLA DE PERSONAL DE LABORATORIO	3
9.4. TABLA DE CABECERA DE CERTIFICADOS	4
9.5. TABLA DE PUBLICACIÓN DE NOTAS	5
9.6. TABLA DE CARGOS	6
9.7. TABLA DE CARRERAS	7
9.8. TABLA DE CARRERA - DOCENTES	8
9.9. TABLA DE TIPOS DE CARTERA - CLIENTE	9
9.10. TABLA DE CARTERA - CLIENTE - SERVIESPOL	10
9.11. TABLA DE CARTERA - CLIENTE - TRABAJO	11
9.12. TABLA DE CARTERA - CLIENTE - TRABAJO - SEMINARIOS	12
9.13. TABLA DE CATEGORÍA - CLIENTE - DISEÑO	13
9.14. TABLA DE CATEGORÍA - CLIENTE - SERVIESPOL	14
9.15. TABLA DE CATEGORÍA - NOTICIAS	15
9.16. TABLA DE CATEGORÍA DE SITIOS	16
9.17. TABLA DE CORREOS	17
9.18. TABLA DE DETALLE DE CERTIFICADOS	18
9.19. TABLA DE DETALLE DE PUBLICACIÓN DE NOTAS	19
9.20. TABLA DE DETALLE DE TEMARIOS	20
9.21. TABLA DE DETALLE DE NOTICIAS	21
9.22. TABLA DE DETALLE DE SITIO	22
9.23. TABLA DE DEUDAS	23

9.24.	TABLA DE DIRECTIVOS	24
9.25.	TABLA DE DIVISIÓN	25
9.26.	TABLA DE DOCENTE	26
9.27.	TABLA DE FORUM.....	27
9.28.	TABLA DE GRADUADO	28
9.29.	TABLA DE HORARIO	29
9.30.	TABLA DE JEFE DE LABORATORIO	30
9.31.	TABLA DE MATERIA.....	31
9.32.	TABLA DE NUEVOS PROYECTOS.....	32
9.33.	TABLA DE PREGUNTA DE FORUM	33
9.34.	TABLA DE PROYECTOS ACTUALES	34
9.35.	TABLA DE PROYECTOS REALIZADOS.....	35
9.36.	TABLA DE PUBLICACIÓN DE TRABAJO	36
9.37.	TABLA DE RECURSOS HUMANOS	37
9.38.	TABLA DE RESPUESTA DE FORUM	38
9.39.	TABLA DE SEMINARIOS.....	39
9.40.	TABLA DE SOLICITUD	40
9.41.	TABLA DE PERSONAL DE LABORATORIO.....	41
9.42.	TABLA DE TEMARIOS	42
9.43.	TABLA DE USUARIO - FORUM	43
9.44.	TABLA DE USUARIO	44
9.45.	TABLA DE TIPO DE USUARIO	45
9.46.	TABLA DE TIPOS.....	46

CAPÍTULO 10

10.	DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.....	1
10.1	DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
10.1.1.	Pantalla Acerca del Sistema.....	1
10.1.2.	Pantalla Principal del Sistema de Administración de Web Site	2
10.1.3	Mantenimiento de Personal Administrativo(Cursos y Seminarios)	7
10.1.4	Mantenimiento de Personal Administrativo(Selespol)	14
10.1.5	Mantenimiento de Personal Administrativo(Mercadeo e Imagen)	20
10.1.6	Mantenimiento de Personal Administrativo(Servicios Infórmaticos)	23
10.1.7	Mantenimiento de Personal Administrativo(Diseño Gráfico y Multimedia)	25
10.1.8	Mantenimiento de Personal Administrativo(Redes y Laboratorios).....	29
10.1.9	Mantenimiento de Personal Administrativo(Cartera y Cobranza)	31
10.1.10	Mantenimiento de Personal Administrativo(Coordinación Académica).....	33
10.1.11	Mantenimiento de Personal Docente.....	40
10.1.12	Mantenimiento de Hoja de Vida	45
10.1.13	Mantenimiento de Administración.....	46
10.2.	DISEÑO DE REPORTES	54
10.2.1.	Reporte Específico de Auditoría por Usuario.....	54
10.2.2.	Reporte Específico de Solicitudes	56

CAPÍTULO 11

11.	DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA	1
11.1.	PUBLICACIÓN DE NOTAS	1
11.2.	MANTENIMIENTO DE RESPONDER A FORUM	3
11.3.	ASIGNAR UN USUARIO A UN ROL DETERMINADO.....	5
11.4.	MANTENIMIENTO DE PUBLICACIÓN DE HORARIO	7

CAPÍTULO 12

12. SEGURIDADES DEL SISTEMA	1
12.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO	1
12.2. SEGURIDADES DE DATOS	2
12.2.1. <i>Respaldado de la Base Datos</i>	2
12.3. RESTAURACIÓN.....	2

CAPÍTULO 13

13. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	1
--	---

Capítulo 1

Ambiente Operacional del Sistema Actual

En este capítulo, se da una breve reseña de las Operaciones de Programa de Tecnologías en Computación.

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 Sistema de Administración de Páginas Web estarán en capacidad de conocer:

- Mantener cada página con los datos e información actualizada de manera oportuna.
- Registrar Anuncios de Seminarios.
- Seleccionar y asignar Seminarios.
- Elaborar informes de número de visitantes del Sitio Web, Seminarios, Directivas actuales entre otros.
- Publicación de las Notas de los Estudiantes.
- Publicaciones de Forums.
- Publicación de Cursos y Seminarios.
- Solicitudes y sugerencias de usuarios por medio de Internet.
- Publicar Temarios y Diplomados.

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

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

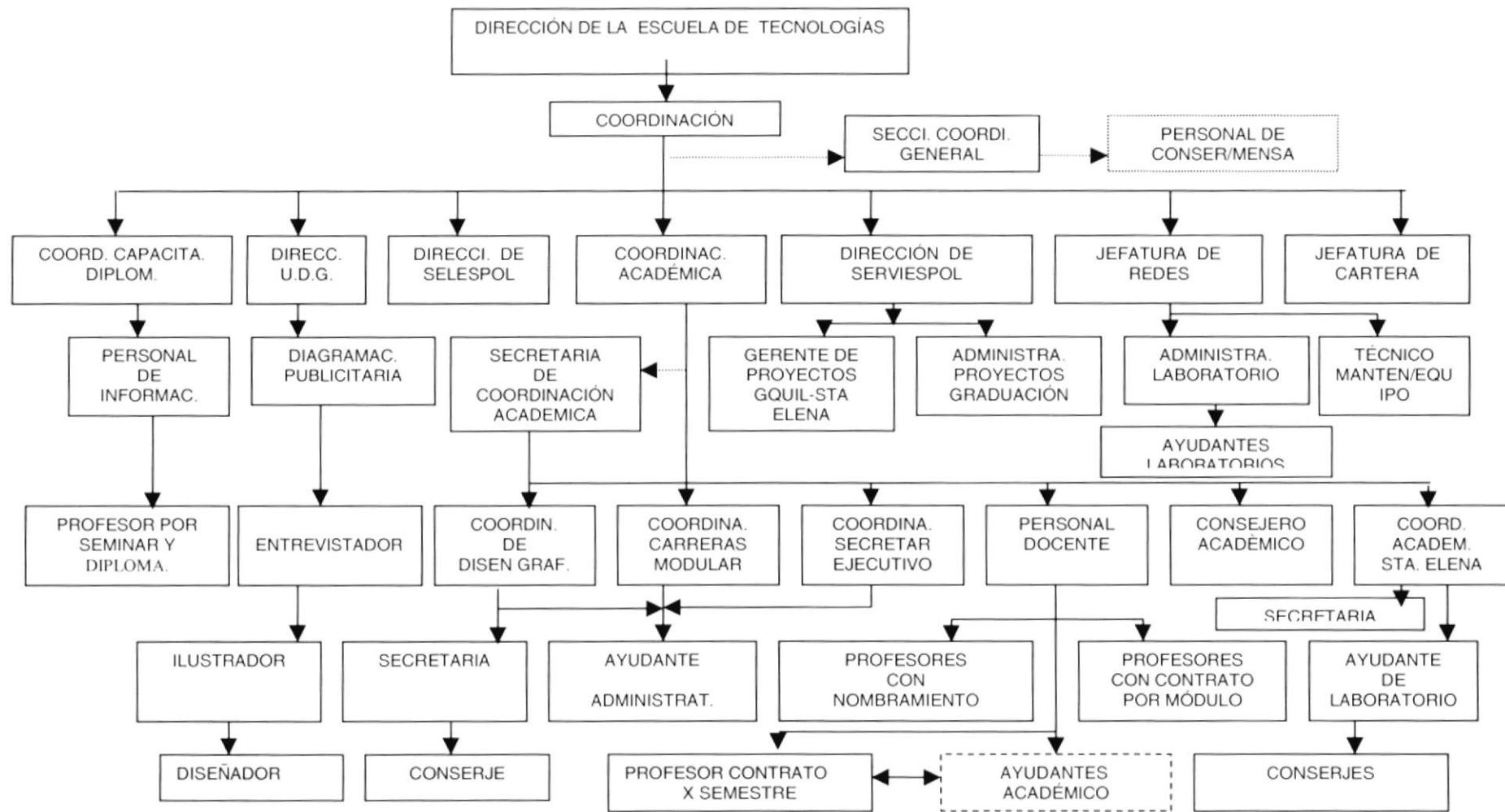
1.2. ANTECEDENTES

PROTCOM, Programa de Tecnología en Computación fue creado en el mes de abril de 1977 como una Unidad Académica Responsable de la preparación del elemento humano necesario para asumir las demandas del personal capacitado en el área de procesamiento de datos tanto en la zona geográfica de influencia de la ESPOL, como a nivel nacional e internacional.

Actualmente PROTCOM es una Unidad Académica que forma profesionales en el área relacionada a la informática a nivel superior a través de programas de especialización técnica y tecnológica. Así también efectúa extensiones Politécnicas para el desarrollo de sus programas y presta servicios a la comunidad.

1.3. ESTRUCTURA ORGÁNICA

A continuación vemos en forma gráfica la Estructura Orgánica del PROTCOM.



Capítulo 2

Definición del Problema Actual

En este capítulo, se ofrece una explicación del porque el Sistema de Administración de Páginas Web 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 observado que el sitio actual de Protcom, carece de alta calidad y no presta ningún servicio.

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

CAUSAS	EFFECTOS
La página actual del Protcom no posee una interfaz llamativa.	Los usuarios de Internet no se sienten atraídos a la misma, lo cual provoca que no la visiten.
La información de las Páginas actuales son estáticas (están desactualizadas en el tiempo).	Las páginas no proveen información actualizada y oportuno.
Las páginas no proveen información importante y necesaria al estudiantado.	Los estudiantes no visitan la página de PROTCOM.
El sitio no hace uso de tecnología actual.	La interfaz es sencilla.
No es segura.	Cualquier Persona puede causar daños al sitio.
Demora al cargar en una PC común o de bajas prestaciones.	Pocos usuarios tendrán acceso a la misma.
No representa la imagen de PROTCOM en lo tecnológico y lo académico.	Pobre imagen de la institución entre la comunidad de Internet.

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 del PROTCOM, la solución más adecuada es:

Desarrollar urgentemente un Sistema de Administración de Sitios Web en un ambiente Internet y en ambiente de escritorio, que posea ingreso, consulta y eliminación para obtener lo siguiente:

- ✓ Que se pueda ingresar las notas de los estudiantes y su respectiva consulta a través del estudiantado.
- ✓ El mantener actualizado la información de los seminarios tanto en horario como en costo.
- ✓ Tener una opción en la cual se mantenga informado al estudiantado tanto en lo académico como en datos técnicos.
- ✓ El mantenimiento del sitio web, de manera automática , también de la base de datos.
- ✓ Mantener informado a la comunidad las actividades de Protcom, sus respectivos proyectos.
- ✓ También se brindará el servicio, que empresas soliciten personal , y de esta manera se beneficiará el estudiantado y Protcom.

3.1. BENEFICIOS CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUJO.

- El Sistema de Administración de Páginas Web, mantiene actualizada los datos del sitio web respectivo.
- Mejorar la imagen del Protcom, y poder competir a través del sitio web.
- La Base de Datos utilizada garantiza la seguridad de la información almacenada.
- Brinda información actualizada, de temas de la institución y académicos.
- Ahorro de tiempo para la ejecución de todos los procesos automatizados.

3.2. FUNCIONES PRINCIPALES DEL SISTEMA

3.2.1 Publicación de Cursos y Seminarios.

Se tiene el mantenimiento de Certificados, Seminarios y Diplomados, de esta manera se puede actualizar la información de la página web.

En el cual se reflejará los costos, horarios y descripción de las mismas.

3.2.2 Publicación de Notas.

Las notas respectivas de ayudantía de los estudiantes estarán de manera rápida y oportuna en la página web, el sistema brinda facilidad a los profesores para el ingreso de las notas, a través de la lectura de un archivo.

3.2.3 Creación de Forums.

El sistema crea y administra forums, de esta manera los usuarios podrán interactuar con el sitio web, donde ellos podrán hacer sus preguntas al personal docente de la institución.

3.2.4 Administración del Sistema de Páginas Web.

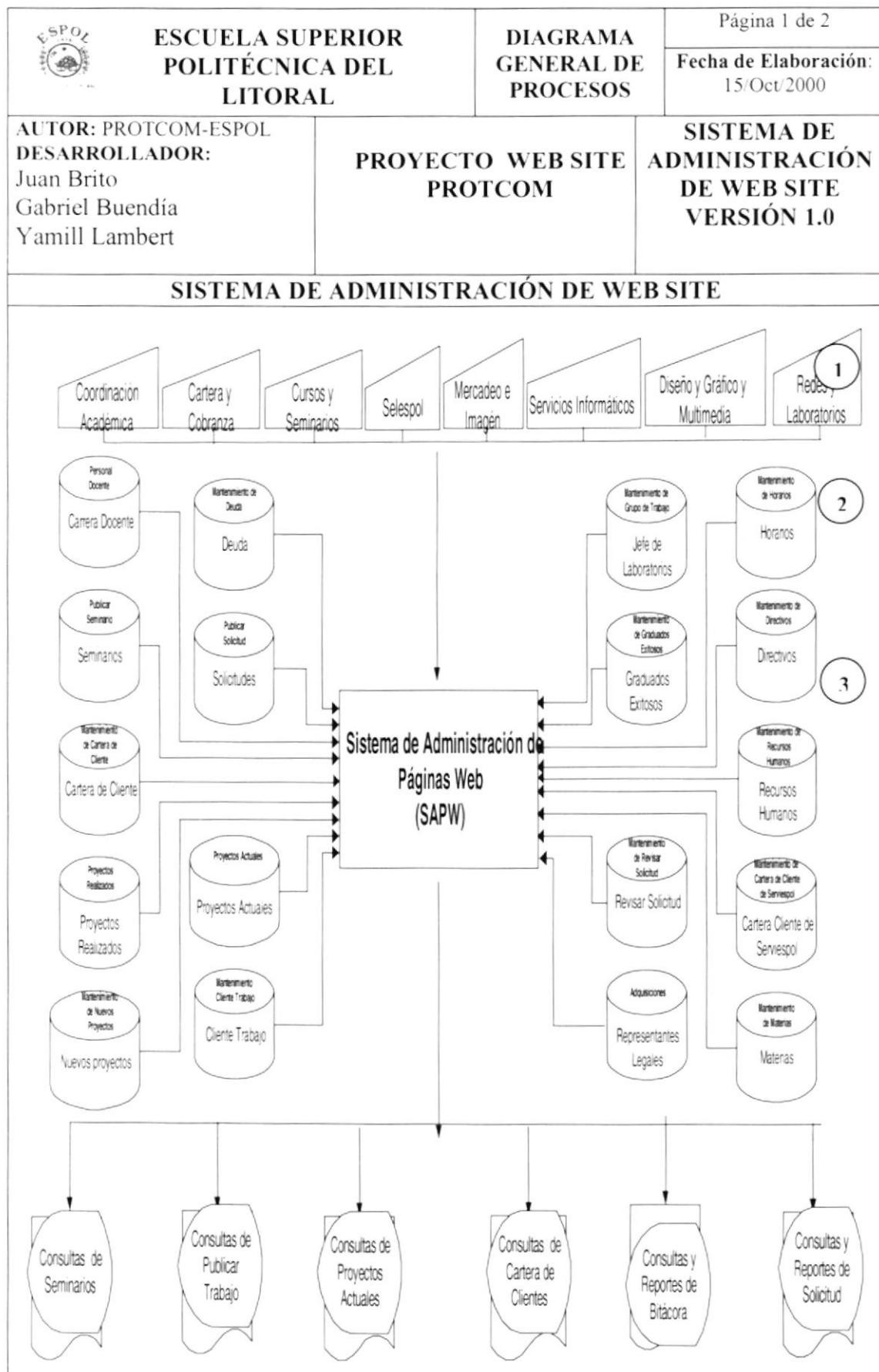
El sistema cuenta de un módulo de seguridad en el cual, el Web Master , es el encargado de asignar clave, para poder ingresar a los respectivos mantenimientos correspondientes a sus roles.

Capítulo 4

Diagrama General del Sistema

En este capítulo se ilustra el diagrama generalizado del funcionamiento del Sistema de Administración de Páginas Web, lo que permite tener una visión más amplia del mismo.

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE		
Narrativa del Diagrama General del Sistema de Administración de Páginas Web		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de información necesaria para el proceso de publicación. 2. El Sistema de Administración de Páginas Web alimenta y actualiza la información almacenada en las tablas , Forums , Cursos y Seminarios , Notas. 3. Se obtiene como salidas Reportes y Formas impresas necesarias para el control del sitio web. 		

Capítulo 5

Diagramas de Flujo de Datos

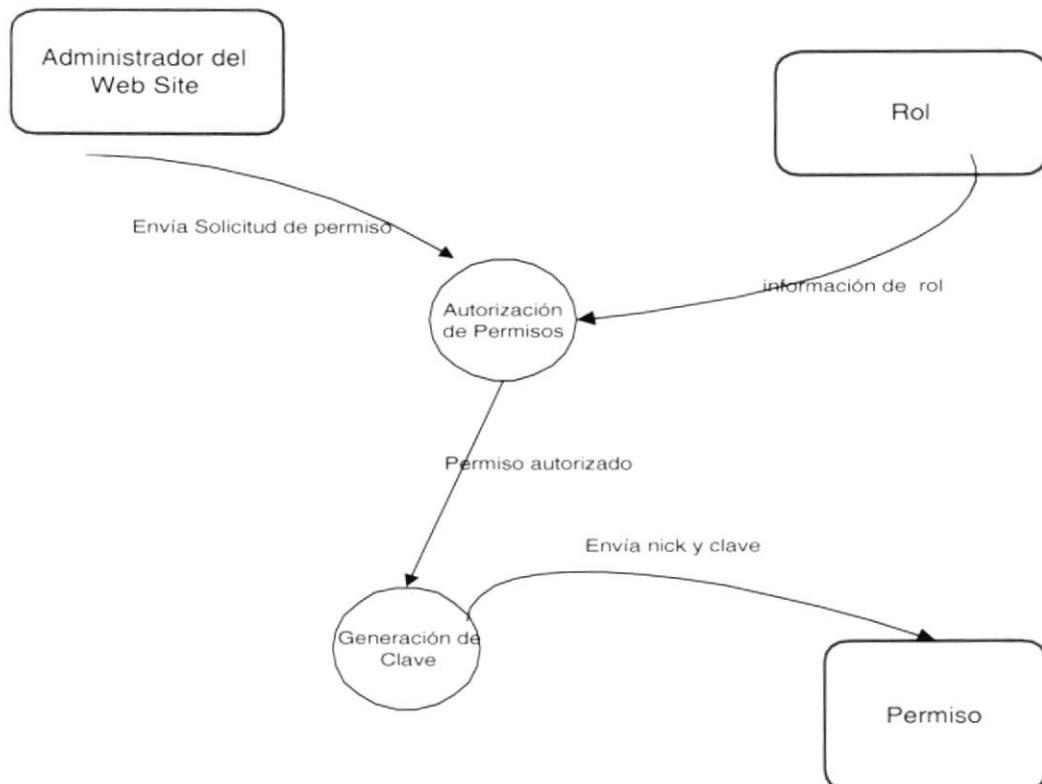
En este capítulo, se detalla los procedimientos que intervienen en el Sistema de Administración de Páginas Web, en un ambiente de trabajo integrado.

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

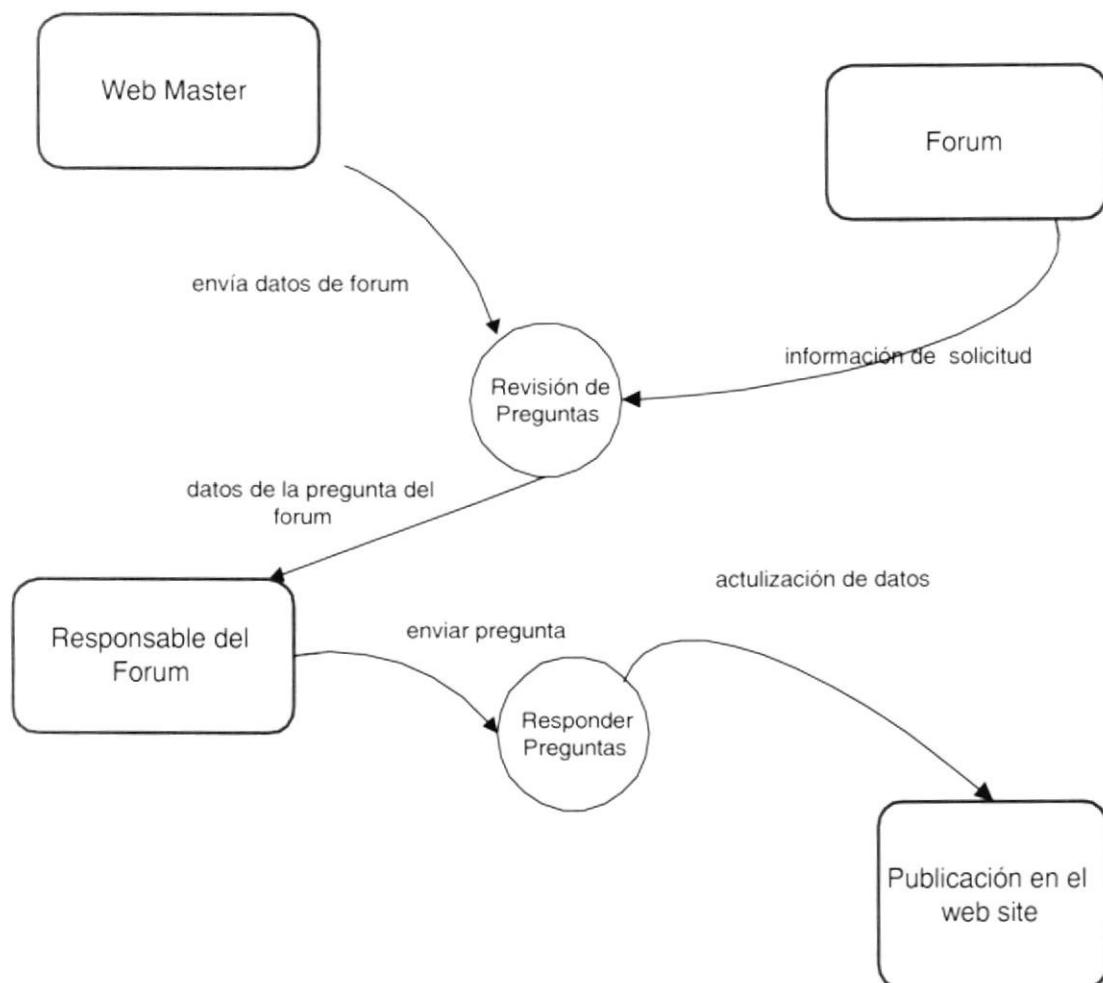


5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

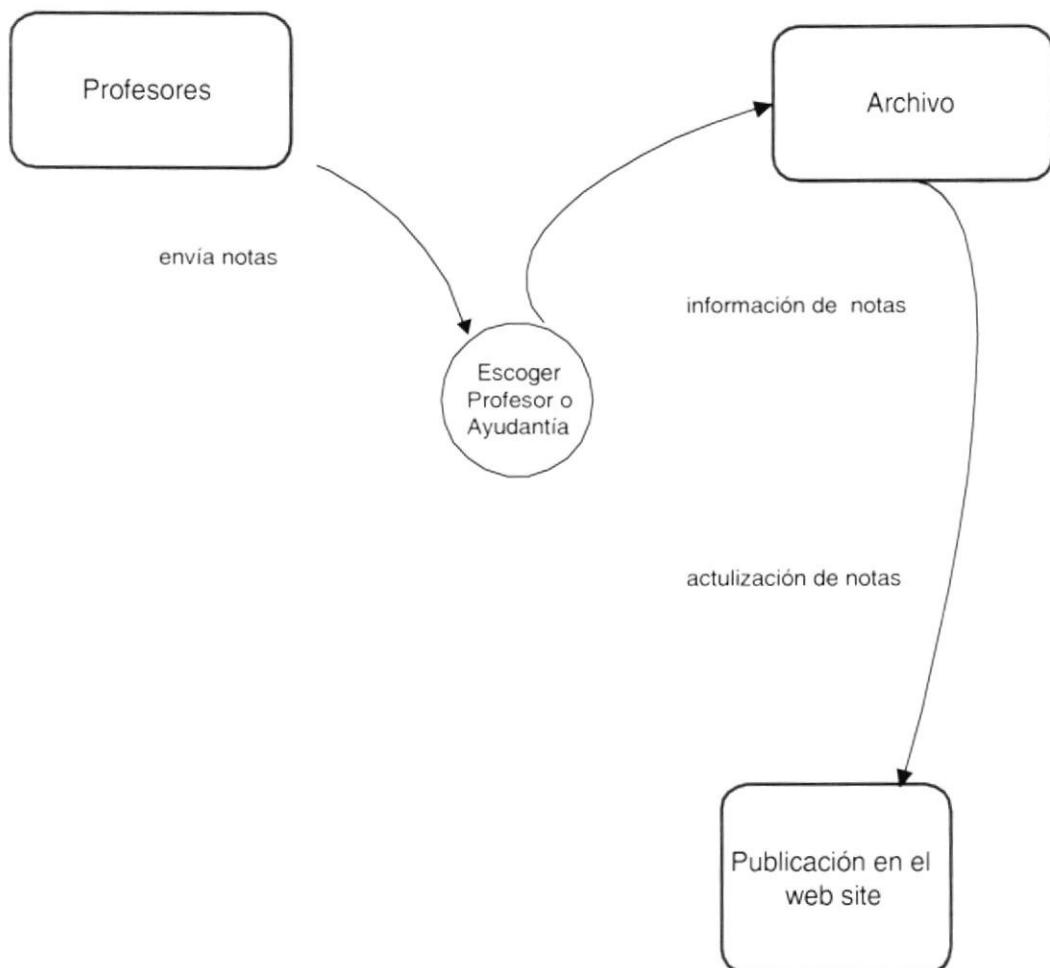
5.1. ASIGNACIÓN DE PERMISOS



5.2. RESPONDER FORUM



5.3. PUBLICACIÓN DE NOTAS



Capítulo 6

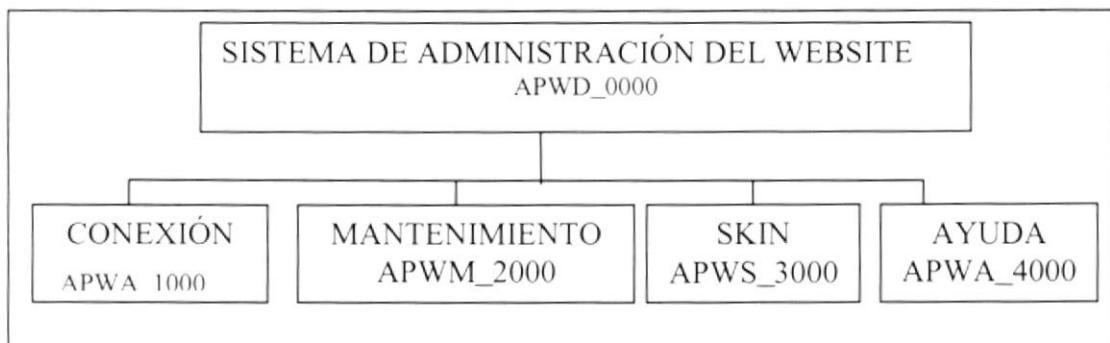
Diagrama Jerárquico del Sistema

En este capítulo se presenta la Estructura modular del Sistema de Administración de Páginas Web.

Un Sistema modular establece la solución de problemas o procesos en el Sistema.

6. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

6.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL WEB SITE



MÓDULO GENERAL (APWD_0000)

Permite enlazar todas las opciones del sistema de administración de páginas web, mantenimiento de tablas y elaboración de consultas y reportes.

CONEXIÓN (APWA_1000)

Establece el enlace con la base de datos através del odbc.

MANTENIMIENTOS (APWM_2000)

Permite ingresar , actualizar e eliminar las tablas maestras.

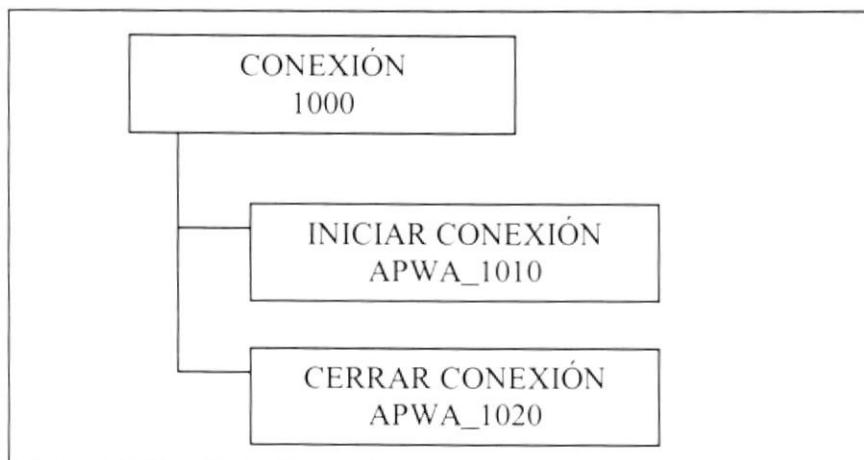
SKIN (APWS_3000)

Permite cambiar la interfaz gráfica del menú principal.

AYUDA (APWA_4000)

Permite conocer a los integrantes del grupo.

6.2. CONEXIÓN (APWA_1000)

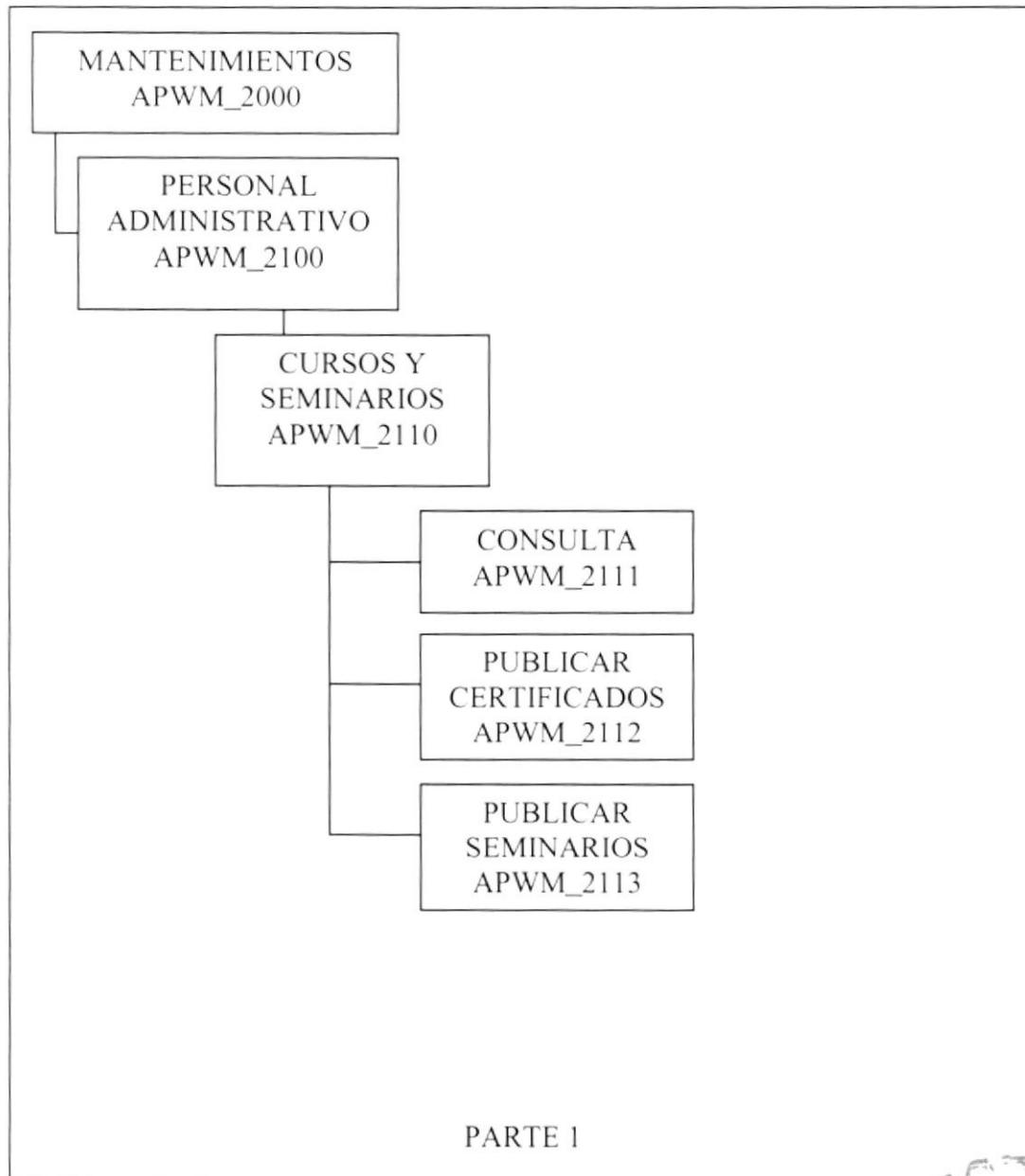


INICIAR CONEXIÓN (APWA_1010)

Permite abrir la conexión con la base de datos.

