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 PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR
JESSICA SOLIS

DIRECTOR
LCDO. ALEX ESPINOZA

AÑO
2004-2005

ESPOL
1958
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

DEDICATORIA

Al término de mis estudios, he meditado y me doy cuenta que tengo muchas personas a quien agradecer.

Dedico este trabajo a Dios por haber guiado mi camino y haberme permitido culminar una de mis metas en mi vida, porque sé que sin su ayuda no hubiera podido lograrlo.

A mis Padres, por su ayuda incondicional, ya que gracias al esfuerzo de ellos he logrado terminar mi carrera. A mis hermanos por su apoyo alentador y a todas las personas que de una u otra manera siempre estuvieron dispuestos ayudarme y aconsejarme en momentos difíciles, a todo ellos gracias.

JESSICA SOLIS ARGANDOÑA.

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por haber sido mi fuerza y apoyo constante, quién me brindo el conocimiento y sabiduría en momentos de angustia, y a quién debo todo lo que he conseguido en mi vida.

Agradezco a mis Padres quienes han sabido brindarme sus consejos, guiarme y apoyarme en todo y a todas esas personas que de una u otra forma me han ayudado en la culminación de mis estudios , a todos ellos muchas gracias.

JESSICA SOLIS ARGANDOÑA.

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto de graduación; y el patrimonio intelectual del mismo le corresponde al ***Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico PROTCOM***, de la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL.
(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL)

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

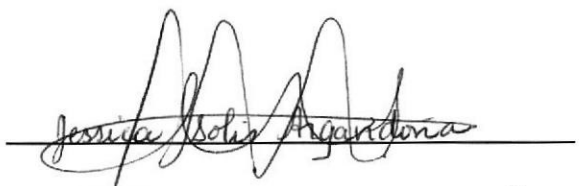
FIRMA DEL DIRECTOR DE PROYECTO DE GRADUACIÓN



LCDO. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS

ESPOL
CAMPUS
PEÑAS

FIRMA DEL AUTOR DE PROYECTO DE GRADUACIÓN



JESSICA SOLIS ARGANDOÑA

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 QUIÉN VA DIRIGIDO.....3

2 AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.....1

2.1 INTRODUCCIÓN.....1
2.2 ANTECEDENTES.....2
2.3 ORGANIGRAMA.....3

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 PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN.....2

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

ESPOL CAMPUS PEÑAS

8 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA. 1

8.1 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN. 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
8.5.1 PORTAFOLIO DE SERVICIOS (SAPPM_41000). *8*
8.5.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO (SAPPM_4200) *13*
8.5.3 SERVICIOS AL PÚBLICO (SAPPM_4300) *15*
8.5.4 SERVICIOS DEL SITIO (SAPPM_4400) *16*
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*
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 PROTCOM EXTENSIÓN 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 CURRÍCULUM VITAE. 28
11.22 TABLA DE DEBER. 30

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

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
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
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

ESPOL
CAMPUS
PEÑAS

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 TESTIMONIOS. 124
11.90 TABLA DE TIP. 126
11.91 TABLA DE TIPO 127
11.92 TABLA DE TÍTULO PROFESIONAL. 128
11.93 TABLA DE USUARIO. 129
11.94 TABLA DE USUARIO FORO. 131

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 Protcom Extensión Samborondón 1
13.1.2 Pantalla Inicio de Sesión 2
13.1.3 Pantalla Cambio de Clave 3
13.1.4 Pantalla Mantenimiento Auditorias 4
13.1.5 Pantalla Mantenimiento Diccionario de Búsqueda 5
13.1.6 Pantalla Mantenimiento Opciones del Portal Protcom Extensión Samborondón. 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 Servicios 37
13.1.38 Pantalla Mantenimiento Productos 38
13.1.39 Pantalla Mantenimiento Programoteca 39

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

13.1.40 Pantalla Mantenimiento Cargos 40
13.1.41 Pantalla Mantenimiento Departamentos 41
13.1.42 Pantalla Mantenimiento Empresas 42
13.1.43 Pantalla Mantenimiento Título Profesional 43
13.1.44 Pantalla Mantenimiento Persona 44
13.1.45 Pantalla Mantenimiento Directivos 45
13.1.46 Pantalla Mantenimiento Delegados 46
13.1.47 Pantalla Mantenimiento Reglamentos 47
13.1.48 Pantalla Mantenimiento Artículos. 48
13.1.49 Pantalla Mantenimiento Resoluciones 49
13.1.50 Pantalla Mantenimiento Políticas Reservación Laboratorios 50
13.1.51 Pantalla Mantenimiento Planificación de Certificados 51
13.1.52 Pantalla Mantenimiento Certificados 52
13.1.53 Pantalla Mantenimiento Observaciones 53
13.1.54 Pantalla Mantenimiento Catálogo Digital 54
13.1.55 Pantalla Mantenimiento Cartera Clientes 55
13.1.56 Pantalla Mantenimiento Eventos 56
13.1.57 Pantalla Mantenimiento Anuncios 57
13.1.58 Pantalla Mantenimiento Currículum Vitae 58
13.1.59 Pantalla Mantenimiento Foros de Discusión 59
13.1.60 Pantalla Mantenimiento Clasificaciones de Foros de Discusión. 60
13.1.61 Pantalla Mantenimiento Preguntas al Foro de Discusión 61
13.1.62 Pantalla Mantenimiento Responder Preguntas del Foro de Discusión. 62
13.1.63 Pantalla Mantenimiento Noticias TI 63
13.1.64 Pantalla Mantenimiento Recurso Humano 64
13.1.65 Pantalla Mantenimiento Solicitud Personal 65
13.1.66 Pantalla Mantenimiento Preguntas Testimonios 66
13.1.67 Pantalla Mantenimiento Testimonios 67
13.1.68 Pantalla Mantenimiento Tip's Académicos 68
13.1.69 Pantalla Proceso Asignación Periodo Actual por Carrera Universitaria. 69
13.1.70 Pantalla Procesos Activación de Año Lectivo 70
13.1.71 Pantalla Procesos Activación del Buzón de Sugerencias. 71
13.1.72 Pantalla Procesos Activación de Preguntas del Foro de Discusión 72
13.1.73 Pantalla Procesos Activación de Respuestas del Foro de Discusión 73
13.1.74 Pantalla Procesos Cierre Periodo Lectivo. 74
13.1.75 Pantalla Procesos Eliminar Archivos Temporales (Backup OnLine) 75
13.1.76 Pantalla Procesos Ejecutar Archivo Estudiantes. 76
13.1.77 Pantalla Procesos Ejecutar Archivo Docentes. 77
13.1.78 Pantalla Procesos Estudiantes Egresados 78
13.1.79 Pantalla Procesos Inscripción a Foros de Discusión 79
13.1.80 Pantalla Procesos Revisión del Buzón de Sugerencias 80
13.1.81 Pantalla Procesos Revisión de Solicitud de Reservación Laboratorio 81
13.1.82 Pantalla Procesos Aprobación de Solicitud Pasantía. 82
13.1.83 Pantalla Procesos Revisión de Solicitud de Seminarios. 83
13.1.84 Pantalla Consulta Deudas Estudiantiles 84
13.1.85 Pantalla Consulta Departamentos 85
13.1.86 Pantalla Consulta Materias 86
13.1.87 Pantalla Consulta Historia Estudiantil 87
13.1.88 Pantalla Consulta Estudiantes 88
13.1.89 Pantalla Consulta Docentes 89
13.1.90 Pantalla Consulta Promociones 90

14 DISEÑO DE REPORTES 54

14.1 REPORTE ESPECÍFICO DE AUDITORÍA POR USUARIO 54
14.2 REPORTE ESPECÍFICO DE SOLICITUDES 56

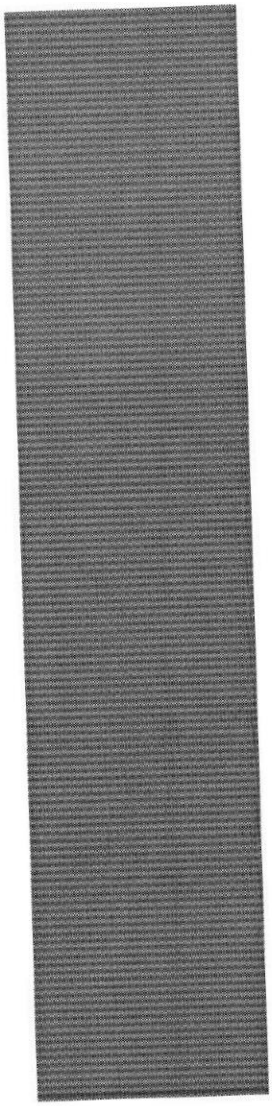
15 DISEÑO DE PROGRAMAS 1

15.1 PANTALLA MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS. 1
15.2 PANTALLA MANTENIMIENTO DE SERVICIOS. 2
15.3 PANTALLA MANTENIMIENTO DE PROGRAMOTECA 3

15.4 PANTALLA MANTENIMIENTO DE CERTIFICADOS. 4
15.5 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DEUDAS. 6
15.6 PANTALLA MANTENIMIENTO DE CAPÍTULOS ESTUDIO 7
15.7 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DEBERES. 8
15.8 PANTALLA MANTENIMIENTO DE POLÍTICAS DE CURSO 9
15.9 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DOCENTES 10
15.10 PANTALLA MANTENIMIENTO DE CURRÍCULUM VITAE. 12
15.11 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DEPARTAMENTOS. 14
15.12 PANTALLA MANTENIMIENTO DE NOTAS. 15

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





ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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 Protcom Extensión Samborondón (SAPP) será el encargado de alimentar la Base de Datos con la información que será levantada por el Portal Protcom Extensión Samborondón.

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

1.1 CAPÍTULO 1: GENERALIDADES.

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

1.2 CAPÍTULO 2: AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.

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

- Se presenta los antecedentes que tiene el cliente.

1.3 CAPÍTULO 3: DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.

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

1.4 CAPÍTULO 4: SOLUCIÓN PROPUESTA.

- En este capítulo se explican las soluciones que el cliente va a tener con el desarrollo e implementación del nuevo Sistema de Administración del Portal del Protcom Extensión Samborondón.

- Se detallan las funciones que el sistema va a tener junto con el nuevo sitio Web.

1.5 CAPÍTULO 5: DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.

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

1.6 CAPÍTULO 6: DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.

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

1.7 CAPÍTULO 7: DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.

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

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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 Protcom Extensión Samborondón.

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 Paginas 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 Protcom Extensión Samborondón.

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 Protcom Extensión Samborondón. 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 Protcom Extensión Samborondón.

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

1.16 CAPÍTULO 16: SEGURIDADES.

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

.

1.17 A QUIÉN 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

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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 Protcom Extensión Samborondón 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.
- Publicar Temarios.
- Registro de eventos realizados por el Protcom Extensión Samborondón
- Publicar ejemplos y proyectos para ayuda de los estudiantes
- Mantener informado al público sobre los diferentes productos que elabora el Protcom Extensión Samborondón.

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

2.2 ANTECEDENTES.

PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN, Programa de Tecnología en Computación fue creado a principios del año 2000 como una Unidad Académica Responsable de la preparación del elemento humano necesario para asumir las demandas del personal capacitado en el área de procesamiento de datos tanto en la zona geográfica de influencia de la ESPOL, como a nivel nacional e internacional.

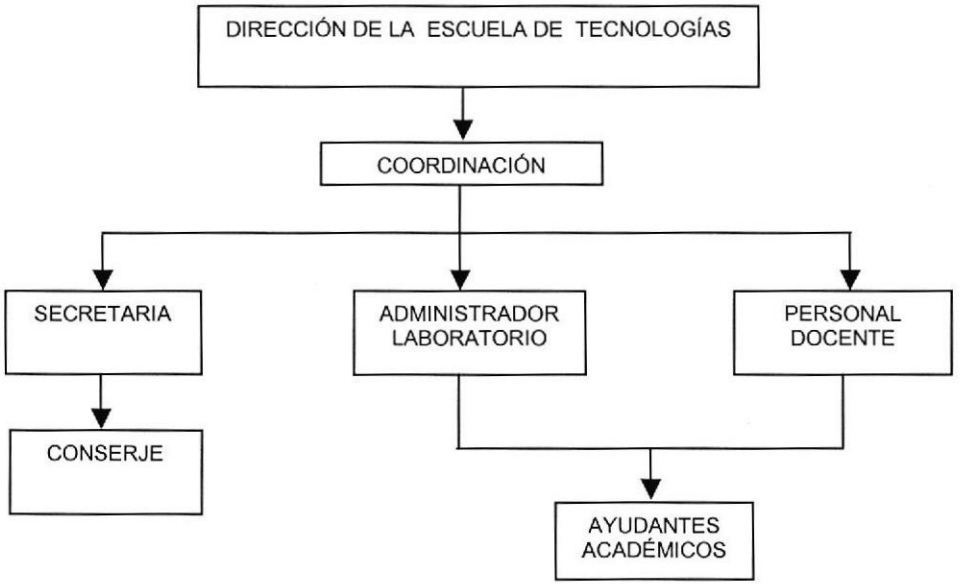
ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

En febrero se firma un convenio con el Ilustre Municipio del Cantón Samborondón y la Escuela Superior Politécnica del Litoral, en el cual el Municipio otorga en comodato instalaciones para la creación del mismo, y la ESPOL, aporta con su contingente administrativo - académico y equipamiento de laboratorios. A mediados del mes de abril del año 2000 se inaugura el Campus Protcom Extensión Samborondón.

Actualmente PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN es una Unidad Académica que forma profesionales en el área relacionada a la informática a nivel superior a través de programas de especialización técnica.

2.3 ORGANIGRAMA.

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



ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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 Protcom Extensión Samborondón 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.

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

CAUSAS	EFECTOS
La página actual del Protcom Extensión Samborondón 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 PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN.
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 PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN, la solución más adecuada es:

Actualizar el Sistema de Administración del Portal del Protcom Extensión Samborondón 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 PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN.
- 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 Protcom Extensión Samborondón, sus respectivos proyectos.
- El servicio de Programoteca, 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 página 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.

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

4.1 BENEFICIOS CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUJO.

- El SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN, mantiene actualizada los datos del sitio Web respectivo.

- Mejorar la imagen del Protcom Extensión Samborondón, 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.

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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 PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN.

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.

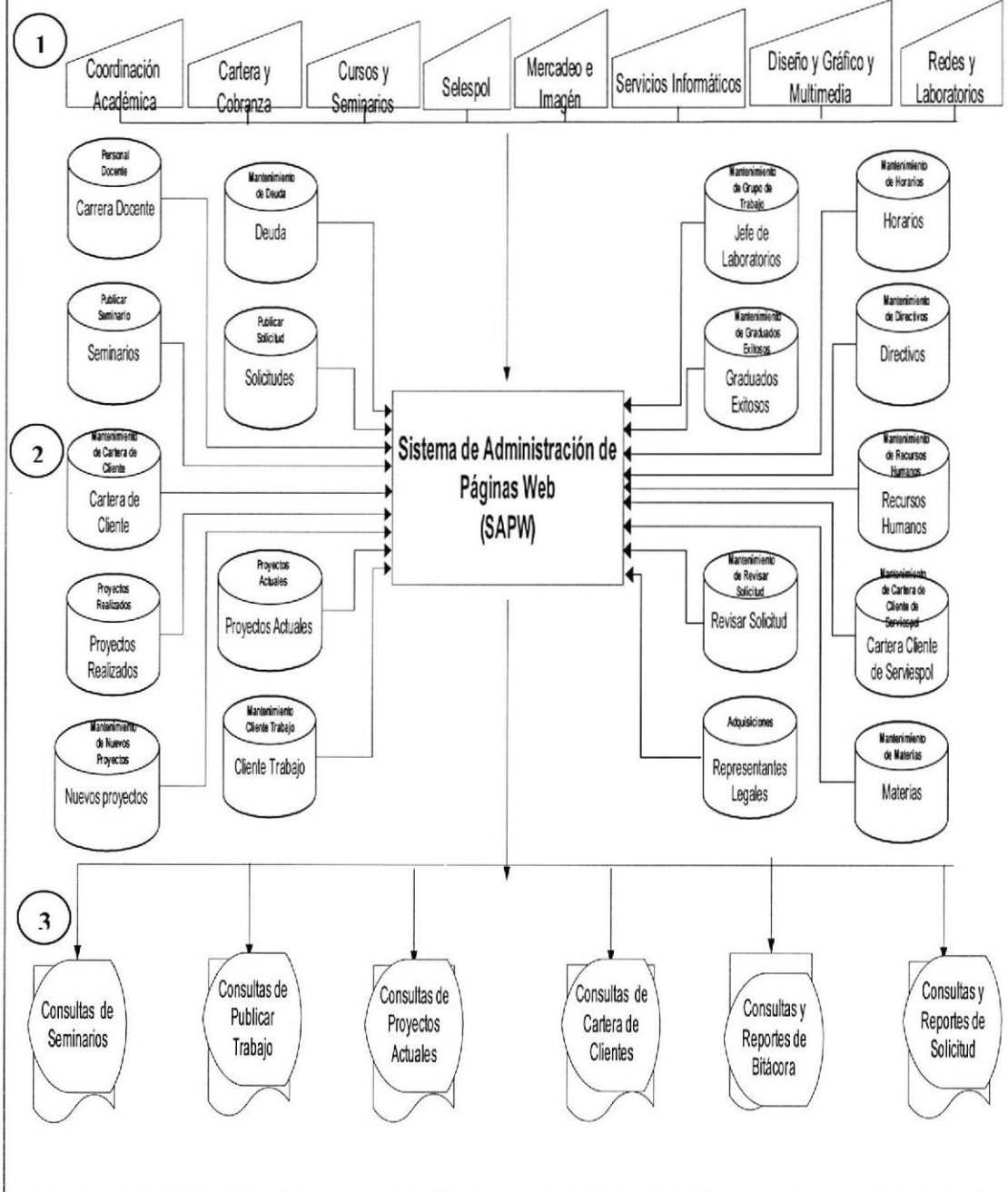
DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

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

5 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 1 de 2 **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM -ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM SAMBORONDÓN**	**SAPP VERSIÓN 2.0**

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN



ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS**	Página 1 de 2 **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM -ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM SAMBORONDÓN**	**SAPP** **VERSIÓN 2.0**

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN

Narrativa del Diagrama General del Sistema de Administración del Portal del Protcom Extensión Samborondón

1. Ingreso de información necesaria para el proceso de publicación.

2. El Sistema de Administración del Portal del Protcom Extensión Samborondón 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.



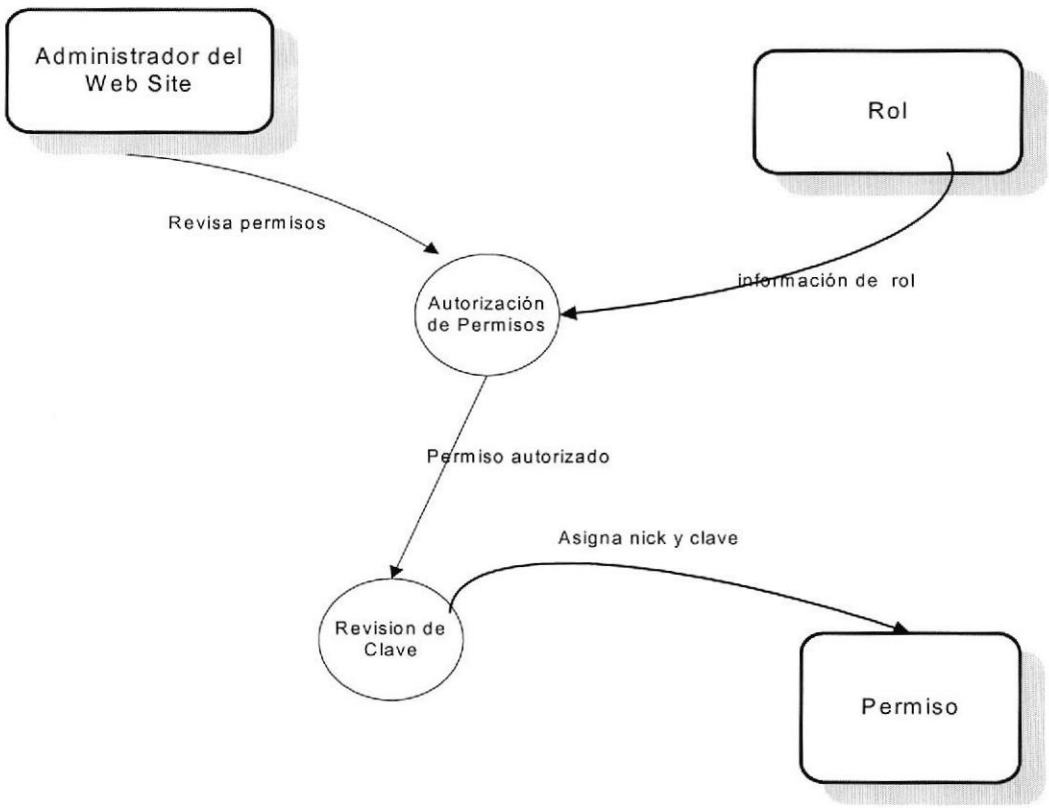
CAPÍTULO 6.

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL SISTEMA

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

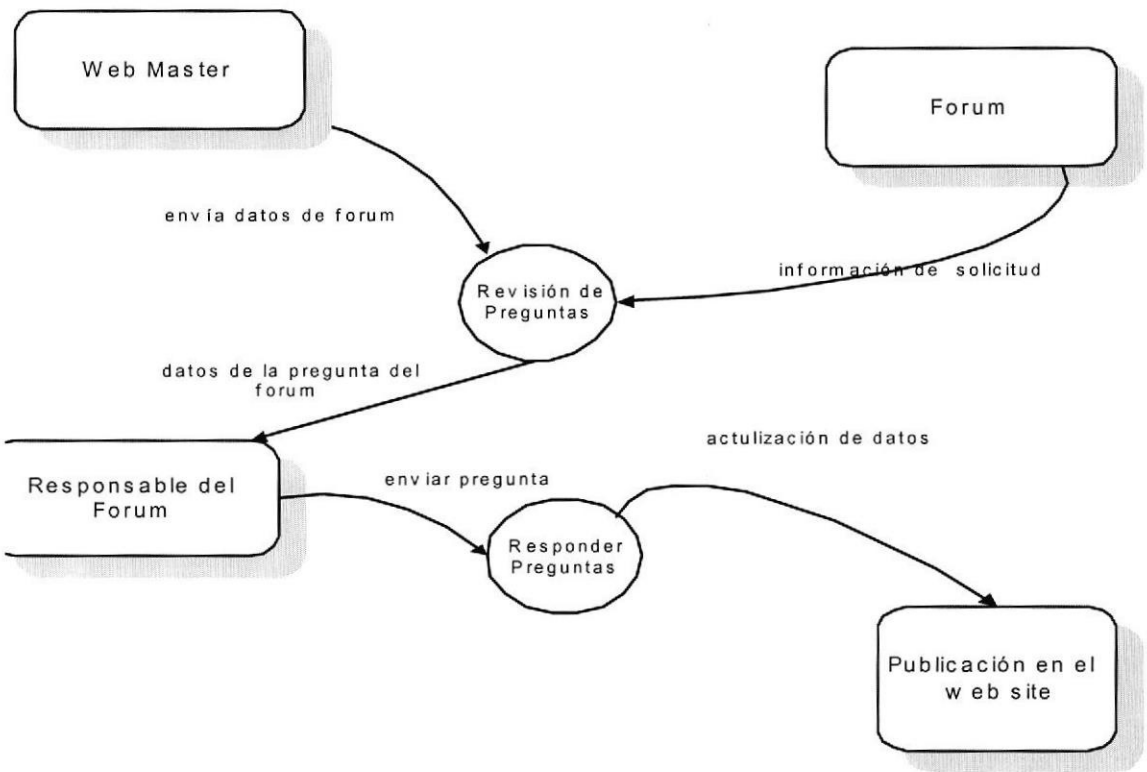
6 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.

6.1 ASIGNACIÓN DE PERMISOS.



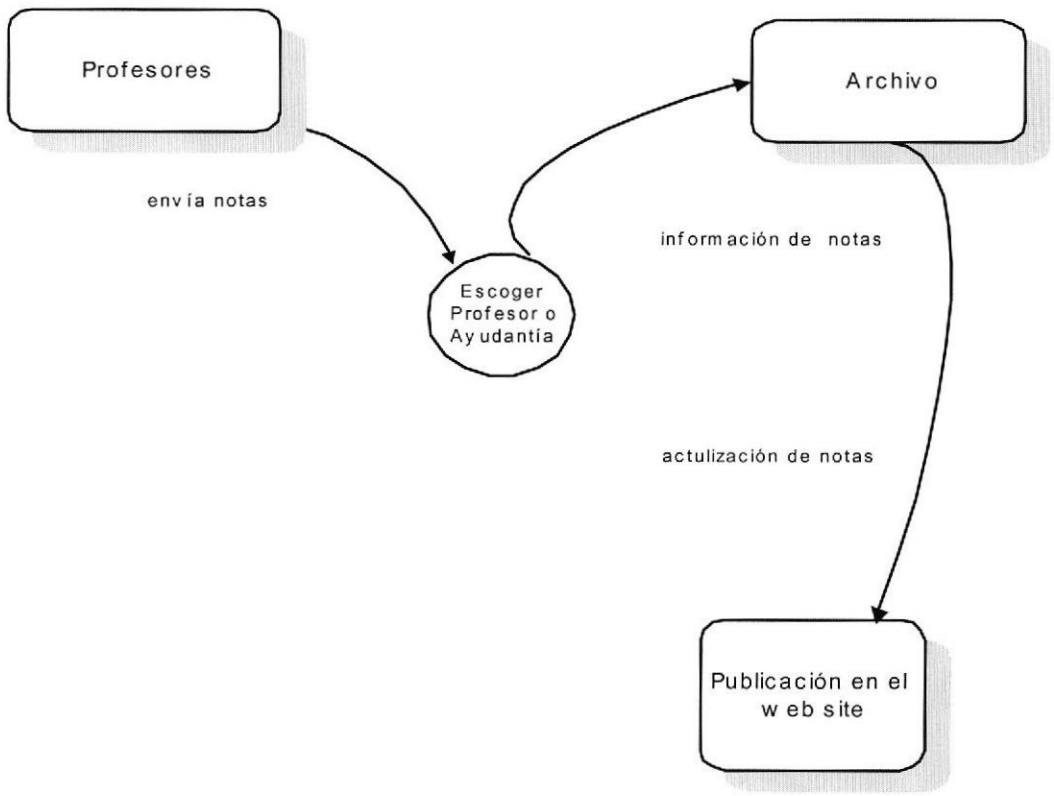
6.2 RESPONDER FORO.

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

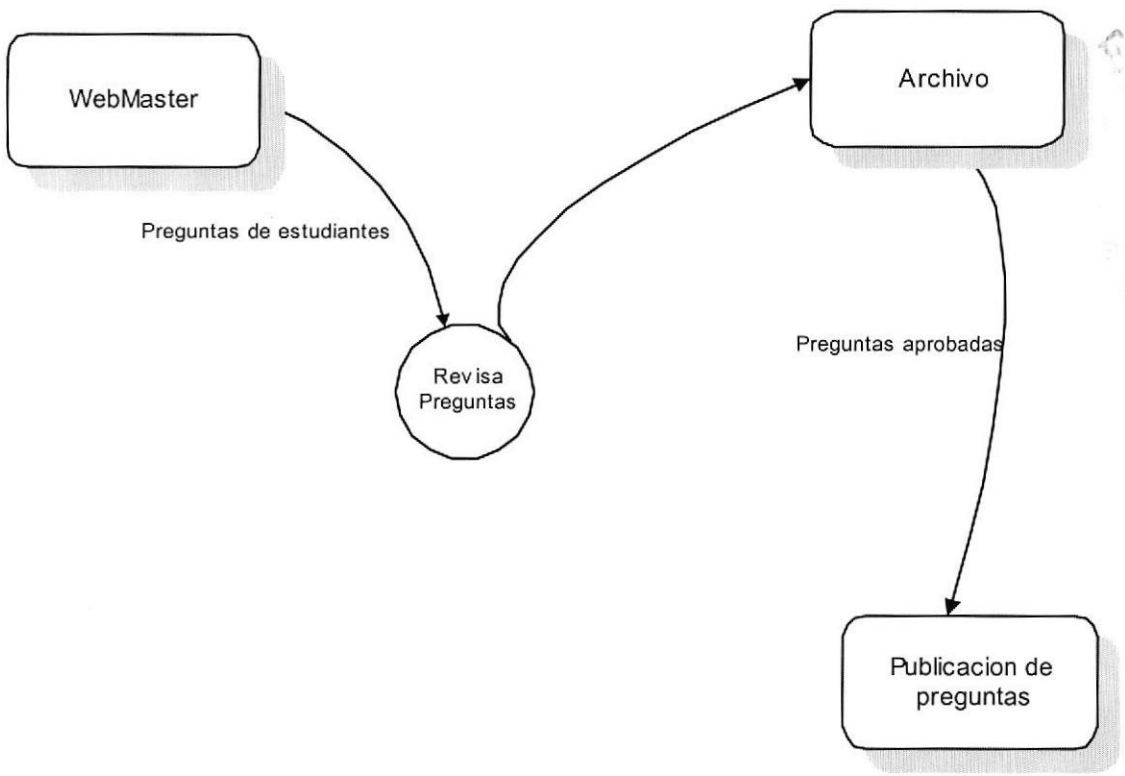


6.3 PUBLICACIÓN DE NOTAS.

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

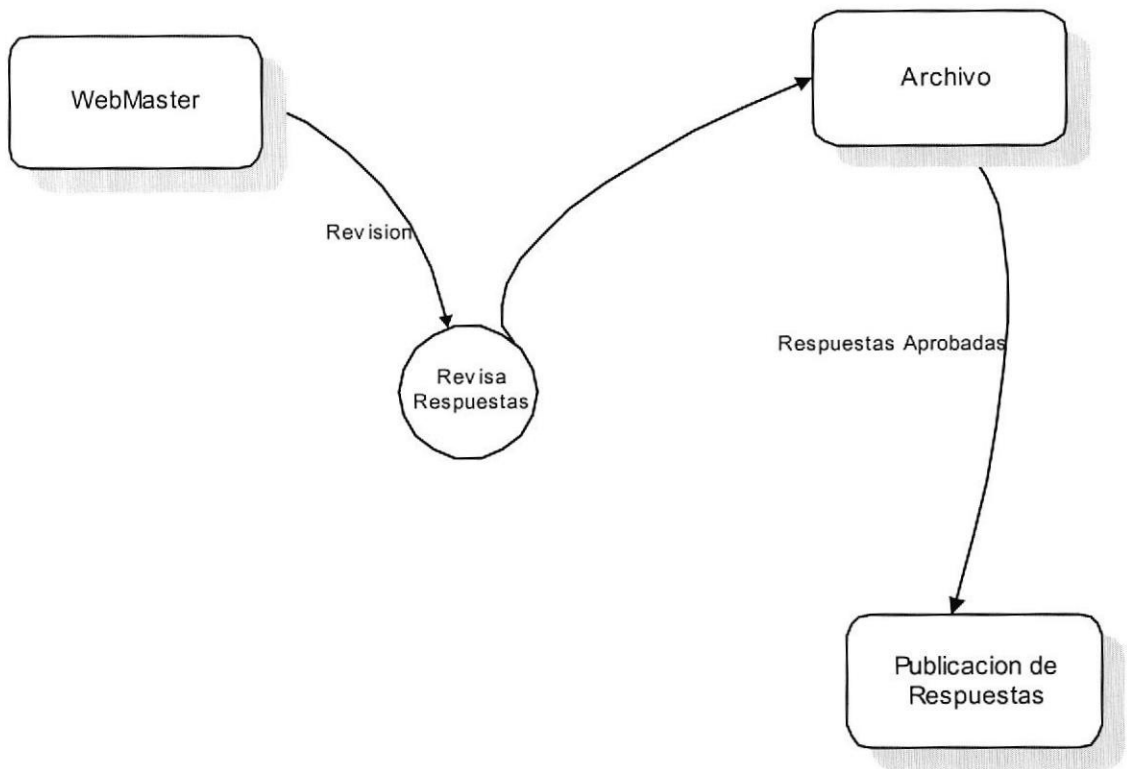


6.4 ACTIVAR PREGUNTAS.

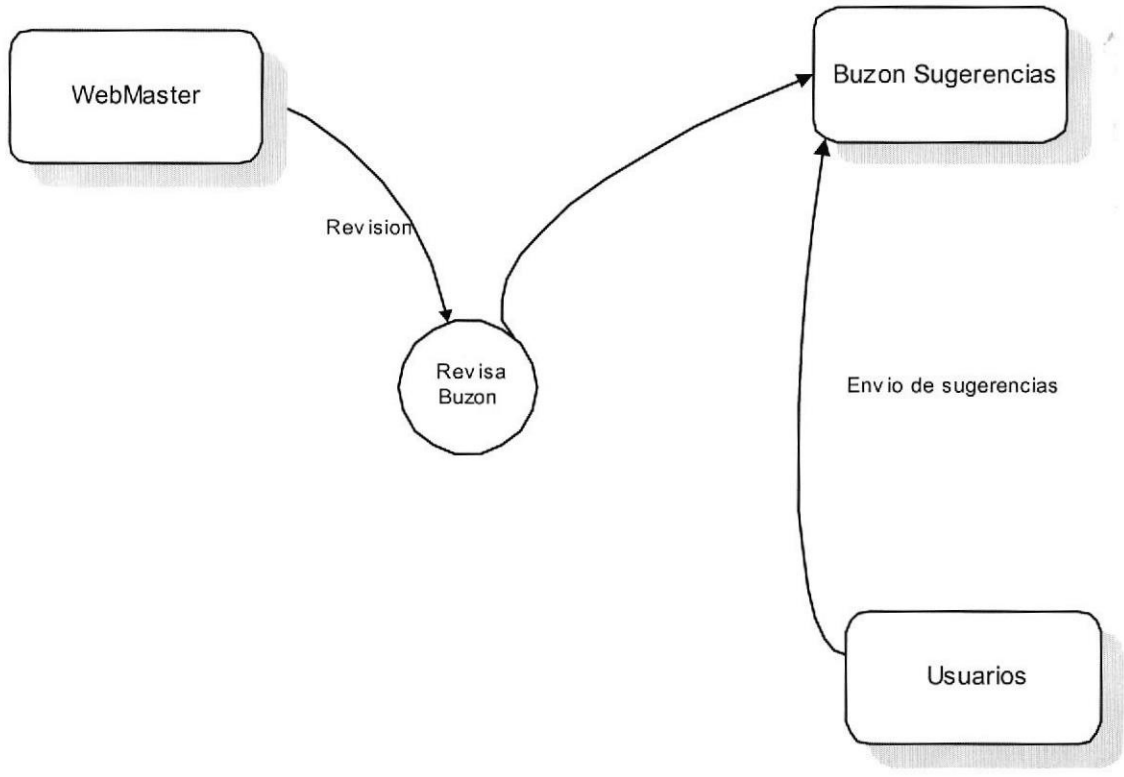


ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

6.5 ACTIVAR RESPUESTAS.



6.6 REVISIÓN BUZÓN.



ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

CAPÍTULO 7.

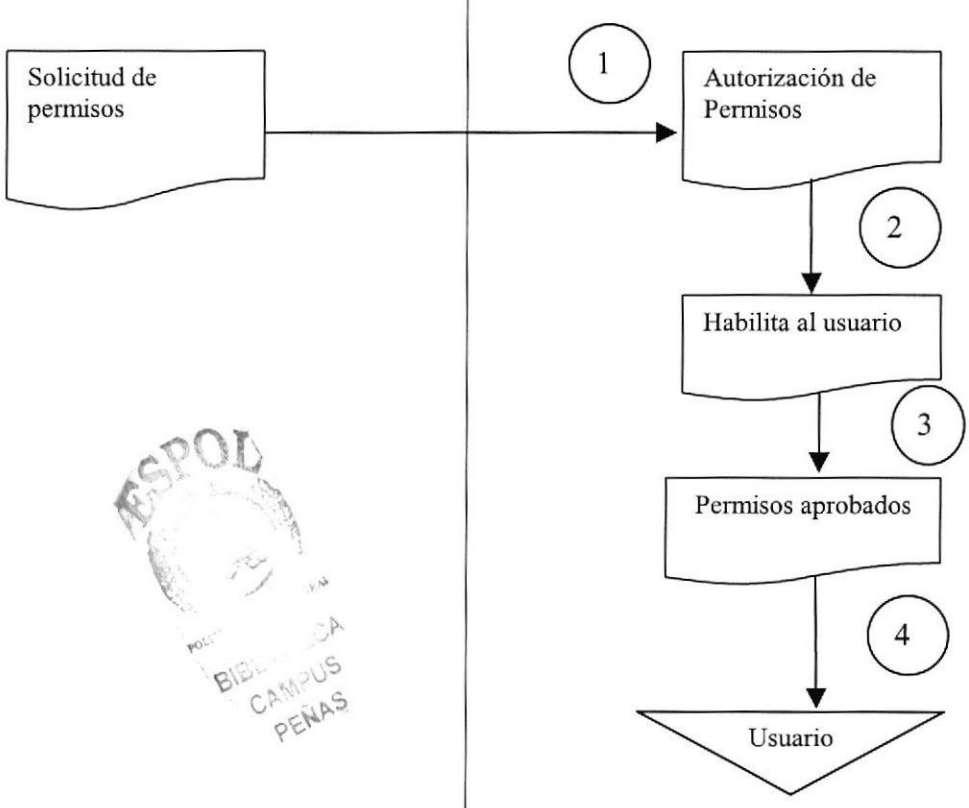
DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA

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.

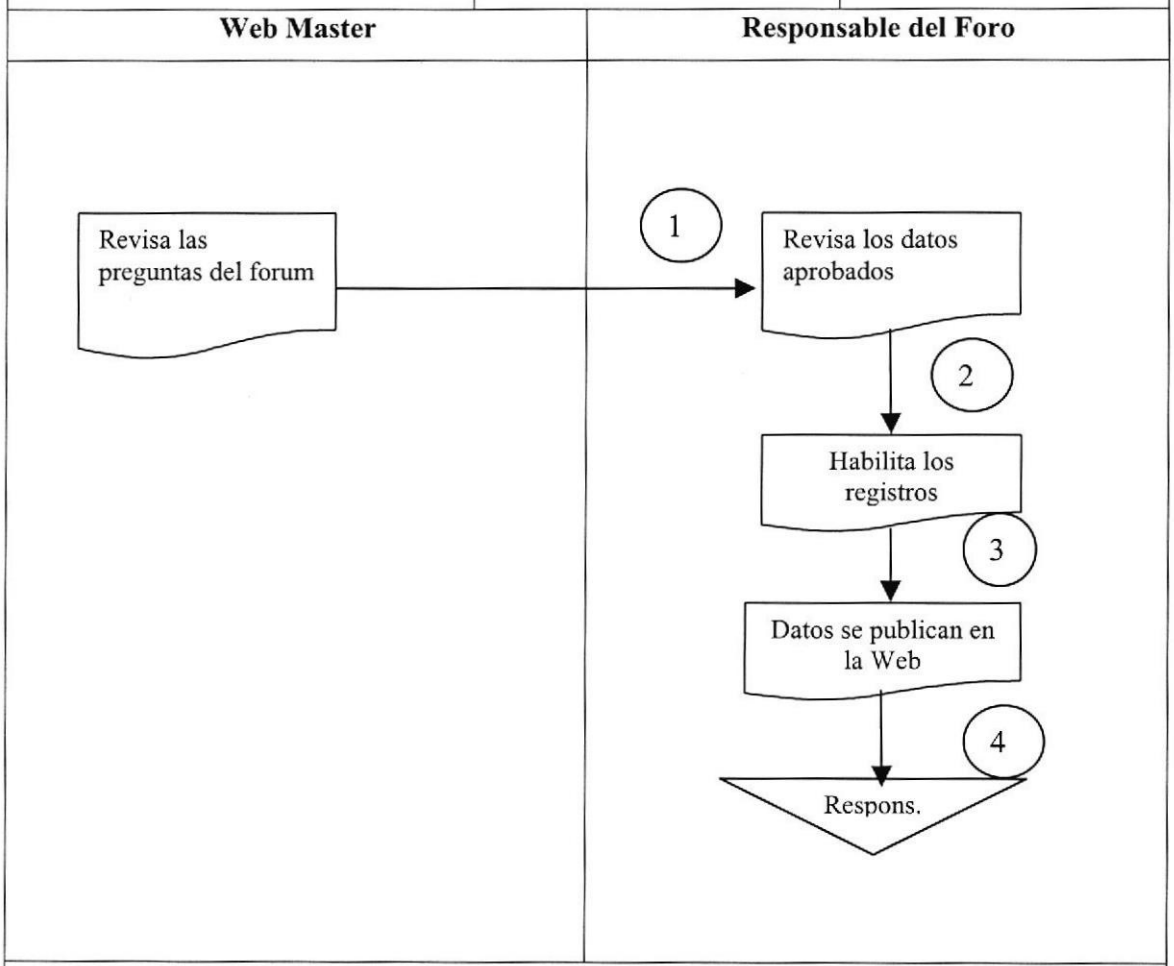
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	Página 1 de 1
AUTOR: PROTCOM -ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SAPP** **VERSIÓN 2.0**



1. El usuario envía solicitud de permisos para acceder al portal.
2. El Web Master aprueba la solicitud.
3. Se crea el usuario y clave para la solicitud y se conceden los permisos. La información llega al usuario.

7.2 RESPONDER AL FORO DE DISCUSIÓN.

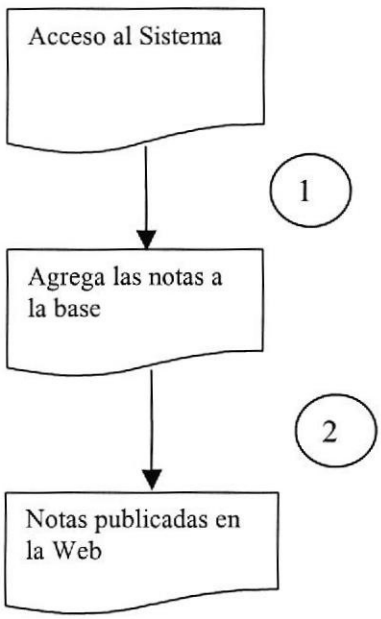
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	Página 1 de 1
AUTOR: PROTCOM -ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SAPP** **VERSIÓN 2.0**



1. El Web Master revisa las preguntas ingresadas en la Base de Datos.
2. Se encarga de revisar los registros aprobados.
3. Habilita los registros para ser publicados en la Web
4. El usuario del forum visualiza los datos.

7.3 PUBLICACIÓN DE NOTAS.

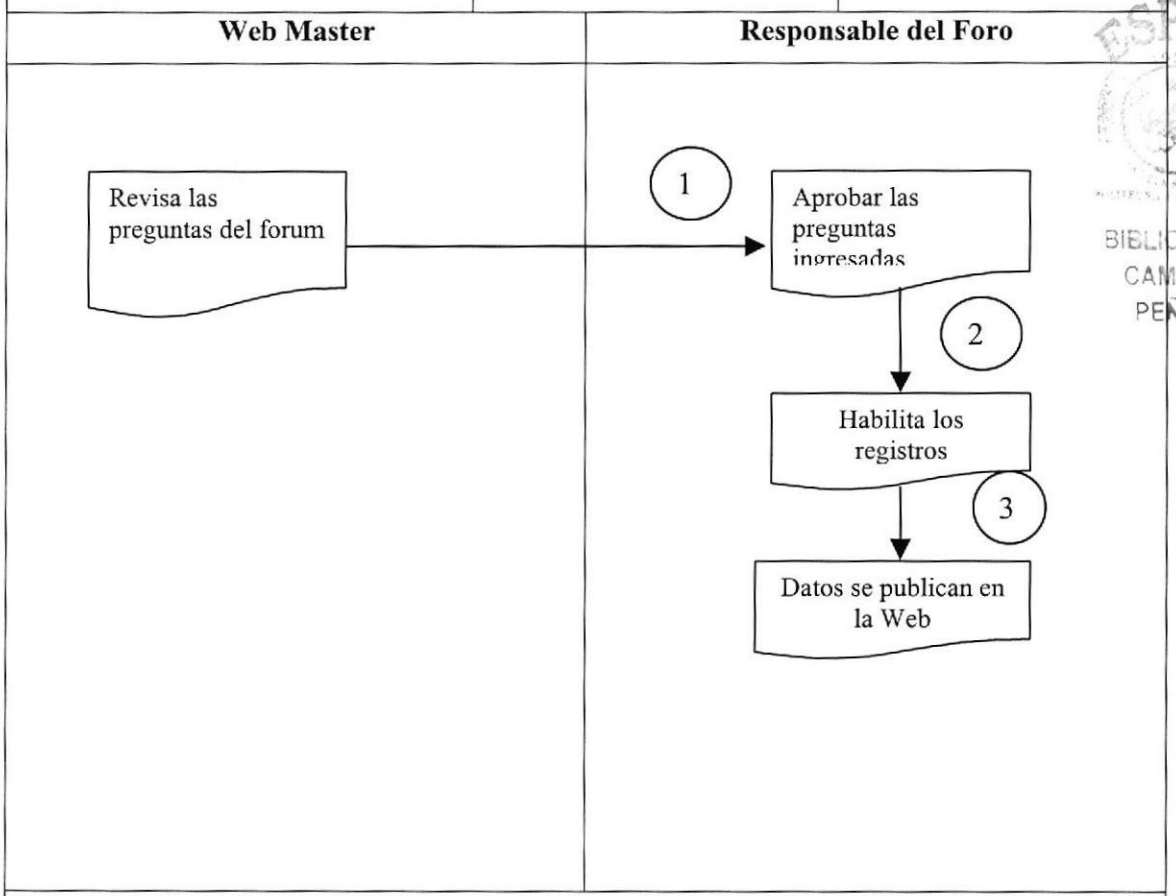
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN**	Página 1 de 1
AUTOR: PROTCOM -ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SAPP** **VERSIÓN 2.0**
Profesor		



1. El Usuario ingresa al sistema las notas estudiantiles de su paralelo a la base de datos.
2. Las notas ingresadas en la base son publicadas en el sitio Web.

7.4 ACTIVAR PREGUNTAS DEL FORO DE DISCUSIÓN.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN**	Página 1 de 1
AUTOR: PROTCOM -ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SAPP** **VERSIÓN 2.0**

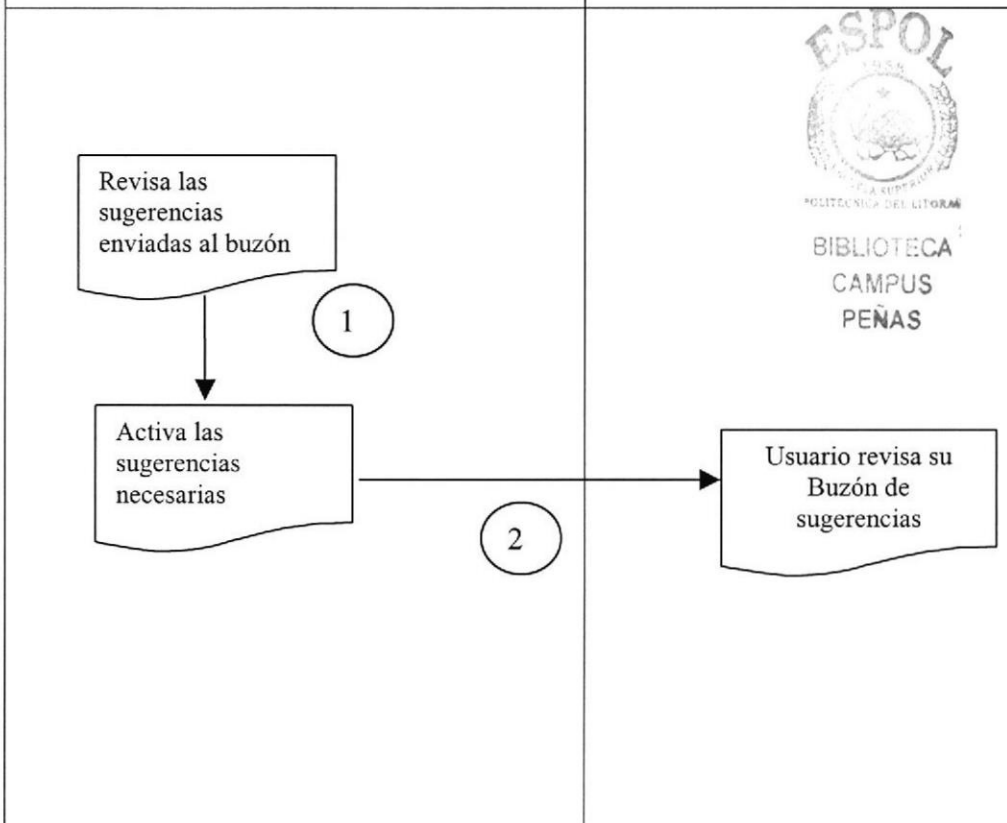


1. El Web Master revisa las preguntas ingresadas en la Base de Datos.
2. Se encarga de habilitar las preguntas enviadas en el Foro.
3. Habilita los registros para ser publicados en la Web.

ESPOL
BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

7.5 REVISIÓN BUZÓN.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN**	Página 1 de 1
AUTOR: PROTCOM -ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SAPP** **VERSIÓN 2.0**



ESPOL
POLITÉCNICA DEL LITORAL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

4. El Web Master revisa las sugerencias ingresadas y procede a activarlas y eliminar registros.
5. El Usuario procede a revisar todas las sugerencias que el Web Master habilitó dentro de su Buzón.

ESPOL
POLITECNICA DEL LITORAL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

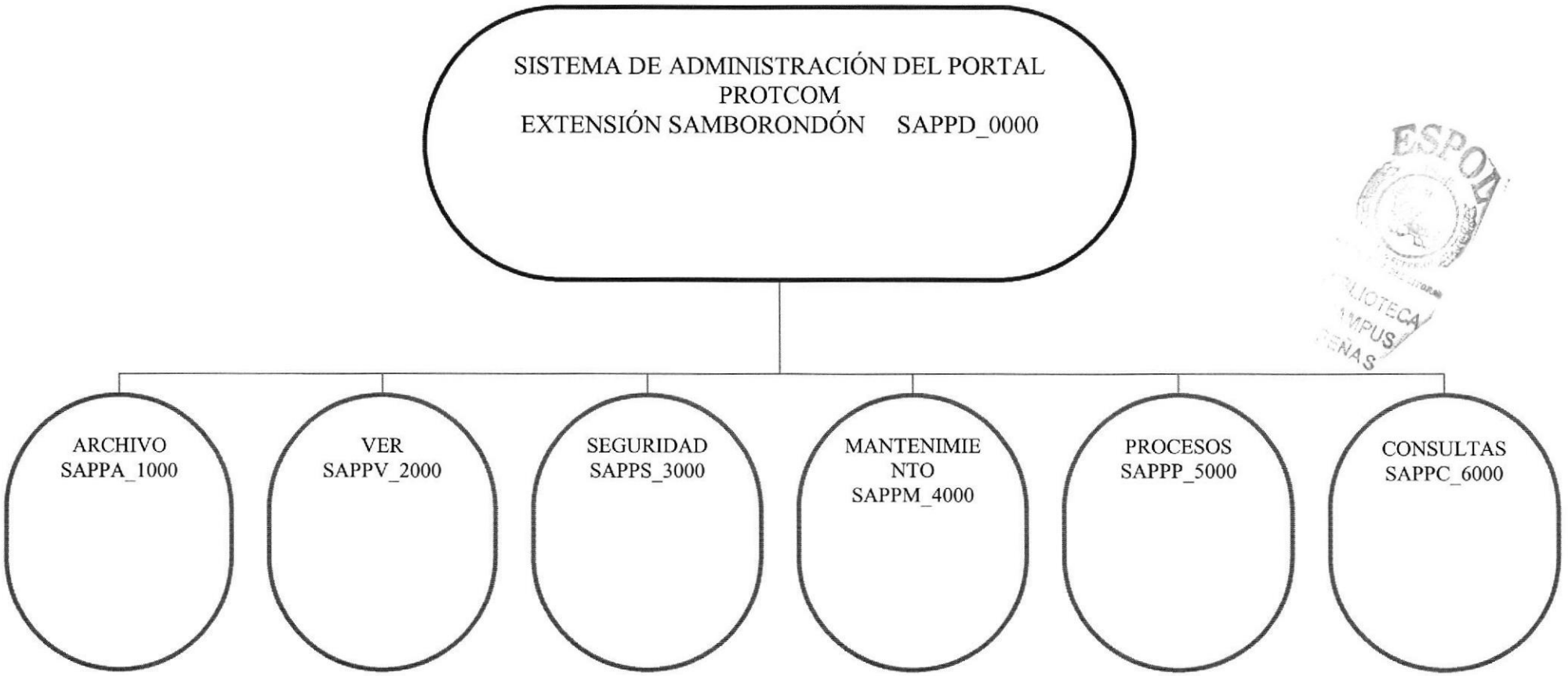
CAPÍTULO 8.

