

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN Y
DISEÑO GRÁFICO**

PROYECTO DE GRADUACIÓN

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA:
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL
PROTAL -ESPOL**

MANUAL DE DISEÑO

**AUTOR
RONALD X. ARIAS BOZZA**

**DIRECTOR
Lcdo. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS**

**AÑO
2004- 2005**

AGRADECIMIENTO

A Jehová, Krisna, Yahvé. Dios de todas las creencias espirituales. Por su infinita misericordia, por haberme prestado este valioso tiempo, en el cual he podido aprender, entender y conocer no solo la mente inteligente del ser humano sino sus emociones en un mundo lleno de inconciencia. En este largo camino en busca de la sabiduría agradezco a Cruz Bozza Meza, mi hermosa madre; por su lucha, esfuerzo y confianza absoluta e incondicional. A mi padre, Félix Arias Arias por enseñarme a tener paciencia y valor ante cualquier prueba por muy dificultosa que esta fuese.

RONALD XAVIER ARIAS BOZZA.

DEDICATORIA

A mis padres ya que gracias al esfuerzo de ellos he logrado terminar mis estudios.

Al Sr. Sixto Vicente Arias Avilés por sus valiosos consejos y oraciones, siempre estás en mi mente Abuelo.

A todos mis compañeros de proyecto por su ayuda desinteresada y oportuna. A todos ustedes y a los que indirectamente me han enseñado dedico este logro alcanzado.

RONALD XAVIER ARIAS BOZZA.

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto de graduación y el patrimonio intelectual del mismo le corresponde al ***Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico PROTCOM***, de la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL.

(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL)

FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

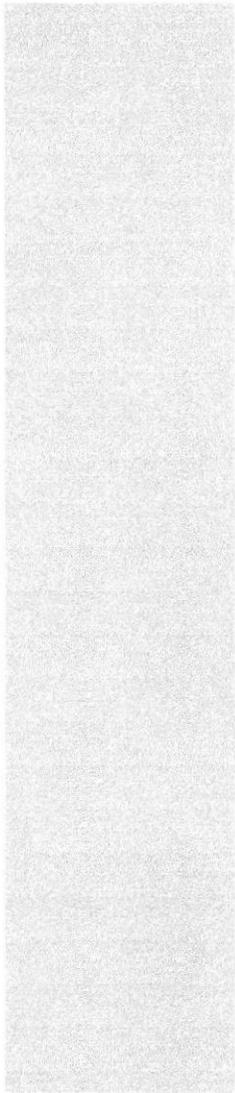
A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long vertical stroke on the right side, positioned above a horizontal line.

Lcdo. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS

FIRMA DEL AUTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'R. X. Arias B.', is written over a solid horizontal line. The signature is stylized and cursive.

RONALD X. ARIAS BOZZA



CAPÍTULO 1.

GENERALIDADES

En este capítulo, se da una breve explicación de cómo está distribuido este manual por capítulos y para quienes va dirigido.



1 GENERALIDADES.

El Sistema de Administración del Portal del Protal (SAPP) será el encargado de alimentar la Base de Datos con la información que será levantada por el Portal PROTAL.

El Manual de Diseño para la creación del SAPP consta de 16 capítulos, los cuales son detallados a continuación:

1.1 CAPÍTULO 1: GENERALIDADES.

- En este capítulo se explica la distribución del manual y para quienes va dirigido.

1.2 CAPÍTULO 2: AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.

- En este capítulo se explican las funciones que el nuevo sistema va a tener, adjuntando todos los beneficios que como consecuencia va a generar su funcionamiento.
- Se presenta los antecedentes que tiene el cliente.

1.3 CAPÍTULO 3: DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.

- Todos los problemas que son generados por el sistema posterior se dan a notar en este capítulo, con el fin de que se de a conocer del porque la elaboración del nuevo Sistema.

1.4 CAPÍTULO 4: SOLUCIÓN PROPUESTA.

- En este capítulo se explican las soluciones que el cliente va a tener con el desarrollo e implementación del nuevo Sistema de Administración del Portal del PROTAL.
- Se detallan las funciones que el sistema va a tener junto con el nuevo sitio Web.

1.5 CAPÍTULO 5: DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.

- Este capítulo muestra en forma gráfica como va a ser el funcionamiento del nuevo sistema a desarrollarse.

1.6 CAPÍTULO 6: DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.

- En este capítulo muestra los Diagramas de Flujos de Datos que el sistema va a manejar en cada una de sus transacciones y procesos.

1.7 CAPÍTULO 7: DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.

- En este capítulo muestra los Diagramas de Flujos de Información que el sistema va a manejar en cada una de sus transacciones y procesos.

1.8 CAPÍTULO 8: DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.

- En este capítulo muestra como va a estar elaborado el Menú del Sistema y como van a estar distribuidos cada uno de los módulos que este maneja.
- Como están ordenados los procesos y las consultas que se pueden ejecutar en el Sistema.

1.9 CAPÍTULO 9: ESTANDARIZACIÓN, PLAN DE CÓDIGOS, DICCIONARIO DE CÓDIGO.

- En este capítulo muestra las estandarizaciones, plan de códigos establecidos para que los encargados del desarrollo del Sistema sigan el mismo esquema de desarrollo en cada uno de los módulos que compone el Sistema de Administración del Portal del PROTAL.

1.10 CAPÍTULO 10: MODELO ENTIDAD RELACIÓN.

- El modelo contextual de la Base de Datos con la cual el Sistema va a trabajar se presenta en este capítulo.

1.11 CAPÍTULO 11: DISEÑO DE ARCHIVOS.

- En este capítulo se detallan cada una de las tablas que comprende el Modelo Entidad Relación para la creación de la Base de Datos con la cual va a trabajar el Sistema

1.12 CAPÍTULO 12: DIAGRAMA DE ENTRADA PROCESO SALIDA.

- Este capítulo mostrará como fluye la información después de un proceso que ejecute el Sistema de Administración de Páginas Web.

1.13 CAPÍTULO 13: DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS DE PANTALLAS.

- Este capítulo mostrará como están elaboradas cada una de las pantallas para los mantenimientos, procesos y consultas que van a conformar el Sistema de Administración del Portal del PROTAL.

1.14 CAPÍTULO 14: DISEÑO DE REPORTEES.

- Este capítulo presentará el formato de cada uno de los reportes que va a generar el Sistema de Administración del Portal del PROTAL. Con los datos ingresados en la base de datos.

1.15 CAPÍTULO 15: DISEÑO DE PROGRAMAS.

- Este capítulo se encargará de reflejar el manejo de la información de cada una de las pantallas de mantenimientos del Sistema y como se va a presentar esta información en el Portal del PROTAL.

1.16 CAPÍTULO 16: SEGURIDADES.

- Este capítulo se explica como se van a manejar las seguridades en el Sistema

1.17 A QUIEN VA DIRIGIDO.

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



CAPÍTULO 2.

AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

En este capítulo se detalla el ambiente operacional, estructura orgánica y antecedentes de la Tecnología



2 AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.

2.1 INTRODUCCIÓN.

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sistema de Administración del Portal del PROTAL 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.
- Publicaciones de Foros.
- Publicación de Cursos y Seminarios.
- Solicitudes y sugerencias de usuarios por medio de Internet.
- Publicar Temarios.
- Registro de eventos realizados por el PROTAL
- Publicar ejemplos y proyectos para ayuda de los estudiantes
- Mantener informado al público sobre los diferentes productos que el PROTAL elabora

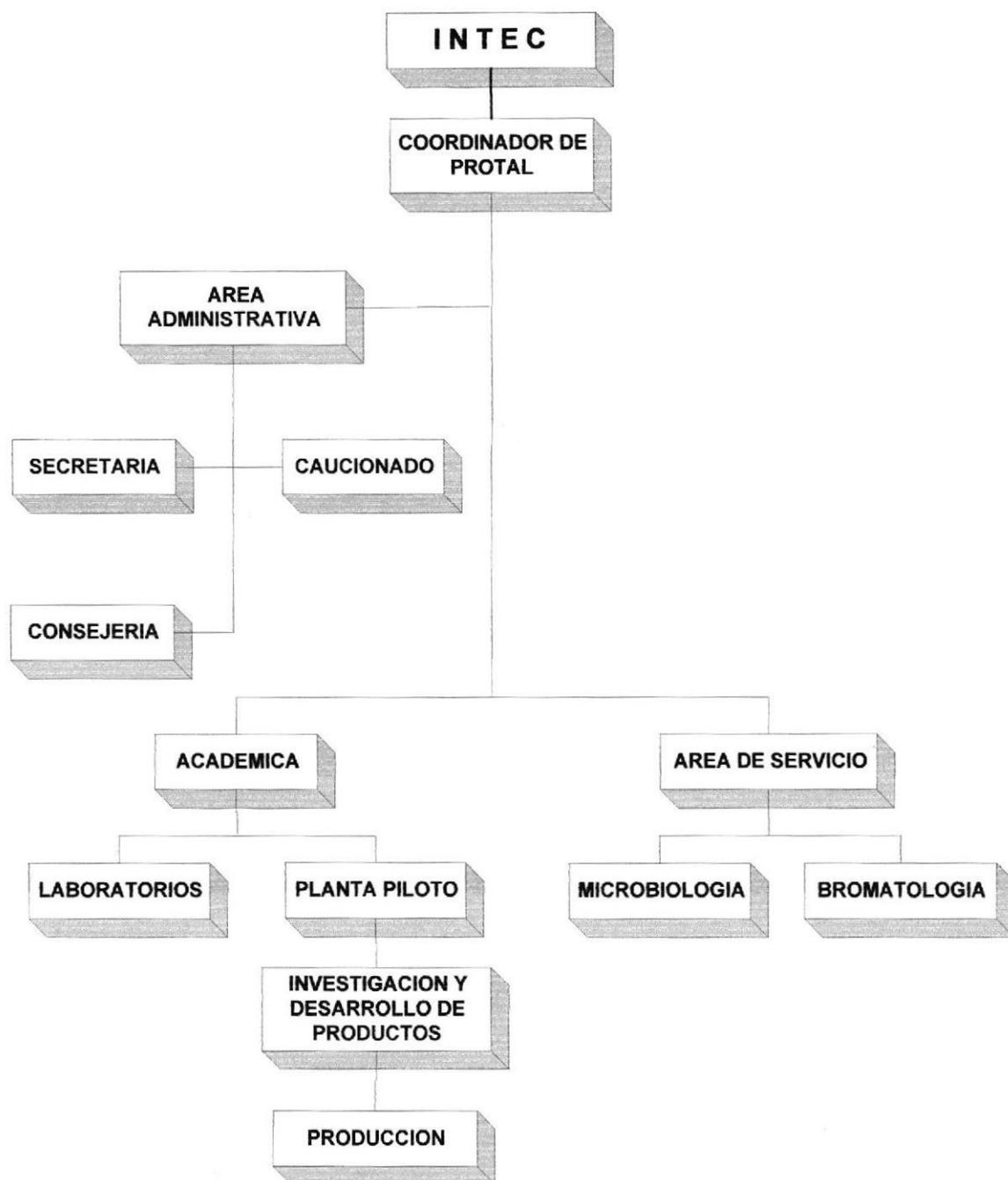
2.2 ANTECEDENTES.

PROTAL, El Programa de Tecnología en Alimentos fue creado para satisfacer la demanda del sector productivo agroalimentario y apoyar decididamente el desarrollo armónico de nuestros recursos naturales, abarcando todo el proceso productivo desde su cosecha en el campo, hasta su industrialización y comercialización. Enero de 1981 se abrió la Escuela de Tecnología en Alimentos, posteriormente en el año de 1988 pasó a formar parte del Instituto de Tecnologías con sede en el Campus Gustavo Galindo.

Actualmente PROTAL es una Unidad Académica especializada en la formación de profesionales con gran acogida en el área de la Industria Alimenticia y de investigación Agro-Alimenticia. Su prestigio es un aval para sus estudiantes, futuros Graduados. Así también efectúa extensiones Politécnicas para el desarrollo de sus programas y presta servicios a la comunidad.

2.3 ESTRUCTURA ORGÁNICA.

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





CAPÍTULO 3.

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL



En este capítulo, se ofrece una breve explicación del porque el Sistema SAPP fue diseñado, mostrando las causas de los problemas y los efectos que estos ocasionan.

3 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.

3.1 PROBLEMAS (CAUSAS Y EFECTOS).

Después de haber realizado el análisis pertinente, hemos observado que el sitio actual de PROTAL no es completo y no presta los suficientes servicios que un usuario de Internet desearía ver.

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

CAUSAS	EFECTOS
La página actual del PROTAL posee una interfaz estática.	Los usuarios de Internet no se sienten atraídos a la misma, lo cual provoca que no la visiten.
La información de las Páginas actuales no son completas.	Las páginas no proveen información actualizada y oportuna.
Las páginas no proveen información importante y necesaria a los estudiantes.	Los estudiantes no visitan la página de PROTAL.
El sitio no hace uso de tecnología actual.	La interfaz es sencilla.
No se personaliza las opciones para los usuarios	El usuario ve opciones que no le interesa.
No se presta servicio a los padres de estudiantes.	No están informados sobre la situación de sus hijos en la universidad.



CAPÍTULO 4.

SOLUCIÓN PROPUESTA



En este capítulo, se detallan las soluciones para todos y cada uno de los problemas encontrados en el manejo de la información y alcance que se obtiene con el nuevo sistema.

4 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 PROTAL, la solución más adecuada es:

Actualizar el Sistema de Administración del Portal del PROTAL 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, deberes y políticas de cursos para los estudiantes y su respectiva consulta a través del estudiantado.
- El mantener actualizado la información de los eventos que realiza el PROTAL.
- Tener una opción en la cual se mantenga informado al estudiante al 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 PROTAL, sus respectivos proyectos.
- El servicio de BIO-DOWNLOAD, que tendrá manuales de las materias afines, para ayuda de los estudiantes.
- Se personalizara el acceso para los usuarios, estos solo verán lo que quieren ver, de modo que la carga de la pagina sea rápida.
- El estudiante o grupo de estudiantes podrán reservar un laboratorio para sus trabajos de proyectos.
- Los padres de estudiantes estarán al tanto de lo que acontece con sus hijos.

4.1 BENEFICIOS CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUJO.

- El SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL, mantiene actualizada los datos del sitio Web respectivo.
- Mejorar la imagen del PROTAL, y poder competir a través del sitio Web.
- La Base de Datos utilizada garantiza la seguridad de la información almacenada.
- Brindar información actualizada, de temas de la institución y académicos.
- Ahorro de tiempo para la ejecución de todos los procesos automatizados.

4.2 FUNCIONES PRINCIPALES DEL SISTEMA

4.2.1 INFORMACIÓN QUE LOS PADRES DESEAN VER.

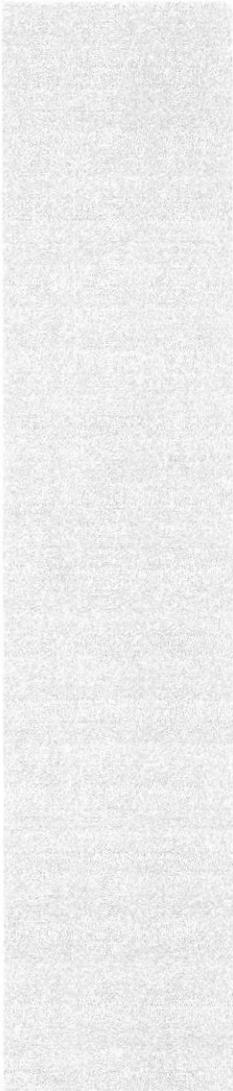
Los padres estarán al tanto de lo que sucede en la vida universitaria de sus hijos.

4.2.2 PERSONALIZACIÓN DE USUARIOS.

Los usuarios que se registren para navegar en la pagina Web, podrán escoger las opciones que estos quieran ver de la página.

4.2.3 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DEL PORTAL DEL PROTAL.

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.



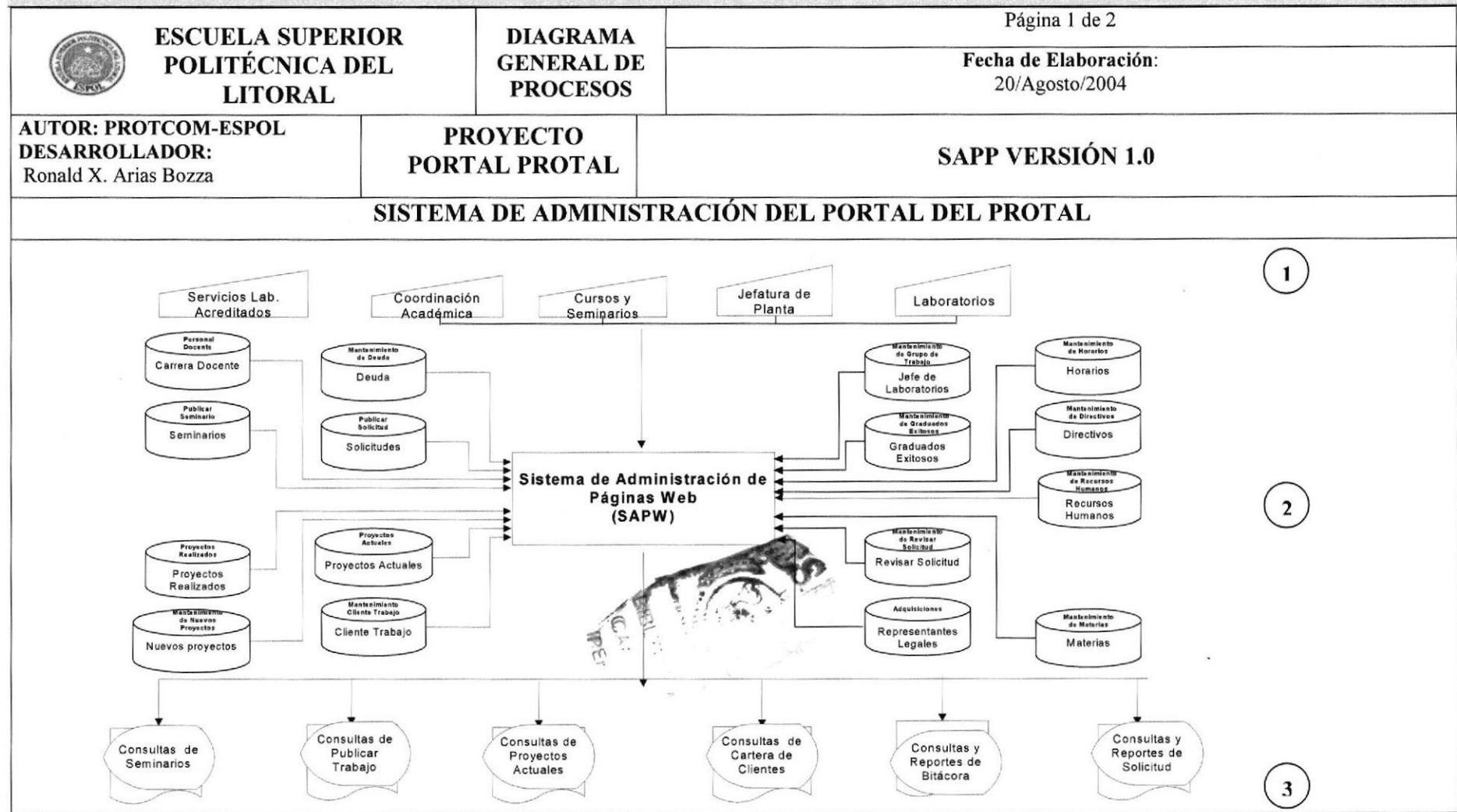
CAPÍTULO 5.

DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



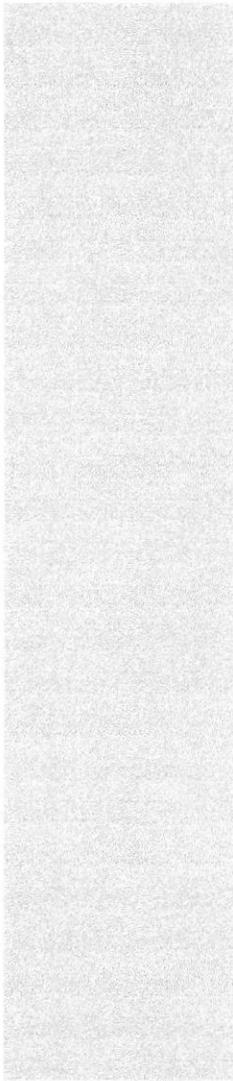
En este capítulo, muestra el
Diagrama General del Sistema
SAPP.

5 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.



5.1 NARRATIVA DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMAS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	Página 2 de 1
			Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL		SAPP VERSIÓN 1.0
Narrativa del Diagrama General del Sistema de Administración del Portal del PROTAL			
<p>1.-Ingreso de información necesaria para el proceso de publicación.</p> <p>2.-El Sistema de Administración del Portal del PROTAL alimenta y actualiza la información almacenada en las tablas, Foros, Cursos y Seminarios, Notas.</p> <p>3.-Se obtiene como salidas Reportes y Formas impresas necesarias para el control del sitio Web.</p>			



CAPÍTULO 6.

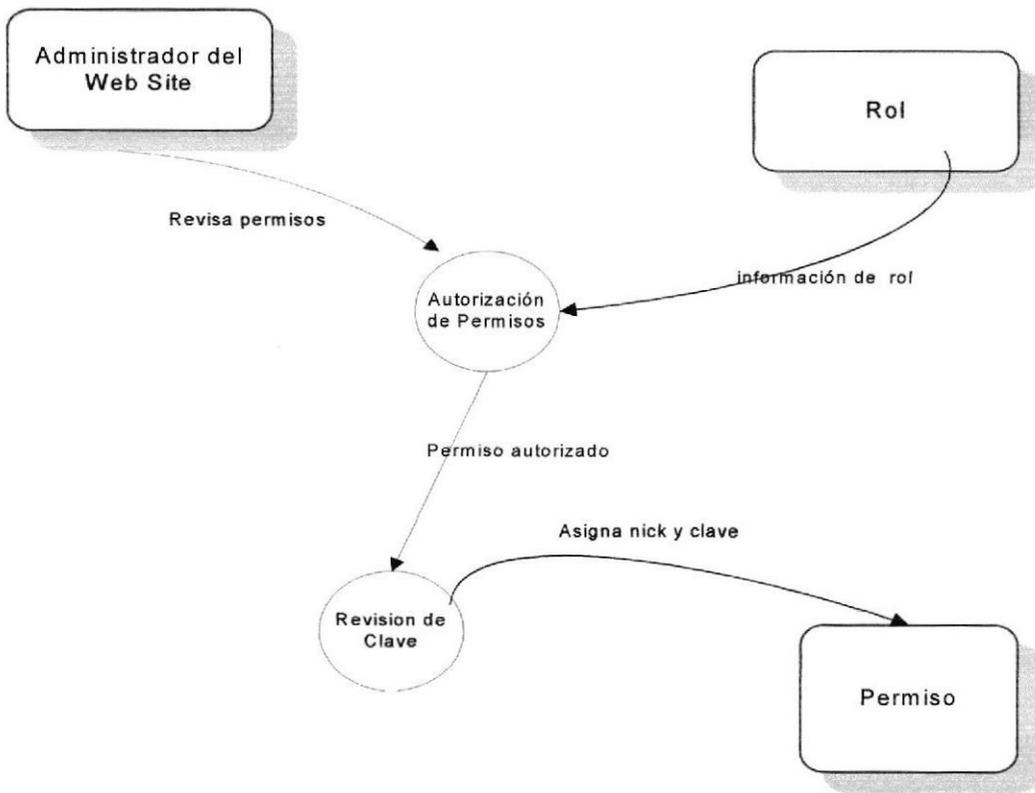
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL SISTEMA



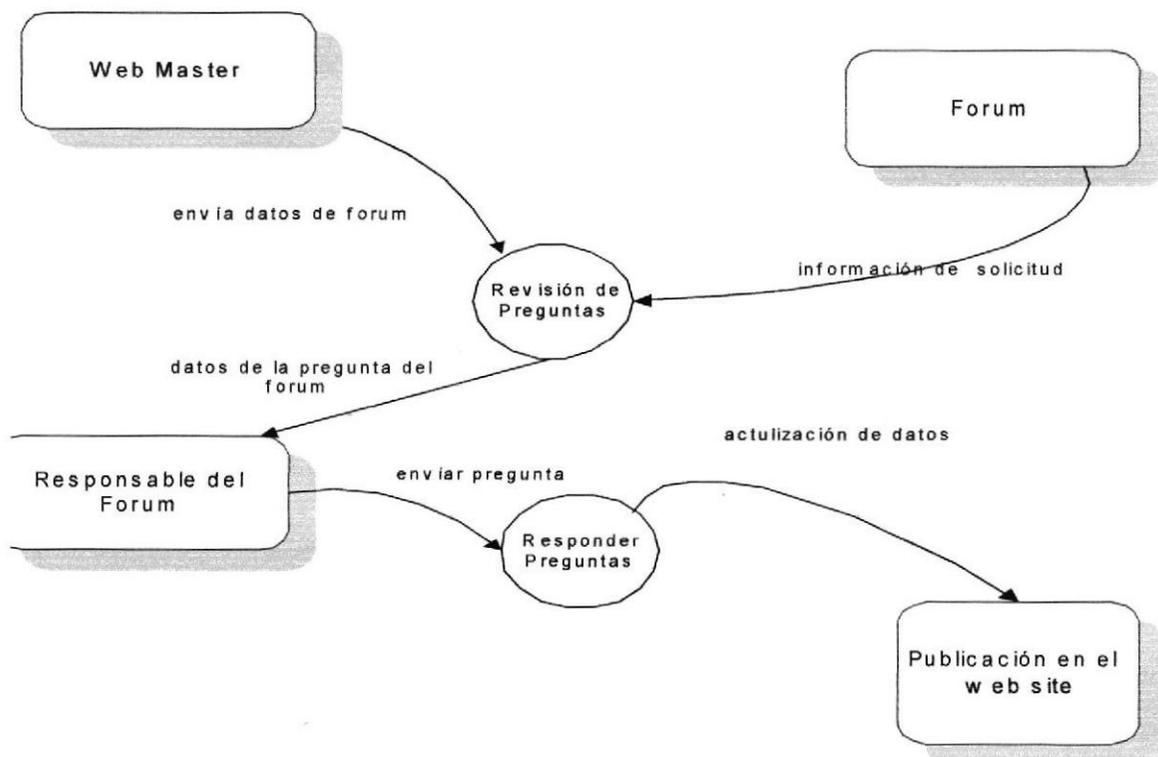
En este capítulo, se muestra los diagramas de flujo de datos del Sistema SAPP.

6 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.

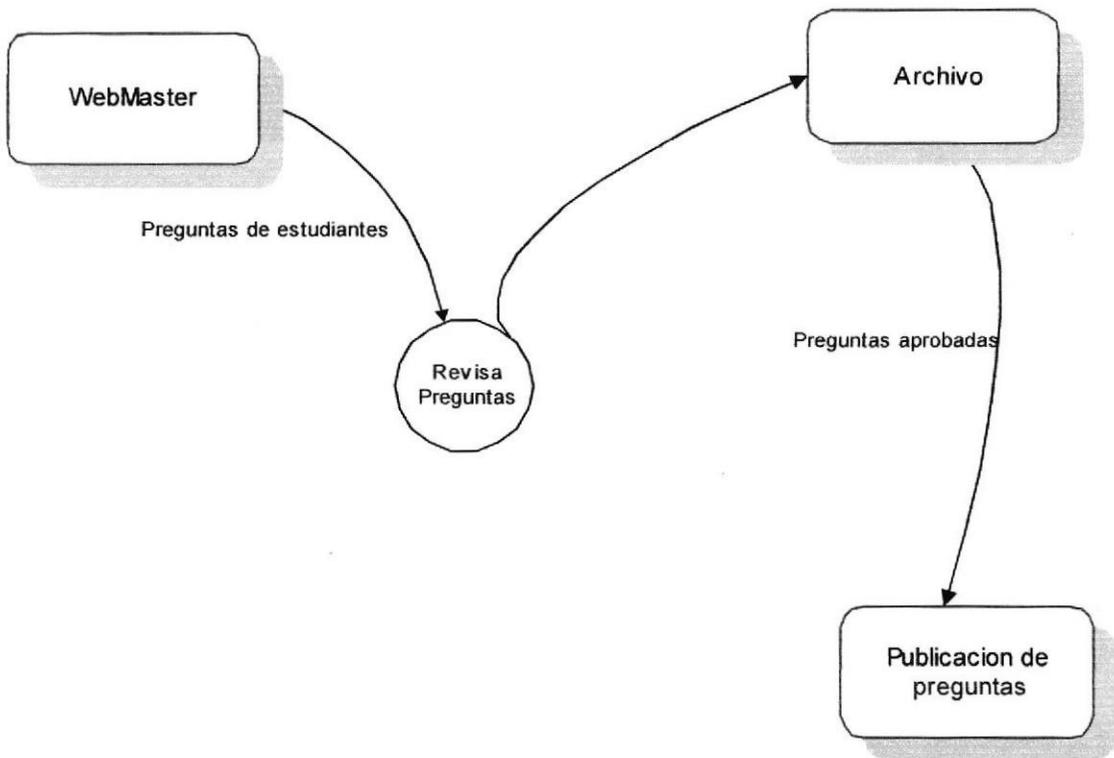
6.1 ASIGNACIÓN DE PERMISOS.



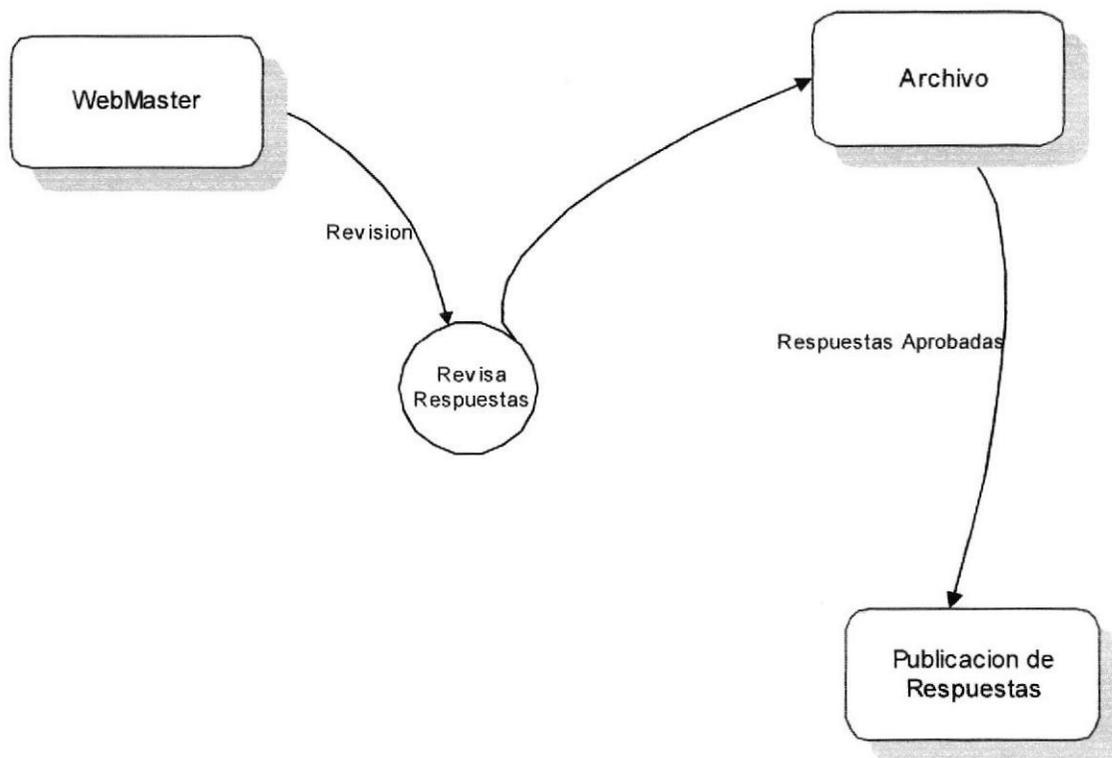
6.2 RESPONDER FORO.



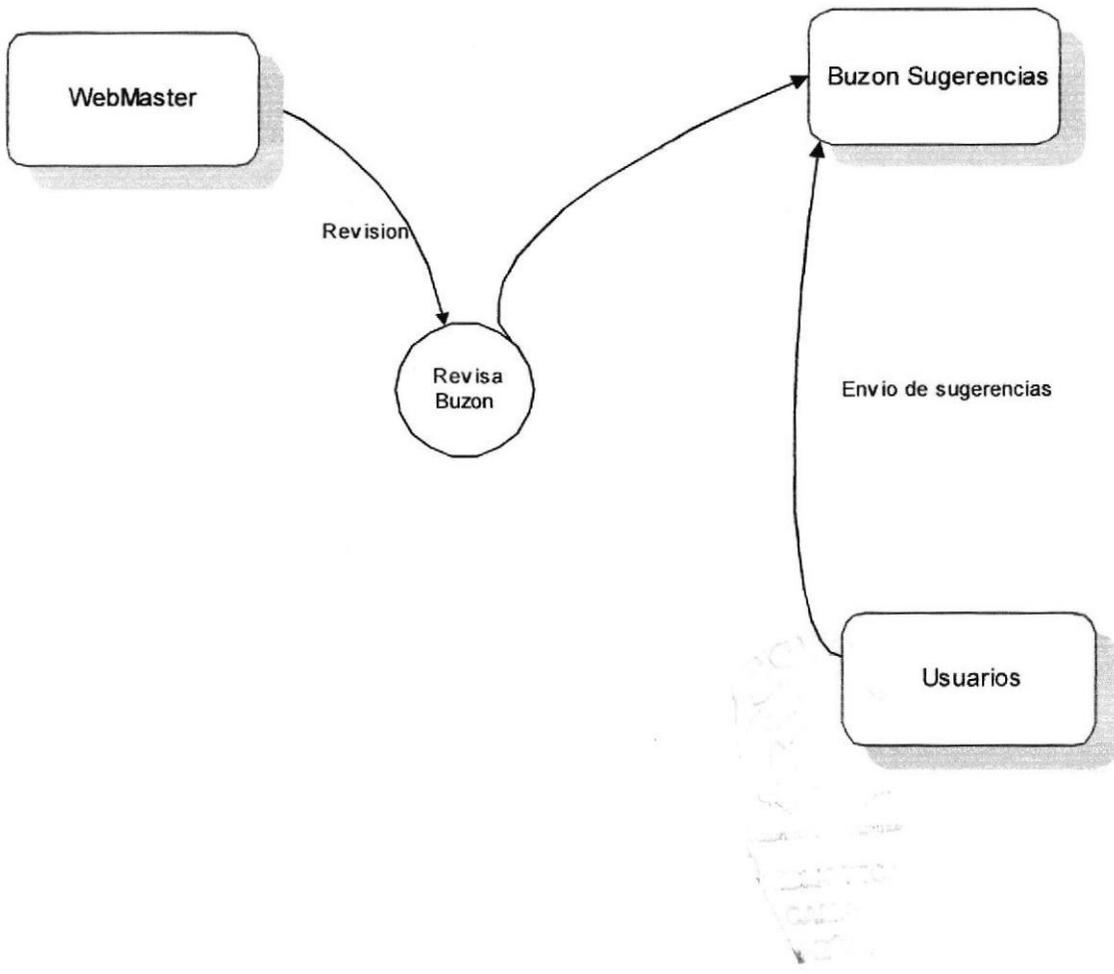
6.3 ACTIVAR PREGUNTAS.

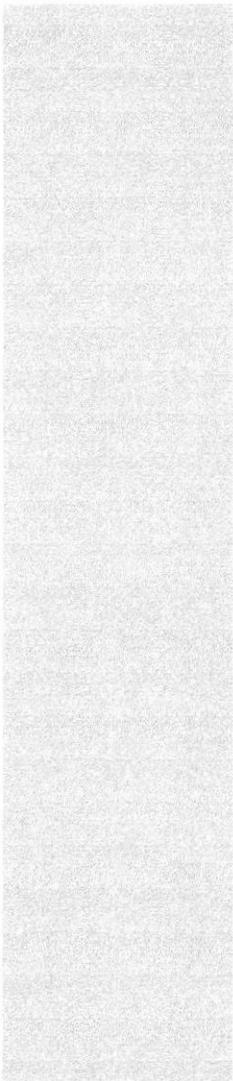


6.4 ACTIVAR RESPUESTAS.



6.5 REVISIÓN BUZÓN.





CAPÍTULO 7.

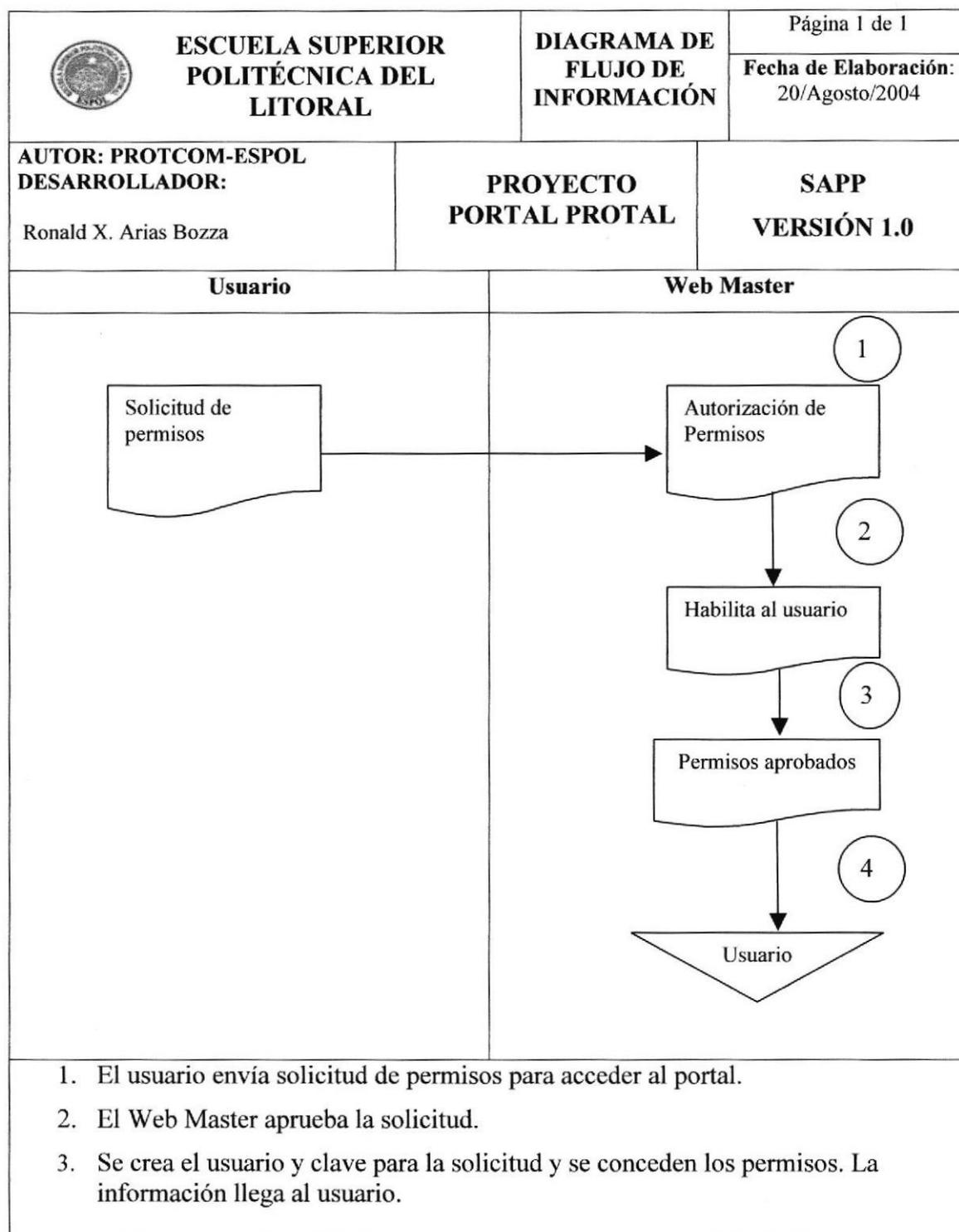
DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA



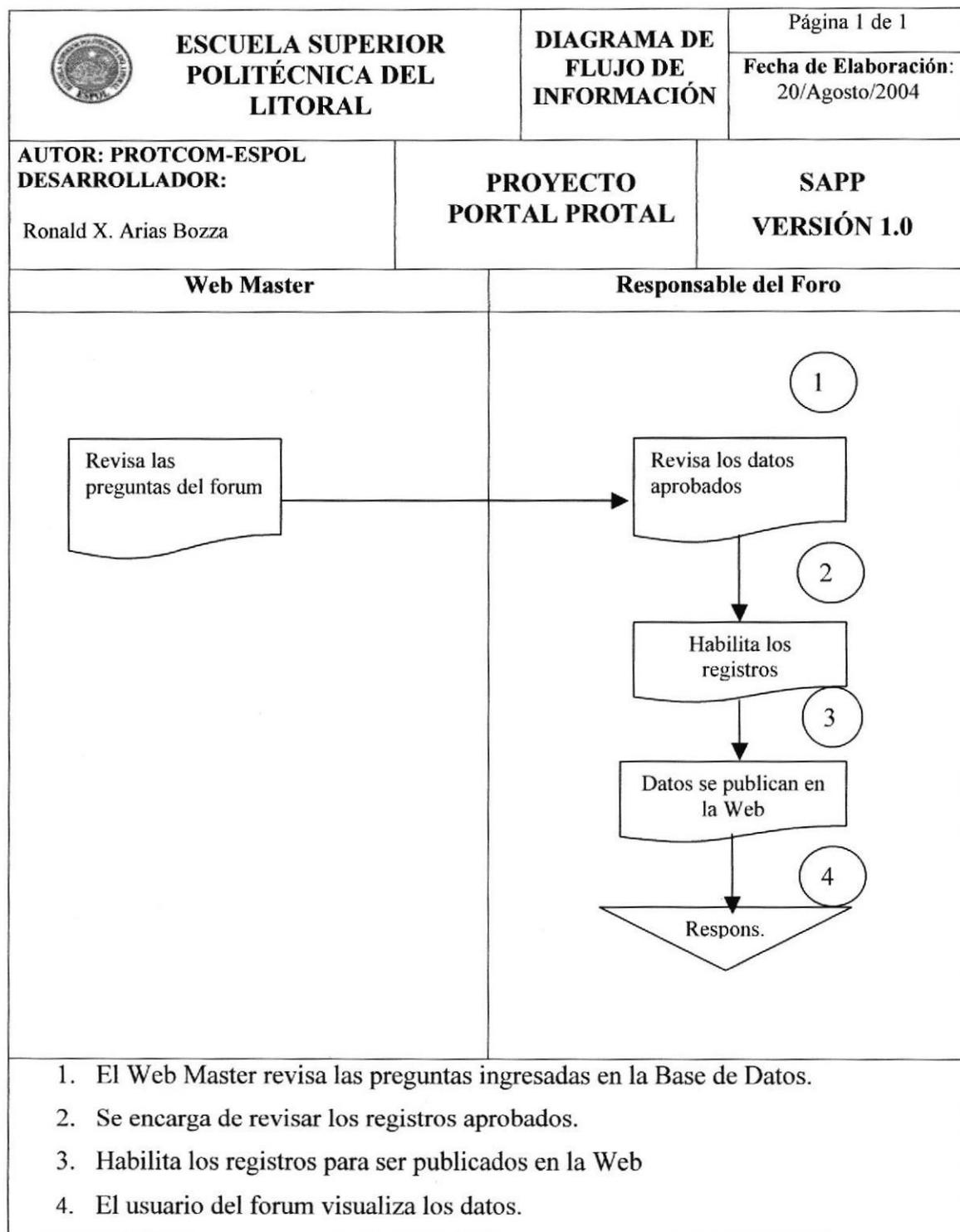
En este capítulo, se muestra los diagramas de flujo de información del Sistema SAPP.

7 DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.

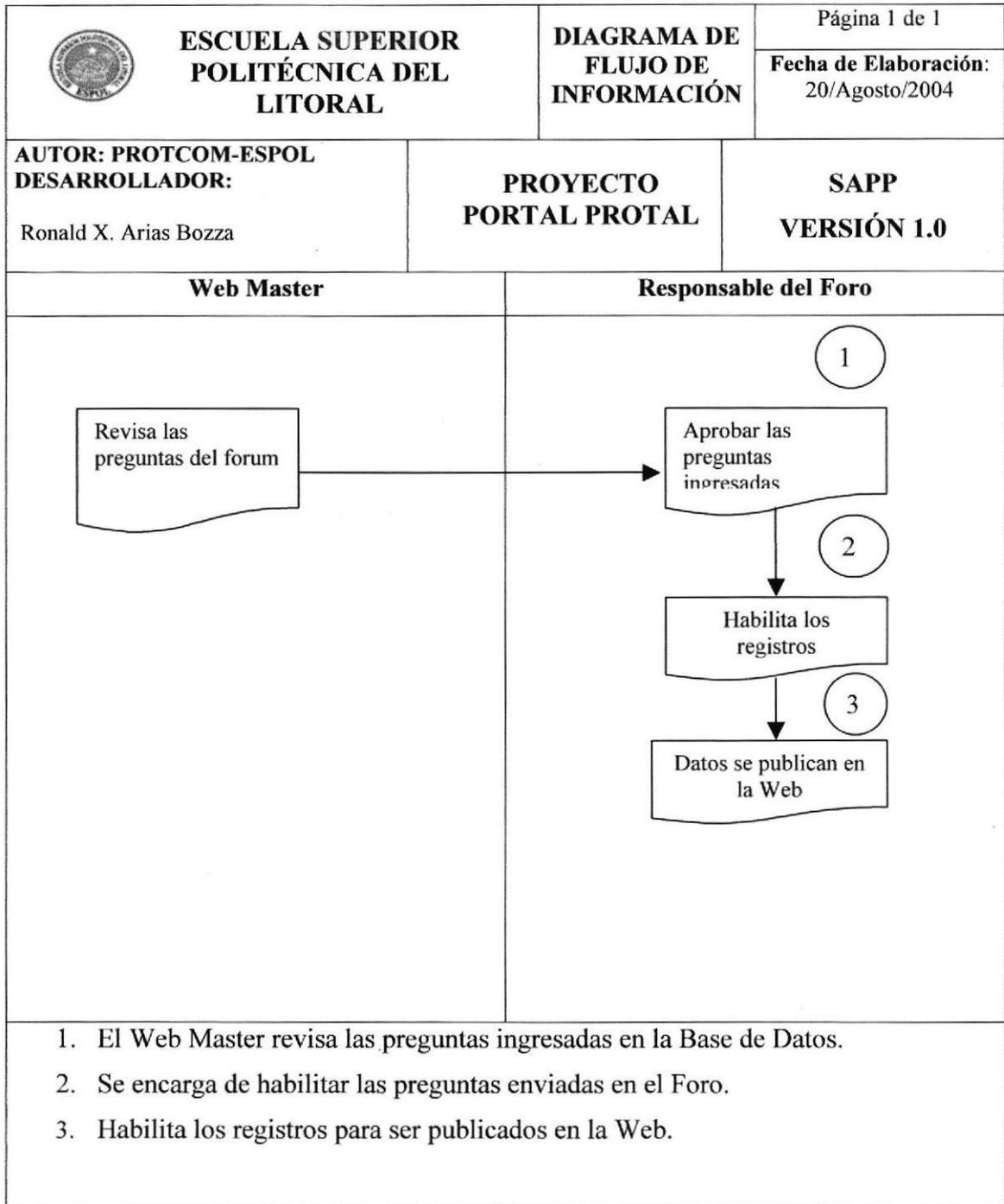
7.1 ASIGNACIÓN DE PERMISOS.



