

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
PROGRAMADOR DE SISTEMAS

T E M A

SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

Lissette Lenny Bravo Bayas
Daniel Fabián Reyes Rodríguez

DIRECTOR

ANL. GABRIEL BUENDÍA GALLEGOS

AÑO

2.002

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

PROGRAMADOR DE SISTEMAS

TEMA

SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

LISSETTE LENNY BRAVO BAYAS
DANIEL FABIÁN REYES RODRÍGUEZ

DIRECTOR

ANL. GABRIEL BUENDÍA GALLEGOS

La Libertad – Ecuador

Año

2002

Agradecimiento

Agradezco a Dios ya que mi fe en él ha hecho que pueda lograr todo lo que me propongo, a mi familia por estar conmigo en los momentos más difíciles.

A mi director de tesis Anl. Gabriel Buendía por habernos apoyado siempre en todos los problemas que se han presentado en el transcurso de la tesis.

A la Anl. Evelyn Del Pezo por habernos ayudado siempre en lo que estuvo a su alcance.

Dedicatoria

A mi familia por estar siempre conmigo en los momentos más difíciles.

Lisette

A mis padres como agradecimiento eterno ya que siempre estuvieron junto a mi apoyándome.

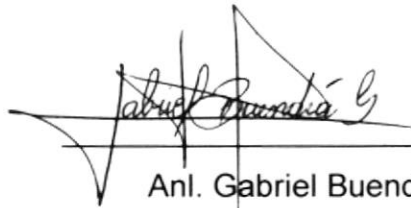
Daniel

Declaración Expresa

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

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

Firma del Director de Tesis



Anl. Gabriel Buendía Gallegos

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO I

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

CAPÍTULO II

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

CAPÍTULO III

3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS	1
3.1. BENEFICIOS CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUJO	1
3.2. FUNCIONES PRINCIPALES DEL SISTEMA	1
3.2.1 Mantenimiento de los Cargos, Departamentos, Profesiones, Proyectos, Personal Docente y Administrativo, Eventos	1
3.2.2. Consultas de Proyectos	1
3.2.3. Consultas de Eventos	2
3.2.4. Consultas de Noticias	2
3.2.5. Control del Sistema de Website Extensión Santa Elena	2

CAPÍTULO IV

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

CAPÍTULO V

5. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	1
5.1. CONSULTAS DEL PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO	1
5.2. CONSULTA DE LOS PROYECTOS	2
5.3. CONSULTA DE LOS EVENTOS	3
5.4. CONSULTA DE NOTICIAS	4

CAPÍTULO VI

6. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
6.1. MODELO GENERAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB	1
6.2. MANTENIMIENTO (SCW_2000)	2
6.3. REPORTES	8
6.4. AYUDA (SCW_4000)	9

CAPÍTULO VII

7. ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS	1
7.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
7.1.1. ESTÁNDAR PARA LA BASE DE DATOS	1
7.1.2. ESTANDARIZACIÓN PARA LAS TABLAS	1
7.1.3. ESTANDARIZACIÓN DE STORED PROCEDURE	2
7.1.4. ESTANDARIZACIÓN NOMBRE DEL CAMPO	2
7.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA	3
7.2.1. FORMATO DE NOMBRE DEL PROYECTO	3
7.2.2. ESTÁNDAR DE VARIABLES	3
7.2.3. ESTANDARIZACIÓN DE CONTROLES	4
7.2.4. FORMATO DE NOMBRE DE REPORTES	5
7.3. DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA	6
7.4. PLAN DE CÓDIGO	7
7.4.1. ESTÁNDAR DE CÓDIGO	7

CAPÍTULO VIII

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

CAPÍTULO VIII

9. DEFINICIÓN DE TABLAS	1
9.1. TABLA DE CARGO	1
9.2. TABLA DE PROFESIÓN	2
9.3. TABLA DE PROYECTOS	3
9.4. TABLA DE DEPARTAMENTOS	4
9.5. TABLA TIPO EVENTO	5
9.6. TABLA DE EVENTOS	6
9.7. TABLA DE PERSONA	7
9.8. TABLA DE TIPO NOTICIA	8
9.9. TABLA DE NOTICIA	9

CAPÍTULO X

10. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
10.1. DISEÑO DE PANTALLAS	1
10.1.1. PANTALLA ACERCA DEL SISTEMA	1
10.1.2. PANTALLA DE ACCESO AL SISTEMA CUANDO ES UN WEB MASTER	2
10.1.3. PANTALLA DEL SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB	3
10.1.4. PANTALLA DE MENÚ DE LOS MANTENIMIENTOS CON OPCIONES Y SUBOPCIONES	4
10.1.5. PANTALLA DE MENÚ DE LOS REPORTES	5
10.1.6. PANTALLA DEL MENÚ ACERCA DE	6
10.1.7. MANTENIMIENTO PERSONAL	7
10.1.8. MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS	8
10.1.9. MANTENIMIENTO DE LOS CARGOS	9
10.1.10. MANTENIMIENTO DE LA PROFESIÓN	10
10.1.11. MANTENIMIENTO DE LOS DEPARTAMENTOS	11
10.1.12. MANTENIMIENTO DE LOS TIPOS DE NOTICIAS	12
10.1.13. MANTENIMIENTO DE LAS NOTICIAS	13
10.1.14. MANTENIMIENTO DE LOS TIPOS DE EVENTOS	14
10.1.15. MANTENIMIENTO DE LOS EVENTOS	15
10.1.16. MODELO DE LOS REPORTES	16
10.1.17. REPORTES	17

CAPÍTULO XI

11. DIAGRAMA DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA	1
11.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO	1
11.2. PROYECTOS	3
11.3. CARGOS	5
11.4. DEPARTAMENTOS	7
11.5. TIPO DE EVENTOS	9
11.6. EVENTOS	11
11.7. PROFESIÓN	13

CAPÍTULO XII

12. SEGURIDAD DEL SISTEMA	1
12.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO	1
12.2. SEGURIDAD DE LOS DATOS	1
12.2.1. RESPALDO DE LA BASE DATOS	1
12.3. RESTAURACIÓN	1

CAPÍTULO XIII

13. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	1
---	----------

Firma de los Autores de Tesis



Prg. Lissette Bravo Bayas

DANIEL REYES

Prg. Daniel Reyes Rodríguez

Capítulo

1

Ambiente Operacional del Sistema Actual



POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena

1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

1.1. INTRODUCCIÓN

Con este Manual, los responsables del mantenimiento del Sistema de Control del WEBSITE para la PROTCOM-Extensión Santa Elena estarán en capacidad de conocer:

- ✓ Mantener cada página con los datos e información actualizada de manera oportuna.
- ✓ Mostrar datos del personal administrativo que labora en el **PROTCOM Extensión Santa Elena**.
- ✓ Dar a conocer noticias con respecto al desarrollo de actividades a realizarse.
- ✓ Servicios que ofrece SERVIESPOL y además información referente a proyectos realizados.

Como punto adicional a el Sistema de Control del Website de Santa Elena habrá una conexión con el Sistema Académico Integrado, para de esta manera poder acceder a los datos de los estudiantes y que estos puedan consultar de manera oportuna sus notas mediante su identificación (#Cedula), también se podrá tener información con respecto a seminarios y certificados a dictarse (horario, duración).

Adicionalmente se propone la creación del Website del PROTCOM Extensión Santa Elena, permitiendo que la imagen de la institución sé de a conocer a nivel del internet como un sitio de calidad y a la vez que sea llamativo y educativo.

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:

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

1.2. ANTECEDENTES

Después de un estudio de Mercado realizado en la Península de Santa Elena, se reflejó la necesidad de implementar carreras especialmente en el área de informática. En esa fecha la región contaba con 20 colegios entre fiscales y particulares.

Surge un convenio propuesto al Programa de Tecnología en Computación PROTCOM, como un programa de extensión de la carrera de Secretariado Ejecutivo en Sistemas de Información, a cargo del Programa de Tecnología Industrial en la Madera PROTIM, el mismo que fue firmado en enero 1.997 por la MAE Alexandra Paladines de Ponce, Coordinadora General del PROTCOM, por el Tcnlg. Iván Almache, Coordinador de PROTIM y por el MAP. Kléber Morán. Director del instituto de Tecnologías de la **ESPOL**.

En el primer prepolitécnico de Secretariado en Sistemas de Información, el mismo que inició en marzo de 1.997, se registraron 89 aspirantes.

Como resultado del prepolitécnico antes mencionado, se iniciaron las clases regulares en el mes de abril de 1.997 con 65 estudiantes.

En noviembre de 1.997 se incorporó la carrera de Programación de Sistemas y se inició el correspondiente prepolitécnico con 43 aspirantes.

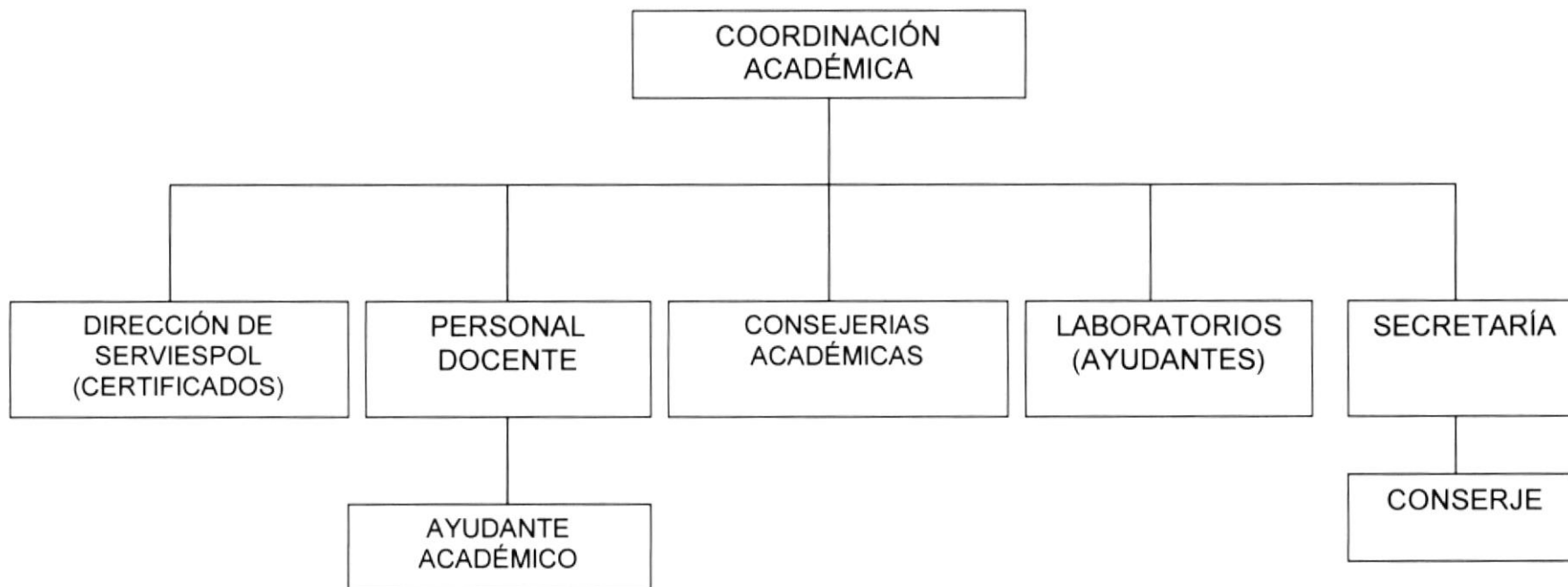
Como resultado del prepolitécnico antes mencionado, se iniciaron las clases regulares en el mes de enero 1.998 con 25 estudiantes.

Así mismo, en noviembre 1.997 se iniciaron los Certificados de Capacitación con 17 participantes.

En febrero del 2.000 se incorporó la Carrera modular Analista de Soporte de Microcomputadores.

Cabe indicar, que desde agosto de 1.999, se implementó en esa unidad académica el sistema de estudios de ciclo modular, existiendo en este momento 89 estudiantes bajo esta modalidad, ya que también existe la alternativa de estudiar por materia.

1.3. ESTRUCTURA ORGÁNICA



Capítulo

2

Definición del Problema Actual



POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2.1 PROBLEMAS (CAUSAS Y EFECTOS)

Después de haber realizado el análisis pertinente, hemos observado que con el Sistema de Control del Website de Santa Elena propuesto se hace con fin de que la imagen de la institución sé de a conocer a nivel del Internet.

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

CAUSAS	EFECTOS
No existe un website para el Protcom Extensión Santa Elena.	No se dan a conocer en el ámbito nacional e internacional.
Falta de información para la comunidad en general, tanto en carreras, cursos, eventos que se realicen	No representa la imagen de PROTCOM en lo Tecnológico y lo académico.
El no tener los servicios que ofrece Serviespol en Internet	De esta manera los posibles clientes no se enteran de los services que brinda Serviespol al público en general.
Las personas interesadas en tomar seminarios no tienen la oportunidad de conocer su duración, horarios en el mundo del Internet.	El público no se mantiene informado de los seminarios que se dictan en PROTCOM Extensión Santa Elena.

Capítulo

3

Soluciones y Beneficios



POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena

3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS

Tomando como referencia la fase de Estudio y una vez analizados todos los problemas que se han suscitado en las operaciones diarias del PROTCOM Extensión Santa Elena, la solución propuesta sera a mediano plazo y será la siguiente:

- ✓ El mantenimiento del sitio web, de manera automática, también de la base de datos.
- ✓ Mantener informada a la comunidad de las actividades que se realizan en PROTCOM Extensión Santa Elena y sus respectivos proyectos.

A parte de estos beneficios se hará una conexión al Sistema Académico Integrado para obtener datos como notas de estudiantes, información de seminarios tanto en horario como en duración.

3.1. BENEFICIOS CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUJO.

- ✓ El Sistema de Control de Website extensión Santa Elena, mantiene actualizada los datos del sitio web respectivo.
- ✓ Mejorar la imagen del Protcom, y poder competir a través del internet.
- ✓ La base de Datos SQL Server 7.0 la cual se utiliza ampliamente para tener acceso a datos, consultas, actualizar y administrar sistemas de bases de datos relacionales es muy segura.
- ✓ Brindar información actualizada, de temas de la institución y académicos.

3.2. FUNCIONES PRINCIPALES DEL SISTEMA

3.2.1. Mantenimiento de los Cargos, Departamentos, Profesiones, Proyectos, Personal Docente y Administrativo, Eventos.

Se puede ingresar todos los datos de Personal Administrativo y Docente como sus cargos, departamentos, profesiones, también ingresar los datos de los proyectos que ofrece serviespol y eventos que se realizan .

