

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



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

TÓPICO DE GRADUACIÓN

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
PROGRAMACIÓN DE SISTEMA
ANÁLISIS DE SOPORTE DE MICROCOMPUTADORES**

TEMA LIBRERÍA VIRTUAL

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

DANNY BRAVO PINTO
ELIZABETH URGILES BURI
ROCIO CEVALLOS FRANCO

DIRECTOR

ANL. JOSÉ LUIS RAMÍREZ

AÑO

2005

AGRADECIMIENTO

Nuestro agradecimiento es a Dios, que gracias a su voluntad hemos llegado a donde estamos. Además esto va dirigido a todas las personas que durante el transcurso de la carrera nos han inculcado sus conocimientos y nos han sabido guiar por el camino real de la vida diaria.

DEDICATORIA

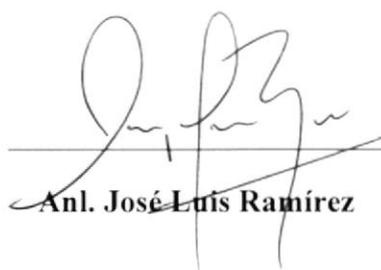
Este manual lo hemos dedicado a nuestros padres que con su esfuerzo y bondad nos han sabido dirigir por el camino correcto de la vida. A nuestros hermanos y demás familiares por todo su apoyo y comprensión.

A nuestros amigos, compañeros por todo su aprecio y profesores que nos han guiado con su sabiduría.

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuesta en este Tópico de Graduación nos corresponde exclusivamente a nosotros por nuestros conocimientos aprendidos; y el patrimonio intelectual de la misma a PROTCOM (*Programa de Tecnología en Computación y Diseño Grafico Publicitario y Reglamentos de exámenes y títulos profesionales*) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO DE TÓPICO

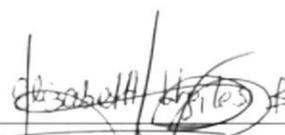


Anl. José Luis Ramírez

FIRMA DE AUTORES DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rocio Cevallos", written over a horizontal line.

Rocío Cevallos

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Elizabeth Urgiles", written over a horizontal line.

Elizabeth Urgiles

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Danny Bravo", written over a horizontal line.

Danny Bravo

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO 1

1. GENERALIDADES.....	1
1.1 INTRODUCCIÓN	1
1.2 OBJETIVOS DEL MANUAL.....	1
1.3 A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL.....	1
1.4 ACERCA DE ESTE MANUAL.....	2

CAPITULO 2

2. INTRODUCIR	1
2.1 ANTECEDENTES	1
2.2 OBJETIVOS GENERALES.....	1
2.3 OBJETIVOS PARTICULARES.....	1

CAPITULO 3

3. DEFINIÓN	1
3.1 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL	1
3.2 DEFINICIÓN DE LA CAUSAS Y EFECTOS.....	2
3.3 CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO SITIO.....	3
3.4 ALCANCE DEL SISTEMA.....	4
3.4.1 REGISTRO DE USUARIO.....	4
3.4.2 VENTAS DE LIBROS EN LÍNEA.....	4
3.4.3 ENVIAR SUGERENCIAS.....	4
3.4.4 FORO DISCUSIÓN VIRTUAL.....	4
3.4.5 ENVIAR ARCHIVO.....	5
3.4.6 DESCARGAR ARCHIVO.....	5
3.4.7 BUSQUEDA AVANZADA.....	5
3.4.8 ENFOQUE DEL SITIO RODAELI.....	5

CAPITULO 4

4. ESQUEMATIZAR LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS (DFD).....	1
4.1 REGISTRO DE USUARIO.....	1
4.1.1 NARRATIVA DE REGISTRO DE USUARIO.....	2
4.2 VENTA DE LIBRO.....	3
4.2.1 NARRATIVA VENTA DE LIBRO.....	4
4.3 FORO DE DISCUSIÓN.....	5
4.3.1 NARRATIVA DE FORO DE DISCUSIÓN.....	6
4.4 EVIAR ARCHIVO.....	7
4.4.1 NARRATIVA ENVIAR ARCHIVO.....	8
4.5 DESCARGA DE ARCHIVO.....	9
4.5.1 NARRATIVA DESCARGAR ARCHIVO.....	10
4.6 BÚSQUEDA AVANZADA.....	11
4.6.1 NARRATIVA BÚSQUEDA AVANZADA.....	12
4.7 DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN (DFI).....	13
4.7.1 REGISTRO DE USUARIO.....	13
4.7.2 NARRATIVA DE REGISTRO USUARIO.....	14
4.8 VENTA DE LIBRO.....	15
4.8.1 NARRATIVA VENTA DE LIBRO.....	16
4.9 FORO DISCUSIÓN.....	17
4.9.1 NARRATIVA FORO DE DISCUSIÓN.....	18
4.10 ENVIAR ARCHIVO.....	19
4.10.1 NARRATIVA ENVIAR ARCHIVO.....	20

4.11	DESCARGAR ARCHIVO.....	21
4.11.1	NARRATIVA DESCARGAR ARCHIVO.....	22
4.12	BUSQUEDA AVANZADA.....	23
4.12.1	NARRATIVA BÚSQUEDA AVANZADA.....	24
4.13	DIAGRAMAS GENERAL DEL SITIO WEB.....	25
4.14	DIAGRAMA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN.....	26
4.15	ESQUEMA GENERAL DEL SITIO WEB.....	27
4.15.1	RODAEL (0000).....	27
4.15.2	MENÚ LATERAL (1000).....	27
4.15.3	MENÚ SUPERIOR(2000).....	27
4.15.4	ADMINISTRACIÓN(3000).....	27
4.16	ESQUEMA DEL MENU LATERAL.....	28
4.16.1	LOS MÁS BUSCADOS (1010).....	28
4.16.2	SITIOS RECOMENDADOS (1020).....	28
4.16.3	NOVEDAD (1030).....	28
4.16.4	POLÍTICAS DE USO (1040).....	28
4.16.5	SUGERENCIA (1050).....	28
4.16.6	BÚSQUEDA AVANZADA (1060).....	28
4.16.7	SUBIR DESCARGAR (1070).....	28
4.17	ESQUEMA DEL MENU SUPERIOR.....	29
4.17.1	HOME (2010).....	29
4.17.2	QUIÉNES SOMOS (2020).....	29
4.17.3	VENTA DE LIBRO (2030).....	29
4.17.4	FORO (2040).....	29
4.17.5	MAPA SITIO (2050).....	29
4.18	ESQUEMA DE LA ADMINISTRACIÓN.....	30
4.18.1	MANTENIMIENTO (3010).....	30
4.18.2	PROCESOS (3020).....	30
4.18.3	CONSULTA (3030).....	30
4.19	ESQUEMA DE LOS MÁS BUSCADOS.....	31
4.19.1	LITERATURA (1011).....	31
4.19.2	INFORMÁTICA (1012).....	31
4.19.3	ARTE Y CULTURA (1013).....	31
4.19.4	ECONOMÍA (1014).....	31
4.19.5	MATEMÁTICA (1015).....	31
4.19.6	SOCIALES (1016).....	31
4.20	ESQUEMA DE SITIOS RECOMENDADOS.....	32
4.20.1	CIB(1021).....	32
4.21	ESQUEMA DE NOVEDAD.....	32
4.21.1	NOVEDAD (1031).....	32
4.21.2	NOTICIAS (1032).....	32
4.22	ESQUEMA DE POLÍTICA DE USO.....	33
4.22.1	TÉRMINOS DE RESPONSABILIDAD Y CONDICIONES (1041).....	33
4.23	ESQUEMA DE SUGERENCIA.....	33
4.23.1	SUGERENCIAS (1051).....	33
4.24	ESQUEMA DE BÚSQUEDA AVANZADA.....	34
4.24.1	BÚSQUEDA SEMÁNTICA(1061).....	34
4.25	ESQUEMA DE SUBIR DESCARGAR.....	34
4.25.1	ENVIAR ARCHIVO (1071).....	34
4.25.2	DESCARGAR ARCHIVO (1072).....	34
4.26	ESQUEMA DE HOME.....	35
4.26.1	DESTACAMOS (2011).....	35
4.26.2	NOVEDADES (2012).....	35
4.26.3	LOS MÁS DESTACADOS (2013).....	35
4.26.4	CONTÁCTENOS (2014).....	35
4.27	ESQUEMA QUIÉNES SOMOS.....	36
4.27.1	QUIÉNES SOMOS (2010).....	36
4.28	ESQUEMA VENTA DE LIBRO.....	36
4.28.1	VENTA DE LIBRO (3010).....	36
4.29	ESQUEMA FORO.....	37

4.29.1 FORO (4010).....	37
4.30 ESQUEMA MAPA SITIO.....	37
4.30.1 MAPA SITIO (5010).....	37
4.31 ESQUEMA MANTENIMIENTO.....	38
3.31.1 LIBRO (3011).....	38
4.31.2 INSERTA LIBRO (3012).....	38
4.31.3 AUTOR (3013).....	38
4.31.4 CATEGORÍA LIBRO (3014).....	38
4.31.5 TEMA (3012).....	39
4.31.6 INGRESA TEMA (3013).....	39
4.31.7 INGRESA CAPITULO (3014).....	39
4.31.8 INGRESA PÁRRAFO (3015).....	39
4.31.9 PUBLICIDAD (3013).....	39
4.31.10 PUBLICIDAD ORO (3014).....	39
4.31.11 PUBLICIDAD PLATA (3015).....	39
4.31.12 PUBLICIDAD BRONCE (3016).....	39
4.31.13 NOVEDAD (3014).....	39
4.31.14 OPCIÓN DE MENÚ (3015).....	39
4.31.15 PUBLICIDAD BIBLIOTECA (3016).....	40
4.31.16 DATO BIBLIOTECA (3017).....	40
4.32 ESQUEMA PROCESOS.....	41
4.32.1 FORO (3021).....	41
4.32.2 CATEGORÍA FORO (3022).....	41
4.32.3 TEMA FORO(3023).....	41
4.32.4 PREGUNTA FORO (3024).....	41
4.32.5 REPUESTA FORO(3025).....	41
4.32.6 USUARIO (3022).....	42
4.32.7 ENVIAR EMAIL (3023).....	42
4.32.8 PUBLICIDAD A CADUCAR (3024).....	42
4.32.9 ENTREGA LIBRO(3025).....	42
4.33 ESQUEMA CONSULTAS.....	43
4.33.1 CONTACTOS(3031).....	43
4.33.2 SUGERENCIAS (3032).....	43
4.33.3 TEMAS MÁS BUSCADOS (3033).....	43
4.33.4 LIBROS VENDIDOS (3034).....	43
4.33.5 TEMAS NO ENCONTRADOS (3035).....	43
4.33.6 ARCHIVOS MÁS DESCARGADOS (3036).....	43



CAPITULO 5

5. ESTANDARIZACIÓN DE CÓDIGO.....	1
5.1 PLAN DE CÓDIGO EXTERNO.....	1
5.1.1 ESTÁNDARES NOMBRE DE LA PÁGINA.....	1
5.1.2 ESTÁNDARES NOMBRE TABLAS.....	2
5.1.3 ESTÁNDARES DE TABLA TRANSACCIÓN.....	3
5.1.3.1. TABLA VENTA LIBRO.....	3
5.1.3.2. TABLA PERSONA.....	3
5.1.3.3. TABLA USUARIO.....	4
5.1.3.4. TABLA LIBRO.....	4
5.1.4 ESTÁNDARES DE TABLA MAESTRAS.....	5
5.1.4.1. TABLA DE CATEGORÍA.....	5
5.1.4.2. TABLA DE LIBRO.....	5
5.1.4.3. TABLA DE AUTOR.....	6
5.1.4.4. TABLA DE TEMA.....	6
5.1.4.5. TABLA DE CAPÍTULO.....	7
5.1.4.6. TABLA DE PÁRRAFO.....	7
5.1.4.7. TABLA DE ESTADO.....	8
5.1.4.8. TABLA DE PUBLICIDAD.....	8
5.1.4.9. TABLA DE NOVEDAD.....	9

5.1.4.10.	TABLA OPCIÓN DE MENÚ.....	9
5.1.5.11	TABLA PUBLICIDAD.....	10
5.1.5	ESTÁNDARES DE TABLA HISTÓRICA.....	10
5.1.5.1.	TABLA REGISTRO DE VENTA LIBRO.....	10
5.1.6	ESTÁNDARES NOMBRE BASE DE DATOS.....	11
5.1.7	ESTÁNDARES NOMBRE PANTALLAS.....	12
5.2	PLAN DE CÓDIGO INTERNO.....	13
5.2.1	TIPO USUARIO.....	13
5.2.2	USUARIO.....	13
5.2.3	FORO.....	14
5.2.4	TEMA FORO.....	14
5.2.5	PREGUNTA FORO.....	15
5.2.6	RESPUESTA FORO.....	15
5.2.7	TIPO LIBRO.....	16
5.2.8	CATEGORÍA.....	16
5.2.9	AUTOR.....	17
5.2.10	ESTADO.....	17
5.2.11	PUBLICIDAD.....	18
5.2.12	ESTADÍSTICA VENTAS.....	18
5.2.13	TEMA.....	19
5.2.14	CAPÍTULO.....	19
5.2.15	PÁRRAFO.....	20

CAPITULO 6

6.	ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS.....	1
6.1	ESTANDAR DE PANTALLA.....	1
6.2	PANTALLA PROCESO REGISTRO USUARIO.....	2
6.3	PANTALLA REGISTRO VENTA LIBRO.....	3
6.4	PANTALLA FORO DISCUSIÓN.....	4
6.5	PANTALLA TEMA FORO.....	5
6.6.	PANTALLA PREGUNTA FORO.....	6
6.7	PANTALLA RESPUESTA FORO.....	7
6.8	PANTALLA ENVIAR ARCHIVO.....	8
6.9	PANTALLA DESCARGAR ARCHIVO.....	9
6.10	PANTALLA ENVIAR EMAIL.....	10
6.11	PANTALLA PUBLICIDAD.....	11
6.12	PANTALLA ENTREGA LIBRO.....	12
6.13	PANTALLA MANTENIMIENTO INSERTA LIBRO.....	13
6.14	PANTALLA MANTENIMIENTO AUTOR.....	14
6.15	PANTALLA MANTENIMIENTO CATEGORIA LIBRO.....	15
6.16	PANTALLA MANTENIMIENTO TEMA.....	16
6.17	PANTALLA MANTENIMIENTO CAPÍTULO.....	17
6.18	PANTALLA MANTENIMIENTO PÁRRAFO.....	18
6.19	PANTALLA MANTENIMIENTO PUBLICIDAD ORO.....	19
6.20	PANTALLA MANTENIMIENTO PUBLICIDAD PLATA.....	20
6.21	PANTALLA MANTENIMIENTO PUBLICIDAD BRONCE.....	21
6.22	PANTALLA MANTENIMIENTO NOVEDAD.....	22
6.23	PANTALLA MANTENIMIENTO OPCIÓN MENÚ.....	23
6.24	PANTALLA MANTENIMIENTO PUBLICIDAD BIBLIOTECA.....	24
6.25	PANTALLA MANTENIMIENTO DATOS BIBLIOTECA.....	25

CAPITULO 7

7	ESTANDAR DE CONSULTA.....	1
7.1	PANTALLA CONSULTA DE CONTACTOS.....	1
7.2	PANTALLA CONSULTA DE SUGERENCIAS.....	2
7.3	PANTALLA CONSULTA DE TEMAS MÁS BUSCADOS.....	3
7.4	PANTALLA CONSULTA DE LIBROS VENDIDOS.....	4
7.5	PANTALLA CONSULTA TEMA NO ENCONTRADO.....	5

7.6	PANTALLA CONSULTA ARCHIVO MÁS DESCARGADOS.....	6
-----	--	---

CAPITULO 8

8.	DEFINIÓN DE DATOS.....	1
8.1	DEFICIÓN DE TABLAS.....	1
8.1.1	TABLA PERSONA.....	1
8.1.2	TABLA TIPO DE USUARIO.....	2
8.1.3	TABLA USUARIO.....	3
8.1.4	TABLA VENTA LIBRO.....	4
8.1.5	TABLA DETALLE DE VENTA.....	5
8.1.6	TABLA TIPO DE LIBRO.....	6
8.1.7	TABLA LIBRO.....	7
8.1.8	TABLA AUTOR.....	8
8.1.9	TABLA CATEGORÍA.....	9
8.1.10	TABLA DE ESTADO.....	10
8.1.11	TABLA PUBLICIDAD.....	11
8.1.12	TABLA ARCHIVO.....	12
8.1.13	TABLA ESTADO PAÍS.....	13
8.1.14	TABLA PAÍS.....	14
8.1.15	TABLA SUGERENCIA.....	15
8.1.16	TABLA NOVEDAD.....	16
8.1.17	TABLA CONTACTENOS.....	17
8.1.18	TABLA BÚSQUEDA.....	18
8.1.19	TABLA TEMA.....	19
8.1.20	TABLA CAPITULO.....	20
8.1.21	TABLA PÁRRAFO.....	21
8.1.22	TABLA FORO.....	22
8.1.23	TABLA CATEGORÍA FORO.....	23
8.1.24	TABLA TEMA FORO.....	24
8.1.25	TABLA PREGUNTA FORO.....	25
8.1.26	TABLA RESPUESTA FORO.....	26
8.1.27	TABLA DATO BIBLIO.....	27
8.1.28	TABLA DESCARGA LIBRE.....	28
8.1.29	TABLA ESTADÍSTICA VENTA.....	29
8.1.30	TABLA LOS MAS BUSCADOS.....	30
8.1.31	TABLA OPCIÓN DEL SISTEMA.....	31
8.1.32	TABLA TEMA MÁS BUSCADO.....	32
8.1.33	TABLA TEMA NO ENCONTRADO.....	33



CAPITULO 9

9.	MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....	1
----	------------------------------	---

CAPITULO 10

10.	NARRATIVA DEL PROGRAMA IPO.....	1
10.1	IPO DE REGISTRO DE USUARIO.....	1
10.2	NARRATIVA DEL PROCESO DE REGISTRO USUARIO.....	2
10.3	IPO DE REGISTRO DE VENTA LIBRO.....	3
10.4	NARRATIVA DEL PROCESO DE REGISTRO VENTA LIBRO.....	4



GENERALIDADES

CAPÍTULO . 1



1. GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN

Este manual contiene los primeros detalles referentes a la forma de operación del nuevo Site: **LIBRERÍA VIRTUAL RODAELI**.