CERRAR CONEXIÓN (APWA_1020)

Permite cerrar la conexión con la base de datos.

6.3. MANTENIMIENTOS (APWM_2000)

PROTOM
BIL
CAM
PEÑAS

PERSONAL ADMINISTRATIVO (APWM_2100)

Permite realizar las tareas de manipulación de la información del personal administrativo de PROTCOM.

CURSOS Y SEMINARIOS (APWM_2110)

Permite realizar el mantenimiento de publicar certificados , seminarios , temarios , diplomados y revisar correo.

CONSULTA (APWM_2111)

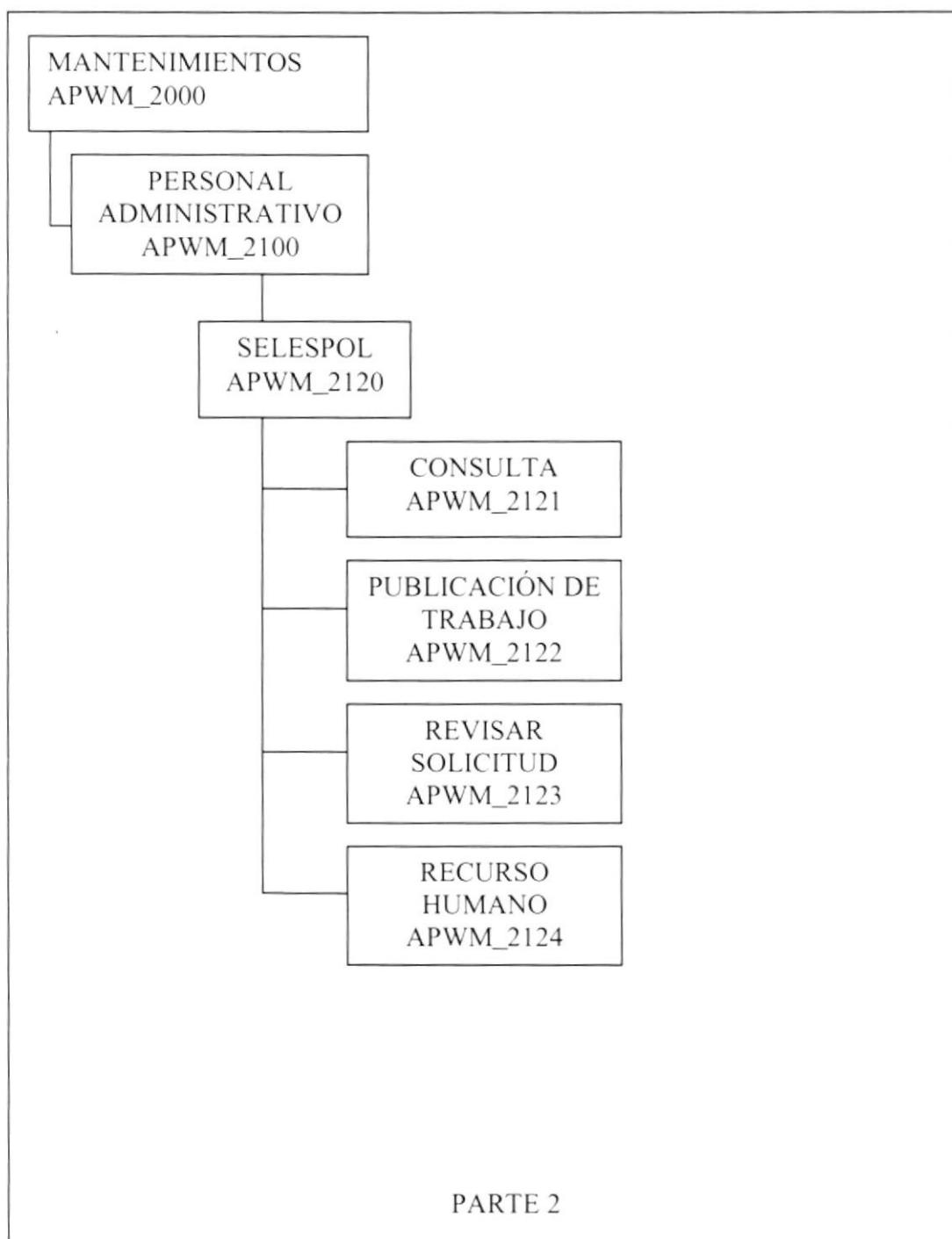
Permite visualizar todos los los certificados , diplomados y seminarios que se dictan en PROTCOM.

PUBLICACIÓN DE CERTIFICADOS (APWM_2112)

Permite el mantenimiento para la publicación de certificados.

PUBLICACIÓN DE SEMINARIO (PWM_2113)

Permite el mantenimiento para la publicación de seminario.

Mantenimientos

SELESPOL (APWM_2120)

Esta opción me permite dar mantenimiento a publicación de trabajo y revisa solicitudes y recursos humanos.

CONSULTA (APWM_2121)

Permite realizar consultas del departamento de Selespol , tanto en publicaciones de trabajo y recursos humanos que disponen.

PUBLICACIÓN DE TRABAJO (APWM_2122)

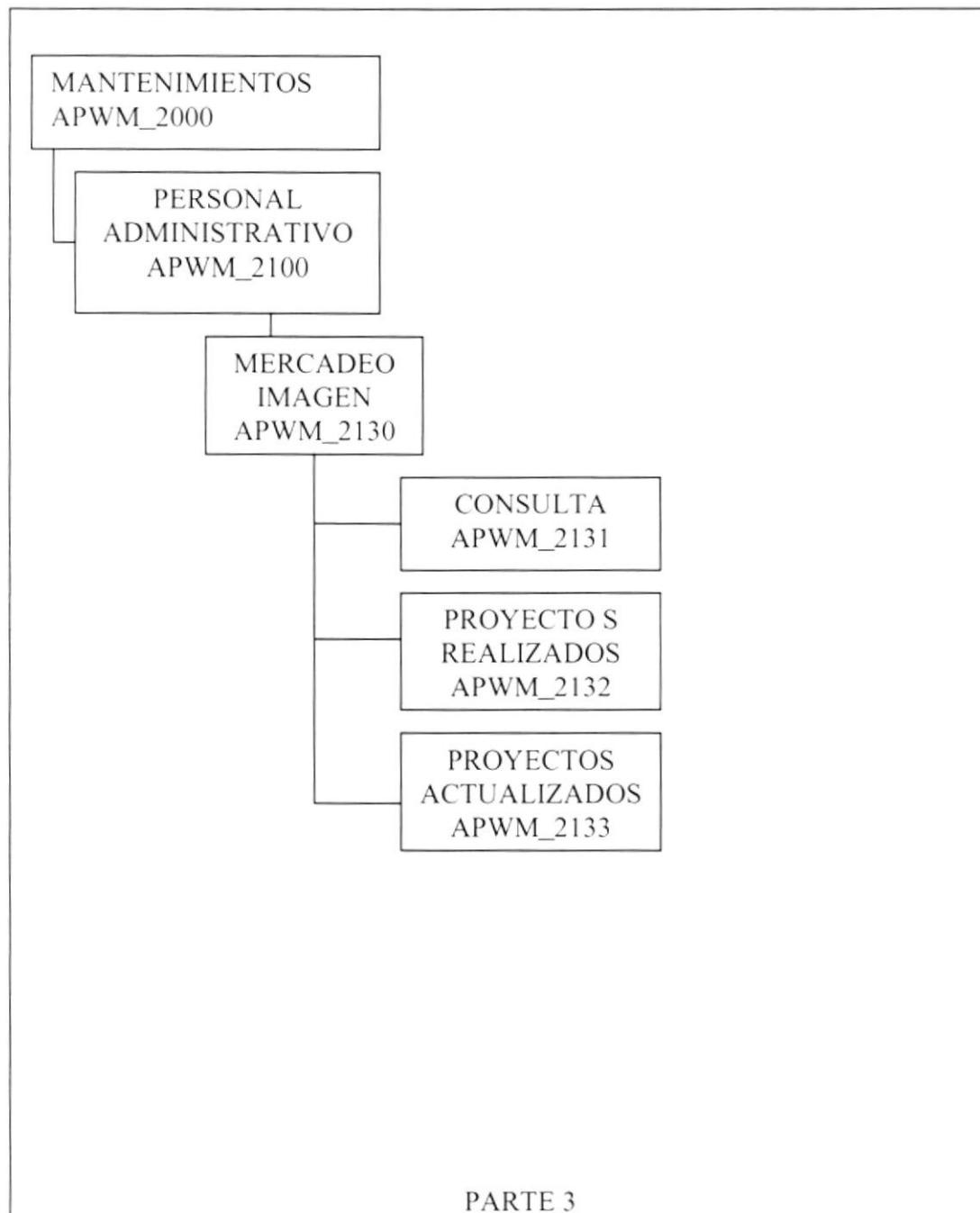
Nos permite realizar el mantenimiento de la publicación del trabajo ya sea el número de publicación o los datos de la publicación.

REVISAR SOLICITUD (APWM_2123)

Nos permite revisar , imprimir y eliminar solicitudes por fecha o de manera general.

RECURSO HUMANO (APWM_2124)

Podemos dar mantenimiento y consultar los datos de recurso humano.



MERCADEO E IMAGEN (APWM_2130)

Permite consultar los proyectos realizados y actuales que tienen PROTCOM.

CONSULTA(APWM_2131)

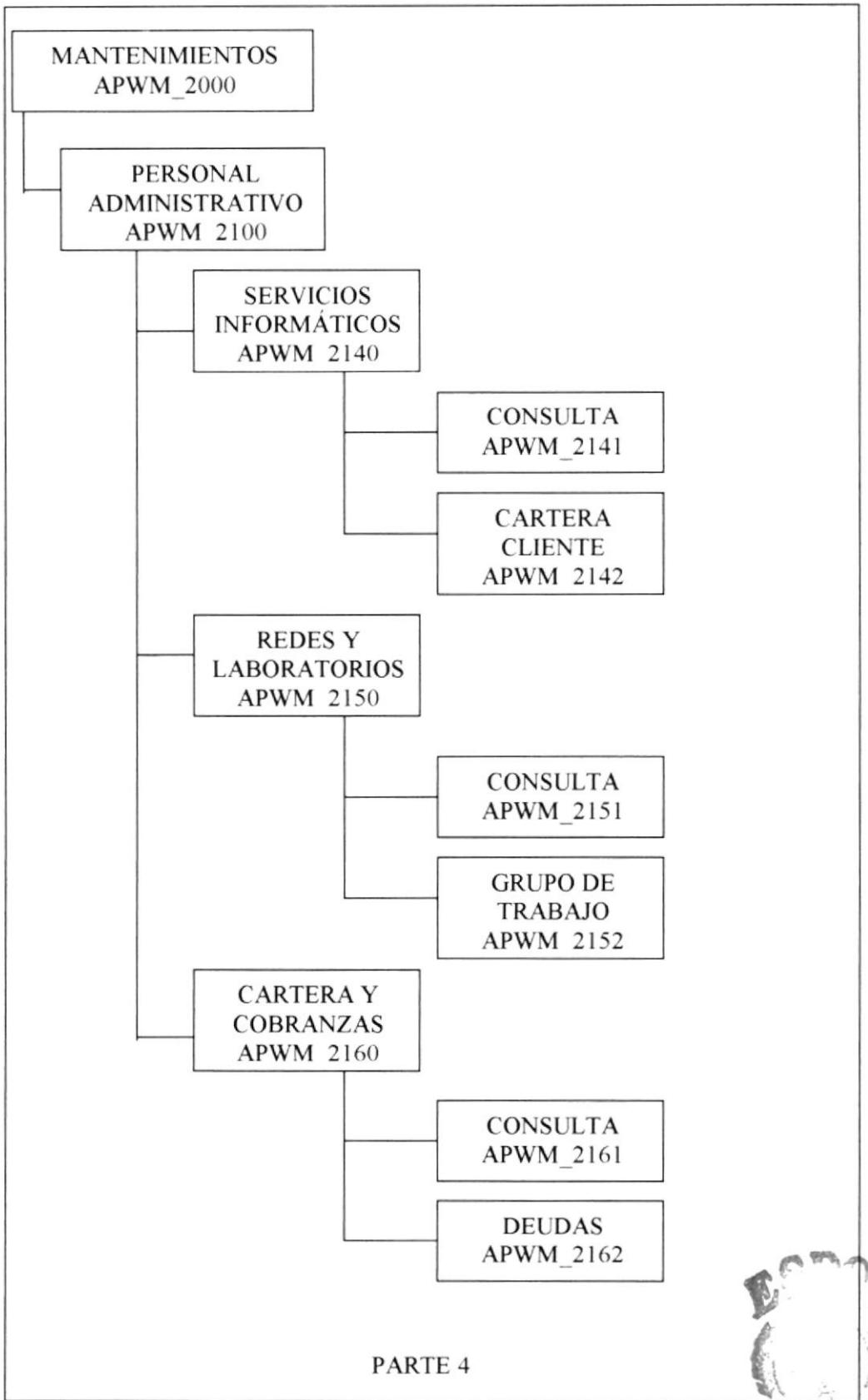
Permite visualizar proyectos que el departamento de Diseño Gráfico posee.

PROYECTOS REALIZADOS (APWM_2132)

Permite el ingreso , modificación y eliminación de los proyectos realizados.

PROYECTOS ACTUAL. (APWM_2133)

Permite el ingreso , modificación y eliminación de los proyectos actuales.



SERVICIOS INFORMÁTICOS (APWM_2140)

Permite realizar el mantenimiento de cartera de clientes.

CONSULTA (APWM_2141)

Permite visualizar la cartera de clientes.

CARTERA CLIENTE (APWM_2142)

Permiter ingresar , modificar y eliminar la cartera de clientes.

REDES Y LABORATORIO (APWM_2150)

Permite dar mantenimiento al grupo de trabajo de esta área con su respectiva orden jerárquica.

CONSULTA (APWM_2151)

Esta opción nos permite visualizar de manera general a todo el grupo de trabajo que trabaja en el departamento de redes y laboratorios.

GRUPO DE TRABAJO (APWM_2152)

Permite dar mantenimiento la departamento de redes y los laboratorios .

CARTERA Y COBRANZA (APWM_2160)

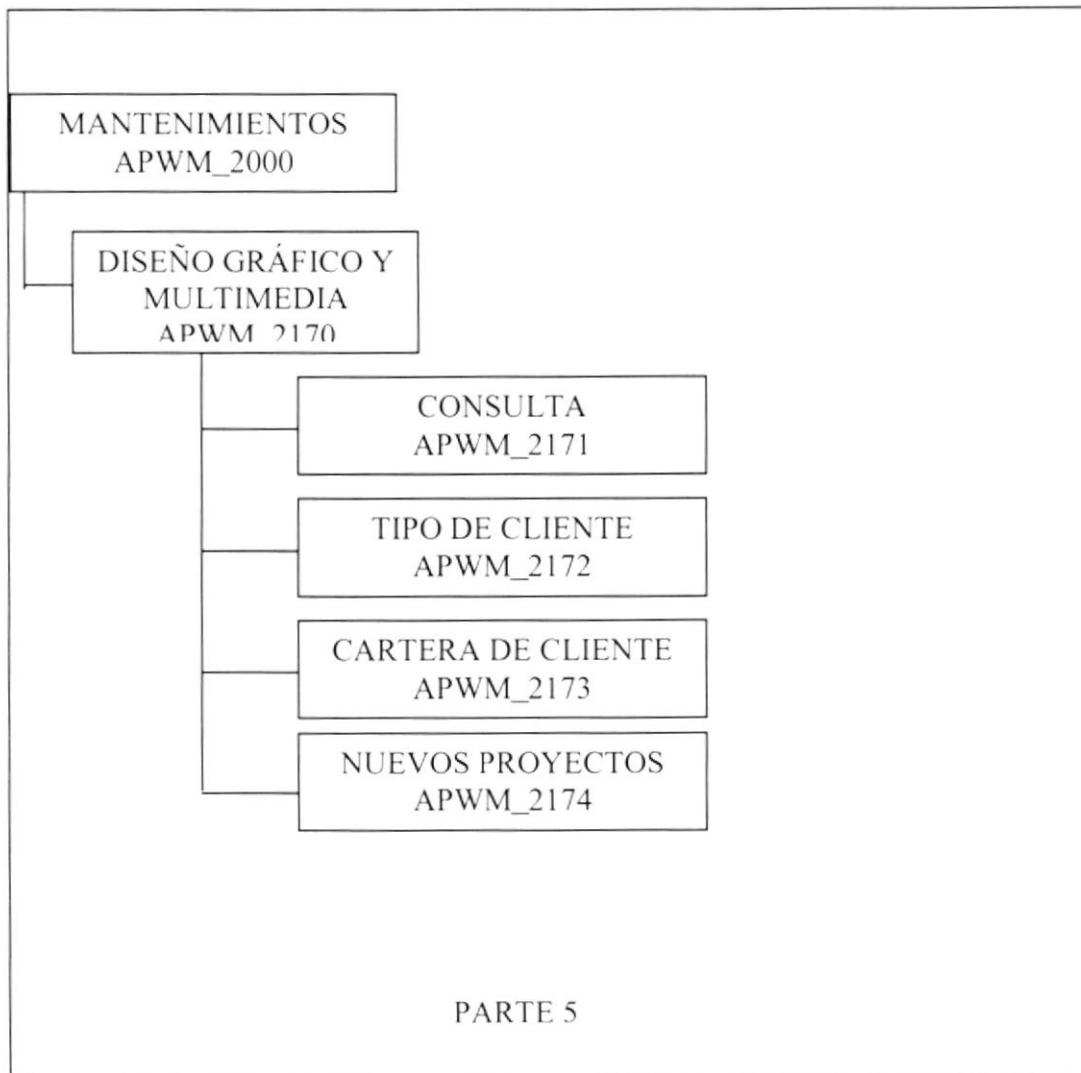
Permite informar sobre las deudas de los estudiantes que tienen en PROTCOM.

CONSULTA (APWM_2161)

Permite visualizar todas las deudas de los estudiantes por carrera.

DEUDAS (APWM_2162)

Permite dar mantenimiento por carrera de los respectivos estudiantes.



DISEÑO GRÁFICO Y MULTIMEDIA (APWM_2170)

Esta opción nos ayuda al ingreso , modificación y eliminación de tipos de clientes , cartera de clientes que la institución tenga dentro o fuera de la misma.

CONSULTA (APWM_2171)

Permite visualizar los proyectos que el departamento de Diseño Gráfico posee.

TIPO DE CLIENTE (APWM_2172)

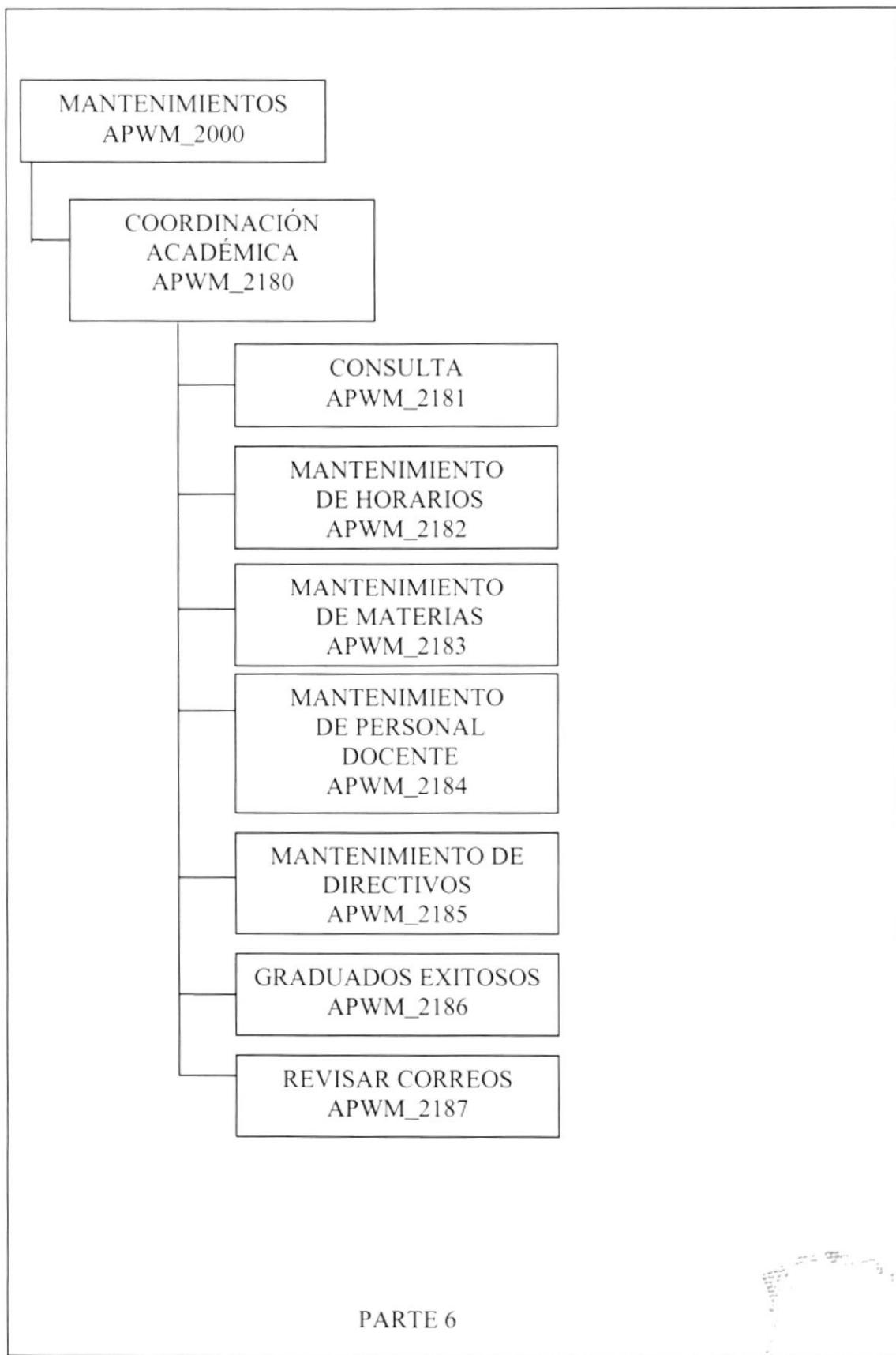
Nos permite dar mantenimiento a los tipos de clientes que el departamento de Diseño Gráfico y Multimedia.

CARTERA DE CLIENTE (APWM_2173)

Permite dar mantenimiento de trabajo por cartera de cliente.

NUEVOS PROYECTOS (APWM_2174)

Esta opción nos ayuda ingresar , modificar los nuevos proyectos del departamento de Diseño Gráfico y Multimedia



PARTE 6

COORDINACIÓN ACADÉMICA (APWM_2180)

Permite realizar el mantenimiento de horarios , materias , personal docente , directivos , graduados exitosos y emisión de correo.

CONSULTA (APWM_2181)

Permite consultar por horarios , personal docente , directivos y graduados.

MANTENIMIENTO DE HORARIOS (APWM_2182)

Permite realizar el mantenimiento de horarios , con su respectivos campos.

MANTENIMIENTO DE MATERIAS (APWM_2183)

Permite realizar el mantenimiento de materias , código , nivel y fecha.

MANTENIMIENTO DE PERSONAL DOCENTE (APWM_2184)

Permite dar mantenimiento por carreras al personal docente de la Unidad Académica.

MANTENIMIENTO DE DIRECTIVO (APWM_2185)

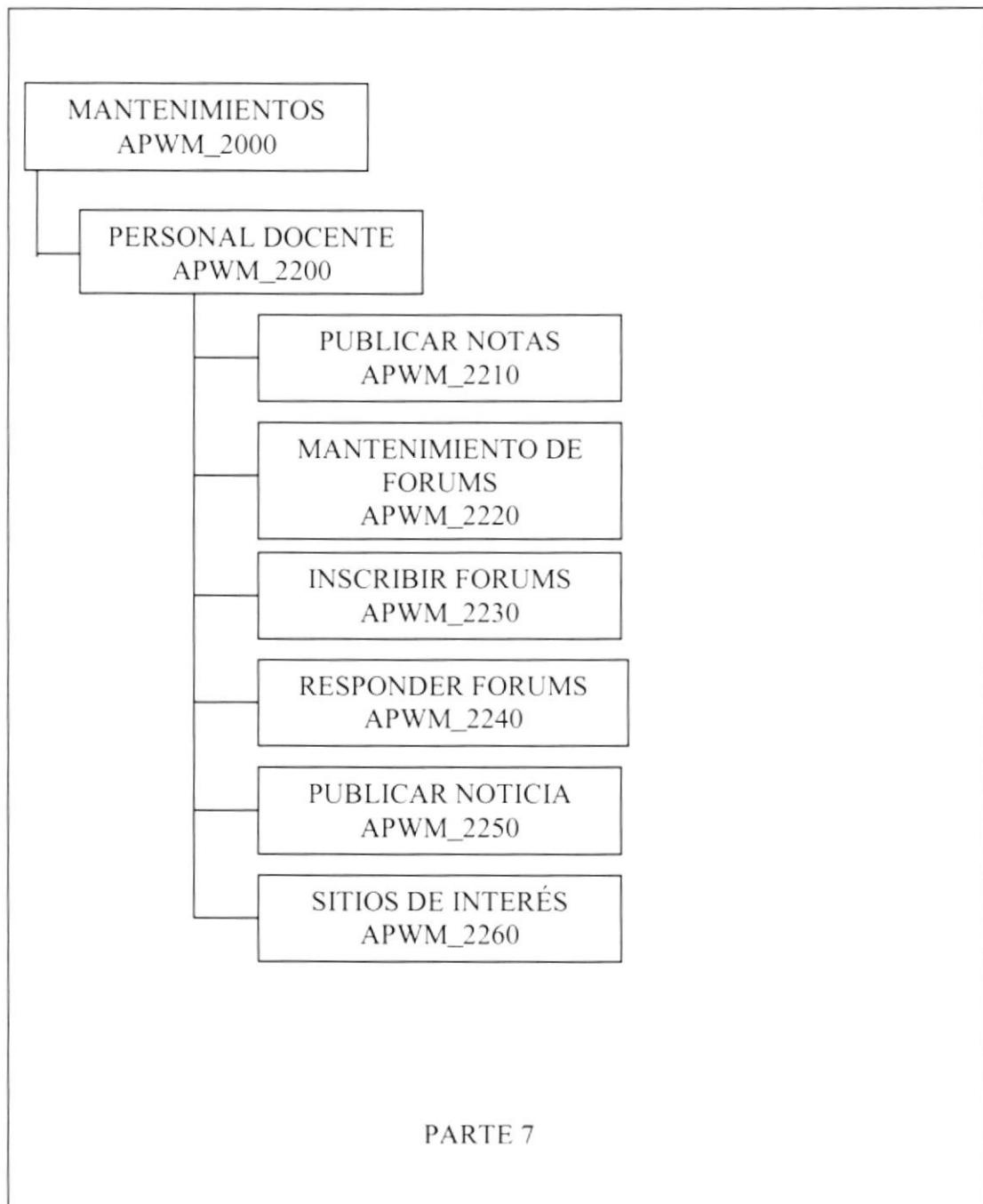
Permite realizar el mantenimiento de los directivos según su división.

GRADUADOS EXITOSOS (APWM_2186)

Permite dar mantenimientos a los graduados exitosos de PROTCOM.

REVISAR CORREOS (APWM_2187)

Permite consultar y eliminar los correos respectivos por cursos y seminarios.



PARTE 7

PERSONAL DOCENTE (APWM_2200)

Permite dar mantenimiento de notas , forums , sitios de interés y publicar noticias.

PUBLICACIÓN DE NOTAS (APWM_2210)

Permite dar mantenimiento las notas de los estudiantes por materia y profesor.

MANTENIMIENTO DE FORUMS (APWM_2220)

Permite dar mantenimiento de inscribir a forums.

INSCRIBIR DE FORUMS (APWM_2230)

Permite inscribir los Forum del sitio

RESPONDER A FORUMS (APWM_2240)

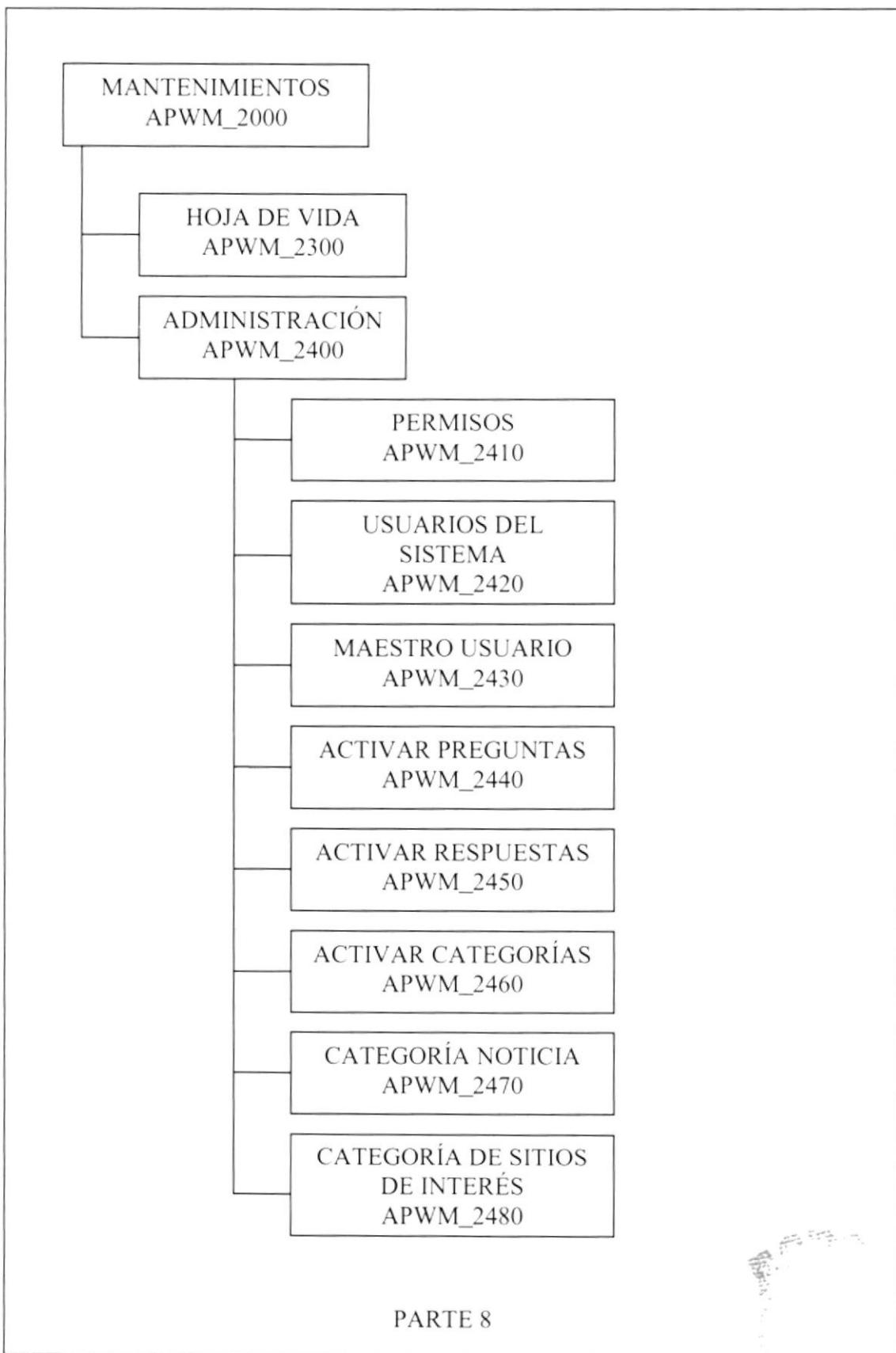
Permite contestar y eliminar las respuestas que han cumplido un determinado periodo.