3.2.2. Consultas de Proyectos.

Se puede consultar los proyectos que realiza Serviespol en la Península de Santa Elena.



3.2.3. Consultas de Eventos

Se puede realizar consultas de los diferentes eventos que se realizan en PROTCOM-Extensión Santa Elena.

3.2.4. Consultas de Noticias

Se pueden realizar diferentes consultas de noticias para mantener informada a la comunidad estudiantil.

3.2.5. Control del Sistema de Website Extensión Santa Elena

El sistema sera manejado por el Web Master que se asigne para que el sea el encargado de Administrarlo y llevar el respectivo control del mismo.

Capítulo

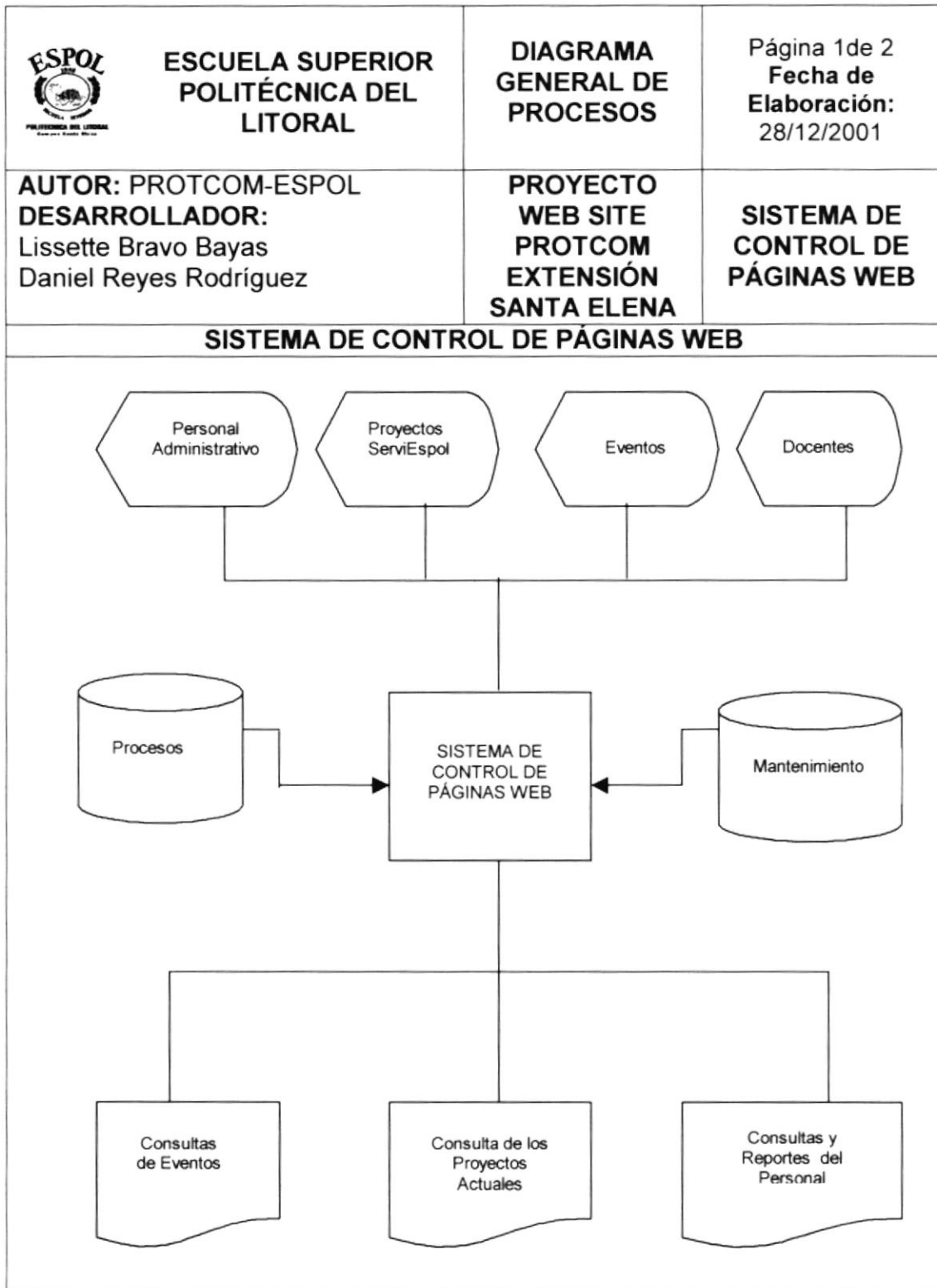
4


Diagrama General del Sistema



POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 2de 2 Fecha de Elaboración: 28/12/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez	PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA	SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB	
SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB			
<p>Narrativa del Diagrama General</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ El Diagrama General refleja los Ingreso de información necesaria para realizar el proceso de publicación. ✓ Procesos de búsqueda de los resultados ingresados. ✓ Consultas de Eventos, Proyectos, Docentes, Noticias y Reporte del Personal Administrativo de Protcom Extensión Santa Elena. 			

Capítulo

5

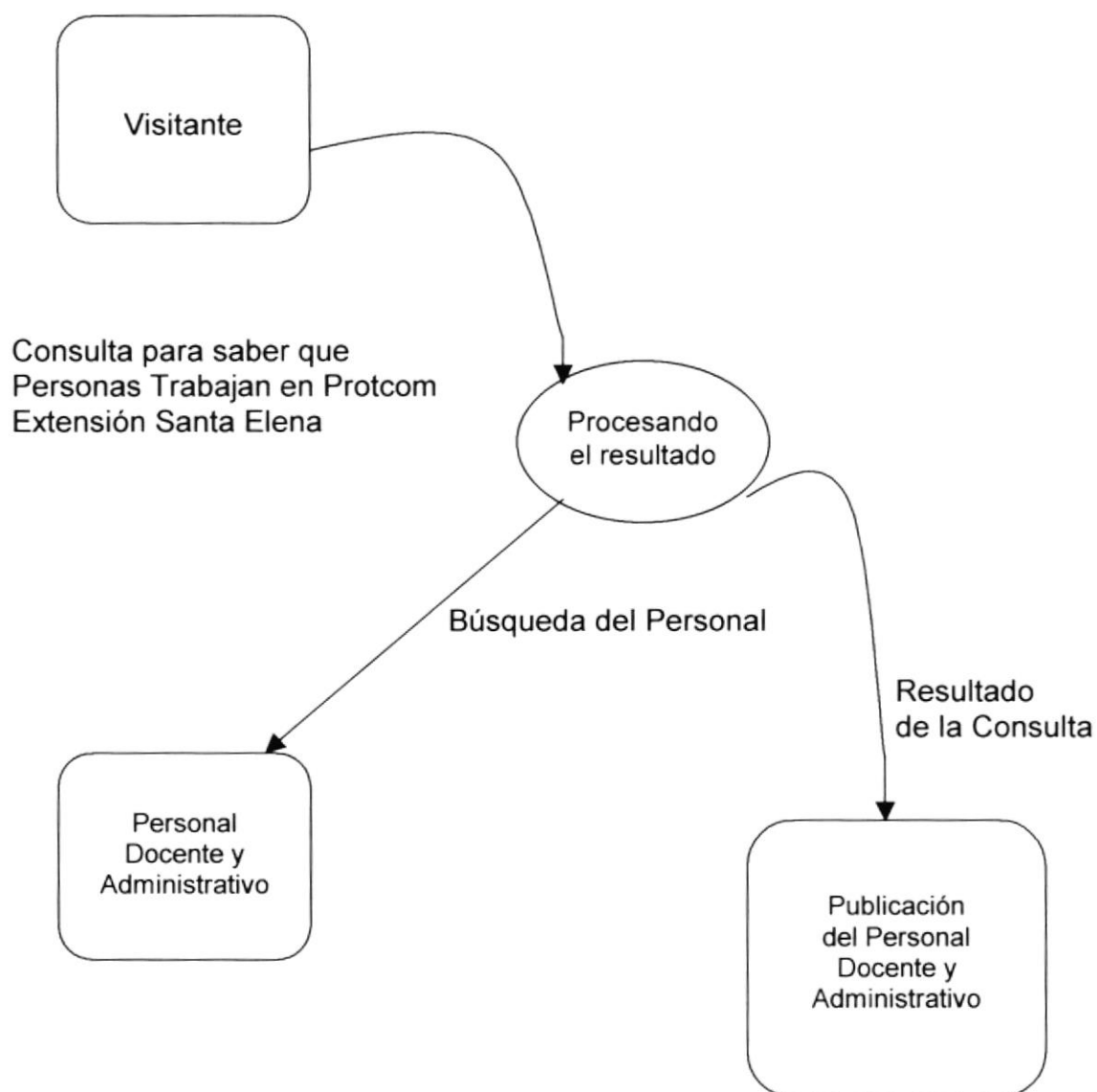
Diagrama de Flujo de Datos



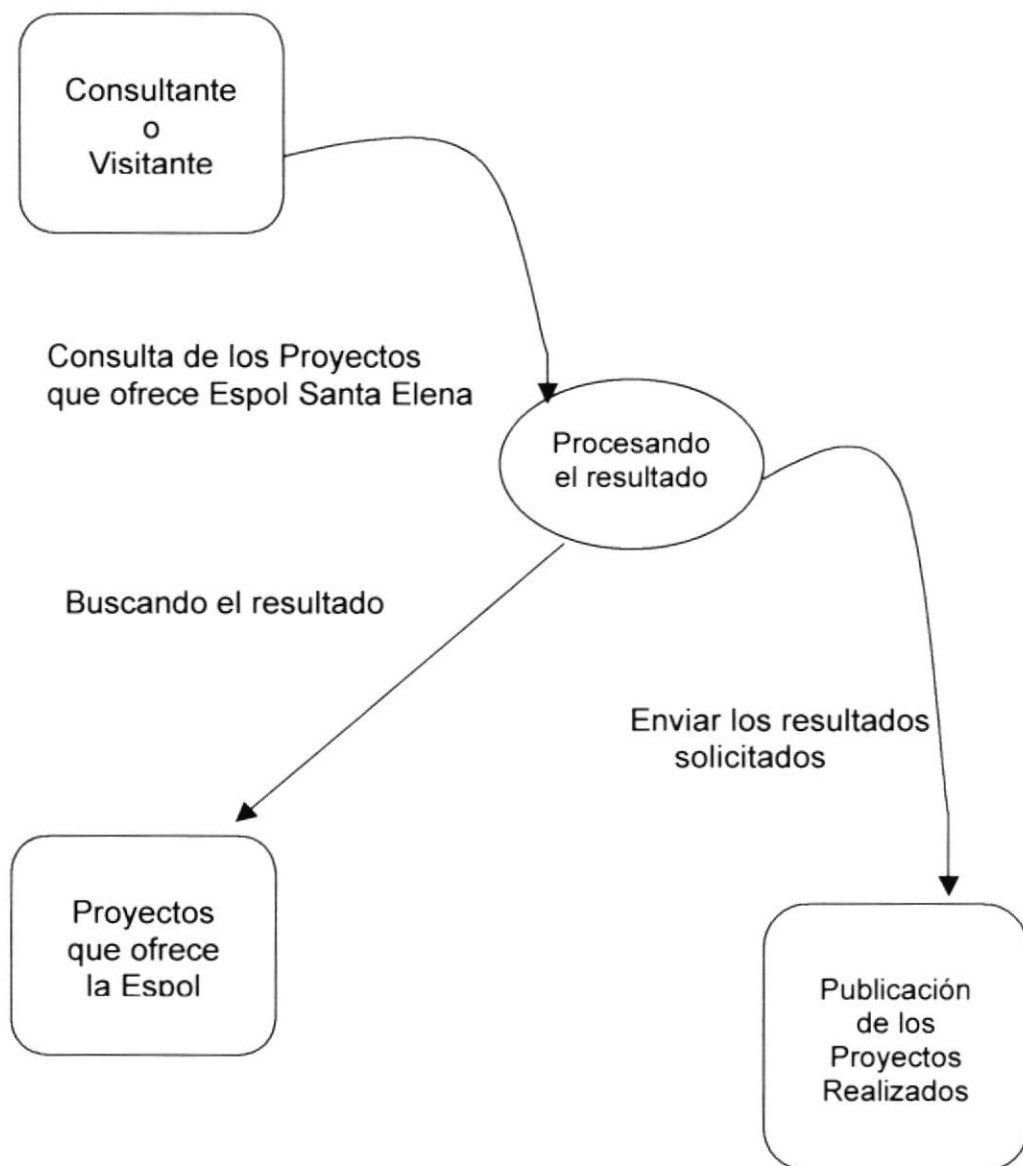
POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena

5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

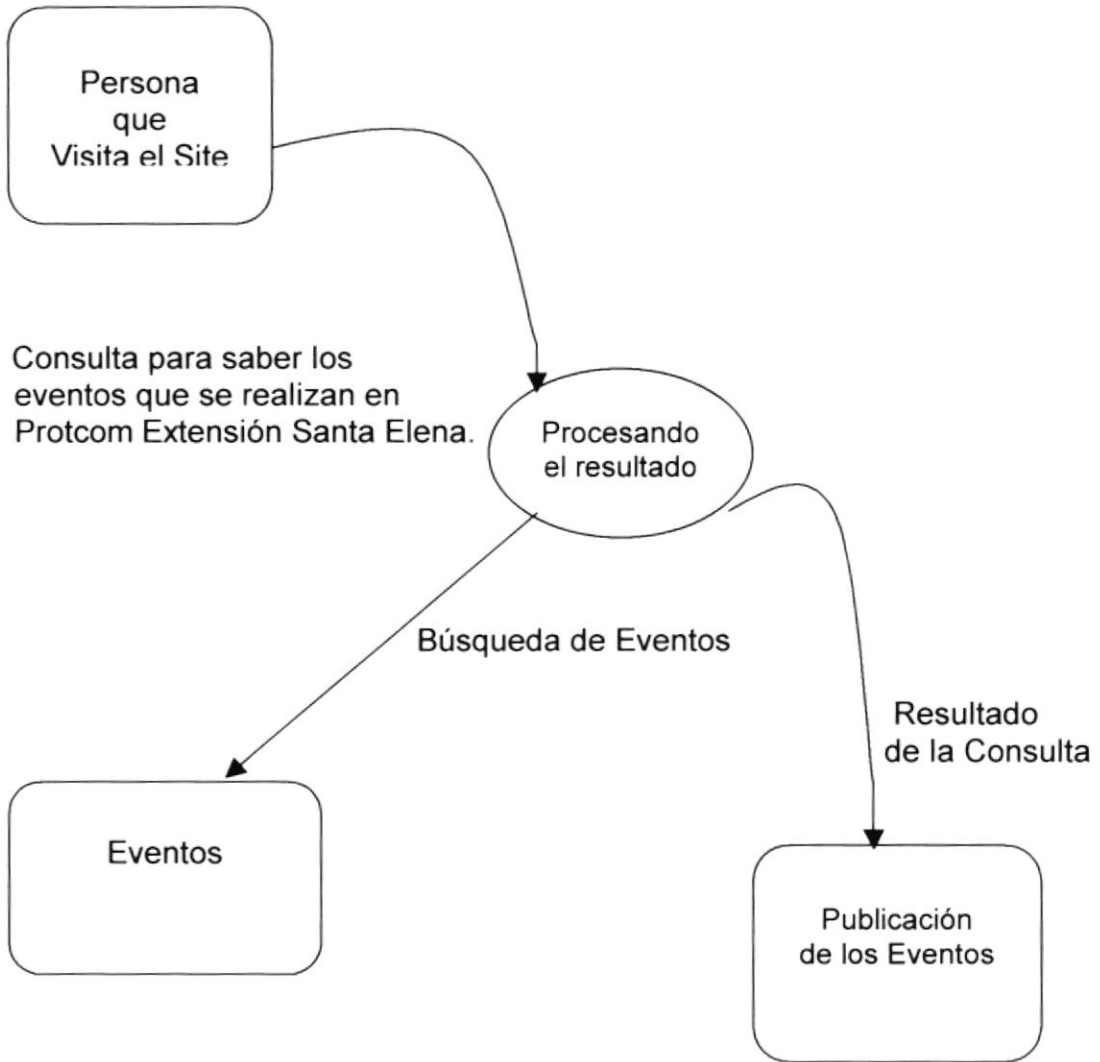
5.1. CONSULTAS DEL PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO



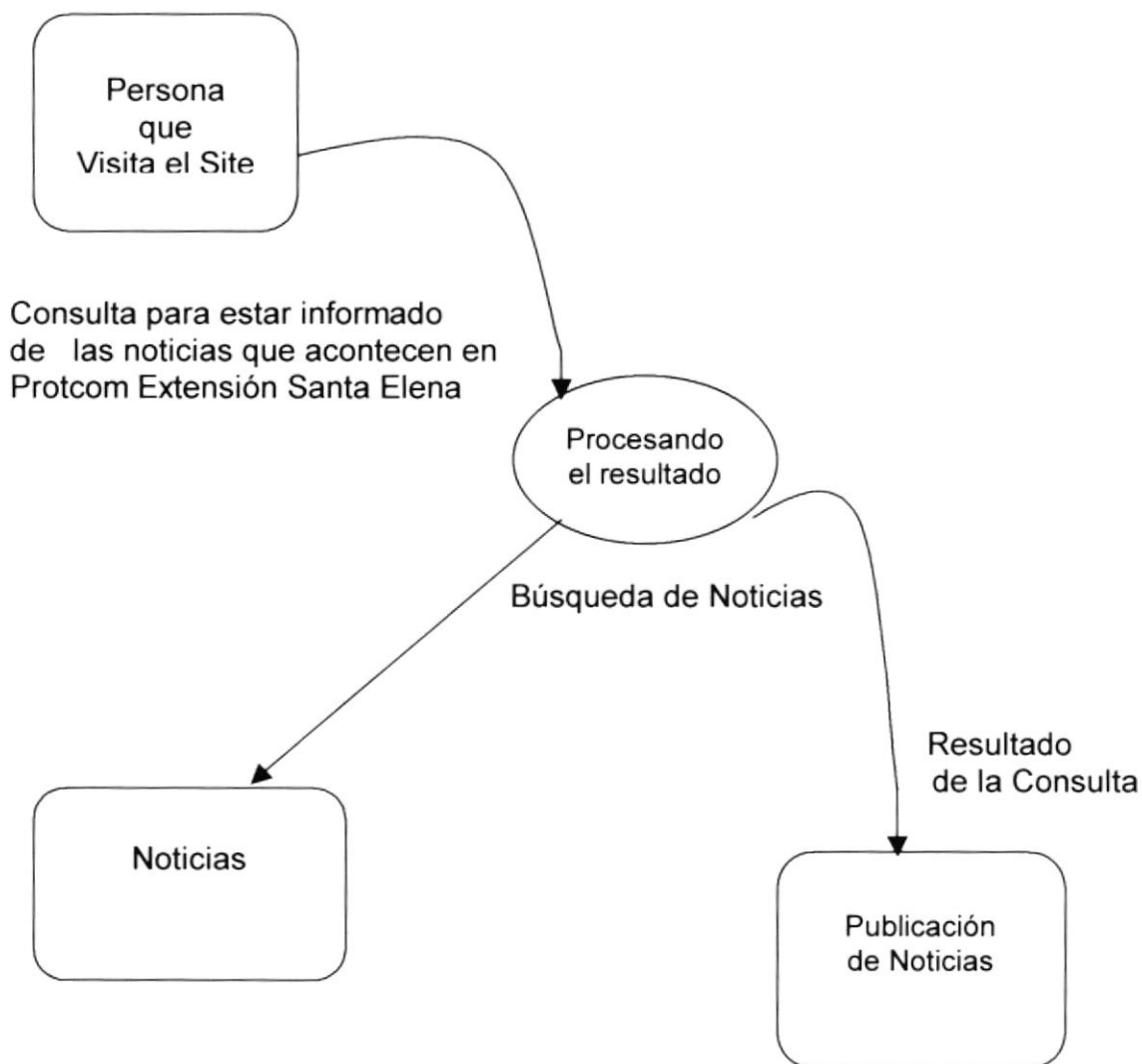
5.2. CONSULTA DE LOS PROYECTOS



5.3. CONSULTA DE EVENTOS



5.4. CONSULTA DE NOTICIAS



Capítulo

6

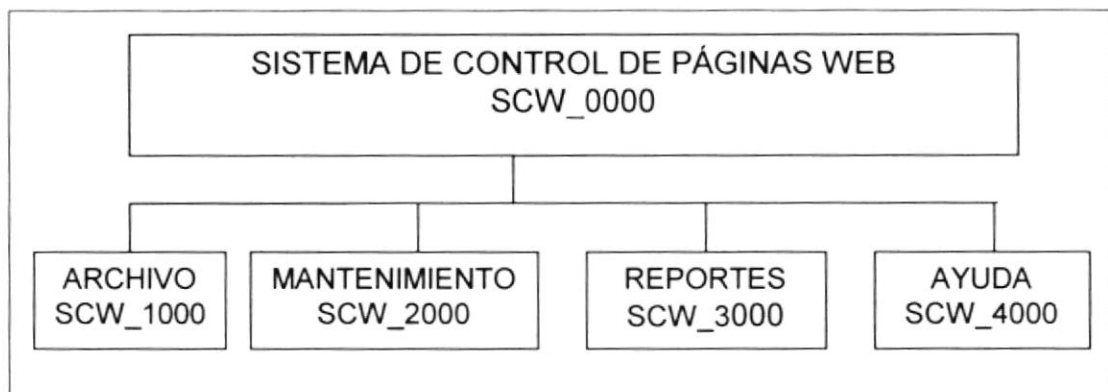
Diagrama Jerárquico



POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena

6. DIAGRAMA JERÁRQUICOS

6.1. MODELO GENERAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB



MODELO GENERAL (SCW_0000)

Permite enlazar todas las opciones del Sistema de Control de Páginas Web, mantenimiento de tablas y elaboración de consultas y reportes.

ARCHIVO (SCW_1000)

Permite salir del sistema mediante la opción salir.

MANTENIMIENTO (SCW_2000)

Permite ingresar, actualizar, consultar y eliminar los datos ingresados en el Sistema.

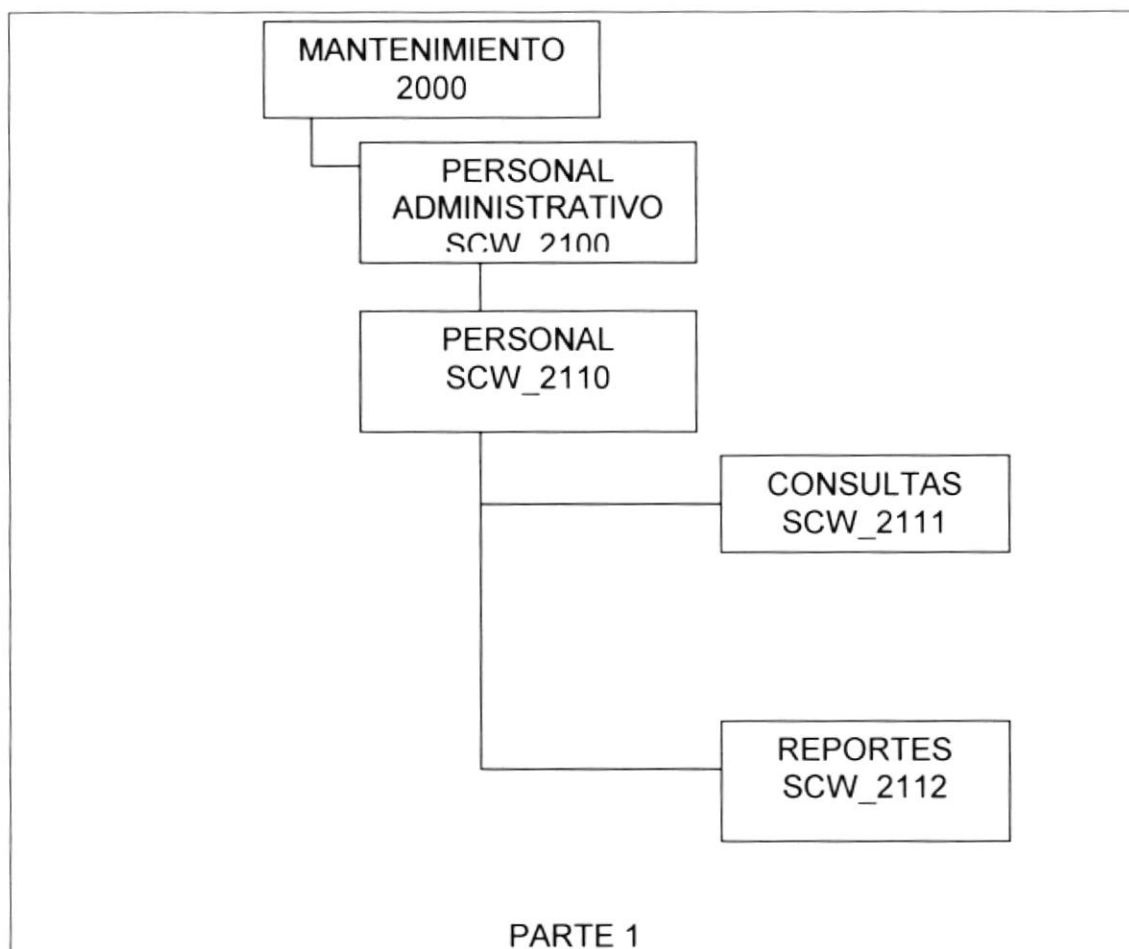
REPORTE (SCW_3000)

Muestra los reportes generales del Personal Administrativo que labora en Protcom Extensión Santa Elena.

AYUDA (SWC_4000)

Permite conocer a los integrantes del grupo.

6.2. MANTENIMIENTO (SCW_2000)



PERSONAL ADMINISTRATIVO (SCW_2100)

Podemos realizar las tareas de manipulación de la información del personal administrativo de PROTCOM Extensión Santa Elena.

PERSONAL (SCW_2110)

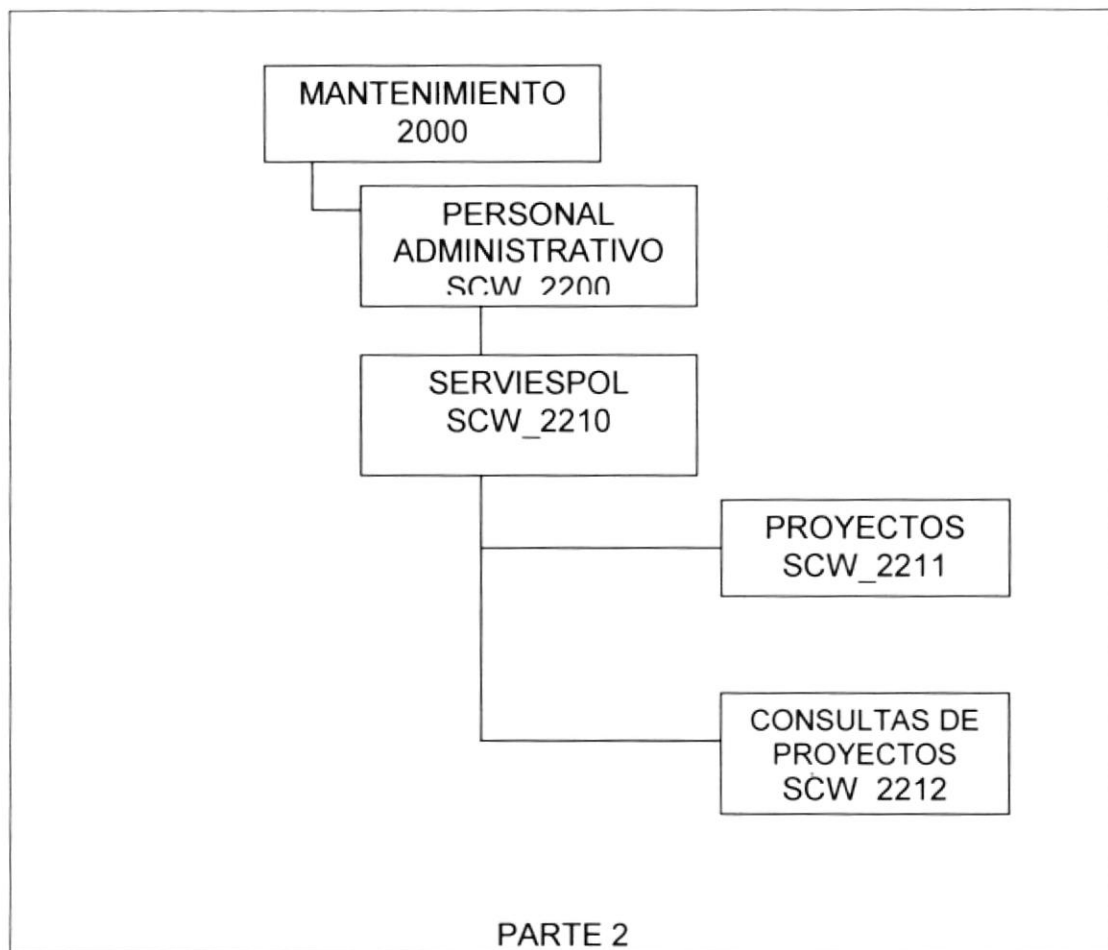
Podemos realizar el mantenimiento del personal de Protcom Santa Elena.