Con éste manual, los clientes o usuarios estarán en capacidad de conocer:

- 📖 La dimensión real del sistema (Mapa del Sitio).
- 📖 El diseño utilizado.
- 📖 Las estructuras de los datos.
- 📖 Los procesos utilizados.
- 📖 Los estándares de pantallas y reportes usados en el sistema virtual.

1.2. OBJETIVOS DE ESTE MANUAL

LIBRERÍA RODAELI, es un Sitio Virtual que servirá de ayuda para la persona encargada de administrar el sitio virtual tales como son:

- 📖 Como operar el Sitio o Página Virtual.
- 📖 Menú Superior que contiene:
Home, Quiénes Somos, Venta libros, Foros, Mapa Sitio.
- 📖 Menú Lateral que contiene:
Los más buscados, Sitios Recomendados, Novedad, Políticas de Uso, Sugerencias, Búsqueda Avanzada, Subir y Descargar

1.3. A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL

Este manual va dirigido como única finalidad para la persona encargada del sitio.

La persona que realizara los diferentes cambios y actualizaciones de la página verificando así de cómo se encuentra el diseño y poderlo actualizar dar mantenimientos en sus diferentes opciones, menús, ventanas y demás.

También sirve de gran ayuda para que la persona encargada de diseñar y realizar las diferentes opciones tenga conocimiento de cómo esta hecho.

1.4. ACERCA DE ESTE MANUAL

Este manual está organizado por los siguientes Capítulos:

CAPÍTULOS DEL MANUAL	
Capítulo 1:	Generalidades
Capítulo 2:	Introducción
Capítulo 3:	Definición
Capítulo 4:	Esquematizar información del sistema
Capítulo 5:	Estandarización Código
Capítulo 6:	Estandarización Formato
Capítulo 7:	Estandarización de Consultas
Capítulo 8:	Definición de Datos
Capítulo 9:	Modelo Entidad Relación
Capítulo 10:	Narrativa del Programa Ipo



INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO . 2

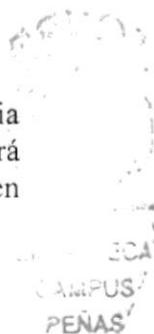


2. INTRODUCCIÓN

2.1. ANTECEDENTES

En vista que muchos sitios no cuentan con muchas opciones o información necesaria para el usuario nos vimos en la obligación de desarrollar un Sitio que le permitirá formar un depósito de obras que constituyen el acervo cultural de la humanidad, y en especial del mundo latino. Se implantará un Sitio Virtual denominado:

LIBRERÍA VIRTUAL RODAELI



2.2. OBJETIVOS GENERALES.

RODAELI.COM compartirá a los usuarios, nuestra información educativa en línea. A través de nuestras páginas, el lector tiene acceso a una cuidadosa selección (en constante ampliación) de los textos completos de las obras más destacadas de la Humanidad, con énfasis particular.

Novelas, cuentos, artículos, leyendas y textos en general de diferentes autores de todo el mundo. Pero nuestra Biblioteca es más que textos en línea.

2.3. OBJETIVOS PARTICULARES

1. Realiza de manera eficiente las búsquedas realizadas por el usuario.
2. Registrará y contará a todos los usuarios que visiten a nuestro sitio.
3. Registrará las Ventas de los libros mas vendidos y los mas leídos.
4. Registrara la Venta de un Libro o de varios libros.
5. Registrará las Preguntas y Temas más frecuentes ingresadas por el usuario.
6. Registrará las Sugerencias hechas por el usuario.
7. Registra los Temas más descargados.
8. Registra los Temas Publicados por los autores.
9. Realiza Registro de Datos de Usuario con su contraseña.
10. Registra las Frases Más Buscadas y no encontrados.
11. Registra lo Temas Más Buscados y no encontrados por el usuario.



DEFINICIÓN

CAPÍTULO . 3



3. DEFINICIÓN

3.1. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

Mediante el levantamiento de información, y el estudio realizado nos hemos encontrado con el problema de que la mayoría de las páginas no cumplen con las necesidades del usuario.

Ya que el visitante busca en la WEB temas tanto para:

- 📖 Educarse
- 📖 Informarse
- 📖 Tener conocimiento de lo último en tecnologías
- 📖 Noticias
- 📖 Novedades y entretenimiento
- 📖 Además de interactuar en línea sobre algún tema en especial.



Lo cuál estos problema afectan a los usuarios que desean visitar o buscar información :

- 📖 No facilitar el acceso a los contenidos del sitio, al mayor número de usuario posible pretendemos mejorar la accesibilidad de la Biblioteca Virtual.
- 📖 La Biblioteca virtuales no proporcionan herramientas de navegación con un diseño accesible.
- 📖 Los portales y bibliotecas de autor desarrollados, no pueden ser accesibles para todos los usuarios

Si no se puede lograr que la página cumpla con este objetivo claramente entonces no servirá que alguien lea nuestro sitio.

Consideramos estos problemas actuales y presentamos a continuación un detalle de cada una de las situaciones que fueron establecidas, mediante nuestra investigación.

Tenemos aquí en nuestro cuadro lo siguiente:

- 📖 **Causas**
- 📖 **Efectos**

3.2. DEFINICIÓN DE LAS CAUSAS Y EFECTOS

Causa	Efecto
<ul style="list-style-type: none"> 📖 Falta de Sitios que den servicios de textos, libros o información publicada. 	<ul style="list-style-type: none"> 📖 Usuarios buscan otros medios para acceder a la información que necesita.
<ul style="list-style-type: none"> 📖 Sitios que no cumplen con la normalización de estandarización de los 3 clic. 	<ul style="list-style-type: none"> 📖 Pierden interés en el sitio. 📖 Recurrencia a otros Sitios.
<ul style="list-style-type: none"> 📖 Tiempo de respuesta en descargar archivos de gran dimensión (Gráficos, Videos, Estilos, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> 📖 Abandono del Sitio. 📖 Poco interés por el Sitio por parte del Usuario.
<ul style="list-style-type: none"> 📖 Comunicación Ineficiente entre Cliente – Servidor. 📖 No existe medio para publicar o expresar temas de interés. 	<ul style="list-style-type: none"> 📖 Mal servicio al cliente
<ul style="list-style-type: none"> 📖 Sitios con poco material cultural y de interés para el usuario 	<ul style="list-style-type: none"> 📖 Desmotivación y poca formación para el cliente (Usuario).
<ul style="list-style-type: none"> 📖 Sitios con poca Visualización Gráfica 	<ul style="list-style-type: none"> 📖 No llama el interés y la atención de los Usuarios.

3.3. CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO SITIO

Luego de haber realizado el análisis correspondiente de todas las opciones que se desarrollan en un Sitio Virtual de búsqueda de información y definido sus principales problemas, se ha determinado que el Sitio tendrá las siguientes características

Los objetivos que motivan la realización de esta Biblioteca Virtual, son:

- 📖 Dar a conocer en este sitio todo lo nuevo en tecnología que ha salido en el mercado, mediante nuestra biblioteca podrá ver las novedades y noticias.
- 📖 Proporcionar herramientas de navegación con un diseño accesible. Para así facilitar la visita a la web en la parte inferior de la página principal
- 📖 disponemos de un icono que da acceso al mapa del sitio el cuál accede directamente a todas las páginas del sitio.
- 📖 Promover el interés por la lectura de obras de la literatura de todos los tiempos, considerando que la cultura y de una persona es en gran parte lo que esa ha leído con gusto y concentración.
- 📖 Permitir a escritores, que desean subir sus obras las pueden hacer mediante nuestra Biblioteca Virtual. Dar acceso a creaciones literarias que ya han pasado a ser del dominio público, a quienes navegan por la red.
- 📖 A formar preguntas mediante el foro de discusión en línea.
- 📖 En conclusión, este sitio tiene como única finalidad que el visitante encuentre material interesante para su formación, para la educación y acrecentar su cultural diariamente.

3.4. ALCANCE DEL SISTEMA

Con el fin de facilitar el acceso a los contenidos de nuestra Web al mayor número de usuarios posible pretendemos mejorar la accesibilidad de la Biblioteca.

Desarrollamos las páginas siguiendo las pautas de accesibilidad de la WAI (Web Accessibility Initiative), que pertenece al W3C (World Wide Web Consortium), de manera que a nuestra Web puedan acceder los usuarios a pesar de las limitaciones existentes: discapacidades físicas, sensoriales o cognitivas y las barreras tecnológicas.

📖 Además, la Biblioteca proporciona herramientas de navegación con un diseño accesible. Para facilitar la visita por la Web, en la parte inferior de las páginas disponemos de un icono que da acceso al mapa del sitio.

📖 Este mapa se complementa con información mediante una descripción y con una serie de atajos de teclado para acceder directamente a los menús principales de la Web.

📖 Actualmente los últimos portales y bibliotecas de autor desarrollados tienen la intención de ser accesibles para todos. Si usted encuentra alguna dificultad para acceder a cualquier parte de sus contenidos, le rogamos que lo comunique al Webmaster. Gracias.

3.4.1 REGISTRO DE USUARIO

Aquí en este proceso se realizara el registro de los usuarios, que visitan nuestro sitio en donde tiene que registrarse para poder bajar y subir información de su interés.

3.4.2 VENTAS DE LIBROS EN LÍNEA

Mediante este proceso nosotros con grandes distribuidoras y editoras, ofrecemos una selección especializada de los textos más buscados en lengua castellana, que pueden ser adquiridos en distintos formatos y precios por nuestros usuarios cómodamente y con la garantía de entrega y seguridad de los líderes de la industria.

3.4.3 ENVIAR SUGERENCIAS

Permitiendo a los lectores ver las novedades de libros, así como conseguir libros publicados en ediciones pasadas, colocar avisos y anuncios generales.

3.4.4 FORO DISCUSIÓN VIRTUAL

Donde los autores y lectores pueden comunicarse entre sí, compartir opiniones, escritos, experiencias y trabajar en conjunto. Esta opción es **FORO**. Tanto usuario, escritores, como lectores pueden comentar y evaluar las obras publicadas, los temas, para que otros usuarios puedan conocer las opiniones de las mismas.

El usuario puede armar sus pregunta, respuestas y temas que se deseen publicar, está opción la puede realizar el usuario que siempre y cuando este registrado en nuestro Sitio Web.

3.4.5 ENVIAR ARCHIVO

Mediante este proceso el usuario, podrá enviar archivos a nuestra biblioteca.

3.4.6 DESCARGAR ARCHIVO

Mediante este proceso, el usuario puede descargar cualquier tema de interés de nuestra biblioteca siempre y cuando este registrado.

3.4.7 BÚSQUEDA AVANZADA

Este proceso permite realizar una búsqueda específica tanto por su tema, su categoría, título, año y palabra clave.

3.4.8 ENFOQUE DEL SITIO RODAELI

En base a nuestro análisis nuestro sitio será implementado en la siguiente plataforma:

SISTEMA OPERATIVO	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	BASE DE DATOS
 Windows	 Php	 MySQL
 Linux		 Mysql



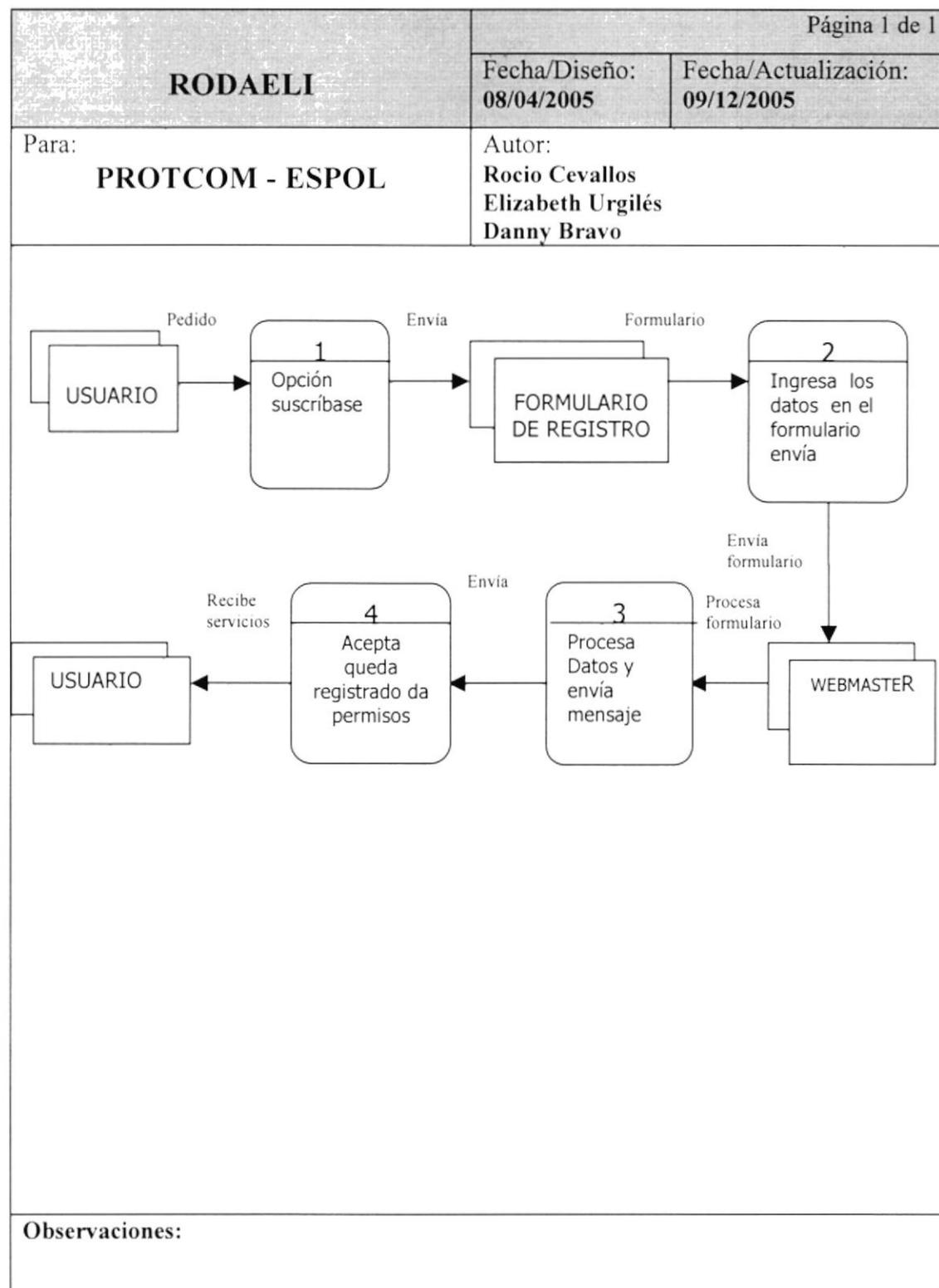
**ESQUEMATIZAR LA
INFORMACIÓN DEL
SISTEMA
CAPÍTULO . 4**



4. ESQUEMATIZAR LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA

DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS (DFD)

