

T004.68
S.A.S
V1

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

**BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS**

TESIS DE GRADO

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

TEMA

**SITIO WEB DE EPELDATOS PRODUCTORES BANANEROS S.A
VERSIÓN 1.0**

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR

**MARTÍN ARNULFO SANCÁN CHALEN
PEDRO ANTONIO VILLACÍS NUÑEZ**

DIRECTOR

ANL. JORGE LOMBEIDA

AÑO

2002

Dedicatoria

Dedico este trabajo a Dios y a mis padres como agradecimiento eterno ya que siempre estuvieron junto a mi apoyándome.

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)



Agradecimiento

A Dios por no abandonarnos en ningún instante y poner en nuestro camino diferentes tipos de pruebas, que hacen que crezcamos como persona.

A nuestros padres comprender y aceptar nuestras decisiones, así mismo estar en los momentos de triunfos y fracasos.

A todos nuestros compañeros, personas especiales que en su determinado momento nos ayudaron a crecer intelectualmente.

Martín Sancán Chalén

Agradecimiento

A Dios por nunca abandonar a sus hijos que talvez no son merecedores de su Amor, por dejar escritas palabras en nuestros corazones. Que muchas veces las hemos olvidado y que las recordamos en los momentos más difíciles de la Vida. Gracias Dios por lo que nos da.

A nuestros padres por ser fiel ejemplo de lucha, superación y triunfos, por darnos la vida, por todo su sacrificio constante.

A Viviana Tacle, mi compañera en los momentos más difíciles a lo largo de mi carrera, gracias por estar a mi lado.

A todos nuestros compañeros, personas especiales que siempre nos dieron su apoyo incondicional.

Pedro Villacís Núñez.

Firma del Director de Tesis

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right, positioned above a solid horizontal line.

ANL. JORGE LOMBEIDA

Firma del Autor de Tesis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Martín Sancán', written over a horizontal line.

SR. MARTÍN SANCÁN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Villacís', written over a horizontal line.

SR. PEDRO VILLACÍS

Capítulo



Ambiente Operacional del Sistema Actual

1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

1.1. INTRODUCCIÓN

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sitio Web de EPELDATOS PRODUCTORES DE BANANO S.A. estarán en capacidad de conocer:

- ✓ Mantener cada página con los datos e información actualizada de manera oportuna.
- ✓ La administración debe ser hecha por un solo web master o administrador del sitio.
- ✓ Registrar Usuario.
- ✓ Registrar Pedidos.
- ✓ Elaborar informes de los pedidos diarios que se realizan de los respectivos productos.
- ✓ Publicar los productos y servicios que ofrecen.
- ✓ Elaborar informes de la existencia de los productos.
- ✓ Elaborar informes de usuarios que han realizado pedidos .
- ✓ Publicación de los Directivos Actuales.

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

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

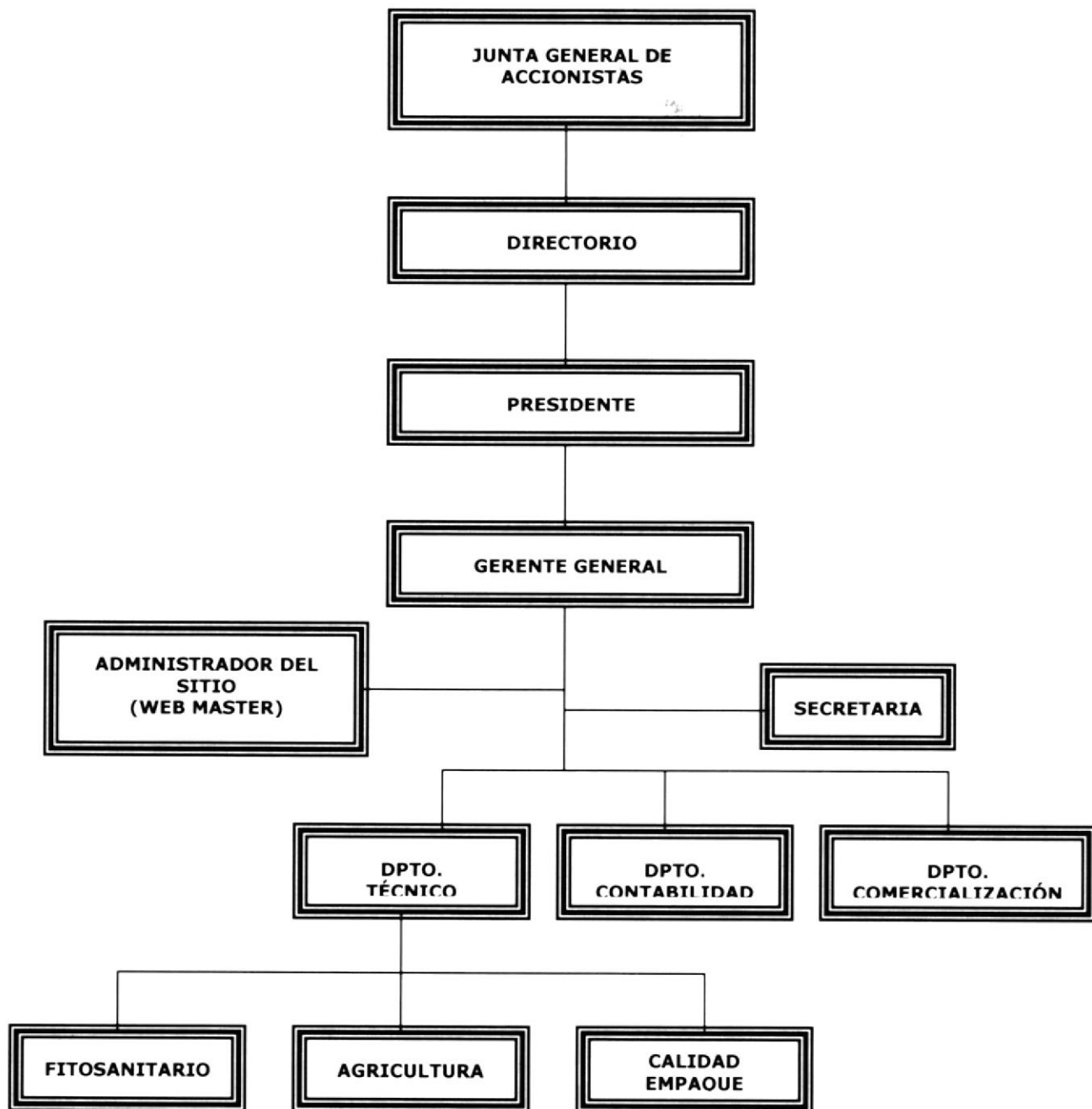
1.2. ANTECEDENTES

La Empresa **"EPELDATOS PRODUCTORES DE BANANO S.A."**, se constituyó hace un año en la ciudad de Quevedo, Provincia de Los Ríos, y esta integrada por 35 productores de Banano de la variedad Cavendish que cuenta con la calidad y la tecnología adecuada y requerida para cumplir con el sello de calidad Eco-ok, en la zona de la Maná y el Empalme.

Por iniciativa del Sr. Agr. Vicente Mawyin, quien posee un negocio de producción de Banano, los cuales son vendidos, se planea expandir el negocio en el exterior, y gracias al avance de la tecnología y en particular los beneficios que ofrece la Internet se hace necesario realizar un Web Site que apoye la estrategia del negocio para el alcance de las metas propuestas

1.3. ESTRUCTURA ORGÁNICA

A continuación vemos en forma gráfica la Estructura Orgánica de EPELDATOS PRODUCTORES BANANEROS S.A.



Capítulo



2

ESPOL
CAMPUS
PEÑAS

Definición del Problema Actual

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2.1. PROBLEMAS (CAUSAS Y EFECTOS)

Después de haber realizado el análisis pertinente, hemos percatado que la Empresa EPELDATOS PRODUCTORES DE BANANO S.A., no cuenta con una imagen corporativa en 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
EPELDATOS PRODUCTORES DE BANANO S.A. no hace uso de la tecnología actual.	La cual no es aprovechada y marca la diferencia entre sus competidores.
No posee una página web	Por lo que la empresa no es conocida a nivel mundial .
No posee registro de los pedidos que realizan los clientes	Pérdida de negocios y clientes.
No Pueden llevar el registro de sus socios.	Los datos de los socios no están actualizados.
De los servicios que poseen no dan información técnica de cada uno de ellos	Pierden en promocionar sus productos .
No cuenta con una dirección en Internet.	El cliente no tiene una mejor visión de la compañía, y no puede contactarse con la misma.

Capítulo



Soluciones y Beneficios



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 de EPELDATOS PRODUCTORES DE BANANO S.A, la solución más adecuada es:

Desarrollar urgentemente un Sitio Web con administración, que posea ingreso, consulta, modificación y eliminación para obtener lo siguiente:

- ✓ Que se pueda ingresar los datos de los socios que la empresa posee y su respectiva consulta.
- ✓ Que se pueda ingresar los datos de las hacienda que la empresa posee y su respectiva consulta.
- ✓ Permitir realizar los pedidos del sitio Web.
- ✓ A través de una opción permitir mostrar las ofertas de los productos.
- ✓ Mantener actualizada la información de las socios y haciendas que tenga la empresa.
- ✓ Mantener actualizada la información de las ventas y las existencias en la bananera.
- ✓ El mantenimiento del sitio web, de manera automática, también de la base de datos.

3.1. BENEFICIOS CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUJO.

- ✓ La Administración del Sitio Web, mantiene actualizados los datos del mismo.
- ✓ Mejorar la imagen de EPELDATOS PRODUCTORES DE BANANO S.A, y poder competir a través del sitio web.
- ✓ La Base de Datos utilizada garantiza la seguridad de la información almacenada.
- ✓ Brinda información actualizada, de los productos que posee la empresa.
- ✓ Ahorro de tiempo para la ejecución de todos los procesos automatizados.

3.2. FUNCIONES PRINCIPALES DEL SITIO WEB

3.2.1 PUBLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Se cuenta con el mantenimiento de Productos, haciendas, que la empresa tiene, de esta manera se puede actualizar la información de la página web.

En la cual se reflejará los productos de cada hacienda, las cantidades, los precios y descripciones de los mismos.

3.2.2 ESTADÍSTICA DE LAS VENTAS.

Permite registrar las estadísticas de las ventas que la empresa ha realizado de una forma rápida y oportuna en la página web.

3.2.3 CREACIÓN Y PUBLICACIÓN DE LOS PEDIDOS.

El sitio crea y administra los pedidos, de esta manera los clientes podrán interactuar con el sitio web, donde ellos podrán hacer sus respectivos requerimientos para adquirir el producto por medio del correo electrónico.

3.2.4 CREACIÓN DE FORMULARIO DE SOCIOS.

Quedarán registrados los socios de la empresa de manera rápida y oportuna en la página web, la administración brinda facilidad al administrador para el ingreso de los datos .

3.2.5 CREACIÓN DE FORMULARIO DE HACIENDAS.

Quedarán registradas las haciendas que posee la empresa de manera rápida en el sitio web.