CONSULTAS (SCW_2111)

Podemos visualizar mediante el ingreso de la cédula todos los datos de la persona que se esta consultando.

REPORTES (SCW_2112)

Se puede obtener el reporte de todo el personal que trabaja en Protcom Santa Elena.

Mantenimientos**SERVIESPOL (SCW_2210)**

En este mantenimiento se podrán realizar todos los ingresos que brinda el departamento de Serviespol.

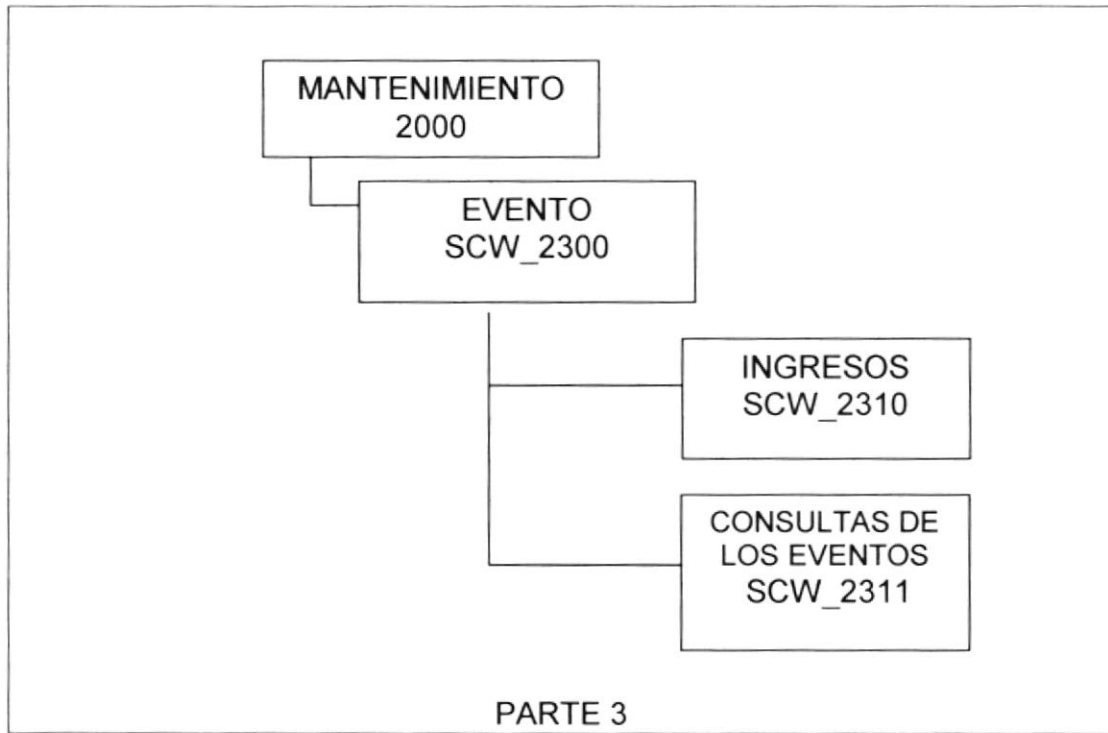
PROYECTOS (SCW_2211)

Permite realizar el ingreso de los proyectos que ofrece Serviespol en Protcom Santa Elena.

CONSULTAS DE PROYECTOS (SCW_2212)

Permite consultar mediante el código los datos de los proyectos que ofrece Serviespol.

Mantenimientos



EVENTOS (SCW_2300)

Permite ingresar los diferentes eventos que realiza Protcom Santa Elena.

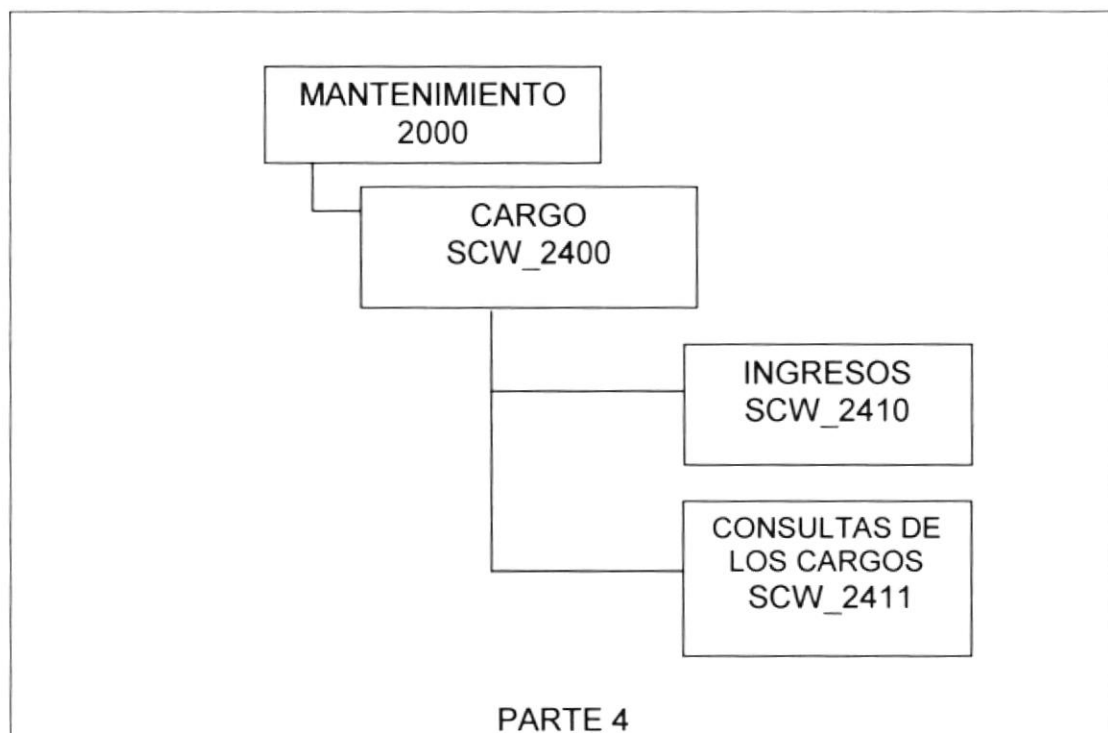
INGRESOS (SCW_2310)

Podemos realizar los ingresos de los eventos.

CONSULTAS (SCW_2311)

Permite consultar por medio del ingreso del código del evento los datos acerca de este evento que realiza Protcom Santa Elena.



Mantenimientos**CARGOS (SCW_2400)**

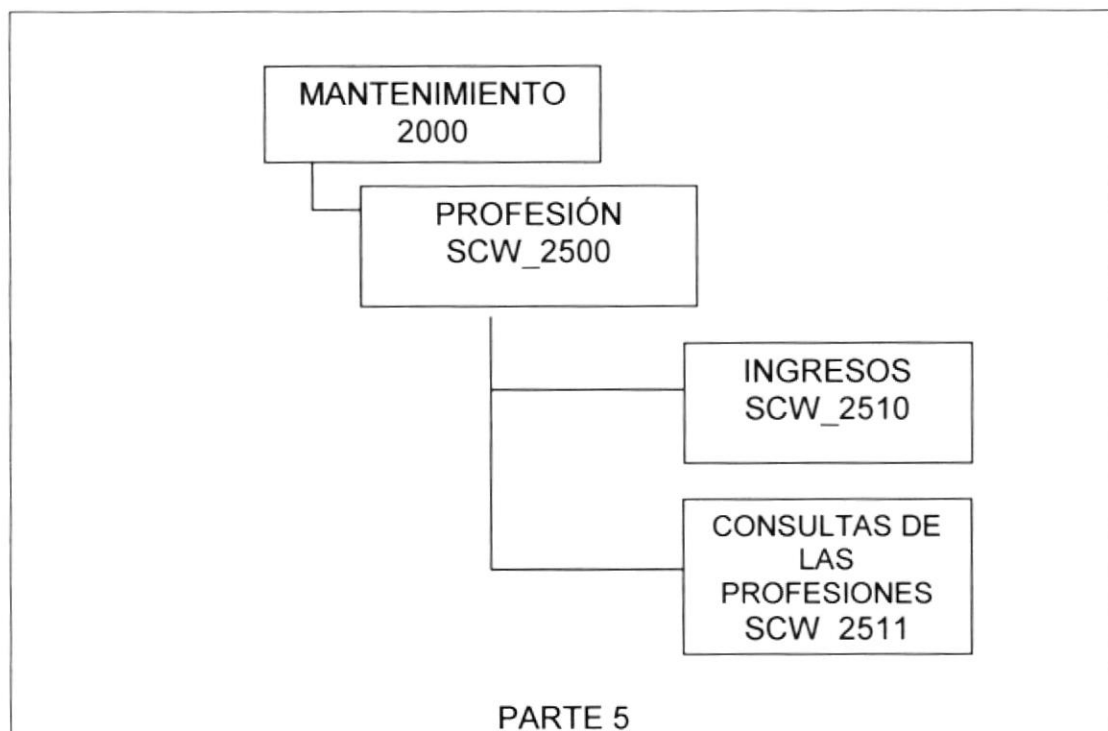
Permite ingresar los diferentes cargos.

INGRESOS (SCW_2410)

Podemos realizar los ingresos de los cargos.

CONSULTAS (SCW_2411)

Permite consultar por medio del ingreso del código el cargo.

Mantenimientos**PROFESIÓN (SCW_2500)**

Permite ingresar las diferentes profesiones.

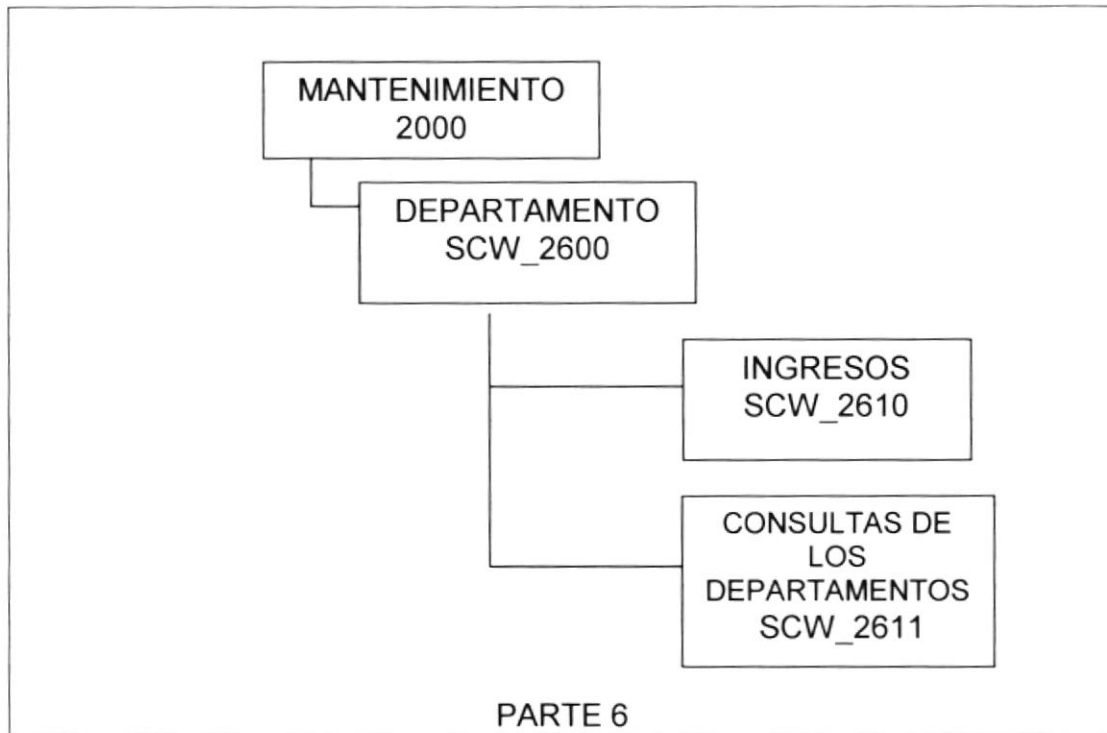
INGRESOS (SCW_2510)

Podemos realizar los ingresos de las profesiones.

CONSULTAS (SCW_2511)

Permite consultar por medio del ingreso del código la profesión.

Mantenimientos



DEPARTAMENTO (SCW_2600)

Permite ingresar los diferentes departamentos.

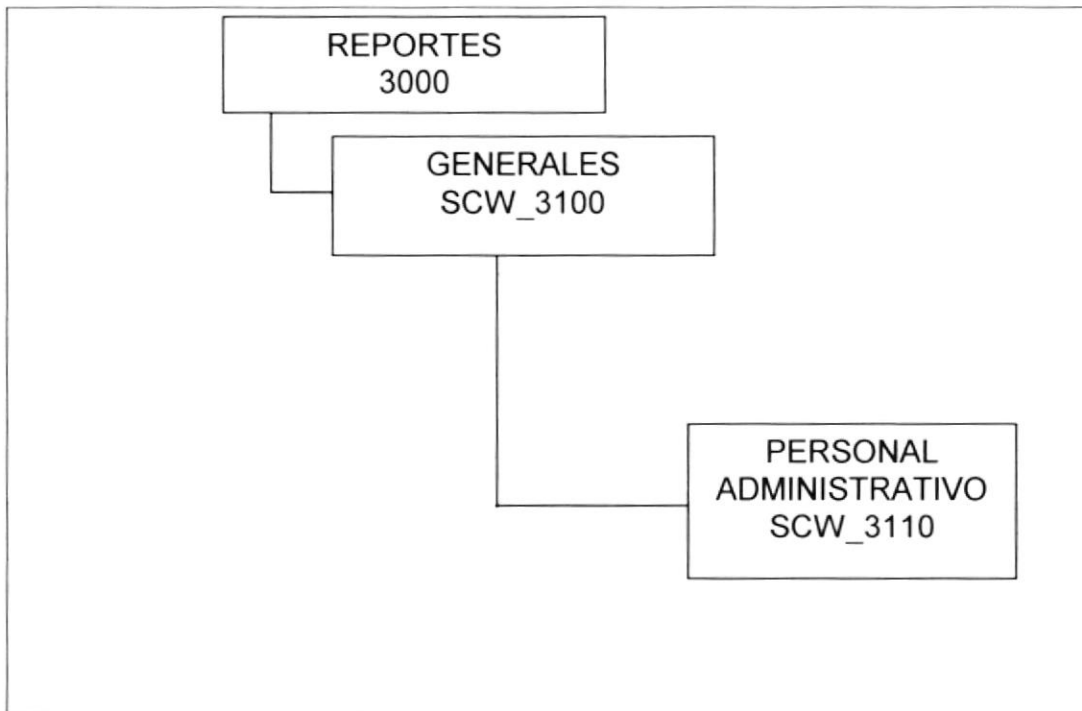
INGRESOS (SCW_2610)

Podemos realizar los ingresos de los departamentos.