PUBLICAR NOTICIA (APWM_2250)

Permite actualizar noticias que se reflejan en las páginas web.

SITIOS DE INTERÉS (APWM_2260)

Permite dar mantenimiento a los sitios de interés por su categoría respectivas.



HOJA DE VIDA (APWM_2300)

Permite modificar los datos personales de los usuarios además de su nick y su clave.

ADMINISTRACIÓN (APWM_2400)

Permite dar mantenimiento de permisos , noticias y sitios de interés.

PERMISOS (APWM_2410)

Permite dar mantenimiento a los tipos de usuarios que puedan ingresar al sistema .

USUARIOS DEL SISTEMA (APWM_2420)

Permite dar su respectivo mantenimiento de todos los usuarios que tengan acceso al sistema.

MAESTRO USUARIO (APWM_2430)

Permite dar mantenimiento a los maestros de usuarios.

ACTIVAR PREGUNTAS (APWM_2440)

Permite activar y eliminar las preguntas que fueron formuladas por los diferentes usuarios que accesan al sistema.

ACTIVAR RESPUESTAS (APWM_2450)

En esta opción se activan todas las respuestas validas , para que sean publicadas en las páginas web.

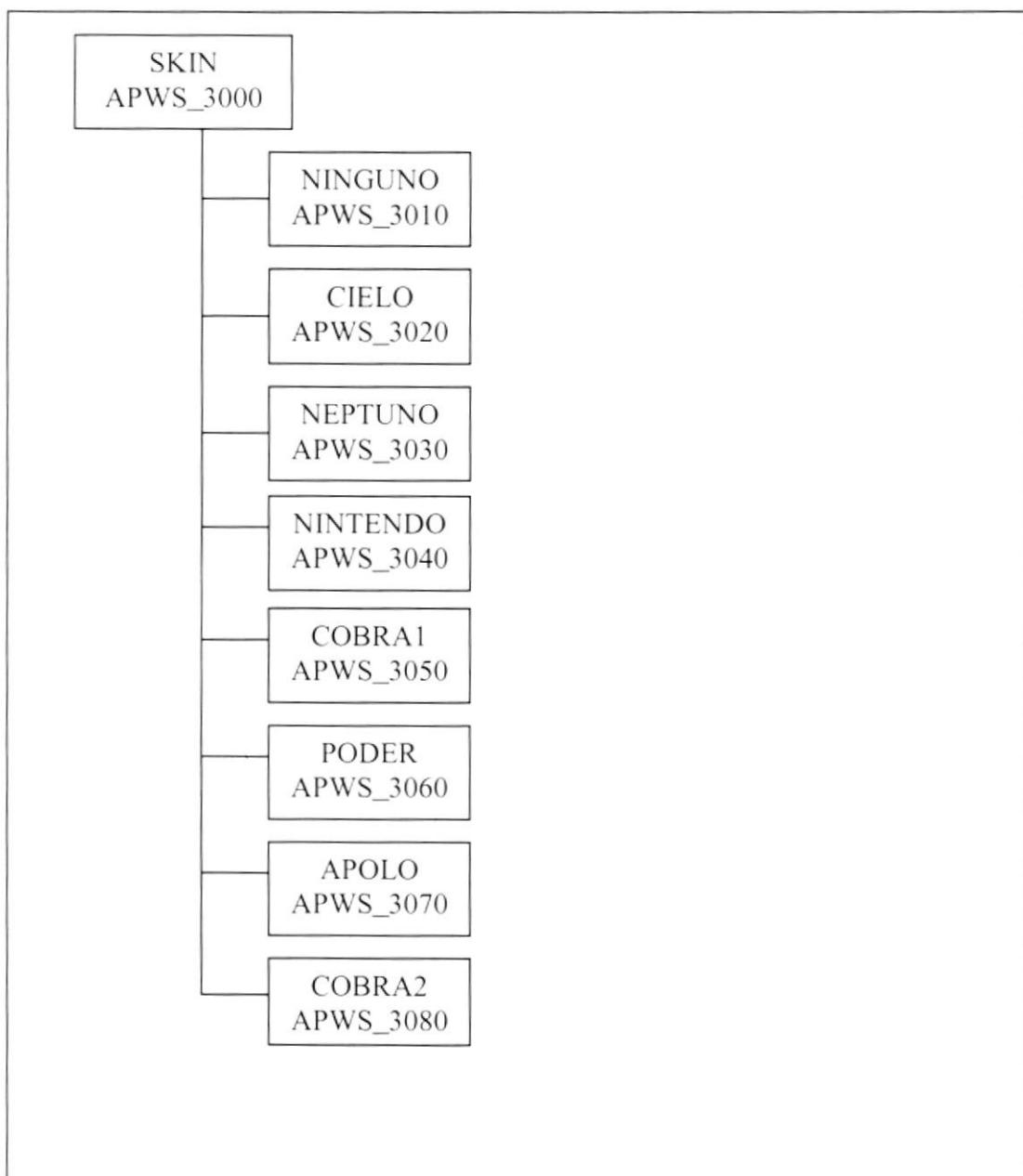
CATEGORÍA NOTICIA (APWM_2470)

Permite dar mantenimiento a las noticias que serán publicadas en el web site.

CATEGORÍA DE SITIOS DE INTERÉS (APWM_2480)

Permite dar mantenientos a todas aquellas direcciones electrónicas que serán publicadas en la web.

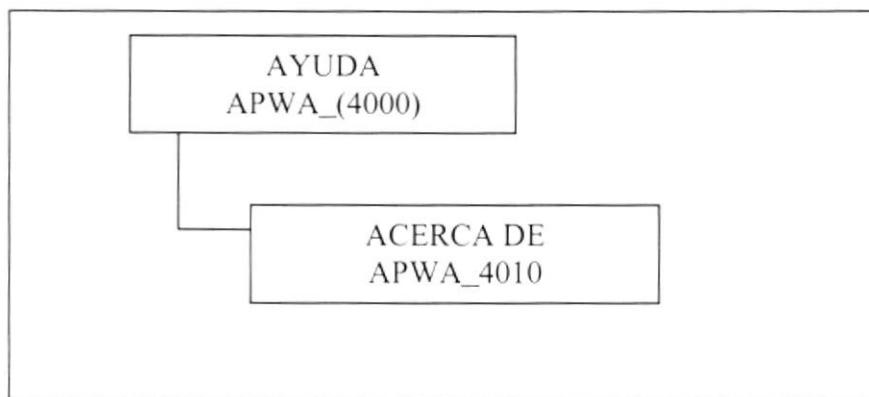
6.4. SKIN (APWS_3000)



SKIN (APWS_3000)

Este menú nos permite realizar tareas de manipulación de la pantalla.

6.5. AYUDA (APWA_4000)



AYUDA (APWA_4000)

En esta opción se encuentra la opción de acerca de.

ACERCA DE (APWA_4010)

Encontrarás acerca del sistema .

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 Sistema de Administración de Páginas Web.

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.

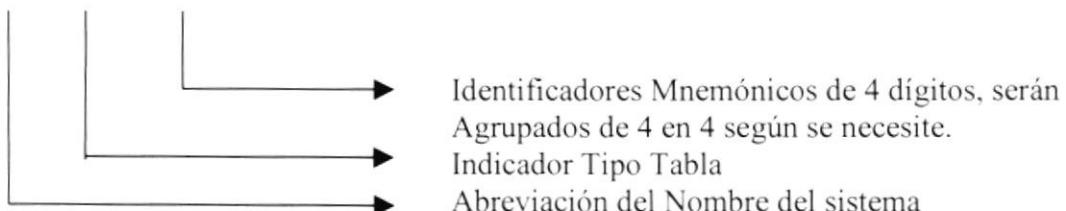
El nombre de la Base de Datos no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

7.1.2 Formato de Nombres de Tablas

Guardan información con características similares de diversos datos particulares.

XXX X_XXXX_XXXX



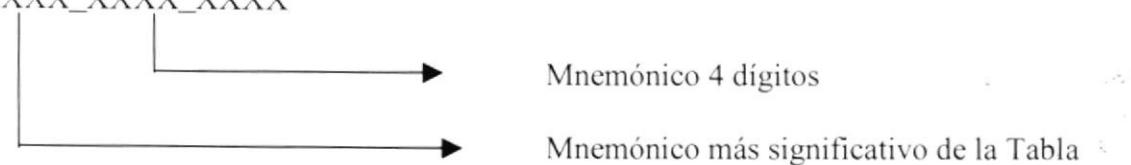
Indicador Tipo Tabla:

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

7.1.3 Formato de Nombre de Campos

Los campos son componentes particulares de una tabla.

XXXX_XXXX_XXXX



7.1.4 Formato de Nombre de Índices

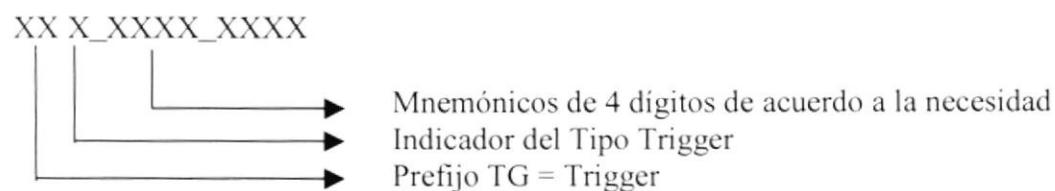
Este nombre será asignado automáticamente por el modelador de la Base de Datos ERWIN. Pero cuando se requiera crear índices adicionales, se deberá seguir lo siguiente:



Indicador Tipo Tabla:

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

7.1.5 Formato de Nombre de Trigger



Indicador Tipo Trigger:

- I = Insertar
- U = Actualizar
- E = Eliminar

7.1.6 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.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

7.1.7 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 Formas

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

El formato del nombre físico:

XXX X_9999



Identificador del HIPO
Indicador Tipo de Forma
Abreviación del módulo

Indicador Tipo Formas:

- M = Registro de Datos
- C = Consultas/Reportes
- P = Procesos
- T = Transaccionales

El formato del nombre lógico:

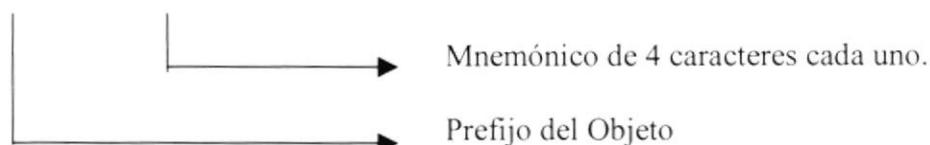
El nombre lógico no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

7.2.3 Formato de Nombre de Controles

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

XXX_XXXX_XXXX



Objeto	Prefijo
ComboBox	Cbo
ListBox	Lst
Grid	Grd
OutLine	Out
Check box	Chk
SSCheck box	Sschk
Option Button	Opt
SSOption Button	Ssopt
Command Button	Cmd
SSComand Button	Sscmd
SSRibbon	Rib
Spin Botton	Spn
Directory List Box	Dir
Drive List Box	Drv
File List Box	Fil
Frame	Fra
SSFrame	Ssfra
Label	Lbl
Panel	Pnl
Text Box	Txt
Masked Edit	Msk
Line	Lin
Shape	Shp
Menu Bar	Mnu

Objeto	Prefijo
Image	Img
Picture Box	Pic
OLE Client	Ole
Timer	Tmr
Horizontal Scroll Bar	Hsb
Vertical Scroll Bar	Vsb
Treeview	Trv
SSTab	Stb
UpdDown	Upd
Msflexgrid	Mfg
Animation	Anm
Imagelist	Iml
ToolBar	Tbr
CommogDialog	Cdl
Marchoso	Mar
Spech Text Box	Stb
Msagent	Mas
Far Point Spread	Spr

7.2.4 Formato de Nombre de Módulos

Los Módulos proporcionados por el Front-End dan la posibilidad de declarar Variables globales al Proyecto.

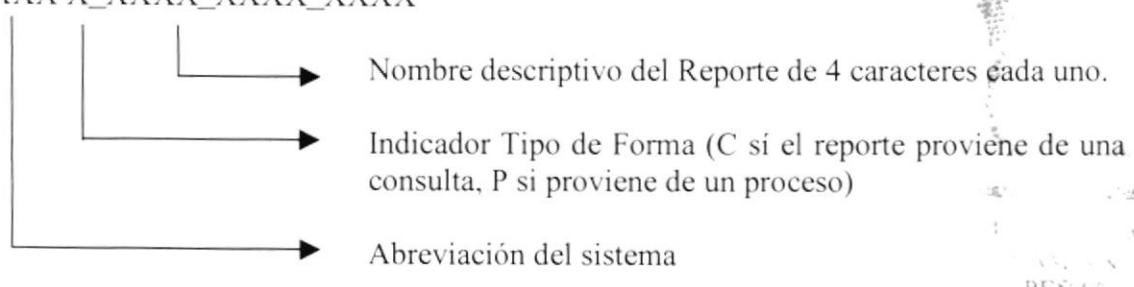
XXX XX _ 9999



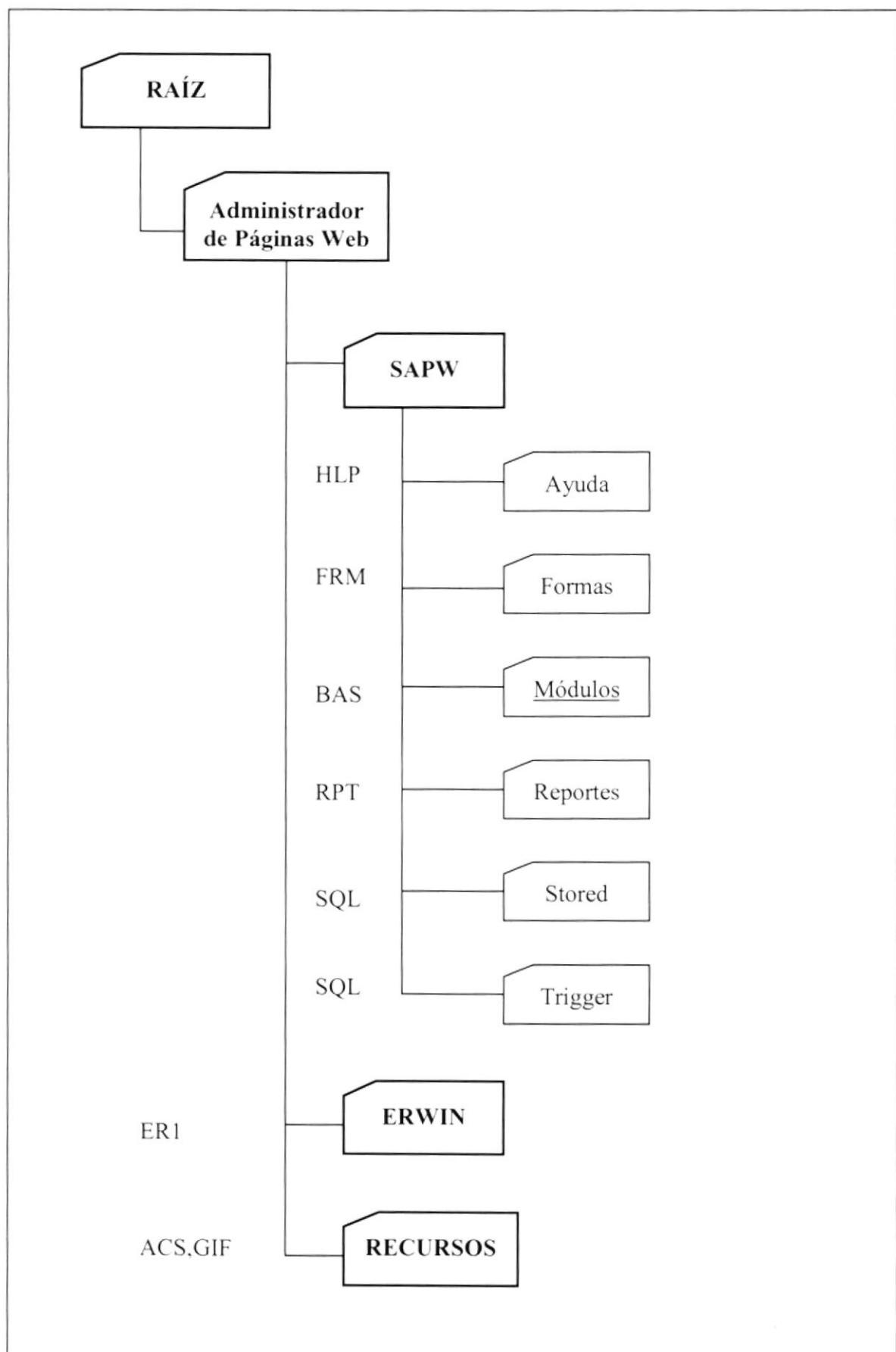
7.2.5 Formato de Nombre de Reportes

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

XXX X_XXXX_XXXX_XXXX



7.3. DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA



7.4. PLAN DE CÓDIGOS

7.4.1 Formato de Códigos Generales

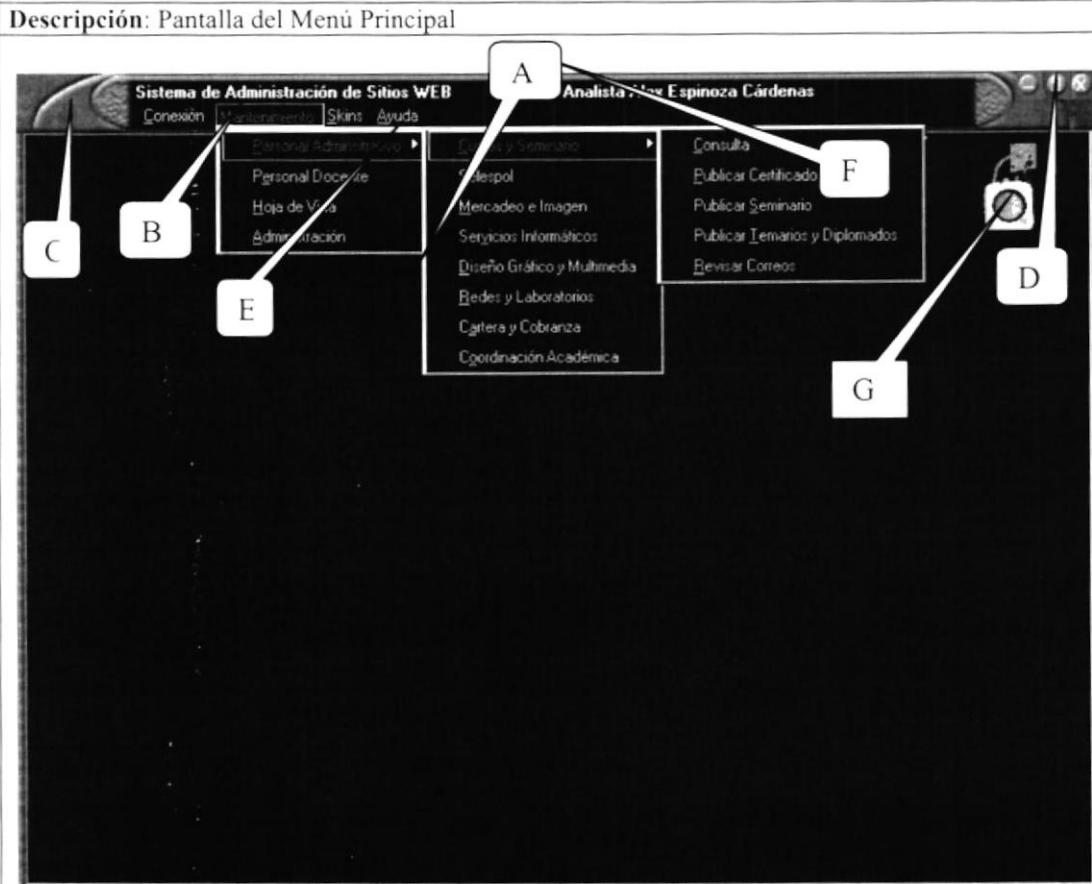
99999



7.5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</p>	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0

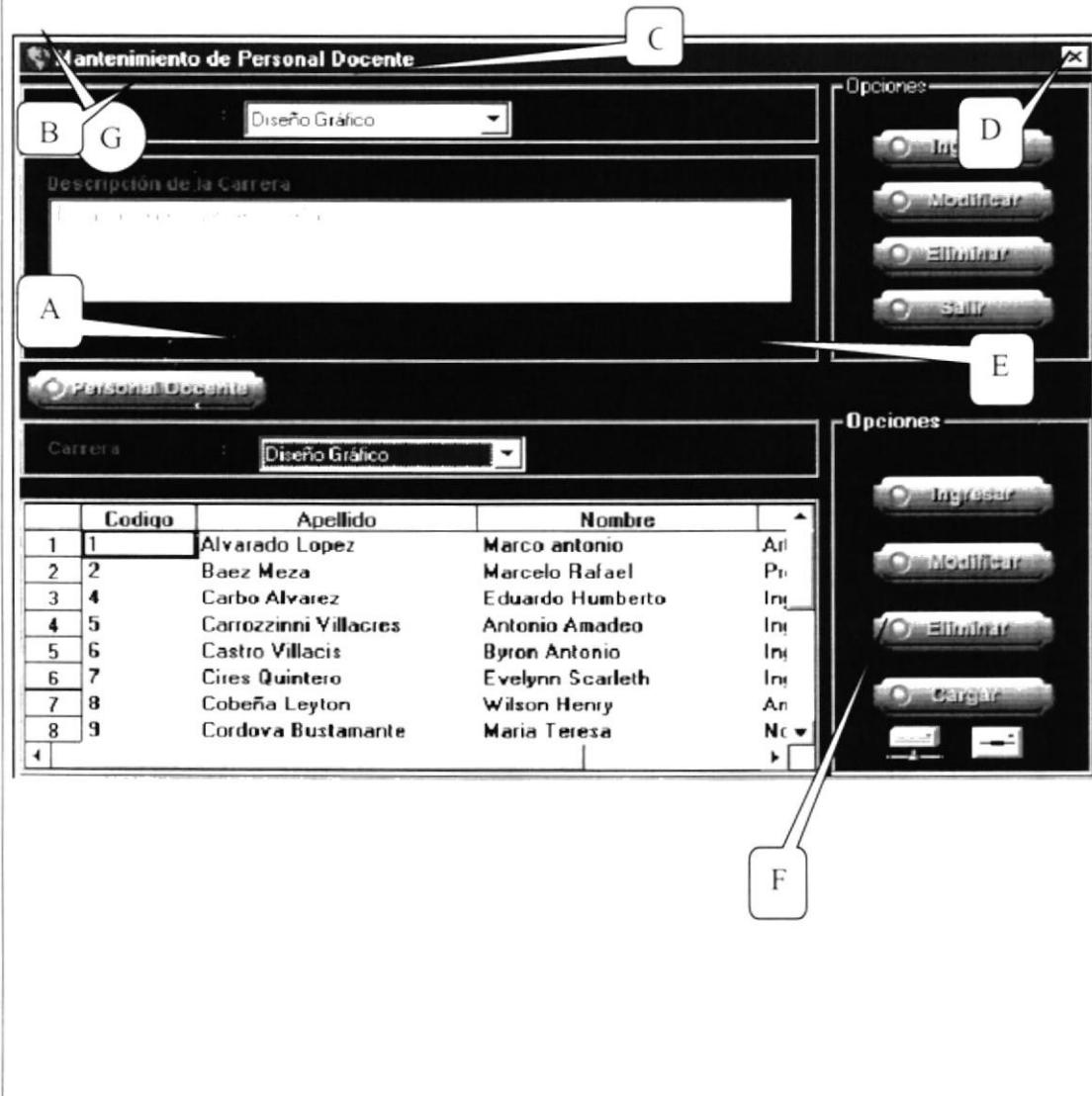
MENÚ PRINCIPAL



Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A	Forma	Form	---	---	Automático
B	Menú de control	Form	---	---	---
C	Skin	Form	--	Por Omisión	--
D	Botones Min. Max. Cerrar	Form	--	---	---
E	Barra de Menús	Menu	Por Omisión	Por Omisión	Automático
F	Barra de Herramientas	Toolbar			
G	Gif Animado	Image	--	--	--

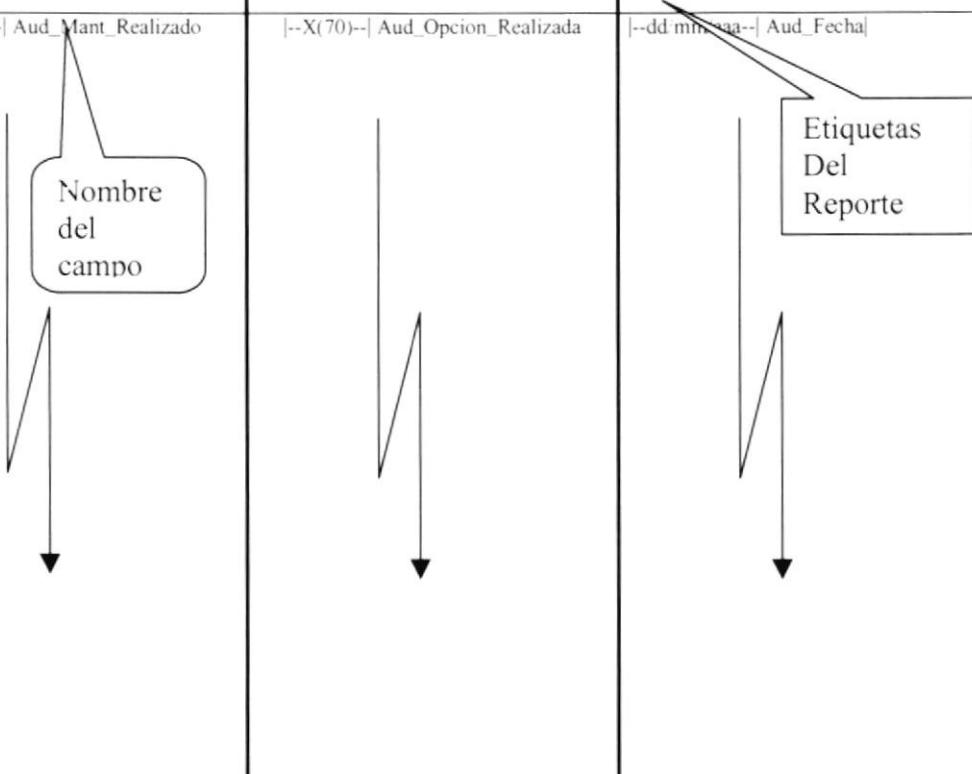
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS		Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buentia Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
			MDICchild

Descripción: Pantallas secundarias del sistema.



Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A	Forma	Form	---	---	Automático
B	Menú de control	Form	---	---	---
C	Barra de título	Form	Por Omisión	Por Omisión	Automático
D	Botones Minimizar, Maximizar, Cerrar	Form	---	---	---
E	Contenido		---	---	---
F	Botones de Comando	Command Button	Por Omisión	Por Omisión	8
G	Icono del Sistema	Form	--	--	--

7.6. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTES

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1	
		Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
DESCRIPCIÓN: Reporte de la Auditoria por Usuario		NOMBRE DEL REPORTE APW_AUDI_USUA	
--NOMBRE DE REPORTE-- Usuario : --@ USUARIO--  -----X(50) @ TITULOEMPRESA ----- -----X(50) TITULO DE REPORTE-----			
MANTENIMIENTO REALIZADO --X(70)-- Aud_Mant_Realizado	OPCION EJECUTADA --X(70)-- Aud_Opcion_Realizada	FECHA REALIZADA --dd/mm/aaa-- Aud_Fecha	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Etiquetas Del Reporte </div>
OBSERVACIONES:			

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1			
		Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA		DEFINICIÓN			
SPW_Auditoria		Almacena la Información de Auditoría del Sistema.			
OBSERVACIONES:					

Capítulo 8

Modelo Entidad Relación

En este capítulo, se presenta el Sistema de Administración de Páginas Web.

En este capítulo explica la organización de como va a estar dividida y almacenada la información en una estructura a través de integridad y relaciones.