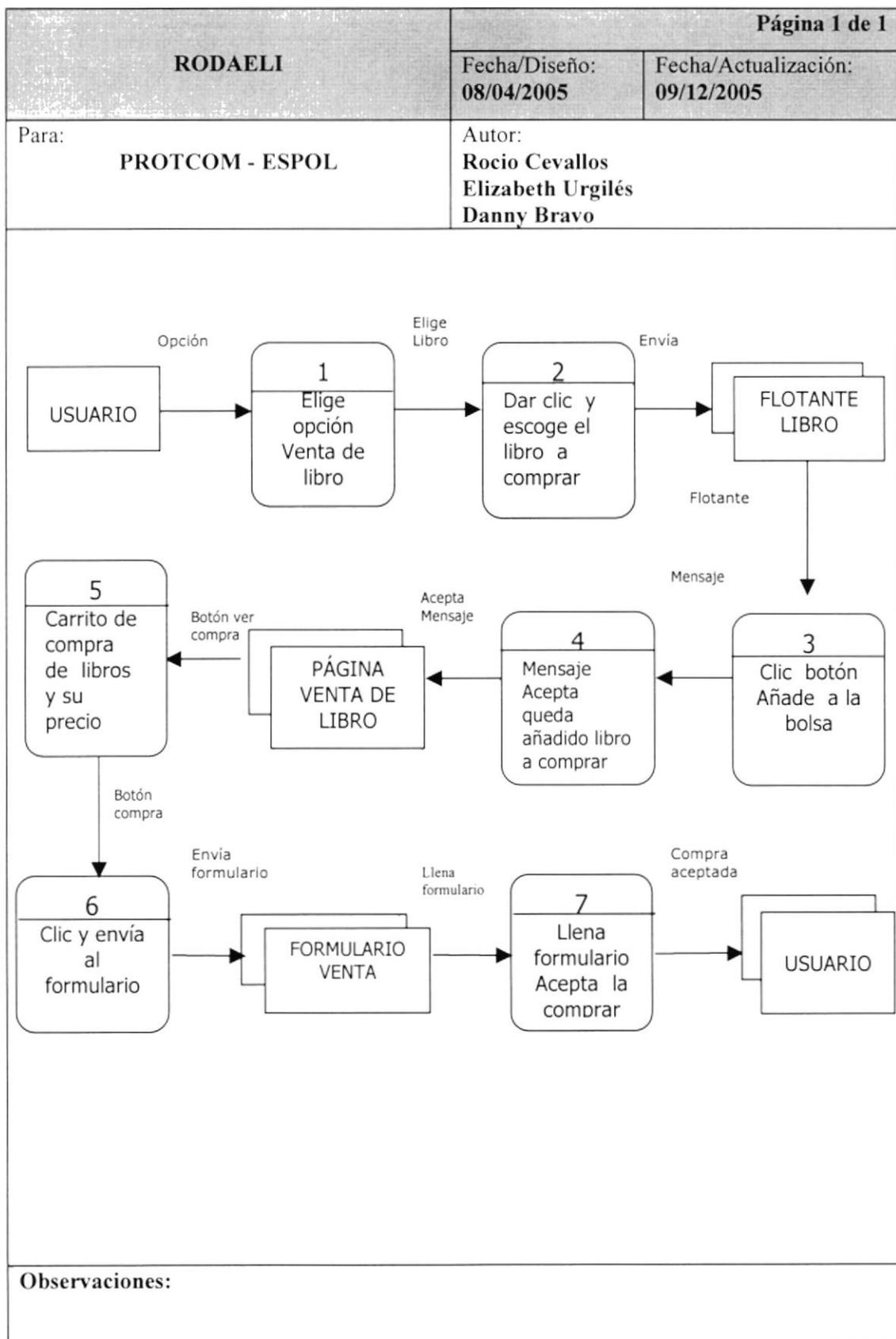
4.1. REGISTRO DE USUARIO



4.1.1 NARRATIVA DE REGISTRO DE USUARIO

RODAELI	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
NARRATIVA DE REGISTRO DE USUARIO		
<p>A continuación presentamos la narrativa de Registro de Usuario:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El Usuario escoge la opción suscríbese. 2. Enviar al formulario ingresa los datos y lo envía Webmaster. 3. El Webmaster a continuación procesa, envía mensaje. 4. Sale flotante acepta queda registrado, el usuario recibe los permisos donde podrá acceder a varios servicios que se brindan en nuestro Sitio Web(Librería Virtual "RODAELI"). 		
Observaciones:		

4.2. VENTA DE LIBRO

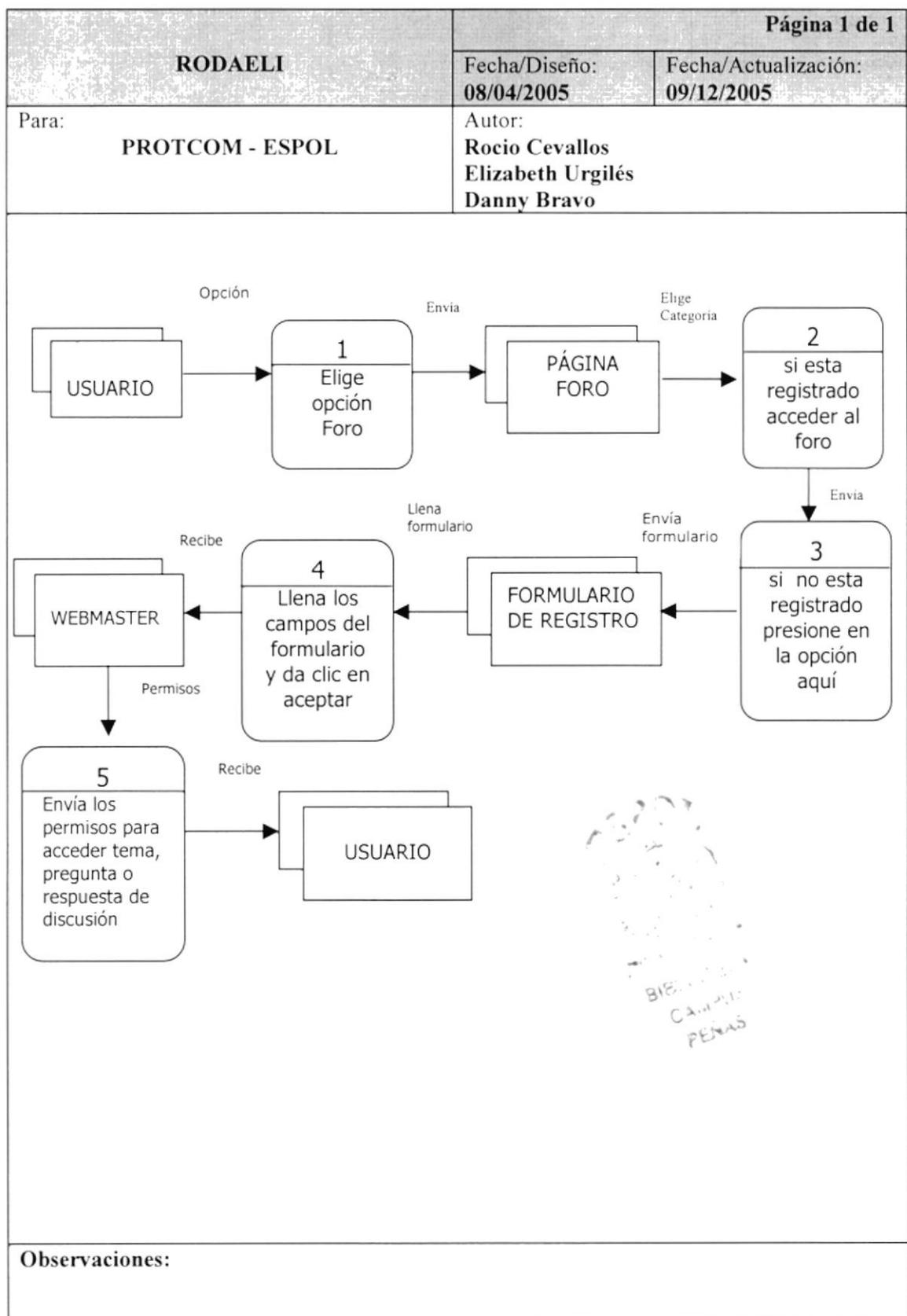


4.2.1 NARRATIVA VENTA DE LIBRO

RODAELI	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
NARRATIVA DE VENTA DE LIBRO		
<p>A continuación presentamos la narrativa de Venta de Libro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El Usuario elige la opción venta de libro. 2. Dar clic y escoge el libro a comprar. 3. Clic añade a la bolsa. 4. Usuario lee mensaje acepta y queda añadido libro a comprar. 5. Venta de Libro botón carrito de compra de libro y su precio. 6. Clic envía al formulario. 7. Formulario se llena y acepta la compra el Usuario. 		
Observaciones:		



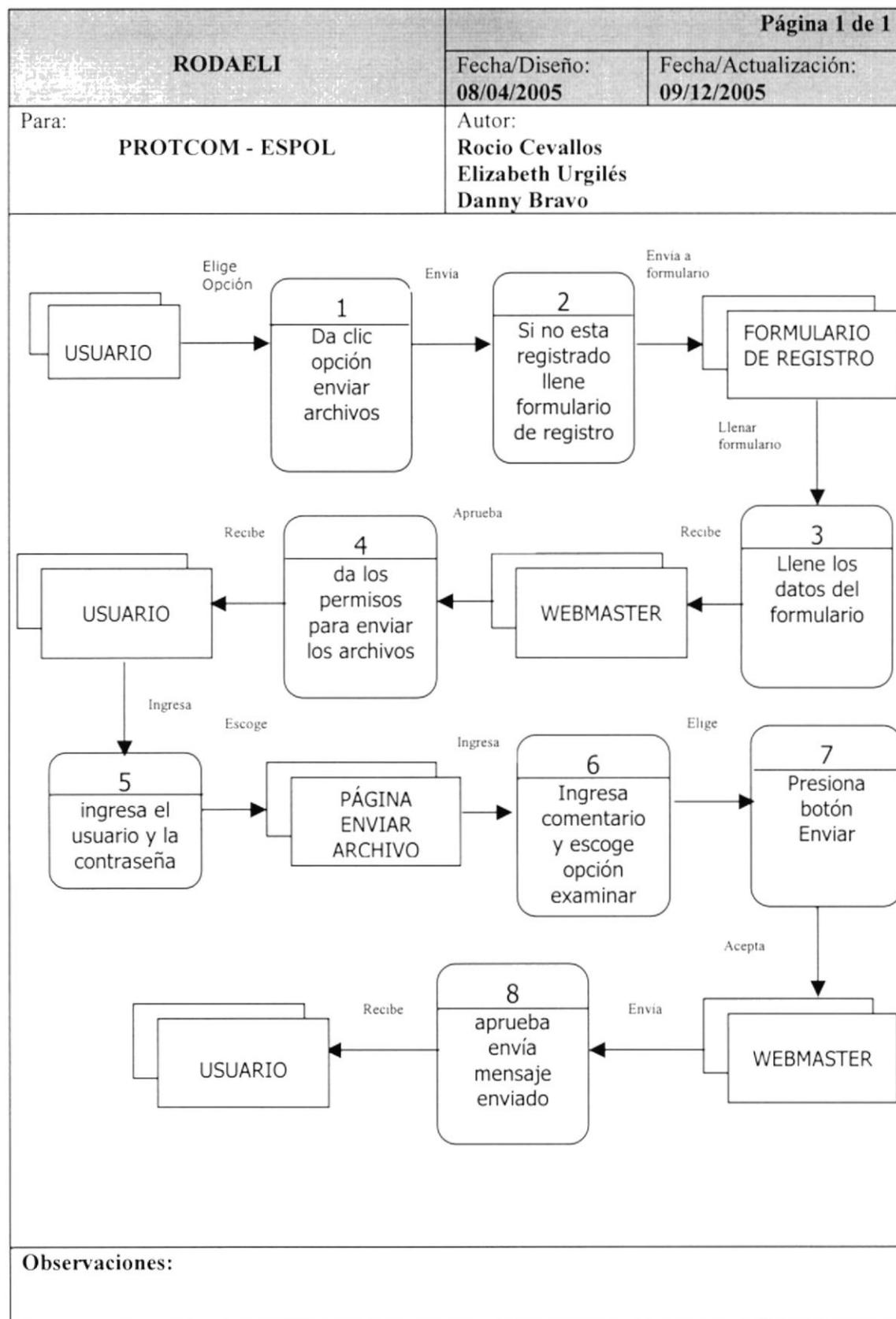
4.3. FORO DE DISCUSIÓN



4.3.1 NARRATIVA FORO DE DISCUSIÓN

RODAELI		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
NARRATIVA DE FORO DE DISCUSIÓN			
<p>A continuación presentamos la narrativa de Foro de Discusión:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario elige la opción Foro envía a la página foro. 2. Elige categoría si esta registrado accede . 3. Si no está registrado presiona aquí va formulario de Registro. 4. Llena los datos del formulario y los envía al Webmaster. 5. Da los permisos para acceder al foro el usuario. 			
			
Observaciones:			

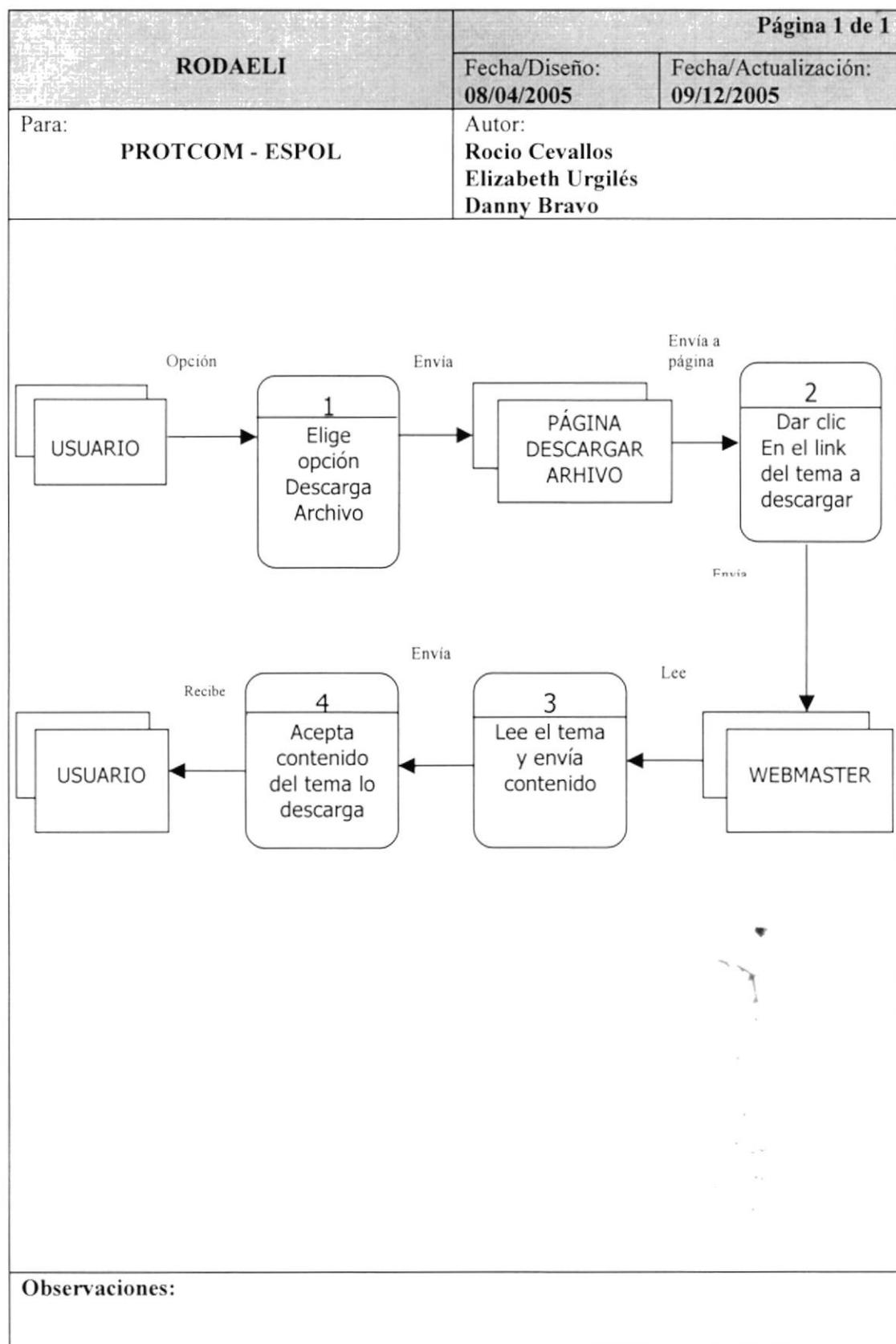
4.4. ENVIAR ARCHIVO



4.4.1 NARRATIVA ENVIAR ARCHIVO

RODAELI		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
NARRATIVA DE ENVIAR ARCHIVO			
<p>A continuación presentamos la narrativa de Enviar Archivo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario elige la opción Enviar Archivos. 2. Si el usuario no está registrado envía a llenar el Formulario de Registro. 3. Llena los datos del Formulario y lo envía al Webmaster. 4. Da los permisos al Usuario para que envíe el archivo. 5. El usuario ingresa el usuario y la contraseña. 6. Escoge la página de Enviar Archivo ingresa su comentario en la caja de texto. 7. Elige el usuario el archivo a enviar y da clic en el botón Enviar. 8. Acepta el Webmaster y envía un mensaje del archivo al Usuario. 			
Observaciones:			