CONSULTAS (SCW_2611)

Permite consultar por medio del ingreso del código los departamentos.

6.3. REPORTEES



REPORTEES (SCW_3000)

Permite visualizar e imprimir todos los Reportes que se soliciten.

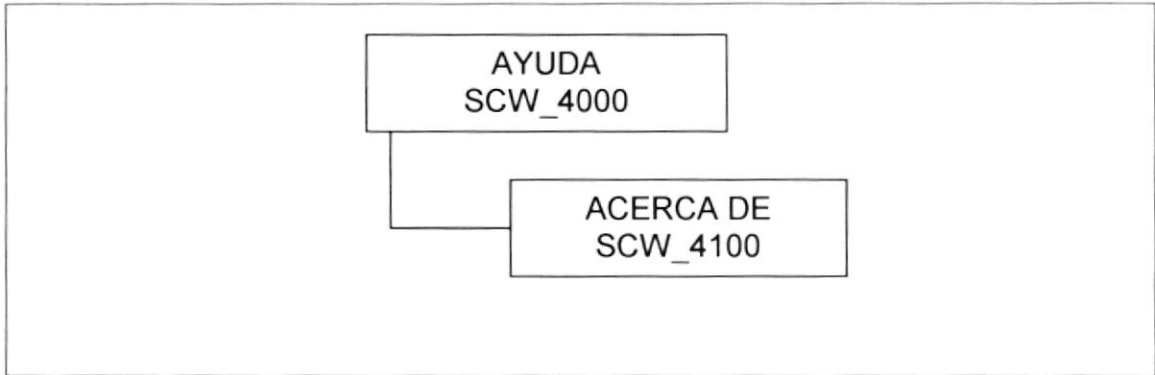
GENERALES (SCW_3100)

Se obtendrá los reportes generales del personal docente y administrativo de Protcom Extensión Santa Elena.

PERSONAL ADMINISTRATIVO (SCW_3110)

Se podrá tener un reporte del Personal Administrativo que trabajan en Protcom Extensión Santa Elena.

6.4. AYUDA (SCW_4000)



AYUDA (SCW_4000)

En está opción se encuentra la opción de acerca de.

ACERCA DE (SCW_4100)

Encontrarás acerca del sistema la versión y el nombre de los Autores.

Capítulo

7

Estandarizaciones y Formatos



POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena

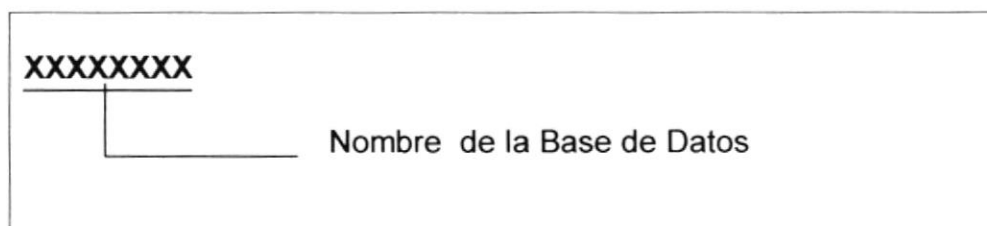
7. ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS

7.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

7.1.1. ESTÁNDAR PARA LA BASE DE DATOS

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

Longitud:	8 bytes
Tipo:	Alfanumérico



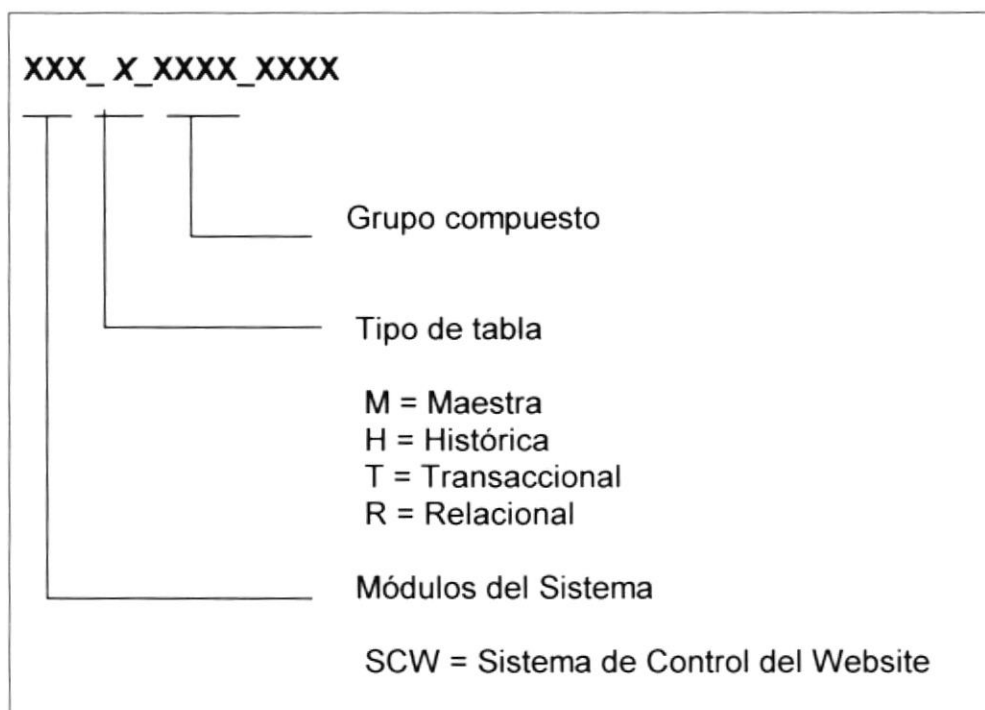
Ejemplo: SCW que significa Sistema de Control Website.

7.1.2. ESTANDARIZACIÓN PARA LAS TABLAS

Guardan información con características similares de diversos datos particulares.

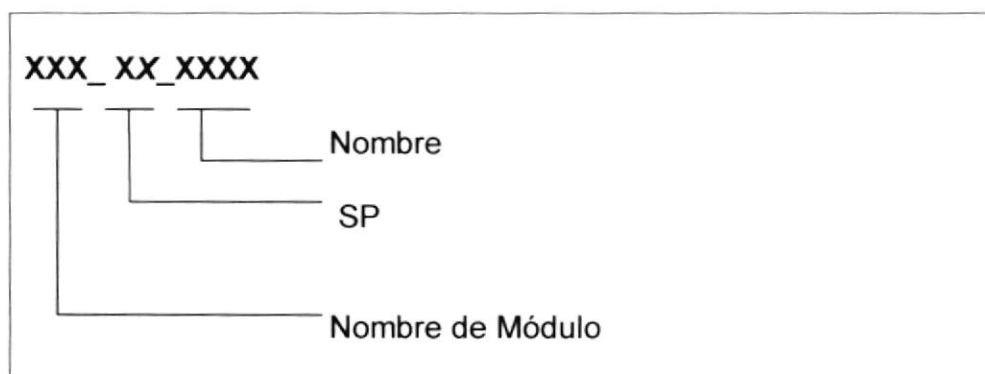
Longitud:	12 bytes
Tipo:	Alfabético





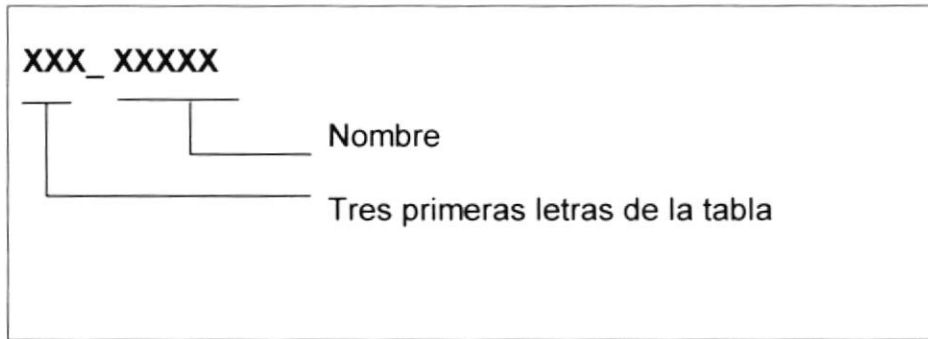
7.1.3. ESTANDARIZACIÓN DE STORED PROCEDURE

Longitud:	9 bytes
Tipo:	Alfabético



7.1.4. ESTANDARIZACIÓN NOMBRE DEL CAMPO

Longitud:	8 bytes
Tipo:	Alfabético



7.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

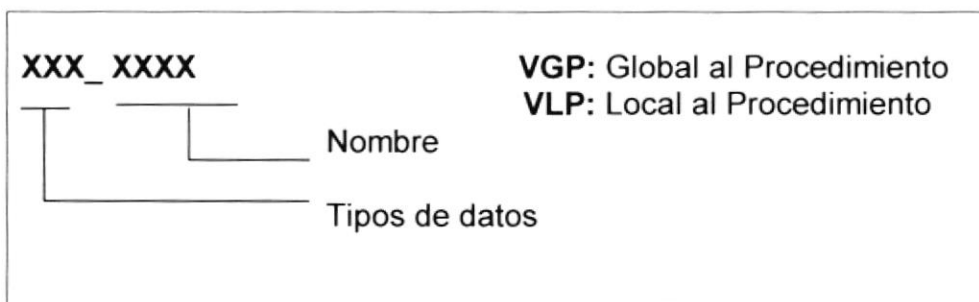
7.2.1. FORMATO DE NOMBRE DEL PROYECTO

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

Longitud: Indefinido
Tipo: Alfabético

7.2.2. ESTÁNDAR DE VARIABLES

Longitud:	7bytes
Tipo:	Alphabetic



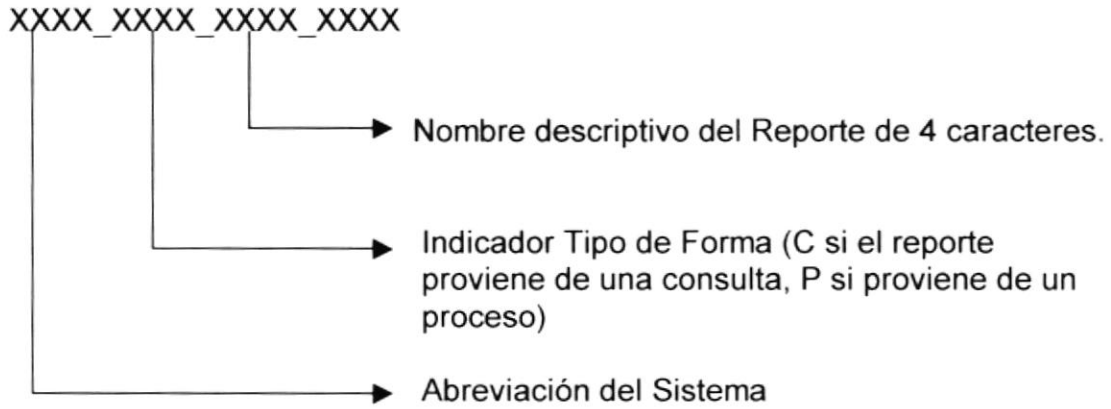
7.2.3. ESTANDARIZACIÓN DE CONTROLES

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

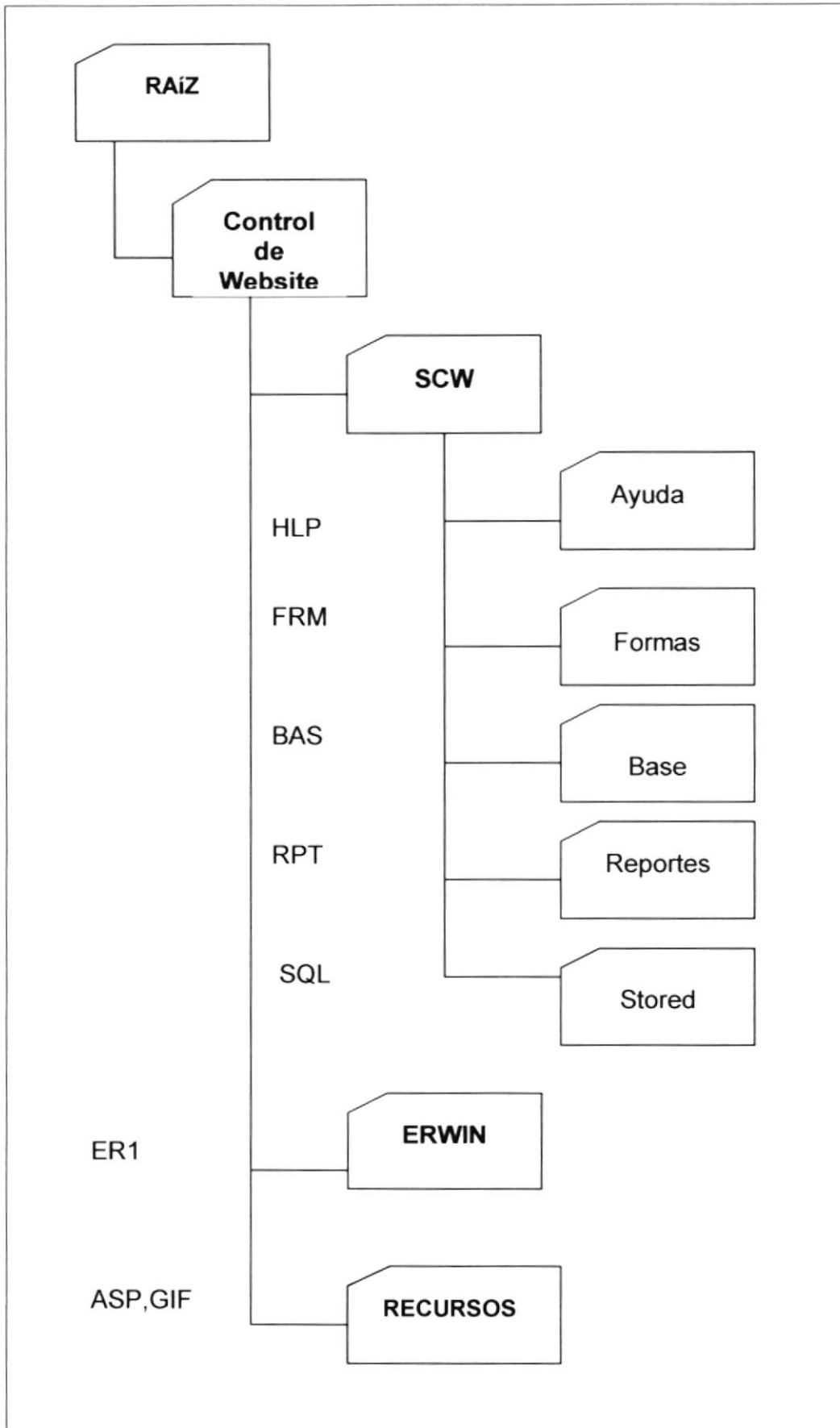
Objetivo	Prefijo	Objetivo	Prefijo
Combo Box	Cbo	Masket Edit	Msk
List Box	Lst	Line	Lin
Grid	Grd	Shape	Shp
Out Line	Out	Menu Bar	Mnu
Check Box	Chk	Imagen	Img
Ss Check Box	Sschk	Picture Box	Pic
Option Button	Opt	Horizontal Scroll Bar	Hsb
Command Button	Cmd	Vertical Scroll Bar	Vsb
SS Ribon	Ssrib	Tree View	Trv
Spin Button	Spn	SsTab	SsTb
Directory List Box	Dir	UpDown	Upd
Drive List Box	Drd	Msflexgrid	Msf
File List Box	File	Animation	Anm
Frame	Frm	Image List	Iml
SSFrame	Ssfra	Toll Bar	Tlb
Label	Lbl	Commog Dialog	Cdl
Panel	Pnl	Far Point Spread	Spr
Text Box	Txt		
Spread	Spr		
Ms FlexGrid	Mfg		