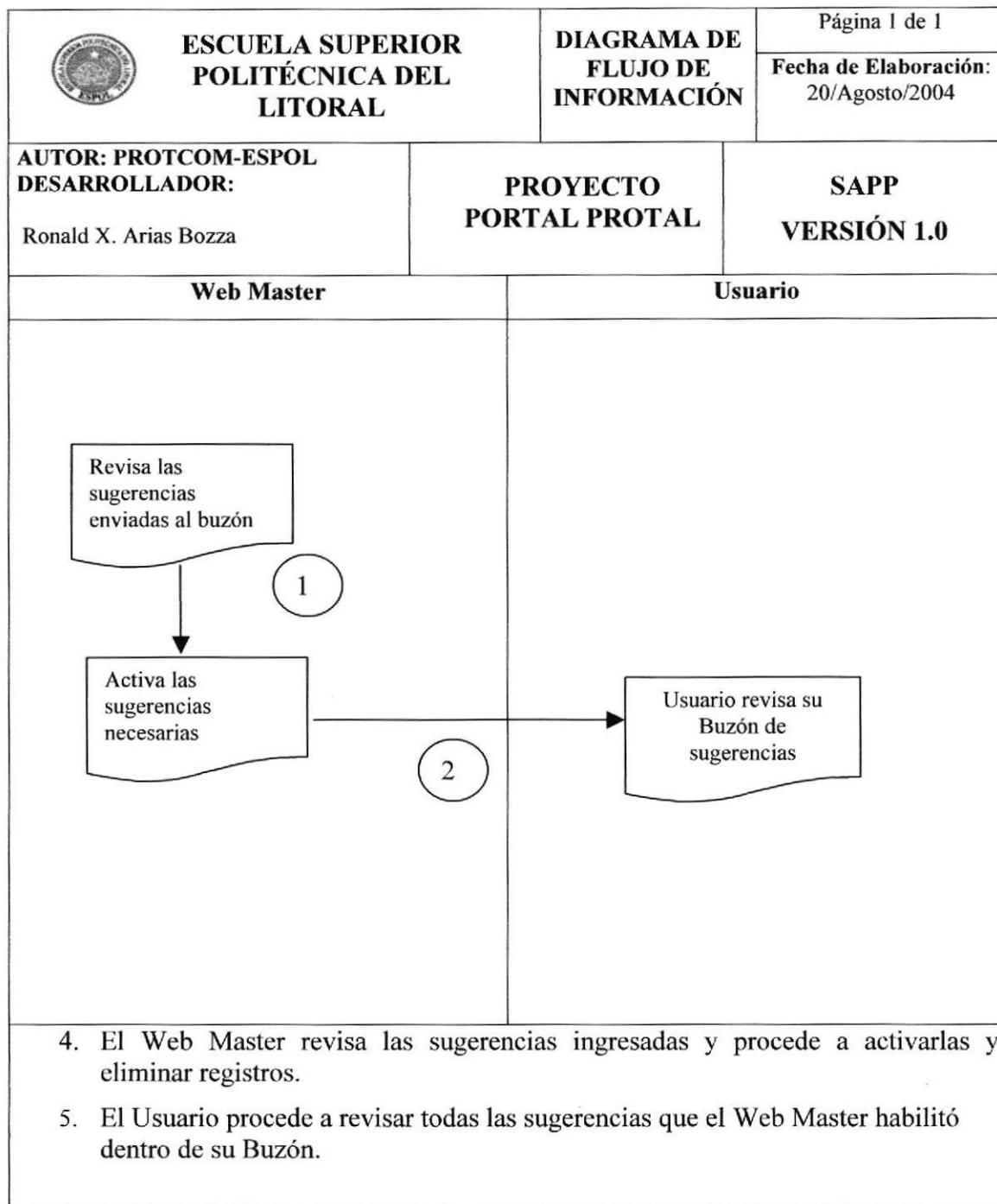
7.2 RESPONDER AL FORO DE DISCUSIÓN.

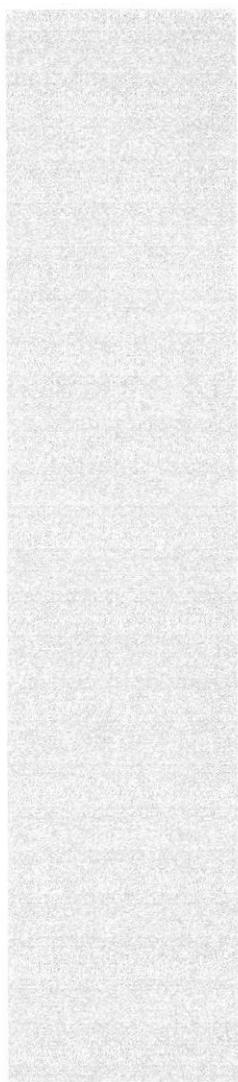


7.3 ACTIVAR PREGUNTAS DEL FORO DE DISCUSIÓN.



7.4 REVISIÓN BUZÓN.





CAPÍTULO 8.

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA - HIPO

En este capítulo se presenta
como esta estructurado el menú
del Sistema SAPP.



8 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.

8.1 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL.



MÓDULO GENERAL (SAPPD_0000)

Permite enlazar todas las opciones del Sistema de Administración del Portal del PROTAL, mantenimiento de tablas y elaboración de consultas y reportes.

ARCHIVO (SAPPA_1000)

Establece el enlace con la base de datos a través del usuario y clave, cambio de clave, configuración de impresora.

VER (SAPPV_2000)

Permite establecer los mosaicos de los formularios cargados en el menú principal y la visualización de las barras de herramientas y de estado.

SEGURIDAD (SAPPM_3000)

Esta opción permite controlar los usuarios, ya sea creación, agregar a grupos, conceder permisos para el sistema y el sitio.

MANTENIMIENTOS (SAPPM_4000)

Permite ingresar, actualizar y eliminar los registros de las tablas maestras.

PROCESOS (SAPPP_5000)

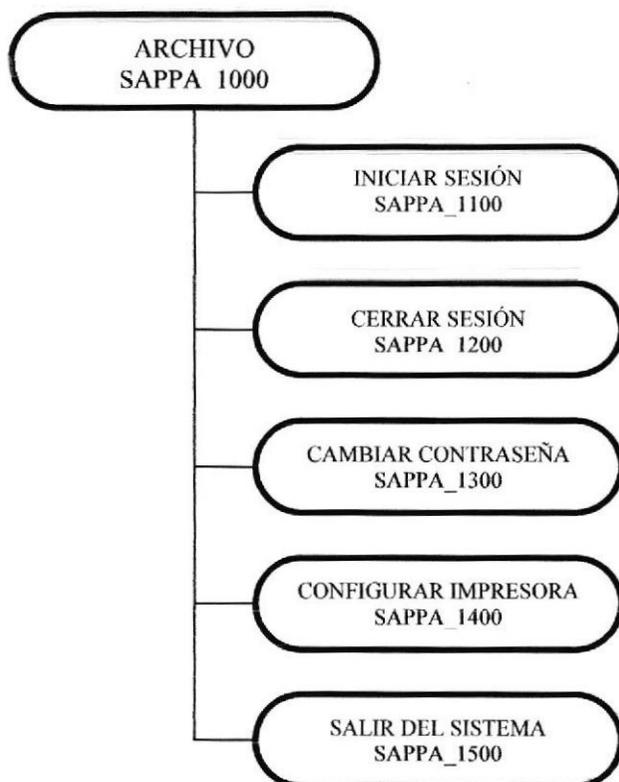
Permite realizar los procesos y transacciones que necesita el sistema.

CONSULTA (SAPPC_6000)

Permite seleccionar los criterios para la presentación de los reportes del sistema.



8.2 ARCHIVO (SAPPA_1000)



INICIAR SESIÓN (SAPPA_1100)

Permite abrir la conexión con la base de datos.

CERRAR SESIÓN (SAPPA_1200)

Permite cerrar la conexión con la base de datos.

CAMBIAR CONTRASEÑA (SAPPA_1300)

Permite cambiar la contraseña del usuario que esta interactuando con el sistema.

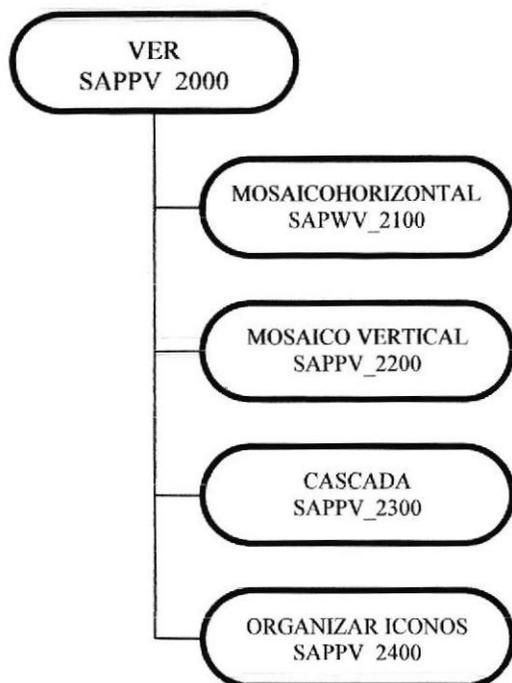
CONFIGURAR IMPRESORA (SAPPA_1400)

Permite configurar la impresora para la presentación de los reportes.

SALIR (SAPPA_1500)

Cierra el sistema.

8.3 VER (SAPPV_2000)

**MOSAICO HORIZONTAL (SAPPV_2100)**

Permite visualizar los formularios en mosaico horizontal.

MOSAICO VERTICAL (SAPPV_2200)

Permite visualizar los formularios en mosaico vertical.

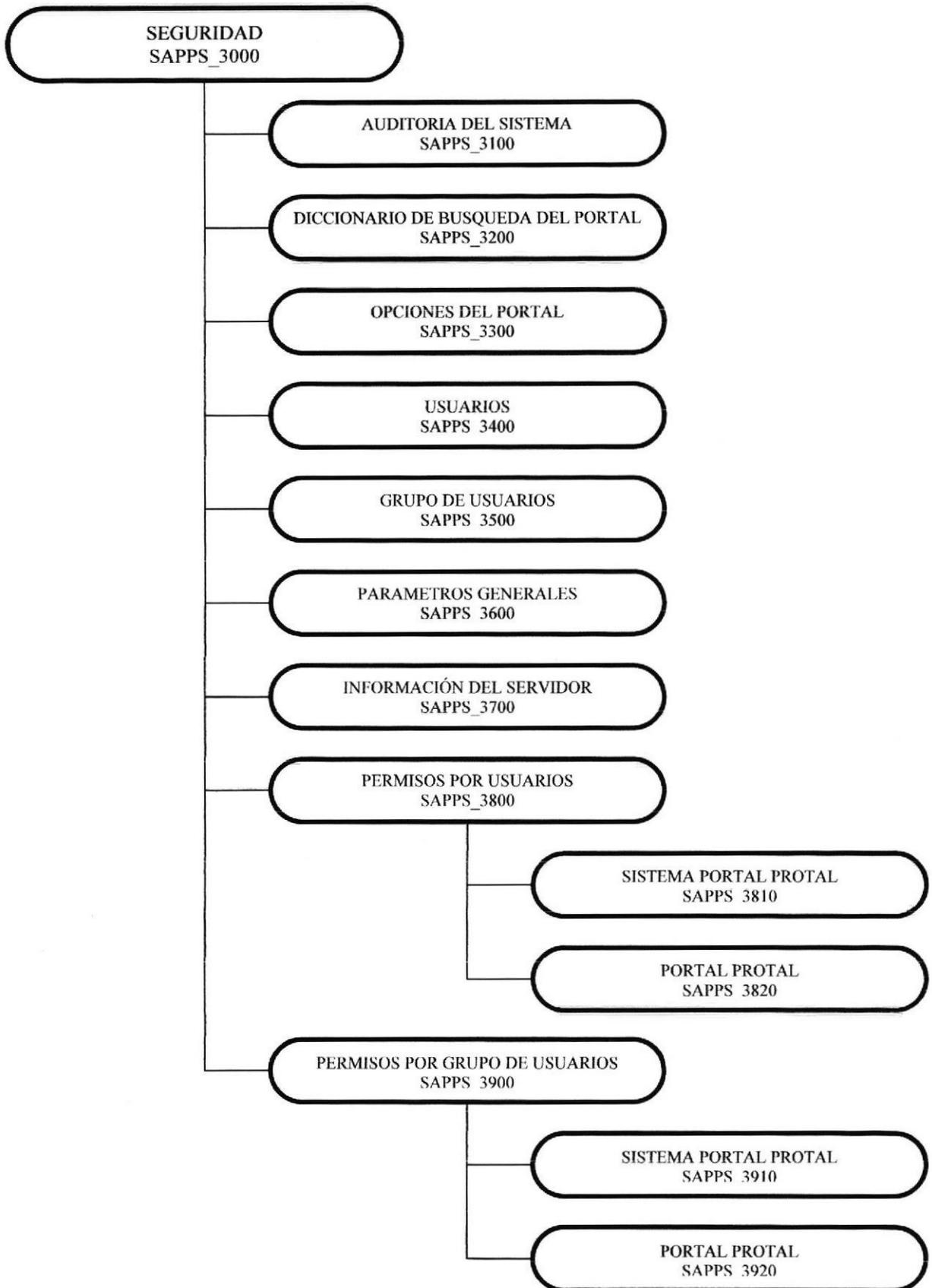
CASCADA (SAPPV_2300)

Permite visualizar los formularios en cascada.

ORGANIZAR ICONOS (SAPPV_2400)

Permite visualizar los formularios organizados por iconos.

8.4 SEGURIDAD (SAPPS_3000)



AUDITORIA (SAPPS_3100)

Permite revisar los cambios en las tablas que un usuario ha ejecutado.

DICCIONARIO DE BÚSQUEDA DEL PORTAL (SAPPS_3200)

Se encarga de crear los perfiles de búsqueda dentro del portal.

OPCIONES DEL PORTAL (SAPPS_3300)

Permite crear una nueva opción dentro del Portal.

USUARIO (SAPPS_3400)

Permite crear un nuevo usuario para acceso al sistema y a la página Web.

GRUPO DE USUARIO (SAPPS_3500)

Permite crear grupos de usuarios para conceder permisos de acceso.

PARÁMETROS GENERALES (SAPPS_3600)

Actualiza la tabla de parámetros con la cual trabaja el Sistema y Portal.

INFORMACIÓN SERVIDOR (SAPPS_3700)

Da mantenimiento a la información del servidor donde se almacena la Base de Datos.

PERMISOS POR USUARIO (SISTEMA CENTRAL) (SAPPS_3810)

Permite dar permisos para acceder al sistema por parte del usuario.

PERMISOS POR USUARIO (PORTAL PROTAL) (SAPPS_3820)

Permite dar permisos para acceder al Sitio Web por parte del usuario.

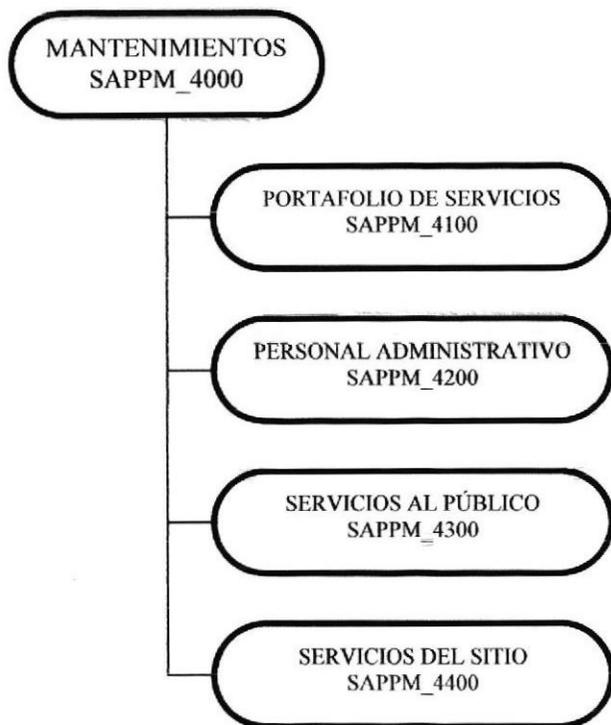
PERMISOS POR GRUPO (SISTEMA CENTRAL) (SAPPS_3910)

Permite dar permisos para acceder al sistema por parte del grupo.

PERMISOS POR GRUPO (PORTAL PROTAL) (SAPPS_3920)

Permite dar permisos para acceder al sitio Web por parte del grupo de usuarios.

8.5 MANTENIMIENTOS (SAPPM_4000)



PORTAFOLIO DE SERVICIOS (SAPPM_4100)

Esta opción me permite dar mantenimiento a las tablas que tengan relación con el campo académico del PROTAL

PERSONAL ADMINISTRATIVO (SAPPM_4200)

Esta opción permite dar mantenimiento a las tablas que tengan relación con el personal que labora en el PROTAL

SERVICIOS AL PUBLICO (SAPPM_4300)

Esta opción permite dar mantenimiento a las tablas que tengan relación con los servicios que el PROTAL preste para el público.

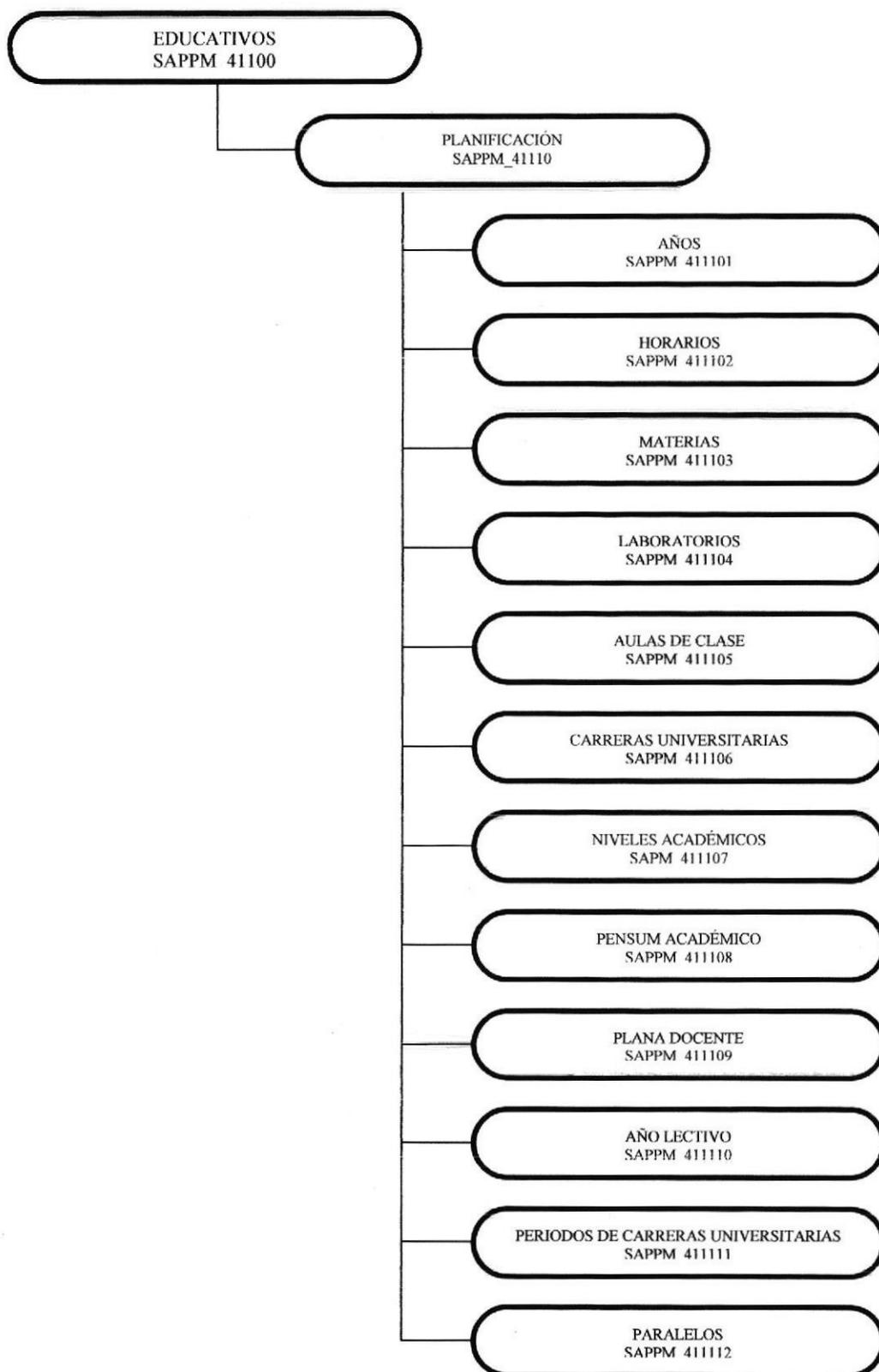
SERVICIOS DEL SITIO (SAPPM_4400)

Nos permite dar mantenimiento a tablas que preste servicios tales como anuncios, currículum, museo, biblioteca, etc.

8.5.1 PORTAFOLIO DE SERVICIOS (SAPPM_41000).

8.5.1.1 EDUCATIVOS (SAPPM_41100).

8.5.1.1.1 PLANIFICACIÓN (SAPPM_41110).



AÑOS (SAPPM_411101).

Permite realizar el mantenimiento de los años universitarios para las respectivas carreras.

HORARIOS (SAPPM_411102).

Permite realizar el mantenimiento de los horarios para la carrera.

MATERIAS (SAPPM_411103)

Permite dar mantenimiento a las materias que existen en las carreras del PROTAL.

LABORATORIO (SAPPM_411104)

Permite dar mantenimiento a los laboratorios del PROTAL.

SALÓN CLASE (SAPPM_411105)

Permite dar mantenimiento a los salones de clase del PROTAL.

CARRERAS UNIVERSITARIAS (SAPPM_411106)

Permite realizar el mantenimiento de las carreras universitarias que brinda el PROTAL.

NIVEL ACADÉMICO POR CARRERA (SAPPM_411107)

Permite dar mantenimiento a los niveles académicos que se presentan en cada carrera.

PÉNSUM ACADÉMICO (SAPPM_411108)

Permite dar mantenimiento a las materias por carrera del PROTAL.

PLANA DOCENTE (SAPPM_411109)

Permite dar mantenimiento a los profesores de las carreras universitarias.

AÑO LECTIVO (SAPPM_411110)

Permite dar mantenimiento a los periodos lectivos de cada carrera.

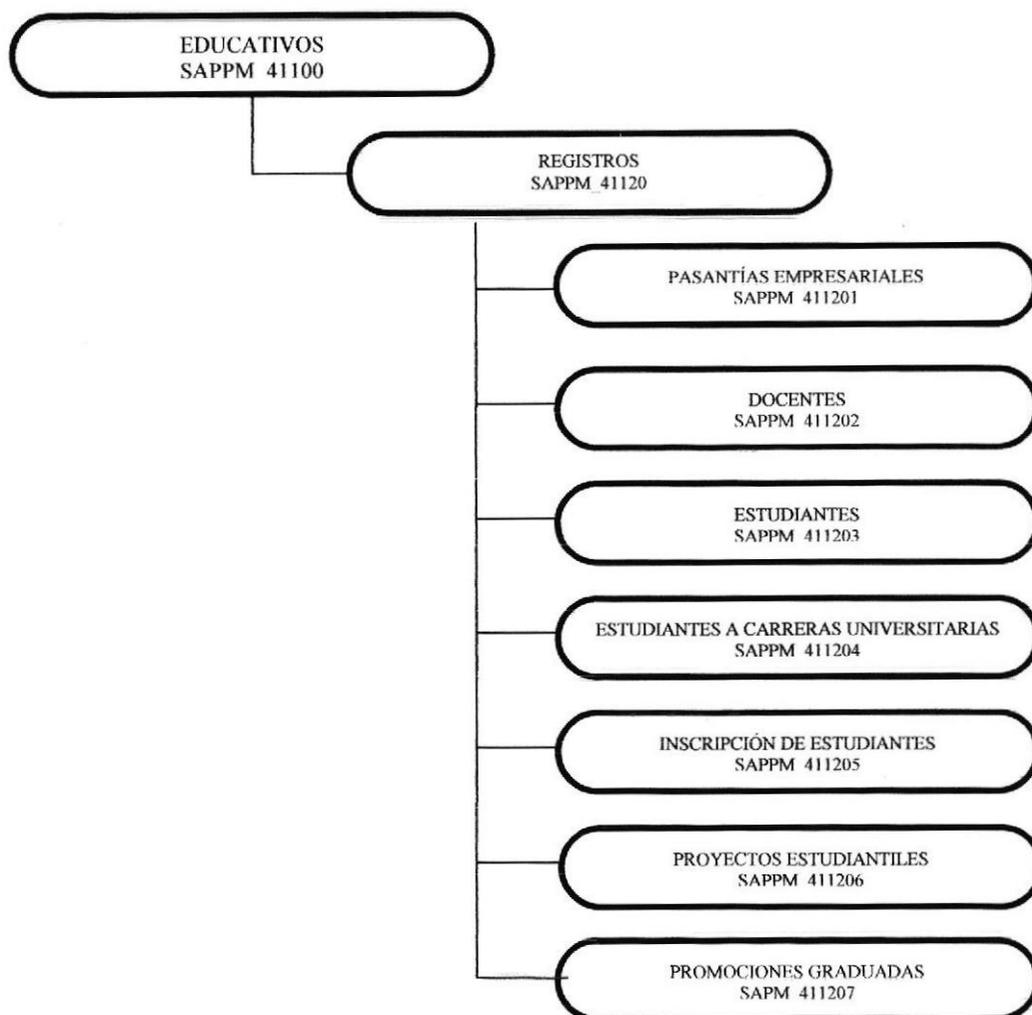
PERIODO CARRERA (SAPPM_411111)

Permite asignar un periodo lectivo a una carrera.

PARALELOS (SAPPM_411112)

Permite dar mantenimiento a los paralelos de las diferentes carreras universitarias.

8.5.1.1.2 REGISTROS (SAPPM_41120).



PASANTÍAS EMPRESARIALES (SAPPM_411201)

Permite dar mantenimiento a pasantía que se realizan en Empresas, las cuales serán publicadas en el portal PROTAL.

DOCENTES (SAPPM_411202)

Permite dar mantenimiento a los docentes de todas las carreras del PROTAL.

ESTUDIANTES (SAPPM_411203)

Permite dar mantenimiento a los estudiantes de todas las carreras del PROTAL.

ESTUDIANTES A CARRERAS UNIVERSITARIAS (SAPPM_411204)

Permite asignar a los estudiantes a su respectiva carrera.

INSCRIPCIÓN ESTUDIANTIL (SAPPM_411205)

Registra a los estudiantes en los paralelos creados en las carreras del PROTAL.

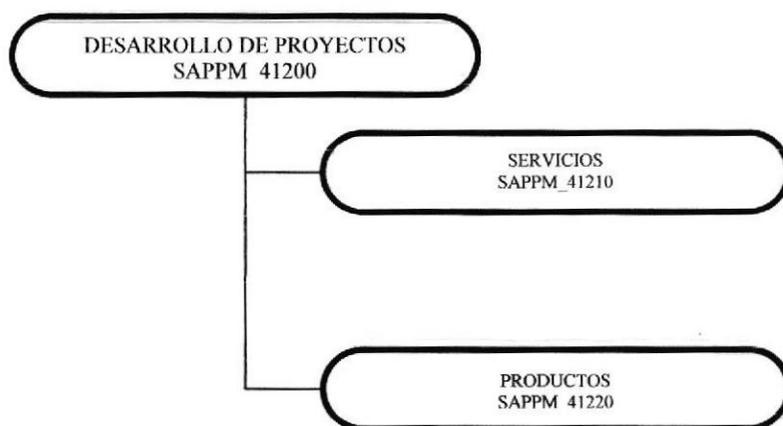
PROYECTOS ESTUDIANTILES (SAPPM_411206)

Registra los Proyectos desarrollados por los estudiantes del PROTAL

PROMOCIONES GRADUADAS (SAPPM_411207)

Permite dar mantenimiento a las promociones que salen del PROTAL

8.5.1.2 DESARROLLO DE PROYECTOS (SAPPM_41200).



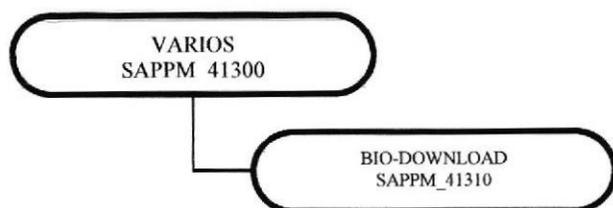
SERVICIOS (SAPPM_41210)

Se brinda mantenimiento a las tablas de información sobre los servicios que prestan los departamentos.

PRODUCTOS (SAPPM_41220)

Se brinda mantenimiento a las tablas de información sobre los productos que son elaborados en los departamentos para los clientes.

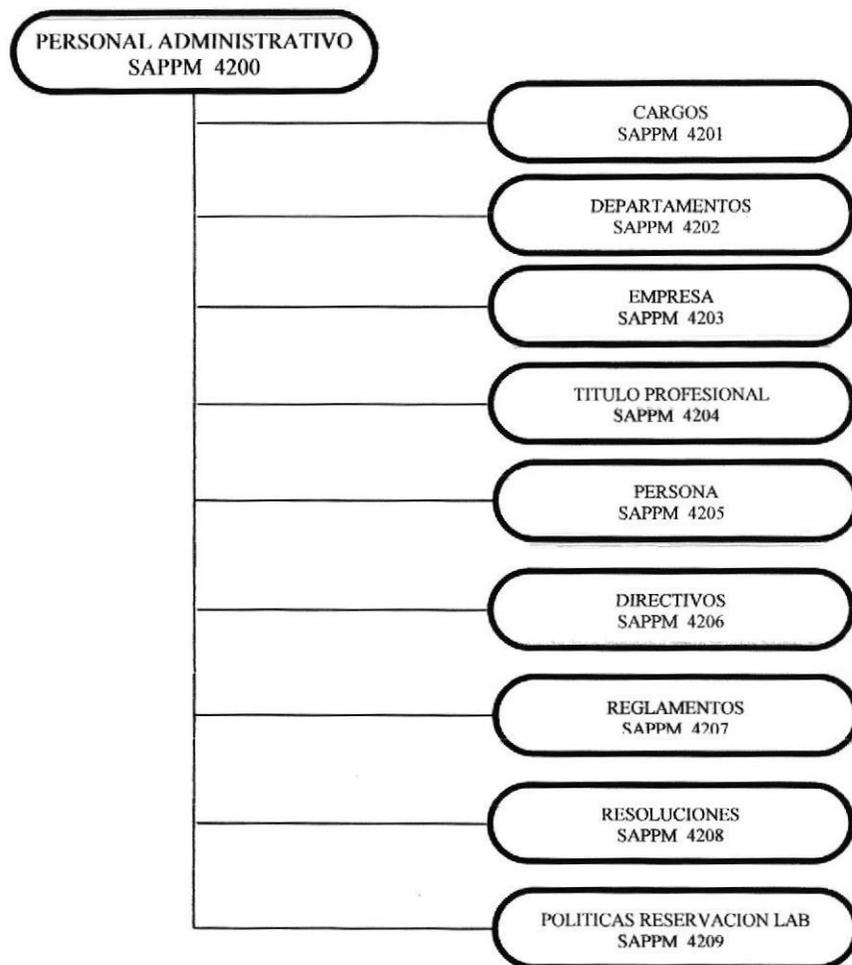
8.5.1.3 VARIOS (SAPPM_41300).



BIO-DOWNLOAD (SAPPM_41310)

Se almacenan diferentes programas o manuales que un usuario podrá descargar del Sitio Web.

8.5.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO (SAPPM_4200)



CARGOS (SAPPM_4201)

Permite dar mantenimiento a los cargos de los directivos de la ESPOL.

DEPARTAMENTOS (SAPPM_4202)

Permite dar mantenimiento a los departamentos del PROTAL.

EMPRESA (SAPPM_4203)

Permite dar mantenimiento a las empresas que son clientes del PROTAL.

TITULO PROFESIONAL (SAPPM_4204)

Esta opción nos ayuda a ingresar, modificar los títulos profesionales existentes.

PERSONA (SAPPM_4205)

Permite dar mantenimiento a las personas que laboran en el PROTAL.

DIRECTIVOS (SAPPM_4206)

Permite dar mantenimiento a los directivos de la ESPOL.

REGLAMENTOS (SAPPM_4207)

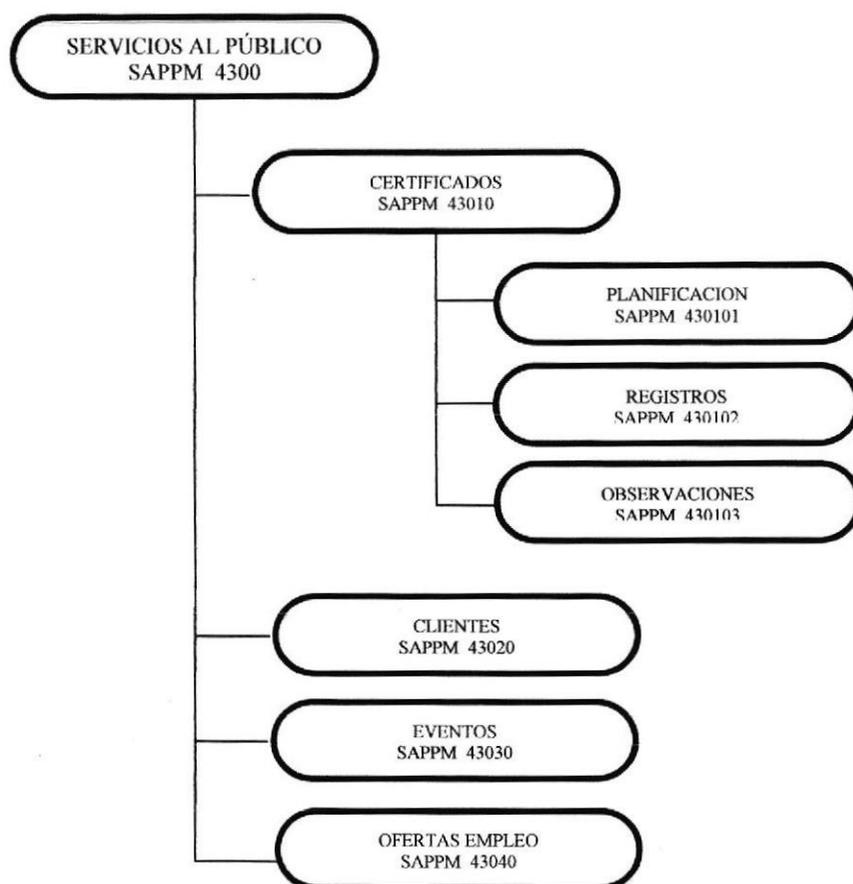
Permite dar mantenimiento a los reglamentos que rigen en la ESPOL.

RESOLUCIONES (SAPPM_4208)

Nos permite dar mantenimiento a las resoluciones que son tomadas en las reuniones de los Concejos.

POLITICAS RESERVACIÓN LABORATORIOS (SAPPM_4209)

Permite dar mantenimiento a los reglamentos y políticas para la reservación de laboratorios.

8.5.3 SERVICIOS AL PÚBLICO (SAPPM_4300)**PLANIFICACIÓN (SAPPM_430101)**

Se planifican los certificados que el PROTAL otorga por los seminarios que se dictan.

REGISTROS (SAPPM_430102)

Permite registrar a los estudiantes y otros a los seminarios para los certificados.

OBSERVACIÓN (SAPPM_430103)

Se registran las observaciones y condiciones para tomar un seminario.

CLIENTES (SAPPM_43020)

Permite dar mantenimiento de los clientes del PROTAL.

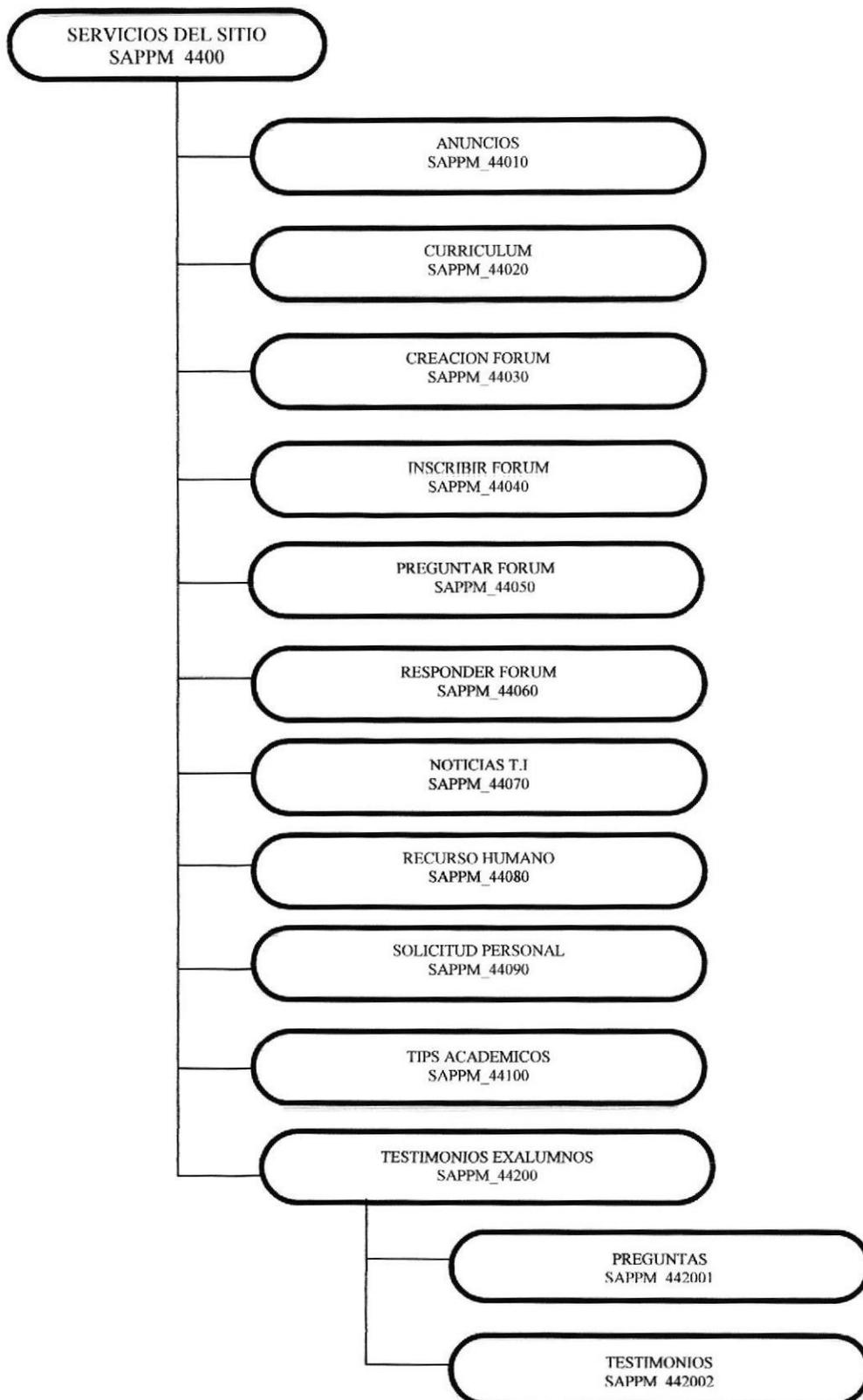
EVENTOS (SAPPM_43030)

Permite registrar los eventos que realiza el PROTAL.

OFERTAS DE EMPLEO(SAPPM_43040)

Permite registrar las Ofertas de Empleo que brindan las empresas al PROTAL y sus Estudiantes.

8.5.4 SERVICIOS DEL SITIO (SAPPM_4400)



ANUNCIOS (SAPPM_44010)

Permite publicar los anuncios en el sitio.

CURRICULUM (SAPPM_44020)

Permite dar mantenimiento al currículum de los estudiantes.

CREACIÓN FORUM (SAPPM_44030)

Permite dar mantenimiento a los forum del sitio.

INSCRIBIR FORUM (SAPPM_44040)

Permite inscribir a los usuarios a los forum del sitio.

PREGUNTAR FORUM (SAPPM_44050)

Permite realizar las preguntas de los forum del sitio.

RESPONDER FORUM (SAPPM_44060)

Permite responder a las preguntas de los forum del sitio.

NOTICIAS T.I. (SAPPM_44070)

Esta opción permite dar mantenimiento a las noticias que se publicaran en el sitio.

RECURSO HUMANO (SAPPM_44080)

Permite dar mantenimientos del personal que sepa manejar una herramienta o software en especial.

SOLICITUD PERSONAL (SAPPM_44090)

Permite dar mantenimientos de las solicitudes de trabajo para los estudiantes.

TIPS ACADÉMICOS (SAPPM_44100)

Permite dar mantenimientos de las descripciones de las opciones de la página.

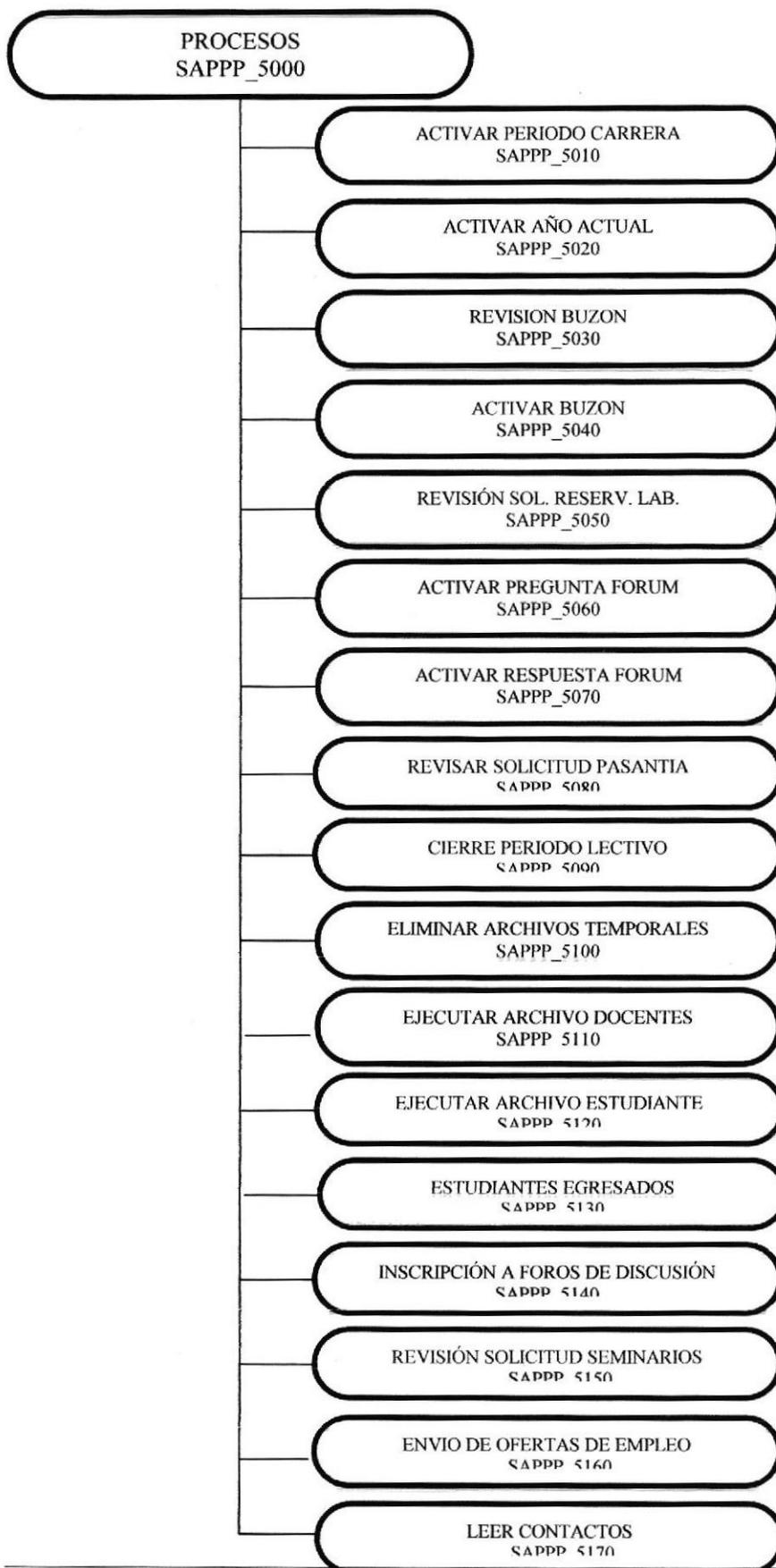
PREGUNTAS (SAPPM_442001)

Registra las preguntas que se realizan a los Graduados exitosos que se desempeñan en empresas publicas y privadas.

TESTIMONIOS (SAPPM_442002)

Mantenimiento que se realiza a los Testimonios de Graduados Exitosos, pudiéndole asignar el cuestionario de pregunta realizada en la entrevista con su respectiva respuesta.

8.6 PROCESOS (SAPPP_5000)



ACTIVAR PERIODO LECTIVO (SAPPP_5010)

Procede a activar el periodo o término en una carrera específica.

ACTIVAR AÑO ACTUAL (SAPPP_5020)

Se encarga de activar el año en curso para las carreras universitarias.

REVISIÓN BUZÓN (SAPPP_5030)

Permite revisar todos los mensajes enviados por los visitantes del sitio.

ACTIVAR BUZÓN (SAPPP_5040)

Permite activar todos los mensajes enviados por los visitantes del sitio.

REVISIÓN SOLICITUD RESERVACIÓN LABORATORIOS (SAPPP_5050)

Revisa las reservaciones que los estudiantes hacen de los laboratorios

ACTIVAR PREGUNTAS FORUM (SAPPP_5060)

Revisa y activa las preguntas enviadas al sitio Web.

ACTIVAR RESPUESTAS FORUM (SAPPP_5070)

Permite revisar y activar las respuestas correspondientes a cada pregunta formulada.

REVISIÓN SOLICITUD PASANTÍA (SAPPP_5080)

Aprueba las solicitudes enviadas para las pasantías.

CIERRE DE PERIODO LECTIVO (SAPPP_5090)

Cierra un periodo lectivo vigente y determina los estudiantes aprobados en los respectivos paralelos de las carreras.

ELIMINAR ARCHIVOS TEMPORALES (SAPPP_5100)

Elimina todos los archivos que han sido almacenados en Backup-Online por parte de los usuarios de la página y que han sobrepasado la fecha límite de almacenamiento.

EJECUTAR ARCHIVO DOCENTES (SAPPP_5110)

Procede a leer un archivo tipo texto para activar a los docentes vigentes en una carrera.

EJECUTAR ARCHIVO ESTUDIANTES (SAPPP_5120)

Procede a leer un archivo tipo texto para activar a los docentes vigentes en una carrera.

ESTUDIANTES EGRESADOS (SAPPP_5130)

Determina los estudiantes que han egresado de sus respectivas carreras.

INSCRIPCIÓN A FORO DE DISCUSIÓN (SAPPP_5140)

Inscribe los usuarios que hayan ingresado al sistema y que quieran abrir un forum.

REVISIÓN DE SOLICITUD DE SEMINARIOS (SAPPP_5150)

Verifica las Solicitudes de Seminarios que hayan enviado los Estudiantes.