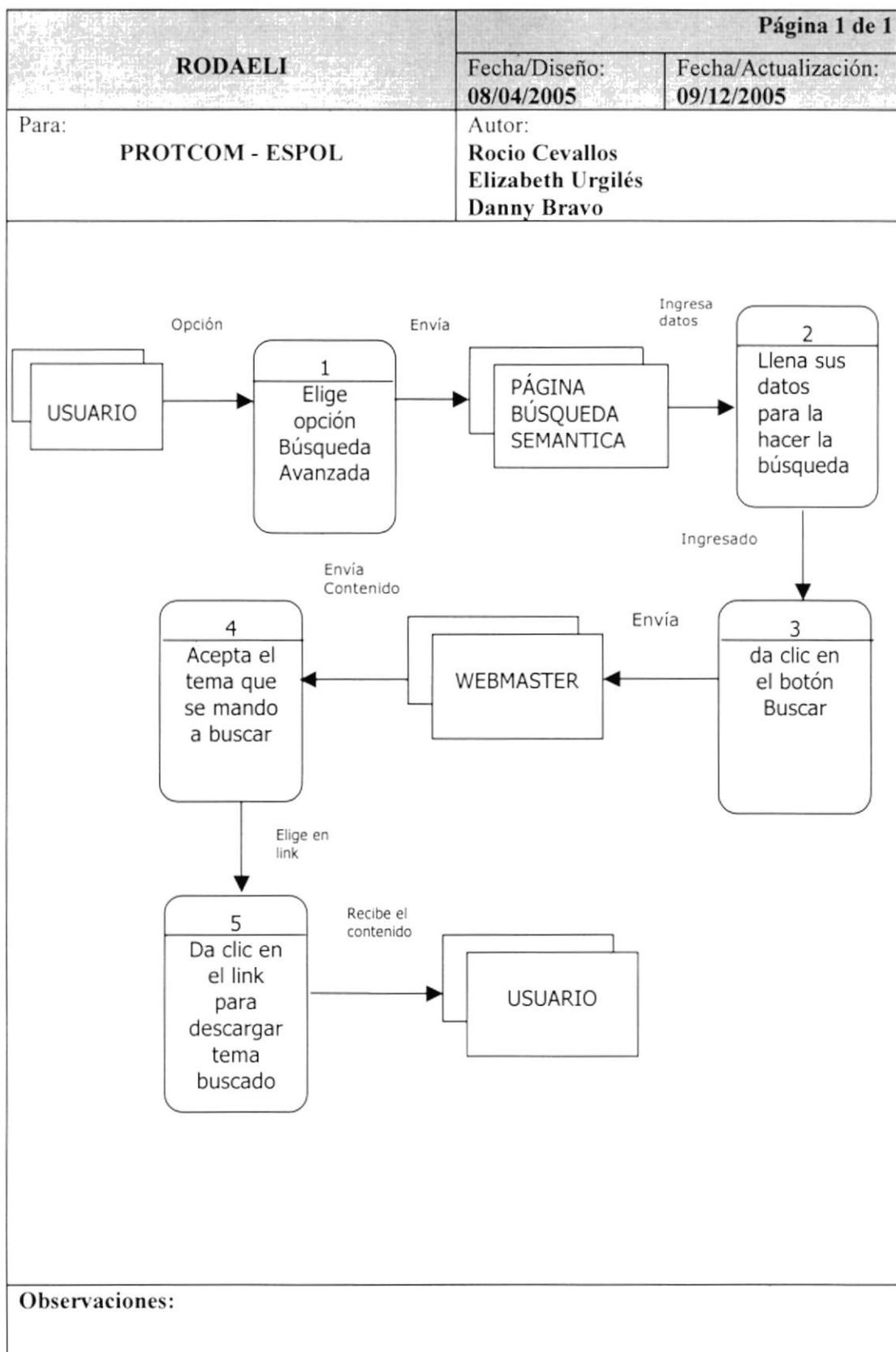
4.5. DESCARGA DE ARCHIVO



4.5.1 NARRATIVA DESCARGAR ARCHIVO

RODAELI		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
NARRATIVA DESCARGA DE ARCHIVO			
<p>A continuación presentamos la narrativa de Descargar Archivo:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Usuario elige la opción de descarga de archivos.2. Envía a la página de descarga de archivo y da clic en el tema a descargar.3. Lee el tema y envía el contenido el webmaster.4. El usuario acepta el contenido del tema elegido a descargar el usuario.			
Observaciones:			

4.6. BÚSQUEDA AVANZADA

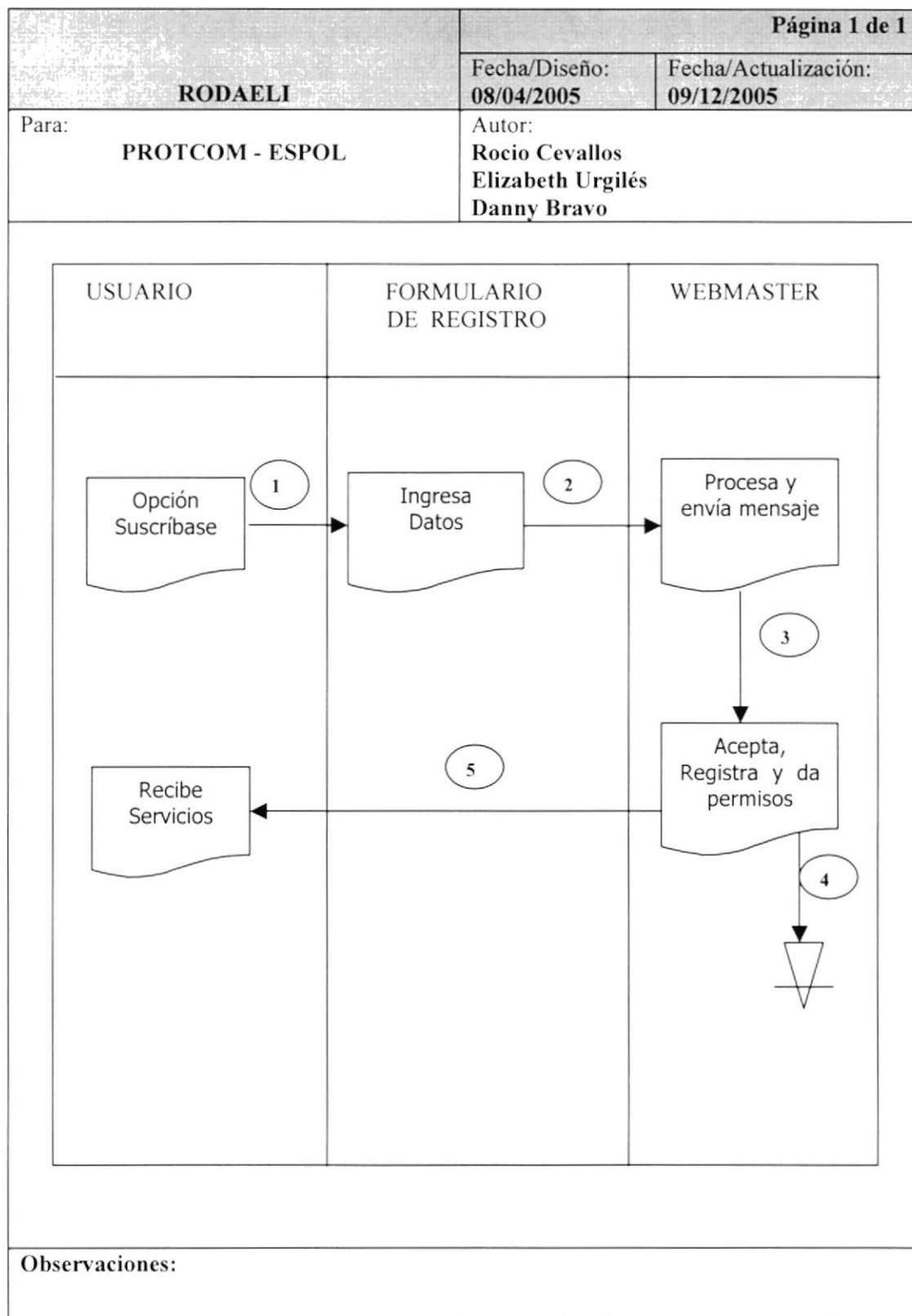


4.6.1 NARRATIVA BÚSQUEDA AVANZADA

RODAELI		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
NARRATIVA BÚSQUEDA AVANZADA			
<p>A continuación presentamos la narrativa de Búsqueda avanzada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario elige la opción Búsqueda Avanzada. 2. En esta página llena sus datos para hacer la búsqueda. 3. Da clic o presiona el botón Buscar y lo Envía al Webmaster. 4. Acepta el Tema que se mando a buscar. 5. Se presenta los link y da clic en el tema para descargar y el usuario tenga el contenido. 			
Observaciones:			

4.7. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN (DFI)

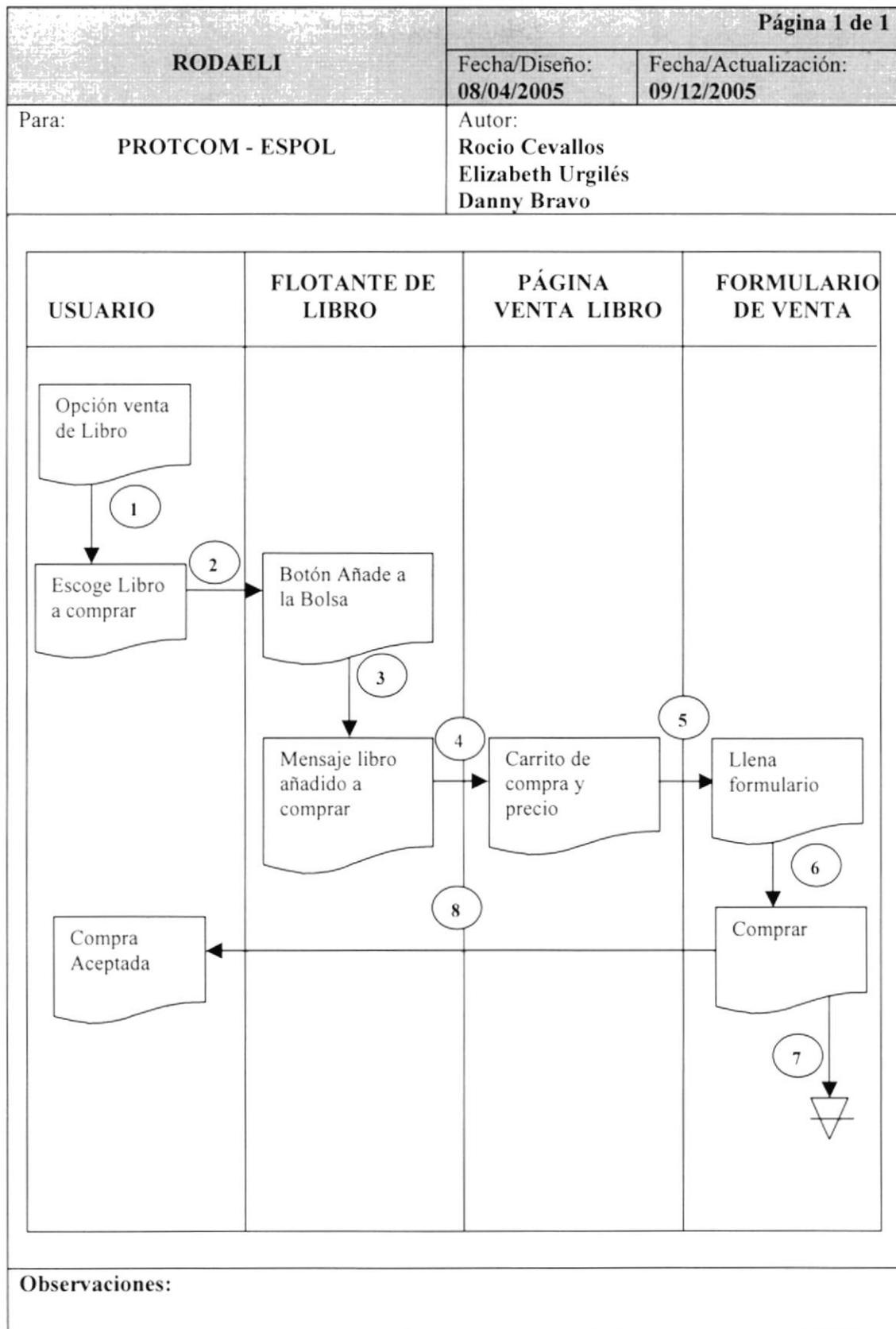
4.7.1 REGISTRO DE USUARIO



4.7.2 NARRATIVA DE REGISTRO USUARIO

RODAELI		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
NARRATIVA DE REGISTRO USUARIO			
<p>A continuación presentamos la narrativa de Registro de Usuario:</p> <ol style="list-style-type: none">1. El usuario elige la opción suscribirse y se envía al Formulario de Registro.2. Ingresa los datos en el formulario envía webmaster.3. El webmaster procesa formulario y envía mensaje.4. Acepta, registra y da permisos al usuario.			
Observaciones:			

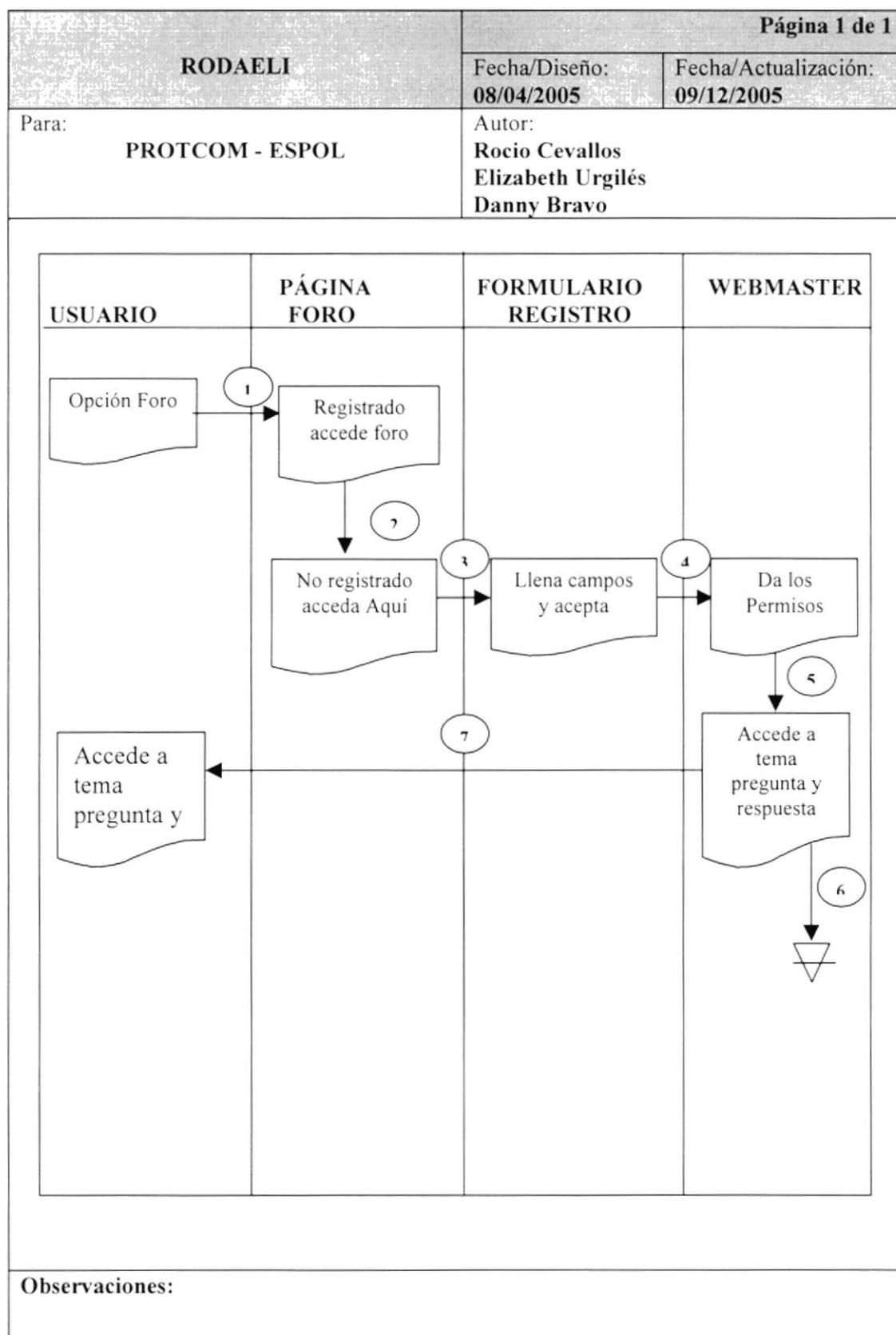
4.8. VENTA DE LIBRO



4.8.1 NARRATIVA VENTA DE LIBRO

RODAELI		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
NARRATIVA DE VENTA DE LIBRO			
<p>A continuación presentamos la narrativa de Venta de Libro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario elige opción Venta de libro. 2. Escoge libro a comprar sale la flotante da clic en botón añadir a la bolsa. 3. Sale mensaje añadido a la compra envía página venta libro. 4. En la página da clic ver carrito de compra y precio. 5. Envía a la página formulario de venta. 6. Llena Formulario para hacer la compra. 7. El usuario realiza la compra. 			
Observaciones:			

