

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



**Programa de Tecnología en Computación y
Diseño Gráfico y Publicitario**

PROYECTO DE GRADUACIÓN

**Previo a la obtención del título de:
Analista de Sistemas**

T e m a :

**SISTEMA DE ADMINISTRACION DEL PORTAL
PROTEP**

MANUAL DE DISEÑO

A U T O R

Miguel Adolfo Flores Jurado

D I R E C T O R :

Lcdo. Alex Espinoza Cárdenas



A ñ o

2 0 0 4 - 2 0 0 5

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN Y DISEÑO GRÁFICO Y PUBLICITARIO

PROYECTO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ANALISTA DE SISTEMAS

**TEMA:
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL
PROTEP**

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR
Miguel Adolfo Flores Jurado

DIRECTOR

Lcdo. Alex Espinoza C.

AÑO
2004-2005

AGRADECIMIENTO

A Jesús y a la Virgen María que gracias a sus bendiciones me mantienen con aliento, y como no a mis Padres y mis tíos que con sus esfuerzos han logrado su meta.

MIGUEL ADOLFO FLORES JURADO.

DECLARACIÓN EXPRESA

Carla M.
PENAS

“La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación nos corresponden exclusivamente; y el Patrimonio intelectual de la misma corresponden al **PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico y Publicitario)** de la Escuela Superior Politécnica del Litoral”.

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



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

DEDICATORIA

A mi amada, Chabuca.

MIGUEL ADOLFO FLORES JURADO.



ESTADOS UNIDOS

BIBLIOTECA

CAMPUS

PEÑAS

FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

LCDO. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS



FIRMA DEL AUTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



MIGUEL ADOLFO FLORES JURADO

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO



	PÁG.
1 Generalidades.....	1
1.1 Capítulo 1: Generalidades.....	1
1.2 Capítulo 2: Ambiente Operacional Del Sistema Actual.....	1
1.3 Capítulo 3: Definición Del Problema Actual.....	1
1.4 Capítulo 4: Solución Propuesta.....	1
1.5 Capítulo 5: Diagrama General Del Sistema.....	1
1.6 Capítulo 6: Diagrama De Flujo De Datos.....	2
1.7 Capítulo 7: Diagrama De Flujo De Información.....	2
1.8 Capítulo 8: Diagrama Jerárquico Del Sistema.....	2
1.9 Capítulo 9: Estandarización, Plan De Códigos, Diccionario De Código.....	2
1.10 Capítulo 10: Modelo Entidad Relación.....	2
1.11 Capítulo 11: Diseño De Archivos.....	2
1.12 Capítulo 12: Diagrama De Entrada Proceso Salida.....	2
1.13 Capítulo 13: Diseño De Entradas Y Salidas De Pantallas.....	3
1.14 Capítulo 14: Diseño De Reportes.....	3
1.15 Capítulo 15: Diseño De Programas.....	3
1.16 Capítulo 16: Seguridades.....	3
1.17 A Quien Va Dirigido.....	3
2 Ambiente Operacional Del Sistema Actual.....	1
2.1 Introducción.....	1
2.2 Antecedentes.....	1
2.3 Estructura Orgánica.....	2
3 Definición Del Problema Actual	1
3.1 Problemas (Causas Y Efectos).....	1
4 Soluciones Y Beneficios.....	1
4.1 Beneficios Control Y Administración Del Flujo.....	1
4.2 Funciones Principales Del Sistema.....	2
4.2.1 Publicación De Deberes Para Los Alumnos.....	2
4.2.2 Información Que Los Padres Desean Ver.....	2
4.2.3 Personalización De Usuarios.....	2
4.2.4 Administración Del Sistema Del Portal Del Protep.....	2

CAPÍTULO

PÁG.

5	Diagrama General Del Sistema.....	1
6	Diagramas De Flujo De Datos.....	1
6.1	Asignación De Permisos.....	1
6.2	Responder Foro.....	2
6.3	Publicación De Notas.....	3
6.4	Activar Preguntas.....	4
6.5	Activar Respuestas.....	5
6.6	Revisión Buzón.....	6
7	Diagramas De Flujo De Información.....	1
7.1	Asignación De Permisos.....	1
7.2	Responder Al Foro De Discusión.....	2
7.3	Publicación De Notas.....	3
7.4	Activar Preguntas Del Foro De Discusión.....	4
7.5	Revisión Buzón.....	5
8	Diagrama Jerárquico Del Sistema.....	1
8.1	Módulo General Del Sistema De Administración Del Portal Del Protep	1
8.2	Archivo (Sappa_1000).....	3
8.3	Ver (Sappv_2000).....	4
8.4	Seguridad (Sapps_3000).....	5
8.5	Mantenimientos (Sappm_4000).....	7
8.6	Procesos (Sappp_5000).....	18
8.7	Consultas / Reportes (Sappc_6000).....	20
9	Estandarizaciones Y Formatos.....	1
9.1	Formatos Para Almacenamiento De Información.....	1
9.1.1	Formato De Nombre La Base De Datos.....	1
9.1.2	Formato De Nombres De Tablas.....	1
9.1.3	Formato De Nombre De Campos.....	1
9.1.4	Formato De Nombre De Índices.....	1
9.1.5	Formato De Nombre De Trigger.....	2
9.1.6	Formato De Nombre De Procedimiento Almacenado.....	2
9.1.7	Formato De Nombre De Vistas.....	2
9.2	Formatos Para Variables Del Sistema.....	3
9.2.1	Formato De Nombre Del Proyecto.....	3
9.2.2	Formato De Nombre Lógico Y Físico De Formas.....	3
9.2.3	Formato De Nombre De Controles.....	4
9.2.4	Formato De Nombre De Módulos.....	5
9.2.5	Formato De Nombre De Reportes.....	5

CAPÍTULO

PÁG.

9.3	Distribución Física Del Sistema.....	6
9.4	Plan De Códigos.....	7
9.4.1	Formato De Códigos Generales.....	7
9.5	Estandarización De Formato De Pantallas.....	8
9.6	Estandarización De Formato De Reportes	10
10	Modelo Entidad – Relación.....	1
11	Definición De Tablas.....	1
11.1	Tabla De Años.....	1
11.2	Tabla De Año Carrera	2
11.3	Tabla De Anuncio.....	3
11.4	Tabla De Artículo.....	4
11.5	Tabla De Backup Online.....	5
11.6	Tabla De Buzón.....	6
11.7	Tabla De Cabecera Auditoría.....	8
11.8	Tabla De Cabecera Resolución.....	9
11.9	Tabla De Capacitación In Situ	10
11.10	Tabla De Capítulo Estudio.....	12
11.11	Tabla De Cargo.....	14
11.12	Tabla De Carrera.....	15
11.13	Tabla De Catálogo Protep Sambondón.....	16
11.14	Tabla De Certificado.....	17
11.15	Tabla De Clasificación.....	18
11.16	Tabla De Cliente.....	19
11.17	Tabla De Código Fuente	21
11.18	Tabla De Colores De Ánimo.....	23
11.19	Tabla De Contacto.....	24
11.20	Tabla De Contenido.....	27
11.21	Tabla De Curículum Vitae.....	28
11.22	Tabla De Deber.....	30
11.23	Tabla De Delegado.....	32
11.24	Tabla De Departamento.....	33
11.25	Tabla De Desglose	34
11.26	Tabla De Desglose Trabajo.....	36
11.27	Tabla De Detalle Auditoría.....	38



BIBLIOTECA
CAMPUS
PLENAS

CAPÍTULO

PÁG.

11.28 Tabla De Detalle Resolución	39
11.29 Tabla De Detalle Testimonios.....	40
11.30 Tabla De Deuda Estudiante.....	41
11.31 Tabla De Diccionario	42
11.32 Tabla De Dirección Remota.....	44
11.33 Tabla De Directivo	45
11.34 Tabla De División	46
11.35 Tabla De Docente Carrera.....	47
11.36 Tabla De Documento	48
11.37 Tabla De Empresa.....	49
11.38 Tabla De Estado	50
11.39 Tabla De Estado Ánimo.....	51
11.40 Tabla De Estudiante	52
11.41 Tabla De Estudiante Carrera.....	54
11.42 Tabla De Estudiante Paralelo	55
11.43 Tabla De Evento.....	57
11.44 Tabla De Foro De Discusión.....	58
11.45 Tabla De Foto.....	59
11.46 Tabla De Grupo Usuario.....	60
11.47 Tabla De Historia Estudiante	61
11.48 Tabla De Horario.....	63
11.49 Tabla De Horario Paralelo	64
11.50 Tabla De Horario Seminario	66
11.51 Tabla De Integrante Resolución.....	68
11.52 Tabla De Laboratorio	69
11.53 Tabla De Link	70
11.54 Tabla De Materia.....	72
11.55 Tabla De Materia Nivel.....	73
11.56 Tabla De Nivel Académico	74
11.57 Tabla De Nota	75
11.58 Tabla De Observación.....	77
11.59 Tabla De Opción Sistema.....	78
11.60 Tabla De Opción Web.....	79

CAPÍTULO

PÁG.

11.61 Tabla De Paralelo.....	82
11.62 Tabla De Parámetro.....	84
11.63 Tabla De Partes Página.....	87
11.64 Tabla De Pasantía.....	88
11.65 Tabla De Perfil Empresarial.....	89
11.66 Tabla De Perfil Usuario.....	90
11.67 Tabla De Perfil Web.....	91
11.68 Tabla De Periodo Año Carrera.....	92
11.69 Tabla De Persona.....	93
11.70 Tabla De Política.....	96
11.71 Tabla De Política Reservación.....	98
11.72 Tabla De Preguntas Testimonios.....	99
11.73 Tabla De Producto.....	100
11.74 Tabla De Promociones Graduadas.....	102
11.75 Tabla De Recurso Humano.....	104
11.76 Tabla De Reglamento.....	105
11.77 Tabla De Reservación Laboratorio.....	106
11.78 Tabla De Respuesta Foro.....	109
11.79 Tabla De Rol Sistema.....	111
11.80 Tabla De Rol Web.....	112
11.81 Tabla De Salón Clase.....	113
11.82 Tabla De Seminario.....	114
11.83 Tabla De Servicio.....	116
11.84 Tabla De Solicitud Pasantía.....	117
11.85 Tabla De Solicitud Personal.....	118
11.86 Tabla De Sonido.....	120
11.87 Tabla De Tema.....	121
11.88 Tabla De Tema Forum.....	122
11.89 Tabla De Tip.....	124
11.90 Tabla De Tipo.....	125
11.91 Tabla De Título Profesional.....	126
11.92 Tabla De Usuario.....	127
11.93 Tabla De Usuario Foro.....	129

CAPÍTULO

PÁG.

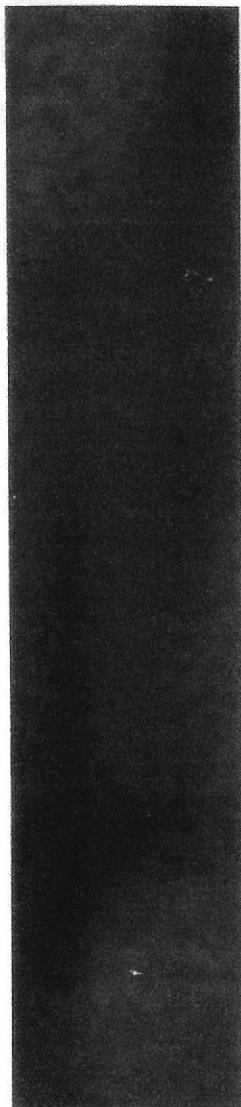
12 Diagramas De Entrada-Proceso-Salida.....	1
12.1 Publicación De Notas, Deberes, Políticas	1
12.2 Mantenimiento De Responder A Forum	3
12.3 Asignar Un Usuario A Un Rol Determinado	5
12.4 Mantenimiento De Publicación De Horario.....	7
13 Diseño De Entradas Y Salidas.....	1
13.1 Diseño De Pantallas	1
13.1.1 Pantalla Sistema Administración Portal Del Protep.....	1
13.1.2 Pantalla Inicio De Sesión.....	2
13.1.3 Pantalla Cambio De Clave	3
13.1.4 Pantalla Mantenimiento Auditorías.....	4
13.1.5 Pantalla Mantenimiento Diccionario De Búsqueda.....	5
13.1.6 Pantalla Mantenimiento Opciones Del Portal Protep	6
13.1.7 Pantalla Mantenimiento Usuarios	7
13.1.8 Pantalla Mantenimiento Grupo Usuarios	8
13.1.9 Pantalla Mantenimiento Parámetros Generales	9
13.1.10 Pantalla Mantenimiento Información Del Servidor	10
13.1.11 Pantalla Mantenimiento Permisos Por Usuarios (Sistema Central).....	11
13.1.12 Pantalla Mantenimiento Permisos Por Usuarios (Sitio Web)	12
13.1.13 Pantalla Mantenimiento Permisos Grupo Usuario (Sistema Central).....	13
13.1.14 Pantalla Mantenimiento Permisos Grupo Usuario (Sitio Web)	14
13.1.15 Pantalla Mantenimiento Años	15
13.1.16 Pantalla Mantenimiento Horarios	16
13.1.17 Pantalla Mantenimiento Materias	17
13.1.18 Pantalla Mantenimiento Laboratorios	18
13.1.19 Pantalla Mantenimiento Aulas De Clase.....	19
13.1.20 Pantalla Mantenimiento Carreras Universitarias Y Perfiles	20
13.1.21 Pantalla Mantenimiento Niveles Académicos	21
13.1.22 Pantalla Mantenimiento Pensum Académicos	22
13.1.23 Pantalla Mantenimiento Plana Docente	23
13.1.24 Pantalla Mantenimiento Año Lectivo	24
13.1.25 Pantalla Mantenimiento Periodo Por Carrera	25
13.1.26 Pantalla Mantenimiento Paralelos.....	26
13.1.27 Pantalla Mantenimiento Docentes.....	27
13.1.28 Pantalla Mantenimiento Estudiantes	28
13.1.29 Pantalla Mantenimiento Estudiantes Por Carreras	29
13.1.30 Pantalla Mantenimiento Inscripción Estudiantes	30
13.1.31 Pantalla Mantenimiento Notas Estudiantiles	31
13.1.32 Pantalla Mantenimiento De Deudas Estudiantiles	32
13.1.33 Pantalla Mantenimiento Promociones Graduadas	33
13.1.34 Pantalla Mantenimiento Políticas De Curso	34
13.1.35 Pantalla Mantenimiento Capítulos De Estudio	35
13.1.36 Pantalla Mantenimiento Deberes	36
13.1.37 Pantalla Mantenimiento Recursos Náuticos.....	37
13.1.38 Pantalla Mantenimiento Cargos	38



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

CAPÍTULO	PÁG.
13.1.39 Pantalla Mantenimiento Departamentos	39
13.1.40 Pantalla Mantenimiento Empresas.....	40
13.1.41 Pantalla Mantenimiento Título Profesional	41
13.1.42 Pantalla Mantenimiento Persona.....	42
13.1.43 Pantalla Mantenimiento Directivos.....	43
13.1.44 Pantalla Mantenimiento Delegados.....	44
13.1.45 Pantalla Mantenimiento Reglamentos.....	45
13.1.46 Pantalla Mantenimiento Artículos.....	46
13.1.47 Pantalla Mantenimiento Resoluciones	47
13.1.48 Pantalla Mantenimiento Políticas Reservación Laboratorios	48
13.1.49 Pantalla Mantenimiento Planificación De Certificados	49
13.1.50 Pantalla Mantenimiento Certificados.....	50
13.1.51 Pantalla Mantenimiento Observaciones.....	51
13.1.52 Pantalla Mantenimiento Cartera Clientes.....	52
13.1.53 Pantalla Mantenimiento Eventos.....	53
13.1.54 Pantalla Mantenimiento Anuncios	54
13.1.55 Pantalla Mantenimiento Currículum Vitae	55
13.1.56 Pantalla Mantenimiento Foros De Discusión.....	56
13.1.57 Pantalla Mantenimiento Clasificaciones De Foros De Discusión.....	57
13.1.58 Pantalla Mantenimiento Preguntas Al Foro De Discusión	58
13.1.59 Pantalla Mantenimiento Responder Preguntas Del Foro De Discusión.....	59
13.1.60 Pantalla Mantenimiento Noticias Ti.....	60
13.1.61 Pantalla Mantenimiento Recurso Humano.....	61
13.1.62 Pantalla Mantenimiento Solicitud Personal	62
13.1.63 Pantalla Mantenimiento Tip's Académicos	63
13.1.64 Pantalla Proceso Asignación Periodo Actual Por Carrera Universitaria.	64
13.1.65 Pantalla Procesos Activación De Año Lectivo	65
13.1.66 Pantalla Procesos Activación Del Buzón De Sugerencias	66
13.1.67 Pantalla Procesos Activación De Preguntas Del Foro De Discusión.....	67
13.1.68 Pantalla Procesos Activación De Respuestas Del Foro De Discusión.....	68
13.1.69 Pantalla Procesos Cierre Periodo Lectivo	69
13.1.70 Pantalla Procesos Eliminar Archivos Temporales (Backup Online).	70
13.1.71 Pantalla Procesos Ejecutar Archivo Estudiantes.....	71
13.1.72 Pantalla Procesos Ejecutar Archivo Docentes	72
13.1.73 Pantalla Procesos Estudiantes Egresados.....	73
13.1.74 Pantalla Procesos Inscripción A Foros De Discusión	74
13.1.75 Pantalla Procesos Revisión Del Buzón De Sugerencias	75
13.1.76 Pantalla Procesos Revisión De Solicitud De Reservación Laboratorio.....	76
13.1.77 Pantalla Procesos Revisión De Solicitud De Seminarios.....	77
13.1.78 Pantalla Consulta Deudas Estudiantiles	78
13.1.79 Pantalla Consulta Materias.....	79
13.1.80 Pantalla Consulta Historia Estudiantil	80
13.1.81 Pantalla Consulta Estudiantes	81
13.1.82 Pantalla Consulta Docentes	82
13.1.83 Pantalla Consulta Promociones.....	83
14 Diseño De Reportes	54
14.1 Reporte Específico De Auditoría Por Usuario.....	54

CAPÍTULO	PÁG.
14.2 Reporte Específico De Solicitudes.....	56
15 Diseño De Programas.....	1
15.1 Pantalla Mantenimiento De Recursos Náuticos.....	1
15.2 Pantalla Mantenimiento De Certificados	2
15.3 Pantalla Mantenimiento De Deudas.....	4
15.4 Pantalla Mantenimiento De Capítulos Estudio.....	5
15.5 Pantalla Mantenimiento De Deberes.....	6
15.6 Pantalla Mantenimiento De Políticas De Curso.....	7
15.7 Pantalla Mantenimiento De Docentes.....	8
15.8 Pantalla Mantenimiento De Currículum Vitae.....	10
15.9 Pantalla Mantenimiento De Notas	12
16 Seguridades Del Sistema.....	1
16.1 Niveles De Seguridad De Acceso Y Uso.....	1
16.2 Seguridad De Los Datos.....	1
16.3 Respaldado De La Base Datos	1
16.4 Restauración.....	1



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 Protep (SAPW) será el encargado de alimentar la Base de Datos con la información que será levantada por el Portal Protep.

El Manual de Diseño para la creación del SAPW 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 Protep.
- 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.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

1.6 CAPÍTULO 6: DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.

- En este capítulo muestra los Diagramas de Flujo 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 Flujo 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 Protep.

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 Protep.

1.14 CAPÍTULO 14: DISEÑO DE REPORTES.

- Este capítulo presentará el formato de cada uno de los reportes que va a generar el Sistema de Administración del Portal del Protep. 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 Protep.

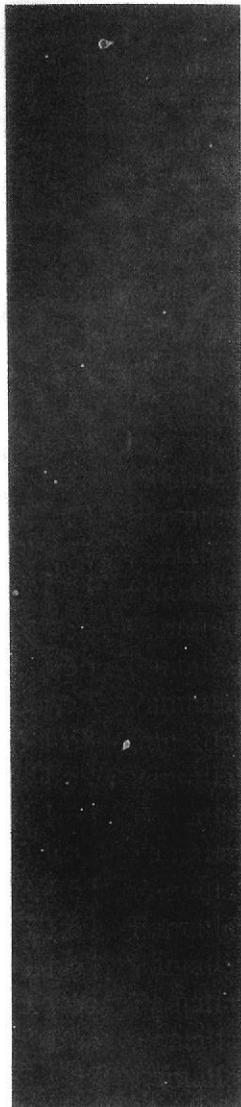
1.16 CAPÍTULO 16: SEGURIDADES.

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

2 AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.

2.1 INTRODUCCIÓN.

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sistema de Administración del Portal del Protep estarán en capacidad de conocer:

- Mantener cada página con los datos e información actualizada de manera oportuna.
- Registrar Anuncios de Seminarios.
- Seleccionar y asignar Seminarios.
- Elaborar informes de número de visitantes del Sitio Web, Seminarios, Directivas actuales entre otros.
- Publicación de las Notas de los Estudiantes.
- Publicaciones de Foros.
- Publicación de Cursos y Seminarios.
- Solicitudes y sugerencias de usuarios por medio de Internet.
- Registro de eventos realizados por el Protep
- Publicar ejemplos y proyectos para ayuda de los estudiantes
- Mantener informado al público sobre los diferentes productos que el Protep elabora

2.2 ANTECEDENTES.

La escuela de tecnología pesquera inicio sus actividades docentes en el Campus de las Peñas(antiguo laboratorio de química) en el año 1974, acogiendo las disposiciones de las autoridades de la ESPOL, la ESTEPES luego se trasladó al Campus de la Prosperina, donde permaneció por 2 años (1989) que se trasladó a la ciudad de Santa Elena, desarrollando sus labores en los predios del colegio nacional técnico “Santa Elena”, vía a Ancón, lo que respecta a su primer prepolitécnico, para posteriormente ocupar el edificio del “Centro Comercial” cedido en comodato por la municipalidad del lugar por 50 años. El Programa de Tecnología en Pesquería de la Escuela Superior Politécnica del Litoral fue creado en el año de 1974 con el objeto fundamental de preparar TECNÓLOGOS PESQUEROS cuya vinculación con su actividad se orienta hacia la técnica de la captura de especies biocuáticas, de la construcción y reparación de redes, así como la utilización y mantenimiento de maquinarias y equipos usados a bordo de las embarcaciones de pesca. Inició sus actividades académicas en la cabecera cantonal de Santa Elena en el 1er semestre de 1989. En 1997 se inició la carrera de TECNÓLOGO EN ADMINISTRACIÓN PESQUERA, y sus programas de estudio se fundamentan en el manejo de la administración de las Empresas Pesqueras.



CAPÍTULO 3.

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

En este capítulo se ilustra los problemas actual de la empresa con su consecuencias.

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 Protep 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	EFFECTOS
La página actual del Protep 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 PROTEP.
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 PROTEP, la solución más adecuada es:

Actualizar el Sistema de Administración deL Portal del Protep 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 PROTEP.
- 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 Protep, sus respectivos proyectos.
- El servicio de Recursos Náuticos, que tendrá códigos fuentes de programas 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 PROTEP, mantiene actualizada los datos del sitio Web respectivo.
- Mejorar la imagen del Protep, 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 PUBLICACIÓN DE DEBERES PARA LOS ALUMNOS.**

Los deberes enviados por los profesores estarán de manera rápida y oportuna en la página Web.

4.2.2 INFORMACIÓN QUE LOS PADRES DESEAN VER.

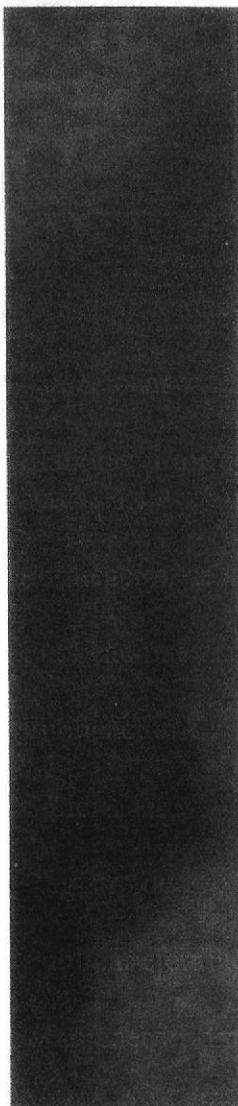
Los padres estarán al tanto de lo que sucede en la vida universitaria de sus hijos.

4.2.3 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.

4.2.4 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DEL PORTAL DEL PROTEP.

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.



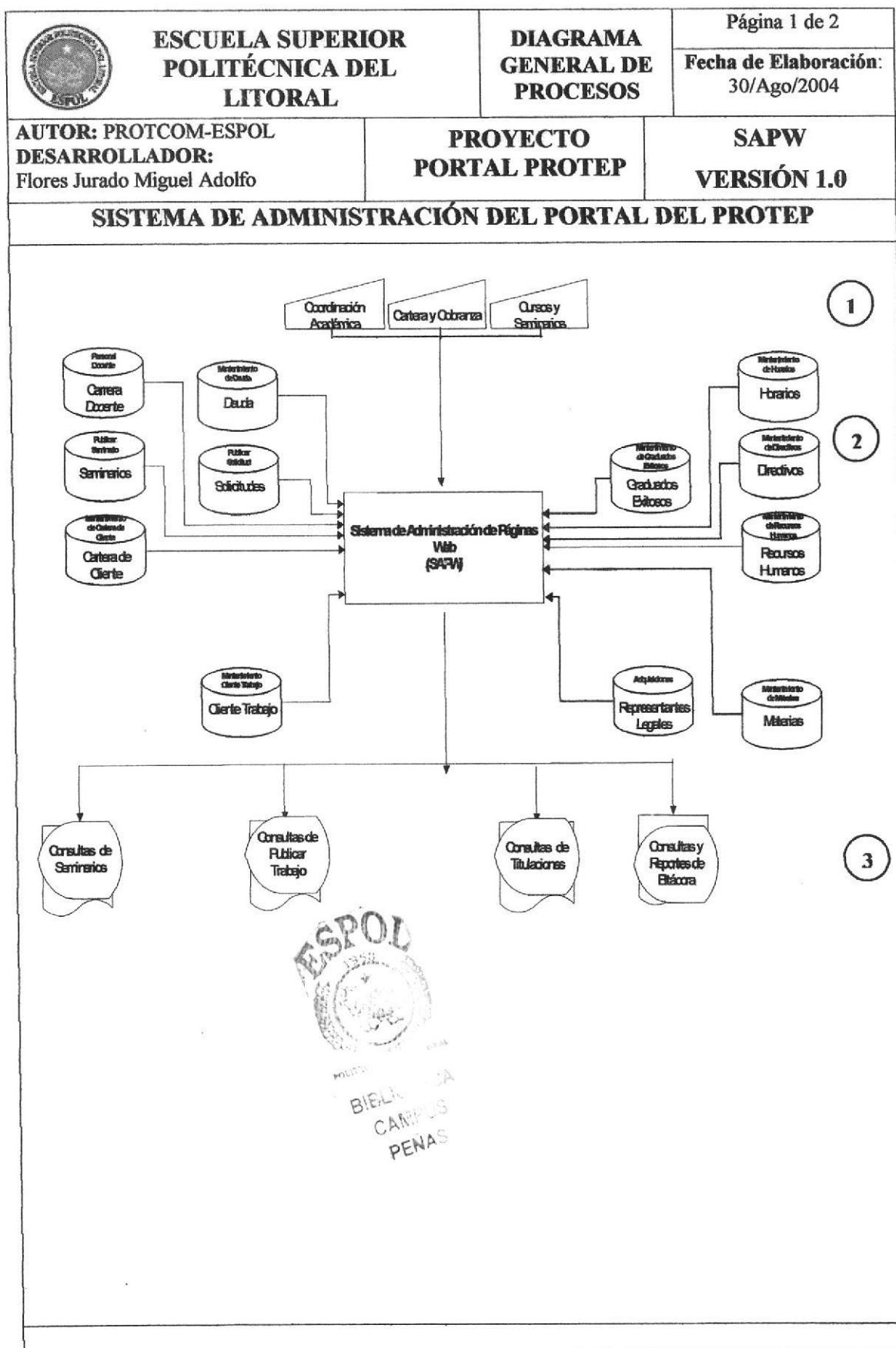
CAPÍTULO 5.

DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

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



5 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.



 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 2 de 2		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Flores Jurado Miguel Adolfo	PROYECTO PORTAL PROTEP		SAPW VERSIÓN 1.0		
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP					
Narrativa del Diagrama General del Sistema de Administración del Portal del Protep					
1.	Ingreso de información necesaria para el proceso de publicación.				
2.	El Sistema de Administración del Portal del Protep alimenta y actualiza la información almacenada en las tablas, Foros, Cursos y Seminarios, Notas.				
3.	Se obtiene como salidas Reportes y Formas impresas necesarias para el control del sitio Web.				



CAPÍTULO 6.

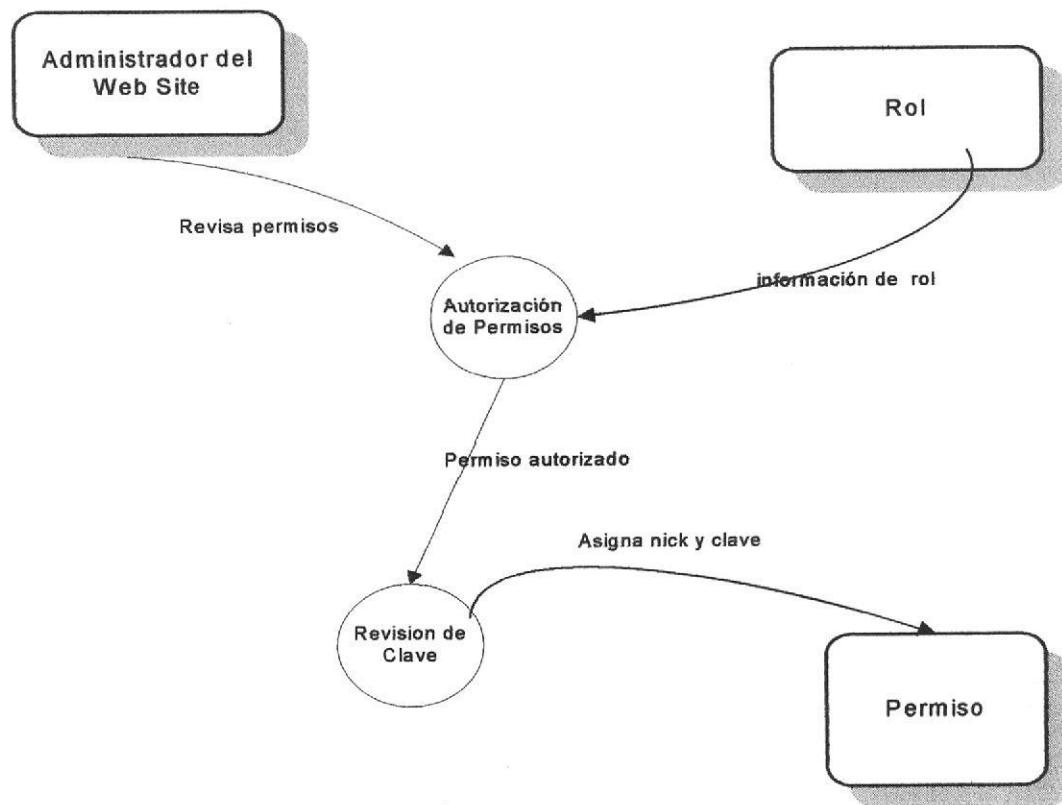
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL SISTEMA



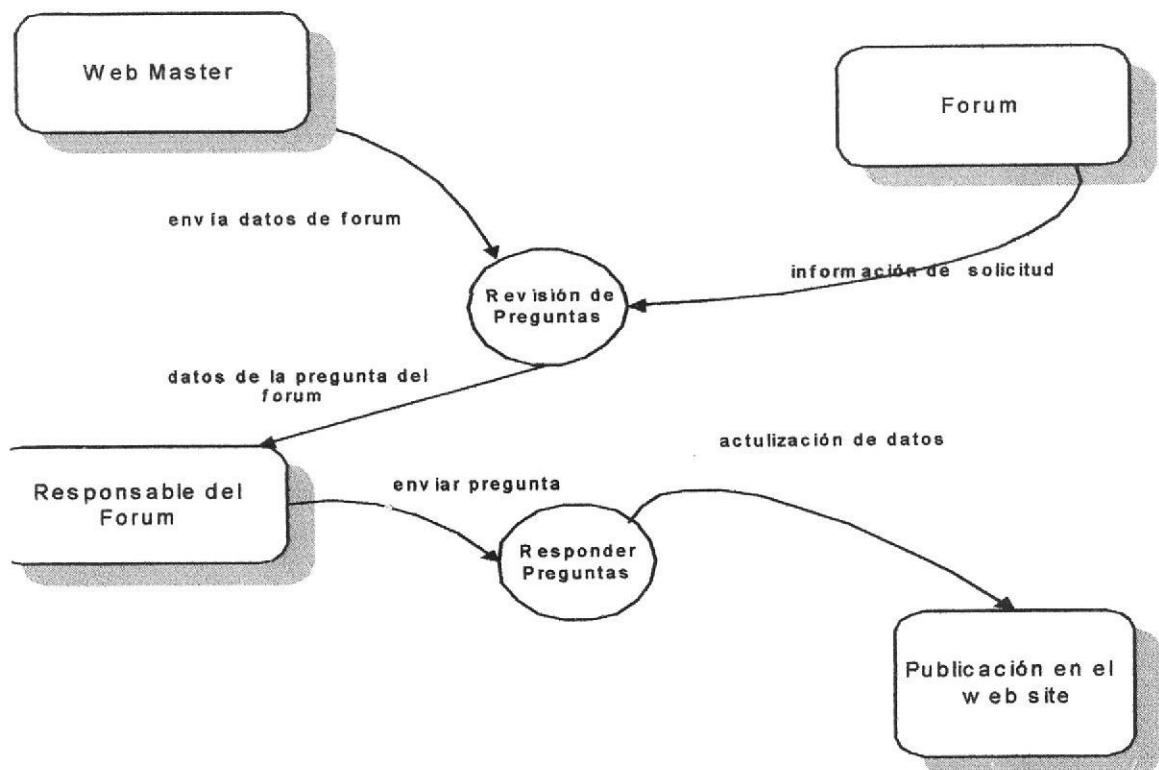
En este capítulo, se muestra los diagramas de flujo de datos del Sistema SAPP.

6 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.

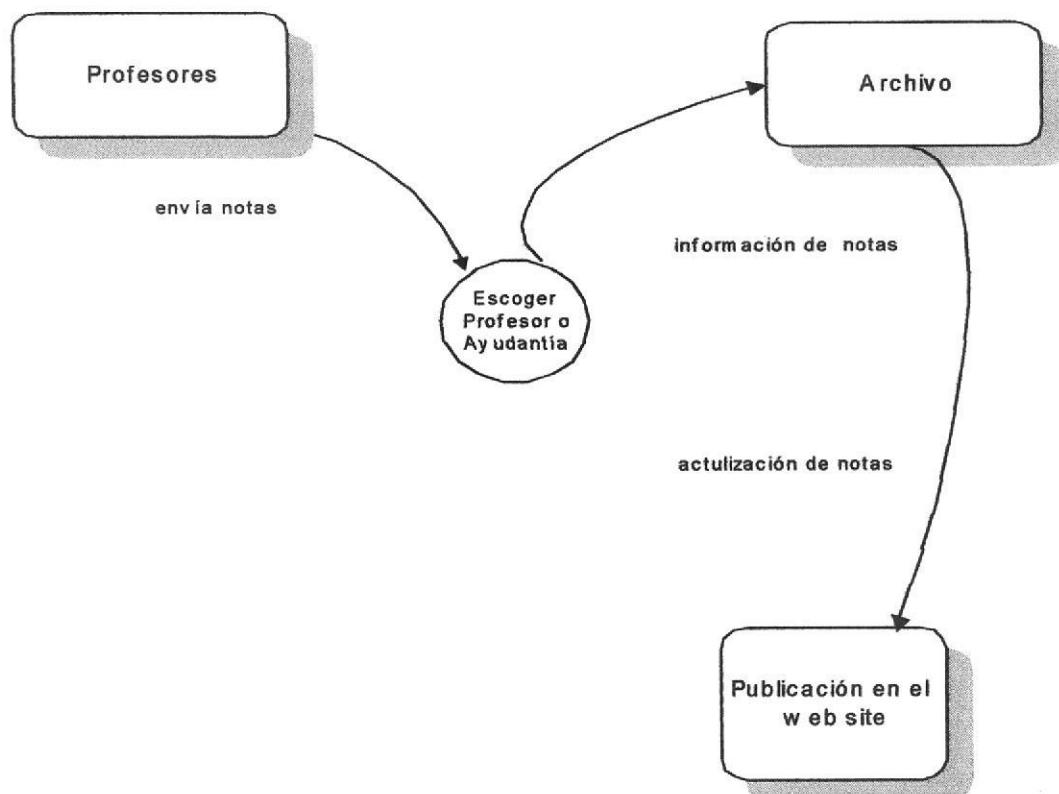
6.1 ASIGNACIÓN DE PERMISOS.



6.2 RESPONDER FORO.

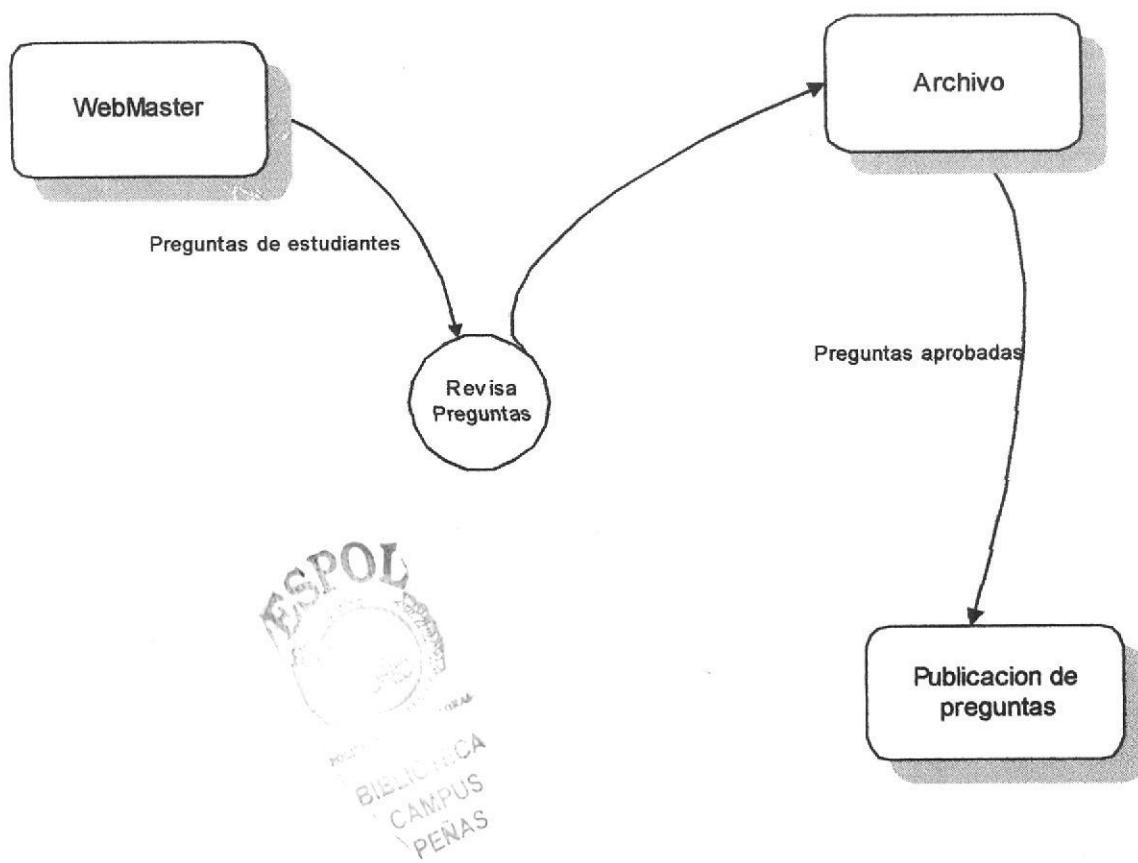


6.3 PUBLICACIÓN DE NOTAS.

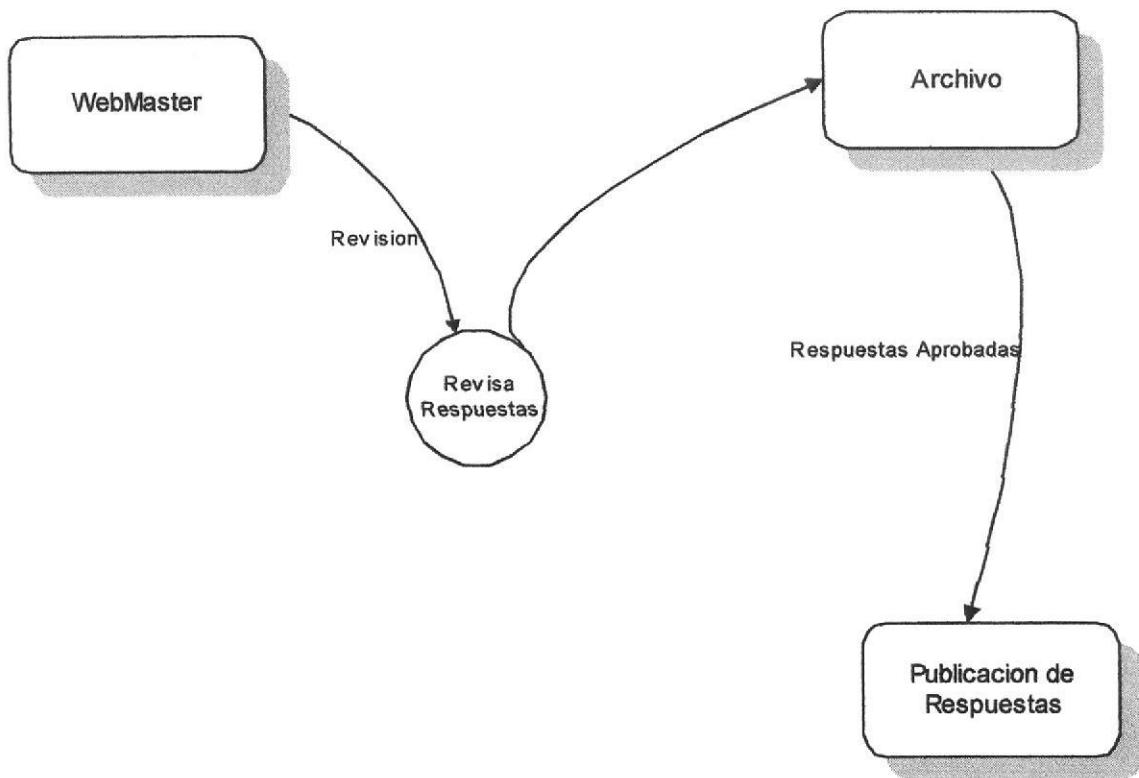


ESPOL
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PERU

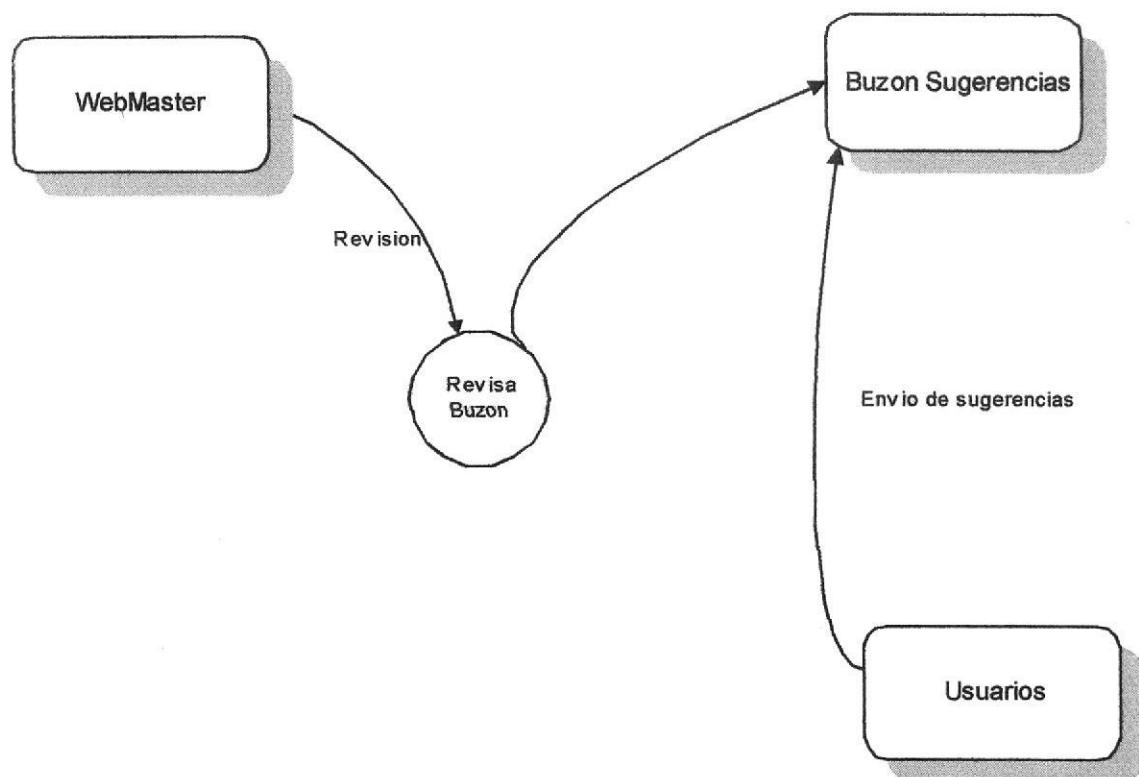
6.4 ACTIVAR PREGUNTAS.