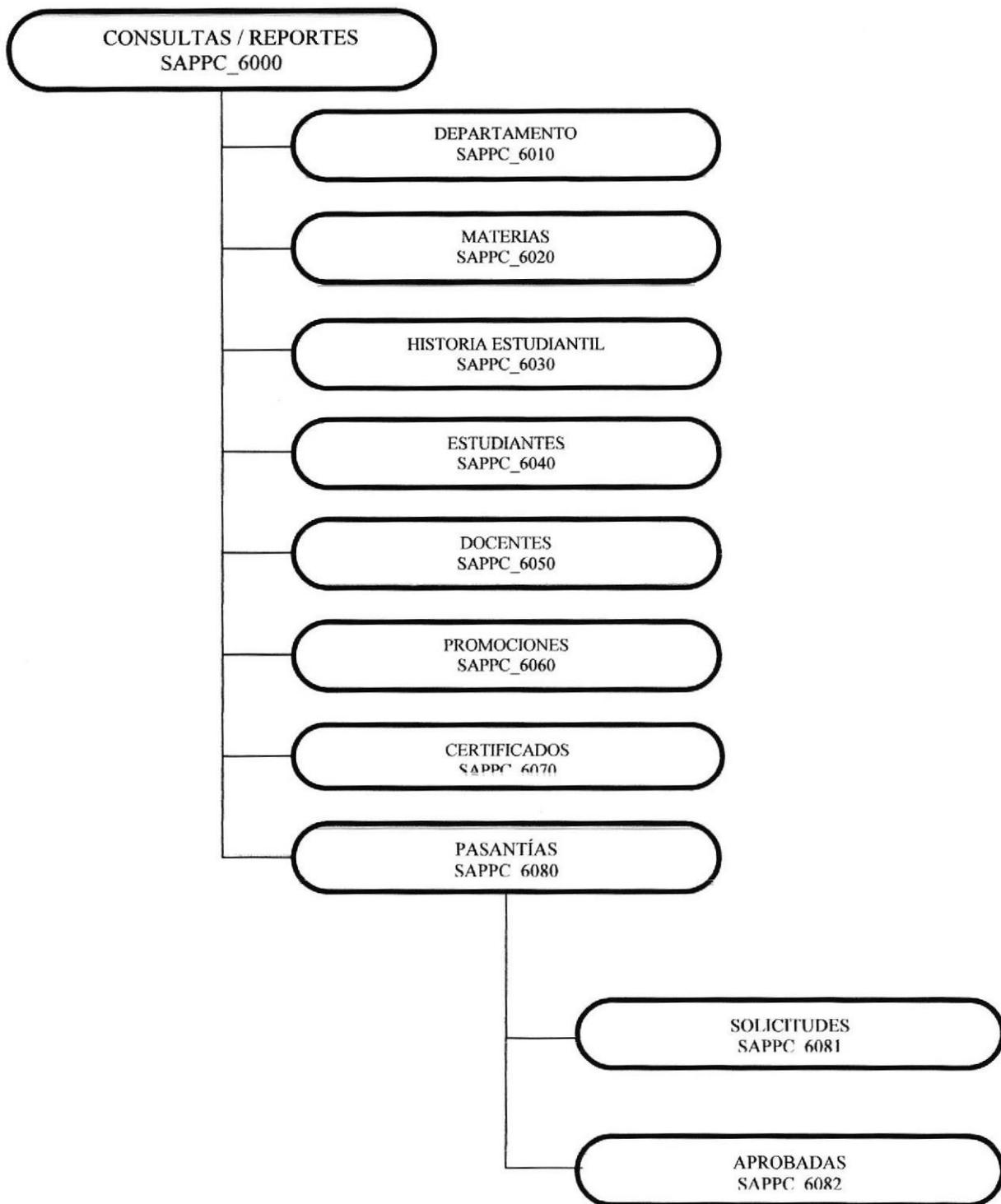
ENVIO DE OFERTAS DE EMPLEO (SAPPP_5160)

Procede a Enviar las Ofertas de Empleo a los Estudiantes Registrados en la Página.

LEER CONTACTO(SAPPP_5170)

Permite leer los comentarios enviados a cada uno de los departamentos del PROTAL.

8.7 CONSULTAS / REPORTE (SAPPS_6000)



DEPARTAMENTO (SAPPP_6010)

Reporte de los departamentos con su respectivo servicio que presta y los productos que cada uno de estos ha elaborado.

MATERIAS (SAPPP_6020)

Reporte de las materias por cada carrera, y según el tipo de materia.

HISTORIAL ESTUDIANTIL (SAPPP_6030)

Reporte del historial de un estudiante dentro de su respectiva carrera.

ESTUDIANTE (SAPPP_6040)

Listado de estudiantes por carrera universitaria.

DOCENTES (SAPPP_6050)

Listado de docentes por carrera universitaria

PROMOCIONES (SAPPP_6060)

Reporte de las promociones por carrera que ha dado el PROTAL.

CERTIFICADOS (SAPPP_6070)

Reporte de los certificados que otorga el PROTAL con sus respectivos seminarios.

PASANTÍAS (SOLICITUDES) (SAPPP_6081)

Reporte de las solicitudes de pasantías que son enviadas por los usuarios.

PASANTÍAS (APROBADAS) (SAPPP_6082)

Reporte de las solicitudes de pasantías aprobadas que son enviadas por los usuarios.



CAPÍTULO 9.

ESTANDARIZACIÓN, PLAN DE CÓDIGOS, DICCIONARIO DE CÓDIGO



En este capítulo, se define los formatos ó los estándares de los campos, tablas, variables, etc. que se utilizan en el Sistema SAPP.

9 ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS.

9.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.

9.1.1 FORMATO DE NOMBRE LA BASE DE DATOS.

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

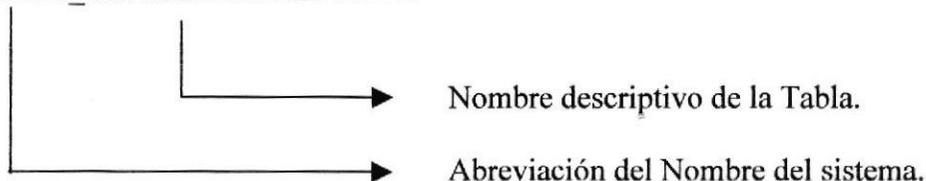
El nombre de la Base de Datos no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

9.1.2 FORMATO DE NOMBRES DE TABLAS.

Guardan información con características similares de diversos datos particulares.

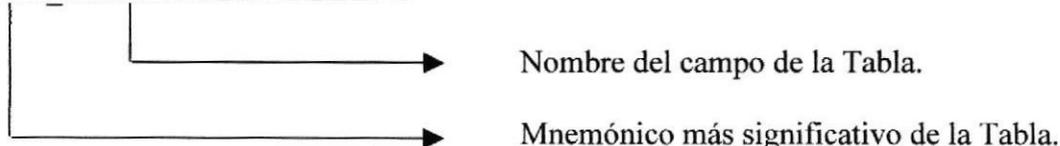
XXXX_XXXXXXXXXXXXXXXXXX



9.1.3 FORMATO DE NOMBRE DE CAMPOS.

Los campos son componentes particulares de una tabla.

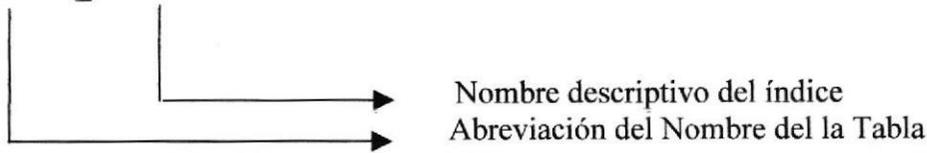
XXXX_XXXXXXXXXXXXXXXXXX



9.1.4 FORMATO DE NOMBRE DE ÍNDICES.

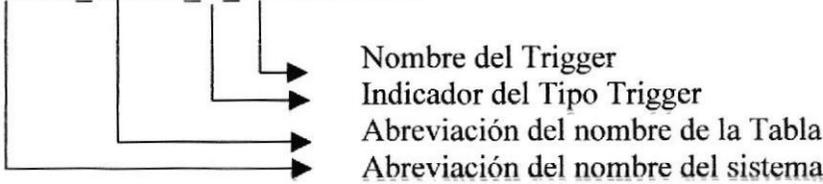
Este nombre será asignado automáticamente por el modelador de la Base de Datos ERWIN. Pero cuando se requiera crear índices adicionales, se deberá seguir lo siguiente:

XXXX_XXXXXXXX



9.1.5 FORMATO DE NOMBRE DE TRIGGER.

XXXX_XXXX_X_XXXXXXXX



Indicador Tipo Trigger:

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

9.1.6 FORMATO DE NOMBRE DE PROCEDIMIENTO ALMACENADO.

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

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

9.1.7 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

9.2 FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.

9.2.1 FORMATO DE NOMBRE DEL PROYECTO.

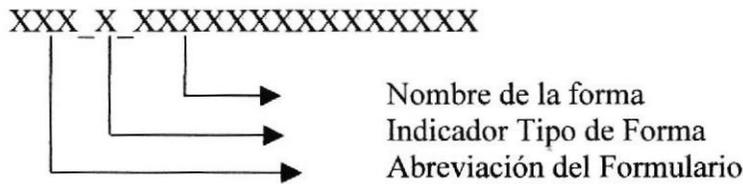
El nombre del Proyecto no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza el nombre descriptivo del Sistema.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

9.2.2 FORMATO DE NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE FORMAS.

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

El formato del nombre físico:



Indicador Tipo Formas:

- M = Registro de Datos
- C = Consultas / reportes
- P = Procesos
- B = Búsquedas
- G = General

El formato del nombre lógico:

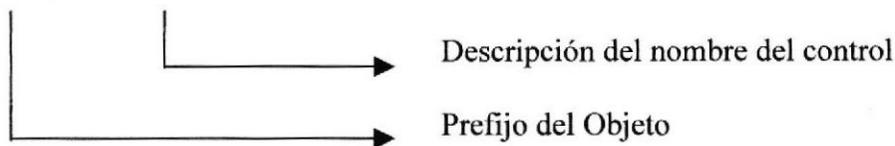
El nombre lógico no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

9.2.3 FORMATO DE NOMBRE DE CONTROLES.

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

XXX_XXXXXXXX



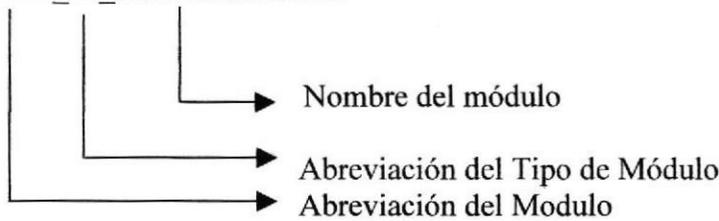
Objeto	Prefijo
ComboBox	Cbox
ListBox	Lst
Grid	Grd
OutLine	Out
Check box	Chk
SSCheck box	Sschk
Option Button	Opt
SSOption Button	Ssopt
Command Button	Cmd
SSComand Button	Sscmd
SSRibon	Rib
Spin Botton	Spn
Directory List Box	Dir
Drive List Box	Drv
File List Box	Fil
Frame	Fra
SSFrame	Ssfra
Label	Lbl
Panel	Pnl
Text Box	Txt
Masked Edit	Msk
Line	Lin
Shape	Shp
Menu Bar	Mnu
Msagent	Mas
Far Point Spread	Spr
DataPicker	Dpt
CommogDialog	Cdl
Marchoso	Mar
Spech Text Box	Stb

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

9.2.4 FORMATO DE NOMBRE DE MÓDULOS.

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

XXX_X_XXXXXXXXXX

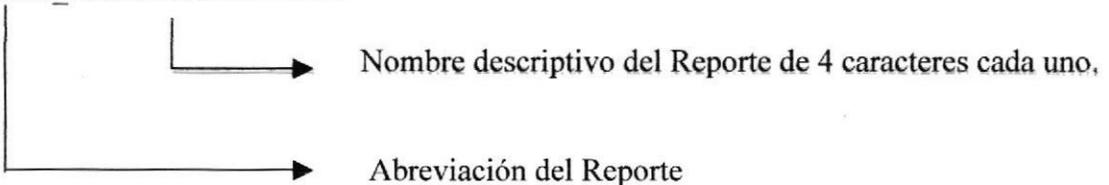


- S = Standard
- C = Clase

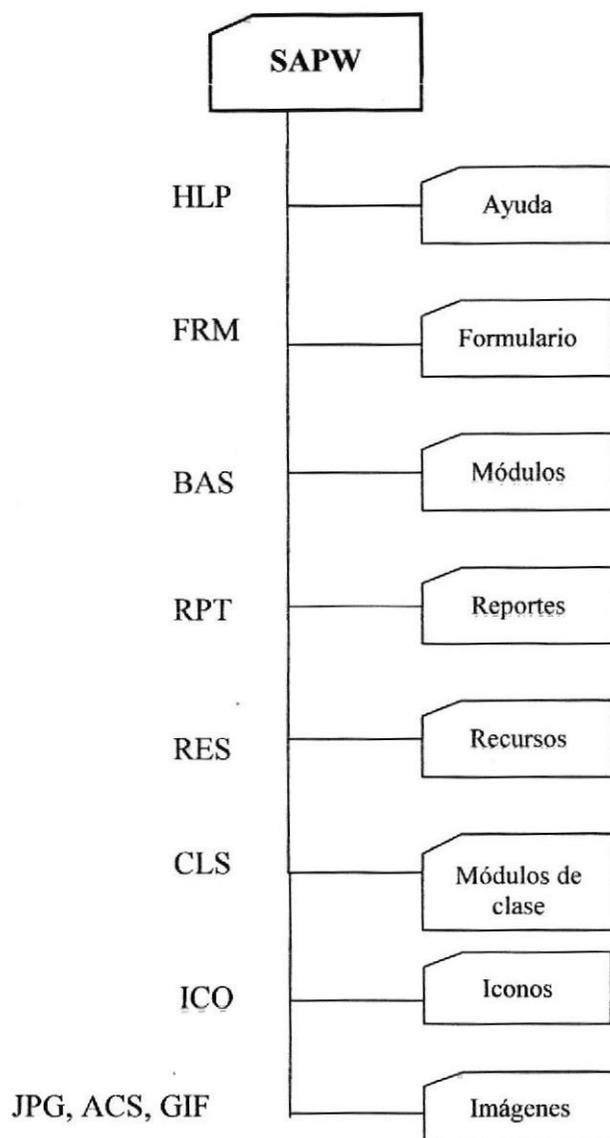
9.2.5 FORMATO DE NOMBRE DE REPORTES.

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

XXX_XXXXXXXXXXXX



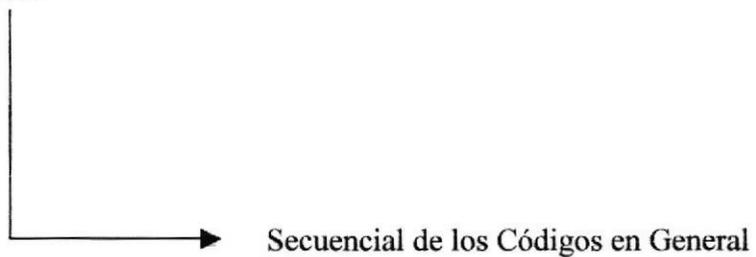
9.3 DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA.



9.4 PLAN DE CÓDIGOS.

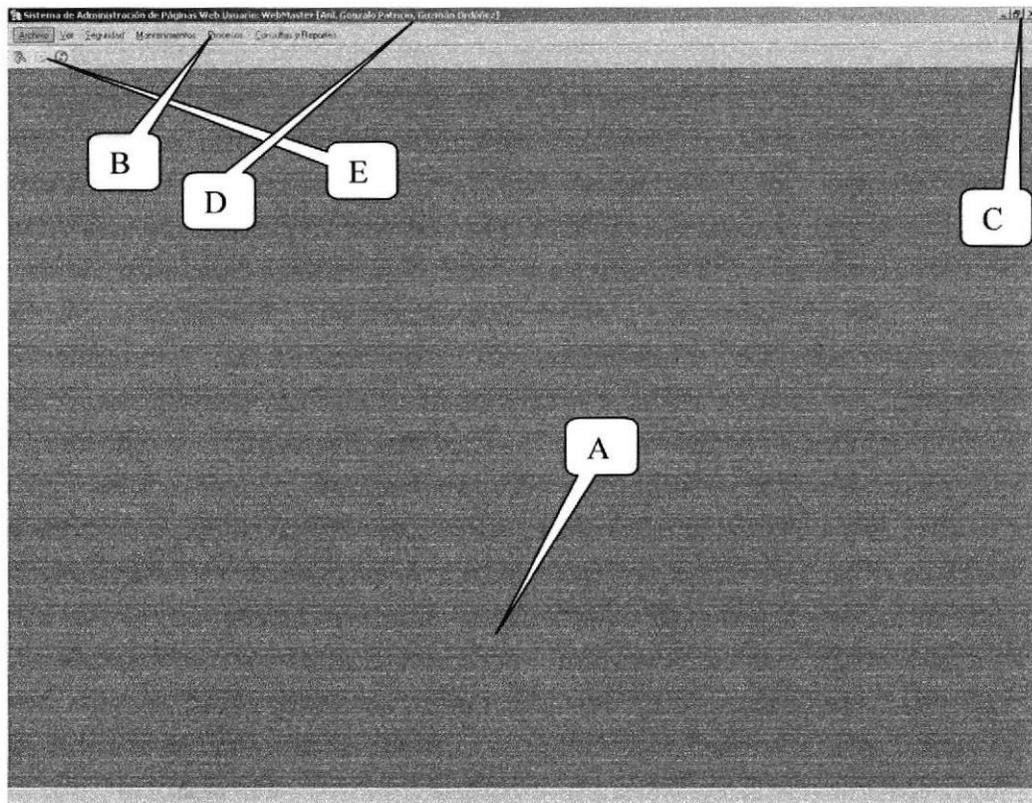
9.4.1 FORMATO DE CÓDIGOS GENERALES.

99999



9.5 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
Ronald X. Arias Bozza			

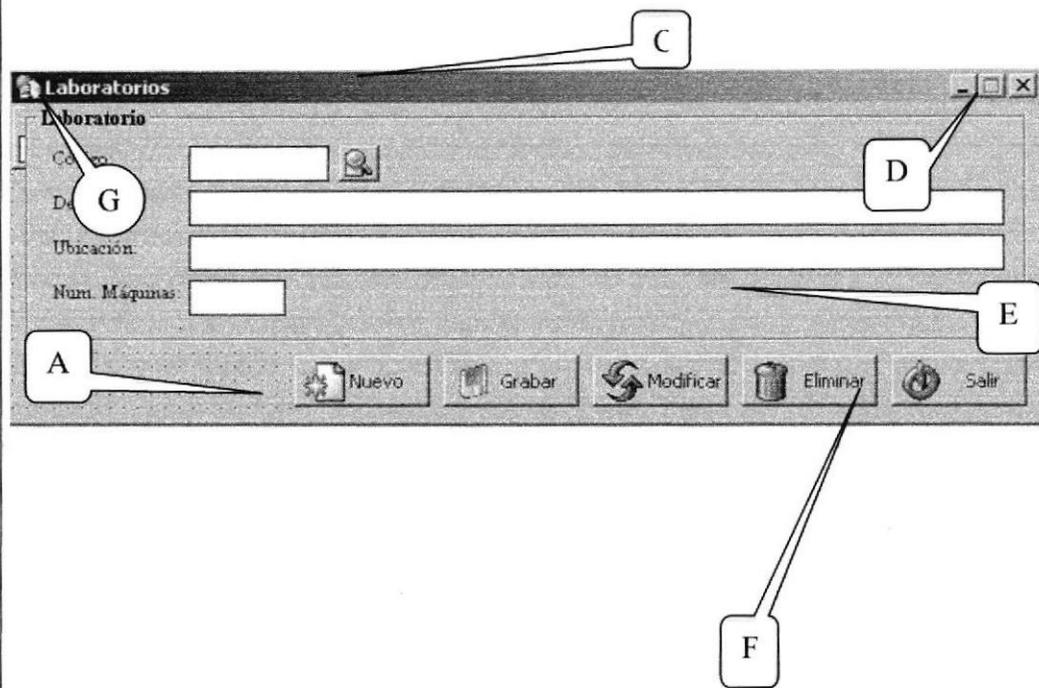
MENÚ PRINCIPAL**Descripción:** Pantalla del Menú Principal

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0

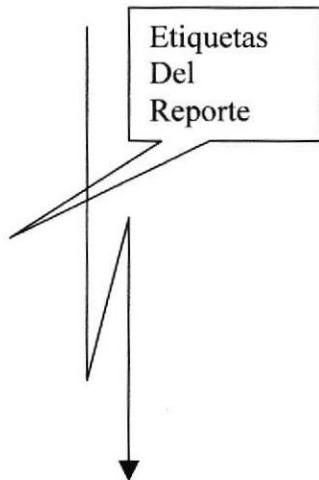
MDIChild

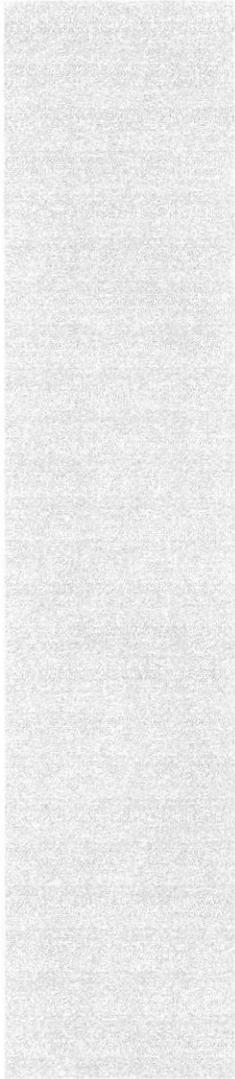
Descripción: Pantallas secundarias del sistema.



Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A	Forma	Form	---	---	Automático
B	Menú de control	Form	---	---	---
C	Barra de titulo	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	--	--	--

9.6 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTEES.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE REPORTEES	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
DESCRIPCIÓN: Reporte de la Auditoria por Usuario		NOMBRE DEL REPORTE APW AUDI USUA	
--NOMBRE DE REPORTE-- Usuario : --@USUARIO--		Fecha : DD/MM/AAAA Hora : --@hora-- Página : 99	
	-----X(50) @ TITULOEMPRESA -----		
	-----X(50) TITULO DE REPORTE-----		
MANTENIMIENTO REALIZADO	OPCION EJECUTADA	FECHA REALIZADA	
--X(70)-- Aud_Mant_Realizado	--X(70)-- Aud_Opcion_Realizada	--dd/mm/aaa-- Aud_Fecha	
			
OBSERVACIONES:			



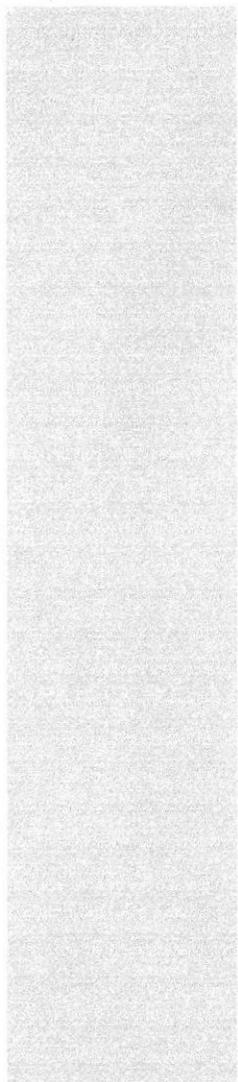
CAPÍTULO 10.

MODELO ENTIDAD / RELACIÓN



En este capítulo, presenta el Modelo Entidad/Relación, tanto el Lógico como el Físico.

10 MODELO ENTIDAD – RELACIÓN.



CAPÍTULO 11.

DISEÑO DE ARCHIVOS

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.



11 DEFINICIÓN DE TABLAS.

11.1 TABLA DE AÑOS.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Año	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los antecedentes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Anio_Codigo	Código del Año	PK	N	I		Obligatorio
2	Anio_Descripción	Descripción del Año	E	N	I		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.2 TABLA DE AÑO CARRERA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Anio_Carrera	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los antecedentes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Anio_Codigo	Código del Anio	PK	N	I		Obligatorio
2	Carr_Codigo	Código de la Carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Foto_Codigo	Código de la Foto	FK	N	I		Obligatorio
4	Esta_Codigo	Estado del Registro	FK	N	I		Obligatorio
5	Esta_Anio	Establece si el registro ya fue cerrado	FK	N	I		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.3 TABLA DE ANUNCIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Anuncio	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 580 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los anuncios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Anun_Codigo	Código del anuncio	PK	N	I		Obligatorio
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
3	Anun_Titulo	Título del anuncio	E	VC	60		Obligatorio
4	Anun_Detalle	Detalle del anuncio	E	VC	256		Obligatorio
5	Anun_Fecha	Fecha de la publicación	E	D	8		Obligatorio
6	Foto_Codigo	Código de la foto del Anuncio	E	N	I		
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar		B → Bit D → Date		FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.4 TABLA DE ARTÍCULO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Articulo	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 256 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los artículos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Arti_Codigo	Código del articulo	PK	N	I		Obligatorio
2	Tema_Codigo	Código del tema	FK	N	I		Obligatorio
3	Regl_Codigo	Código del reglamento	FK	N	I		Obligatorio
4	Arti_Articulo	Descripción del articulo	E	VC	256		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.5 TABLA DE ARTISTA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Artista	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 80 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los artistas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Arti_Codigo	Código del artista	PK	N	I		Obligatorio
2	Arti_NombreArtistico	Nombre del artista	E	VC	80		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.6 TABLA DE BACKUP ONLINE.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_BackUpOnLine	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 10050 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre buzón de sugerencias							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Baon_Codigo	Código secuencial	PK	N	I		Obligatorio
2	Usua_Login	Usuario al que pertenece	FK	VC	40		Obligatorio
3	Baon_Archivo	Nombre del Archivo del usuario	E	VT	10000		Obligatorio
4	Baon_Fecha	Fecha de almacenamiento	E	D	10		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	

11.7 TABLA DE BUZÓN.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Buzon	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 446 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre buzón de sugerencias							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	BuSu_Codigo	Código del buzón	PK	N	I		Obligatorio
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
3	Pers_Cedula	Cedula de la persona asignada al buzón	PK, FK	VC	10		Obligatorio
4	BuSu_EnviadoPor	Nombre de quien envía	E	VC	60		Obligatorio
5	BuSu_Mail	Email de la persona que envía la sugerencia	E	VC	100		Obligatorio
6	BuSu_FechaHora	Fecha y Hora del envío	E	VC	20		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Buzon		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 448 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre buzón de sugerencias								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
7	BuSu_Sugerencia	Descripción de la sugerencia	E	VC	256		Obligatorio	
8	Esta_Buzon	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio	
9	BuSu_Tipo	Tipo de mensaje	FK	N	I		Obligatorio	
10	BuSu_LeidoWebMaster	Ha sido leído por el Web Master	E	VC	1		Obligatorio	
11	BuSu_LeidoCoordinador	Ha sido leído por el Coordinador	E	VC	1		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		

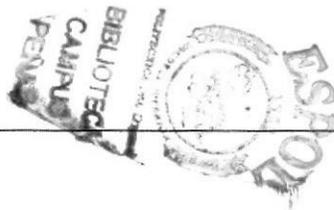
11.8 TABLA DE CABECERA AUDITORÍA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_CabeceraAuditoria	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 312 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre cabecera de auditoria							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CaAu_Codigo	Código de la cabecera	PK	N	I		Obligatorio
2	Usua_Login	Login del usuario	FK	VC	40		Obligatorio
3	CaAu_UbicacionPc	Ubicación del computador	E	VC	256		Obligatorio
4	CaAu_FechaInicioSesion	Fecha del inicio de sesión	E	D	8		Obligatorio
5	CaAu_FechaFinSesion	Fecha de fin de sesión	E	D	8		Obligatorio
6	Esta_Codigo	Código del estado de la Sesión	FK	N	I		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.9 TABLA DE CABECERA DIPLOMADO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_CabeceraDiplomado	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 1144 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre cabecera de diplomado							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CaDi_Codigo	Código de la cabecera de diplomado	PK	N	I		Obligatorio
2	CaDi_Tema	Tema del diplomado	E	VC	60		Obligatorio
3	CaDi_Objeto	Objetivo del diplomado	E	VC	256		Obligatorio
4	CaDi_Dirigido	A quien va dirigido	E	VC	256		Obligatorio
5	CaDi_Soporte	La capacitación a recibir	E	VC	256		Obligatorio
6	CaDi_Duracion	Duración del diplomado	E	N	I		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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_CabeceraDiplomado	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 1144 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre cabecera de diplomado							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	CaDi_Requisitos	Requisitos para tomar el Diplomado	E	VC	256		Obligatorio
8	CaDi_Dias	Días que se dictara el diplomado	E	VC	60		Obligatorio
9	CaDi_FechaInicio	Fecha de Inicio del diplomado	E	D			Obligatorio
10	Hora_Codigo	Código de la Hora	FK	N	I		Obligatorio
11	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO	
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money	



11.10 TABLA DE CABECERA RESOLUCIÓN.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_CabeceraResolucion	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 68 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre cabecera de resolución							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CaRe_Codigo	Código de la cabecera	PK	N	I		Obligatorio
2	CaRe_Descripción	Descripción de la resolución	E	VC	60		Obligatorio
3	CaRe_Fecha	Fecha de la resolución	E	D	8		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	

11.11 TABLA DE CAPACITACIÓN IN SITU.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_CapacitacionInSitu	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 10299 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre capacitaciones							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CaIs_Codigo	Código secuencial	PK	N	I		Obligatorio
2	CaIs_NombreEmpresa	Nombre de la Empresa	E	VC	60		Obligatorio
3	CaIs_PersonaResponsable	Responsable de Capacitación	E	VC	60		Obligatorio
4	CaIs_TelefonoFax	Teléfono de localización	E	VC	9		Obligatorio
5	CaIs_Email	Correo electrónico	E	VC	100		Obligatorio
6	CaIs_SeminarioRequerido	Nombre de seminario solicitado	E	VC	10000		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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_CapacitacionInSitu	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 10299 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre capacitaciones							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	CaIs_Num_Participantes	Número de alumnos a participar	E	N	I		Obligatorio
8	CaIs_HorarioClase	Horario de clase	E	VC	40		Obligatorio
9	CaIs_FechaInicio	Fecha de inicio	E	VC	20		Obligatorio
10	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
11	Pers_Cedula	Identificación del encargado	FK	VC	10		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.12 TABLA DE CAPÍTULO ESTUDIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_CapituloEstudio	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 411 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre capitulo de estudio							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CaEs_Numero	Código del capitulo de estudio	PK	N	I		Obligatorio
2	Para_Paralelo	Paralelo al que corresponde	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Anio_Codigo	Código del año	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio
5	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
6	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	



	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_CapituloEstudio	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 411 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre capitulo de estudio							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio
8	CaEs_Titulo	Titulo del capitulo de estudio	E	VC	40		Obligatorio
9	CaEs_Descripcion	Descripción del capitulo de estudio	E	VC	256		Obligatorio
10	CaEs_NombreArchivo	Archivo de descarga para el alumno	E	VC	100		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.13 TABLA DE CARGO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Cargo	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 60 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre cargos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	
1	Carg_Codigo	Código del cargo	PK	N	I	Obligatorio	
2	Carg_Descripcion	Descripción del cargo	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		FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.14 TABLA DE CARRERA.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		DESARROLLADOR:		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
RONALD X. ARIAS BOZZA									
NOMBRE DE LA TABLA		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO		MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Carrera		Maestra	436 Bytes		- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre carreras universitarias									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN			TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Carr_Código	Código de la carrera			PK	N	I		Obligatorio
2	Tipo_Codigo	Código del tipo de carrera			FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Nombre	Nombre de la carrera			E	VC	60		Obligatorio
4	Carr_Descripcion	Descripción de la carrera			E	VC	256		Obligatorio
5	Carr_Titulo	Titulo que confiere la carrera			E	VC	60		Obligatorio
6	Carr_Duracion	Duración de la carrera			E	VC	60		Obligatorio
7	Carr_Flujo	Nombre Imagen del Flujo			E	VC	1000		No Obligatorio
8	Carr_Pagina	Nombre del Archivo comprimido			E	VC	1000		No Obligatorio
9	Carr_Imagen	Nombre del Archivo (partes)			E	VC	20		No Obligatorio
OBSERVACIONES:									
TIPO				FORMATO GENERAL				FORMATO NUMÉRICO	
PK → Clave Primaria				N → Numérico				I → Integer	
FK → Clave Foránea				VC → Varchar				S → Smallint	
E → Elemento de Dato				B → Bit				D → Decimal	
				D → Date				M → Money	

11.15 TABLA DE CATÁLOGO PROTAL.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_CatalogoPROTAL	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 364 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre catalogo PROTAL							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CaPr_Código	Código del catalogo	PK	N	I		Obligatorio
2	CaPr_Descripcion	Descripción del catalogo	E	VC	256		Obligatorio
3	CaPr_FechaPublicacion	Fecha de publicación	E	D	8		Obligatorio
4	CaPr_Url	Dirección URL	E	VC	100		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		

11.16 TABLA DE CERTIFICADO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Certificado	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 1768 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre certificados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Cert_Codigo	Código del certificado	PK	N	I		Obligatorio
2	Cert_Nombre	Nombre del certificado	E	VC	256		Obligatorio
3	Cert_Dirigido	A quien va dirigido	E	VC	256		Obligatorio
4	Cert_Objetivo	Objetivo de la certificación	E	VC	1000		Obligatorio
5	Cert_Requerimiento	Requerimiento para tomar el certificado	E	VC	256		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	

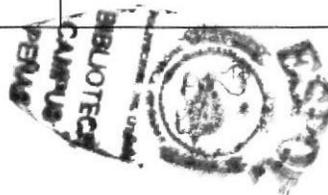
11.17 TABLA DE CLASIFICACIÓN.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0					Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Clasificacion		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 20000 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre clasificación									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Clas_Numero	Código secuencial	PK	N	I		Obligatorio		
2	Foru_Numero	Código del Forum	FK	N	I		Obligatorio		
3	Clas_Nombre	Nombre de la clasificación	E	VC	10000		Obligatorio		
4	Clas_Descripcion	Descripción de la clasificación.	E	VC	10000		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			

11.18 TABLA DE CLIENTE.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Cliente	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 289 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre clientes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Clie_Codigo	Código del cliente	PK	N	I		Obligatorio
2	Tipo_Codigo	Código del tipo	FK	N	I		Obligatorio
3	Clie_Nombre	Nombre del cliente	E	VC	40		Obligatorio
4	Clie_Direccion	Dirección del cliente	E	VC	40		Obligatorio
5	Clie_Telefono	Teléfono del cliente	E	VC	9		Obligatorio
6	Clie_Email	Email del cliente	E	VC	100		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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL				
DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Cliente	Maestra	289 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre clientes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Clie Url	Dirección URL del cliente	E	VC	100		
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer			
FK → Clave Foránea		VC → Varchar		S → Smallint			
E → Elemento de Dato		B → Bit		D → Decimal			
		D → Date		M → Money			



11.19 TABLA DE CÓDIGO FUENTE.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL				
DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza				VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO		MEDIO DE ALMACENAMIENTO			MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_CodigoFuente	Maestra	5260 Bytes		- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre códigos fuentes								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	CoFu_Codigo	Código del Programa Fuente	PK	N	I		Obligatorio	
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio	
3	Usua_Login	Login del usuario	FK	VC	40		Obligatorio	
4	CoFu_Ruta	Programa fuente	E	VC	100		Obligatorio	
5	CoFu_Titulo	Titulo del programa	E	VC	60		Obligatorio	
6	CoFu_Lenguaje	Lenguaje en el cual esta creado el programa	E	VC	60		Obligatorio	
OBSERVACIONES:								
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria			N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea			VC → Varchar			S → Smallint		
E → Elemento de Dato			B → Bit			D → Decimal		
			D → Date			M → Money		

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_CodigoFuente	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 5260 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre códigos fuentes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	CoFu_VotaSiFunciona	Votación de los usuarios	E	N	I		Obligatorio
8	CoFu_VotaNoFunciona	Votación de los usuarios	E	N	I		Obligatorio
9	CoFu_Ranking	Ranking de Visita	E	N	I		Obligatorio
10	CoFu_Descripcion	Función que desempeña el programa	E	VC	5000		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	

11.20 TABLA DE COLORES DE ÁNIMO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_ColoresAnimo	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 120 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre colores de animo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CoAn_Codigo	Código del color de animo	PK	N	I		Obligatorio
2	EsAn_Codigo	Código del estado de animo	FK,PK	N	I		Obligatorio
3	CoAn_CodificacionHex	Codificación hexadecimal	E	VC	60		Obligatorio
4	CoAn_Descripcion	Descripción del color	E	VC	60		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.21 TABLA DE CONTACTO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 3	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Contacto	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 716 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los contactos de la pagina							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Cont_Codigo	Código del Contacto	PK	N	I		Obligatorio
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
3	Cont_Fecha	Fecha de la creación	E	VC	20		Obligatorio
4	Cont_Nombre	Nombre del Contacto	E	VC	60		Obligatorio
5	Cont_Direccion	Dirección del contacto	E	VC	60		Obligatorio
6	Cont_Telefono	Teléfono del contacto	E	VC	10		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 3	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Contacto	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 716 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los contactos de la pagina							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Cont_Perfil	Perfil del contacto	E	VC	20		Obligatorio
8	Cont_Edad	Edad del Contacto	E	VC	20		Obligatorio
9	Cont_Sexo	Sexo del contacto	E	VC	10		Obligatorio
10	Cont_Organizacion	Organización del contacto	E	VC	60		Obligatorio
11	Cont_Correo	Correo electrónico del contacto	E	VC	100		Obligatorio
12	Cont_Comentario	Comentario sobre el contacto	E	VC	256		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	



	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 3 de 3	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Contacto	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 716 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los contactos de la pagina							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
13	Cont_DirigidoA	Para quien va dirigido	E	VC	100		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	

11.22 TABLA DE CONTENIDO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Contenido	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 108 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre contenido							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Cont_Codigo	Código del contenido	PK	N	I		Obligatorio
2	Tipo_Codigo	Código del tipo	FK	N	I		Obligatorio
3	Usua_Login	Login del usuario	FK	VC	40		Obligatorio
4	Cont_Descripcion	Descripción del contenido	E	VC	60		Obligatorio
5	Cont_Fecha	Fecha publicación	E	D	8		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	

11.23 TABLA DE CURRÍCULUM VITAE.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
							Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_CurriculumVitae		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 60010 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre currículum vitae								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Pers_Cedula	Cédula de la persona	FK,PK	VC	10		Obligatorio	
2	CuVi_EstudiosPrimarios	Detalle de los estudios primarios	E	VC	10000		Obligatorio	
3	CuVi_EstudiosSecundarios	Detalle de los estudios secundarios	E	VC	10000		Obligatorio	
4	CuVi_EstudiosSuperiores	Detalle de los estudios superiores	E	VC	10000		Obligatorio	
5	CuVi_OtrosEstudios	Detalle de los otros estudios	E	VC	10000		Obligatorio	
6	CuVi_ExperienciaLaboral	Detalle de la experiencia laboral	E	VC	10000		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		

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_CurriculumVitae	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 60010 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre currículum vitae							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	CuVi_ReferenciaPersonal	Detalle de la referencia personal	E	VC	10000		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	

11.24 TABLA DE DEBER.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Deber	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 387 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre deberes enviados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Debe Numero	Código del deber	PK	N	I		Obligatorio
2	CaEs Codigo	Código del capitulo de estudio	FK,PK	N	I		Obligatorio
3	Para Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	NiAc Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
5	Carr Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
6	Mate Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		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	

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Deber		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 387 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre deberes enviados									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
7	Anio_Codigo	Código del año	PK,FK	N	I		Obligatorio		
8	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio		
9	Debe_Descripcion	Descripción del deber	E	VC	256		Obligatorio		
10	Debe_Archivo	Descarga de archivo de ayuda o guía	E	VC	100		Obligatorio		
11	Debe_FechaPublicacion	Fecha de publicación del deber	E	D	8		Obligatorio		
12	Debe_FechaEntrega	Fecha de entrega del deber	E	D	8		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			

11.25 TABLA DE DELEGADO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Delegado	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 90 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre delegados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Dele_Numero	Código del delegado	PK	N	I		Obligatorio
2	Dire_Numero	Código del dirigente	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Divi_Codigo	Código de la división	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Carg_Codigo	Código del cargo	FK	N	I		Obligatorio
5	Dele_Nombre	Nombre del delegado	E	VC	80		Obligatorio
6	Dele_Cedula	Cédula del delegado	FK	VC	10		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	

11.26 TABLA DE DEPARTAMENTO.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Departamento		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 326 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre departamentos de PROTAL										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
No.	CAMPO	DEFINICIÓN			TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Depa_Codigo	Código del departamento			PK	N	I		Obligatorio	
2	Pers_Cedula	Cedula del encargado del departamento			PK,FK	VC	10		Obligatorio	
3	Depa_Nombre	Nombre del departamento			E	VC	60		Obligatorio	
4	Depa_Descripcion	Descripción del departamento			E	VC	256		Obligatorio	
5	Depa_Visita	Numero de visita			E	N	I		Obligatorio	
6	Depa_Int_Ext	Código del Tipo de Departamento			E	N	I		Obligatorio	
7	Esta_Codigo	Código del estado de la Pasantía Emp.			E	N	I		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		

11.27 TABLA DE DESGLOSE.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2		
								Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Desglose		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 25 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre desglose de notas										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
No.	CAMPO		DEFINICIÓN			TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Desg_Linea		Código del desglose			PK	N I			Obligatorio
2	Nota_Secuencial		Código de la nota			FK,PK	N I			Obligatorio
3	Estu_Matricula		Matricula del estudiante			PK,FK	VC 10			Obligatorio
4	NiAc_Codigo		Código del nivel académico			PK,FK	N I			Obligatorio
5	Carr_Codigo		Código de la carrera			PK,FK	N I			Obligatorio
6	Mate_Codigo		Código de la materia			PK,FK	VC 15			Obligatorio
OBSERVACIONES:										
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date				FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Desglose	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 25 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre desglose de notas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Anio_Codigo	Código del año	PK,FK	N	I		Obligatorio
8	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio
9	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I		Obligatorio
10	Desg_Nota	Desglose de la nota	E	N	D		Obligatorio
11	Tipo_Codigo	Código del tipo	FK	N	I		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar		FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

11.28 TABLA DE DESGLOSE TRABAJO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_DesgloseTrabajo	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 25 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre desglose de notas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	DeTr_Linea	Código del desglose trabajo	PK	N	I		Obligatorio
2	Desg_Linea	Código del desglose	FK,PK	N	I		Obligatorio
3	Nota_Secuencial	Código de la nota	FK,PK	N	I		Obligatorio
4	Estu_Matricula	Matricula del estudiante	PK,FK	VC	10		Obligatorio
5	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
6	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Desglose	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 25 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre desglose de notas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio
8	Anio_Codigo	Código del año	PK,FK	N	1		Obligatorio
9	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	1		Obligatorio
10	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	1		Obligatorio
11	Desg_Nota	Desglose de la nota	E	N	D		Obligatorio
12	Tipo_Codigo	Código del tipo	FK	N	1		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.29 TABLA DE DETALLE AUDITORÍA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_DetalleAuditoria	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 128 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los detalles de auditoria							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	DeAu Linea	Código secuencial del detalle	PK	N	I		Obligatorio
2	CaAu Codigo	Código de la cabecera	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	DeAu Fecha	Fecha de registro	E	D	8		Obligatorio
4	DeAu Descripcion	Descripción del detalle	E	VC	60		Obligatorio
5	DeAu TablaAcceso	Tablas que han tenido acceso	E	VC	60		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.30 TABLA DE DETALLE RESOLUCIÓN.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL				
DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza				VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO				
SAPW_DetalleResolucion	Maestra	256 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter				
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre detalle de resoluciones								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	DeRe_Linea	Código del detalle	PK	N	I		Obligatorio	
2	CaRe_Codigo	Código de la cabecera	PK,FK	N	I		Obligatorio	
3	DeRe_Descripcion	Descripción de la resolución	E	VC	256		Obligatorio	
OBSERVACIONES:								
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria		N → Numérico			I → Integer			
FK → Clave Foránea		VC → Varchar			S → Smallint			
E → Elemento de Dato		B → Bit			D → Decimal			
		D → Date			M → Money			

11.31 TABLA DE DETALLE DE TESTIMONIOS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Detalle_Testimonios	Maestra	40 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre Detalle del Testimonio							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Test_numero	Número del detalle de Testimonio	PK	N	I		Obligatorio
2	Preg_numero	Número de pregunta	FK	N	I		Obligatorio
3	Det_respuesta	Detalle de la Respuesta	E	VC	10000		
4	Esta_Codigo	Codigo del Estado detalle Testimonio	E	N	I		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria		N → Numérico		B → Bit		I → Integer S → Smallint D → Decimal	
FK → Clave Foránea		VC → Varchar		D → Date		M → Money	
E → Elemento de Dato							

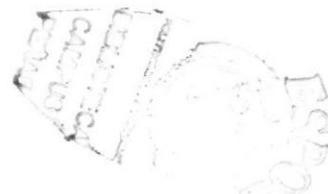
11.32 TABLA DE DEUDA ESTUDIANTE.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_DeudaEstudiante	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 274 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre deudas estudiantiles							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	DeEs Linea	Código de la deuda	PK	N	I		Obligatorio
2	Estu Matricula	Matricula del estudiante	PK,FK	VC	10		Obligatorio
3	Carr Codigo	Código de la carrera a la que pertenece	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	DeEs Motivo	Motivo de la deuda	E	VC	256		Obligatorio
5	DeEs FechaVencimiento	Fecha de vencimiento de la deuda	E	D	8		Obligatorio
6	DeEs Valor	Valor de la deuda	E	N	F		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			

11.33 TABLA DE DICCIONARIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Diccionario	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 652 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre diccionario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Dicc Codigo	Código del diccionario	PK	N	I		Obligatorio
2	Dicc Titulo	Titulo del diccionario	E	VC	40		Obligatorio
3	Dicc Frase	Frase del diccionario	E	VC	256		Obligatorio
4	Dicc Comentario	Comentarios sobre diccionario	E	VC	256		Obligatorio
5	Dicc Url	Dirección URL de búsqueda	E	VC	100		Obligatorio
6	Dicc incidencia	Número de incidencias con la frase	E	N	I		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			

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Diccionario	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 652 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre diccionario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Esta_Código	Código del estado	FK	N	I		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	



11.34 TABLA DE DIRECCIÓN REMOTA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Direccion_Remota	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 60 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre direcciones remotas acezadas a la pagina							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	DiRe_IPRemota	IP Remota del servidor	E	VC	20		Obligatorio
2	DiRe_PuertoRemoto	Puerto del Servidor	E	VC	20		Obligatorio
3	DiRe_FechaHoraVisita	Fecha y Hora de ingreso	E	VC	20		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.35 TABLA DE DIRECTIVO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Directivo	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 90 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre directivos de la ESPOL y PROTAL							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Dire_Numero	Código del directivo	PK	N	I		Obligatorio
2	Divi_Codigo	Código de la división	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Carg_Codigo	Código del cargo	FK	N	I		Obligatorio
4	Dire_NombreEncargado	Nombre del directivo	E	VC	80		Obligatorio
5	Dire_Cedula	Identificación del Directivo	FK	VC	10		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	

11.36 TABLA DE DIVISIÓN.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0					Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_División		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 296 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre división									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Divi_Codigo	Código de la división	PK	N	I		Obligatorio		
2	Divi_Nombre	Nombre de la división	E	VC	40		Obligatorio		
3	Divi_Descripcion	Descripción de la división	E	VC	256		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			

11.37 TABLA DE DOCENTE CARRERA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_DocenteCarrera	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 10 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre docentes por carrera							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Pers_Cedula	Código de la persona	PK	VC	10		Obligatorio
2	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		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	

11.38 TABLA DE DOCUMENTO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL					
DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Documento	Maestra	256 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre documentos solicitados para los diplomados								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Docu_Linea	Código del documento	PK	N	I		Obligatorio	
2	Docu_Descripcion	Descripción del documento	E	VC	256		Obligatorio	
OBSERVACIONES:								
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO				
PK → Clave Primaria		N → Numérico		B → Bit		I → Integer	S → Smallint	D → Decimal
FK → Clave Foránea		VC → Varchar		D → Date				
E → Elemento de Dato								

11.39 TABLA DE EMPRESA.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Empresa		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 214 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre empresas								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Pers_Cedula	Código de la persona	PK,FK	VC	10		Obligatorio	
2	Empr_Ruc	Código de la empresa	PK	VC	15		Obligatorio	
3	Empre_Nombre	Nombre de la empresa	E	VC	40		Obligatorio	
4	Empr_Direccion	Dirección de la empresa	E	VC	40		Obligatorio	
5	Empre_Telefono	Teléfono de la empresa	E	VC	9		Obligatorio	
6	Empr_Email	Email de la empresa	E	VC	100		Obligatorio	
OBSERVACIONES:								
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