7.2.4. FORMATO DE NOMBRE DE REPORTE

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



7.3. DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA



7.4. PLAN DE CÓDIGO

7.4.1. ESTÁNDAR DE CÓDIGO

Longitud:	9bytes
Tipo:	Numérico



Capítulo

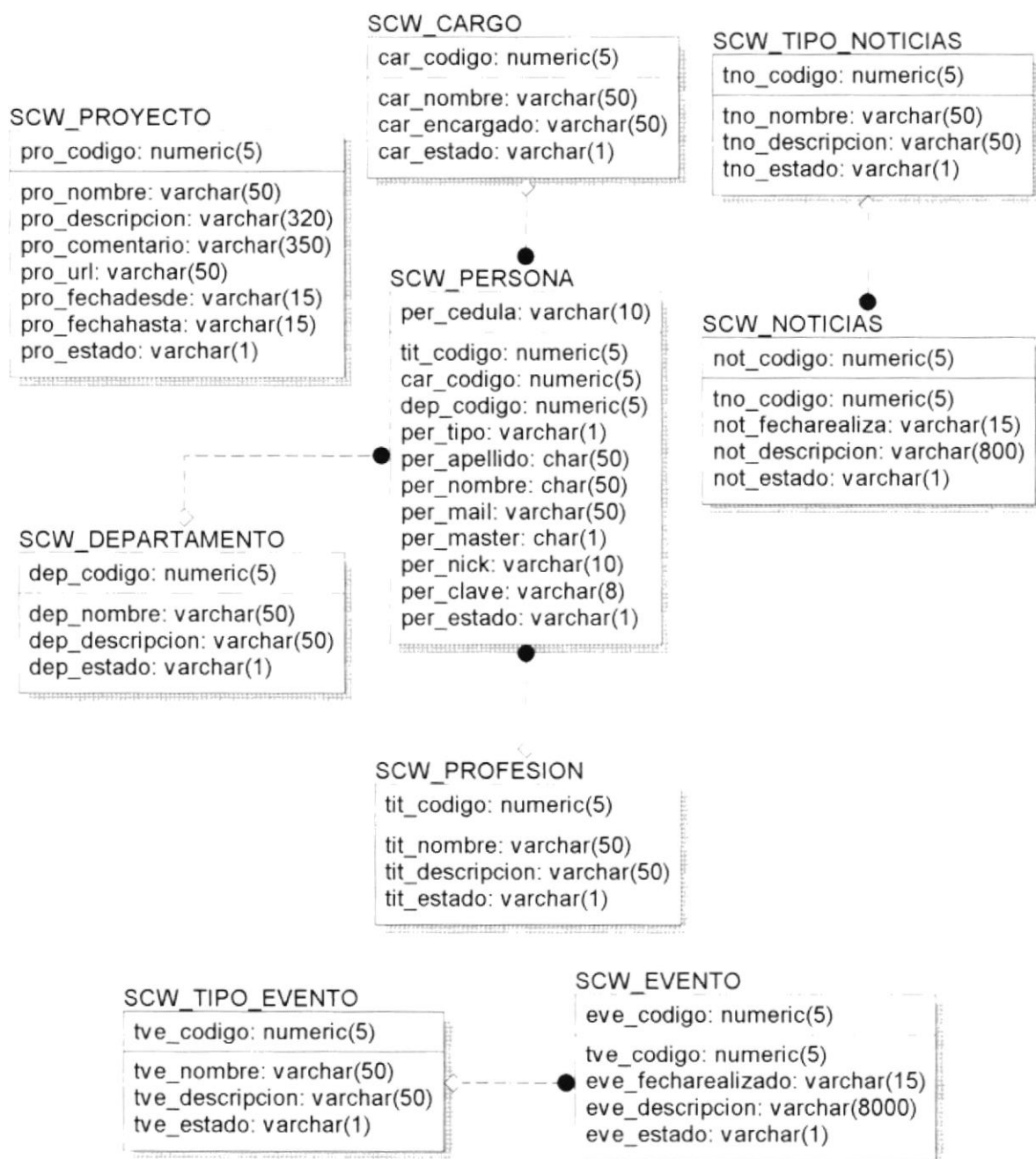
8

Modelo de Entidad - Relación



POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena

8. MODELO DE ENTIDAD - RELACIÓN



Capítulo

9

Definición de Tablas




POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena

9. DEFINICIÓN DE TABLAS


9.1. TABLA DE CARGO

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 29/12/2001	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Lisette Bravo Daniel Reyes		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA		SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB			
NOMBRE DE LA TIPO TABLA TABLA Maestra SCW_CARGO		LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Continente información sobre la Tabla de los Cargos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICION	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIOSOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	car_codigo	Secuencial	PK	N	5		Obligatorio
2	car_nombre	Nombre del Cargo	E	VC	50		No Obligatorio
3	car_encargado	Encargado	E	VC	50		No Obligatorio
4	car_estado	Estado	E	VC	1		No Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integ S → Samllint D → Decimal M → Money		

9.2. TABLA DE PROFESIÓN

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 29/12/2001	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Lissette Bravo Daniel Reyes		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EN TENSIÓN SANTA ELENA		SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB		
NOMBRE DE LA TIPO TABLA TABLA Maestra SCW_PROFESION		LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter
DESCRIPCIÓN: Continente información sobre la Tabla Profesión						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICION	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIOSOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	tit_codigo	Secuencial	PK	N	5	Obligatorio
2	tit_nombre	Nombre	E	N	50	No Obligatorio
3	tit_descripcion	Descripción	E	VC	50	No Obligatorio
4	tit_estado	Estado	E	VC	1	No Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date		FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Samllint D → Decimal M → Money		


9.3. TABLA DE PROYECTOS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 29/12/2001	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Lissette Bravo Daniel Reyes		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EN TENSIÓN SANTA ELENA		SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB			
NOMBRE DE L/ TIPO TABLA TABLA Maestra SCW_PROYECTO		LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Continente información sobre la Tabla de los Proyectos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICION	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIOSOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	pro_codigo	Secuencial	PK	N	5	Obligatorio	
2	pro_nombre	Nombre del Proyecto	E	VC	50	No Obligatorio	
3	pro_descripcion	Descripcion del Proyecto	E	VC	320	No Obligatorio	
4	pro_comentario	Comentario	E	VC	350	No Obligatorio	
5	pro_url	Url	E	VC	50	No Obligatorio	
6	pro_fechadesde	Fecha Desde	E	VC	15	No Obligatorio	
7	pro_fechahasta	Fecha Hasta	E	VC	15	No Obligatorio	
8	pro_estado	Estado	E	VC	1	No Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Samllint D → Decimal M → Money		

9.4. TABLA DE DEPARTAMENTOS

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Lissette Bravo Daniel Reyes		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EN TENSIÓN SANTA ELENA			SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB			
NOMBRE DE LA TABLA Maestra SCW_DEPARTAMENTO		LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes			MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Continente información sobre la Tabla Departamento								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No	CAMPO	DEFINICION	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIOSOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	dep_codigo	Secuencial	PK	N	5		Obligatorio	
2	dep_nombre	Nombre del Departamento	E	VC	50		No Obligatorio	
3	dep_descripcion	Descripción	E	VC	50		No Obligatorio	
4	dep_estado	Estado	E	VC	1		No Obligatorio	
OBSERVACIONES:								
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Samllint D → Decimal M → Money			

9.5. TABLA TIPO EVENTO

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 29/12/2001	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Lissette Bravo Daniel Reyes		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EN TENSIÓN SANTA ELENA		SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB			
NOMBRE DE LA TABLA Maestra SCW_TIPO_EVENTO		LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Continente información sobre la Tabla Tipo Evento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICION	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIOSOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	tve_codigo	Secuencial	PK	N	5	Obligatorio	
2	tve_nombre	Nombre	E	N	50	No Obligatorio	
3	tve_descripcion	Descripción	E	VC	50	No Obligatorio	
4	tve_estado	Estado	E	VC	1	No Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea		VC → Varchar			S → Samllint		
E → Elemento de Dato		B → Bit			D → Decimal		
		D → Date			M → Money		


9.6. TABLA DE EVENTO

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1						
					Fecha de Elaboración: 29/12/2001						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Lissette Bravo Daniel Reyes		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EN TENSIÓN SANTA ELENA		SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB							
NOMBRE DE LA TABLA SCW_EVENTO		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter						
DESCRIPCIÓN: Continente información sobre la Tabla Evento											
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO											
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIOSOS	REGLAS DE VALIDACIÓN					
1	eve_codigo	Secuencial	PK	N	5	Obligatorio					
2	tve_codigo	Secuencial	FK	N	5	No Obligatorio					
3	eve_fecha realizado	Fecha	E	VC	15	No Obligatorio					
4	eve_descripcion	Descripción del Email	E	VC	8000	No Obligatorio					
5	eve_estado	Estado	E	VC	1	No Obligatorio					
OBSERVACIONES:											
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO						
PK →	Clave Primaria	N →	Númérico	B →	Bit	I →	Intege	S →	Samllint	D →	Decimal
FK →	Clave Foránea	VC →	Varchar	D →	Date	M →	Money				
E →	Elemento de Dato										

9.7. TABLA DE PERSONA

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 29/12/2001	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Lisette Bravo Daniel Reyes		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EN TENSIÓN SANTA ELENA		SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB			
NOMBRE DE LA TIPO TABLA TABLA Maestra SCW_PERSONA		LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Continente información sobre la Tabla Persona							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICION	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIOSOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	per_cedula	Secuencial	PK	N	10	Obligatorio	
2	per_tipo	Estado	E	VC	1	No Obligatorio	
3	car_codigo	Secuencial	FK	N	5	No Obligatorio	
4	dep_codigo	Secuencial	FK	N	5	No Obligatorio	
5	per_apellido	Apellido	E	VC	50	No Obligatorio	
6	per_nombre	Nombre	E	VC	50	No Obligatorio	
7	per_mail	Estado	E	VC	50	No Obligatorio	
8	per_master	Clave	E	VC	1	No Obligatorio	
9	per_nick	Nick	E	VC	10	No Obligatorio	
10	per_Clave	Clave	E	VC	8	No Obligatorio	
11	per_estado	Estado	E	VC	1	No Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Samllint D → Decimal M → Money		

9.8. TABLA DE TIPO NOTICIA

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 29/12/2001	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Lissette Bravo Daniel Reyes		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EN TENSIÓN SANTA ELENA		SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB			
NOMBRE DE LA TABLA Maestra SCW TIPO NOTICIAS		LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Continente información sobre la Tabla Tipo Evento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICION	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIOSOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	tno_codigo	Secuencial	PK	N	5		
2	tno_nombre	Nombre	E	N	50		No Obligatorio
3	tno_descripcion	Descripción	E	VC	50		No Obligatorio
4	tno_estado	Estado	E	VC	1		No Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Samllint D → Decimal M → Money		

9.9. TABLA DE NOTICIA

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 29/12/2001	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Lissette Bravo Daniel Reyes		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EN TENSIÓN SANTA ELENA		SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB		
NOMBRE DE LA TIPO TABLA TABLA Maestra SCW_NOTICIAS		LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter
DESCRIPCIÓN: Continente información sobre la Tabla Evento						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICION	TIPO	FORMATO		REGLAS DE VALIDACIÓN
1	not_codigo	Secuencial	PK	N	5	Obligatorio
2	tno_codigo	Secuencial	FK	N	5	No Obligatorio
3	not_fecha realiza	Fecha	E	VC	15	No Obligatorio
4	not_descripcion	Descripción de la Noticia	E	VC	8000	No Obligatorio
5	not_estado	Estado	E	VC	1	No Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Samllint D → Decimal M → Money	