6.5 ACTIVAR RESPUESTAS.



6.6 REVISIÓN BUZÓN.





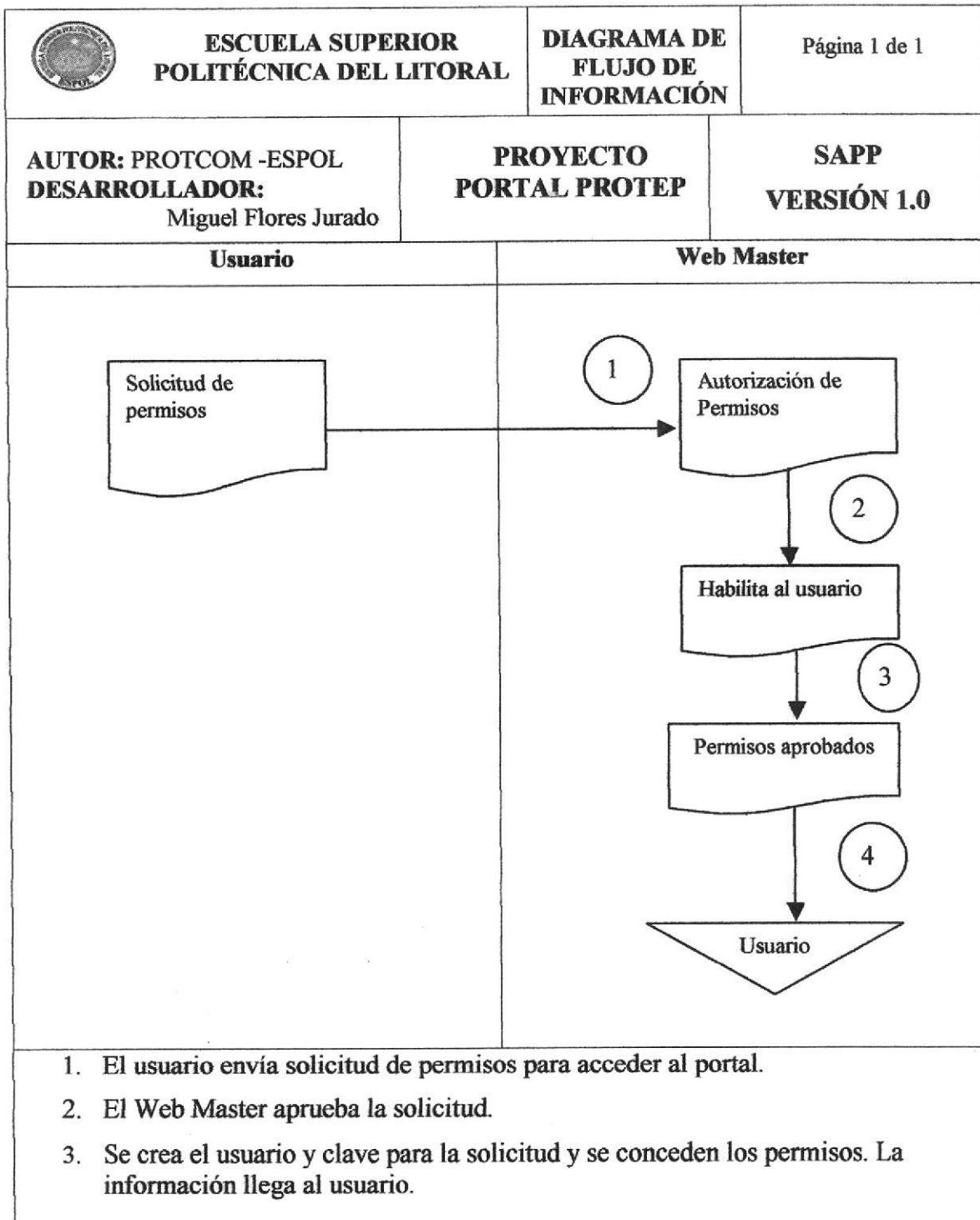
CAPÍTULO 7.

DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA

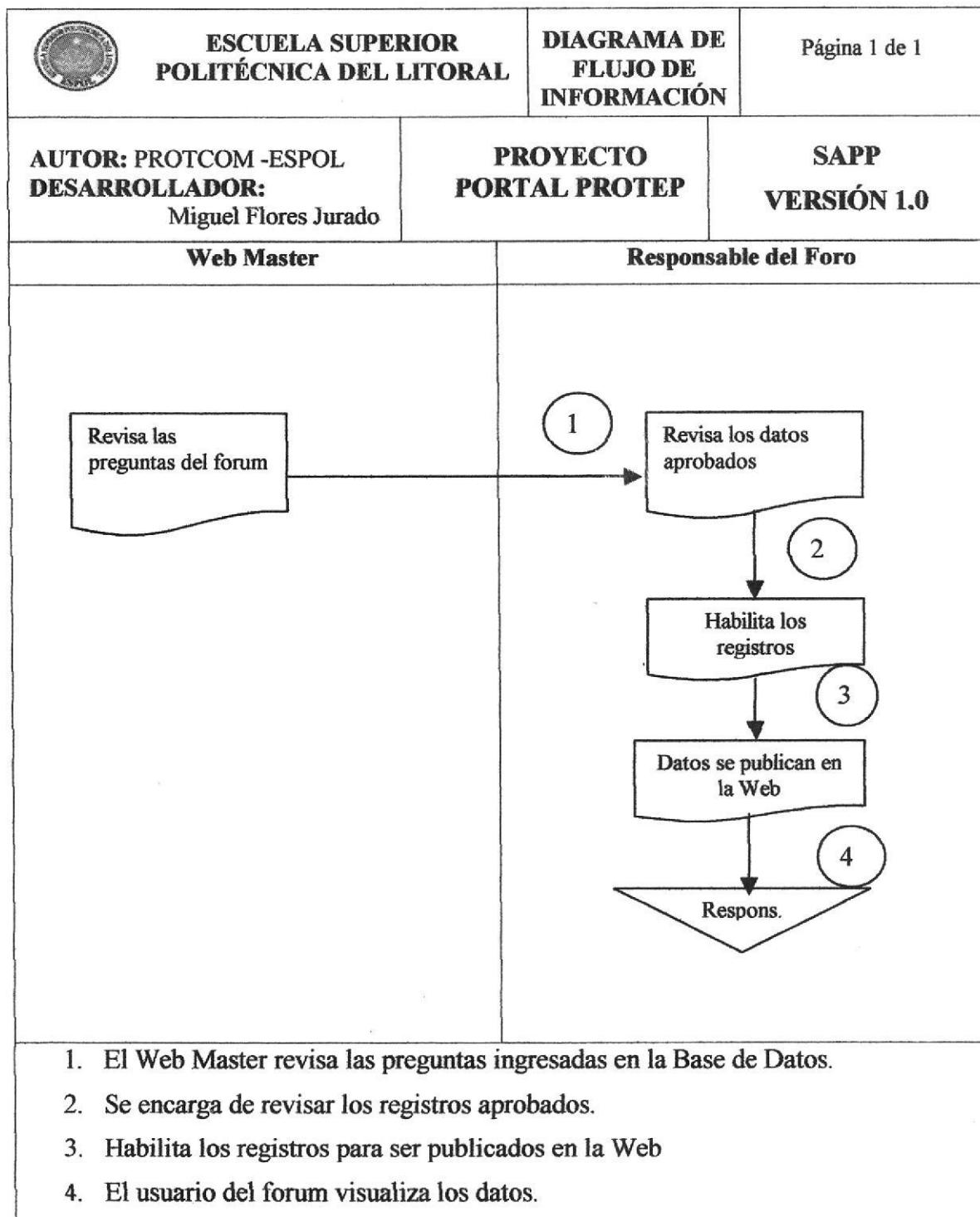
En este capítulo, se muestra los diagramas de flujo de información del Sistema SAPP.

7 DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.

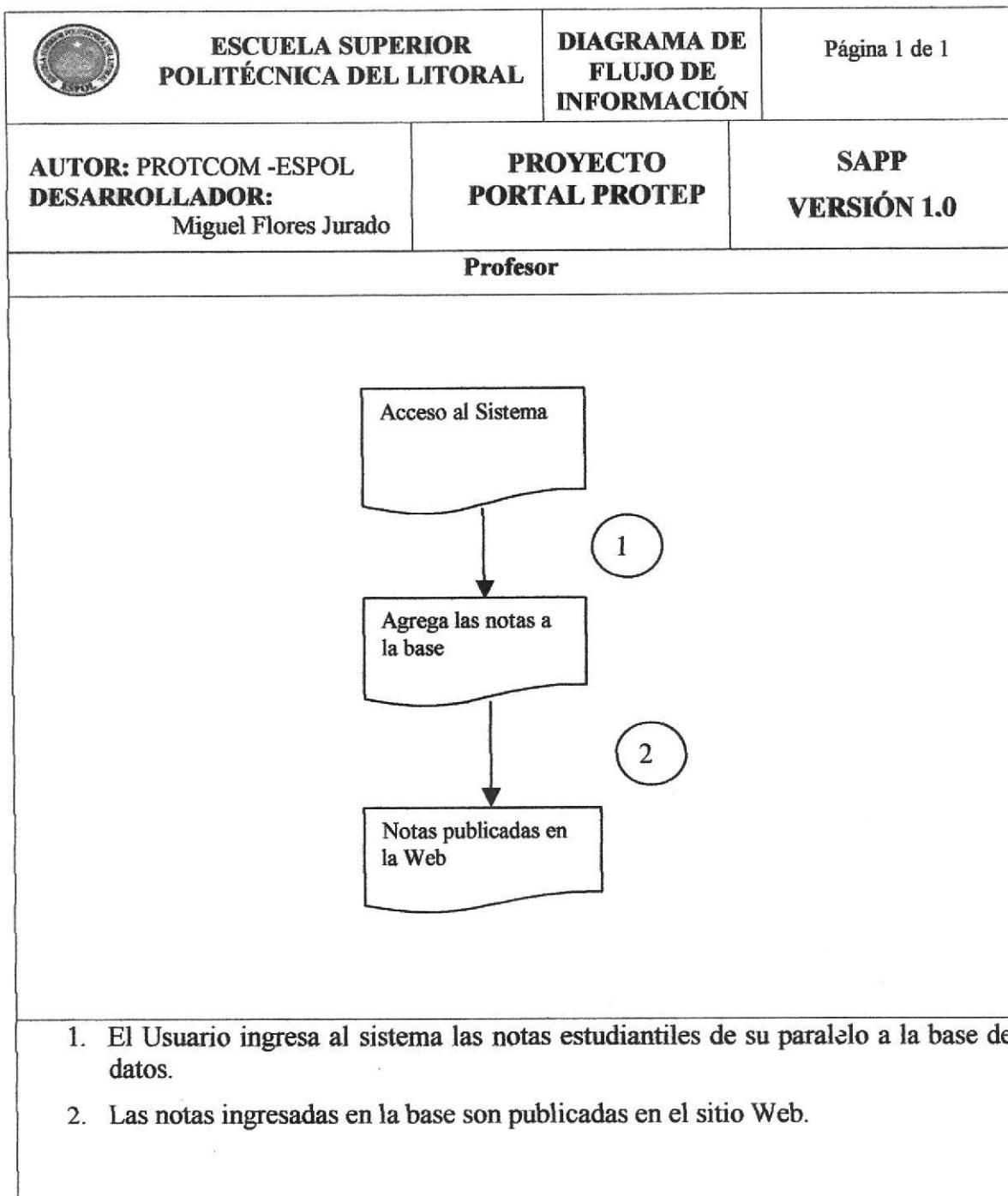
7.1 ASIGNACIÓN DE PERMISOS.



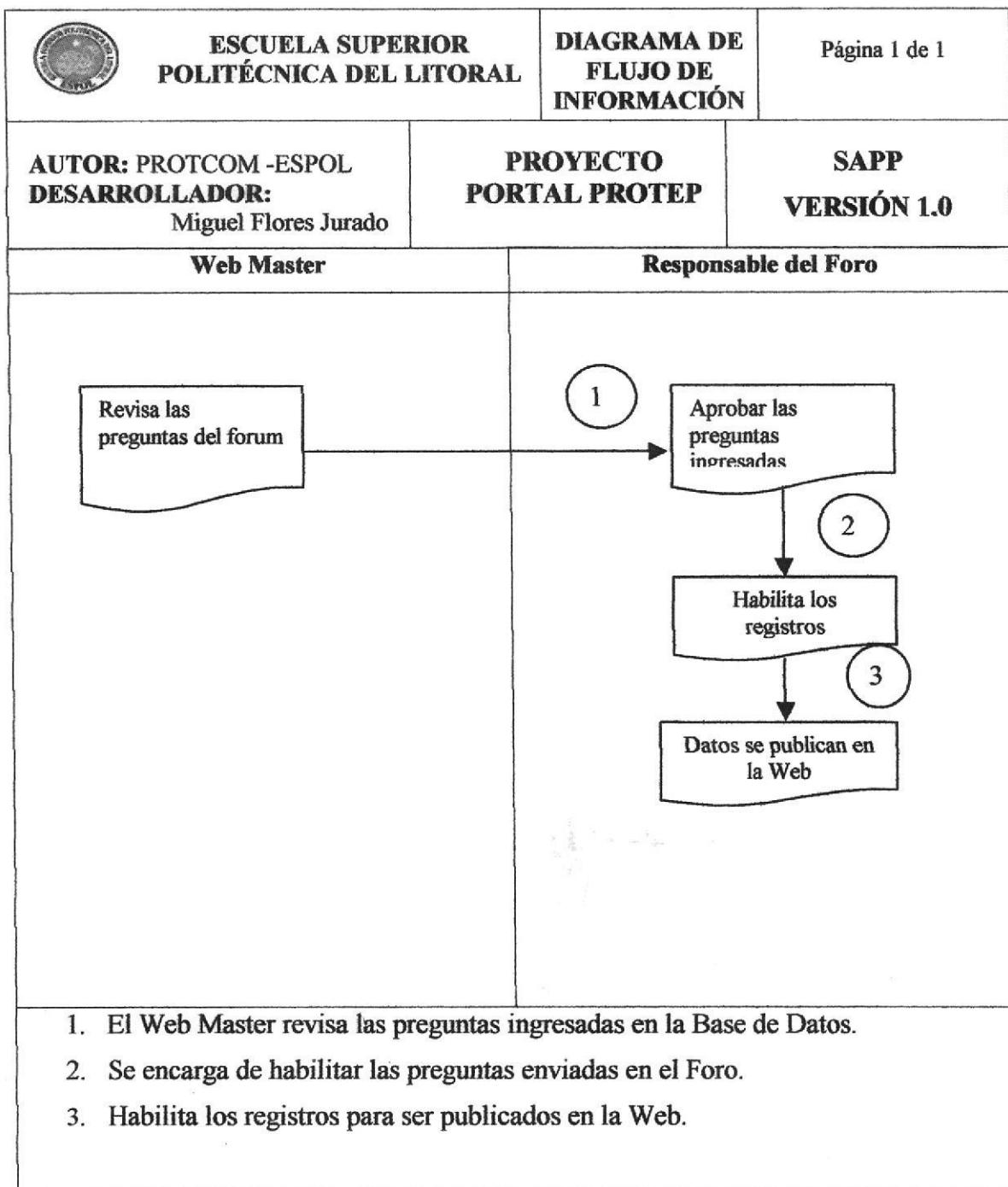
7.2 RESPONDER AL FORO DE DISCUSIÓN.



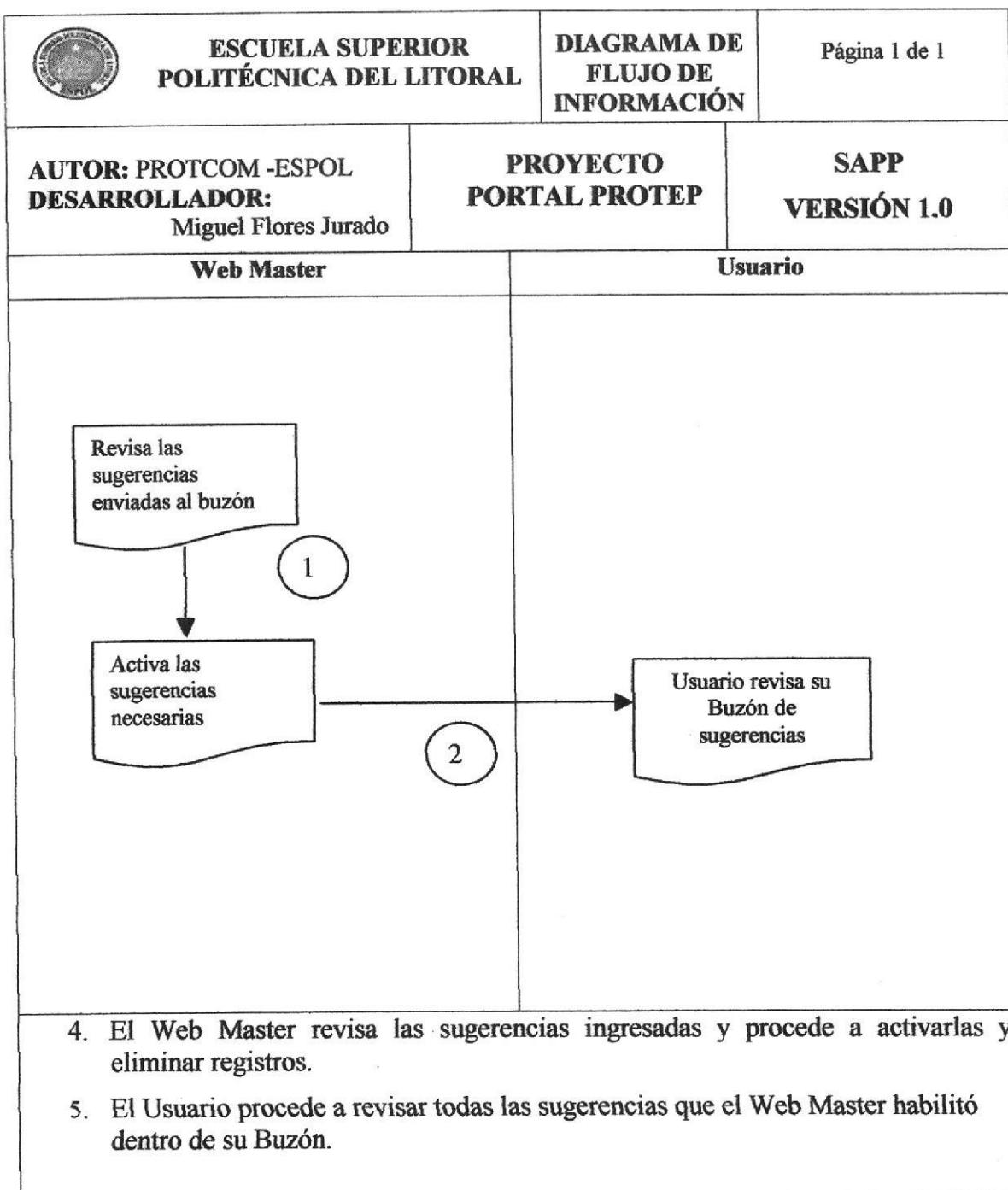
7.3 PUBLICACIÓN DE NOTAS.



7.4 ACTIVAR PREGUNTAS DEL FORO DE DISCUSIÓN.



7.5 REVISIÓN BUZÓN.





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

CAPÍTULO 8.

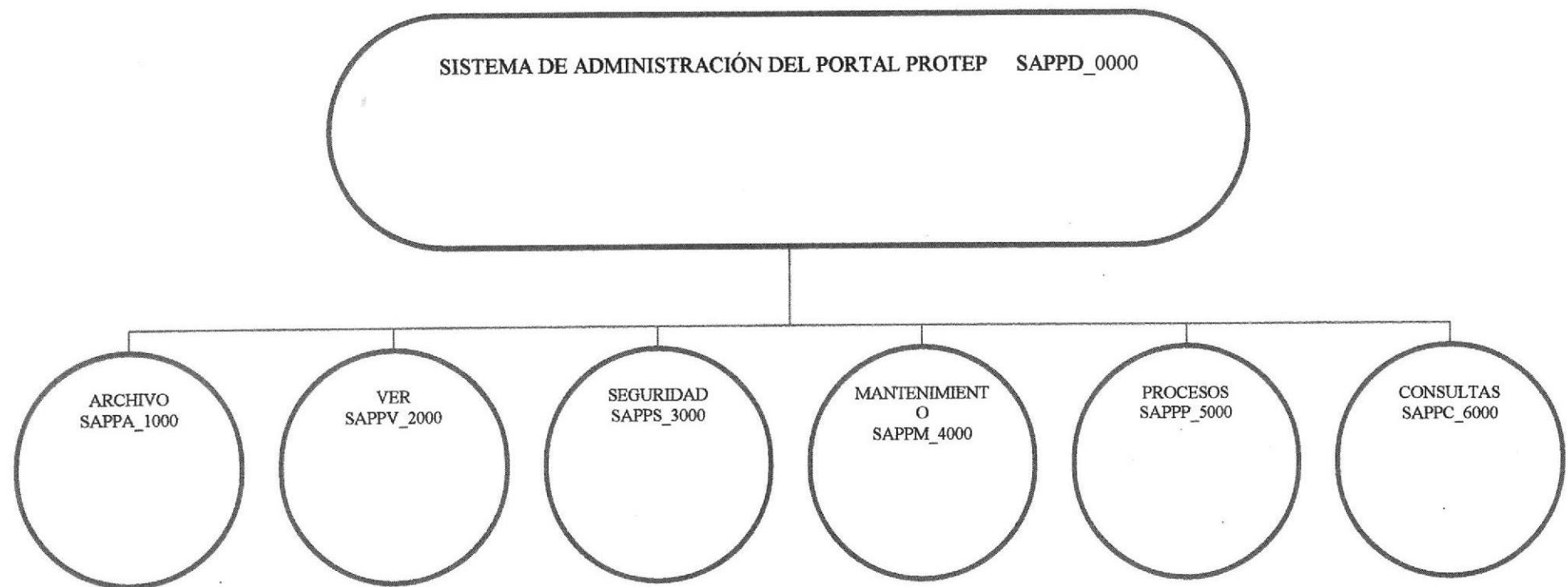
DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA - HIPO



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 PROTEP .



MÓDULO GENERAL (SAPPD_0000)

Permite enlazar todas las opciones del Sistema de Administración del Portal del PROTEP , 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.

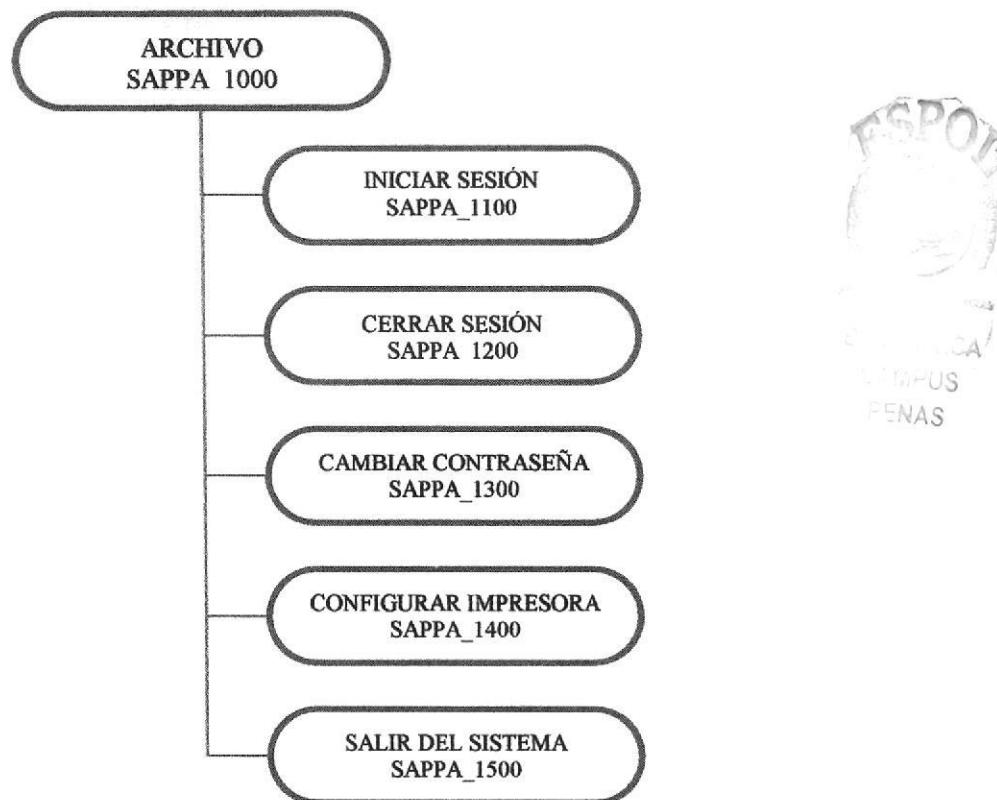
PROCESOS (SAPP_5000)

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.

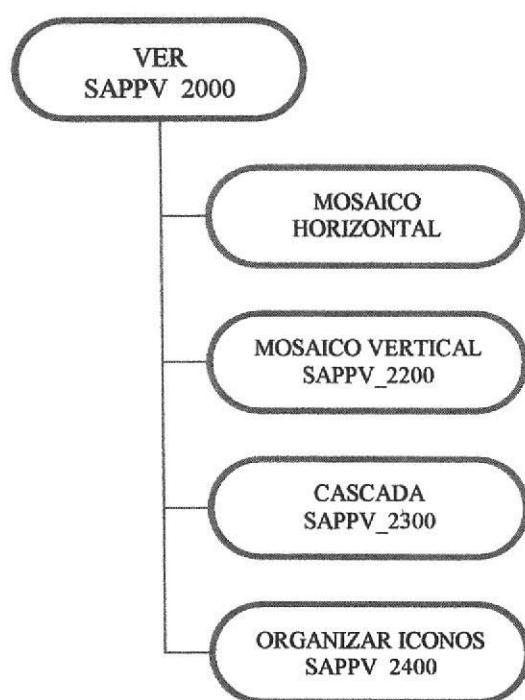
CONFIGURAR IMPRESORA (SAPPA_1400)

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.

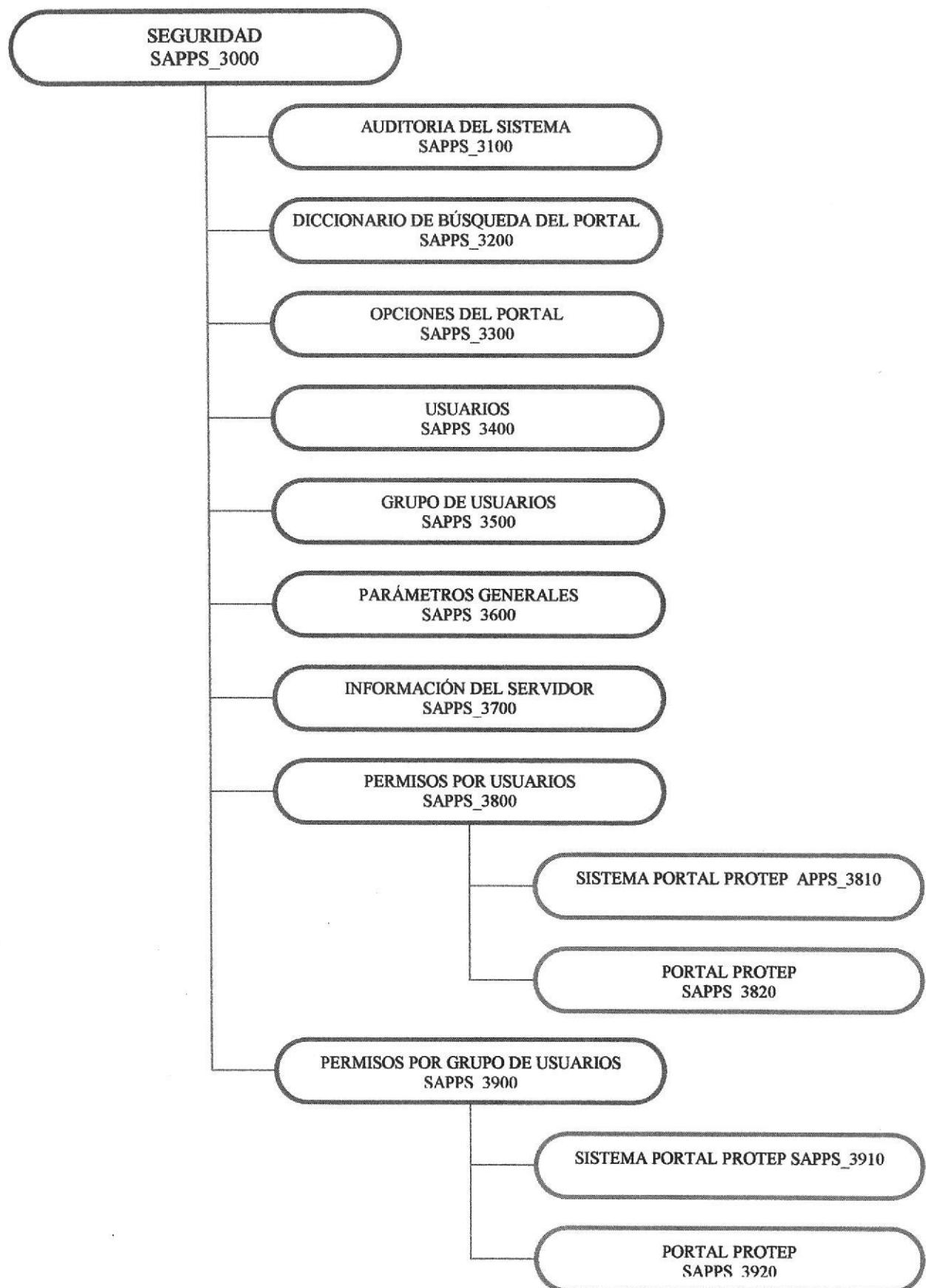
CASCADA (SAPPV_2300)

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 PROTEP) (SAPPS_3820)

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

PERMISOS POR GRUPO (SISTEMA CENTRAL) (SAPPS_3910)

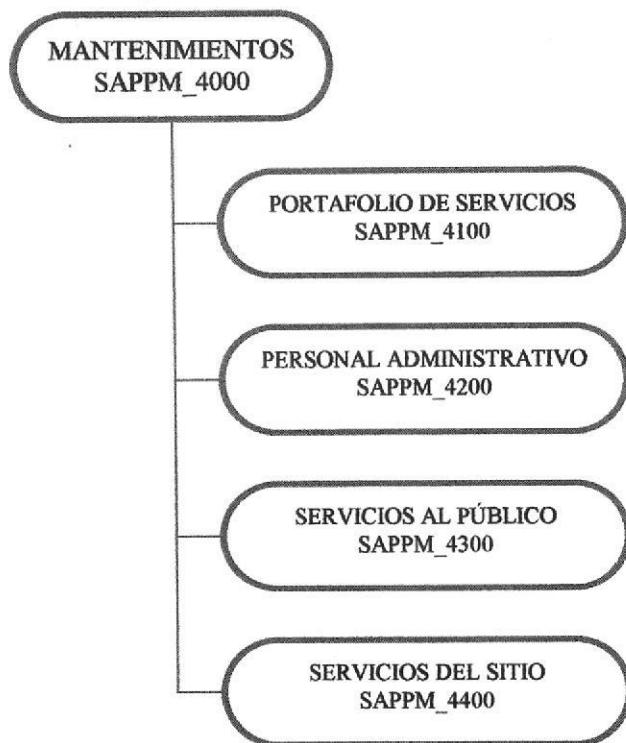
Permite dar permisos para acceder al sistema por parte del grupo.

PERMISOS POR GRUPO (PORTAL PROTEP) (SAPPS_3920)

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



8.5 MANTENIMIENTOS (SAPPM_4000)



PORAFOLIO DE SERVICIOS (SAPPM_4100)

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

PERSONAL ADMINISTRATIVO (SAPPM_4200)

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

SERVICIOS AL PÚBLICO (SAPPM_4300)

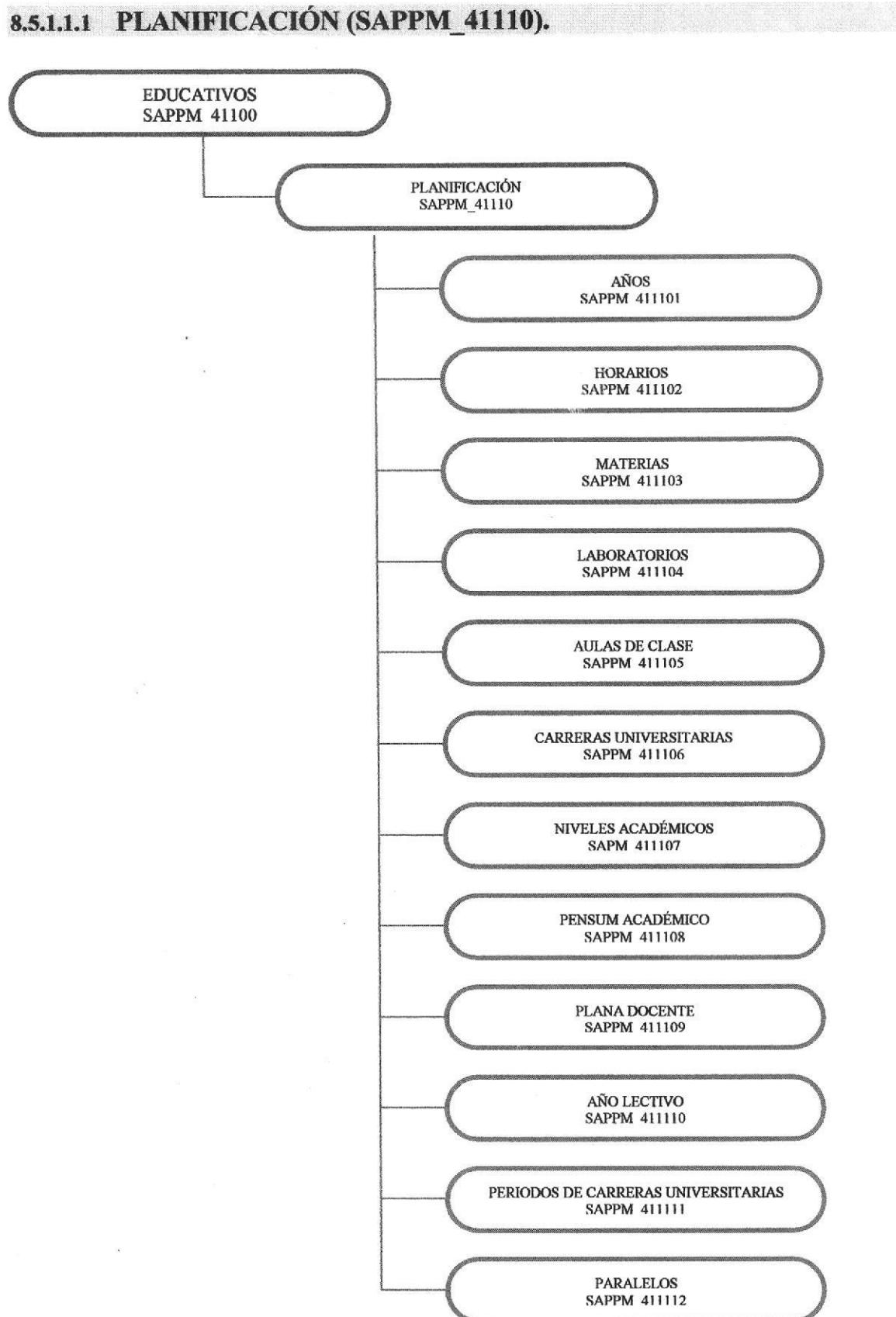
Esta opción permite dar mantenimiento a las tablas que tengan relación con los servicios que el PROTEP preste para el público.

SERVICIOS DEL SITIO (SAPPM_4400)

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

8.5.1 PORTAFOLIO DE SERVICIOS (SAPPM_41000).

8.5.1.1 EDUCATIVOS (SAPPM_41100).



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 PROTEP

LABORATORIO (SAPPM_411104)

Permite dar mantenimiento a los laboratorios del PROTEP

SALÓN CLASE (SAPPM_411105)

Permite dar mantenimiento a los salones de clase del PROTEP

CARRERAS UNIVERSITARIAS (SAPPM_411106)

Permite realizar el mantenimiento de las carreras universitarias que brinda el PROTEP

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 PROTEP

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.

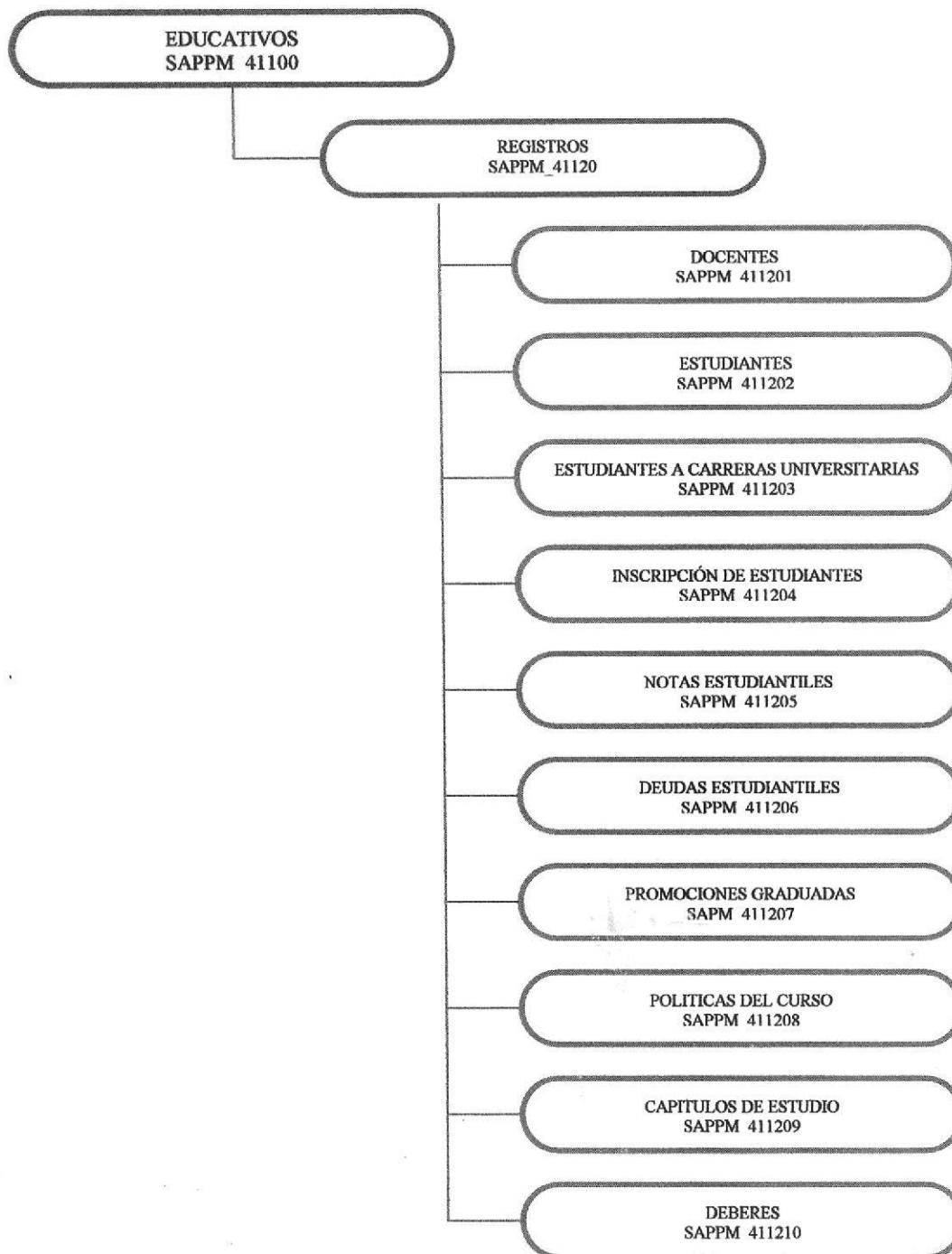
PERIODO CARRERA (SAPPM_411111)

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).