11.40 TABLA DE ESTADO.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
								Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_estado		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 60 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los estados existentes										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
No.	CAMPO	DEFINICIÓN		TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Esta_Codigo	Código del estado		PK	N	I		Obligatorio		
2	Esta_Descripcion	Descripción del estado		E	VC	60		Obligatorio		
3	Esta_Clasificacion	Clasificación del estado		E	N	I		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		

11.41 TABLA DE ESTADO ÁNIMO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL				
DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_EstadoAnimo	Maestra	60 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los distintos estados de animo de la pagina							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	EsAn_Codigo	Código del estado de animo	PK	N	I		Obligatorio
2	EsAn_Descripcion	Descripción del estado de animo	E	VC	60		Obligatorio
3	EsAn_Visita	Numero de visita	E	N	I		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea		VC → Varchar			S → Smallint		
E → Elemento de Dato		B → Bit			D → Decimal		
		D → Date			M → Money		

11.42 TABLA DE ESTUDIANTE - PRODUCTOS.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL			SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Estd_Producto		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 259 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre estudiantes registrados									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Estd_Numero	Número del Producto Estudiantil	PK	N	I				
1	Estu_Matricula	Matricula del estudiante	FK	VC	10		Obligatorio		
2	Prod_Nombre	Nombre del Producto Estudiantil	E	VC	60		Obligatorio		
3	Prod_Descripción	Descripción del Producto Estudiantil	E	N	10000		Obligatorio		
4	Estd_Email	Dirección Electrónica del Estudiante	E	VC	10000		Obligatorio		
5	Prod_Visita	Número de Visitas del Producto	E	N	I		Obligatorio		
6	Prod_Costo	Costo del Producto Estudiantil	E	N	M		Obligatorio		
7	Estd_Fecha	Fecha del Producto Estudiantil	E	VC	20		Obligatorio		
8	Foto_Codigo	Código de la Foto del Producto	E	N	I		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			

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Estudiante	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 259 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre estudiantes registrados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Estu_Direccion	Dirección del estudiante	E	VC	40		Obligatorio
8	Estu_Telefono	Teléfono del estudiante	E	VC	9		Obligatorio
9	Estu_Email	Email del estudiante	E	VC	100		Obligatorio
10	Estu_EstadoCivil	Estado civil del estudiante	E	VC	1		Obligatorio
11	Estu_Sexo	Sexo del estudiante	E	VC	1		Obligatorio
12	Tipo Identificación	Tipo de identificación	FK	N	1		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea		VC → Varchar			S → Smallint		
E → Elemento de Dato		B → Bit			D → Decimal		
		D → Date			M → Money		

11.43 TABLA DE ESTUDIANTE CARRERA.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_EstudianteCarrera		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 10 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre estudiantes por carrera								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Estu_Matricula	Código del estudiante	PK,FK	VC	10		Obligatorio	
2	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio	
3	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		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		

11.44 TABLA DE ESTUDIANTE PARALELO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_EstudianteParalelo	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 25 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los estudiantes por paralelo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Estu_Matricula	Matricula del estudiante	PK,FK	VC	10		Obligatorio
2	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio
5	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I		Obligatorio
6	Anio_Codigo	Código del año lectivo	PK,FK	N	I		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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_EstudianteParalelo	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 25 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los estudiantes por paralelo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio
8	EsPa_Nota	Nota Promedio del Estudiante	E	N	F		Obligatorio
9	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		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		FORMATO NUMÉRICO I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal	

11.45 TABLA DE EVENTO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Evento	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 128 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los eventos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Even_Codigo	Código del evento	PK	N	I		Obligatorio
2	Even_Descripcion	Descripción del evento	E	VC	60		Obligatorio
3	Even_Fecha	Fecha del evento	E	D	8		Obligatorio
4	Even_Lugar	Lugar de desarrollo del evento	E	VC	60		Obligatorio
5	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		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	

11.46 TABLA DE FORO DE DISCUSIÓN.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Forum	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 68 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los forum							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Foru_Numero	Código del forum	PK	N	I		Obligatorio
2	Foru_Nombre	Nombre del forum	E	VC	60		Obligatorio
3	Foru_Fecha	Fecha del forum	E	D	8		Obligatorio
4	Foru_Visita	Numero de visita	E	N	I		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	

11.47 TABLA DE FOTO.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL			SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Foto		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 490 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre fotos									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Foto_Código		PK	N	I		Obligatorio		
2	Foto_Numero	Código de la foto	PK	N	I		Obligatorio		
3	Foto_Direccion	Dirección de la foto	E	VC	100		Obligatorio		
4	Foto_Thumbails	Tamaño reducido de la foto	E	VC	100		Obligatorio		
5	Foto_Ascii	Valor ASCII de la foto	E	VC	256		Obligatorio		
6	Foto_Descripcion	Descripción de la foto	E	VC	34		Obligatorio		
7	Foto_Estado	Estado de la Foto	FK	N	I		Obligatorio		
OBSERVACIONES:									
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			

11.48 TABLA DE GÉNERO MP3.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_GeneroMp3	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 60 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los géneros de mp3							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	GeMp_Codigo	Código del genero	PK	N	I		Obligatorio
2	GeMp_Descripcion	Descripción del genero	E	VC	60		Obligatorio
3	GeMp_Visita	Numero de visita	E	N	I		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.49 TABLA DE GRUPO USUARIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_GrupoUsuario	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 60 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los grupos de usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	GrUs_Codigo	Código del grupo	PK	N I		Obligatorio	
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N I		Obligatorio	
3	GrUs_Descripcion	Descripción del grupo	E	VC 60		Obligatorio	
4	GrUs_Visita	Numero de visita	E	N I		Obligatorio	
5	GrUs_Pertenece	Es de Página o Sistema	E	N I		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 M → Money D → Decimal			

11.50 TABLA DE HISTORIA ESTUDIANTE.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_HistoriaEstudiante	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 25 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre la historia de un estudiante (notas)							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Estu_Matricula	Matricula del estudiante	PK,FK	VC	10		Obligatorio
2	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio
5	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I		Obligatorio
6	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_HistoriaEstudiante	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 25 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre la historia de un estudiante (notas)							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Anio_Codigo	Código del año lectivo	PK,FK	N	I		Obligatorio
8	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio
9	HiEs_Nota	Nota final del estudiante	E	N	I		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar		TIPO B → Bit D → Date		FORMATO NUMÉRICO I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal	

11.51 TABLA DE HORARIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Horario	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 20 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los horarios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Hora_Codigo	Código de la hora	PK	N	I		Obligatorio
2	Hora_Inicio	Inicio de la hora	E	VC	10		Obligatorio
3	Hora_Fin	Fin de la hora	E	VC	10		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	

11.52 TABLA DE HORARIO PARALELO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_HorarioParalelo	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 15 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los horarios de un paralelo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Hora_Codigo	Código del horario	PK,FK	N	I		Obligatorio
2	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Tipo_Codigo	Código del tipo	FK	N	I		Obligatorio
5	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio
6	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_HorarioParalelo	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 15 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los horarios de un paralelo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Anio_Codigo	Código del año lectivo	PK,FK	N	I		Obligatorio
8	Peri_codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio
9	HoPa_Dia	Días de clase	E	N	I		Obligatorio
10	HoPa_Aula	Aula de clase	E	N	I		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money	



11.53 TABLA DE HORARIO SEMINARIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Horario_Seminario	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 130 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los horarios de seminario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	HoSe_Codigo	Código del registro	PK	N	I		
2	Hora_Codigo	Código de la hora	PK,FK	VC	60		Obligatorio
3	Cert_Codigo	Código del certificado	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Semi_Codigo	Código del seminario	PK,FK	N	I		Obligatorio
5	Pers_Cedula	Código de la persona que dicta el seminario	PK,FK	VC	10		Obligatorio
6	Labo_codigo	Código del laboratorio	PK,FK	N	I		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Horario_Seminario	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 130 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los horarios de seminario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	HoSe_CupoDisponible	Cupo disponible del seminario	E	N	I		Obligatorio
8	HoSe_Dias	Días que se dicta el seminario	E	VC	80		Obligatorio
9	HoSe_Observacion	Observación del seminario	E	VC	60		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

11.54 TABLA DE INTEGRANTE RESOLUCIÓN.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_IntegranteResolucion	Maestra	85 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las instituciones							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CaRe_Codigo	Código de la cabecera resolución	PK,FK	N	I		Obligatorio
2	InRe_Cargo	Cargo del integrante	E	VC	75		Obligatorio
3	Pers_Cedula	Cedula del integrante	FK	VC	10		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	

11.55 TABLA DE LABORATORIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Laboratorio	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 120 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los laboratorios del PROTAL							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Labo_Codigo	Código del laboratorio	PK	N	I		Obligatorio
2	Labo_Descripcion	Descripción del laboratorio	E	VC	60		Obligatorio
3	Labo_Ubicacion	Ubicación del laboratorio	E	VC	60		Obligatorio
4	Labo_Cupo	Cupo máximo de personas por laboratorio	E	N	I		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 S → Smallint M → Money D → Decimal	

11.56 TABLA DE LINK.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Link	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 261 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los Link para acceso							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Link_Codigo	Código del link	PK	N	I		Obligatorio
2	Tipo_Codigo	Código del tipo	FK	N	I		Obligatorio
3	Link_Topico	Tópico del link	E	VC	60		Obligatorio
4	Link_Descripcion	Descripción del Link	E	VC	100		Obligatorio
5	Link_Url	Dirección Url	E	VC	100		Obligatorio
6	Link_Visita	Numero de visita	E	N	I		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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Link	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 261 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los Link para acceso							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Link_Tipo	Tipo del link	FK	N	I		Obligatorio
8	Link_Campus	Si es interno o externo	E	VC	1		Obligatorio
9	Foto_Codigo	Número de Foto	E	N	1		No 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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.57 TABLA DE MATERIA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Materia	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 250 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las materias del PROTAL							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Mate_Codigo	Código de la materia	PK	VC	15		Obligatorio
2	Tipo_Codigo	Código del tipo de materia	FK	N	I		Obligatorio
3	Mate_Nombre	Nombre de la materia	E	VC	40		Obligatorio
4	Mate_Descripcion	Descripción de la materia	E	VC	256		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

11.58 TABLA DE MATERIA NIVEL.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL				
DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_MateriaNivel	Maestra	250 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las materias por nivel							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15	Obligatorio	
2	NiAc_Codigo	Código del nivel	FK	N	I	Obligatorio	
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	FK	N	I	Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer S → Smallint D → Decimal			
FK → Clave Foránea		VC → Varchar		M → Money			
E → Elemento de Dato							

11.59 TABLA DE MP3.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Mp3	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 180 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre Mp3							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Mp3_Codigo	Código del mp3	PK	N	I		Obligatorio
2	Arti_Codigo	Código del artista	FK	N	I		Obligatorio
3	GeMp_Codigo	Código del genero	FK	N	I		Obligatorio
4	Mp3_Titulo	Titulo del mp3	E	VC	80		Obligatorio
5	Mp3_Url	Dirección del mp3	E	VC	100		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	

11.60 TABLA DE NIVEL ACADÉMICO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_NivelAcademico	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 256 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los niveles académicos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK	N	I		Obligatorio
2	Carr_Codigo	Código de la carrera	FK	N	I		Obligatorio
3	NiAc_Descripcion	Descripción del nivel académico	E	VC	256		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	

11.61 TABLA DE NOTA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Nota	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 281 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las notas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Nota_Secuencial	Código de la nota	PK	N	I		Obligatorio
2	Estu_Matricula	Matricula del estudiante	PK,FK	VC	10		Obligatorio
3	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
5	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio
6	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Nota	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 281 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las notas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Anio_Codigo	Código del año lectivo	PK,FK	N	I		Obligatorio
8	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio
9	Tipo_Codigo	Código del tipo de nota	FK	N	I		Obligatorio
10	Nota_Nota	Nota publicada	E	N	D		Obligatorio
11	Nota_Observacion	Observación sobre la nota	E	VC	256		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	

11.62 TABLA DE OBSERVACIÓN.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Observacion	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 256 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre la observaciones de diplomados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Obse_Codigo	Código de la observación	PK	N	I		Obligatorio
2	Obse_Descripcion	Descripción de la observación	E	VC	256		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.63 TABLA DE OFERTA DE EMPLEO.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Observacion		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 256 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre la observaciones de diplomados								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Ofer_Codigo	Código de la Oferta de Empleo	PK	N	I		Obligatorio	
2	Pers_Cedula	Cédula de Identidad de la Persona	FK	VC	10		Obligatorio	
3	Ofer_Asunto	Asunto de la Oferta de Empleo	E	VC	10000		Obligatorio	
4	Ofer_FechaVigente	Fecha de Vigencia de la Oferta de Empleo	E	D			Obligatorio	
5	Ofer_FechaPublica	Fecha de Publicación de la Oferta /Empleo	E	D			Obligatorio	
6	Ofer_Url_Empresa	Dirección Url de la Empresa	E	VC	10000		No Obligatorio	
7	Esta_Codigo	Código del Estado de la Ofertad /Empleo	E	N	I		Obligatorio	
OBSERVACIONES:								
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria			N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea			VC → Varchar			S → Smallint		
E → Elemento de Dato			B → Bit			D → Decimal		
			D → Date			M → Money		

11.64 TABLA DE OPCIÓN SISTEMA.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_OpcionSistema		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 120 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre la opción sistema								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Opsi_Codigo	Código de la opción	PK	N	I		Obligatorio	
2	Opsi_OpcionCodigo	Código de la opción	PK, FK	N	I		Obligatorio	
3	Opsi_NombreLogico	Nombre de la opción	E	VC	60		Obligatorio	
4	Opsi_NombreFisico	Nombre físico de la opción	E	VC	60		Obligatorio	
5	Opsi_Nivel	Nivel de la opción	E	N	I		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		

11.65 TABLA DE OPCIÓN WEB.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 3	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_OpcionWeb	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 10461 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre la opción web							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	OpWe_Codigo	Código de la opción	PK	N	I		Obligatorio
2	OpWe_OpcionOpcion	Código de la opción	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	OpWe_Nombre	Nombre de la opción	E	VC	60		Obligatorio
4	OpWe_Url	Dirección Url	E	VC	100		Obligatorio
5	OpWe_UrlN	Dirección Url	E	VC	100		Obligatorio
6	OpWe_UrlP	Dirección Url	E	VC	100		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	

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 3	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL				
DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza				VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO				
SAPW_OpcionWeb	Maestra	10461 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter				
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las opciones de la pagina								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
7	OpWe UrlPN	Dirección Url	E	VC	100		Obligatorio	
8	OpWe Visita	Numero de visita	E	N	I		Obligatorio	
9	OpWe General	Opción general de la pagina	E	VC	I		Obligatorio	
10	OpWe Descripcion	Descripción de la opción	E	VC	5000		Obligatorio	
11	OpWe DescripcionGeneral	Descripción de la opción	E	VC	5000		Obligatorio	
12	OpWe Departamento	Departamento de enlace de la opción	E	N	I		Obligatorio	
OBSERVACIONES:								
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria			N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea			B → Bit			S → Smallint		
E → Elemento de Dato			VC → Varchar			D → Decimal		
			D → Date			M → Money		

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 3 de 3	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_OpcionWeb		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 10461 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las opciones de la pagina									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
13	Foto_Codigo	Código de la foto	FK	N	I		Obligatorio		
14	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio		
OBSERVACIONES:									
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar			FORMATO NUMÉRICO I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal B → Bit D → Date			

11.66 TABLA DE PARALELO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Paralelo	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 25 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre paralelos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK	N	I	Obligatorio	
2	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I	Obligatorio	
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I	Obligatorio	
4	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15	Obligatorio	
5	Anio_Codigo	Código del año lectivo	PK,FK	N	I	Obligatorio	
6	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I	Obligatorio	
7	Pers_Cedula	Código de la persona asignada al paralelo	PK,FK	VC	10	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		FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal	

11.67 TABLA DE PARÁMETRO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 3	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Parametro	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 1161 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre parámetros de la página							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Para Unidad	Nombre de la Unidad Académica	E	VC	60		Obligatorio
2	Para Dirección	Dirección de la Unidad	E	VC	60		Obligatorio
3	Para Telefono	Número telefónico	E	VC	9		Obligatorio
4	Para PresentarCostoCert	Presentación de costo de certificado	E	VC	1		Obligatorio
5	Para PresentarCostoDipl	Presentación de costo de diplomados	E	VC	1		Obligatorio
6	Pers Cedula	Cédula del Web Master	FK	VC	10		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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 3	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Parametro	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 1161 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre parámetros de la pagina							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Para FechaInauguración	Fecha de inauguración	E	D	10		Obligatorio
8	Para FechaÚltimaActualizaci	Última actualización de la página	E	D	10		Obligatorio
9	Para TiempoAlumnosPadresI	Tiempo para grupos internos	E	N	I		Obligatorio
10	Para TiempoDocenteCampul	Tiempo para grupos internos	E	N	I		Obligatorio
11	Para TiempoNegocioComunI	Tiempo para grupos internos	E	N	I		Obligatorio
12	Para TiempoE Education	Tiempo para grupos internos	E	N	I		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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 3 de 3	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Parametro	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 1161 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre parámetros de la pagina							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
13	Para TiempoAlumnosPadreE	Tiempo para grupos externos	E	N	I		Obligatorio
14	Para TiempoDocentCampuE	Tiempo para grupos externos	E	N	I		Obligatorio
15	Para TiempoNegociComunE	Tiempo para grupos externos	E	N	I		Obligatorio
16	Para ServidorSMTP	Nombre de servidor	E	VC	1000		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

11.68 TABLA DE PARTES PÁGINA.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_PartesModule		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las partes de la pagina								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	PaPa_Codigo	Código de la parte	PK	N	I		Obligatorio	
2	CoAn_Codigo	Código del color de animo	PK,FK	N	I		Obligatorio	
3	EsAn_Codigo	Código del estado de animo	PK,FK	N	I		Obligatorio	
OBSERVACIONES:								
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

11.69 TABLA DE PASANTÍA.

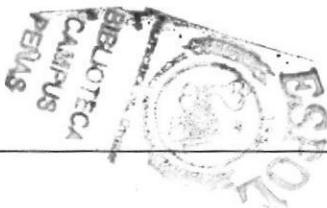
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Pasantia	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 76 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las pasantías							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	SoPa_Codigo	Código de la solicitud de pasantia	PK	N	I		Obligatorio
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
3	Pasa_Descripcion	Descripción de la pasantia	E	VC	60		Obligatorio
4	Pasa_FechaInicio	Fecha de inicio	E	D	8		Obligatorio
5	Pasa_FechaFin	Fecha de fin	E	D	8		Obligatorio
6	Depa_Codigo	Código del departamento	FK	N	I		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	

11.70 TABLA DE PASANTIAS EMPRESARIALES

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 26/Ago/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Gina Jiménez Paucar.			PROYECTO PORTAL PROTEL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO		MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Pasantia_Empresa		Maestra	40 Bytes		- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las pasantias empresariales								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN		TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Pasem_codigo	Codigo de la pasantia		PK,FK	N	I		Obligatorio
2	Empr_rcu	Ruc de la empresa		E	VC	15		Obligatorio
3	Depa_codigo	Codigo de la empresa		FK	N	I		Obligatorio
4	Pasem_fechainicio	Fecha de inicio de la pasantia		E	D			Obligatorio
5	Pasem_fechafin	Fecha fin de la pasantia		E	D			Obligatorio
6	Carr_codigo	Codigo de la carrera		FK	N	I		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		

11.71 TABLA DE PERFIL EMPRESARIAL.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_PerfilEmpresarial		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 256 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los perfiles empresariales de cada carrera								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	PeEm_Codigo	Código del permiso	PK	N	I		Obligatorio	
2	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio	
3	Tipo_Codigo	Código del tipo	FK	N	I		Obligatorio	
4	PeEm_Descripcion	Descripción del permiso	E	VC	256		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		



11.72 TABLA DE PERFIL USUARIO.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL			PROYECTO PORTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL		
DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			PROTAL		VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_PerfilUsuario	Maestra	40 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los perfiles de usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Usua_Login	Login del usuario	PK,FK	VC	40	Obligatorio	
2	OpSi_Codigo	Código de la opción	PK,FK	N	I	Obligatorio	
3	OpSi_OpcionCodigo	Código de la opción	PK,FK	N	I	Obligatorio	
4	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I	Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO	
PK → Clave Primaria			N → Numérico			I → Integer	
FK → Clave Foránea			VC → Varchar			S → Smallint	
E → Elemento de Dato			B → Bit			D → Decimal	
			D → Date			M → Money	

11.73 TABLA DE PERFIL WEB.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_PerfilWeb	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 40 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los perfiles de usuario con acceso a la pagina							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Usua_Login	Login del usuario	PK,FK	VC	40		Obligatorio
2	OpWe_Codigo	Código de la opción	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

11.74 TABLA DE PERIODO AÑO CARRERA.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
								Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL				PROYECTO PORTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL			
DESARROLLADOR:				PROTAL		VERSIÓN 1.0			
Ronald X. Arias Bozza									
NOMBRE DE LA TABLA		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO			MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_PeriodoAnioCarrera		Maestra	60 Bytes			- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los periodos asignados a una carrera en un año lectivo									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Anio_Codigo	Código del año lectivo	PK,FK	N	I		Obligatorio		
2	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio		
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio		
4	Peri_Descripcion	Descripción del periodo	E	VC	60		Obligatorio		
5	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio		
6	Esta_Periodo	Estado del periodo	FK	N	I		Obligatorio		
OBSERVACIONES:									
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria			N → Numérico			I → Integer S → Smallint D → Decimal			
FK → Clave Foránea			VC → Varchar			B → Bit			
E → Elemento de Dato						D → Date			
						M → Money			

11.75 TABLA DE PERSONA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 3	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Persona	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 349 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre personas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Pers Cedula	Código de la persona	PK	VC	10		Obligatorio
2	TiPr_Codigo	Código del tipo de persona	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Tipo_Codigo	Código del tipo	FK	N	I		Obligatorio
4	Pers Apellidos	Apellidos de la persona	E	VC	40		Obligatorio
5	Pers Nombres	Nombres de la persona	E	VC	40		Obligatorio
6	Pers FechaNacimiento	Fecha de nacimiento	E	D	8		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 3	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_OpcionWeb	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 349 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre persona							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Pers_Direccion	Dirección de la persona	E	VC	40		Obligatorio
8	Pers_Telefono	Teléfono de la persona	E	VC	9		Obligatorio
9	Pers_Email	Email de la persona	E	VC	100		Obligatorio
10	Pers_EstadoCivil	Estado civil de la persona	E	VC	1		Obligatorio
11	Pers_Sexo	Sexo de la persona	E	VC	1		Obligatorio
12	Foto_Codigo	Código de la foto	FK	N	I		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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 3 de 3	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_OpcionWeb	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 349 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre persona							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
13	Pers_Tipo	Tipo de persona	FK	N	I		Obligatorio
14	Tipo Identificación	Tipo de identificación	FK	N	I		Obligatorio
15	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
16	Pers_UrlSitio	Dirección Url	E	VC	100		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	



11.76 TABLA DE POLÍTICA.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
							Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL			PROYECTO PORTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL			
DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			PROTAL		VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO		MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Politica		Maestra	271 Bytes		- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre políticas de curso								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN		TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Poli_Numero	Código de la política		PK	N	I		Obligatorio
2	NiAc_Codigo	Código del nivel académico		PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Codigo	Código de la carrera		PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Mate_Codigo	Código de la materia		PK,FK	VC	15		Obligatorio
5	Anio_Codigo	Código del año lectivo		PK,FK	N	I		Obligatorio
6	Peri_Codigo	Código del periodo		PK,FK	N	I		Obligatorio
OBSERVACIONES:								
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria			N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea			B → Bit			S → Smallint		
E → Elemento de Dato			VC → Varchar			D → Decimal		
			D → Date			M → Money		

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL					Fecha de Elaboración:
DESARROLLADOR:				VERSIÓN 1.0					20/Agosto/2004
Ronald X. Arias Bozza									
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO		MEDIO DE ALMACENAMIENTO			MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Politica	Maestra	271 Bytes		- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre políticas de curso									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
7	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I		Obligatorio		
8	Poli_Descripcion	Descripción de la política	E	VC	256		Obligatorio		
OBSERVACIONES:									
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria			N → Numérico			I → Integer			
FK → Clave Foránea			B → Bit			S → Smallint			
E → Elemento de Dato			VC → Varchar			D → Decimal			
			D → Date			M → Money			

11.77 TABLA DE POLÍTICA RESERVACIÓN.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_PoliticaReservacion	Maestra	256 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre políticas de reservación de laboratorios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	PoRe_Codigo	Código de la política	PK	N	I		Obligatorio
2	PoRe_Descripcion	Descripción de la política	E	VC	256		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea		VC → Varchar			S → Smallint		
E → Elemento de Dato		B → Bit			D → Decimal		
		D → Date			M → Money		

11.78 TABLA DE PRERREQUISITO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Prerrequisito	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 256 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre prerrequisitos para tomar diplomados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	PeRe Linea	Código del prerrequisito	PK	N	I		Obligatorio
2	CaDi Codigo	Código del diplomado	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	PeRe Descripcion	Descripción del prerrequisito	E	VC	256		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	

11.79 TABLA DE PREGUNTA TESTIMONIOS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Preguntas_Testimoni os	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 40 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre preguntas de Testimonios.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Preg_numero	Número de Pregunta	PK	N	I		Obligatorio
2	Preg_pregunta	Descripción de la Pregunta	E	VC	200		Obligatorio
3	Esta_codigo	Estado de la Pregunta	E	N	I		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 S → Smallint M → Money D → Decimal	

11.80 TABLA DE PRODUCTO.

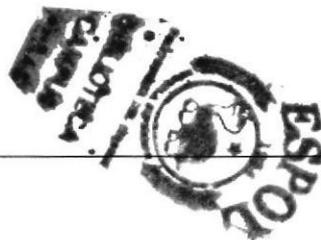
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Producto	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 680 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre productos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Prod_Numero	Código del producto	PK	N	I		Obligatorio
2	Serv_Numero	Código del servicio	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Depa_Codigo	Código del departamento	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Clie_Codigo	Código del cliente	PK,FK	N	I		Obligatorio
5	Prod_Nombre	Nombre del producto	E	VC	60		Obligatorio
6	Prod_Descripcion	Descripción del producto	E	VC	256		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Producto	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 680 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre productos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Prod_Costo	Valor del producto	E	N	D		Obligatorio
8	Prod_Comentario	Acerca del producto	E	VC	256		Obligatorio
9	Prod_Fecha	Fecha de producto	E	D	8		Obligatorio
10	Prod_Url	Dirección del producto	E	VC	100		Obligatorio
11	Prod_Visita	Numero de visita	E	N	I		Obligatorio
12	Foto_Codigo	Código de la foto	FK	N	I		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 S → Smallint M → Money D → Decimal	

11.81 TABLA DE PROMOCIONES GRADUADAS.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Promocion	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 270 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre promociones							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Prom_Código	Código de la promoción	PK	N	I		Obligatorio
2	Anio_Codigo	Código del año de incorporación	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Prom_Nombre	Nombre de la promoción	E	VC	60		Obligatorio
5	Estu_Matricula	Matricula del estudiante	PK,FK	VC	10		Obligatorio
6	Prom_Email	Correo del egresado	E	VC	100		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Promocion	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 270 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre promociones							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Prom_SitioURL	Sitio Web del egresado	E	VC	100		Obligatorio
8	Prom_promedio	Nota promedio de graduación	E	N	F		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	



11.82 TABLA DE RECURSO HUMANO.

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL				
DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza				VERSION 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_RecursoHumano		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 768 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre Recurso Humano								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	ReHu_Codigo	Código del recurso Humano	PK	N	I		Obligatorio	
2	ReHu_Encabezado	Encabezado del recurso	E	VC	256		Obligatorio	
3	ReHu_Conocimiento	Conocimiento del recurso	E	VC	256		Obligatorio	
4	ReHu_Candidatos	Candidatos por recurso	E	VC	256		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		

11.83 TABLA DE REGLAMENTO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Reglamento	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 316 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre reglamentos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Regl_Codigo	Código del reglamento	PK	N	I		Obligatorio
2	Regl_Titulo	Título del reglamento	E	VC	60		Obligatorio
3	Regl_ConsideracioGeneral	Consideraciones	E	VC	256		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	

11.84 TABLA DE RESERVACIÓN LABORATORIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 3	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_ReservacionLabor.	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 10088 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre reservaciones hechas para los laboratorios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	ReLa Numero	Código secuencial	PK	N	I		Obligatorio
2	Usua Login	Login del solicitante	PK,FK	VC	40		Obligatorio
3	Labo Codigo	Código del laboratorio	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	ReLa Fecha	Fecha de reservación	E	D	10		Obligatorio
5	ReLa FechaReservacion	Fecha de reservación a utilizar	E	D	10		Obligatorio
6	ReLa HoraReservacionIni	Inicio del tiempo	E	D	10		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 3	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_ReservacionLabor.	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 10088 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre reservaciones hechas para los laboratorios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	ReLa_HoraReservacionIni	Fin del tiempo	E	D	10		Obligatorio
8	ReLa_Motivo	Motivo de la reservación	E	VC	10000		Obligatorio
9	ReLa_ProyectorSliders	Uso de proyector	E	VC	1		Obligatorio
10	ReLa_DataShow	Uso de DataShow	E	VC	1		Obligatorio
11	ReLa_ProyectorAcetatos	Uso de proyector acetatos	E	VC	1		Obligatorio
12	ReLa_Computador	Uso de Maquinas	E	VC	1		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS MANTENIMIENTO			Página 3 de 3	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_ReservacionLabor.	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 10088 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre reservaciones hechas para los laboratorios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
13	ReLa_Auditorio	Uso del auditorio	E	VC	1		Obligatorio
14	ReLa_Otros	Uso de otros implementos	E	VC	1		Obligatorio
15	ReLa_Tv_VHS	Uso de Tv y VHS	E	VC	1		Obligatorio
16	ReLa_EquipoFotografico	Uso de equipo fotográfico	E	VC	1		Obligatorio
17	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.85 TABLA DE RESPUESTA FORO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_RespuestaForum	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 384 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre respuestas de forum							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	ReFo_Numero	Código de la respuesta	PK	N	I		Obligatorio
2	Usua_Login	Login del usuario	PK,FK	VC	40		Obligatorio
3	PeFo_Numero	Código de la pregunta	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Foru_Numero	Código del forum	PK,FK	N	I		Obligatorio
5	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
6	ReFo_Respuesta	Respuesta del forum	E	VC	256		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_RespuestaForum	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 384 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre respuestas de forum							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	ReFo_Persona	Persona del forum	E	VC	80		Obligatorio
8	ReFo_Fecha	Fecha del forum	E	D	8		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.86 TABLA DE ROL SISTEMA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL				
DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_RolSistema	Maestra	Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre personalización de opciones							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	GrUs_Codigo	Código del grupo	PK,FK	N I		Obligatorio	
2	OpSi_Código	Código de la opción	PK,FK	N I		Obligatorio	
3	OpSi_opcionCodigo	Código de la opción	PK,FK	N I		Obligatorio	
4	Esta_codigo	Código del estado	PK,FK	N I			
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer			
FK → Clave Foránea		VC → Varchar		S → Smallint			
E → Elemento de Dato		B → Bit		D → Decimal			
		D → Date		M → Money			

11.87 TABLA DE ROL WEB.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_RolWeb	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 316 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre personalización de permisos al sitio Web							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	GrUs_Codigo	Código del grupo	PK,FK	N I		Obligatorio	
2	OpWe_Código	Código de la opción	PK,FK	N I		Obligatorio	
3	OpWe_opcionCodigo	Código de la opción	PK,FK	N I		Obligatorio	
4	Esta_codigo	Código del estado	PK,FK	N I		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		FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.88 TABLA DE SALÓN CLASE.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_SalonClase	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 60 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre salones de clase							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	SaCl_Codigo	Código del salón de clase	PK,FK	N	I		Obligatorio
2	SaCl_Descripcion	Descripción del salón	E	VC	60		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.89 TABLA DE SEMINARIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Seminario	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 324 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre seminarios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Semi_Codigo	Código del seminario	PK	N	I		Obligatorio
2	Cert_Codigo	Código del certificado	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Semi_Nombre	Nombre del seminario	E	VC	60		Obligatorio
4	Semi_Descripcion	Descripción del seminario	E	VC	256		Obligatorio
5	Semi_Duracion	Duración del seminario	E	N	I		Obligatorio
6	Semi_Costo	Costo del seminario	E	N	D		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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Seminario	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 324 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre seminarios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Semi_Cupo	Cupo disponible	E	N	I		Obligatorio
8	Semi_FechaInicio	Fecha de nincio	E	D	8		Obligatorio
9	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.90 TABLA DE SERVICIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Servicio	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 416 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre servicios del PROTAL							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Serv_Numero	Código del servicio	PK	N	I		Obligatorio
2	Depa_Codigo	Código del departamento	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Serv_Nombre	Nombre del servicio	E	VC	60		Obligatorio
4	Serv_Descripcion	Descripción del servicio	E	VC	256		Obligatorio
5	Serv_Visita	Numero de visita	E	N	I		Obligatorio
6	Serv_Url	Dirección Url	E	VC	100		
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	

11.91 TABLA DE SOLICITUD PASANTÍA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_SolicitudPasantia	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 108 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre solicitudes de pasantía							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	SoPa_Codigo	Código de la solicitud	PK	N	I		Obligatorio
2	Usua_Login	Login del usuario	PK,FK	VC	40		Obligatorio
3	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
4	SoPa_Fecha	Fecha de la solicitud	E	D	8		Obligatorio
5	SoPa_Descripcion	Descripción de la solicitud	E	VC	60		Obligatorio
6	Depa_Codigo	Código del departamento	FK	N	I		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	

11.92 TABLA DE SOLICITUD PERSONAL.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_SolicitudPersonal	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 278 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre solicitud personal							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	SoPe_Codigo	Código de la solicitud	PK	N	I		Obligatorio
2	SoPe_Empresa	Nombre de la empresa	E	VC	60		Obligatorio
3	SoPe_Ciudad	Ciudad de la empresa	E	VC	60		Obligatorio
4	SoPe_Requiere	Requisitos	E	VC	75		Obligatorio
5	SoPe_Fecha	Fecha de publicación	E	D	8		Obligatorio
6	SoPe_Telefono	Teléfono de la empresa	E	VC	15		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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_SolicitudPersonal	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 278 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre solicitud de personal							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	SoPe_Firma	Firma del solicitante	E	VC	60		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar		TIPO B → Bit D → Date		FORMATO NUMÉRICO I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal	

11.93 TABLA DE SONIDO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Sonido	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 256 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre sonidos de la pagina							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Soni_Codigo	Código del sonido	PK	N	I		Obligatorio
2	EsAn_Codigo	Código del estado de animo	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Soni_Direccion	Dirección del sonido	E	VC	256		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.94 TABLA DE TEMA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Tema	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 60 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre temas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Tema_Codigo	Código del tema	PK	N	I		Obligatorio
2	Regl_Codigo	Código de la regla	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Tema_Descripcion	Descripción del tema	E	VC	60		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

11.95 TABLA DE TEMA FORUM.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_TemaForum	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 10210 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre respuestas de forum							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Tema_Numero	Código secuencial	PK	N I		Obligatorio	
2	Clas_Numero	Código de la clase	PK,FK	N I		Obligatorio	
3	Foru_Numero	Código del forum	PK,FK	N I		Obligatorio	
4	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N I		Obligatorio	
5	Tema_Pregunta	Pregunta realizada	E	VC 100		Obligatorio	
6	Tema_Descripcion	Descripción de la pregunta	E	VC 10000		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			

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			PROYECTO PORTAL PROTAL		11.95.1.1.1.1 SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO			
SAPW_TemaForum	Maestra	10210 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter			
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre respuestas de forum							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
7	Tema_Fecha	Fecha de publicación	E	D	10	Obligatorio	
8	Tema_Lecturas	Numero de lecturas	E	N	I	Obligatorio	
9	Tema_Persona	Persona accesada	E	VC	100	Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria		N → Numérico		B → Bit		I → Integer S → Smallint D → Decimal	
FK → Clave Foránea		VC → Varchar		D → Date		M → Money	
E → Elemento de Dato							

11.96 TABLA DE TESTIMONIOS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Testimonios	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 40 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre Testimonios de ExAlumnos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Test_numero	Número de Testimonio.	PK	VC	40		Obligatorio
2	Test_nombre	Nombre de la Persona en el Testimonio.	E	VC	80		Obligatorio
3	Test_titulo	Título profesional de la Persona.	E	VC	80		Obligatorio
4	Test_cargo	Cargo en la empresa o lugar de Trabajo.	E	VC	80		Obligatorio
5	Test_comentario	Comentario del Testimonio.	E	VC	200		Obligatorio
6	Foto_codigo int4	Codigo de la Foto.	FK	N	I		Obligatorio
7	Test_empresa	Nombre de la empresa.	E	VC	80		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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Testimonios	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 40 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre Testimonios de ExAlumnos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
8	foto_logo	Logo de la Empresa	E	N	I		Obligatorio
9	test_tiempo	Tiempo que tiene en el cargo	E	VC	20		Obligatorio
10	esta_codigo	Codigo del Estado del Testimonio	E	N	I		Obligatorio
11	foto_1	Codigo de Foto 1	E	N	I		Obligatorio
12	foto_2	Codigo de Foto 2	E	N	I		Obligatorio
13	foto_3	Codigo de Foto 3	N	N	I		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

11.97 TABLA DE TIP.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_RolWeb	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 316 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre tips							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Tip_Codigo	Código del tip	PK	N	I		Obligatorio
2	OpWe_Codigo	Código de la opción web	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Tip_Resumen	Resumen del tip	E	VC	60		Obligatorio
4	Tip_Descripcion	Descripción del tip	E	VC	256		Obligatorio
5	Tip_Visita	Numero de visita	E	N	1		Obligatorio
6	Tip_Publicar	Publicación del tip	E	VC	1		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	

11.98 TABLA DE TIPO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Tipo	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 60 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los tipos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Tipo_Codigo	Código del tipo	PK	N	I		Obligatorio
2	Tipo_Descripcion	Descripción del tipo	E	VC	60		Obligatorio
3	Tipo_Clasificacion	Clasificación del tipo	E	N	I		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 S → Smallint D → Decimal M → Money	

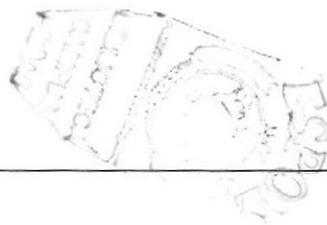
11.99 TABLA DE TÍTULO PROFESIONAL.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_TituloProfesional	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 326 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre títulos profesionales							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	TiPr_Codigo	Código del titulo	PK	N	I		Obligatorio
2	TiPr_Nombre	Nombre del titulo	E	VC	60		Obligatorio
3	TiPr_Descripcion	Descripción del titulo	E	VC	256		Obligatorio
4	TiPr_Abreviatura	Abreviatura del titulo	E	VC	10		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	

11.100 TABLA DE USUARIO.

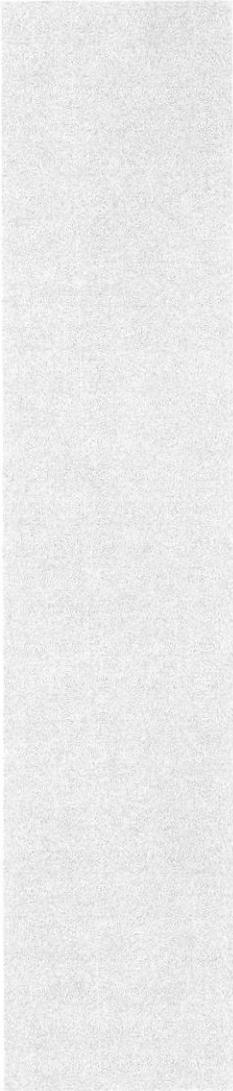
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_Usuario	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 99 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre usuarios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Usua_Login	Login del usuario	PK	VC	40		Obligatorio
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
3	Usua_Propietario	Propietario del Login	E	VC	10		Obligatorio
4	GrUs_Codigo	Código del grupo de usuario	PK,FK	N	I		Obligatorio
5	Usua_Contrasenia	Contraseña	E	VC	40		Obligatorio
6	Usua_FechaLimite	Fecha limite de navegación	E	D	8		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 S → Smallint M → Money D → Decimal	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DA_{VER} <small>SAPW/V 2000</small>			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL				
DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Usuario	Maestra	99 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre Usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Usua_TipoPropietario	Tipo de propietario	FK	N	I		Obligatorio
8	Usua_Conexion	El usuario esta conectado al Web	E	N	I		Obligatorio
9	Usua_ConexionSistema	El usuario esta conectado al Sistema	E	N	I		Obligatorio
10	Usua_InvitaChat	Si ha sido invitado al Chat	E	VC	I		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea		VC → Varchar			S → Smallint		
E → Elemento de Dato		B → Bit			D → Decimal		
		D → Date			M → Money		



11.101 TABLA DE USUARIO FORO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_UsuarioForum	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 40 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre usuarios en forum							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Usua_Login	Login del usuario	PK,FK	VC	40	Obligatorio	
2	Foru_Numero	Código del forum	PK,FK	N	I	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			



CAPÍTULO 12.

DIAGRAMAS DE ENTRADA PROCESO - SALIDA IPO

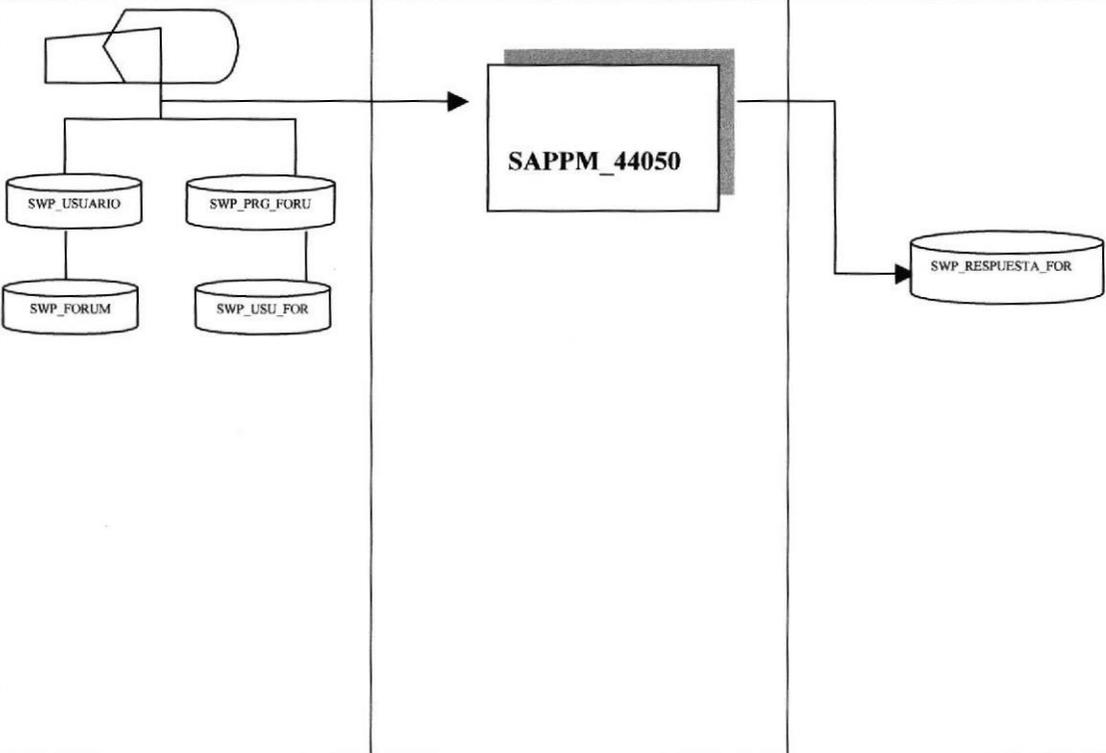
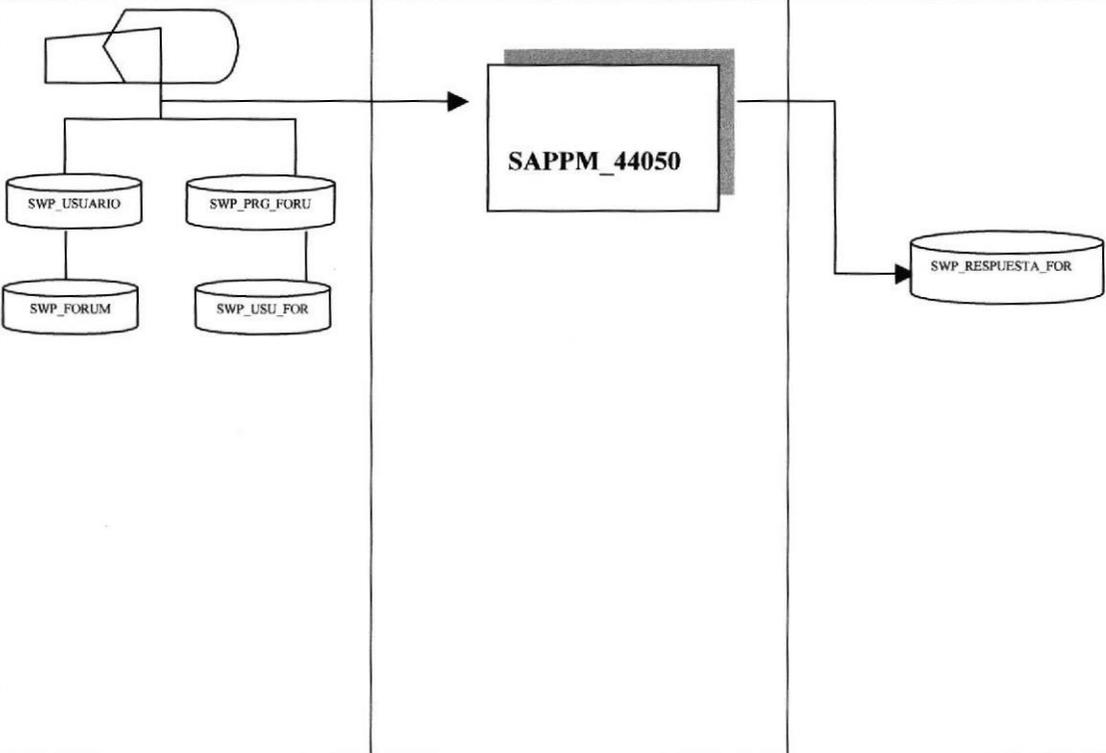
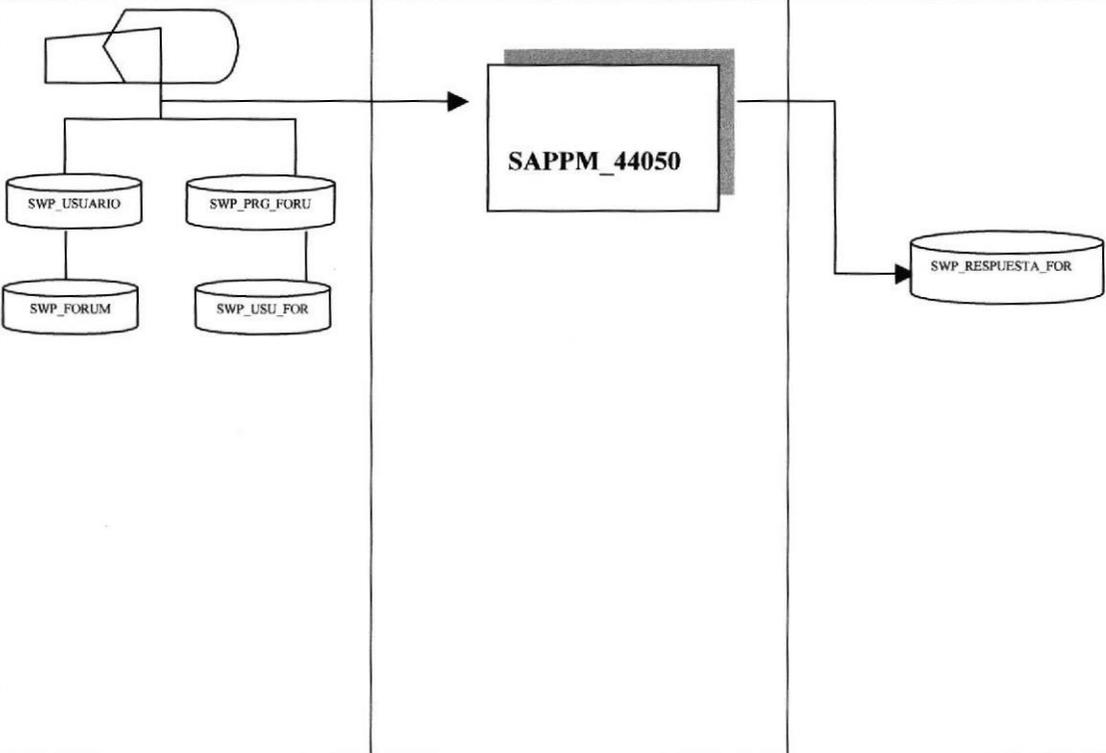


En este capítulo, se detalla la información de entrada, los procesos a realizar y resultados a obtener.