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 PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN.



ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

MÓDULO GENERAL (SAPPD_0000)
Permite enlazar todas las opciones del Sistema de Administración del Portal del Protcom Extensión Samborondón, mantenimiento de tablas y elaboración de consultas y reportes.

ARCHIVO (SAPPA_1000)
Establece el enlace con la base de datos a través del usuario y clave, cambio de clave, configuración de impresora.

VER (SAPPV_2000)
Permite establecer los mosaicos de los formularios cargados en el menú principal y la visualización de las barras de herramientas y de estado.

SEGURIDAD (SAPPM_3000)
Esta opción permite controlar los usuarios, ya sea creación, agregar a grupos, conceder permisos para el sistema y el sitio.

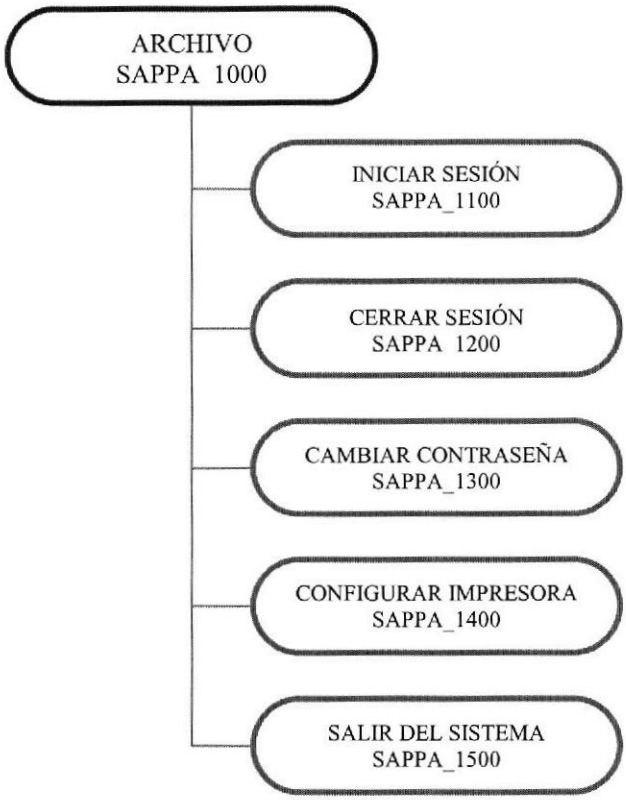
MANTENIMIENTOS (SAPPM_4000)
Permite ingresar, actualizar y eliminar los registros de las tablas maestras.

PROCESOS (SAPPP_5000)
Permite realizar los procesos y transacciones que necesita el sistema.

CONSULTA (SAPPC_6000)
Permite seleccionar los criterios para la presentación de los reportes del sistema.

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

8.2 ARCHIVO (SAPPA_1000)



INICIAR SESIÓN (SAPPA _1100)
Permite abrir la conexión con la base de datos.

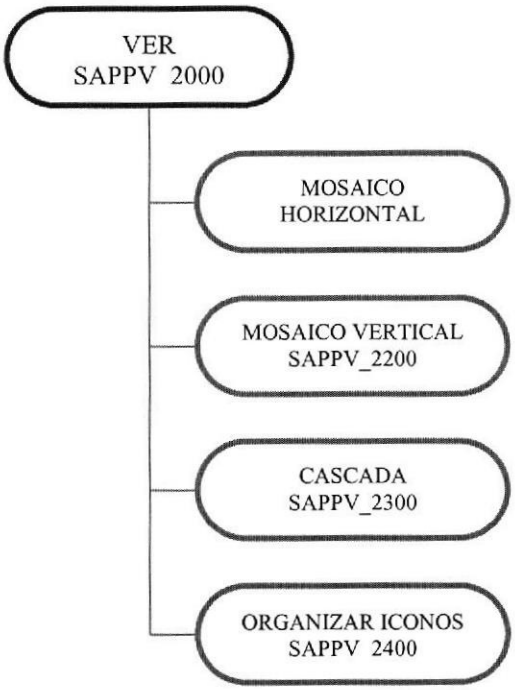
CERRAR SESIÓN (SAPPA _1200)
Permite cerrar la conexión con la base de datos.

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)



ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

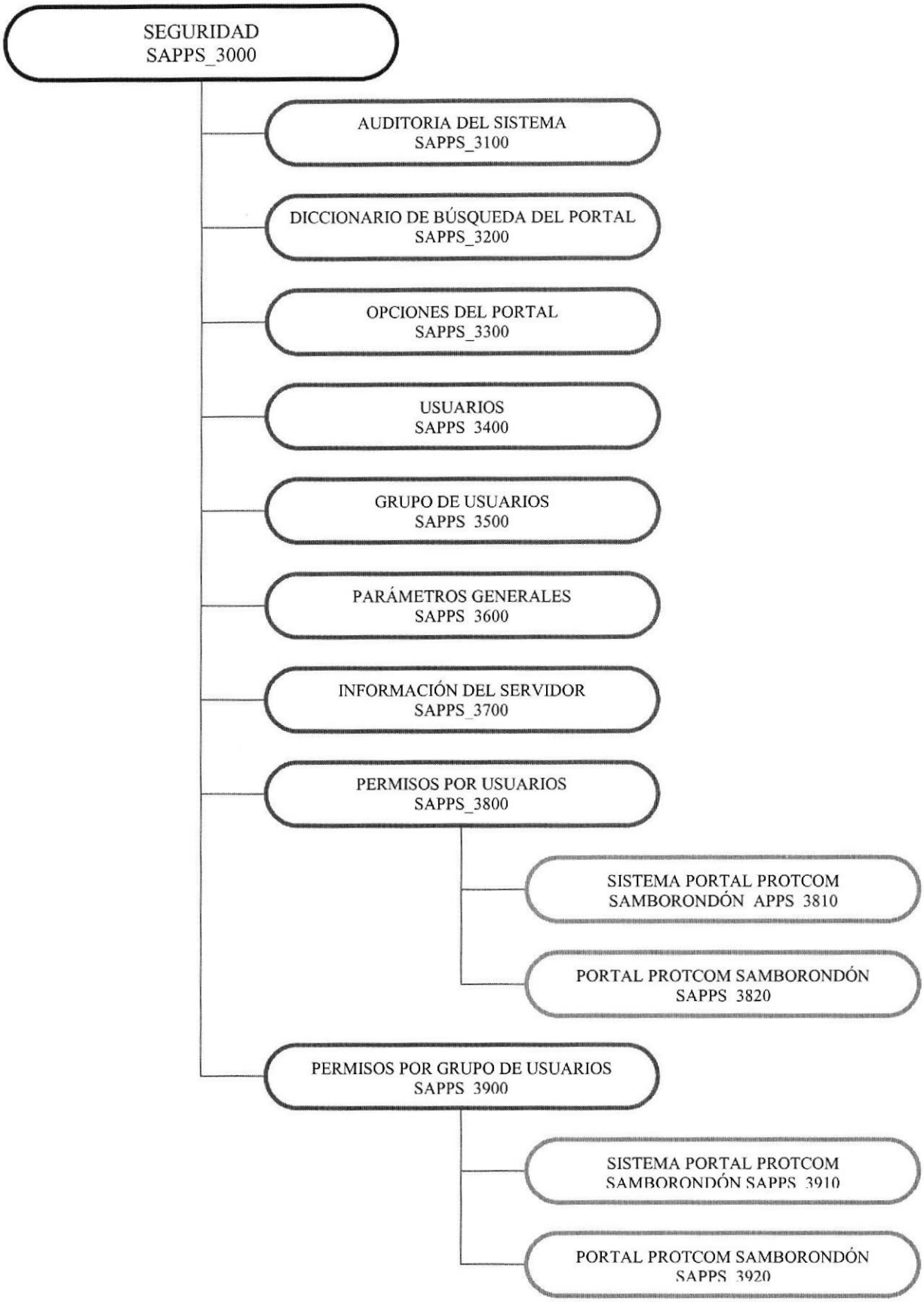
MOSAICO HORIZONTAL (SAPPV _2100)
Permite visualizar los formularios en mosaico horizontal.

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.

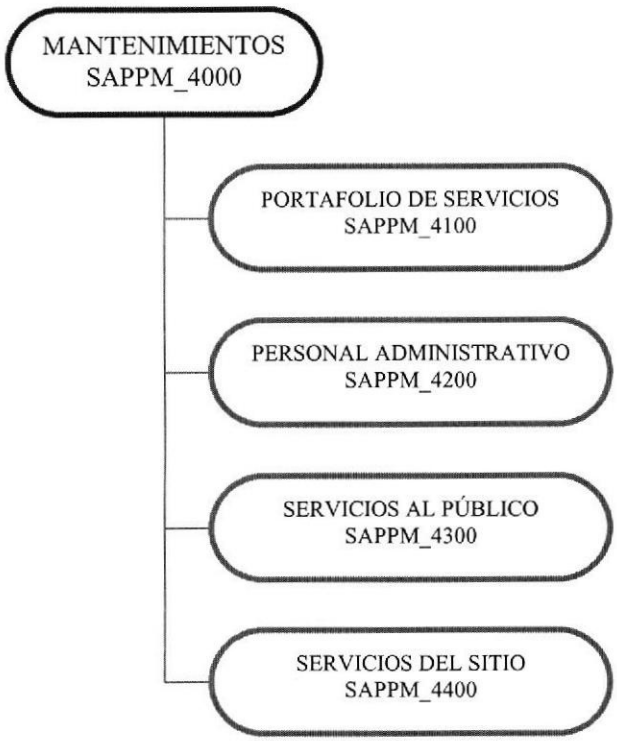
PERMISOS POR USUARIO (SISTEMA CENTRAL) (SAPPS_3810)
Permite dar permisos para acceder al sistema por parte del usuario.

PERMISOS POR USUARIO (PORTAL PROTCOM SAMBORONDÓN) (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 PROTCOM SAMBORONDÓN) (SAPPS_3920)
Permite dar permisos para acceder al sitio Web por parte del grupo de usuarios.

8.5 MANTENIMIENTOS (SAPPM_4000)



ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

PORTAFOLIO DE SERVICIOS (SAPPM_4100)
Esta opción me permite dar mantenimiento a las tablas que tengan relación con el campo académico del PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN.

PERSONAL ADMINISTRATIVO (SAPPM_4200)
Esta opción permite dar mantenimiento a las tablas que tengan relación con el personal que labora en el PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN.

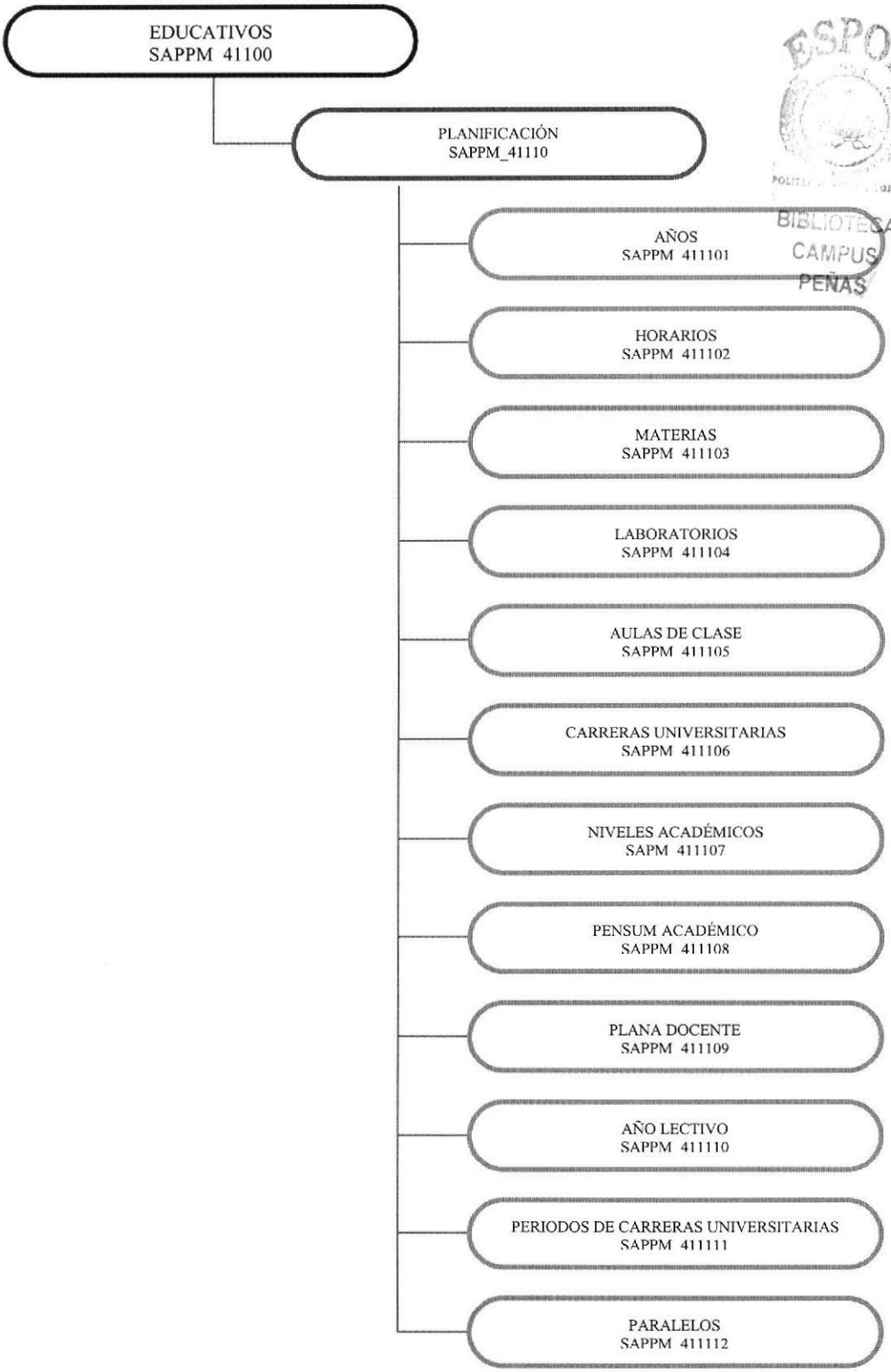
SERVICIOS AL PÚBLICO (SAPPM_4300)
Esta opción permite dar mantenimiento a las tablas que tengan relación con los servicios que el Protcom Extensión Samborondón preste para el público.

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).

8.5.1.1.1 PLANIFICACIÓN (SAPPM_41110).



ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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 Protcom Extensión Samborondón.

LABORATORIO (SAPPM_411104)
Permite dar mantenimiento a los laboratorios del Protcom Extensión Samborondón.

SALÓN CLASE (SAPPM_411105)
Permite dar mantenimiento a los salones de clase del Protcom Extensión Samborondón.

CARRERAS UNIVERSITARIAS (SAPPM_411106)
Permite realizar el mantenimiento de las carreras universitarias que brinda el Protcom Extensión Samborondón.

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 Protcom Extensión Samborondón.

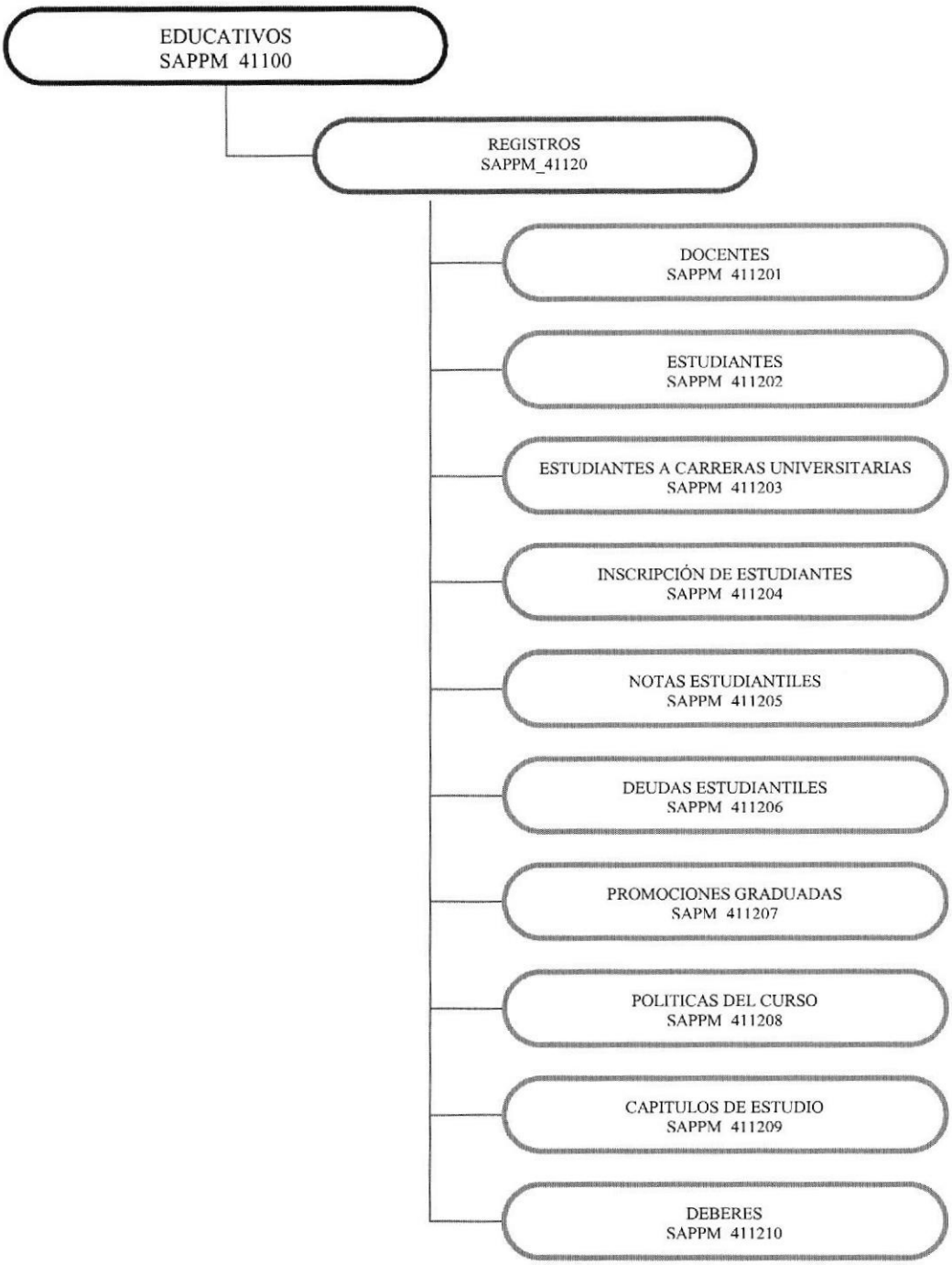
PLANA DOCENTE (SAPPM_411109)
Permite dar mantenimiento a los profesores de las carreras universitarias.

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 Protcom Extensión Samborondón.

ESTUDIANTES (SAPPM_411202)
Permite dar mantenimiento a los estudiantes de todas las carreras del Protcom Extensión Samborondón.

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 Protcom Extensión Samborondón.

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 Protcom Extensión Samborondón.

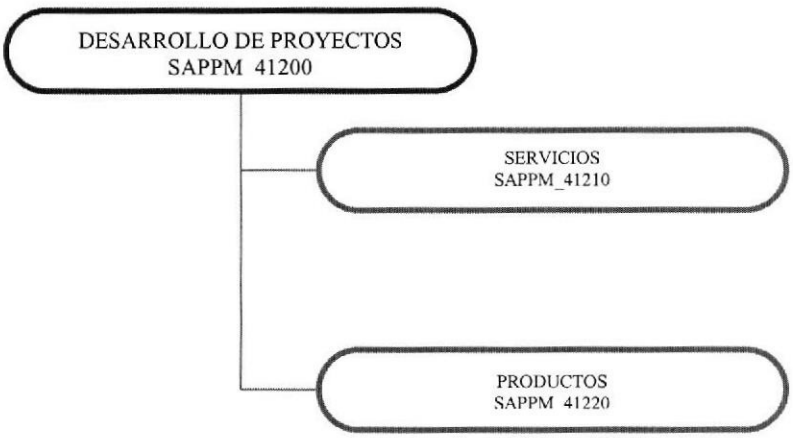
PROMOCIONES GRADUADAS (SAPPM_411207)
Permite dar mantenimiento a las promociones que salen del Protcom Extensión Samborondón

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).

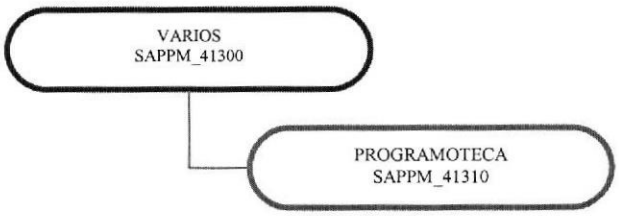


ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

SERVICIOS (SAPPM_4181)
Se brinda mantenimiento a las tablas de información sobre los servicios que prestan los departamentos.

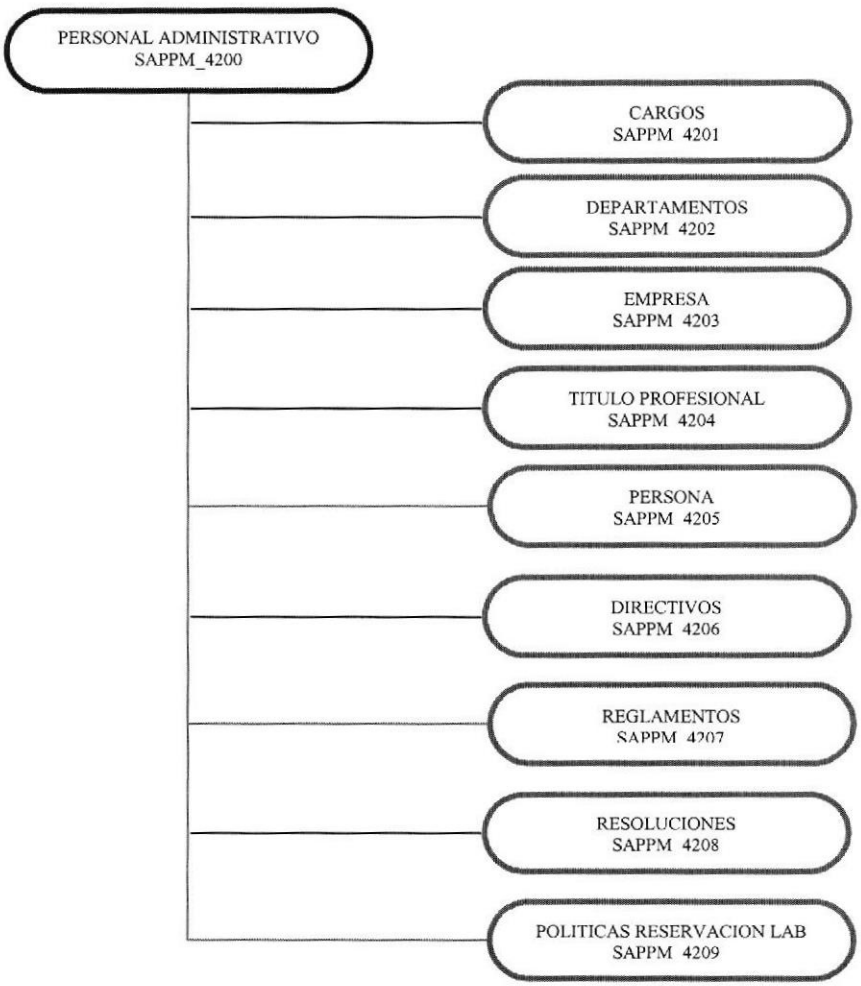
PRODUCTOS (SAPPM_4182)
Se brinda mantenimiento a las tablas de información sobre los productos que son elaborados en los departamentos para los clientes.

8.5.1.3 VARIOS (SAPPM_41300).



PROGRAMOTECA (SAPPM_41310)
Se almacenán 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 (SAPPM_4200)



CARGOS (SAPPM_4201)
Permite dar mantenimiento a los cargos de los directivos de la ESPOL.

DEPARTAMENTOS (SAPPM_4202)
Permite dar mantenimiento a los departamentos del Protcom Extensión Samborondón.

EMPRESA (SAPPM_4203)
Permite dar mantenimiento a las empresas que son clientes del Protcom Extensión Samborondón.

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 Protcom Extensión Samborondón.

DIRECTIVOS (SAPPM_4206)
Permite dar mantenimiento a los directivos de la ESPOL.

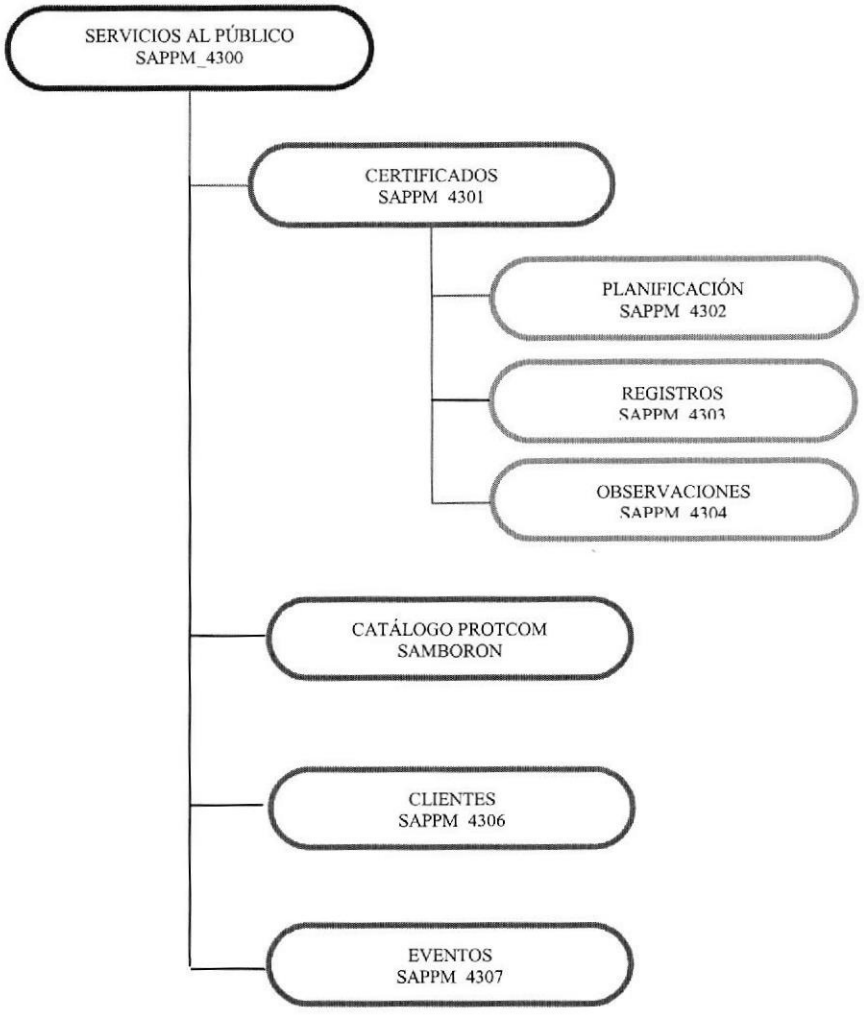
REGLAMENTOS (SAPPM_4207)
Permite dar mantenimiento a los reglamentos que rigen en la ESPOL.

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.

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

8.5.3 SERVICIOS AL PÚBLICO (SAPPM_4300)



ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

PLANIFICACIÓN (SAPPM_4302)
Se planifican los certificados que el Protcom Extensión Samborondón otorga por los seminarios que se dictan.

REGISTROS (SAPPM_4303)
Permite registrar a los estudiantes y otros a los seminarios para los certificados.

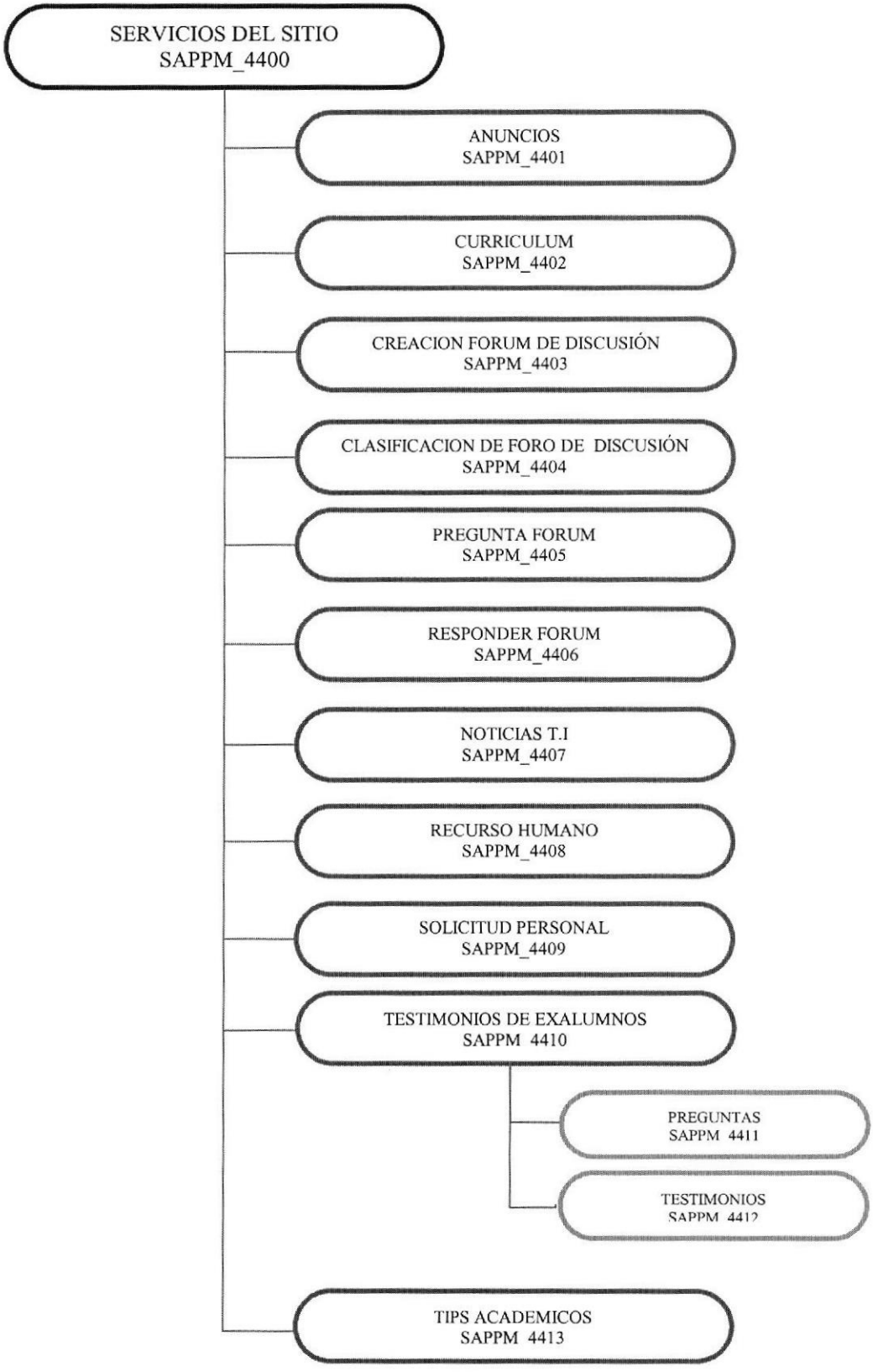
OBSERVACIÓN (SAPPM_4304)
Se registran las observaciones y condiciones para tomar un seminario.

CATÁLOGO PROTCOM (SAPPM_4305)
Permite registrar los seminarios y cursos que dicta el Protcom Extensión Samborondón.

CLIENTES (SAPPM_4306)
Permite dar mantenimiento de los clientes del Protcom Extensión Samborondón.

EVENTOS (SAPPM_4307)
Permite registrar los eventos que realiza el Protcom Extensión Samborondón.

8.5.4 SERVICIOS DEL SITIO (SAPPM_4400)



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.

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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.

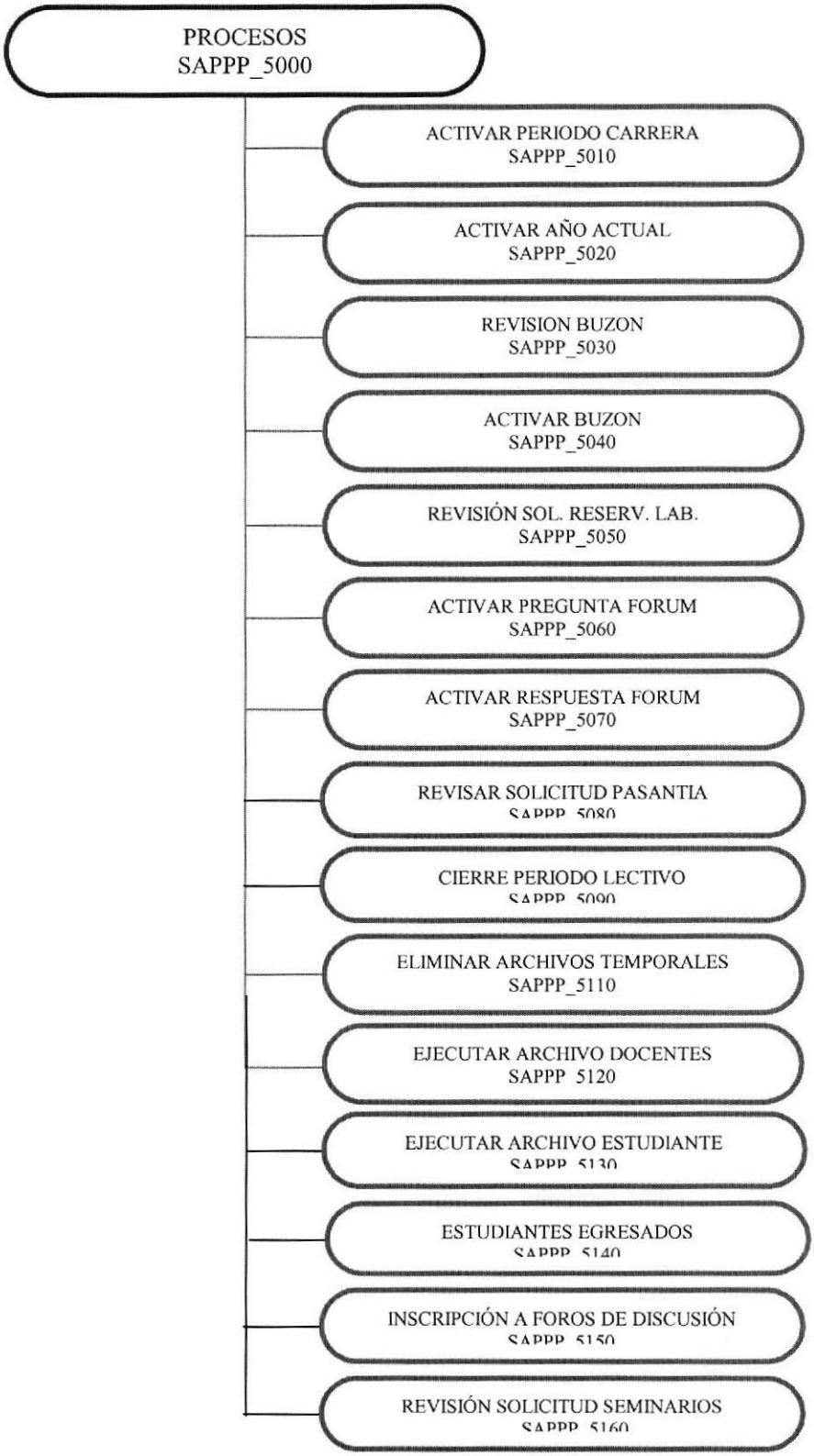
SOLICITUD PERSONAL (SAPPM_4409)
Permite dar mantenimientos de las solicitudes de trabajo para los estudiantes.

PREGUNTAS TESTIMONIOS (SAPPM_4411)
Permite dar mantenimientos a las preguntas de testimonios.

TESTIMONIOS (SAPPM_4412)
Permite dar mantenimientos a testimonios.

TIPS ACADÉMICOS (SAPPM_4413)
Permite dar mantenimientos de las descripciones de las opciones de la página.

8.6 PROCESOS (SAPPP_5000)



ACTIVAR PERIODO LECTIVO (SAPPP_5010)
Procede a activar el periodo o término en una carrera específica.

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

ACTIVAR AÑO ACTUAL (SAPPP_5020)
Se encarga de activar el año en curso para las carreras universitarias.

REVISIÓN BUZÓN (SAPPP_5030)
Permite revisar todos los mensajes enviados por los visitantes del sitio.

ACTIVAR BUZÓN (SAPPP_5040)
Permite activar todos los mensajes enviados por los visitantes del sitio.

REVISIÓN SOLICITUD RESERVACIÓN LABORATORIOS (SAPPP_5050)
Revisa las reservaciones que los estudiantes hacen de los laboratorios

ACTIVAR PREGUNTAS FORUM (SAPPP_5060)
Revisa y activa las preguntas enviadas al sitio Web.

ACTIVAR RESPUESTAS FORUM (SAPPP_5070)
Permite revisar y activar las respuestas correspondientes a cada pregunta formulada.

REVISIÓN SOLICITUD PASANTÍA (SAPPP_5080)
Aprueba las solicitudes enviadas para las pasantías.

CIERRE DE PERIODO LECTIVO (SAPPP_5090)
Cierra un periodo lectivo vigente y determina los estudiantes aprobados en los respectivos paralelos de las carreras.

ELIMINAR ARCHIVOS TEMPORALES (SAPPP_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 (SAPPP_5120)
Procede a leer un archivo tipo texto para activar a los docentes vigentes en una carrera.

EJECUTAR ARCHIVO ESTUDIANTES (SAPPP_5130)
Procede a leer un archivo tipo texto para activar a los estudiantes vigentes en una carrera.

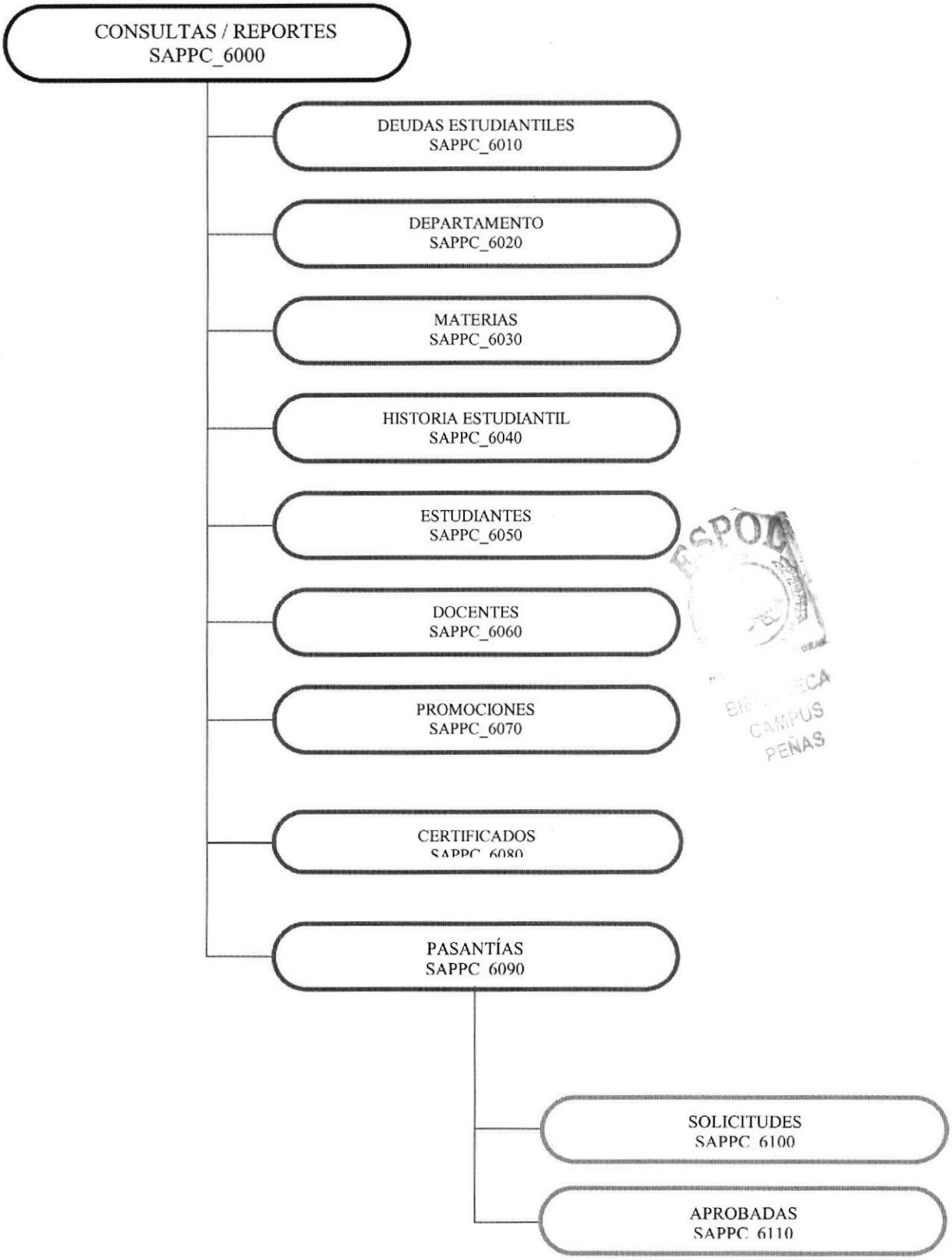
ESTUDIANTES EGRESADOS (SAPPP_5140)
Determina los estudiantes que han egresado de sus respectivas carreras.

INSCRIPCION A FOROS (SAPPP_5150)
Determina inscribirse a los foros de discusión.

REVISIÓN SOLICITUD DE SEMINARIOS (SAPPP_5160)
Revisa las solicitudes realizadas para los seminarios.

.

8.7 CONSULTAS / REPORTES (SAPPC_6000)



ESPOL
CAMPUS
PEÑAS

DEUDAS ESTUDIANTILES (SAPPP_6010)
Reporte de las deudas de un estudiante. Puede ser por estudiante o por carrera universitaria.

DEPARTAMENTO (SAPPP_6020)
Reporte de los departamentos con su respectivo servicio que presta y los productos que cada uno de estos ha elaborado.

MATERIAS (SAPPP_6030)
Reporte de las materias por cada carrera, y según el tipo de materia.

HISTORIAL ESTUDIANTIL (SAPPP_6040)
Reporte del historial de un estudiante dentro de su respectiva carrera.

ESTUDIANTE (SAPPP_6050)
Listado de estudiantes por carrera universitaria.

DOCENTES (SAPPP_6060)
Listado de docentes por carrera universitaria

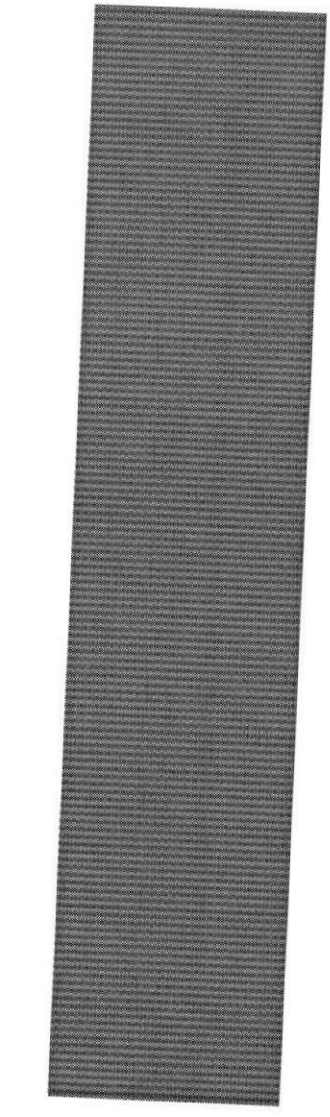
ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

PROMOCIONES (SAPPP_6070)
Reporte de las promociones por carrera que ha dado el Protcom Extensión Samborondón.

CERTIFICADOS (SAPPP_6080)
Reporte de los certificados que otorga el Protcom Extensión Samborondón con sus respectivos seminarios.

PASANTÍAS (SOLICITUDES) (SAPPP_6100)
Reporte de las solicitudes de pasantías que son enviadas por los usuarios.

PASANTÍAS (APROBADAS) (SAPPP_6110)
Reporte de las solicitudes de pasantías aprobadas que son enviadas por los usuarios.





CAPÍTULO 9.

ESTANDARIZACIÓN, PLAN DE CÓDIGOS, DICCIONARIO DE CÓDIGO

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

9 ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS.

9.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.

9.1.1 FORMATO DE NOMBRE LA BASE DE DATOS.

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

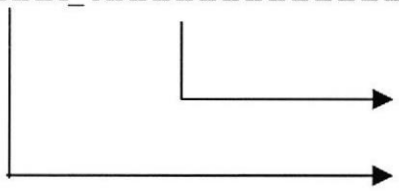
El nombre de la Base de Datos no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

9.1.2 FORMATO DE NOMBRES DE TABLAS.

Guardan información con características similares de diversos datos particulares.

XXXX_ XXXXXXXXXXXXXX



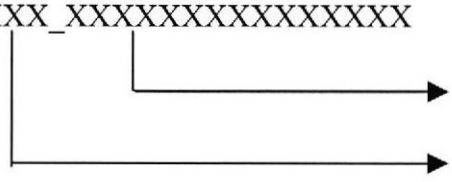
Nombre descriptivo de la Tabla.

Abreviación del Nombre del sistema.

9.1.3 FORMATO DE NOMBRE DE CAMPOS.

Los campos son componentes particulares de una tabla.

XXXX_XXXXXXXXXXXXXX

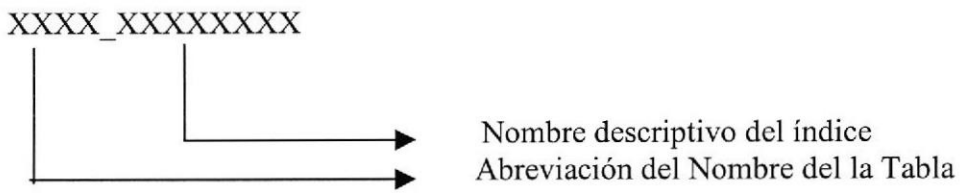


Nombre del campo de la Tabla.

Mnemónico más significativo de la Tabla.

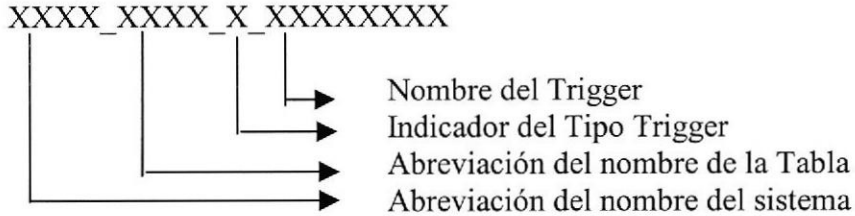
9.1.4 FORMATO DE NOMBRE DE ÍNDICES.

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:



ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

9.1.5 FORMATO DE NOMBRE DE TRIGGER.



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.

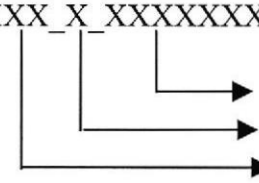
Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

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:

XXX_X_XXXXXXXXXXXXXXX



Nombre de la forma
Indicador Tipo de Forma
Abreviación del Formulario

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

Indicador Tipo Formas:

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

El formato del nombre lógico:

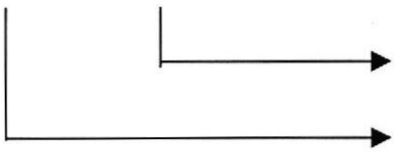
El nombre lógico no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

9.2.3 FORMATO DE NOMBRE DE CONTROLES.

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

XXX_XXXXXXXX



Descripción del nombre del control

Prefijo del Objeto

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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

Objeto	Prefijo
Image	Img
Picture Box	Pic
OLE Client	Ole
Timer	Tmr
Horizontal Scroll Bar	Hsb
Vertical Scroll Bar	Vsb
Treeview	Trv
SSTab	Stb
UpdDown	Upd
Msflexgrid	Mfg
Animation	Anm
Imagelist	Iml
ToolBar	Tbr

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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

Nombre del módulo

Abreviación del Tipo de Módulo

Abreviación del Modulo

S = Standard
C = Clase

9.2.5 FORMATO DE NOMBRE DE REPORTES.

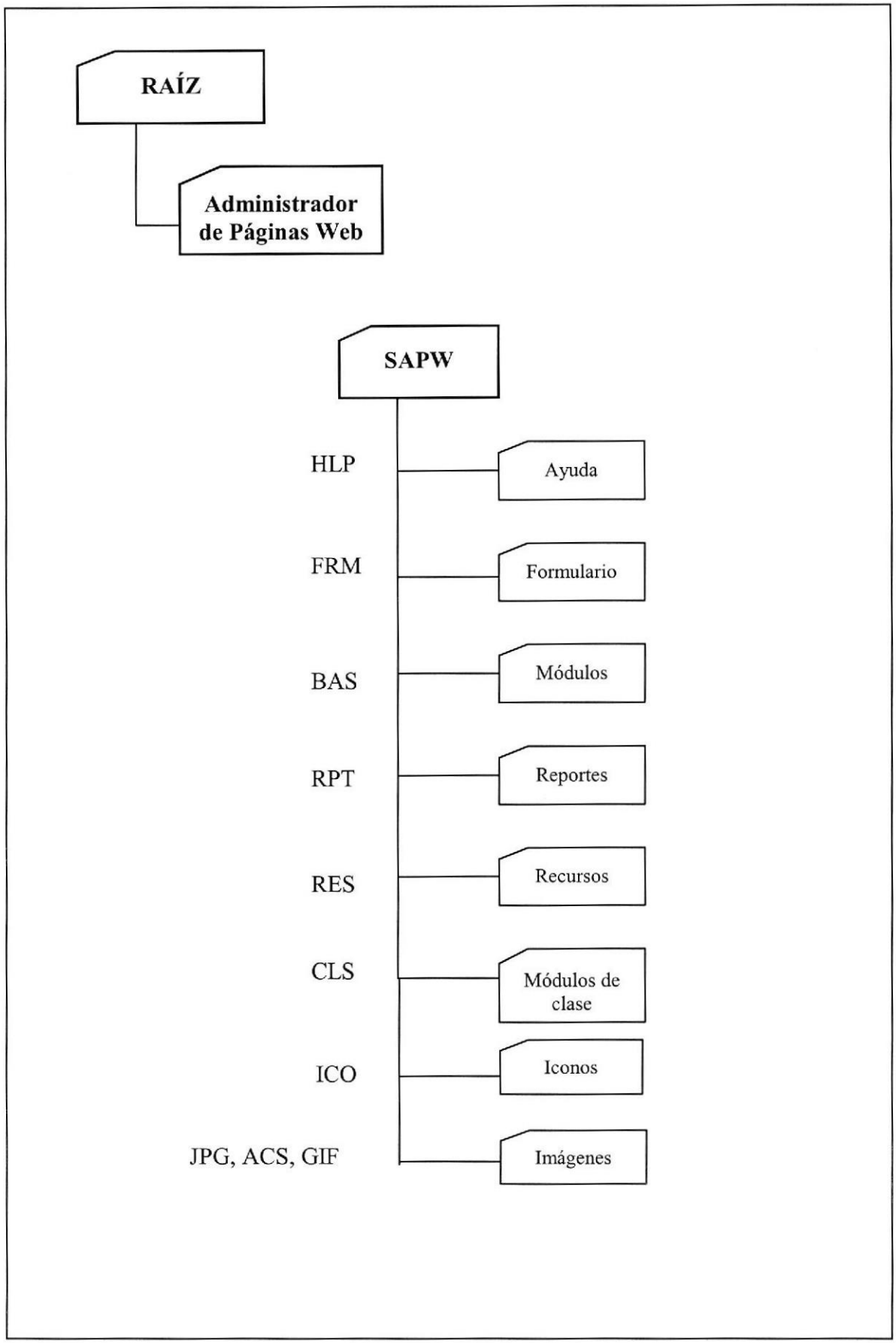
Los Reportes proporcionan información en diversos formatos y presentaciones; sean estos visuales o en un tipo de dispositivo de presentación o uso.