DOCENTES (SAPPM_411201)

Permite dar mantenimiento a los docentes de todas las carreras del PROTEP

ESTUDIANTES (SAPPM_411202)

Permite dar mantenimiento a los estudiantes de todas las carreras del PROTEP

ESTUDIANTES A CARRERAS UNIVERSITARIAS (SAPPM_411203)

Permite asignar a los estudiantes a su respectiva carrera.

INSCRIPCIÓN ESTUDIANTIL (SAPPM_411204)

Registra a los estudiantes en los paralelos creados en las carreras del PROTEP

NOTAS ESTUDIANTILES (SAPPM_411205)

Permite dar mantenimiento de notas estudiantes por paralelo que se publicarán en el sitio.

DEUDAS ESTUDIATILES (SAPPM_411206)

Permite dar mantenimiento a las deudas que los estudiantes tienen con el PROTEP

PROMOCIONES GRADUADAS (SAPPM_411207)

Permite dar mantenimiento a las promociones que salen del PROTEP

POLÍTICAS DE CURSO (SAPPM_411208)

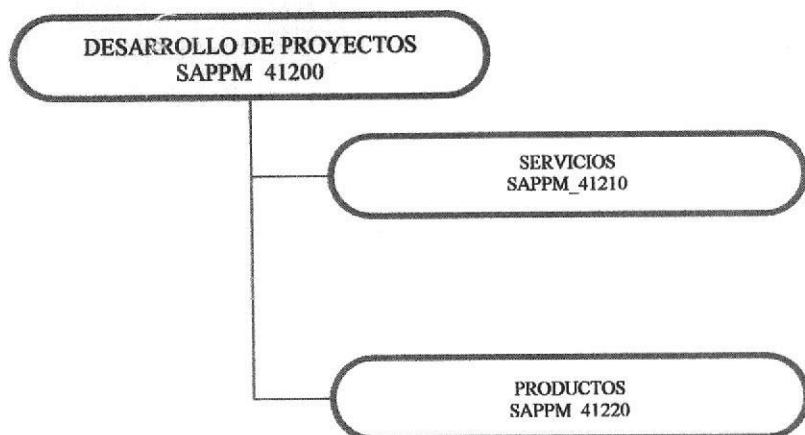
Permite realizar el mantenimiento de las políticas que un profesor implantará en un paralelo.

CAPÍTULOS ESTUDIO (SAPPM_411209)

Permite dar mantenimiento a los capítulos que se estudiarán en un curso de una materia.

DEBERES (SAPPM_411210)

Permite ingresar los deberes que un profesor enviará a su curso.

8.5.1.2 DESARROLLO DE PROYECTOS (SAPPM_41200).**SERVICIOS (SAPPM_4181)**

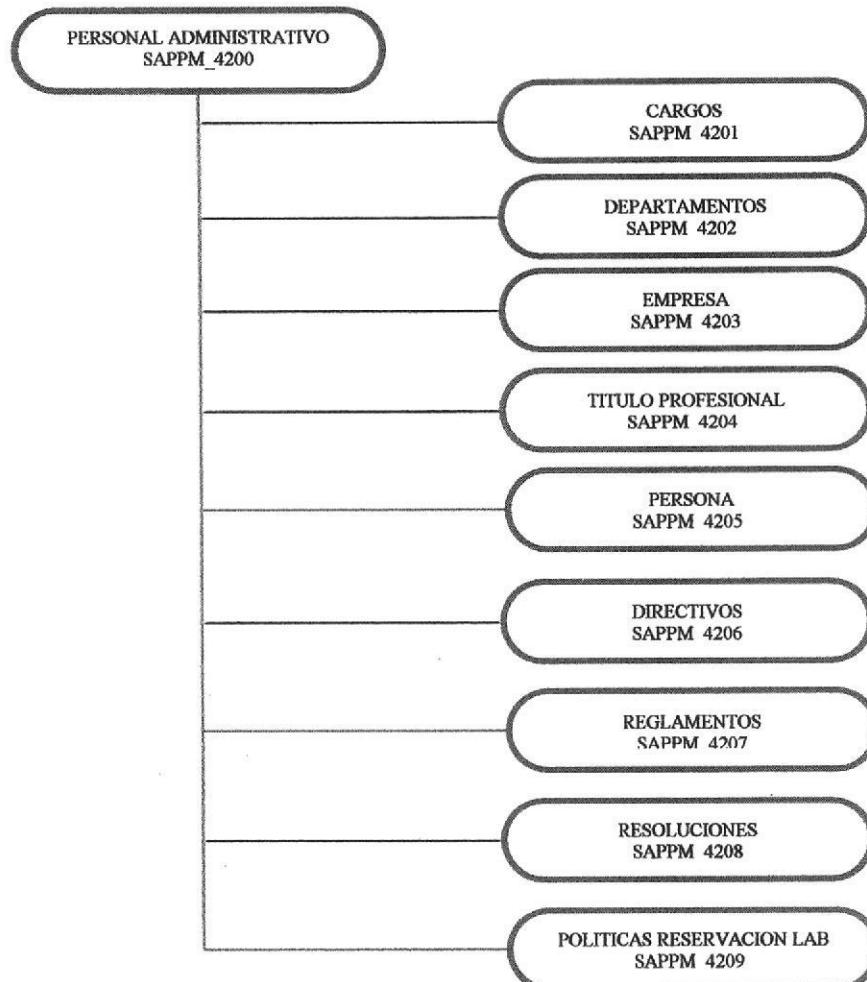
Se brinda mantenimiento a las tablas de información sobre los servicios que prestan los departamentos.

PRODUCTOS (SAPPM_4182)

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 (SAPP_M_41300).**RECURSOS NÁUTICOS (SAPP_M_41310)**

Se almacenan diferentes programas que un usuario podrá descargar del Sitio Web. Los programas estarán desarrollados en los lenguajes que el usuario necesite.

8.5.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO (SAPP_M_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 PROTEP

EMPRESA (SAPPM_4203)

Permite dar mantenimiento a las empresas que son clientes del PROTEP

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 PROTEP

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)

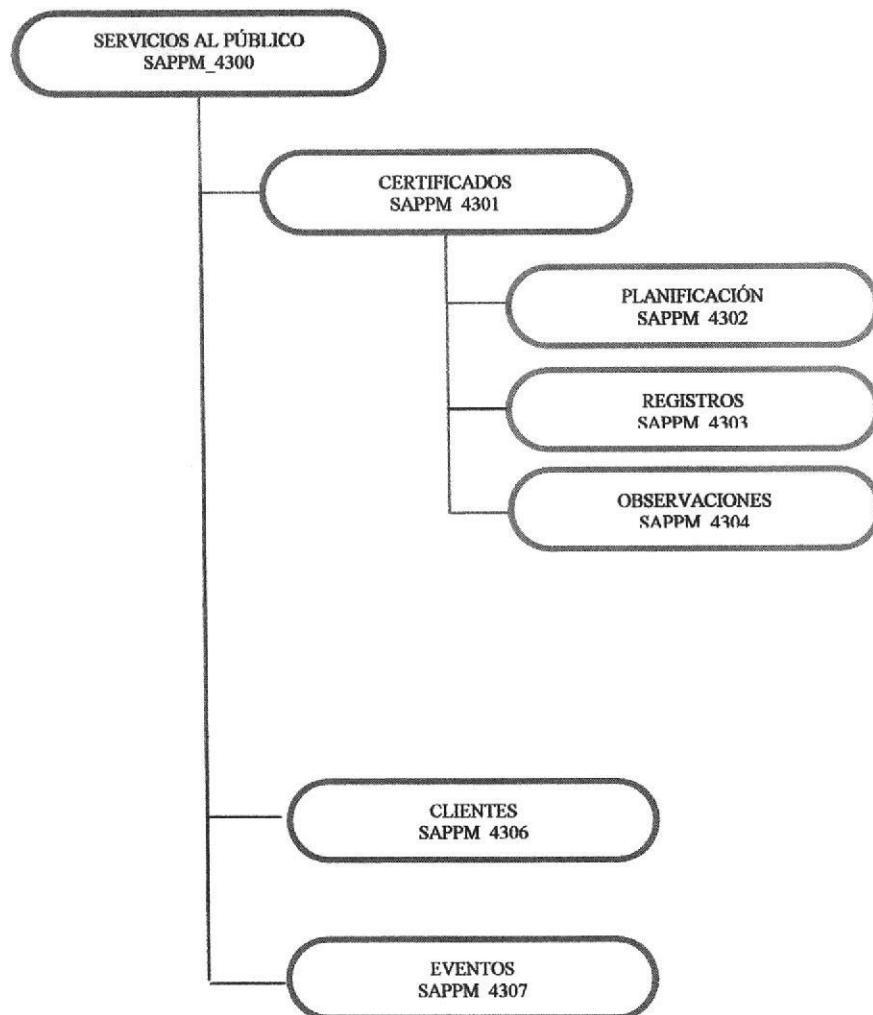
Nos permite dar mantenimiento a las resoluciones que son tomadas en las reuniones de los Concejos.

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_4302)

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

REGISTROS (SAPPM_4303)

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

OBSERVACIÓN (SAPPM_4304)

Se registran las observaciones y condiciones para tomar un seminario.

CLIENTES (SAPPM_4306)

Permite dar mantenimiento de los clientes del PROTEP

EVENTOS (SAPPM_4307)

Permite registrar los eventos que realiza el PROTEP

8.5.4 SERVICIOS DEL SITIO (SAPPM_4400)

SERVICIOS DEL SITIO SAPPM_4400

ANUNCIOS
SAPPM_4401

CURRICULUM
SAPPM_4402

CREACION FORUM DE DISCUSIÓN
SAPPM_4403

CLASIFICACION DE FORO DE DISCUSIÓN
SAPPM_4404

PREGUNTA FORUM
SAPPM_4405

RESPONDER FORUM
SAPPM_4406

NOTICIAS T.I
SAPPM_4407

RECURSO HUMANO
SAPPM_4408

SOLICITUD PERSONAL
SAPPM_4409

TIPS ACADEMICOS
SAPPM_4413



ANUNCIOS (SAPPM_4401)

Permite publicar los anuncios o acontecimientos ocurridos del Campus en el sitio.

CURRICULUM (SAPPM_4402)

Permite dar mantenimiento al currículum de los estudiantes.

CREACIÓN FORUM DE DISCUSIÓN (SAPPM_4403)

Permite dar mantenimiento a los forum del sitio.

CLASIFICACIÓN DE FORUM DE DISCUSIÓN(SAPPM_4404)

Permite clasificación de los forum del sitio de acuerdo a los que fueron creados.

PREGUNTAR FORUM (SAPPM_4405)

Permite hacer preguntas a los usuarios de los forum del sitio.

RESPONDER FORUM (SAPPM_4406)

Permite responder a las preguntas de los forum del sitio.

NOTICIAS T.I. (SAPPM_4407)

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

RECURSO HUMANO (SAPPM_4408)

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

SOLICITUD PERSONAL (SAPPM_4409)

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

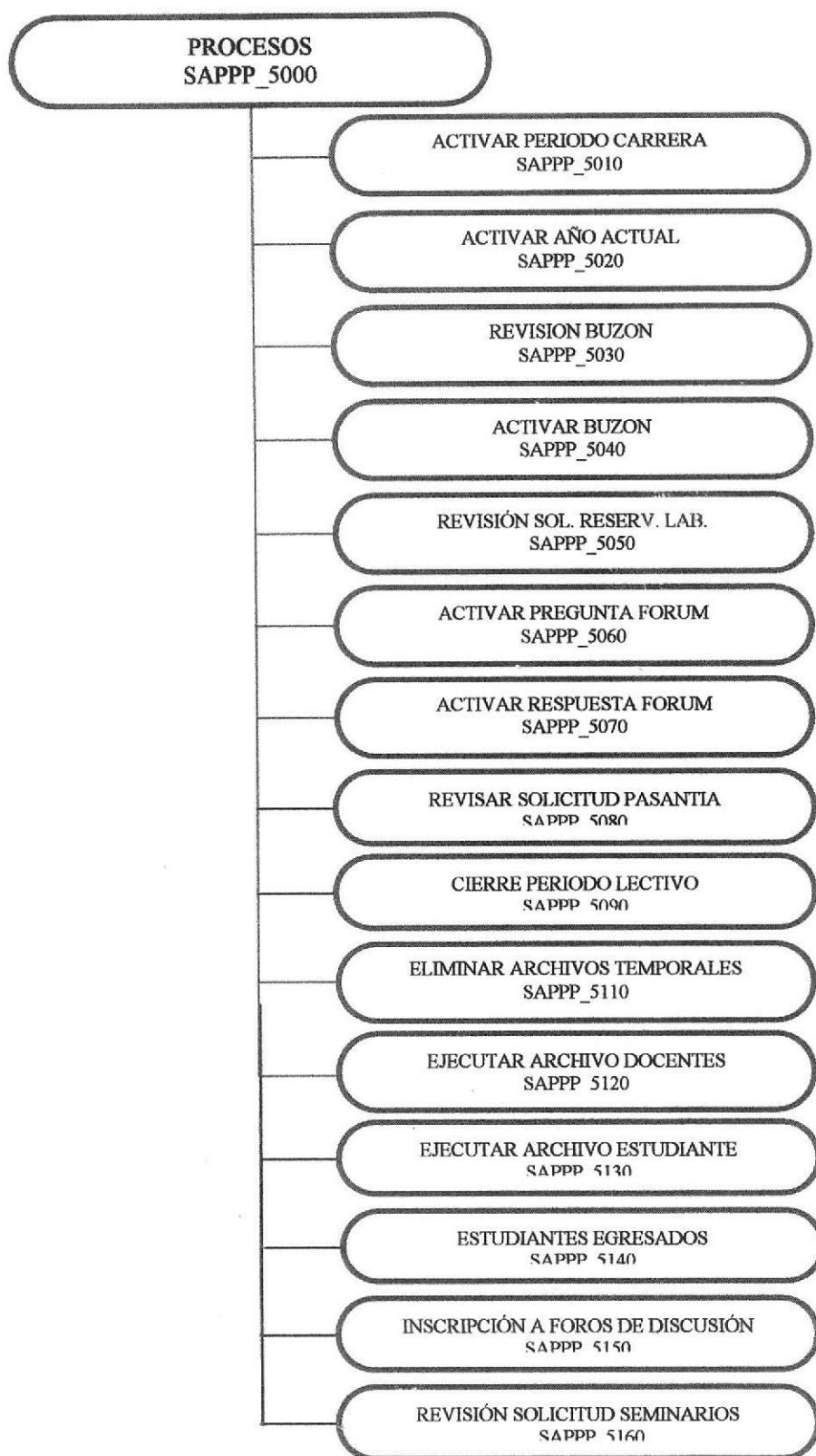
PREGUNTAS TESTIMONIOS (SAPPM_4411)

Permite dar mantenimientos a las preguntas de testimonios.

TIPS ACADÉMICOS (SAPPM_4413)

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

8.6 PROCESOS (SAPP_5000)



ACTIVAR PERIODO LECTIVO (SAPP_5010)

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

ACTIVAR AÑO ACTUAL (SAPP_5020)

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

REVISIÓN BUZÓN (SAPP_5030)

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

ACTIVAR BUZÓN (SAPP_5040)

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

REVISIÓN SOLICITUD RESERVACIÓN LABORATORIOS (SAPP_5050)

Revisa las reservaciones que los estudiantes hacen de los laboratorios

ACTIVAR PREGUNTAS FORUM (SAPP_5060)

Revisa y activa las preguntas enviadas al sitio Web.

ACTIVAR RESPUESTAS FORUM (SAPP_5070)

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

REVISIÓN SOLICITUD PASANTÍA (SAPP_5080)

Aprueba las solicitudes enviadas para las pasantías.

CIERRE DE PERIODO LECTIVO (SAPP_5090)

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

ELIMINAR ARCHIVOS TEMPORALES (SAPP_5110)

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 (SAPP_5120)

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

EJECUTAR ARCHIVO ESTUDIANTES (SAPP_5130)

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

ESTUDIANTES EGRESADOS (SAPP_5140)

Determina los estudiantes que han egresado de sus respectivas carreras.

INSCRIPCION A FOROS (SAPP_5150)

Determina inscribirse a los foros de discusión.

REVISIÓN SOLICITUD DE SEMINARIOS (SAPP_5160)

Revisa las solicitudes realizadas para los seminarios.

DEUDAS ESTUDIANTILES (SAPP_6010)

Reporte de las deudas de un estudiante. Puede ser por estudiante o por carrera universitaria.

MATERIAS (SAPP_6030)

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

HISTORIAL ESTUDIANTIL (SAPP_6040)

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

ESTUDIANTE (SAPP_6050)

Listado de estudiantes por carrera universitaria.

DOCENTES (SAPP_6060)

Listado de docentes por carrera universitaria

PROMOCIONES (SAPP_6070)

Reporte de las promociones por carrera que ha dado el PROTEP

CERTIFICADOS (SAPP_6080)

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



CAPÍTULO 9.

ESTANDARIZACIÓN, PLAN DE CÓDIGOS, DICIONARIO 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.

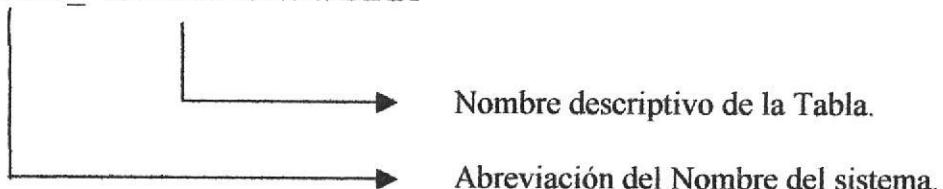
El nombre de la Base de Datos no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

9.1.2 FORMATO DE NOMBRES DE TABLAS.

Guardan información con características similares de diversos datos particulares.

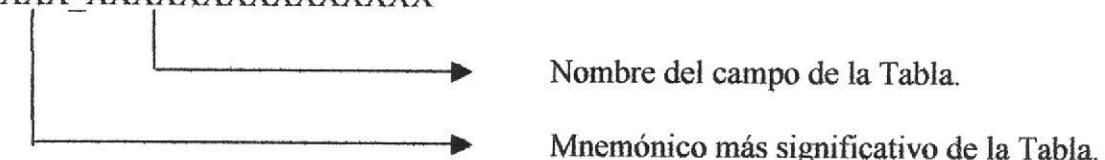
XXXX_XXXXXXXXXXXXXX



9.1.3 FORMATO DE NOMBRE DE CAMPOS.

Los campos son componentes particulares de una tabla.

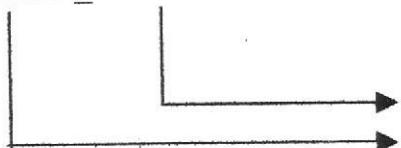
XXXX_XXXXXX...XXXXXX



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:

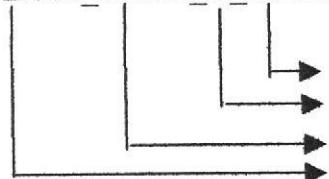
XXXX_XXXXXXXX



Nombre descriptivo del índice
Abreviación del Nombre del la Tabla

9.1.5 FORMATO DE NOMBRE DE TRIGGER.

XXXX_XXXX_X_XXXXXXX



Nombre del Trigger
Indicador del Tipo Trigger
Abreviación del nombre de la Tabla
Abreviación del nombre del sistema

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.

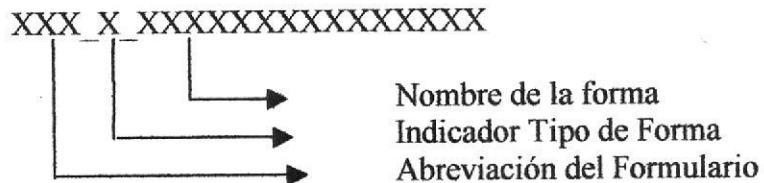
El nombre del Proyecto no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza el nombre descriptivo del Sistema.

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:

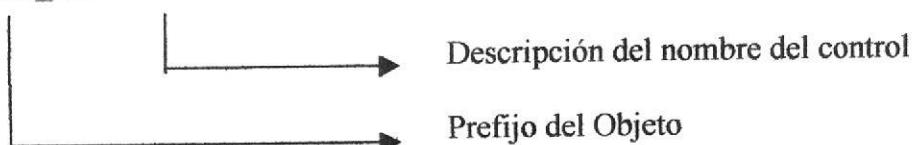
El nombre lógico no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

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_XXXXXX



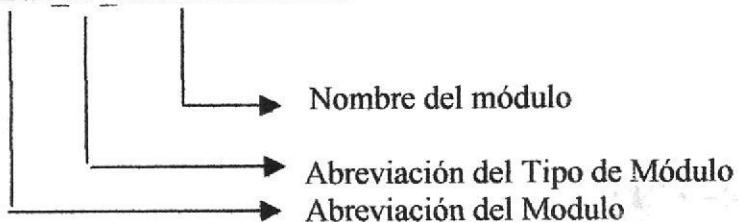
Objeto	Prefijo
ComboBox	Cbox
ListBox	Lst
Grid	Grd
OutLine	Out
Check box	Chk
SSCheck box	Sschk
Option Button	Opt
SSOption Button	Ssopt
Command Button	Cmd
SSComand Button	Sscmd
SSRibbon	Rib
Spin Botton	Spn
Directory List Box	Dir
Drive List Box	Drv
File List Box	Fil
Frame	Fra
SSFrame	Ssfra
Label	Lbl
Panel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



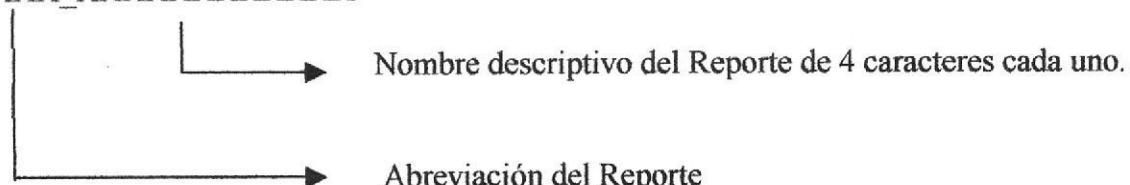
S = Standard

C = Clase

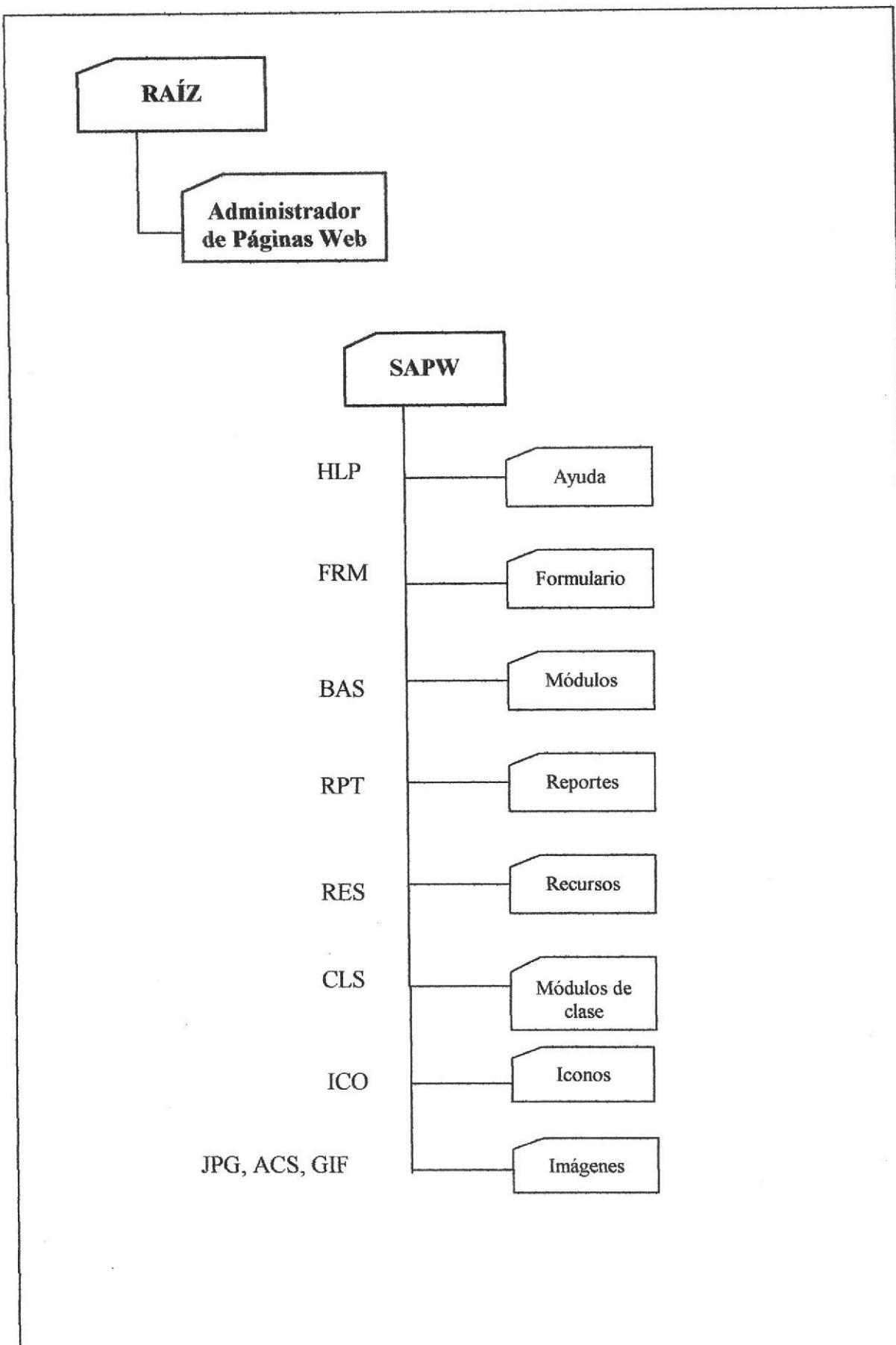
9.2.5 FORMATO DE NOMBRE DE REPORTES.

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.

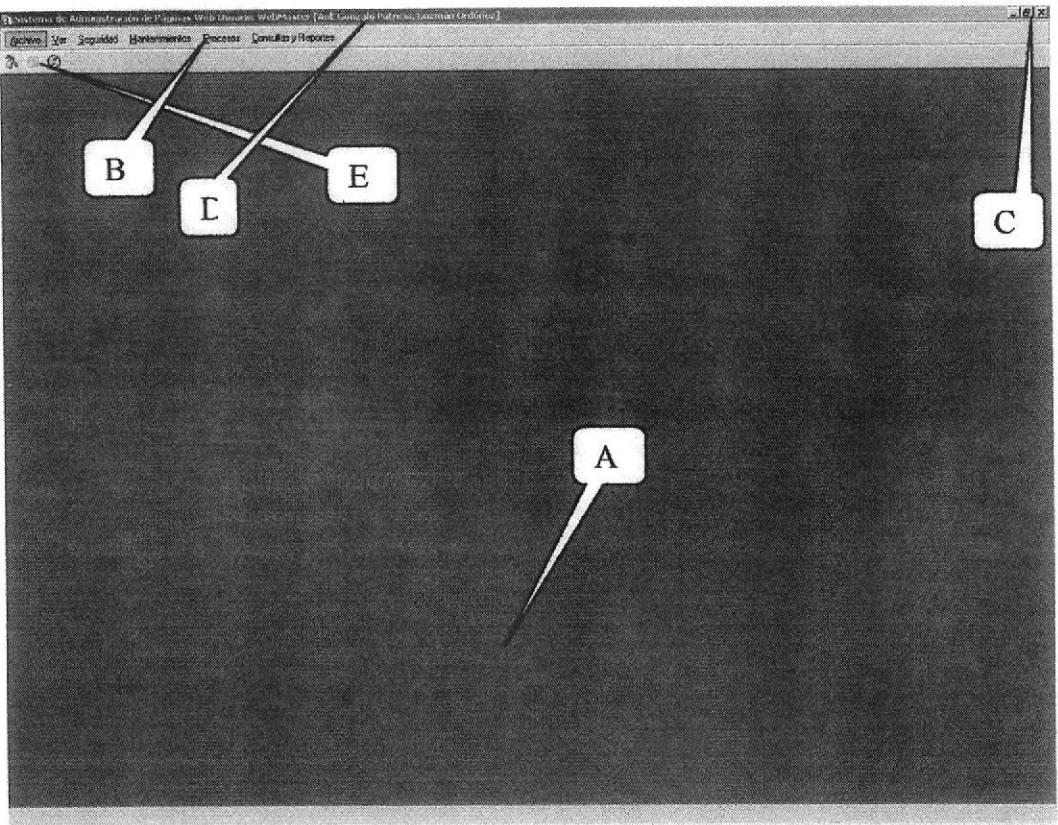
9.4.1 FORMATO DE CÓDIGOS GENERALES.

99999



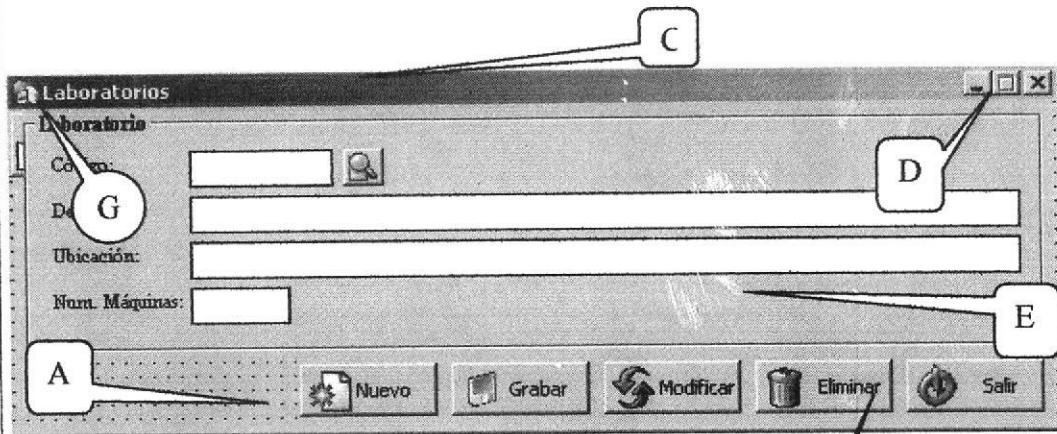
Secuencial de los Códigos en General

9.5 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</p>	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
MENÚ PRINCIPAL		
Descripción: Pantalla del Menú Principal		
 <ul style="list-style-type: none"> A: A callout box pointing to a large, dark, empty rectangular area representing the main content area of the menu. B: A callout box pointing to a small, light-colored rectangular button or icon on the left side of the menu bar. C: A callout box pointing to a small, light-colored rectangular button or icon on the right side of the menu bar. D: A callout box pointing to the 'Menú' icon in the toolbar. E: A callout box pointing to the 'Toolbar' icon in the toolbar. 		

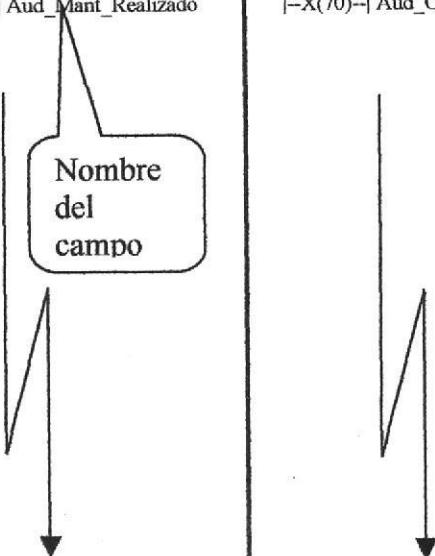
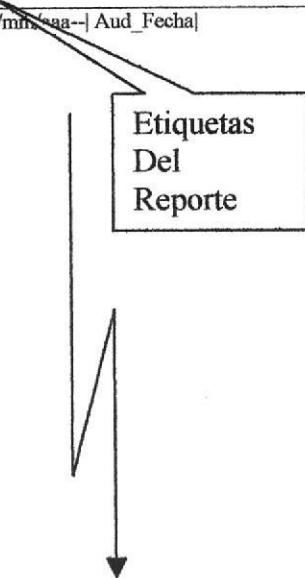
Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A	Forma	Form	---	---	Automático
B	Menú de control	Form	---	---	--
C	Botones Min. Max. Cerrar	Form	--	---	--
D	Barra de Menús	Menu	Por Omisión	Por Omisión	Automático
E	Barra de Herramientas	Toolbar			

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
PROYECTO PORTAL PROTEP		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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 título	Form	Por Omisión	Por Omisión	Automático
D	Botones Minimizar, Maximizar, Cerrar	Form	---	---	---
E	Contenido		---	---	---
F	Botones de Comando	Command Button	Por Omisión	Por Omisión	8 Automático
G	Icono del Sistema	Form	--	--	--

9.6 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTES.

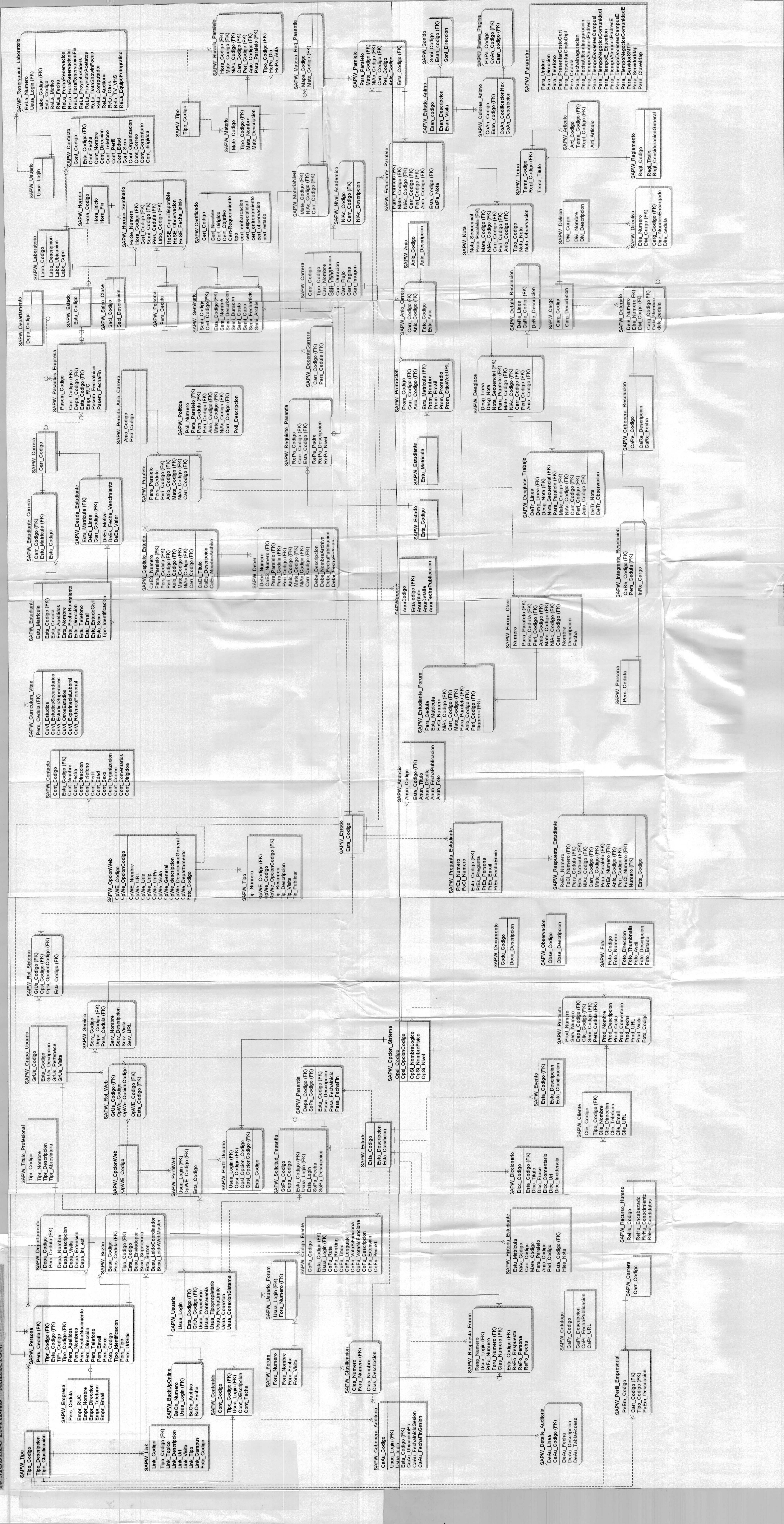
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1						
		Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0						
DESCRIPCIÓN: Reporte de la Auditoria por Usuario	NOMBRE DEL REPORTE APW AUDI USUA							
--NOMBRE DE REPORTE-- Usuario : --@USUARIO-- -----X(50) @ TITULOEMPRESA ----- -----X(50) TITULO DE REPORTE-----								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MANTENIMIENTO REALIZADO</th> <th>OPCION EJECUTADA</th> <th>FECHA REALIZADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> -X(70)- Aud_Mant_Realizado</td> <td> -X(70)- Aud_Opcion_Realizada</td> <td> -dd/mm/aaa-- Aud_Fecha </td> </tr> </tbody> </table> <p>   </p>			MANTENIMIENTO REALIZADO	OPCION EJECUTADA	FECHA REALIZADA	-X(70)- Aud_Mant_Realizado	-X(70)- Aud_Opcion_Realizada	-dd/mm/aaa-- Aud_Fecha
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.