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

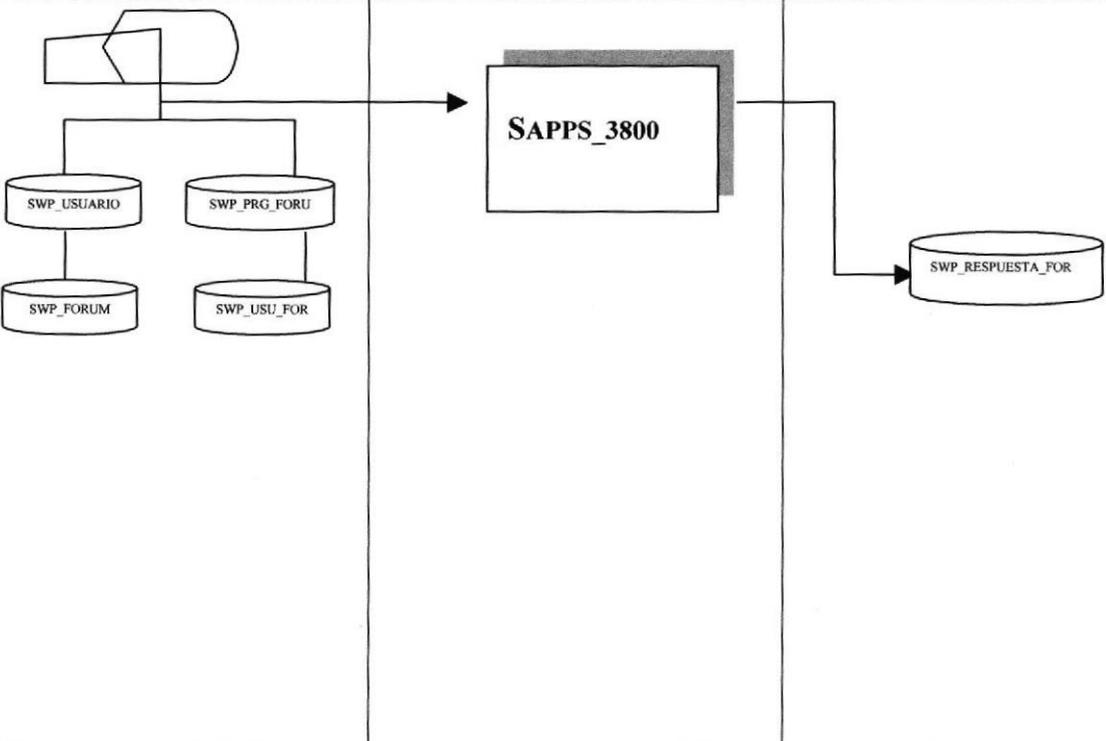
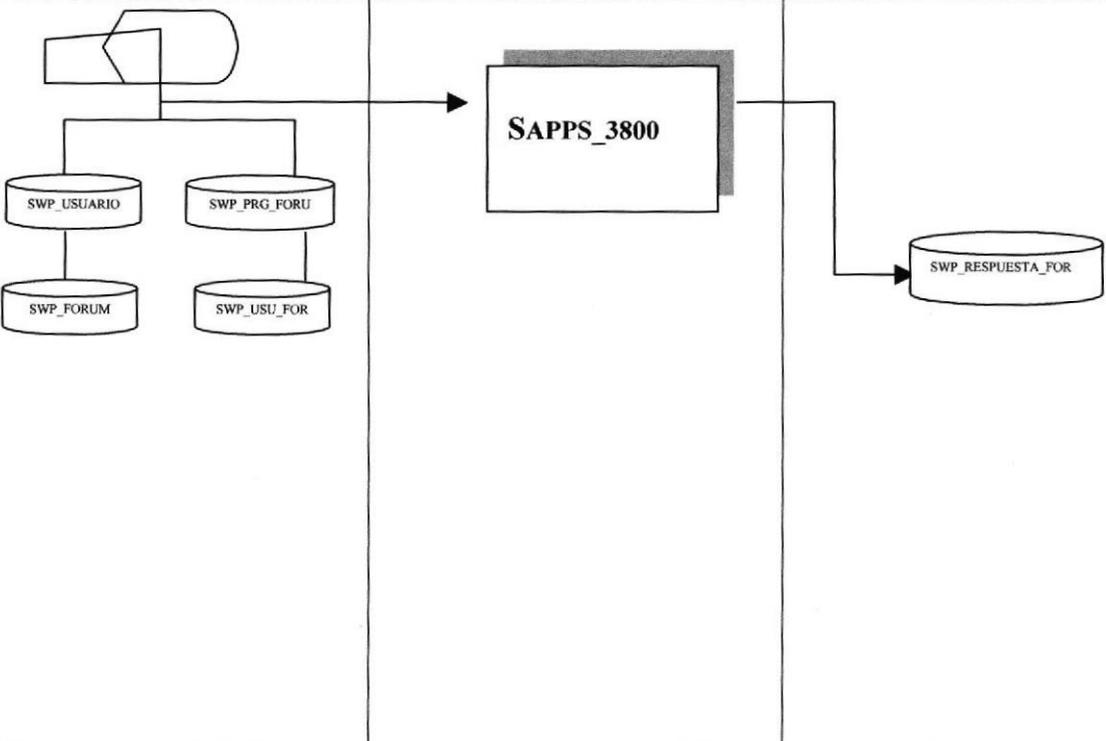
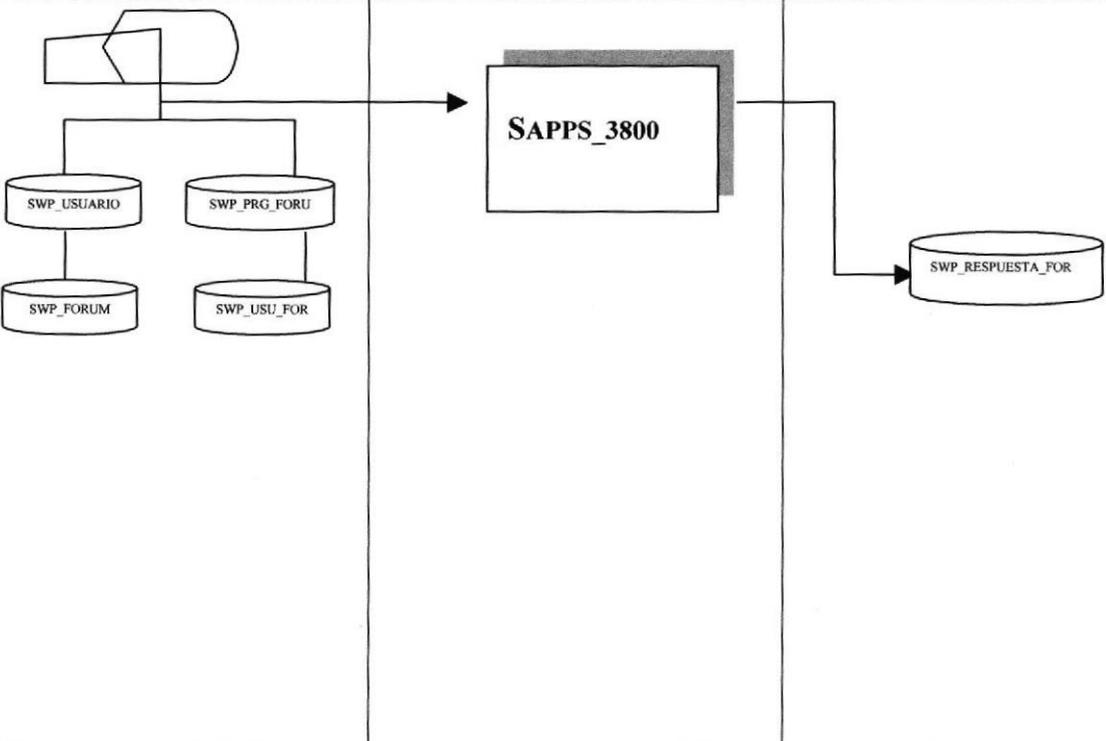
12 DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA

12.1 MANTENIMIENTO DE RESPONDER A FORUM

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0						
ID: 12.1.1.1.1 MANTENIMIENTO DE RESPONDER FORUM		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza el mantenimiento de las respuestas de las preguntas que se han formulado.							
DIAGRAMA DEL PROCESO									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">I</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">P</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">  </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> SAPPM_44050 </div> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center; font-size: small;">SWP_RESPUESTA_FOR</p> </td> </tr> </tbody> </table>				I	P	O		<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> SAPPM_44050 </div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center; font-size: small;">SWP_RESPUESTA_FOR</p>
I	P	O							
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> SAPPM_44050 </div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center; font-size: small;">SWP_RESPUESTA_FOR</p>							
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO									
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar que existan datos en las tablas SAWP_USUARIO, SAWP_PREGUNTA_FORUM, SAWP_FORUM, SAWP_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.									

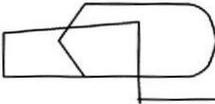
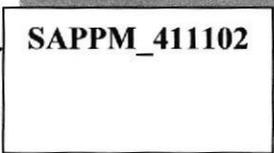
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
ID: 12.1.1.1.2 MANTENIMIENT O DE RESPONDER FORUM		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Permite realizar las respuestas de las preguntas que se realizaron en el forum.	
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	SWP_USUARIO	Maestra de Usuarios	
2	SWP_PREGUNTA_FORU	Maestra de Pregunta Forum	
3	M	Maestra de Forum	
4	SWP_FORUM SWP_USUARIO_FORUM	Maestra de Usuario Forum	

12.2 ASIGNAR UN USUARIO A UN ROL DETERMINADO

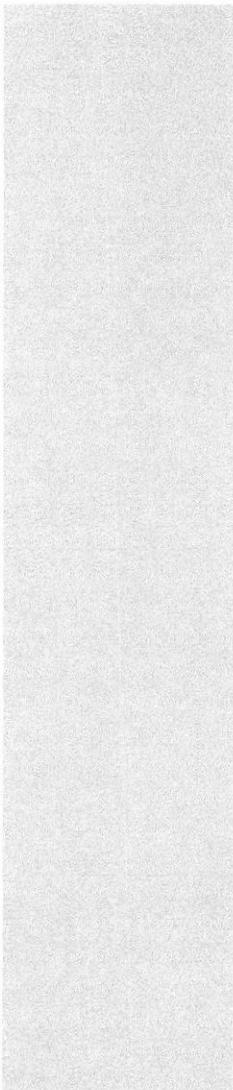
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0						
ID: 12.2.1.1.1 MANTENIMIENTO DE PERMISOS A USUARIOS		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza el mantenimiento de los usuarios que quieren cambia su respectivo Rol.							
DIAGRAMA DEL PROCESO									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">I</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">P</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">  </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> </td> </tr> </tbody> </table>				I	P	O			
I	P	O							
									
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO									
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar que existan datos en las tablas SAWP_USUARIO , SAPW_PERFIL_USUARIO SAPW_ROL_SITEMA , SAPW_ROLWEB 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: 17Feb/2003
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
ID: 12.2.1.1.2 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	SAWP_USUARIO	Maestra de Usuarios	
2	SAWP_PERFILUSUARI	Maestra de perfil de usuarios	
3	O	Maestra de rol de sistema	
4	SAWP_ROLSISTEMA SWP_ROLWEB	Maestra de rol del web	

12.3 MANTENIMIENTO DE PUBLICACIÓN DE HORARIO

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
ID: 12.3.1.1.1 MANTENIMIENTO A LOS HORARIOS	OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza la publicación de los horarios correspondientes a las diferentes actividades del PROTAL.	
DIAGRAMA DEL PROCESO		
<p style="text-align: center;">I</p> 	<p style="text-align: center;">P</p> 	<p style="text-align: center;">O</p> 
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.		

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
ID: 12.3.1.1.2 MANTENIMIENTO O DE HORARIOS		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Permite asignar horarios a las actividades	
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	SWP_HORARIO	Maestra de Horarios	



CAPÍTULO 13.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS DE PANTALLAS



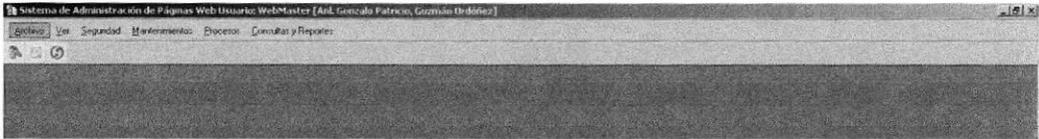
En este capítulo, se presenta el diseño de las pantallas del Sistema SAPP.

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

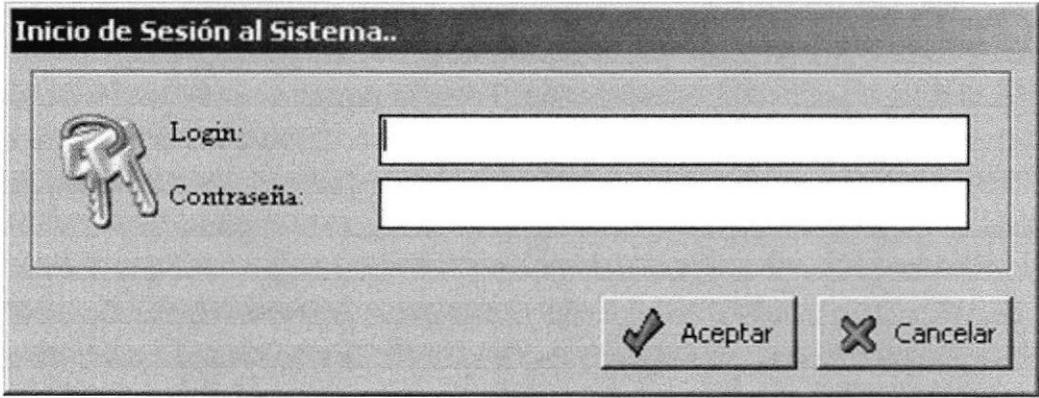
13 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

13.1 DISEÑO DE PANTALLAS

13.1.1 Pantalla Sistema Administración Portal del PROTAL

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1	
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPW_0000		NOMBRE LÓGICO: SAPW_0000	
DESCRIPCIÓN: Menú Principal del Sistema de Administración de Páginas Web			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso diario.			
OBSERVACIONES:			

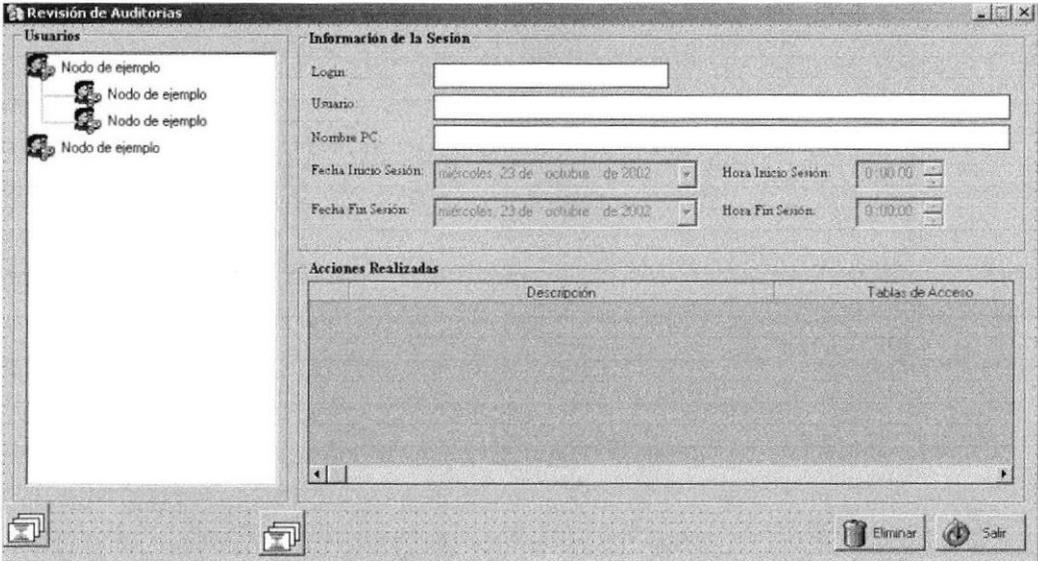
13.1.2 Pantalla Inicio de Sesión

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_1100		NOMBRE LÓGICO: SAPW_1100
DESCRIPCIÓN: Pantalla de inicio de sesión al Sistemas de Administración de Paginas Web.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso diario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.3 Pantalla Cambio de Clave

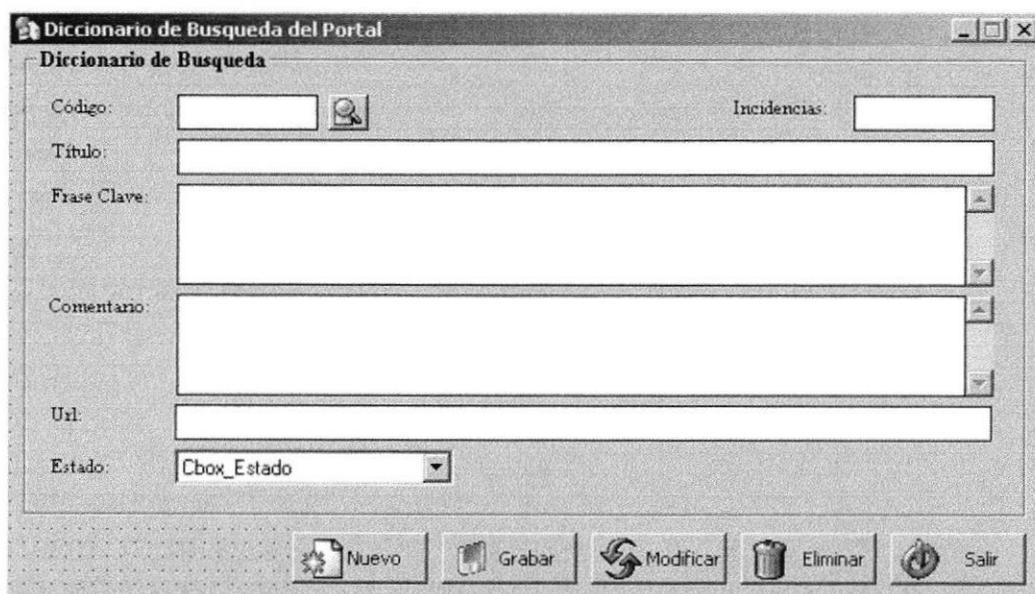
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPA_1300		NOMBRE LÓGICO: SAPPA_1300	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de cambio de clave del usuario.			
<div data-bbox="216 751 1255 1196" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Cambio de Clave</p>  <p>Login: <input type="text" value="WebMaster"/></p> <p>Contraseña: <input type="password"/></p> <p>Nueva Contraseña: <input type="password"/></p> <p>Confirmar Contraseña: <input type="password"/></p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </p> </div>			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.4 Pantalla Mantenimiento Auditorias

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3100		NOMBRE LÓGICO: SAPPS_3100
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Auditorias.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.5 Pantalla Mantenimiento Diccionario de Búsqueda

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3200		NOMBRE LÓGICO: SAPP_3200
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Diccionario de Búsqueda.		



Diccionario de Búsqueda del Portal

Diccionario de Búsqueda

Código:  Incidencias:

Título:

Frase Clave:

Comentario:

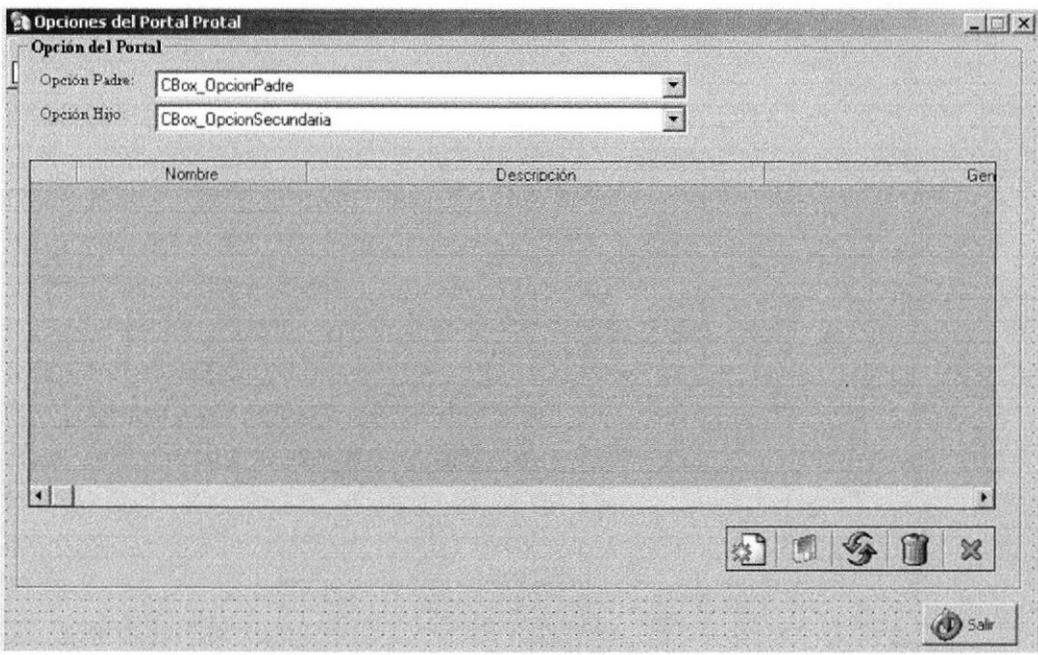
Url:

Estado:

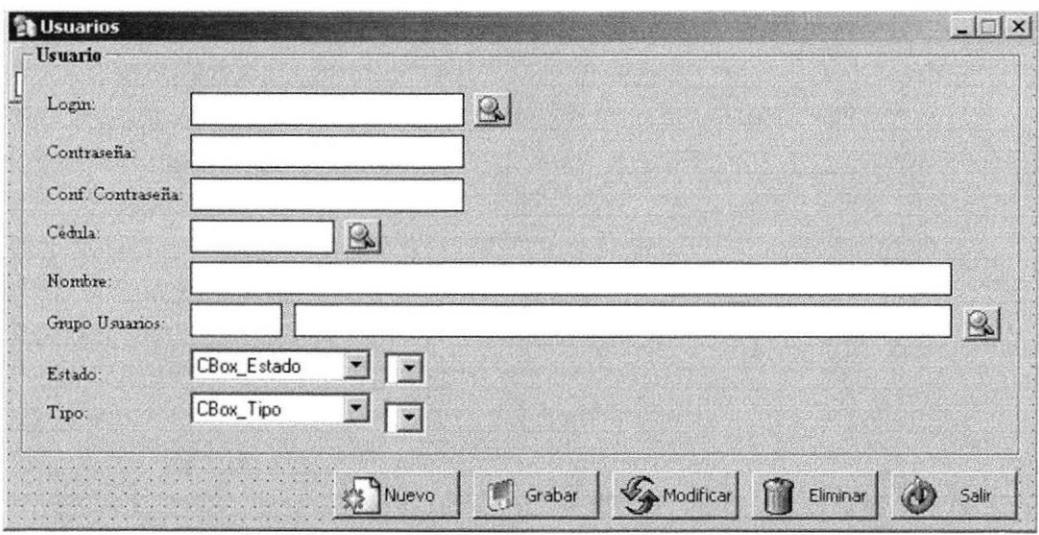
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.6 Pantalla Mantenimiento Opciones del Portal PROTAL.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPS 3300		NOMBRE LÓGICO: SAPPs_3300
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Opciones del Portal PROTAL.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

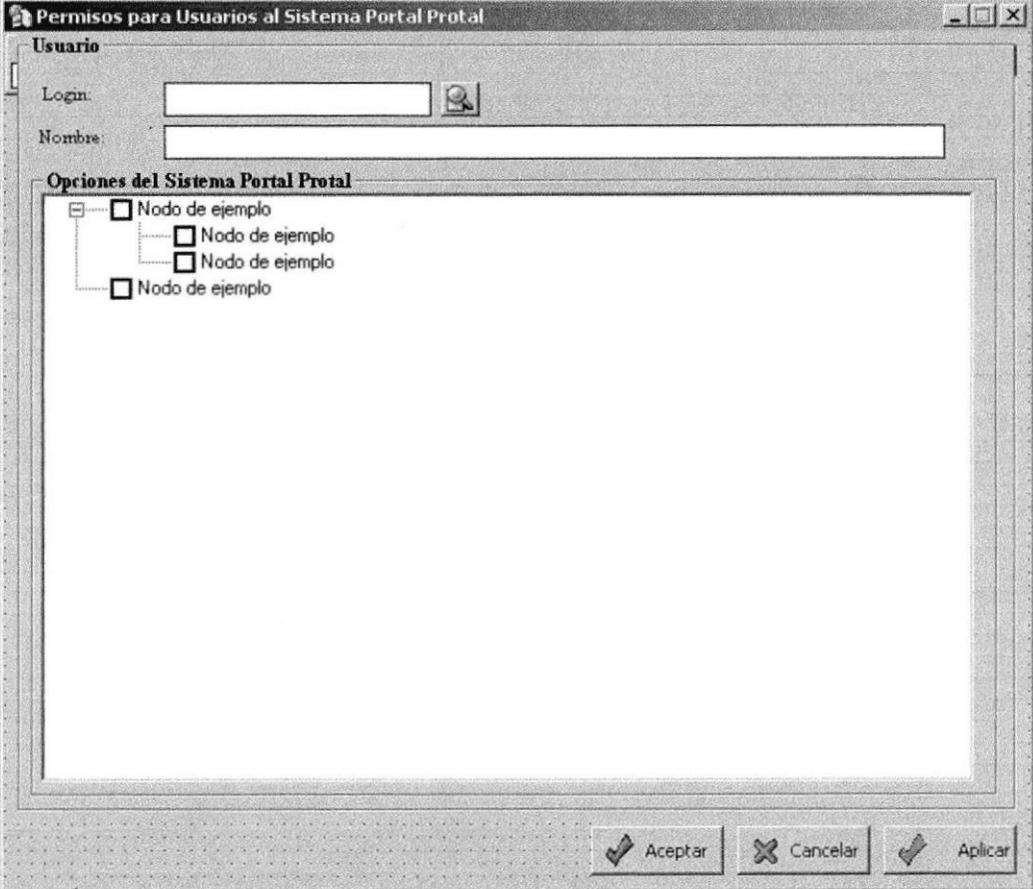
13.1.7 Pantalla Mantenimiento Usuarios

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:</p> <p>Ronald X. Arias Bozza</p>	<p>PROYECTO PORTAL PROTAL</p>	<p>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0</p>
<p>NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3400</p>		<p>NOMBRE LÓGICO: SAPPS_3400</p>
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Usuarios.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		

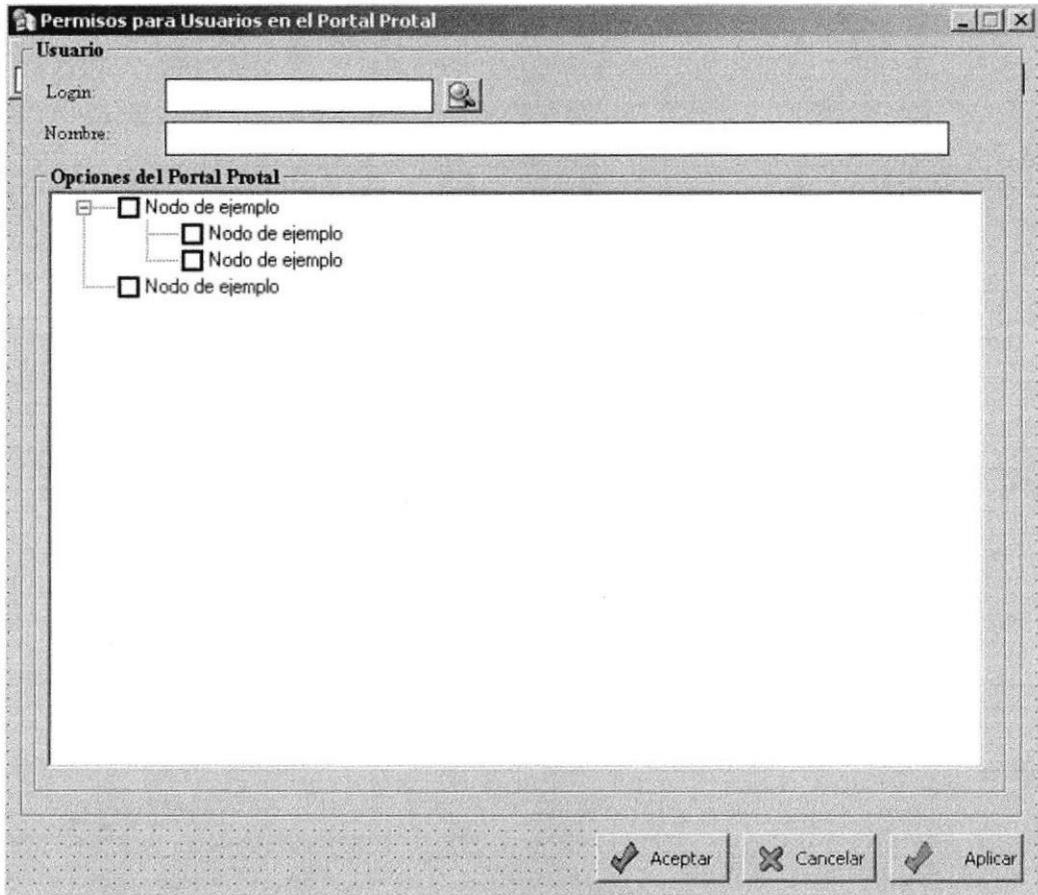
13.1.8 Pantalla Mantenimiento Grupo Usuarios

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3500		NOMBRE LÓGICO: SAPPs_3500
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Grupo Usuarios.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

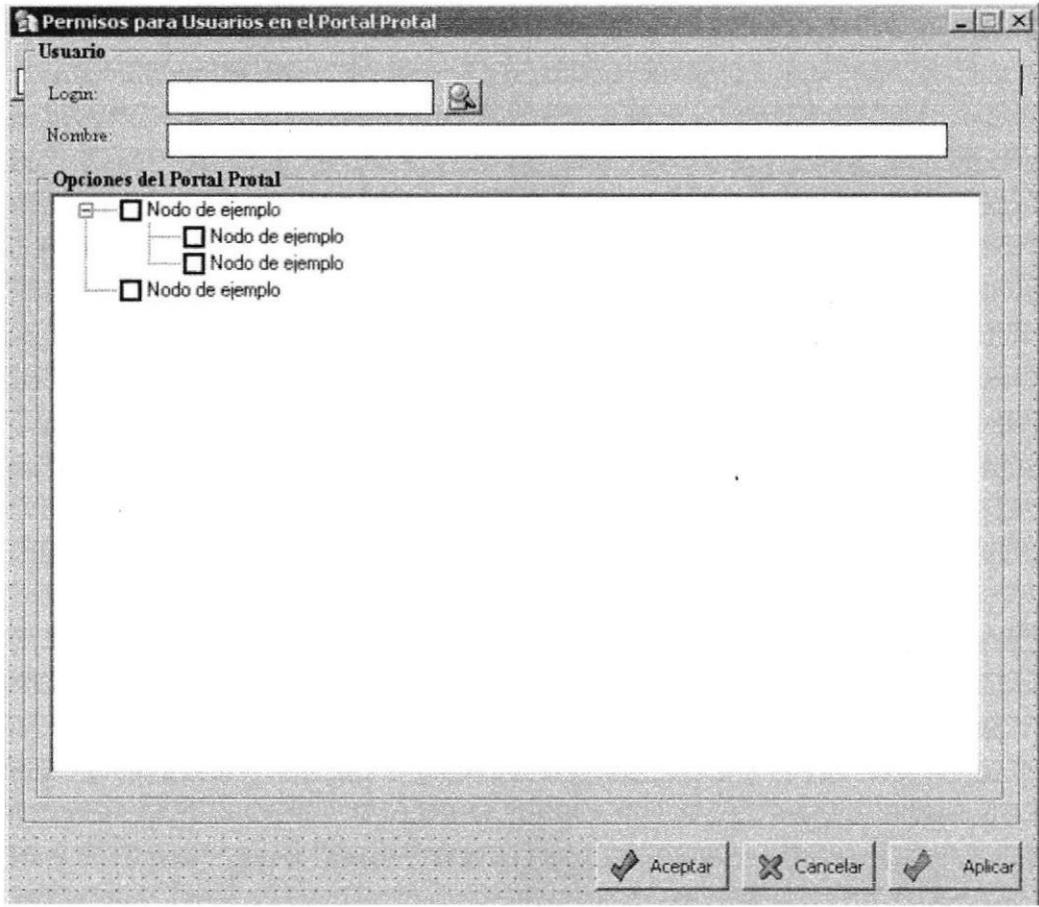
13.1.9 Pantalla Mantenimiento Permisos por Usuarios (Sistema Central)

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3810		NOMBRE LÓGICO: SAPP_3810
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Permisos por Usuarios.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

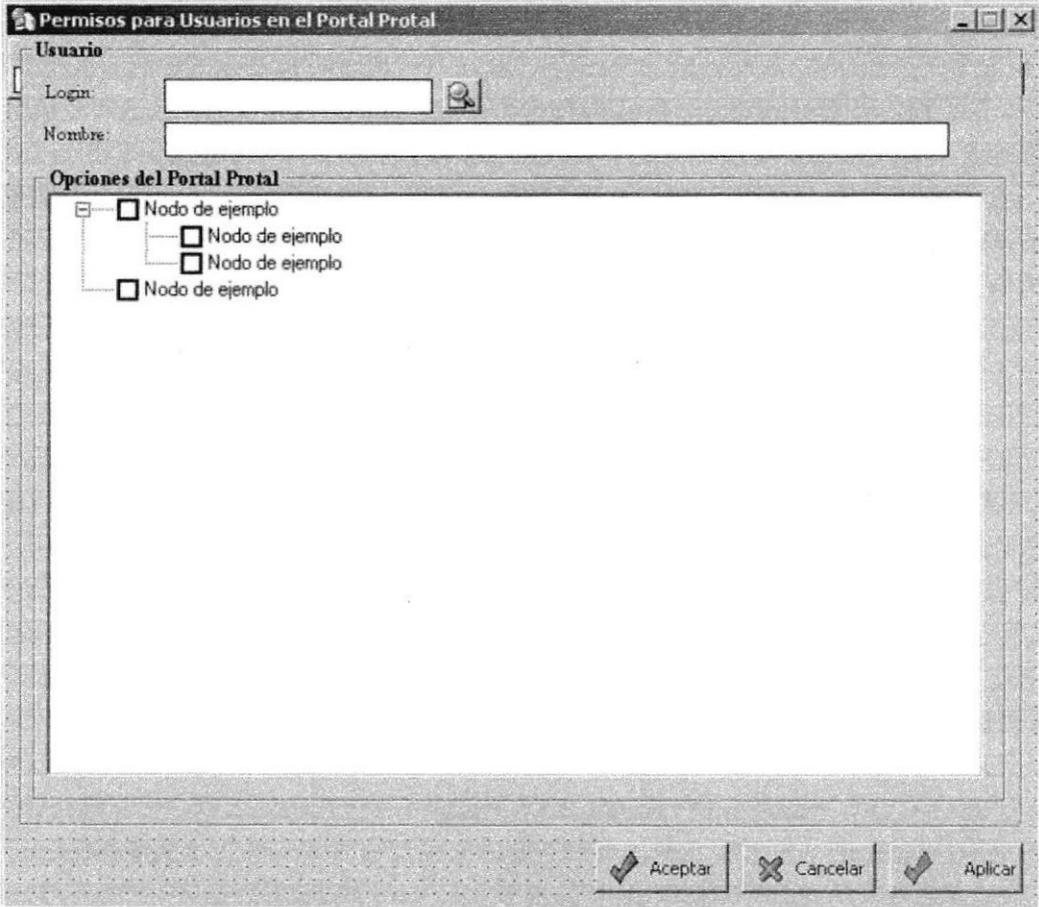
13.1.10 Pantalla Mantenimiento Permisos por Usuarios (Sitio Web)

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3820		NOMBRE LÓGICO: SAPP_3820	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Permisos por Usuarios.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.11 Pantalla Mantenimiento Permisos Grupo Usuario (Sistema Central)

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3910		NOMBRE LÓGICO: SAPPS_3910
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Permisos por Grupo Usuarios.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.12 Pantalla Mantenimiento Permisos Grupo Usuario (Sitio Web)

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3920		NOMBRE LÓGICO: SAPPS_3920
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Permisos por Grupo Usuarios.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.13 Pantalla Mantenimiento Años

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411101		NOMBRE LÓGICO: SAPP_411101
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Años Lectivos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

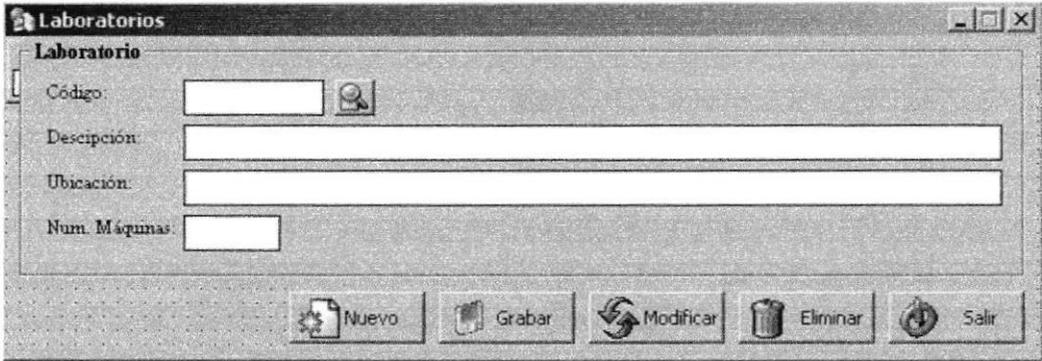
13.1.14 Pantalla Mantenimiento Horarios

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1		
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0		
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411102		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411102			
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Horarios que maneja el PROTAL.					
					
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.					
OBSERVACIONES:					

13.1.15 Pantalla Mantenimiento Materias

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411103		NOMBRE LÓGICO: SAPP_411103
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Materias de las carreras del PROTAL.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.16 Pantalla Mantenimiento Laboratorios

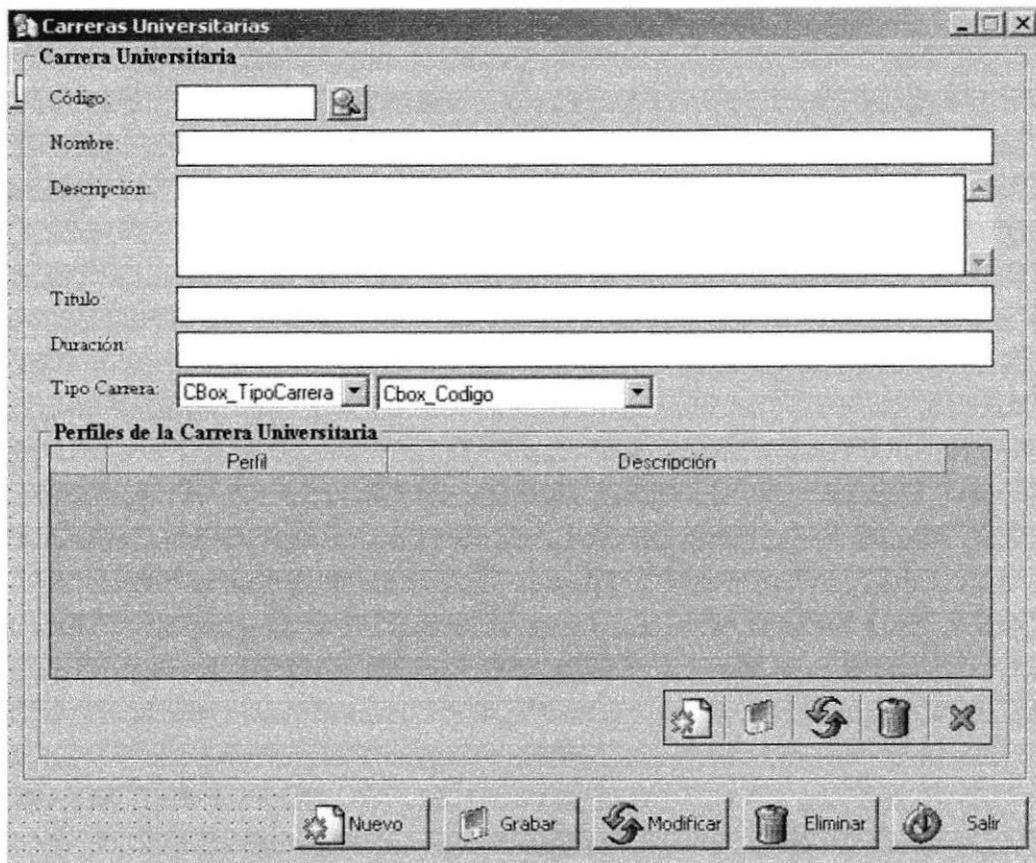
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411104		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411104
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Laboratorios del PROTAL.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.17 Pantalla Mantenimiento Aulas de Clase

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411105		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411105
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Aulas de Clase.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.18 Pantalla Mantenimiento Carreras Universitarias y Perfiles

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411106		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411106	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Carreras Universitarias con sus respectivos perfiles profesionales.			