XXX_XXXXXXXXXXX

Nombre descriptivo del Reporte de 4 caracteres cada uno.

Abreviación del Reporte

9.3 DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA.



9.4 PLAN DE CÓDIGOS.

9.4.1 FORMATO DE CÓDIGOS GENERALES.

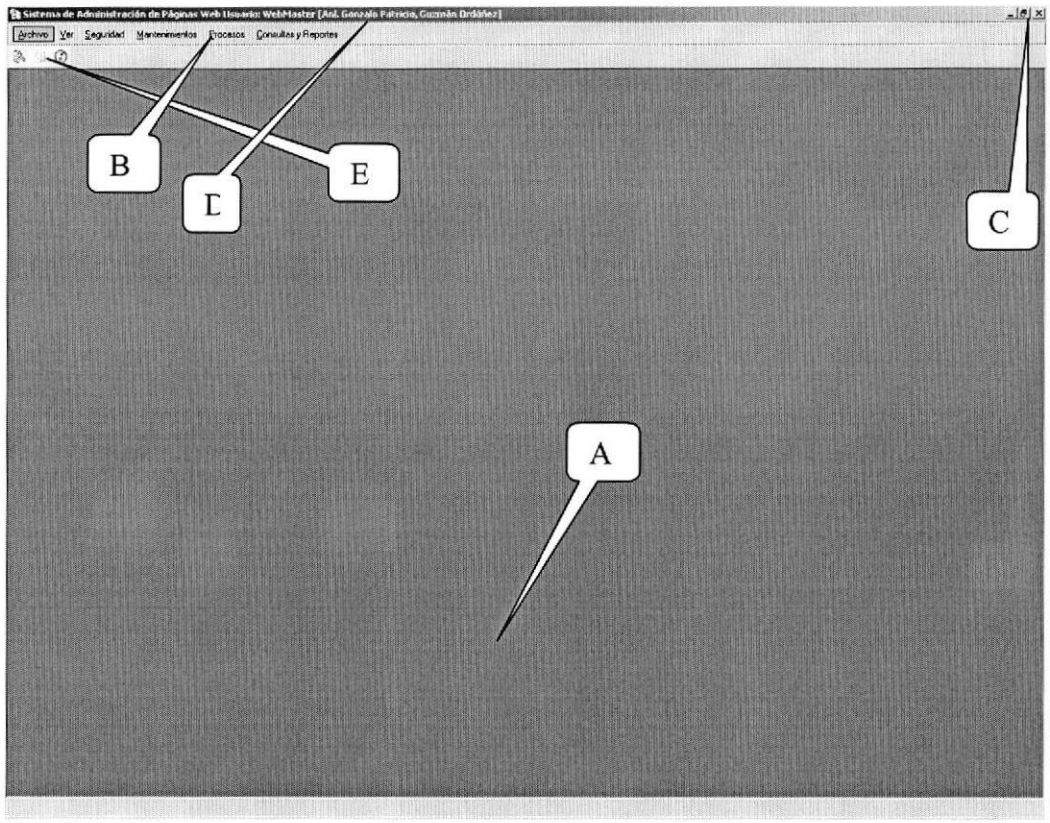


9.5 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**ESTÁNDAR DE PANTALLAS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña		**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0**

MENÚ PRINCIPAL

Descripción: Pantalla del Menú Principal

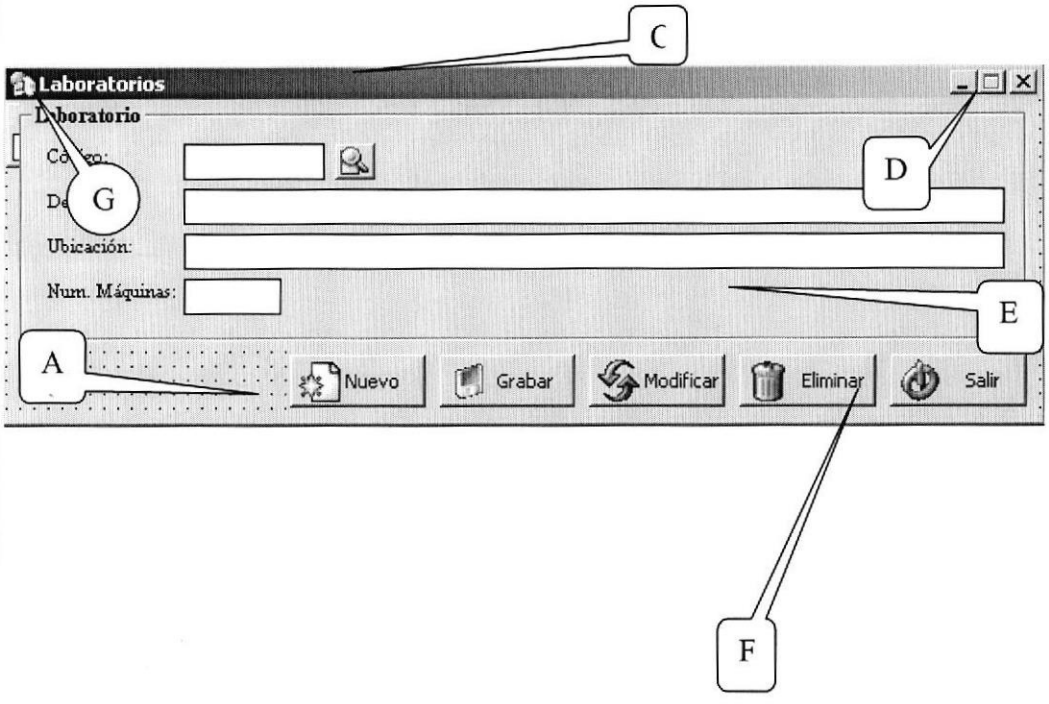


	Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A	Forma	Form	---	---	Automático	Automático
B	Menú de control	Form	---	---	--	---
C	Botones Min. Max. Cerrar	Form	--	---	--	---
D	Barra de Menús	Menu	Por Omisión	Por Omisión	Automático	Automático
E	Barra de Herramientas	Toolbar				

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**ESTÁNDAR DE PANTALLAS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña		**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0**

MDIChild

Descripción: Pantallas secundarias del sistema.



	Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A	Forma	Form	---	---	---	Automático
B	Menú de control	Form	---	---	---	---
C	Barra de titulo	Form	Por Omisión	Por Omisión	Automático	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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña		**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0**
DESCRIPCIÓN: Reporte de la Auditoria por Usuario		**NOMBRE DEL REPORTE** APW_AUDI_USUA	

|--NOMBRE DE REPORTE--|

Fecha : DD/MM/AAAA

Usuario : |--@USUARIO--|

Hora : |--@hora--|

Página : 99

|--------*X(50) @ TITULOEMPRESA* ------|

|--------*X(50) TITULO DE REPORTE*------|

MANTENIMIENTO REALIZADO	OPCION EJECUTADA	FECHA REALIZADA
|--X(70)--| Aud_Mant_Realizado	|--X(70)--| Aud_Opcion_Realizada	|--dd/mm/aaa--| Aud_Fecha|

Nombre del campo

Etiquetas Del Reporte

OBSERVACIONES:

CAPÍTULO 10.

MODELO ENTIDAD / RELACIÓN



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

SAPW_Tipo
Tipo_Codigo
Tipo_Descripcion
Tipo_Clasificacion
SAPW_Link
Lnk_Codigo
Tipo_Codigo (FK)
Lnk_Topico
Lnk_Descripcion
Lnk_Url
Lnk_Visita
Lnk_Tipo
Lnk_Campus
SAPW_Persona
Pers_Cedula (FK)
Tipo_Codigo (FK)
Esta_Codigo (FK)
Pers_Nombre
Tipo_Codigo (FK)
Pers_Apellidos
Pers_Nacionalidad
Pers_FechaNacimiento
Pers_Direccion
Pers_Telefono
Pers_Email
Pers_Sexo
Foto_Codigo
Pers_TipoIdentificacion
Pers_Tipo
Pers_UrlSitio
SAPW_Empresa
Pers_Cedula
Empr_RUC
Empr_Nombre
Empr_Direccion
Empr_Telefono
Empr_Email
SAPW_BackUpOnline
BaOn_Numero
Usua_Login (FK)
BaOn_Archivo
BaOn_Fecha
SAPW_Contenido
Cont_Codigo
Tipo_Codigo (FK)
Usua_Login (FK)
Cont_DEscripcion
Cont_Fecha
SAPW_Usuario
Usua_Login
Esta_Codigo (FK)
Usua_Clave
Usua_Propietario
Usua_Contrasenia
Usua_FechaUltimoIngreso
Usua_FechaLimite
Usua_Conexion
Usua_ConexionSistema
SAPW_Usuario_Forum
Usua_Login (FK)
Foru_Numero (FK)
SAPW_Forum
Foru_Numero
Foru_Nombre
Foru_Fecha
Foru_Vista
SAPW_Clasificacion
Clas_Numero
Foru_Numero (FK)
Clas_Nombre
Clas_Descripcion
SAPW_Cabecera_Auditoria
CaAu_Codigo
Usua_Login (FK)
Usua_Login (FK)
Esta_Codigo (FK)
CaAu_Descripcion
CaAu_FechaInicioSesion
CaAu_FechaFinSesion
SAPW_Detalle_Auditoria
DeAu_Linea
CaAu_Codigo (FK)
DeAu_Descripcion
DeAu_Fecha
DeAu_TablaAfectada
SAPW_Perfil_Empresarial
PrEm_Codigo
Tipo_Codigo (FK)
Tipo_Codigo (FK)
PrEm_Descripcion
SAPW_Recursos_Humano
ReHu_Codigo
ReHu_Estadocivil
ReHu_Conocimiento
ReHu_Candidatos
SAPW_Carrera
Carr_Codigo
SAPW_Historia_Estudiante
Estu_Matricula
NAc_Codigo (FK)
Asig_Codigo (FK)
Mate_Codigo (FK)
Para_Paralelo
Anio_Codigo
Perl_Codigo (FK)
Esta_Codigo (FK)
Hles_Nota
SAPW_Respuesta_Forum
Resp_Numero
Usua_Login (FK)
PrFo_Numero (FK)
Foru_Numero (FK)
Clas_Numero (FK)
Esta_Codigo (FK)
ReFo_Respuesta
ReFo_Persona
ReFo_Fecha
SAPW_Catalogo
CaPr_Codigo
CaPr_Descripcion
CaPr_FechaPublicacion
CaPr_URL
SAPW_Cliente
Clie_Codigo
Tipo_Codigo (FK)
Clie_Nombre
Clie_Direccion
Clie_Telefono
Clie_Email
Clie_URL
SAPW_Evento
Esta_Codigo (FK)
Esta_Descripcion
Esta_Clasificacion
SAPW_Products
Prod_Numero
Prod_Nombre
Depa_Codigo (FK)
Clie_Codigo (FK)
Sepr_Codigo (FK)
Pers_Cedula (FK)
Prod_Nombre
Prod_Descripcion
Prod_Costo
Prod_Comentario
Prod_Fecha
Prod_URL
Prod_Vista
Foto_Codigo
SAPW_Foto
Foto_Codigo
Foto_Numero
Foto_Direccion
Foto_Thumbnails
Foto_Ancs
Foto_Descripcion
Foto_Estado
SAPW_Observacion
Obse_Codigo
Obse_Descripcion
SAPW_Documento
Codo_Codigo
Docu_Descripcion
SAPW_Respuesta_Estudiante
ReEs_Numero
FoCl_Numero
Esta_Matricula
NAc_Codigo
Carr_Codigo
Mate_Codigo
Para_Paralelo
PrEl_Numero
Asig_Codigo
Perl_Codigo
FrCl_Numero
Numero
Esta_Codigo
SAPW_Pregunta_Estudiante
PrEs_Numero
FoCl_Numero
Esta_Codigo (FK)
PrEs_Pregunta
PrEs_Respuesta
PrEs_Email
PrEs_FechaEnvio
SAPW_Estudiante_Forum
Pers_Cedula
Esta_Matricula
FoCl_Numero
NAc_Codigo (FK)
Asig_Codigo (FK)
Mate_Codigo (FK)
Para_Paralelo (FK)
Anio_Codigo (FK)
Perl_Codigo (FK)
Numero (FK)
SAPW_Anuncio
Anun_Codigo
Esta_Codigo (FK)
Anun_Titulo
Anun_Detalle
Anun_FechaPublicacion
SAPW_Estado
Esta_Codigo
Esta_Descripcion
Esta_Clasificion
SAPW_Opcion_Sistema
Opsi_Codigo
Opsi_OpcionCodigo
OpSi_NombreLogico
OpSi_NombreFisico
OpSi_Nivel
SAPW_Pasantia
Depa_Codigo (FK)
SoPa_Codigo (FK)
Esta_Codigo
Pasa_Descripcion
Pasa_FechaIni
Pasa_FechaFin
SAPW_Solicitud_Pasantia
SoPa_Codigo
Depa_Codigo
Esta_Codigo (FK)
Usua_Login (FK)
Esta_Lugar
SoPa_Fecha
SoPa_Descripcion
SAPW_Codigo_Fuente
CoFu_Codigo
Esta_Codigo (FK)
Usua_Login (FK)
CoFu_Pais
CoFu_Ciudad
CoFu_Titulo
CoFu_Lenguaje
CoFu_VotosFavorecona
CoFu_VotosEnContra
CoFu_Descripcion
SAPW_Usuario_Sistema
Usua_Login (FK)
Opsi_OpcionCodigo (FK)
Esta_Codigo (FK)
SAPW_Perfil_Usuario
Usua_Login (FK)
Opsi_OpcionCodigo (FK)
Opsi_OpcionCodigo (FK)
Esta_Codigo
SAPW_Perfil_Web
Usua_Login (FK)
OpWe_Codigo (FK)
Esta_Codigo (FK)
SAPW_OpcionWeb
OpWE_Codigo
SAPW_Rol_Web
GrUs_Codigo (FK)
OpWe_Codigo
OpWe_OpcionCodigo
OpWE_Codigo (FK)
Esta_Codigo (FK)
SAPW_Rol_Sistema
GrUs_Codigo (FK)
Opsi_Codigo (FK)
Opsi_OpcionCodigo (FK)
Esta_Codigo (FK)
SAPW_Grupo_Usuario
GrUs_Codigo
Esta_Codigo (FK)
GrUs_Descripcion
GrUs_Pertenece
GrUs_Vista
SAPW_Servicio
Serv_Codigo
Depa_Codigo (FK)
Pers_Cedula (FK)
Serv_Nombre
Serv_Descripcion
Serv_Vista
Serv_URL
SAPW_Departamento
Depa_Codigo
Depa_Nombre
Depa_Descripcion
Depa_Vista
SAPW_Bitzcin
Biau_Codigo
Pers_Cedula (FK)
Biau_Nombre
Biau_Estadopor
Biau_Sapiencia
Biau_Habilidades
Biau_LadoCoordinador
Biau_LadoWebMaster
SAPW_Titulo_Profesional
Tipr_Codigo
Tipr_Nombre
Tipr_Descripcion
Tipr_Abreviatura
SAPW_Contacto
Cont_Codigo
Esta_Codigo (FK)
Cont_Nombre
Cont_Fecha
Cont_Direccion
Cont_Telefono
Cont_Perfil
Cont_Edad
Cont_Sexo
Cont_Organizacion
Cont_Correo
Cont_Comentarios
Cont_Dirigidot
SAPW_Curriculum_Vitae
Pers_Cedula (FK)
CuVi_Estudios
CuVi_EstudiosSecundarios
CuVi_EstudiosSuperiores
CuVi_Idiomas
CuVi_EsperienciaLaboral
CuVi_ReferenciaPersonal
SAPW_Testimonios
Test_Numero
Esta_Codigo (FK)
Test_Nombre
Test_Titulo
Test_Cargo
Test_Comentario
Test_Fecha
Test_Empresa
Foto_Logo
Test_Tiempo
Foto_1
Foto_2
Foto_3
SAPW_Detalle_Testimonio
Test_Numero (FK)
Pre_Numero (FK)
Esta_Codigo (FK)
Det_Respuesta
Preguntas_Testimonios
Pre_Numero
Esta_Codigo (FK)
Pre_Pregunta
SAPW_Tipo
Tip_Numero
OpWE_Codigo (FK)
OpWe_OpcionCodigo (FK)
OpWe_OpcionCodigo (FK)
Tip_Resumen
Tip_Descripcion
Tip_Vista
Tip_Publicar
SAPW_OpcionWeb
OpWe_Codigo
OpWe_Nombre
OpWe_Titulo
OpWe_Urln
OpWe_Urlp
OpWe_Padre
OpWe_Vista
OpWe_General
OpWe_Descripcion
OpWe_DescripcionGeneral
OpWe_Departamento
Foto_Codigo
SAPW_Deber
Debe_Numero
CaES_Numero (FK)
Para_Paralelo (FK)
Pers_Cedula (FK)
Perl_Codigo (FK)
Anio_Codigo (FK)
Mate_Codigo (FK)
NAc_Codigo (FK)
Carr_Codigo (FK)
Debe_Descripcion
Debe_FechaPublicacion
Debe_FechaEntrega
SAPW_Capitulo_Estudio
CaES_Numero
Para_Paralelo (FK)
Pers_Cedula (FK)
Esta_Codigo (FK)
Anio_Codigo (FK)
Mate_Codigo (FK)
NAc_Codigo (FK)
Carr_Codigo (FK)
CaEs_Titulo
CaEs_Descripcion
CaEs_NombreArchivo
SAPW_Deuda_Estudiante
Esta_Matricula (FK)
DeEs_Linea
Perl_Codigo (FK)
DeEs_Motivo
DeEs_Fecha_Vencimiento
DeEs_Valor
SAPW_Estudiante_Carrera
Carr_Codigo (FK)
Esta_Matricula (FK)
Esta_Codigo
SAPW_Estudiante
Esta_Matricula
Esta_Codigo (FK)
Esta_Cedula
Esta_Apellidos
Esta_Nombres
Esta_FechaNacimiento
Esta_Direccion
Esta_Telefono
Esta_Email
Esta_EstadoCivil
Esta_Sexo
Tipo_Identificacion
SAPW_Departamento
Depa_Codigo
SAPW_Estado
Esta_Codigo
SAPW_Estado_Clase
Sacl_Codigo
Sacl_Descripcion
SAPW_Pasantia_Empresa
Pasem_Codigo
Carr_Codigo (FK)
Depa_Codigo (FK)
Esta_Codigo (FK)
Empr_RUC (FK)
Pasem_Fechalnicio
Pasem_FechaFin
SAPW_Carrera
Carr_Codigo
SAPW_Periodo_Anio_Carrera
Anio_Codigo
Perl_Codigo
SAPW_Paralelo
Para_Paralelo
Pers_Cedula
Perl_Codigo (FK)
Anio_Codigo (FK)
Mate_Codigo (FK)
NAc_Codigo (FK)
Carr_Codigo (FK)
SAPW_Politica
Poli_Numero
Para_Paralelo (FK)
Pers_Cedula (FK)
Perl_Codigo (FK)
Anio_Codigo (FK)
Mate_Codigo (FK)
NAc_Codigo (FK)
Carr_Codigo (FK)
Poli_Descripcion
SAPW_Pelsona
Pers_Cedula
SAPW_Seminario
Semi_Codigo
Cert_Codigo (FK)
Esta_Codigo (FK)
Semi_Nombre
Semi_Descripcion
Semi_Duracion
Semi_Costo
Semi_Objetivo
Semi_Fechalnicio
SAPW_Docente
Pers_Cedula (FK)
SAPW_Docentecarrera
Carr_Codigo (FK)
Pers_Cedula (FK)
SAPW_Horario_Seminario
HoSe_Numero
Hora_Codigo (FK)
Cert_Codigo (FK)
Semi_Codigo (FK)
Esta_Codigo (FK)
Labo_Codigo (FK)
HoSE_CupoDisponible
HoSE_Observacion
HoSE_Fecha_Ineio
SAPW_Certificado
Cert_Codigo
Cert_Nombre
Cert_Duracion
Cert_Objetivo
Cert-Requerimiento
SAPW_Laboratorio
Labo_Codigo
Labo_Descripcion
Labo_Ubicacion
Labo_Cupo
SAPW_Usuario
Usua_Login
SAPW_Contacto
Cont_Codigo
Esta_Codigo (FK)
Cont_Nombre
Cont_Direccion
Cont_Telefono
Cont_Perfil
Cont_Edad
Cont_Sexo
Cont_Organizacion
Cont_Correo
Cont_Comentario
Cont_Religious
SAPW_Horario
Hora_Codigo
Hora_Inicio
Hora_Fin
SAPW_Tipo
Tipo_Codigo
SAPW_Materia
Mate_Codigo
Tipo_Codigo (FK)
Mate_Nombre
Mate_Descripcion
SAPW_MateriaNivel
Mate_Codigo (FK)
NiAc_Codigo (FK)
Carr_Codigo (FK)
SAPW_Nivel_Academico
NiAc_Codigo
Carr_Codigo (FK)
NiAc_Descripcion
SAPW_Carrera
Carr_Codigo
Tipo_Codigo
Carr_Nombre
Carr_Titulo
Carr_Descripcion
Carr_Direccion
SAPW_Anio
Anio_Codigo
Anio_Descripcion
SAPW_Anio_Carrera
Carr_Codigo (FK)
Anio_Codigo (FK)
Foto_Codigo
Esta_Anio
SAPW_Promocion
Prom_Codigo
Carr_Codigo (FK)
Anio_Codigo (FK)
Esta_Matricula (FK)
Prom_Nombre
Prom_Email
Prom_Promedio
Prom_SitioWebURL
SAPW_Estudiante
Esta_Matricula
SAPW_Desglose
Desg_Linea
Desg_Nota
Dest_Secuencial (FK)
Para_Paralelo (FK)
Mate_Codigo (FK)
NAc_Codigo (FK)
Carr_Codigo (FK)
Perl_Codigo (FK)
Anio_Codigo (FK)
SAPW_Desglose_Trabajo
DeTr_Linea
Desg_Linea (FK)
Dest_Secuencial
Nota_Secuencial (FK)
Para_Paralelo (FK)
Mate_Codigo (FK)
NAc_Codigo (FK)
Carr_Codigo (FK)
Perl_Codigo (FK)
Anio_Codigo (FK)
DeTr_Nota
DeTr_Observacion
SAPW_Forum_Clase
Numero
Para_Paralelo (FK)
Pers_Cedula (FK)
Perl_Codigo (FK)
Anio_Codigo (FK)
Mate_Codigo (FK)
NAc_Codigo (FK)
Carr_Codigo (FK)
Descripcion
Fecha
SAPW_Persona
Pers_Cedula
SAPW_Integrante_Resolucion
CaRe_Codigo (FK)
Pers_Cedula (FK)
InRa_Cargo
SAPW_Cabecera_Resolucion
CaRe_Codigo
CaRe_Descripcion
CaRe_Fecha
SAPW_Detalle_Resolucion
DeRe_Linea
CaRe_Codigo (FK)
DeRe_Descripcion
SAPW_Cargo
Carg_Codigo
Carg_Descripcion
SAPW_Delegado
Dele_Numero
DiRe_Numero (FK)
Dele_Nombre
dele_cedula
SAPW_Estudiante_Paralelo
Para_Paralelo (FK)
Mate_Codigo (FK)
NAc_Codigo (FK)
Asig_Codigo (FK)
Perl_Codigo (FK)
Anio_Codigo (FK)
Esta_Codigo
EsPa_Nota
SAPW_Nota
Nota_Secuencial
Para_Paralelo (FK)
Mate_Codigo (FK)
NAc_Codigo (FK)
Carr_Codigo (FK)
Perl_Codigo (FK)
Anio_Codigo (FK)
Tipo_Codigo
Nota_Nota
Nota_Observacion
SAPW_Division
Divi_Codigo
Divi_Nombre
Divi_Descripcion
SAPW_Directivo
Dire_Numero
Divi_Codigo (FK)
Carg_Codigo (FK)
Pers_Cedula (FK)
Dire_cedula
SAPW_Tema
Tema_Codigo
Regl_Codigo (FK)
Tema_Titulo
SAPW_Reglamento
Regl_Codigo
Regl_Titulo
Regl_ConsideracionGeneral
SAPW_Articulo
Arti_Codigo
Tema_Codigo (FK)
Regl_Codigo (FK)
Arti_Articulo
SAPW_Estado_Animo
Esan_codigo
Esan_Descripcion
Esan_Valita
SAPW_Colores_Animo
CoAn_Codigo
Esan_codigo (FK)
CoAn_CodificacionHex
CoAn_Descripcion
SAPW_Sonido
Soni_Codigo
Esan_codigo (FK)
Soni_Direccion
SAPW_Partes_Pagina
PaPa_Codigo
CoAn_Codigo (FK)
Esta_codigo (FK)
SAPW_Parametro
Para_Unidad
Para_Direccion
Para_Telefono
Para_PresentarCostoCert
Para_PresentarCostoDigit
Pers_Cedula
Para_FechaInaugracion
Para_FechaUltimaActualizacion
Para_TiempoDocentesCampusI
Para_TiempoNegociosComunidadI
Para_TiempoDocentesE
Para_TiempoAlumnosPadresE
Para_TiempoDocentesCampusE
Para_TiempoNegociosComunidadE
Para_ServidorSMTP
SAWP_Reservacion_Laboratorio
ReLa_Codigo
Usua_Login (FK)
Labo_Codigo (FK)
Esta_Codigo
ReLa_Motivo
ReLa_Hora
ReLa_FechaReservacion
ReLa_HoraReservacionI
ReLa_HoraReservacionFin
ReLa_FechaReservacionF
ReLa_ProyectorAcetatos
ReLa_DataShowInFocus
ReLa_Computador
ReLa_Auditorio
ReLa_Otros
ReLa_TV_VHS
ReLa_EquipoFotografico



CAPÍTULO 11.

DISEÑO DE ARCHIVOS

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

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

11 DEFINICIÓN DE TABLAS.

11.1 TABLA DE AÑOS.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Anio_Codigo	Código del Año	PK	N	I		Obligatorio
2	Anio_Descripción	Descripción del Año	E	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.2 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Anio_Codigo	Código del Anio	PK	N	I		Obligatorio
2	Carr_Codigo	Código de la Carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Foto_Codigo	Código de la Foto	FK	N	I		Obligatorio
4	Esta_Codigo	Estado del Registro	FK	N	I		Obligatorio
5	Esta_Anio	Establece si el registro ya fue cerrado	FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.3 TABLA DE ANUNCIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Anun_Codigo	Código del anuncio	PK	N	I		Obligatorio
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
3	Anun_Titulo	Titulo del anuncio	E	VC	60		Obligatorio
4	Anun_Detalle	Detalle del anuncio	E	VC	256		Obligatorio
5	Anun_FechaPublicación	Fecha de la publicación	E	D	8		Obligatorio
6	Anun_Foto	Código de la foto de anuncio	E	N	I		No Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.4 TABLA DE ARTÍCULO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Arti_Codigo	Código del articulo	PK	N	I		Obligatorio
2	Tema_Codigo	Código del tema	FK	N	I		Obligatorio
3	Regl_Codigo	Código del reglamento	FK	N	I		Obligatorio
4	Arti_Articulo	Descripción del articulo	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.5 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Baon_Codigo	Código secuencial	PK	N	I		Obligatorio
2	Usua_Login	Usuario al que pertenece	FK	VC	40		Obligatorio
3	Baon_Archivo	Nombre del Archivo del usuario	E	VT	10000		Obligatorio
4	Baon_Fecha	Fecha de almacenamiento	E	D	10		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.6 TABLA DE BUZÓN.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	BuSu_Codigo	Código del buzón	PK	N	I		Obligatorio
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
3	Pers_Cedula	Cedula de la persona asignada al buzón	PK, FK	VC	10		Obligatorio
4	BuSu_EnviadoPor	Nombre de quien envía	E	VC	60		Obligatorio
5	BuSu_Mail	Email de la persona que envía la sugerencia	E	VC	100		Obligatorio
6	BuSu_FechaHora	Fecha y Hora del envío	E	VC	20		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

11.7 TABLA DE CABECERA AUDITORÍA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CaAu_Codigo	Código de la cabecera	PK	N	I		Obligatorio
2	Usua_Login	Login del usuario	FK	VC	40		Obligatorio
3	CaAu_UbicacionPc	Ubicación del computador	E	VC	256		Obligatorio
4	CaAu_FechaInicioSesion	Fecha del inicio de sesión	E	D	8		Obligatorio
5	CaAu_FechaFinSesion	Fecha de fin de sesión	E	D	8		Obligatorio
6	Esta_Codigo	Código del estado de la Sesión	FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.8 TABLA DE CABECERA RESOLUCIÓN.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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

11.9 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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_Codigo	Código secuencial	PK	N	I		Obligatorio
2	CaIs_NombreEmpresa	Nombre de la Empresa	E	VC	60		Obligatorio
3	CaIs_PersonaResponsable	Responsable de Capacitación	E	VC	60		Obligatorio
4	CaIs_TelefonoFax	Teléfono de localización	E	VC	9		Obligatorio
5	CaIs_Email	Correo electrónico	E	VC	100		Obligatorio
6	CaIs_SeminarioRequerido	Nombre de seminario solicitado	E	VC	10000		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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

11.10 TABLA DE CAPÍTULO ESTUDIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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
1	CaEs_Numero	Código del capitulo de estudio	PK	N	I		Obligatorio
2	Para_Paralelo	Paralelo al que corresponde	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Anio_Codigo	Código del año	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio
5	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
6	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0	

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	Titulo del capitulo de estudio	E	VC	40		Obligatorio
9	CaEs_Descripcion	Descripción del capitulo de estudio	E	VC	256		Obligatorio
10	CaEs_NombreArchivo	Archivo de descarga para el alumno	E	VC	100		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.11 TABLA DE CARGO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Carg_Codigo	Código del cargo	PK	N	I		Obligatorio
2	Carg_Descripcion	Descripción del cargo	E	VC	60		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.12 TABLA DE CARRERA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Carr_Código	Código de la carrera	PK	N	I		Obligatorio
2	Tipo_Codigo	Código del tipo de carrera	FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Nombre	Nombre de la carrera	E	VC	60		Obligatorio
4	Carr_Descripcion	Descripción de la carrera	E	VC	256		Obligatorio
5	Carr_Titulo	Titulo que confiere la carrera	E	VC	60		Obligatorio
6	Carr_Duracion	Duración de la carrera	E	VC	60		Obligatorio
7	Carr_Flujo	Flujo de la carrera	E	VC	110		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.13 TABLA DE CATÁLOGO PROTCOM EXTENSIÓN SAMBONDÓN.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPP_CatalogoProtcom	Maestra	364 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

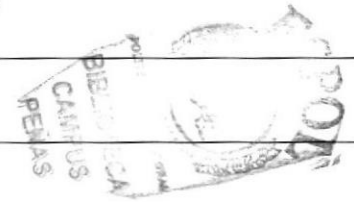
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre catálogo Protcom Extensión Samborondón.

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money



11.14 TABLA DE CERTIFICADO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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

11.15 TABLA DE CLASIFICACIÓN.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Clasificacion	Maestra	20000 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre clasificación

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Clas_Numero	Código secuencial	PK	N	I		Obligatorio
2	Foru_Numero	Código del Forum	FK	N	I		Obligatorio
3	Clas_Nombre	Nombre de la clasificación	E	VC	10000		Obligatorio
4	Clas_Descripcion	Descripción de la clasificación.	E	VC	10000		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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_Telefono	Teléfono del cliente	E	VC	9		Obligatorio
6	Clie_Email	Email del cliente	E	VC	100		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Cliente	Maestra	289 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre clientes.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Clie_Url	Dirección URL del cliente	E	VC	100		

OBSERVACIONES:

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

11.17 TABLA DE CÓDIGO FUENTE.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_CodigoFuente	Maestra	5260 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre códigos fuentes

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CoFu_Codigo	Código del Programa Fuente	PK	N	I		Obligatorio
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
3	Usua_Login	Login del usuario	FK	VC	40		Obligatorio
4	CoFu_Ruta	Programa fuente	E	VC	100		Obligatorio
5	CoFu_Titulo	Titulo del programa	E	VC	60		Obligatorio
6	CoFu_Lenguaje	Lenguaje en el cual esta creado el programa	E	VC	60		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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
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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money



11.18 TABLA DE COLORES DE ÁNIMO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0	

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_Codigo	Código del color de animo	PK	N	I		Obligatorio
2	EsAn_Codigo	Código del estado de animo	FK,PK	N	I		Obligatorio
3	CoAn_CodificacionHex	Codificación hexadecimal	E	VC	60		Obligatorio
4	CoAn_Descripcion	Descripción del color	E	VC	60		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

11.19 TABLA DE CONTACTO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

BIBLIOTECA CAMPUS PENAS ESPOL

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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
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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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

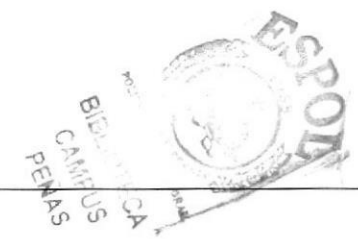
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los contactos de la página

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



11.20 TABLA DE CONTENIDO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Contenido	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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

11.21 TABLA DE CURRÍCULUM VITAE.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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 FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Debe_Numero	Código del deber	PK	N	I		Obligatorio
2	CaEs_Codigo	Código del capitulo de estudio	FK,PK	N	I		Obligatorio
3	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
5	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
6	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS ESPOL

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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

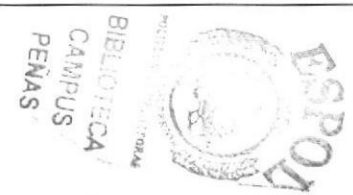
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre deberes enviados.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Anio_Codigo	Código del año	PK,FK	N	I		Obligatorio
8	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio
9	Debe_Descripcion	Descripción del deber	E	VC	256		Obligatorio
10	Debe_Archivo	Descarga de archivo de ayuda o guía	E	VC	100		Obligatorio
11	Debe_FechaPublicacion	Fecha de publicación del deber	E	D	8		Obligatorio
12	Debe_FechaEntrega	Fecha de entrega del deber	E	D	8		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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



11.23 TABLA DE DELEGADO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Dele_Numero	Código del delegado	PK	N	I		Obligatorio
2	Dire_Numero	Código del dirigente	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Divi_Codigo	Código de la división	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Carg_Codigo	Código del cargo	FK	N	I		Obligatorio
5	Dele_Nombre	Nombre del delegado	E	VC	80		Obligatorio
6	Dele_Cedula	Cédula del delegado	FK	VC	10		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.24 TABLA DE DEPARTAMENTO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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 Protcom Extensión Samborondón.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Depa_Codigo	Código del departamento	PK	N	I		Obligatorio
2	Pers_Cedula	Cedula del encargado del departamento	PK,FK	VC	10		Obligatorio
3	Depa_Nombre	Nombre del departamento	E	VC	60		Obligatorio
4	Depa_Descripcion	Descripción del departamento	E	VC	256		Obligatorio
5	Depa_Visita	Numero de visita	E	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.25 TABLA DE DESGLOSE.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

11.26 TABLA DE DESGLOSE TRABAJO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	DeTr_Linea	Código del desglose trabajo	PK	N	I		Obligatorio
2	Desg_Linea	Código del desglose	FK,PK	N	I		Obligatorio
3	Nota_Secuencial	Código de la nota	FK,PK	N	I		Obligatorio
4	Estu_Matricula	Matricula del estudiante	PK,FK	VC	10		Obligatorio
5	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
6	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio
8	Anio_Codigo	Código del año	PK,FK	N	I		Obligatorio
9	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio
10	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I		Obligatorio
11	Desg_Nota	Desglose de la nota	E	N	D		Obligatorio
12	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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money



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: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	DeAu_Linea	Código secuencial del detalle	PK	N	I		Obligatorio
2	CaAu_Codigo	Código de la cabecera	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	DeAu_Fecha	Fecha de registro	E	D	8		Obligatorio
4	DeAu_Descripcion	Descripción del detalle	E	VC	60		Obligatorio
5	DeAu_TablaAcceso	Tablas que han tenido acceso	E	VC	60		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.28 TABLA DE DETALLE RESOLUCIÓN.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_DetalleResolucion	Maestra	256 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre detalle de resoluciones

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	DeRe_Linea	Código del detalle	PK	N	I		Obligatorio
2	CaRe_Codigo	Código de la cabecera	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	DeRe_Descripcion	Descripción de la resolución	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.29 TABLA DE DETALLE TESTIMONIOS.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Test_Numero	Código del detalle	PK	N	I		Obligatorio
2	Preg_Numero	Código de la pregunta	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Det_Respuesta	Descripción de la respuesta	E	VC	256		Obligatorio
4	Esta_Codigo	Código del Estado de la respuesta	E	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

11.30 TABLA DE DEUDA ESTUDIANTE.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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

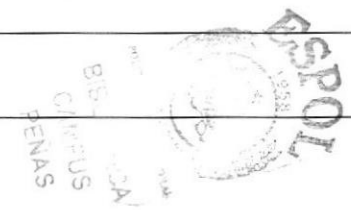
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre deudas estudiantiles

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	DeEs_Linea	Código de la deuda	PK	N	I		Obligatorio
2	Estu_Matricula	Matricula del estudiante	PK,FK	VC	10		Obligatorio
3	Carr_Codigo	Código de la carrera a la que pertenece	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	DeEs_Motivo	Motivo de la deuda	E	VC	256		Obligatorio
5	DeEs_FechaVencimiento	Fecha de vencimiento de la deuda	E	D	8		Obligatorio
6	DeEs_Valor	Valor de la deuda	E	N	F		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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



11.31 TABLA DE DICCIONARIO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Dicc_Codigo	Código del diccionario	PK	N	I		Obligatorio
2	Dicc_Titulo	Titulo del diccionario	E	VC	40		Obligatorio
3	Dicc_Frase	Frase del diccionario	E	VC	256		Obligatorio
4	Dicc_Comentario	Comentarios sobre diccionario	E	VC	256		Obligatorio
5	Dicc_Url	Dirección URL de búsqueda	E	VC	100		Obligatorio
6	Dicc_incidencia	Número de incidencias con la frase	E	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Esta_Código	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	DiRe_IPRemota	IP Remota del servidor	E	VC	20		Obligatorio
2	DiRe_PuertoRemoto	Puerto del Servidor	E	VC	20		Obligatorio
3	DiRe_FechaHoraVisita	Fecha y Hora de ingreso	E	VC	20		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.33 TABLA DE DIRECTIVO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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 Protcom Extensión Samborondón

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Dire_Numero	Código del directivo	PK	N	I		Obligatorio
2	Divi_Codigo	Código de la división	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Carg_Codigo	Código del cargo	FK	N	I		Obligatorio
4	Dire_NombreEncargado	Nombre del directivo	E	VC	80		Obligatorio
5	Dire_Cedula	Identificación del Directivo	FK	VC	10		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.34 TABLA DE DIVISIÓN.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

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 DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Pers_Cedula	Código de la persona	PK	VC	10		Obligatorio
2	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PRENAS

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Docu_Linea	Código del documento	PK	N	I		Obligatorio
2	Docu_Descripcion	Descripción del documento	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Pers_Cedula	Código de la persona	PK,FK	VC	10		Obligatorio
2	Empr_Ruc	Código de la empresa	PK	VC	15		Obligatorio
3	Empre_Nombre	Nombre de la empresa	E	VC	40		Obligatorio
4	Empr_Direccion	Dirección de la empresa	E	VC	40		Obligatorio
5	Empre_Telefono	Teléfono de la empresa	E	VC	9		Obligatorio
6	Empr_Email	Email de la empresa	E	VC	100		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.38 TABLA DE ESTADO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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_Clasificacion	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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

11.39 TABLA DE ESTADO ÁNIMO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	EsAn_Codigo	Código del estado de animo	PK	N	I		Obligatorio
2	EsAn_Descripcion	Descripción del estado de animo	E	VC	60		Obligatorio
3	EsAn_Visita	Numero de visita	E	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.40 TABLA DE ESTUDIANTE.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

11.42 TABLA DE ESTUDIANTE PARALELO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio
5	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I		Obligatorio
6	Anio_Codigo	Código del año lectivo	PK,FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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
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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

11.43 TABLA DE EVENTO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Even_Codigo	Código del evento	PK	N	I		Obligatorio
2	Even_Descripcion	Descripción del evento	E	VC	60		Obligatorio
3	Even_Fecha	Fecha del evento	E	D	8		Obligatorio
4	Even_Lugar	Lugar de desarrollo del evento	E	VC	60		Obligatorio
5	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA

11.44 TABLA DE FORO DE DISCUSIÓN.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Foru_Numero	Código del forum	PK	N	I		Obligatorio
2	Foru_Nombre	Nombre del forum	E	VC	60		Obligatorio
3	Foru_Fecha	Fecha del forum	E	D	8		Obligatorio
4	Foru_Visita	Numero de visita	E	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.45 TABLA DE FOTO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Foto_Código		PK	N	I		Obligatorio
2	Foto_Numero	Código de la foto	PK	N	I		Obligatorio
3	Foto_Direccion	Dirección de la foto	E	VC	100		Obligatorio
4	Foto_Thumbails	Tamaño reducido de la foto	E	VC	100		Obligatorio
5	Foto_Ascii	Valor ASCII de la foto	E	VC	256		Obligatorio
6	Foto_Descripcion	Descripción de la foto	E	VC	34		Obligatorio
7	Foto_Estado	Estado de la foto	E	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.46 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
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 → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

11.47 TABLA DE HISTORIA ESTUDIANTE.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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 B → Bit VC→ Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D→ Decimal M→ Money

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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_Codigo	Código del año lectivo	PK,FK	N	I		Obligatorio
8	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio
9	HiEs_Nota	Nota final del estudiante	E	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.48 TABLA DE HORARIO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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

11.49 TABLA DE HORARIO PARALELO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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
1	Hora_Codigo	Código del horario	PK,FK	N	I		Obligatorio
2	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Tipo_Codigo	Código del tipo	FK	N	I		Obligatorio
5	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio
6	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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
1	HoSe_Codigo	Código del registro	PK	N	I		
2	Hora_Codigo	Código de la hora	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Cert_Codigo	Código del certificado	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Semi_Codigo	Código del seminario	PK,FK	N	I		Obligatorio
5	Pers_Cedula	Código de la persona que dicta el seminario	PK,FK	VC	10		Obligatorio
6	Labo_codigo	Código del laboratorio	PK,FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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

11.51 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CaRe_Codigo	Código de la cabecera resolución	PK,FK	N	I		Obligatorio
2	InRe_Cargo	Cargo del integrante	E	VC	75		Obligatorio
3	Pers_Cedula	Cedula del integrante	FK	VC	10		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.52 TABLA DE LABORATORIO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña.	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

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 Protcom Extensión Samborondón.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Labo_Codigo	Código del laboratorio	PK	N	I		Obligatorio
2	Labo_Descripcion	Descripción del laboratorio	E	VC	60		Obligatorio
3	Labo_Ubicacion	Ubicación del laboratorio	E	VC	60		Obligatorio
4	Labo_Cupo	Cupo máximo de personas por laboratorio	E	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.53 TABLA DE LINK.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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
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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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	1		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.54 TABLA DE MATERIA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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 Protcom Extensión Samborondón.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Mate_Codigo	Código de la materia	PK	VC	15		Obligatorio
2	Tipo_Codigo	Código del tipo de materia	FK	N	I		Obligatorio
3	Mate_Nombre	Nombre de la materia	E	VC	40		Obligatorio
4	Mate_Descripcion	Descripción de la materia	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.55 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio
2	NiAc_Codigo	Código del nivel	FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

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 DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK	N	I		Obligatorio
2	Carr_Codigo	Código de la carrera	FK	N	I		Obligatorio
3	NiAc_Descripcion	Descripción del nivel académico	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.57 TABLA DE NOTA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Nota_Secuencial	Código de la nota	PK	N	I		Obligatorio
2	Estu_Matricula	Matricula del estudiante	PK,FK	VC	10		Obligatorio
3	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
5	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio
6	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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

11.58 TABLA DE OBSERVACIÓN.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Obse_Codigo	Código de la observación	PK	N	I		Obligatorio
2	Obse_Descripcion	Descripción de la observación	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.59 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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 físico de la opción	E	VC	60		Obligatorio
5	Opsi_Nivel	Nivel 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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

11.60 TABLA DE OPCIÓN WEB.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	OpWe_Codigo	Código de la opción	PK	N	I		Obligatorio
2	OpWe_OpcionOpcion	Código de la opción	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	OpWe_Nombre	Nombre de la opción	E	VC	60		Obligatorio
4	OpWe_Url	Dirección Url	E	VC	100		Obligatorio
5	OpWe_UrlN	Dirección Url	E	VC	100		Obligatorio
6	OpWe_UrlP	Dirección Url	E	VC	100		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_OpcionWeb	Maestra	10461 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las opciones de la 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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_OpcionWeb	Maestra	10461 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las opciones de la 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	FORMATO GENERAL	FORMATO NUMÉRICO
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

11.61 TABLA DE PARALELO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK	N	I		Obligatorio
2	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio
5	Anio_Codigo	Código del año lectivo	PK,FK	N	I		Obligatorio
6	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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

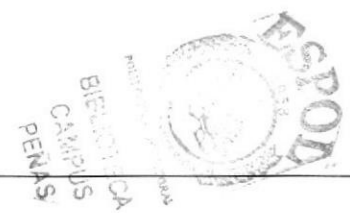
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre paralelos

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Pers_Cedula	Código de la persona asignada al paralelo	PK,FK	VC	10		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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



11.62 TABLA DE PARÁMETRO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Para_Unidad	Nombre de la Unidad Académica	E	VC	60		Obligatorio
2	Para_Dirección	Dirección de la Unidad	E	VC	60		Obligatorio
3	Para_Telefono	Número telefónico	E	VC	9		Obligatorio
4	Para_PresentarCostoCert	Presentación de costo de certificado	E	VC	1		Obligatorio
5	Para_PresentarCostoDipl	Presentación de costo de diplomados	E	VC	1		Obligatorio
6	Pers_Cedula	Cédula del Web Master	FK	VC	10		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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

11.63 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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_Codigo	Código de la parte	PK	N	I		Obligatorio
2	CoAn_Codigo	Código del color de animo	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	EsAn_Codigo	Código del estado de animo	PK,FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.64 TABLA DE PASANTÍA.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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 pasantia	PK	N	I		Obligatorio
2	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
3	Pasa_Descripcion	Descripción de la pasantia	E	VC	60		Obligatorio
4	Pasa_FechaInicio	Fecha de inicio	E	D	8		Obligatorio
5	Pasa_FechaFin	Fecha de fin	E	D	8		Obligatorio
6	Depa_Codigo	Código del departamento	FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.65 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 DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	PeEm_Codigo	Código del permiso	PK	N	I		Obligatorio
2	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Tipo_Codigo	Código del tipo	FK	N	I		Obligatorio
4	PeEm_Descripcion	Descripción del permiso	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.66 TABLA DE PERFIL USUARIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_PerfilUsuario	Maestra	40 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre los perfiles de usuario

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Usua_Login	Login del usuario	PK,FK	VC	40		Obligatorio
2	OpSi_Codigo	Código de la opción	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	OpSi_OpcionCodigo	Código de la opción	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.67 TABLA DE PERFIL WEB.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Usua_Login	Login del usuario	PK,FK	VC	40		Obligatorio
2	OpWe_Codigo	Código de la opción	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.68 TABLA DE PERIODO AÑO CARRERA.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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 periodos asignados a una carrera en un año lectivo

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Anio_Codigo	Código del año lectivo	PK,FK	N	I		Obligatorio
2	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Peri_Descripcion	Descripción del periodo	E	VC	60		Obligatorio
5	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
6	Esta_Periodo	Estado del periodo	FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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 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 FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico B → Bit VC→ Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D→ Decimal M→ Money

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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_Telefono	Teléfono de la persona	E	VC	9		Obligatorio
9	Pers_Email	Email de la persona	E	VC	100		Obligatorio
10	Pers_EstadoCivil	Estado civil de la persona	E	VC	1		Obligatorio
11	Pers_Sexo	Sexo de la persona	E	VC	1		Obligatorio
12	Foto_Codigo	Código de la foto	FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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
13	Pers_Tipo	Tipo de persona	FK	N	I		Obligatorio
14	Tipo_Identificación	Tipo de identificación	FK	N	I		Obligatorio
15	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
16	Pers_UrlSitio	Dirección Url	E	VC	100		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.70 TABLA DE POLÍTICA.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Politica	Maestra	271 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre políticas de curso

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Poli_Numero	Código de la política	PK	N	I		Obligatorio
2	NiAc_Codigo	Código del nivel académico	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Mate_Codigo	Código de la materia	PK,FK	VC	15		Obligatorio
5	Anio_Codigo	Código del año lectivo	PK,FK	N	I		Obligatorio
6	Peri_Codigo	Código del periodo	PK,FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Politica	Maestra	271 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre políticas de curso

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Para_Paralelo	Código del paralelo	PK,FK	N	I		Obligatorio
8	Poli_Descripcion	Descripción de la política	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.71 TABLA DE POLÍTICA RESERVACIÓN.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_PoliticaReservacion	Maestra	256 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre políticas de reservación de laboratorios

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	PoRe_Codigo	Código de la política	PK	N	I		Obligatorio
2	PoRe_Descripcion	Descripción de la política	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.72 TABLA DE PREGUNTAS TESTIMONIOS.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_PreguntasTestimonios	Maestra	256 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre preguntas de los testimonios.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Preg_Numero	Código de la pregunta	PK	N	I		Obligatorio
2	Preg_Pregunta	Descripción de la pregunta	E	VC	200		Obligatorio
3	Esta_Codigo	Estado de la pregunta	E	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.73 TABLA DE PRODUCTO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Producto	Maestra	680 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre productos

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Prod_Numero	Código del producto	PK	N	I		Obligatorio
2	Serv_Numero	Código del servicio	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Depa_Codigo	Código del departamento	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Clie_Codigo	Código del cliente	PK,FK	N	I		Obligatorio
5	Prod_Nombre	Nombre del producto	E	VC	60		Obligatorio
6	Prod_Descripcion	Descripción del producto	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Producto	Maestra	680 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre productos

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Prod_Costo	Valor del producto	E	N	D		Obligatorio
8	Prod_Comentario	Acerca del producto	E	VC	256		Obligatorio
9	Prod_Fecha	Fecha de producto	E	D	8		Obligatorio
10	Prod_Url	Dirección del producto	E	VC	100		Obligatorio
11	Prod_Visita	Numero de visita	E	N	I		Obligatorio
12	Foto_Codigo	Código de la foto	FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.74 TABLA DE PROMOCIONES GRADUADAS.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Promocion	Maestra	270 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre promociones