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.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Anio	Maestra	Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los antecedentes				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Anio Código	Código del Año	PK	N I
2	Anio Descripción	Descripción del Año	E	N I
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

11.2 TABLA DE AÑO CARRERA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Anio_Carrera	Maestra	Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los antecedentes					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
1	Anio_Codigo	Código del Anio	PK	N	I
2	Carr_Codigo	Código de la Carrera	PK,FK	N	I
3	Foto_Codigo	Código de la Foto	FK	N	I
4	Esta_Codigo	Estado del Registro	FK	N	I
5	Esta_Anio	Establece si el registro ya fue cerrado	FK	N	I
OBSERVACIONES:					
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO			
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal

11.3 TABLA DE ANUNCIO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Anuncio	Maestra	580 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los anuncios					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
1	Anun_Codigo	Código del anuncio	PK	N	I
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I
3	Anun_Titulo	Titulo del anuncio	E	VC	60
4	Anun_Detalle	Detalle del anuncio	E	VC	256
5	Anun_FechaPublicación	Fecha de la publicación	E	D	8
6	Anun_Foto	Código de la foto de anuncio	E	N	I
OBSERVACIONES:					
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO			
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → VC →	Numérico Varchar	B → D →	Bit Date
				I → M →	Integer Money
				S →	Smallint
				D →	Decimal

11.4 TABLA DE ARTÍCULO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Articulo	Maestra	256 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los artículos				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Arti_Codigo	Código del artículo	PK	N I
2	Tema_Codigo	Código del tema	FK	N I
3	Regl_Codigo	Código del reglamento	FK	N I
4	Arti_Articulo	Descripción del artículo	E	VC 256
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

11.5 TABLA DE BACKUP ONLINE.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_BackUpOnLine	Maestra	10050 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre archivos subidos desde el web.				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Baon_Codigo	Código secuencial	PK	N I
2	Usua_Login	Usuario al que pertenece	FK	VC 40
3	Baon_Archivo	Nombre del Archivo del usuario	E	VT 10000
4	Baon_Fecha	Fecha de almacenamiento	E	D 10
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

11.6 TABLA DE BUZÓN.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Buzon	Maestra	446 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre buzón de sugerencias.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
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	Clave Primaria Clave Foránea 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: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Buzon	Maestra	448 Bytes	- Disco Duro		- 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	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	

11.7 TABLA DE CABECERA AUDITORÍA.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_CabeceraAuditoria	Maestra	312 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre cabecera de auditoría				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	CaAu_Codigo	Código de la cabecera	PK	N I
2	Usua_Login	Login del usuario	FK	VC 40
3	CaAu_UbicacionPc	Ubicación del computador	E	VC 256
4	CaAu_FechaInicioSesion	Fecha del inicio de sesión	E	D 8
5	CaAu_FechaFinSesion	Fecha de fin de sesión	E	D 8
6	Esta_Codigo	Código del estado de la Sesión	FK	N I
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO		
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal

11.8 TABLA DE CABECERA RESOLUCIÓN.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_CabeceraResolucion	Maestra	68 Bytes	- Disco Duro	- 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	FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

11.9 TABLA DE CAPACITACIÓN IN SITU.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_CapacitacionInSitu	Maestra	10299 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre capacitaciones						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CaIs Código	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	Cals SeminarioRequerido	Nombre de seminario solicitado	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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1			
					Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO		MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_CapacitacionInSitu		Maestra	10299 Bytes		- Disco Duro - 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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO						
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal			

11.10 TABLA DE CAPÍTULO ESTUDIO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_CapituloEstudio	Maestra	411 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre capítulo de estudio				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	CaEs_Numero	Código del capítulo de estudio	PK	N I
2	Para_Paralelo	Paralelo al que corresponde	PK,FK	N I
3	Anio_Codigo	Código del año	PK,FK	N I
4	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N I
5	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N I
6	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N I
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO		
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_CapituloEstudio	Maestra	411 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre capítulo 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	Título del capítulo de estudio	E	VC	40	Obligatorio
9	CaEs_Descripcion	Descripción del capítulo de estudio	E	VC	256	Obligatorio
10	CaEs_NombreArchivo	Archivo de descarga para el alumno	E	VC	100	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	

11.11 TABLA DE CARGO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Cargo	Maestra	60 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre cargos				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Carg_Codigo	Código del cargo	PK	N I
2	Carg_Descripcion	Descripción del cargo	E	VC 60
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

11.12 TABLA DE CARRERA.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
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
1	Carr Código	Código de la carrera	PK	N I
2	Tipo Código	Código del tipo de carrera	FK	N I
3	Carr Nombre	Nombre de la carrera	E	VC 60
4	Carr Descripcion	Descripción de la carrera	E	VC 256
5	Carr Titulo	Titulo que confiere la carrera	E	VC 60
6	Carr Duracion	Duración de la carrera	E	VC 60
7	Carr Flujo	Flujo de la carrera	E	VC 110
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

11.13 TABLA DE CATÁLOGO PROTEP .

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1				
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			Fecha de Elaboración: 27/Agoosto/2004				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO		MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO					
SAPP_CatalogoPROTEP	Maestra	364 Bytes		- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter					
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre catálogo PROTEP										
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	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					

11.14 TABLA DE CERTIFICADO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Ago/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Certificado	Maestra	1768 Bytes	- Disco Duro	- 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	FORMATO GENERAL PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO NUMÉRICO N → Numérico VC → Varchar		B → Bit D → Date	I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal

11.15 TABLA DE CLASIFICACIÓN.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Clasiacion	Maestra	20000 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre clasificación					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
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

11.16 TABLA DE CLIENTE.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004				
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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				
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_Teléfono	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		FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal						

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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
7	Clie_Url	Dirección URL del cliente	E	VC	100
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	B → Bit	D → Date			

11.17 TABLA DE CÓDIGO FUENTE.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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 → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → VC →	Numérico Varchar	B → D →	Bit Date	I → M → S → Integer Money Smallint
						D →
						Decimal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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	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 COLORES DE ÁNIMO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1		
					Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_ColoresAnimo	Maestra	120 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre colores de ánimo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	CoAn Código	Código del color de ánimo	PK	N	I	Obligatorio	
2	EsAn Código	Código del estado de ánimo	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	FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			

11.19 TABLA DE CONTACTO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Contacto	Maestra	716 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los contactos de la página						
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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO				
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_Contacto	Maestra	716 Bytes	- Disco Duro - Cinta Magnética - CdWriter			
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los contactos de la página						
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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO				
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Contacto	Maestra	716 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los contactos de la página						
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	FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

11.20 TABLA DE CONTENIDO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agoosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Contento	Maestra	108 Bytes	- Disco Duro	- 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	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		

11.21 TABLA DE CURRÍCULUM VITAE.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Ago/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_CurriculumVitae	Maestra	60010 Bytes	- Disco Duro	- 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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO				
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
		Fecha de Elaboración:		27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_CurriculumVitae		Maestra	60010 Bytes	- Disco Duro	- 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	Descripción de la referencia personal	E	VC	10000	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	D → Date					

11.22 TABLA DE DEBER.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Deber	Maestra	387 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre deberes enviados				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Debe_Numero	Código del deber	PK	N I
2	CaEs_Codigo	Código del capítulo de estudio	FK,PK	N I
3	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N I
4	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N I
5	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N I
6	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC 15
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_Deber	Maestra	387 Bytes	- Disco Duro - Cinta Magnética - CdWriter			
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre deberes enviados.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Anio Código	Código del año	PK, FK	N	I	Obligatorio
8	Período Código	Código del periodo	PK, FK	N	I	Obligatorio
9	Debe Descripción	Descripción del deber	E	VC	256	Obligatorio
10	Debe Archivo	Descarga de archivo de ayuda o guía	E	VC	100	Obligatorio
11	Debe FechaPublicación	Fecha de publicación del deber	E	D	8	Obligatorio
12	Debe FechaEntrega	Fecha de entrega del deber	E	D	8	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	

11.23 TABLA DE DELEGADO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Delegado	Maestra	90 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre delegados				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Dele_Número	Código del delegado	PK	N I
2	Dire_Número	Código del dirigente	PK,FK	N I
3	Divi_Código	Código de la división	PK,FK	N I
4	Carg_Código	Código del cargo	FK	N I
5	Dele_Nombre	Nombre del delegado	E	VC 80
6	Dele_Cedula	Cédula del delegado	FK	VC 10
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

11.24 TABLA DE DEPARTAMENTO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Departamento	Maestra	326 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre departamentos de PROTEP				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Depa_Codigo	Código del departamento	PK	N I
2	Pers_Cedula	Cedula del encargado del departamento	PK,FK	VC 10
3	Depa_Nombre	Nombre del departamento	E	VC 60
4	Depa_Descripcion	Descripción del departamento	E	VC 256
5	Depa_Visita	Numero de visita	E	N I
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO		
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

11.25 TABLA DE DESGLOSE.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Ago/2004		
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado						
PROYECTO PORTAL PROTEP		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Desglose	Maestra	25 Bytes	- Disco Duro		- 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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO					
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal		

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
					Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Desglose	Maestra	25 Bytes	- Disco Duro		- 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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO					
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal		

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Desglose		Maestra	25 Bytes	- Disco Duro	- 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	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	

11.26 TABLA DE DESGLOSE TRABAJO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Ago/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_DesgloseTrabajo	Maestra	25 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre desglose de notas				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	DeTr_Linea	Código del desglose trabajo	PK	N I
2	Desg_Linea	Código del desglose	FK,PK	N I
3	Nota_Secuencial	Código de la nota	FK,PK	N I
4	Estu_Matricula	Matricula del estudiante	PK,FK	VC 10
5	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N I
6	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N I
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1	
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Desglose	Maestra	25 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre desglose de notas				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
7	Mate Código	Código de la materia	PK,FK	VC 15
8	Anio Código	Código del año	PK,FK	N I
9	Período Código	Código del periodo	PK,FK	N I
10	Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N I
11	Desglose Nota	Desglose de la nota	E	N D
12	Tipo Código	Código del tipo	FK	N I
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

11.27 TABLA DE DETALLE AUDITORÍA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOMP-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_DetalleAuditoria	Maestra	128 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los detalles de auditoría				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	DeAu_Linea	Código secuencial del detalle	PK	N I
2	CaAu_Codigo	Código de la cabecera	PK,FK	N I
3	DeAu_Fecha	Fecha de registro	E	D 8
4	DeAu_Descripcion	Descripción del detalle	E	VC 60
5	DeAu_TablaAcceso	Tablas que han tenido acceso	E	VC 60
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO		
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal

11.28 TABLA DE DETALLE RESOLUCIÓN.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agoosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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 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	

11.29 TABLA DE DETALLE TESTIMONIOS.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_DetalleTestimonios	Maestra	256 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre detalle de testimonios.				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Test_Numero	Código del detalle	PK	N I
2	Preg_Numero	Código de la pregunta	PK,FK	N I
3	Det_Respuesta	Descripción de la respuesta	E	VC 256
4	Esta_Codigo	Código del Estado de la respuesta	E	N I
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

11.30 TABLA DE DEUDA ESTUDIANTE.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 27/Ago/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_DeudaEstudiante	Maestra	274 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre deudas estudiantiles					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
1	DeEs_Linea	Código de la deuda	PK	N	I
2	Estu_Matricula	Matricula del estudiante	PK,FK	VC	10
3	Carr_Codigo	Código de la carrera a la que pertenece	PK,FK	N	I
4	DeEs_Motivo	Motivo de la deuda	E	VC	256
5	DeEs_FechaVencimiento	Fecha de vencimiento de la deuda	E	D	8
6	DeEs_Valor	Valor de la deuda	E	N	F
OBSERVACIONES:					
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal

11.31 TABLA DE DICCIONARIO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Diccionario	Maestra	652 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre diccionario					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
1	Dicc Código	Código del diccionario	PK	N I	Obligatorio
2	Dicc Titulo	Título 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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO			
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0					
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP						
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Diccionario	Maestra	652 Bytes	- Disco Duro		- 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 M → Money	S → Smallint	D → Decimal	

11.32 TABLA DE DIRECCIÓN REMOTA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Direccion_Remota	Maestra	60 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre direcciones remotas accesadas a la página				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	DiRe_IPRemota	IP Remota del servidor	E	VC 20
2	DiRe_PuertoRemoto	Puerto del Servidor	E	VC 20
3	DiRe_FechaHoraVisita	Fecha y Hora de ingreso	E	VC 20
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria	N → Numérico	I → Integer	S → Smallint	D → Decimal
FK → Clave Foránea	VC → Varchar	D → Date	M → Money	
E → Elemento de Dato				

11.33 TABLA DE DIRECTIVO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Directivo	Maestra	90 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre directivos de la ESPOL y PROTEP				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Dire_Numero	Código del directivo	PK	N I
2	Divi_Codigo	Código de la división	PK,FK	N I
3	Carg_Codigo	Código del cargo	FK	N I
4	Dire_NombreEncargado	Nombre del directivo	E	VC 80
5	Dire_Cedula	Identificación del Directivo	FK	VC 10
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO		
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal

11.34 TABLA DE DIVISIÓN.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Ago/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_División	Maestra	296 Bytes	- Disco Duro - 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	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	

11.35 TABLA DE DOCENTE CARRERA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_DocenteCarrera	Maestra	10 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre docentes por carrera				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Pers_Cedula	Código de la persona	PK	VC 10
2	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N I
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

11.36 TABLA DE DOCUMENTO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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.				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Docu_Linea	Código del documento	PK	N I
2	Docu_Descripcion	Descripción del documento	E	VC 256
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

11.37 TABLA DE EMPRESA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado			
PROYECTO PORTAL PROTEP		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Empresa	Maestra	214 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre empresas.				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Pers_Cedula	Código de la persona	PK,FK	VC 10
2	Empr_Ruc	Código de la empresa	PK	VC 15
3	Empre_Nombre	Nombre de la empresa	E	VC 40
4	Empr_Direccion	Dirección de la empresa	E	VC 40
5	Empre_Telefono	Teléfono de la empresa	E	VC 9
6	Empr_Email	Email de la empresa	E	VC 100
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

11.38 TABLA DE ESTADO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Estado	Maestra	60 Bytes	- Disco Duro	- 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_Clasiacion	Clasificación del estado	E	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	

11.39 TABLA DE ESTADO ÁNIMO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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 ánimo de la página				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	EsAn_Codigo	Código del estado de animo	PK	N I
2	EsAn_Descripcion	Descripción del estado de animo	E	VC 60
3	EsAn_Visita	Numero de visita	E	N I
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

11.40 TABLA DE ESTUDIANTE.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Estudiante	Maestra	259 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre estudiantes registrados.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Estu_Matricula	Matricula del estudiante	PK	VC	10	Obligatorio
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I	Obligatorio
3	Estu_Cedula	Cedula del estudiante	E	VC	10	Obligatorio
4	Estu_Apellidos	Apellidos del estudiante	E	VC	40	Obligatorio
5	Estu_Nombres	Nombres del estudiante	E	VC	40	Obligatorio
6	Estu_FechaNacimiento	Fecha de nacimiento	E	D	8	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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
		Fecha de Elaboración:			27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Estudiante	Maestra	259 Bytes	- Disco Duro		- 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	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		

11.41 TABLA DE ESTUDIANTE CARRERA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
	Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004					
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_EstudianteCarrera	Maestra	10 Bytes	- Disco Duro	- 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	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	



BIBLIOTECA
CAMPUS
NEARAS

11.42 TABLA DE ESTUDIANTE PARALELO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_EstudianteParalelo	Maestra	25 Bytes	- Disco Duro	- 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 Código	Código del nivel académico	PK,FK	N	I	Obligatorio
3	Carr Código	Código de la carrera	PK,FK	N	I	Obligatorio
4	Mate Código	Código de la materia	PK,FK	VC	15	Obligatorio
5	Para Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I	Obligatorio
6	Anio Código	Código del año lectivo	PK,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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_EstudianteParalelo	Maestra	25 Bytes	- Disco Duro - 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	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	

11.43 TABLA DE EVENTO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 27/Ago/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Evento	Maestra	128 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los eventos futuros.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO			
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal

11.44 TABLA DE FORO DE DISCUSIÓN.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 27/Agoosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Forum	Maestra	68 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los forum.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
1	Foru_Numerico	Código del forum	PK	N	I
2	Foru_Nombre	Nombre del forum	E	VC	60
3	Foru_Fecha	Fecha del forum	E	D	8
4	Foru_Visita	Numero de visita	E	N	I
OBSERVACIONES:					
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal
	D → Date				

11.45 TABLA DE FOTO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Foto	Maestra	490 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre fotos.				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Foto Código		PK	N I
2	Foto Numero	Código de la foto	PK	N I
3	Foto Direccion	Dirección de la foto	E	VC 100
4	Foto Thumbnails	Tamaño reducido de la foto	E	VC 100
5	Foto Ascii	Valor ASCII de la foto	E	VC 256
6	Foto Descripcion	Descripción de la foto	E	VC 34
7	Foto Estado	Estado de la foto	E	N I
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

11.46 TABLA DE GRUPO USUARIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_GrupoUsuario	Maestra	60 Bytes	- Disco Duro - 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	FORMATO GENERAL				FORMATO NUMÉRICO	
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → VC →	Numérico Varchar	B → D →	Bit Date	I → S → D → Integer Money Decimal

11.47 TABLA DE HISTORIA ESTUDIANTE.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_HistoriaEstudiante	Maestra	25 Bytes	- Disco Duro	- 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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO				
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
		Fecha de Elaboración:		27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO			
SAPW_HistoriaEstudiante	Maestra	25 Bytes	- Disco Duro	- 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 Código	Código del año lectivo	PK,FK	N	I	Obligatorio	
8	Período Código	Código del periodo	PK,FK	N	I	Obligatorio	
9	HiEs Nota	Nota final del estudiante	E	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	

11.48 TABLA DE HORARIO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agoosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Horario	Maestra	20 Bytes	- Disco Duro	- 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	FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

11.49 TABLA DE HORARIO PARALELO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_HorarioParalelo	Maestra	15 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los horarios de un paralelo.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
1	Hora Código	Código del horario	PK,FK	N	I
2	NiAc Código	Código del nivel académico	PK,FK	N	I
3	Carr Código	Código de la carrera	PK,FK	N	I
4	Tipo Código	Código del tipo	FK	N	I
5	Mate Código	Código de la materia	PK,FK	VC	15
6	Para Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I
OBSERVACIONES:					
TIPO	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar		B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_HorarioParalelo	Maestra	15 Bytes	- Disco Duro	- 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	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	

11.50 TABLA DE HORARIO SEMINARIO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_HorarioSeminario	Maestra	130 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los horarios de seminario				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	HoSe_Codigo	Código del registro	PK	N I
2	Hora_Codigo	Código de la hora	PK,FK	N I
3	Cert_Codigo	Código del certificado	PK,FK	N I
4	Semi_Codigo	Código del seminario	PK,FK	N I
5	Pers_Cedula	Código de la persona que dicta el seminario	PK,FK	VC 10
6	Labo_codigo	Código del laboratorio	PK,FK	N I
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO		
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1	
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_HorarioSeminario	Maestra	130 Bytes	- Disco Duro	- 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	60	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		FORMATO NUMÉRICO		
		N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal

11.51 TABLA DE INTEGRANTE RESOLUCIÓN.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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 los integrantes que toman una resolución.				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	CaRe_Codigo	Código de la cabecera resolución	PK,FK	N I
2	InRe_Cargo	Cargo del integrante	E	VC 75
3	Pers_Cedula	Cedula del integrante	FK	VC 10
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

11.52 TABLA DE LABORATORIO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agoosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado.	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Laboratorio	Maestra	120 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los laboratorios del PROTEP				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Labo_Codigo	Código del laboratorio	PK	N I
2	Labo_Descripcion	Descripción del laboratorio	E	VC 60
3	Labo_Ubicacion	Ubicación del laboratorio	E	VC 60
4	Labo_Cupo	Cupo máximo de personas por laboratorio	E	N I
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

11.53 TABLA DE LINK.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO				
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Link	Maestra	261 Bytes	- Disco Duro		- 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	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	D → Date						

11.54 TABLA DE MATERIA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Materia	Maestra	250 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las materias del PROTEP				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Mate_Codigo	Código de la materia	PK	VC 15
2	Tipo_Codigo	Código del tipo de materia	FK	N I
3	Mate_Nombre	Nombre de la materia	E	VC 40
4	Mate_Descripcion	Descripción de la materia	E	VC 256
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

11.55 TABLA DE MATERIA NIVEL.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPP_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
1	Mate Código	Código de la materia	PK,FK	VC 15
2	NiAc Código	Código del nivel	FK	N I
3	Carr Código	Código de la carrera	FK	N I
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

11.56 TABLA DE NIVEL ACADÉMICO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_NivelAcademico	Maestra	256 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los niveles académicos				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	NiAc Código	Código del nivel académico	PK	N I
2	Carr Código	Código de la carrera	FK	N I
3	NiAc Descripción	Descripción del nivel académico	E	VC 256
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

11.57 TABLA DE NOTA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Nota	Maestra	281 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las notas				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Nota Secuencial	Código de la nota	PK	N I
2	Estu Matricula	Matricula del estudiante	PK,FK	VC 10
3	NiAc Código	Código del nivel académico	PK,FK	N I
4	Carr Código	Código de la carrera	PK,FK	N I
5	Mate Código	Código de la materia	PK,FK	VC 15
6	Para Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N I
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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	FORMATO GENERAL	B → Bit	FORMATO NUMÉRICO			
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal

11.58 TABLA DE OBSERVACIÓN.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Observacion	Maestra	256 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre la observaciones de diplomados				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Obse_Codigo	Código de la observación	PK	N I
2	Obse_Descripcion	Descripción de la observación	E	VC 256
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

11.59 TABLA DE OPCIÓN SISTEMA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
		Fecha de Elaboración:			27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO			
SAPW_OpcionSistema	Maestra	120 Bytes	- Disco Duro	- 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 fisico 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		FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date I → Integer M → Money			
				S → Smallint D → Decimal			

11.60 TABLA DE OPCIÓN WEB.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración:			27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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 la opción de la página.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
1	OpWe_Codigo	Código de la opción	PK	N	I
2	OpWe_OpcionOpcion	Código de la opción	PK,FK	N	I
3	OpWe_Nombre	Nombre de la opción	E	VC	60
4	OpWe_Url	Dirección Url	E	VC	100
5	OpWe_UrlN	Dirección Url	E	VC	100
6	OpWe_UrlP	Dirección Url	E	VC	100
OBSERVACIONES:					
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO			
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_OpcionWeb	Maestra	10461 Bytes	- Disco Duro - Cinta Magnética - CdWriter			
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las opciones de la página						
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	1	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 FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_OpcionWeb	Maestra	10461 Bytes	- Disco Duro - Cinta Magnética - CdWriter			
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las opciones de la página						
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	B → Bit D → Date	FORMATO NUMÉRICO I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal

11.61 TABLA DE PARALELO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Paralelo	Maestra	25 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre paralelos				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK	N I
2	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N I
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N I
4	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC 15
5	Anio_Codigo	Código del año lectivo	PK,FK	N I
6	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N I
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_Paralelo	Maestra	25 Bytes	- Disco Duro - Cinta Magnética - CdWriter			
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre paralelos						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
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	B → Bit D → Date	FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal			

11.62 TABLA DE PARÁMETRO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Parametro	Maestra	1161 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre parámetros de la página					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
1	Para Unidad	Nombre de la Unidad Académica	E	VC	60
2	Para Dirección	Dirección de la Unidad	E	VC	60
3	Para Telefono	Número telefónico	E	VC	9
4	Para PresentarCostoCert	Presentación de costo de certificado	E	VC	1
5	Para PresentarCostoDipl	Presentación de costo de diplomados	E	VC	1
6	Pers Cedula	Cédula del Web Master	FK	VC	10
OBSERVACIONES:					
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
					Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Parametro	Maestra	1161 Bytes	- Disco Duro		- 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_FechaUltimaActualizaci	Última actualización de la página	E	D	10	Obligatorio	
9	Para_TiempoAlumnosPadresI	Tiempo para grupos internos	E	N	I	Obligatorio	
10	Para_TiempoDocenteCampuI	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	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO				
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal		

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_Parametro	Maestra	1161 Bytes	- Disco Duro - 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 VC → Varchar	B → Bit D → Date	FORMATO NUMÉRICO I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal

11.63 TABLA DE PARTES PÁGINA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado					
PROYECTO PORTAL PROTEP		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_PartesPagina	Maestra	Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las partes de la página						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	PaPa Código	Código de la parte	PK	N	I	Obligatorio
2	CoAn Código	Código del color de animo	PK,FK	N	I	Obligatorio
3	EsAn Código	Código del estado de animo	PK,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		B → Bit	D → Date			

11.64 TABLA DE PASANTÍA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado				PROYECTO PORTAL PROTEP SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE DE LA TABLA		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_Pasantia		Maestra	76 Bytes	- Disco Duro	- 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 pasantía	PK	N I		Obligatorio
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N I		Obligatorio
3	Pasa_Descripcion	Descripción de la pasantía	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	FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → VC →	Numérico Varchar	B → D →	Bit Date	I → S → D → Integer Smallint Decimal M → Money

11.65 TABLA DE PERFIL EMPRESARIAL.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_PerfilEmpresarial	Maestra	256 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los perfiles empresariales de cada carrera				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	PeEm Código	Código del permiso	PK	N I
2	Carr Código	Código de la carrera	PK,FK	N I
3	Tipo Código	Código del tipo	FK	N I
4	PeEm Descripcion	Descripción del permiso	E	VC 256
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

11.66 TABLA DE PERFIL USUARIO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
	Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004					
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA SAPW_PerfilUsuario	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						
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 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		

11.67 TABLA DE PERFIL WEB.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_PerfilWeb	Maestra	40 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los perfiles de usuario con acceso a la página					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
1	Usua_Login	Login del usuario	PK,FK	VC	40
2	OpWe_Codigo	Código de la opción	PK,FK	N	I
3	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I
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

11.68 TABLA DE PERÍODO AÑO CARRERA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
	Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
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 períodos asignados a una carrera en un año lectivo				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Anio Código	Código del año lectivo	PK,FK	N I
2	Período Código	Código del período	PK,FK	N I
3	Carr Código	Código de la carrera	PK,FK	N I
4	Período Descripción	Descripción del período	E	VC 60
5	Estado Código	Código del estado	FK	N I
6	Estado Período	Estado del período	FK	N I
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date M → Money		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		I → Integer S → Smallint M → Money		D → Decimal

11.69 TABLA DE PERSONA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_Persona	Maestra	349 Bytes	- Disco Duro - 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	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						

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_Persona	Maestra	349 Bytes	- Disco Duro	- 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_Teléfono	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 1 de 1
		Fecha de Elaboración:			27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Persona	Maestra	349 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre persona					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
13	Pers_Tipo	Tipo de persona	FK	N	I
14	Tipo_Identificación	Tipo de identificación	FK	N	I
15	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I
16	Pers_UrlSitio	Dirección Url	E	VC	100
OBSERVACIONES:					
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria	N → Numérico	I → Integer	S → Smallint	D → Decimal	
FK → Clave Foránea	VC → Varchar	D → Date	M → Money		
E → Elemento de Dato					

11.70 TABLA DE POLÍTICA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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		
1	Poli_Numerico	Código de la política	PK	N I
2	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N I
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N I
4	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC 15
5	Anio_Codigo	Código del año lectivo	PK,FK	N I
6	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N I
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO		
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal

11.77 TABLA DE RESERVACIÓN LABORATORIO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_ReservacionLabor.	Maestra	10088 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre reservaciones hechas para los laboratorios					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
1	ReLa_Numero	Código secuencial	PK	N	I
2	Usua_Login	Login del solicitante	PK,FK	VC	40
3	Labo_Codigo	Código del laboratorio	PK,FK	N	I
4	ReLa_Fecha	Fecha de reservación	E	D	10
5	ReLa_FechaReservacion	Fecha de reservación a utilizar	E	D	10
6	ReLa_HoraReservacionIni	Inicio del tiempo	E	D	10
OBSERVACIONES:					
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO			
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → VC →	Numérico Varchar	B → D →	Bit Date
				I → M →	Integer Money
				S →	Smallint
				D →	Decimal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
		Fecha de Elaboración:		27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_ReservacionLabor.		Maestra	10088 Bytes	- Disco Duro	- 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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO				
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_ReservacionLabor.	Maestra	10088 Bytes	- Disco Duro - 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	FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal	

11.78 TABLA DE RESPUESTA FORO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_RespuestaForum	Maestra	384 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre respuestas de forum				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	ReFo_Numerico	Código de la respuesta	PK	N I
2	Usua_Login	Login del usuario	PK,FK	VC 40
3	PeFo_Numero	Código de la pregunta	PK,FK	N I
4	Foru_Numero	Código del forum	PK,FK	N I
5	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N I
6	ReFo_Respuesta	Respuesta del forum	E	VC 256
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_RespuestaForum	Maestra	384 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	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 M → Money	S → Smallint	D → Decimal

11.79 TABLA DE ROL SISTEMA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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
1	GrUs Código	Código del grupo	PK,FK	N I
2	OpSi Código	Código de la opción	PK,FK	N I
3	OpSi opcionCodigo	Código de la opción	PK,FK	N I
4	Esta codigo	Código del estado	PK,FK	N I
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

11.80 TABLA DE ROL WEB.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_RolWeb	Maestra	316 Bytes	- Disco Duro - 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	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	

11.81 TABLA DE SALÓN CLASE.

	ESCUELA SUPERIOR POLÍTÉCNICA DEL LITORAL	DICCCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_SalonClase	Maestra	60 Bytes	- Disco Duro	- 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	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	B → Bit		D → Date		

11.82 TABLA DE SEMINARIO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agoosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado			
PROYECTO PORTAL PROTEP		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Seminario	Maestra	324 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre seminarios				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Semi_Codigo	Código del seminario	PK	N I
2	Cert_Codigo	Código del certificado	PK,FK	N I
3	Semi_Nombre	Nombre del seminario	E	VC 60
4	Semi_Descripcion	Descripción del seminario	E	VC 256
5	Semi_Duracion	Duración del seminario	E	N I
6	Semi_Costo	Costo del seminario	E	N D
OBSERVACIONES:				
TIPO	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO		
PK → FK → E →	Clave Primaria Clave Foránea Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
SAPW_Seminario	Maestra	324 Bytes	- Disco Duro - 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	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	

11.83 TABLA DE SERVICIO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Servicio	Maestra	416 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre servicios del PROTEP				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Serv_Numero	Código del servicio	PK	N I
2	Depa_Codigo	Código del departamento	PK,FK	N I
3	Serv_Nombre	Nombre del servicio	E	VC 60
4	Serv_Descripcion	Descripción del servicio	E	VC 256
5	Serv_Visita	Numero de visita	E	N I
6	Serv_Url	Dirección Url	E	VC 100
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

11.84 TABLA DE SOLICITUD PASANTÍA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO	
SAPW_SolicitudPasantia	Maestra	108 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre solicitudes de pasantía					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS
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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit	I → Integer	S → Smallint	D → Decimal
		D → Date	M → Money		

11.85 TABLA DE SOLICITUD PERSONAL.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Ago/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_SolicitudPersonal	Maestra	278 Bytes	- Disco Duro	- 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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO				
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
					Fecha de Elaboración: 27/Ago/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_SolicitudPersonal	Maestra	278 Bytes	- Disco Duro		- 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	FORMATO NUMÉRICO B → Bit D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			

11.86 TABLA DE SONIDO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Sonido	Maestra	256 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre sonidos de la pagina				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Soni_Codigo	Código del sonido	PK	N I
2	EsAn_Codigo	Código del estado de animo	PK,FK	N I
3	Soni_Direccion	Dirección del sonido	E	VC 256
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

11.87 TABLA DE TEMA.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Ago/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Tema	Maestra	60 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre temas				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Tema_Codigo	Código del tema	PK	N I
2	Regl_Codigo	Código de la regla	PK,FK	N I
3	Tema_Descripcion	Descripción del tema	E	VC 60
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

11.88 TABLA DE TEMA FORUM.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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
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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO				
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0VERSIÓN 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 FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint	D → Decimal	

11.89 TABLA DE TIP.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agoosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Tip	Maestra	316 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre tips				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
		RANGOS VÁLIDOS		
1	Tip_Codigo	Código del tip	PK	N I
2	OpWe_Codigo	Código de la opción web	PK,FK	N I
3	Tip_Resumen	Resumen del tip	E	VC 60
4	Tip_Descripcion	Descripción del tip	E	VC 256
5	Tip_Visita	Numero de visita	E	N I
6	Tip_Publicar	Publicación del tip	E	VC 1
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

11.90 TABLA DE TIPO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Tipo	Maestra	60 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los tipos				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	Tipo_Codigo	Código del tipo	PK	N I
2	Tipo_Descripcion	Descripción del tipo	E	VC 60
3	Tipo_Clasificacion	Clasificación del tipo	E	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	D → Date	M → Money		
		D → Decimal		

11.91 TABLA DE TÍTULO PROFESIONAL.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_TituloProfesional	Maestra	326 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre títulos profesionales				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO
1	TiPr_Codigo	Código del título	PK	N I
2	TiPr_Nombre	Nombre del título	E	VC 60
3	TiPr_Descripcion	Descripción del título	E	VC 256
4	TiPr_Abreviatura	Abreviatura del título	E	VC 10
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

11.92 TABLA DE USUARIO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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 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 límite de navegación	E	D	8	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	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1			
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			
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	1	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	

11.93 TABLA DE USUARIO FORO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
SAPW_UsuarioForum	Maestra	40 Bytes	- Disco Duro	- 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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO				
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico VC → Varchar	B → Bit D → Date	I → Integer M → Money	S → Smallint D → Decimal		

CAPÍTULO 12.

DIAGRAMAS DE ENTRADA - PROCESO - SALIDA IPO

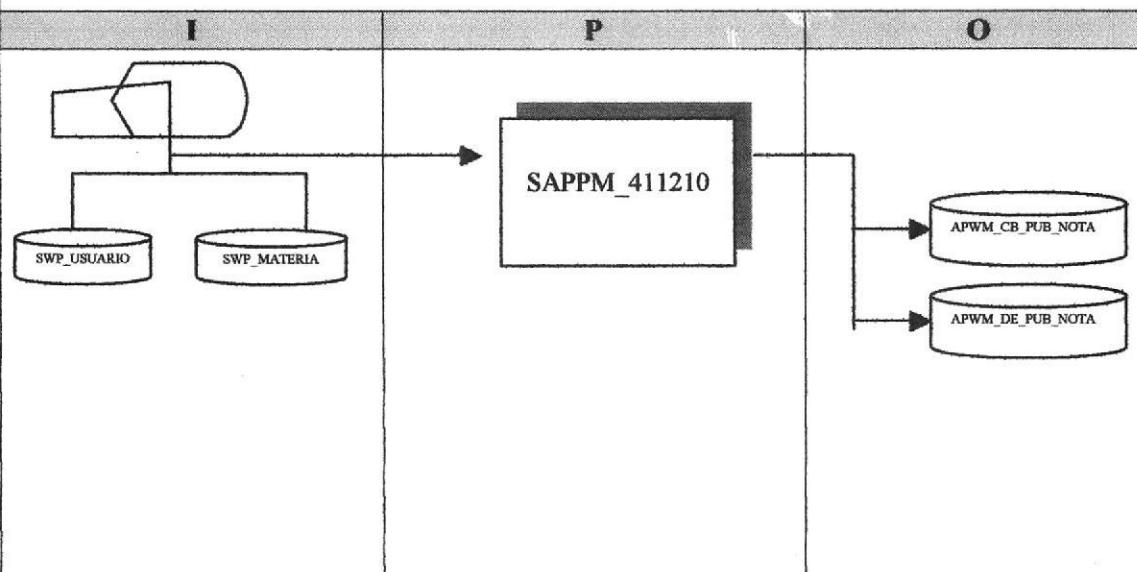


En este capítulo, se detalla la información de entrada, los procesos a realizar y resultados a obtener.

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

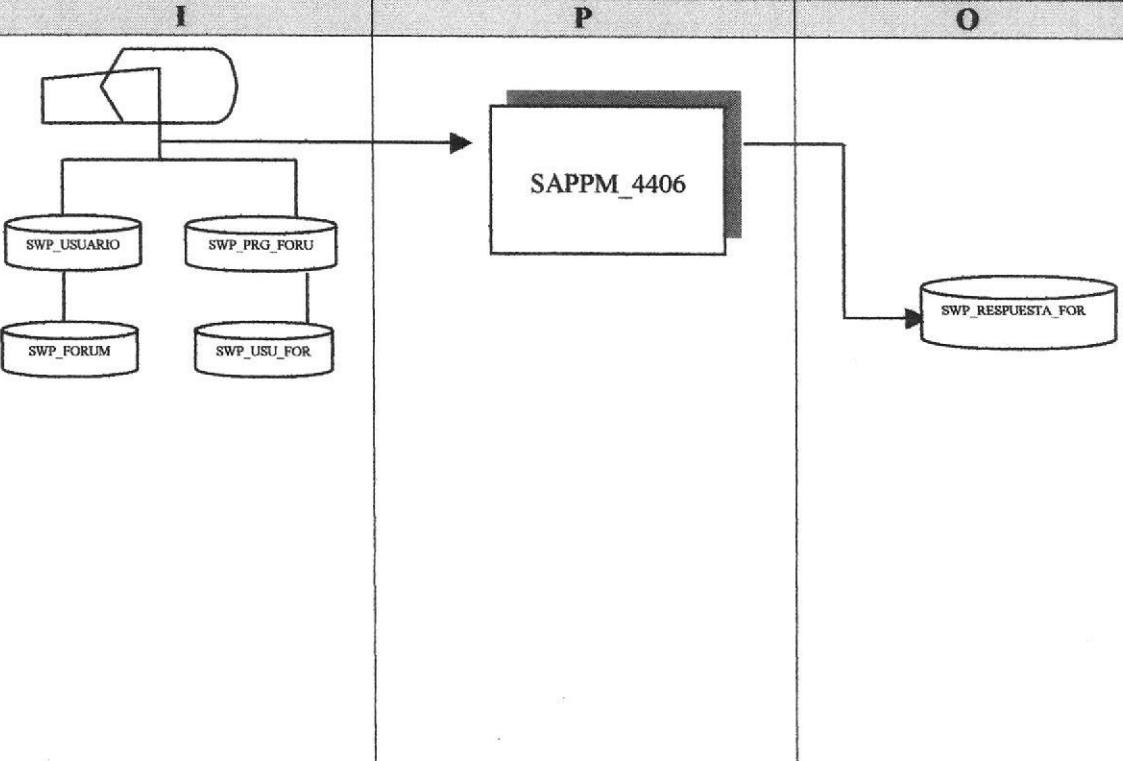
12 DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA

12.1 PUBLICACIÓN DE NOTAS, DEBERES, POLÍTICAS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2		
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
ID: MANTENIMIENTO DE PUBLICACIÓN DE NOTAS, DEBERES, POLÍTICAS		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza la publicación de las notas, deberes, políticas de curso para los estudiantes.			
DIAGRAMA DEL PROCESO					
 <pre> graph LR subgraph I [I] A(()) --> B[SWP_USUARIO] A --> C[SWP_MATERIA] end B --> D[SAPP_411210] C --> D D --> E[APWM_CB_PUB_NOTA] D --> F[APWM_DE_PUB_NOTA] </pre>					
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar que existan datos en las tablas SAPW_MATERIA, SAPW_ESTUDIANTE, SAPW_CARRERA, SAPW_PARALELO, SAPW_USUARIO. 2. Ingresar datos necesarios para las NOTAS , DEBERES , POLÍTICAS 3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos. 4. Grabar los datos ingresados. 5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito. 					

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2	
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
ID: MANTENIMIENTO DE PUBLICACIÓN DE NOTAS, DEBERES, POLITICAS		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza la publicación de notas, deberes, políticas de curso de los estudiantes de la Unidad Académica.		
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA				
No.	Nombre de la Tabla	Definición		
1	SAPW_USUARIO	Maestra de Usuarios		
2	SAPW_MATERIA	Maestra de Materias		
3	SAPW_PARALELO	Maestra de paralelo		
4	SAPW_ESTUDIANTE	Maestra de estudiante		
5	SAPW_CARRERA	Maestra de carrera		

12.2 MANTENIMIENTO DE RESPONDER A FORUM

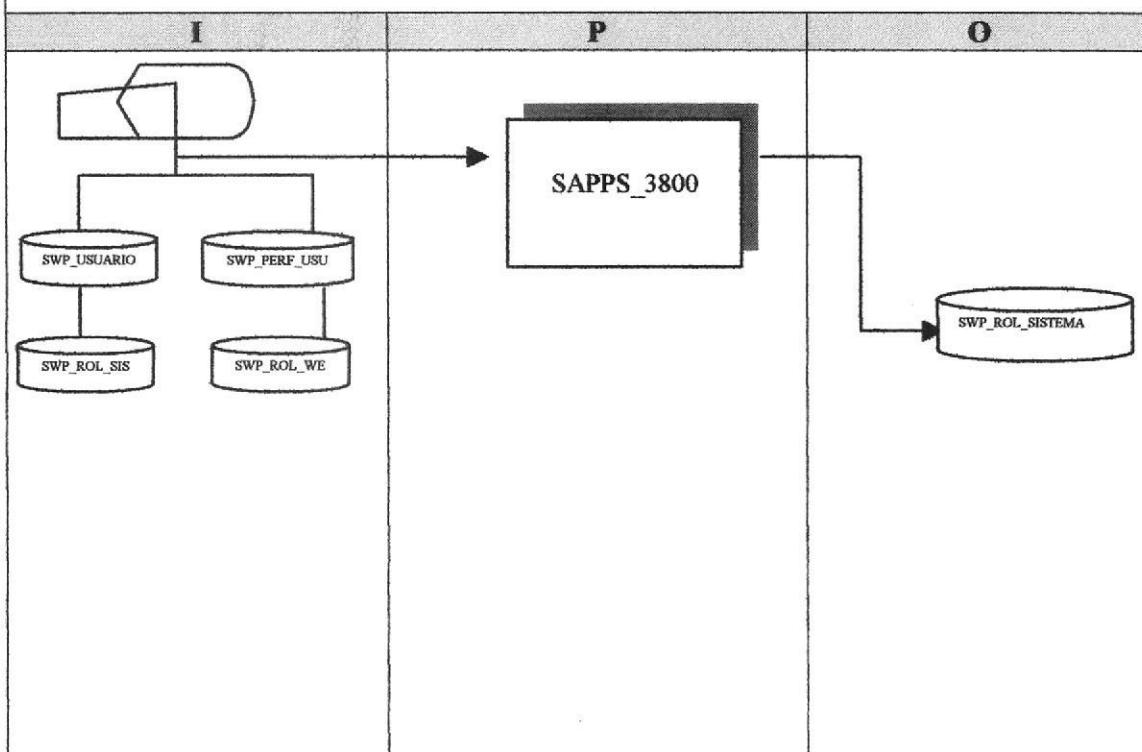
 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2		
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
ID: MANTENIMIENTO DE RESPONDER FORUM		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza el mantenimiento de las respuestas de las preguntas que se han formulado.			
DIAGRAMA DEL PROCESO					
					
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar que existan datos en las tablas SAPW_USUARIO, SAPW_PREGUNTA_FORUM, SAPW_FORUM, SAPW_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.					

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
ID: MANTENIMIENTO 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	SAPW_USUARIO	Maestra de Usuarios	
2	SAPW_PREGUNTA_FORUM	Maestra de Pregunta Forum	
3	SAPW_FORUM	Maestra de Forum	
4	SAPW_USUARIO_FORUM	Maestra de Usuario Forum	

12.3 ASIGNAR UN USUARIO A UN ROL DETERMINADO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
ID: MANTENIMIENTO DE PERMISOS A USUARIOS	OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza el mantenimiento de los usuarios que quieran cambiar su respectivo Rol.	

DIAGRAMA DEL PROCESO



DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

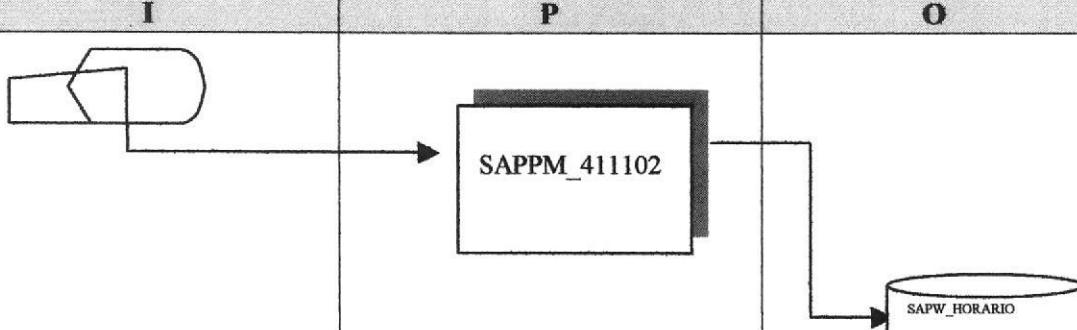
1. Verificar que existan datos en las tablas SAPW_USUARIO , SAPW_PERFIL_USUARIO
SAPW_ROL_SISTEMA , SAPW_ROLWEB
 2. Ingresar datos necesarios para las respuestas.
 3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.
 4. Grabar los datos ingresados.
 5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.

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 1 de 2
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
ID: 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	SAPW_USUARIO	Maestra de Usuarios	
2	SAPW_PERFILUSUARIO	Maestra de perfil de usuarios	
3	SAPW_ROLSISTEMA	Maestra de rol de sistema	
4	SAPW_ROLWEB	Maestra de rol del web	

12.4 MANTENIMIENTO DE PUBLICACIÓN DE HORARIO

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2		
			Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
ID: MANTENIMIENTO A LOS HORARIOS		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realiza la publicación de los horarios correspondientes a las diferentes actividades del PROTEP			
DIAGRAMA DEL PROCESO					
					
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar datos necesarios para las respuestas. 2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos. 3. Grabar los datos ingresados. 4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito. 					
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al sistema de Administración de Sitio Web.					