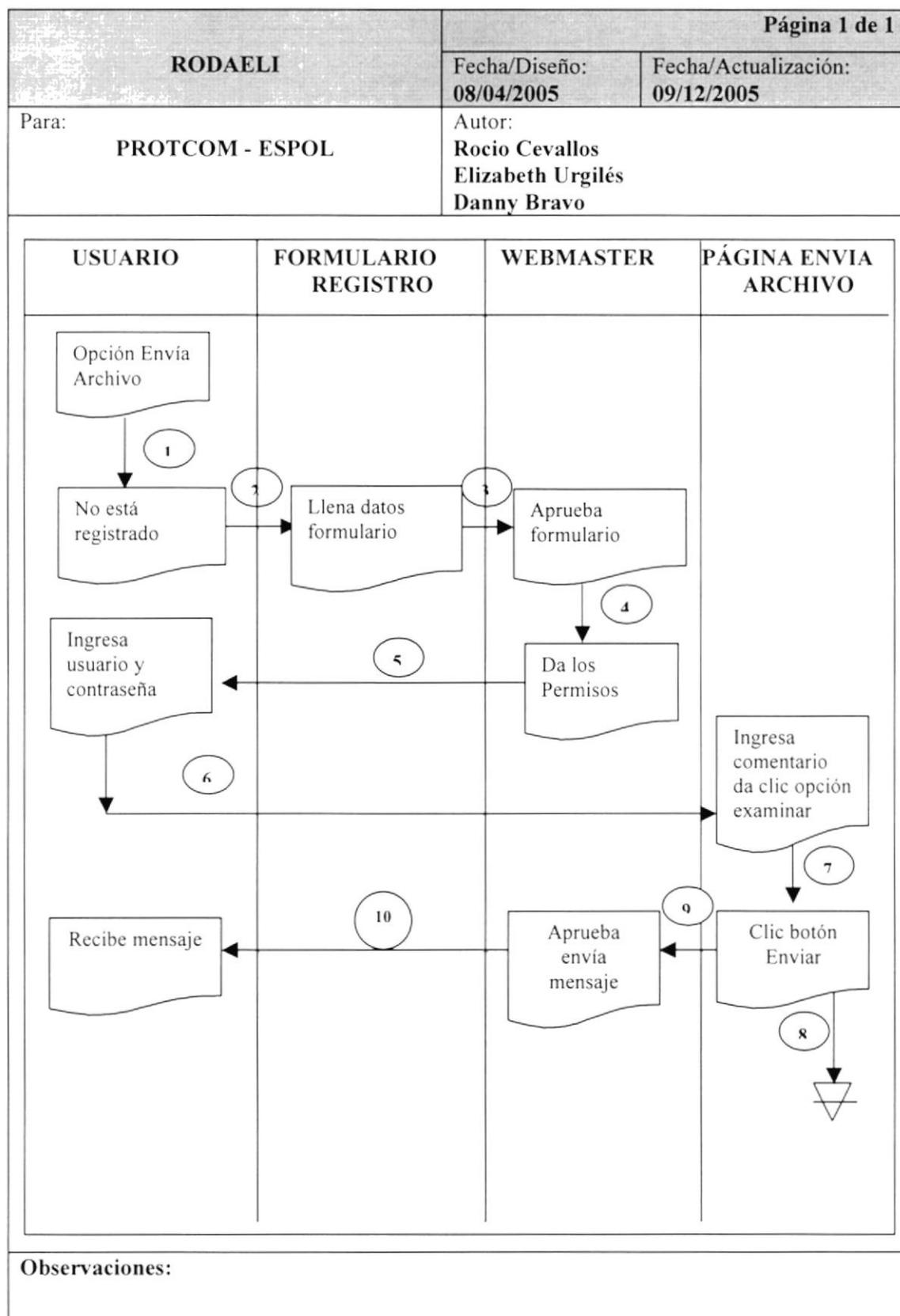
4.9. FORO DISCUSIÓN



4.9.1 NARRATIVA FORO DE DISCUSIÓN

RODAELI	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
NARRATIVA DE FORO DISCUSIÓN		
<p>A continuación presentamos la narrativa de Foro de Discusión:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario elige opción Foro sale la página 2. Si esta registrado accede foro si no está registrado envía formulario. 3. El Usuario llena el formulario y da clic en aceptar . 4. El Webmaster da los permisos empezar en el foro de discusión. 5. El usuario accede al tema, pregunta y respuesta de foro . 		
Observaciones:		

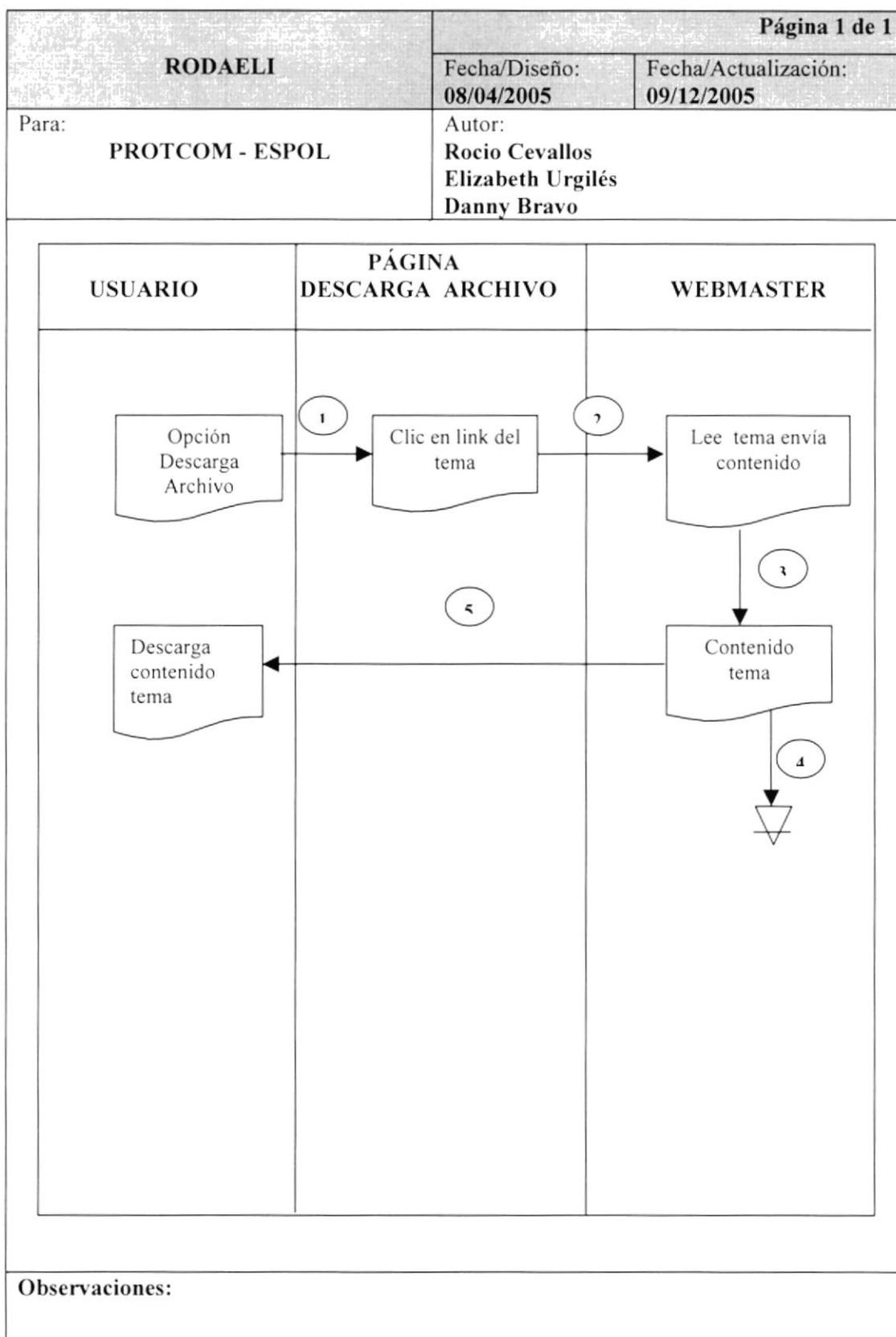
4.10. ENVIAR ARCHIVO



4.10.1 NARRATIVA ENVIAR ARCHIVO

RODAELI	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
NARRATIVA ENVIAR ARCHIVO		
<p>A continuación presentamos la narrativa de Enviar Archivo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario elige opción enviar archivo. 2. El usuario no esta registrado envía al formulario de registro llena los datos. 3. El webmaster aprueba el formulario da los permisos. 4. El usuario ingresa usuario y contraseña y accede página enviar archivo. 5. Ingresa comentario da clic opción examinar y el botón Enviar. 6. El webmaster aprueba y envía el mensaje. 7. El usuario recibe el mensaje de archivo enviado. 		
Observaciones:		

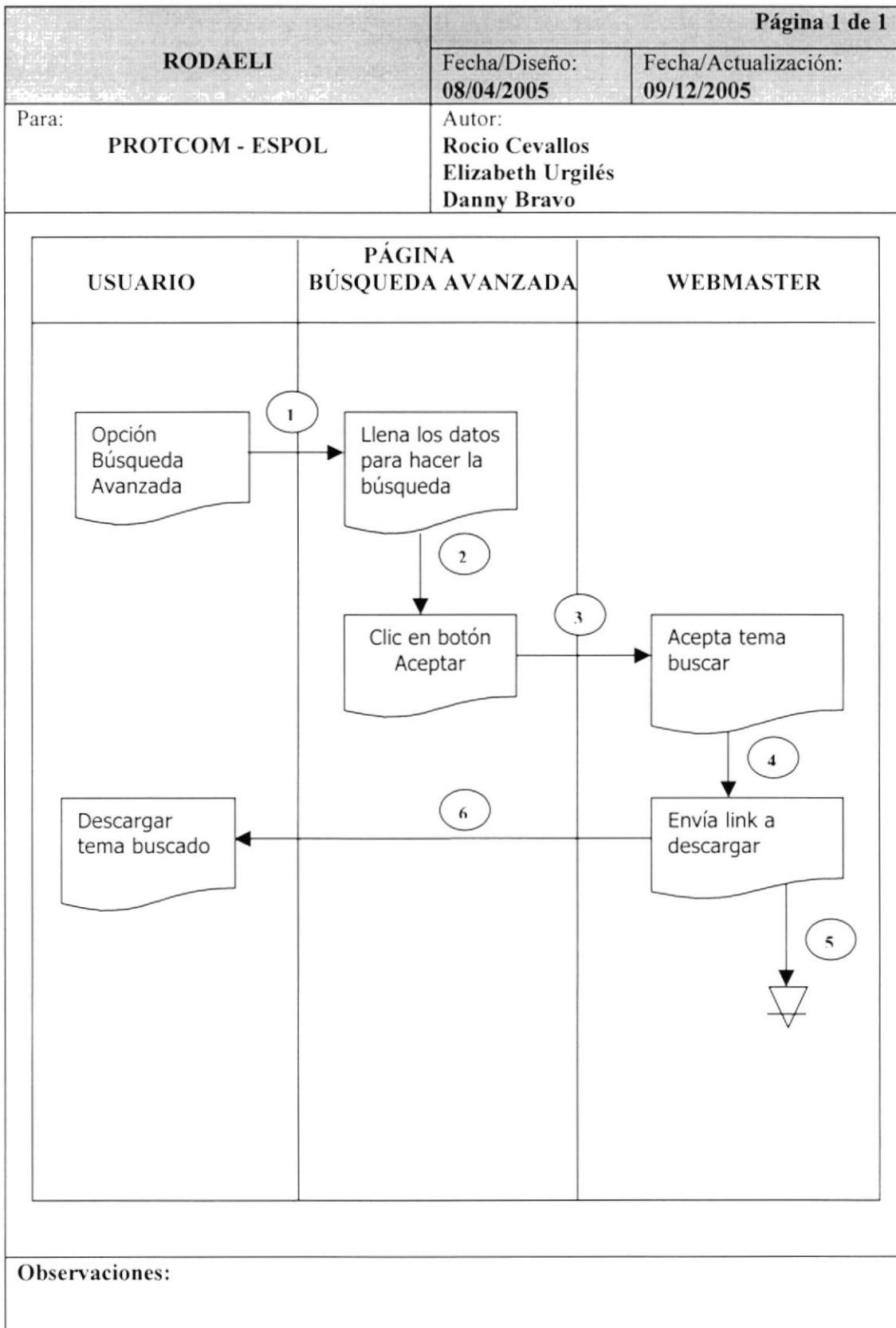
4.11. DESCARGAR ARCHIVO



4.11.1 NARRATIVA DESCARGAR ARCHIVO

RODAELI		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
NARRATIVA DE DESCARGA DE ARCHIVO			
<p>A continuación presentamos la narrativa de Descargar Archivo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario elige la opción Descargar Archivo. 2. Envía a la página de Descargar da clic en el link del tema. 3. El webmaster lee el tema envía contenido. 4. El usuario descarga el contenido del tema. 			
Observaciones:			