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Prom_Código	Código de la promoción	PK	N	I		Obligatorio
2	Anio_Codigo	Código del año de incorporación	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Carr_Codigo	Código de la carrera	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Prom_Nombre	Nombre de la promoción	E	VC	60		Obligatorio
5	Estu_Matricula	Matricula del estudiante	PK,FK	VC	10		Obligatorio
6	Prom_Email	Correo del egresado	E	VC	100		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Promocion	Maestra	270 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre promociones

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Prom_SitioURL	Sitio Web del egresado	E	VC	100		Obligatorio
8	Prom_promedio	Nota promedio de graduación	E	N	F		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.75 TABLA DE RECURSO HUMANO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_RecursoHumano	Maestra	768 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre Recurso Humano

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	ReHu_Codigo	Código del recurso Humano	PK	N	I		Obligatorio
2	ReHu_Encabezado	Encabezado del recurso	E	VC	256		Obligatorio
3	ReHu_Conocimiento	Conocimiento del recurso	E	VC	256		Obligatorio
4	ReHu_Candidatos	Candidatos por recurso	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.76 TABLA DE REGLAMENTO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Reglamento	Maestra	316 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre reglamentos

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Regl_Codigo	Código del reglamento	PK	N	I		Obligatorio
2	Regl_Titulo	Titulo del reglamento	E	VC	60		Obligatorio
3	Regl_ConsideracioGeneral	Consideraciones	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.77 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 DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

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
1	ReLa_Numero	Código secuencial	PK	N	I		Obligatorio
2	Usua_Login	Login del solicitante	PK,FK	VC	40		Obligatorio
3	Labo_Codigo	Código del laboratorio	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	ReLa_Fecha	Fecha de reservación	E	D	10		Obligatorio
5	ReLa_FechaReservacion	Fecha de reservación a utilizar	E	D	10		Obligatorio
6	ReLa_HoraReservacionIni	Inicio del tiempo	E	D	10		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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

11.78 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	ReFo_Numero	Código de la respuesta	PK	N	I		Obligatorio
2	Usua_Login	Login del usuario	PK,FK	VC	40		Obligatorio
3	PeFo_Numero	Código de la pregunta	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Foru_Numero	Código del forum	PK,FK	N	I		Obligatorio
5	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
6	ReFo_Respuesta	Respuesta del forum	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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

11.79 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_RolSistema	Maestra	Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre personalización de opciones

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	GrUs_Codigo	Código del grupo	PK,FK	N	I		Obligatorio
2	OpSi_Código	Código de la opción	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	OpSi_opsionCodigo	Código de la opción	PK,FK	N	I		Obligatorio
4	Esta_codigo	Código del estado	PK,FK	N	I		

OBSERVACIONES:

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

11.80 TABLA DE ROL WEB.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
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_opsionCodigo	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 B → Bit VC→ Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D→ Decimal M→ Money

11.81 TABLA DE SALÓN CLASE.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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 FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato	N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

11.82 TABLA DE SEMINARIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Semi_Codigo	Código del seminario	PK	N	I		Obligatorio
2	Cert_Codigo	Código del certificado	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Semi_Nombre	Nombre del seminario	E	VC	60		Obligatorio
4	Semi_Descripcion	Descripción del seminario	E	VC	256		Obligatorio
5	Semi_Duracion	Duración del seminario	E	N	I		Obligatorio
6	Semi_Costo	Costo del seminario	E	N	D		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.82 TABLA DE SEMINARIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Semi_Codigo	Código del seminario	PK	N	I		Obligatorio
2	Cert_Codigo	Código del certificado	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Semi_Nombre	Nombre del seminario	E	VC	60		Obligatorio
4	Semi_Descripcion	Descripción del seminario	E	VC	256		Obligatorio
5	Semi_Duracion	Duración del seminario	E	N	I		Obligatorio
6	Semi_Costo	Costo del seminario	E	N	D		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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		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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

11.83 TABLA DE SERVICIO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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 Protcom

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Serv_Numero	Código del servicio	PK	N	I		Obligatorio
2	Depa_Codigo	Código del departamento	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Serv_Nombre	Nombre del servicio	E	VC	60		Obligatorio
4	Serv_Descripcion	Descripción del servicio	E	VC	256		Obligatorio
5	Serv_Visita	Numero de visita	E	N	I		Obligatorio
6	Serv_Url	Dirección Url	E	VC	100		

OBSERVACIONES:

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

11.84 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	SoPa_Codigo	Código de la solicitud	PK	N	I		Obligatorio
2	Usua_Login	Login del usuario	PK,FK	VC	40		Obligatorio
3	Esta_Codigo	Código del estado	FK	N	I		Obligatorio
4	SoPa_Fecha	Fecha de la solicitud	E	D	8		Obligatorio
5	SoPa_Descripcion	Descripción de la solicitud	E	VC	60		Obligatorio
6	Depa_Codigo	Código del departamento	FK	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.85 TABLA DE SOLICITUD PERSONAL.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

11.85 TABLA DE SOLICITUD PERSONAL.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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

11.86 TABLA DE SONIDO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Soni_Codigo	Código del sonido	PK	N	I		Obligatorio
2	EsAn_Codigo	Código del estado de animo	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Soni_Direccion	Dirección del sonido	E	VC	256		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.87 TABLA DE TEMA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Tema_Codigo	Código del tema	PK	N	I		Obligatorio
2	Regl_Codigo	Código de la regla	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Tema_Descripcion	Descripción del tema	E	VC	60		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.88 TABLA DE TEMA FORUM.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0VERSIÓN 2.0	

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

11.89 TABLA DE TESTIMONIOS.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Testimonios	Maestra	316 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre testimonios.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Test_Numero	Código del testimonio	PK	N	I		Obligatorio
2	Test_Nombre	Descripción del nombre del exalumno	E	VC	80		Obligatorio
3	Test_Titulo	Nombre del título obtenido	E	VC	80		Obligatorio
4	Test_Cargo	Descripción del cargo que ocupa	E	VC	80		Obligatorio
5	Test_Comentario	Comentario del exalumno	E	VC	200		Obligatorio
6	Foto_Codigo	Código de la foto del exalumno	E	N	1		No Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	**DICCIONARIO DE DATOS**	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Testimonios	Maestra	316 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre testimonios.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Test_Empresa	Nombre de la empresa donde labora	E	VC	80		Obligatorio
8	Foto_Logo	Código del logo de la empresa	E	N	I		Obligatorio
9	Test_Tiempo	Tiempo que labora en la empresa	E	VC	20		Obligatorio
10	Esta_Codigo	Código del estado del testimonio	E	N	I		Obligatorio
11	Foto_1	Código de la foto de la empresa	E	N	I		No Obligatorio
12	Foto_2	Código de la foto de la empresa	E	N	1		No Obligatorio
13	Foto_3	Código de la foto de la empresa	E	N	1		No Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.90 TABLA DE TIP.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Tip_Codigo	Código del tip	PK	N	I		Obligatorio
2	OpWe_Codigo	Código de la opción web	PK,FK	N	I		Obligatorio
3	Tip_Resumen	Resumen del tip	E	VC	60		Obligatorio
4	Tip_Descripcion	Descripción del tip	E	VC	256		Obligatorio
5	Tip_Visita	Numero de visita	E	N	I		Obligatorio
6	Tip_Publicar	Publicación del tip	E	VC	1		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.91 TABLA DE TIPO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Tipo_Codigo	Código del tipo	PK	N	I		Obligatorio
2	Tipo_Descripcion	Descripción del tipo	E	VC	60		Obligatorio
3	Tipo_Clasificacion	Clasificación del tipo	E	N	I		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.92 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 DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

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		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	TiPr_Codigo	Código del titulo	PK	N	I		Obligatorio
2	TiPr_Nombre	Nombre del titulo	E	VC	60		Obligatorio
3	TiPr_Descripcion	Descripción del titulo	E	VC	256		Obligatorio
4	TiPr_Abreviatura	Abreviatura del titulo	E	VC	10		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.93 TABLA DE USUARIO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

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 limite de navegación	E	D	8		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	

NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO
SAPW_Usuario	Maestra	99 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter

DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre Usuario

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
7	Usua_TipoPropietario	Tipo de propietario	FK	N	I		Obligatorio
8	Usua_Conexion	El usuario esta conectado al Web	E	N	I		Obligatorio
9	Usua_ConexionSistema	El usuario esta conectado al Sistema	E	N	I		Obligatorio
10	Usua_InvitaChat	Si ha sido invitado al Chat	E	VC	1		Obligatorio

OBSERVACIONES:

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

11.94 TABLA DE USUARIO FORO.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DICCIONARIO DE DATOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0

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

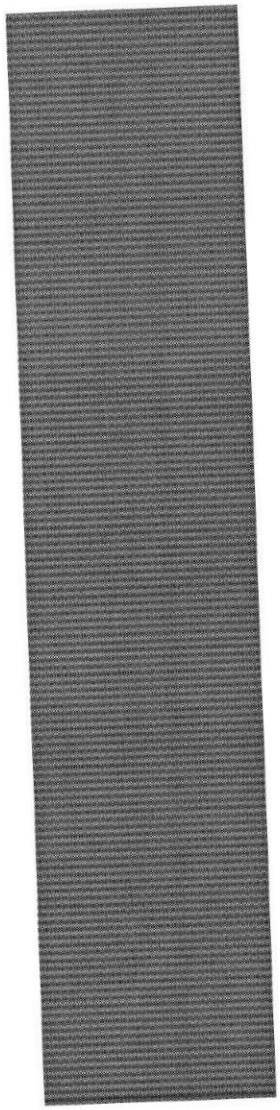
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre usuarios en forum

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 B → Bit VC → Varchar D → Date	I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money



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.

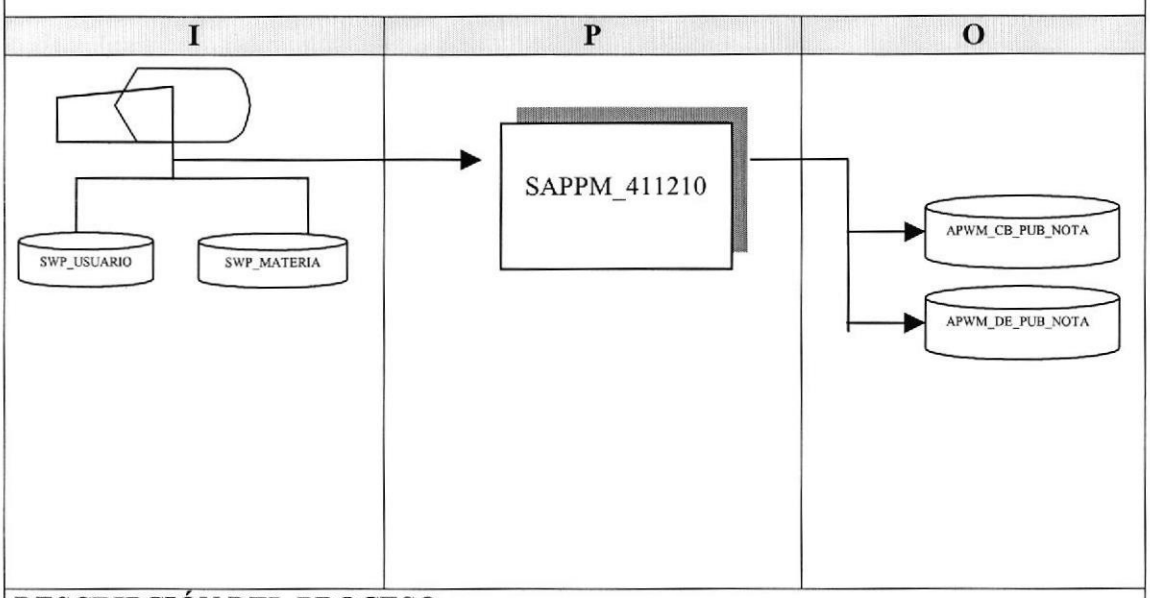
Al final de este capítulo Ud. podrá saber la información que fluye y los resultados que se dan, al final de un proceso.

12 DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA

12.1 PUBLICACIÓN DE NOTAS, DEBERES, POLÍTICAS

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
ID: MANTENIMIENTO DE PUBLICACIÓN DE NOTAS, DEBERES, POLITICAS	**OBJETIVO DEL PROGRAMA:** Realiza la publicación de las notas, deberes, políticas de curso para los estudiantes.	

DIAGRAMA DEL PROCESO



DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**

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.

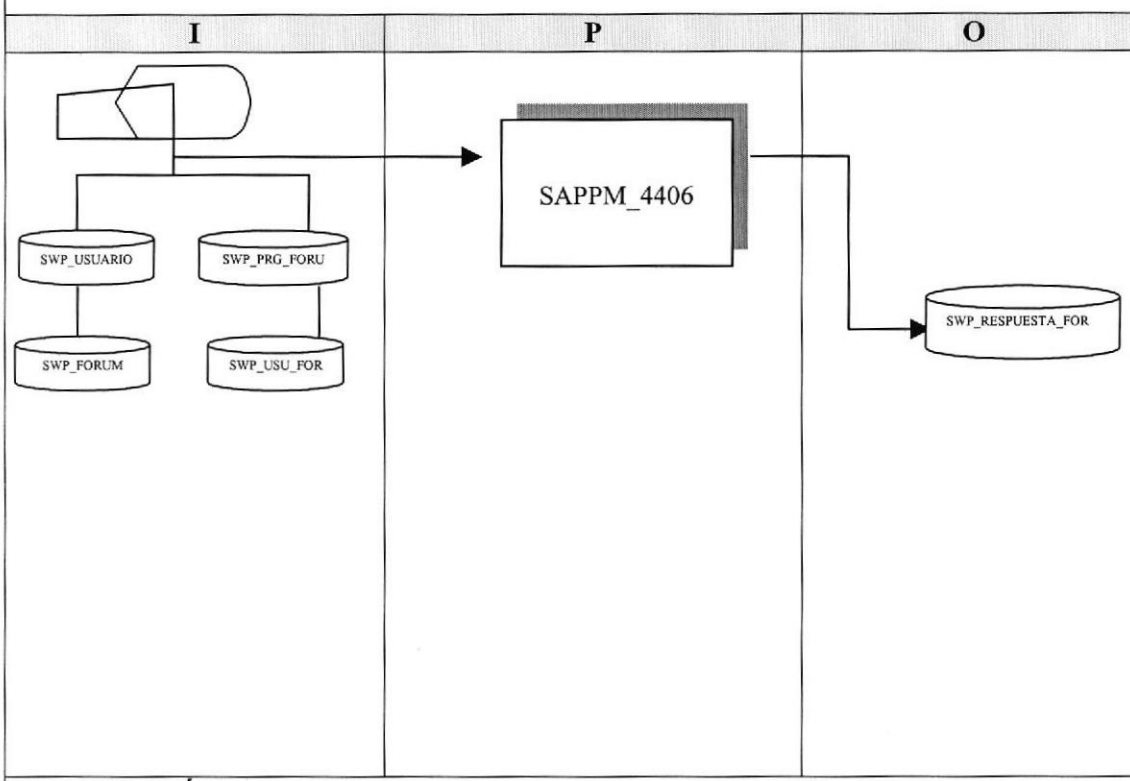
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA

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

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
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

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.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**

ID: MANTENIMIENTO DE RESPONDER FORUM	**OBJETIVO DEL PROGRAMA:** Permite realizar las respuestas de las preguntas que se realizaron en el forum.

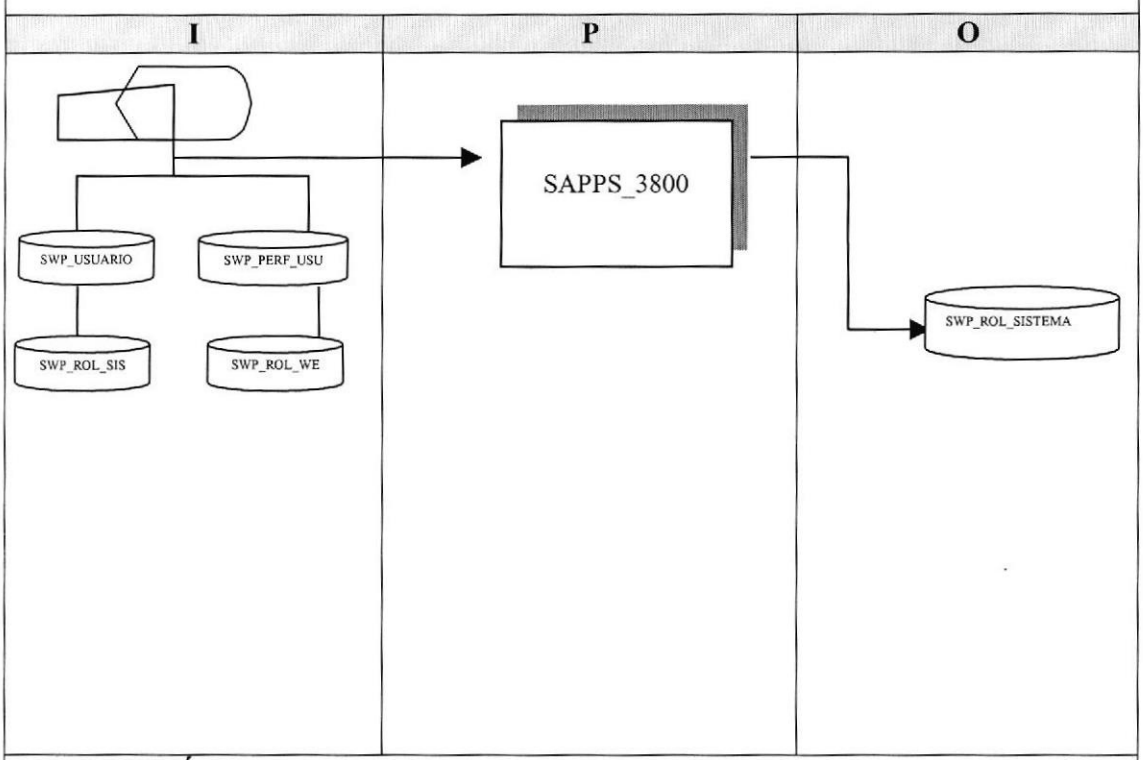
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
ID: MANTENIMIENTO DE PERMISOS A USUARIOS	**OBJETIVO DEL PROGRAMA:** Realiza el mantenimiento de los usuarios que quieran cambia su respectivo Rol.	

DIAGRAMA DEL PROCESO



DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

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

OBSERVACIONES:
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al sistema de Administración de Sitio Web.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0
ID: MANTENIMIENTO DE PERMISOS A USUARIOS	**OBJETIVO DEL PROGRAMA:** Permite asignar rol o roles a usuarios del sistema.	

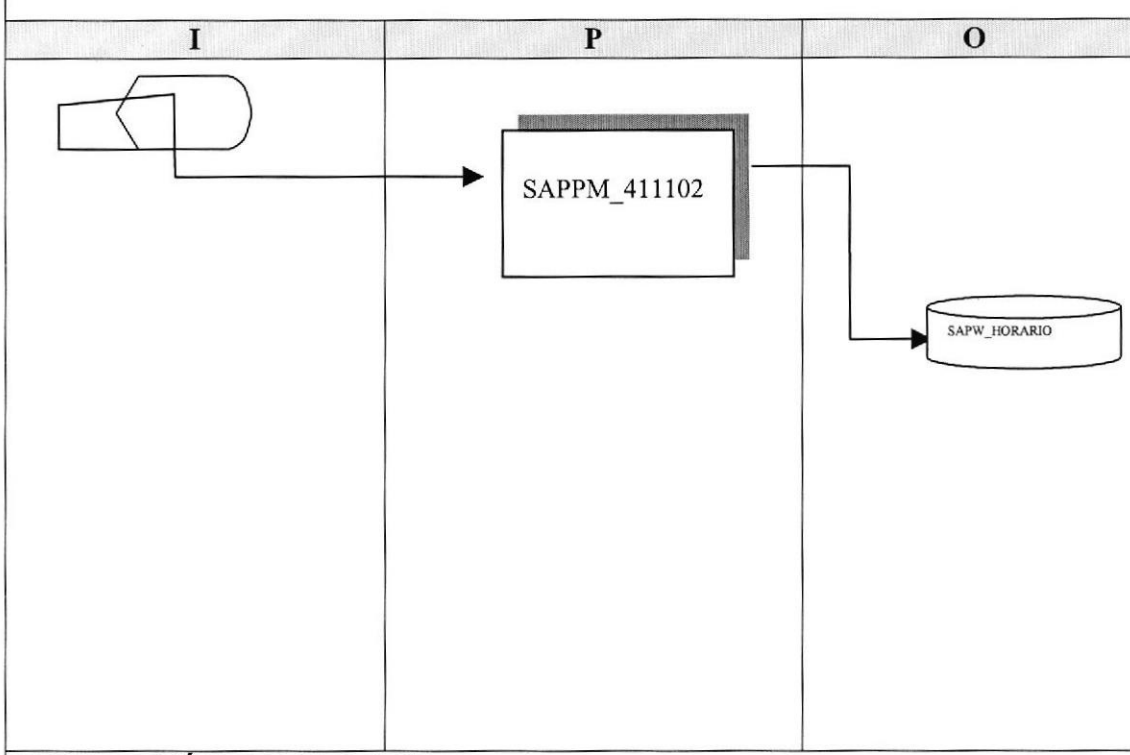
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA

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

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
ID: MANTENIMIENTO A LOS HORARIOS	**OBJETIVO DEL PROGRAMA:** Realiza la publicación de los horarios correspondientes a las diferentes actividades del Protcom Extensión Samborondón.	

DIAGRAMA DEL PROCESO



DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

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.

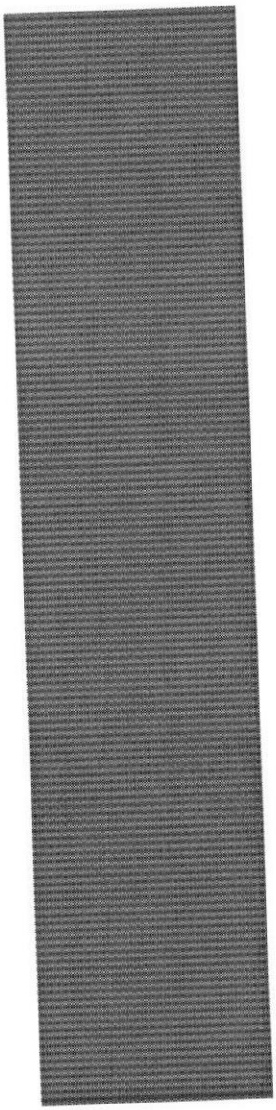
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 27/Agosto/2004

AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Jessica Solis Argandoña	PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN VERSIÓN 2.0

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.

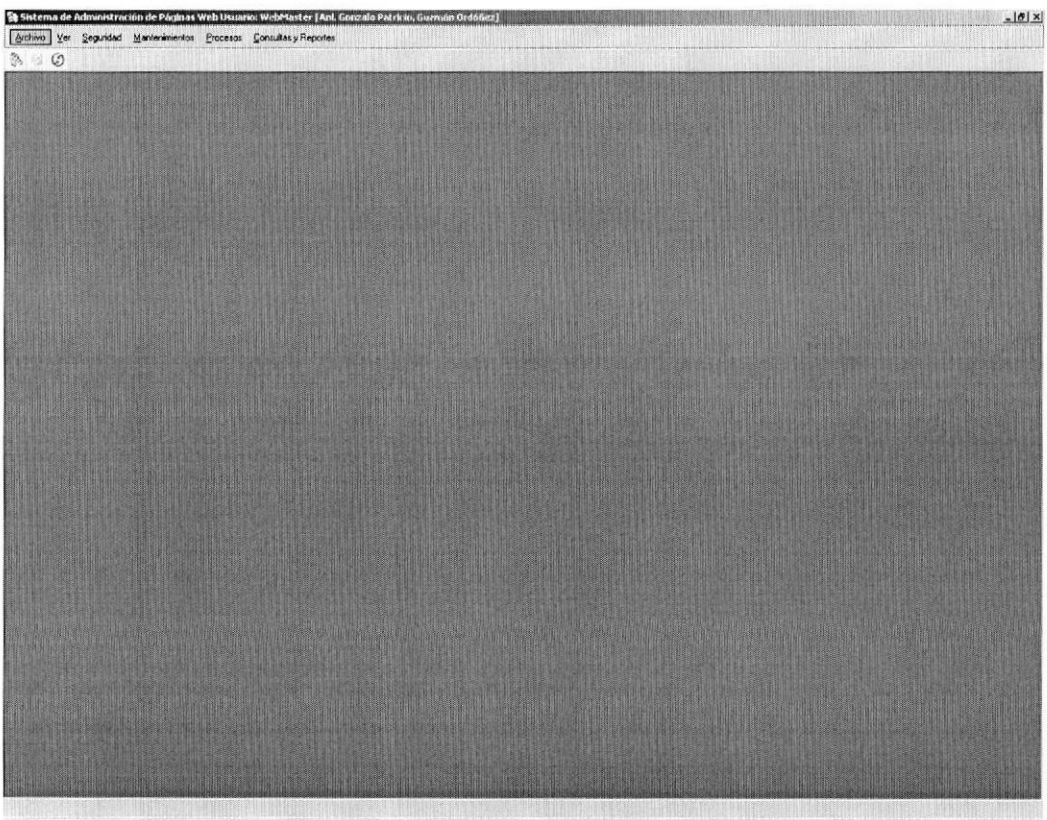
Al final de este capítulo Ud. podrá identificar la interface que usa el Sistema y el diseño de los reportes que se pueden obtener.

13 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

13.1 DISEÑO DE PANTALLAS

13.1.1 Pantalla Sistema Administración Portal del Protcom Extensión Samborondón

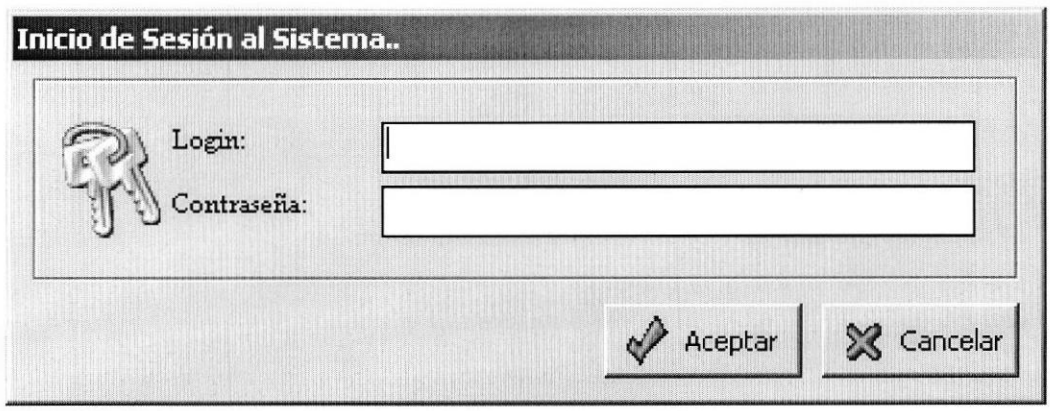
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
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

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPA_1100	**NOMBRE LÓGICO:** SAPP_1100	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de inicio de sesión al Sistemas de Administración de Paginas Web.		

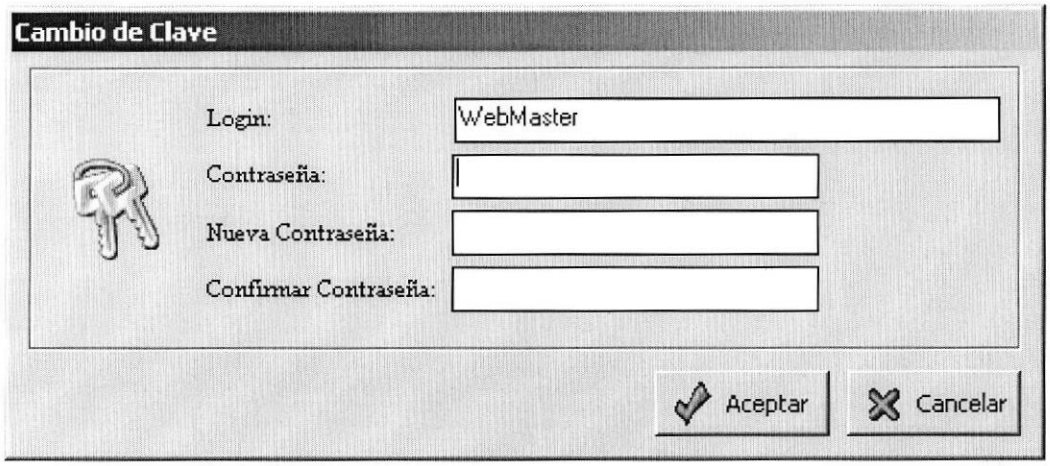


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso diario.

OBSERVACIONES:

13.1.3 Pantalla Cambio de Clave

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPA_1300	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPA_1300	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de cambio de clave del usuario.		

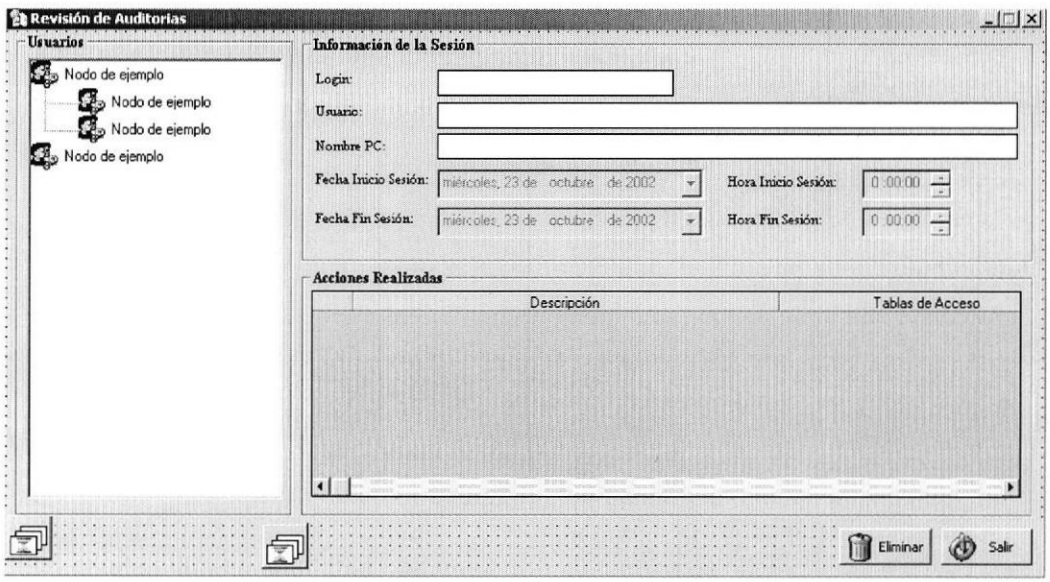


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3100		**NOMBRE LÓGICO:** SAPPS_3100
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Auditorías.		

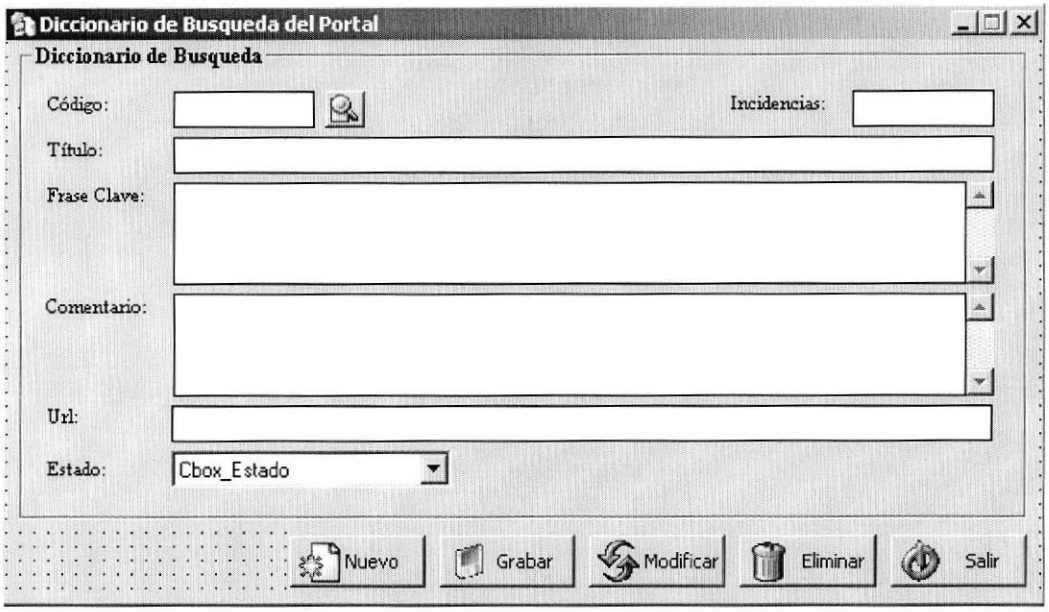


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.5 Pantalla Mantenimiento Diccionario de Búsqueda

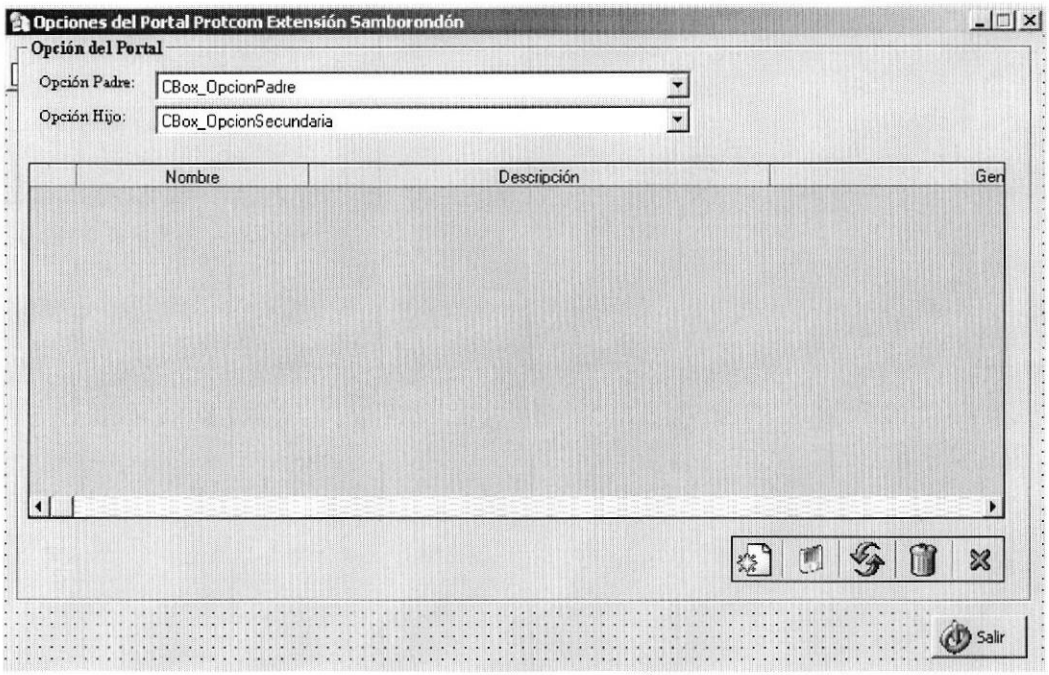
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3200	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPS_3200	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Diccionario de Búsqueda.		



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

13.1.6 Pantalla Mantenimiento Opciones del Portal Protcom Extensión Samborondón.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3300	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPS_3300	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Opciones del Portal Protcom Extensión Samborondón.		

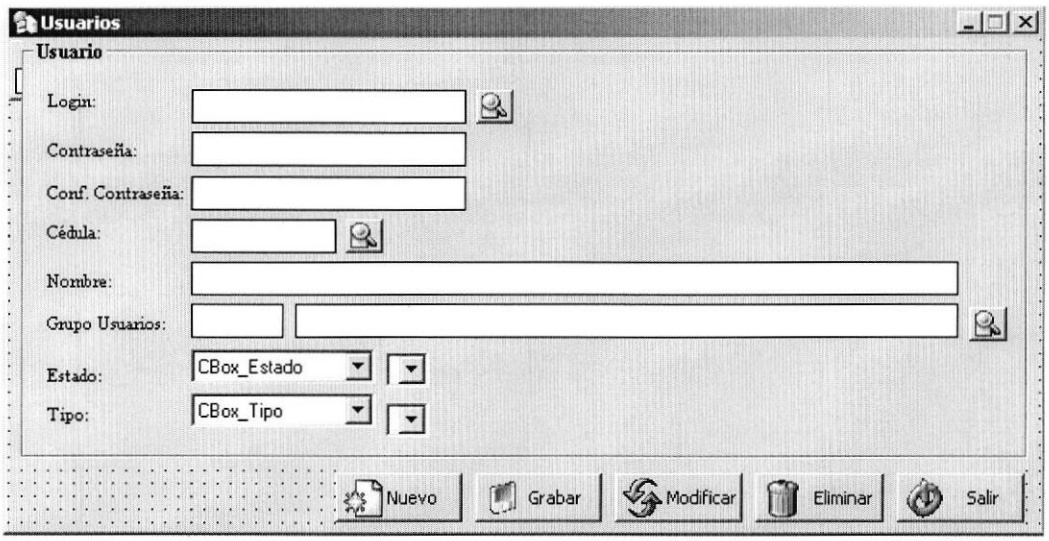


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.7 Pantalla Mantenimiento Usuarios

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
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:

13.1.8 Pantalla Mantenimiento Grupo Usuarios

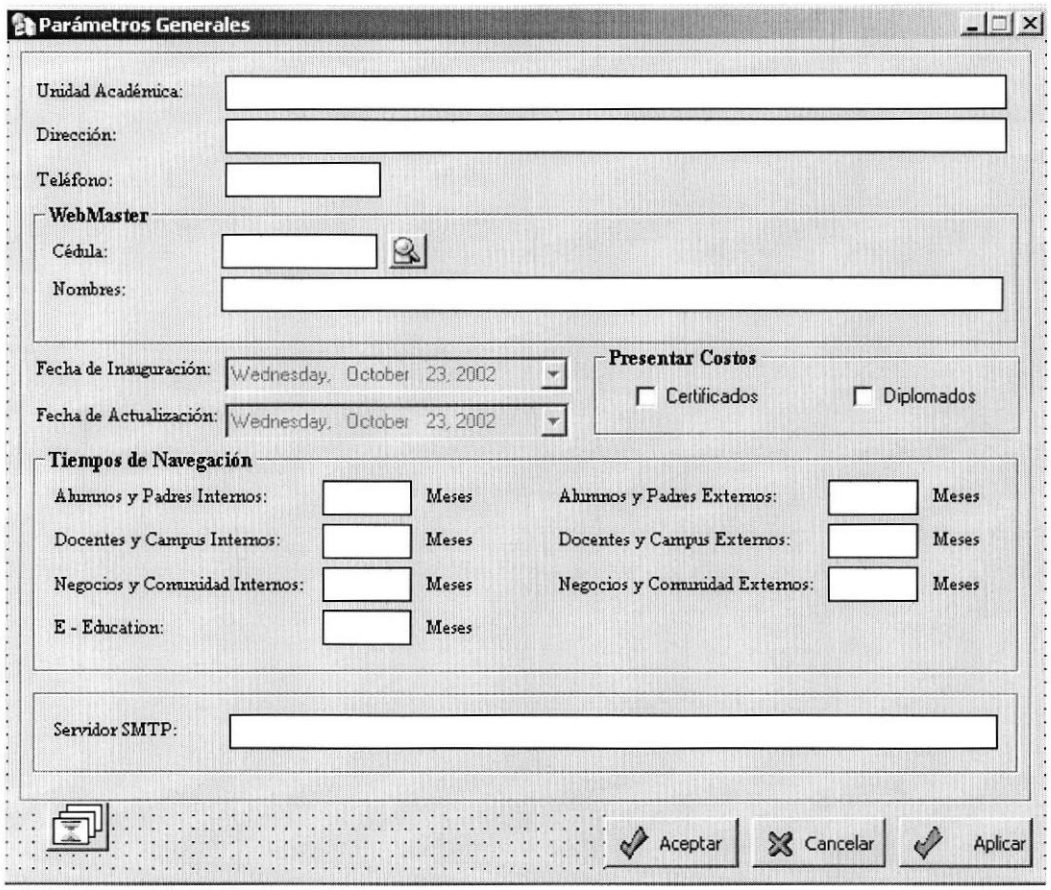
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3600	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPS_3600	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Parámetros Generales.		



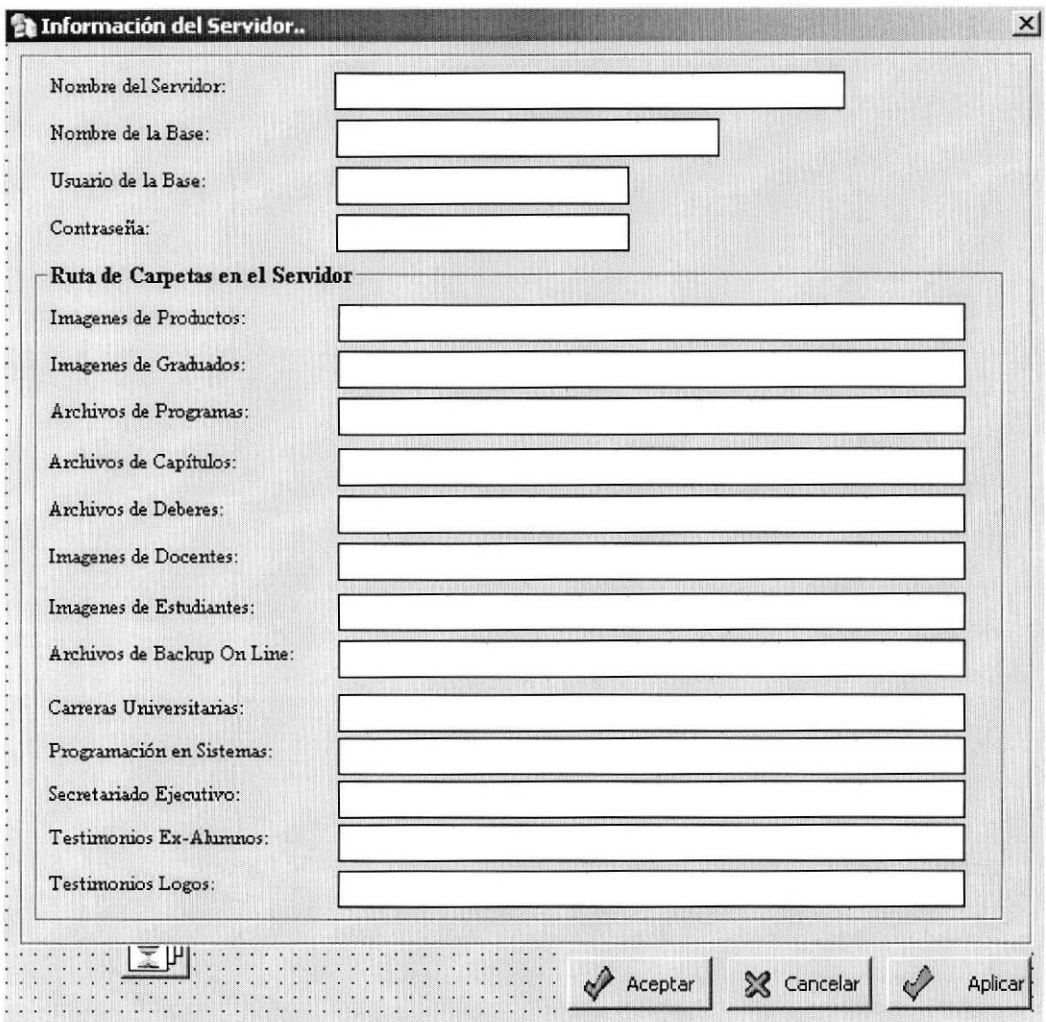
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3700		**NOMBRE LÓGICO:** SAPPS_3700

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Información del Servidor.

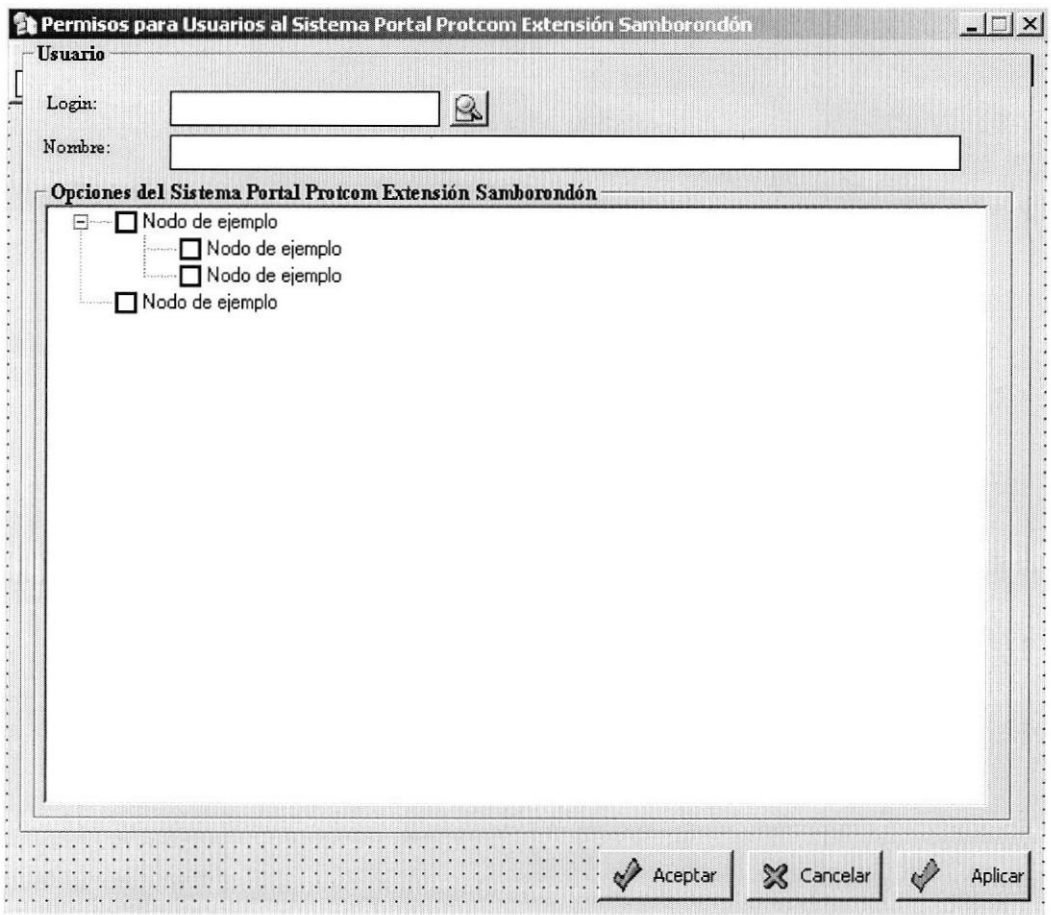


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.11 Pantalla Mantenimiento Permisos por Usuarios (Sistema Central)

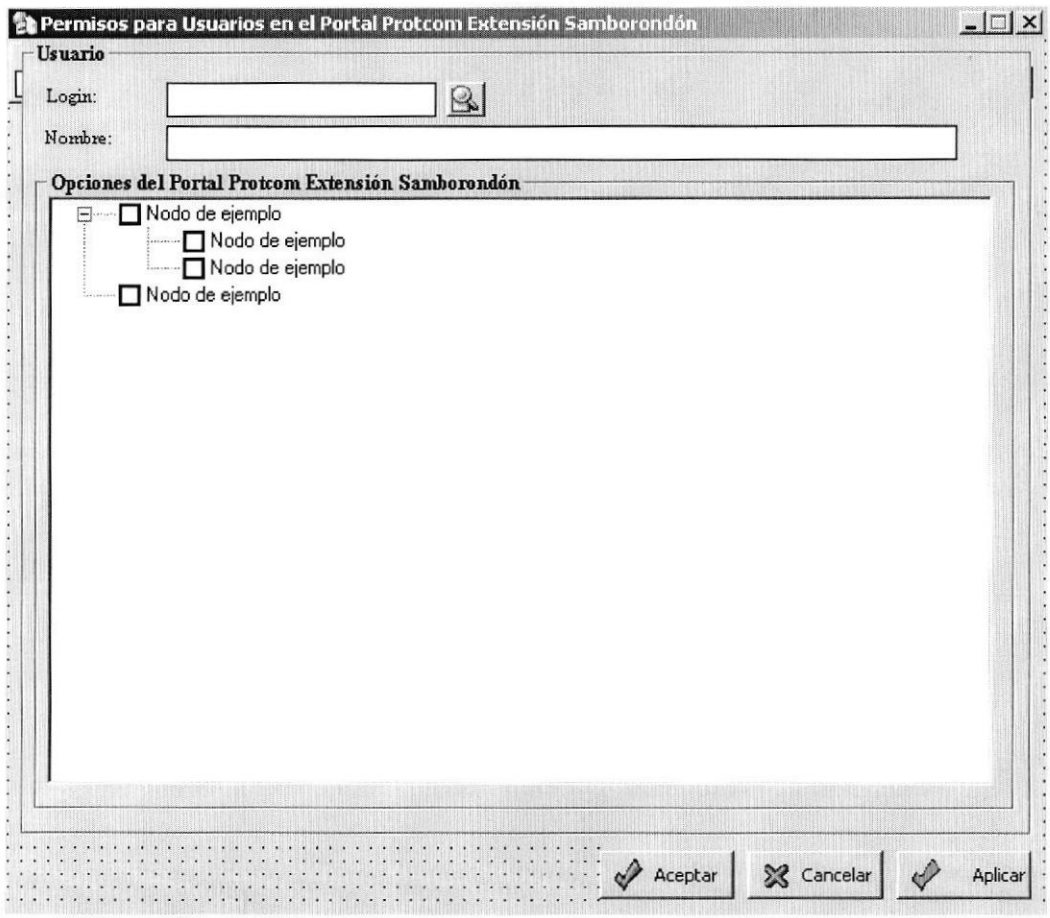
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
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)

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3820	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPS_3820	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Permisos por Usuarios.		

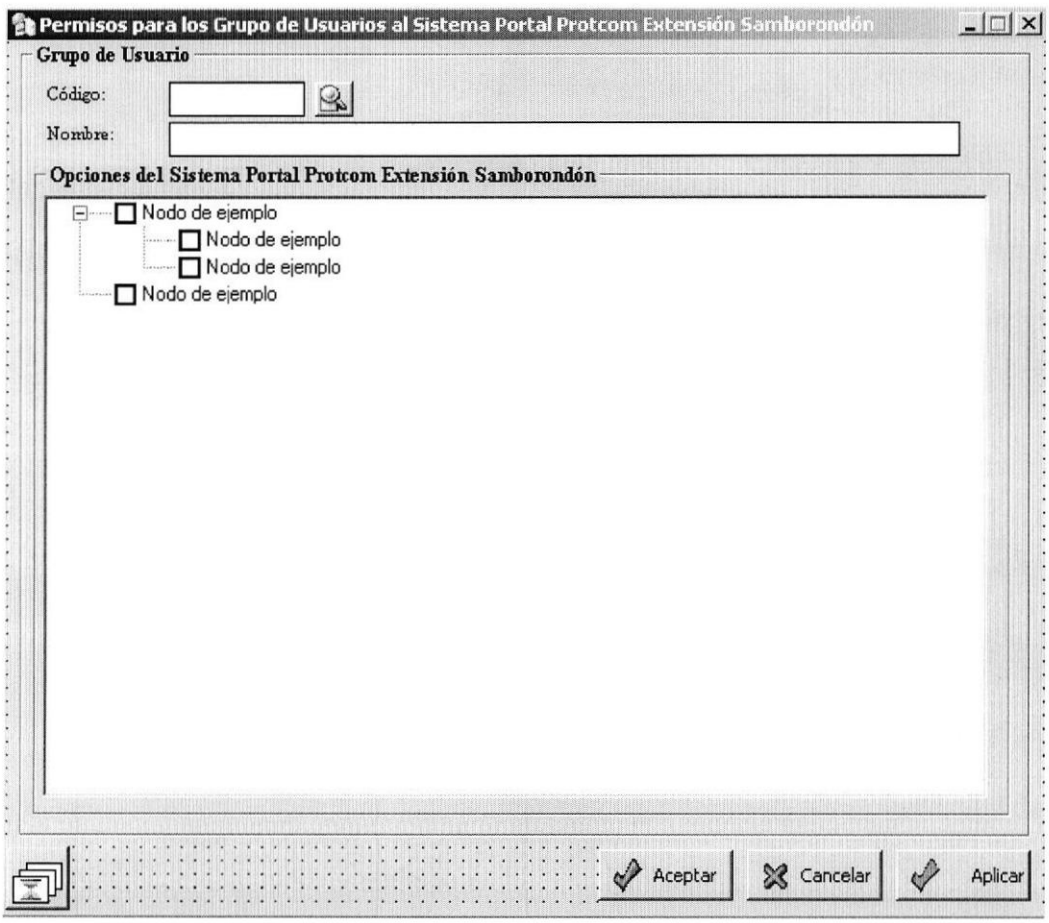


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

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/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3910	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPS_3910	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Permisos por Grupo Usuarios.		