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
ID: MANTENIMIENTO DE HORARIOS	OBJETIVO DEL PROGRAMA: Permite asignar horarios a las actividades		
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	SAPW_HORARIO	Maestra de Horarios	

CAPÍTULO 13.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS DE PANTALLAS



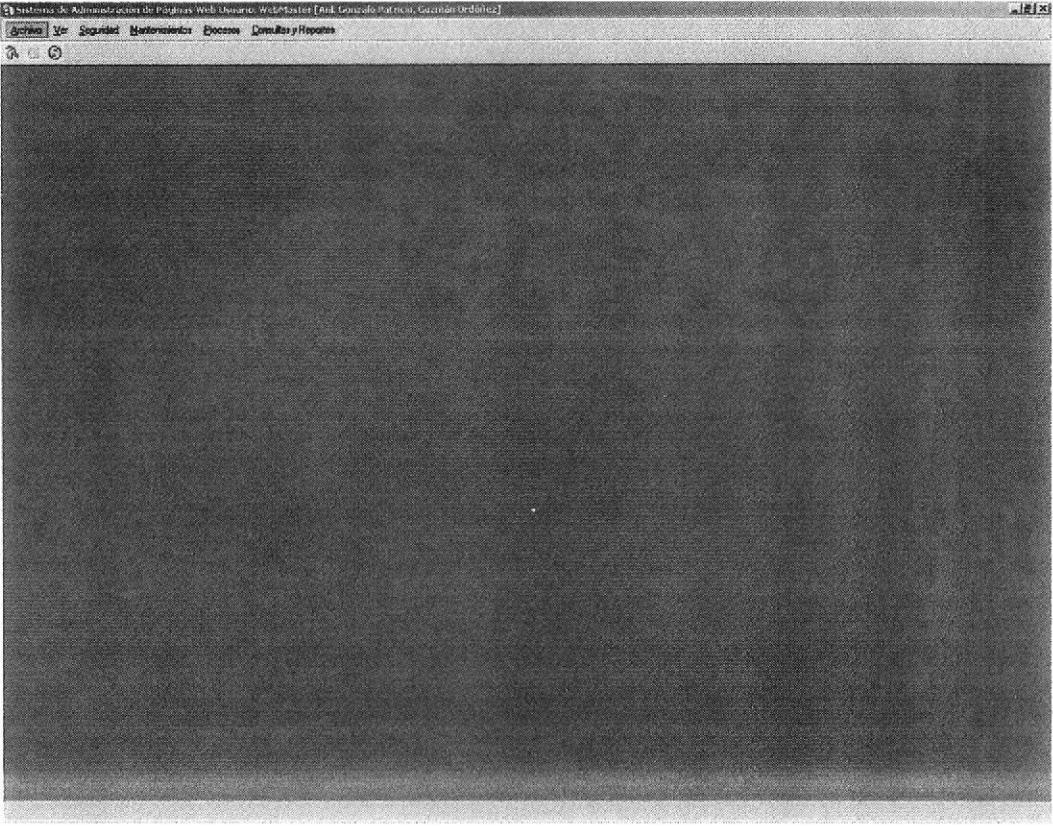
En este capítulo, se presenta el diseño de las pantallas del Sistema SAPP.

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

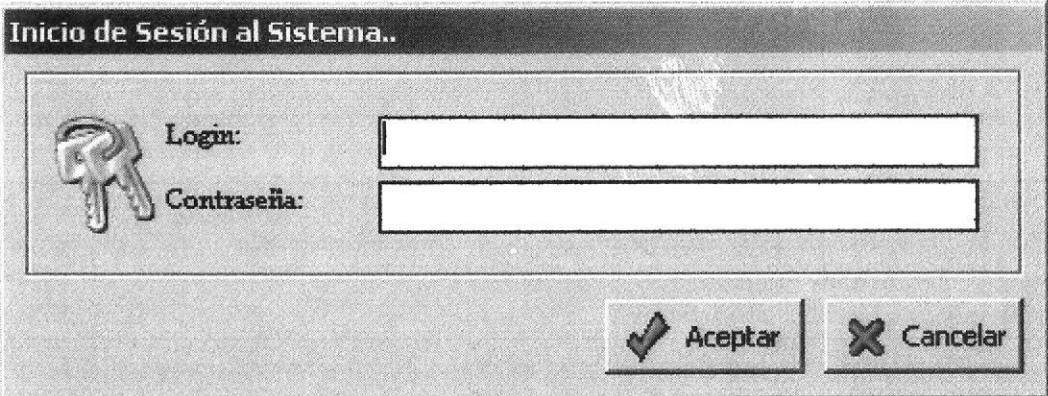
13 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

13.1 DISEÑO DE PANTALLAS

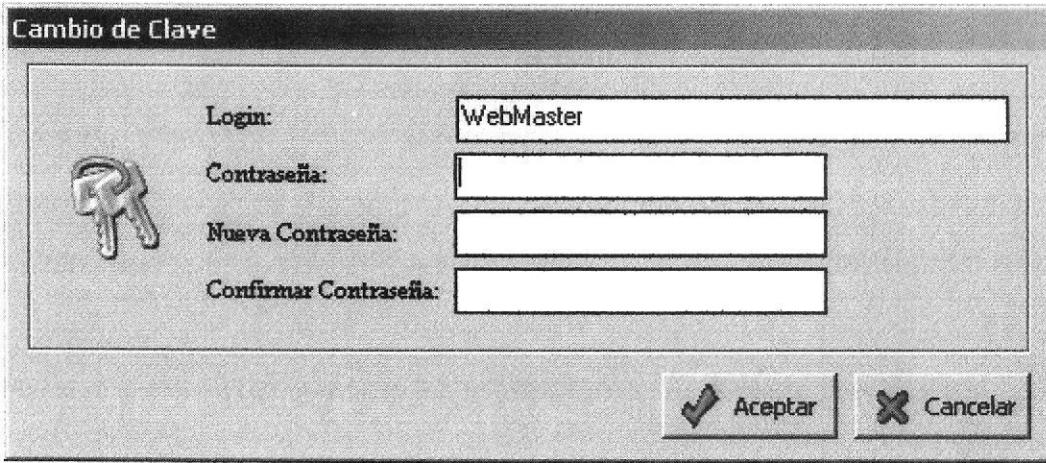
13.1.1 Pantalla Sistema Administración Portal del PROTEP

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agoosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_0000	NOMBRE LÓGICO: SAPP_0000	
DESCRIPCIÓN: Menú Principal del Sistema de Administración de Paginas Web		
		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso diario.		
OBSERVACIONES:		

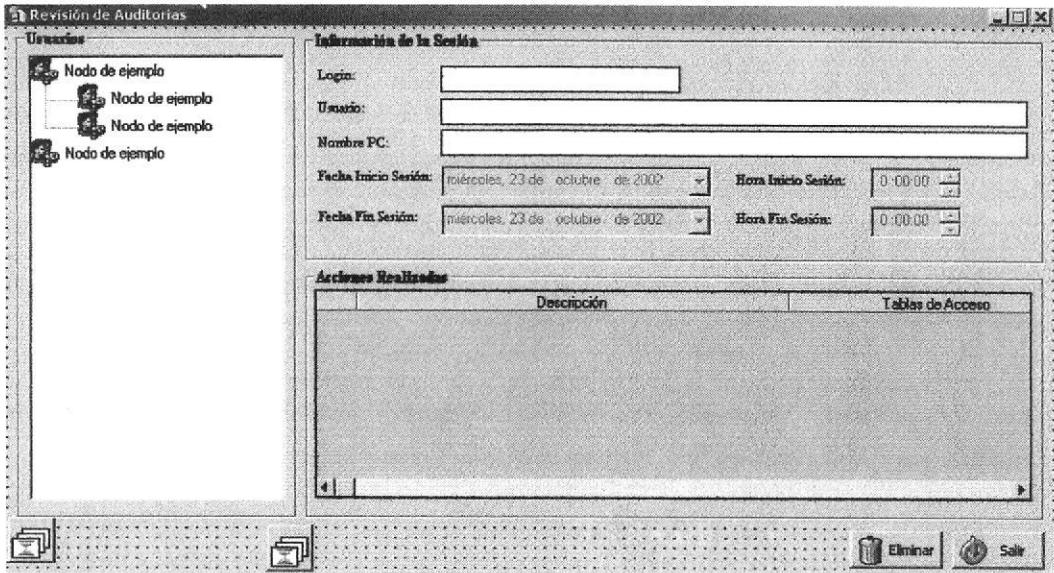
13.1.2 Pantalla Inicio de Sesión

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPA_1100		NOMBRE LÓGICO: SAPP_1100	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de inicio de sesión al Sistemas de Administración de Páginas Web.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso diario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.3 Pantalla Cambio de Clave

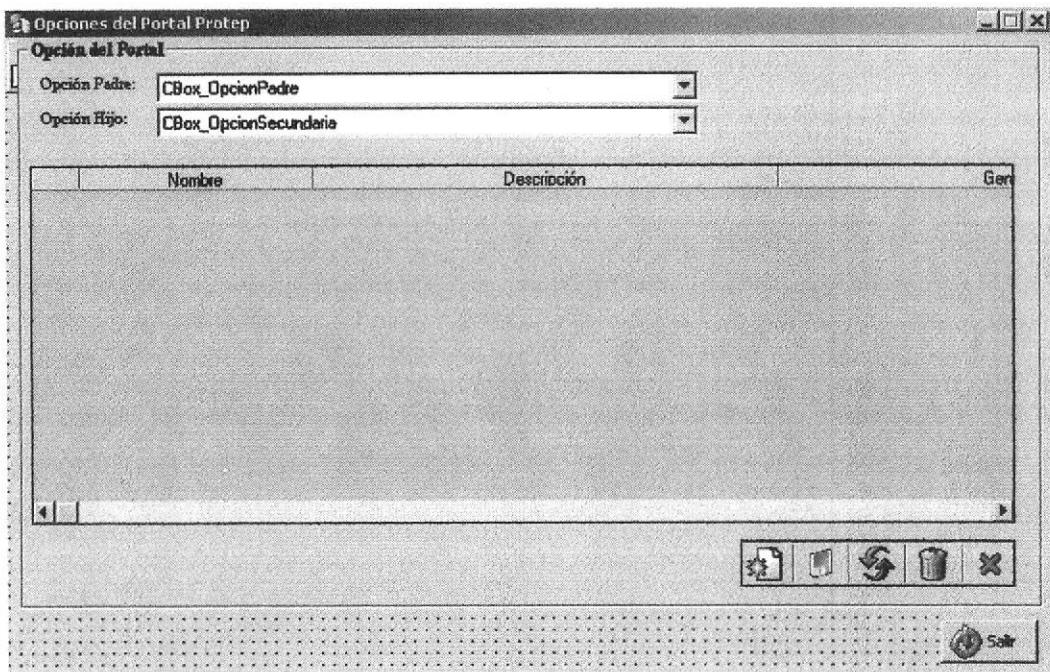
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agoosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPA_1300		NOMBRE LÓGICO: SAPPA_1300	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de cambio de clave del usuario.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.4 Pantalla Mantenimiento Auditorías

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3100		NOMBRE LÓGICO: SAPPS_3100	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Auditorías.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.6 Pantalla Mantenimiento Opciones del Portal PROTEP .

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agoosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3300		NOMBRE LÓGICO: SAPPS_3300	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Opciones del Portal PROTEP .			

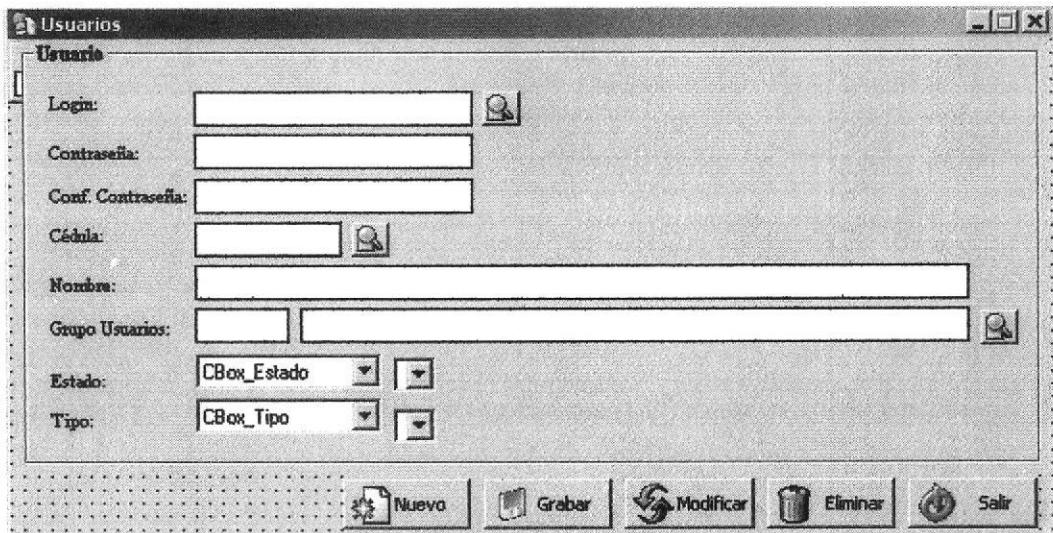


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.7 Pantalla Mantenimiento Usuarios

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPs_3400		NOMBRE LÓGICO: SAPPs_3400
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Usuarios.		

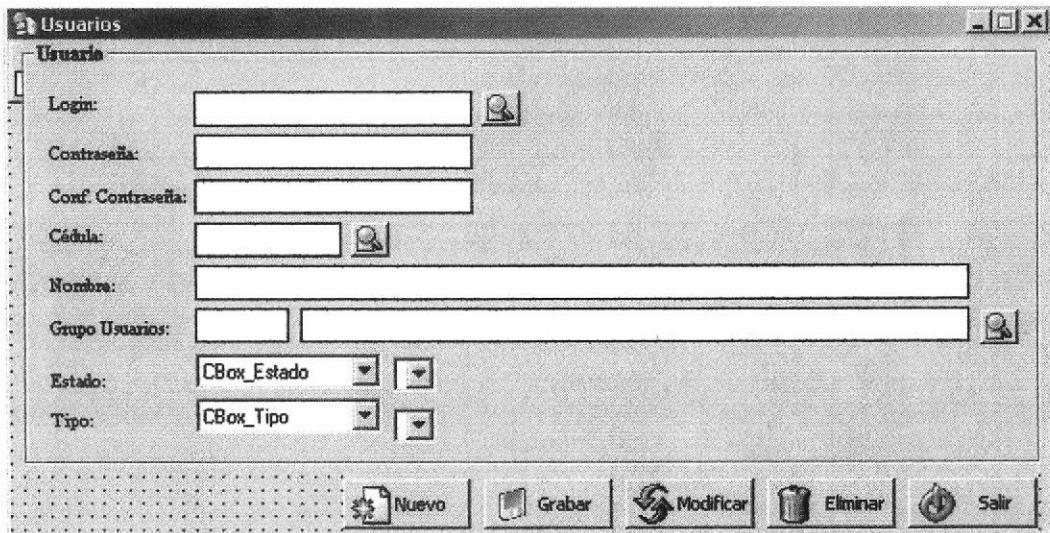


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.7 Pantalla Mantenimiento Usuarios

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		NOMBRE FÍSICO: SAPPs_3400 NOMBRE LÓGICO: SAPPs_3400
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Usuarios.		

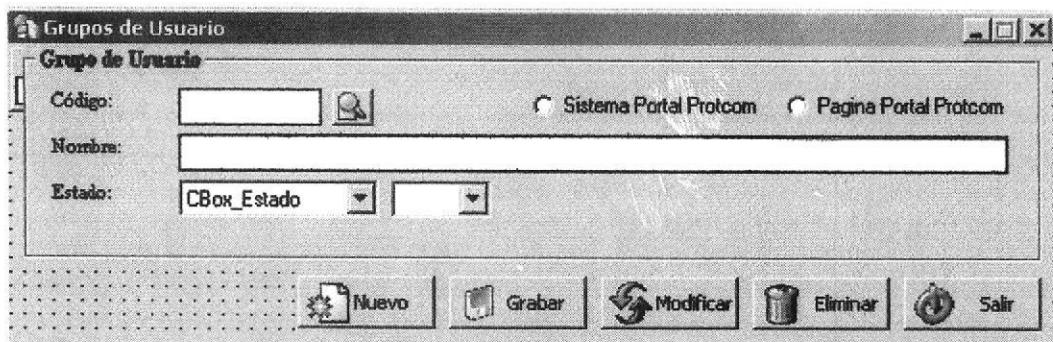


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.8 Pantalla Mantenimiento Grupo Usuarios

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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 Parámetros Generales

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPs_3600		NOMBRE LÓGICO: SAPPs_3600	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Parámetros Generales.			

Parámetros Generales

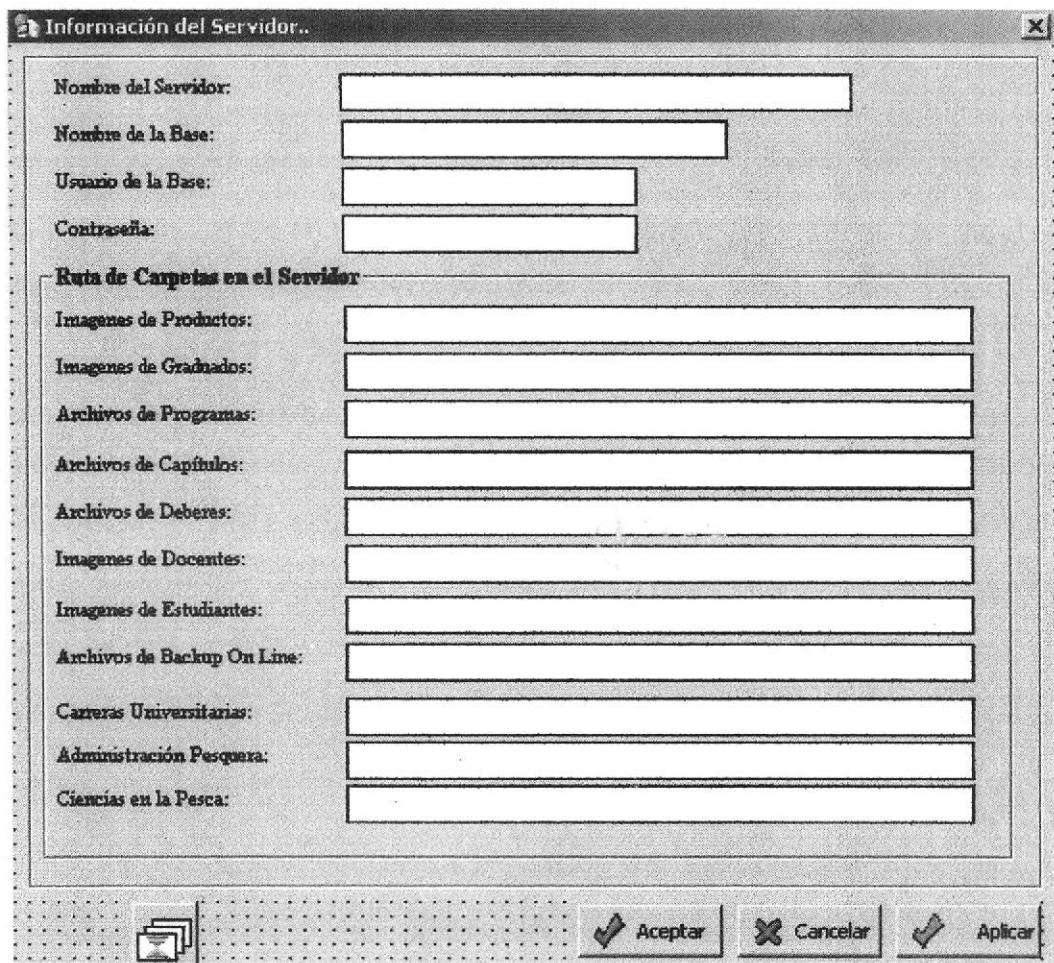
Unidad Académica:	<input type="text"/>																	
Dirección:	<input type="text"/>																	
Teléfono:	<input type="text"/>																	
WebMaster																		
Cédula:	<input type="text"/>																	
Nombres:	<input type="text"/>																	
Fecha de Inauguración:	Wednesday, October 23, 2002																	
Fecha de Actualización:	Wednesday, October 23, 2002																	
Presentar Certos <input type="checkbox"/> Certificados <input type="checkbox"/> Diplomados																		
Tiempos de Navegación <table border="0"> <tr> <td>Alumnos y Padres Internos:</td> <td><input type="text"/> Meses</td> <td>Alumnos y Padres Externos:</td> <td><input type="text"/> Meses</td> </tr> <tr> <td>Docentes y Campus Internos:</td> <td><input type="text"/> Meses</td> <td>Docentes y Campus Externos:</td> <td><input type="text"/> Meses</td> </tr> <tr> <td>Negocios y Comunidad Internos:</td> <td><input type="text"/> Meses</td> <td>Negocios y Comunidad Externos:</td> <td><input type="text"/> Meses</td> </tr> <tr> <td>E - Education:</td> <td><input type="text"/> Meses</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>			Alumnos y Padres Internos:	<input type="text"/> Meses	Alumnos y Padres Externos:	<input type="text"/> Meses	Docentes y Campus Internos:	<input type="text"/> Meses	Docentes y Campus Externos:	<input type="text"/> Meses	Negocios y Comunidad Internos:	<input type="text"/> Meses	Negocios y Comunidad Externos:	<input type="text"/> Meses	E - Education:	<input type="text"/> Meses		
Alumnos y Padres Internos:	<input type="text"/> Meses	Alumnos y Padres Externos:	<input type="text"/> Meses															
Docentes y Campus Internos:	<input type="text"/> Meses	Docentes y Campus Externos:	<input type="text"/> Meses															
Negocios y Comunidad Internos:	<input type="text"/> Meses	Negocios y Comunidad Externos:	<input type="text"/> Meses															
E - Education:	<input type="text"/> Meses																	
Servidor SMTP: <input type="text"/>																		
 <input type="button" value="Aceptar"/>  <input type="button" value="Cancelar"/>  <input type="button" value="Aplicar"/>																		

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

OBSERVACIONES:

13.1.10 Pantalla Mantenimiento Información del Servidor

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPs_3700		NOMBRE LÓGICO: SAPPs_3700	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Información del Servidor.			

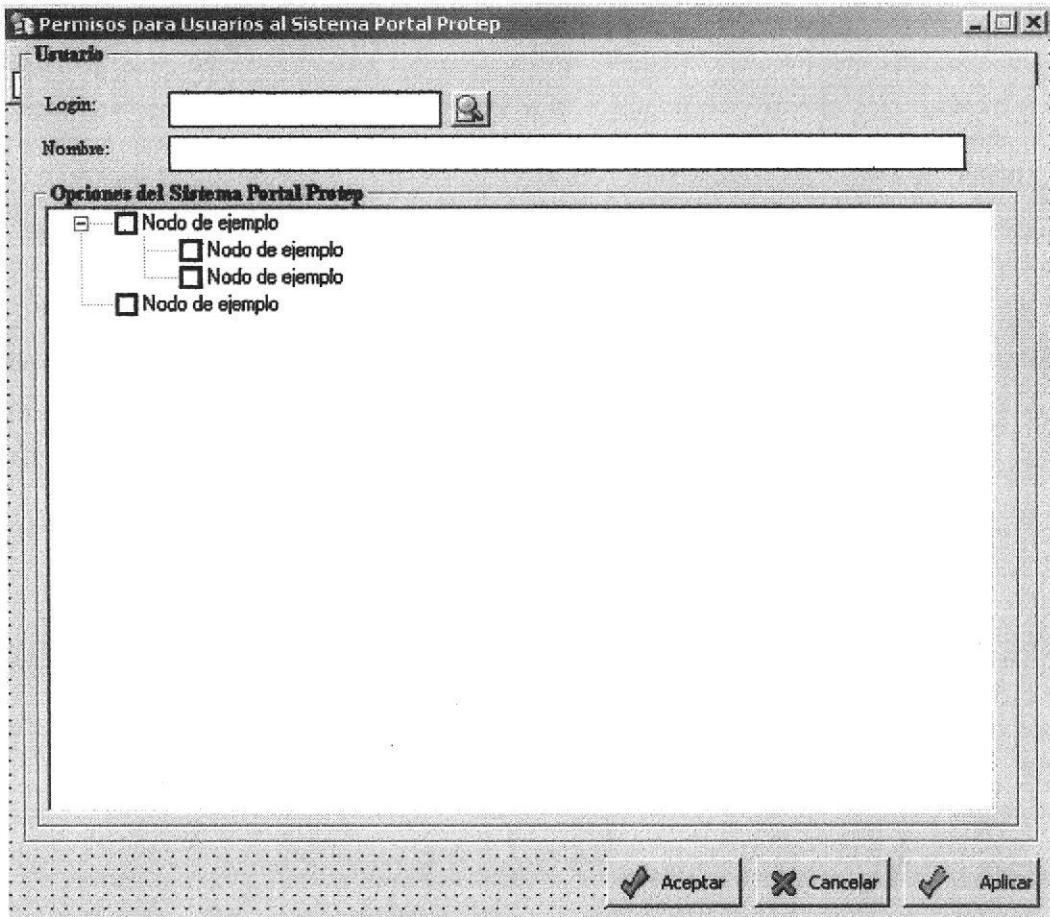


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.11 Pantalla Mantenimiento Permisos por Usuarios (Sistema Central)

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3810		NOMBRE LÓGICO: SAPPS_3810	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Permisos por Usuarios.			

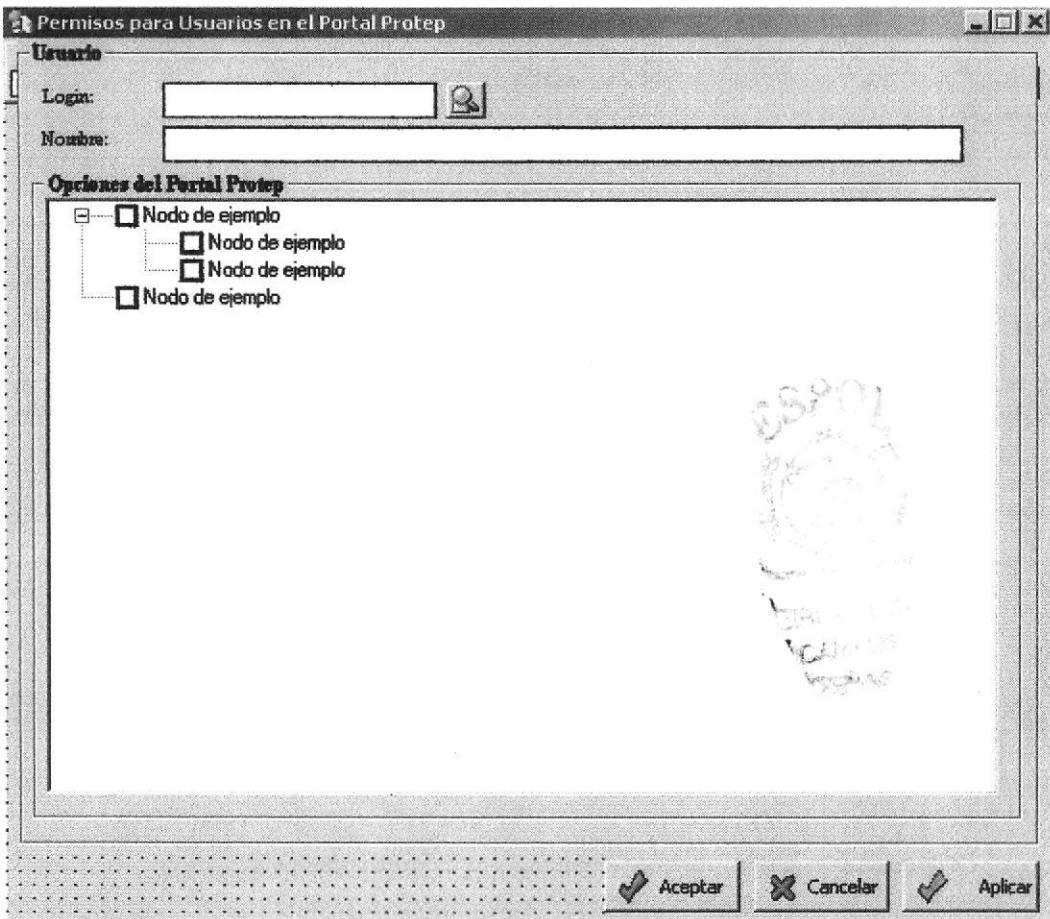


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.12 Pantalla Mantenimiento Permisos por Usuarios (Sitio Web)

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
	NOMBRE FÍSICO: SAPPs_3820	NOMBRE LÓGICO: SAPPs_3820
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Permisos por Usuarios.		

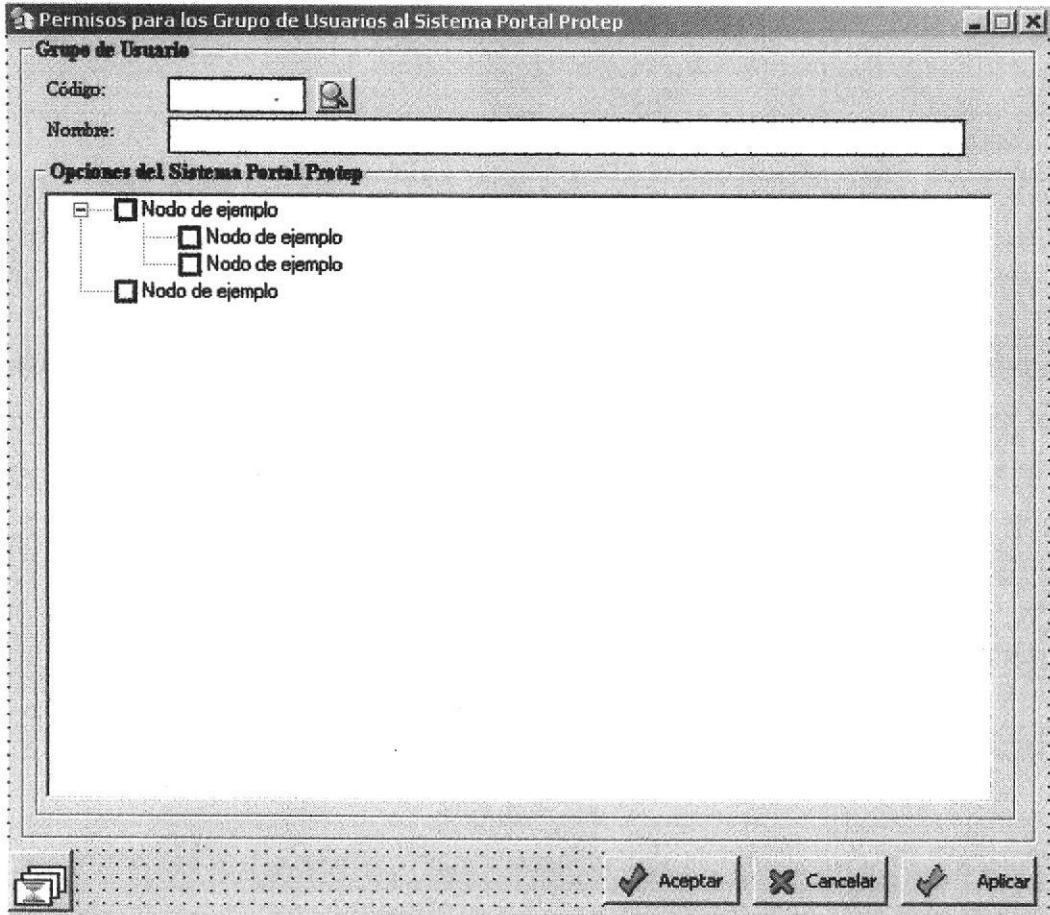


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.13 Pantalla Mantenimiento Permisos Grupo Usuario (Sistema Central)

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Ago/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPs_3910		NOMBRE LÓGICO: SAPPs_3910
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Permisos por Grupo Usuarios.		

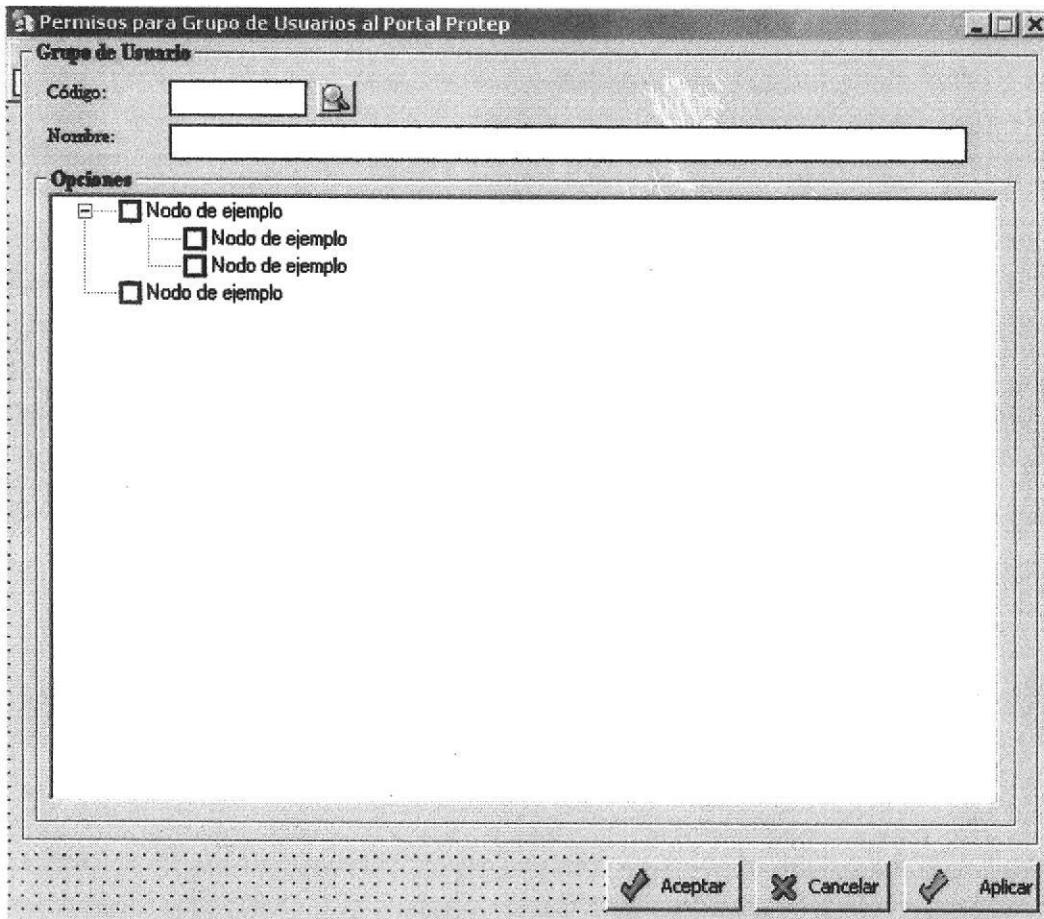


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.14 Pantalla Mantenimiento Permisos Grupo Usuario (Sitio Web)

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP
		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:

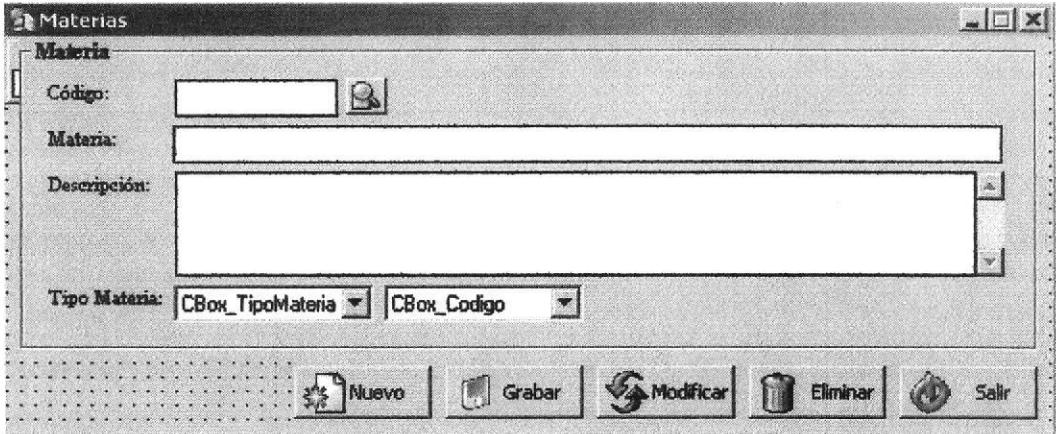
13.1.15 Pantalla Mantenimiento Años

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411101		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411101
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Años Lectivos.		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:		

13.1.16 Pantalla Mantenimiento Horarios

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
			SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP
			VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411102		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411102	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Horarios que maneja el PROTEP			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.17 Pantalla Mantenimiento Materias

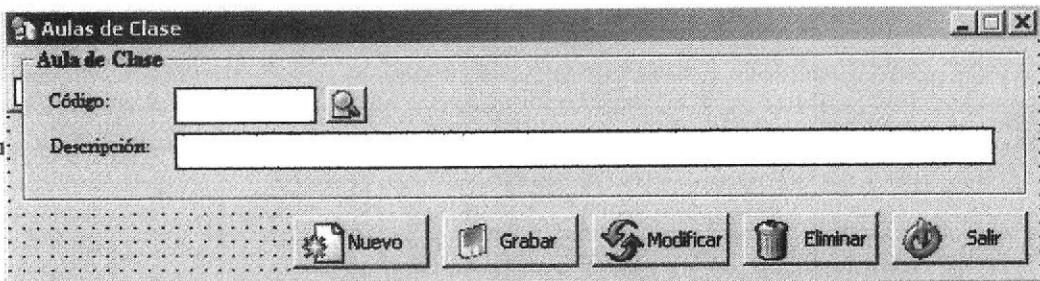
 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411103		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411103			
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Materias de las carreras del PROTEP					
					
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.					
OBSERVACIONES:					

13.1.18 Pantalla Mantenimiento Laboratorios

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411104		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411104	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Laboratorios del PROTEP			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

13.1.19 Pantalla Mantenimiento Aulas de Clase

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411105		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411105
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Aulas de Clase.		



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

OBSERVACIONES:

13.1.20 Pantalla Mantenimiento Carreras Universitarias y Perfiles

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411106		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411106
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Carreras Universitarias con sus respectivos perfiles profesionales.		

Carrera Universitaria

Código:	<input type="text"/>	
Nombre:	<input type="text"/>	
Descripción:	<input type="text"/>	
Título:	<input type="text"/>	
Duración:	<input type="text"/>	
Flujo:	<input type="text"/>	
Thumbnail:	<input type="text"/>	
Archivo:	<input type="text"/>	
Tipo Carrera:	<input type="button" value="CBox_TipoCarrera"/>	<input type="button" value="Cbox_Codigo"/>

Perfiles de la Carrera Universitaria

Perfil	Descripción
<input type="text"/>	

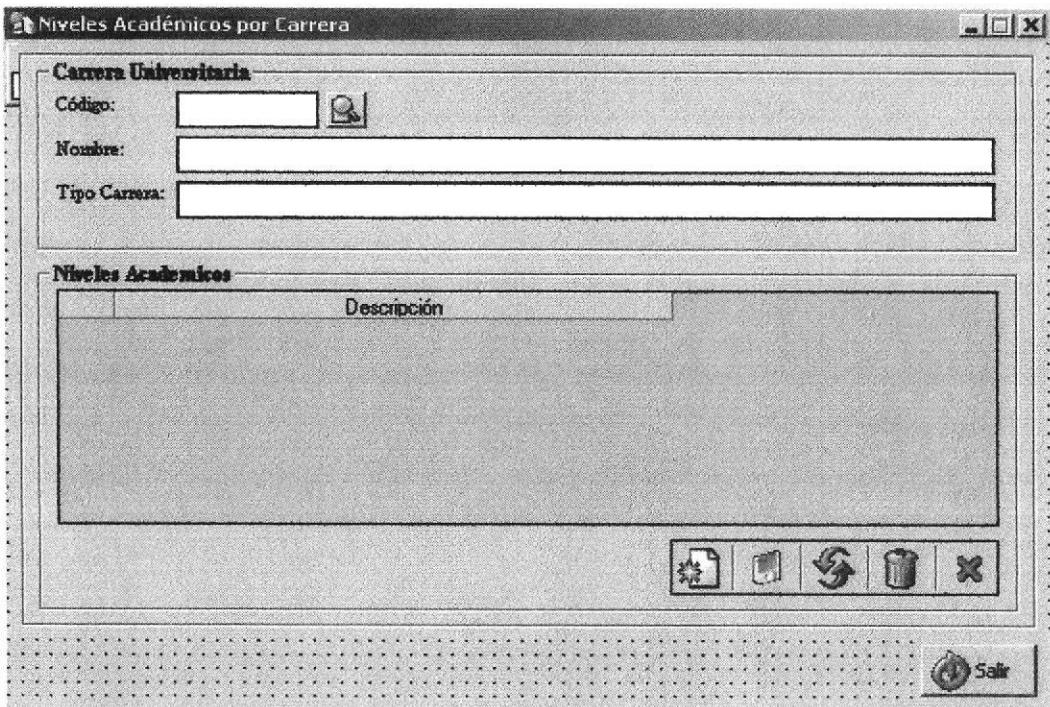


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.21 Pantalla Mantenimiento Niveles Académicos

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411107		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411107
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Niveles Académicos de las Carreras Universitarias.		