Carreras Universitarias

Carrera Universitaria

Código: 

Nombre:

Descripción:

Título:

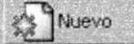
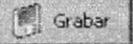
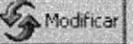
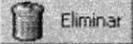
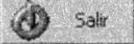
Duración:

Tipo Carrera:

Perfiles de la Carrera Universitaria

Perfil	Descripción

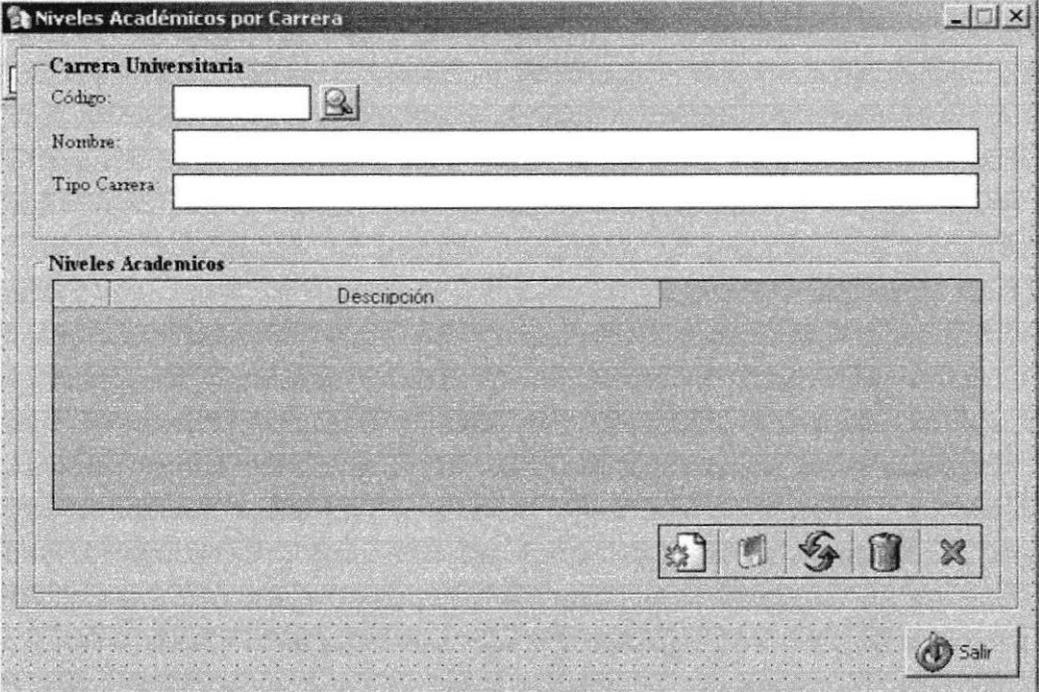
    

 Nuevo  Grabar  Modificar  Eliminar  Salir

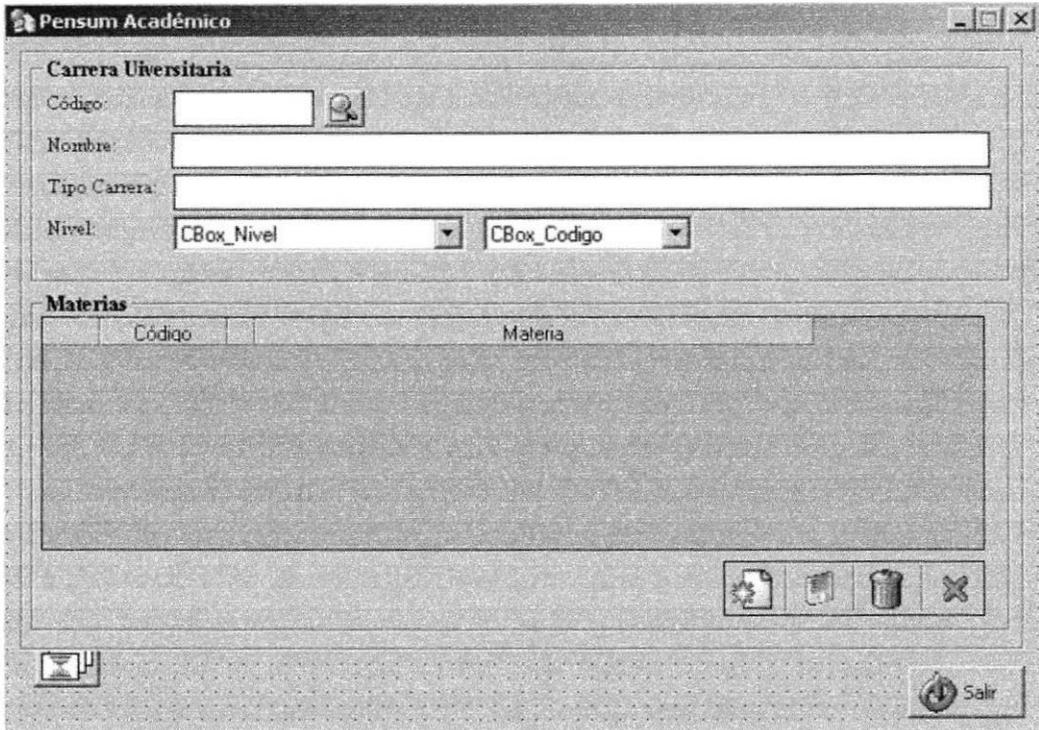
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

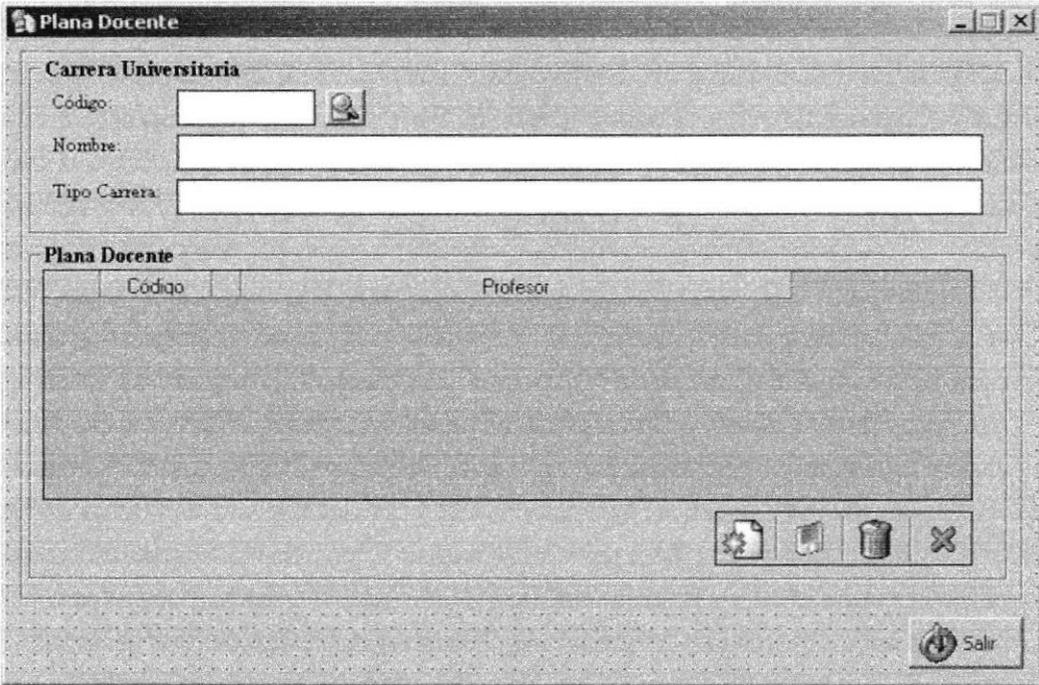
13.1.19 Pantalla Mantenimiento Niveles Académicos

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411107		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411107	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Niveles Académicos de las Carreras Universitarias.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

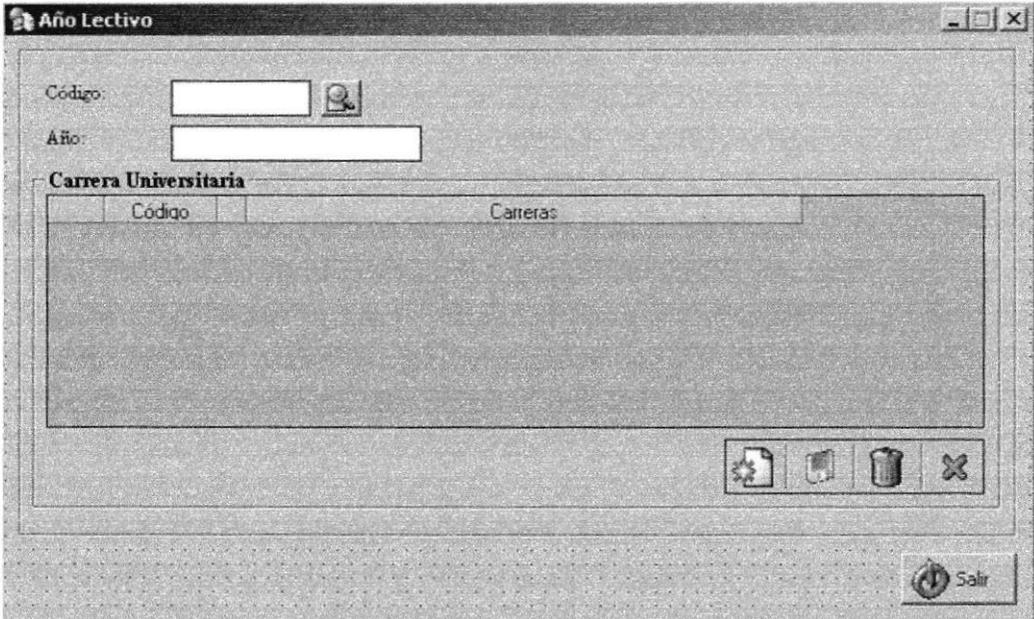
13.1.20 Pantalla Mantenimiento Pensum Académicos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411108		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411108
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Pensum Académico de las Carreras Universitarias.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

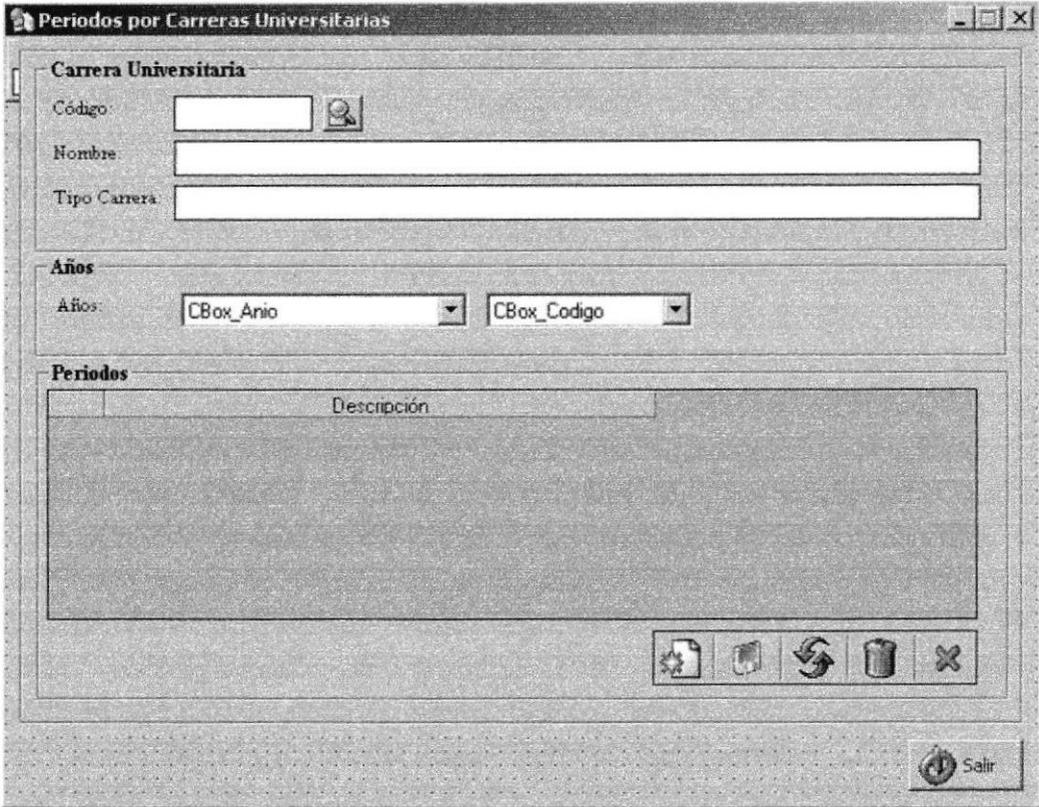
13.1.21 Pantalla Mantenimiento Plana Docente

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411109		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411109	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Profesores de las Carreras Universitarias.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

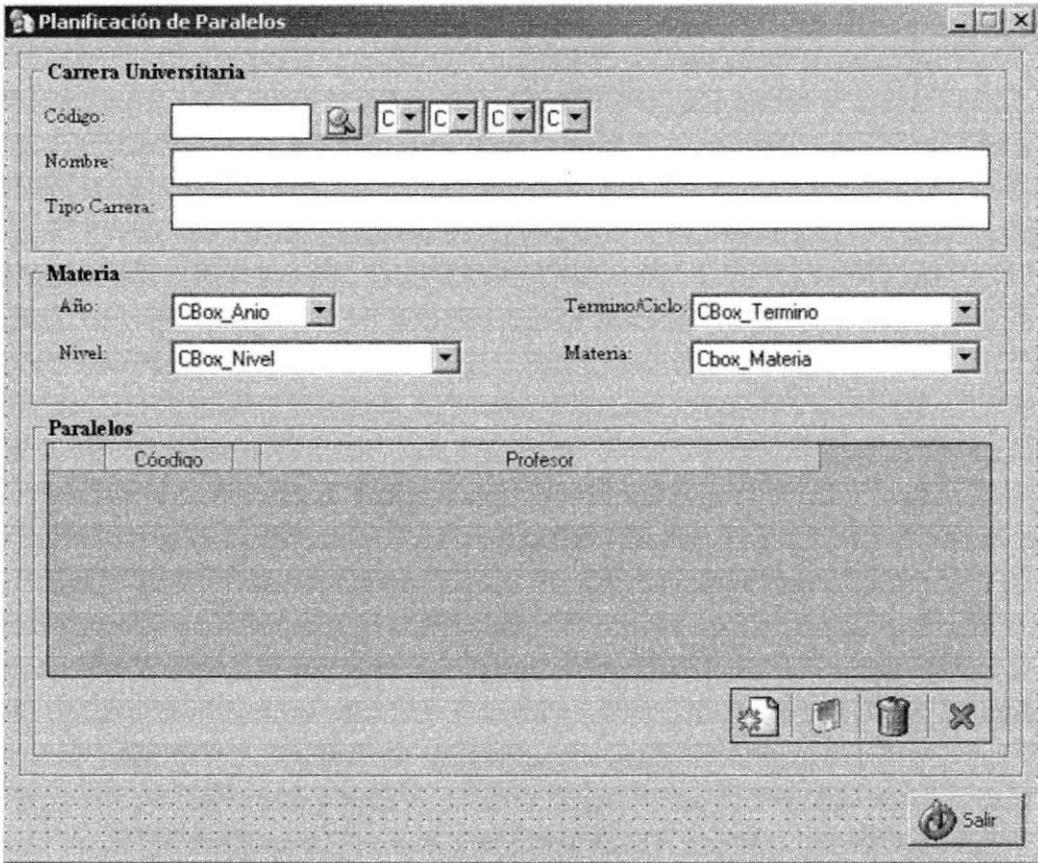
13.1.22 Pantalla Mantenimiento Año Lectivo

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411110		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411110	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Años Lectivos por Carrera Universitaria.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.23 Pantalla Mantenimiento Periodo por Carrera

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411111		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411111	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Periodos por Carrera Universitaria.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.24 Pantalla Mantenimiento Paralelos

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411112		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411112	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Paralelos por Carrera Universitaria.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.25 Pantalla Mantenimiento Pasantías Empresariales

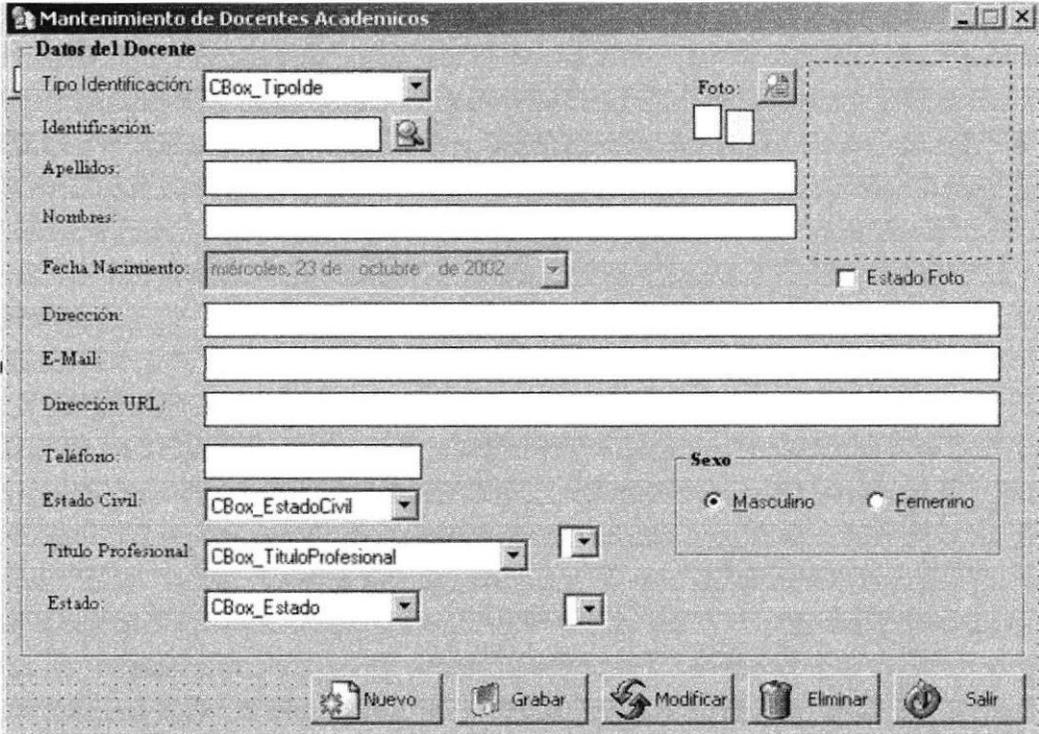
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 26/Ago/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL	Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEL VERSIÓN 1.0
DESARROLLADOR:			
NOMBRE FÍSICO: SAPP 411201		NOMBRE FÍSICO: SAPP 411201	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Pasantías Empresariales.			



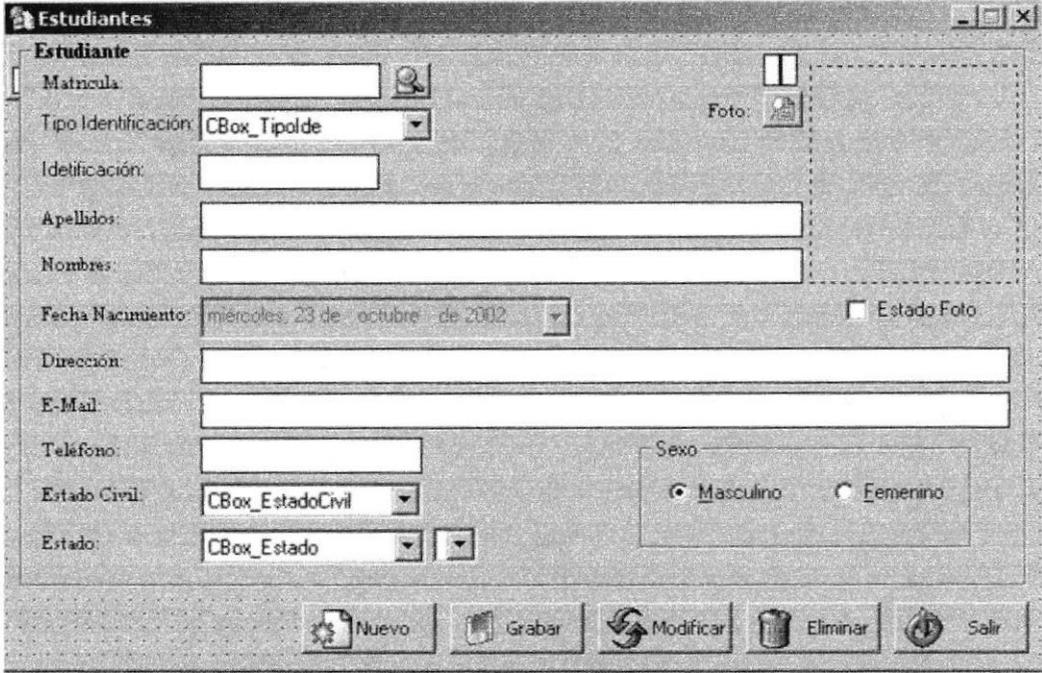
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

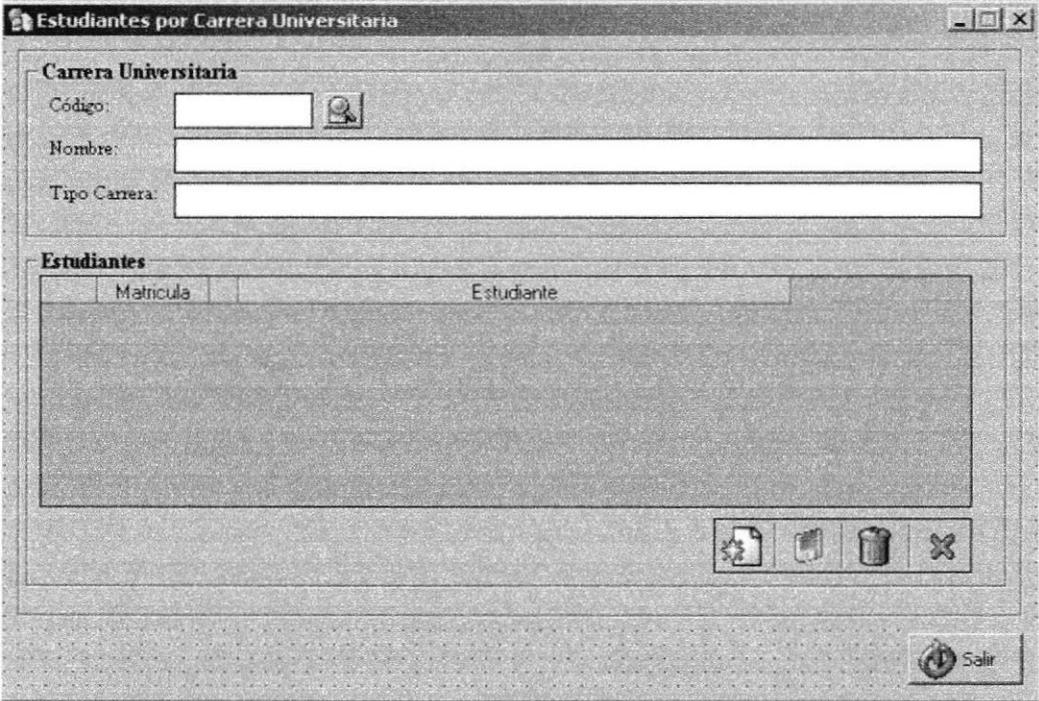
13.1.26 Pantalla Mantenimiento Docentes.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411202		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411202	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Docentes.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

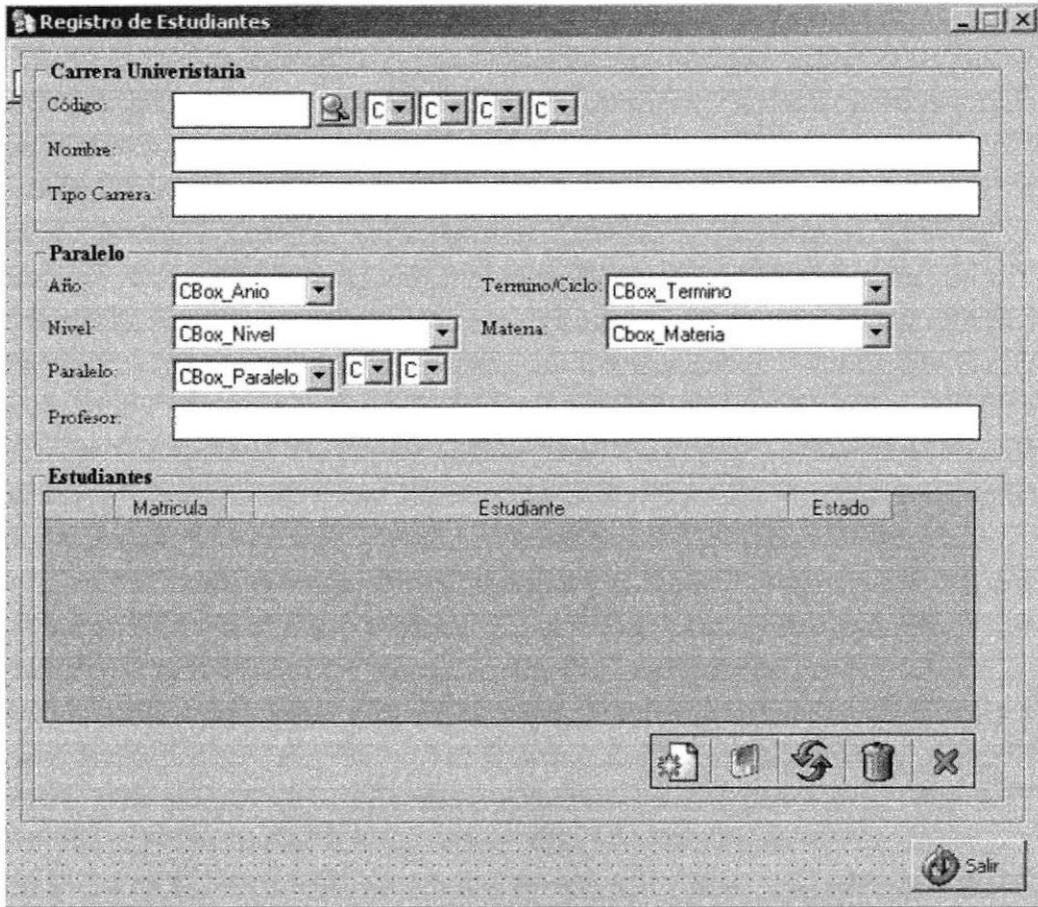
13.1.27 Pantalla Mantenimiento Estudiantes

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411203		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411203	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Estudiantes del PROTAL.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

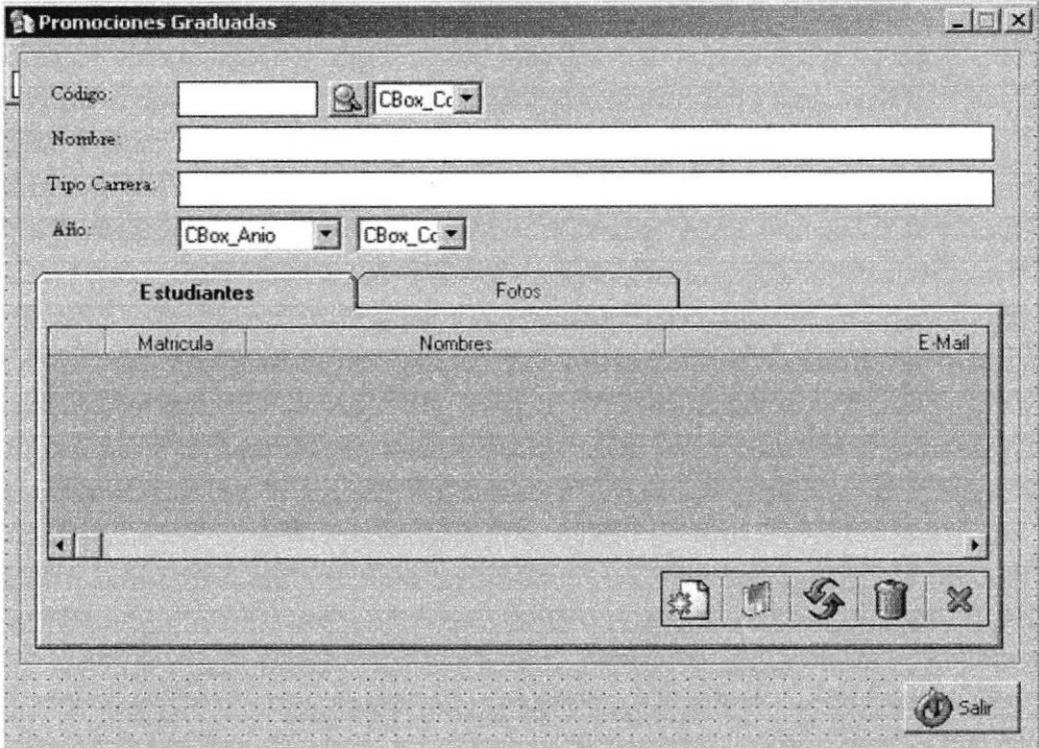
13.1.28 Pantalla Mantenimiento Estudiantes por Carreras

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411204			NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411204		
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Estudiantes por Carreras Universitarias.					
					
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.					
OBSERVACIONES:					

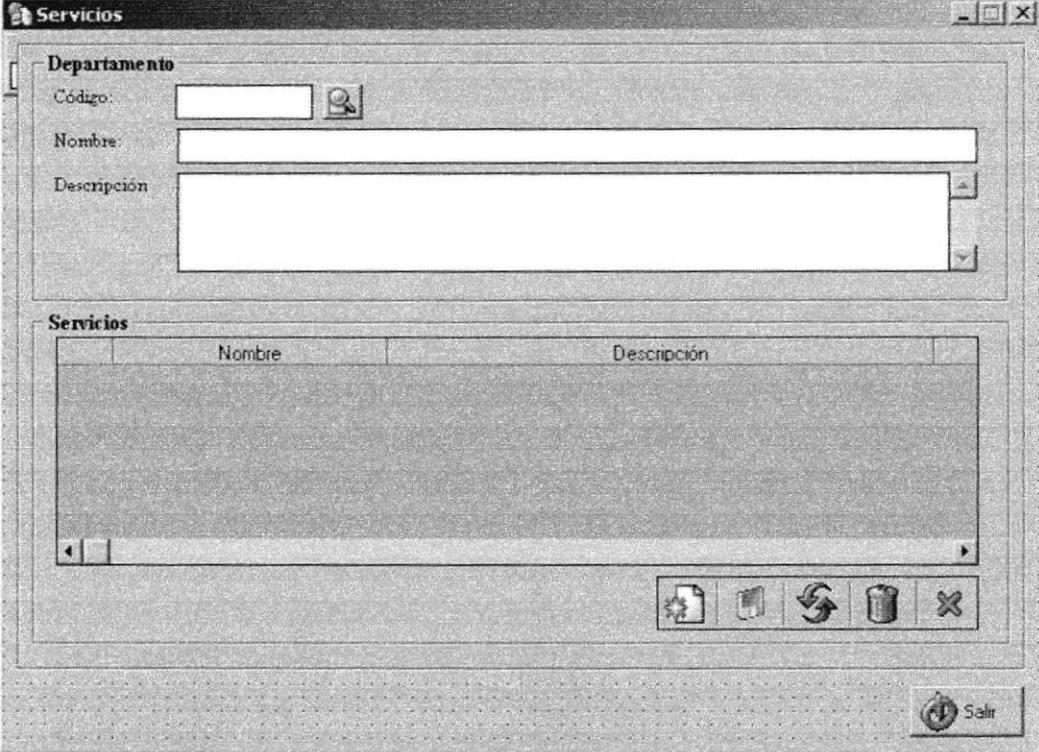
13.1.29 Pantalla Mantenimiento Inscripción Estudiantes

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411205		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411205
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Inscripción de Estudiantes.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

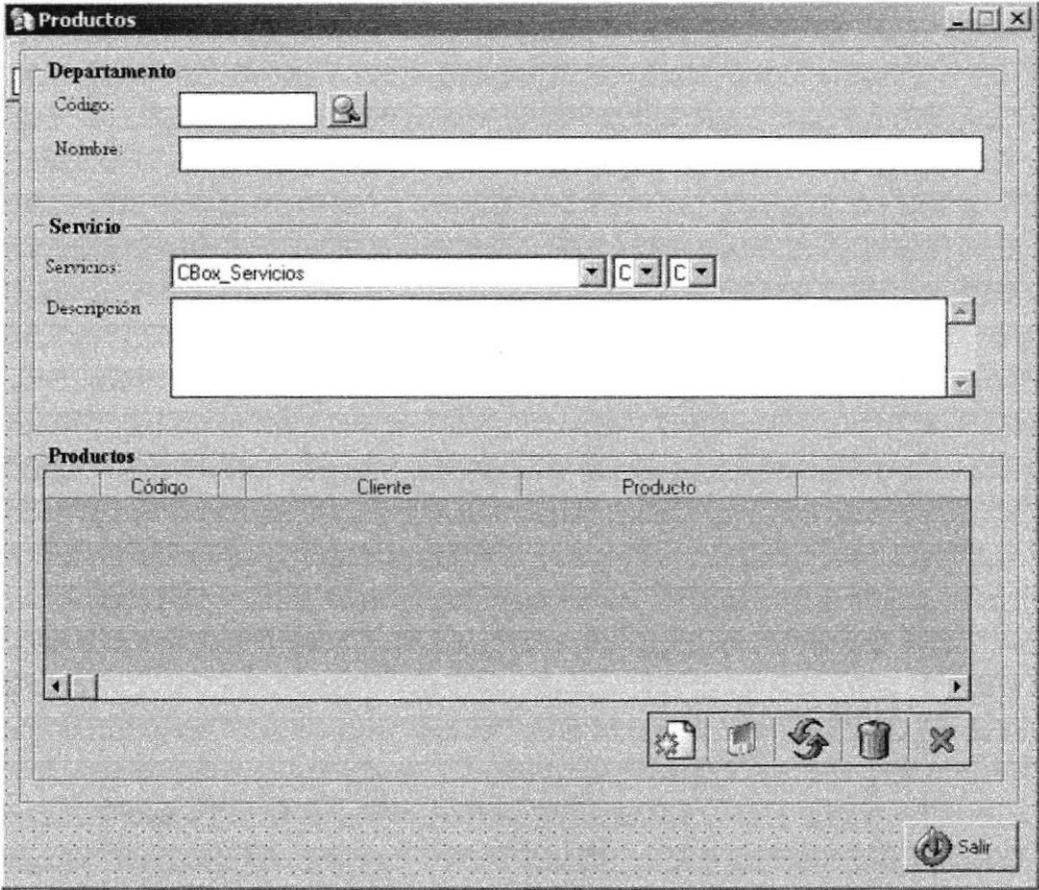
13.1.30 Pantalla Mantenimiento Promociones Graduadas.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411206		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411206	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Promociones Graduadas.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

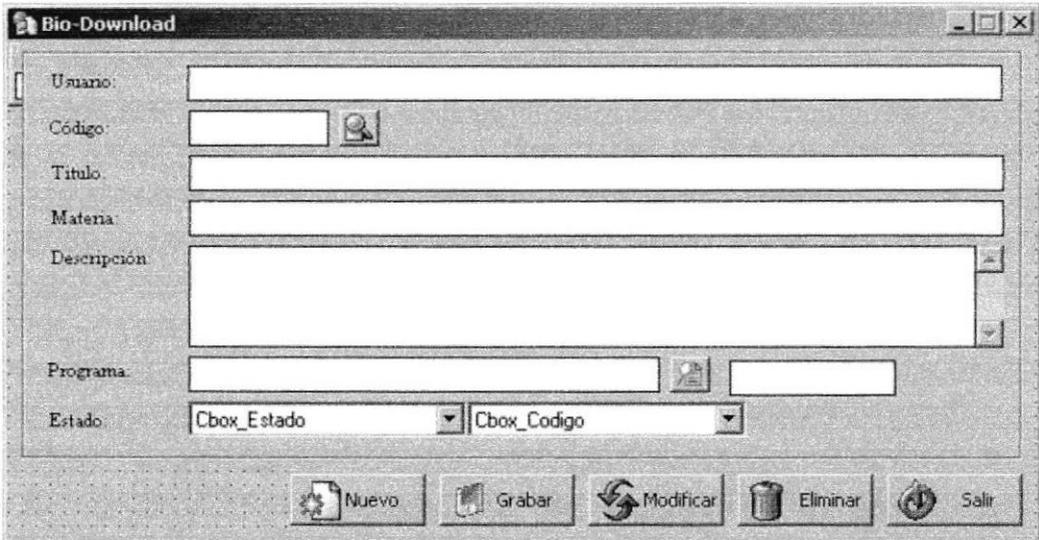
13.1.31 Pantalla Mantenimiento Servicios

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_41210		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_41210
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Servicios que brinda cada departamento.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

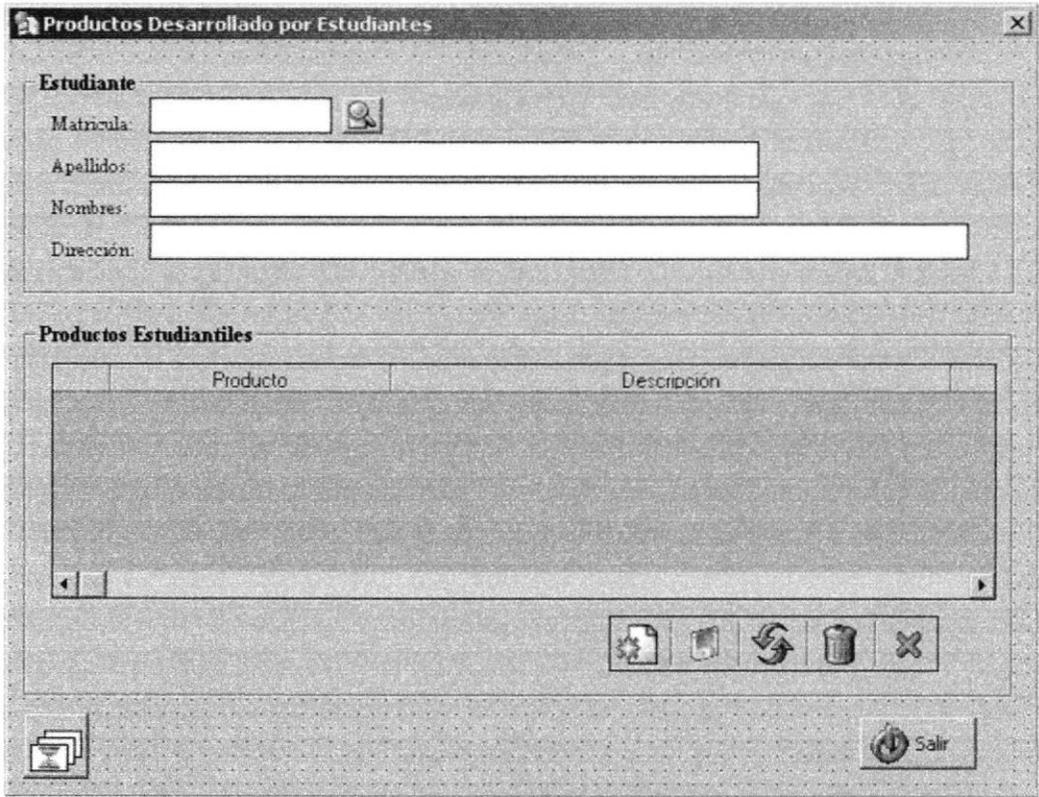
13.1.32 Pantalla Mantenimiento Productos

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_41220		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_41220	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de productos generados por cada departamento.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

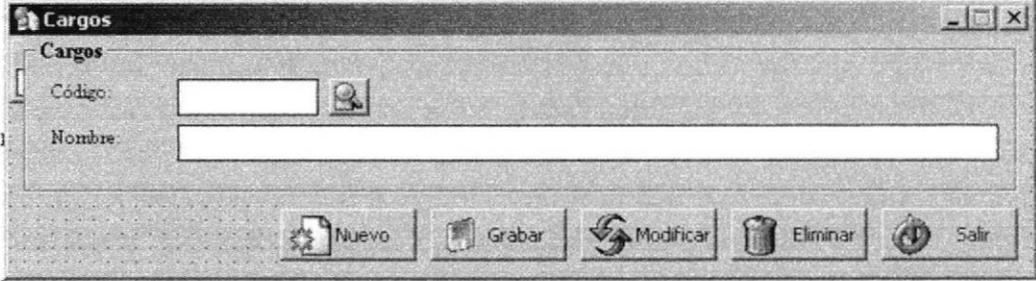
13.1.33 Pantalla Mantenimiento BIO-DOWNLOAD

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_41310		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_41310	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Programas y Manuales.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.34 Pantalla Mantenimiento de PRODUCTOS ESTUDIANTILES

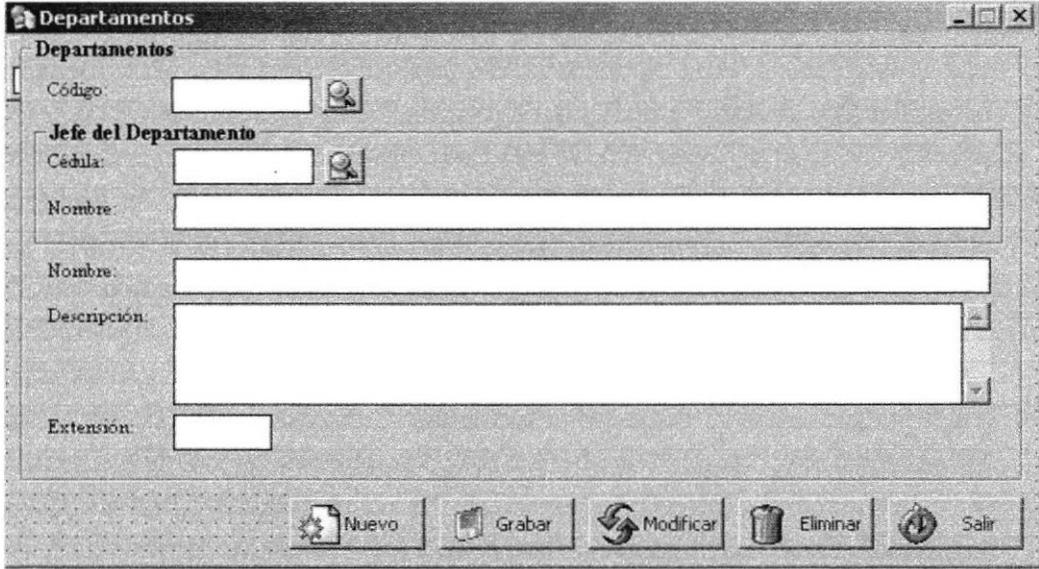
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_41330		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_41330	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de PRODUCTOS desarrollados por Estudiantes			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.35 Pantalla Mantenimiento Cargos

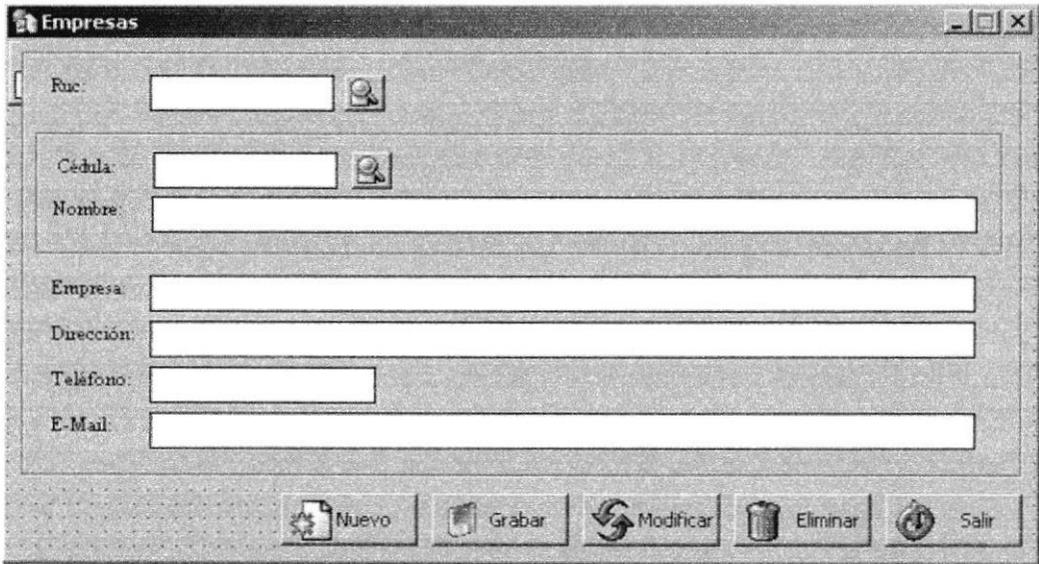
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4201		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4201	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Cargos.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			


 BIBLIOTECA
 CALIFORNIA
 PERMISOS

13.1.36 Pantalla Mantenimiento Departamentos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_4202		NOMBRE LÓGICO: SAPP_4202
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Departamentos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.37 Pantalla Mantenimiento Empresas

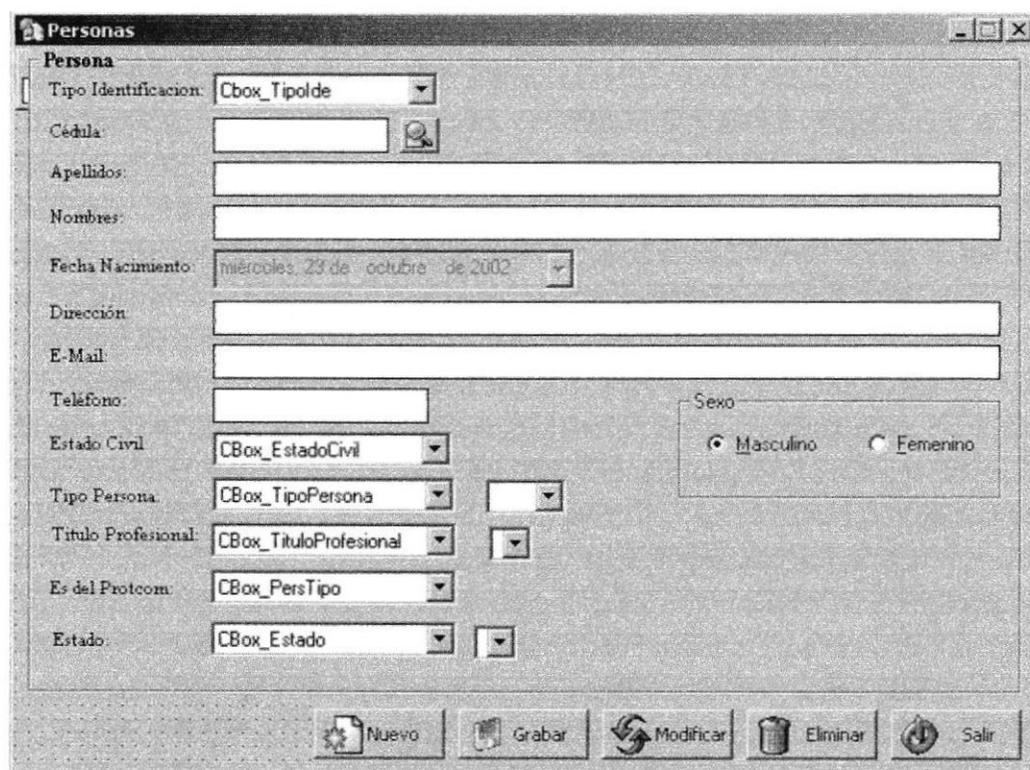
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4203		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4203
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Empresas.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.38 Pantalla Mantenimiento Titulo Profesional

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_4204		NOMBRE LÓGICO: SAPP_4204
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Titulo Profesional.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.39 Pantalla Mantenimiento Persona

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4205		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4205	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Personas.			