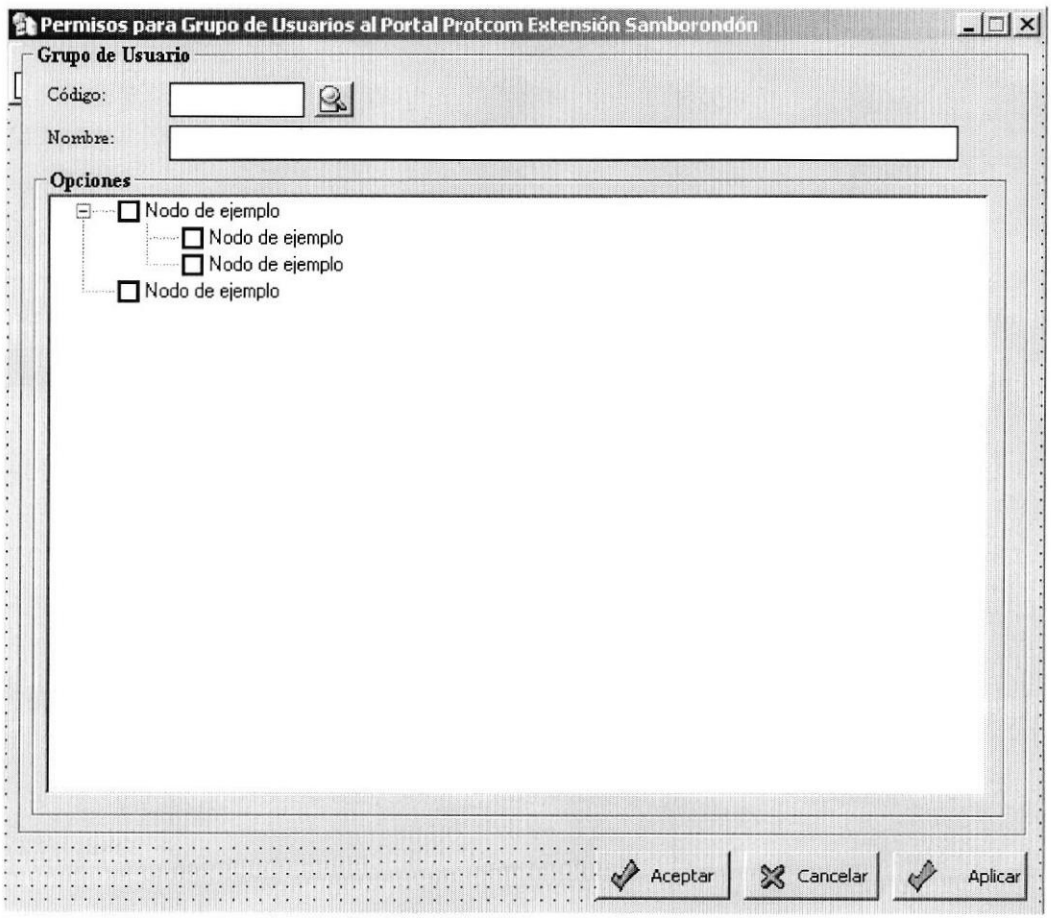


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.
OBSERVACIONES:

13.1.14 Pantalla Mantenimiento Permisos Grupo Usuario (Sitio Web)

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPS_3920	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPS_3920	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Permisos por Grupo Usuarios.

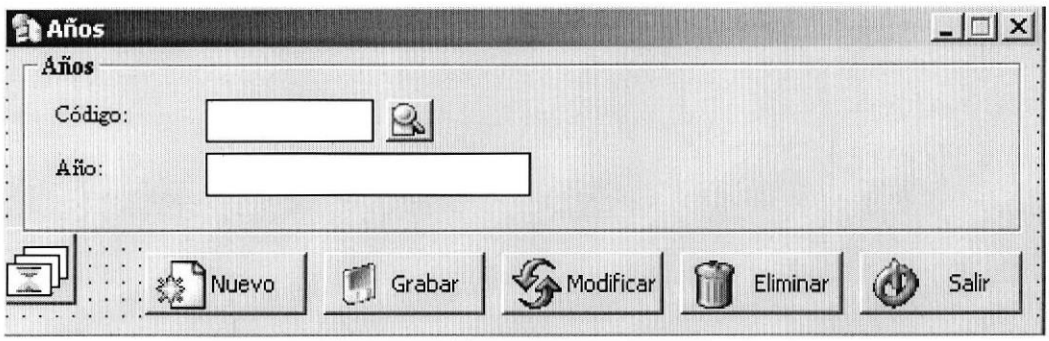


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411101	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411101	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Años Lectivos.		



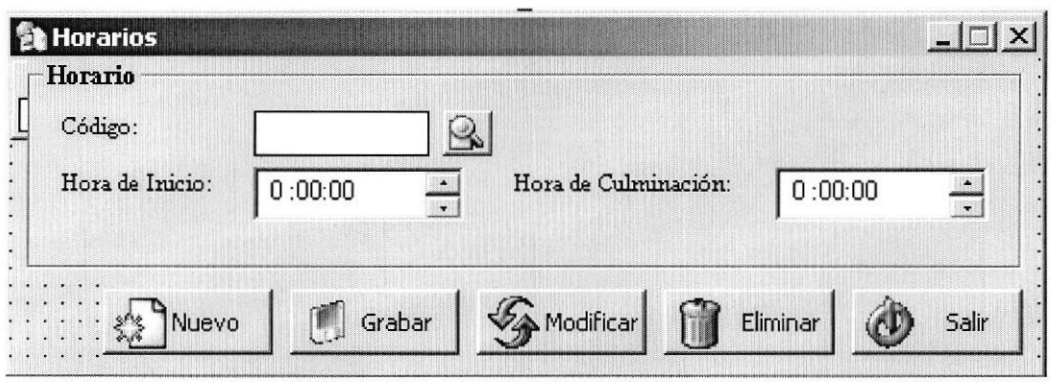
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.16 Pantalla Mantenimiento Horarios

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411102	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411102	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Horarios que maneja el Protcom Extensión Samborondón.



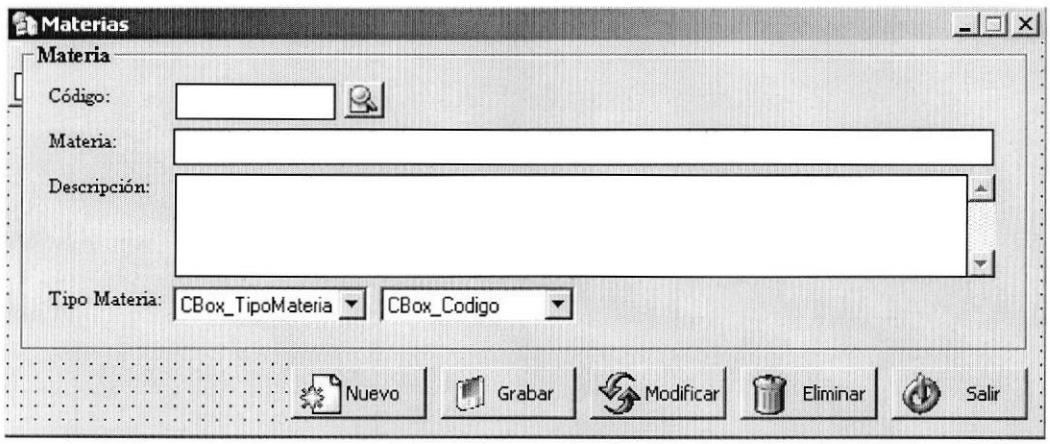
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.17 Pantalla Mantenimiento Materias

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411103	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411103	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Materias de las carreras del Protcom Extensión Samborondón.



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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411104	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411104	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Laboratorios del Protcom Extensión Samborondón.

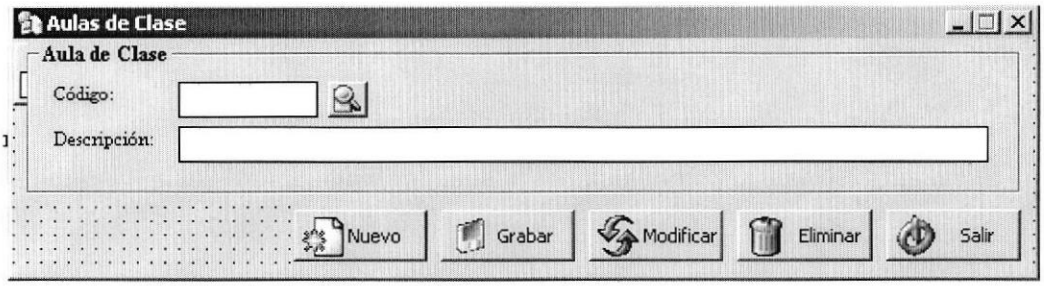


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.19 Pantalla Mantenimiento Aulas de Clase

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411105	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411105	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Aulas de Clase.		

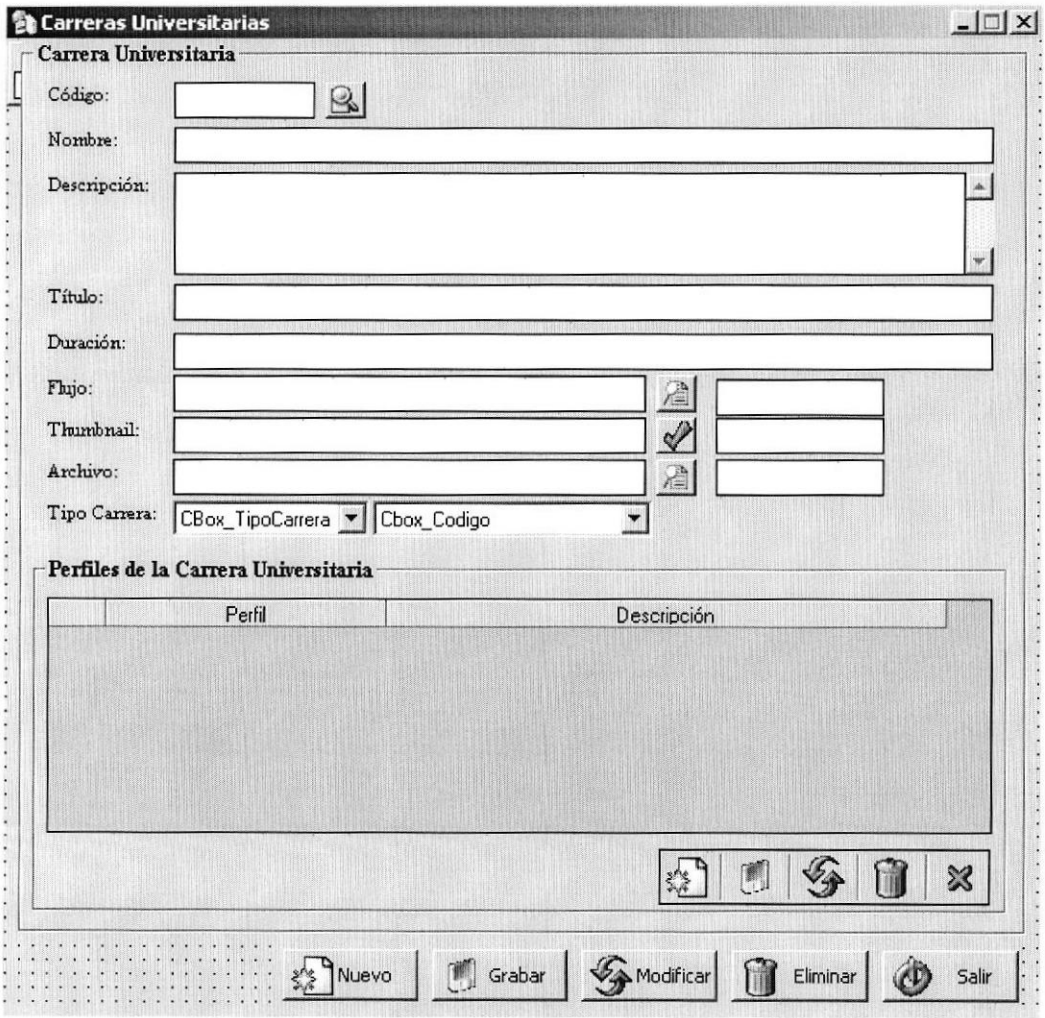


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.
OBSERVACIONES:

13.1.20 Pantalla Mantenimiento Carreras Universitarias y Perfiles

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411106	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411106	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Carreras Universitarias con sus respectivos perfiles profesionales.



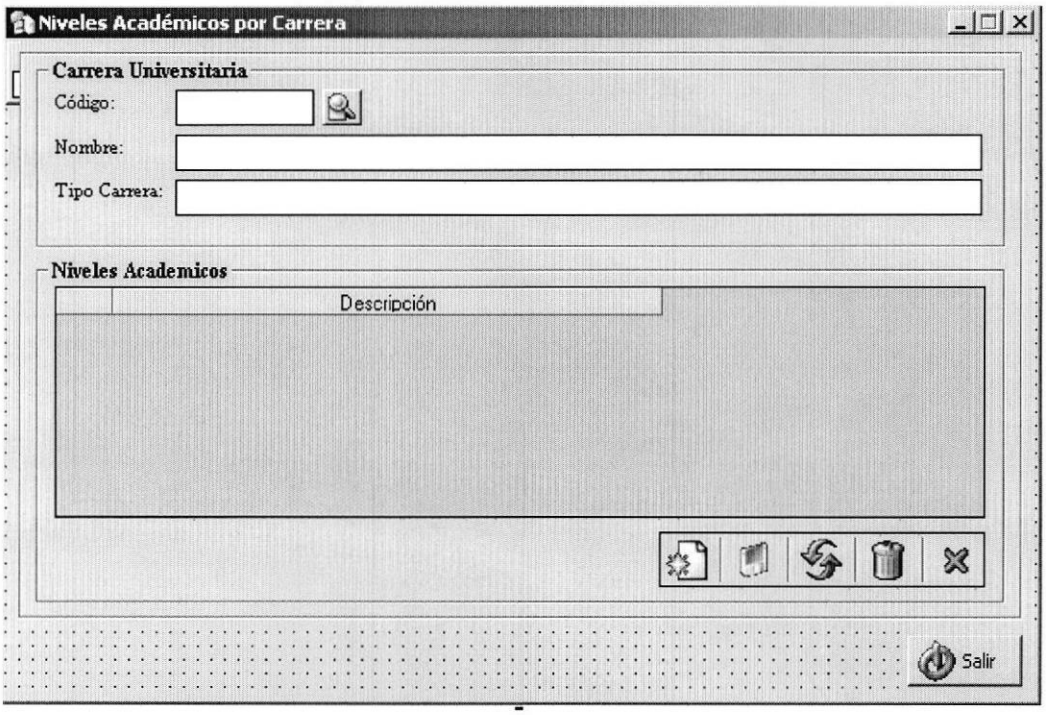
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.21 Pantalla Mantenimiento Niveles Académicos

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411107	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411107	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Niveles Académicos de las Carreras Universitarias.



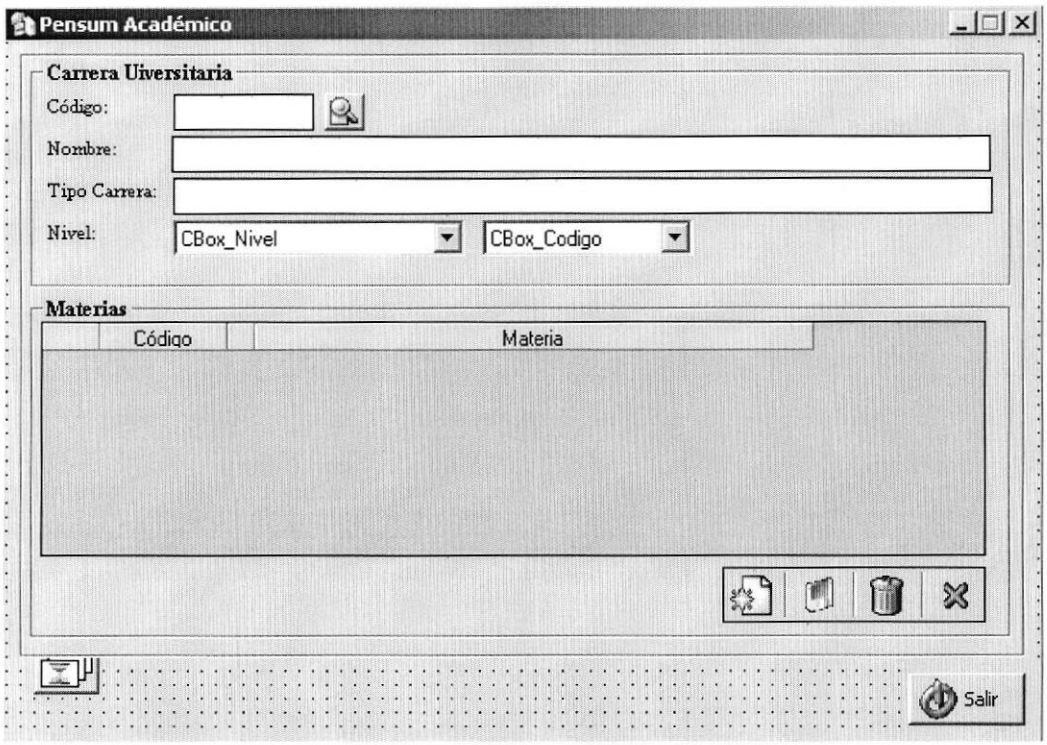
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.22 Pantalla Mantenimiento Pensum Académicos

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411108	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411108	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Pensum Académico de las Carreras Universitarias.



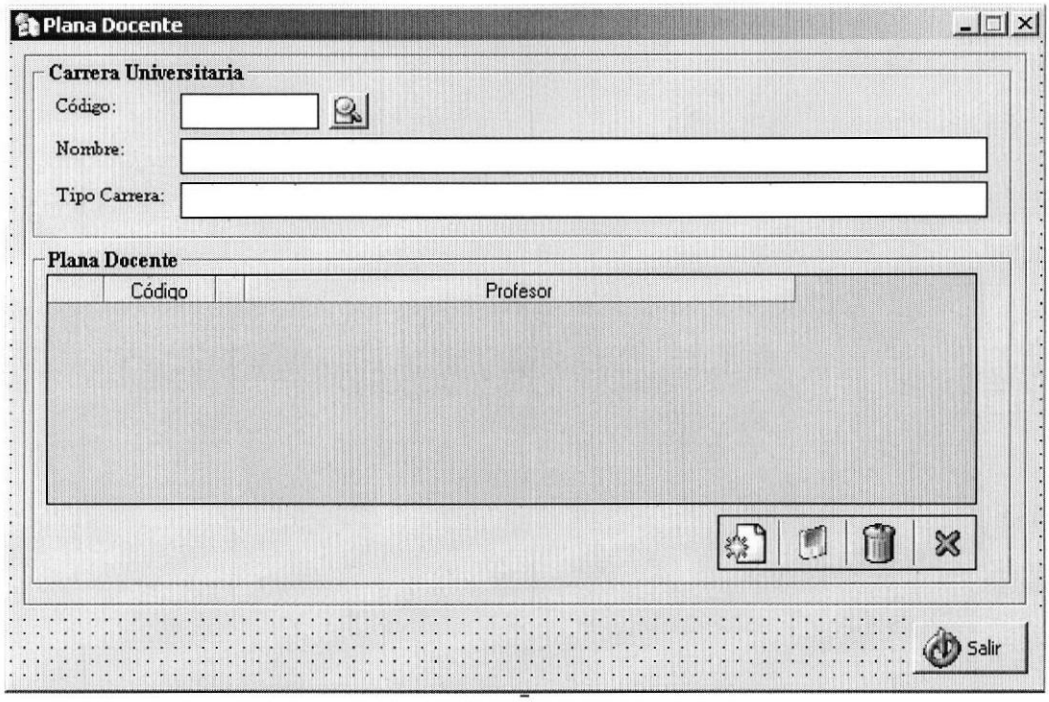
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.23 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411109	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411109	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Profesores de las Carreras Universitarias.

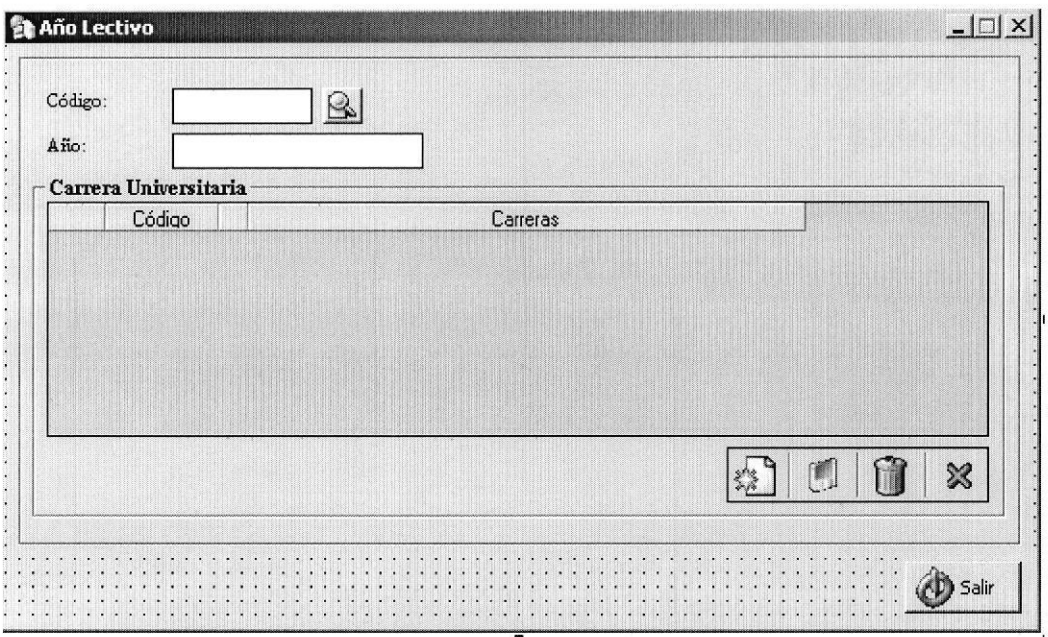


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.24 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411110	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411110	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Años Lectivos por Carrera Universitaria.		

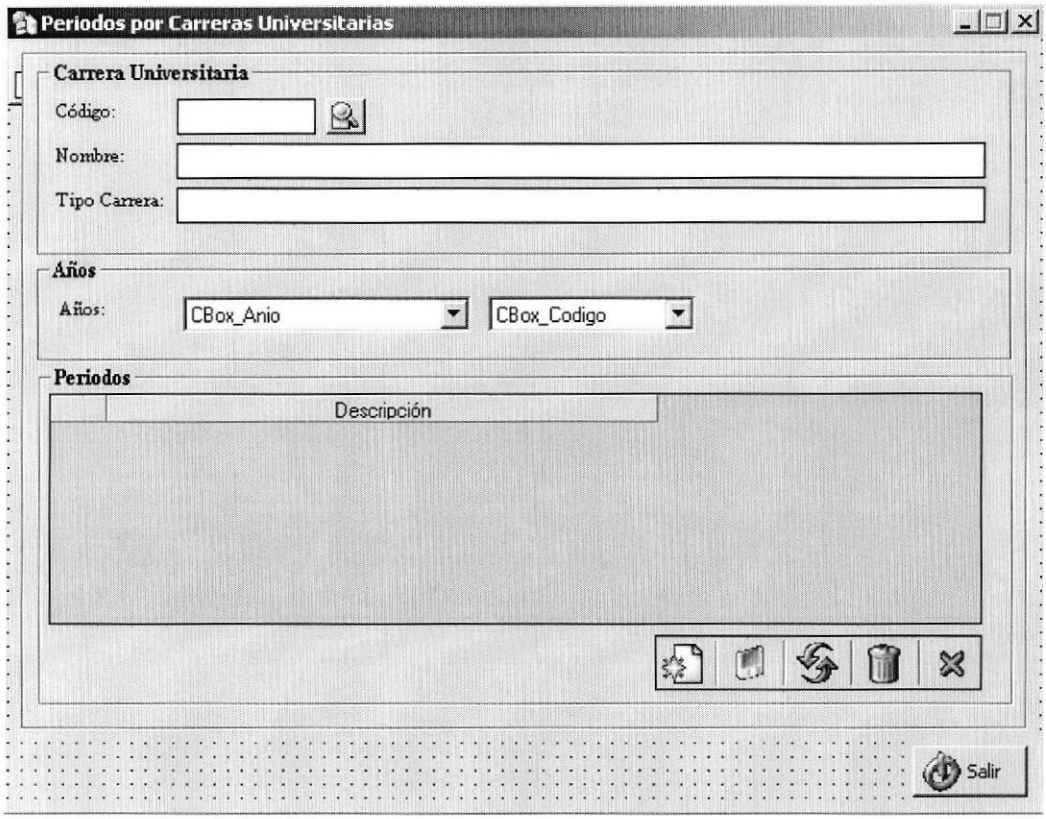


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.25 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411111	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411111	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Periodos por Carrera Universitaria.		

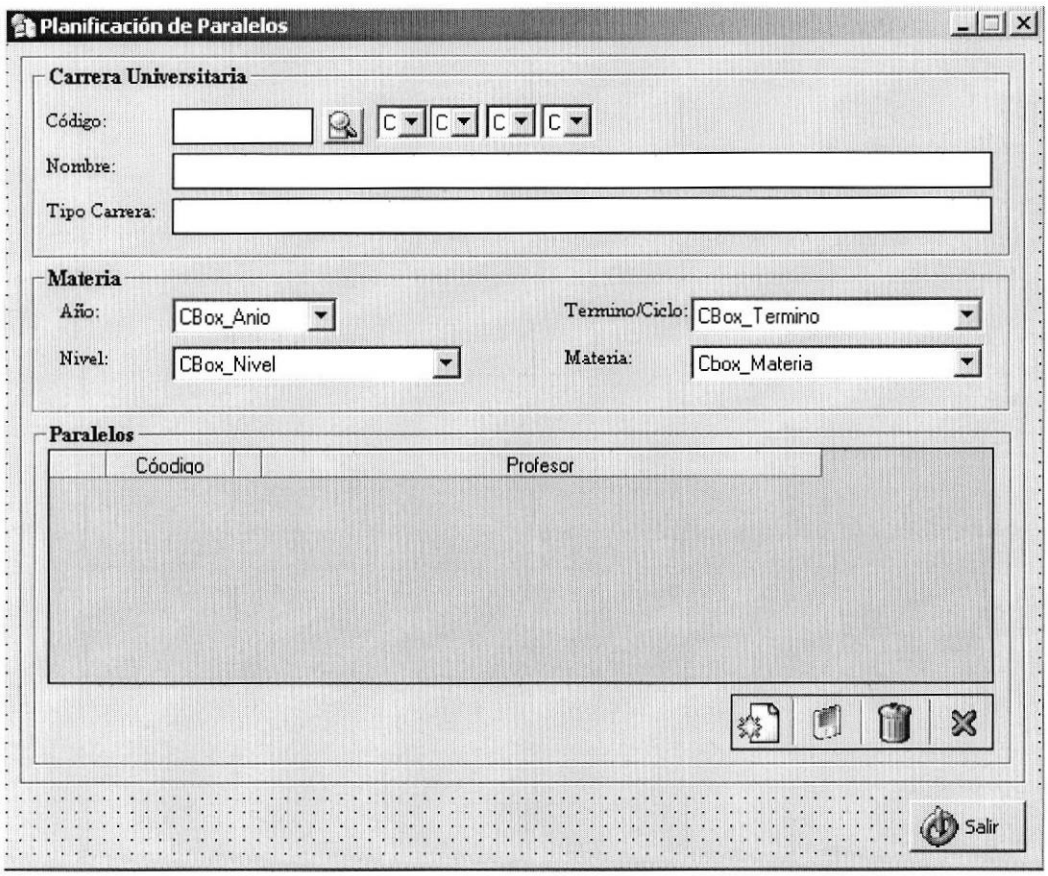


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.26 Pantalla Mantenimiento Paralelos

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411112	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411112	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Paralelos por Carrera Universitaria.		

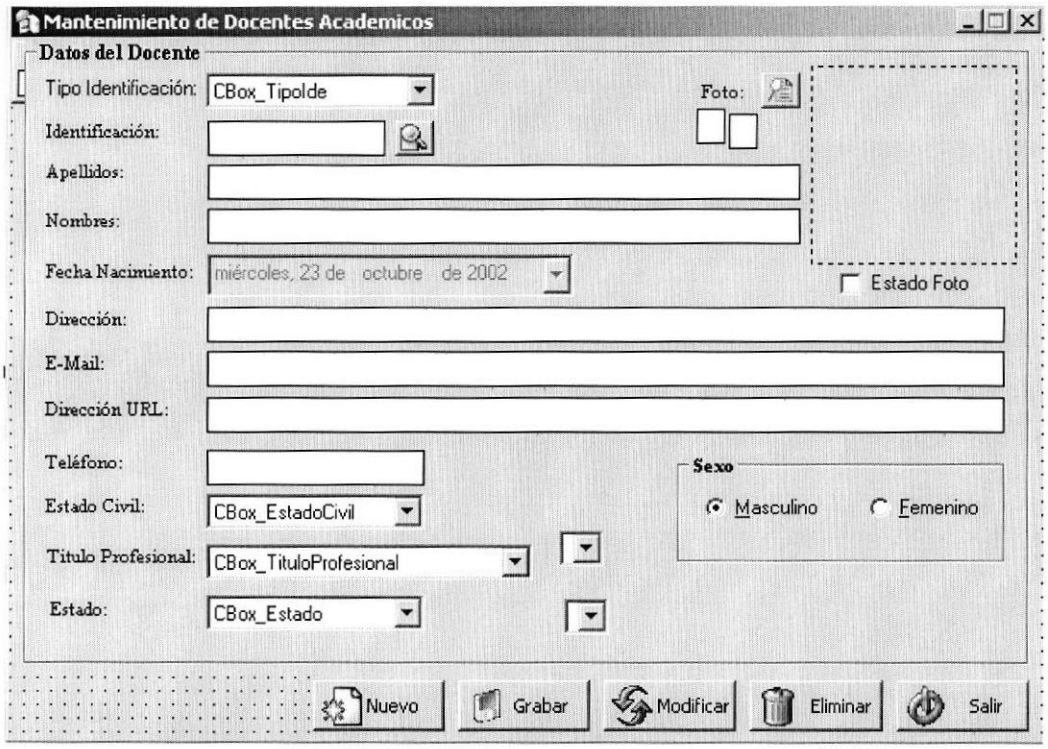


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.27 Pantalla Mantenimiento Docentes.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411201	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411201	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Docentes.		



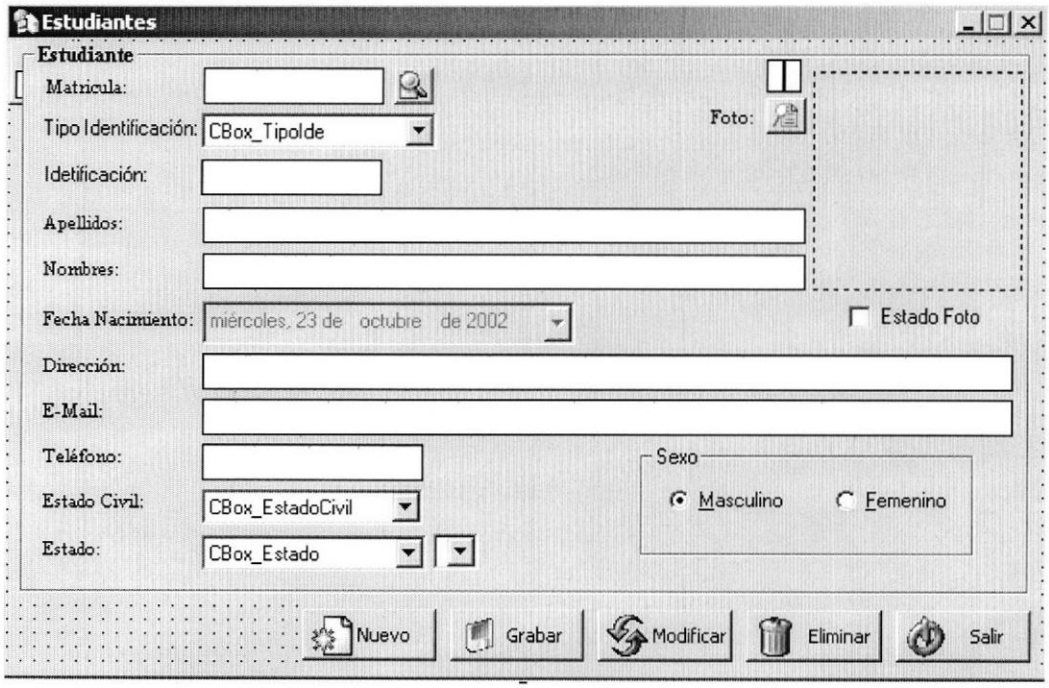
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411202	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411202	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Estudiantes del Protcom Extensión Samborondón.



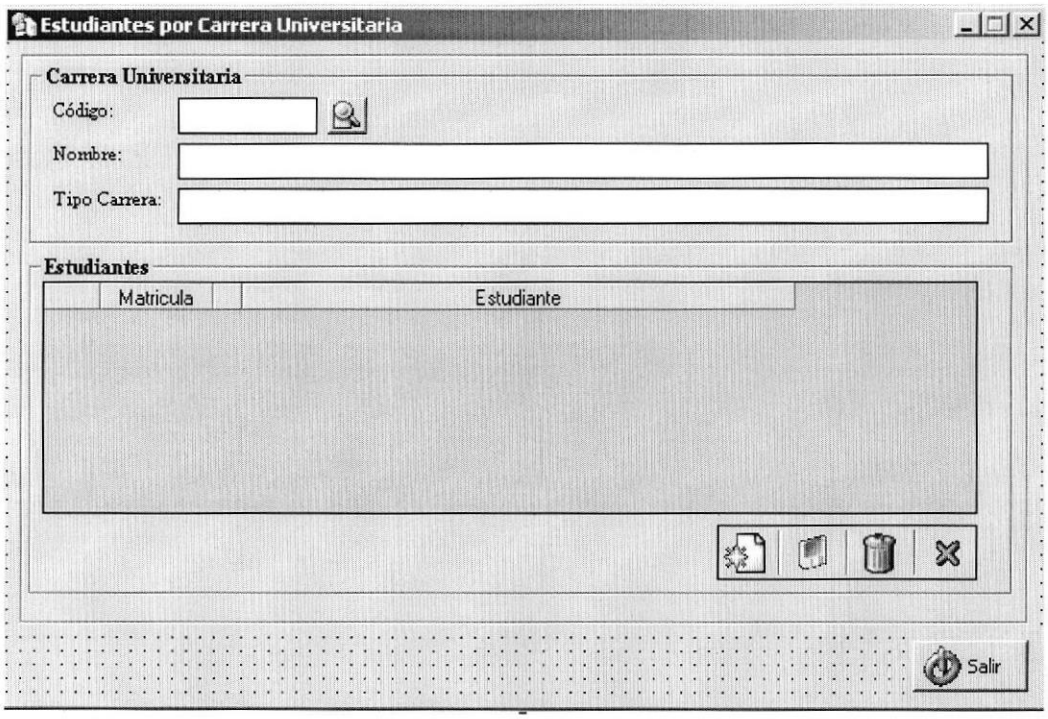
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.29 Pantalla Mantenimiento Estudiantes por Carreras

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411203	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411203	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Estudiantes por Carreras Universitarias.

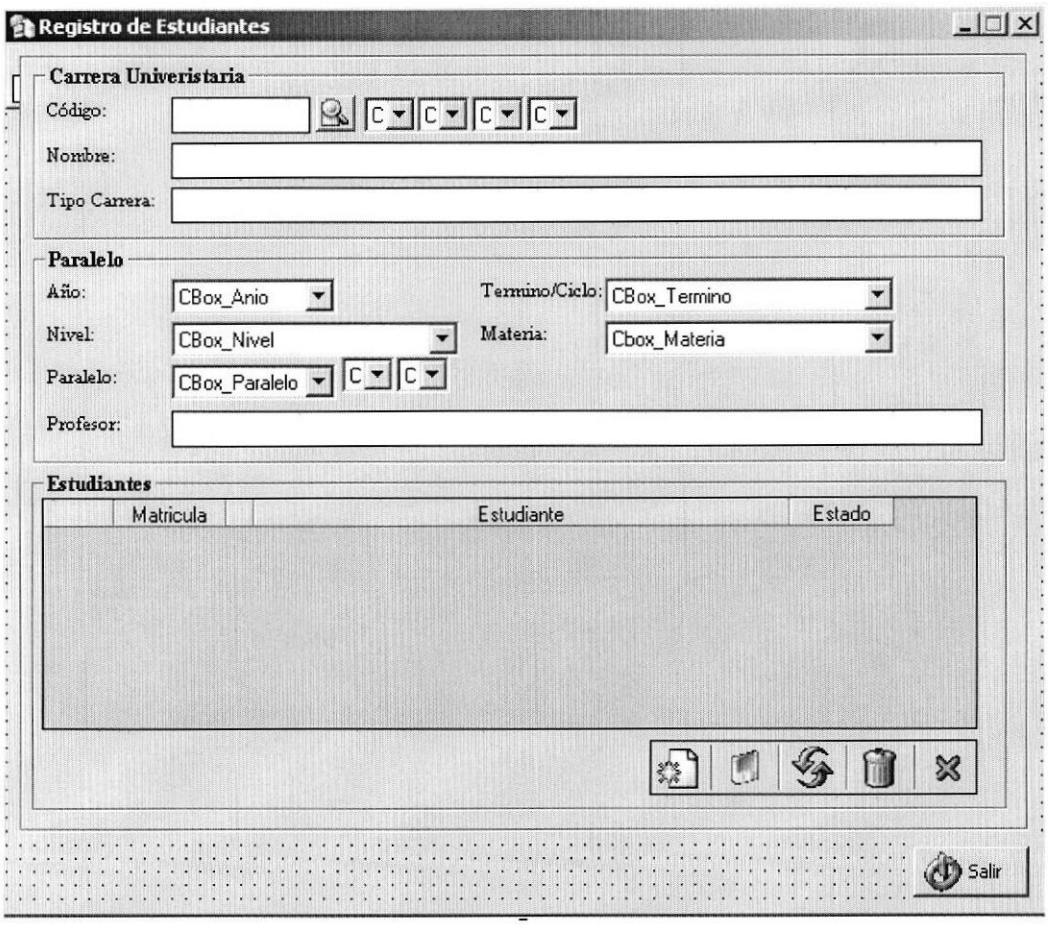


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411204	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411204	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Inscripción de Estudiantes.		

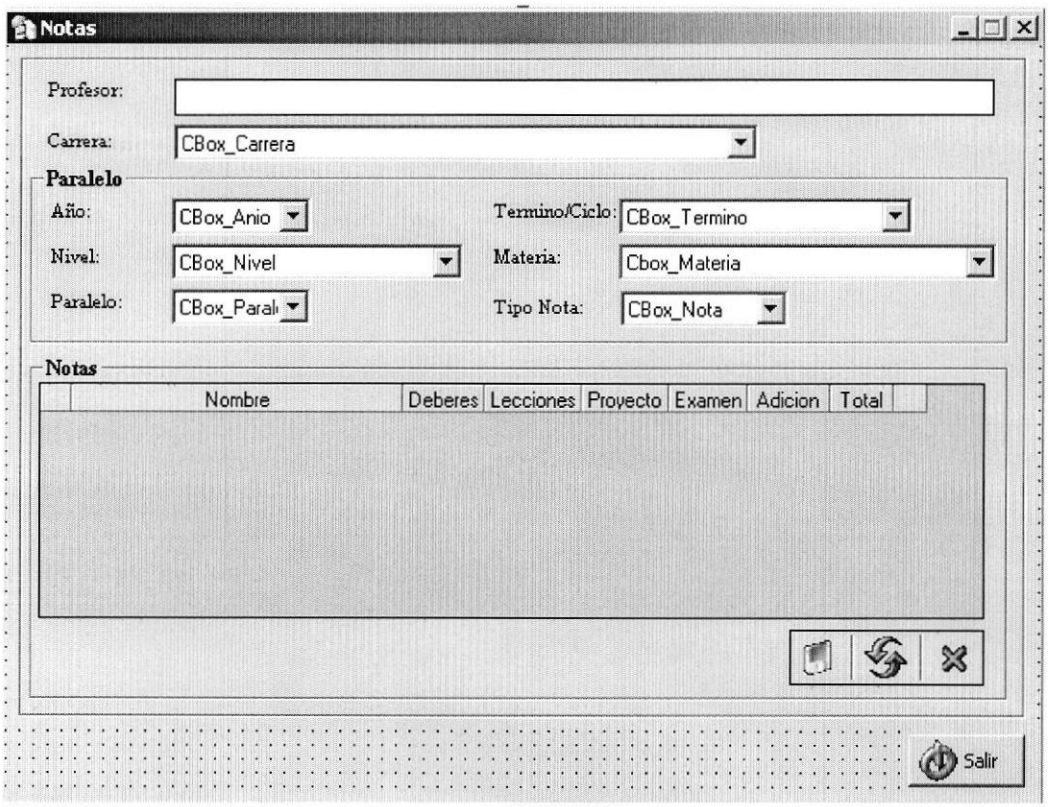


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.31 Pantalla Mantenimiento Notas Estudiantiles

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411205	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411205	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Notas Estudiantiles.		

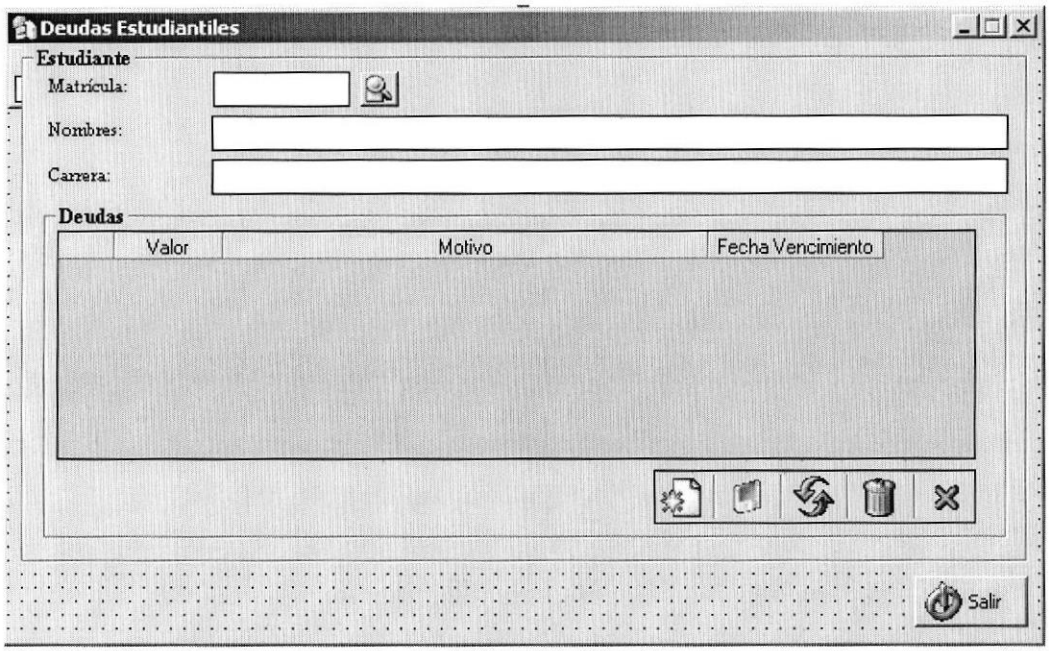


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411206	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411206	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Deudas Estudiantiles.		

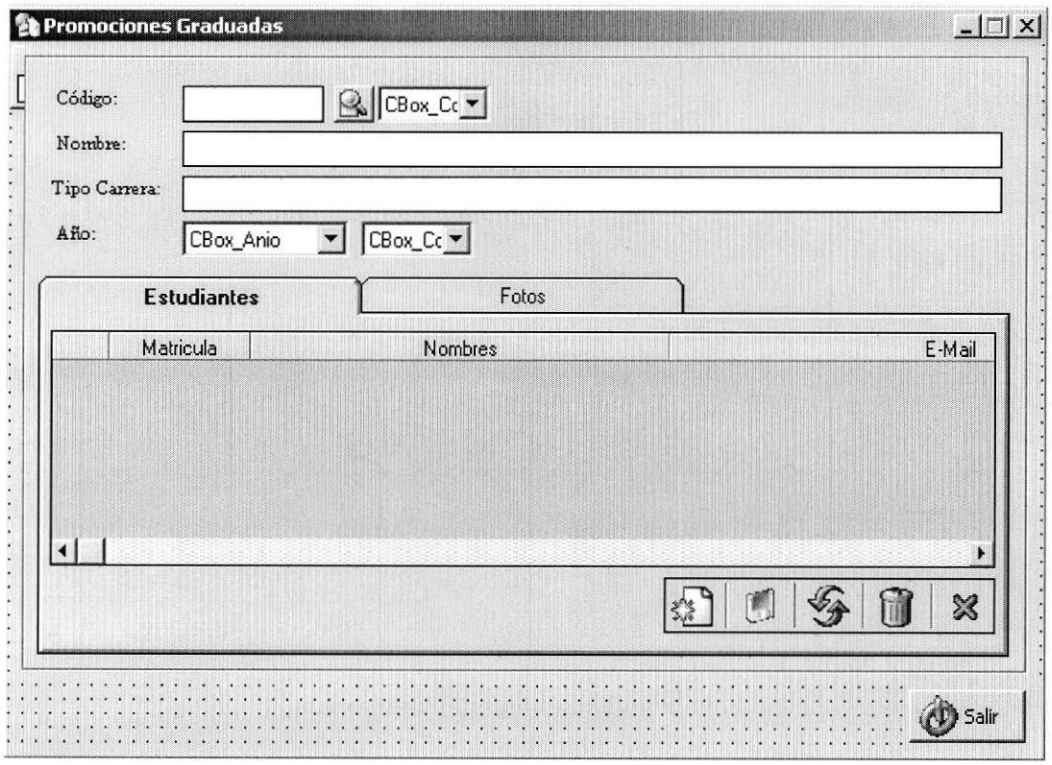


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411207	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411207	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Promociones Graduadas.		

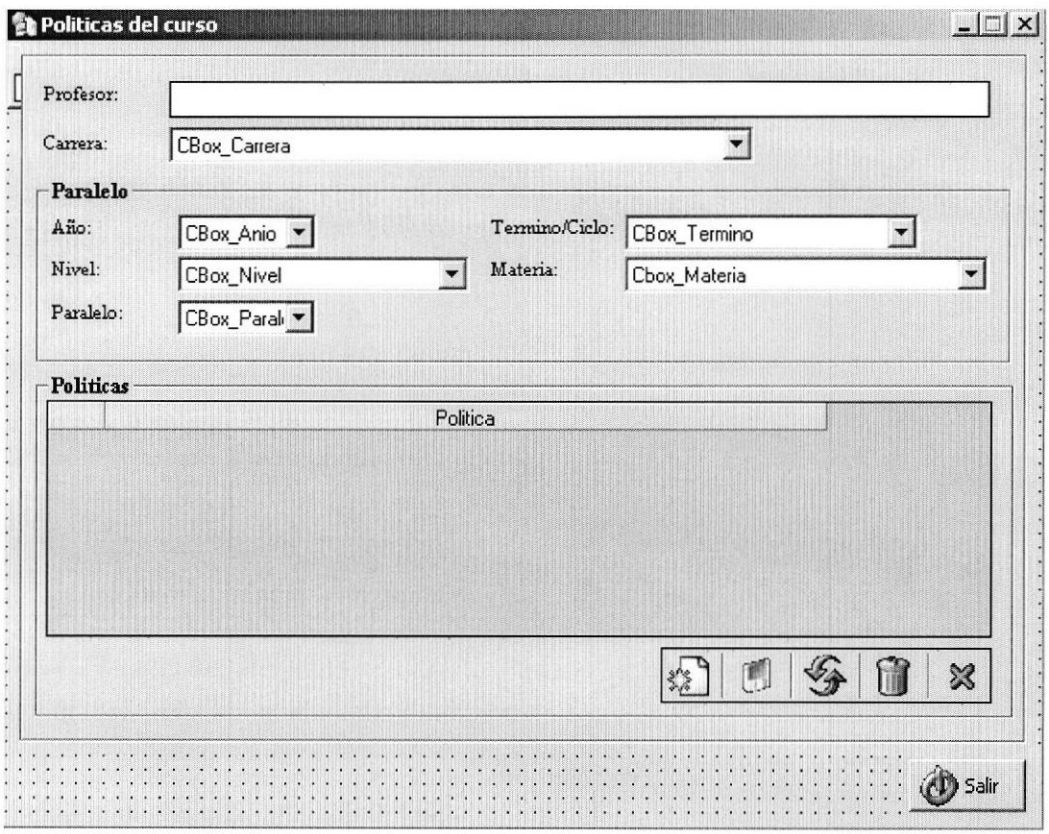


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.34 Pantalla Mantenimiento Políticas de Curso

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411208	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411208	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Políticas de curso.		

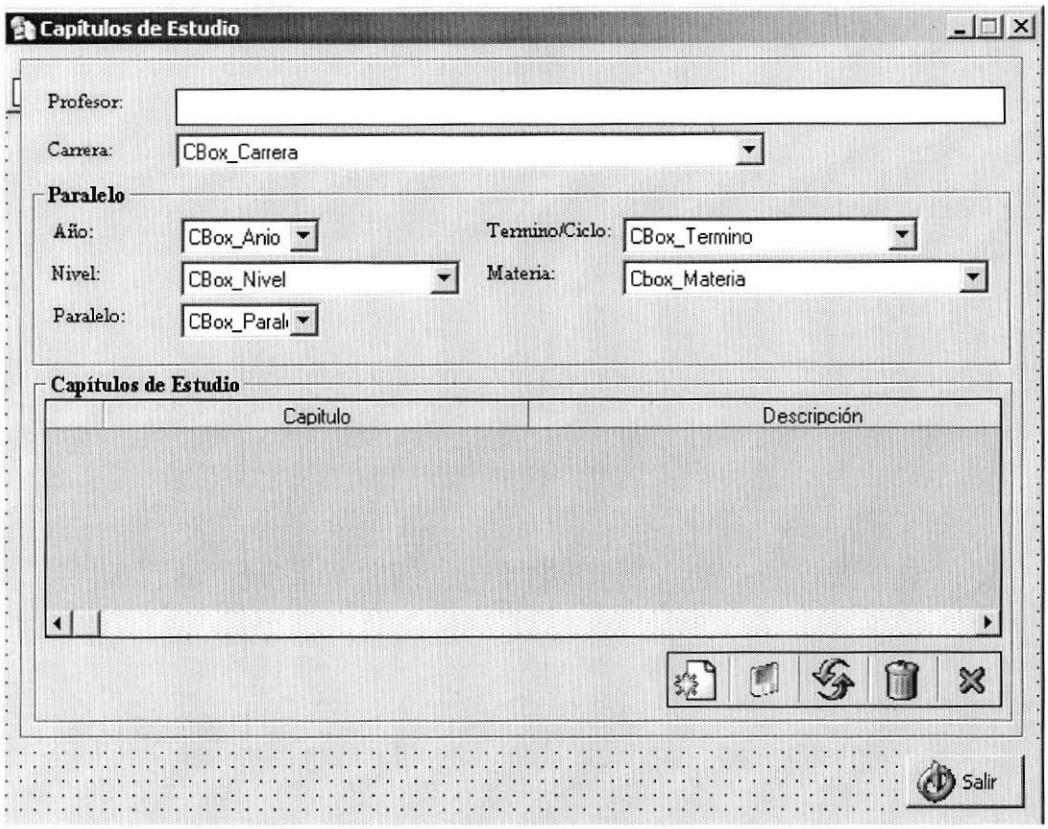


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.35 Pantalla Mantenimiento Capítulos de Estudio

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411209	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411209	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Capítulos de Estudio.		