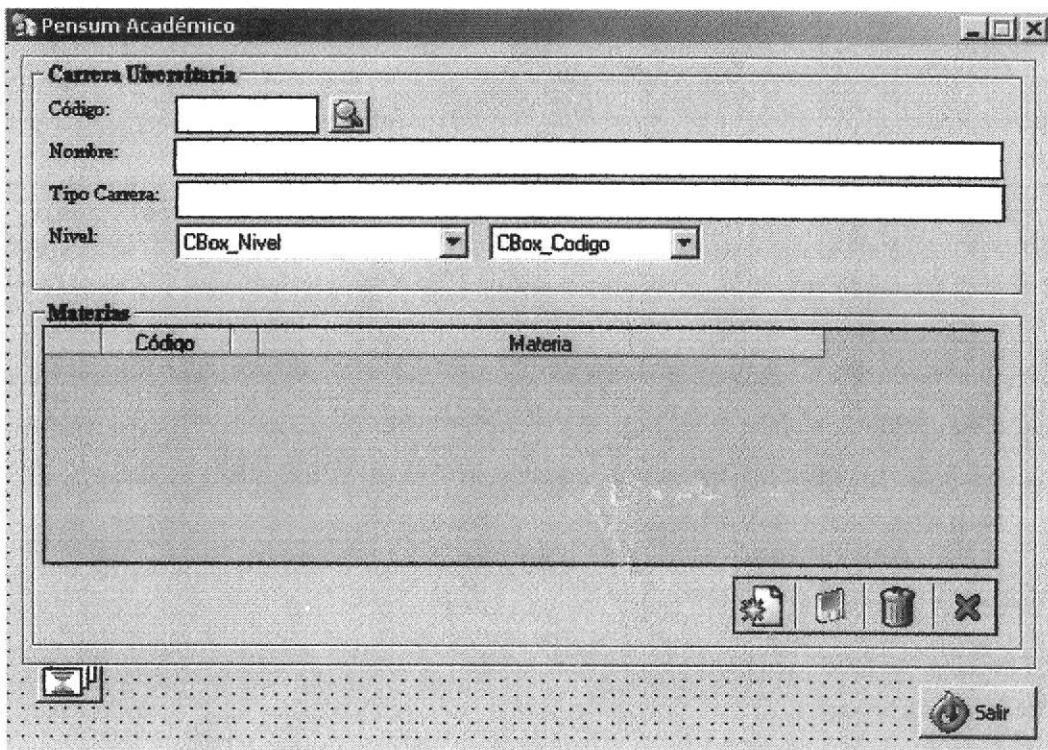


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.22 Pantalla Mantenimiento Pensum Académicos

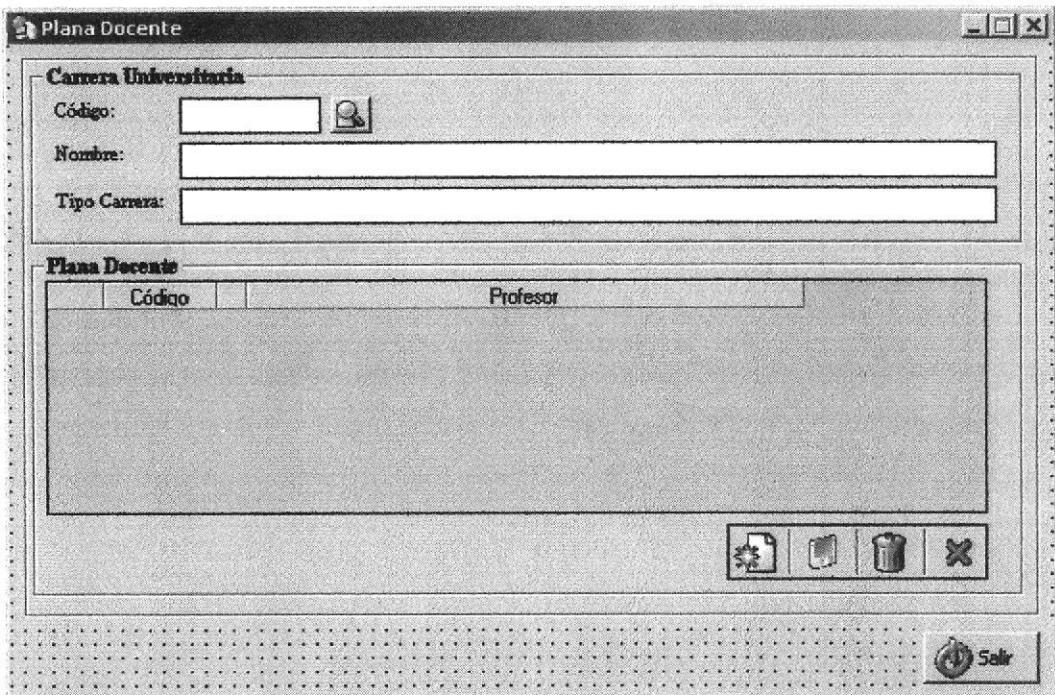
 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agoosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411108		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411108
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Pensum Académico de las Carreras Universitarias.		



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

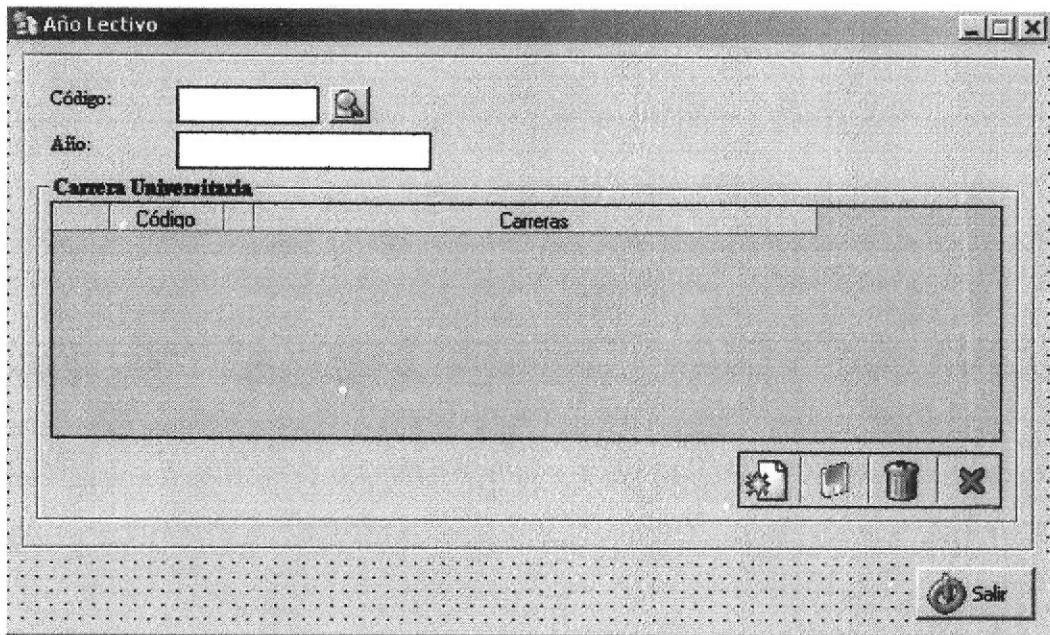
OBSERVACIONES:

13.1.23 Pantalla Mantenimiento Plana Docente

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411109		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411109	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Profesores de las Carreras Universitarias.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

13.1.24 Pantalla Mantenimiento Año Lectivo

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411110		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411110
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Afios Lectivos por Carrera Universitaria.		

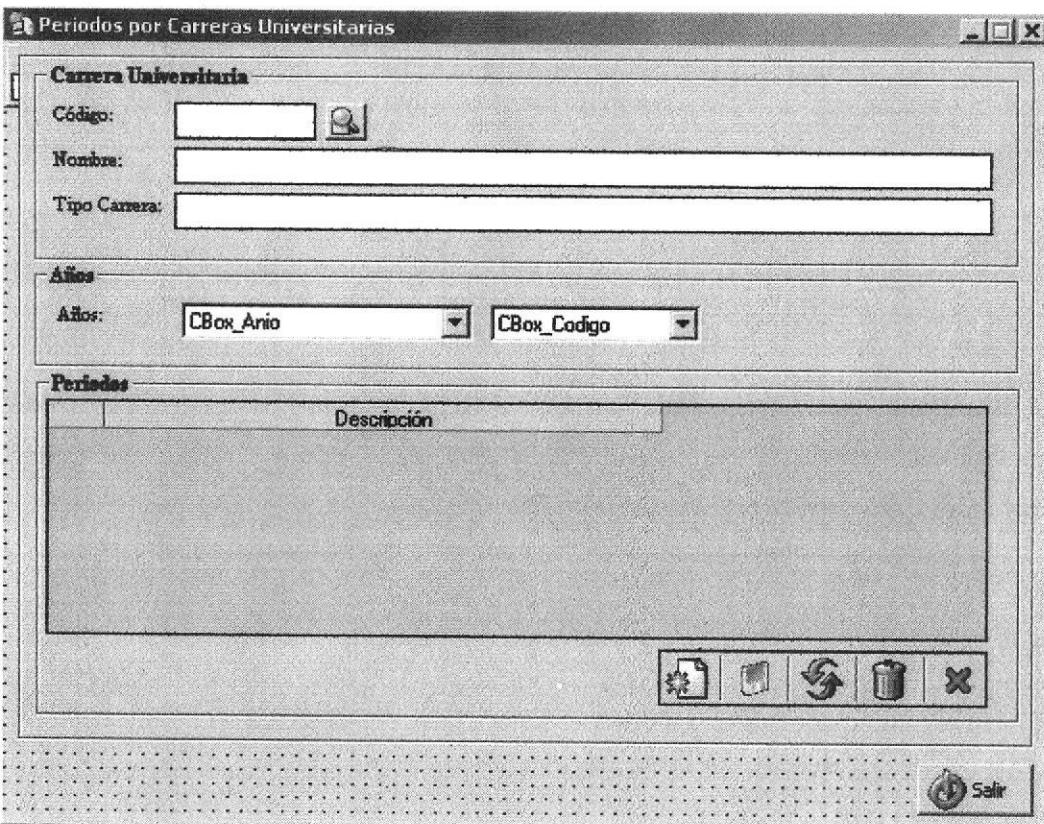


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.25 Pantalla Mantenimiento Periodo por Carrera

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411111		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411111	
DESCRIPCION: Pantalla de Mantenimiento Periodos por Carrera Universitaria.			



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

OBSERVACIONES:

13.1.26 Pantalla Mantenimiento Paralelos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411112		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_411112
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Paralelos por Carrera Universitaria.		

Planificación de Paralelos

Carrera Universitaria			
Código:	<input type="text"/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="C"/> <input type="button" value="C"/> <input type="button" value="C"/>
Nombre:	<input type="text"/>		
Tipo Carrera:	<input type="text"/>		
Materia			
Año:	<input type="button" value="CBox_Anio"/>	Termino/Ciclo:	<input type="button" value="CBox_Termino"/>
Nivel:	<input type="button" value="CBox_Nivel"/>	Materia:	<input type="button" value="Cbox_Materia"/>
Paralelos			
Código		Profesor	
<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value="X"/>			
<input type="button" value=""/> Salir			

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

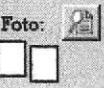
OBSERVACIONES:

13.1.27 Pantalla Mantenimiento Docentes.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411201 NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411201		
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Docentes.		

Mantenimiento de Docentes Académicos

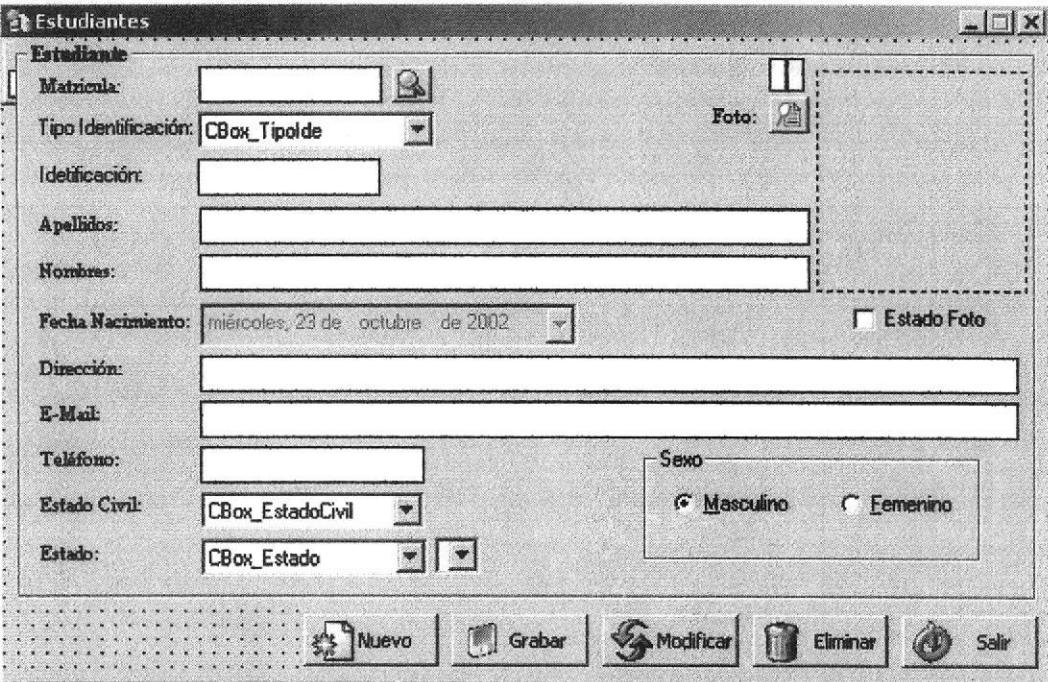
Datos del Docente

Tipo Identificación:	CBox_Tipode	Foto:	
Identificación:	<input type="text"/>	<input type="button" value=""/>	<input type="checkbox"/> Estado Foto
Apellidos:	<input type="text"/>		
Nombre:	<input type="text"/>		
Fecha Nacimiento:	miércoles, 23 de octubre de 2002		
Dirección:	<input type="text"/>		
E-Mail:	<input type="text"/>		
Dirección URL:	<input type="text"/>		
Teléfono:	<input type="text"/>		
Estado Civil:	CBox_EstadoCivil	Sexo	<input checked="" type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Femenino
Título Profesional:	CBox_TituloProfesional	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>
Estado:	CBox_Estado	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>
<input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Salir"/>			

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

OBSERVACIONES:

13.1.28 Pantalla Mantenimiento Estudiantes

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411202		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411202	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Estudiantes del PROTEP			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

13.1.29 Pantalla Mantenimiento Estudiantes por Carreras

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411203		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411203
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Estudiantes por Carreras Universitarias.		

Estudiantes por Carrera Universitaria

Carrera Universitaria		
Código:	<input type="text"/>	
Nombre:	<input type="text"/>	
Tipo Carrera:	<input type="text"/>	
Estudiantes		
Matricula	Estudiante	
<input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Borrar"/> <input type="button" value="Salir"/>		

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

OBSERVACIONES:

13.1.30 Pantalla Mantenimiento Inscripción Estudiantes

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411204		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411204	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Inscripción de Estudiantes.			

Registro de Estudiantes

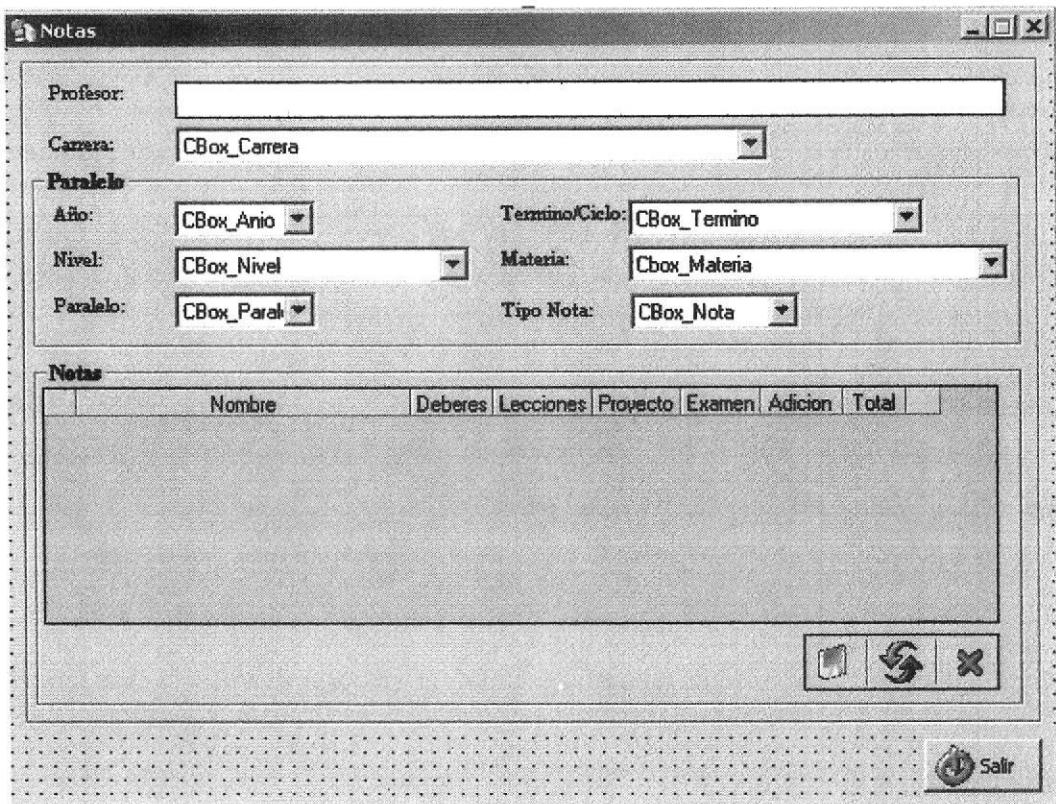
Carrera Universitaria			
Código:	<input type="text"/>	<input type="button" value="C"/>	<input type="button" value="C"/>
Nombre:	<input type="text"/>		
Tipo Carrera:	<input type="text"/>		
Paralelo			
Año:	<input type="button" value="CBox_Anio"/>	Termino/Ciclo:	<input type="button" value="CBox_Termino"/>
Nivel:	<input type="button" value="CBox_Nivel"/>	Materia:	<input type="button" value="Cbox_Materia"/>
Paralelo:	<input type="button" value="CBox_Paralelo"/>	<input type="button" value="C"/>	<input type="button" value="C"/>
Profesor:	<input type="text"/>		
Estudiantes			
	<input type="text"/> Matriula	<input type="text"/> Estudiante	<input type="text"/> Estado
<input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Salir"/>			

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

OBSERVACIONES:

13.1.31 Pantalla Mantenimiento Notas Estudiantiles

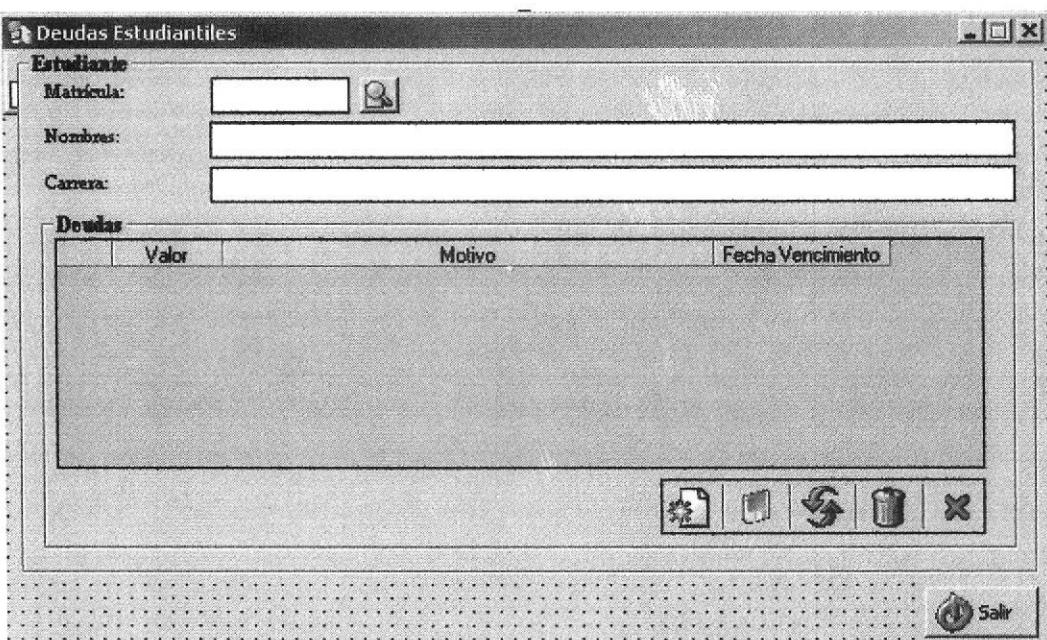
 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPMM_411205		NOMBRE LÓGICO: SAPPMM_411205
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Notas Estudiantiles.		



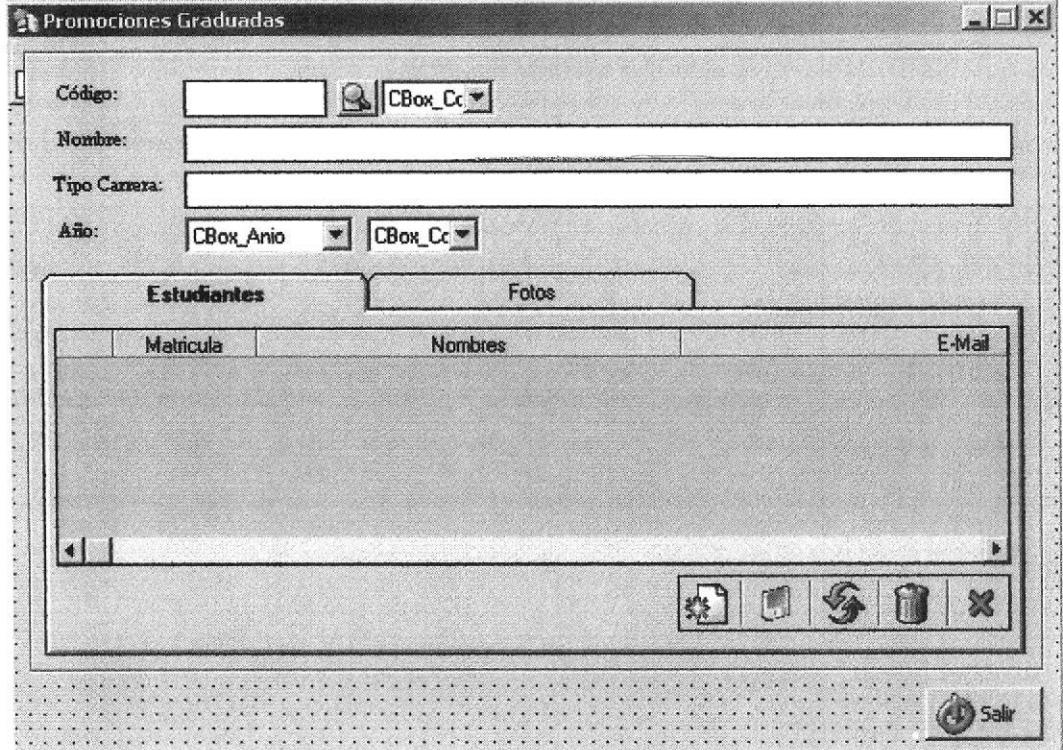
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.32 Pantalla Mantenimiento de Deudas Estudiantiles

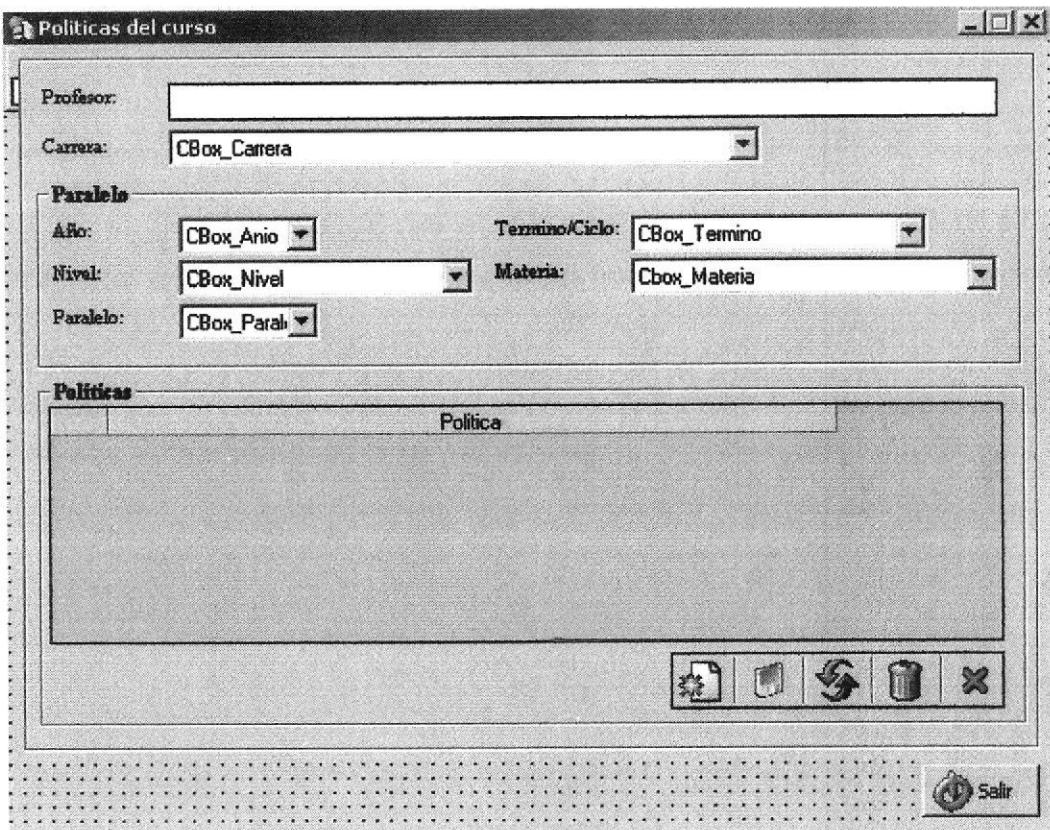
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPMM_411206		NOMBRE LÓGICO: SAPPMM_411206	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Deudas Estudiantiles.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.33 Pantalla Mantenimiento Promociones Graduadas.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411207		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411207	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Promociones Graduadas.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

13.1.34 Pantalla Mantenimiento Políticas de Curso

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP
		VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411208		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411208
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Políticas de curso.		

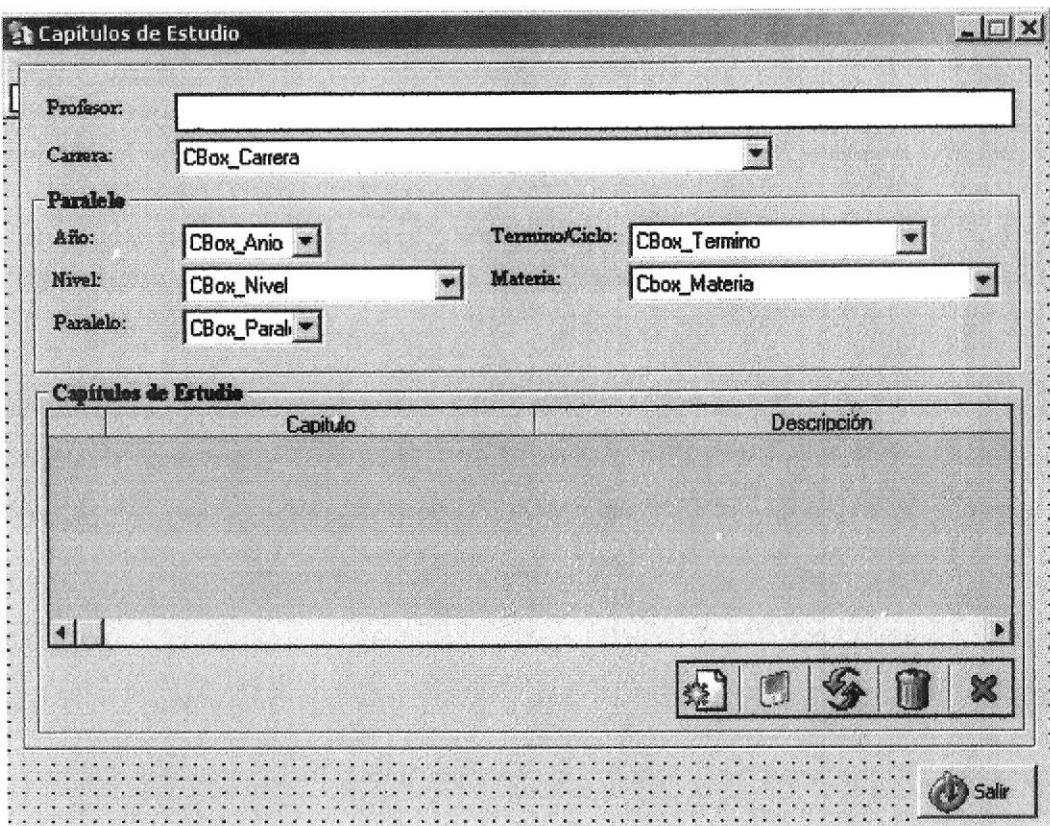


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.35 Pantalla Mantenimiento Capítulos de Estudio

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP
		VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411209		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411209
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Capítulos de Estudio.		

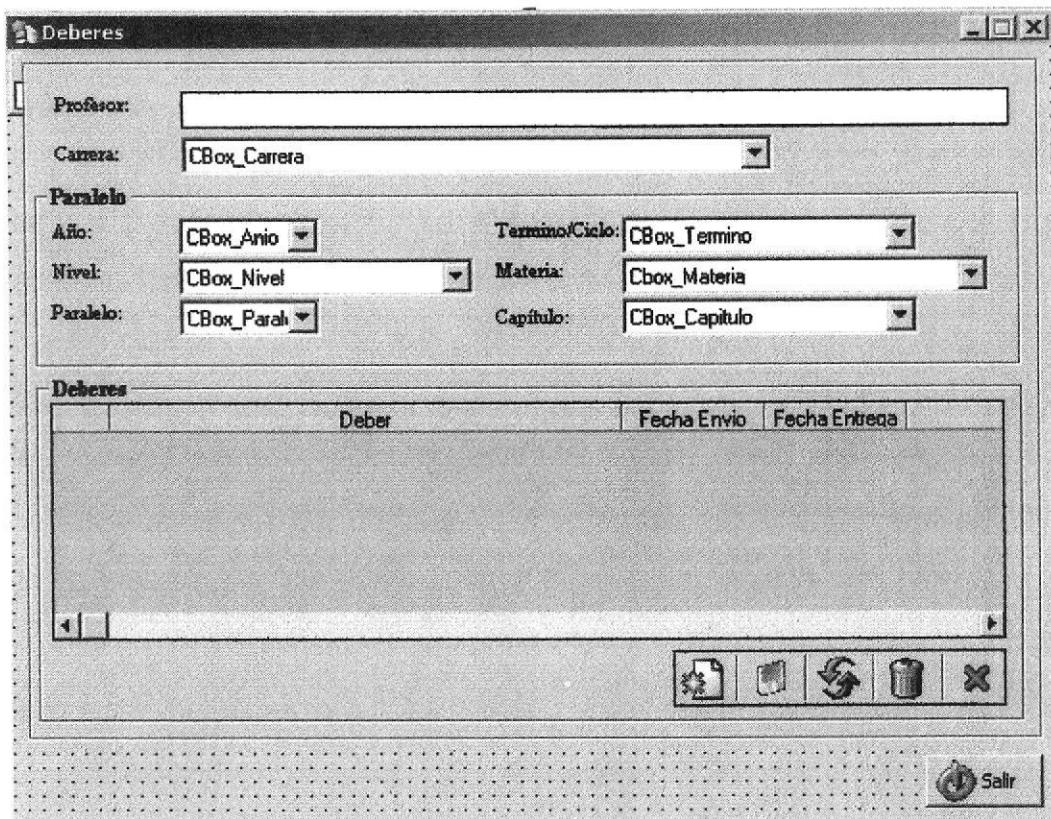


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.36 Pantalla Mantenimiento Deberes

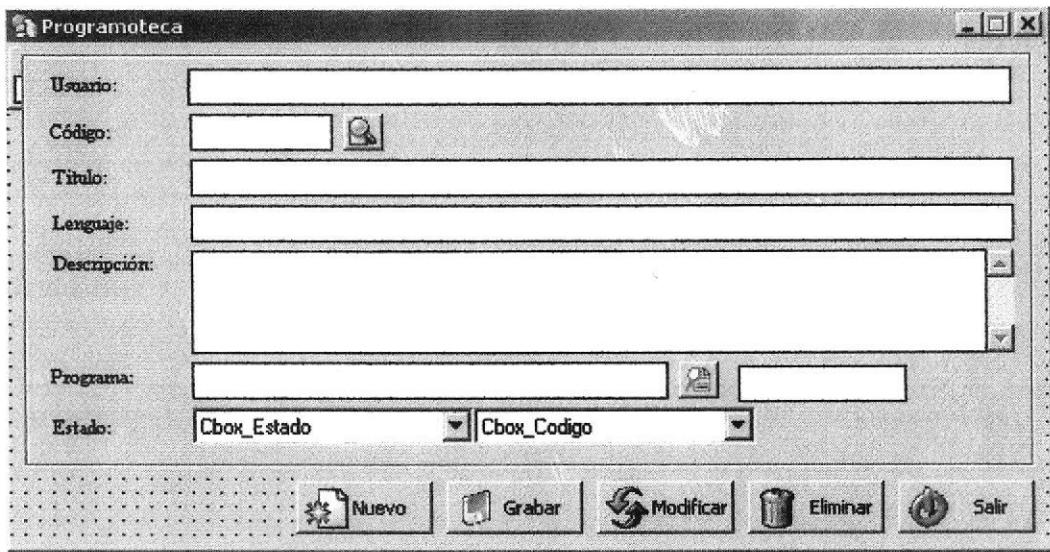
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_411210		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_411210	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Deberes.			



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

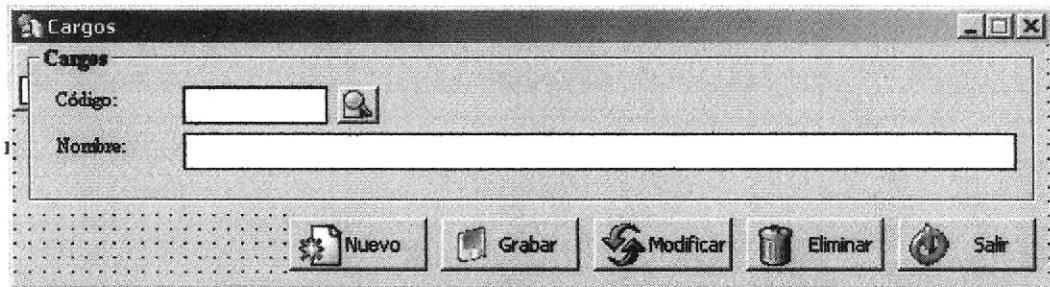
OBSERVACIONES:

13.1.37 Pantalla Mantenimiento Recursos Náuticos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_41310		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_41310	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Programas y código fuente.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.38 Pantalla Mantenimiento Cargos

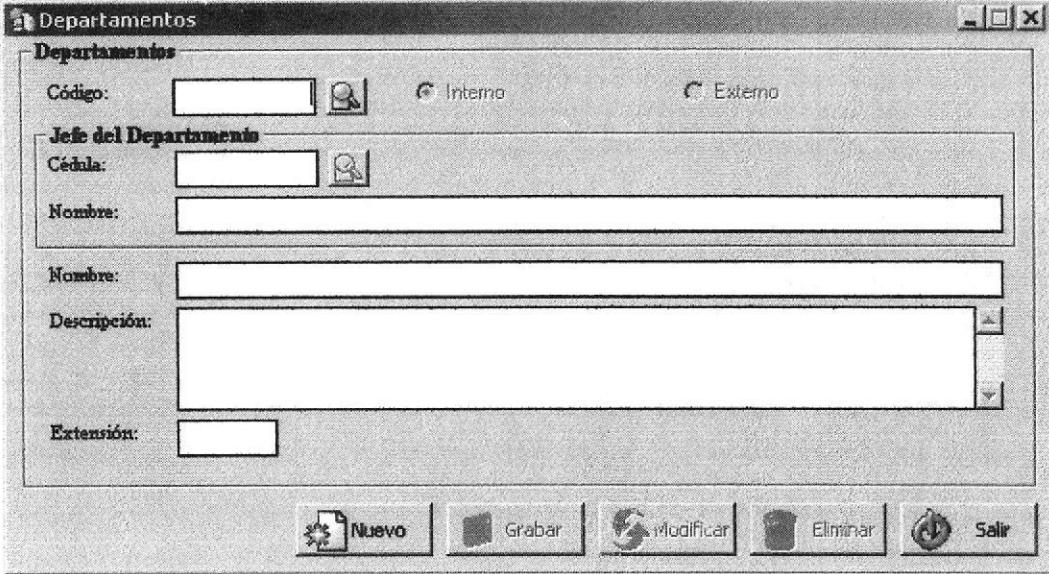
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4201		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4201	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Cargos.			



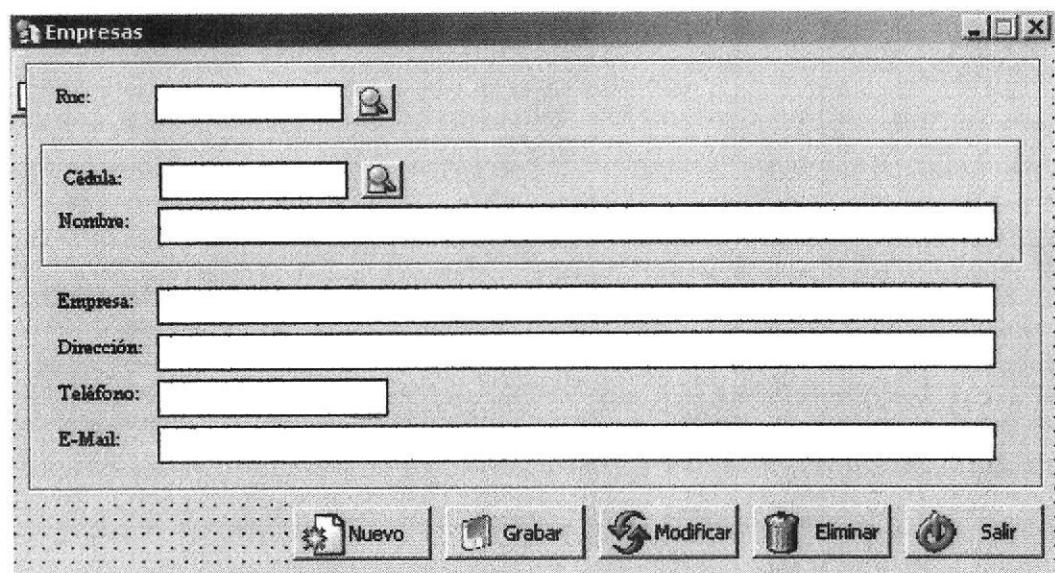
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

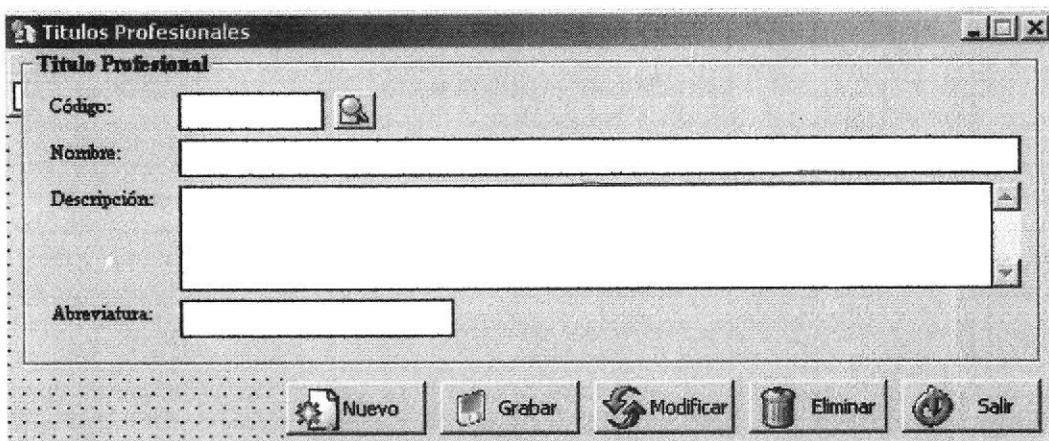
13.1.39 Pantalla Mantenimiento Departamentos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4202		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4202	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Departamentos.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

13.1.40 Pantalla Mantenimiento Empresas

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_4203		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_4203	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Empresas.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.41 Pantalla Mantenimiento Título Profesional

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4204		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4204	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Título Profesional.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

13.1.42 Pantalla Mantenimiento Persona

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_4205		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_4205	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Personas.			

Personas

Persona

Tipo Identificación: Cbox_Tipode

Cédula: 

Apellidos:

Nombres:

Fecha Nacimiento: miércoles, 23 de octubre de 2002

Dirección:

E-Mail:

Teléfono:

Estado Civil: CBox_EstadoCivil

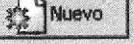
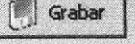
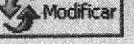
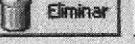
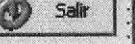
Sexo: Masculino Femenino

Tipo Persona: CBox_TipoPersona

Título Profesional: CBox_TituloProfesional

Es del Protcam: CBox_PersTipo

Estado: CBox_Estado

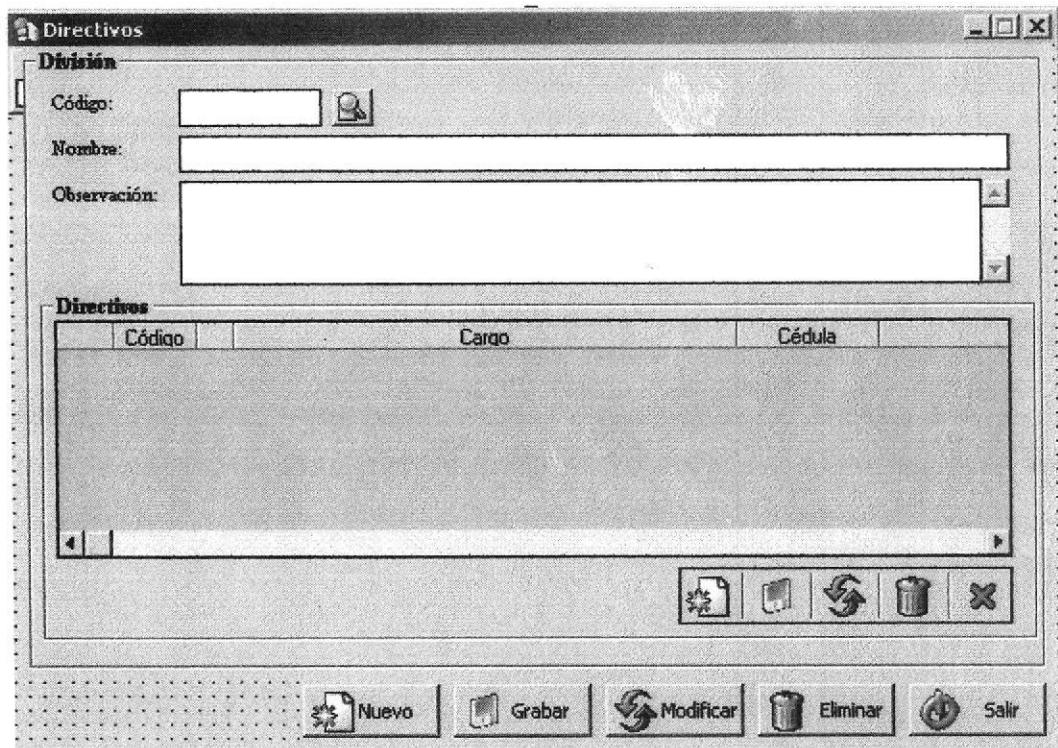
 Nuevo  Grabar  Modificar  Eliminar  Salir

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

OBSERVACIONES:

13.1.43 Pantalla Mantenimiento Directivos

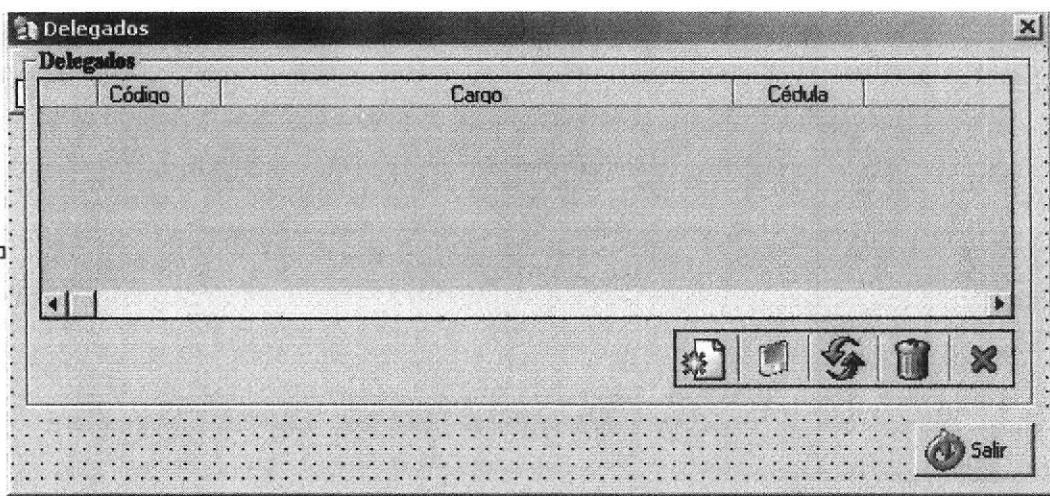
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4206		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4206	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Directivos.			