Capítulo

10

Diseño de Entradas y Salidas


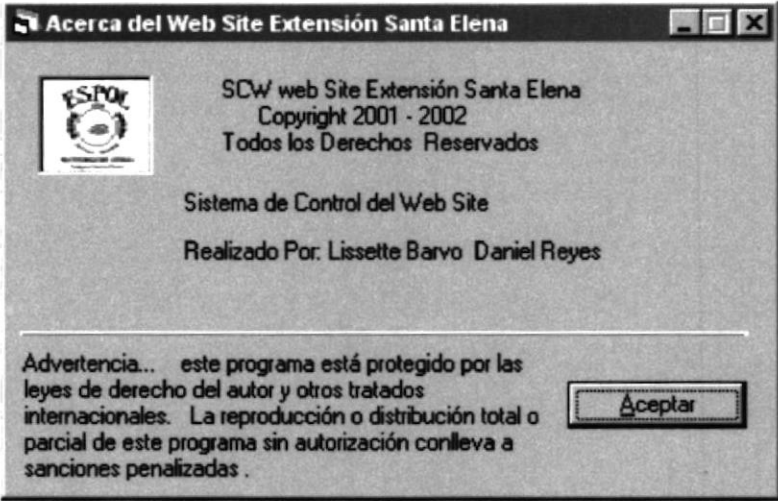


POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena



10. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

10.1. DISEÑO DE PANTALLAS


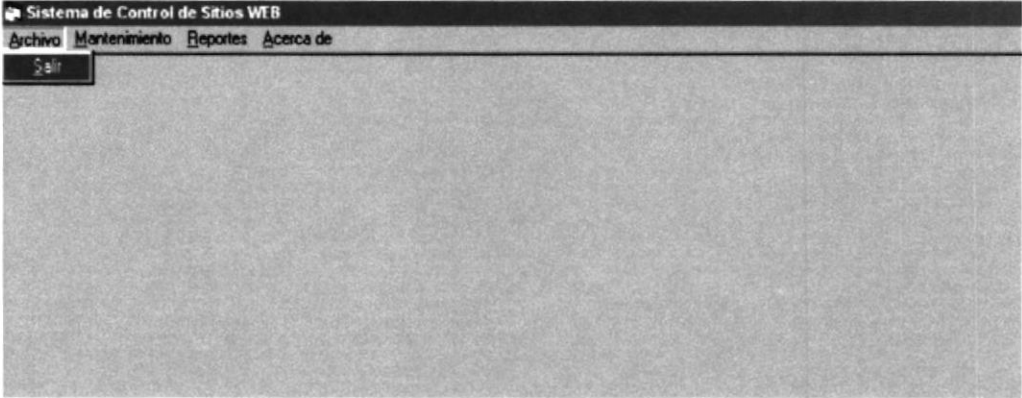
10.1.1. PANTALLA ACERCA DEL SISTEMA

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 28/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>		
<p>NOMBRE FISICO: SCW_4000 DESCRIPCIÓN: Pantalla de Acerca de</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Según la Necesidad del Usuario</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		


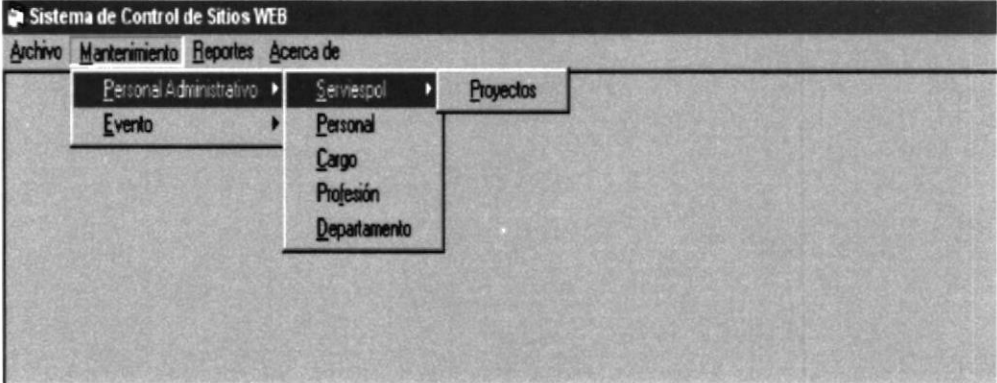
10.1.2. PANTALLA DE ACCESO AL SISTEMA CUANDO ES UN WEB MASTER

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 1 de 5 Fecha de Elaboración: 28/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_0000 DESCRIPCIÓN: Pantalla principal cuando es un Web Master pide para ingresar al sistema su nombre de usuario y su password.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		


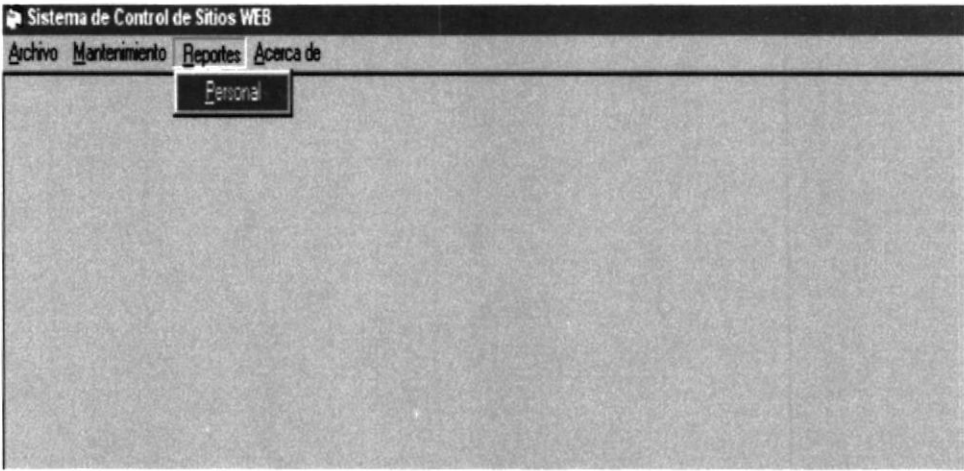
10.1.3. PANTALLA DEL SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB MENÚ ARCHIVO OPCIÓN SALIR

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 2 de 5</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_1000 DESCRIPCIÓN: Pantalla del Menú de Archivo opcion salir.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p> <p>OBSERVACIONES:</p>		


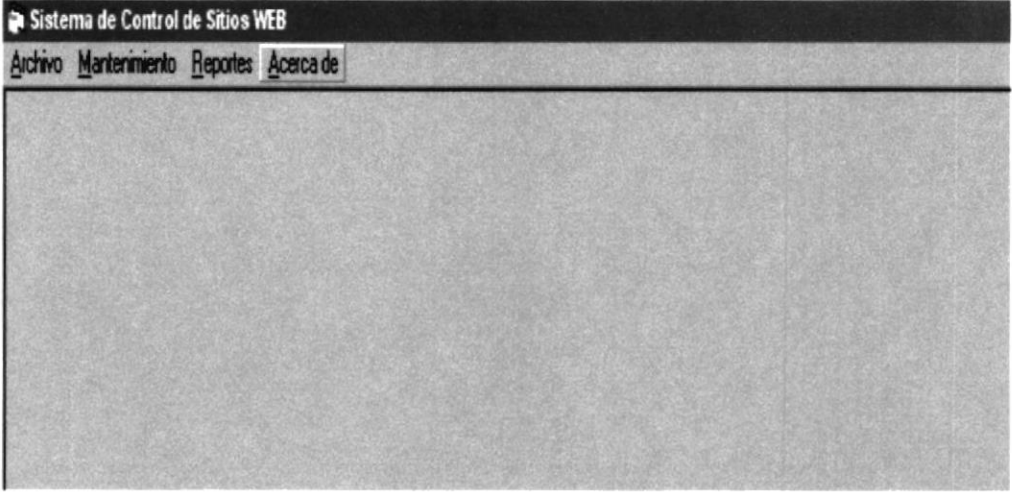
10.1.4. PANTALLA DE MENÚ DE LOS MANTENIMIENTOS CON SUS OPCIONES Y SUB OPCIONES

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 3 de 5</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_2000 DESCRIPCIÓN: Pantalla de Menú de los Mantenimientos con sus opciones y sub opciones.</p>		
<div style="text-align: center;">  </div> <p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p> <p>OBSERVACIONES:</p>		

10.1.5. PANTALLA DE MENÚ DE LOS REPORTES

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 4 de 5</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_3000 DESCRIPCIÓN: Pantalla de Menú de los Reportes</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p> <p>OBSERVACIONES:</p>		


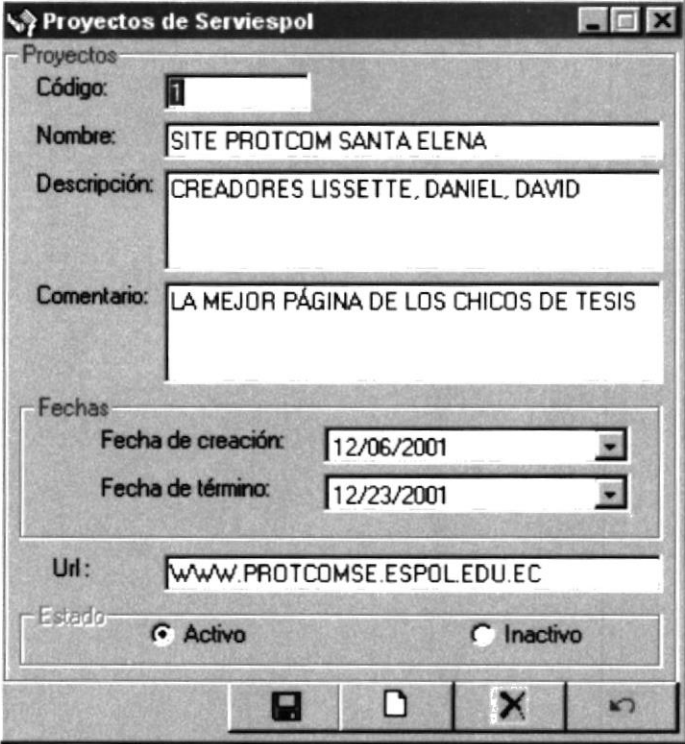
10.1.6. PANTALLA DEL MENÚ ACERCA DE

 <p>ESPOL ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 5 de 5</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_4000 DESCRIPCIÓN: Pantalla del Menú Acerca de</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p> <p>OBSERVACIONES:</p>		


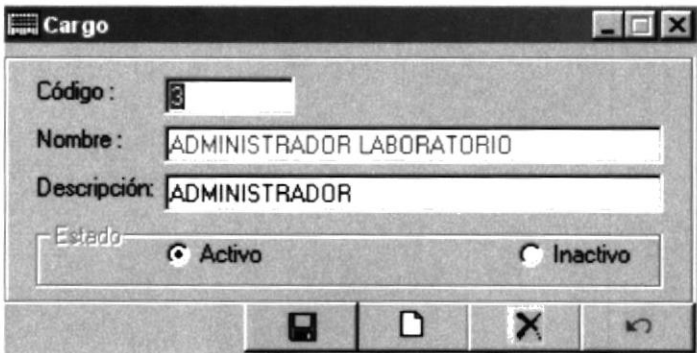
10.1.7. MANTENIMIENTO DEL PERSONAL

 <p>ESPOL ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 1 de 9</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_2000 DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento del Personal</p>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Personal</p> <p>Datos Personales</p> <p>Cédula: <input type="text" value="0919968610"/></p> <p>Nombres: <input type="text" value="LISSETTE LENNY"/></p> <p>Apellidos: <input type="text" value="BRAVO BAYAS"/></p> <p>Título: <input type="text" value="PROGRAMADOR D"/></p> <p>E-mail: <input type="text" value="lissettebravo@hotmail.com"/></p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Area Laboral</p> <p><input type="radio"/> Docentes</p> <p><input type="radio"/> Personal Administrativo</p> <p><input checked="" type="radio"/> Docentes-Administrativo</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Puesto</p> <p>Departamento: <input type="text" value="LABORATORIOS"/></p> <p>Cargo: <input type="text" value="ADMINISTRADOR L"/></p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Seguridad</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Webmaster</p> <p>Nick: <input type="text" value="LISSY"/></p> <p>Password: <input type="text" value="XXXX"/></p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Estado</p> <p><input checked="" type="radio"/> Activo <input type="radio"/> Inactivo</p> </div> </div>		
<p>FRECUENCIA DE USO: Según la Necesidad del Usuario</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		


10.1.8. MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 2 de 9</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_2000 DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de Proyectos</p>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p>FRECUENCIA DE USO: Según la Necesidad del Usuario</p> <p>OBSERVACIONES:</p> </div>		

10.1.9. MANTENIMIENTO DE LOS CARGOS


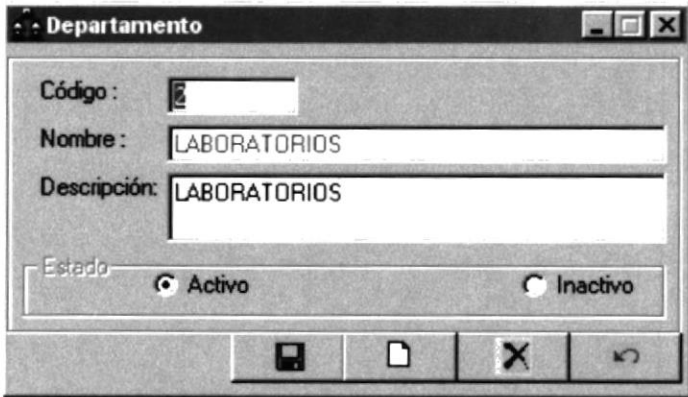
 <p>ESCUOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 3 de 9</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lisette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_2000 DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de los Cargos</p>		
<div style="text-align: center;">  </div> <p>FRECUENCIA DE USO: Según la Necesidad del Usuario</p> <p>OBSERVACIONES:</p>		

10.1.10. MANTENIMIENTO DE LA PROFESIÓN


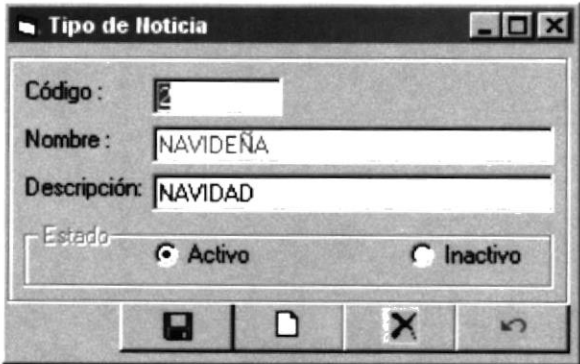
 <p>ESCUOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 4 de 9</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_2000 DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de la Profesión.</p>		
<div style="text-align: center;">  </div> <p>FRECUENCIA DE USO: Según la Necesidad del Usuario</p> <p>OBSERVACIONES:</p>		

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



10.1.11. MANTENIMIENTO DE LOS DEPARTAMENTOS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 5 de 9</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_2000 DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de los Departamentos</p>		
<div style="text-align: center;">  </div> <p>FRECUENCIA DE USO: Según la Necesidad del Usuario</p> <p>OBSERVACIONES:</p>		



10.1.12. MANTENIMIENTO DE LOS TIPOS DE NOTICIAS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 6 de 9</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_2000 DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de los Tipos de Noticias</p>		
<div style="text-align: center;">  </div> <p>FRECUENCIA DE USO: Según la Necesidad del Usuario</p> <p>OBSERVACIONES:</p>		