Personas

Persona

Tipo Identificación: Cbox_TipoIde

Cédula: []

Apellidos: []

Nombres: []

Fecha Nacimiento: miércoles, 23 de octubre de 2002

Dirección: []

E-Mail: []

Teléfono: []

Estado Civil: CBox_estadoCivil

Sexo: Masculino Femenino

Tipo Persona: CBox_TipoPersona

Título Profesional: CBox_TituloProfesional

Es del Proctom: CBox_PersTipo

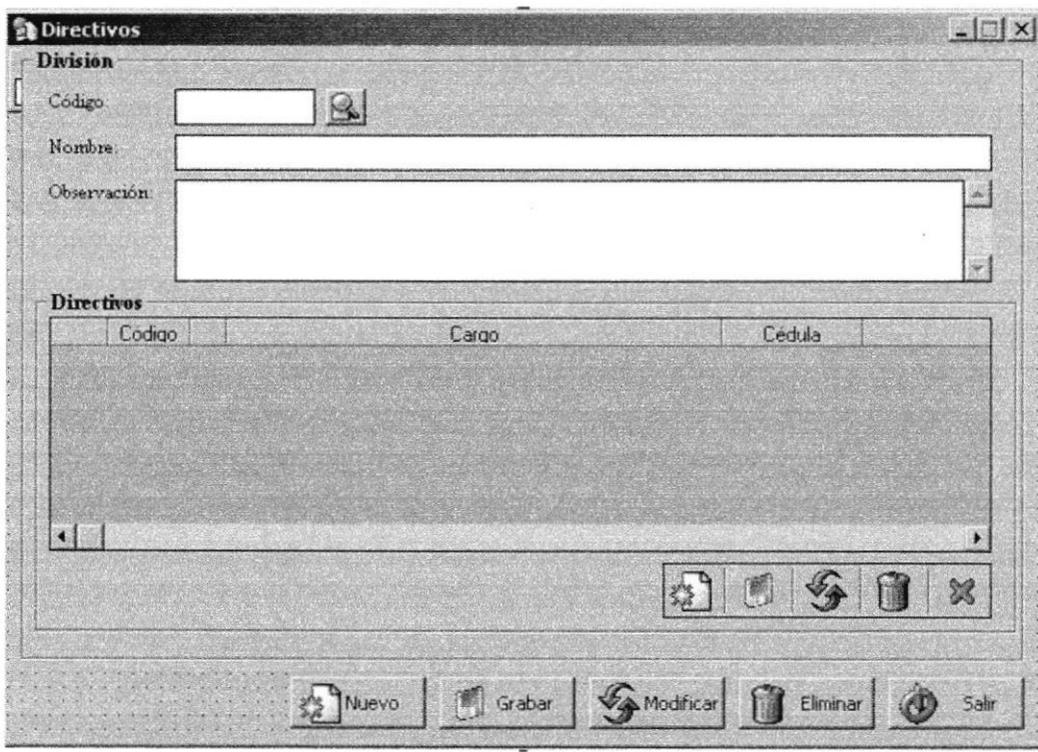
Estado: CBox_estado

[Nuevo] [Grabar] [Modificar] [Eliminar] [Salir]

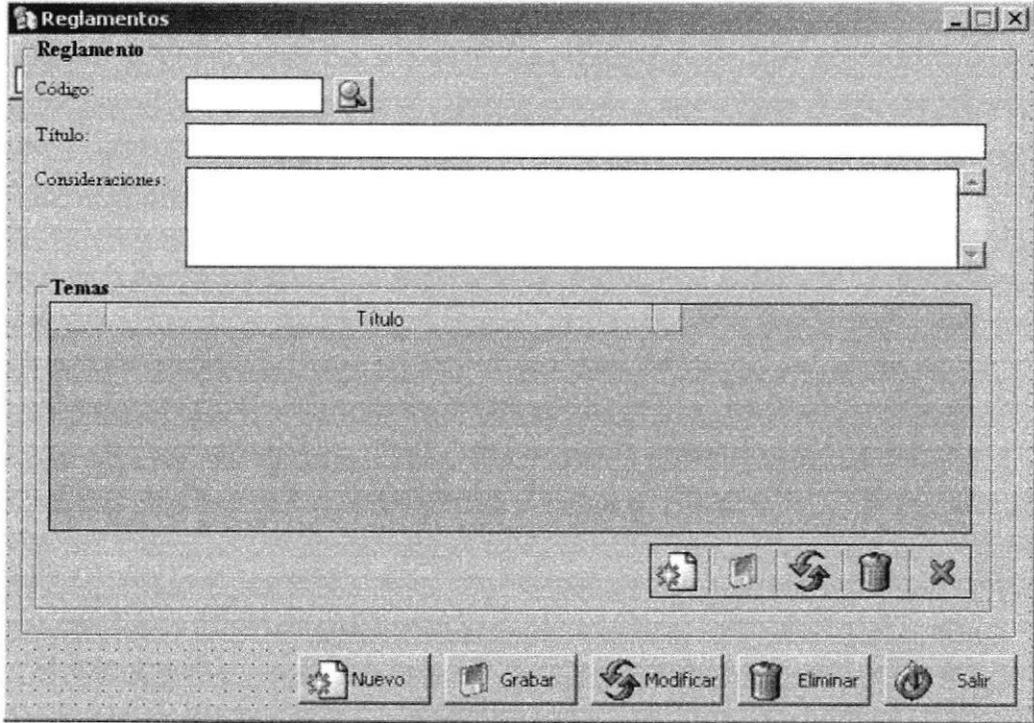
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

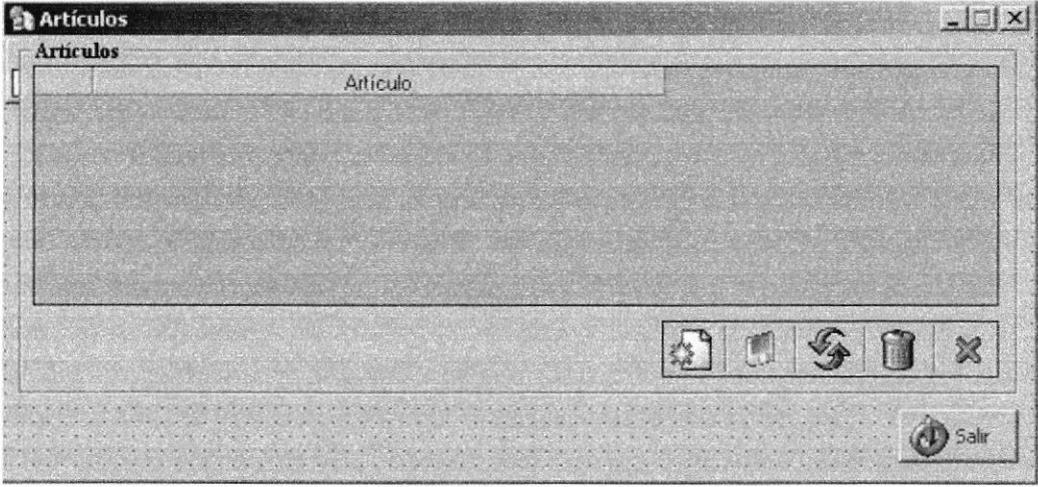
13.1.40 Pantalla Mantenimiento Directivos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4206		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4206
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Directivos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

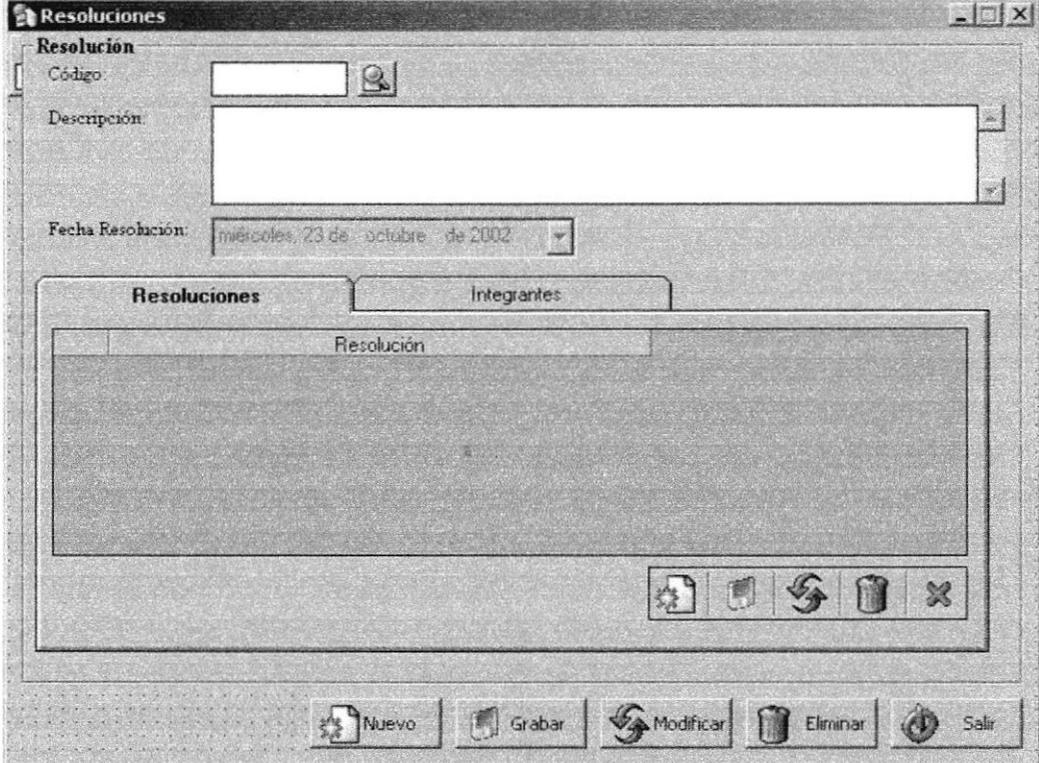
13.1.41 Pantalla Mantenimiento Reglamentos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4207		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4207
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Reglamentos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

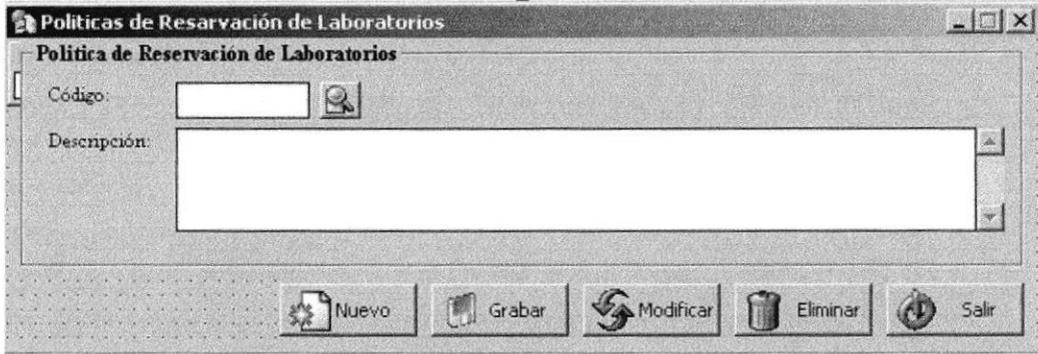
13.1.42 Pantalla Mantenimiento Artículos.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_42071		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_42071	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Artículos.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.43 Pantalla Mantenimiento Resoluciones

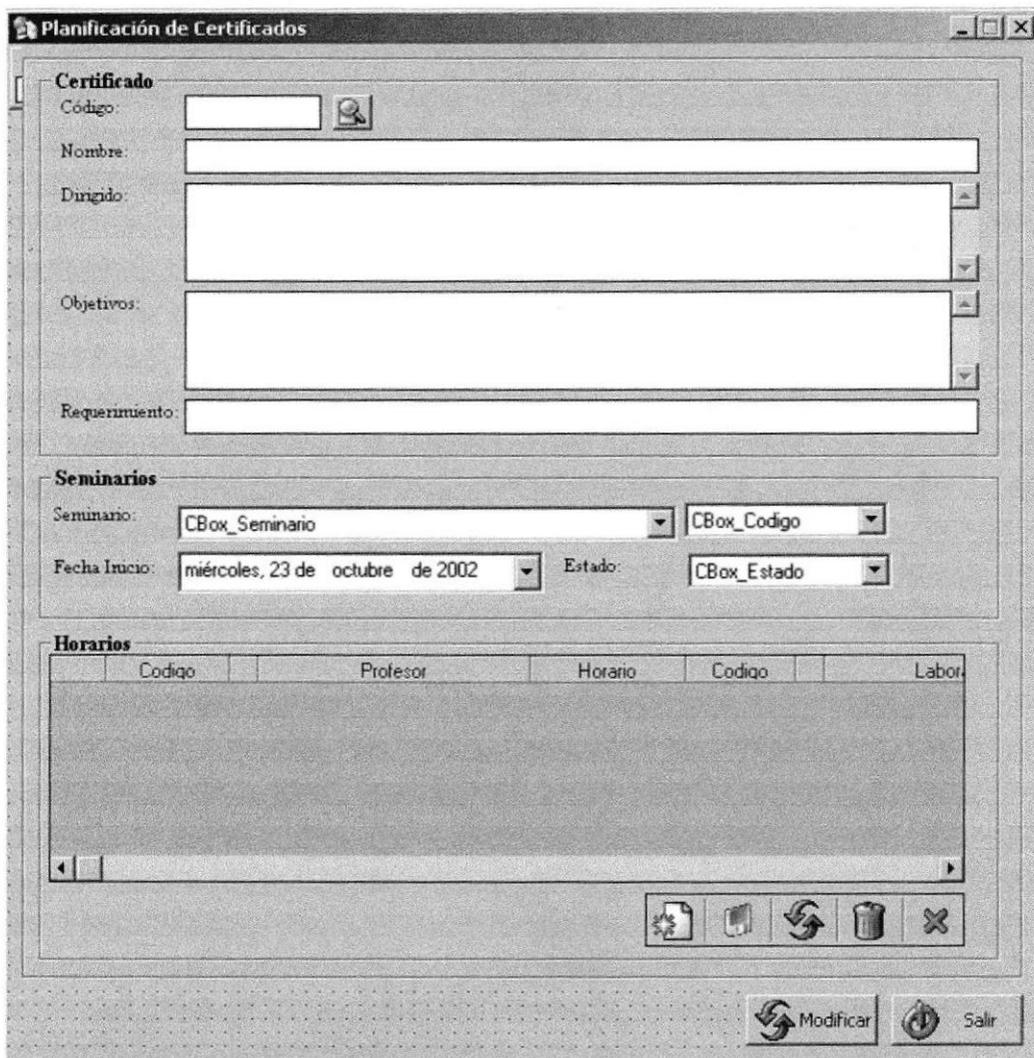
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4208		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4208
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Resoluciones.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.44 Pantalla Mantenimiento Políticas Reservación Laboratorios

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP 4209		NOMBRE LÓGICO: SAPP 4209
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Políticas Reservación Laboratorios.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.45 Pantalla Mantenimiento Planificación de Certificados

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_430101		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_430101	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Planificación de Certificados.			



Planificación de Certificados

Certificado

Código: 

Nombre:

Dirigido:

Objetivos:

Requerimiento:

Seminarios

Seminario:

Fecha Inicio: Estado:

Horarios

Código	Profesor	Horario	Código	Labor

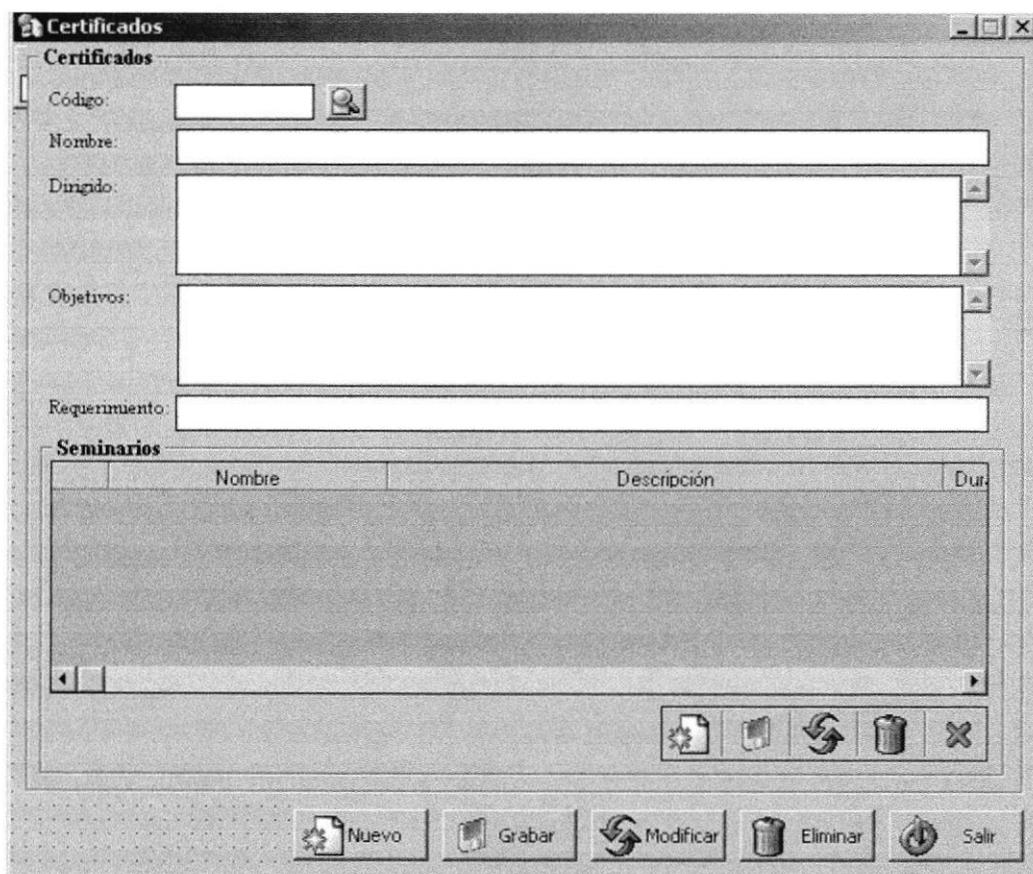
 **Modificar**  **Salir**

FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.46 Pantalla Mantenimiento Certificados

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_430102		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_430102	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Registro de Certificados .			



Certificados

Certificados

Código: 

Nombre:

Dirigido:

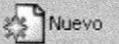
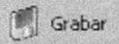
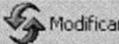
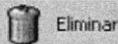
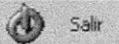
Objetivos:

Requerimiento:

Seminarios

Nombre	Descripción	Dur.

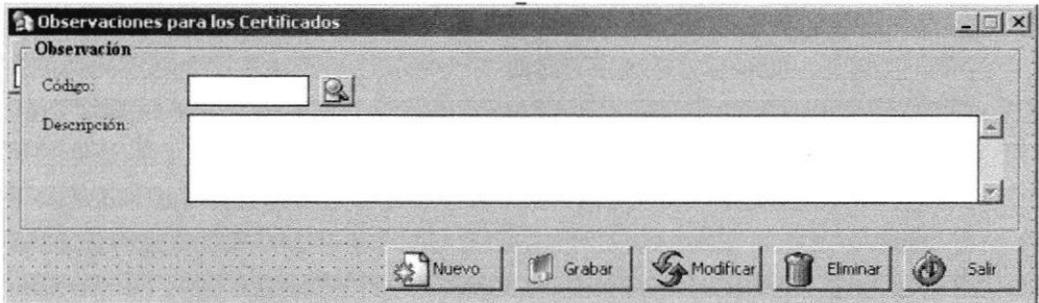
    

 Nuevo  Grabar  Modificar  Eliminar  Salir

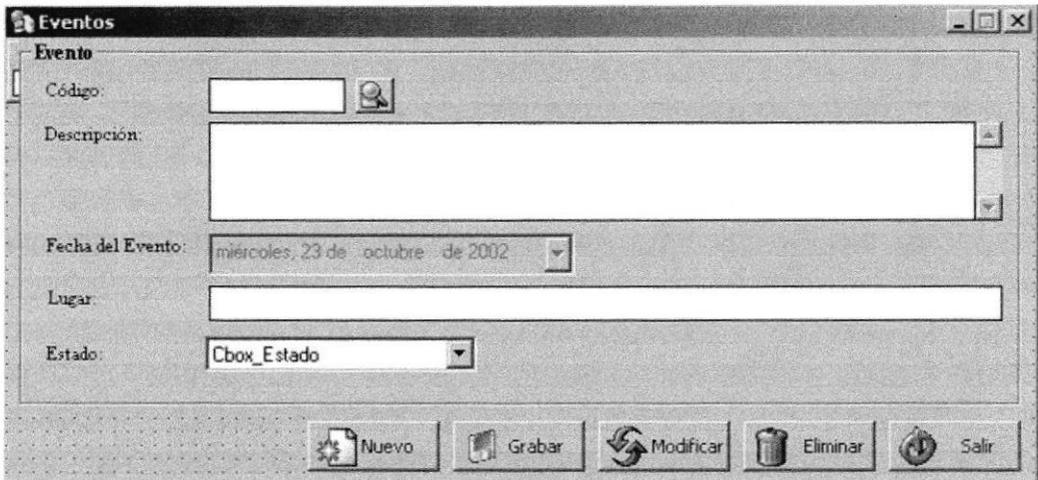
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

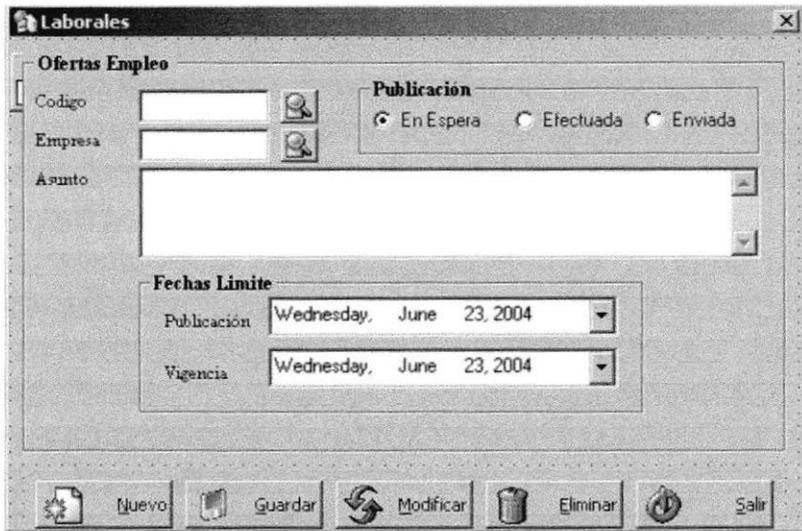
13.1.47 Pantalla Mantenimiento Observaciones

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_430103		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_430103
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Observaciones para Certificados.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

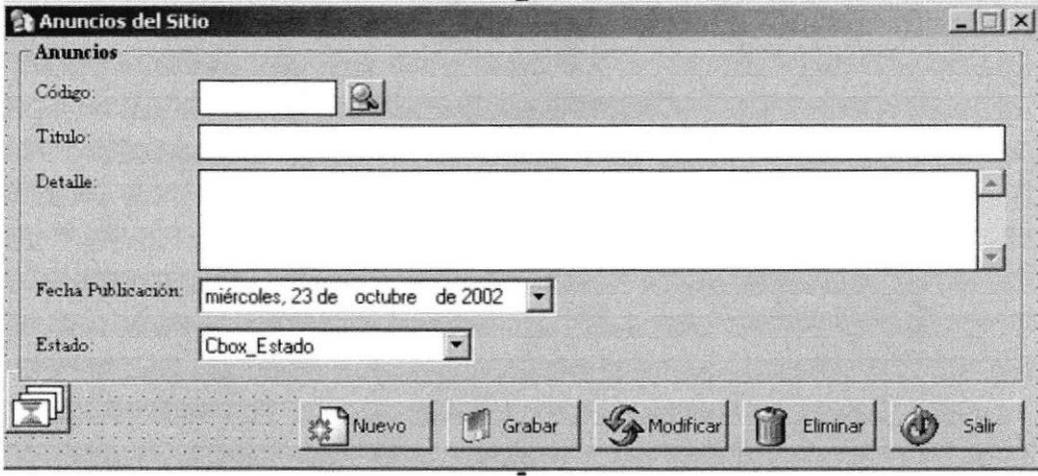
13.1.48 Pantalla Mantenimiento Eventos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_43030		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_43030
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Eventos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

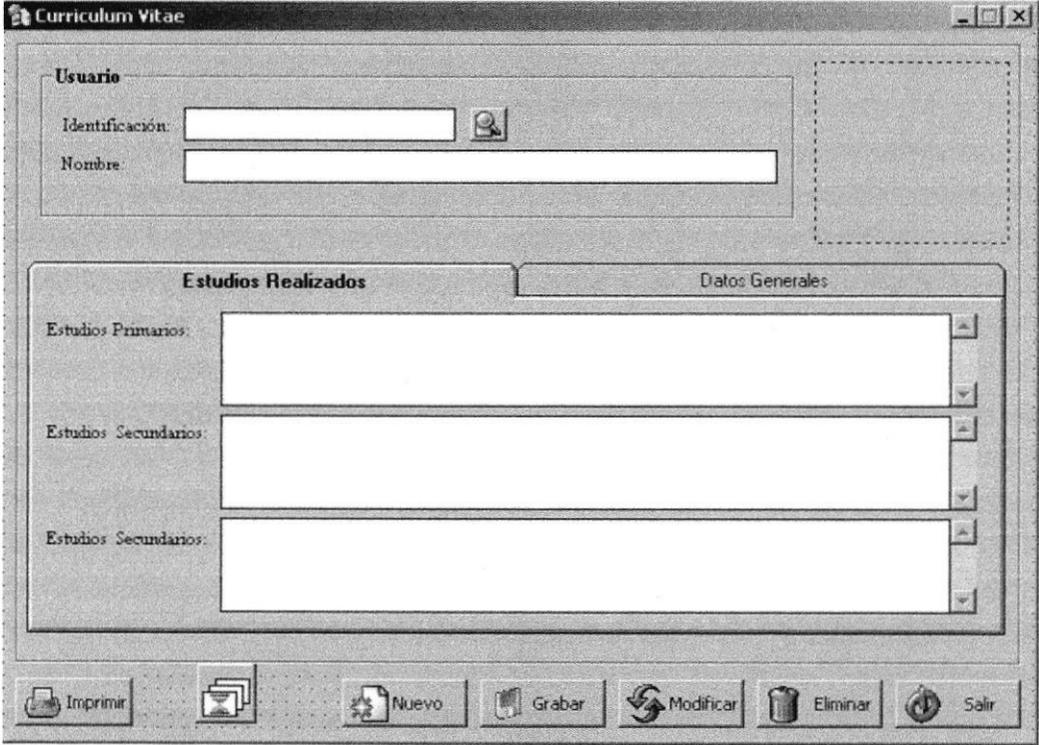
13.1.49 Pantalla Mantenimiento OFERTAS DE EMPLEO

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_43040		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_43040
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento OFERTAS de Empleo		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

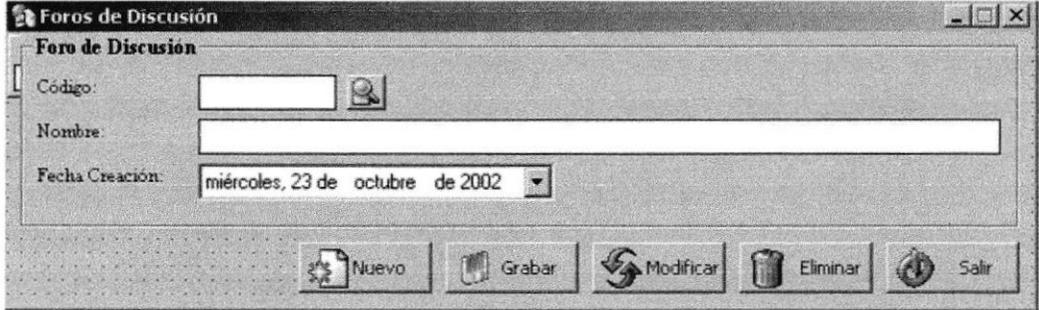
13.1.50 Pantalla Mantenimiento Anuncios

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_44010		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_44010
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Anuncios.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

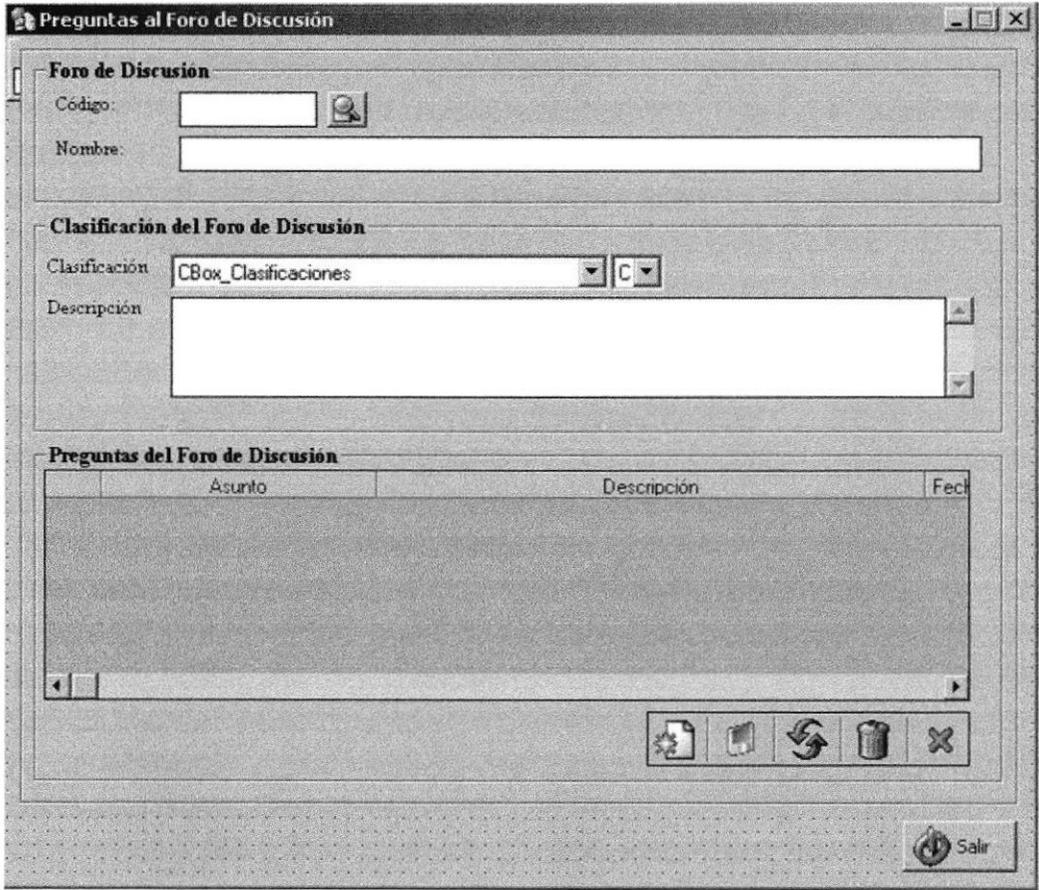
13.1.51 Pantalla Mantenimiento Currículum Vitae

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_44020		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_44020
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Currículum Vitae.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

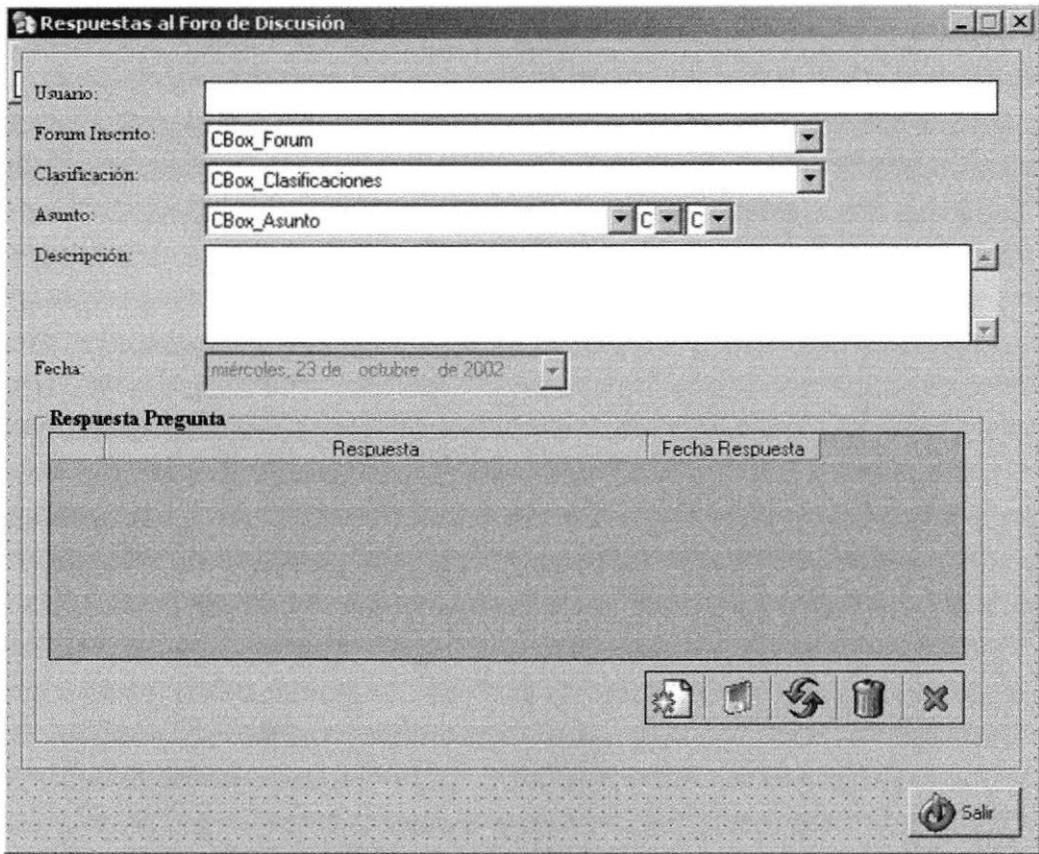
13.1.52 Pantalla Mantenimiento Foros de Discusión

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_44030		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_44030	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Foros de Discusión.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

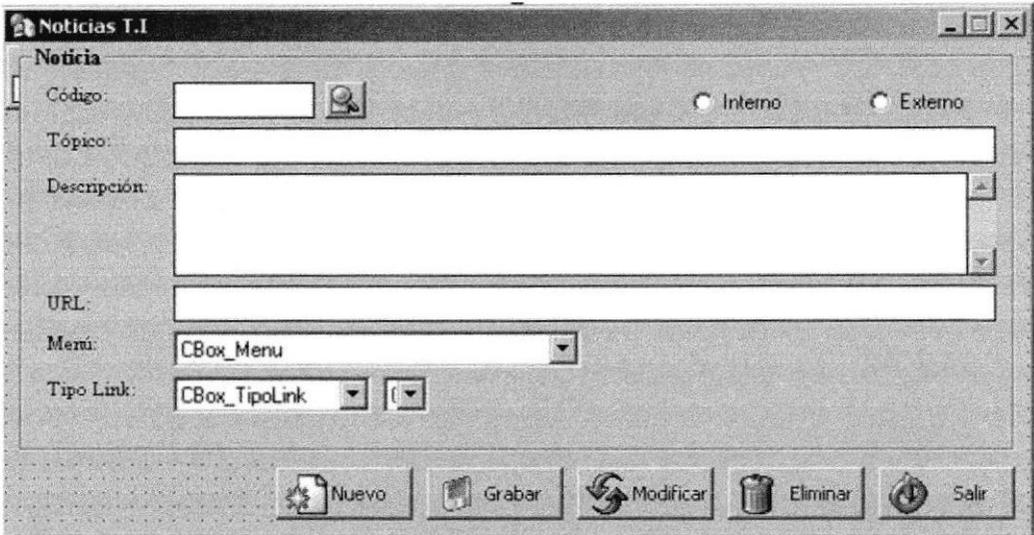
13.1.54 Pantalla Mantenimiento Preguntas al Foro de Discusión.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_44050		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_44050	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Preguntas al Foro de Discusión.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.55 Pantalla Mantenimiento Responder Preguntas del Foro de Discusión.

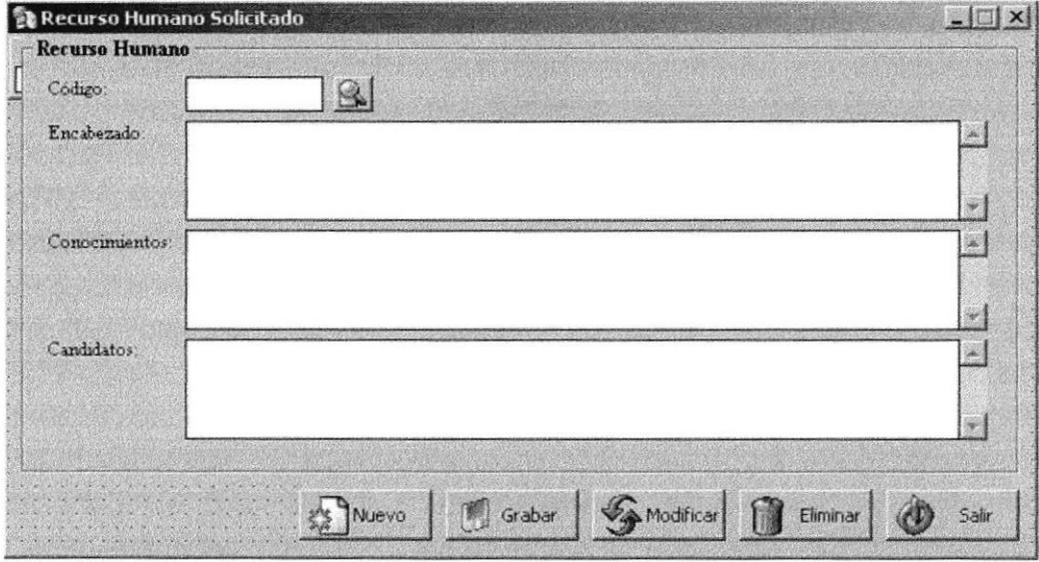
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_44060		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_44060
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Responder Preguntas del Foro de Discusión.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.56 Pantalla Mantenimiento Noticias TI

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_44070		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_44070	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Noticias TI.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

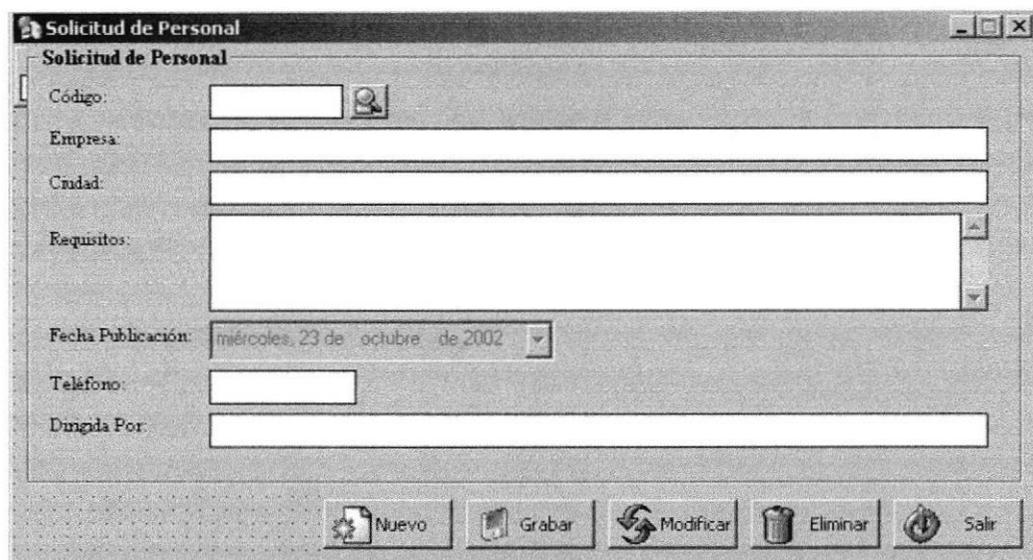


13.1.57 Pantalla Mantenimiento Recurso Humano

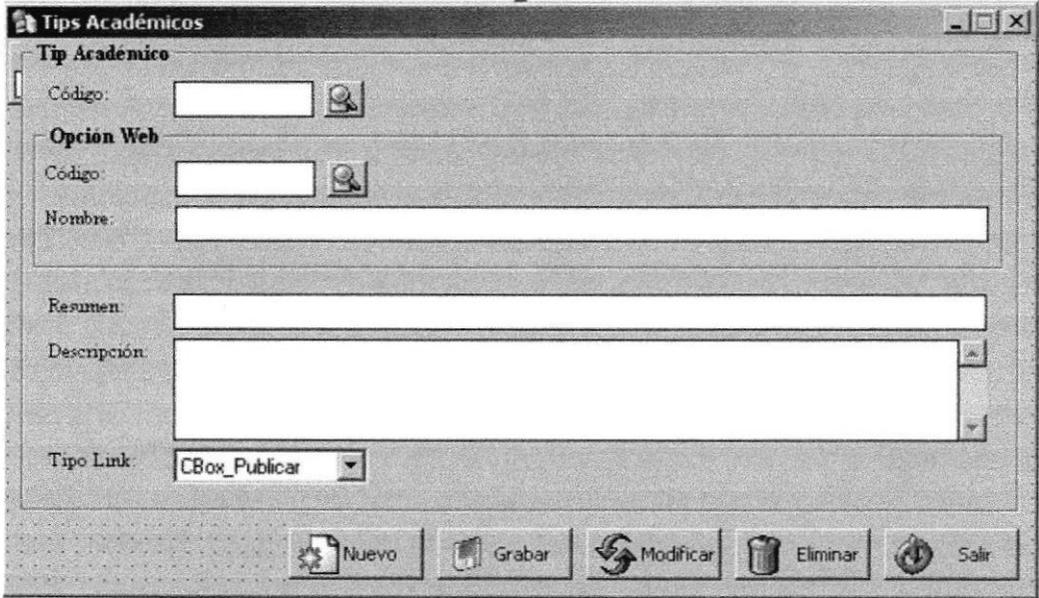
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_44080		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_44080	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Recurso Humano.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.58 Pantalla Mantenimiento Solicitud Personal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_44090		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_44090	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Solicitud Personal.			

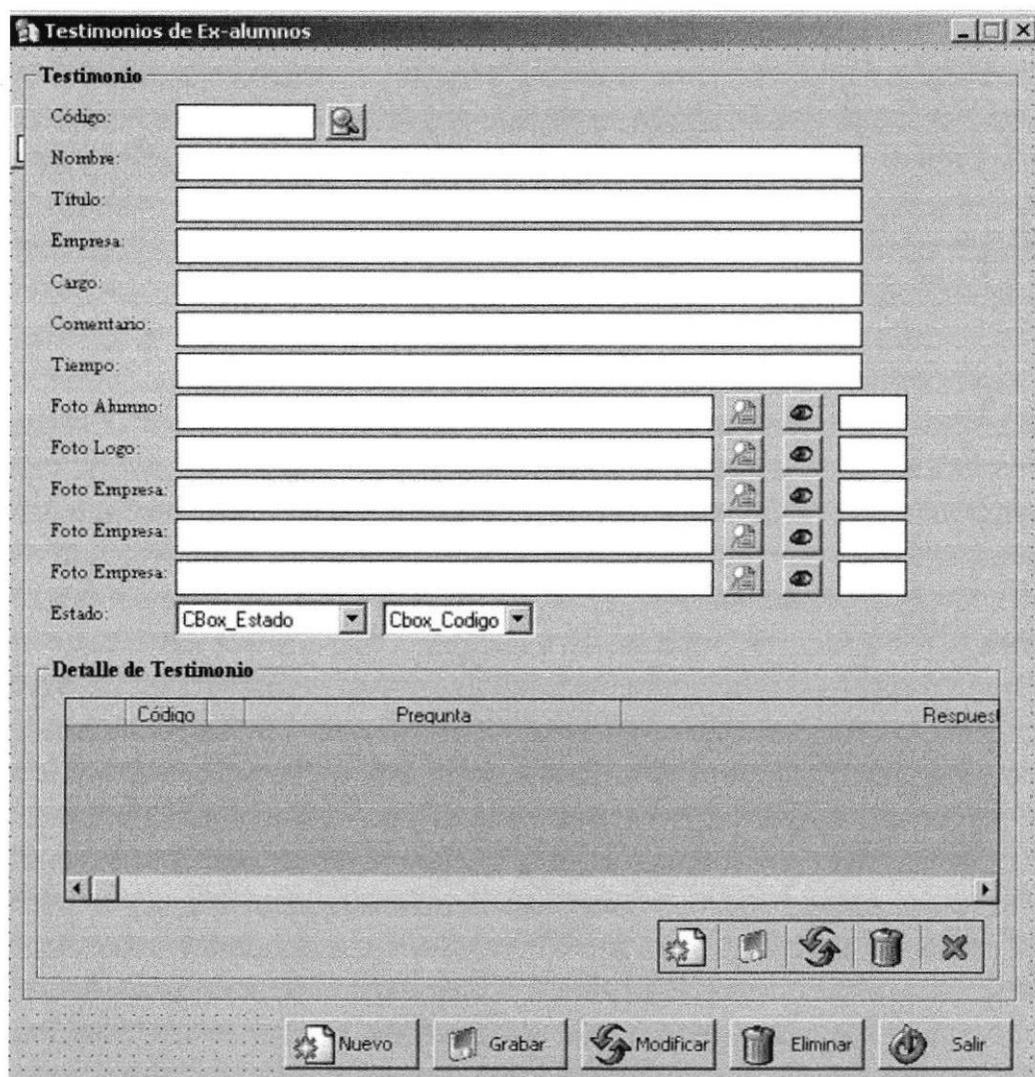

FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.**OBSERVACIONES:**

13.1.59 Pantalla Mantenimiento Tip's Académicos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_44100		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_44100
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Tip's Académicos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.61 Pantalla Mantenimiento de Testimonios

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_442002		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_442002
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Testimoniales.		



Testimonio

Código: 

Nombre:

Título:

Empresa:

Cargo:

Comentario:

Tiempo:

Foto Alumno:  

Foto Logo:  

Foto Empresa:  

Foto Empresa:  

Foto Empresa:  

Estado:

Detalle de Testimonio

Código	Pregunta	Respuesta

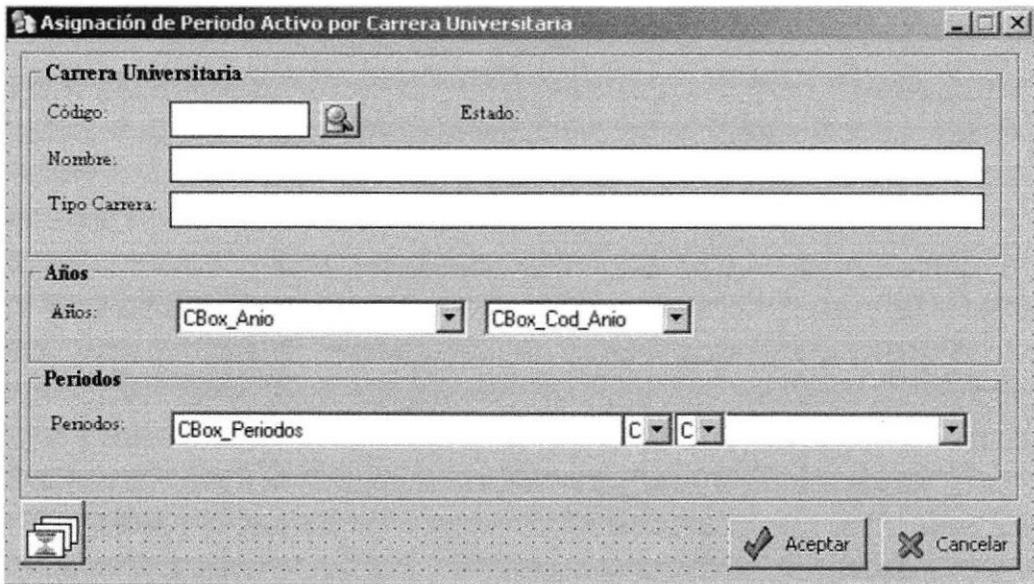
    

 Nuevo  Grabar  Modificar  Eliminar  Salir

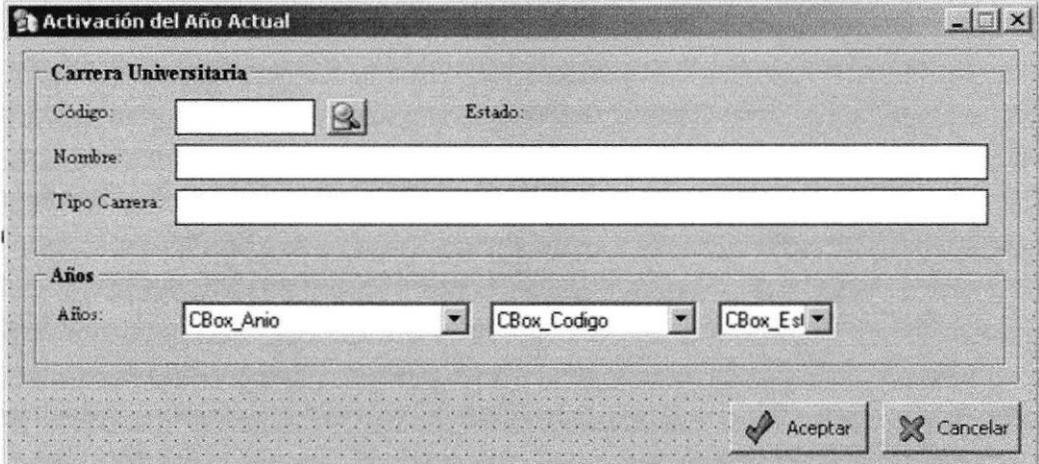
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

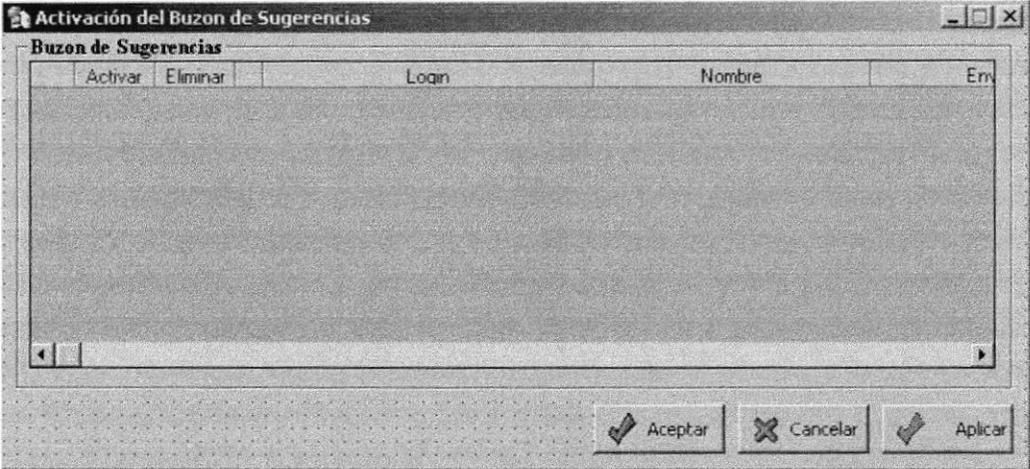
13.1.62 Pantalla Proceso Asignación Periodo Actual por Carrera Universitaria.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_5010		NOMBRE LÓGICO: SAPP_5010
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso Asignación Periodo Actual por Carrera Universitaria.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.63 Pantalla Procesos Activación de Año Lectivo

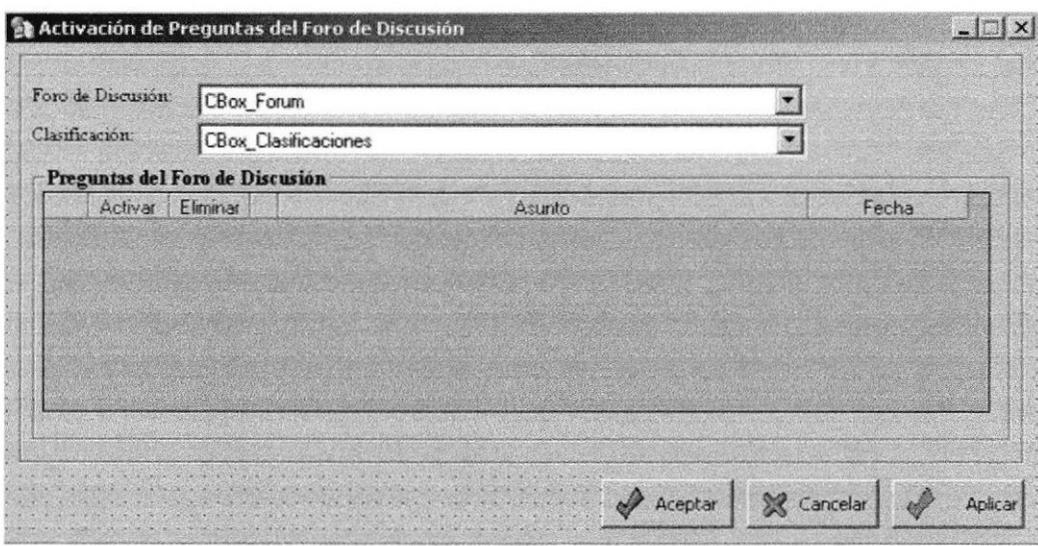
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_5020		NOMBRE LÓGICO: SAPP_5020	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Asignación de Año Lectivo a una carrera universitaria.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.64 Pantalla Procesos Activación del Buzón de Sugerencias.