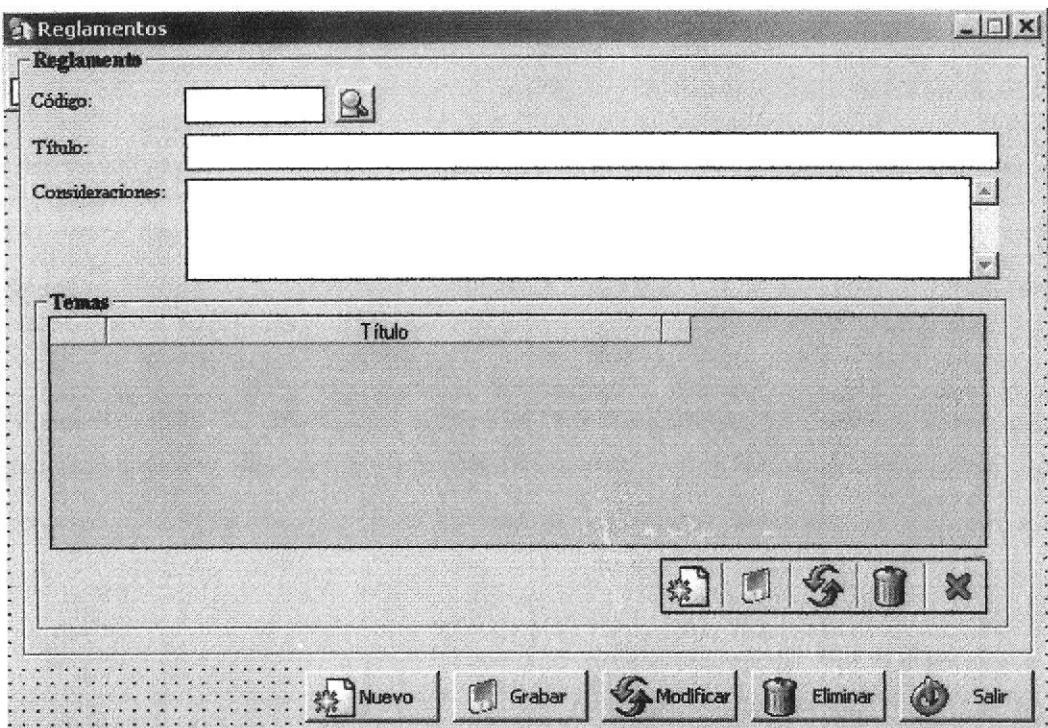
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

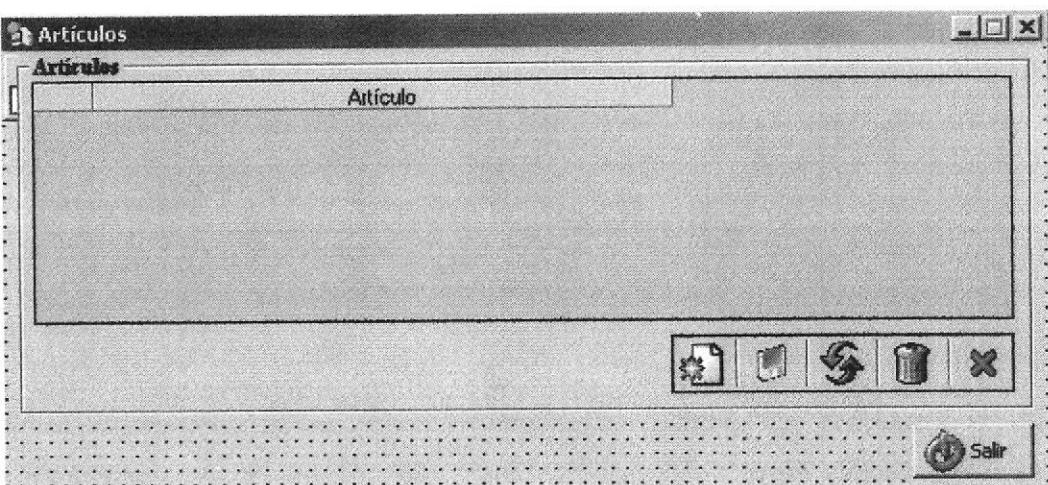
13.1.44 Pantalla Mantenimiento Delegados

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4206		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4206	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Delegados.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

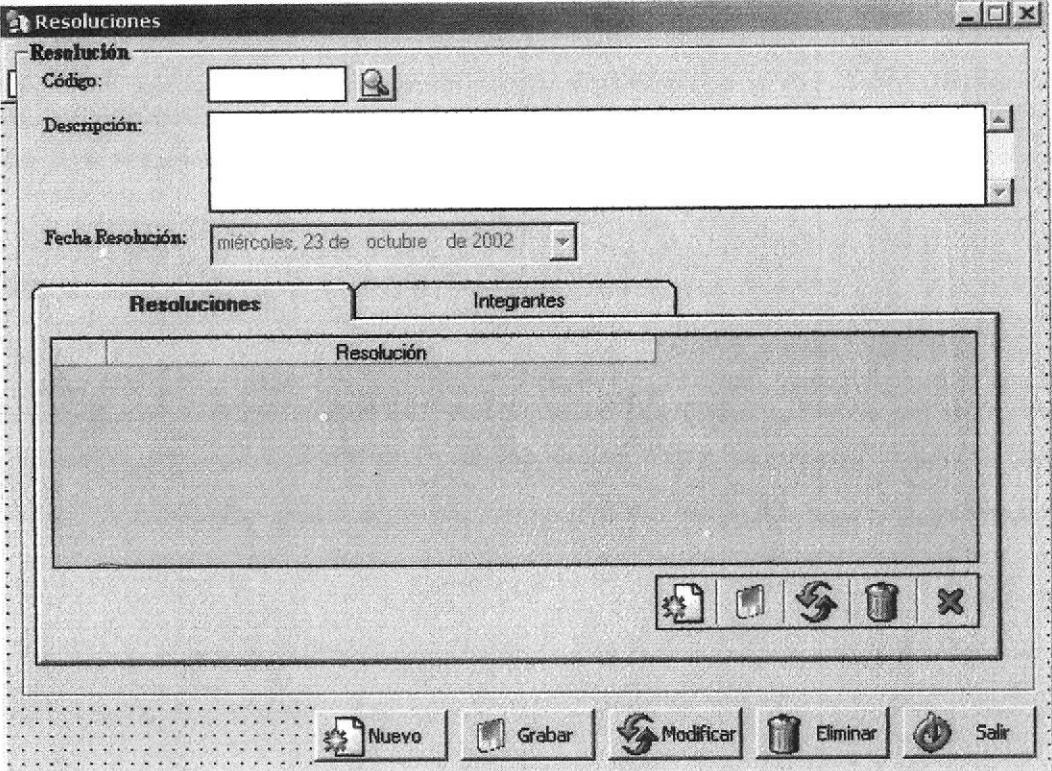
13.1.45 Pantalla Mantenimiento Reglamentos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_4207		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_4207	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Reglamentos.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

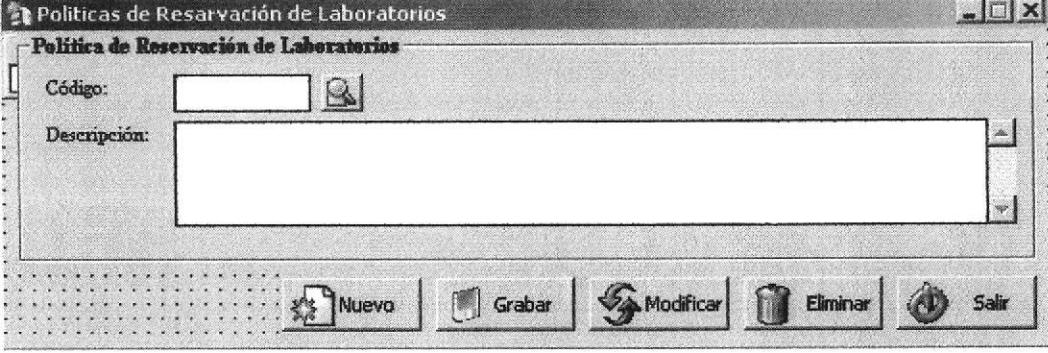
13.1.46 Pantalla Mantenimiento Artículos.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_4207		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_4207			
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Artículos.					
					
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:					

13.1.47 Pantalla Mantenimiento Resoluciones

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPMM_4208		NOMBRE LÓGICO: SAPPMM_4208	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Resoluciones.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

13.1.48 Pantalla Mantenimiento Políticas Reservación Laboratorios

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP	
		VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4209		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4209	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Políticas Reservación Laboratorios.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.49 Pantalla Mantenimiento Planificación de Certificados

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4302		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4302	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Planificación de Certificados.			

Planificación de Certificados

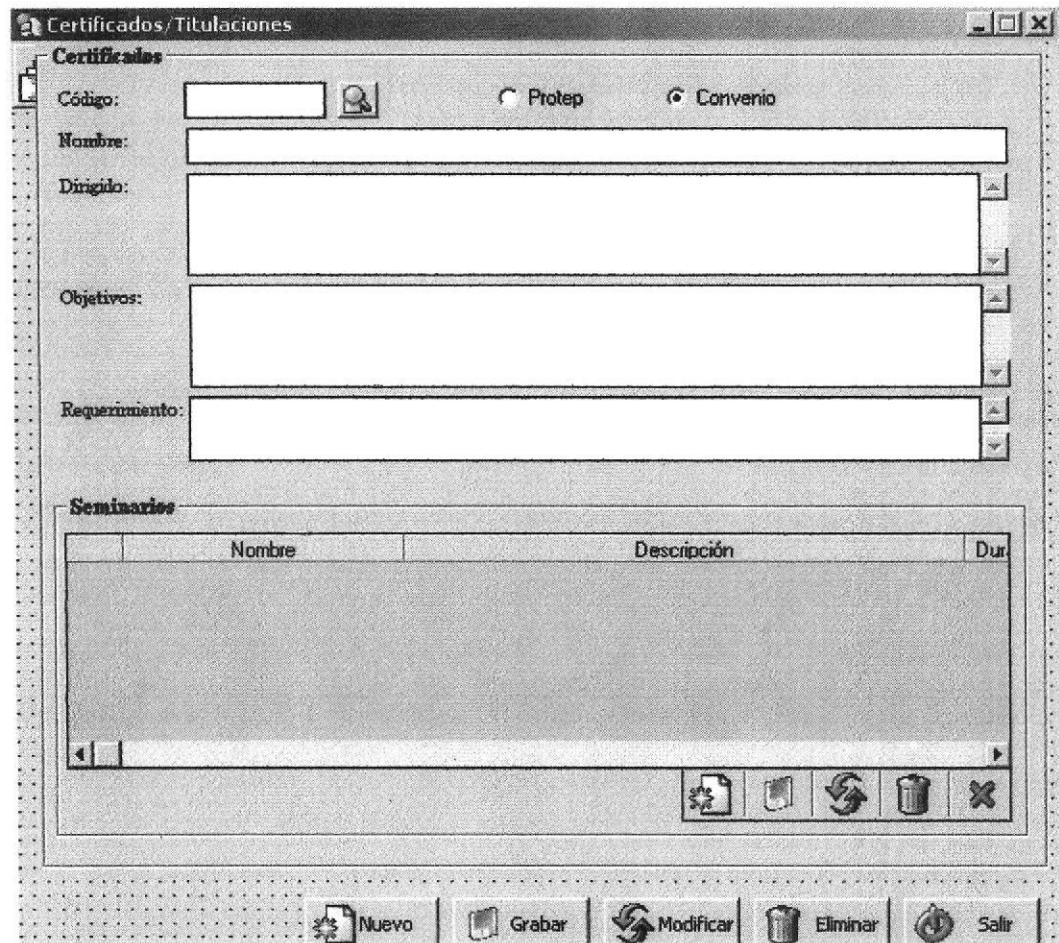
Certificado													
Código:	<input type="text"/> 												
Nombre:	<input type="text"/>												
Dirección:	<input type="text"/>												
Objetivos:	<input type="text"/>												
Requerimiento:	<input type="text"/>												
Seminarios													
Seminario:	<input type="text"/> CBox_Seminario	<input type="text"/> CBox_Codigo											
Fecha Inicio:	<input type="text"/> Wednesday, October 23, 2002	Estado: <input type="text"/> CBox_Estado											
Horarios													
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Código</th> <th>Profesor</th> <th>Hora</th> <th>Código</th> <th>Laboratorio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><input type="text"/> ...</td> <td></td> <td><input type="text"/> ...</td> <td><input type="text"/> ...</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Código	Profesor	Hora	Código	Laboratorio	1	<input type="text"/> ...		<input type="text"/> ...	<input type="text"/> ...	
	Código	Profesor	Hora	Código	Laboratorio								
1	<input type="text"/> ...		<input type="text"/> ...	<input type="text"/> ...									
<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>													
<input type="button"/> Modificar <input type="button"/> Salir													

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

OBSERVACIONES:

13.1.50 Pantalla Mantenimiento Certificados

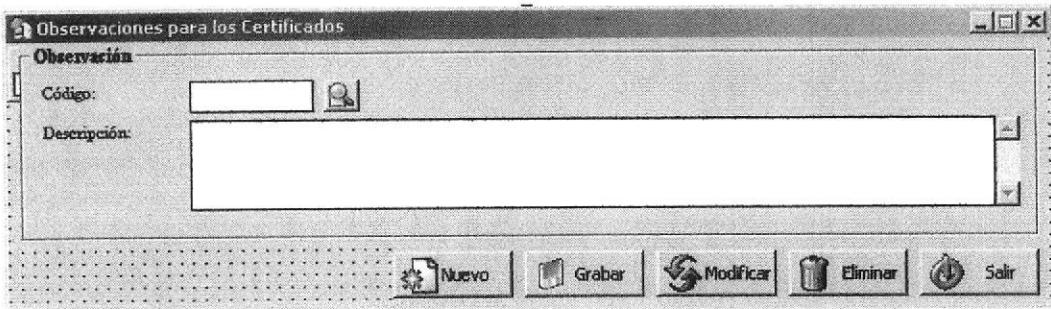
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPMM_4303		NOMBRE LÓGICO: SAPPMM_4303	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Certificados.			



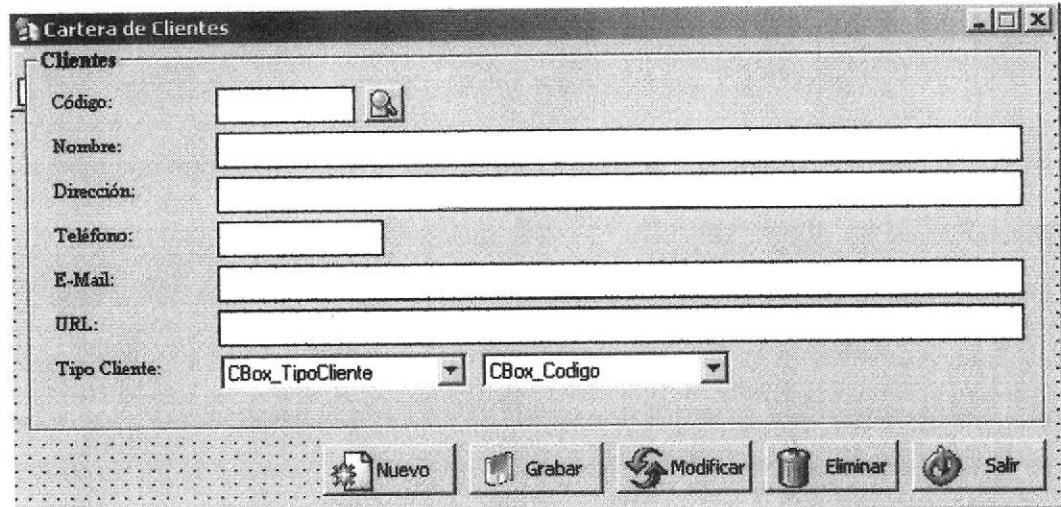
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

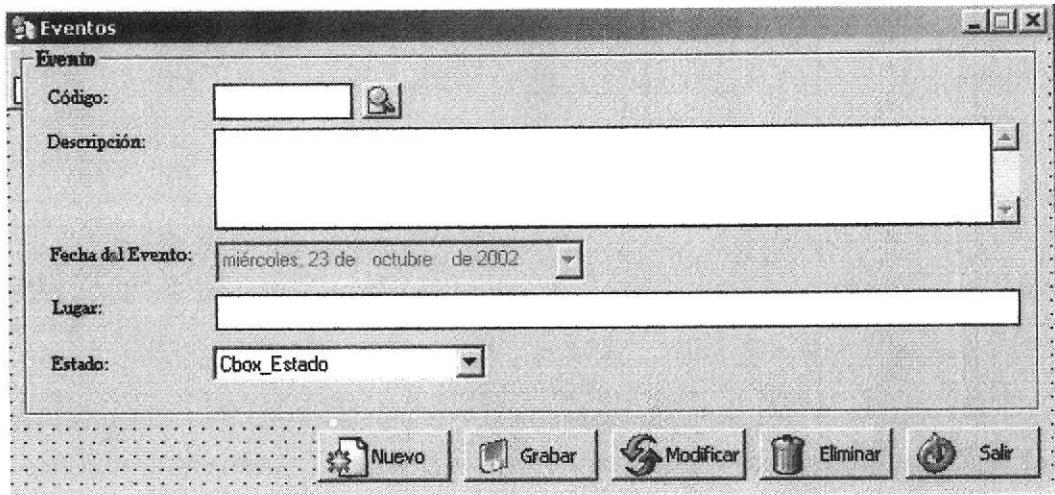
13.1.51 Pantalla Mantenimiento Observaciones

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4304		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4304			
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Observaciones para Certificados.					
					
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.					
OBSERVACIONES:					

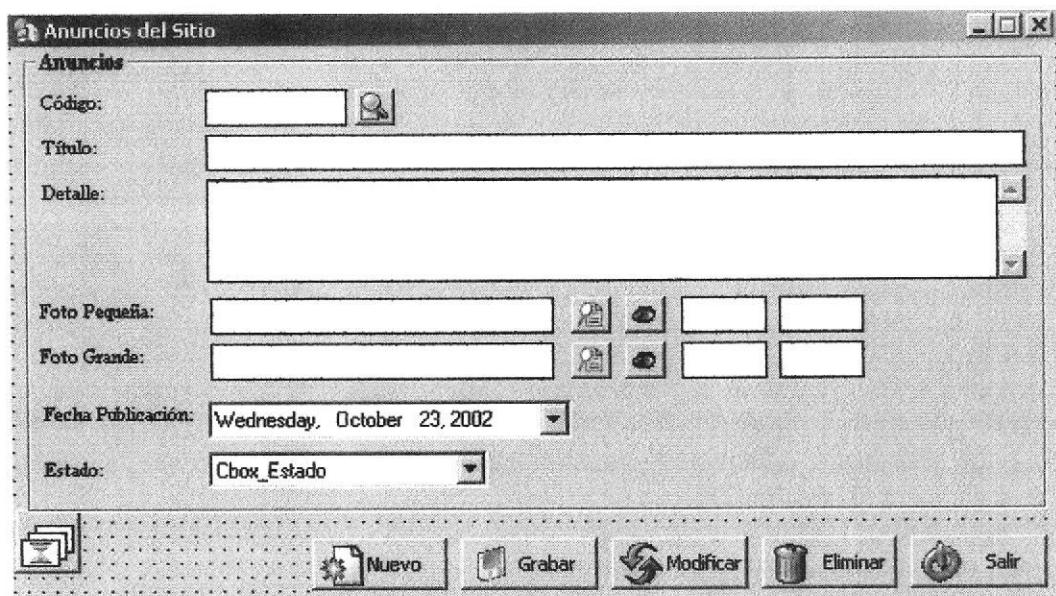
13.1.52 Pantalla Mantenimiento Cartera Clientes

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_4306		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_4306	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Cartera de Clientes.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.53 Pantalla Mantenimiento Eventos

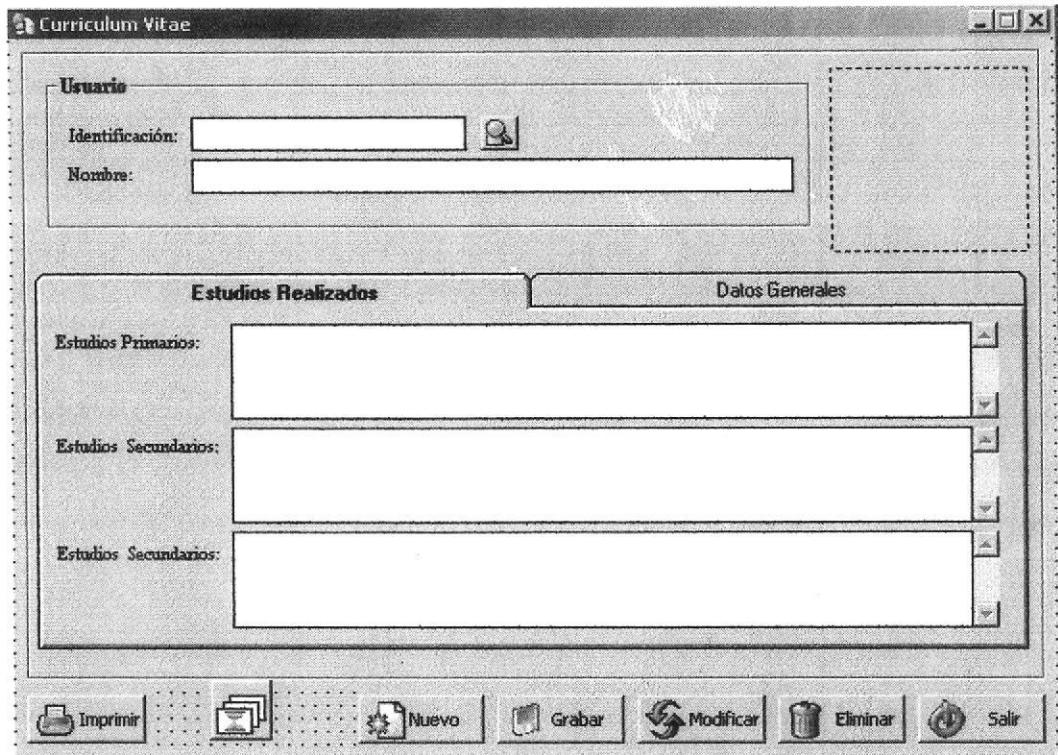
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4307		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4307	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Eventos.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.54 Pantalla Mantenimiento Anuncios

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_4401		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_4401	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Anuncios.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

13.1.55 Pantalla Mantenimiento Currículum Vitae

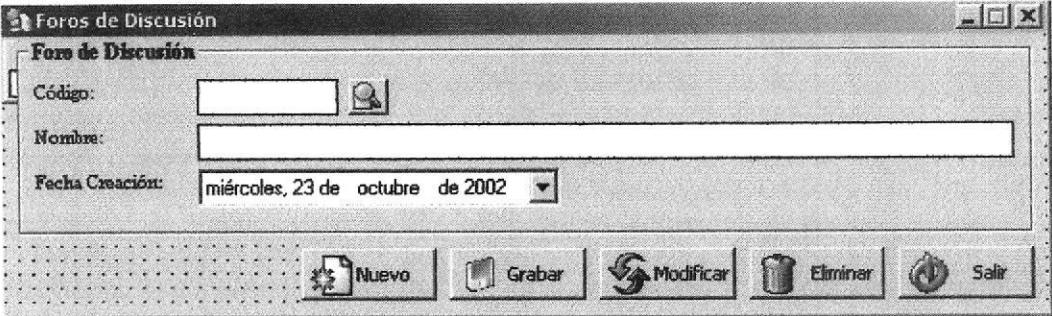
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4402		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4402
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Currículum Vitae.		



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

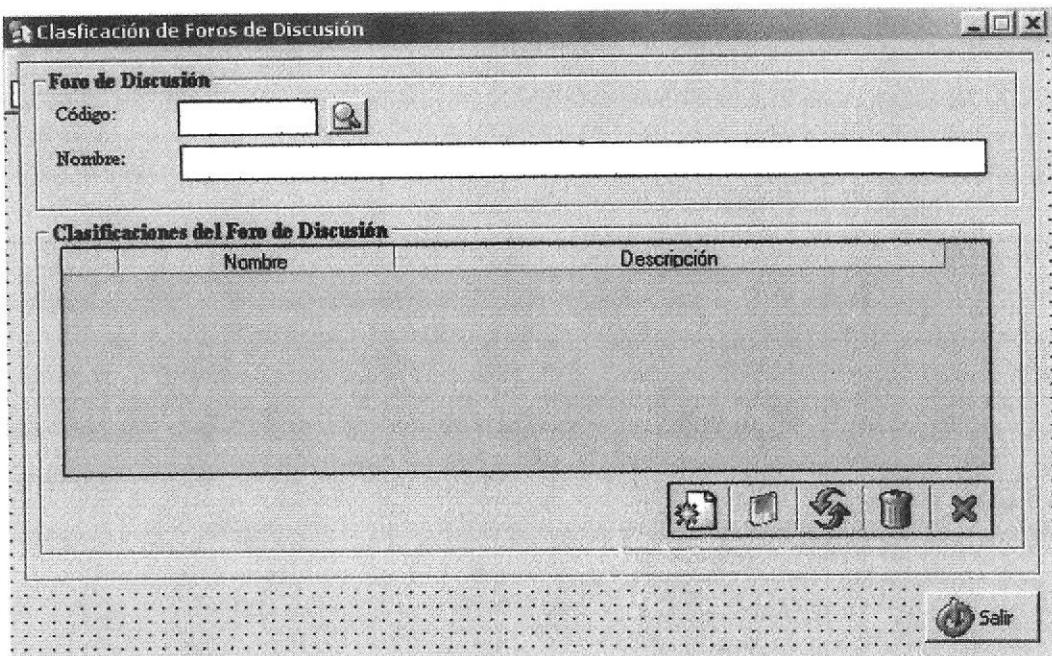
OBSERVACIONES:

13.1.56 Pantalla Mantenimiento Foros de Discusión

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4403		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4403	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Foros de Discusión.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

13.1.57 Pantalla Mantenimiento Clasificaciones de Foros de Discusión.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP
		VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_4404		NOMBRE LÓGICO: SAPP_4404
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Clasificaciones de Foros de Discusión.		

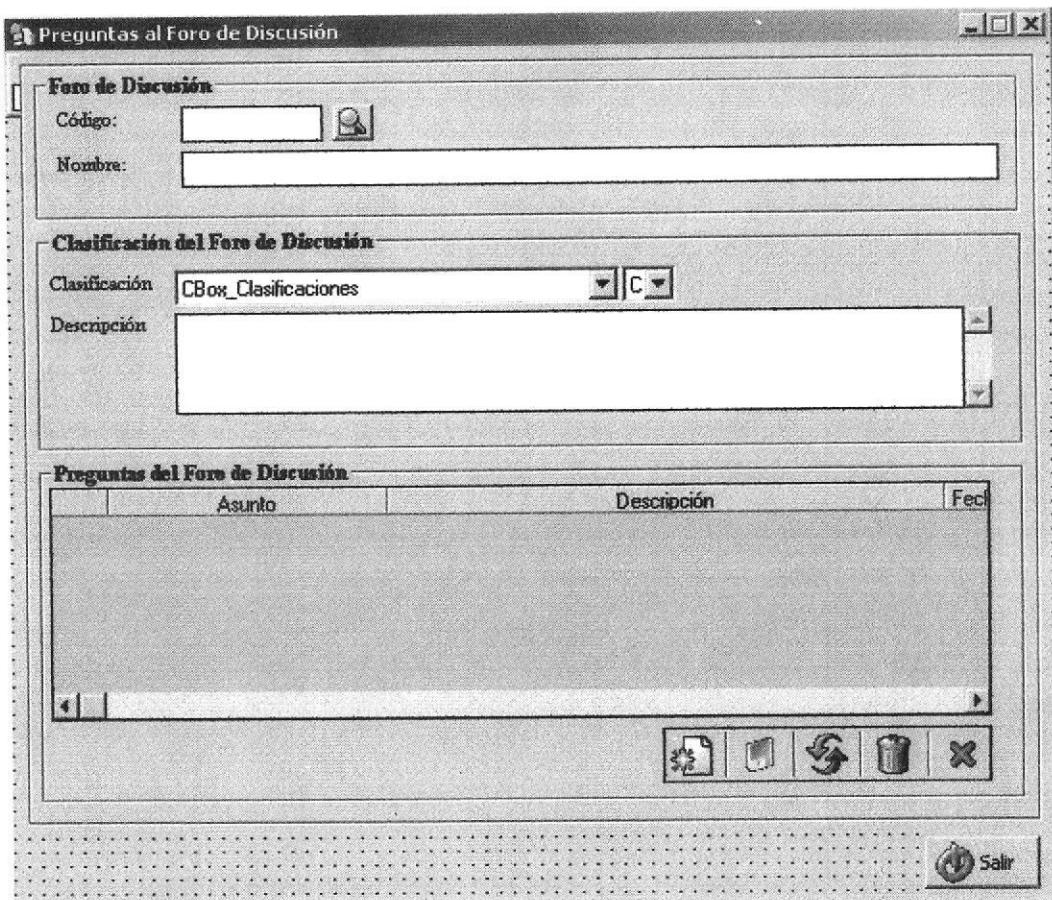


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.58 Pantalla Mantenimiento Preguntas al Foro de Discusión.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_4405		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_4405
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Preguntas al Foro de Discusión.		

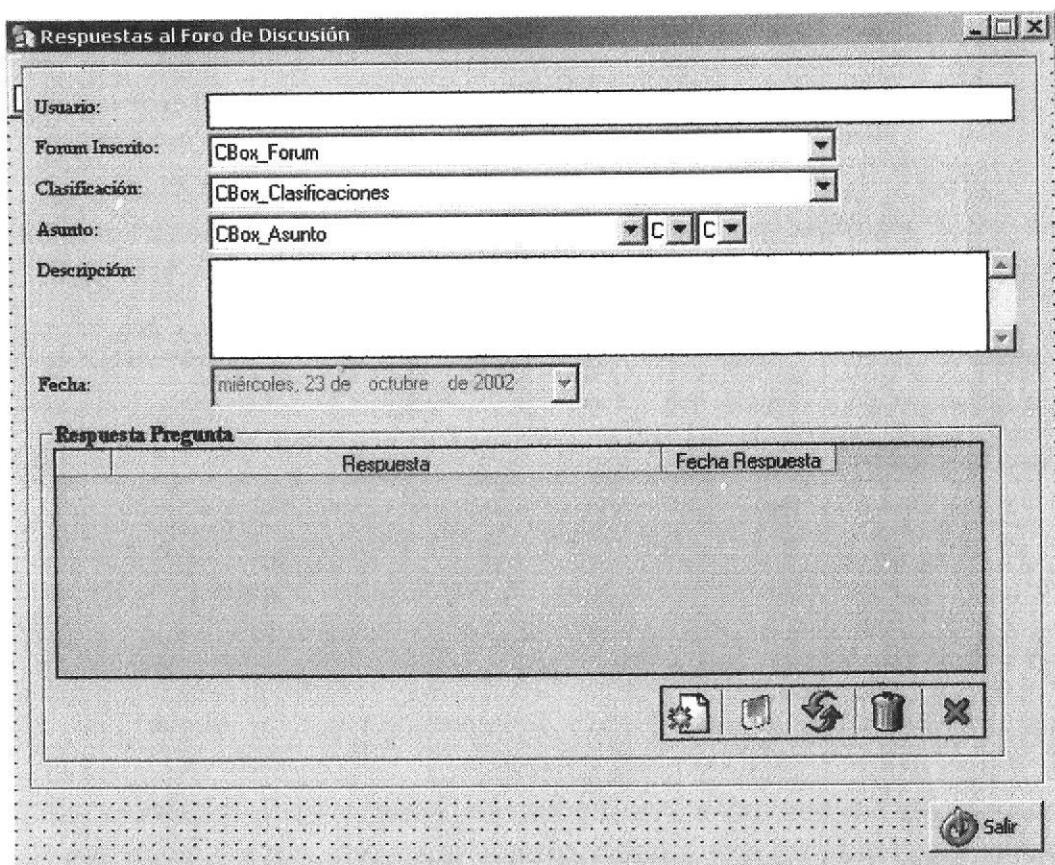


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.59 Pantalla Mantenimiento Responder Preguntas del Foro de Discusión.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4406		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4406
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Responder Preguntas del Foro de Discusión.		

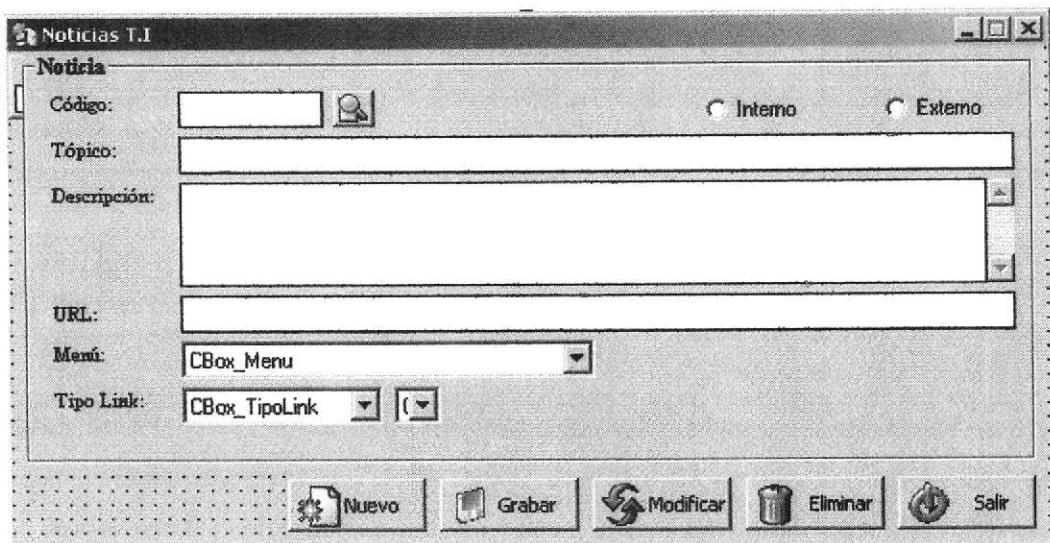


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.60 Pantalla Mantenimiento Noticias TI

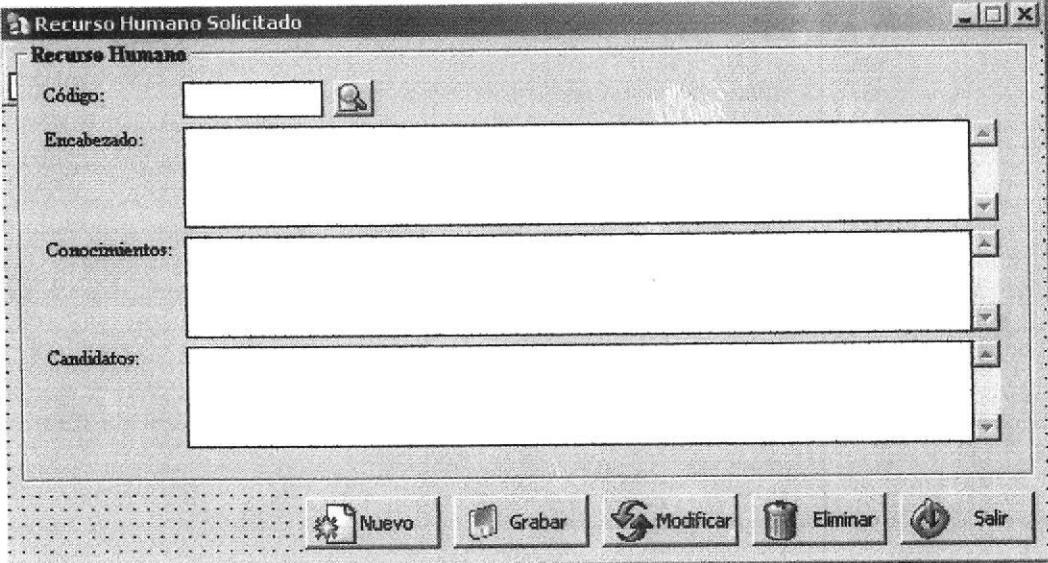
 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_4407	NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_4407	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Noticias TI.		



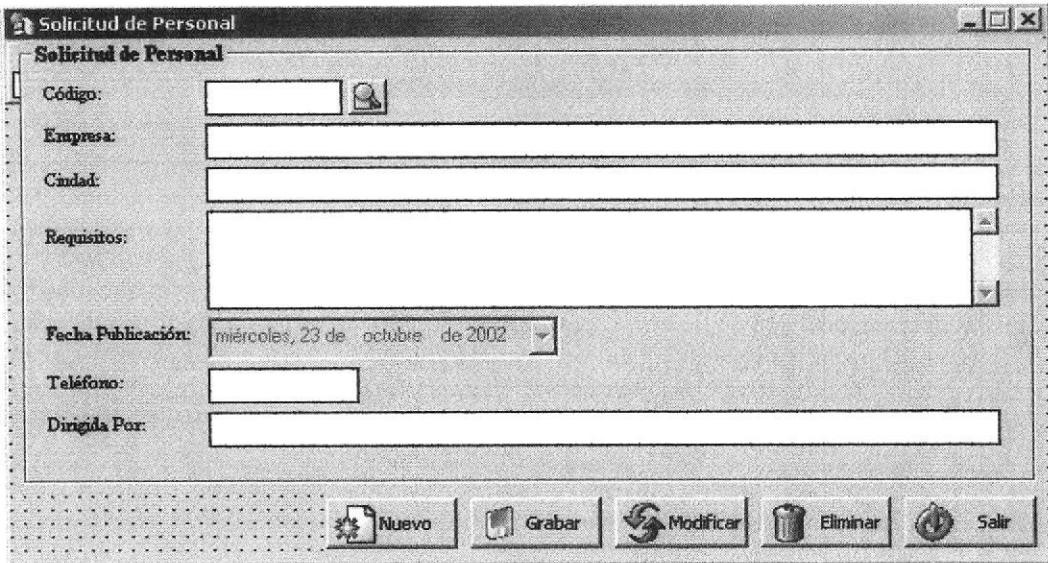
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

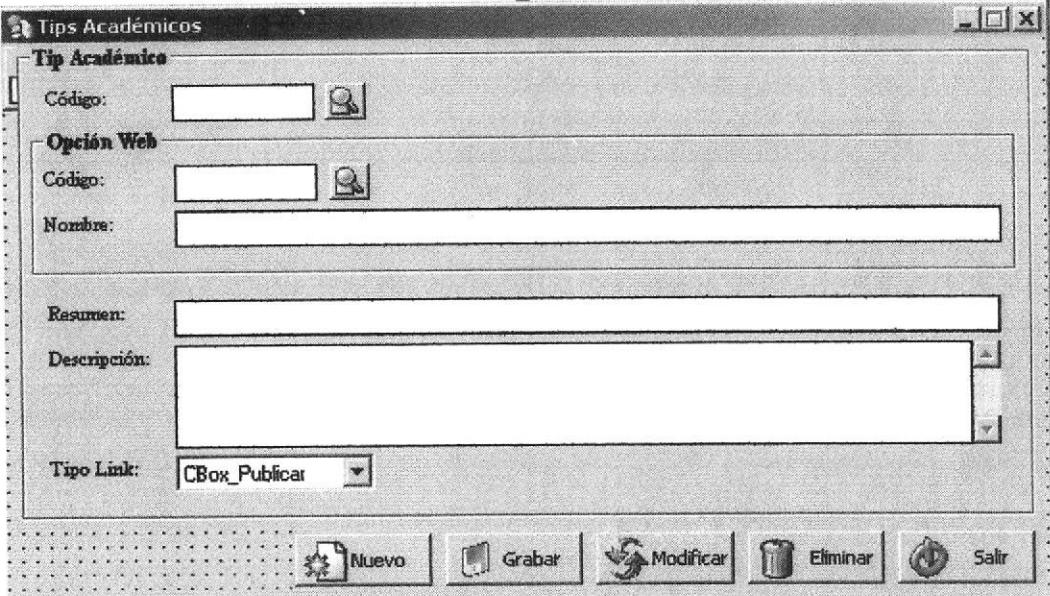
13.1.61 Pantalla Mantenimiento Recurso Humano

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004 SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4408		NOMBRE LÓGICO: SAPPM_4408	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Recurso Humano.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.62 Pantalla Mantenimiento Solicitud Personal

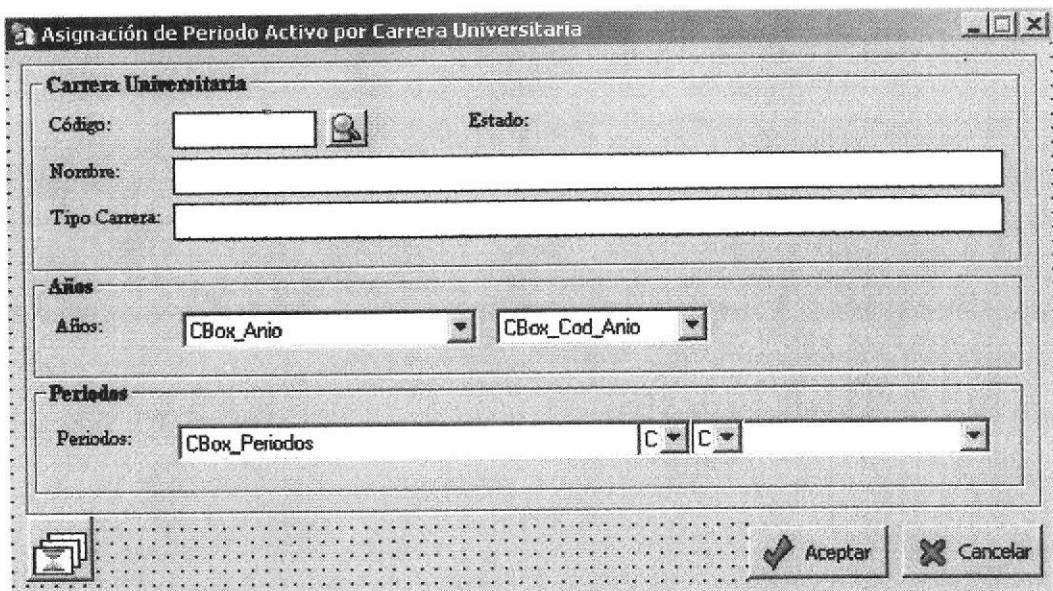
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_4409		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_4409	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Solicitud Personal.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

13.1.63 Pantalla Mantenimiento Tip's Académicos

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_M_4413		NOMBRE LÓGICO: SAPP_M_4413	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Tip's Académicos.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

13.1.64 Pantalla Proceso Asignación Periodo Actual por Carrera Universitaria.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_5010		NOMBRE LÓGICO: SAPP_5010	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso Asignación Periodo Actual por Carrera Universitaria.			