3.2.6 ADMINISTRACIÓN DEL SITIO WEB.

El sitio cuenta con una opción de seguridad, en la cual el Web Master, es el encargado de asignar clave, para poder ingresar a las respectivas opciones del administrador.

Capítulo



UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

BIBLIOTECA

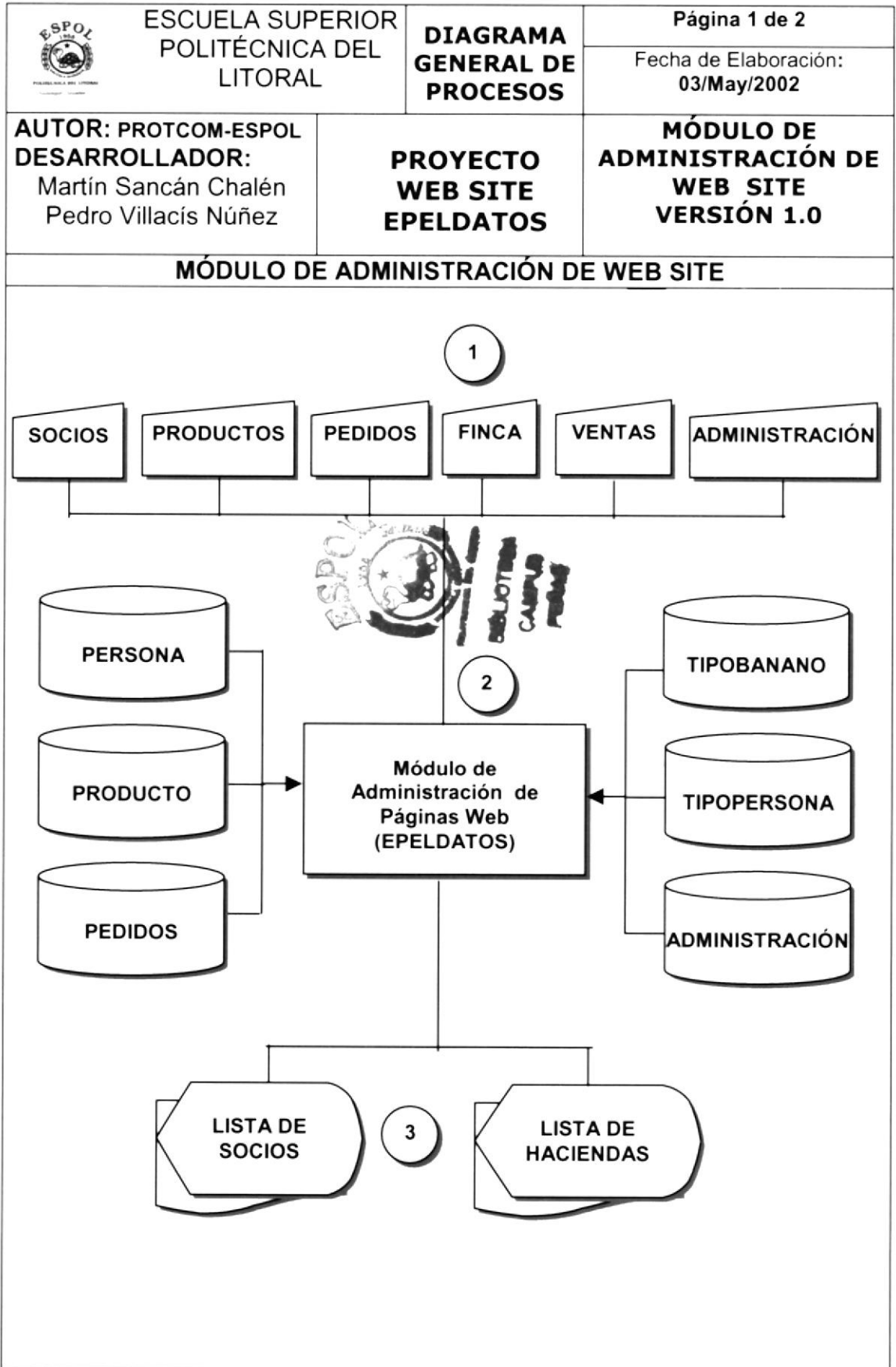
CAMPUS


PEÑAS



Diagrama General del Sistema

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	<p>Página 2 de 2</p>
<p>AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez</p>		<p>PROYECTO WEB SITE EPELDATOS</p>
<p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE</p>		
<p>Narrativa del Diagrama General del Sistema</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de información necesaria para el proceso de publicación. 2. El Módulo de administración de web site alimenta y actualiza la información almacenada en las tablas de Personas , Productos, Pedidos, TipoBanano, TipoPersona, Administración . 3. Se obtiene como resultados Consultas por pantallas necesarias para el control del sitio web y de la empresa . 		



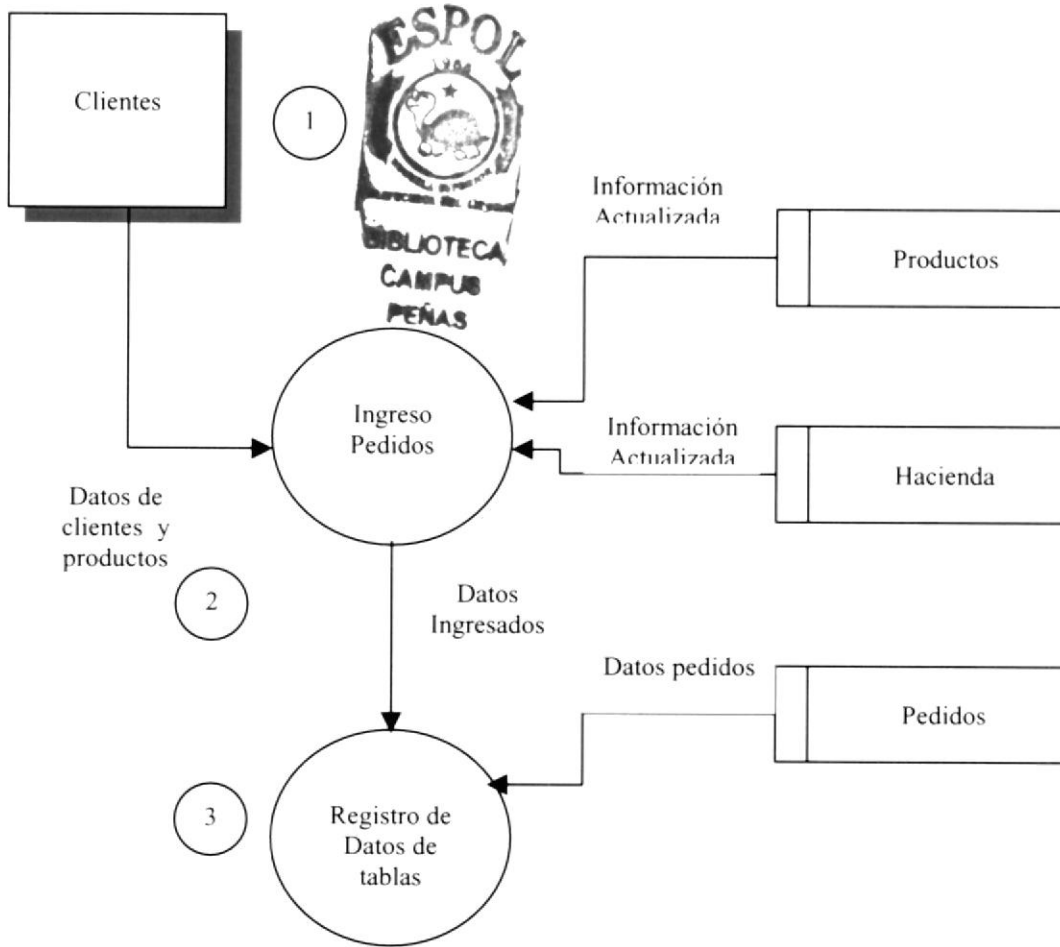
Capítulo

5

Diagramas de Flujo de Datos

5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

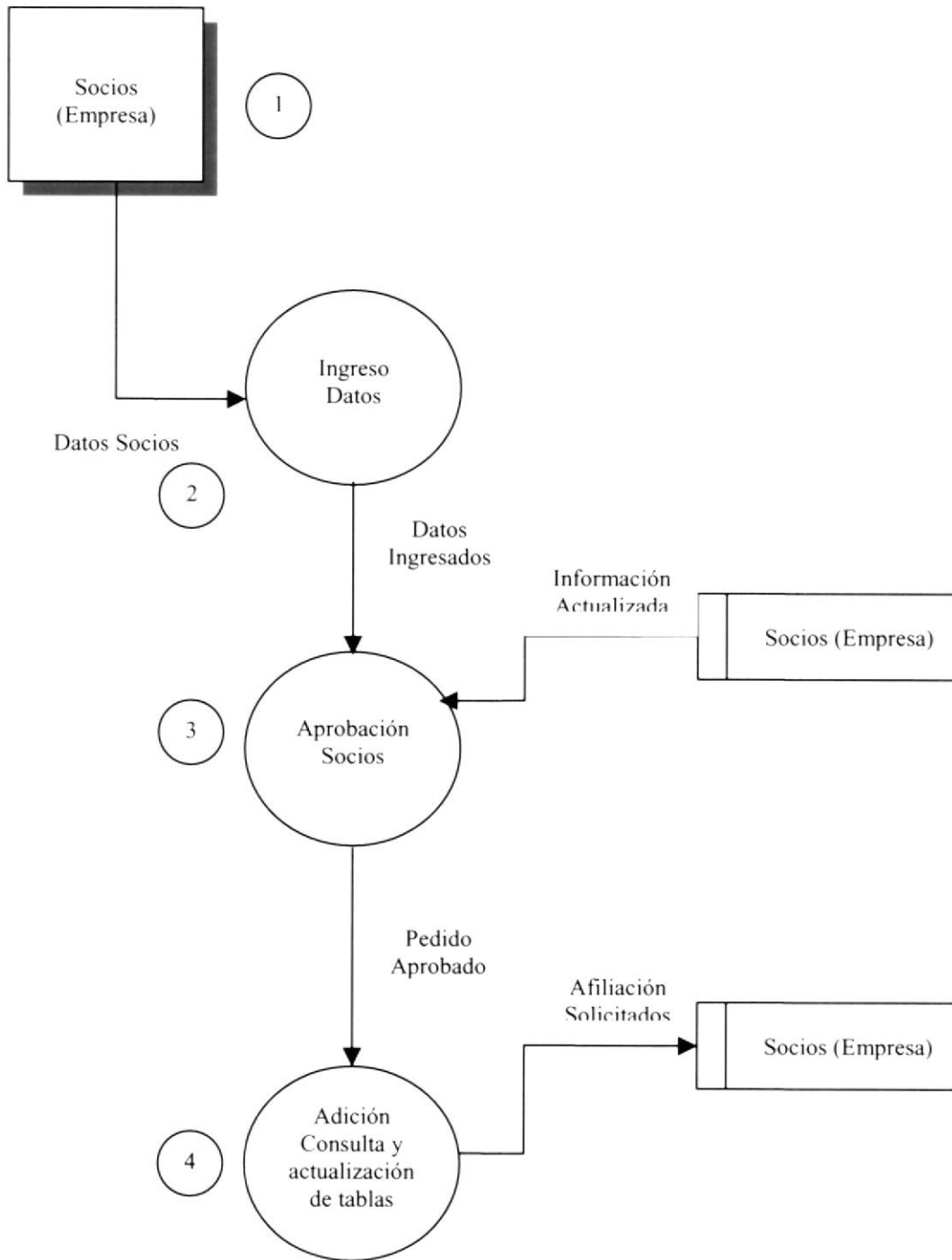
5.1 SOLICITUD DE PEDIDOS



NARRATIVA DEL DIAGRAMA FLUJO DE DATOS DE PEDIDOS

1. Se ingresa el pedido de los productos e información necesaria del cliente para su respectiva contestación.
2. Una vez ingresado los datos necesarios para el pedido.
4. Se procesa la información en las tablas, es decir se adiciona un pedido .