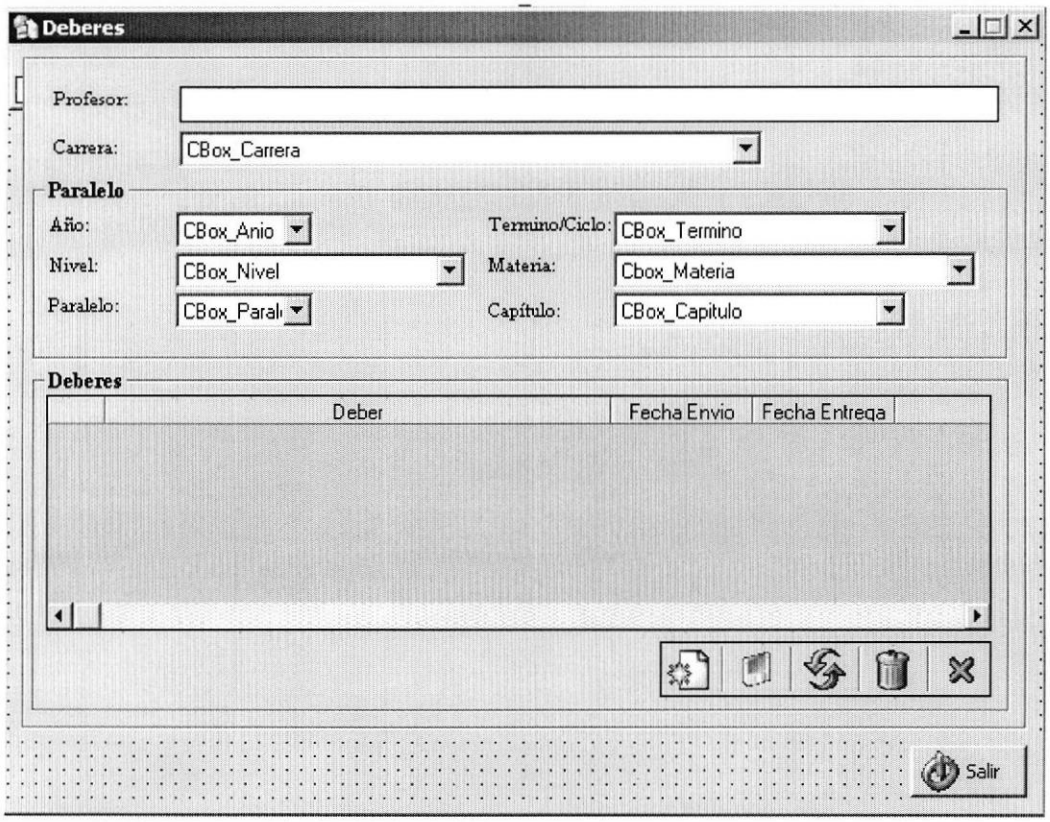


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_411210	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_411210	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Deberes.		



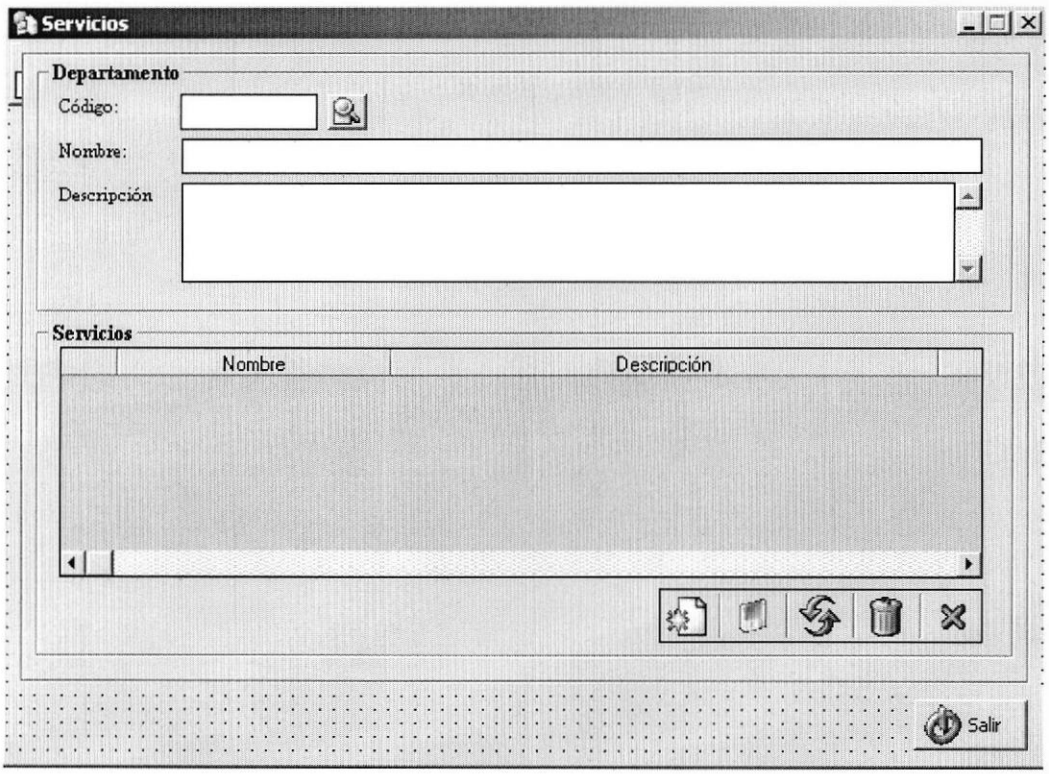
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.37 Pantalla Mantenimiento Servicios

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_41210	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_41210	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Servicios que brinda cada departamento.



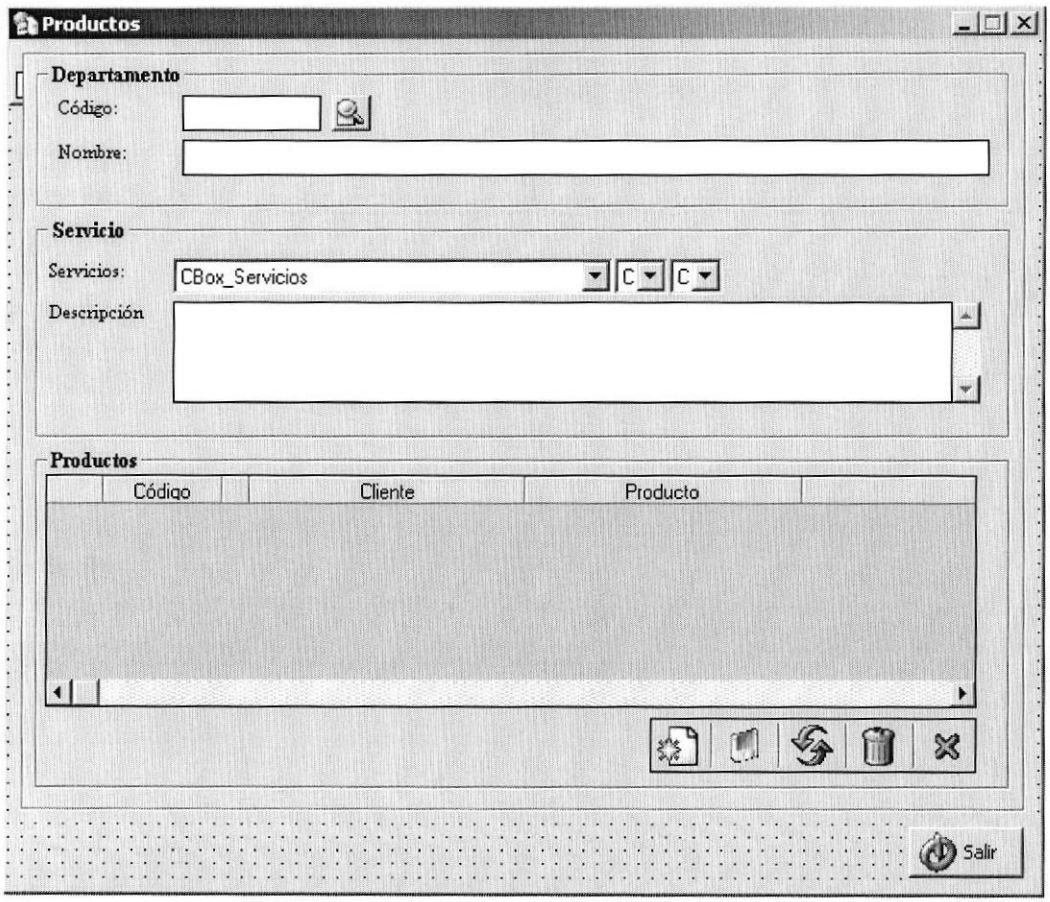
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.38 Pantalla Mantenimiento Productos

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_41220	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_41220	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de productos generados por cada departamento.

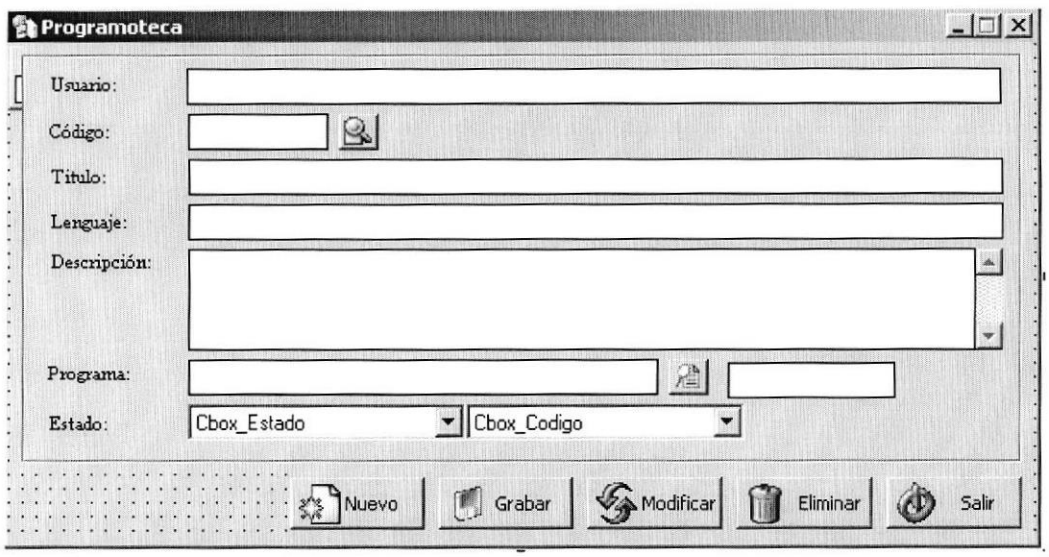


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.39 Pantalla Mantenimiento Programoteca

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_41310	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_41310	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Programas y código fuente.		

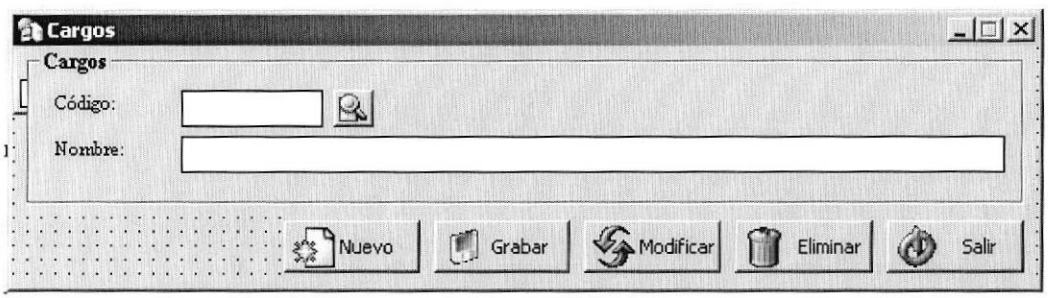


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.40 Pantalla Mantenimiento Cargos

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4201	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4201	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Cargos.		

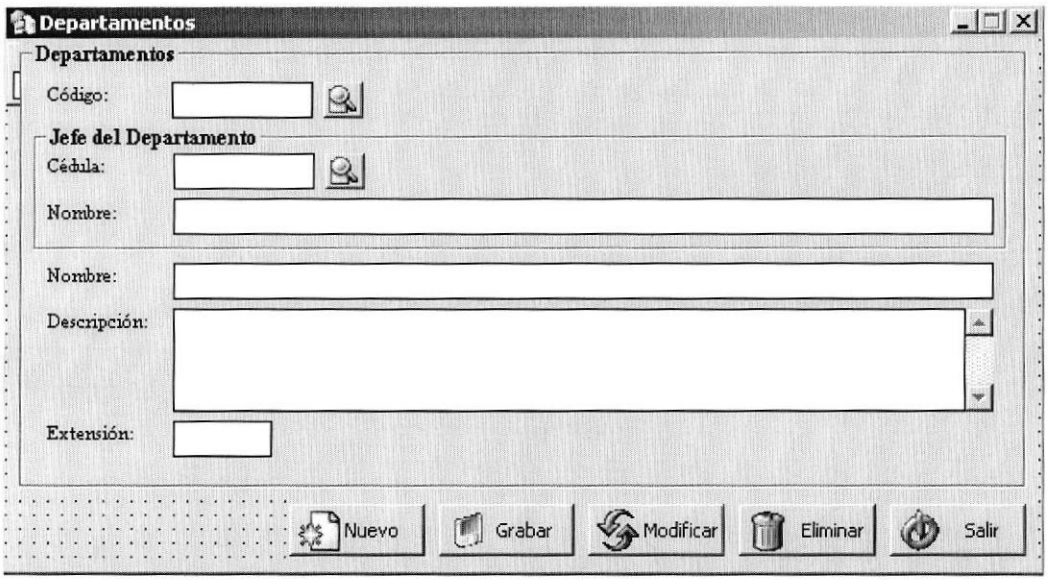


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.41 Pantalla Mantenimiento Departamentos

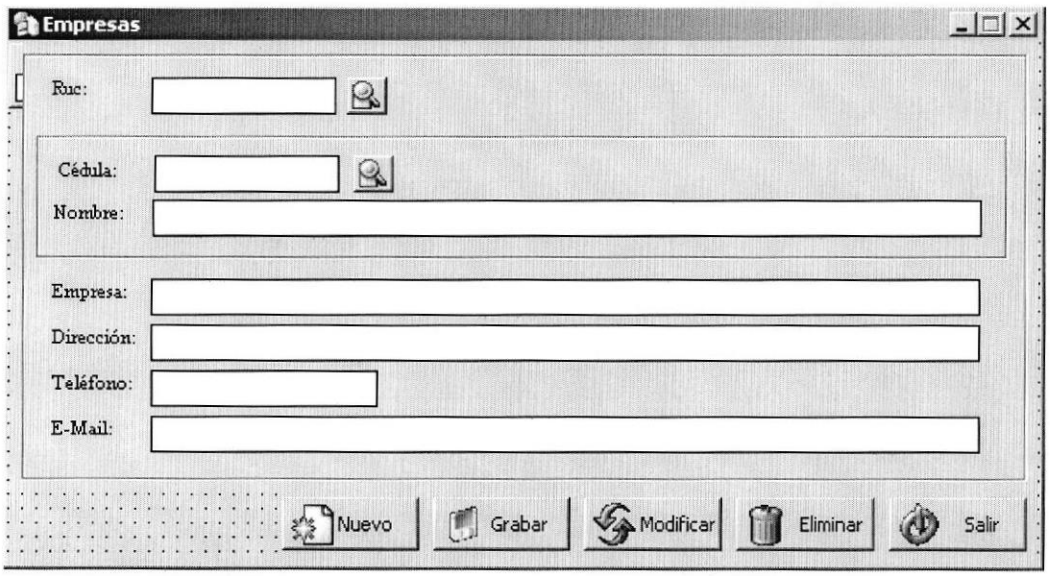
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
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:

13.1.42 Pantalla Mantenimiento Empresas

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4203	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4203	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Empresas.		



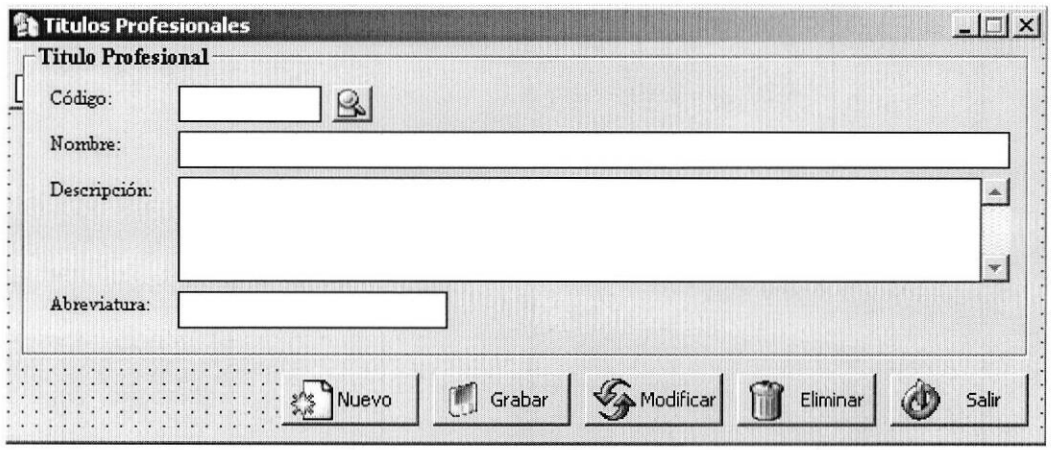
ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

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

OBSERVACIONES:

13.1.43 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4204	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4204	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Título Profesional.		

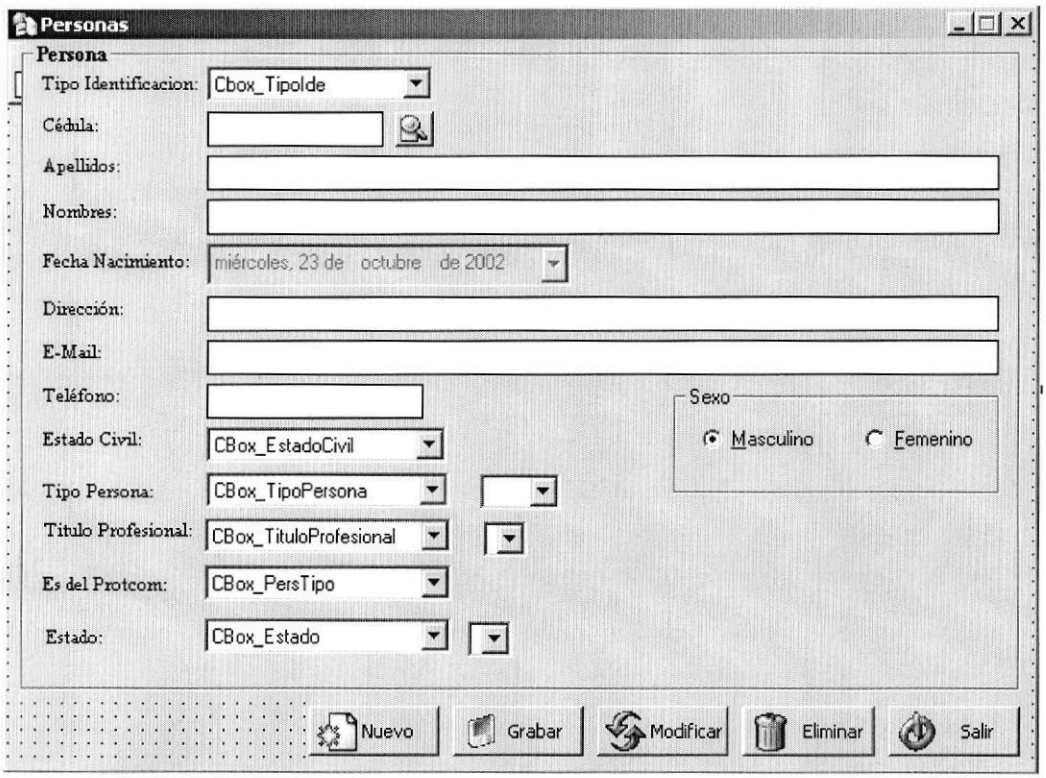


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.44 Pantalla Mantenimiento Persona

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4205	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4205	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Personas.		

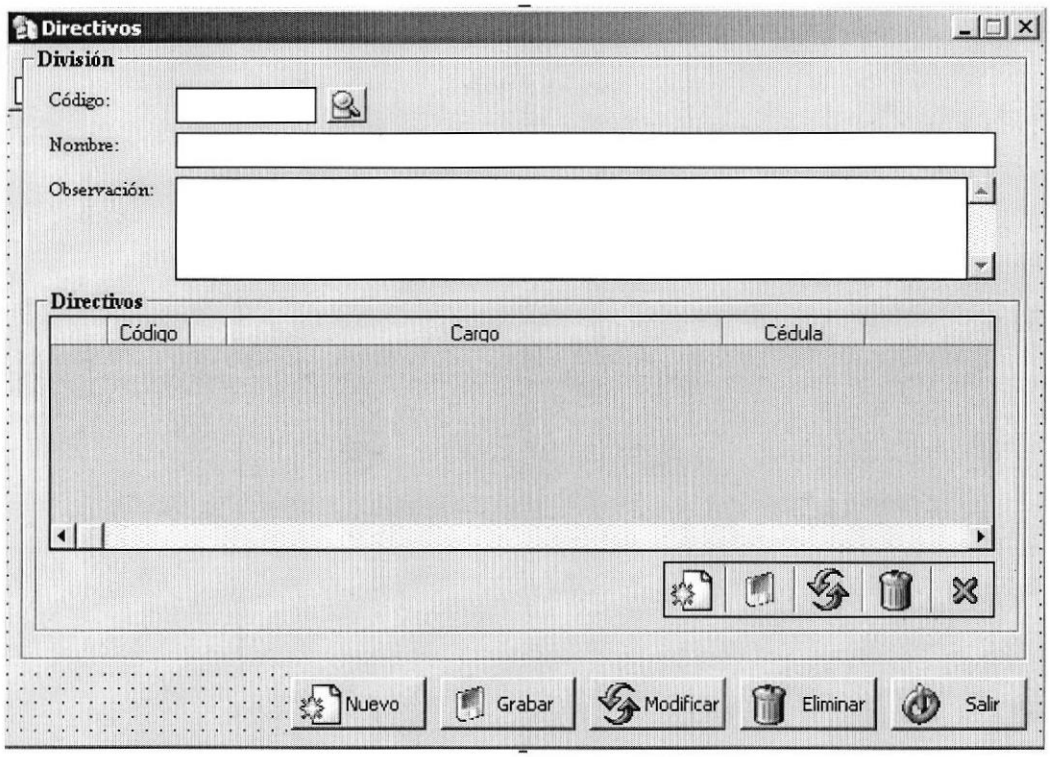


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.45 Pantalla Mantenimiento Directivos

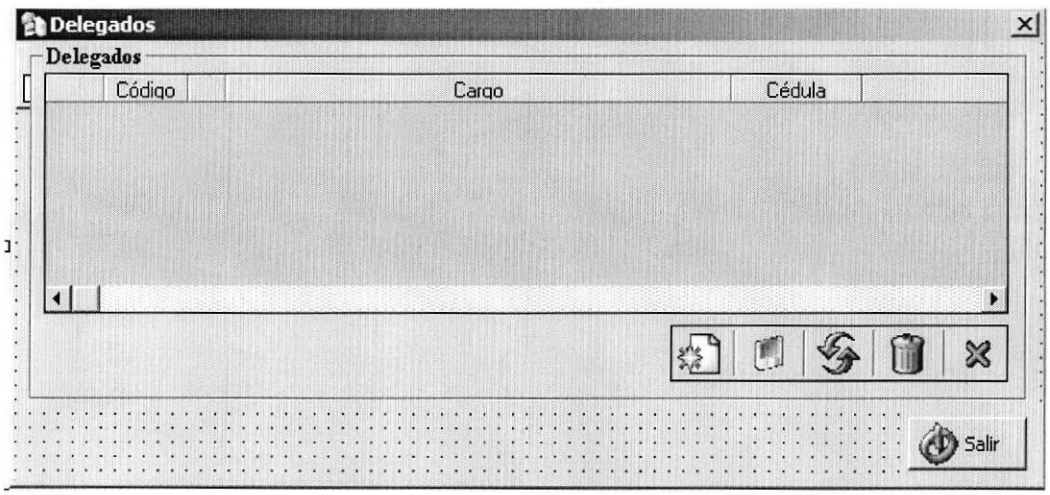
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
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:

13.1.46 Pantalla Mantenimiento Delegados

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4206	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4206	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Delegados.		

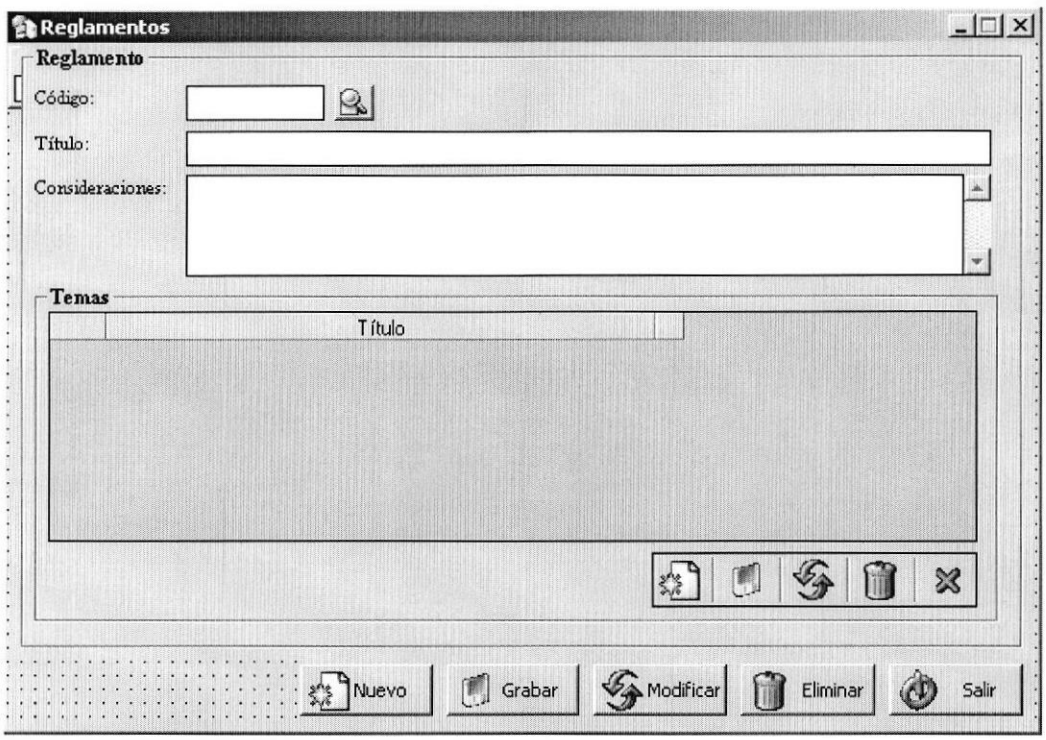


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.47 Pantalla Mantenimiento Reglamentos

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4207	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4207	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Reglamentos.		

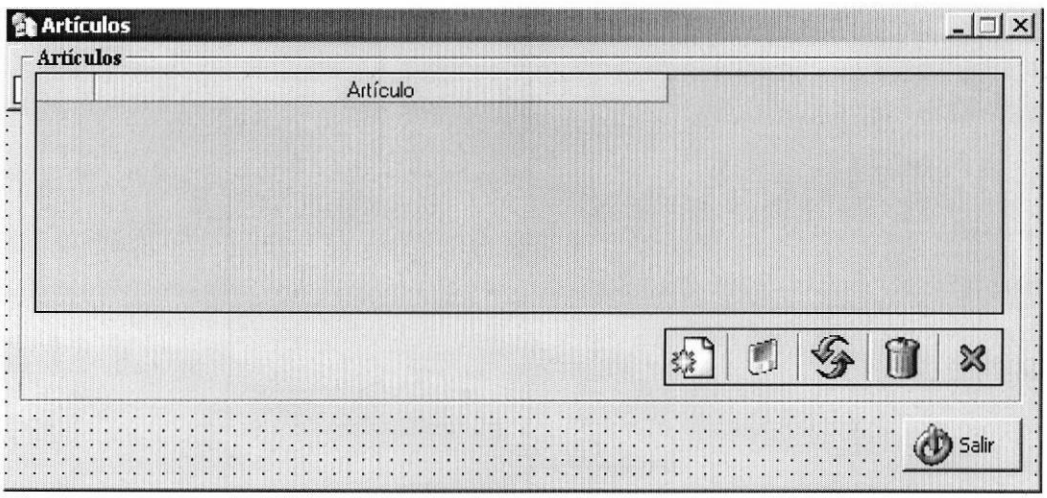


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.48 Pantalla Mantenimiento Artículos.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4207	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4207	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Artículos.		

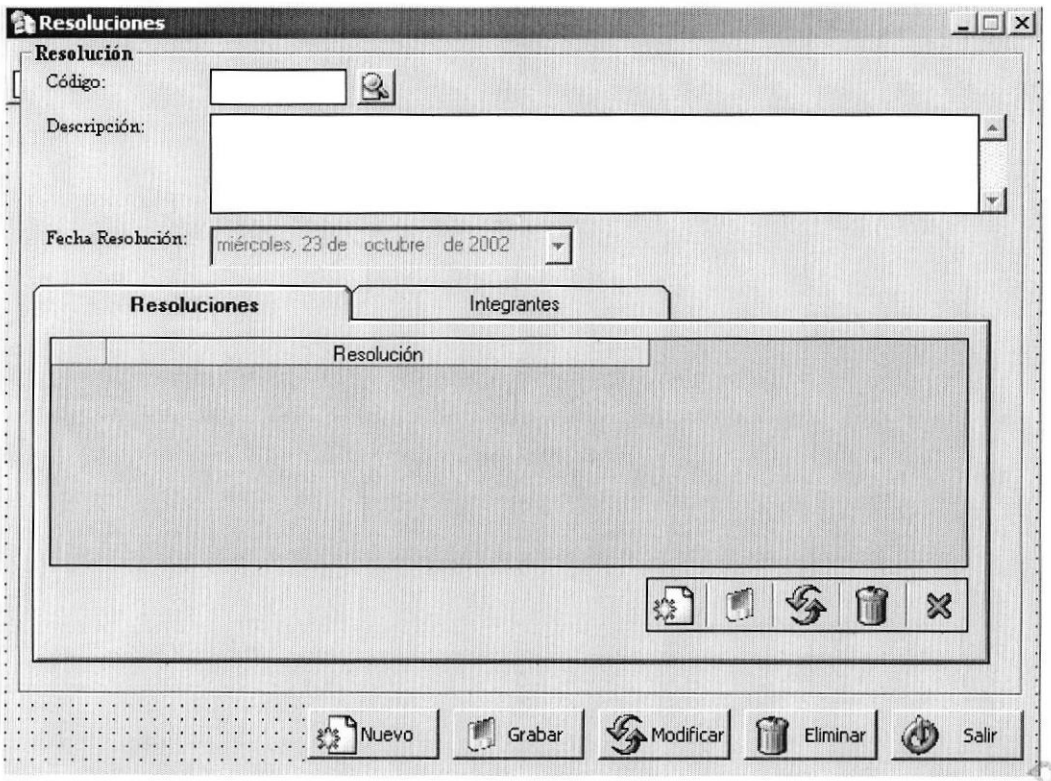


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.49 Pantalla Mantenimiento Resoluciones

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4208	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4208	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Resoluciones.		



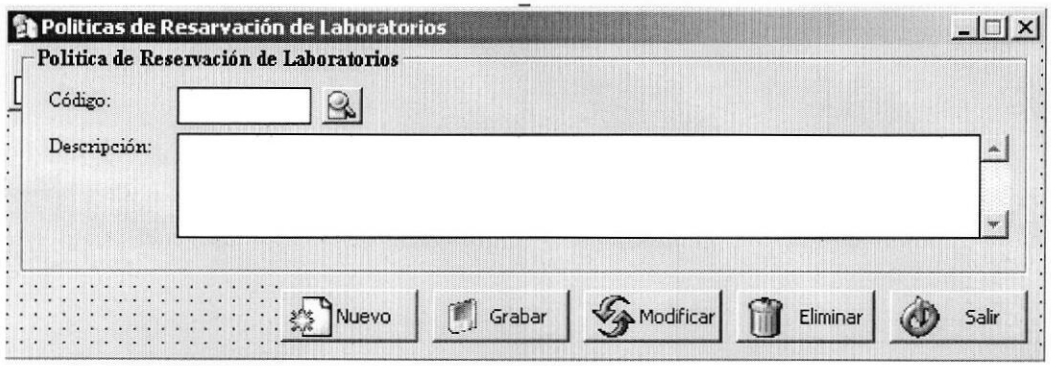
ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

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

OBSERVACIONES:

13.1.50 Pantalla Mantenimiento Políticas Reservación Laboratorios

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4209	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4209	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Políticas Reservación Laboratorios.		

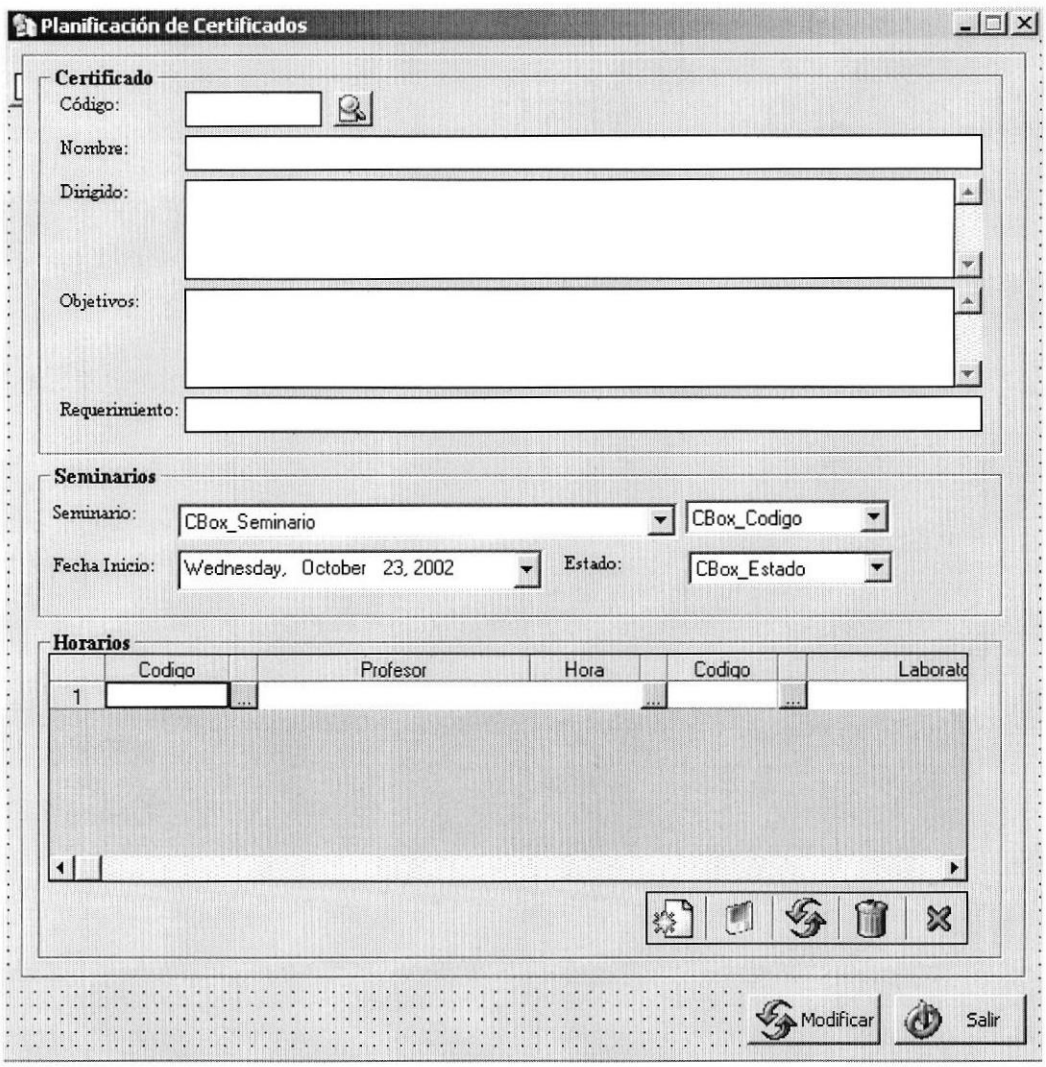


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.51 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4302	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4302	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Planificación de Certificados.		

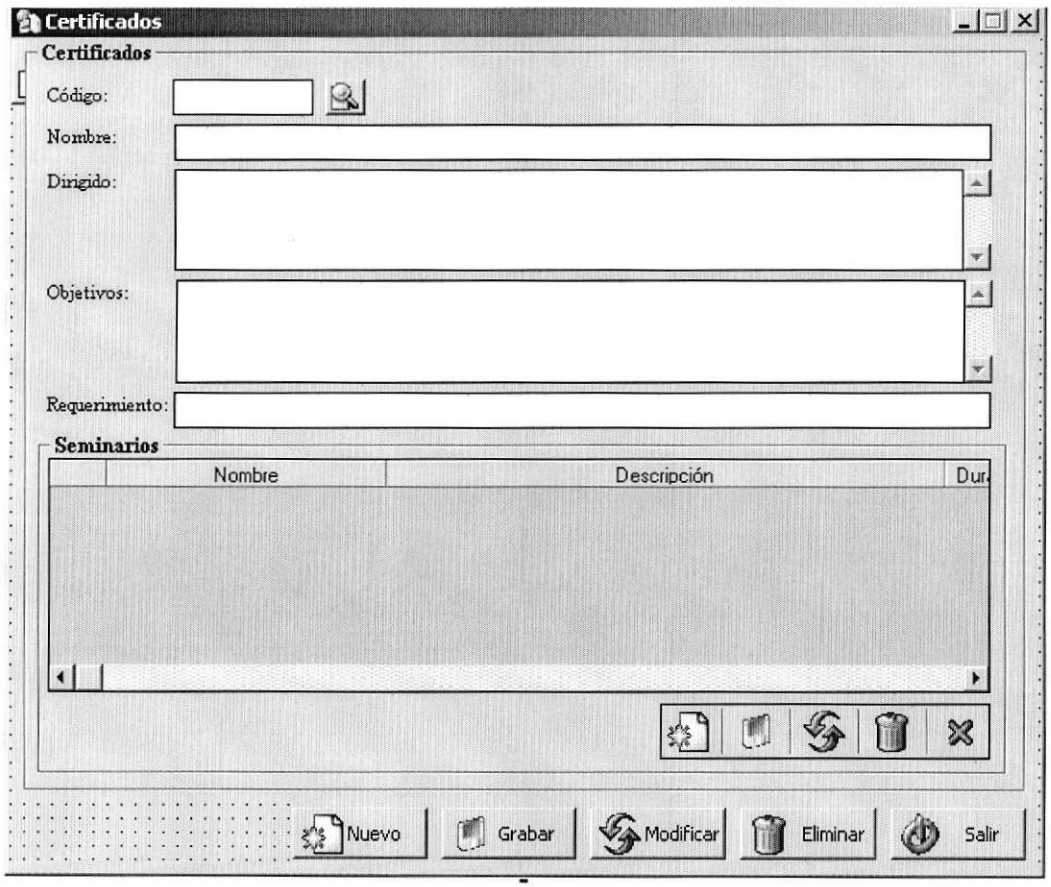


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.52 Pantalla Mantenimiento Certificados

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4303	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4303	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Certificados.		

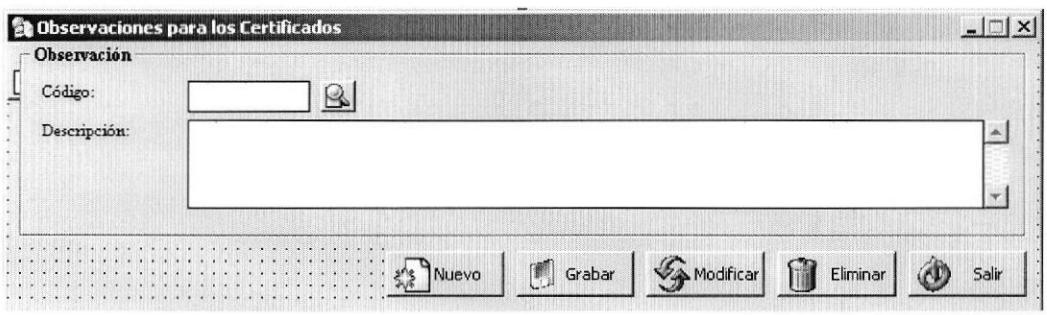


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.53 Pantalla Mantenimiento Observaciones

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4304	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4304	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Observaciones para Certificados.		

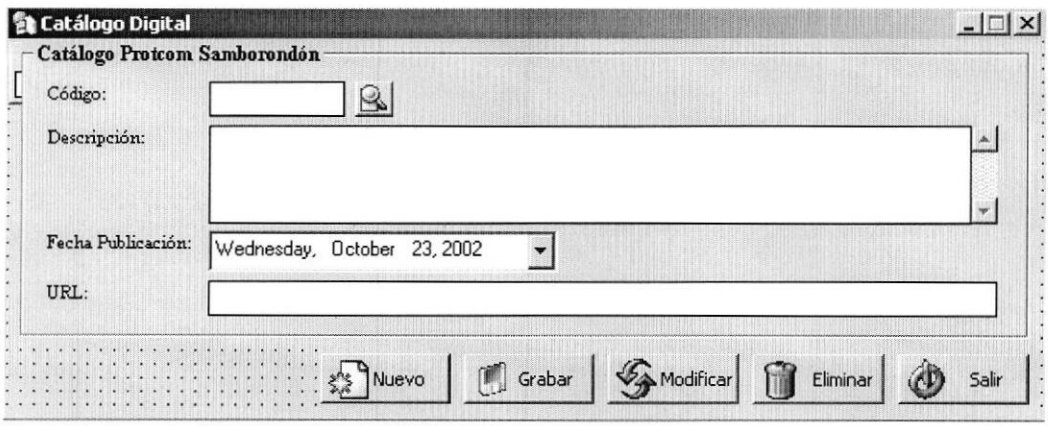


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.54 Pantalla Mantenimiento Catálogo Digital

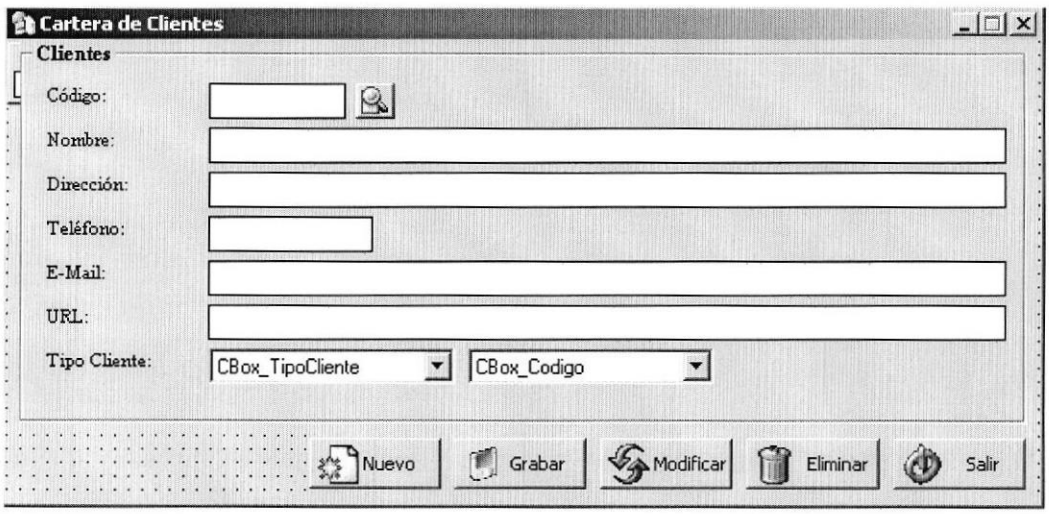
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4305	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4305	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Catálogo Digital.		



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

13.1.55 Pantalla Mantenimiento Cartera Clientes

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4306	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4306	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Cartera de Clientes.		

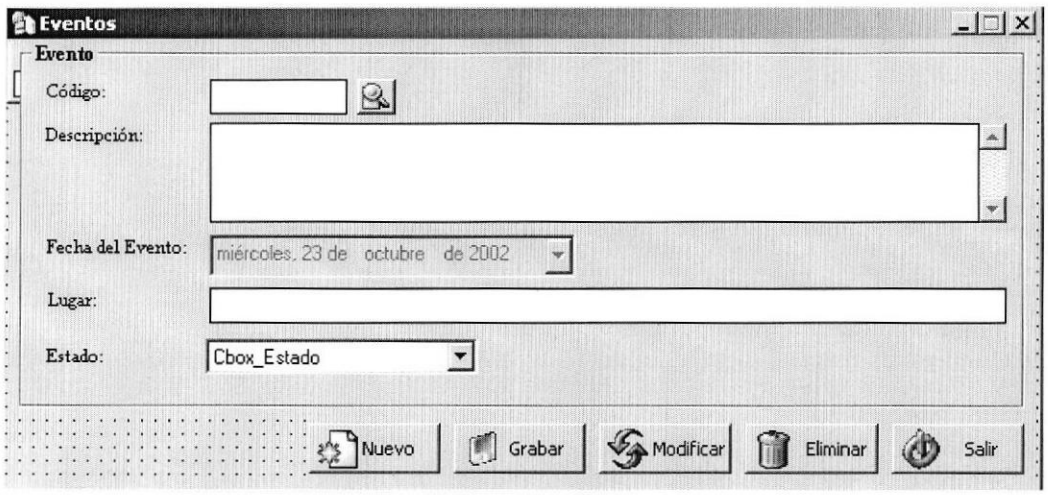


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.56 Pantalla Mantenimiento Eventos

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4307	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4307	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Eventos.		

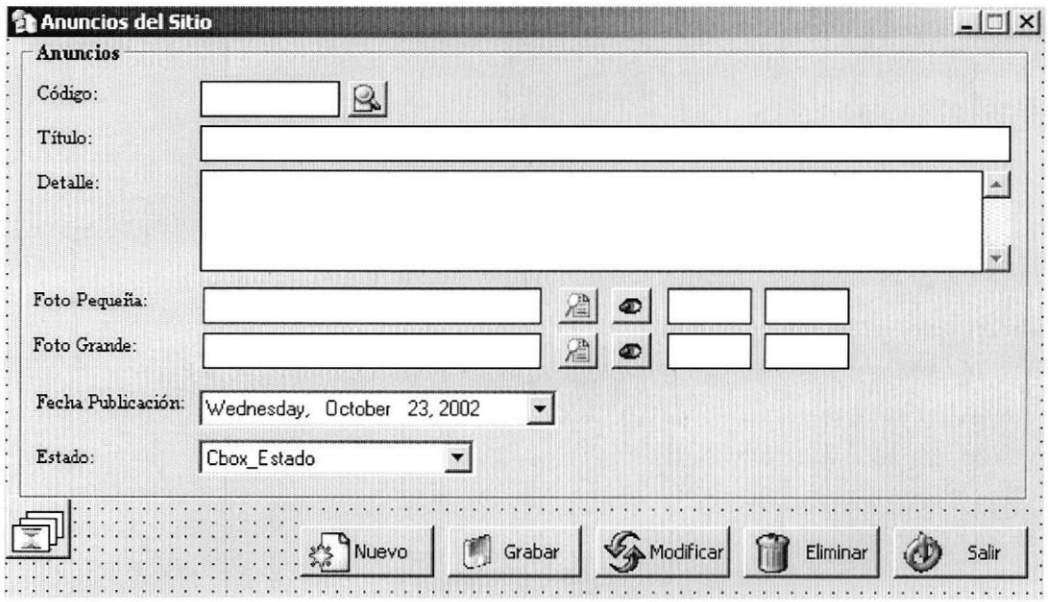


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.57 Pantalla Mantenimiento Anuncios

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4401	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4401	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Anuncios.		

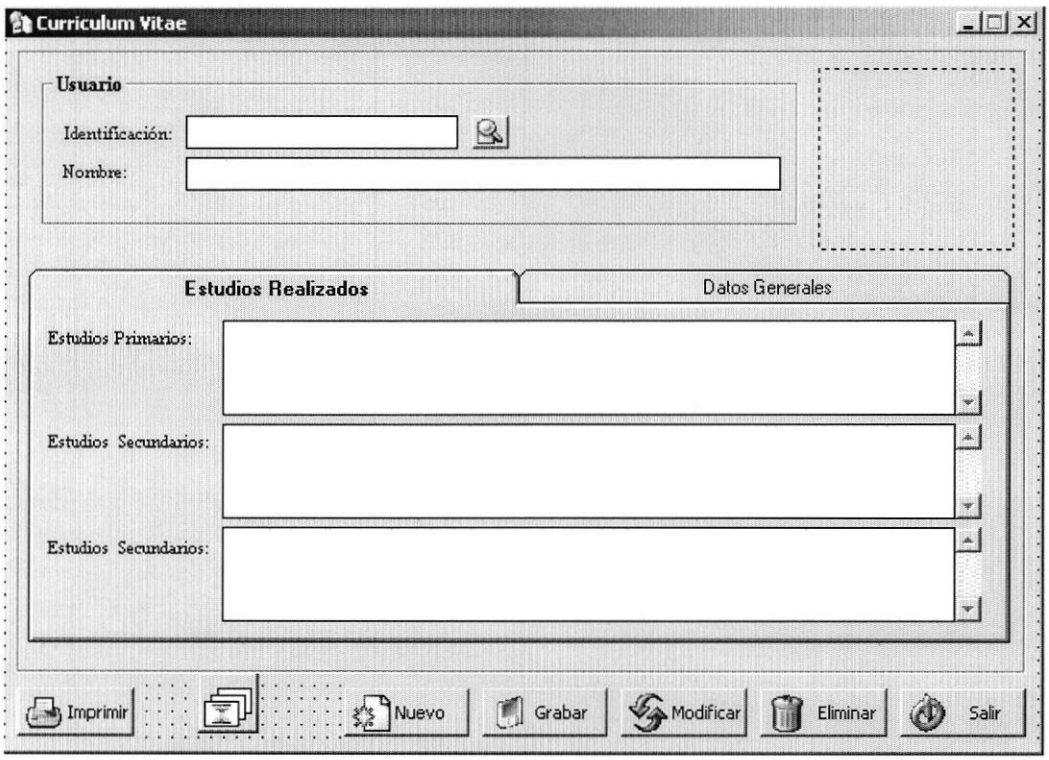


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.58 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4402	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4402	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Currículum Vitae.		