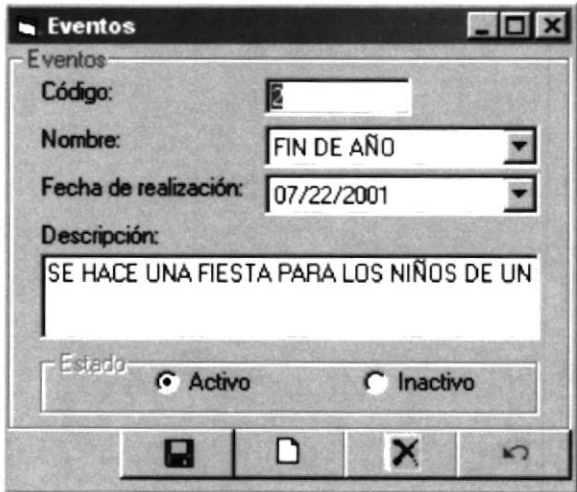
10.1.13. MANTENIMIENTO DE LAS NOTICIAS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 7 de 9</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_2000 DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de las Noticias</p>		
<div style="text-align: center;">  </div> <p>FRECUENCIA DE USO: Según la Necesidad del Usuario</p> <p>OBSERVACIONES:</p>		

10.1.14. MANTENIMIENTO DE LOS TIPOS DE EVENTOS


 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 8 de 9</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_2000 DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de los Tipos de Eventos</p>		
<div style="text-align: center;">  </div> <p>FRECUENCIA DE USO: Según la Necesidad del Usuario</p> <p>OBSERVACIONES:</p>		

10.1.15. MANTENIMIENTO DE LOS EVENTOS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 9 de 9</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>NOMBRE FISICO: SCW_2000 DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de los Eventos</p>		
<div style="text-align: center;">  </div> <p>FRECUENCIA DE USO: Según la Necesidad del Usuario</p> <p>OBSERVACIONES:</p>		

10. REPORTES GENERALES

10.1.16. MODELO DE LOS REPORTES

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>																		
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>																		
<p>DESCRIPCIÓN: En este reporte se muestra el modelo de todos los reportes NOMBRE DEL REPORTE</p>																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="128 906 1004 976"> <p>I----- X(20) TÍTULO DEL REPORTE -----I</p> </td> <td data-bbox="1004 906 1853 976"> <p>Fecha : dd/mm/yyyy</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="128 976 1004 1020"> <p>Nombre: I----X (50) ----I</p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1004 976 1853 1020"> <p>Fecha: I----- DD/MM/YYYY -----I</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="128 1020 1004 1058"> <p>Descripción I---- X (50) ----I</p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1004 1020 1853 1058"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="128 1058 1004 1102"> <p>Comentario: I---- X (50) ----I</p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1004 1058 1853 1102"></td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="128 1102 1853 1139"></td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="128 1139 1853 1209"> <p>I---- X (1000) ----I</p> </td> </tr> </table>			<p>I----- X(20) TÍTULO DEL REPORTE -----I</p>		<p>Fecha : dd/mm/yyyy</p>	<p>Nombre: I----X (50) ----I</p>	<p>Fecha: I----- DD/MM/YYYY -----I</p>		<p>Descripción I---- X (50) ----I</p>			<p>Comentario: I---- X (50) ----I</p>						<p>I---- X (1000) ----I</p>		
<p>I----- X(20) TÍTULO DEL REPORTE -----I</p>		<p>Fecha : dd/mm/yyyy</p>																		
<p>Nombre: I----X (50) ----I</p>	<p>Fecha: I----- DD/MM/YYYY -----I</p>																			
<p>Descripción I---- X (50) ----I</p>																				
<p>Comentario: I---- X (50) ----I</p>																				
<p>I---- X (1000) ----I</p>																				
<p>OBSERVACIONES:</p>																				

10.1.17. REPORTES

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001
	AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez	PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA
NOMBRE DE LA TABLA	DEFINICIÓN	
SCW_PERSONA	TABLA MAESTRA PERSONA	
OBSERVACIONES:		

Capítulo

11


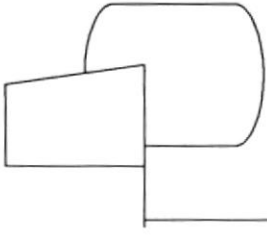
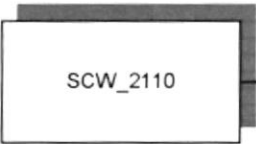
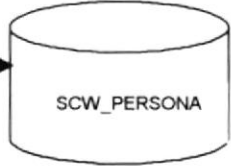
Diagrama de Entrada – Proceso - Salida




POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena

11. DIAGRAMA DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA


11.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 1 de 2</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO</p>	<p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de los datos de las personas que trabajan en Santa Elena.</p>	
<p>DIAGRAMA DE PROCESO</p>		
<p>I</p>	<p>P</p>	<p>O</p>
		
<p>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifica que no existan los datos en la tabla SCW_PERSONA ya ingresados. 2. Ingresa los datos del Personal. 3. Verifica que los datos sean correctos. 4. Graba los datos. 		
<p>OBSERVACIONES: Las Tablas que intervienen en el proceso pertenecen al Sistema de Control de Páginas Web.</p>		


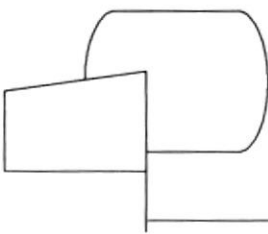
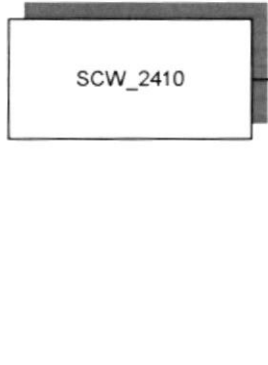
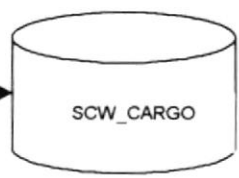
		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA	SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB	
ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de los datos de las personas que trabajan en Santa Elena.		
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA				
No.	Nombre de la tabla	Definición		
1	SCW_PERSONA	Maestra Persona		


11.2. PROYECTOS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA	SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB
ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE SERVIESPOL		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de los datos de los proyectos de Serviespol Extensión Santa Elena.	
DIAGRAMA DE PROCESO			
I	P		O
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifica que no existan los datos en la tabla SCW_PROYECTO ya ingresados. 2. Ingresa los datos de los proyectos de Serviespol. 3. Verifica que los datos sean correctos. 4. Graba los datos. 			
OBSERVACIONES: Las Tablas que intervienen en el proceso pertenecen al Sistema de Control de Páginas Web.			

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA	SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB	
ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE SERVIESPOL		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de los datos de los proyectos de Serviespol.		
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA				
No.	Nombre de la tabla	Definición		
1	SCW_PROYECTO	Maestra Proyecto		

11.3. CARGOS

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 1 de 2</p> <p>Fecha de Elaboración: 29/12/2001</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez</p>	<p>PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB</p>
<p>ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DE LOS CARGOS</p>	<p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de los datos de los cargos del personal que trabaja en Protcom Extensión Santa Elena.</p>	
<p>DIAGRAMA DE PROCESO</p>		
<p style="text-align: center;">I</p> 	<p style="text-align: center;">P</p> 	<p style="text-align: center;">O</p> 
<p>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifica que no existan los datos en la tabla SCW_CARGO ya ingresados. 2. Ingresa los datos de los Cargos del personal que trabaja en Protcom Extensión Santa Elena. 3. Verifica que los datos sean correctos. 4. Graba los datos. 		
<p>OBSERVACIONES: Las Tablas que intervienen en el proceso pertenecen al Sistema de Control de Páginas Web.</p>		

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA	SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB
ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DE CARGOS		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de los datos de los cargos de las personas que trabajan en Santa Elena.	
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la tabla	Definición	
1	SCW_CARGO	Maestra Cargo	

11.4. DEPARTAMENTOS


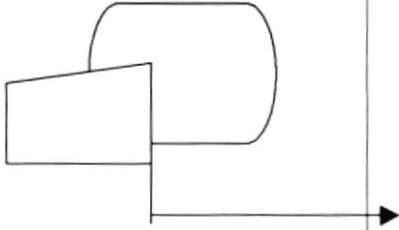
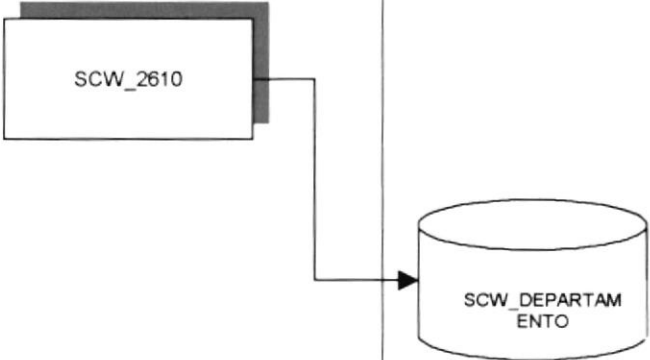
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA	SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB
ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DE LOS DEPARTAMENTOS		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de los datos de los Departamentos de Protcop Extensión Santa Elena.	
DIAGRAMA DE PROCESO			
<p style="text-align: center;">I</p> 	<p style="text-align: center;">P</p> 	<p style="text-align: center;">O</p>	
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifica que no existan los datos en la tabla SCW_DEPARTAMENTO ya ingresados. 2. Ingresamos los datos de los Departamentos en Santa Elena. 3. Verifica que los datos sean correctos. 4. Graba los datos. 			
OBSERVACIONES: Las Tablas que intervienen en el proceso pertenecen al Sistema de Control de Páginas Web.			

		DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA	SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB
ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DE DEPARTAMENTO		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de los departamentos de Protcom en Santa Elena.	
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la tabla	Definición	
1	SCW_DEPARTAMENTO	Maestra Departamento	

11.5. TIPO DE EVENTOS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA	SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB
ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DE LOS TIPO DE EVENTOS		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de los datos de los tipos de eventos de Protc com Extensión Santa Elena.	
DIAGRAMA DE PROCESO			
I	P	O	
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifica que no existan los datos en la tabla SCW_TIPO_EVENTO ya ingresados. 2. Ingresamos los datos de los Tipos de Eventos en Santa Elena. 3. Verifica que los datos sean correctos. 4. Graba los datos. 			
OBSERVACIONES: Las Tablas que intervienen en el proceso pertenecen al Sistema de Control de Páginas Web.			

		DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA	SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB
ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DE TIPO DE EVENTO		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de los tipos de Eventos que ofrece el Protcom en Santa Elena.	
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la tabla	Definición	
1	SCW_TIPO_EVENTO	Maestra Tipo Evento	


11.6. EVENTOS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA	SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB
ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DE LOS EVENTOS		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de los datos de los eventos de Protcom Extensión Santa Elena.	
DIAGRAMA DE PROCESO			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> I P O </div>			
<pre> graph LR subgraph I [I] direction TB I1[] I2[] I3[] end subgraph P [P] SCW_2310[SCW_2310] end subgraph O [O] SCW_EVENTO[(SCW_EVENTO)] end I1 --> SCW_2310 SCW_2310 --> SCW_EVENTO SCW_2310 --> SCW_2310 </pre>			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifica que no existan los datos en la tabla SCW_EVENTO ya ingresados. 2. Ingresa los datos de los Eventos en Santa Elena. 3. Verifica que los datos sean correctos. 4. Graba los datos. 			
OBSERVACIONES: Las Tablas que intervienen en el proceso pertenecen al Sistema de Control de Páginas Web.			

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA	SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB	
ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DE EVENTO		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de los eventos de Protcom en Santa Elena.		
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA				
No.	Nombre de la tabla	Definición		
1	SCW_EVENTO	Maestra Evento		

11.7. PROFESION

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA	SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB
ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DE PROFESIONES	OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de las profesiones.		
DIAGRAMA DE PROCESO			
I	P	O	
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifica que no existan los datos en la tabla SCW_PROFESIÓN ya ingresados. 2. Ingresa los datos de Las profesiones o sea el título obtenido de cada uno de ellos que trabajan en Protcom Santa Elena. 3. Verifica que los datos sean correctos. 4. Graba los datos. 			
OBSERVACIONES: Las Tablas que intervienen en el proceso pertenecen al Sistema de Control de Páginas Web.			

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 29/12/2001
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Lissette Bravo Bayas Daniel Reyes Rodríguez		PROYECTO WEB SITE PROTCOM EXTENSIÓN SANTA ELENA	SISTEMA DE CONTROL DE PÁGINAS WEB
ID: SCW_2000 MANTENIMIENTO DE PROFESIONES		OBJETIVO DEL PROGRAMA: Realizar los ingresos de las profesiones.	
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la tabla	Definición	
1	SCW_PROFESIÓN	Maestra Profesión	

Capítulo

12

Seguridad del Sistema



POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena

12. SEGURIDAD DEL SISTEMA

12.1 NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada al Sistema de Control del Web Site para Protcom Extensión Santa Elena, se realizará mediante un usuario y su password (clave de acceso), después podrá ver todo las opciones que brinda el sistema.

Nadie podrá ingresar al sistema mientras no sepa el nombre del usuario y el password.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador Web Master	Acesso total a las operaciones del Sistema, incluyendo: ✓ Respaldo de datos. ✓ Restauración de Datos
2	Profesores y Administradores de Laboratorios	Todas las Consultas/ Reportes y los mantenimientos de la información que maneja el Sistema.

12.2 SEGURIDAD DE LOS DATOS

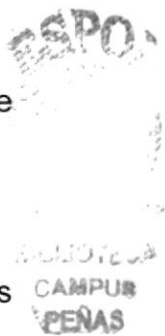
Para asegurar los datos se hará con el respaldo de toda la base de datos que sera controlado por el Web Master.

12.2.1. RESPALDO DE LA BASE DATOS

El Web Master sacará respaldo sobre las consultas que hagan las personas que navengen por el Internet.

12.3. RESTAURACIÓN

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



Capítulo

13

Características de Operación



POLITECNICA DEL LITORAL
Campus Santa Elena

13. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

No.	Frecuencia	Operación	Empleado
1.	Mensual	Ingreso de Proyectos por parte de Serviespol.	Persona encargada del Ingreso de los proyectos que ofrece PROTCOM Extensión Santa Elena
2.	Trimestral	Ingreso de los Eventos.	Persona encargada del Ingreso de los Eventos que se realizan en PROTCOM Extensión Santa Elena
3.	Mensual	Ingreso del Personal Docente.	Persona encargada del Ingreso de los datos del Personal que trabaja en PROTCOM Extensión Santa Elena
4.	Semanal	Ingreso de Noticias.	Persona encargada del Ingreso de las Noticias que se realizan en PROTCOM Extensión Santa Elena
5.	Mensual	Ingreso del Personal Administrativo.	Persona encargada del Ingreso de los datos del Personal que trabaja en PROTCOM Extensión Santa Elena
6.	Mensual	Actualización de la Base del Sistema academico integrado.	Persona encargada del Ingreso de los datos de los estudiantes que estudian en PROTCOM Extensión Santa Elena