5.2 SOLICITUD DE SOCIOS



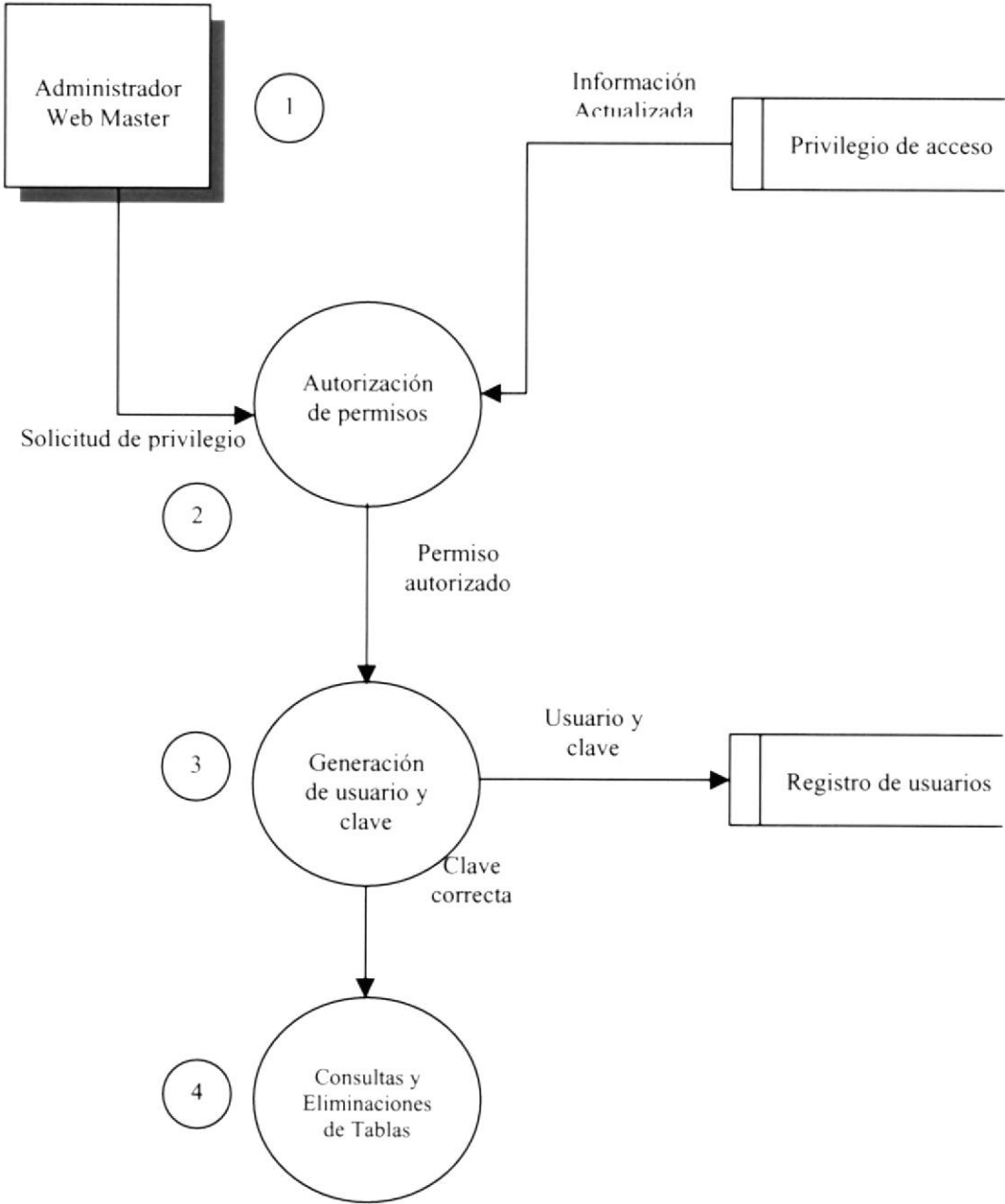
NARRATIVA DEL DIAGRAMA FLUJO DE DATOS DE SOCIOS

1. Se ingresa los datos del socio (Empresa) y su respectivo código de identificación para luego realizar la afiliación respectiva.
2. Una vez ya ingresado los datos necesarios para la solicitud de socio se verifica si el socio está autorizado para hacer la afiliación respectiva o si le falta algún dato.
3. Si la afiliación es aprobado sin ningún problema, se procesa la información en las tablas, es decir se adiciona un socio, se consulta y se actualiza la tabla maestra de Persona.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

5.3 ADMINISTRACIÓN DE PERMISOS



NARRATIVA DEL DIAGRAMA FLUJO DE DATOS ADMINISTRACIÓN DE PERMISOS

1. Se ingresa los datos de la empresa y su respectivo código de identificación esto solo es manejado por el Web Master.
2. Se asigna el privilegio de acceso que va ha tener y su permiso correspondiente.
3. Se registra el nombre de la empresa y clave. Si el registro es correcto, se procesa la información en la tabla y se actualiza la tabla maestra de administración.
4. Luego de ingresado user y password el Web Master tiene acceso a los datos de Administración solo el es responsable de este menú, donde puede consultar y eliminar las diferentes tablas de la base de datos (Persona, Fincas, TipoBanano, TipoPersona, País, Provincia, Cantón).



6

Capítulo

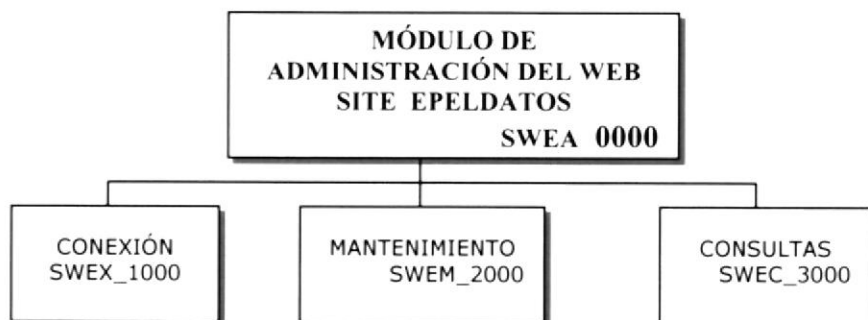
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

Diagrama Jerárquico del Sistema



6. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

6.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE EPELDATOS



MÓDULO GENERAL (SWEA_0000)

Permite enlazar todas las opciones del módulo de administración del sitio web, mantenimiento de tablas y elaboración de consultas.

CONEXIÓN (SWEX_1000)

Establece el enlace con la base de datos.

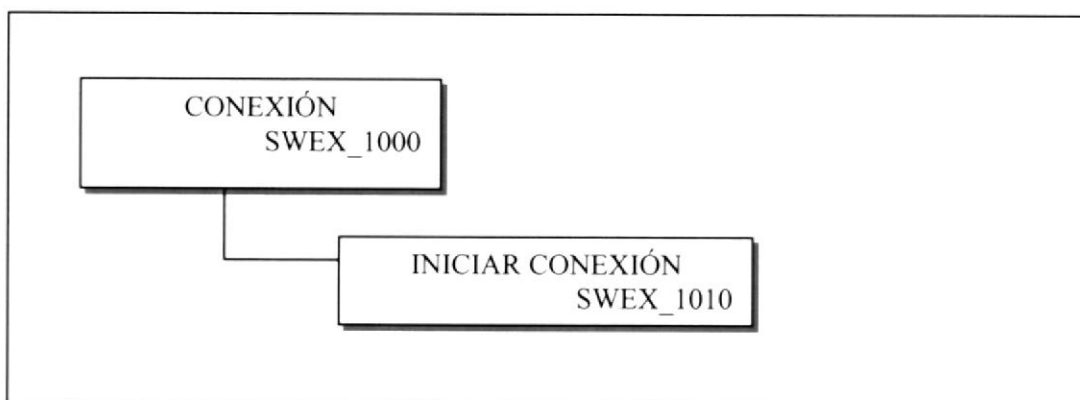
MANTENIMIENTO (SWEM_2000)

Esta opción me permite ingresar , actualizar y eliminar las tablas maestras.

CONSULTAS (SWEC_3000)

Permite emitir reportes de las operaciones de la empresa.