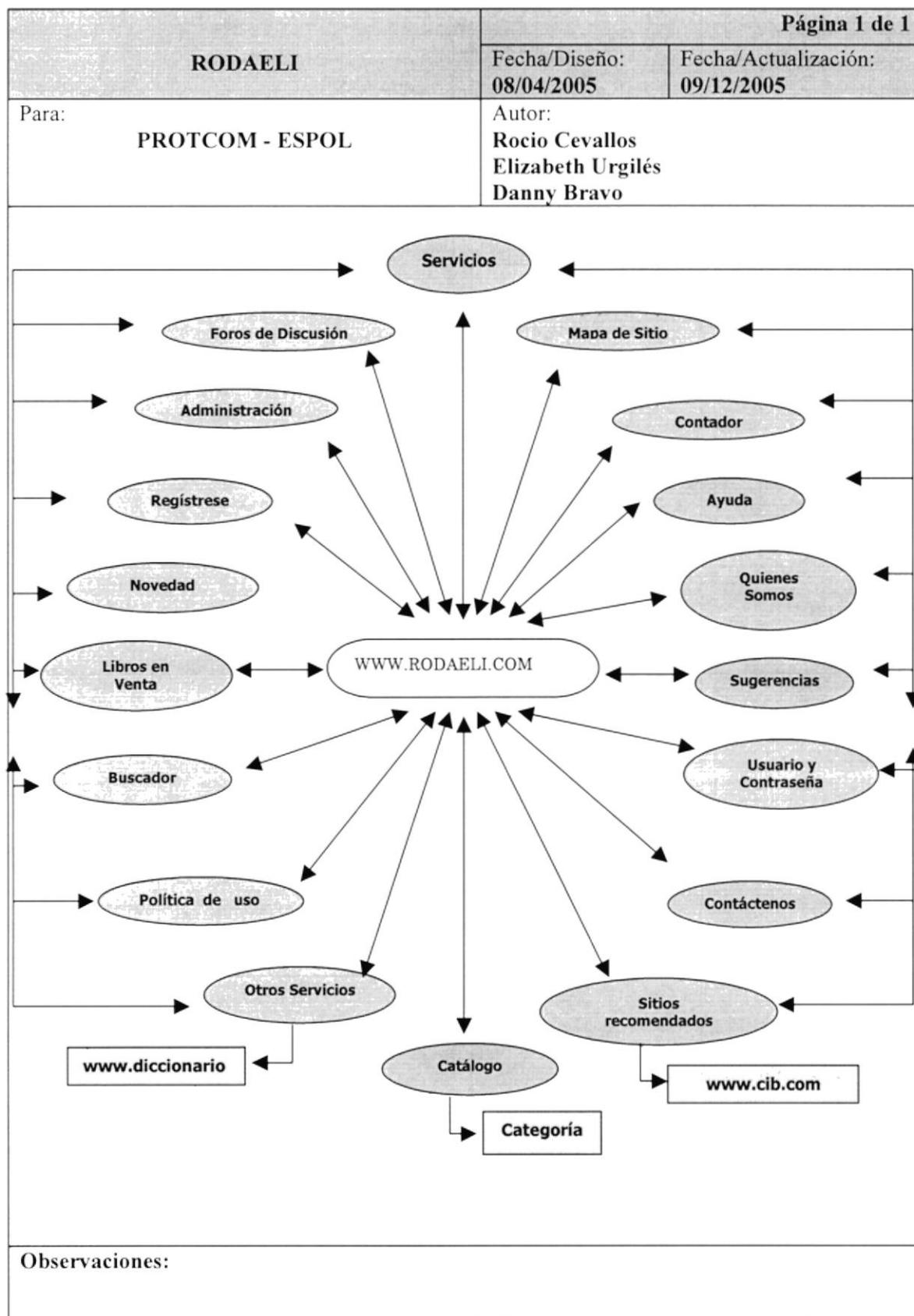
4.12. BÚSQUEDA AVANZADA



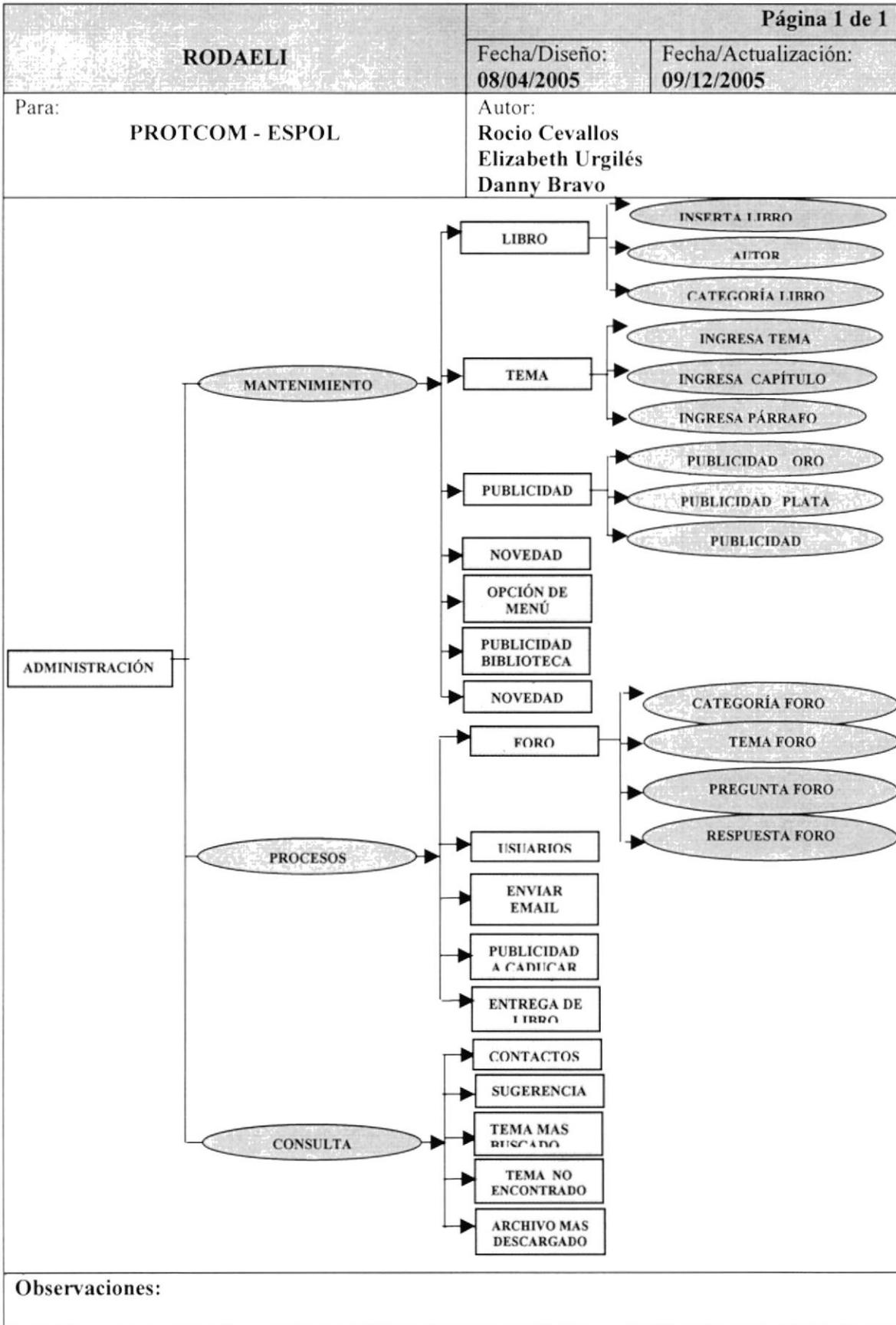
4.12.1 NARRATIVA BÚSQUEDA AVANZADA

RODAELI		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
NARRATIVA BÚSQUEDA AVANZADA			
<p>A continuación presentamos la narrativa de Descargar Archivo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario elige opción búsqueda avanzada. 2. Llena los datos para hacer la búsqueda da clic en botón aceptar. 3. El webmaster acepta el tema y envía el link para descargar. 4. El usuario de clic en el link y descarga el tema que envió a que realice la búsqueda. 			
Observaciones:			

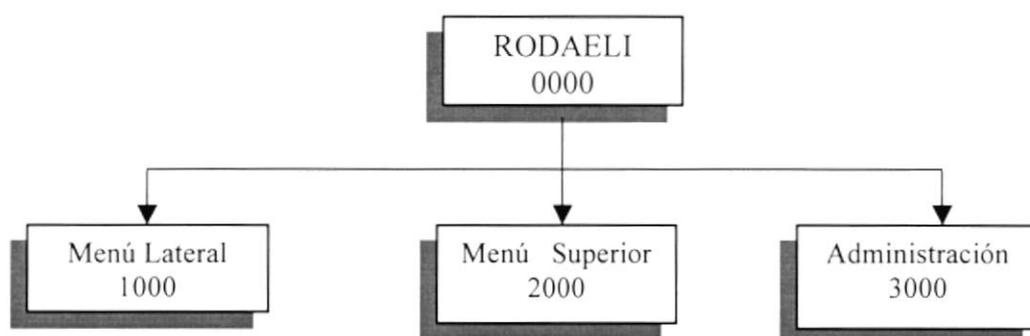
4.13. DIAGRAMAS GENERAL DEL SITIO WEB



4.14. DIAGRAMAS GENERAL DE ADMINISTRACIÓN



4.15. ESQUEMA GENERAL DEL SITIO WEB



4.15.1 Rodaeli (0000)

Es el nombre de la Página Virtual que se esta desarrollando para el Interés del usuario.

4.15.2 Menú Lateral (1000)

Es el menú donde se encontrarán los Más Buscados, Sitios Recomendados por la página, Novedad que tiene y además las ultimas noticias, La política de Uso, Sugerencias, búsqueda Avanzada de temas de interés para el usuario.

Subir y Descargar el usuario puede hacer descargas de algún tema de ayuda, al igual que puede subir sus temas.

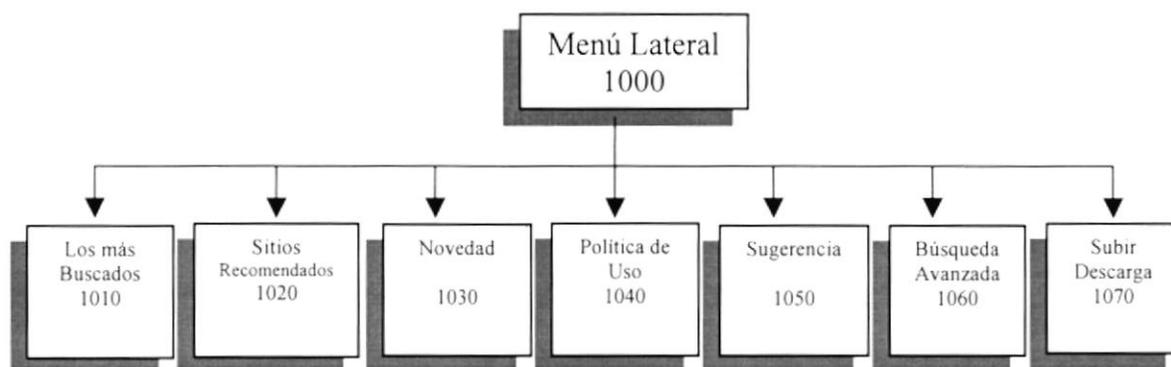
4.15.3 Menú Superior (2000)

Aquí en este menú encontraremos El Home de la página, Quiénes Somos donde están los objetivos, la misión, la visión, Venta de Libro aquí se encontraran libros que el usuario desee comprar, El foro de discusión, es donde podrá discutir cualquier tema de interés en línea y por ultimo se encontrará con el Mapa de Sitio que lo llevara en forma rápida dando clic en los link que se encuentra en esta página

4.15.4 Administración (3000)

Mediante la administración será de gran ayuda para el Webmaster debido a que el podrá actualizar imágenes dar los respectivos mantenimientos a la página Virtual Rodaeli.

4.16. ESQUEMA DEL MENÚ LATERAL



4.16.1 Los más buscados (1010)

En esta opción encontraremos las categorías más buscadas en la biblioteca tales como: Literatura, Informática, Arte y Cultura, Economía, Matemática y Sociales.

4.16.2 Sitios Recomendados (1020)

Esta opción damos los sitios que servirán de ayuda en algún tema en especial que se encuentre en nuestra página.

4.16.3 Novedad (1030)

Aquí se presentarán todas las novedades que contiene nuestra página virtual y además las noticias del momento y anteriores.

4.16.4 Políticas de uso (1040)

En esta opción se presentará los términos y condiciones de uso de la biblioteca Virtual.

4.16.5 Sugerencia (1050)

Esta opción me permite enviar sugerencia de algún tema en especial que no se encuentre en la página.

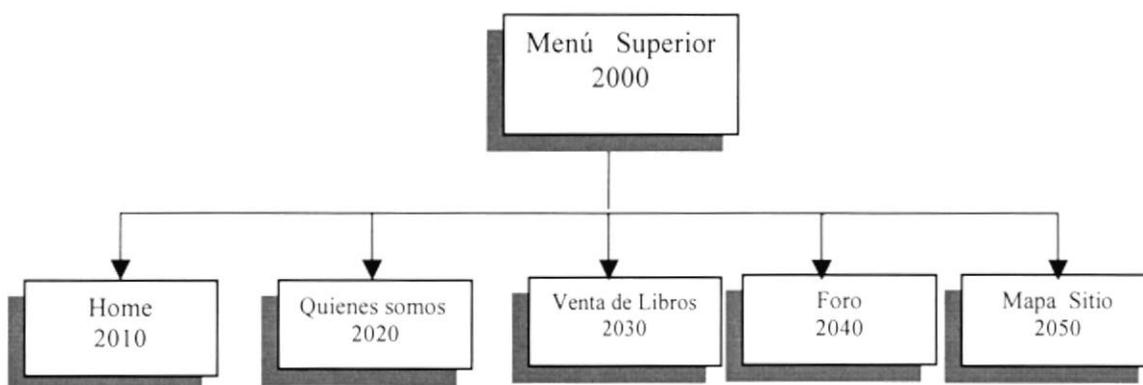
4.16.6 Búsqueda Avanzada (1060)

Aquí podemos hacer una búsqueda semántica de algún tema en especial que se de interés para el usuario.

4.16.7 Subir Descargar (1070)

En esta opción podemos Enviar y Descargar archivo que sean de ayuda para el usuario y que sirva de interés para su crecimiento humano.

4.17. ESQUEMA DEL MENÚ SUPERIOR



4.17.1 Home (2010)

Es la opción principal de la biblioteca donde está, Destacamos son los portales que ofrece nuestra Biblioteca, Novedades, los más destacados y el menú Lateral.

4.17.2 Quiénes Somos (2020)

Esta opción nos permite ver los objetivos, visión y misión de la biblioteca virtual.

4.17.3 Venta de Libro (2030)

Esta opción se presentará los libros que se encuentran para la venta y que usuario puede comprar.

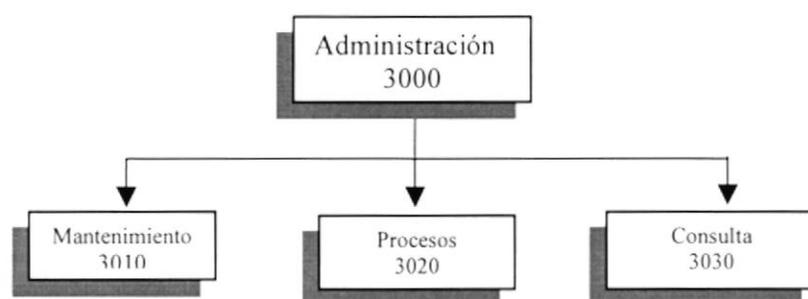
4.17.4 Foro (2040)

Aquí en esta opción de foro de discusión sirve para que el usuario interactúe en línea con la página y escoja un tema a discutir.

4.17.5 Mapa Sitio (2050)

Aquí se encuentra toda los link de la biblioteca Rodaeli en la cual esta: cabecera, secciones y pie de página de la biblioteca .

4.18 ESQUEMA DE LA ADMINISTRACIÓN



4.18.1 Mantenimiento (3010)

Es la opción de mantenimiento ayuda al administrador que realice las respectivas actualizaciones tanto de imágenes o del texto de la página.

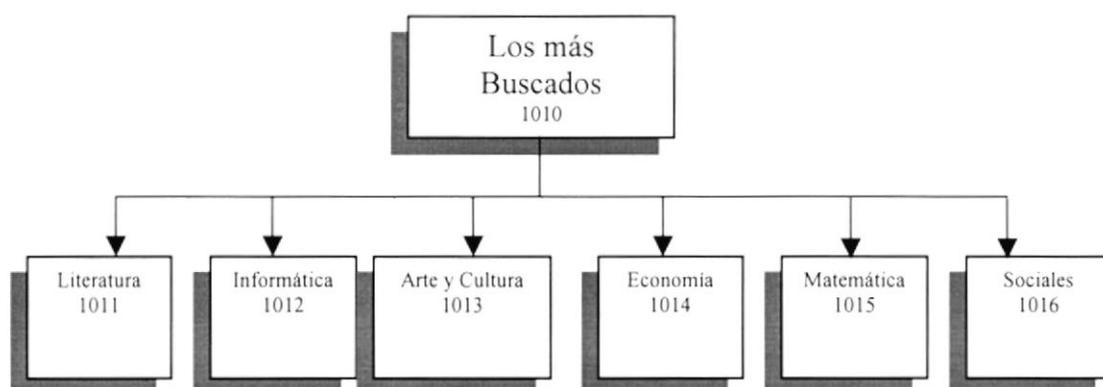
4.18.2 Procesos (3020)

Aquí nos permite trabajar con las diferentes opciones, los cuales se realizaran los diferentes procesos de Foro, Usuarios, Enviar Email, publicidad a caducar y entrega de libros.

4.18.3 Consulta (3030)

Está opción nos permitirá sacar , el listado de los contactos con sus respectivos Email, las sugerencias enviadas por los usuarios, consultar los temas más buscados y así tomar una decisión de subir dichos temas si no existen en nuestro Sitio Virtual.

4.19 ESQUEMA DE LOS MÁS BUSCADOS



4.19.1 Literatura (1011)

Aquí se podrá encontrar los temas de interés para el usuario con respecto a la literatura por ejemplo: su conceptos, el Verbo, Núcleos Modificadores etc.

4.19.2 Informática (1012)

Podrá el usuario encontrar los temas de la tecnología en la computación, el disco duro sus conceptos.

4.19.3 Arte y Cultura (1013)

Son temas que la supersticiones, la arquitectura, las pinturas y el arte que se muestra en la actualidad.

4.19.4 Economía (1014)

Temas referente al momento que se plantean tales como el TLC, el desarrollo de América latina, conceptos de la economía, la globalización y algunos temas más.

4.19.5 Matemática (1015)

Encontrarás temas de mucha ayuda en lo que se refiere a las matemáticas.

4.19.6 Sociales (1016)

Esta opción tiene temas de sociales tanto sean estos conceptos, el universo, El sistema solar, la conquista de América y muchos temas más que sirven del interés del usuario.