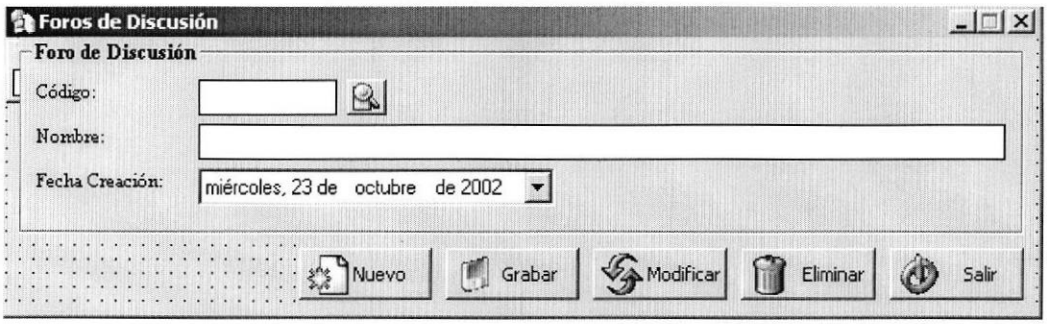


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.59 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4403	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4403	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Foros de Discusión.		

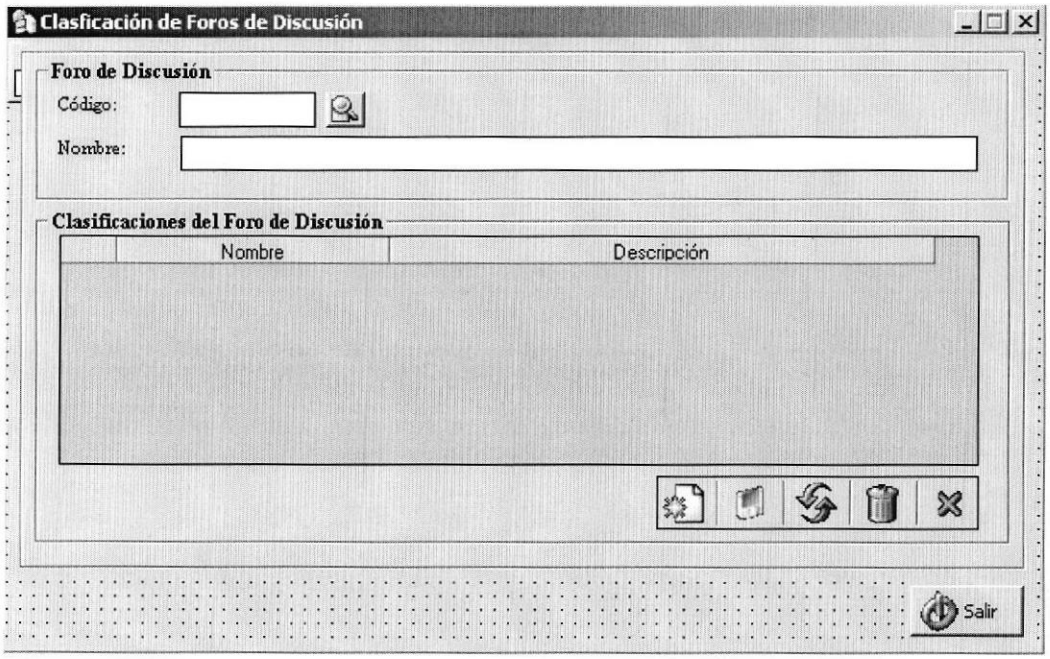


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.60 Pantalla Mantenimiento Clasificaciones de Foros de Discusión.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4404	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4404	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Clasificaciones de Foros de Discusión.		

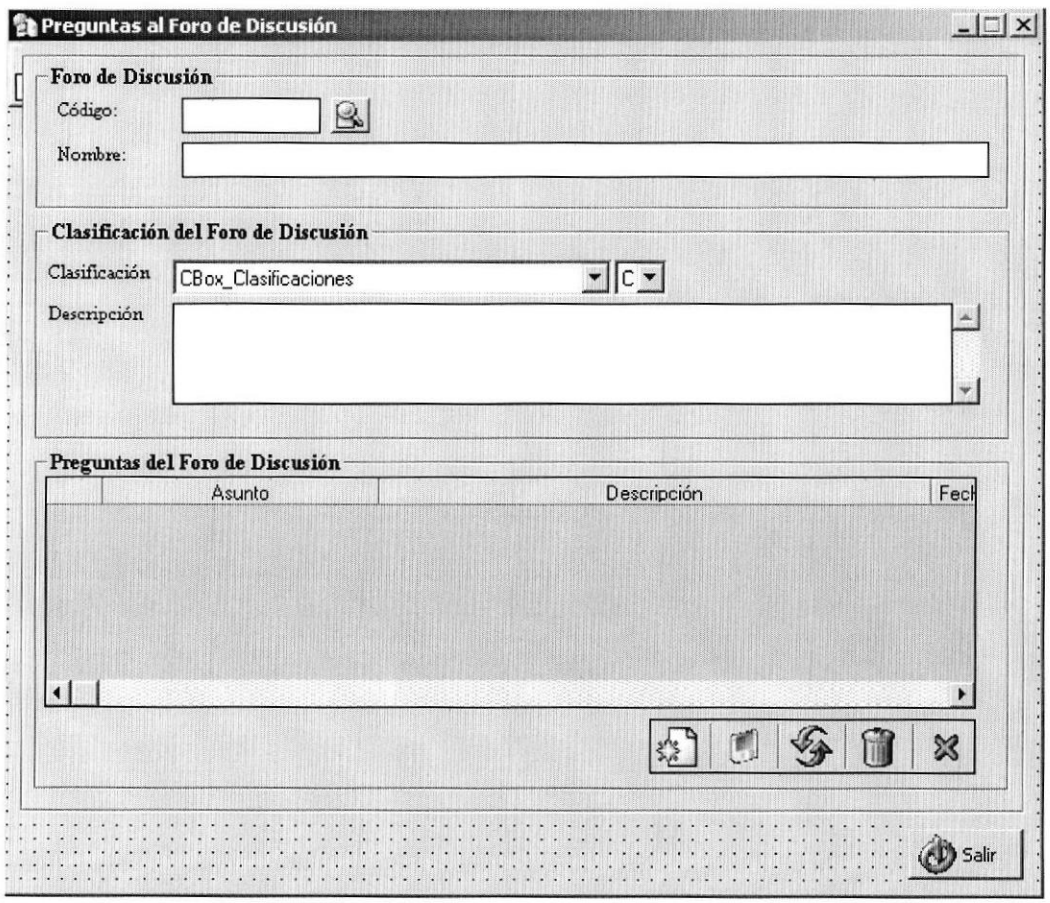


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.61 Pantalla Mantenimiento Preguntas al Foro de Discusión.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4405	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4405	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Preguntas al Foro de Discusión.		



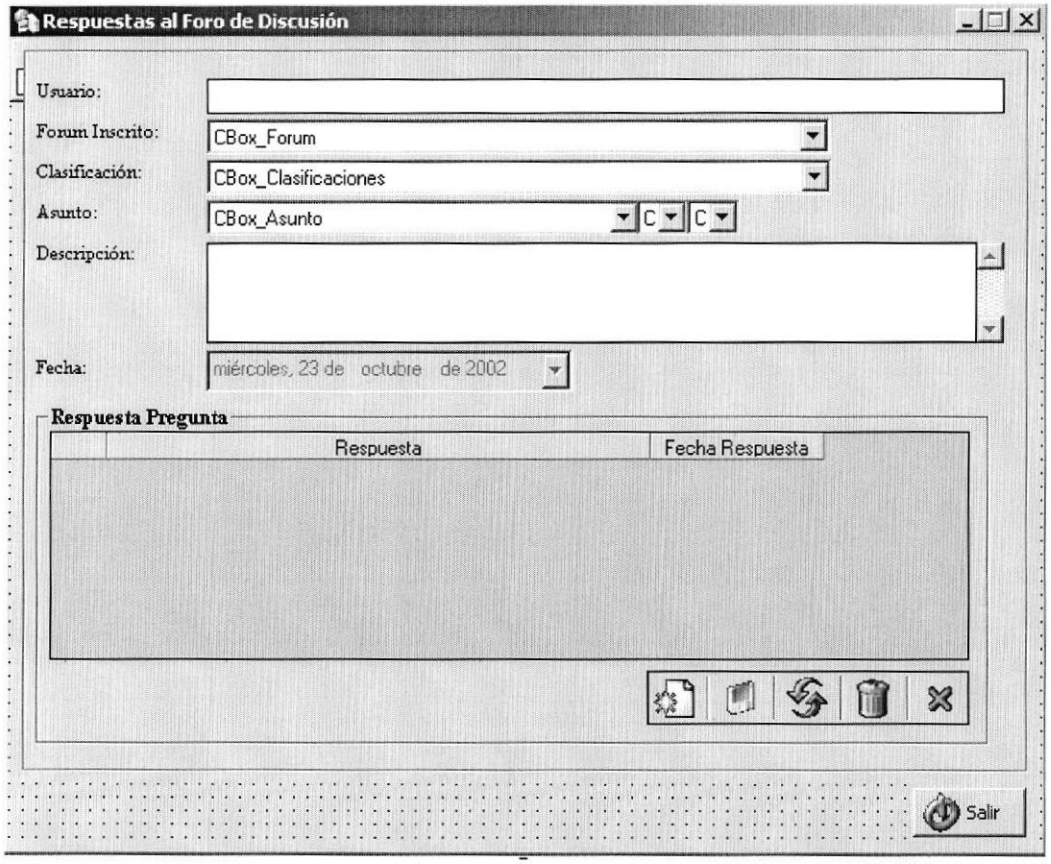
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.62 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4406	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4406	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento Responder Preguntas del Foro de Discusión.

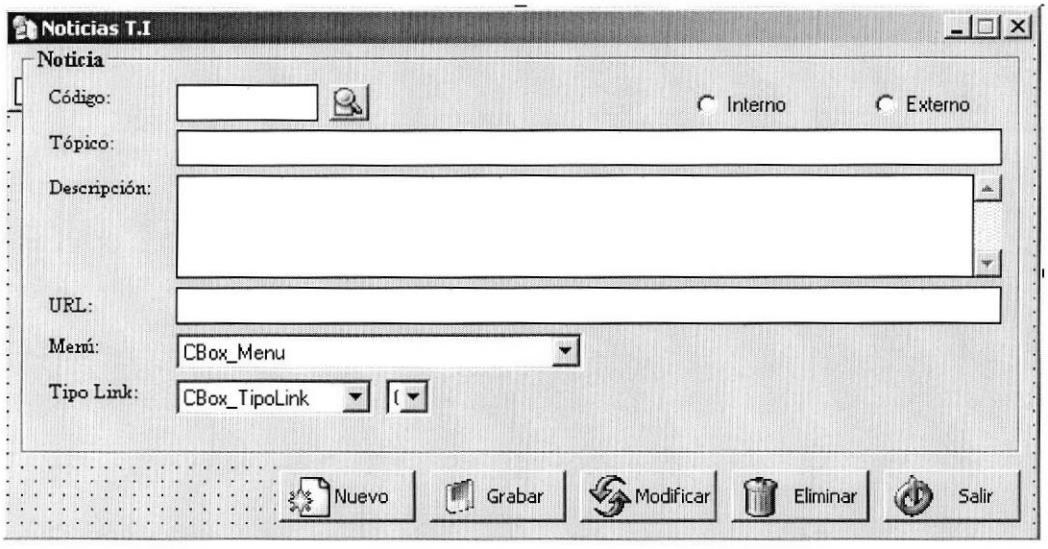


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.63 Pantalla Mantenimiento Noticias TI

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4407	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4407	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Noticias TI.		

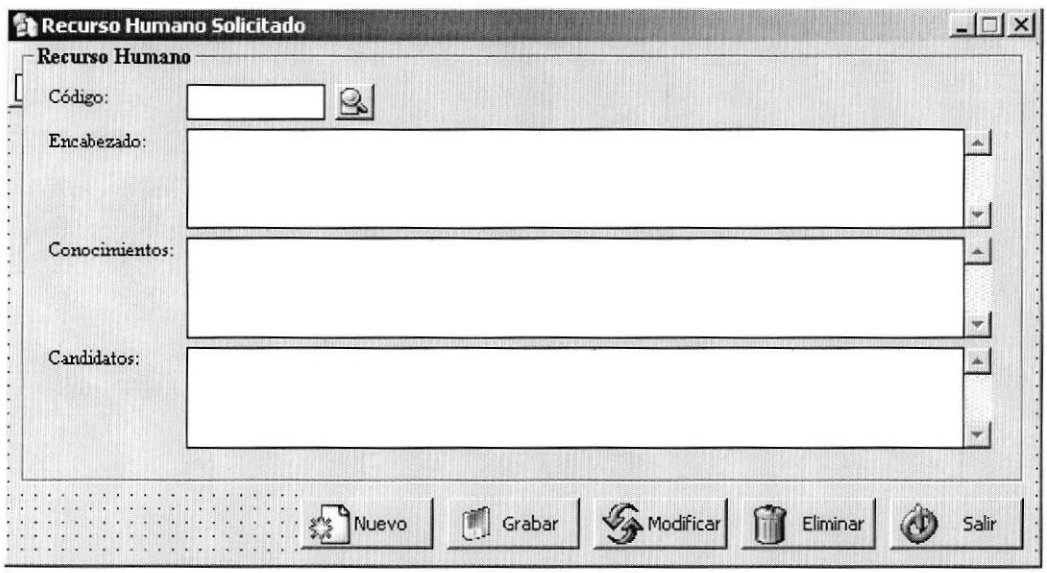


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.64 Pantalla Mantenimiento Recurso Humano

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4408	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4408	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Recurso Humano.		

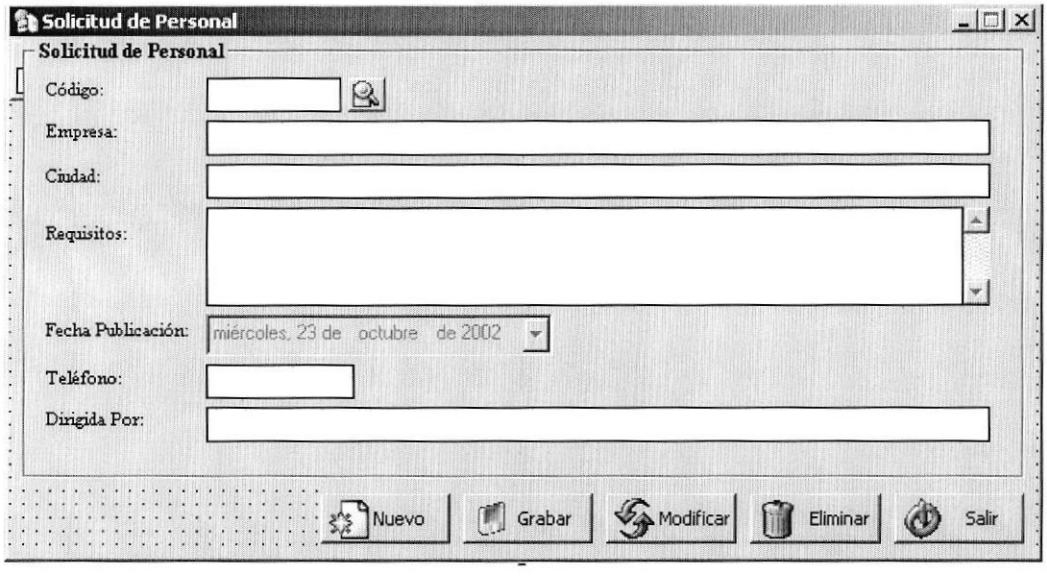


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.65 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4409	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4409	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Solicitud Personal.		



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

OBSERVACIONES:

13.1.66 Pantalla Mantenimiento Preguntas Testimonios

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4411	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4411	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Preguntas de Testimonios.		

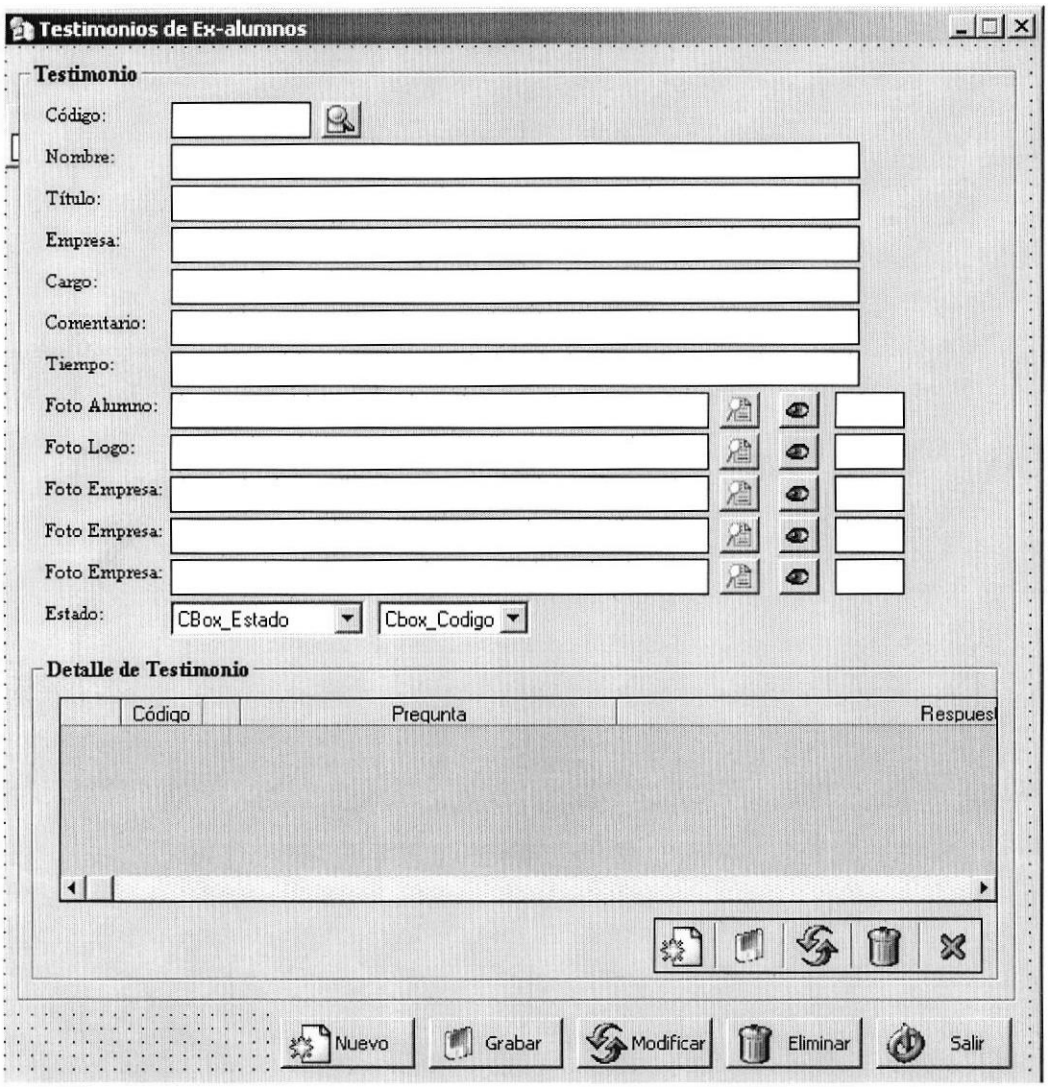


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.67 Pantalla Mantenimiento Testimonios

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4412	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4412	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Testimonios.		

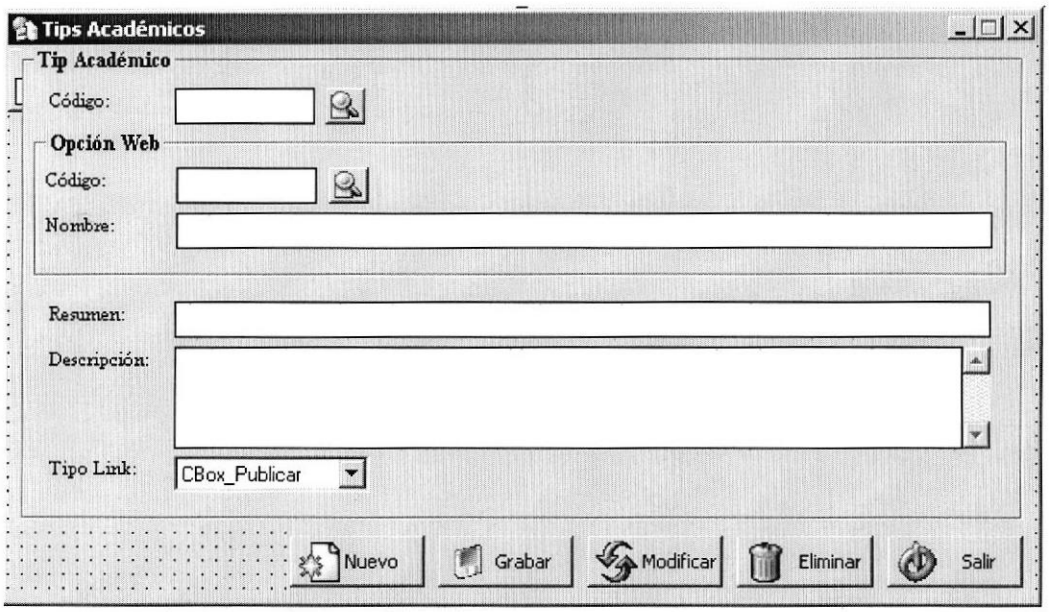


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.68 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPM_4413	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPM_4413	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Tip's Académicos.		



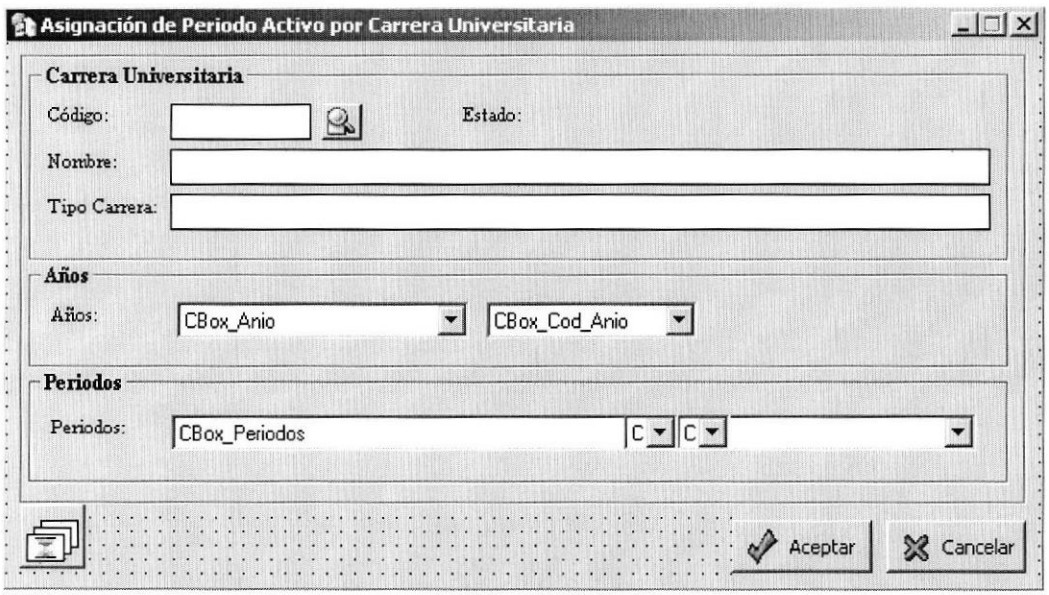
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.69 Pantalla Proceso Asignación Periodo Actual por Carrera Universitaria.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5010	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5010	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso Asignación Periodo Actual por Carrera Universitaria.



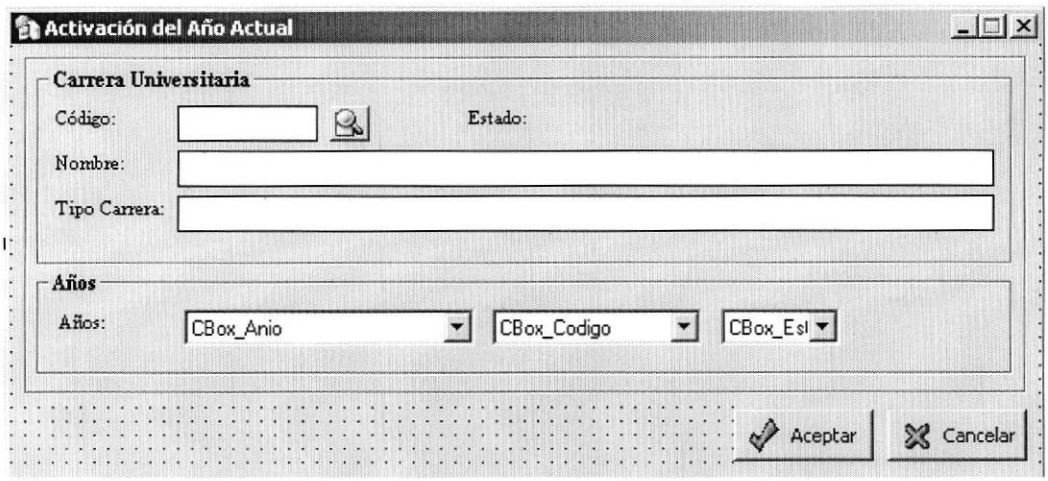
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.70 Pantalla Procesos Activación de Año Lectivo

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5020	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5020	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Asignación de Año Lectivo a una carrera universitaria.

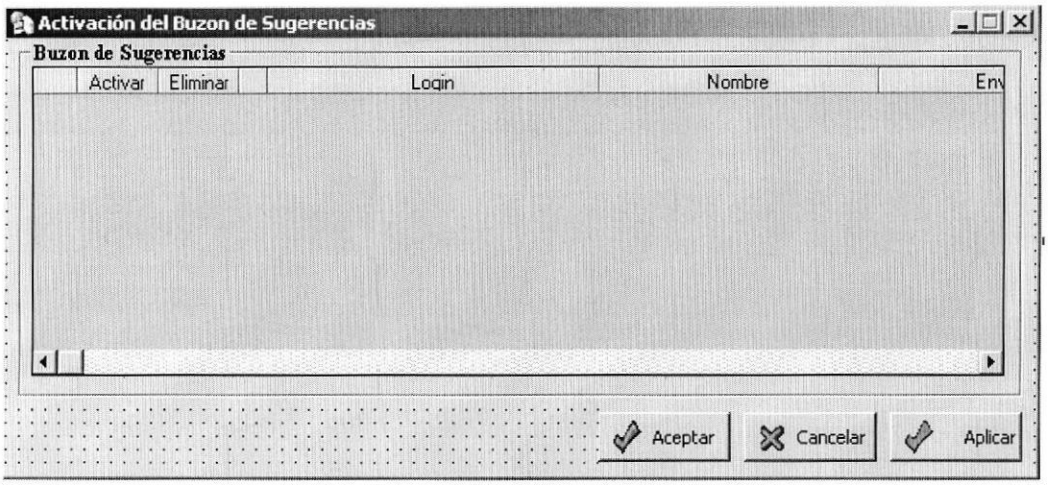


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.71 Pantalla Procesos Activación del Buzón de Sugerencias.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5040	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5040	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Activación del Buzón de Sugerencias.		

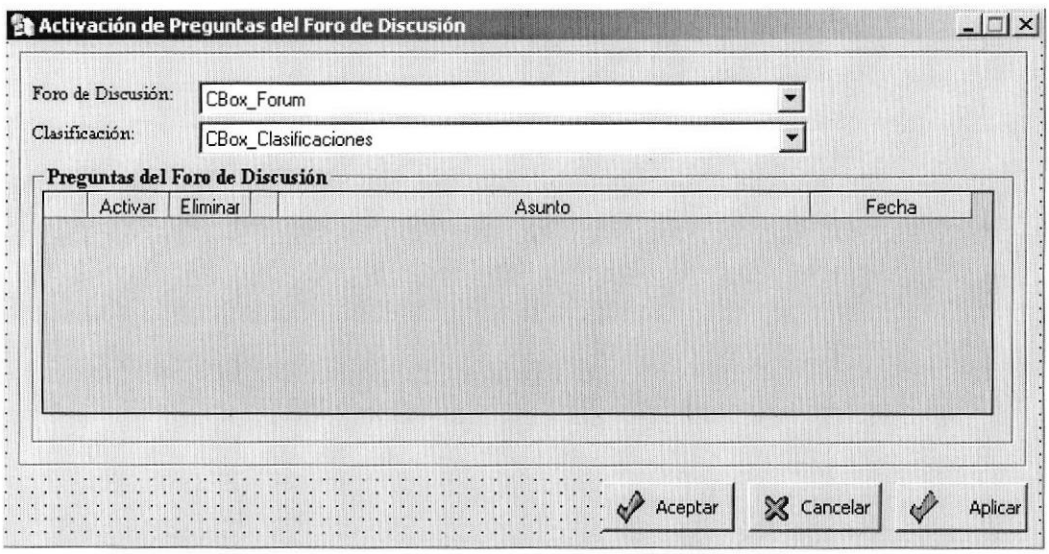


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.72 Pantalla Procesos Activación de 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5060	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5060	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Activación de preguntas del foro de discusión.		

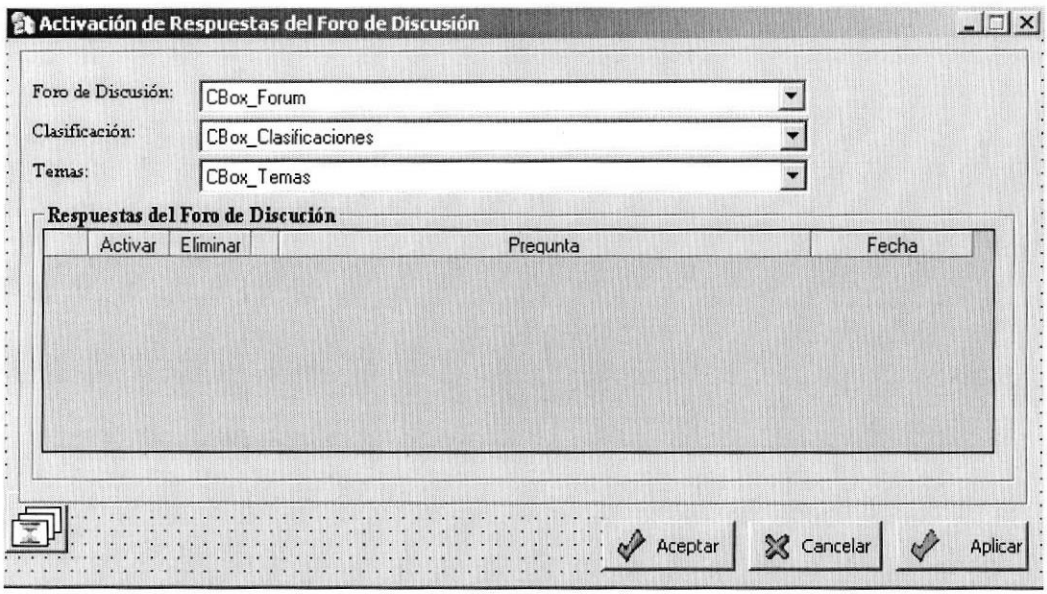


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.73 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5070	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5070	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Activación de repuestas del foro de discusión.		



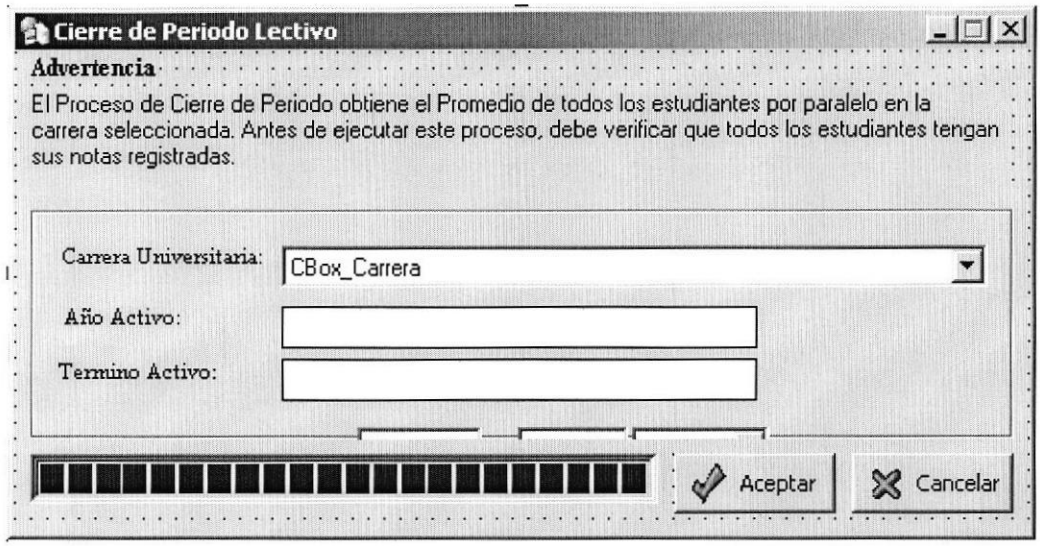
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.74 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5090	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5090	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de cierre de un periodo lectivo por carrera universitaria.

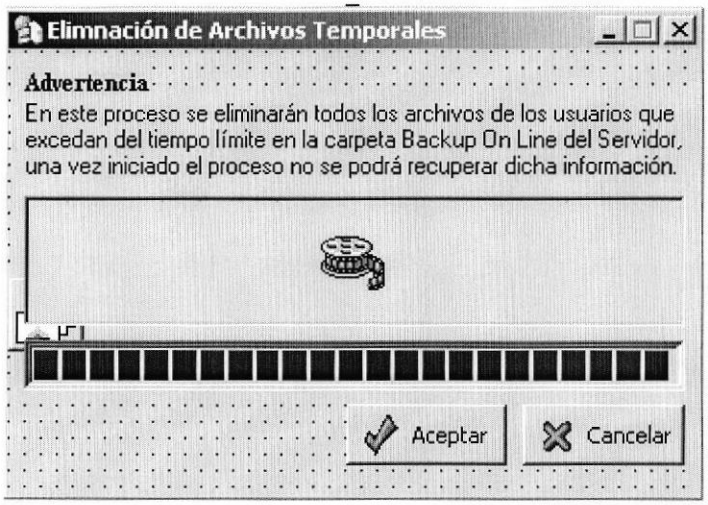


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.75 Pantalla Procesos Eliminar Archivos Temporales (Backup OnLine).

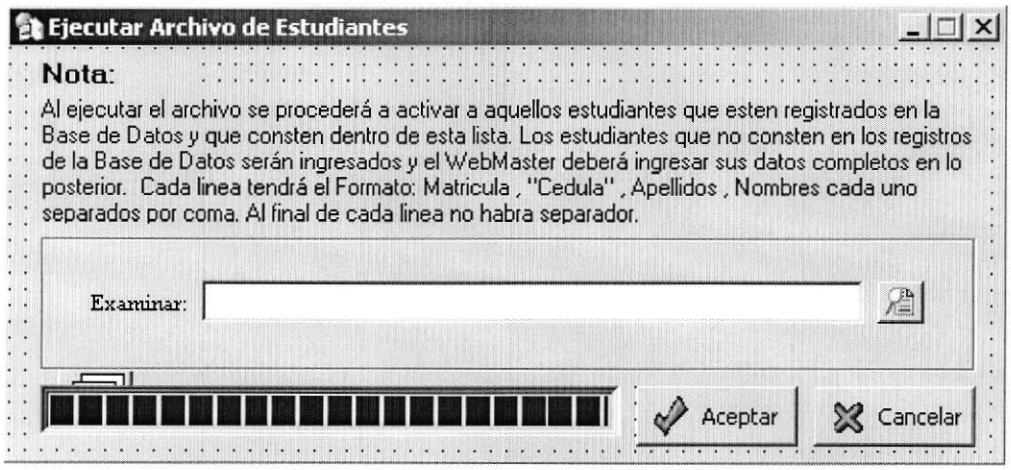
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
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:

13.1.76 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5130	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5130	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Ejecutar Archivo Estudiantes.		



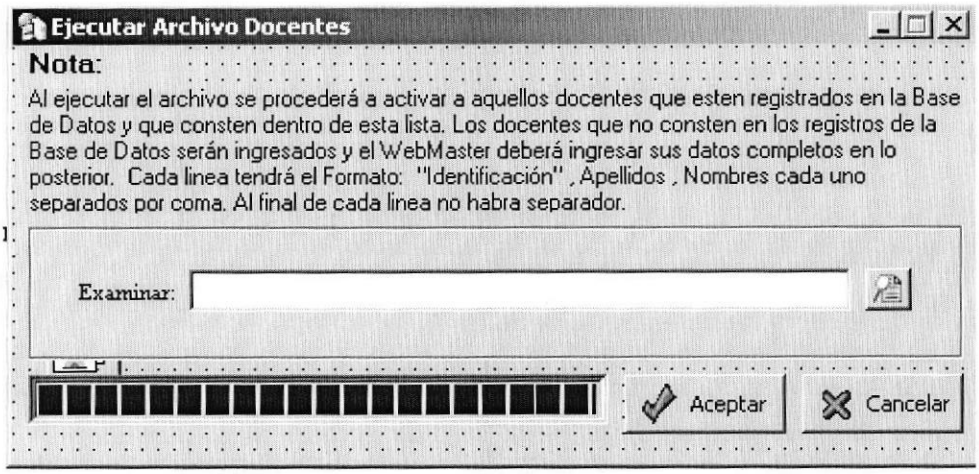
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.77 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5120	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5120	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Ejecutar Archivo Docentes.

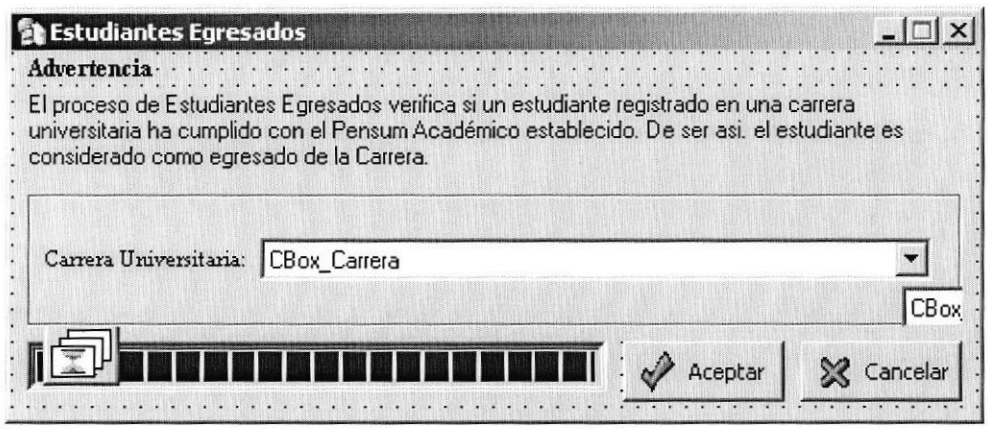


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.78 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5140	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5140	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de revisión de estudiantes egresados.		



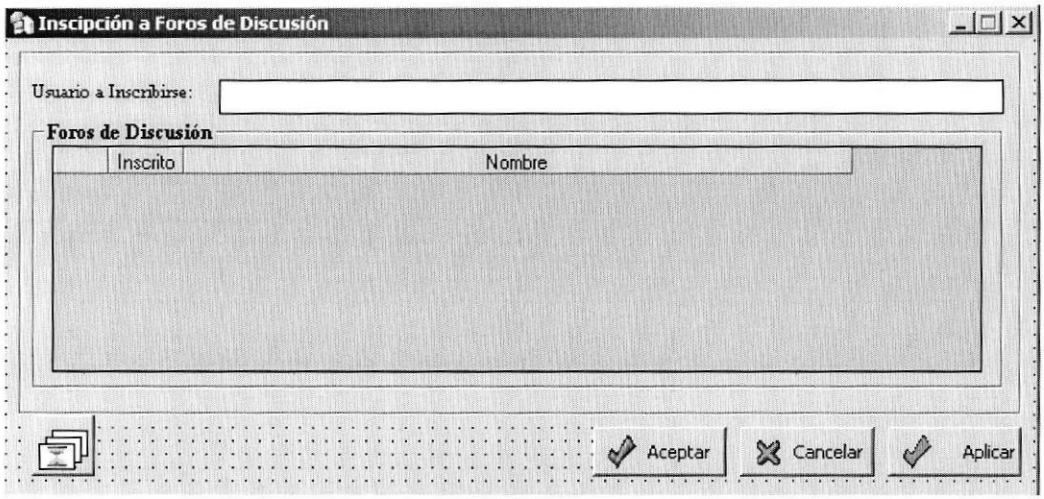
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.79 Pantalla Procesos Inscripción a Foros de Discusión

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5150	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5150	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Inscripción a foros de discusión.



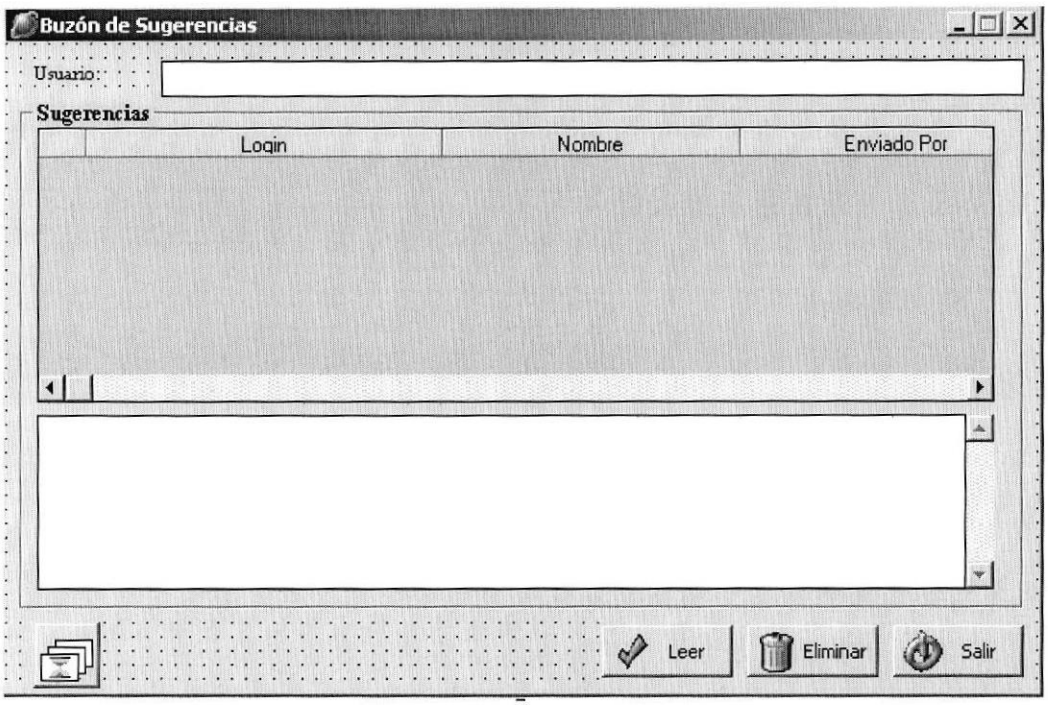
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.80 Pantalla Procesos Revisión del Buzón de Sugerencias.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5030	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5030	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Revisión del Buzón de sugerencias.



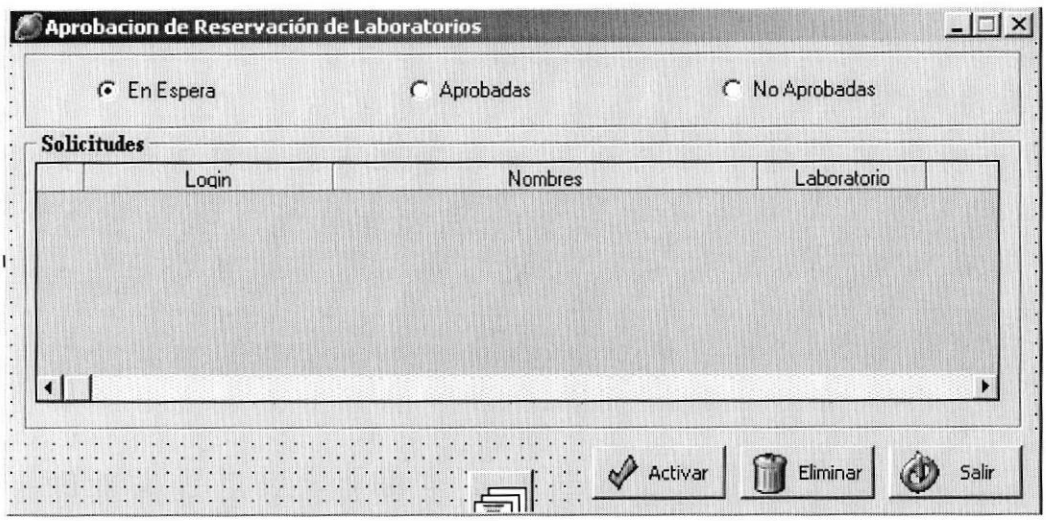
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.81 Pantalla Procesos Revisión de Solicitud de Reservación Laboratorio

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5050	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5050	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de aprobación d solicitud de reservación de laboratorio.



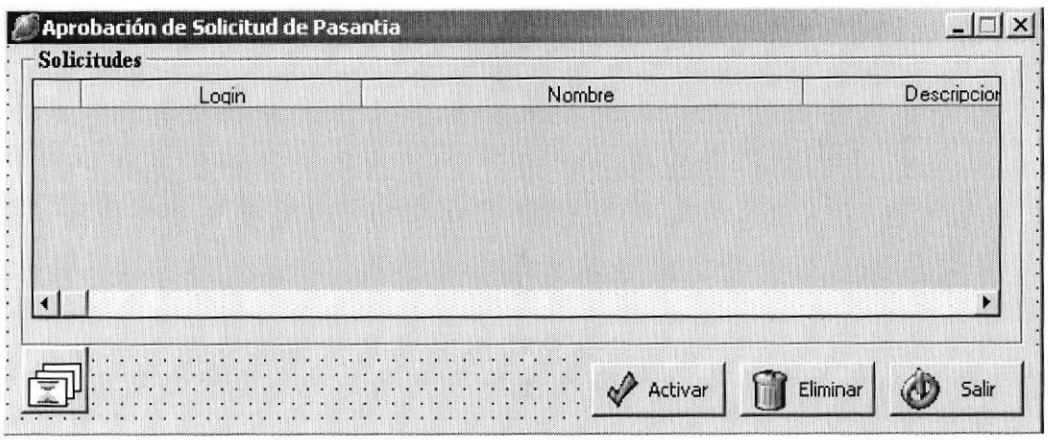
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.82 Pantalla Procesos Aprobación de Solicitud Pasantía.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5080	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5080	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Aprobación de solicitud de pasantía.

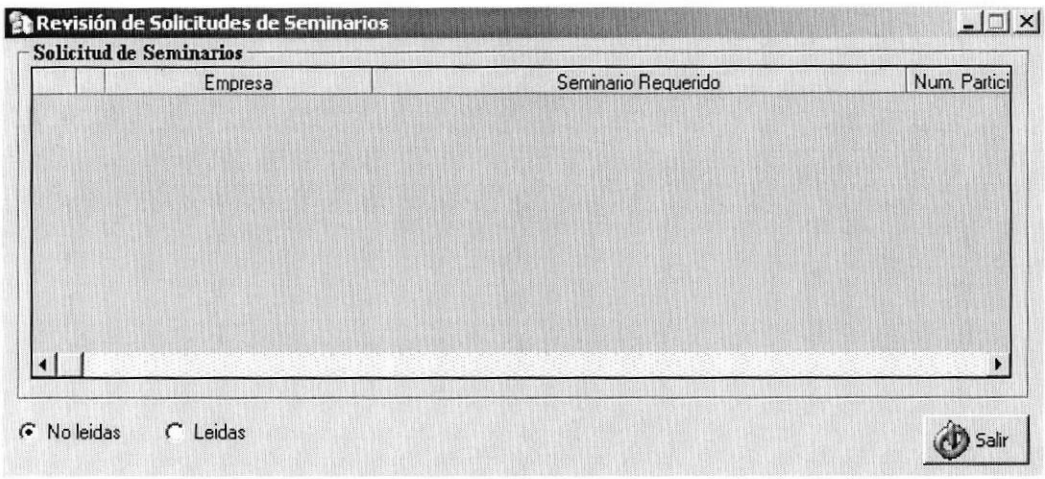


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.83 Pantalla Procesos Revisión de Solicitud de Seminarios.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPP_5160	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPP_5160	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Proceso de Revisión de solicitud de seminarios.		

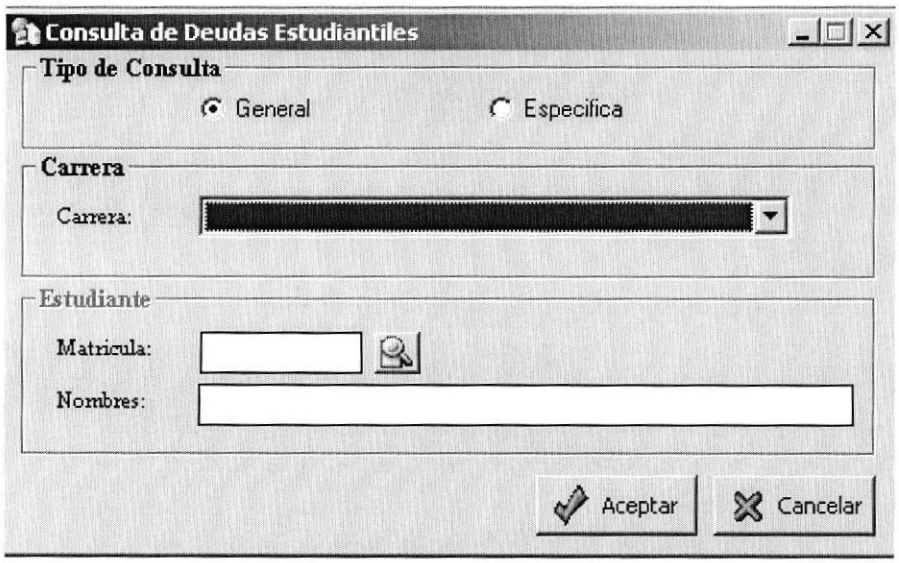


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.84 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPC_6010	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPC_6010	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Deudas Estudiantiles.		



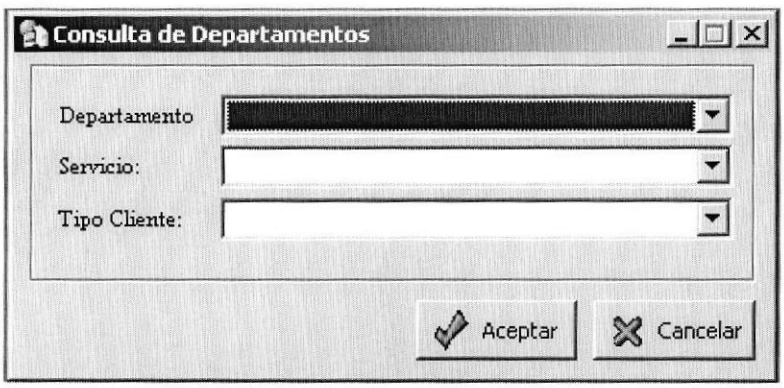
FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.85 Pantalla Consulta Departamentos

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPC_6020	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPC_6020	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Departamentos.