6.2. CONEXIÓN (SWEX_1000)

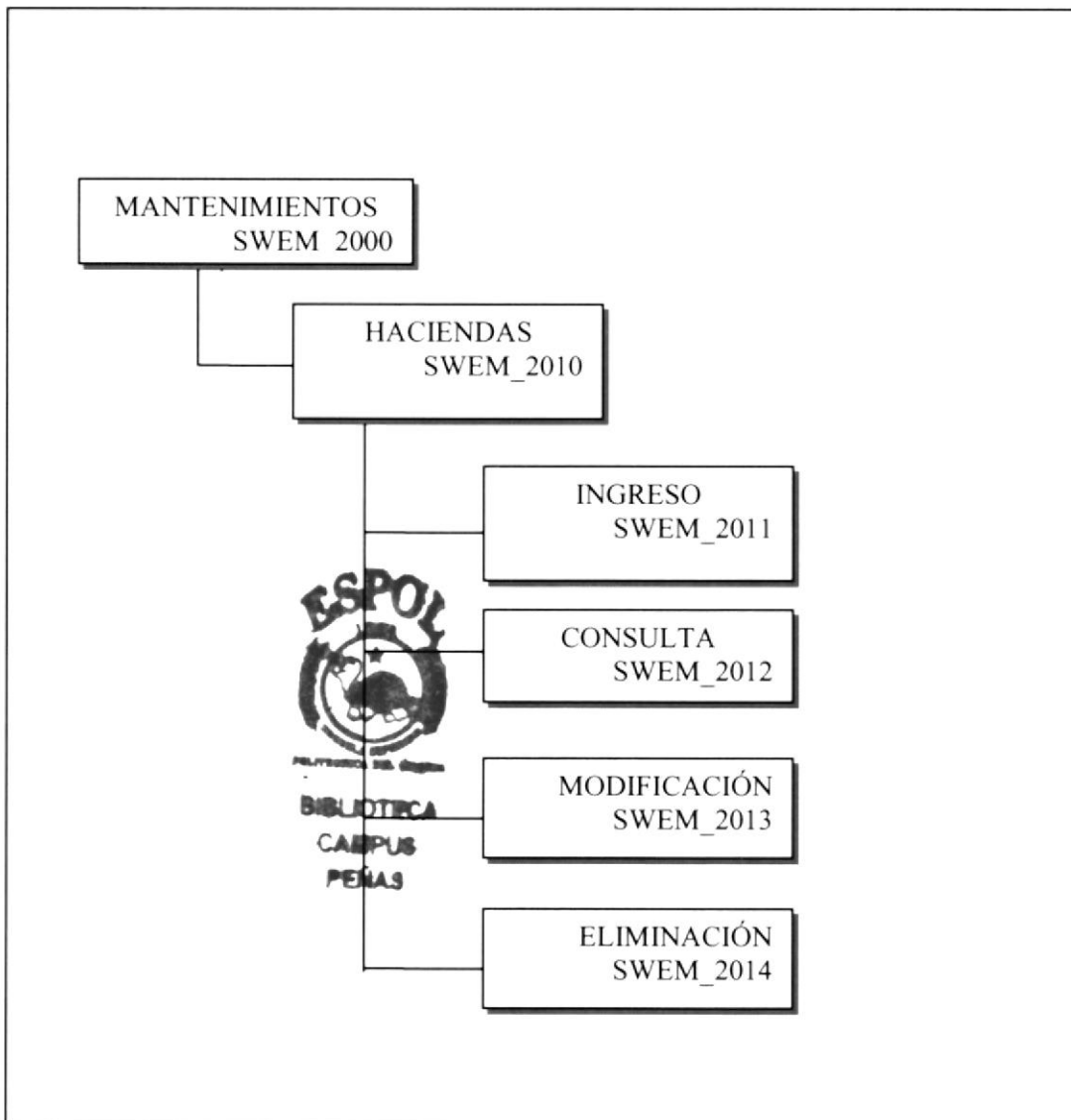


INICIAR CONEXIÓN (SWEX_1010)

Permite abrir la conexión a la base de Datos.

6.3. MANTENIMIENTOS (SWEM_2000)

6.3.1 HACIENDAS (SWEM_2010)



HACIENDAS (SWEM_2010)

Esta opción me permite dar mantenimiento a las haciendas que tienen la empresa.

INGRESO (SWEM_2011)

Permite realizar ingreso de los datos de las haciendas, siempre y cuando el socio ya exista y si no existe se ingresa los datos de el.

CONSULTA (SWEM_2012)

Permite realizar consultas de las haciendas.

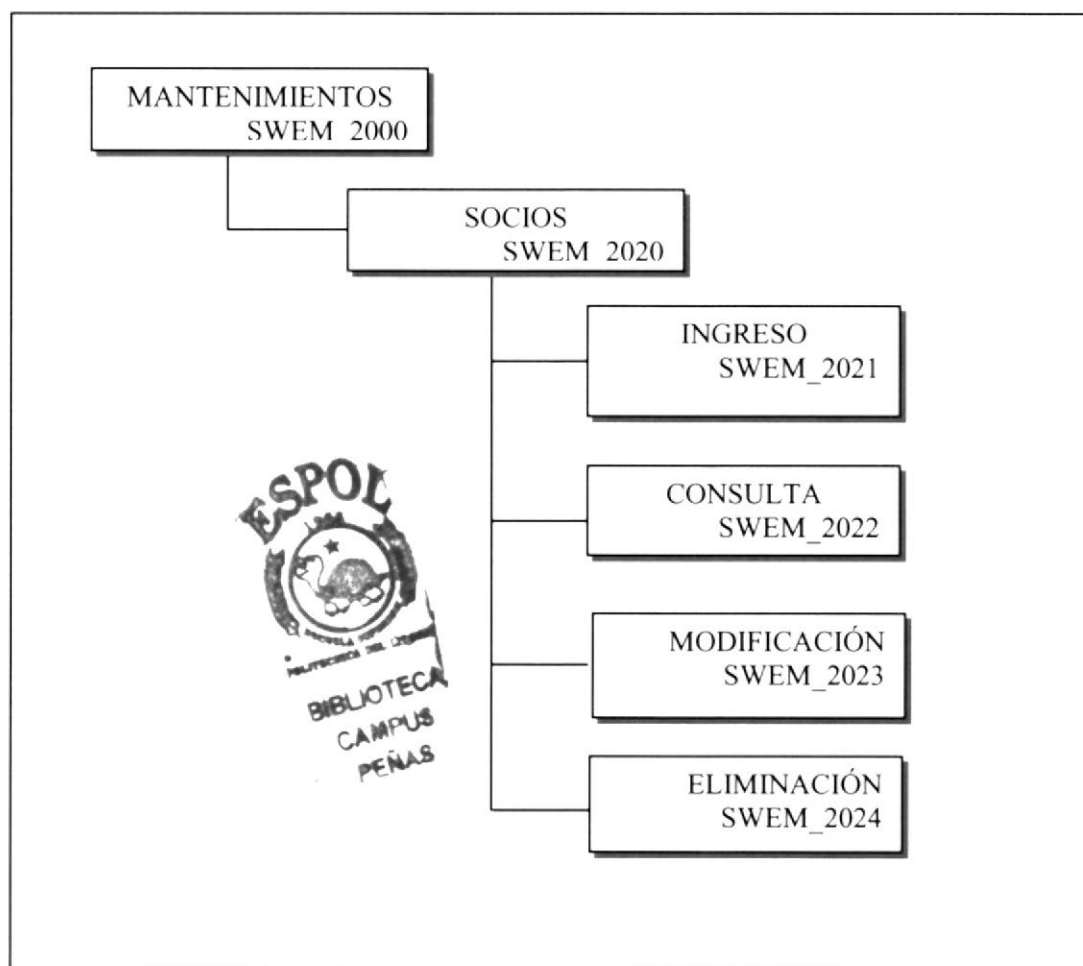
MODIFICACIÓN (SWEM_2013)

Nos permite realizar el siguiente mantenimiento para la modificación de las haciendas respectivas que se hayan ingresado.

ELIMINACIÓN (SWEM_2014)

Nos permite realizar el siguiente mantenimiento para la eliminación de las haciendas respectivas que se hayan ingresado.

6.3.2 SOCIOS (SWEM_2020)



SOCIOS (SWEM_2020)

Esta opción permite dar mantenimiento a la tabla de Socios .

INGRESO (SWEM_2021)

Permite realizar ingreso de los datos de los Socios.

CONSULTA (SWEM_2022)

Permite realizar consultas de los Socios ingresados.

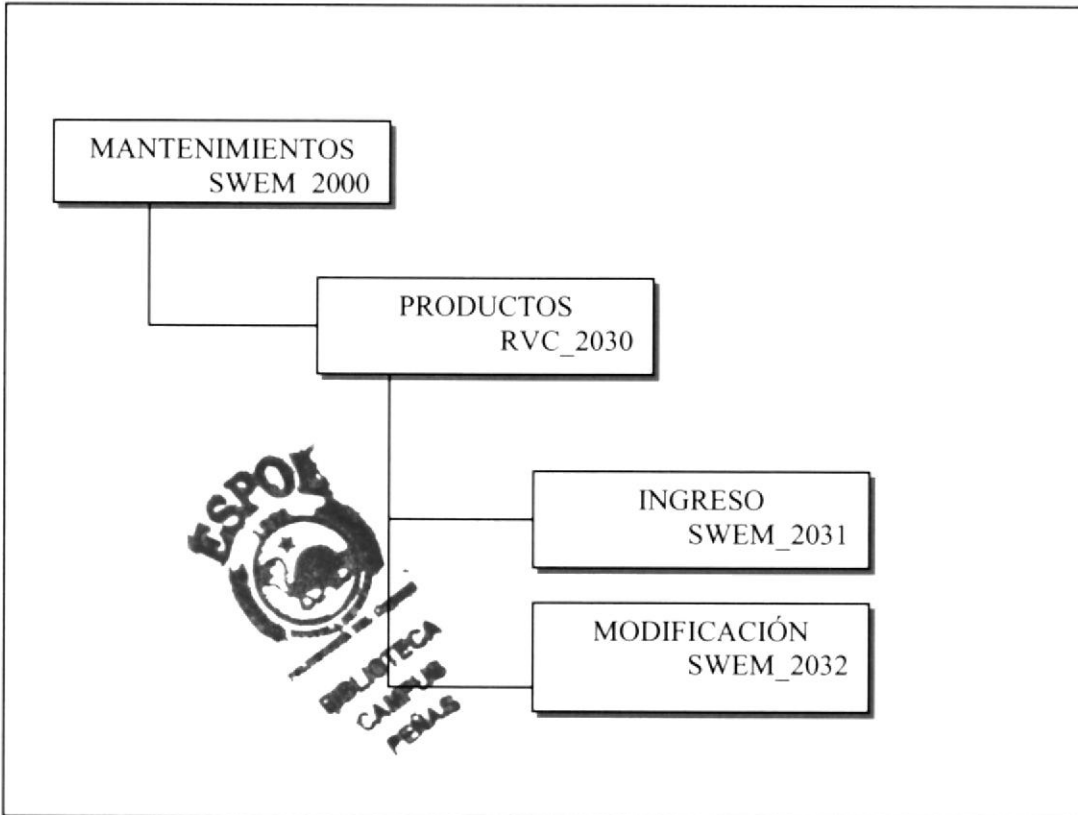
MODIFICACIÓN (SWEM_2023)

Permite que el Socio pueda modificar algún dato de su tabla.

ELIMINACIÓN (SWEM_2024)

Permite que el Socio pueda eliminar los datos que fueron ingresados.

6.3.3 PRODUCTOS (SWEM_2030)



PRODUCTOS (SWEM_2030)

Esta opción ofrece a los Socios verificar los diferentes productos con que cuenta la empresa.