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 ADMINISTRACIÓN DE LABORATORIOS

 <p>ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM</p>		<p>DICCIONARIO DE DATOS</p>			<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>		
	<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert</p>		<p>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p>					
<p>NOMBRE DE LA TABLA SWP_Adm_Laboratorio</p>		<p>TIPO TABLA Maestra</p>	<p>LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes</p>		<p>MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro</p>	<p>MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter</p>		
<p>DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre la Administración del Laboratorio</p>								
<p>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</p>								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Adm_Jef_Código	Código Jefe de Administración	PK	N	I	Obligatorio		
2	Adm_Código	Secuencial	FK	N	I	Obligatorio		
3	Adm_Nombre	Nombre de Personal	E	VC	50	Obligatorio		
4	Adm_Apellido	Apellidos de Personal	E	VC	50	Obligatorio		
<p>OBSERVACIONES:</p>								
<p>TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato</p>		<p>FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar</p>		<p>FORMATO NUMÉRICO I → Integer M → Money</p>				
				<p>S → Smallint D → Decimal</p>				

9.2. TABLA DE AUDITORÍA

 <p>ESPOL Escuela Superior Politécnica del Litoral</p>	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000		
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Auditoria		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Guarda la información de la Auditoría del Sistema.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Usu_Código	Código del Usuario	E	N	I	Obligatorio		
2	Usu_Usuario	Descripción del Usuario	E	VC	70	Obligatorio		
3	Aud_Mant_Realizado	Mantenimiento realizado	E	VC	70	Obligatorio		
4	Aud_Opcion_Ejecutada	Opción que se ejecuto	E	VC	70	Obligatorio		
5	Aud_Fecha	Fecha de ejecución de la Opción	E	D		Obligatorio		
OBSERVACIONES:								
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO						
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date			I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal		

9.3. TABLA DE PERSONAL DE LABORATORIO

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000		
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0					
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Ayud_Laboratorio	TIPO TABLA Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Maestro de Ayudante de Laboratorio							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Jef_Código	Número Secuencial Jefe de Laboratorio	PK,FK	N	I	Obligatorio	
2	Ayu_Código	Número Secuencial del Personal del Laboratorio	PK	N	I	Obligatorio	
3	Ayu_Nombre	Nombre del Ayudante	E	VC	50	Obligatorio	
4	Ayu_Apellido	Apellido del Ayudante	E	VC	50	Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO					
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint 	D → Decimal		

9.4. TABLA DE CABECERA DE CERTIFICADOS

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

OBSERVACIONES:

TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO
PK →	Clave Primaria	N → Numérico
FK →	Clave Foránea	VC → Varchar
E →	Elemento de Dato	B → Bit D → Date

9.5. TABLA DE PUBLICACIÓN DE NOTAS

 <p>ESPOL ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM</p>		<p>DICCIONARIO DE DATOS</p>		<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>			
	<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert</p>		<p>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p>					
<p>NOMBRE DE LA TABLA SWP_Cab_Publicacion_Nota</p>		<p>TIPO TABLA Transaccional</p>	<p>LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes</p>	<p>MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro</p>		<p>MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter</p>		
<p>DESCRIPCIÓN: Almacena las notas de los Cursos.</p>								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Niv_Código	Código de Nivel	PK	N	I	Obligatorio		
2	Usu_Código	Usuario	PK,FK	N	I	Obligatorio		
3	Mate_Código	Código de la Materia	PK,FK	N	I	Obligatorio		
4	Par_Código	Paralelo Código	PK	N	I	Obligatorio		
5	PbC_Título	Título	E	VC	50	Obligatorio		
6	PbC_Fecha	Fecha de Emisión	E	D		Obligatorio		
7	PbC_Comentario	Comentario	E	VC	400	Obligatorio		
<p>OBSERVACIONES:</p>								
TIPO	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO					
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar		B → Bit D → Date		I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal		

9.6. TABLA DE CARGOS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000		
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Cargo		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Guarda la asignación de los distintos Representantes que puede tener un proveedor.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Div_Código	Código del Departamento	PK, FK	N	I	Obligatorio		
2	Car_Código	Código del Cargo	PK	N	I	Obligatorio		
3	Car_Nombre	Nombre del Cargo	E	VC	70	Obligatorio		
4	Car_Encargado	Encargado	E	VC	70	Obligatorio		
OBSERVACIONES:								
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar	FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date	I → Integer M → Money				
				S → Smallint D → Decimal				

9.7. TABLA DE CARRERAS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM</p>		<p>DICCIONARIO DE DATOS</p>		<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>					
	<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert</p>		<p>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p>							
NOMBRE DE LA TABLA SPW_Carrera	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	<p>MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro</p>		<p>MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter</p>					
<p>DESCRIPCIÓN: Guarda la asignación de los servicios que puede dar un proveedor.</p>										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN				
1	Car_Código	Código de la Carrera	PK	N	I	Obligatorio				
2	Car_Nombre	Nombre de la Carrera	E	VC	40	Obligatorio				
3	Car_Descripcion	Descripción	E	VC	40	Opcional				
4	Car_Num_Estudiante	Número de Estudiantes	E	VC	3	Opcional				
5	Car_Total_Deuda	Total de Deuda	E	VC	12	Opcional				
6	Car_Ult_Fech_Actua	Fecha de última actualización	E	D		Opcional				
<p>OBSERVACIONES:</p>										
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar		FORMATO NUMÉRICO I → Integer M → Money						
		B → Bit D → Date		S → Smallint D → Decimal						

9.8. TABLA DE CARRERA - DOCENTES

9.9. TABLA DE TIPOS DE CARTERA - CLIENTE

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000		
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0					
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Cartera_Cliente	TIPO TABLA Movimientos	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene todos los Comités y Comisiones que pueden intervenir en una adquisición.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	CaD_Código	Código del Cliente	PK, FK	N	I	Obligatorio	
2	CaC_Numero	Número Secuencial	PK	N	I	Obligatorio	
3	CaC_Nombre	Nombre de la Cuenta	E	VC	40	Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO	FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date		I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal		

9.10. TABLA DE CARTERA - CLIENTE - SERVIESPOL

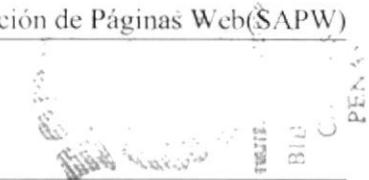
 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000		
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert				PROYECTO WEB SITE PROTCOM		
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0							
NOMBRE DE LA TABLA SWP_CARTERA_CLIE NTE_SERVIESPOL	TIPO TABLA Movimiento	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene todas las carteras de Serviespol							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Ces_Código	Código de la Cartera	PK, FK	N	I	Obligatorio	
2	CaS_Numer0	Código Secuencial	PK	N	I	Obligatorio	
3	CaS_Nombre	Nombre de la Cuenta	E	VC	40	Obligatorio	
4	CaS_Direccion	Dirección	E	VC	70	Opcional	
5	CaS_Telefono	Teléfono	E	VC	25	Opcional	
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	

9.11. TABLA DE CARTERA - CLIENTE - TRABAJO

ESTADÍSTICAS
ESTADÍSTICAS
ESTADÍSTICAS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DICCIONARIO DE DATOS</p>			<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>		
	<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert</p>			<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM</p>		
<p>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p>						
<p>NOMBRE DE LA TABLA SWP_Cartera_Cliente_Trabajo</p>	<p>TIPO TABLA Movimiento</p>	<p>LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes</p>	<p>MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro</p>	<p>MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter</p>		
<p>DESCRIPCIÓN: Tabla que almacena todas las Carteras de Trabajo.</p>						
<p>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</p>						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CCD_Código	Cartera de Cliente	PK, FK	N	I	Obligatorio
2	CaC_Número	Número Secuencial	PK, FK	N	I	Obligatorio
3	CaT_Número	Código de Cartera de Trabajo	PK	N	I	Obligatorio
4	CaT_Descripción	Fecha de creación	PK	VC	300	Obligatorio
5	CaT_Comentario	Fecha de caducidad	FK	VC	50	Opcional
6	CaT_Url	Fecha de modificación	FK	VC	50	Obligatorio
7	CaT_Fecha	Estatus de los montos	FK	D		Obligatorio
<p>OBSERVACIONES:</p>						
<p>TIPO</p> <p>PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato</p>		<p>FORMATO GENERAL</p> <p>N → Numérico VC → Varchar</p>	<p>FORMATO NUMÉRICO</p> <p>B → Bit D → Date</p>	<p>I → Integer M → Money</p> <p>S → Smallint</p> <p>D → Decimal</p>		

9.12. TABLA DE CARTERA - CLIENTE - TRABAJO - SEMINARIOS



	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000			
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0							
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Cartera_Cliente_Trabajo_Se		TIPO TABLA Movimiento	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter			
DESCRIPCIÓN: Tabla que almacena la Cartera de los Seminarios.									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN			
1	CCS_Código	Año de vigencia de los montos	PK, FK	C	4	Obligatorio			
2	CaS_Numero	Tipo de Presupuesto	PK, FK	C	2	Obligatorio			
3	CaT_Numero	Número secuencial	PK	NI		Obligatorio			
4	CaT_Titulo	Código del diccionario del Tipo de Procedimiento a seguir	FK	C	3	PRC			
5	CaT_Descripcion	Código del procedimiento a seguir	FK	C	3	Obligatorio			
6	CaT_Comentario	Código del Comité	FK	C	2	Obligatorio			
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					

9.13. TABLA DE CATEGORÍA - CLIENTE - DISEÑO

 <p>ESPOL ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DICCIONARIO DE DATOS</p>	<p>Página 1 de 1</p>
			<p>Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>

DESCRIPCIÓN: Guarda los factores ponderación de los criterios evaluados en cada Cuadro de Ofertas.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

OBSERVACIONES:

TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO
PK →	Clave Primaria	N → Numérico
FK →	Clave Foránea	VC → Varchar
E →	Elemento de Dato	B → Bit D → Date

9.14. TABLA DE CATEGORÍA - CLIENTE - SERVIESPOL

 <p>ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000	
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert					
PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Cartera_Cliente_Serviespol		TIPO TABLA Movimiento	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro	MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información de las Categoría de los Clientes de Serviespol.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CCS_Código	Código de la Categoría	PK	N	I	Obligatorio
2	CCS_Nombre	Nombre	E	VC	30	Obligatorio
3	CCS_Descripcion	Descripción	E	VC	150	Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar	FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date	I → Integer M → Money		
				S → Smallint D → Decimal		

9.15. TABLA DE CATEGORÍA - NOTICIAS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> <p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM</p>		<p>DICCIONARIO DE DATOS</p>		<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>		
			<p>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p>				
<p>NOMBRE DE LA TABLA SWP_Categoría_Noticia</p>	<p>TIPO TABLA Maestra</p>	<p>LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes</p>	<p>MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro</p>		<p>MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter</p>		
<p>DESCRIPCIÓN: Contiene información de la Categoría de Noticias.</p>							
<p>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</p>							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	CaN_Código	Secuencial de Categoría	PK	N	I	Obligatorio	
2	CaN_Nombre	Nombre de Categoría	E	VC	30	Obligatorio	
3	CaN_Descripcion	Descripción	E	VC	100	Obligatorio	
<p>OBSERVACIONES:</p>							
<p>TIPO</p> <p>PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato</p>		<p>FORMATO GENERAL</p> <p>N → Numérico VC → Varchar</p>	<p>FORMATO NUMÉRICO</p> <p>B → Bit D → Date</p>	<p>I → Integer M → Money</p>	<p>S → Smallint D → Decimal</p>		

9.16. TABLA DE CATEGORÍA DE SITIOS

9.17. TABLA DE CORREOS

9.18. TABLA DE DETALLE DE CERTIFICADOS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS				<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>		
	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Det_Certificado	TIPO TABLA Transacción	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene el Detalle de los Certificados que emite el Protcom.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Cert_Código	Código de Certificado	PK,FK	N	I	Obligatorio	
2	Det_Linea	Línea de Detalle	PK	N	I	Obligatorio	
3	Det_Hora	Hora	E	VC	3	Obligatorio	
4	Det_Descripcion	Descripción	E	VC	60	Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar	FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			

9.19. TABLA DE DETALLE DE PUBLICACIÓN DE NOTAS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> <p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert</p>	<p>DICCIONARIO DE DATOS</p>				<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>		
	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM</p>		<p>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p>				
<p>NOMBRE DE LA TABLA SWP_Det_Publicacion_Nota</p>	<p>TIPO TABLA Movimiento</p>	<p>LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes</p>		<p>MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro</p>	<p>MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter</p>		
<p>DESCRIPCIÓN: Detalle de la Publicación de las Notas</p>							
<p>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</p>							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Niv_Código	Código de Nivel	PK,FK	N	I	Obligatorio	
2	Usu_Código	Usuario	PK,FK	N	I	Obligatorio	
3	Mate_Código	Código de la Materia	PK,FK	N	I	Obligatorio	
4	Par_Código	Paralelo Código	PK,FK	N	I	Obligatorio	
5	Det_Linea	Secuencial del Detalle	PK	N	I	Obligatorio	
6	PbD_Matricula	Número de Matrícula	E	VC	15	Obligatorio	
7	PbD_Estudiante	Nombre de Estudiante	E	VC	60	Obligatorio	
8	PbD_Nota	Nota de Materia	E	VC	3	Obligatorio	
<p>OBSERVACIONES:</p>							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar	FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			

9.20. TABLA DE DETALLE DE TEMARIOS

AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO WEB SITE		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE			
DESARROLLADORES:		PROTCOM		VERSIÓN 1.0			
Juan Brito		- Disco Duro		- Cinta Magnética			
Gabriel Buendía		- CdWriter					
Yamill Lambert							
NOMBRE DE LA TABLA		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MÉDIO DE ALMACENAMIENTO	MÉDIO DE RESPALDO		
SWP_Det_Temario		Movimiento	64 Bytes				
DESCRIPCIÓN: Detalle de los Temarios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS		
1	Tem Código	Código del Temario	PK,FK	N	I		
2	Mod Línea	Secuencial del Detalle	PK	N	I		
3	Mod Modulo	Modulo	E	VC	40		
4	Mod Contenido	Contenido	E	VC	200		
5	Mod Duracion	Duración	E	VC	4		
OBSERVACIONES:							
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO					
PK →	N → Clave Primaria	B → Bit	I → Integer	S → Smallint	D → Decimal		
FK →	VC → Clave Foránea	D → Date	M → Money				
E →	Elemento de Dato						

9.21. TABLA DE DETALLE DE NOTICIAS

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL.		DESARROLLADORES:		
Juan Brito Gabriel Buendía Yamil Lambert		PROYECTO WEB SITE		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE
PROTCOM				VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE LA TABLA		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MÉDIO DE ALMACENAMIENTO
SWP_Detalle_Noticia		Movimiento	64 Bytes	- Disco Duro - Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Detalle de las Noticias				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
				RANGOS VÁLIDOS
1	Usu Código	Código del Usuario	PK,FK	N 1
2	CaN Código	Código de la Cabecera de Noticia	PK,FK	N 1
3	DeN Numero	Secuencial del Detalle	PK	N 1
4	DeN_Título	Título	E	VC 30
5	DeN_Noticia	Noticia	E	VC 600
6	DeN_Fecha	Fecha de Emisión	E	D
7	DeN_Sujeto	Sujeto a	E	VC 40
OBSERVACIONES:				
TIPO		FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO	
PK	→	Clave Primaria	N →	Integer
FK	→	Clave Foránea	VC →	Smallint
E	→	Elemento de Dato	D →	Decimal
			M →	Money

9.22. TABLA DE DETALLE DE SITIO

9.23. TABLA DE DEUDAS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS				<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>		
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert						
PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Deuda	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Almacena la información de las Deudas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Car_Código	Código de la Cabecera de Deuda	PF,FK	N	I	Obligatorio	
2	Deu_Numero	Secuencial	PK	N	I	Obligatorio	
3	Deu_Matricula	Número de Matrícula	E	VC	15	Obligatorio	
4	Deu_Nombre	Nombre del Deudor	E	VC	50	Obligatorio	
5	Deu_Motivo	Concepto de Deuda	E	VC	70	Obligatorio	
6	Deu_Fecha_Venc	Fecha de Vencimiento	E	D		Obligatorio	
7	Deu_Valor	Valor de la Deuda	E	VC	12	Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar	FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			

9.24. TABLA DE DIRECTIVOS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000		
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0					
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Directivo	TIPO TABLA Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Obtiene información sobre los Directivos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Div_Código	Código de la División	PK,FK	N	I	Obligatorio	
2	CaR_Código	Código del Cargo	PK,FK	N	I	Obligatorio	
3	Dir_Numero	Secuencial	PK	N	I	Obligatorio	
4	Dir_Nombre	Nombre	E	VC	70	Obligatorio	
5	Dir_Encargado	Encargado	E	VC	70	Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar	FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			

9.25. TABLA DE DIVISIÓN

9.26. TABLA DE DOCENTE

 <p>ESPOL ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		<p>DICCIONARIO DE DATOS</p>		<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>			
	<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert</p>		<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM</p>		<p>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p>			
<p>NOMBRE DE LA TABLA SWP_Docente</p>		<p>TIPO TABLA Maestro</p>	<p>LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes</p>	<p>MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro</p>		<p>MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter</p>		
<p>DESCRIPCIÓN: Contiene información de los Docentes.</p>								
<p>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</p>								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Car_Código	Código del Cargo	PK,FK	N	I	Obligatorio		
2	Doc_Numero	Secuencial	PK	N	I	Obligatorio		
3	Doc_Nombre	Nombre	E	VC	30	Obligatorio		
4	Doc_Apellido	Apellido	E	VC	30	Obligatorio		
5	Doc_Titulo	Título Profesional	E	VC	40	Opcional		
<p>OBSERVACIONES:</p>								
<p>TIPO</p> <p>PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato</p>		<p>FORMATO GENERAL</p> <p>N → Numérico VC → Varchar</p>	<p>B → Bit D → Date</p>	<p>FORMATO NUMÉRICO</p> <p>I → Integer M → Money</p> <p>S → Smallint</p> <p>D → Decimal</p>				

9.27. TABLA DE FORUM

9.28. TABLA DE GRADUADO

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Graduado	TIPO TABLA Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro	MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Almacena información de los Graduados del Protcom.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Gra_Código	Secuencial	PK	N	I	Obligatorio
2	Gra_Apellido	Apellido del Graduado	E	VC	40	Obligatorio
3	Gra_Nombre	Nombre del Graduado	E	VC	40	Obligatorio
4	Gra_Promedio	Promedio	E	VC	5	Obligatorio
5	Gra_Ult_Fecha	Última Fecha de Actualización	E	D		Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar		FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal		

9.29. TABLA DE HORARIO

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000			
	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0							
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Horario	TIPO TABLA Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter			
DESCRIPCIÓN: Tabla que almacena los Horarios de Clases de los Cursos								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Hor_Código	Código del Horario	PK	N	I	Obligatorio		
2	Hor_Descripcion	Descripción	E	VC	100	Obligatorio		
3	Hor_Nivel	Nivel del Pensum	E	VC	20	Obligatorio		
4	Hor_Paralelo	Paralelo	E	VC	3	Obligatorio		
5	Hor_Archivo	Archivo	E	VC	30	Obligatorio		
OBSERVACIONES:								
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar		FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date		I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal

9.30. TABLA DE JEFE DE LABORATORIO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Jefe_Laboratorio		TIPO TABLA Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro - Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Tabla que almacena información sobre el Personal del Laboratorio.		DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Jef Código	Secuencial del Código	PK	N 1
2	Jef Nombre	Nombre	E	VC 50
3	Jef Apellido	Apellido	E	VC 50
OBSERVACIONES:				
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Número VC → Varchar	FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date	FORMATO NUMÉRICO I → Integer M → Money

9.31. TABLA DE MATERIA

9.32. TABLA DE NUEVOS PROYECTOS

AUTOR: PROTCOM-ESPOL. DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM		DICCIONARIO DE DATOS		
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Nuevos_Proyectos	TIPO TABLA Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
			- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Guarda la cabecera de los Proyectos que realiza la Espol.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	NvP_Número	Código Secuencial	PK	N	1	Obligatorio
2	NvP_Proyecto	Proyecto	E	VC	50	Obligatorio
3	NvP_Descripción	Nombre	E	VC	300	Obligatorio
4	NvP_Comentario	Comentario	E	VC	300	Obligatorio
5	NvP_Url	Dirección de Acceso	E	VC	50	Obligatorio
6	NvP_Fecha	Fecha de Actualización	E	D		Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO				
PK FK E	N → VC → Elemento de Dato	B → D → Bit Date	I → M → Integer Money	S → D → Smallint Decimal	D → D → Decimal	Página 1 de 1
Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000						

9.33. TABLA DE PREGUNTA DE FORUM

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> <p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert</p>	<p>DICCIONARIO DE DATOS</p>				<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>		
	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM</p>				<p>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p>		
<p>NOMBRE DE LA TABLA SWP_Pregunta_Forum</p>	<p>TIPO TABLA Movimiento</p>	<p>LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes</p>		<p>MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro</p>	<p>MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter</p>		
<p>DESCRIPCIÓN: Guarda la información de las Preguntas de los Forum.</p>							
<p>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</p>							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	For_Numerico	Código del Forum	PK,FK	N	I	Obligatorio	
2	Prg_Numerico	Código de Pregunta	PK	N	I	Obligatorio	
3	PrF_Pregunta	Pregunta	E	VC	100	Obligatorio	
4	PrF_Sujeto	Sujeto a	E	VC	40	Obligatorio	
5	PrF_Email	Email	E	VC	40	Obligatorio	
6	PrF_Fecha_Envio	Fecha de Envio	E	D		Obligatorio	
7	PrF_Estado	Estado de la Pregunta	E	B		Obligatorio	
<p>OBSERVACIONES:</p>							
<p>TIPO</p> <p>PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato</p>		<p>FORMATO GENERAL</p> <p>N → Numérico VC → Varchar</p>	<p>FORMATO NUMÉRICO</p> <p>B → Bit D → Date</p>	<p>I → Integer M → Money</p> <p>S → Smallint</p> <p>D → Decimal</p>			

9.34. TABLA DE PROYECTOS ACTUALES

AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
DESCRIPCIÓN: Detalle de Los Proyectos Actuales que realiza el Protcom		DICCCIONARIO DE DATOS			
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
1	PrA_Número	Código del Proyecto	PK	N	1
2	PrA_Proyecto	Proyecto	E	VC	50
3	PrA_Descripción	Contenido	E	VC	300
4	PrA_Fecha_Desde	Fecha de Inicio	E	D	
5	PrA_Fecha_Hasta	Fecha Final	E	D	

OBSERVACIONES:

TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO
PK → Clave Primaria	N → Numérico	I → Integer
FK → Clave Foránea	VC → Varchar	S → Smallint
E → Elemento de Dato	D → Date	D → Decimal

OBSERVACIONES:

TPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO
PK → Clave Primaria	N → Numérico	I → Integer
FK → Clave Foránea	VC → Varchar	S → Smallint
E → Elemento de Dato	D → Date	D → Decimal

9.35. TABLA DE PROYECTOS REALIZADOS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS				<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>		
	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Proyectos_Realizados	TIPO TABLA Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro	MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Detalle de los Proyectos Realizados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	PrR_Numero	Almacena información del Secuencial	PK	N	I	Obligatorio	
2	PrR_Proyecto	Proyecto	E	VC	50	Obligatorio	
3	PrR_Descripcion	Descripción	E	VC	300	Obligatorio	
4	PrR_Fecha_Desde	Fecha de Inicio	E	D		Obligatorio	
5	PrR_Fecha_Hasta	Fecha Final	E	D		Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar		FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date		I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money	

9.36. TABLA DE PUBLICACIÓN DE TRABAJO

9.37. TABLA DE RECURSOS HUMANOS

9.38. TABLA DE RESPUESTA DE FORUM

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> <p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert</p>	<p>DICCIONARIO DE DATOS</p>				<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>		
	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM</p>				<p>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p>		
<p>NOMBRE DE LA TABLA SWP_Respuesta_Forum</p>	<p>TIPO TABLA Movimiento</p>	<p>LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes</p>	<p>MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro</p>		<p>MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter</p>		
<p>DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las Respuestas de las Preguntas de los Forum.</p>							
<p>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</p>							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	For_Numerico	Código del Forum	PK.FK	N	I	Obligatorio	
2	Usu_Código	Usuario que Contesta	PK.FK	N	I	Obligatorio	
3	Prg_Numerico	Código de la Pregunta	PK.FK	N	I	Obligatorio	
4	Ref_Numerico	Secuencial de la Pregunta	PK	N	I	Obligatorio	
5	ReF_Respuesta	Respuesta	E	VC	200	Obligatorio	
6	ReF_Sujeto	Sujeto a	E	VC	50	Obligatorio	
7	ReF_Fecha_Resp	Fecha de Respuesta	E	D		Obligatorio	
8	ReF_Publicado	Estado de Publicación	E	B		Opcional	
<p>OBSERVACIONES:</p>							
<p>TIPO</p> <p>PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato</p>		<p>FORMATO GENERAL</p> <p>N → Numérico VC → Varchar</p>	<p>FORMATO NUMÉRICO</p> <p>B → Bit D → Date</p>	<p>I → Integer M → Money</p> <p>S → Smallint</p> <p>D → Decimal</p>			

9.39. TABLA DE SEMINARIOS

9.40. TABLA DE SOLICITUD

AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamil Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000		
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0				
		NOMBRE DE LA TABLA SWP_Solicitud	TIPO TABLA Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro	MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las Solicitudes enviadas al Protc.com.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
1	Sol_Código	Secuencial de Solicitud	PK	N	1
2	Sol_Empresa	Nombre de la Empresa	E	VC	40
3	Sol_Ciudad	Ciudad	E	VC	30
4	Sol_Require	Capacitados en	E	VC	1000
5	Sol_Fecha	Fecha de Elaboración	E	D	
6	Sol_Teléfono	Teléfono	E	VC	40
7	Sol_Firma	Firma	E	VC	40

OBSERVACIONES:

TIPO	FORMATO GENERAL			FORMATO NÚMÉRICO		
	PK FK E	N VC →	B D →	Bit Date →	I M →	Integer Money →
	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	Numerico Varchar	B D →	Bit Date →	I M →	Integer Money →

9.41. TABLA DE PERSONAL DE LABORATORIO

9.42. TABLA DE TEMARIOS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS				<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000</p>			
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert							
PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0						
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Temario	TIPO TABLA Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro	MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter				
DESCRIPCIÓN: Almacena el Temario de las Páginas								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Tem_Código	Secuencial del Temario	PK	N	I	Obligatorio		
2	Tem_Temario	Temario	E	VC	100	Obligatorio		
3	Tem_Objetivo	Objetivo	E	VC	400	Obligatorio		
4	Tem_Dirigido	Dirigido a	E	VC	400	Obligatorio		
6	Tem_Soporte	Soporte de	E	VC	400	Obligatorio		
7	Tem_Duracion	Duración	E	VC	4	Obligatorio		
OBSERVACIONES:								
TIPO	FORMATO GENERAL PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO NUMÉRICO N → Numérico VC → Varchar B → Bit D → Date					
			I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money					

9.43. TABLA DE USUARIO - FORUM

9.44. TABLA DE USUARIO

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			 Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SWP_USUARIO		TIPO TABLA Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Detalle de los Usuarios del Sistema								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN		TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS		
1	Usu_Código	Código del Usuario		PK	N	I		
2	Usu_Título	Título		E	VC	20		
3	Usu_Nombre	Nombre		E	VC	25		
4	Usu_Apellido	Apellido		E	VC	25		
5	Usu_Dirección	Dirección		E	VC	40		
6	Usu_Fono	Teléfono		E	VC	8		
7	Usu_Email	E-mail		E	VC	40		
8	Usu_Descrip	Descripción		E	VC	40		
9	Usu_Estado	Estado		E	B	A= Activo; E= Eliminado		
						Opcional		
OBSERVACIONES:								
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar		FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal				

9.45. TABLA DE TIPO DE USUARIO

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 4 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Tipo		TIPO TABLA Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Detalle de las características de los activos fijos de la cotización.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
10	Tip_SE_RevSol	Revisión de Solitud	E	B		Opcional		
11	Tip_SE_RecHum	Recursos Humanos	E	B		Opcional		
12	Tip_MI_mercconsulta	Consulta	E	B		Opcional		
13	Tip_MI_MercCost	Costo	E	B		Opcional		
14	Tip_MI_CarCli	Cartera de Cliente	E	B		Opcional		
15	Tip_SI_serconsulta	Servicio de Consulta	E	B		Opcional		
16	Tip_SI_ServTipCli	Servicio de Tipo de Cliente	E	B		Opcional		
17	Tip_SI_ServCartCli	Servicio de Cartera de Cliente	E	B		Opcional		
18	Tip_DG_diseconsulta	Consulta de Diseño Gráfico	E	B		Opcional		
19	Tip_DG_DisGraCost	Costo de Diseño Gráfico	E	B		Opcional		
20	Tip_DG_DisGraCartCli	Cartera de Cliente de Diseño Gráfico	E	B		Opcional		
21	Tip_DG_DisGraProy	Proyecto de Diseño Gráfico	E	B		Opcional		
22	Tip_RL_redesconsulta	Consulta de Redes	E	B		Opcional		
OBSERVACIONES:								
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar		FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date I → Integer M → Money				

 <p>ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS		
	Página 3 de 4	Fecha de Elaboración:	26/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Tipo	TIPO TABLA Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro
			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Detalle de las características de los activos fijos de la cotización.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
23	Tip_RL_LabGrupTrab	Grupo de Trabajo	E	B		Opcional
24	Tip_CC_carconsulta	Consulta	E	B		Opcional
25	Tip_CC_CartNotif	Notificación	E	B		Opcional
26	Tip_CA_coorconsulta	Consulta de Coordinación	E	B		Opcional
27	Tip_CA_CordAcadHorar	Horario de Académico	E	B		Opcional
28	Tip_CA_CordAcadMater	Materias	E	B		Opcional
29	Tip_CA_CordAcadPersonal	Personal	E	B		Opcional
30	Tip_CA_CordAcadDirectivo	Directivos	E	B		Opcional
31	Tip_CA_CordAcadGraduado	Graduados	E	B		Opcional
32	Tip_CA_CordAcadCorreo	Correo	E	B		Opcional

OBSERVACIONES:

TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS				Página 4 de 4 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000		
	PROYECTO WEB SITE PROTCOM						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0						
NOMBRE DE LA TABLA SWP_Tipo	TIPO TABLA Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro	MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter			
DESCRIPCIÓN: Tabla que almacena información de los Tipos que maneja el Sistema							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
33	Tip_PD_PerDoc	Personal Docente	E	B		Opcional	
34	Tip_HV_HojaV	Hoja de Vida	E	B		Opcional	
35	Tip_AD_Admi	Administración	E	B		Opcional	
36	Tip_Estado	Estado	E	B		Opcional	
OBSERVACIONES:							
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO					
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit	D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal	

Capítulo 10

Diseño de Entradas y Salidas

En este capítulo, se presenta el diseño de las pantallas del Sistema de Administración de Páginas Web.

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

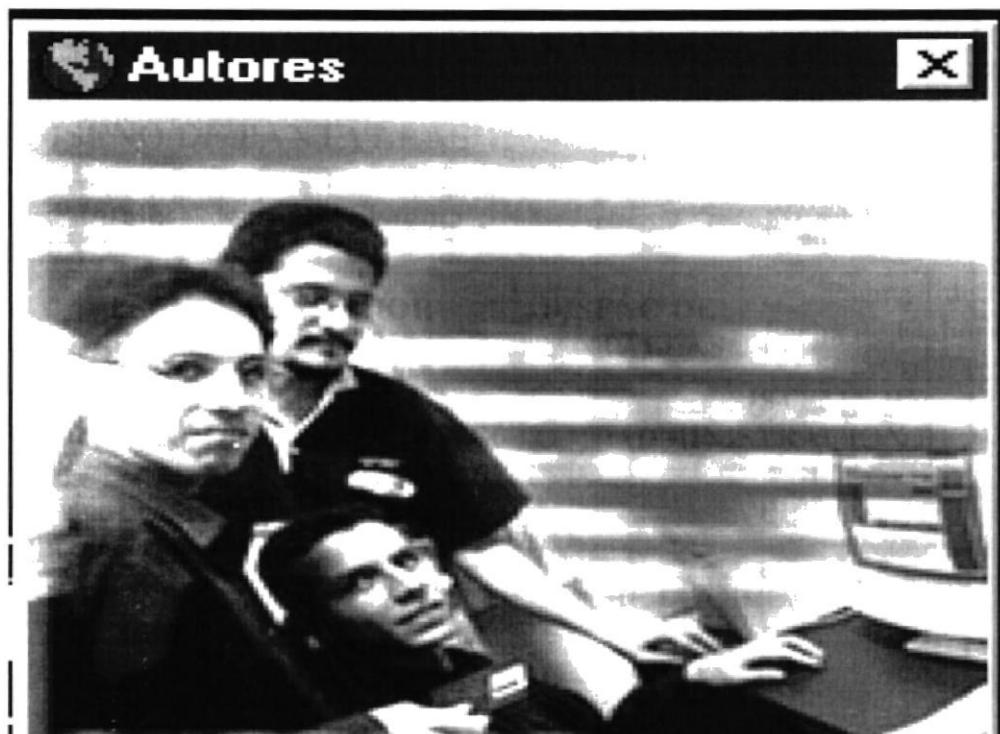


10. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

10.1 DISEÑO DE PANTALLAS

10.1.1. Pantalla Acerca del Sistema

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWA_4010	NOMBRE LÓGICO: APWA_4010	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de autores del sistema.		

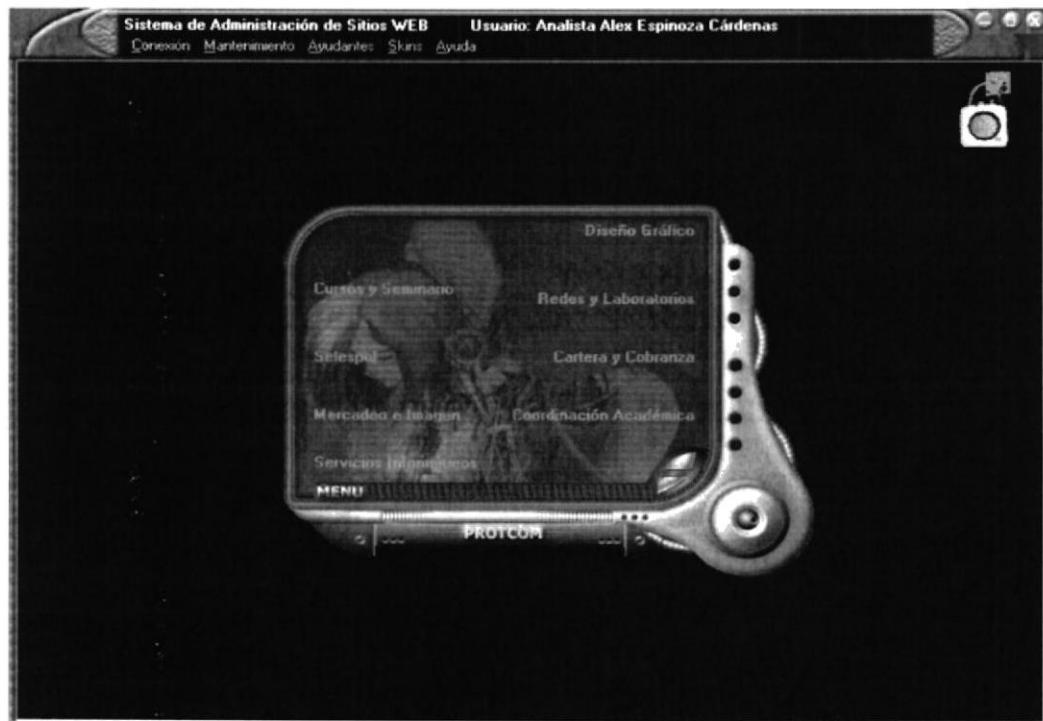


FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

10.1.2. Pantalla Principal del Sistema de Administración de Web Site

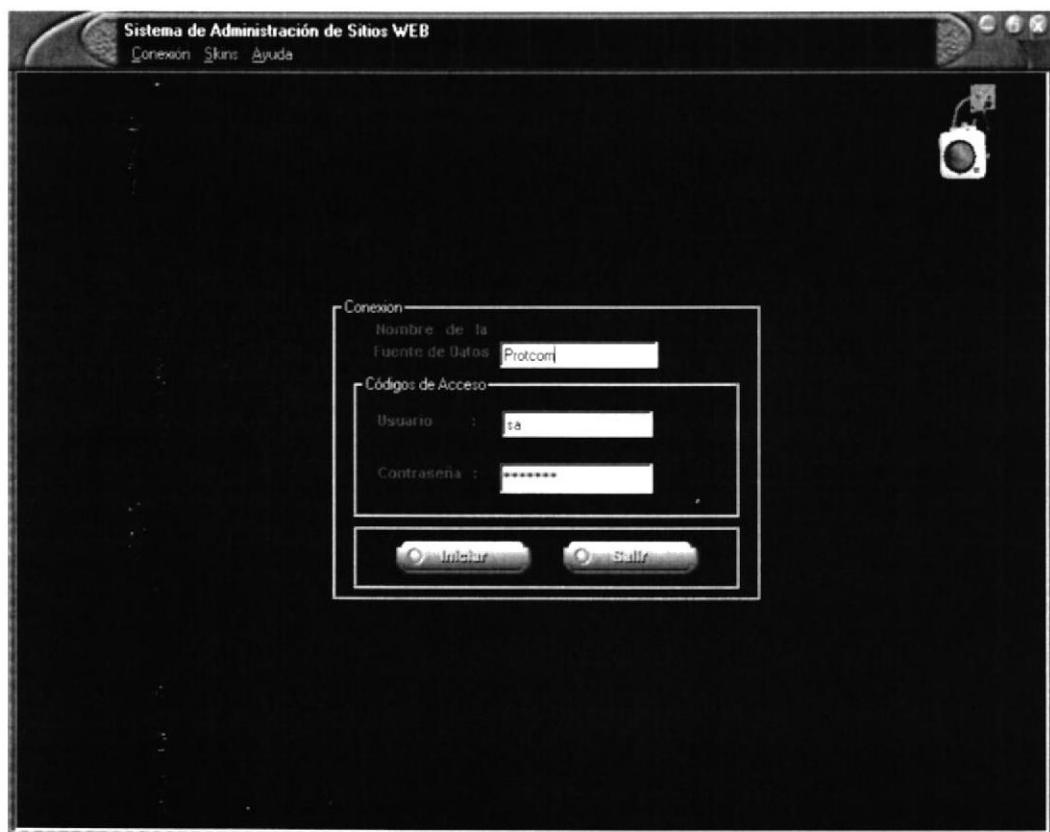
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 5 Fecha de Elaboración 15/OCT/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWD_0000		NOMBRE LÓGICO: APWD_0000	
DESCRIPCIÓN: Menú principal del Sistema de Administración de Web Site.			



FRECUENCIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:

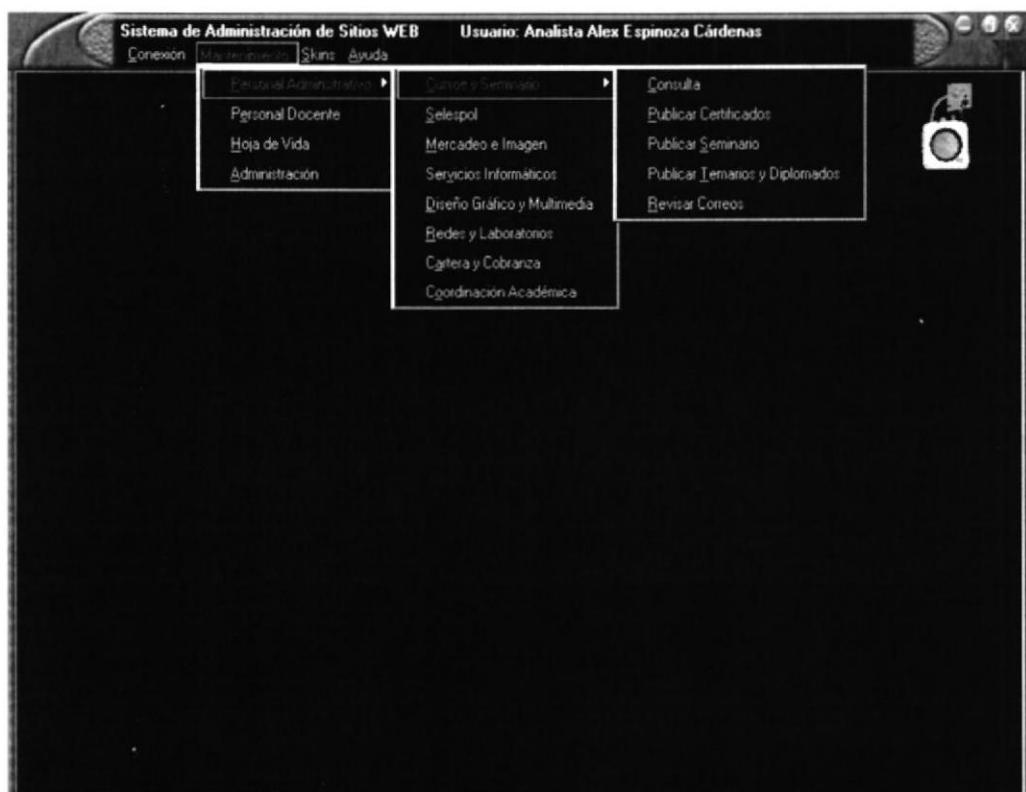
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 5 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWA_1000		NOMBRE LÓGICO: APWA_1000	
DESCRIPCIÓN: Menú Conexión.			



FRECUENCIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:

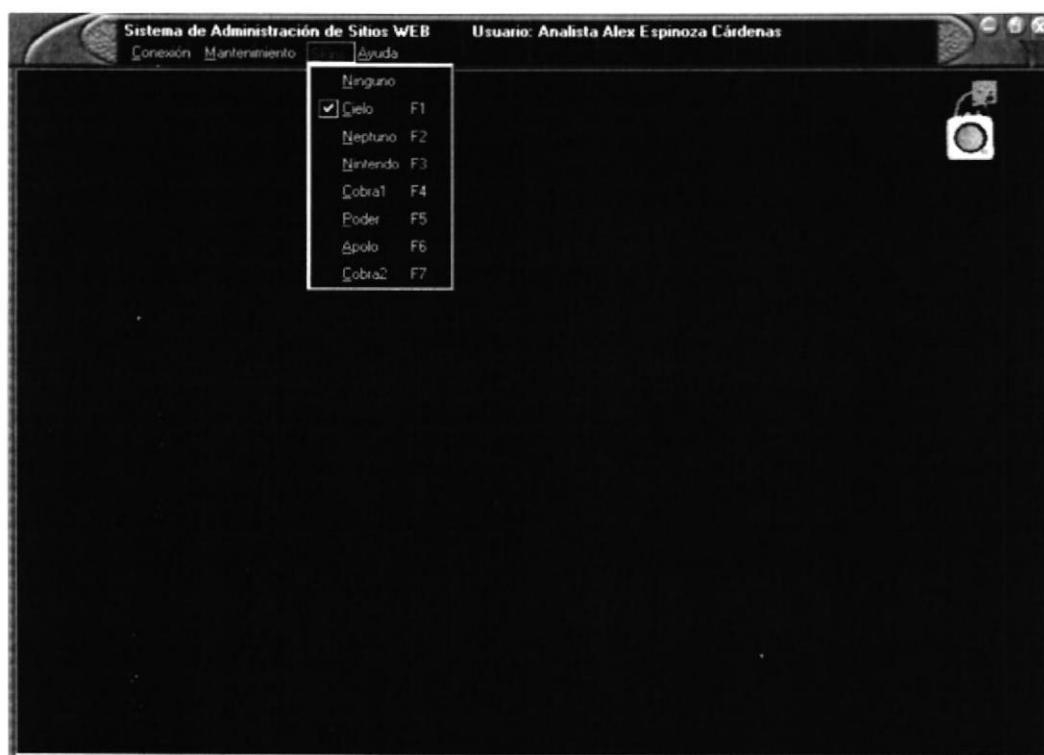
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 3 de 5 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2000		NOMBRE LÓGICO: APWM_2000	
DESCRIPCIÓN: Menú Mantenimiento.			



FRECUENCIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 4 de 5 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWS_3000		NOMBRE LÓGICO: APWS_3000	
DESCRIPCIÓN: Menú Skin.			



FRECUENCIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 5 de 5 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWA_4000		NOMBRE LÓGICO: APWA_4000	
DESCRIPCIÓN: Menú Ayuda.			



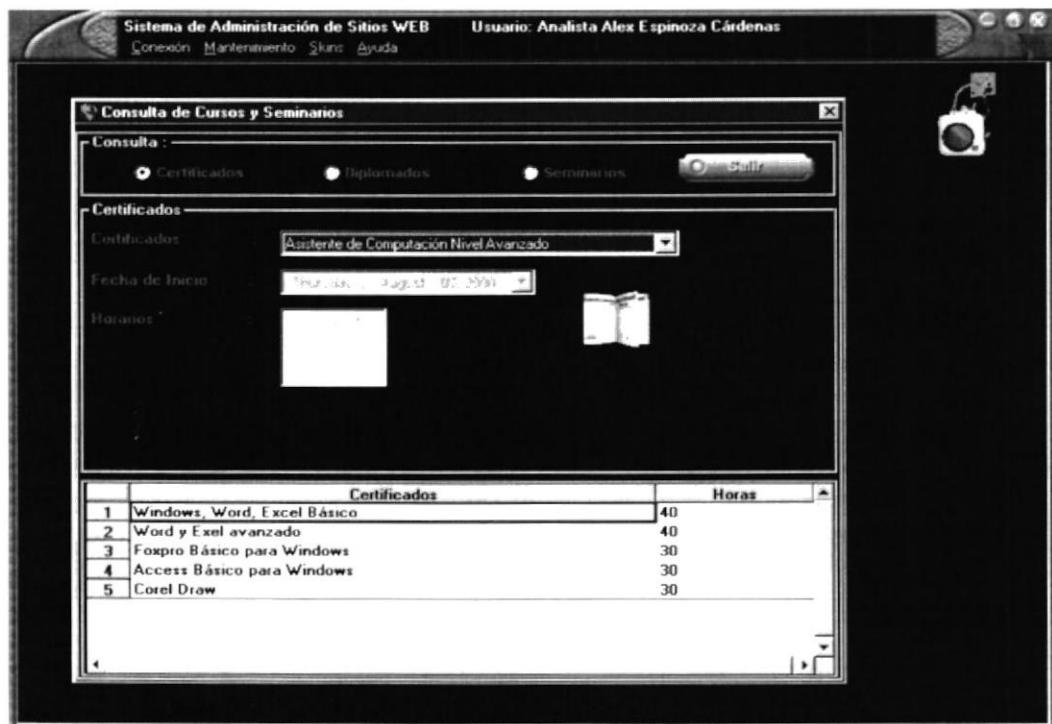
FRECUENCIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:

10.1.3 Mantenimiento de Personal Administrativo(Cursos y Seminarios)

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2111		NOMBRE LÓGICO: APWM_2111	

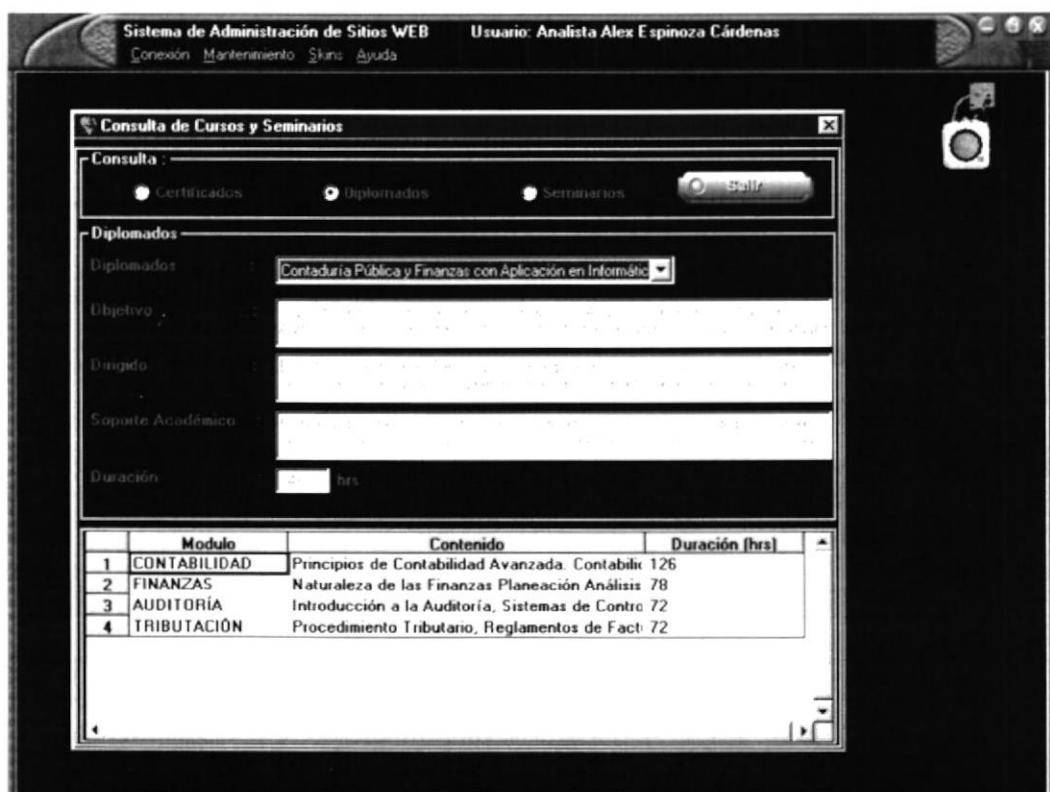
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Consulta de Cursos y Seminarios.Certificados.



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

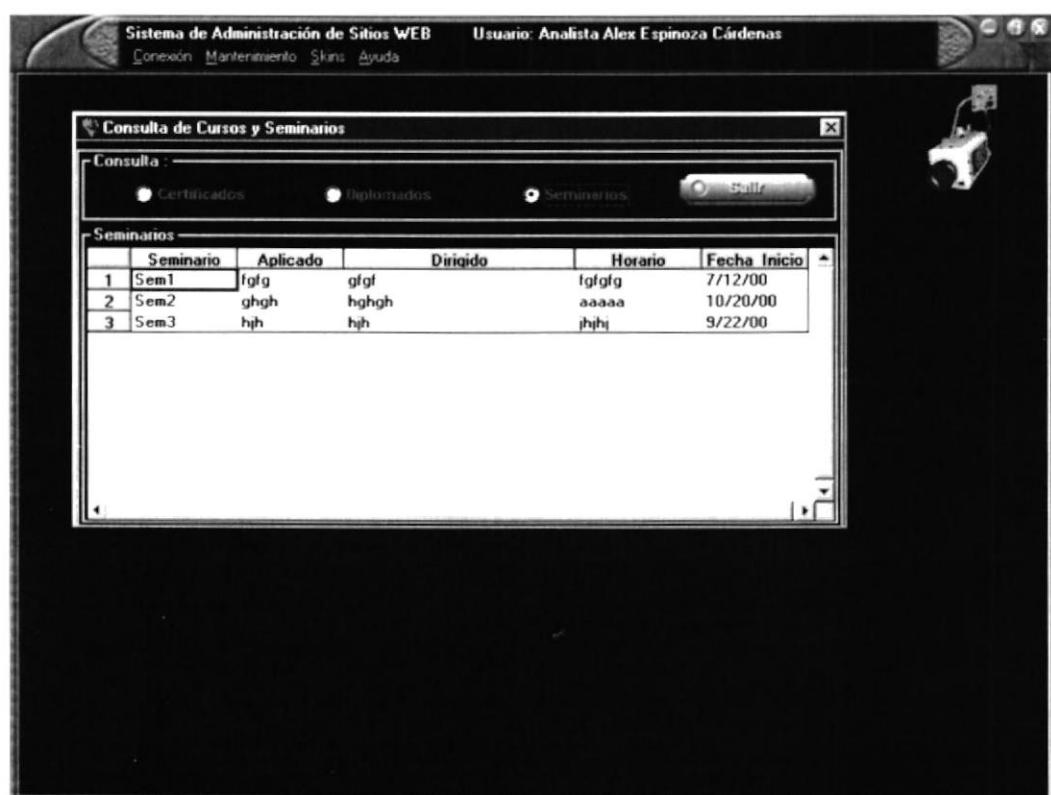
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2111		NOMBRE LÓGICO: APWM_2111	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Consulta de Cursos y Seminarios.Diplomados.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

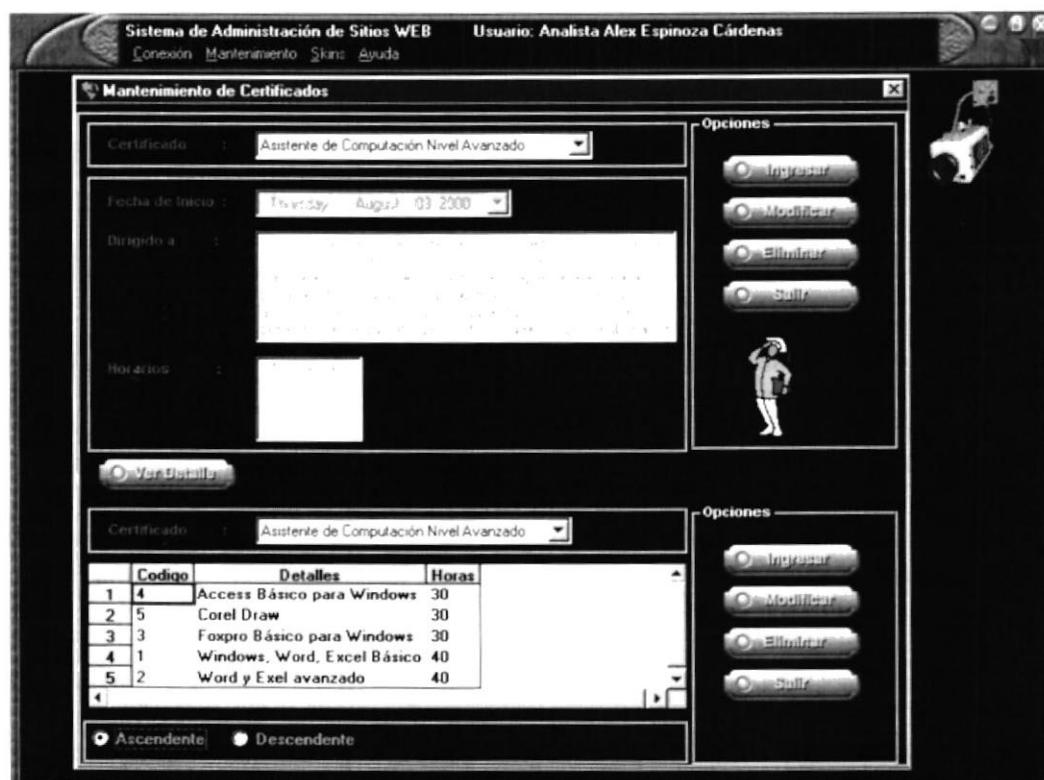
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2111		NOMBRE LÓGICO: APWM_2111	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Consulta de Cursos y Seminarios.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

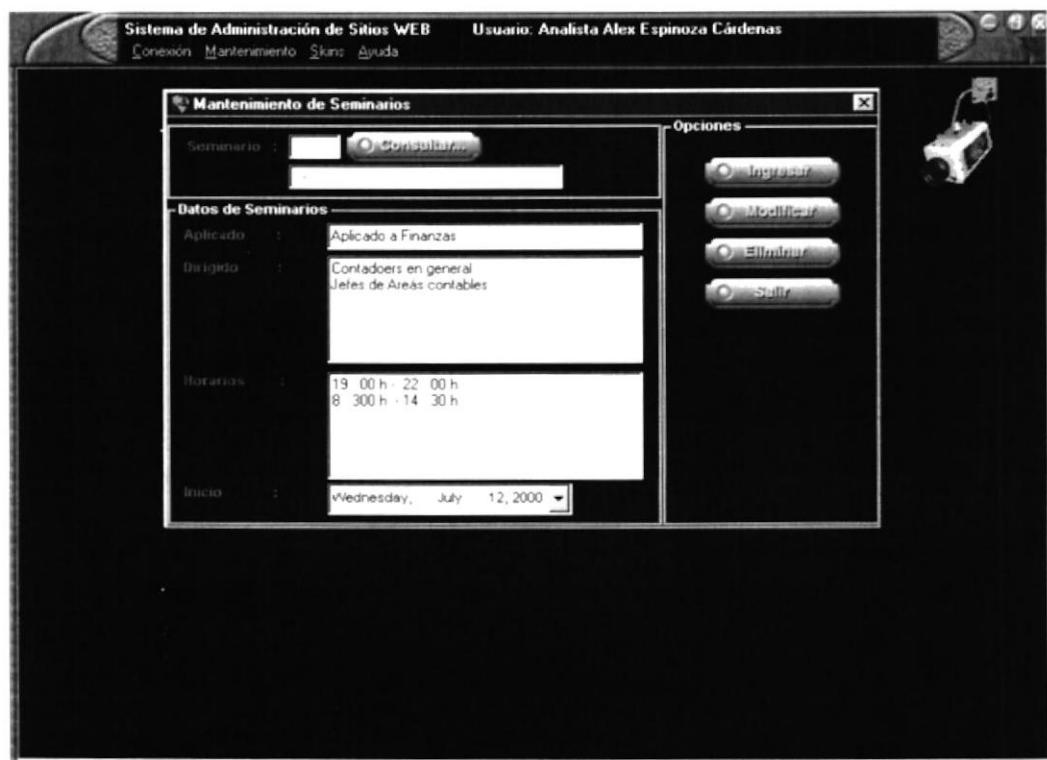
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2112		NOMBRE LÓGICO: APWM_2112	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Publicar Certificados.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

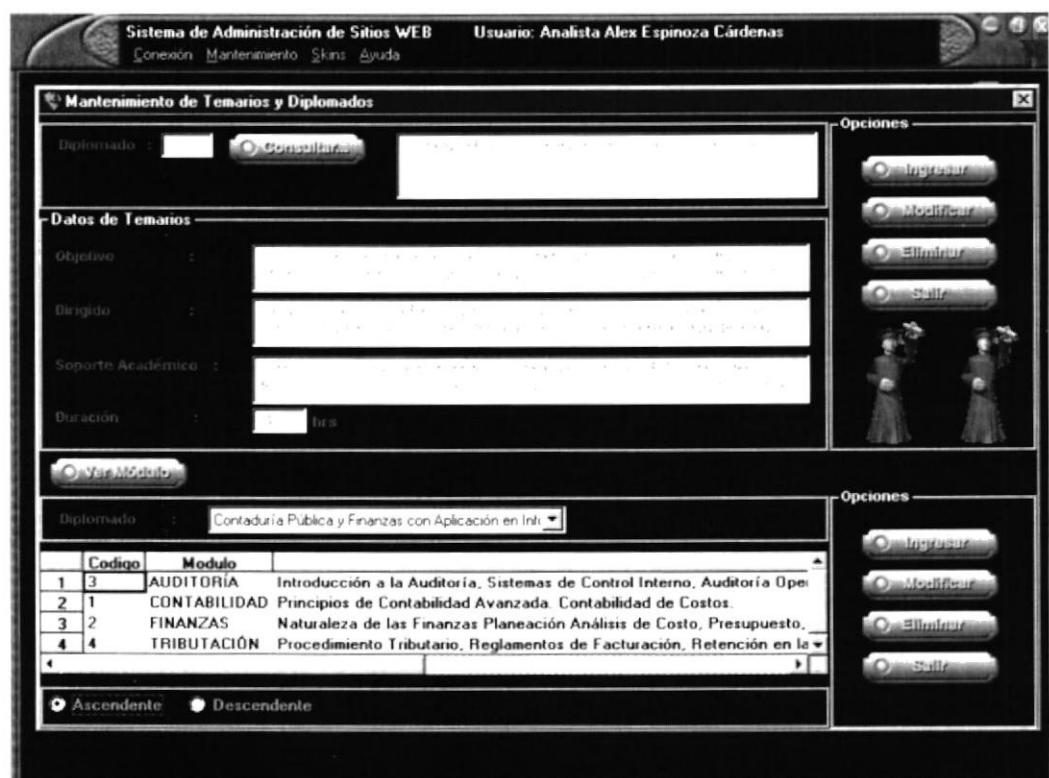
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		
DESARROLLADORES:		
Juan Brito		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
Gabriel Buendía		
Yamill Lambert		
NOMBRE FÍSICO: APWM_2113		NOMBRE LÓGICO: APWM_2113
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Publicar Seminarios.		



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

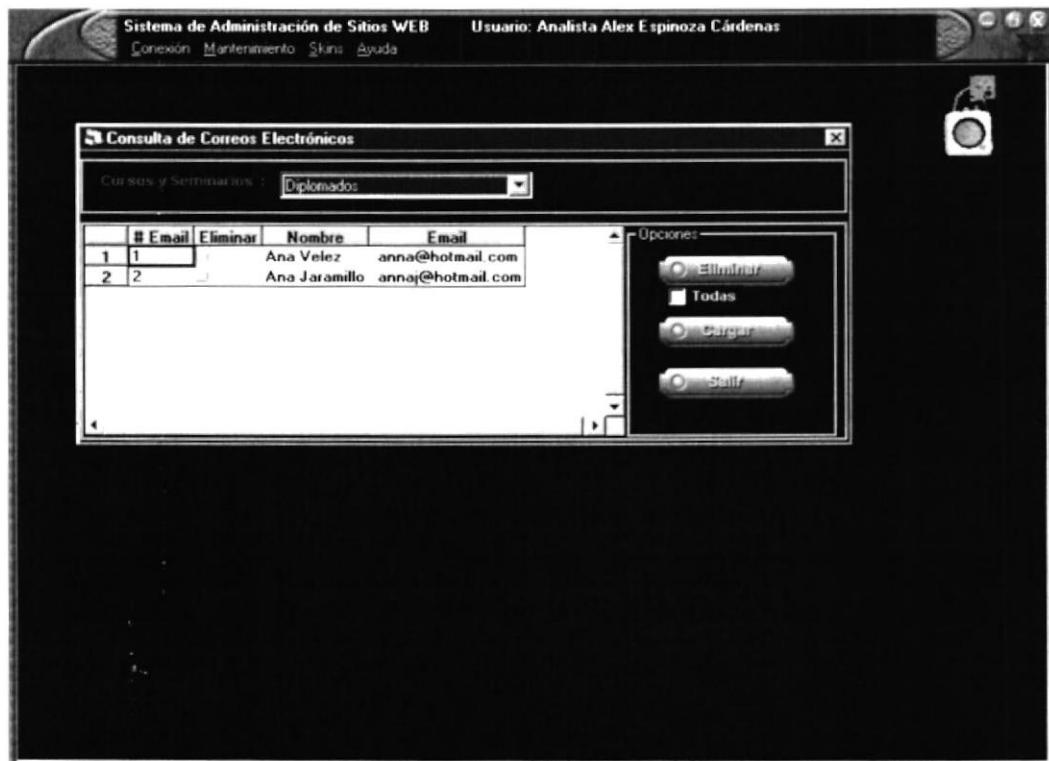
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO APWM_2114		NOMBRE LÓGICO: APWM_2114	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Publicar Temarios y Diplomados.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

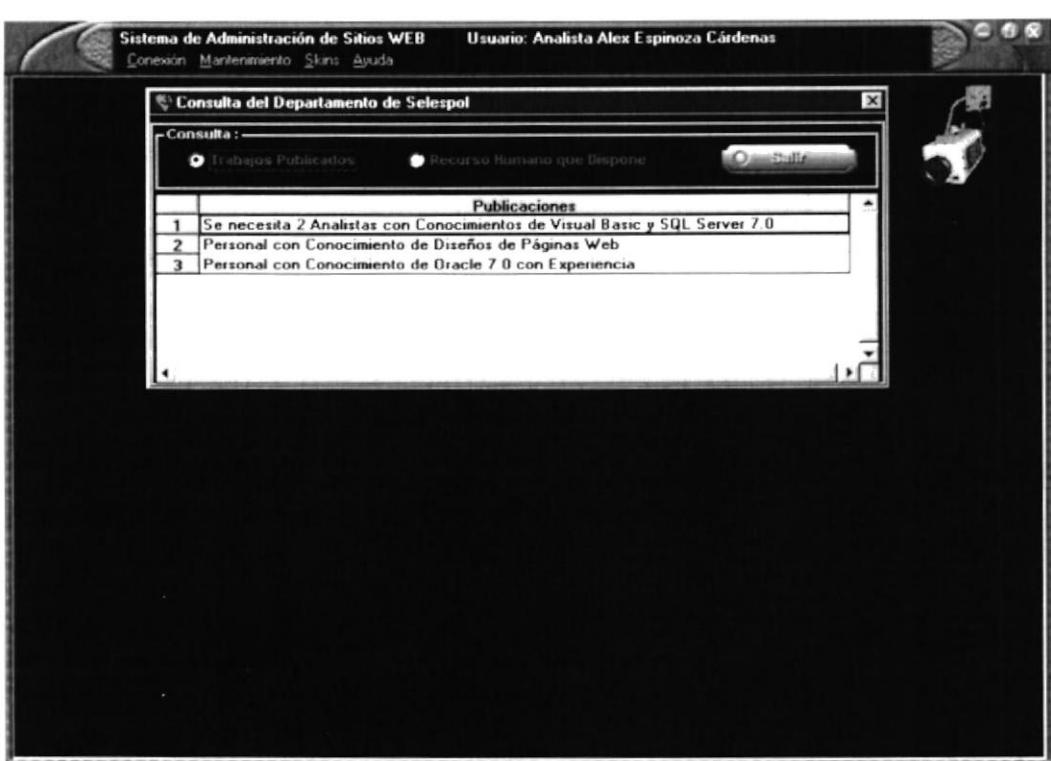
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2115		NOMBRE LÓGICO: APWM_2115	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Revisar Correos.			



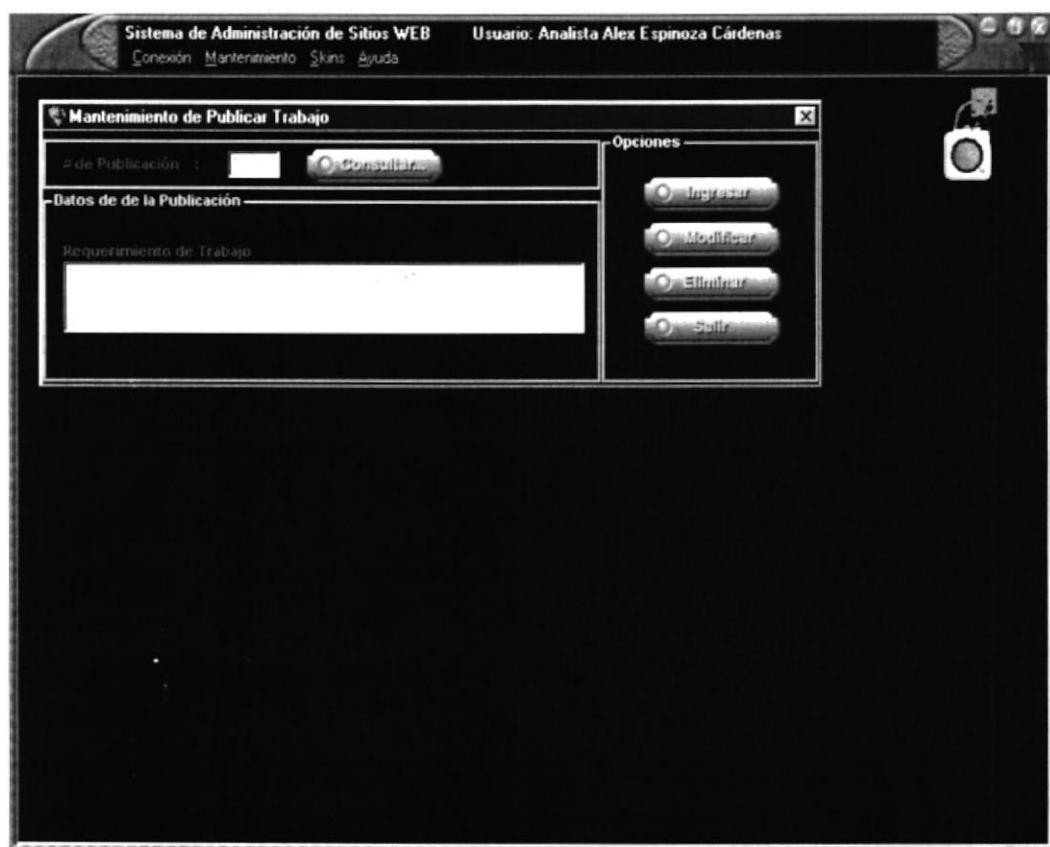
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario

OBSERVACIONES:

10.1.4 Mantenimiento de Personal Administrativo(Selespol)

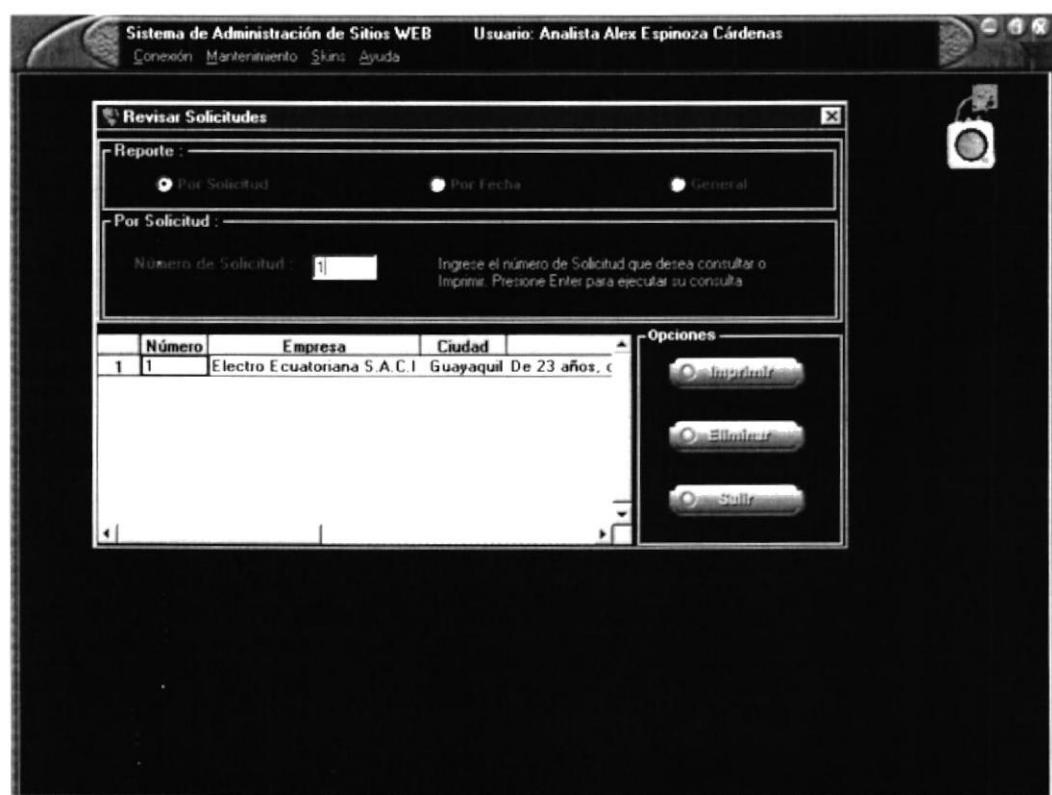
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2121		NOMBRE LÓGICO: APWM_2121	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Consulta del Departamento de Selespol.			
			