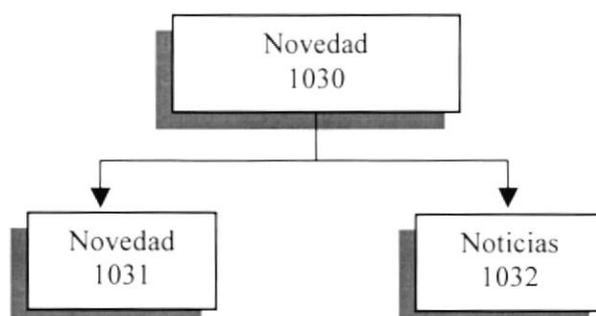
4.20 ESQUEMA DE SITIOS RECOMENDADOS



4.20.1 Cib (1021)

Aquí en esta opción se recomienda este sitio si en algún momento se desea consultar un tema en especial y no se encuentra en nuestra página le recomendamos otras páginas amigas.

4.21 ESQUEMA DE NOVEDAD



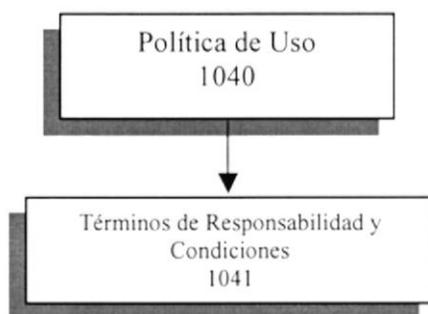
4.21.1 Novedad (1031)

En esta opción se encontrarán todas las novedades que tiene la página y en especial lo que está en el mercado, tanto en la tecnología como en el ámbito literario y social. Realmente es lo que se encuentra en la actualidad.

4.21.2 Noticias (1032)

Se refiere esta opción a que en su momento fueron novedades y pasan a ser noticias en la cual el usuario puede encontrar noticias anteriores que no se encuentran en la actualidad.

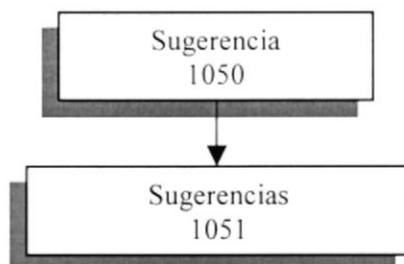
4.22 ESQUEMA DE POLÍTICA DE USO



4.22.1 Términos de Responsabilidad y Condiciones (1041)

En esta opción se encontrarán términos y condiciones para poder utilizar, la página además se considera la responsabilidad del contenido del usuario al momento de querer publicar algún documento.

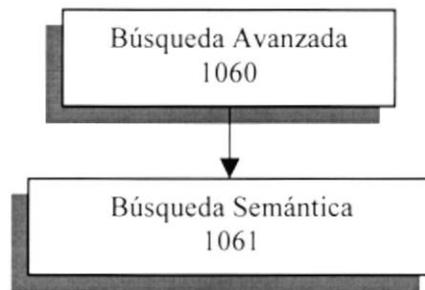
4.23 ESQUEMA DE SUGERENCIA



4.23.1 Sugerencias (1051)

Esta opción permitirá al usuario escribir alguna sugerencia con respecto de algún tema en especial que no se encuentre en la biblioteca, o si desea que se aumente o mejore alguna opción de nuestra página esta sugerencia son bien recibidas para el beneficio de la página virtual.

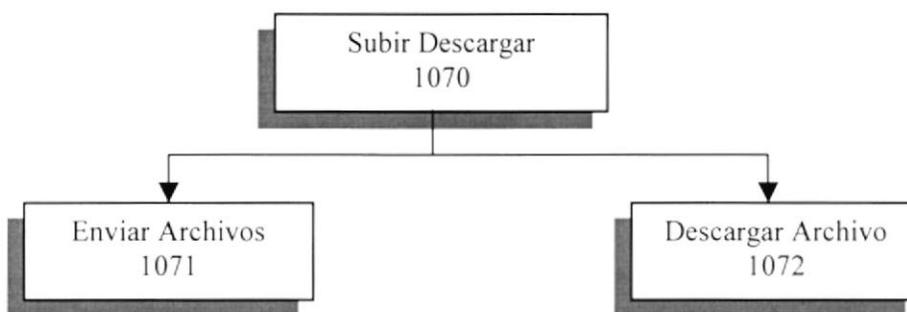
4.24 ESQUEMA DE BÚSQUEDA AVANZADA



4.24.1 Búsqueda Semántica (1061)

Aquí en esta opción se podrá realizar una búsqueda de algún tema en especial, indicando los parámetros en el formulario en donde debe de llenar los datos para hacer la búsqueda y así obtener resultados.

4.25 ESQUEMA DE SUBIR DESCARGAR



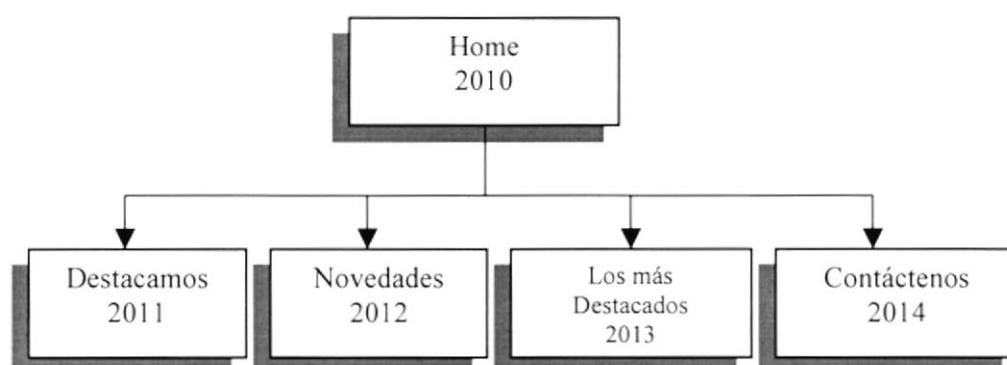
4.25.1 Enviar Archivo(1071)

Esta opción el usuario podrá enviar o subir archivos, obras que desee publicar en la página, siempre y cuando este registrado para formar parte del grupo de usuarios que tengan los privilegios de acceder a los servicios de la página.

4.25.2 Descargar Archivo(1072)

También el usuario podrá descargar temas de interés o algún archivo que desee para su aseo cultural y humano.

4.26 ESQUEMA DE HOME



4.26.1 Destacamos (2011)

Aquí se encuentra los portales al entrada en el home que sirven de ayuda para que el usuario lee y se empape de lo que tiene la página.

4.26.2 Novedades (2012)

Está opción se muestra la novedad de último momento en el mercado, lo que se encuentra en la actualidad de la tecnología.

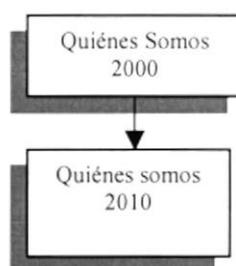
4.26.3 Los más Destacados (2013)

Aquí se encuentra todos los portales las novedades y mas en forma animada para que el usuario se sienta atraigo por la Biblioteca e investigué o navegue para ver que más ofrece nuestro sitio.

4.26.4 Contáctenos (2014)

Sirve de Guía para que el usuario desconozca de algo solicite ayuda de algún tema en especial que no tenga en claro esta página se encontrará en todas las demás páginas del sitio virtual.

4.27 ESQUEMA QUIÉNES SOMOS

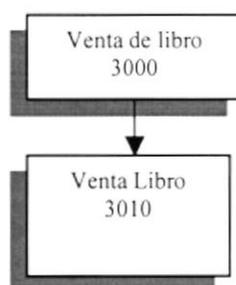


4.27.1 Quiénes Somos (2010)

Aquí en esta opción se indicara quiénes somos para que se conozca a que se dedica la página Virtual RODAELI.

- 📖 Objetivos por el cual fue creada la página.
- 📖 La Misión que tenemos que hacer.
- 📖 Por último La Visión de nuestra página virtual.

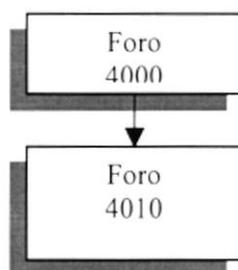
4.28 ESQUEMA VENTA DE LIBRO



4.28.1 Venta de Libro (3010)

En está opción sale la página de venta de libros en donde el usuario puede elegir el libro para la compra, se puede ver el carrito de compra con el precio, además el usuario puede hacer la compra de algunos libros a la vez, llenando el formulario de la Venta.

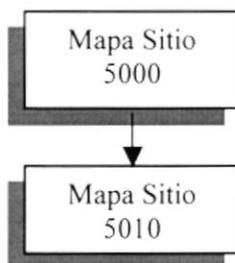
4.29 ESQUEMA FORO



4.29.1 FORO(4010)

En esta opción es donde el usuario puede formar parte de foro de discusión de nuestra página sobre algún tema en especial de interés, además puede publicar preguntas y respuesta.

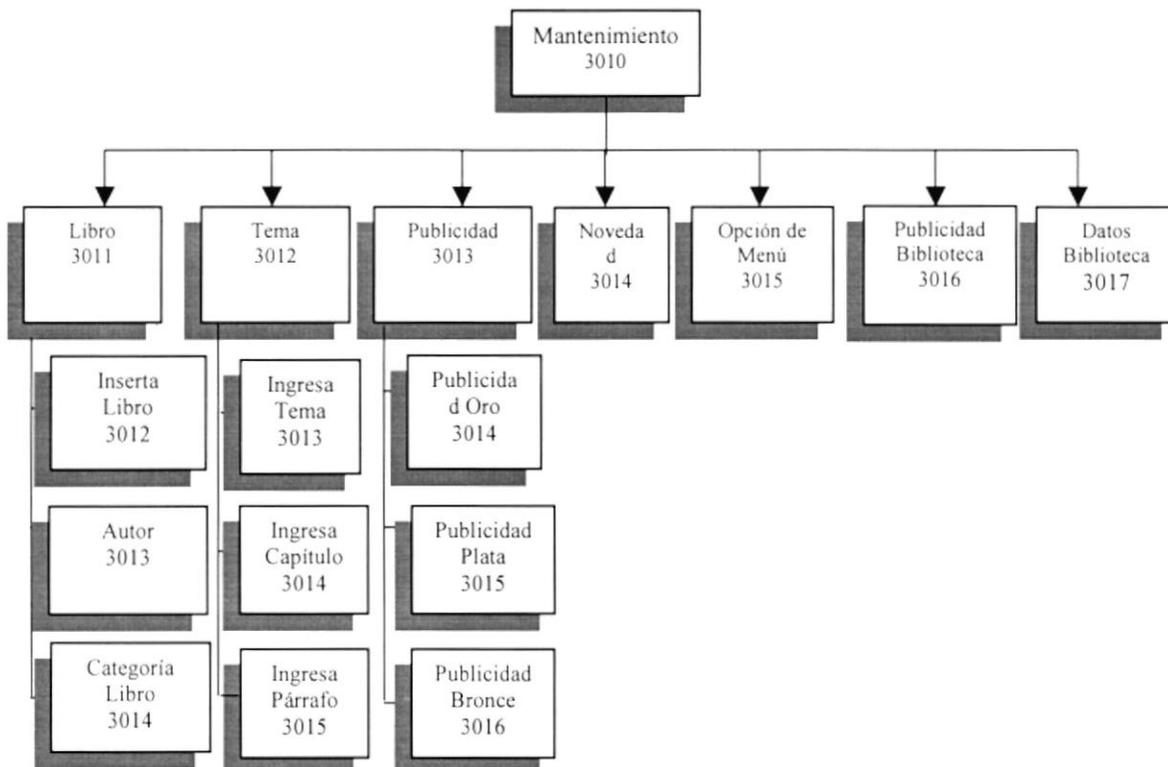
4.30 ESQUEMA MAPA SITIO



4.30.1 MAPA SITIO(5010)

En esta opción es donde el usuario encuentra la cabecera, secciones y Pie de Página de la biblioteca además el usuario en este mapa podrá acceder de forma rápida por toda la página dando clic en los link que se encuentra aquí.

4.31 ESQUEMA MANTENIMIENTO



4.31.1 Libro (3011)

La opción permite Actualizar los libros, dar mantenimiento a los Autores y poder ingresar los diferentes tipos de categorías de libros.

4.31.2 Inserta Libro (3012)

La opción de Insertar Libro permite el ingreso de los diferentes libros que se encuentren en el mercado, con sus respectivos datos tanto tipo de libro, fecha de creación y otras opciones más.

4.31.3 Autor (3013)

Esta opción permite actualizar eliminar e ingresar los diferentes autores con sus respectivos códigos.

4.31.4 Categoría Libro (3014)

La opción permite actualizar eliminar e ingresar las diferentes Categorías de los Libros.

4.31.5 Tema (3012)

Esta opción permite ingresar tanto los temas, capítulos y párrafos.

4.31.6 Ingresa Tema (3013)

Esta opción permite ingresar un nuevo tema, modificar y eliminar temas que ya no se deseen.

4.31.7 Ingresa Capitulo (3014)

Esta opción permite ingresar un nuevo capítulo y modificar cuando ya no se deseen ciertos capítulos.

4.31.8 Ingresa Párrafo (3015)

Esta opción le permite ingresar un Párrafo para así incrementarlos en las páginas de los temas.

4.31.9 Publicidad (3013)

Esta opción permite actualizar o modificar las publicidades que se encuentran en la página virtual siempre y cuando se elija el tipo de la publicidad sea de oro, plata, bronce

4.31.10 Publicidad Oro(3014)

Esta opción permite actualizarla imagen con una breve descripción, que se encuentran en la página de Home.

4.31.11 Publicidad Plata (3015)

Esta opción permite actualizarla solo las imágenes, que se encuentran en la página de Home.

4.31.12 Publicidad Bronce (3016)

Esta opción permite actualizarla solo texto, que se encuentran en la página principal del Home.

4.31.13 Novedad (3014)

Esta opción es de ayuda para que el administrador, actualice esta páginas con las diferentes novedades que se encuentran en el mercado.

4.31.14 Opción de Menú (3015)

La opción de menú, permite que el administrador puede incrementar más opciones en el menú lateral.

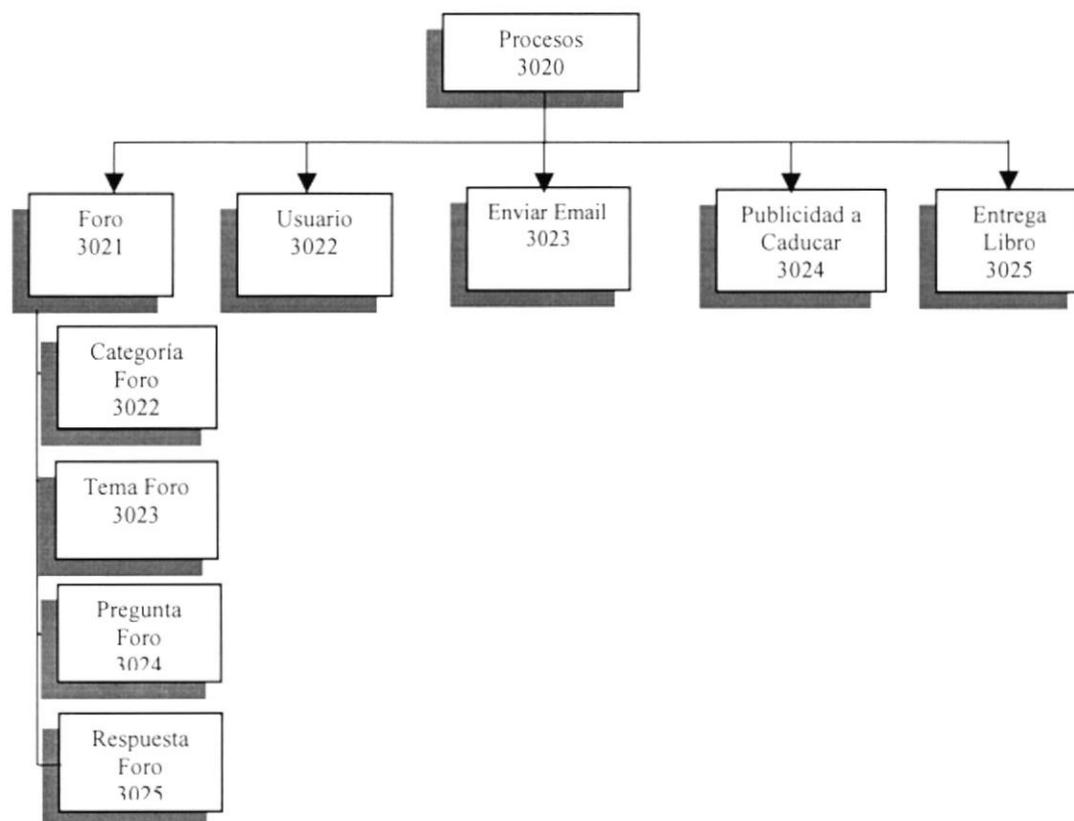
4.31.15 Publicidad Biblioteca (3016)

Permite que el administrador, actualice el (marquee contents) que se encuentra en el home principal.