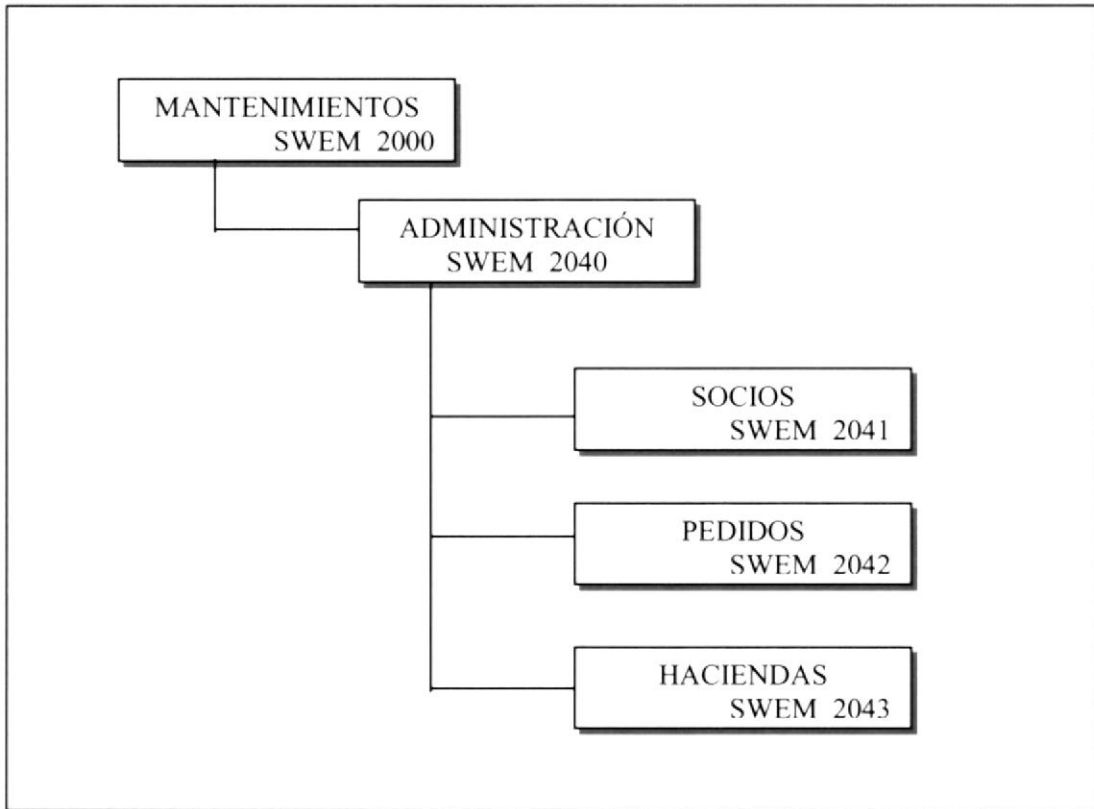
INGRESO (SWEM_2031)

Permite ingresar los datos de un producto nuevo.

MODIFICACIÓN (SWEM_2032)

Con esta opción se puede Modificar los datos de un producto ingresado.

6.3.4 ADMINISTRACIÓN (SWEM_2040)



ADMINISTRACIÓN (SWEM_2040)

Esta opción permite dar mantenimiento a las tablas de socios, pedidos y haciendas, para que así el web master pueda manipular los datos con facilidad.

SOCIOS (SWEM_2041)

Permite realizar las tareas de manipulación de la información referente a los socios de EPELDATOS PRODUCTORES DE BANANO S.A. Además en esta opción se podrá realizar consulta y eliminación de socios.

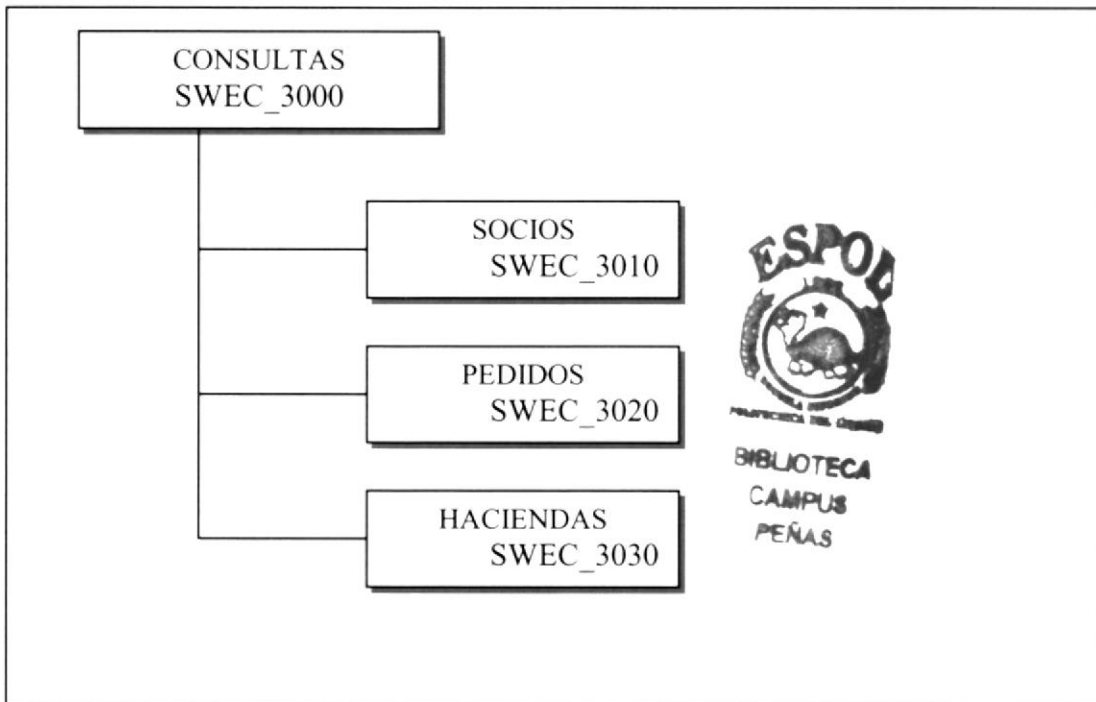
PEDIDOS (SWEM_2042)

Esta opción me permite dar mantenimiento a los clientes que han realizado algunos pedidos. Además en esta opción se podrá realizar consulta y eliminación de pedidos.

HACIENDAS (SWEM_2043)

Esta opción permite dar mantenimiento a la tabla de Fincas. Además en esta opción se podrá realizar consulta y eliminación de Fincas.

6.4. CONSULTAS (SWEC_3000)



CONSULTAS (SWEC_3000)

Este menú nos permite realizar consulta de las actividades que realiza la empresa.

SOCIOS (SWEC_3010)

Permite visualizar los socios que constituyen la empresa EPELDATOS PRODUCTORES DE BANANO S.A.

PEDIDOS (SWEC_3020)

Permite visualizar los datos de los pedidos que realiza cada cliente

HACIENDAS (SWEC_3030)

Nos permite visualizar los datos de cada uno de las haciendas ingresadas a la empresa.

Capítulo



Estandarizaciones y Formatos

7. ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS

7.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

7.1.1 FORMATO DE NOMBRE LA BASE DE DATOS

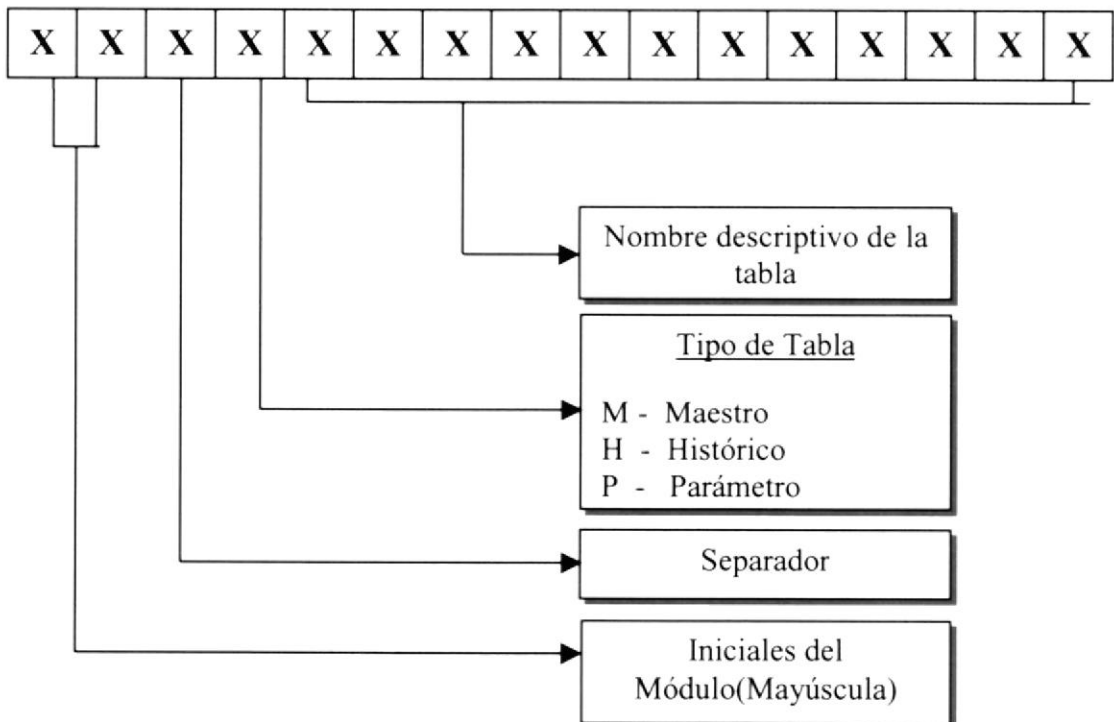
Guarda información con características similares o en su defecto es la reunión de varias tablas.

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

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

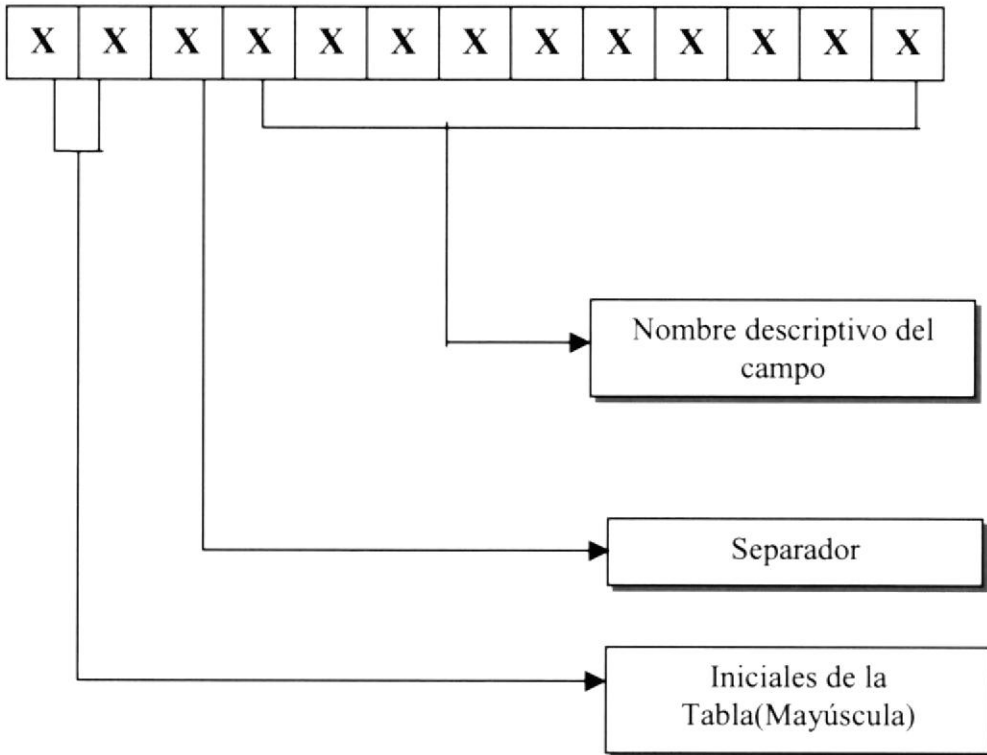
7.1.2 FORMATO DE NOMBRES DE TABLAS

Guardan información con características similares de diversos datos particulares.