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2122		NOMBRE LÓGICO: APWM_2122
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Publicar Trabajo.		



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.
OBSERVACIONES:

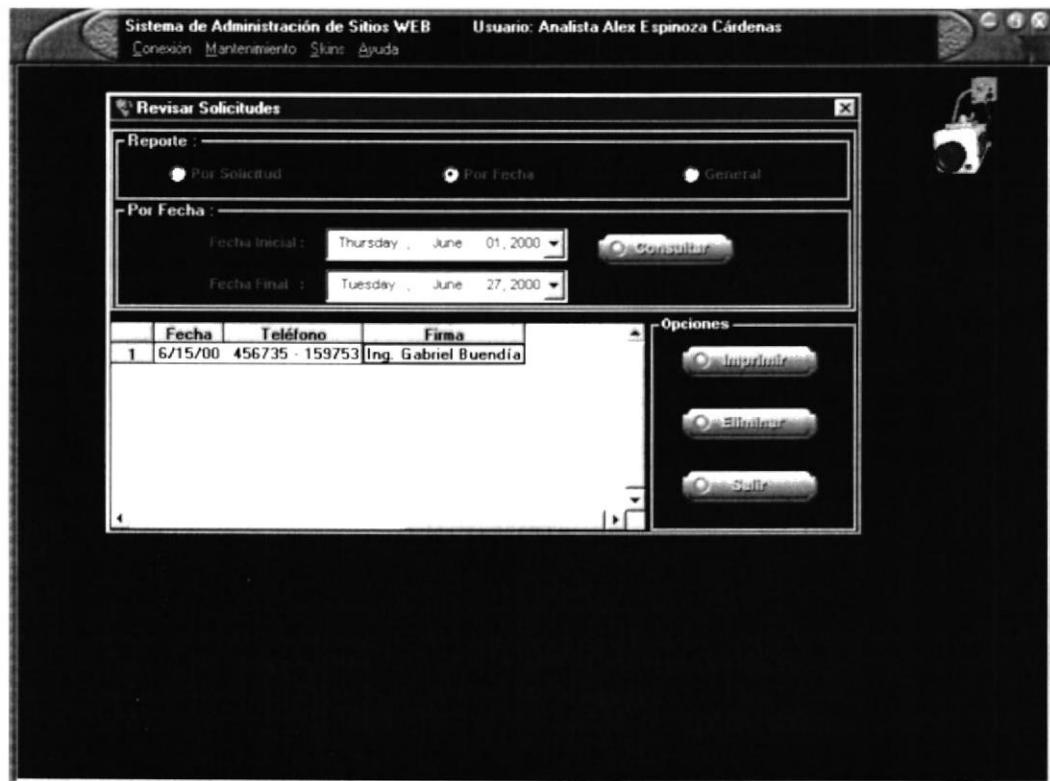
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2123		NOMBRE LÓGICO: APWM_2123	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Revisar Solicitudes por Solicitud .			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

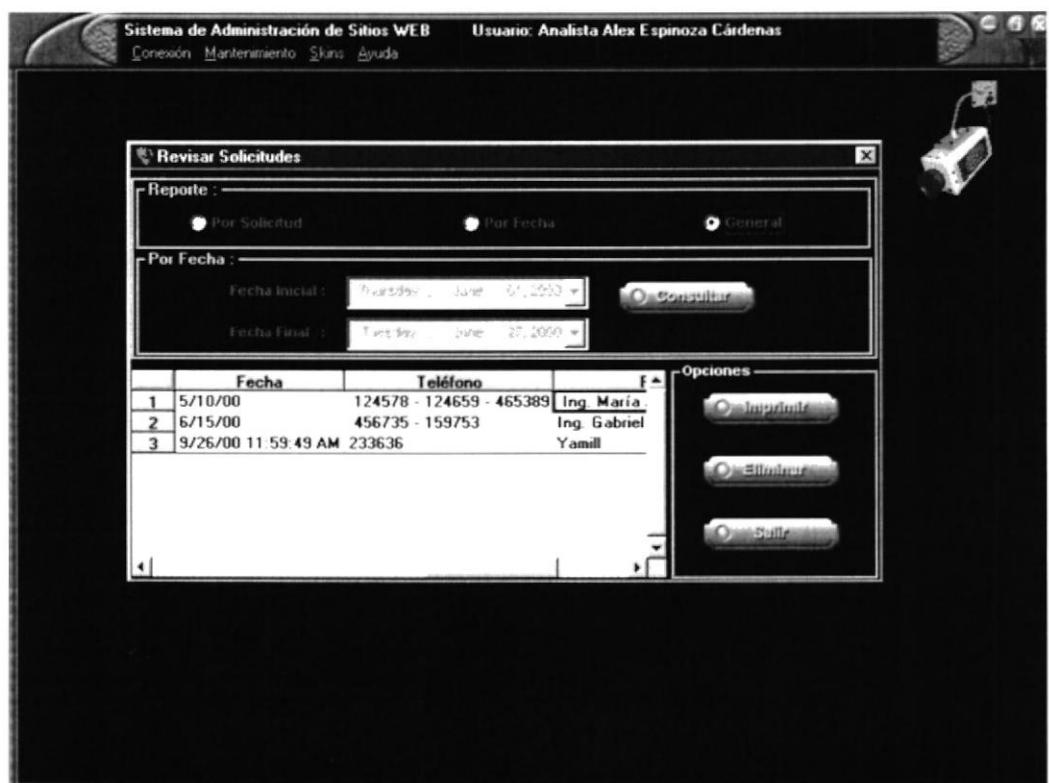
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2123		NOMBRE LÓGICO: APWM_2123	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Revisar Solicitudes por Fecha.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2123		NOMBRE LÓGICO: APWM_2123	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Revisar Solicitudes General.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		
DESARROLLADORES:		
Juan Brito	PROYECTO	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB
Gabriel Buendía	WEB SITE	SITE
Yamill Lambert	PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2124		NOMBRE LÓGICO: APWM_2124
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Recursos Humanos.		



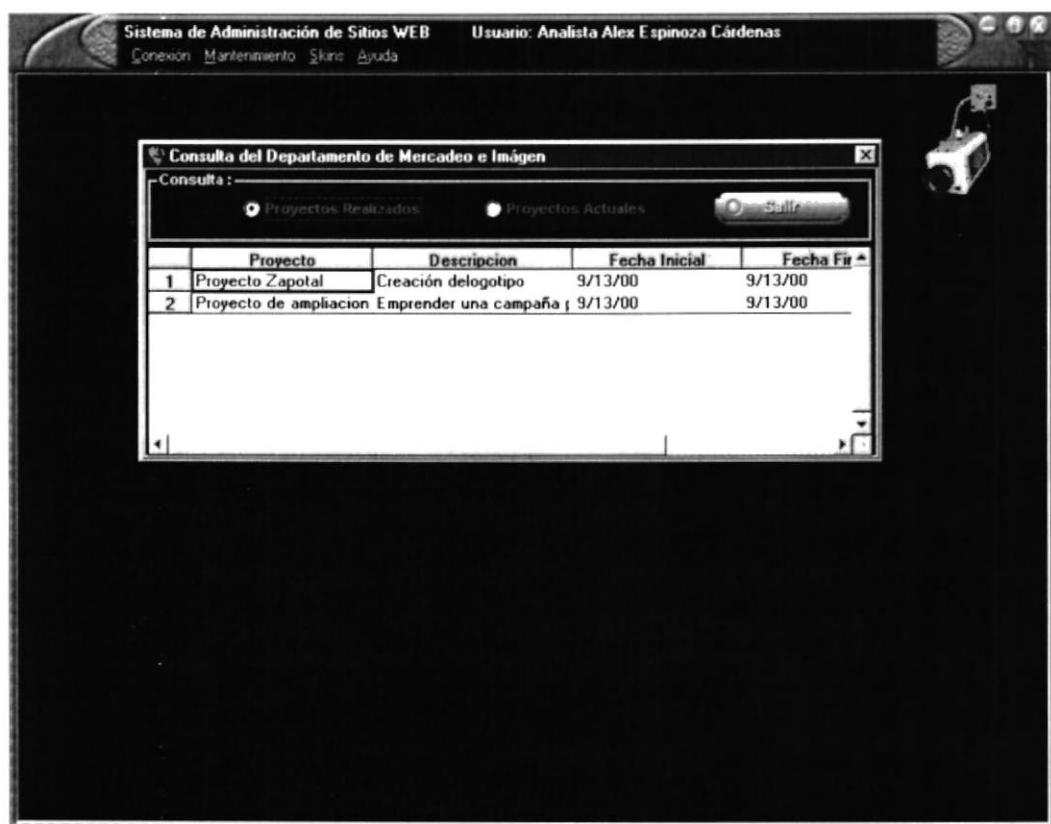
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

10.1.5 Mantenimiento de Personal Administrativo(Mercadeo e Imagen)

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2131		NOMBRE LÓGICO: APWM_2131	

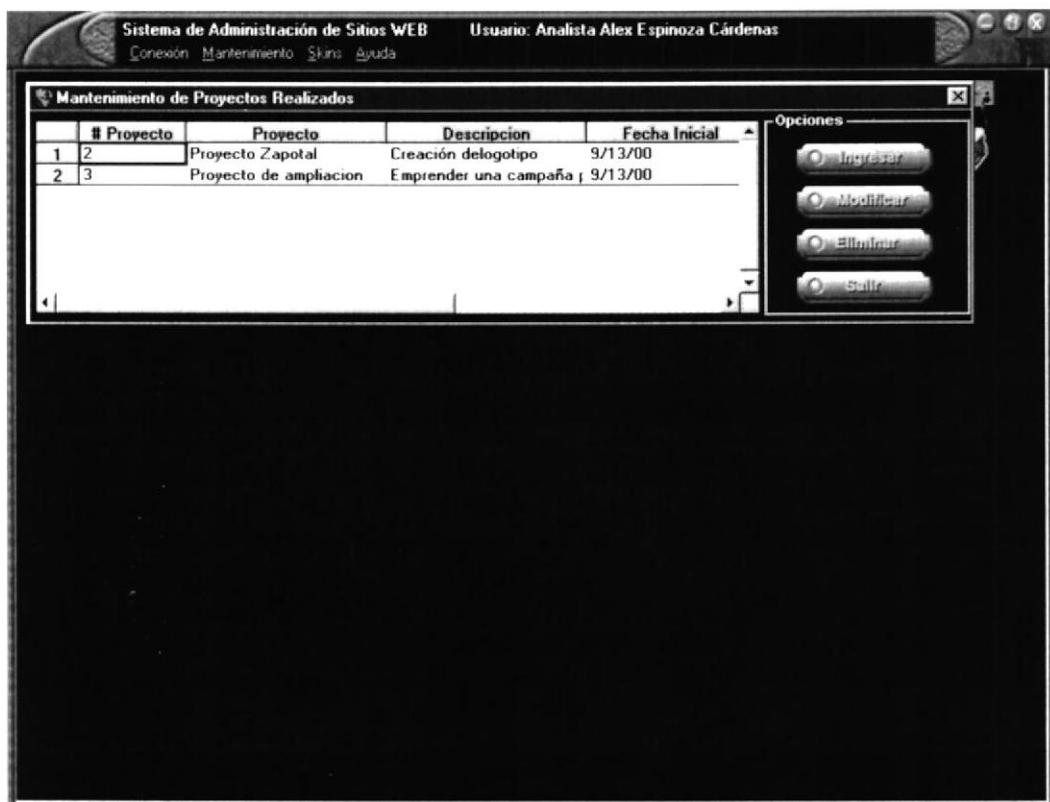
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Consulta del Departamento de Mercadeo e Imagen.



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

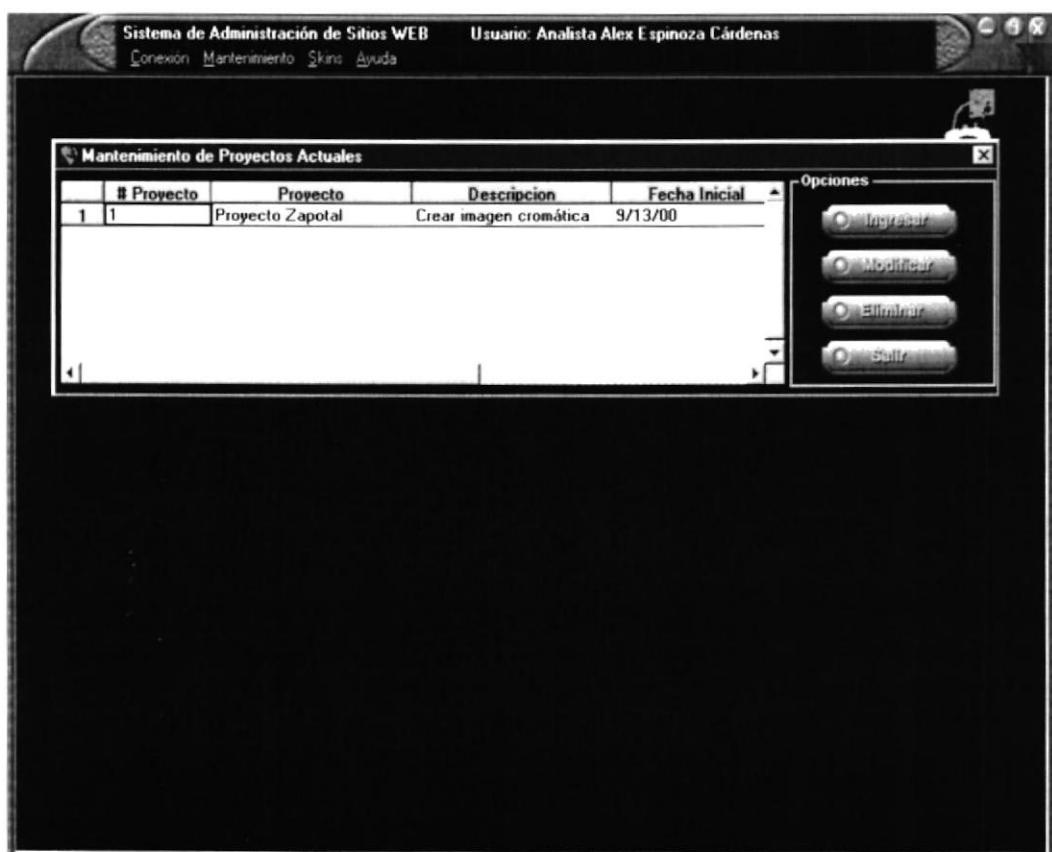
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2132		NOMBRE LÓGICO: APWM_2132	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proyectos Realizados.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2133		NOMBRE LÓGICO: APWM_2133	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proyectos Actuales.			

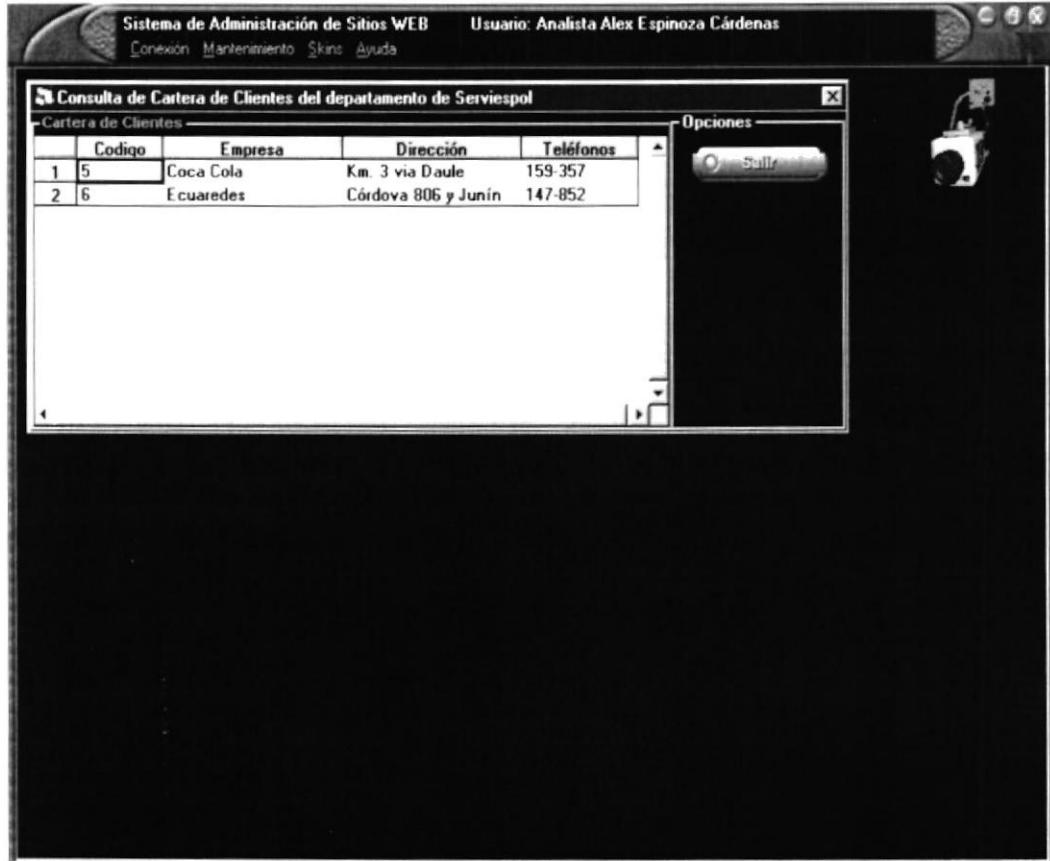


FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

10.1.6 Mantenimiento de Personal Administrativo(Servicios Informáticos)

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2141		NOMBRE LÓGICO: APWM_2141	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Consulta del Departamento de Servicios Informáticos.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2142		NOMBRE LÓGICO: APWM_2142	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Cartera de Clientes.			

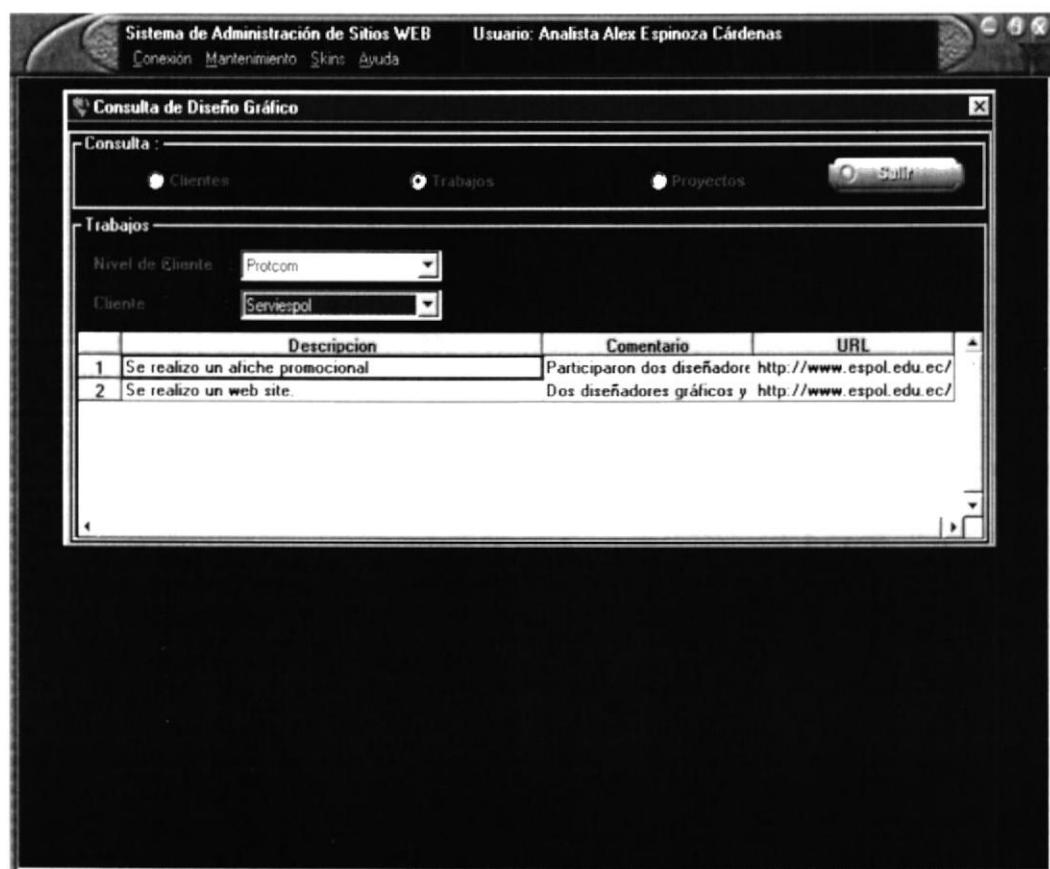


FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

10.1.7 Mantenimiento de Personal Administrativo(Diseño Gráfico)

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2171		NOMBRE LÓGICO: APWM_2171	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Consulta del Departamento de Diseño Gráfico.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

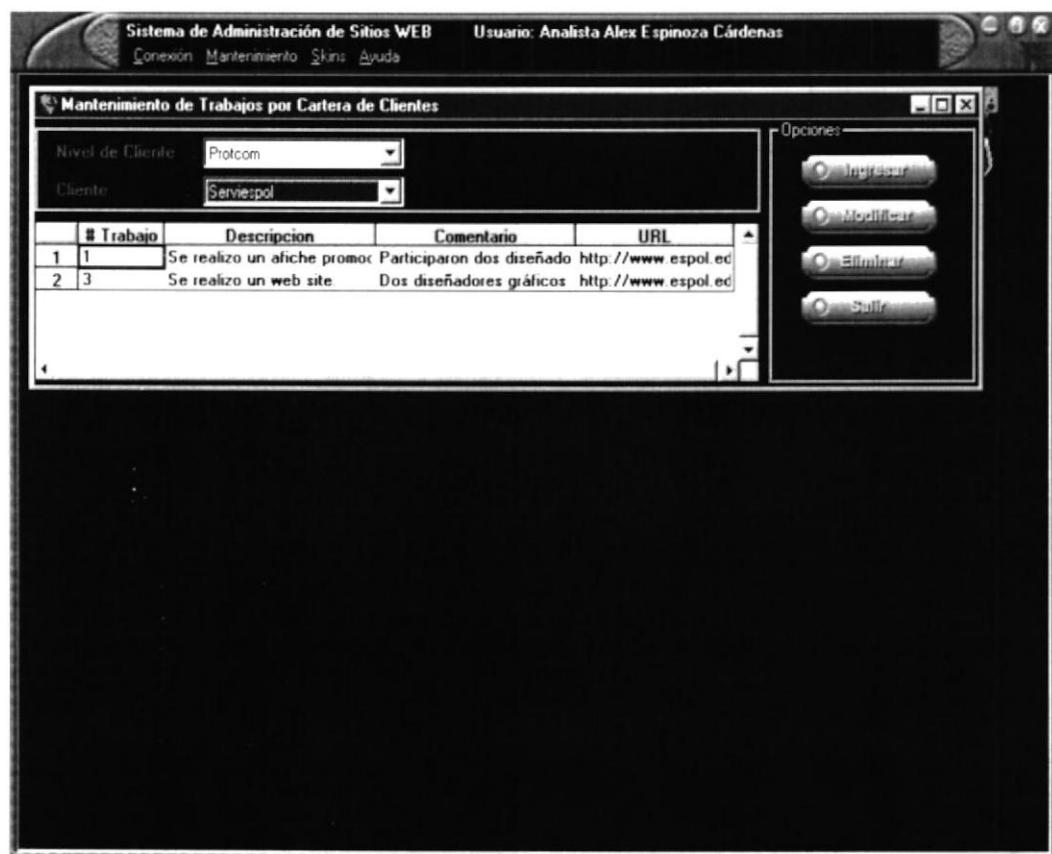
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		
DESARROLLADORES:		
Juan Brito	PROYECTO	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB
Gabriel Buendía	WEB SITE	SITE
Yamill Lambert	PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2172		NOMBRE LÓGICO: APWM_2172
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Tipos de Clientes.		



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

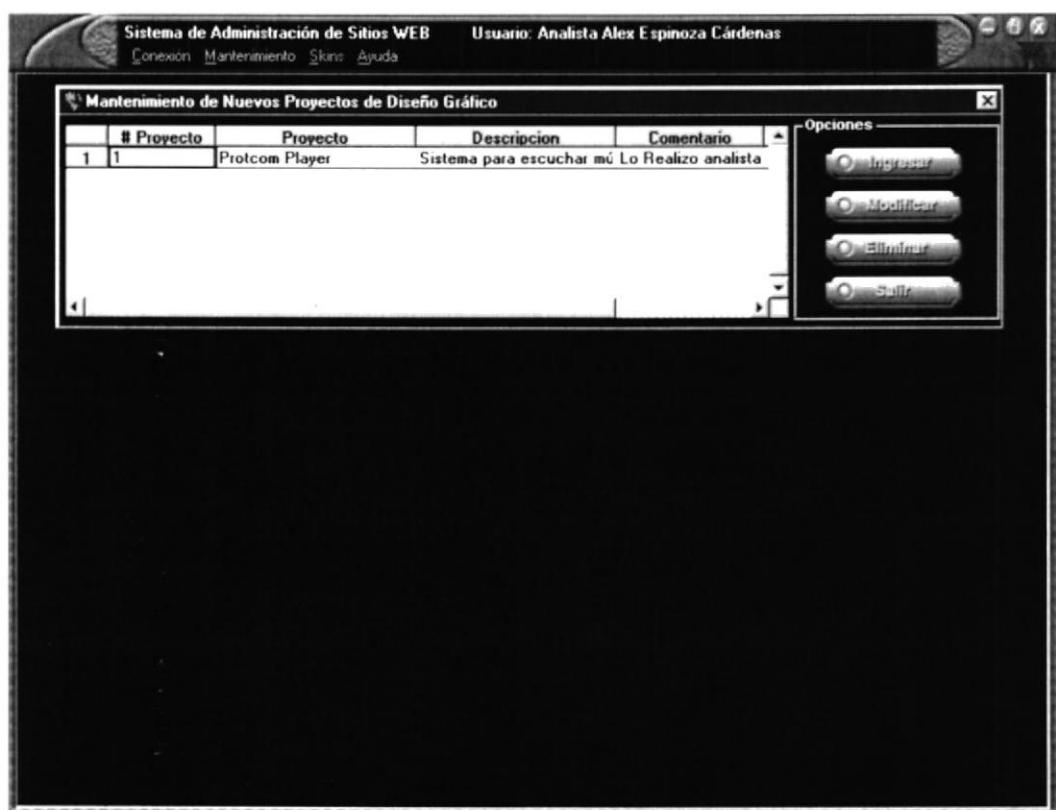
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS		Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2173		NOMBRE LÓGICO: APWM_2173	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Cartera de Clientes .			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2173		NOMBRE LÓGICO: APWM_2173	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Nuevos Proyectos.			

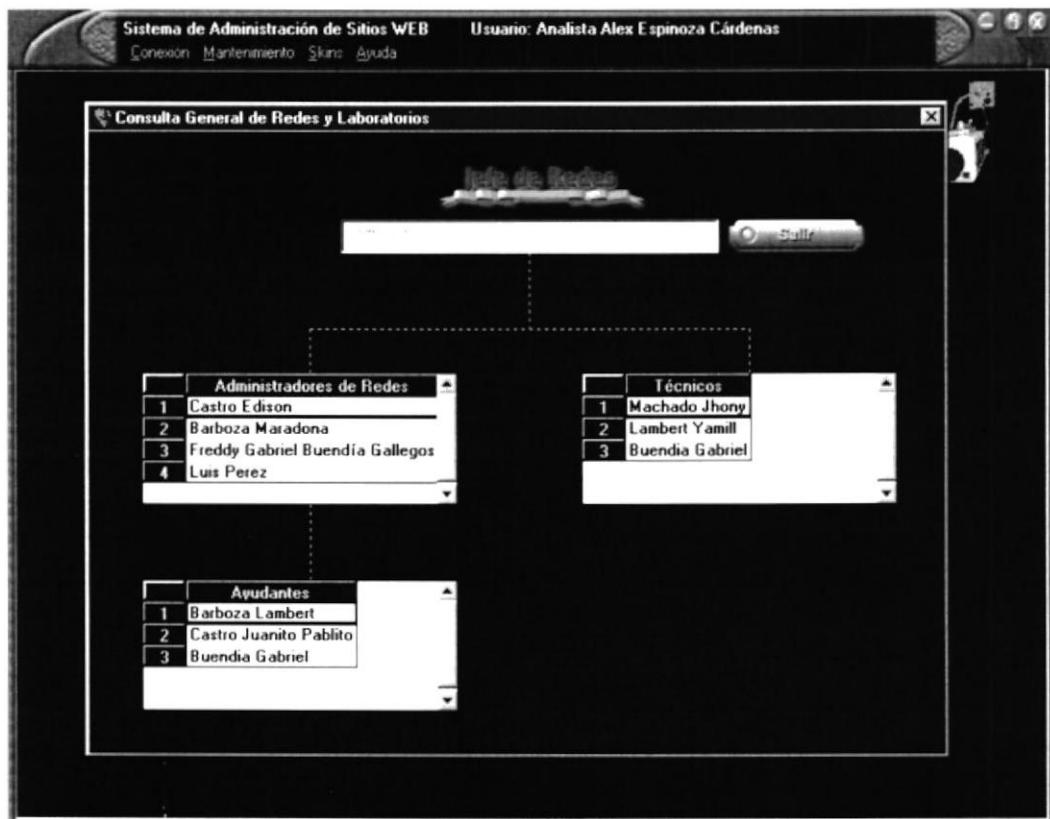


FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

10.1.8 Mantenimiento de Personal Administrativo(ReDES y Laboratorio)

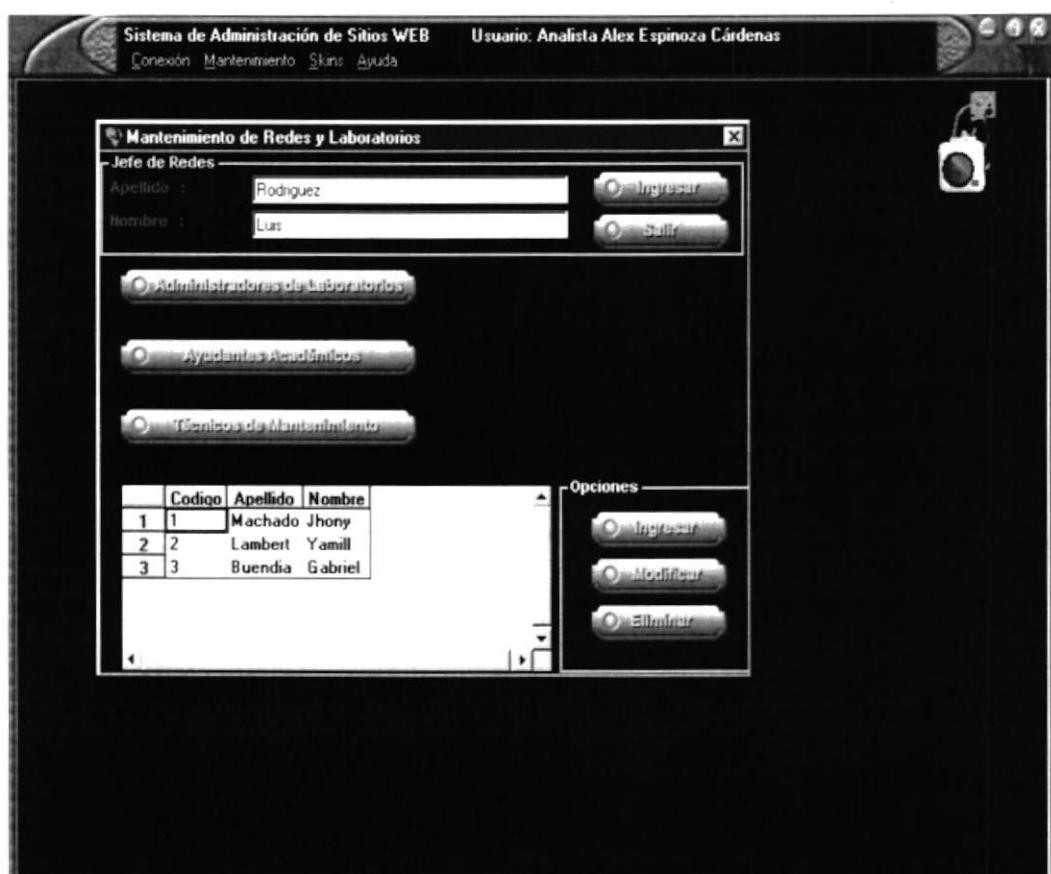
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2151		NOMBRE LÓGICO: APWM_2151
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Consulta del Departamento de Redes y Laboratorio.		