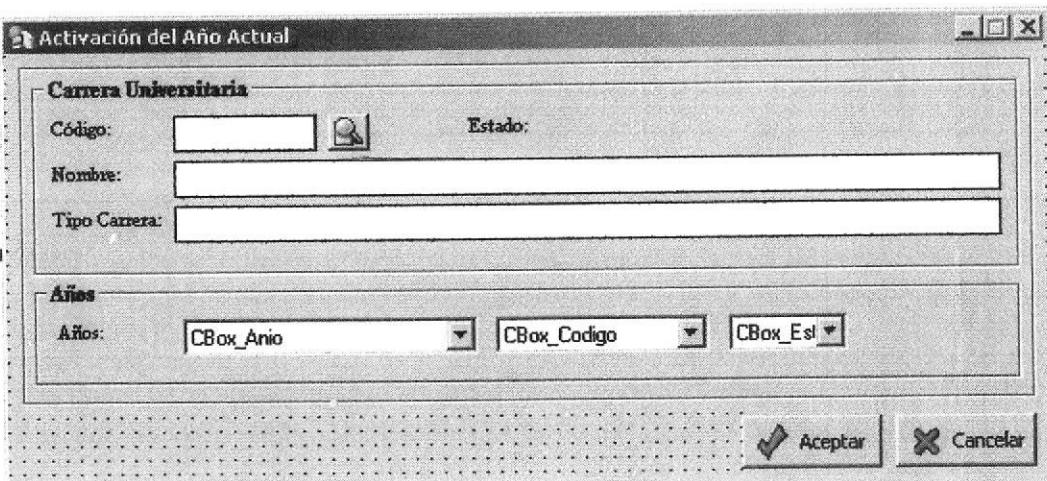


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.65 Pantalla Procesos Activación de Año Lectivo

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5020		NOMBRE LÓGICO: SAPPP_5020
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Asignación de Año Lectivo a una carrera universitaria.		

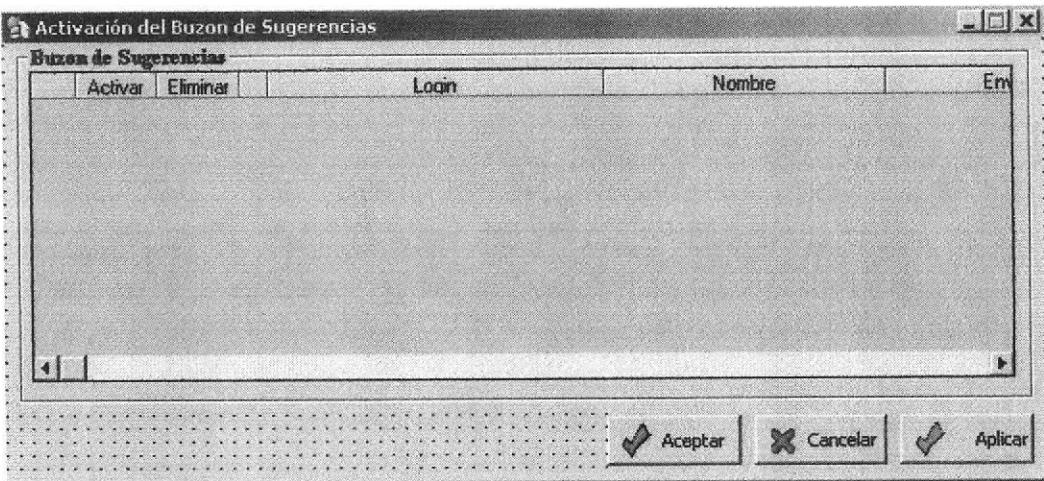


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.66 Pantalla Procesos Activación del Buzón de Sugerencias.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
	NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5040	NOMBRE LÓGICO: SAPPP_5040
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Activación del Buzón de Sugerencias.		

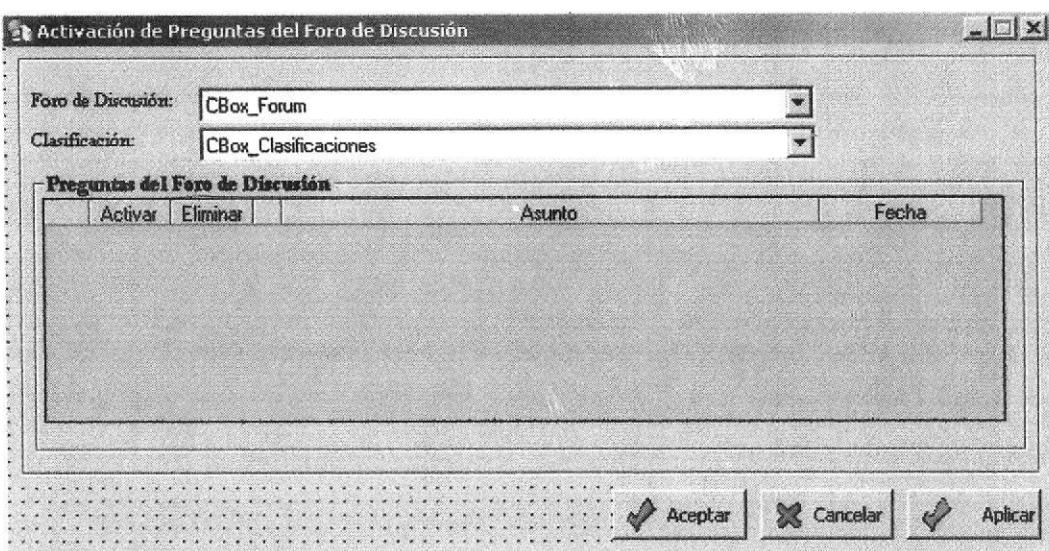


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.67 Pantalla Procesos Activación de Preguntas del Foro de Discusión.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5060		NOMBRE LÓGICO: SAPPP_5060
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Activación de preguntas del foro de discusión.		

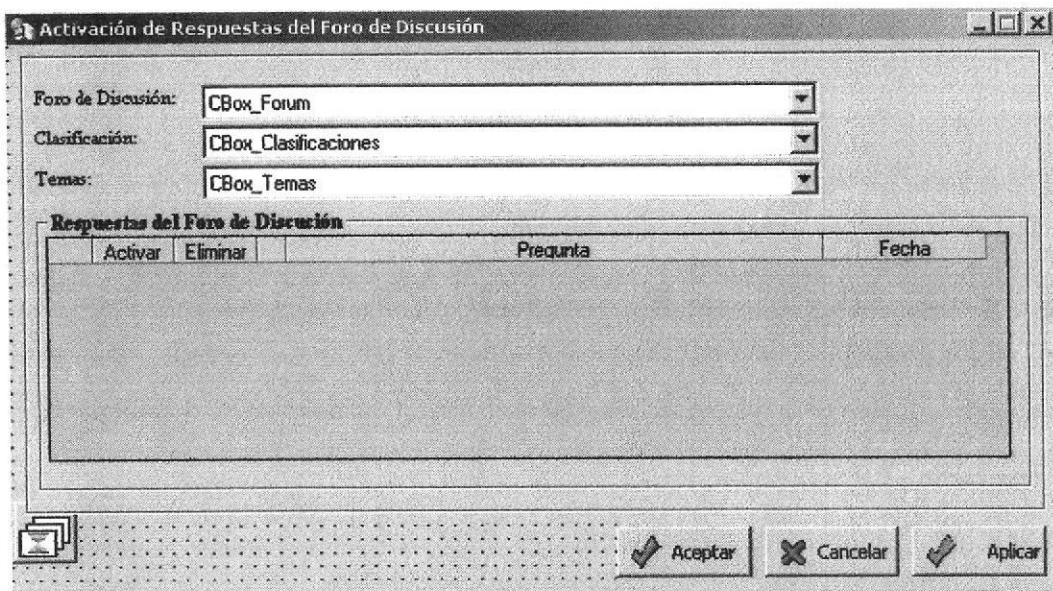


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.68 Pantalla Procesos Activación de Respuestas del Foro de Discusión

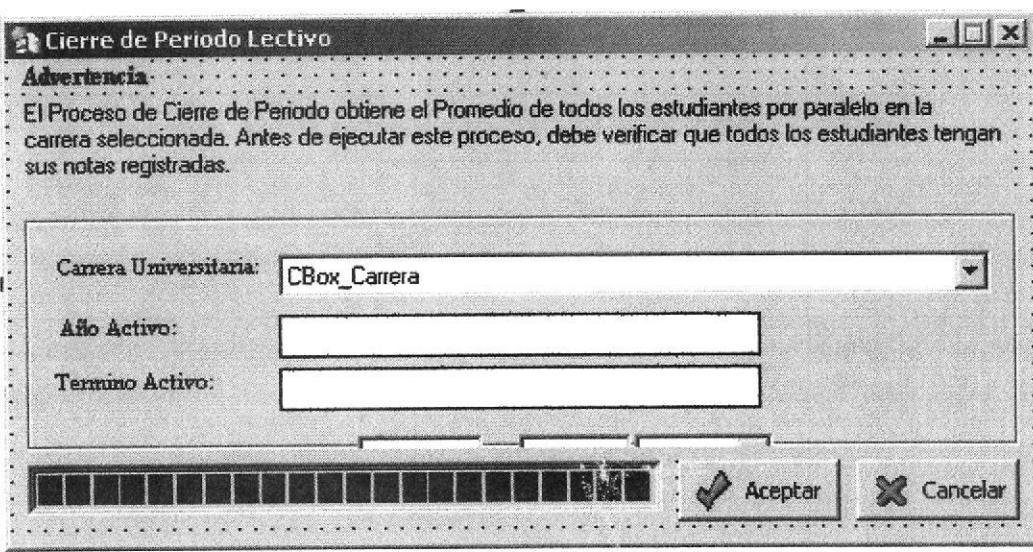
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5070		NOMBRE LÓGICO: SAPPP_5070	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Activación de repuestas del foro de discusión.			



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

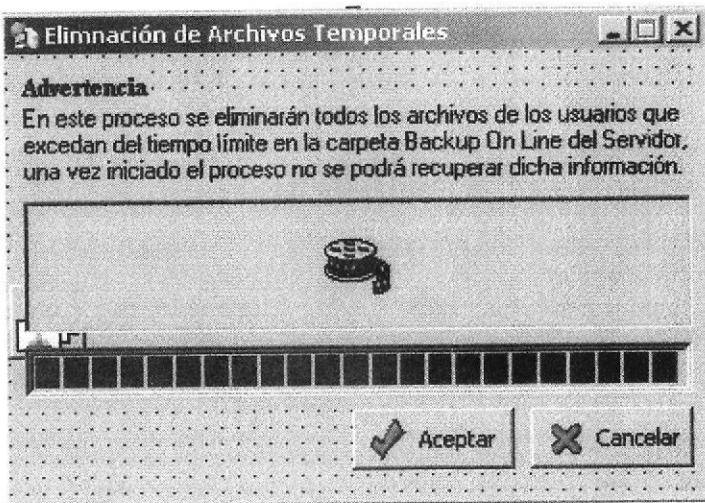
OBSERVACIONES:

13.1.69 Pantalla Procesos Cierre Periodo Lectivo.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5090		NOMBRE LÓGICO: SAPPP_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:			

13.1.70 Pantalla Procesos Eliminar Archivos Temporales (Backup OnLine).

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5110	NOMBRE LÓGICO: SAPPP_5110	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Eliminación de Archivos Temporales		

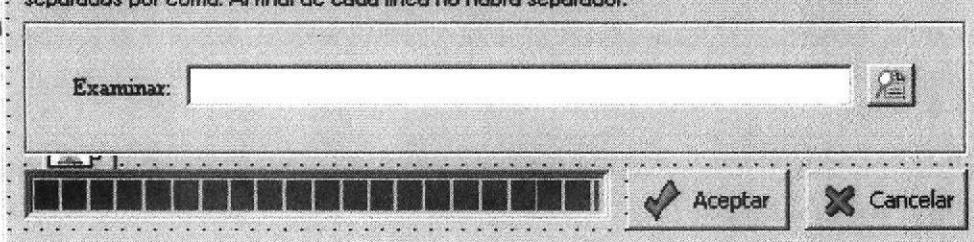

FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

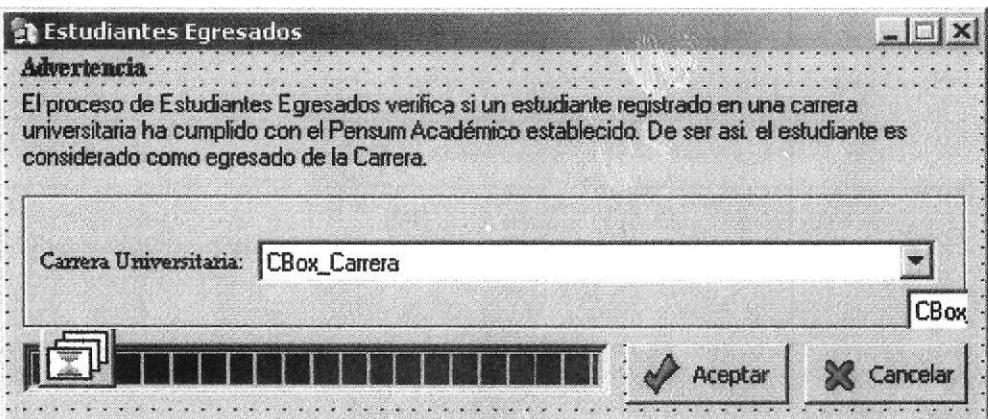
13.1.71 Pantalla Procesos Ejecutar Archivo Estudiantes.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5130		NOMBRE LÓGICO: SAPPP_5130			
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Ejecutar Archivo Estudiantes.					
<p> Ejecutar Archivo de Estudiantes</p> <p>Nota: Al ejecutar el archivo se procederá a activar a aquellos estudiantes que estén registrados en la Base de Datos y que consten dentro de esta lista. Los estudiantes que no consten en los registros de la Base de Datos serán ingresados y el WebMaster deberá ingresar sus datos completos en lo posterior. Cada línea tendrá el Formato: Matricula , "Cedula" , Apellidos , Nombres cada uno separados por coma. Al final de cada línea no habrá separador.</p> <p>Examinar: <input type="file"/></p> <p><input checked="" type="button"/> Aceptar  <input type="button"/> Cancelar</p>					
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.					
OBSERVACIONES:					

13.1.72 Pantalla Procesos Ejecutar Archivo Docentes.

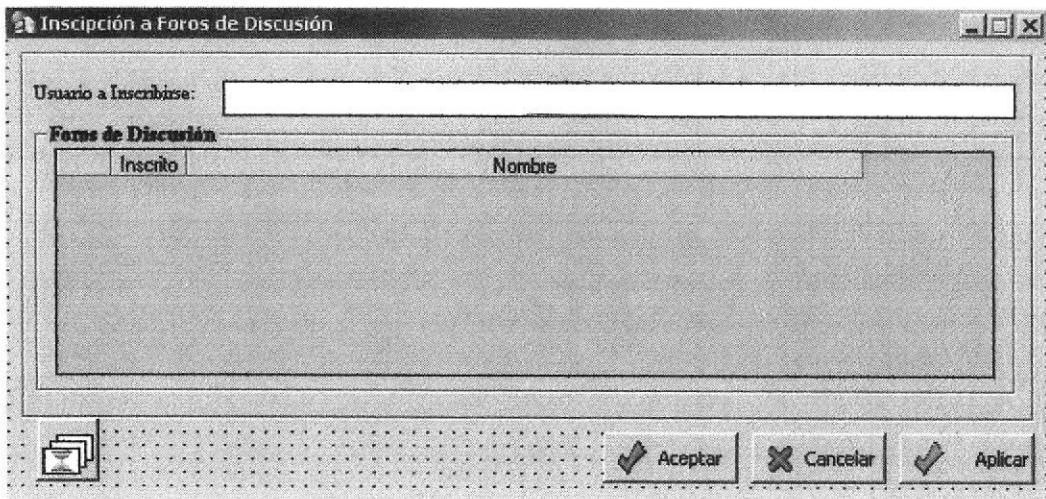
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5120		NOMBRE LÓGICO: SAPPP_5120			
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Ejecutar Archivo Docentes.					
<p>Ejecutar Archivo Docentes</p> <p>Note: Al ejecutar el archivo se procederá a activar a aquellos docentes que esten registrados en la Base de Datos y que consten dentro de esta lista. Los docentes que no consten en los registros de la Base de Datos serán ingresados y el WebMaster deberá ingresar sus datos completos en lo posterior. Cada linea tendrá el Formato: "Identificación", Apellidos , Nombres cada uno separados por coma. Al final de cada linea no habrá separador.</p> <p>1. </p>					
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.					
OBSERVACIONES:					

13.1.73 Pantalla Procesos Estudiantes Egresados

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5140		NOMBRE LÓGICO: SAPPP_5140			
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de revisión de estudiantes egresados.					
 <p>Estudiantes Egresados</p> <p>Advertencia: El proceso de Estudiantes Egresados verifica si un estudiante registrado en una carrera universitaria ha cumplido con el Pensum Académico establecido. De ser así, el estudiante es considerado como egresado de la Carrera.</p> <p>Carrera Universitaria: CBox_Carrera</p> <p><input type="button" value="Aceptar"/> Aceptar <input type="button" value="Cancelar"/> Cancelar</p>					
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.					
OBSERVACIONES:					

13.1.74 Pantalla Procesos Inscripción a Foros de Discusión

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPP 5150		NOMBRE LÓGICO: SAPPP 5150	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Inscripción a foros de discusión.			

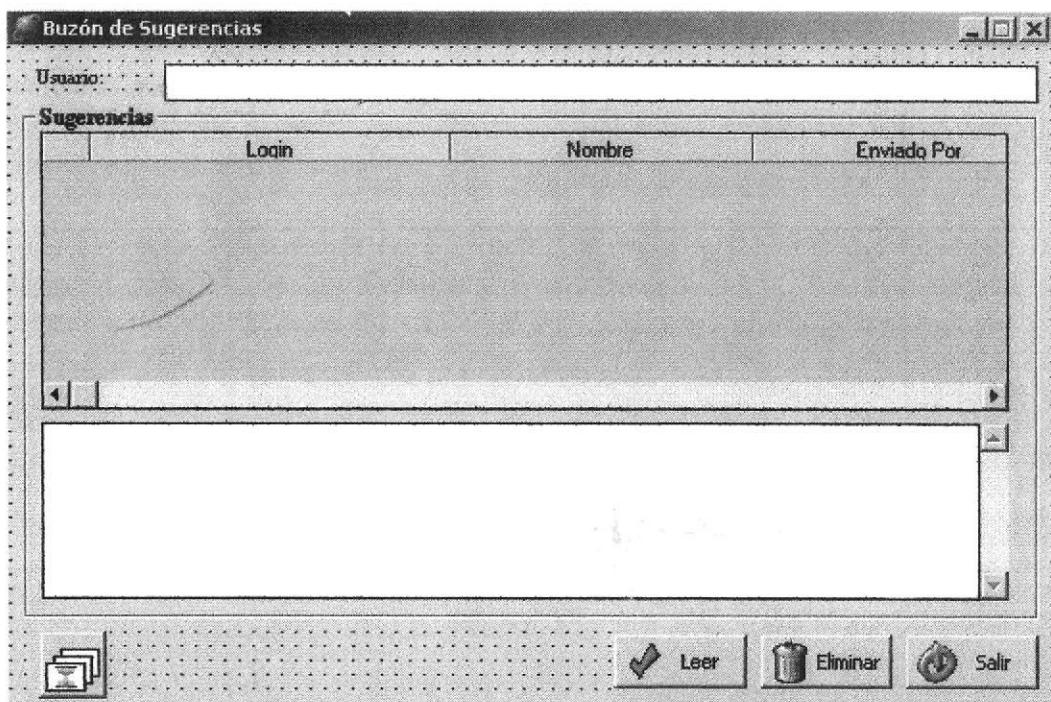


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.75 Pantalla Procesos Revisión del Buzón de Sugerencias.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5030		NOMBRE LÓGICO: SAPPP_5030
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Revisión del Buzón de sugerencias.		

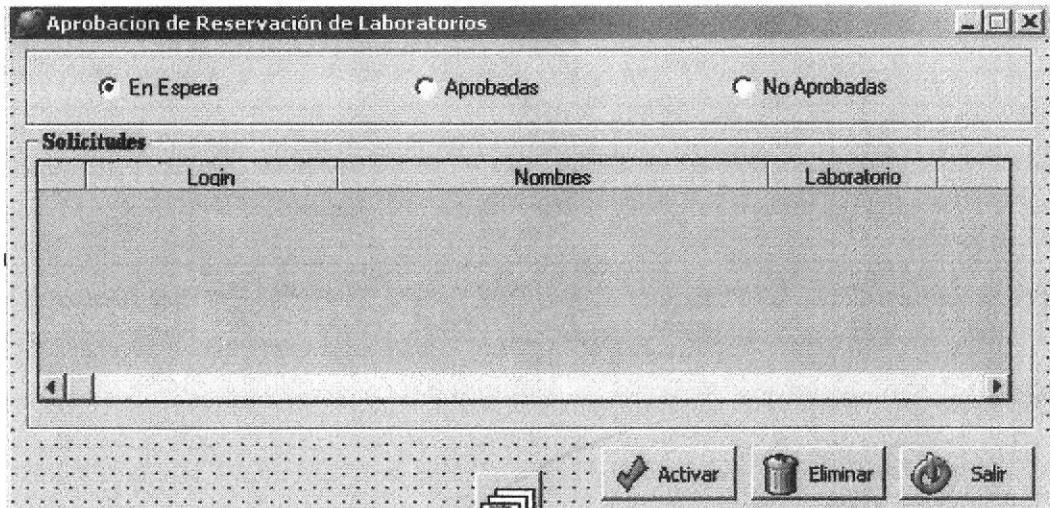


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

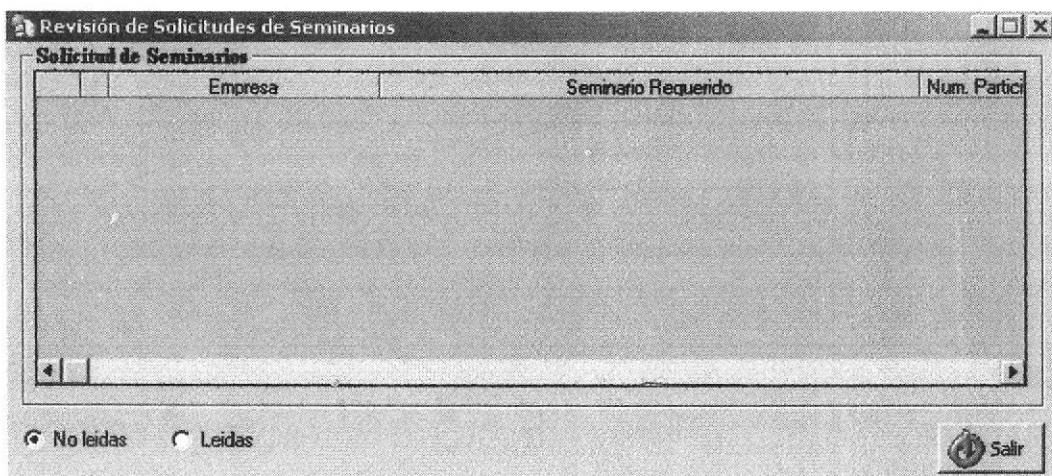
13.1.76 Pantalla Procesos Revisión de Solicitud de Reservación Laboratorio

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5050	NOMBRE LÓGICO: SAPPP_5050	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de aprobación d solicitud de reservación de laboratorio.		

 <p>The screenshot shows a Windows-style application window titled "Aprobacion de Reservación de Laboratorios". At the top, there are three radio buttons: "En Espera" (selected), "Aprobadas", and "No Aprobadas". Below this is a section titled "Solicitudes" containing a table with columns "Login", "Nombres", and "Laboratorio". The table is currently empty. At the bottom of the window are three buttons: "Activar" (with a checkmark icon), "Eliminar" (with a trash can icon), and "Salir" (with a power-off icon).</p>		
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:		

13.1.77 Pantalla Procesos Revisión de Solicitud de Seminarios.

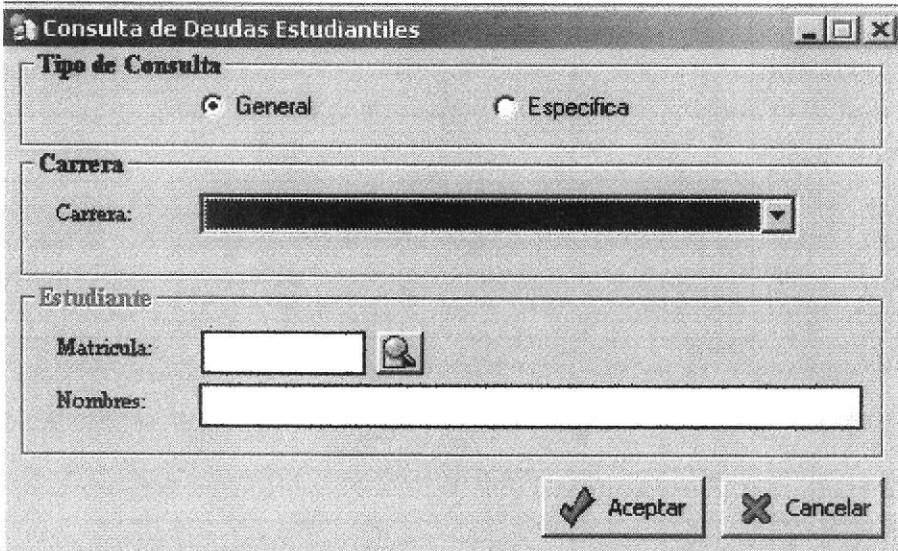
 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP
		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5160	NOMBRE LÓGICO: SAPPP_5160	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Revisión de solicitud de seminarios.		



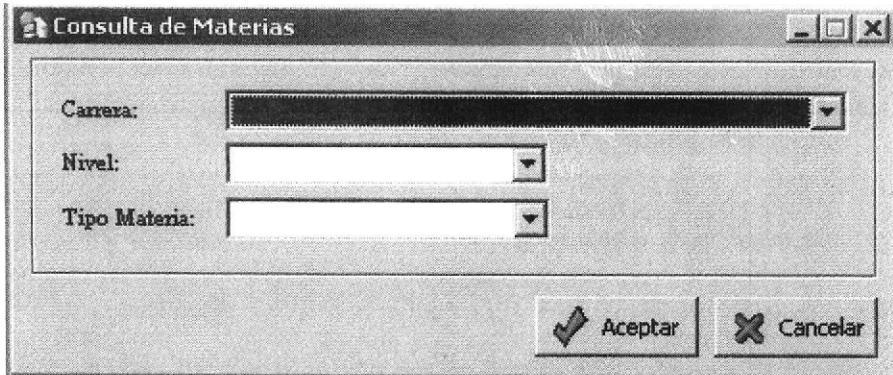
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

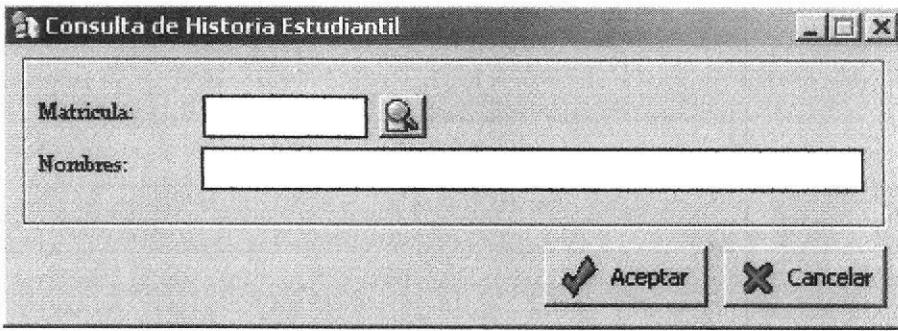
13.1.78 Pantalla Consulta Deudas Estudiantiles

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_C_6010		NOMBRE LÓGICO: SAPP_C_6010	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Deudas Estudiantiles.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

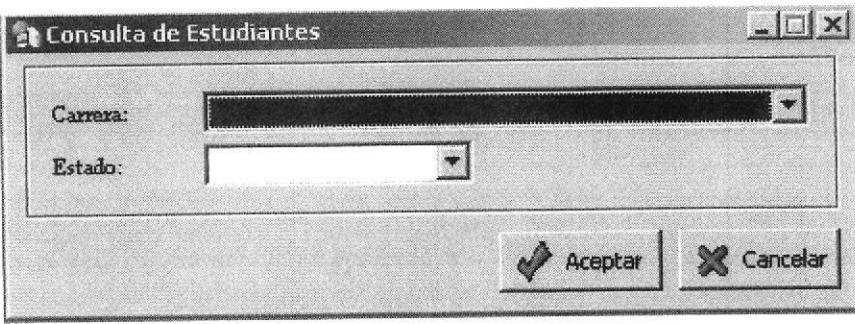
13.1.79 Pantalla Consulta Materias

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPc_6030		NOMBRE LÓGICO: SAPPc_6030	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Materias.			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.			
OBSERVACIONES:			

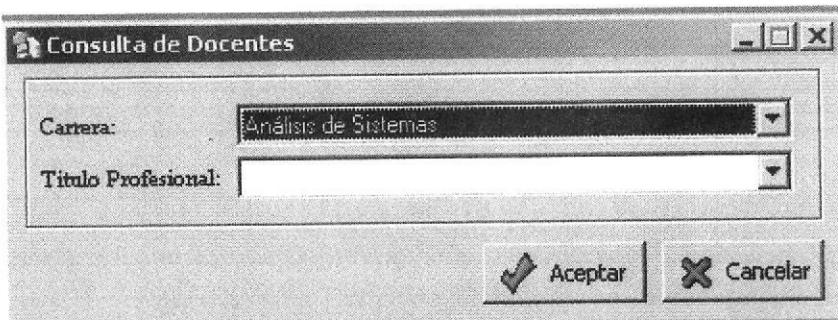
13.1.80 Pantalla Consulta Historia Estudiantil

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPPc_6040		NOMBRE LÓGICO: SAPPc_6040	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Historia Estudiantil.			
			
			
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario. OBSERVACIONES:			

13.1.81 Pantalla Consulta Estudiantes

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE FÍSICO: SAPP_C_6050		NOMBRE LÓGICO: SAPP_C_6050			
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Estudiantes.					
					
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.					
OBSERVACIONES:					

13.1.82 Pantalla Consulta Docentes

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: SAPP_C_6060		NOMBRE LÓGICO: SAPP_C_6060	
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 27/Agosto/2004		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado		PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0		
NOMBRE FÍSICO: SAPP_C_6070		NOMBRE LÓGICO: SAPP_C_6070			
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Promociones.					
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.					
OBSERVACIONES:					

CAPÍTULO 14.

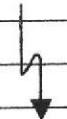
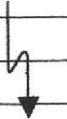
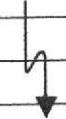
DISEÑO DE REPORTES

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



14 DISEÑO DE REPORTES

14.1 REPORTE ESPECÍFICO DE AUDITORÍA POR USUARIO

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
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 -----			<i>Fecha : dd/mm/yyyy</i>
<u>MANTENIMIENTO REALIZADO</u>	<u>OPCIÓN EJECUTADA</u>	<u>FECHA DE EJECUCIÓN</u>	
----X(70)---- Aud Mant Realizado	----X(70)---- Aud_Opcion_Ejecutada	Dd/mm/yyyy hh:mm Aud_Fecha	
  			
OBSERVACIONES:			



14.2 REPORTE ESPECÍFICO DE SOLICITUDES

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP 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 -----		Fecha : dd/mm/yyyy	
EMPRESA: -----X(40)----- Sol_Empresa	CIUDAD: -----X(40)----- Sol_Ciudad		
TELEFONOS: -----X(40)----- Sol_Teléfono	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 RECURSOS NÁUTICOS.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0

Recursos Náuticos

< Introducir Recursos Náuticos

Título:

Descripción:

Archivo: Examinar...

El tamaño del archivo deberá tener como máximo 8 Mb.

Recursos Náuticos

Usuario:	<input type="text"/>
Código:	<input type="text"/> 
Título:	<input type="text"/>
Enfoque:	<input type="text"/>
Descripción:	<input type="text"/>
Documento:	<input type="text"/> 
Estado:	<input type="button" value="Cbox_Estado"/> <input type="button" value="Cbox_Código"/>
<input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Salir"/>	

15.2 PANTALLA MANTENIMIENTO DE CERTIFICADOS.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0

Seminario de Capacitación

Artes y Aparejos de Pesca y Navegación

Dirigido a

Pescadores en Actividad Personas que se inician en la actividad pesquera.

Objetivos

Aprender las diferentes artes y aparejos de pesca, los equipos electrónicos para la pesca y navegación, para realizar una extracción racional de recursos hidrobiológicos.

Requisitos

< Información no Disponible >

Contenido

Módulo	Natación
Fecha de Inicio	Próximamente...
Duración	3 meses
Máximo	18 Estudiantes.

Registro



	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 27/Ago/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0	

Planificación de Certificados

Certificado										
Código: <input type="text"/> <input type="button" value=""/>										
Nombre: <input type="text"/>										
Dirigido: <input type="text"/>										
Objetivos: <input type="text"/>										
Requerimiento: <input type="text"/>										
Seminarios										
Seminario: <input type="button" value="CBox_Seminario"/> <input type="button" value="CBox_Codigo"/>										
Fecha Inicio: <input type="button" value="Wednesday, October 23, 2002"/> Estado: <input type="button" value="CBox_Estado"/>										
Horarios										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Profesor</th> <th>Hora</th> <th>Código</th> <th>Laboratorio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Código	Profesor	Hora	Código	Laboratorio	1				
Código	Profesor	Hora	Código	Laboratorio						
1										
<input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Salir"/>										

15.3 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DEUDAS.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0

Buenos Días,
Jasna Lizbeth Mihalache Peso

Adobe

Publicidad

Es importante que todo estudiante verifique si tiene deuda o saldo pendiente antes de los periodos de registros o para los trámites de graduación. Además el no adeudar ayudará a facilitar la tramitación interna de documentos o certificados

Financiero estudiantil

Descripción	Fecha de Venc.	Valor
Tesis	2004-08-21	\$ 150

Deudas Estudiantiles

Estudiante						
Matrícula: <input type="text"/>						
Nombres: <input type="text"/>						
Carrera: <input type="text"/>						
Deudas						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Valor</th> <th>Motivo</th> <th>Fecha Vencimiento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">[Empty Table]</td> </tr> </tbody> </table>	Valor	Motivo	Fecha Vencimiento	[Empty Table]		
Valor	Motivo	Fecha Vencimiento				
[Empty Table]						
<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>						
<input type="button"/> Salir						



15.4 PANTALLA MANTENIMIENTO DE CAPÍTULOS ESTUDIO.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0

Capítulos de Estudio	
Materias:	Téc. Esp. Oral y Escrita I Par. 1
Capítulo 1 < Capítulo 1 Capítulo 1	
Capítulo 2 < Capítulo 2 Capítulo 2	

Capítulos de Estudio					
Profesor:	<input type="text"/>				
Carrera:	<input type="button" value="CBox_Carrera"/>				
Paralelo					
Año:	<input type="button" value="CBox_Año"/>	Termino/Ciclo:	<input type="button" value="CBox_Termino"/>		
Nivel:	<input type="button" value="CBox_Nivel"/>	Materia:	<input type="button" value="Cbox_Materia"/>		
Paralelo:	<input type="button" value="CBox_Paral"/>				
Capítulos de Estudio					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Capítulo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> </tbody> </table>		Capítulo	Descripción		
Capítulo	Descripción				
<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>					
<input type="button"/> Salir					

15.5 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DEBERES.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0

Deberes

Materia:	Comportamiento Humano y Etica Par. 7
Capítulo:	Introducción

< Descripción

Resumen

Fecha de Envío

2004-08-23

Fecha de Entrega

2004-08-24

Deberes

Profesor:	<input type="text"/>		
Carrera:	<input type="button" value="CBox_Carrera"/>		
Paralelo			
Año:	<input type="button" value="CBox_Anio"/>	Termino/Ciclo:	<input type="button" value="CBox_Termino"/>
Nivel:	<input type="button" value="CBox_Nivel"/>	Materia:	<input type="button" value="Cbox_Materia"/>
Paralelo:	<input type="button" value="CBox_Paral."/>	Capítulo:	<input type="button" value="CBox_Capitulo"/>

Deberes

	Deber	Fecha Envío	Fecha Entrega
<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>			

Salir

15.6 PANTALLA MANTENIMIENTO DE POLÍTICAS DE CURSO.

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP

**SISTEMA DE
ADMINISTRACIÓN
DEL PORTAL DEL
PROTEP
VERSIÓN 1.0**

Políticas de Curso

Materia:

Llegar puntual a clases



Políticas del curso

Profesor:	<input type="text"/>		
Carrera:	<input type="text" value="CBox_Carrera"/>		
Paralelo			
Año:	<input type="text" value="CBox_Anio"/>	Termino/Ciclo:	<input type="text" value="CBox_Termino"/>
Nivel:	<input type="text" value="CBox_Nivel"/>	Materia:	<input type="text" value="Cbox_Materia"/>
Paralelo:	<input type="text" value="CBox_Paral."/>		

Políticas

Política					
<input style="width: 20px; height: 20px; margin-right: 10px;" type="button" value="Nuevo"/> <input style="width: 20px; height: 20px; margin-right: 10px;" type="button" value="Modificar"/> <input style="width: 20px; height: 20px; margin-right: 10px;" type="button" value="Eliminar"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="button" value="Salir"/>					

15.7 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DOCENTES.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0

[Plana Docente]  >>

En esta Opción usted verá el Listado de todos los Docentes por Carrera Universitaria.

Carreras Técnicas

- » Tecnología en Administración Pesquera
- » Tecnología en Ciencias Pesqueras

...: Tecnología en Administración Pesquera :..



Licenciado en Ciencias Pesqueras

Zhingri Ortega Luis Alfredo



 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0

Mantenimiento de Docentes Academicos

Datos del Docente

Tipo Identificación: CBox_TipoId	Foto: <input type="file"/>
Identificación: <input type="text"/>	<input type="button" value=""/>
Apellidos: <input type="text"/>	
Nombres: <input type="text"/>	
Fecha Nacimiento: <input type="date" value="miércoles, 23 de octubre de 2002"/>	<input type="checkbox"/> Estado Foto
Dirección: <input type="text"/>	
E-Mail: <input type="text"/>	
Dirección URL: <input type="text"/>	
Teléfono: <input type="text"/>	
Estado Civil: CBox_EstadoCivil	Sexo
Titulo Profesional: CBox_TituloProfesional	<input checked="" type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Femenino
Estado: CBox_Estado	
<input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Salir"/>	

15.8 PANTALLA MANTENIMIENTO DE CURRÍCULUM VITAE.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0

Ahora podrás ver el currículum vitae de cada uno de los profesores que dictan clase en PROTEP en todas las carreras

Perfil Docente

<input type="text"/> Nombres: Michell <input type="text"/> Apellidos: Ortega <input type="text"/> Dirección: <input type="text"/> Teléfono: <input type="text"/> <input type="text"/> Fecha: 1982-01-19 (dd-mm-aaaa) Nac.: <input type="text"/> Profesión: Sin Título Profesional <input type="text"/> Sexo: Femenino <input type="text"/> Estado Civil: Soltero Foto: <input type="text"/> Examinar...	Foto No Disponible
<< Estudios Primarios: <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	
<< Estudios Secundarios: <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado</p>	<p>PROYECTO PORTAL PROTEP</p>	<p>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0</p>

Curriculum Vitae

Usuario

Identificación: 

Nombre:

Estudios Realizados **Datos Generales**

Estudios Primarios:

Estudios Secundarios:

Estudios Secundarios:

 Imprimir  Nuevo  Grabar  Modificar  Eliminar  Salir

15.9 PANTALLA MANTENIMIENTO DE NOTAS.

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 27/Agosto/2004
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Miguel Flores Jurado	PROYECTO PORTAL PROTEP SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTEP VERSIÓN 1.0

Revisa las calificaciones de las materias registradas en el semestre o ciclo modular actual y planificar el tiempo de estudio para superarlas. Estas calificaciones son parciales o finales

Rendimiento Académico

Materias Escogidas:	Téc. Exp. Oral y Escrita I		
< Parciales / Examen			
I Parcial	II Parcial	Mejoramiento	Nota Final
100	84	0	92

Notas

Profesor:	<input type="text"/>															
Carrera:	<input type="button" value="CBox_Carrera"/>															
Paralelo	Año: <input type="button" value="CBox_Anio"/> Término/Ciclo: <input type="button" value="CBox_Termino"/> Nivel: <input type="button" value="CBox_Nivel"/> Materia: <input type="button" value="Cbox_Materia"/> Paralelo: <input type="button" value="CBox_Paral"/> Tipo Nota: <input type="button" value="CBox_Nota"/>															
Notas	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Deberes</th> <th>Lecciones</th> <th>Proyecto</th> <th>Examen</th> <th>Adicion</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7"> </td> </tr> </tbody> </table>		Nombre	Deberes	Lecciones	Proyecto	Examen	Adicion	Total							
Nombre	Deberes	Lecciones	Proyecto	Examen	Adicion	Total										
<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>																
<input type="button"/> 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 SAPW 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 cual 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.	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.