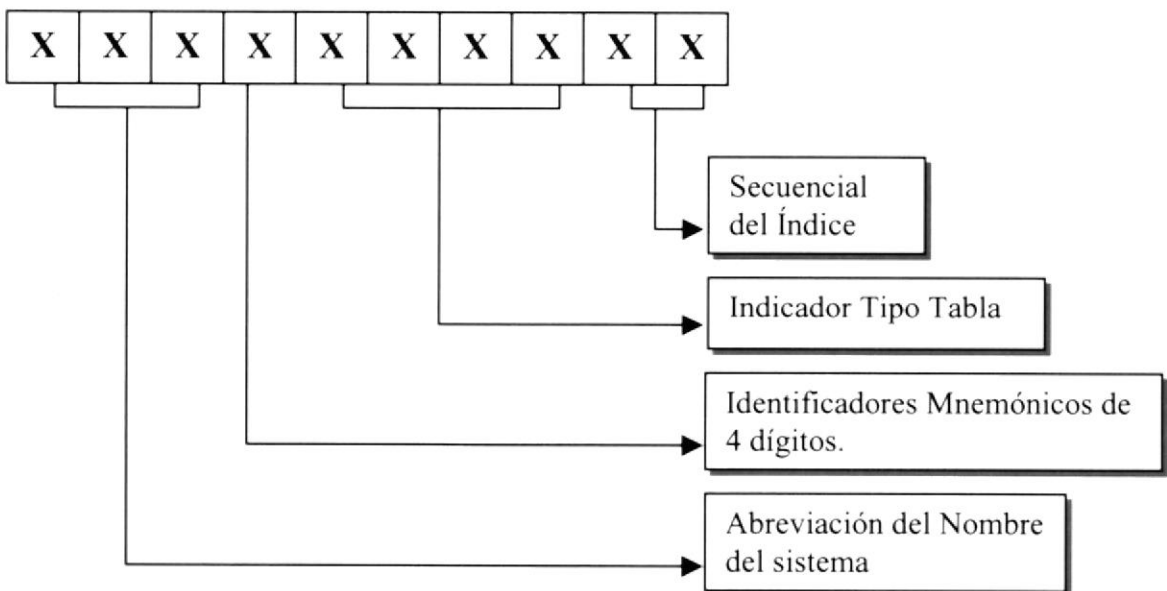
7.1.3 FORMATO DE NOMBRE DE CAMPOS

Los campos son componentes particulares de una tabla.



7.1.4 FORMATO DE NOMBRE DE ÍNDICES

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

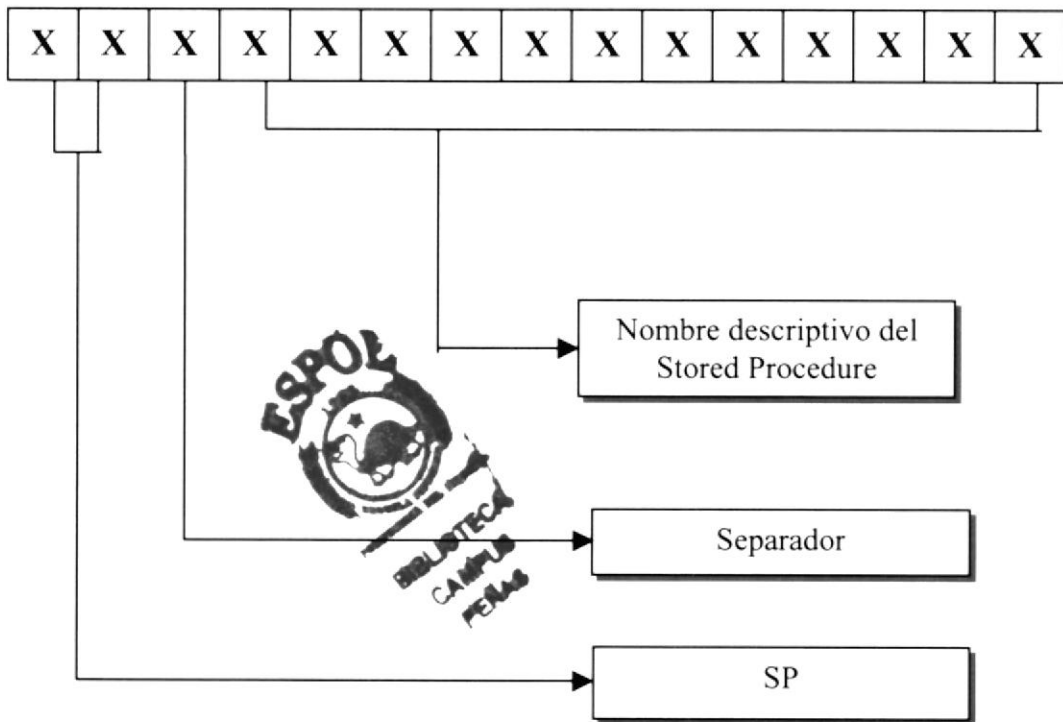


Indicador Tipo Tabla:

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

7.1.5 FORMATO DE NOMBRE DE PROCEDIMIENTO ALMACENADO

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



7.1.6 FORMATO DE NOMBRE DE VISTAS

Las vistas es una referencia a una o varias tablas. No duplican la información. Los nombres de las Vistas no tienen un estándar a seguir, simplemente se utilizan nombres descriptivos.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

7.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

7.2.1 FORMATO DE NOMBRE DEL PROYECTO

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

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

7.2.2 FORMATO DE NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE LAS PÁGINAS

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

El formato del nombre lógico:

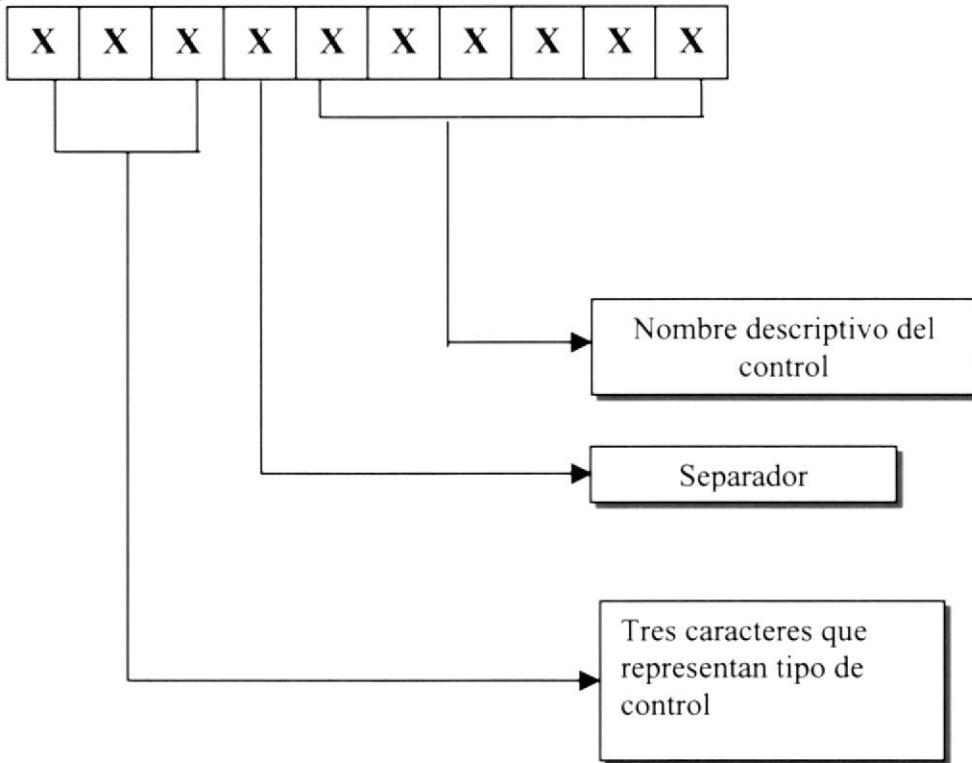
El nombre lógico no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético



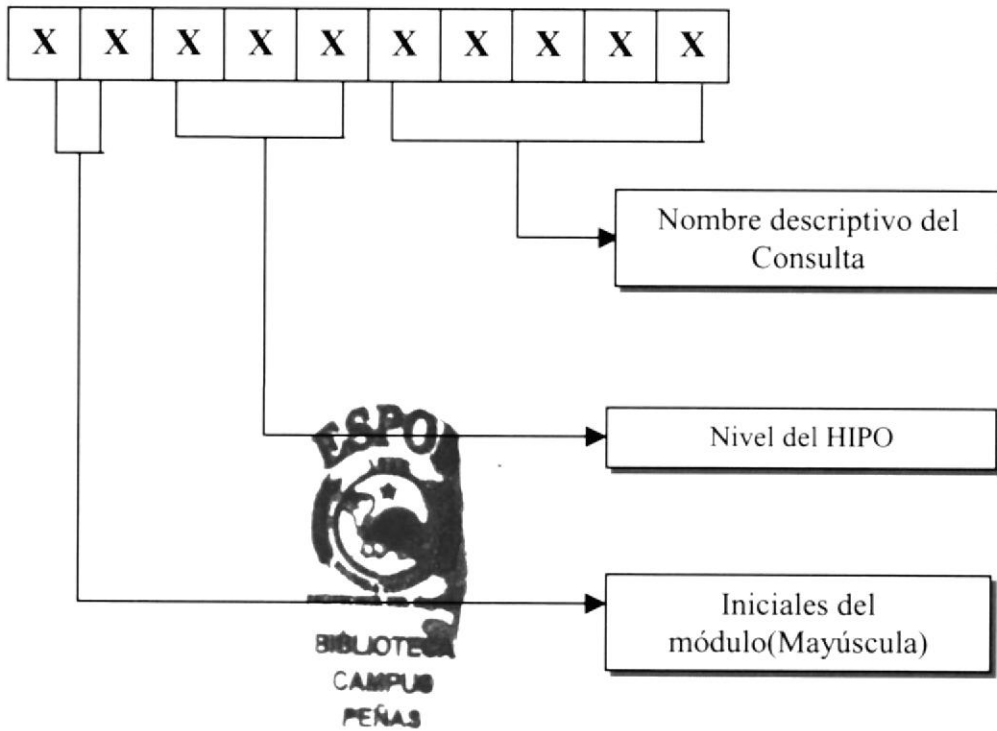
7.2.3 FORMATO DE NOMBRE DE CONTROLES

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

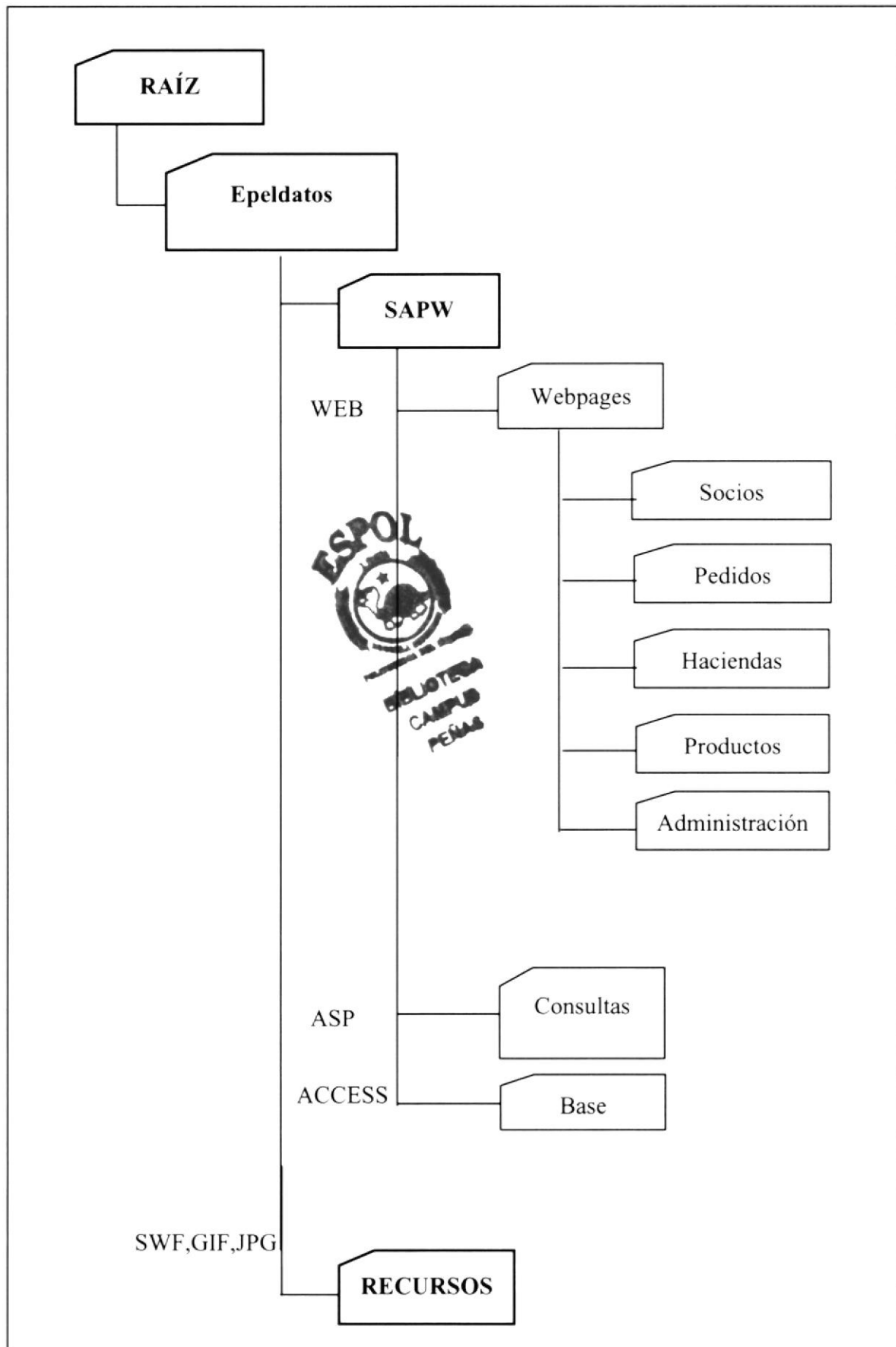


7.2.4 FORMATO DE NOMBRE DE CONSULTA

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



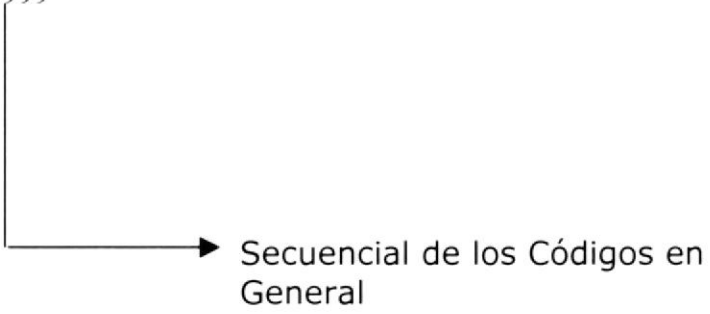
7.3. DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA




7.4. PLAN DE CÓDIGOS

7.4.1 FORMATO DE CÓDIGOS GENERALES

99999



7.5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS


	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 03/May/2002
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0

MENÚ PRINCIPAL

Descripción: Pantalla de la Opción Mantenimientos Generales



Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 03/May/2002
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Nuñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0


MENÚ PRINCIPAL

Descripción: Pantalla de Ingreso de Hacienda



Bienvenidos a Epeldatos Productores de Banano S.A., Gracias por visitarnos.

Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 03/May/2002
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0


MENÚ PRINCIPAL

Descripción: Pantalla de Modificación de Hacienda



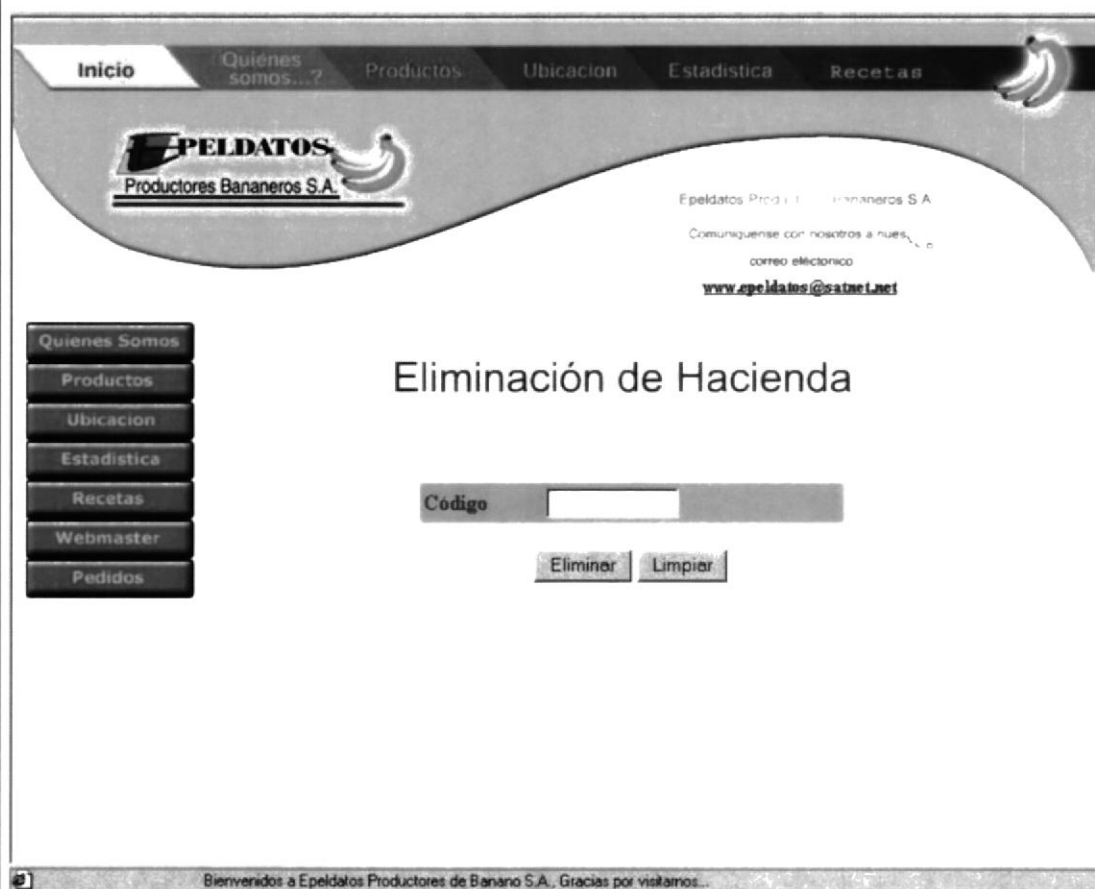
Bienvenidos a Epeldatos Product

Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color


	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 03/May/2002
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0

MENÚ PRINCIPAL

Descripción: Pantalla de Eliminación de Hacienda



Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 03/May/2002
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0


MENÚ PRINCIPAL

Descripción: Pantalla de la Opción Pedidos



Bienvenidos a Epeldatos Productores de Banano S.A., Gracias por visitarnos...

Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 03/May/2002
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0

Descripción: Pantalla de Ingreso de Socios



Bienvenidos a Epeldatos Productores de Banano S.A. Gracias por visitarnos.




Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 03/May/2002
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0

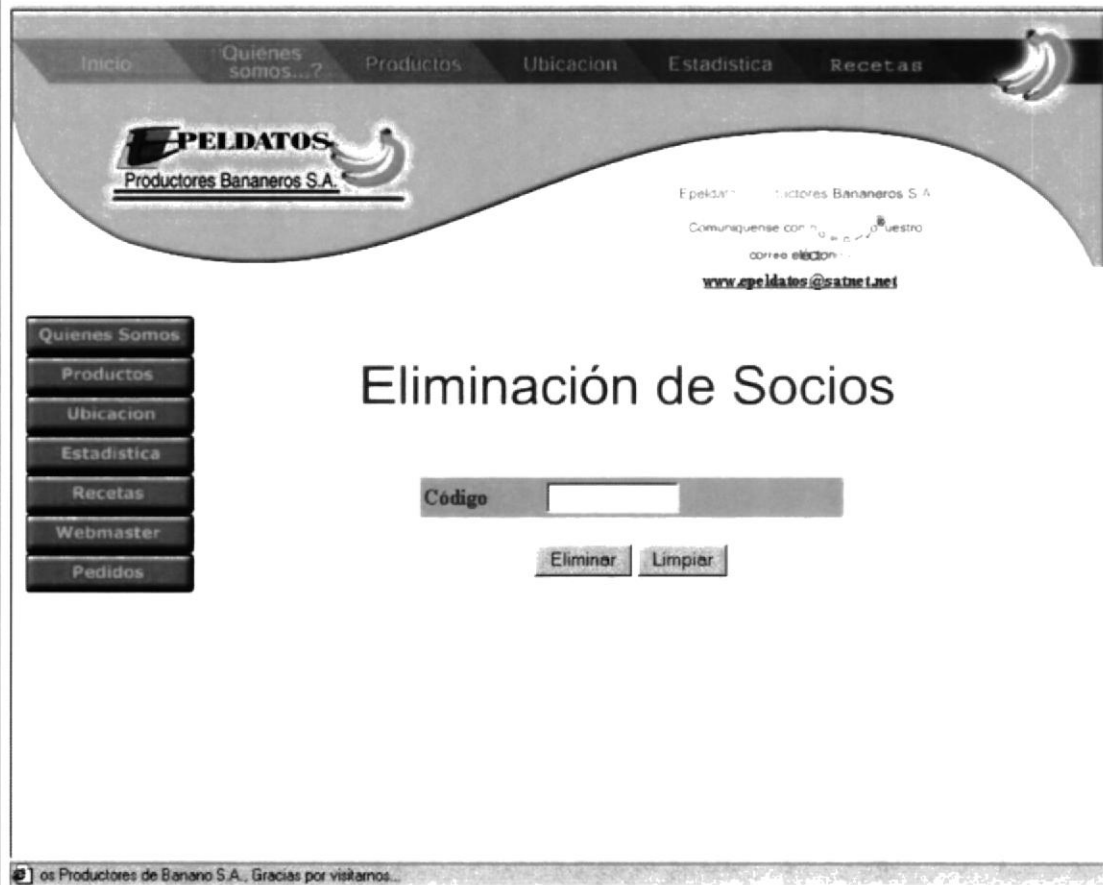
Descripción: Pantalla de Modificación de Socios




Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 03/May/2002
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0

Descripción: Pantalla de Eliminación de Socios



Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color

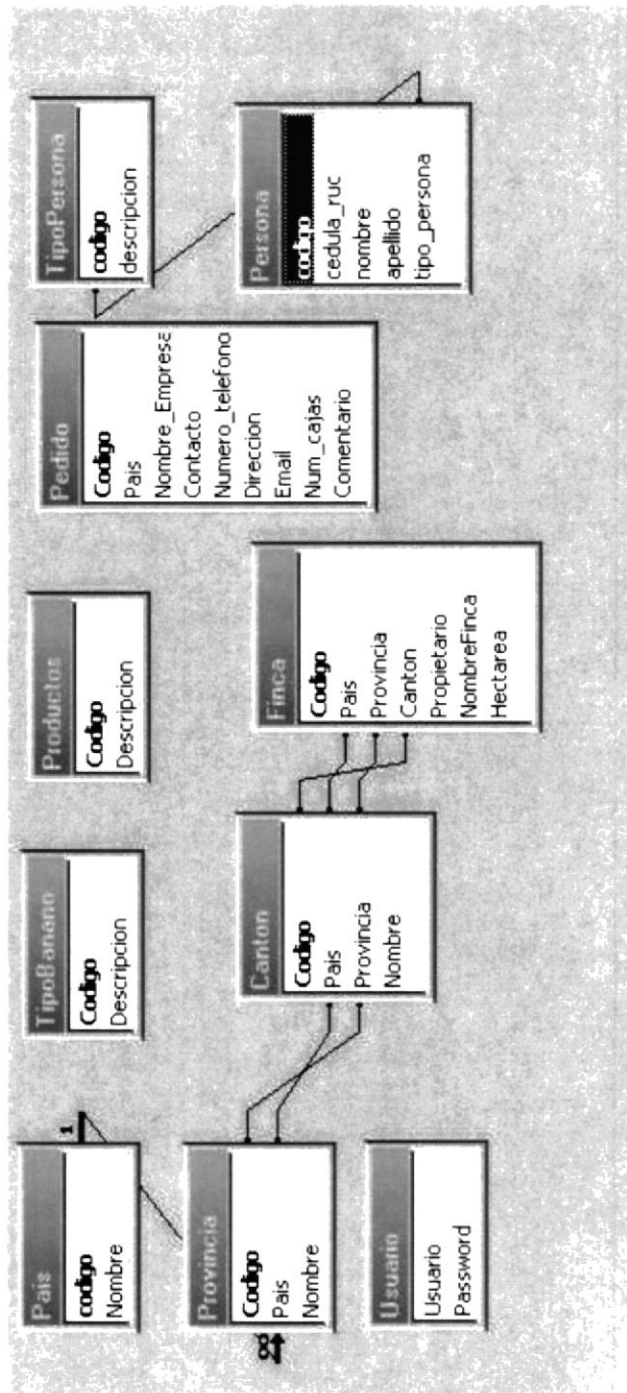
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 03/May/2002
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0
NOMBRE DE LA TABLA			
PERSONA		Esta tabla lo que hace es almacenar los datos de todos las personas que integran la empresa.	
PEDIDOS		Esta tabla lo que hace es almacenar los datos de todos los pedidos de los diferentes clientes.	
FINCA		Esta tabla lo que hace es almacenar los datos de todos las haciendas que pertenecen a la empresa EPELDATOS.	
USUARIO		Contiene el usuario y su respectiva contraseña de acceso para realizar los respectivos mantenimientos	
TIPOBANANO		Contiene las variedades de banano que ofrece la empresa	
TIPOPERSONA		Contiene los diferentes rangos que hay en la empresa.	
PAIS		En esta tabla se almacena los diferentes países.	
PROVINCIA		Se almacena las provincias que pertenecen a un país específico.	
CANTON		Se almacena los diferentes cantones que hay dentro de una provincia de un país	
PRODUCTOS		Contiene las diferentes variedades de productos que ofrece	

Capítulo

8

Modelo Entidad Relación

8. MODELO ENTIDAD - RELACIÓN



Capítulo

9

Definición de Tablas



9. DEFINICIÓN DE TABLAS

9.1. TABLA DE PERSONA


		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
								Fecha de Elaboración: 03/May/2002	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez			PROYECTO WEB SITE EPELDATOS			MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA PERSONA		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 82 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las personas que integran la empresa									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	codigo	Código de la Persona	PK	N	I		Obligatorio		
2	cedula_ruc	Número de cédula o ruc de la persona	E	VC	13		Obligatorio		
3	nombre	Nombre de la Persona	E	VC	30		Obligatorio		
4	apellido	Apellido de la Persona	E	VC	30		Obligatorio		
5	tipo_persona	Tipo de Persona	FK	N	I				
OBSERVACIONES:									
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar			FORMATO NUMÉRICO I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal			



9.2.TABLA DE USUARIO

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS			MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA USUARIO		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 50 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Permite al web master ingresar a realizar mantenimientos de las tablas pero de manera interna.									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Usuario	Usuario	E	VC	30		Obligatorio		
2	Password	Clave	E	VC	20		Obligatorio		
OBSERVACIONES:									
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			

9.3. TABLA DE PEDIDO

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
								Fecha de Elaboración: 03/May/2002		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez			PROYECTO WEB SITE EPELDATOS		MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0					
NOMBRE DE LA TABLA PEDIDO		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 412 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Se guardan los pedidos de las empresas interesadas en el producto.										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
No.	CAMPO	DEFINICIÓN			TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Codigo	Código del Pedido			PK	N	I		Obligatorio	
2	País	Código del País de Origen			FK	N	I		Obligatorio	
3	Nombre_Empresa	Nombre de la empresa cliente			E	VC	50		Obligatorio	
4	Contacto	Persona a contactar			E	VC	50		Obligatorio	
5	Numero_telefono	Número de teléfono			E	VC	20		Obligatorio	
6	Direccion	Dirección de la empresa cliente			E	VC	50		Obligatorio	
7	Email	Dirección Email del cliente			E	VC	30			
8	Num_cajas	Cantidad de cajas de banano a pedir			E	N	I		Obligatorio	
9	Comentario	Comentario adicional que se desee hacer			E	VC	200			
OBSERVACIONES:										
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar			B → Bit D → Date		FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

9.4. TABLA DE PAIS

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
							Fecha de Elaboración: 03/May/2002	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL			PROYECTO WEB SITE EPELDATOS		MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0			
DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez								
NOMBRE DE LA TABLA PAIS		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 64 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Se almacenan los países								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Codigo	Código de la Reservación	PK	N	I		Obligatorio	
2	Nombre	Nombre del usuario que hace la reservación	E	VC	50		Obligatorio	
OBSERVACIONES:								
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria			N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea			VC → Varchar			S → Smallint		
E → Elemento de Dato			B → Bit			D → Decimal		
			D → Date			M → Money		



9.5.TABLA DE PROVINCIA

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
								Fecha de Elaboración: 03/May/2002	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacis Núñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS			MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA PROVINCIA		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 58 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene todas las provincias									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DEFINICIÓN			TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Codigo	Código del Servicio			PK	N	I		Obligatorio
2	Pais	Descripción del servicio que te ofrece la empresa			FK	N	I		Obligatorio
3	Nombre	Unidad de tiempo			E	VC	50		Obligatorio
OBSERVACIONES:									
TIPO				FORMATO GENERAL				FORMATO NUMÉRICO	
PK → Clave Primaria				N → Numérico				I → Integer	
FK → Clave Foránea				B → Bit				S → Smallint	
E → Elemento de Dato				VC → Varchar				D → Decimal	
				D → Date				M → Money	

9.6.TABLA DE CANTON

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 03/May/2002	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS		MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA CANTON	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 72 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos del Cantón							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Codigo	Código del Cantón	PK	N	I		Obligatorio
2	Pais	Código del País	FK	N	I		Obligatorio
3	Provincia	Código del Provincia	FK	N	I		Obligatorio
4	Nombre	Nombre del Cantón	E	VC	50		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → Varchar B → Bit D → Date		FORMATO NUMÉRICO I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal			

9.7.TABLA DE PRODUCTOS

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 03/May/2002		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS		MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA PRODUCTOS		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 54 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos de los productos que ofrece la empresa								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN		TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Codigo	Código del Producto		PK	N I			Obligatorio
2	Descripcion	Descripción del Producto		E	VC 50			Obligatorio
OBSERVACIONES:								
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		




9.8.TABLA DE TIPOBANANO

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 03/May/2002	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS		MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0			
DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez							
NOMBRE DE LA TABLA TIPOBANANO	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 54 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene las variedades de banano que ofrece la empresa							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Codigo	Código del tipo de banano	PK	N	I		Obligatorio
2	Descripcion	Descripción del tipo de banano	E	VC	50		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

9.9.TABLA DE TIPOPERSONA

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 03/May/2002	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS		MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0			
DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez							
NOMBRE DE LA TABLA TIPOPERSONA	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 54 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los diferentes tipos de persona o posiciones que hay dentro de la empresa							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Codigo	Código del tipo de persona	PK	N	I		Obligatorio
2	Descripcion	Descripción del tipo de persona	E	VC	50		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria		N → Numérico		B → Bit		I → Integer S → Smallint D → Decimal	
FK → Clave Foránea		VC → Varchar		D → Date			
E → Elemento de Dato							

9.10. TABLA DE FINCA

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 03/May/2002	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Martín Sancán Chalén Pedro Villacís Núñez		PROYECTO WEB SITE EPELDATOS		MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA FINCA		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 130 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene las fincas que integran la empresa								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1	Codigo	Código del Cantón	PK	N	I			
2	Pais	Código del País	FK	N	I			
3	Provincia	Código del Provincia	FK	N	I			
4	Canton	Código del Cantón	FK	N	I			
5	Propietario	Nombre del propietario	E	VC	60			
6	NombreFinca	Nombre que tiene la finca	E	VC	50			
7	Hectarea	Hectáreas que tiene la finca	E	N	I			
OBSERVACIONES:								
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