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2152		NOMBRE LÓGICO: APWM_2152	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Grupo de Trabajo			

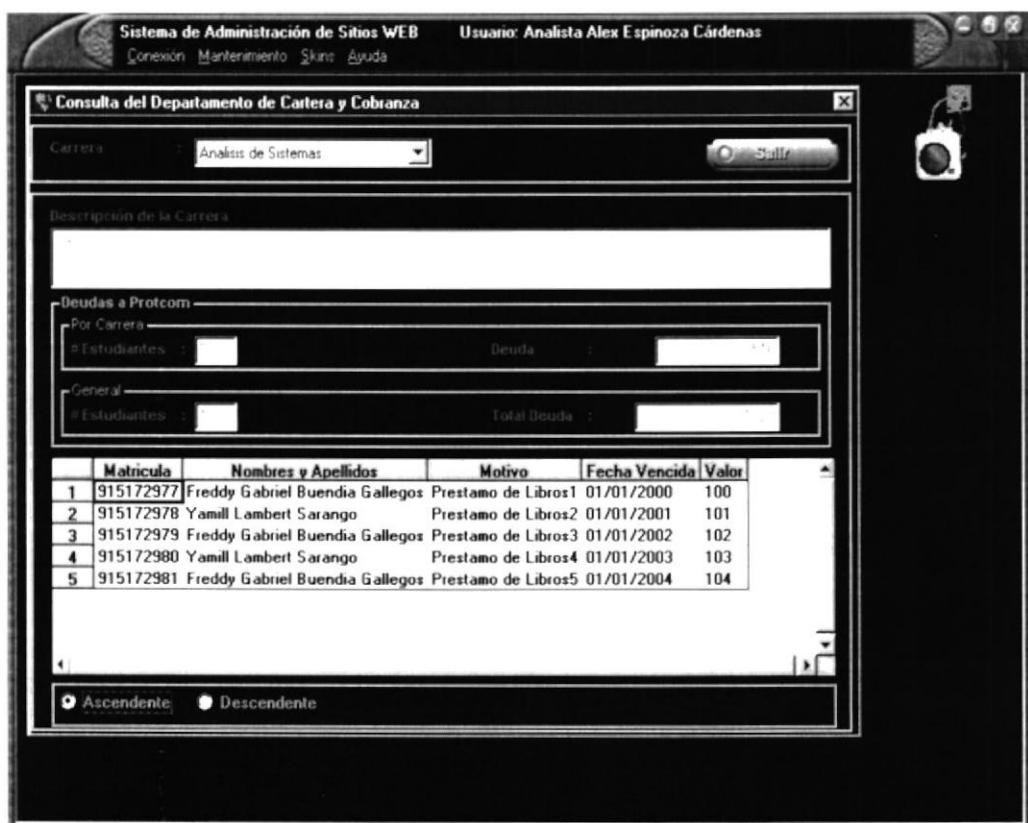


FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

10.1.9 Mantenimiento de Personal Administrativo(Cartera y Cobranza)

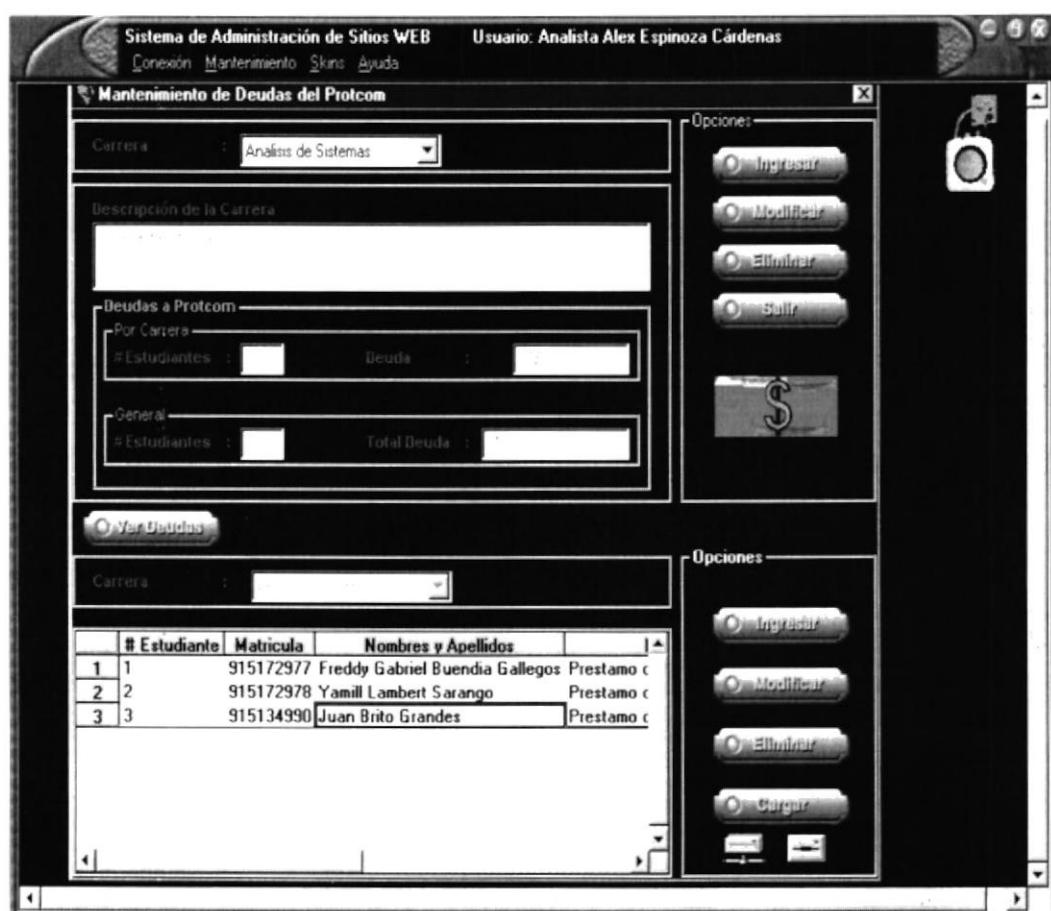
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2161		NOMBRE LÓGICO: APWM_2161	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Consulta del Departamento de Cartera y Cobranza.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2162		NOMBRE LÓGICO: APWM_2162	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Deuda.			

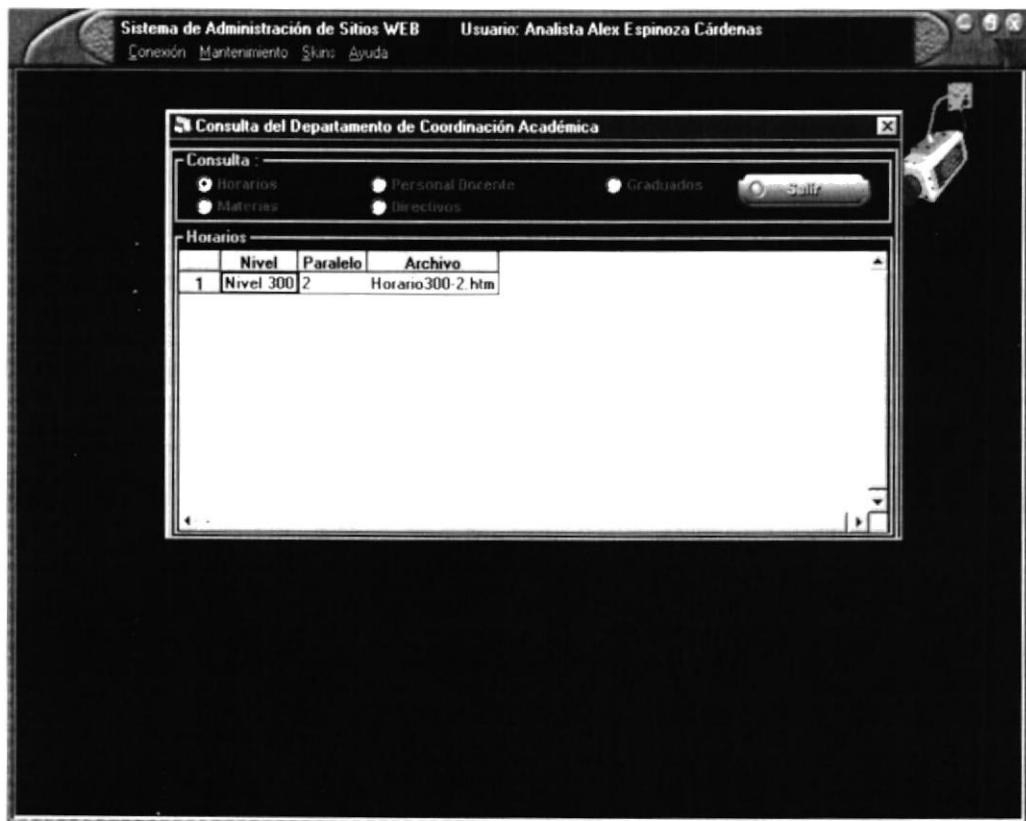


FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

10.1.10 Mantenimiento de Personal Administrativo (Coordinación Académica)

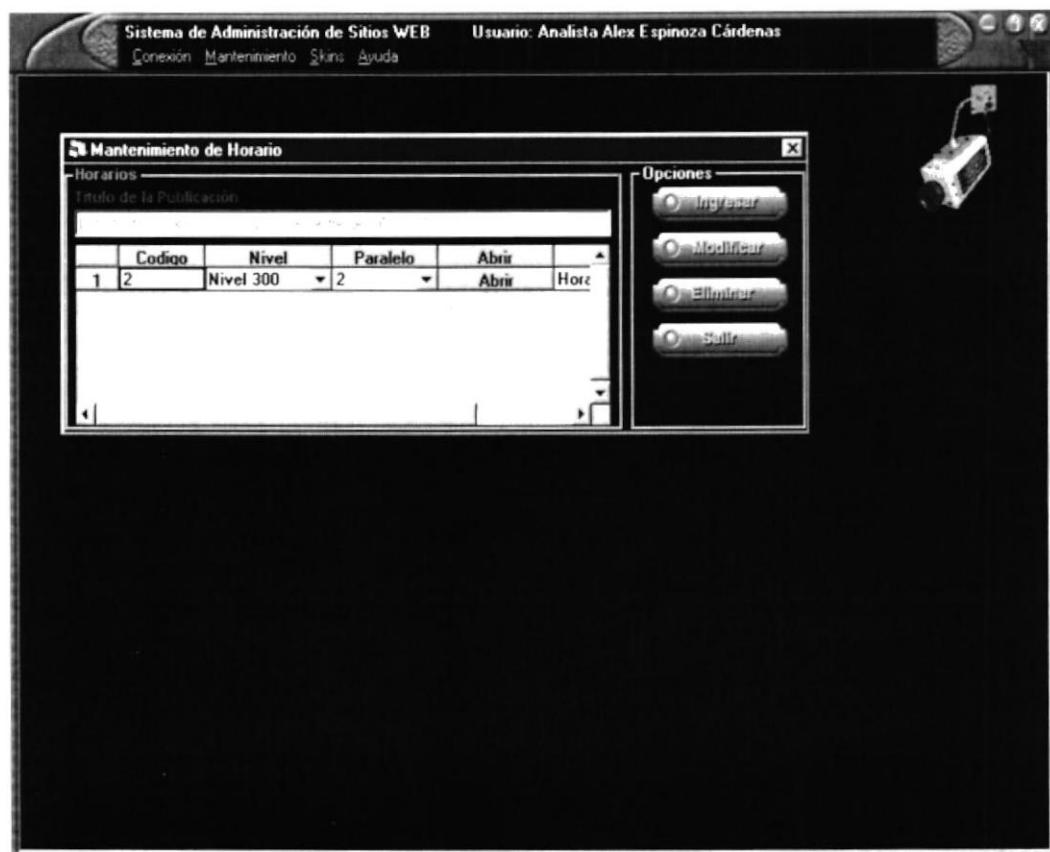
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2181		NOMBRE LÓGICO: APWM_2181	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Consulta del Departamento de Coordinación Académica			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2182		NOMBRE LÓGICO: APWM_2182	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Horarios.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2183		NOMBRE LÓGICO: APWM_2183	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Materias.			

Código	Materia
1 10	Técnicas de Expresión Oral y Escrita II
2 5	Técnicas de Expresión Oral y Escrita I
3 13	Técnicas de Documentación e Investigación
4 20	Sistemas Operativos
5 19	Sistema Cliente/Servidor
6 24	Seminario II
7 23	Seminario I

The window also includes buttons for 'Consultar' (Search) and 'Salir' (Exit), and a sorting option at the bottom: 'Ascending' (selected) or 'Descending'." data-bbox="146 290 846 683"/>

FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2184		NOMBRE LÓGICO: APWM_2184	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento del Personal Docente.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2185		NOMBRE LÓGICO: APWM_2185	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Directivos.			



Sistema de Administración de Sitios WEB Usuario: Analista Alex Espinoza Cárdenas

Conexión Mantenimiento Ayudantes Skins Ayuda

Mantenimiento de Directivos

División: DIVISIÓN PRINCIPAL

Descripción de la División:

O - Cargos

Carrera: DIVISIÓN PRINCIPAL

Código	Cargo	Encargado
1	1	Directora del Instituto de Tecnologías MAE. Gloria Bajaña Jurado
2	2	Coordinación General de el PROTCOM MAE. Nayeth Solórzano de

- Delegados -

# Delegado	Cargo	Encargado

Opciones:

- Ingresar
- Modificar
- Eliminar

Opciones:

- Ingresar
- Modificar
- Eliminar

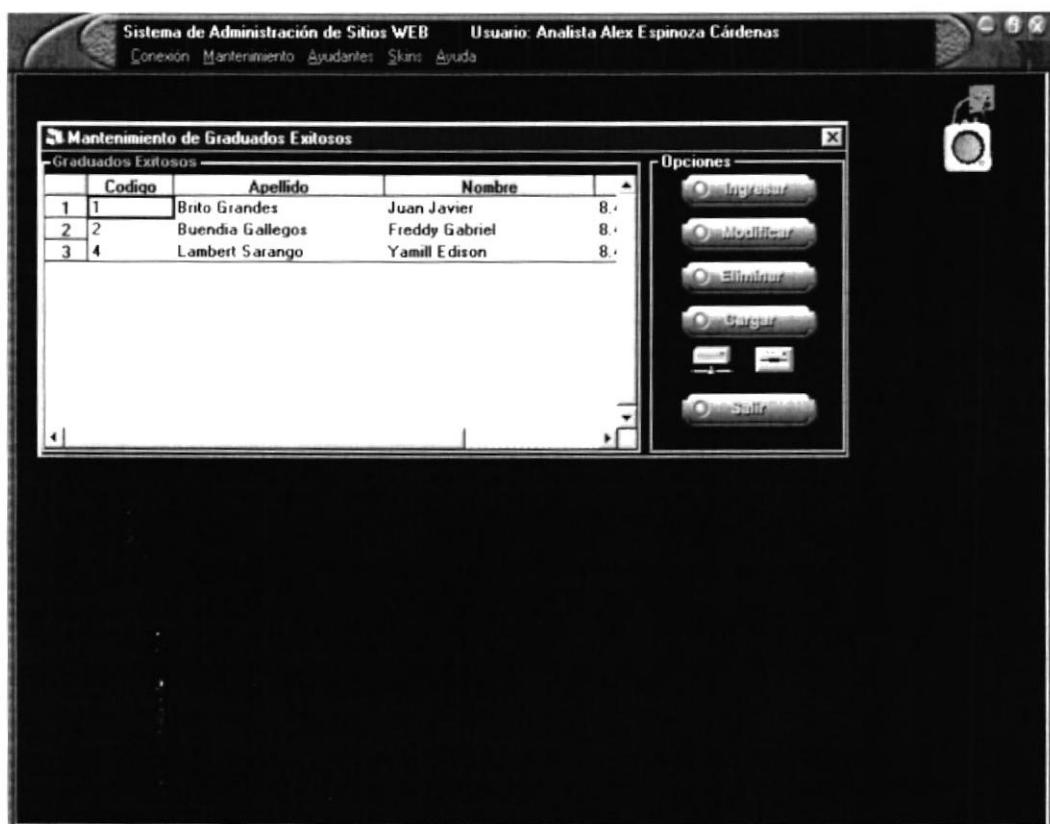
Opciones:

- Ingresar
- Modificar
- Eliminar

FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

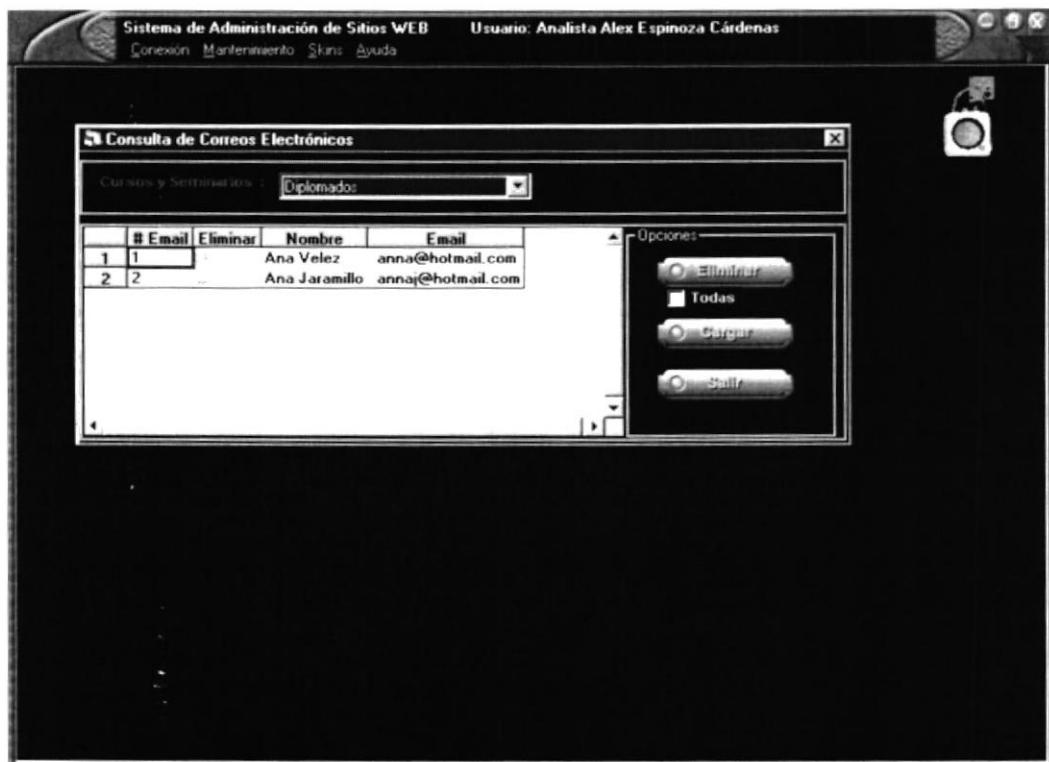
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2186		NOMBRE LÓGICO: APWM_2186
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Graduados Exitosos.		



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS		Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2187		NOMBRE LÓGICO: APWM_2187	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Revisar Correos.			

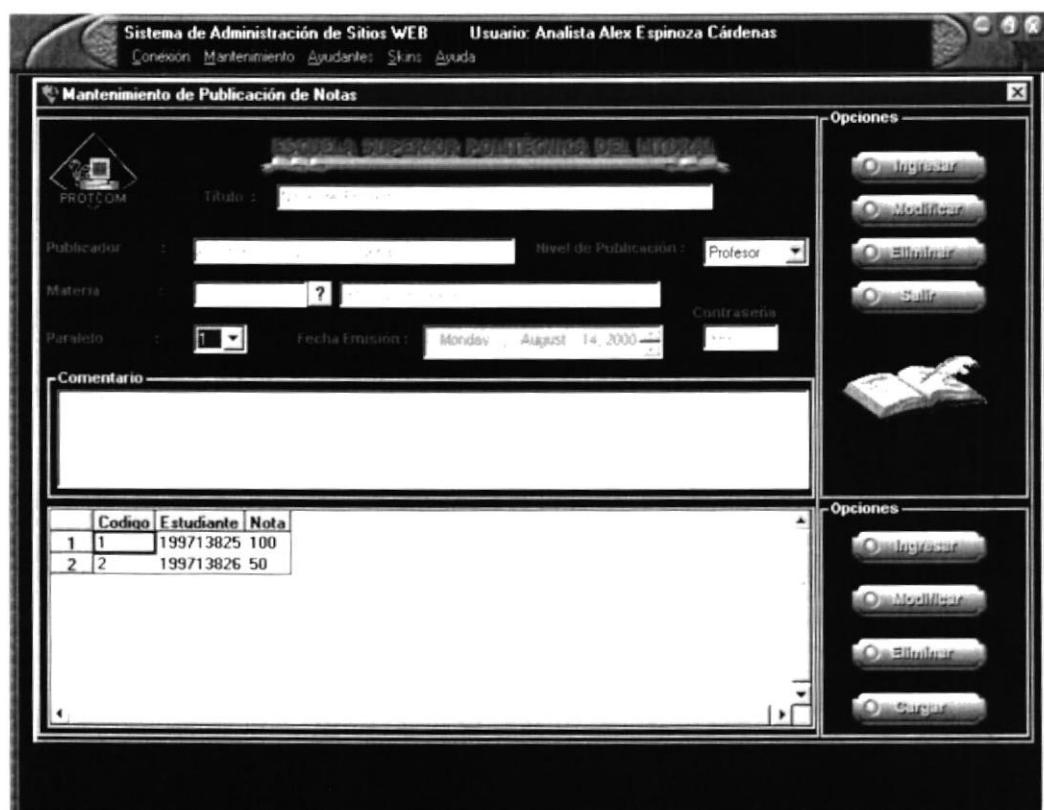


FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario

OBSERVACIONES:

10.1.11 Mantenimiento de Personal Docente

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2110		NOMBRE LÓGICO: APWM_2210	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Inscribir a Forum.			



Mantenimiento de Publicación de Notas

Sistema de Administración de Sitios WEB Usuario: Analista Alex Espinoza Cárdenas

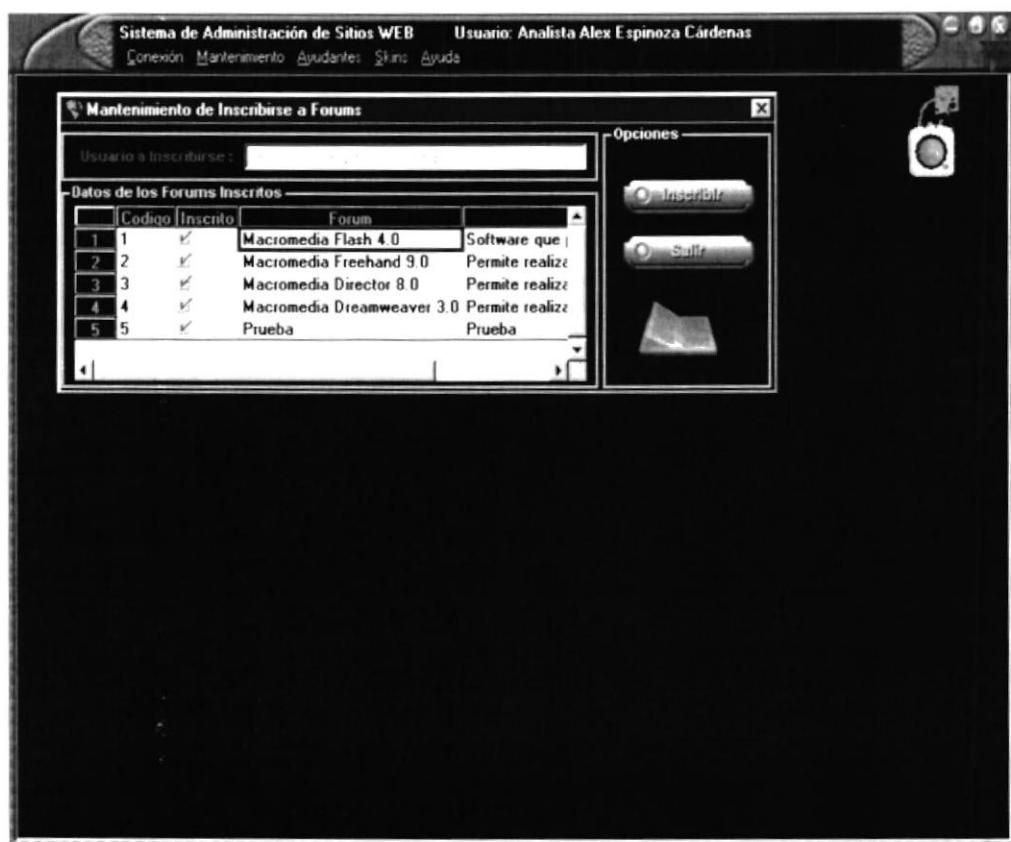
Conexión Mantenimiento Ayudantes Skins Ayuda

Código	Estudiante	Nota
1	199713825	100
2	199713826	50

FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2211		NOMBRE LÓGICO: APWM_2211
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Inscribir a Forum.		



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

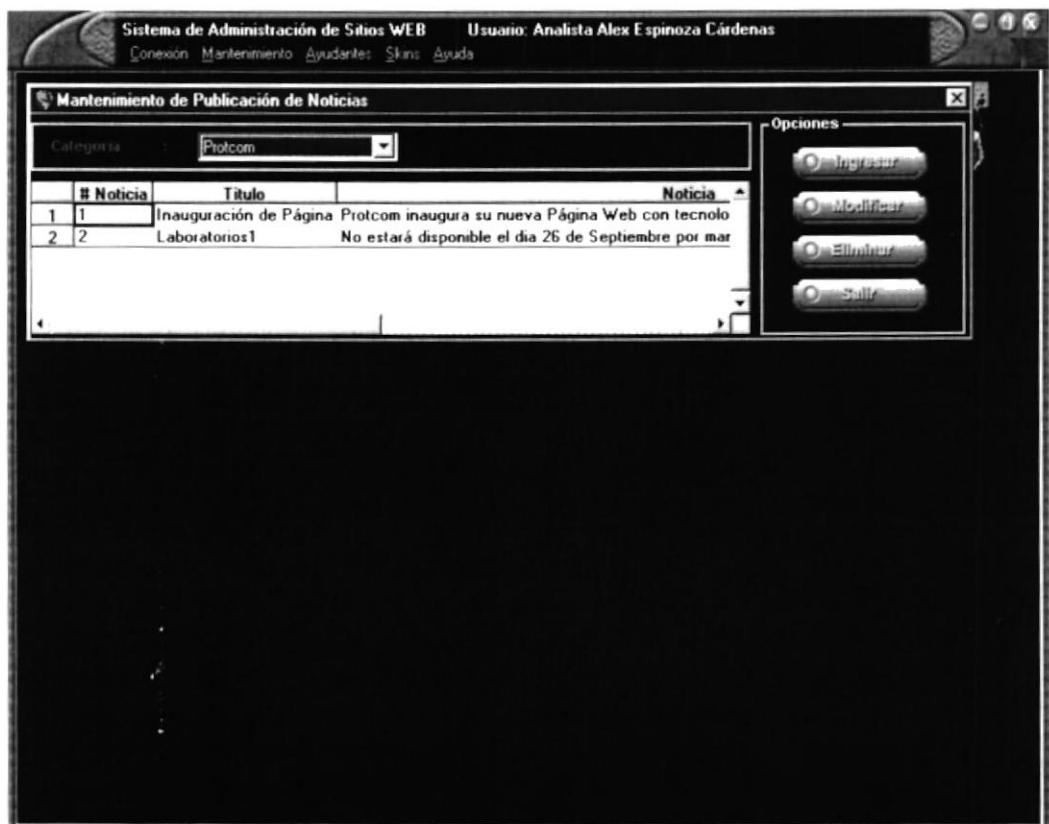
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2212		NOMBRE LÓGICO: APWM_2212
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Responder Forum.		



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

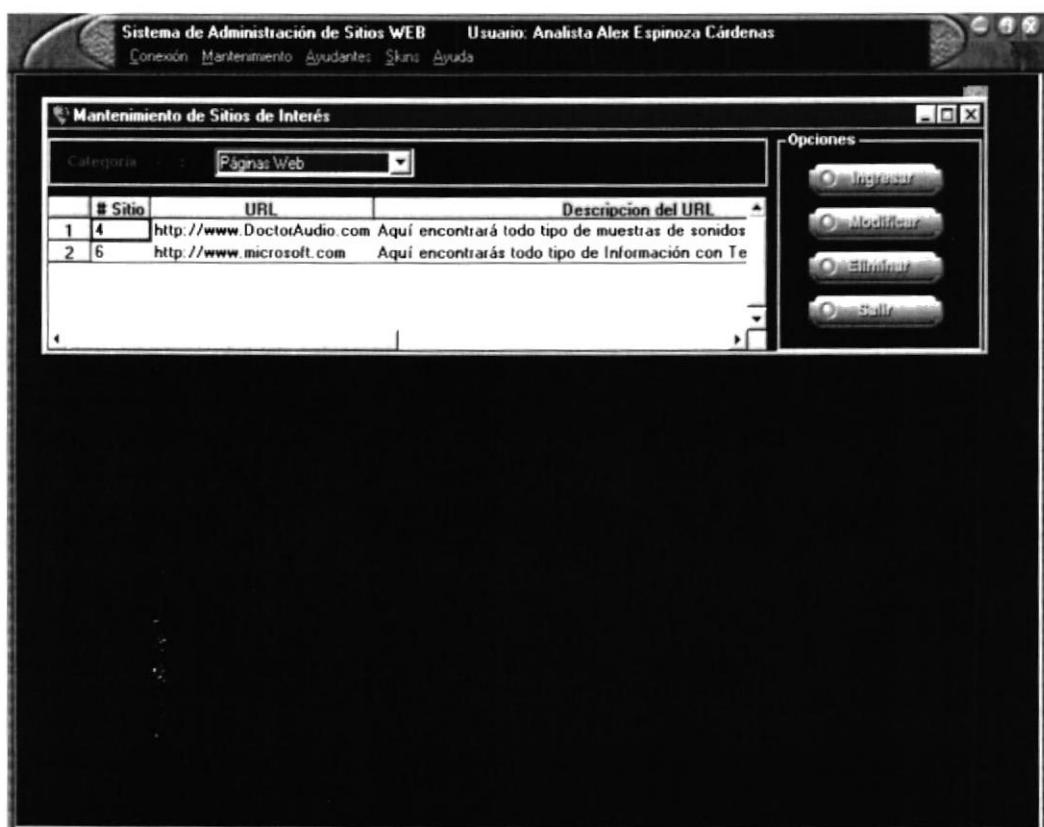
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 4 de 17 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWM_2213		NOMBRE LÓGICO: APWM_2213	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Publicación de Noticias.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 5 de 17
		Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWM_2214		NOMBRE LÓGICO: APWM_2214
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Sitios de Interés.		



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.
OBSERVACIONES:

10.1.12 Mantenimiento de Hoja de Vida

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWS_2300		NOMBRE LÓGICO: APWS_2300	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Usuario.			