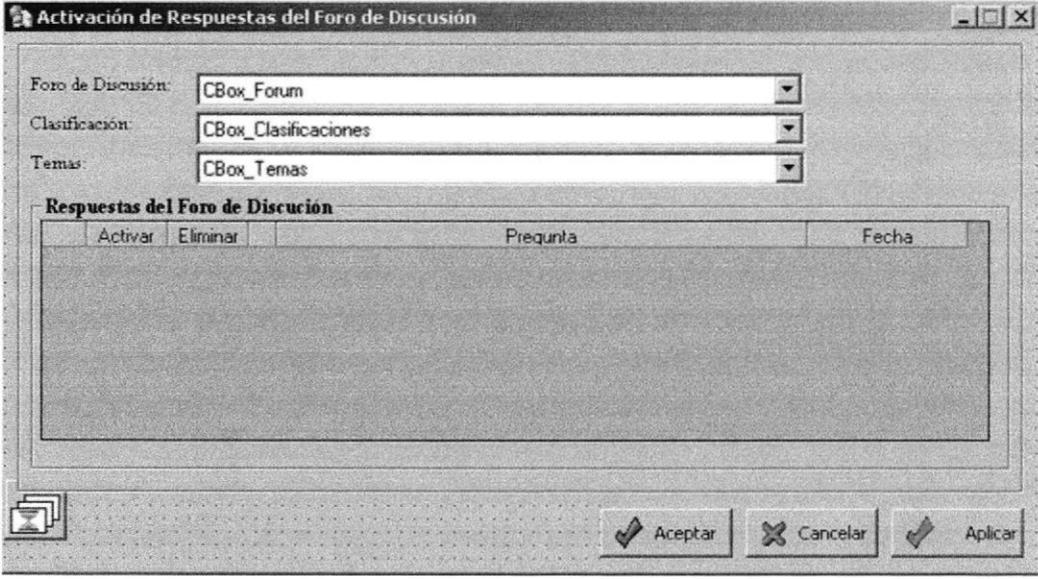
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP 5040		NOMBRE LÓGICO: SAPP 5040
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Activación del Buzón de Sugerencias.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		



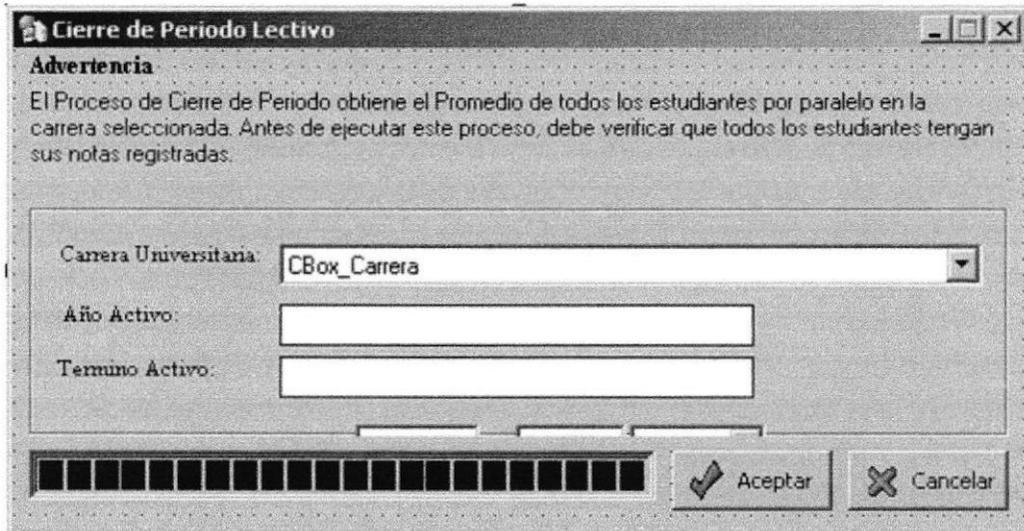
13.1.65 Pantalla Procesos Activación de Preguntas del Foro de Discusión.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP 5060		NOMBRE LÓGICO: SAPP 5060
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Activación de preguntas del foro de discusión.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

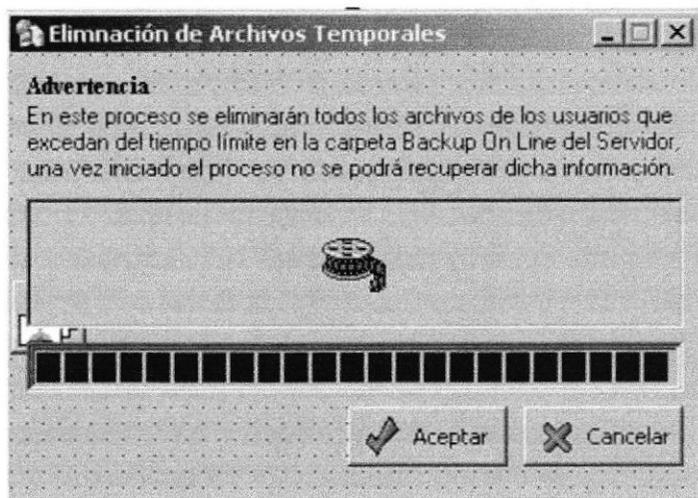
13.1.66 Pantalla Procesos Activación de Respuestas del Foro de Discusión

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_5070		NOMBRE LÓGICO: SAPP_5070
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Activación de repuestas del foro de discusión.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

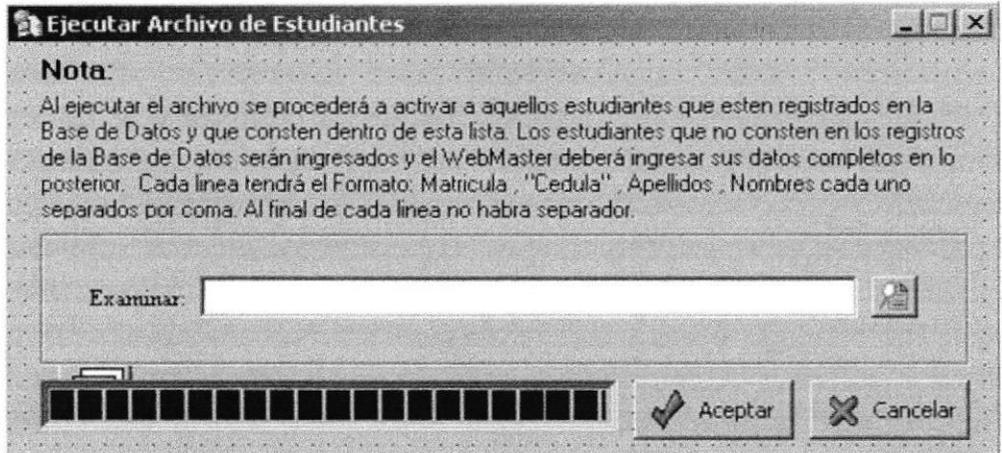
13.1.67 Pantalla Procesos Cierre Periodo Lectivo.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_5090			NOMBRE LÓGICO: SAPP_5090		
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de cierre de un periodo lectivo por carrera universitaria.					
					
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.					
OBSERVACIONES:					

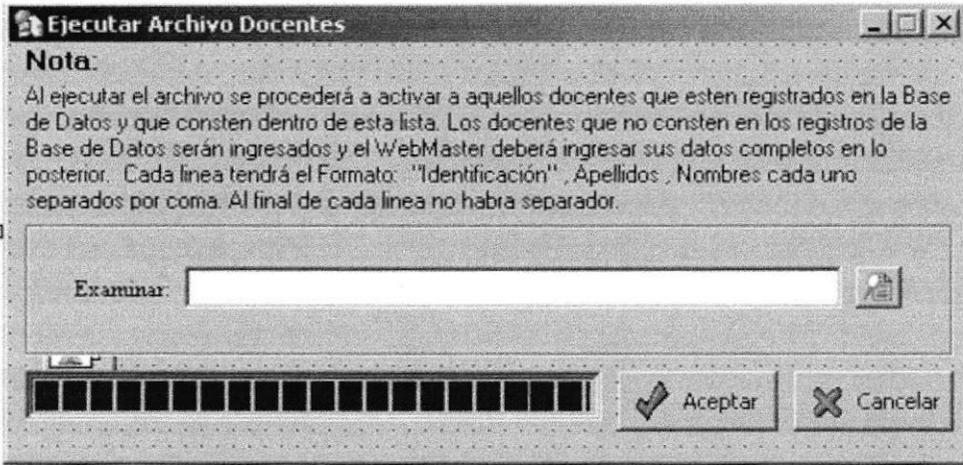
13.1.68 Pantalla Procesos Eliminar Archivos Temporales (Backup OnLine).

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_5100		NOMBRE LÓGICO: SAPP_5100
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Eliminación de Archivos Temporales		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.69 Pantalla Procesos Ejecutar Archivo Estudiantes.

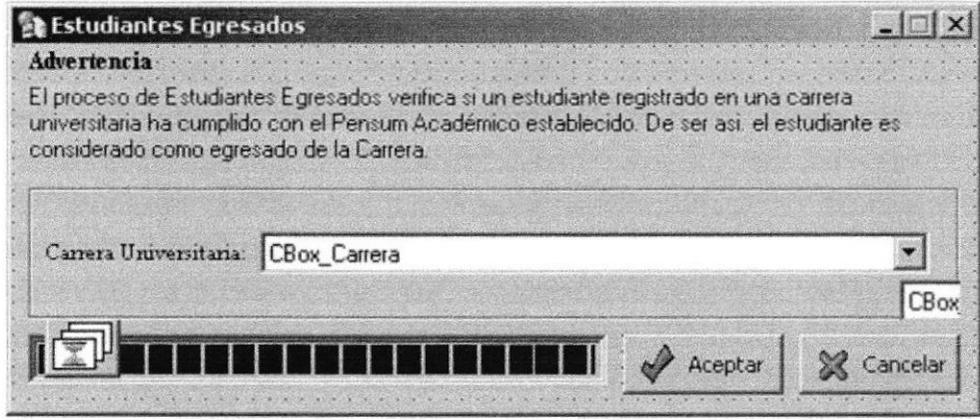
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_5120		NOMBRE LÓGICO: SAPP_5120	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Ejecutar Archivo Estudiantes.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.70 Pantalla Procesos Ejecutar Archivo Docentes.

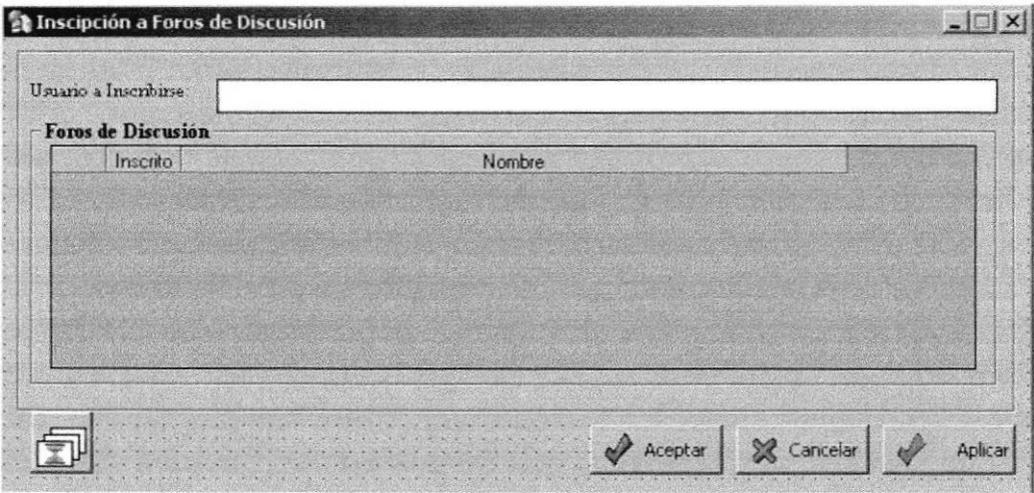
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_5110		NOMBRE LÓGICO: SAPP_5110	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Ejecutar Archivo Docentes.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			



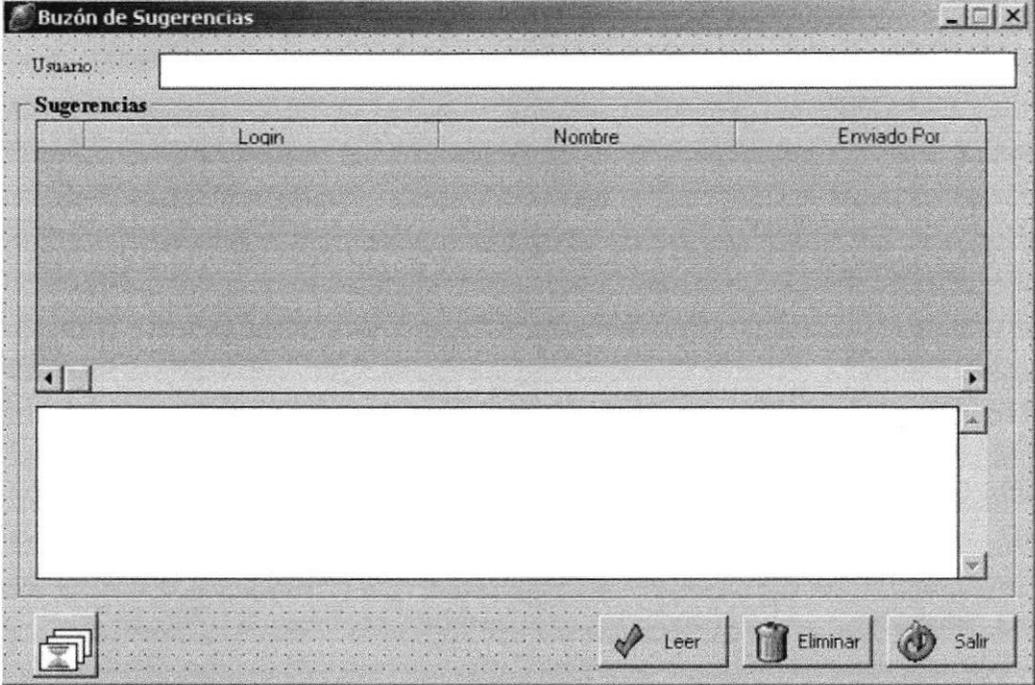
13.1.71 Pantalla Procesos Estudiantes Egresados

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_5130		NOMBRE LÓGICO: SAPP_5130
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de revisión de estudiantes egresados.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

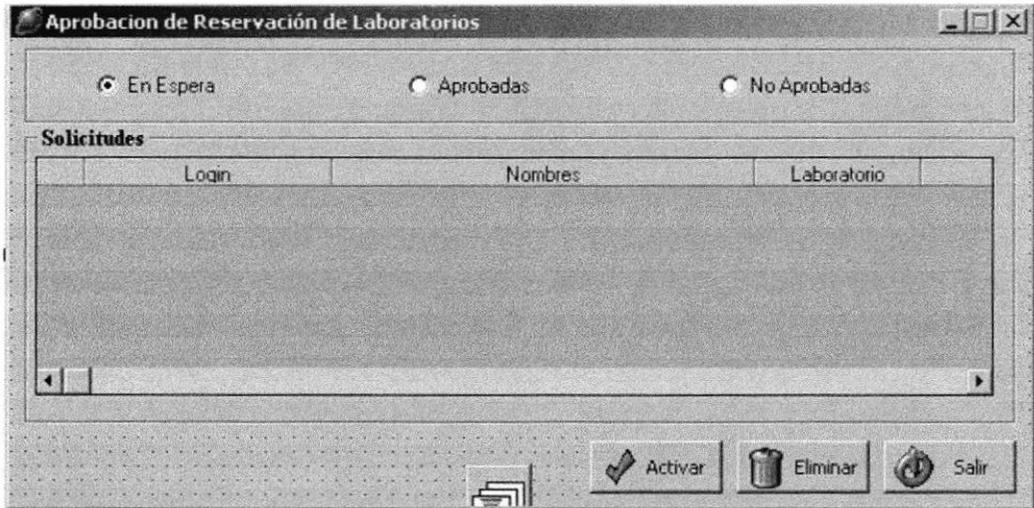
13.1.72 Pantalla Procesos Inscripción a Foros de Discusión

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_5140		NOMBRE LÓGICO: SAPP_5140	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Inscripción a foros de discusión.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

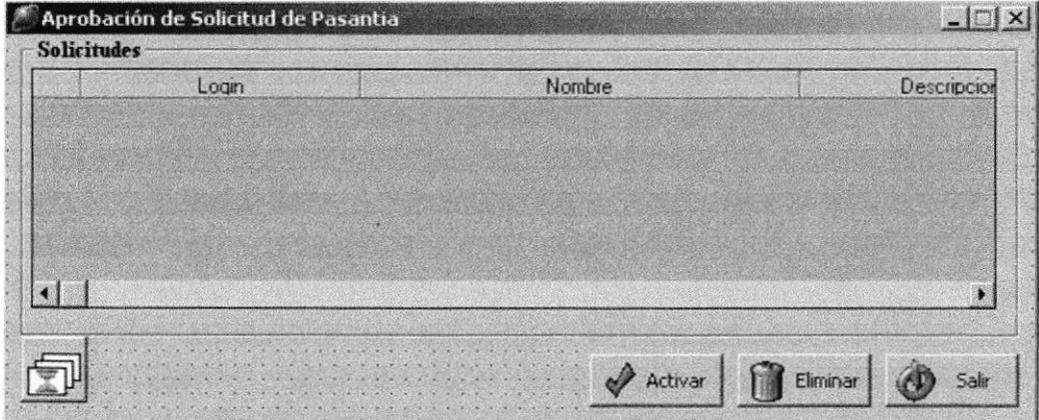
13.1.73 Pantalla Procesos Revisión del Buzón de Sugerencias.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP 5030		NOMBRE LÓGICO: SAPP 5030
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Revisión del Buzón de sugerencias.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

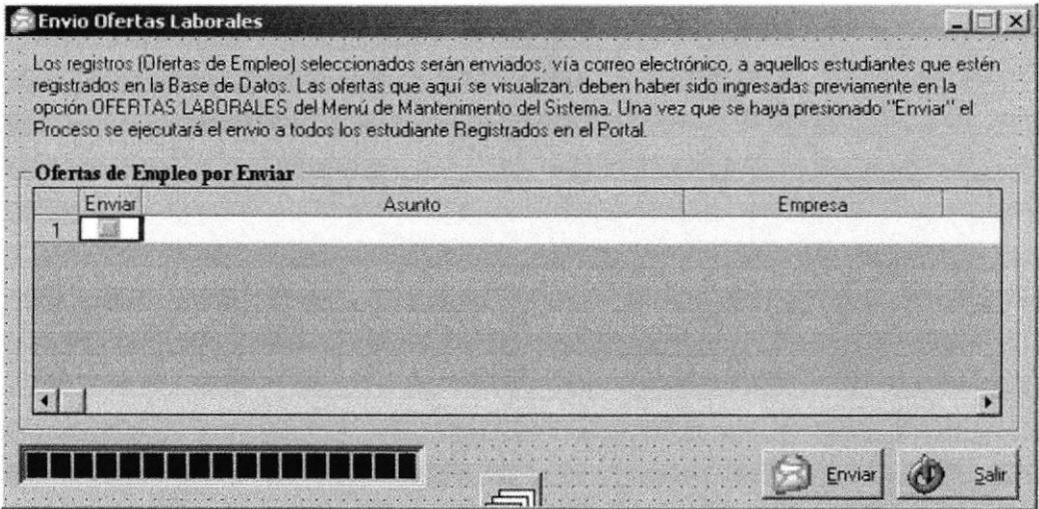
13.1.74 Pantalla Procesos Revisión de Solicitud de Reservación Laboratorio

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5050		NOMBRE LÓGICO: SAPP_5050
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de aprobación de solicitud para reservación de laboratorio.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

13.1.75 Pantalla Procesos Aprobación de Solicitud Pasantía.

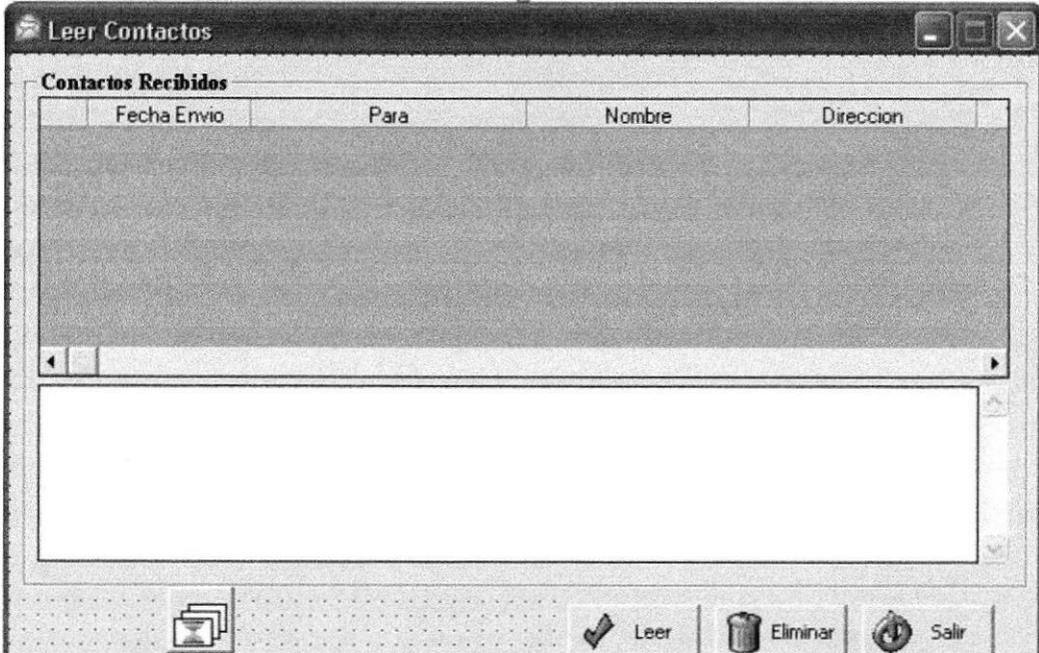
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_5080		NOMBRE LÓGICO: SAPP_5080	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Aprobación de solicitud de pasantía.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.76 Pantalla Procesos Envío de Ofertas de Empleo.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_5160		NOMBRE LÓGICO: SAPP_5160	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de envío de Email por Ofertas Publicadas			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			



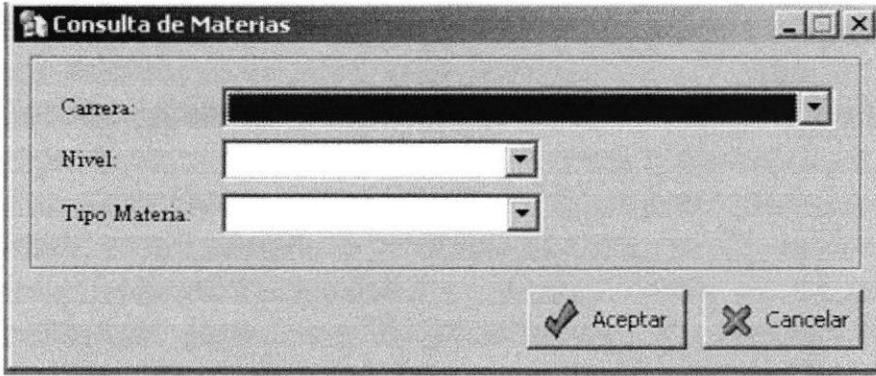
13.1.77 Pantalla Procesos Leer Contactos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_5170		NOMBRE LÓGICO: SAPP_5170
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Leer Contactos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

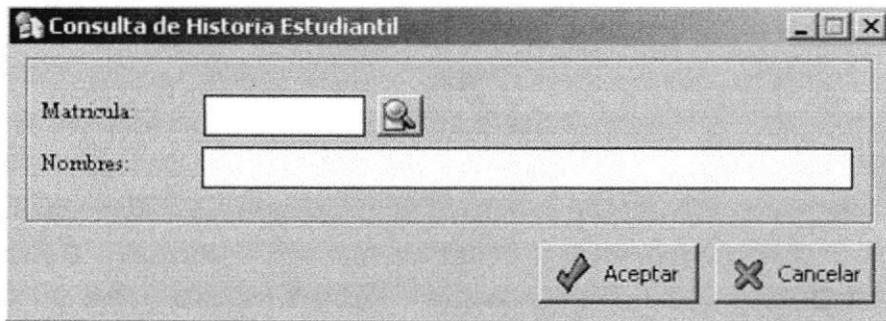
13.1.78 Pantalla Consulta Departamentos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPC_6010		NOMBRE LÓGICO: SAPPC_6010
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Departamentos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		

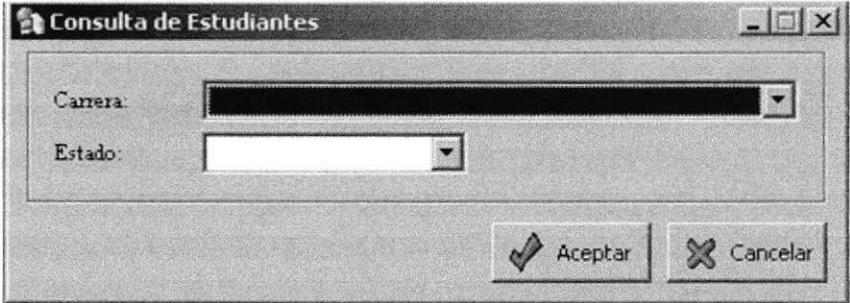
13.1.79 Pantalla Consulta Materias

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPC_6020		NOMBRE LÓGICO: SAPPC_6020	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Materias.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

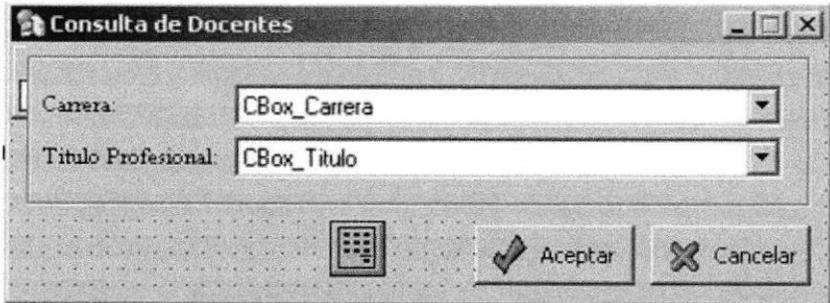
13.1.80 Pantalla Consulta Historia Estudiantil

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_6030		NOMBRE LÓGICO: SAPP_6030	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Historia Estudiantil.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.81 Pantalla Consulta Estudiantes

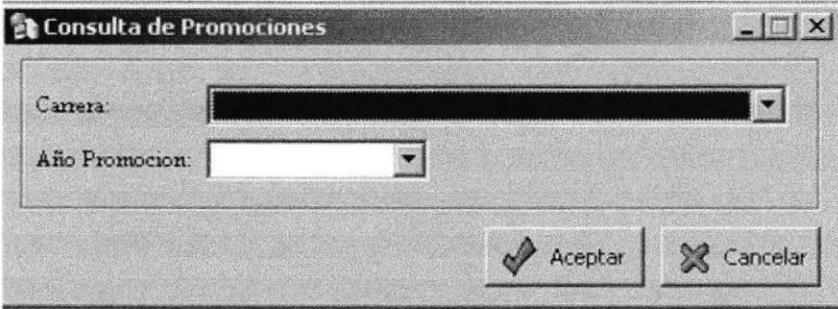
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPC_6040		NOMBRE LÓGICO: SAPPC_6040		
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Estudiantes.				
				
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.				
OBSERVACIONES:				

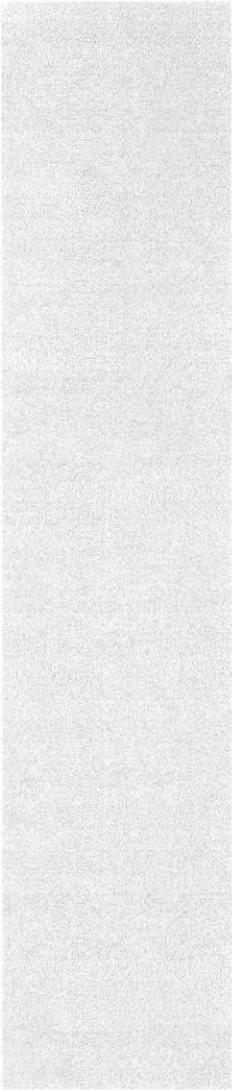
13.1.82 Pantalla Consulta Docentes

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza		PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPC_6050		NOMBRE LÓGICO: SAPPC_6050	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Docentes.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			



13.1.83 Pantalla Consulta Promociones

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_6060		NOMBRE LÓGICO: SAPP_6060
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Promociones.		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.		
OBSERVACIONES:		



CAPÍTULO 14.

DISEÑO DE REPORTE

En este capítulo, se muestran los reportes utilizados en el Sistema SAPP.



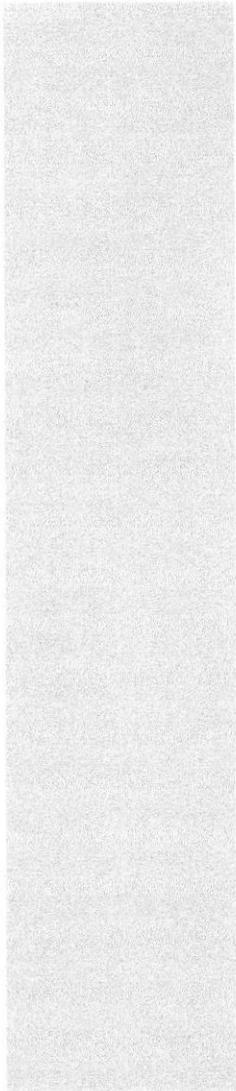
14 DISEÑO DE REPORTES

Reporte Específico de Auditoría por Usuario

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 2
			Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0	
DESCRIPCIÓN: En este reporte se obtienen los datos específicos de la Auditoría por Usuario.			NOMBRE DEL REPORTE
USUARIO: ----X(70) ---- Usu_Usuario -----X(20) @TITULO DEL REPORTE -----			Fecha : dd/mm/yyyy
<u>MANTENIMIENTO REALIZADO</u>			<u>OPCIÓN EJECUTADA</u>
----X(70) ---- Aud_Mant Realizado			----X(70) ---- Aud_Opcion Ejecutada
			<u>FECHA DE EJECUCIÓN</u>
			Dd/mm/yyyy hh:mm Aud_Fecha
↓ ↓ ↓			↓
OBSERVACIONES:			

Reporte Específico de Solicitudes

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 2
				Fecha de Elaboración: 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN: En este reporte se muestra la información de las Solicitudes por Empresa.				NOMBRE DEL REPORTE APWC_ESPE_SOLI
-----X(20) @TITULO DEL REPORTE -----				<i>Fecha : dd/mm/yyyy</i>
EMPRESA: ----X(40) ---- Sol_Empresa		CIUDAD: ----X(40) ---- Sol_Ciudad		
TELEFONOS: ----X(40) ---- Sol_Telefono		FECHA EMISIÓN: ----dd/mm/yyyy ---- Sol_Fecha		
FIRMAS: ----X(40) ---- Sol_Firma				
REQUERIMIENTOS:				
----X(1000) ---- Sol_Requiere				
OBSERVACIONES:				



CAPÍTULO 15.

DISEÑO DE PROGRAMAS



En este capítulo, muestra el diseño de programas para que usted conozca más sobre los procesos del Sistema SAPP.

15 DISEÑO DE PROGRAMAS

15.1 PANTALLA MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0

Productos Desarrollados: Laboratorios Acreditados ▶



Fundas Plasticas
Click Aquí para agrandar la Imagen

Previo al Informe Sanitario

Desarrollado por: Área de Laboratorios Acreditados
 Cliente: **Emplastro**
 URL del Cliente:



REPSOL
Click Aquí para agrandar la Imagen

Implementación de Buenas Prácticas de Manufactura

Desarrollado por: Área de Laboratorios Acreditados
 Cliente: **REPSOL IPF.**
 URL del Cliente:

Productos

Departamento

Código: 

Nombre:

Servicio

Servicios:

Descripción:

Productos

Código	Cliente	Producto



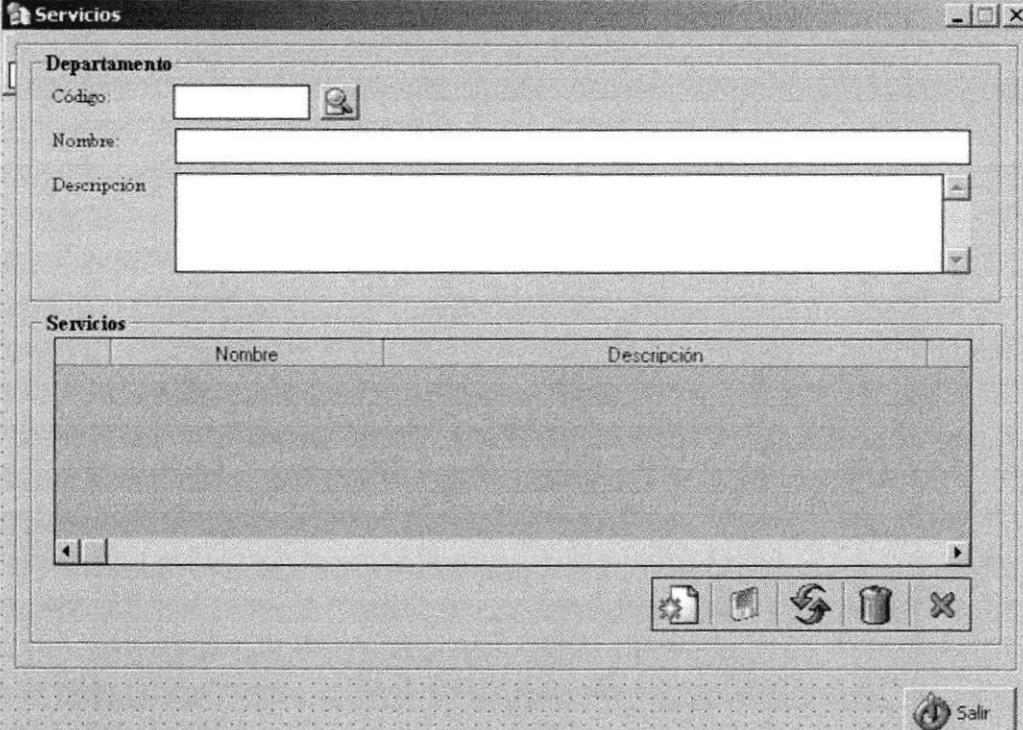


15.2 PANTALLA MANTENIMIENTO DE SERVICIOS.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0

[Servicios] NEW LINE

<p>Laboratorio de Microbiología</p> <p>Proporcionan al cliente la garantía de inocuidad que requieren los Alimentos</p>	<p>Laboratorio de Bromatología</p> <p>Evaluación y prueba garantizada de la calidad en los Alimentos, de esta manera verificamos el cumplimiento de la normas nacionales e internacionales</p>
<p>Departamento a Contactar: <small>Área de Laboratorios Acreditados</small></p>	<p>Departamento a Contactar: <small>Área de Laboratorios Acreditados</small></p>



Servicios

Departamento

Código: 

Nombre:

Descripción:

Servicios

Nombre	Descripción






 Salir

15.4 PANTALLA MANTENIMIENTO DE CERTIFICADOS.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0	
DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza			

Cursos**Contabilidad y Tópicos Financieros****Dirigido a**

A Estudiantes de la carrera Tecnología en Alimentos, como soporte para su futuro desempeño en la Industria Alimenticia

Objetivos

Pretende familiarizar al estudiante con los conceptos básicos de Contabilidad, Costos y Tópicos Financieros relacionados con el desempeño de un Tecnólogo de Alimentos en la Industria.

Requerimiento

Haber aprobado la materia ESTADISTICA. Duración 1 semestre

Contenido

Seminario	Introducción la Contabilidad
Inicia	2004-01-19
Duración	46 hrs.
Máximo	20 Estudiantes.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 2
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0

Planificación de Certificados

Certificado

Código: 

Nombre:

Dingido:

Objetivos:

Requerimiento:

Seminarios

Seminario:

Fecha Inicio: Estado:

Horarios

Codigo	Profesor	Horario	Codigo	Labor



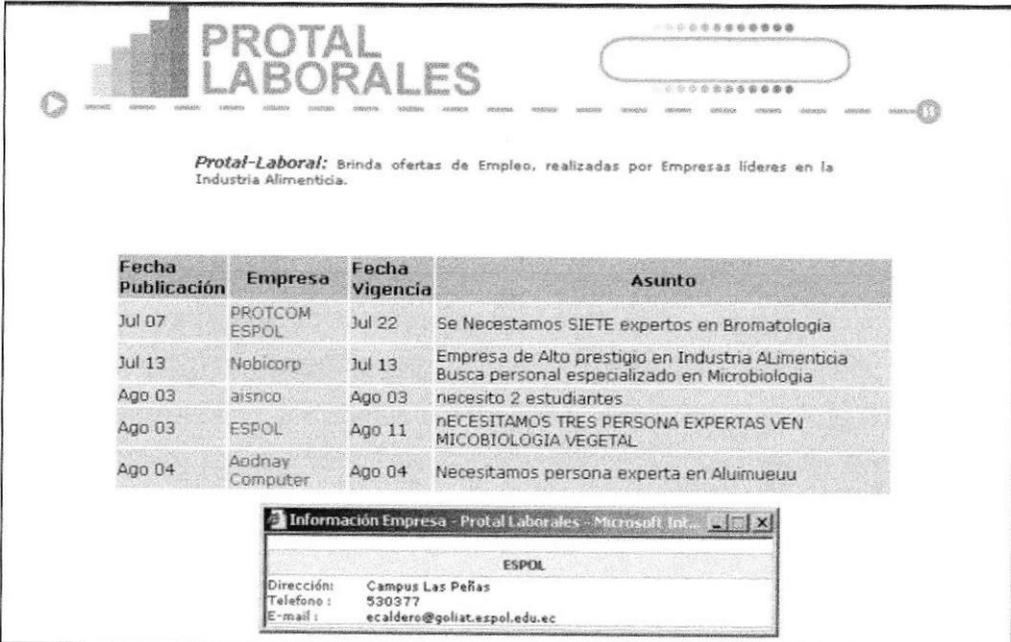




 **Modificar**
 **Salir**

15.5 PANTALLA MANTENIMIENTO DE OFERTAS - EMPLEO

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0



Protal-Laboral: Brinda ofertas de Empleo, realizadas por Empresas líderes en la Industria Alimenticia.

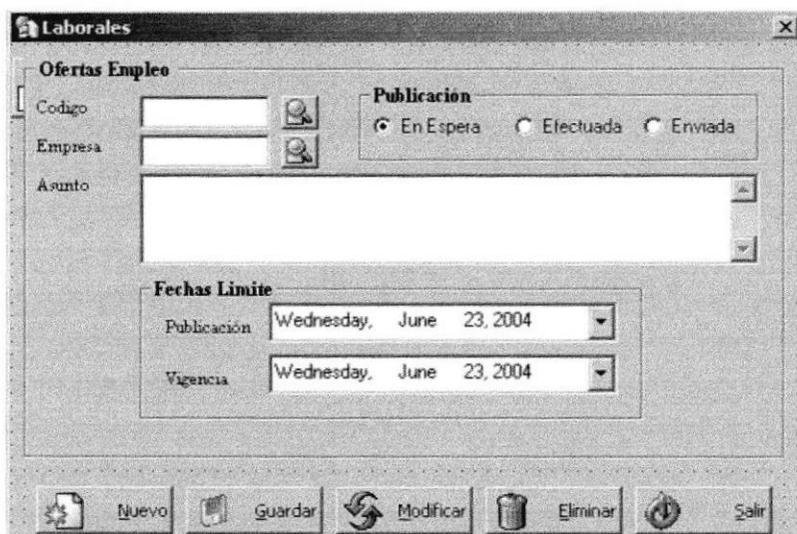
Fecha Publicación	Empresa	Fecha Vigencia	Asunto
Jul 07	PROTCOM ESPOL	Jul 22	Se Necesitamos SIETE expertos en Bromatología
Jul 13	Nobicorp	Jul 13	Empresa de Alto prestigio en Industria Alimenticia Busca personal especializado en Microbiología
Ago 03	aisnco	Ago 03	necesito 2 estudiantes
Ago 03	ESPOL	Ago 11	nECESITAMOS TRES PERSONA EXPERTAS VEN MICROBIOLOGIA VEGETAL
Ago 04	Aodhay Computer	Ago 04	Necesitamos persona experta en Aluimueuu

Información Empresa - Protal Laborales - Microsoft Int...

ESPOL

Dirección: Campus Las Peñas
 Telefono: 530377
 E-mail: ecaldero@goliat.espol.edu.ec

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0



The screenshot shows a window titled "Laborales" with the following fields and controls:

- Ofertas Empleo:**
 - Código: [Text Field]
 - Empresa: [Text Field]
 - Asunto: [Text Field]
- Publicación:**
 - En Espera
 - Efectuada
 - Enviada
- Fechas Limite:**
 - Publicación: Wednesday, June 23, 2004
 - Vigencia: Wednesday, June 23, 2004
- Botones:** Nuevo, Guardar, Modificar, Eliminar, Salir



15.6 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DOCENTES.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0

[Plana Docente]  >> -----

[Listado del personal Docente en el PROTAL.]

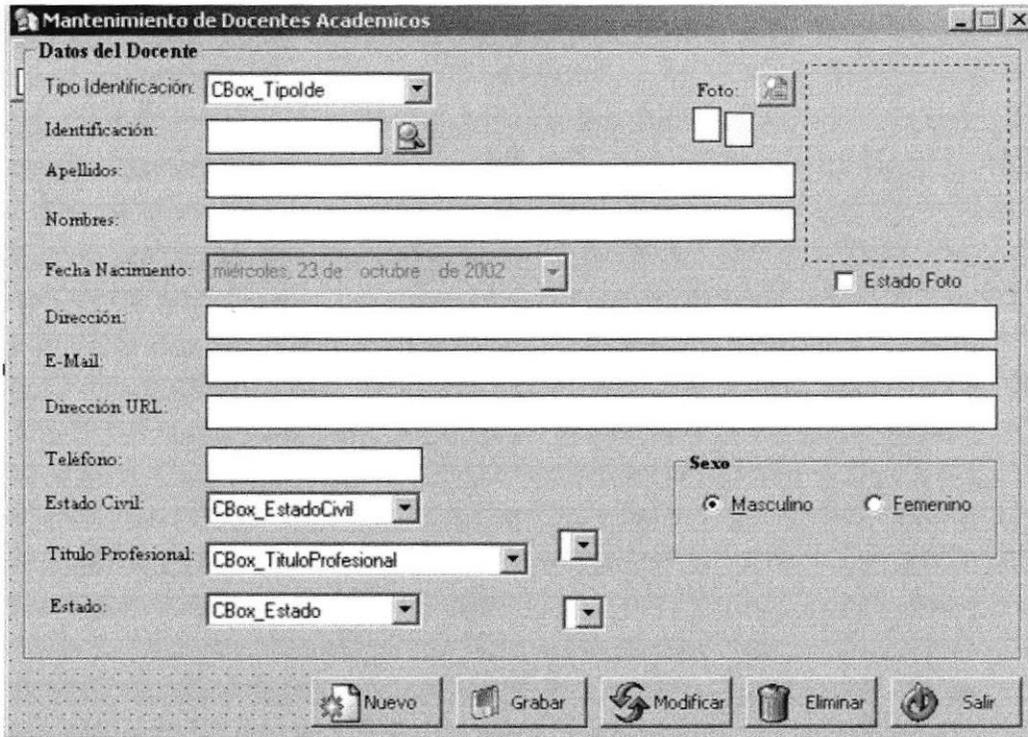


Master Bussines in Administration
Bajaña Gloria



Master en Ciencias de la Ingeniería
Morales María Fernanda

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 2
		Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0



Mantenimiento de Docentes Academicos

Datos del Docente

Tipo Identificación: CBox_Tipode

Identificación: [] Foto: []

Apellidos: []

Nombres: []

Fecha Nacimiento: miércoles, 23 de octubre de 2002 Estado Foto

Dirección: []

E-Mail: []

Dirección URL: []

Teléfono: []

Estado Civil: CBox_estadoCivil

Título Profesional: CBox_TituloProfesional

Estado: CBox_estado

Sexo

Masculino Femenino

[Nuevo] [Grabar] [Modificar] [Eliminar] [Salir]

15.7 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DEPARTAMENTOS.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0



Departamentos

Departamentos

Código: 

Jefe del Departamento

Cédula: 

Nombre:

Nombre:

Descripción:

Extensión:

 Nuevo  Grabar  Modificar  Eliminar  Salir

15.8 PANTALLA MANTENIMIENTO DE PASANTÍAS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
			Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL	DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0

[pasantías]

Esta página contiene el Listado de todas las Empresas que solicitan estudiantes del PROTAL para realizar pasantías.

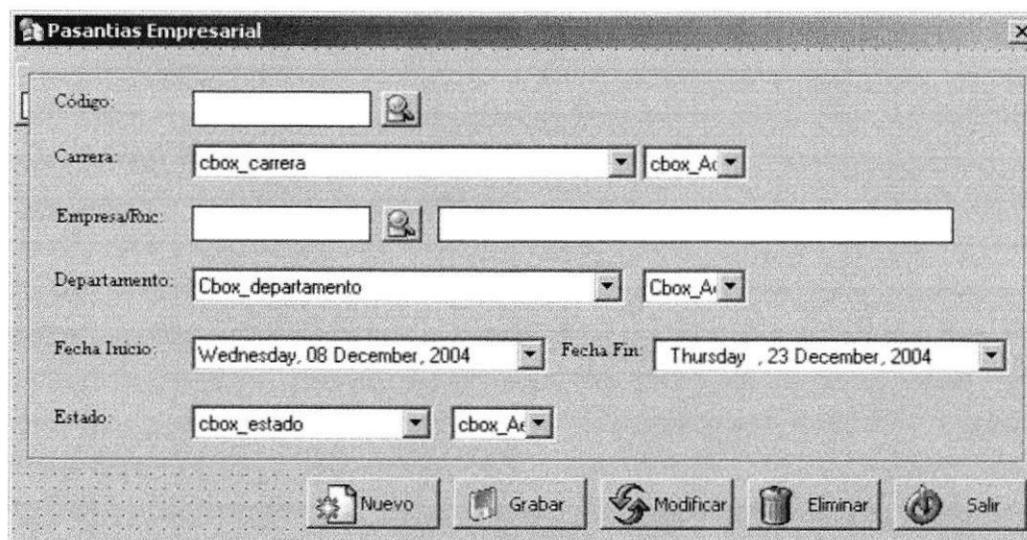
Tecnología en Alimentos

Empresa:	Comercial Arias
Departamento:	Area de Laboratorios Acreditados
Duración:	Desde 2005-01-22 hasta 2005-04-22
E-mail:	ari524@hotmail.com

Páginas: 1

 Regresar

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Ronald X. Arias Bozza	PROYECTO PORTAL PROTAL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTAL VERSIÓN 1.0



Pasantías Empresarial

Código: 

Carrera:

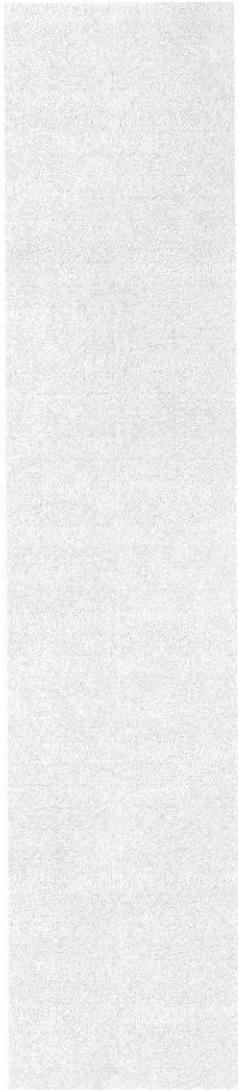
Empresa/For: 

Departamento:

Fecha Inicio: Fecha Fin:

Estado:

 Nuevo
  Grabar
  Modificar
  Eliminar
  Salir



CAPÍTULO 16.

SEGURIDADES

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



16 SEGURIDADES DEL SISTEMA

16.1 NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

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

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: Coordinación Académica , Cursos y Seminarios, etc	Todas las Consultas/Reportes y las Consultas Rápidas de la información que maneja el Sistema, también pueden tener acceso según su Rol.

16.2 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.

16.3 RESPALDADO DE LA BASE DATOS

El Web Master sacará respaldo sobre las preguntas y respuestas que han sido emitida desde Internet.

16.4 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.