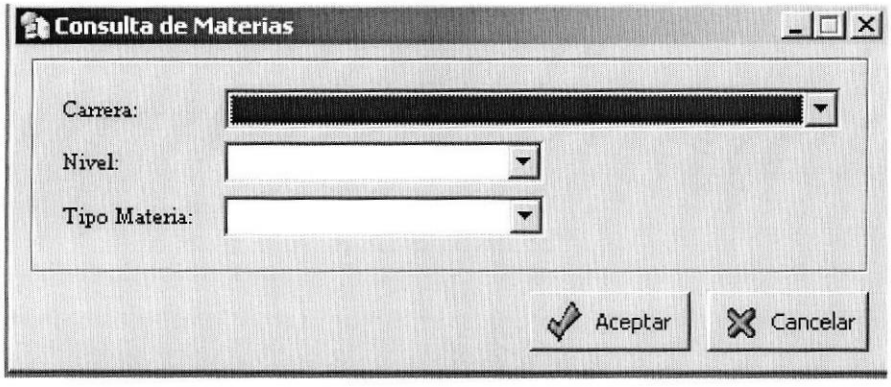


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.86 Pantalla Consulta Materias

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPC_6030	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPC_6030	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Materias.		

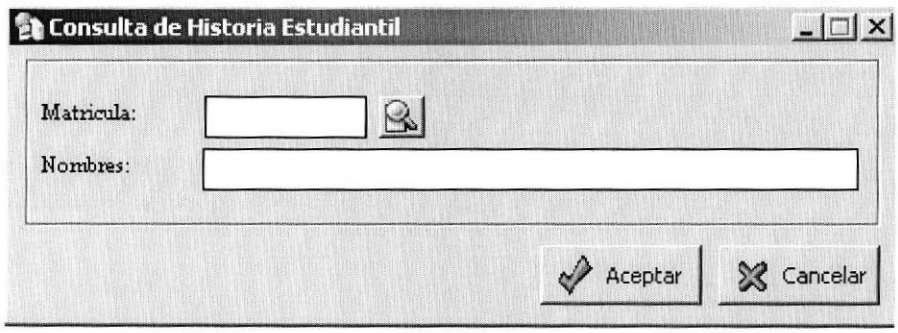


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.87 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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPC_6040	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPC_6040	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Historia Estudiantil.		

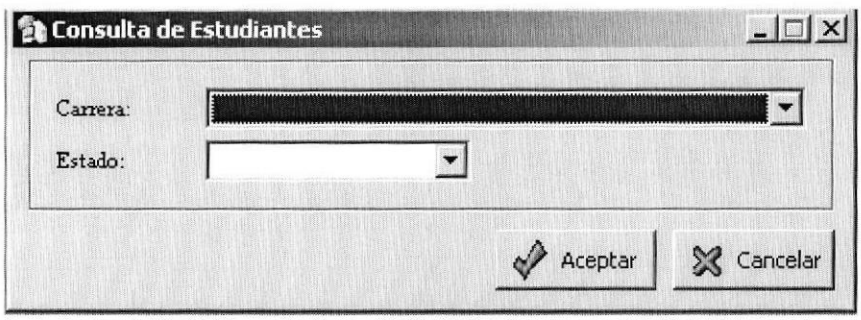


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.88 Pantalla Consulta Estudiantes

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPC_6050	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPC_6050	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Estudiantes.		

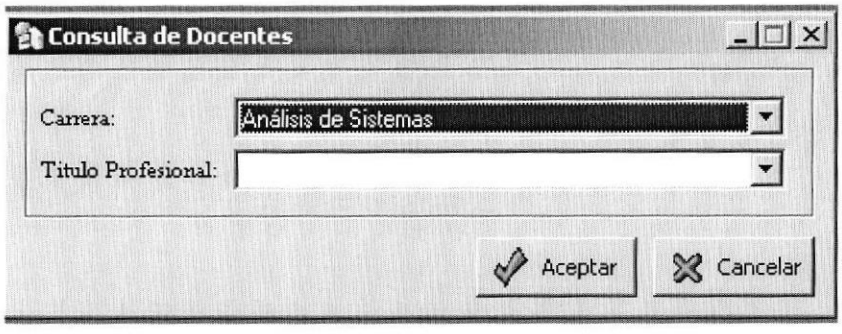


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.
OBSERVACIONES:

13.1.89 Pantalla Consulta Docentes

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPC_6060	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPC_6060	

DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta Docentes.

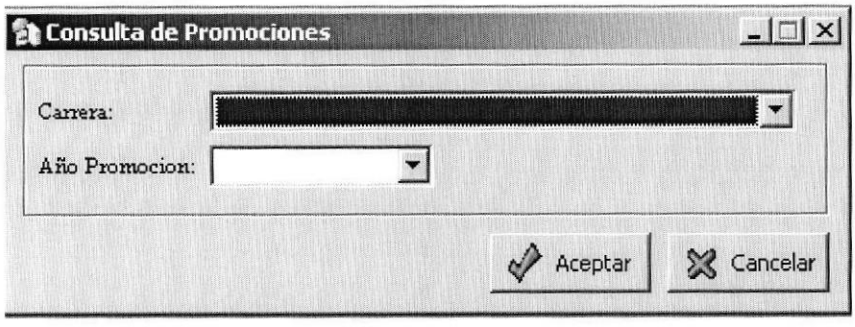


FRECUENCIA DE USO: Pantalla de uso según la necesidad del usuario.

OBSERVACIONES:

13.1.90 Pantalla Consulta Promociones

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**
NOMBRE FÍSICO: SAPPC_6070	**NOMBRE LÓGICO:** SAPPC_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** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	
DESCRIPCIÓN: En este reporte se obtienen los datos específicos de la Auditoría por Usuario.			NOMBRE DEL REPORTE

USUARIO: |-----X(70) -----| Usu_Usuario |--------- *X(20) @TITULO DEL REPORTE* ---------| ***Fecha : dd/mm/yyyy***

MANTENIMIENTO REALIZADO	**OPCIÓN EJECUTADA**	**FECHA DE EJECUCIÓN**
|-----X(70) -----| Aud_Mant_Realizado	|-----X(70) -----| Aud_Opcion_Ejecutada	Dd/mm/yyyy hh:mm Aud_Fecha

OBSERVACIONES:

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	LISTA DE TABLAS	**Página 2 de 2** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**

NOMBRE DE LA TABLA	**DEFINICIÓN**
SAPW_Auditoria	Tabla transacción de Auditoría.

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 **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** VERSIÓN 2.0	
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_Telefono	**FECHA EMISIÓN:** |-----dd/mm/yyyy -----| Sol_Fecha
FIRMAS: |-----X(40) -----| Sol_Firma	

REQUERIMIENTOS:

|-----X(1000) -----|
Sol_Requiere

OBSERVACIONES:

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	LISTA DE TABLAS	**Página 2 de 2** **Fecha de Elaboración:** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**

NOMBRE DE LA TABLA	**DEFINICIÓN**
SAPW_SOLICITUD	Tabla maestra de Solicitudes

OBSERVACIONES:

CAPÍTULO 15.

DISEÑO DE PROGRAMAS

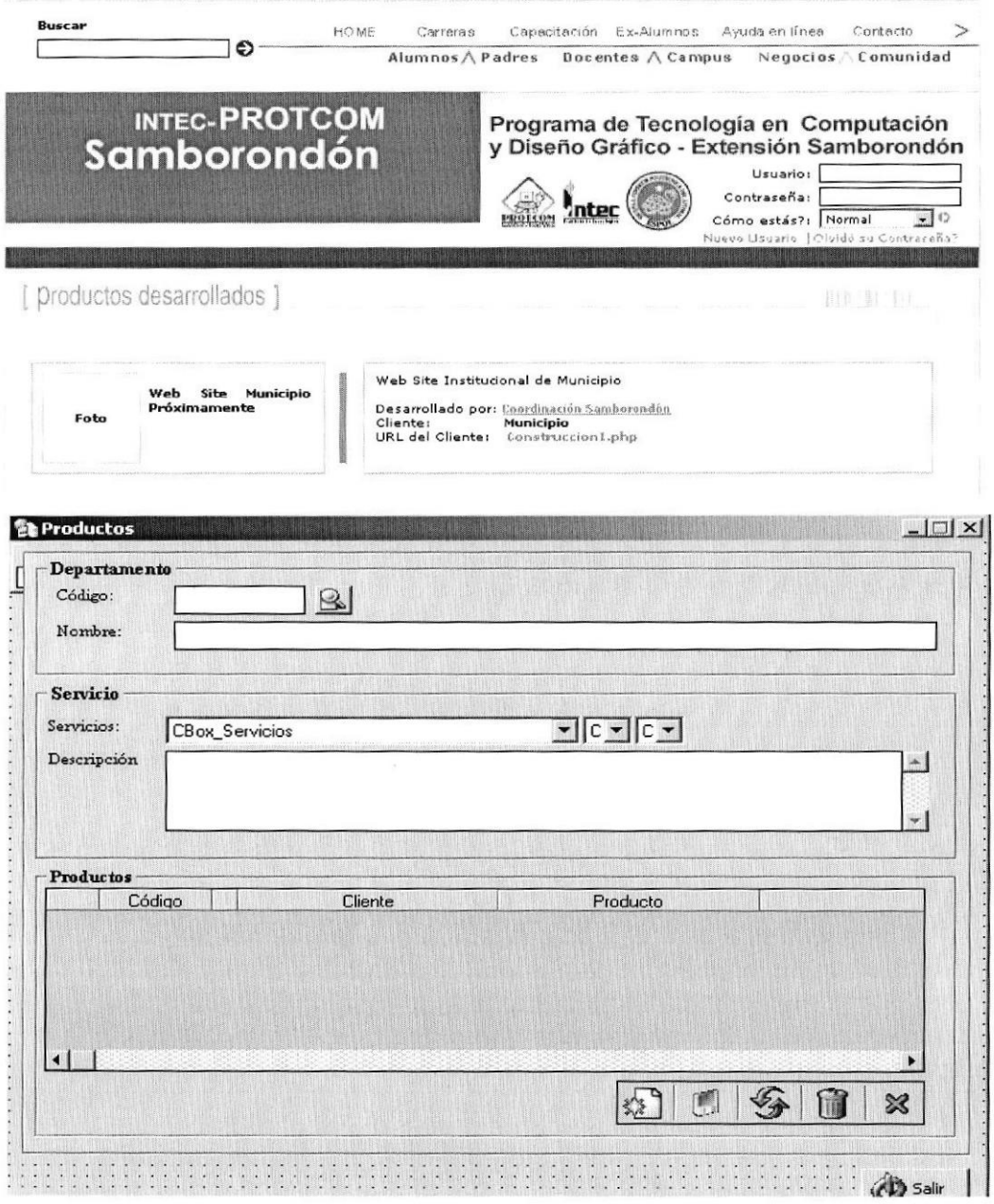


En este capítulo, muestra el diseño de programas para que usted conozca más sobre los procesos del Sistema SAPP.

15 DISEÑO DE PROGRAMAS

15.1 PANTALLA MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS.

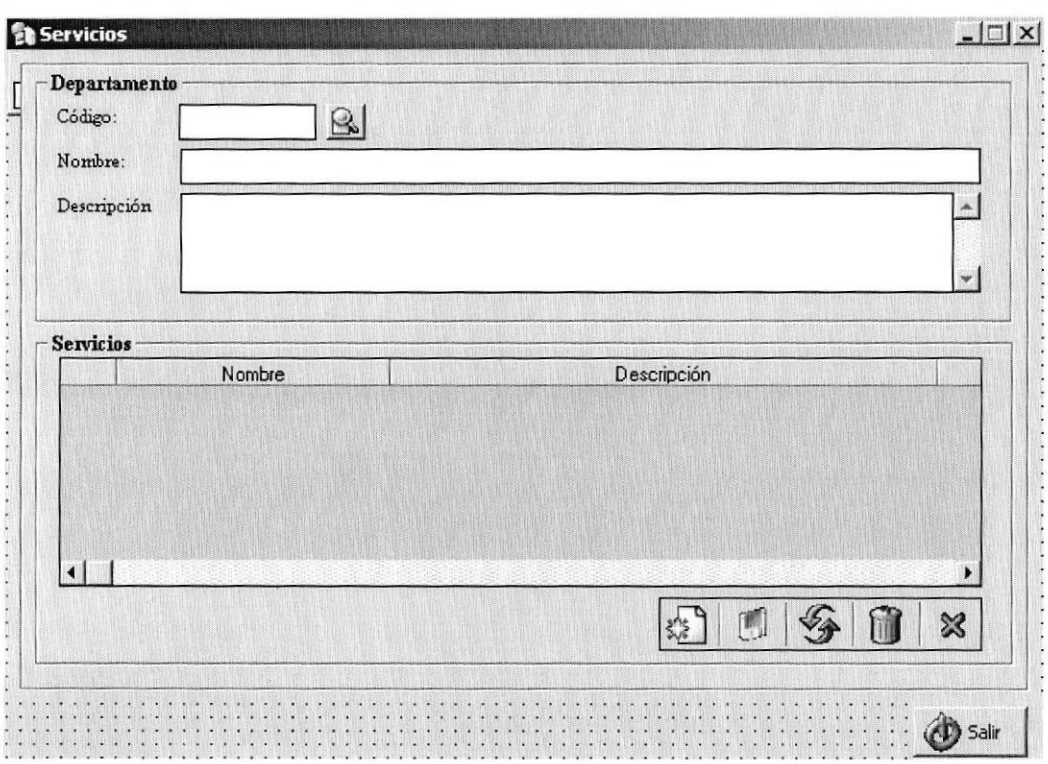
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**



15.2 PANTALLA MANTENIMIENTO DE SERVICIOS.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**

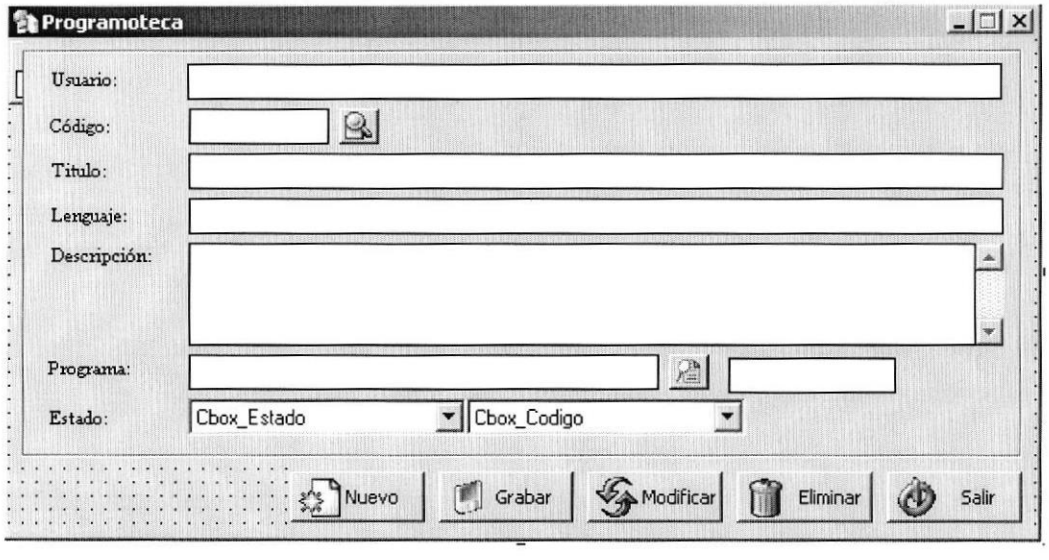




15.3 PANTALLA MANTENIMIENTO DE PROGRAMOTECA.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**



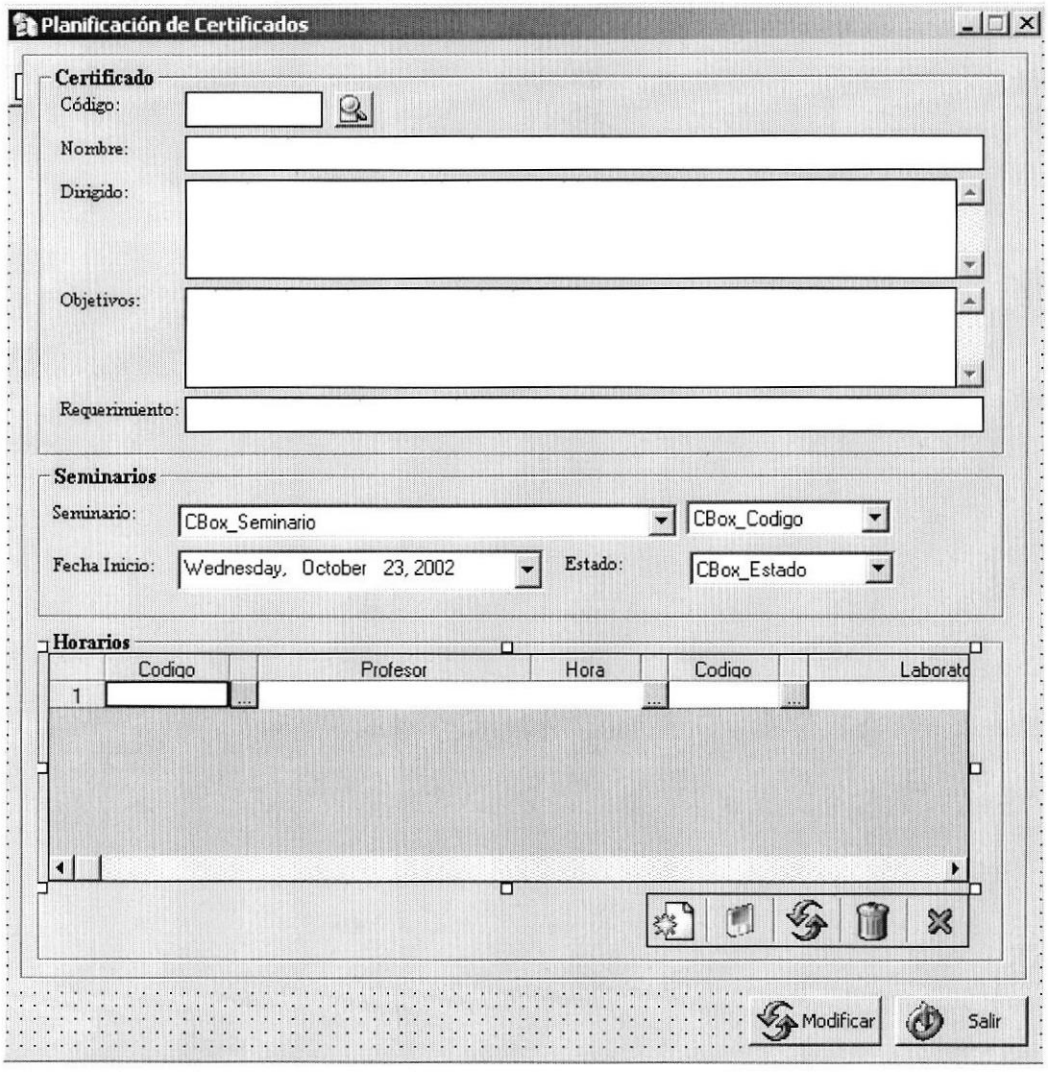


15.4 PANTALLA MANTENIMIENTO DE CERTIFICADOS.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**

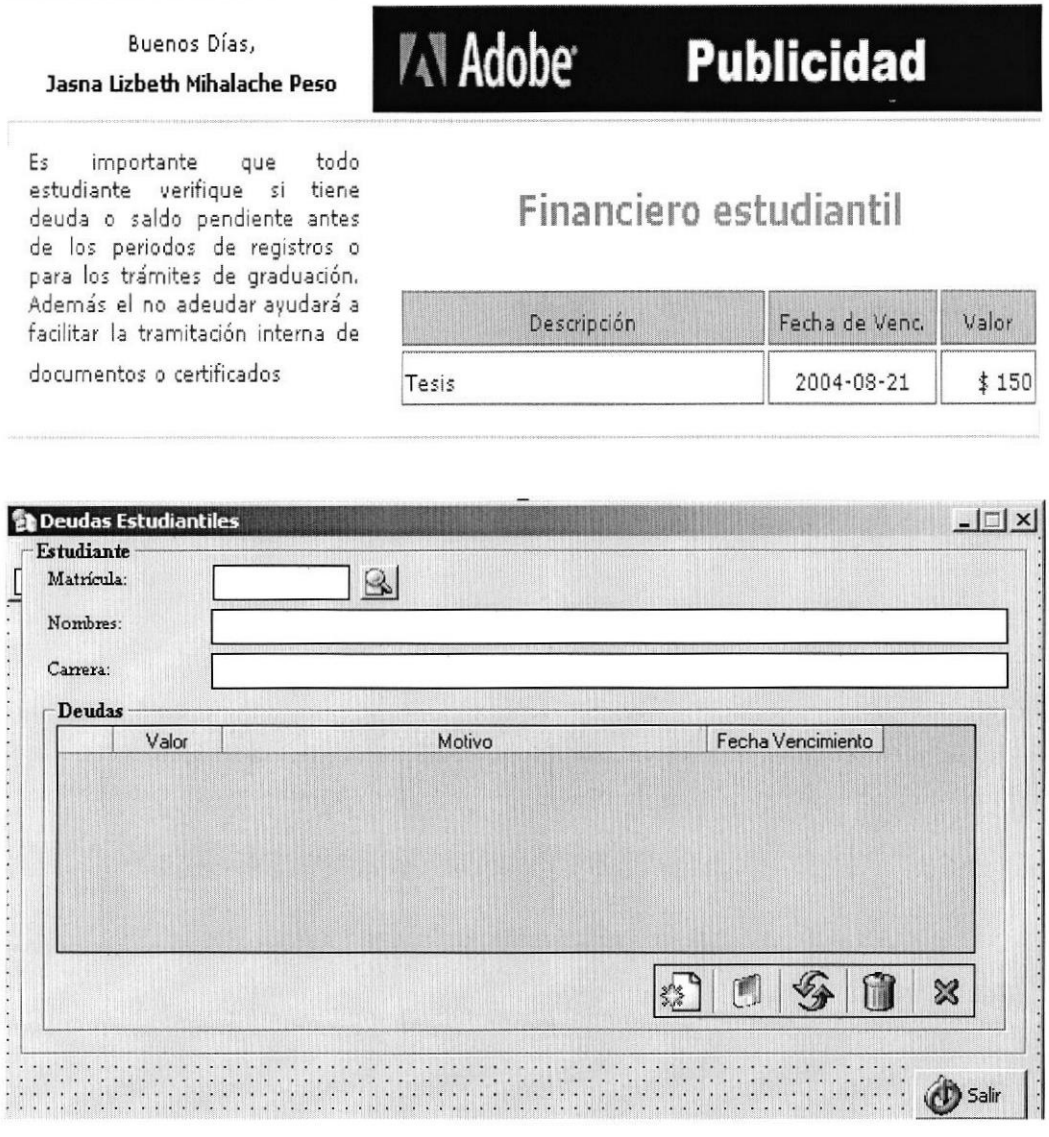


ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 2 de 2** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**



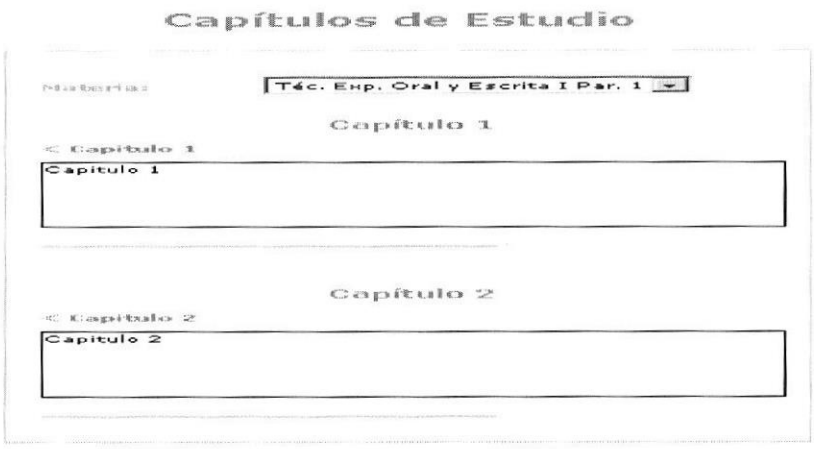
15.5 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DEUDAS.

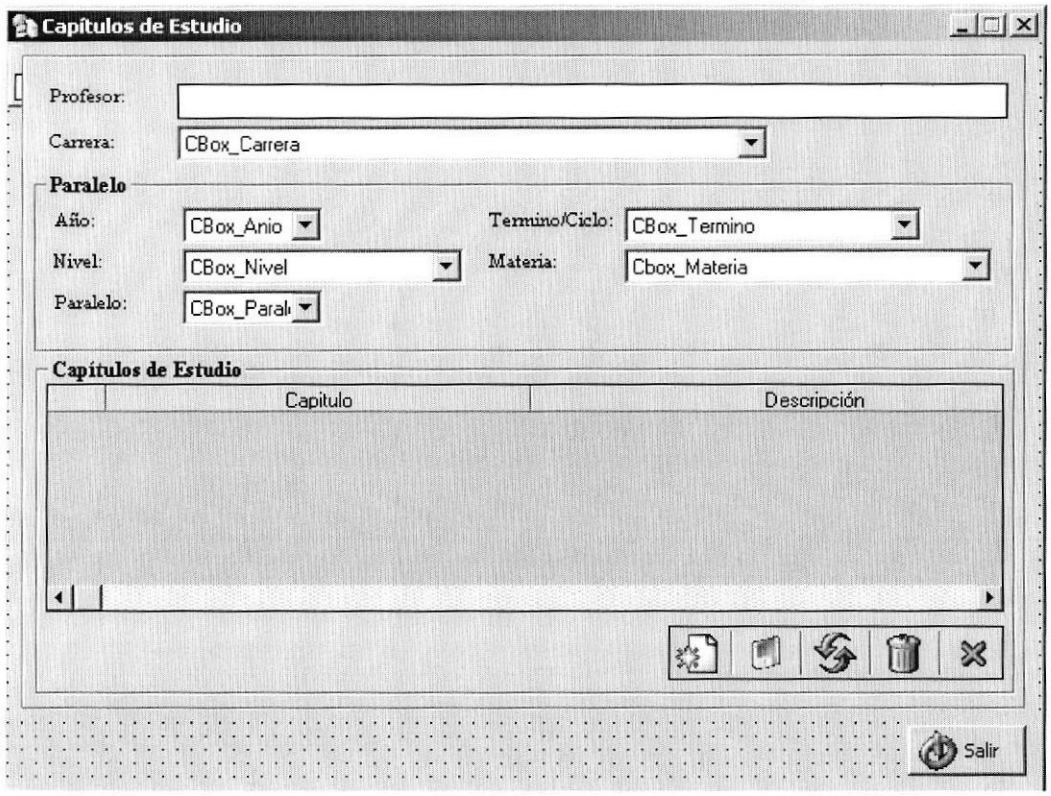
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**



15.6 PANTALLA MANTENIMIENTO DE CAPÍTULOS ESTUDIO.

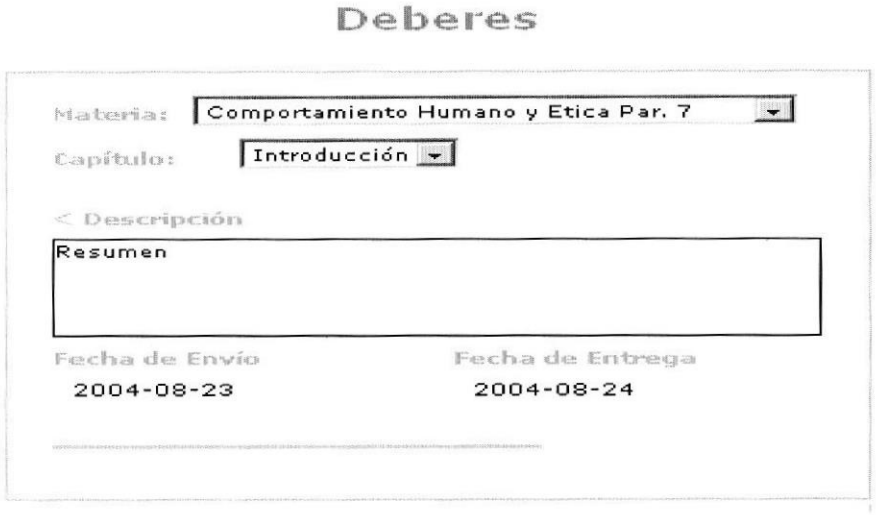
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**

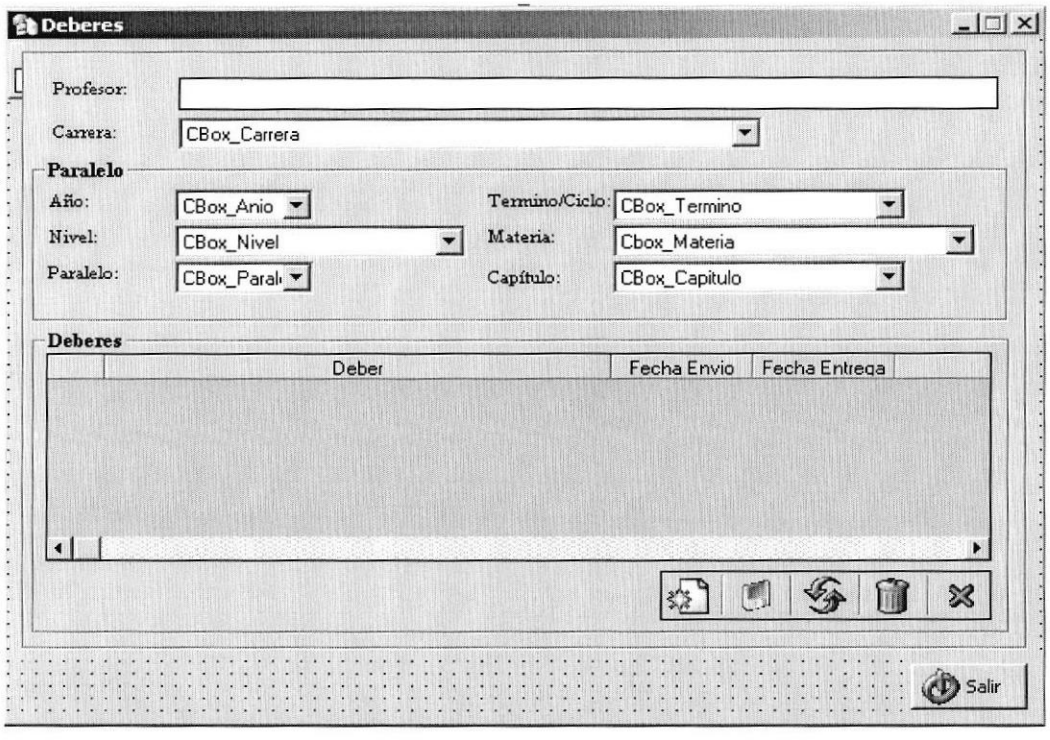




15.7 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DEBERES.

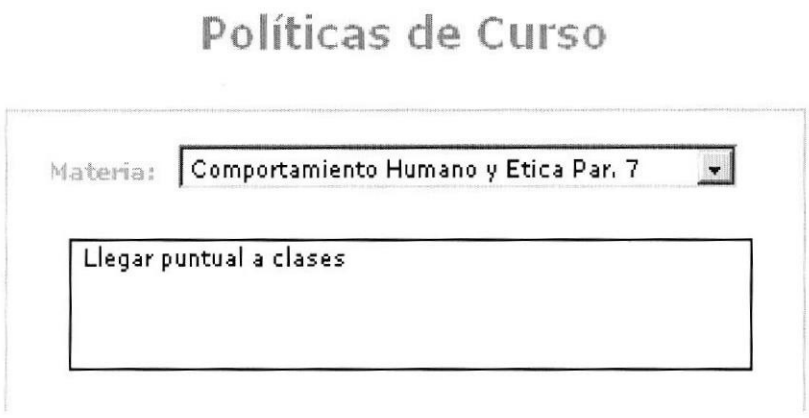
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**

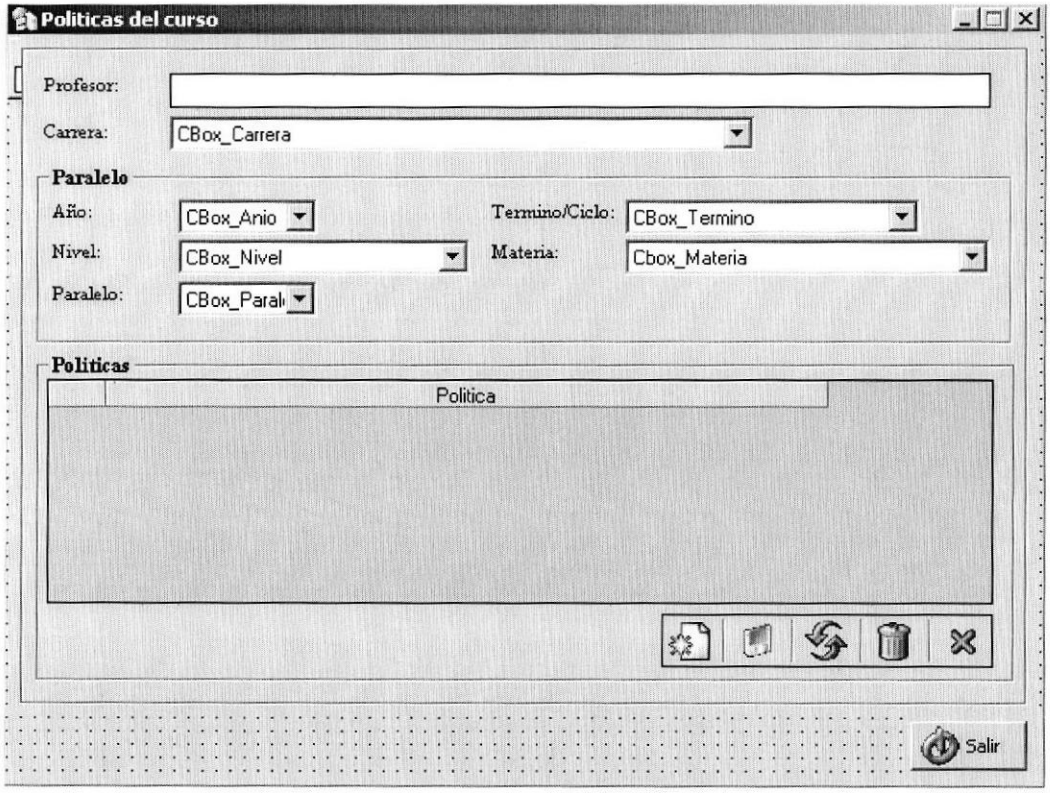




15.8 PANTALLA MANTENIMIENTO DE POLÍTICAS DE CURSO.

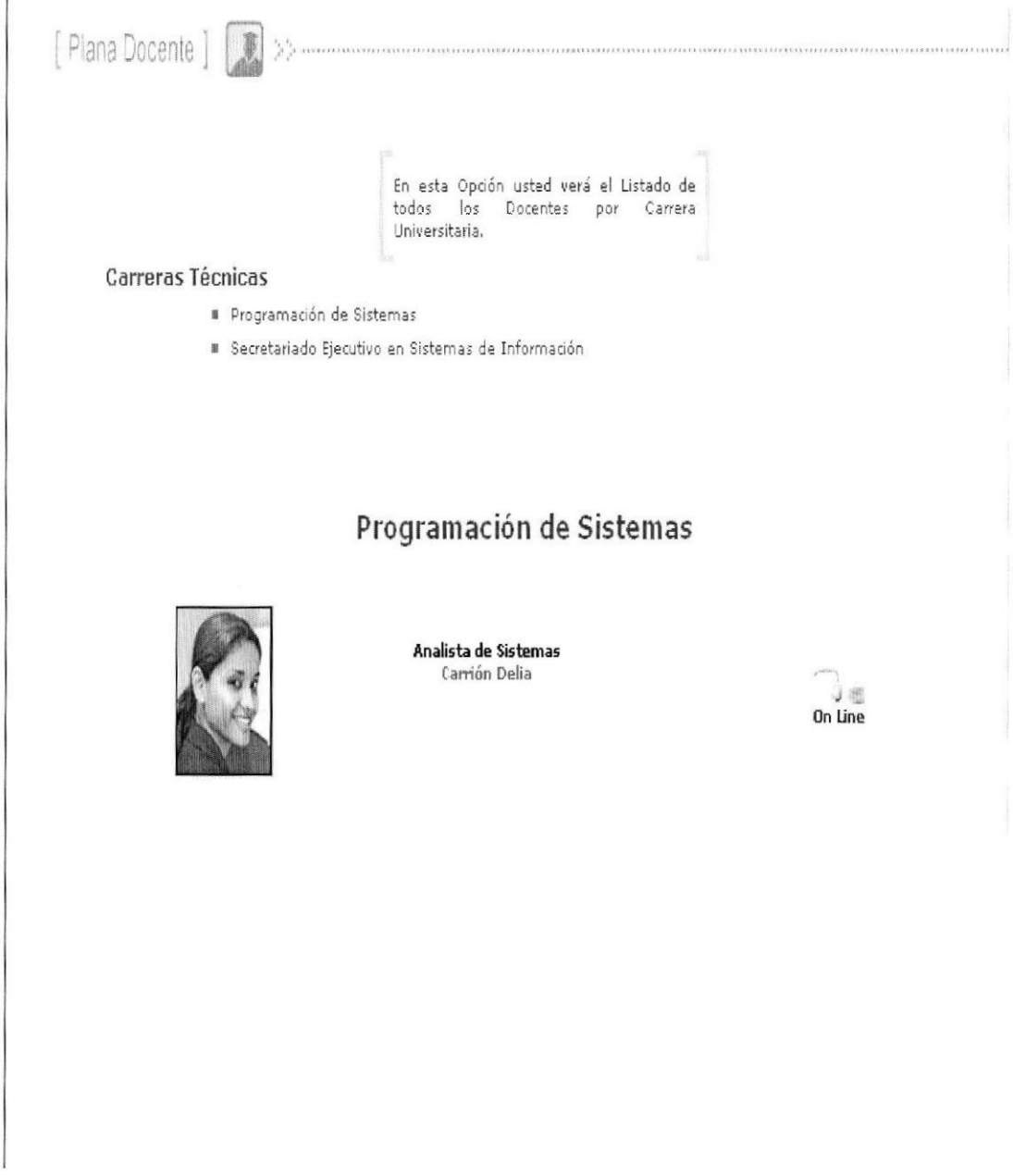
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**



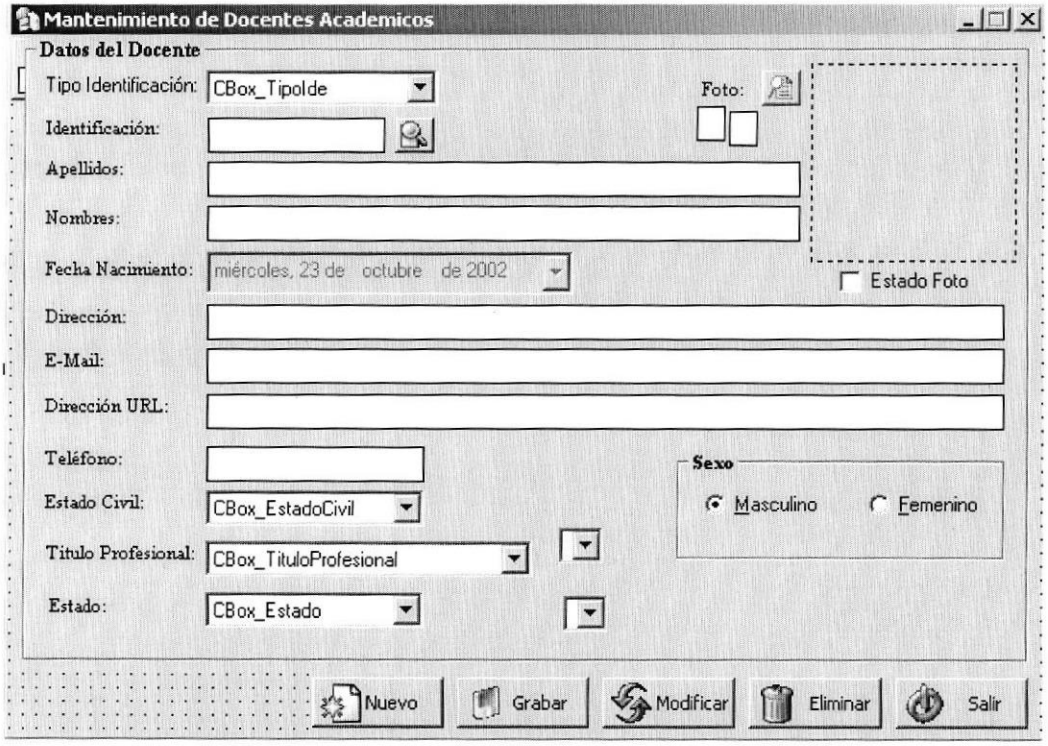


15.9 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DOCENTES.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 2 de 2** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**

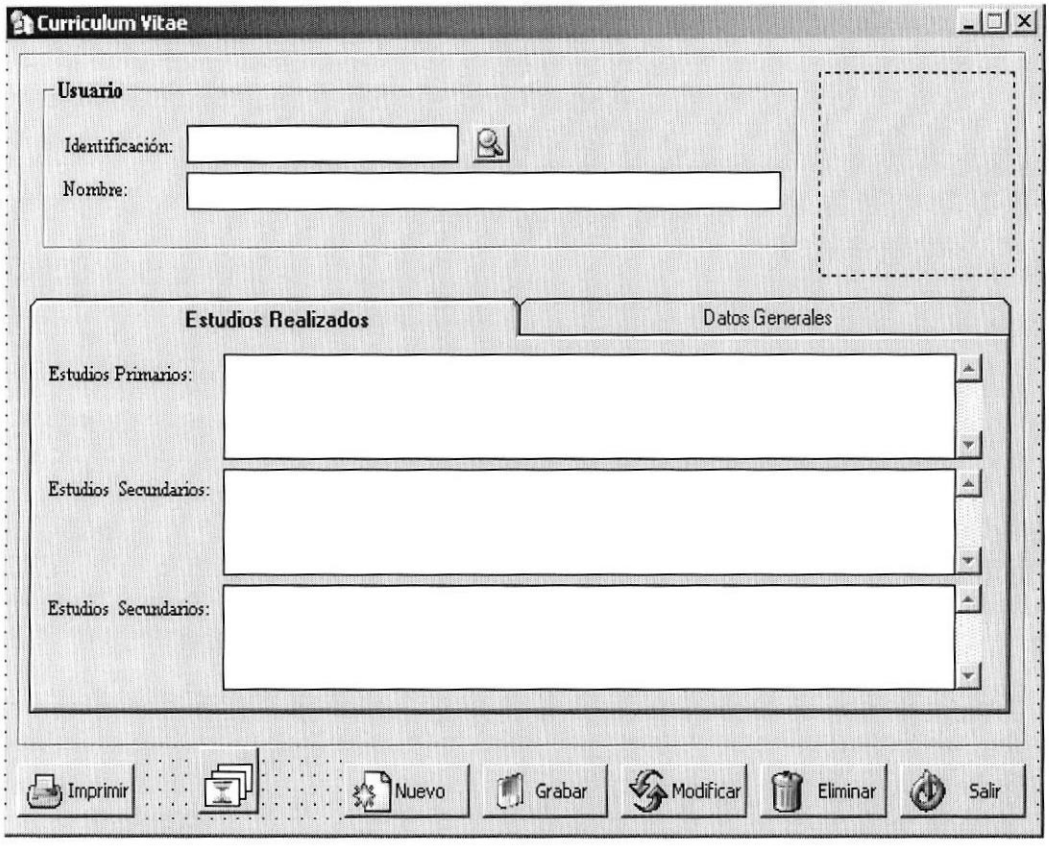


15.10 PANTALLA MANTENIMIENTO DE CURRÍCULUM VITAE.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**

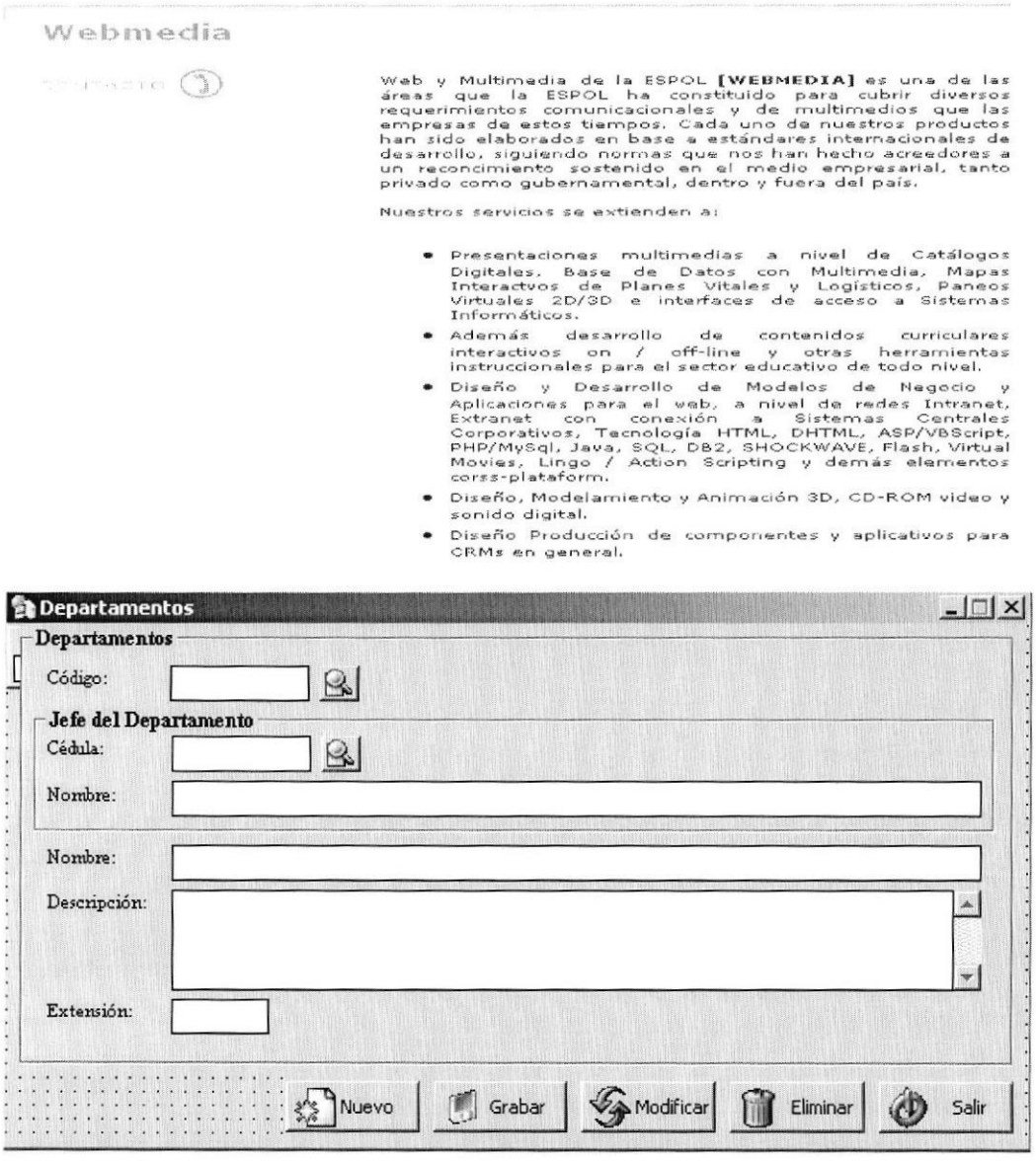


ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 2 de 2** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**



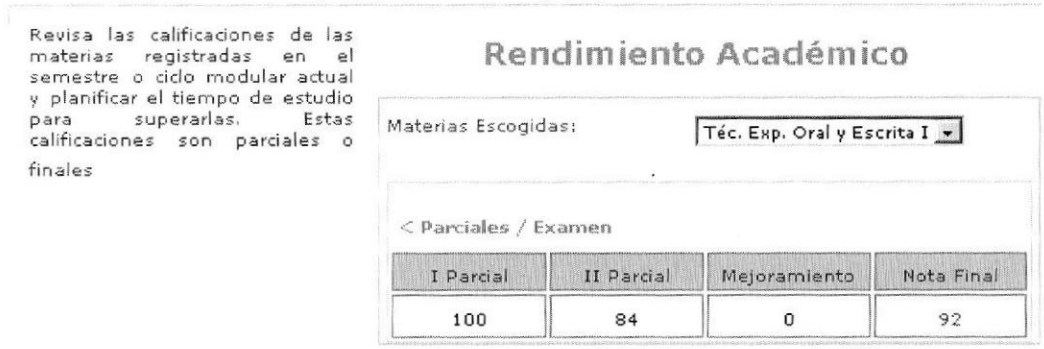
15.11 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DEPARTAMENTOS.

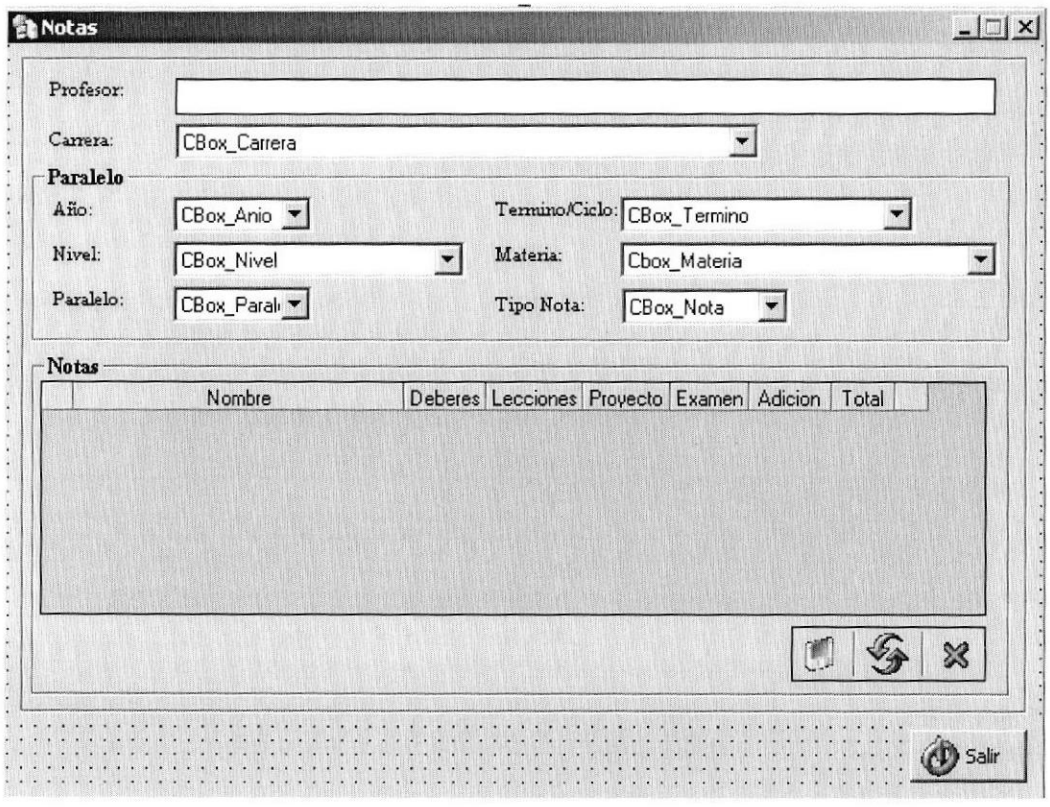
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**



15.12 PANTALLA MANTENIMIENTO DE NOTAS.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	**Página 1 de 1** **Fecha de Elaboración** 27/Agosto/2004
AUTOR: PROTCOM-ESPOL **DESARROLLADORA:** Jessica Solis Argandoña	**PROYECTO PORTAL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN**	**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL DEL PROTCOM EXTENSIÓN SAMBORONDÓN** **VERSIÓN 2.0**





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 cuál podrá ingresar al Sistema.

Nadie puede entrar al sistema mientras no tenga asignado un usuario a rol determinado. La información que manipula cada usuario es netamente la misma que ha creado.

Los Perfiles de Usuario serán asignados según las funciones del mismo dentro de la Institución.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador (Web Master)	Acceso total a las operaciones del Sistema, incluyendo: • 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.