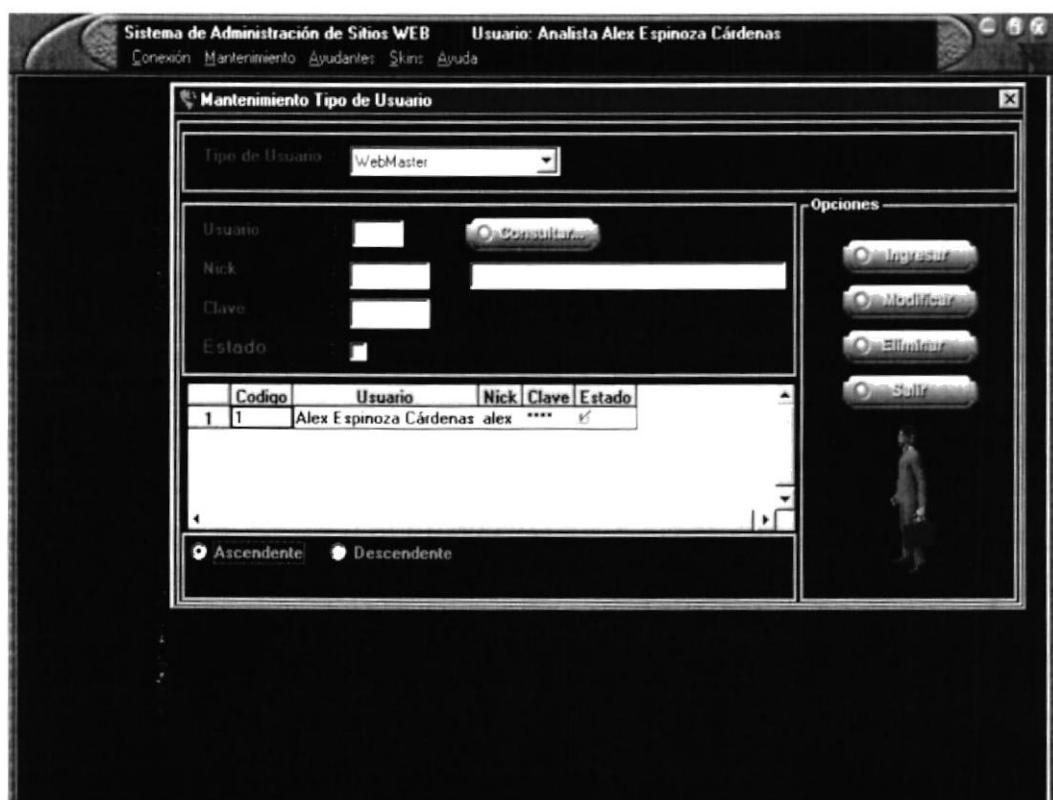
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

10.1.13 Mantenimiento de Administración.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWS_2410		NOMBRE LÓGICO: APWS_2411	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Permisos.			
			
FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

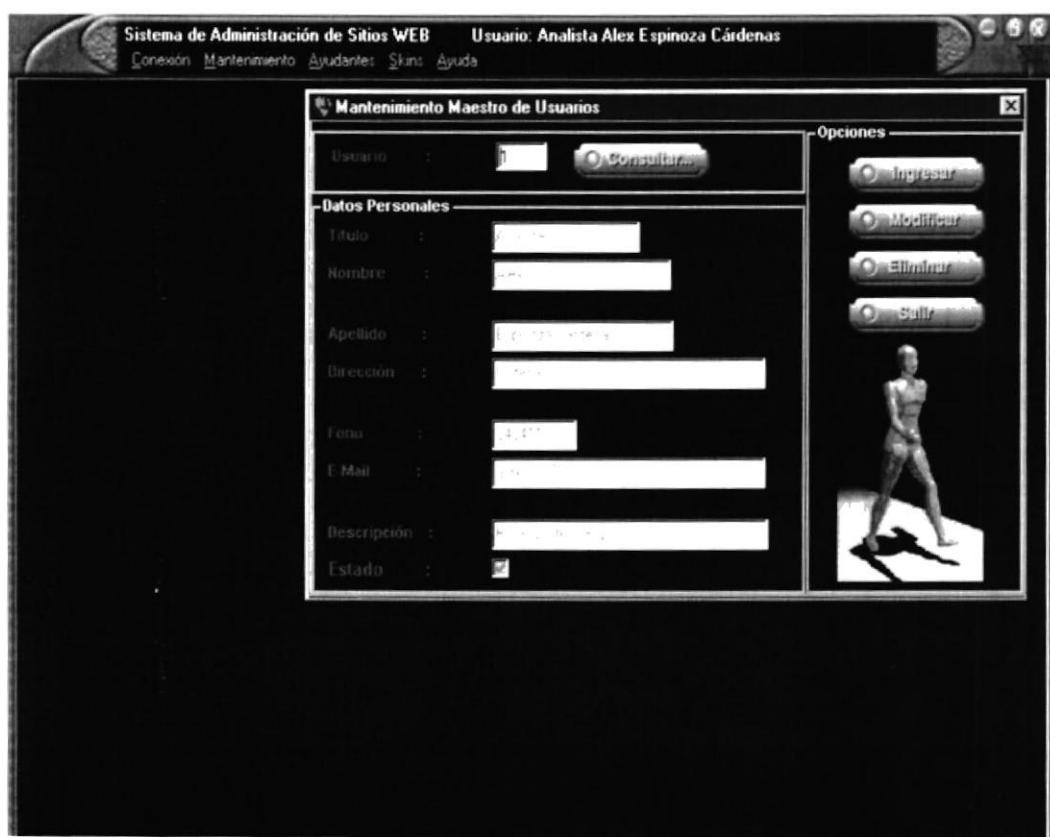
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWS_2412		NOMBRE LÓGICO: APWS_2412	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Usuarios del Sistema.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

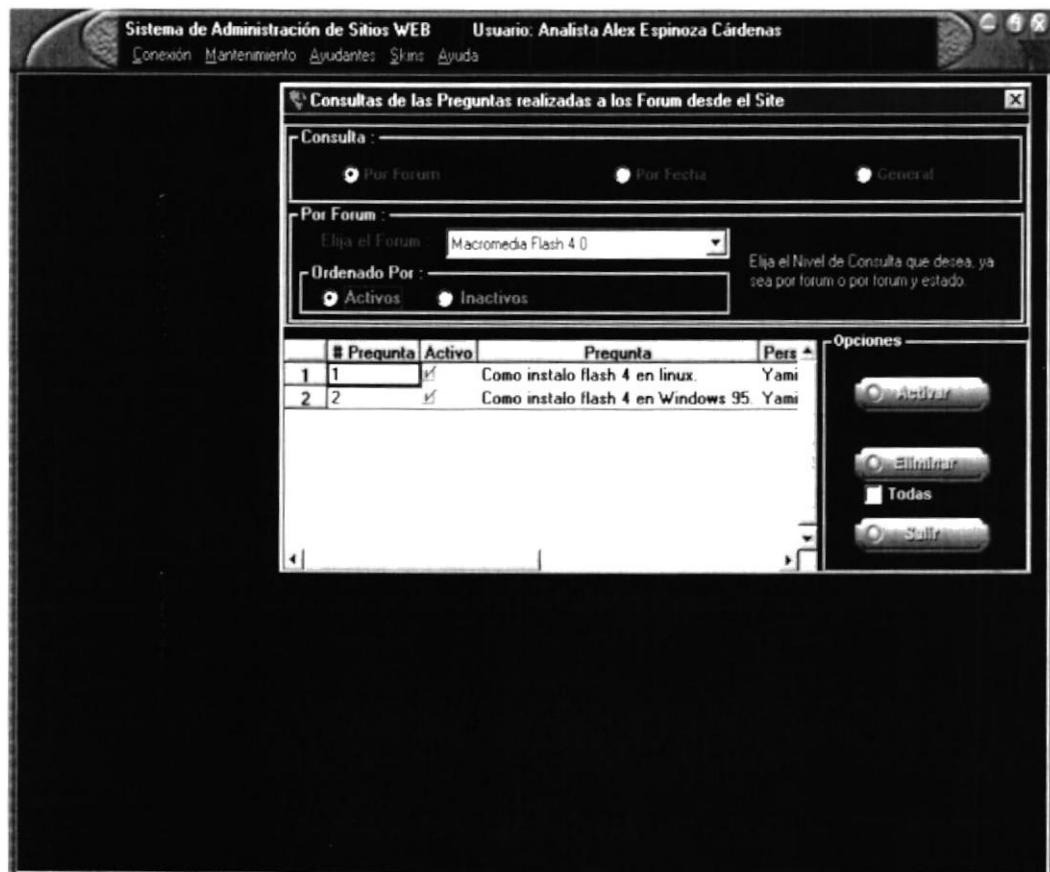
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	
NOMBRE FÍSICO: APWS_2413		NOMBRE LÓGICO: APWS_2413
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Maestro de Usuario.		



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWS_2414		NOMBRE LÓGICO: APWS_2414	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Activar Preguntas.			

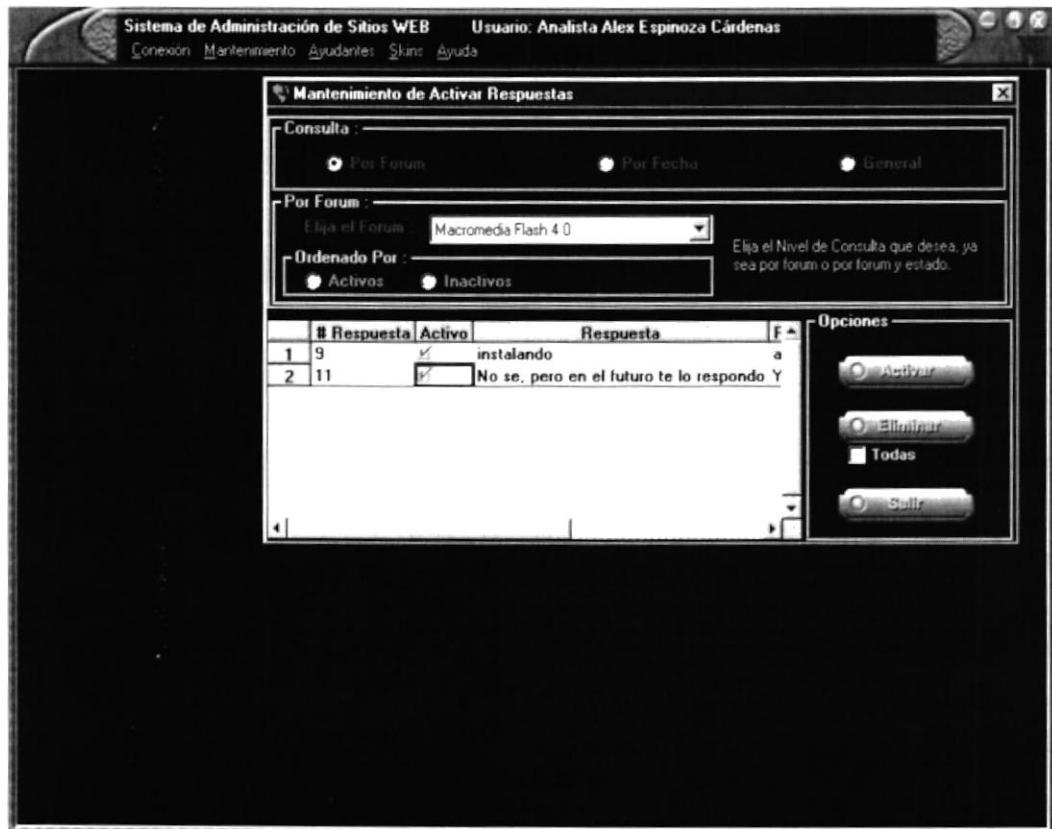


#	Pregunta	Activo	Preguntas	Opciones
1	Como instalo flash 4 en linux.	✓	Yami	<input type="button" value="Activar"/>
2	Como instalo flash 4 en Windows 95.	✓	Yami	<input type="button" value="Eliminar"/> <input type="checkbox" value="Todas"/> Todas <input type="button" value="Salir"/>

FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

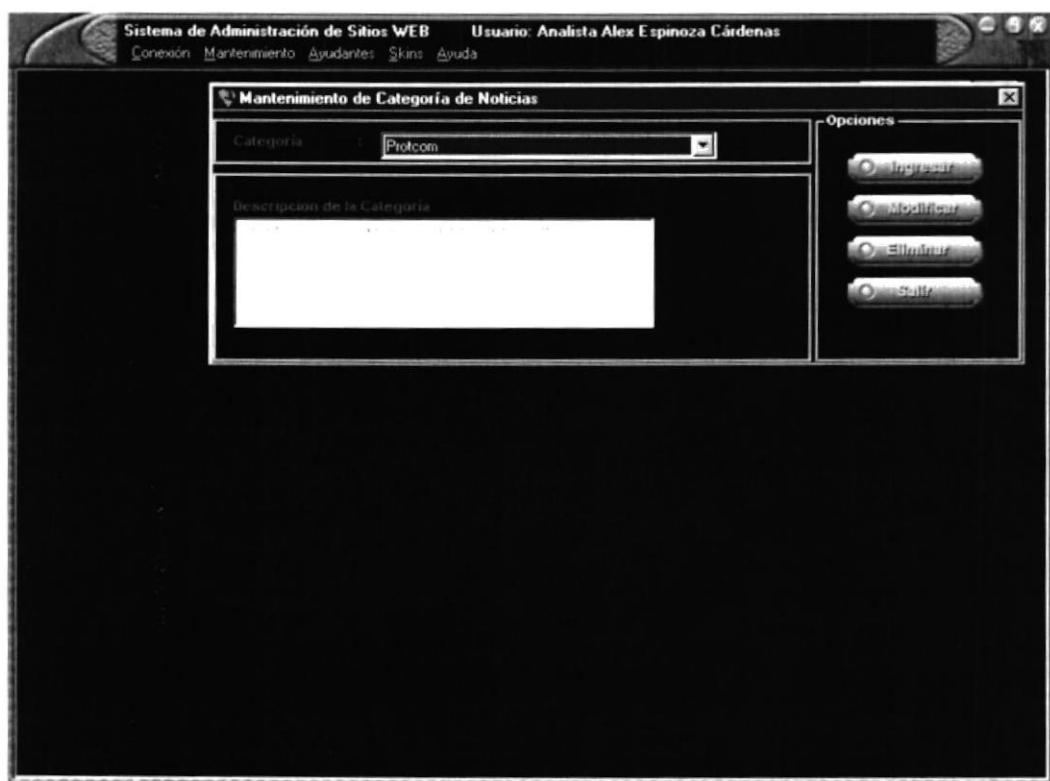
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWS_2415		NOMBRE LÓGICO: APWS_2415	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Activar Respuestas.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

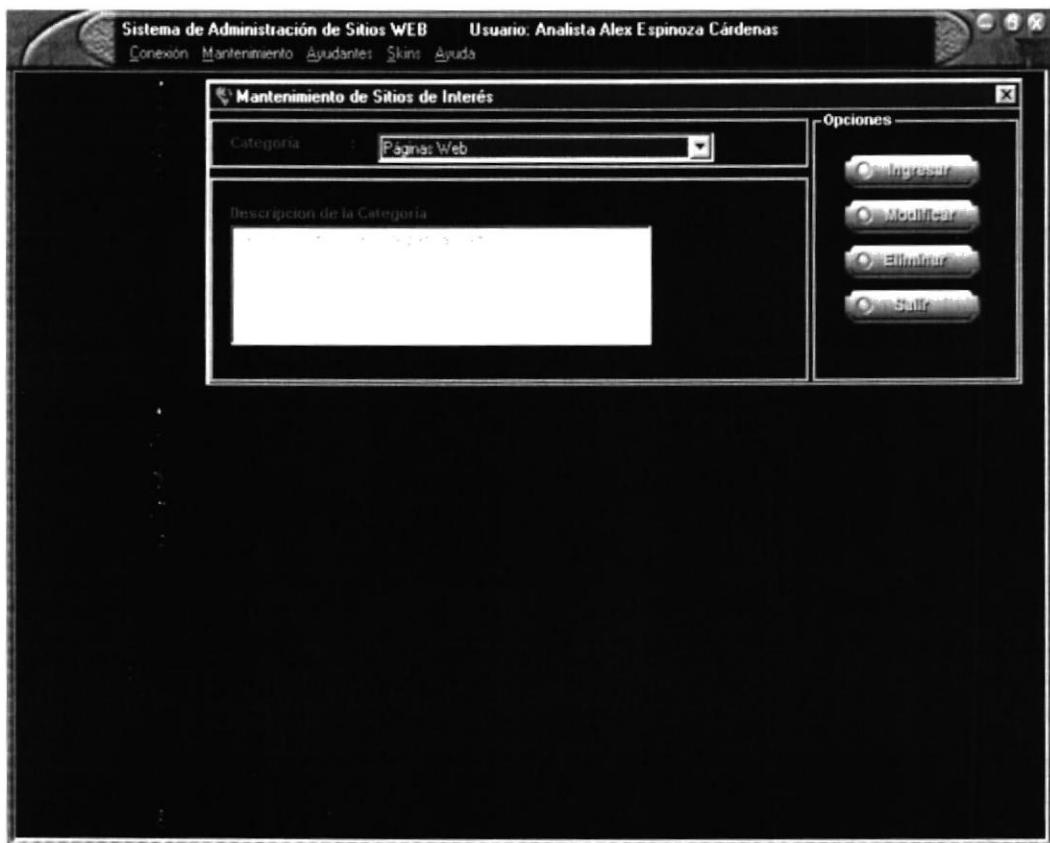
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		
DESARROLLADORES:		
Juan Brito	PROYECTO	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB
Gabriel Buendía	WEB SITE	SITE
Yamill Lambert	PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: APWS_2416		NOMBRE LÓGICO: APWS_2416
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Categoría de Noticia.		



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

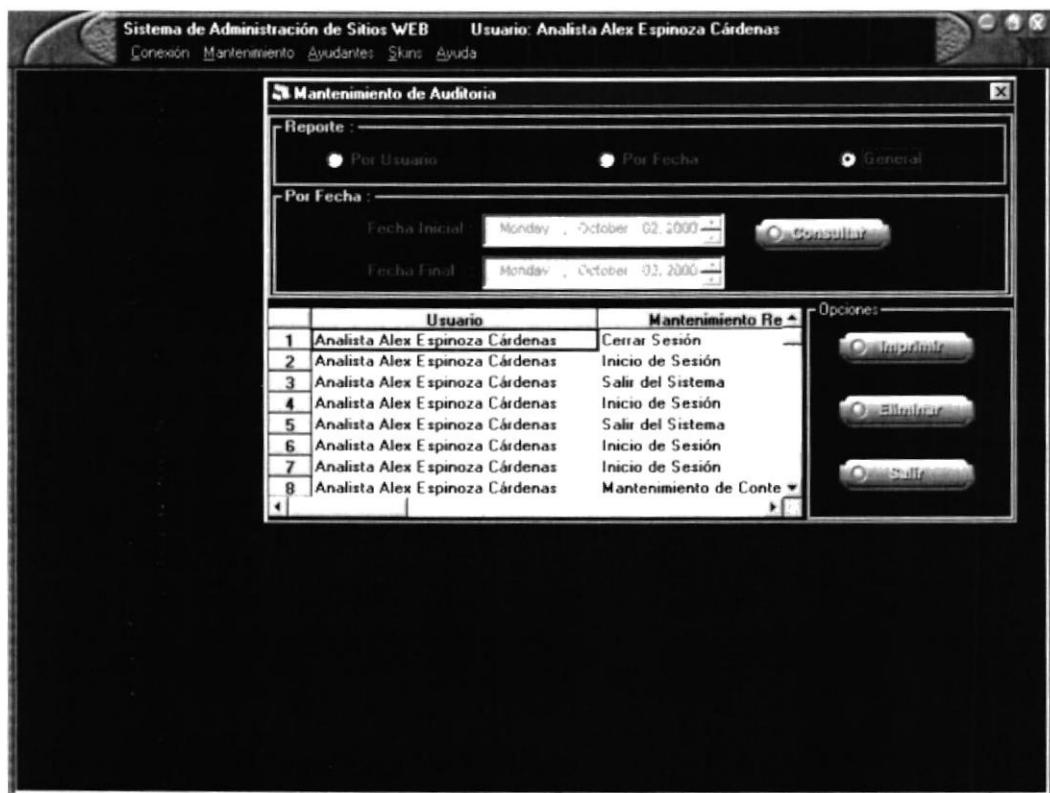
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWS_2417		NOMBRE LÓGICO: APWS_2417	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Categoría de Sitios de Interés.			



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario

OBSERVACIONES:

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: APWS_2418		NOMBRE LÓGICO: APWS_2418	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Auditoría.			

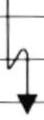
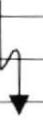
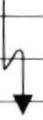


FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del usuario

OBSERVACIONES:

10.2. DISEÑO DE REPORTES

10.2.1.1 Reporte Específico de Auditoría por Usuario

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
DESCRIPCIÓN: En este reporte se obtienen los datos específicos de la Auditoría por Usuario.		NOMBRE DEL REPORTE APWC_ESPE_USUA	Fecha : dd/mm/yyyy
USUARIO: ----X(70)---- Usu_Usuario		----- X(20) @TITULO DEL REPORTE -----	
<u>MANTENIMIENTO REALIZADO</u>		<u>OPCIÓN EJECUTADA</u>	<u>FECHA DE EJECUCIÓN</u>
----X(70)---- Aud_Mant_Realizado		----X(70)---- Aud_Opcion_Ejecutada	Dd/mm/yyyy hh:mm Aud_Fecha
 			
OBSERVACIONES:			



10.2.2. Reporte Específico de Solicitudes

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 26/Oct/2000
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	
DESCRIPCIÓN: En este reporte se muestra la información de las Solicitudes por Empresa.		NOMBRE DEL REPORTE APWC_ESPE_SOLI	Fecha : dd/mm/yyyy
<u>EMPRESA:</u> -----X(40)----- Sol_Empresa		<u>CIUDAD:</u> -----X(40)----- Sol_Ciudad	
<u>TELEFONOS:</u> -----X(40)----- Sol_Telefono		<u>FECHA EMISIÓN:</u> -----dd/mm/yyyy----- Sol_Fecha	
<u>FIRMAS:</u> -----X(40)----- Sol_Firma			
<u>REQUERIMIENTOS:</u> -----X(1000)----- Sol_Requiere			
<u>OBSERVACIONES:</u>			

Capítulo 11

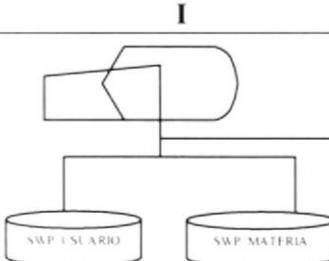
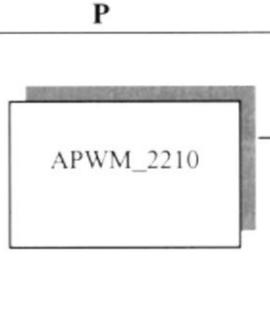
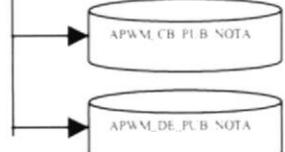
Diagramas de Entrada - Proceso - Salida

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.

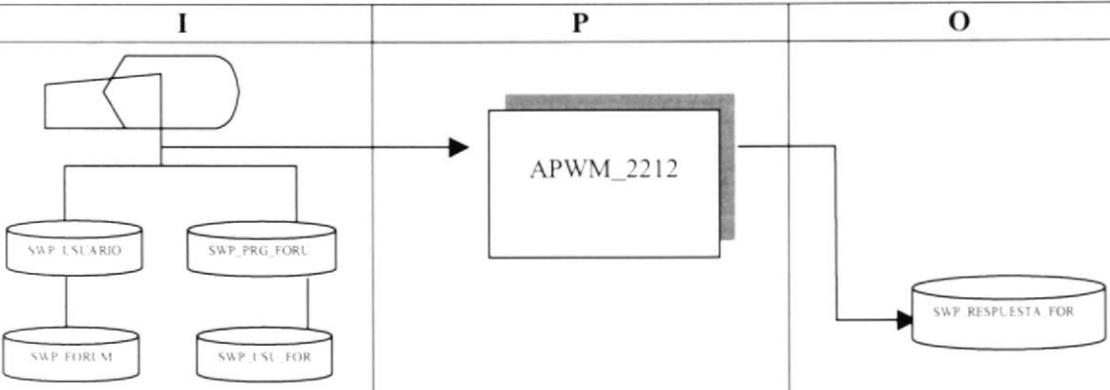
11. DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA

11.1. PUBLICACIÓN DE NOTAS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		<p>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</p> <p>Página 1 de 2</p> <p>Fecha de Elaboración: 15/Oct/2000</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM</p>	<p>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p>
<p>ID: APWM_2210 MANTENIMIENTO DE PUBLICACIÓN DE NOTAS</p>	<p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza la publicación de las notas de los estudiantes.</p>	
<p>DIAGRAMA DEL PROCESO</p>		
<p>I</p> 	<p>P</p> 	<p>O</p> 
<p>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar que existan datos en las tablas SWP_MATERIA,SWP_USUARIO. 2. Ingresar datos necesarios para las notas. 3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos. 4. Grabar los datos ingresados. 5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito. 		
<p>OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al sistema de Administración de Sitio Web.</p>		

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración: 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
ID: APWM_2210 MANTENIMIENTO DE PUBLICACIÓN DE NOTAS		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza la publicación de notas de los estudiantes de la Unidad Académica.	
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	SWP_USUARIO	Maestra de Usuarios	
2	SWP_MATERIA	Maestra de Materias	

11.2. MANTENIMIENTO DE RESPONDER A FORUM

 ESCUELA SUPERIOR POLÍTÉCNICA DEL LITORAL		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2		
			Fecha de Elaboración: 15/Oct/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0		
ID: APWM_2212 MANTENIMIENTO DE RESPONDER FORUM		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza el mantenimiento de las respuestas de las preguntas que se han formulado.			
DIAGRAMA DEL PROCESO					
					
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar que existan datos en las tablas SWP_USUARIO, SWP_PREGUNTA_FORUM, SWP_FORUM, SWP_USUARIO_FORUM. 2. Ingresar datos necesarios para las respuestas. 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 sistema de Administración de Sitio Web.					

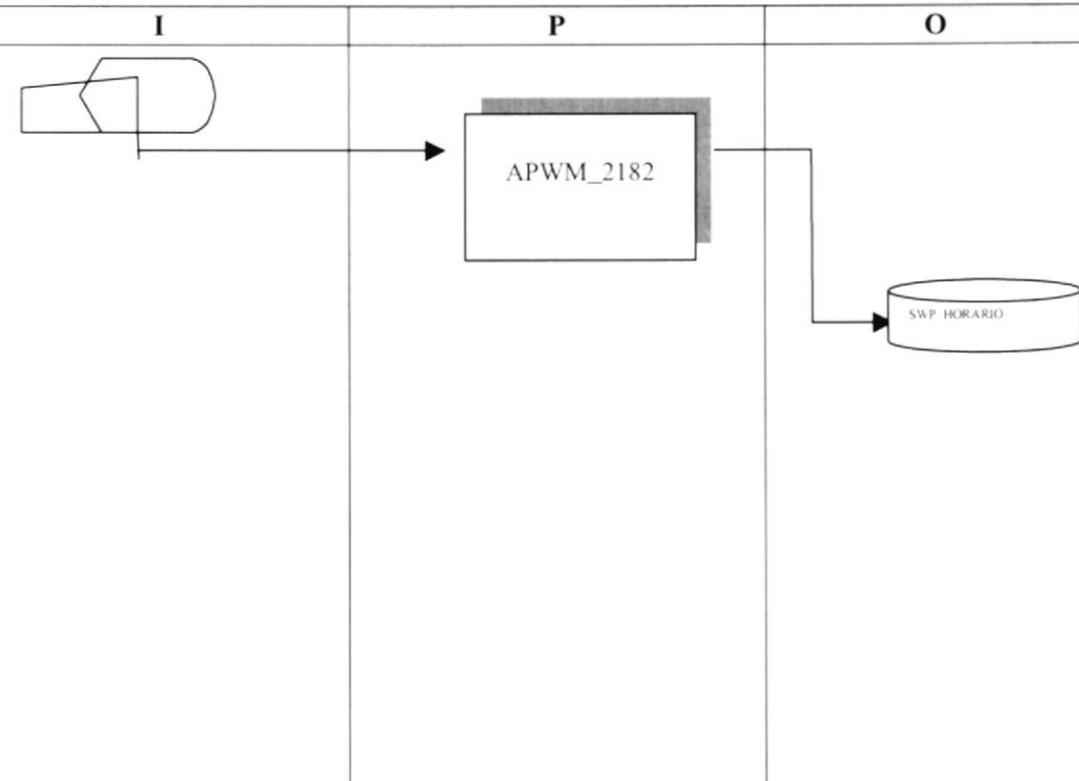
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 2 de 2
		Fecha de Elaboración: 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
ID: APWM_2212 MANTENIMIENTO DE RESPONDER FORUM	OBJETIVO DEL PROGRAMA: Permite realizar las respuestas de las preguntas que se realizarán en el forum.	
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA		
No.	Nombre de la Tabla	Definición
1	SWP_USUARIO	Maestra de Usuarios
2	SWP_PREGUNTA_FORUM	Maestra de Pregunta Forum
3	SWP_FORUM	Maestra de Forum
4	SWP_USUARIO_FORUM	Maestra de Usuario Forum

11.3. ASIGNAR UN USUARIO A UN ROL DETERMINADO

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2					
			Fecha de Elaboración: 15/Oct/2000					
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendia Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0						
ID: APWS_2411 MANTENIMIENTO DE PERMISOS A USUARIOS	OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza el mantenimiento de los usuarios que quieran cambiar su respectivo Rol.							
DIAGRAMA DEL PROCESO								
<pre> graph LR subgraph I I1[Formulario] I2[SWP_USUARIO] I3[SWP_PRG_FORU] I4[SWP_FORUM] I5[SWP_USU_FOR] end subgraph P P1[APWM_2411] P2[SWP_RESPUESTA_FOR] end subgraph O O1[SWP_RESPUESTA_FOR] end I1 --> P1 P1 --> O1 </pre>								
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO								
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar que existan datos en las tablas SWP_TIPO_USUARIO. 2. Ingresar datos necesarios para las respuestas. 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 sistema de Administración de Sitio Web.								

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración: 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
ID: APWS_2411 MANTENIMIENTO DE PERMISOS A USUARIOS		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Permite asignar rol o roles a usuarios del sistema.	
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	SWP_USUARIO	Maestra de Usuarios	
2	SWP_PREGUNTA_FORUM	Maestra de Pregunta Forum	
3	SWP_FORUM	Maestra de Forum	
4	SWP_USUARIO_FORUM	Maestra de Usuario Forum	

11.4. MANTENIMIENTO DE PUBLICACIÓN DE HORARIO

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL			Fecha de Elaboración: 15/Oct/2000		
DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert		PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0		
ID: APWM_2182 MANTENIMIENTO A LOS HORARIOS		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza la publicación de los horarios correspondientes a las materias.			
DIAGRAMA DEL PROCESO					
					
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar datos necesarios para las respuestas. 2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos. 3. Grabar los datos ingresados. 4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito. 					
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al sistema de Administración de Sitio Web.					

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</p>	Página 2 de 2
		Fecha de Elaboración: 15/Oct/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Juan Brito Gabriel Buendía Yamill Lambert	PROYECTO WEB SITE PROTCOM	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
ID: APWS_2411 MANTENIMIENTO DE PERMISOS A USUARIOS	OBJETIVO DEL PROGRAMA: Permite asignar rol o roles a usuarios del sistema.	
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA		
No.	Nombre de la Tabla	Definición
1	SWP_HORARIO	Maestra de Horarios

Capítulo 12

Seguridades del Sistema

En este capítulo, se ofrece una breve explicación de las seguridades que tendrá el Sistema Integrado Canopus.

12. SEGURIDADES DEL SISTEMA

12.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada a SAPW se realizará mediante un usuario y un password (clave de acceso), después según el Rol de Usuario que le corresponda se le presentarán todas las opciones asignadas a él; con la cuál podrá ingresar al mismo con ese perfil.

Nadie puede entrar al sistema mientras no tenga asignado un usuario a rol 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 dentro de la Institución.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador(Web Master)	Acceso total a las operaciones del Sistema, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Respaldo de datos • Restauración de Datos • Creación de Niveles de Acceso • Creación de Usuarios • Actualización de Parámetros del Sistema • Consulta de Bitácoras.
2	Profesores y Departamentos como: Selespol. Redes y Laboratorios, etc	Todas las Consultas/Reportes y las Consultas Rápidas de la información que maneja el Sistema, también pueden tener acceso según su Rol.

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 Respaldado de la Base Datos

El Web Master sacará respaldo sobre las preguntas y respuestas 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.

Capítulo 13

Características de Operación

En este capítulo, se ofrece una breve explicación de los procesos realizados por el Sistema y la frecuencia de su uso.



13. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

No.	Frecuencia	Operación	Empleado
1.	Mensual	Publicación de Seminarios	Persona encargada del publicación de Seminarios en el PROTCOM.
2.	Mensual	Publicación de Trabajos	Persona encargada del departamento de Selespol.
3.	Mensual	Proyectos Realizados.	Persona encargada del departamento de Mercadeo e Imagen.
4.	Diario	Respuesta de Preguntas de Forum	Profesor asignado a su correspondiente Forum.
5.	Semanal	Publicación de Notas.	Ayudante encargado a la materia respectiva.