4.31.16 Dato Biblioteca (3017)

Modifica el texto de las páginas.

4.32 ESQUEMA PROCESOS



4.32.1 Foro (3021)

En esta opción el administrador realizará los respectivos cambios actualizaciones a las diferentes páginas.

4.32.2 Categoría Foro (3022)

La opción de categoría es donde el administrador podrá hacer las respectivas actualizaciones, cambiar su estado y modificarlas.

4.32.3 Tema Foro(3023)

La opción de Tema es donde el administrador podrá hacer las respectivas actualizaciones, cambiar su estado y modificarlas.

4.32.4 Pregunta Foro (3024)

La opción de Pregunta es donde el administrador podrá hacer las respectivas actualizaciones, cambiar su estado y modificarlas.

4.32.5 Respuesta Foro(3025)

La opción de Respuesta es donde el administrador podrá hacer las respectivas actualizaciones, cambiar su estado y modificarlas.

4.32.6 Usuario (3022)

Esta opción permite que el administrador realice el proceso de modificar los usuarios poniéndolos como Activo e Inactivo .

4.32.7 Enviar Email (3023)

Esta opción permite que el administrador, pueda enviar boletines, novedades, publicidad a los diferentes usuarios que están registrado en nuestro sitio.

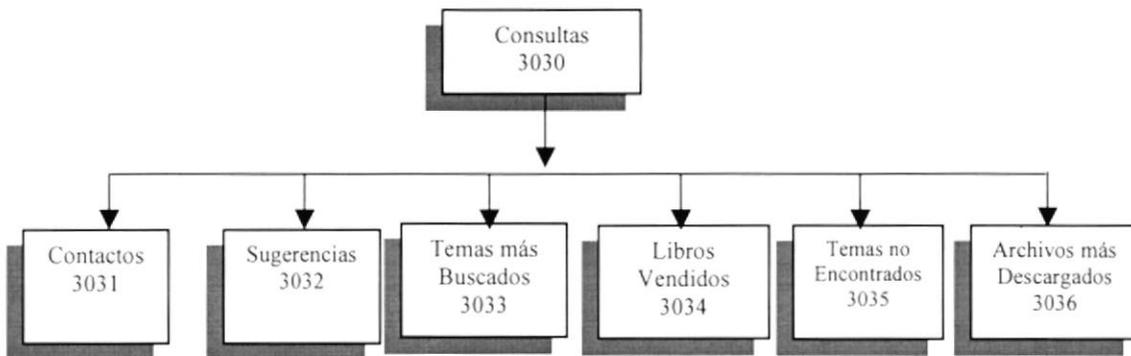
4.32.8 Publicidad a Caducar (3024)

La opción permite que administrados pueda, modificar todas las publicidades de la página virtual que se encuentran por caducar y actualizarla.

4.32.9 Entrega Libro(3025)

Esta opción permite que el administrador tenga un control de los libros vendidos y así poder entregar sin ninguna confusión.

4.33 ESQUEMA CONSULTAS



4.33.1 Contactos(3031)

El administrador podrá consultar todos los contactos con sus respectivos nombres y mail.

4.33.2 Sugerencias (3032)

El administrador podrá consultar, las sugerencias hechas por el usuario para tomar decisiones.

4.33.3 Temas más Buscados (3033)

El administrador podrá, leer y tomar decisiones de los temas que son los más buscados.

4.33.4 Libros Vendidos (3034)

El administrador, mediante esta opción puede consultar los libros que han sido más vendidos de una fecha en específica o general.

4.33.5 Temas no Encontrados (3035)

En esta opción permitirá ver el detalle de los temas no encontrados por el usuario y así incrementarlos en el sitio virtual.

4.33.6 Archivos más Descargados (3036)

Aquí el administrador puede consultar los archivos que han sido más descargados de la biblioteca.



**ESTANDARIZACIÓN
DE CÓDIGO
CAPÍTULO . 5**



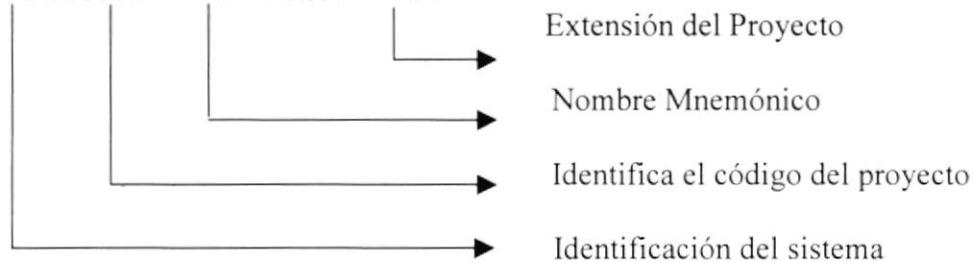
5. ESTANDARIZACIÓN DE CÓDIGO

5.1 PLAN DE CÓDIGO EXTERNO

5.1.1 ESTÁNDARES NOMBRE DE LA PÁGINA

El formato del nombre de la página es tanto físico como lógico, el cuál se describe a continuación.

XXXXXXXX 99 XXXXXXXXXXX . XXXX



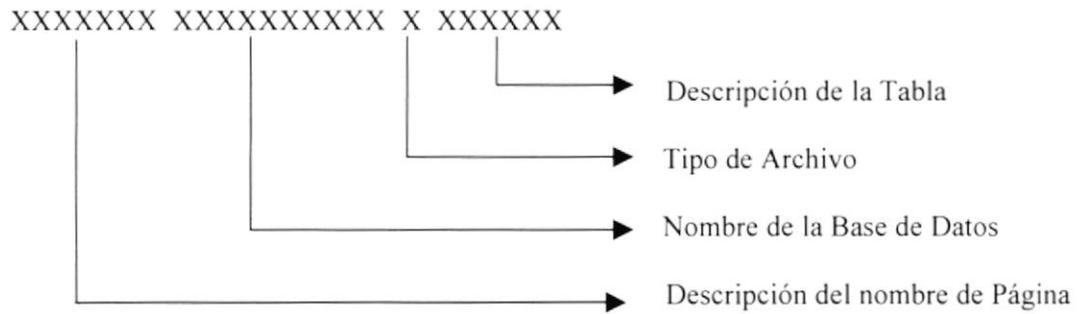
Ejemplo:

INDEX 01 BIBLIOTECA.HTML
HOME 02 BIBLIOTECA.PHP

ARCHIVO	EXTENSIÓN
INDEX	HTML
HOME	PHP
BASE DE DATOS	DB

5.1.2 ESTÁNDARES NOMBRE TABLAS

El formato del nombre de la tabla de la base de datos será, el mismo que llevará el siguiente:

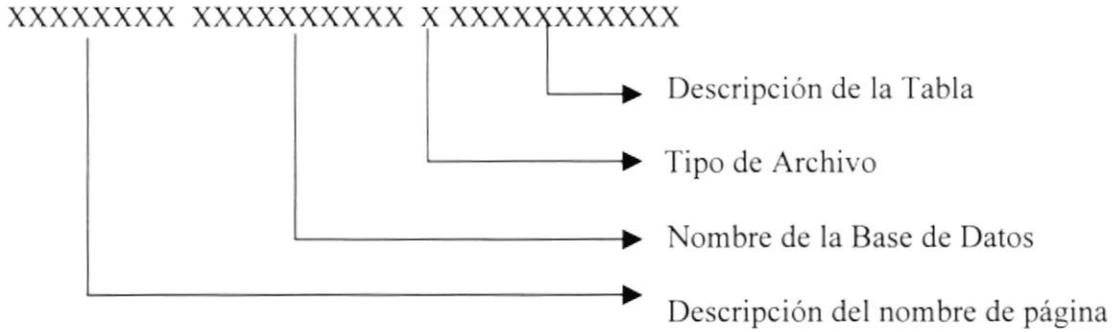


Identificación por tipo de Tabla	
T	Transacción
M	Maestra
H	Histórica
P	Parámetro
E	Temporal

5.1.3 ESTÁNDARES DE TABLA TRANSACCIÓN

5.1.3.1 Tabla Venta Libro

Este es el nombre de la tabla transaccional con su respectiva estandarización.



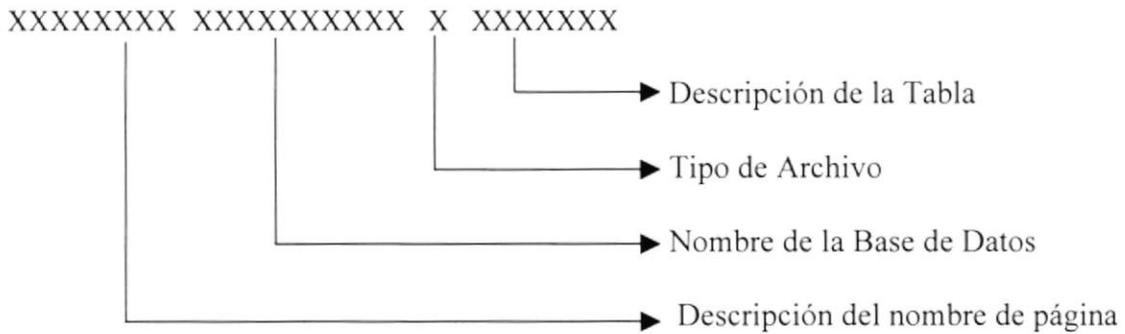
Ejemplo:

Tabla Transaccional Venta Libro

RODAELI biblioteca T venta_libro

5.1.3.2 Tabla Persona

Este es el nombre de la tabla transaccional con su respectiva estandarización.



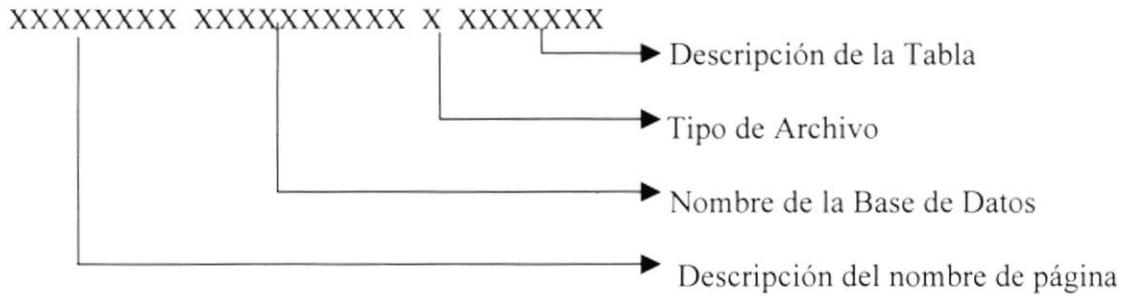
Ejemplo:

Tabla Transaccional Persona

RODAELI biblioteca T Persona

5.1.3.3 Tabla Usuario

Este es el nombre de la tabla transaccional con su respectiva estandarización.



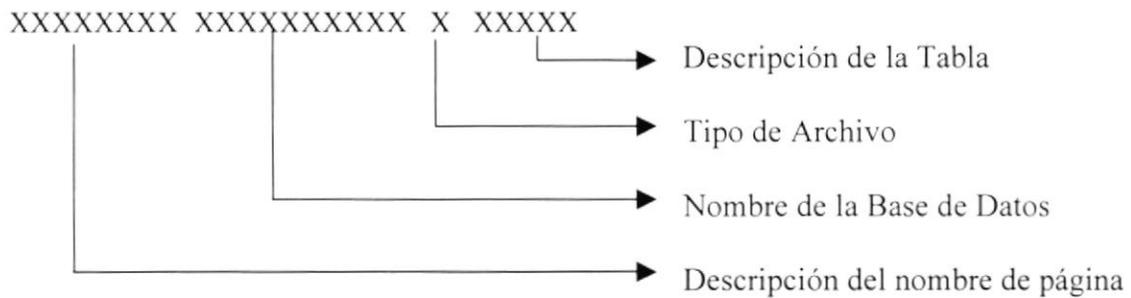
Ejemplo:

Tabla Transaccional Usuario

RODAELI biblioteca T Usuario

5.1.3.4 Tabla Libro

Este es el nombre de la tabla transaccional con su respectiva estandarización.



Ejemplo:

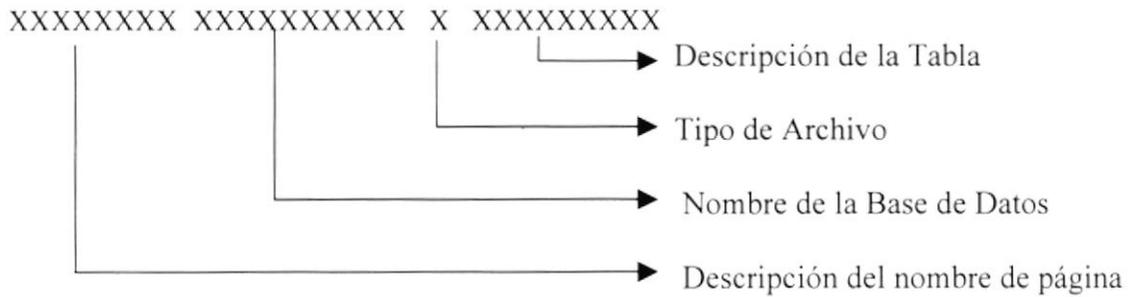
Tabla Transaccional Registro Libro

RODAELI biblioteca T Libro

5.1.4 ESTÁNDARES DE TABLA MAESTRAS

5.1.4.1 Tabla de Categoría

Este es el nombre de las tabla Maestras con su respectiva estandarización.



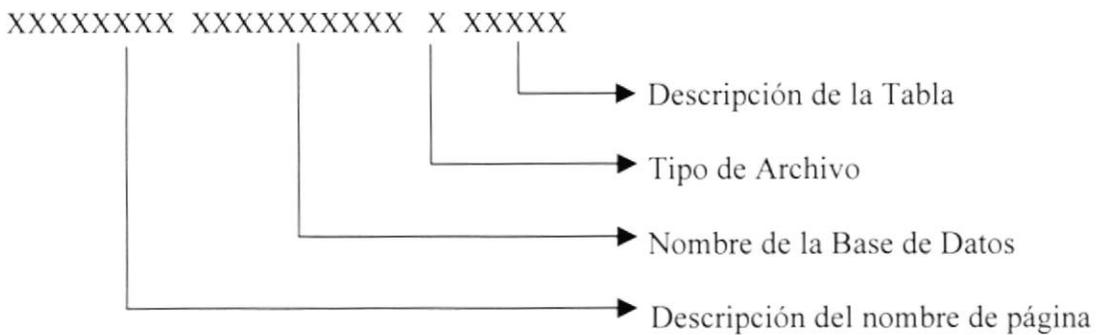
Ejemplo:

Tabla Maestra Categoría Libro

RODAELI biblioteca M categoría

5.1.4.2 Tabla de Libro

Este es el nombre de las tabla Maestras con su respectiva estandarización.



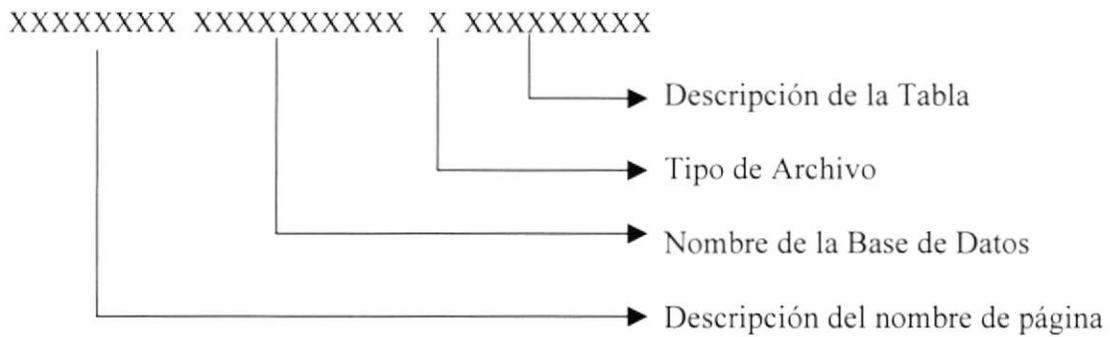
Ejemplo:

Tabla Maestra Inserta Libro

RODAELI biblioteca M Libro

5.1.4.3 Tabla de Autor

Este es el nombre de las tabla Maestra con su respectiva estandarización.



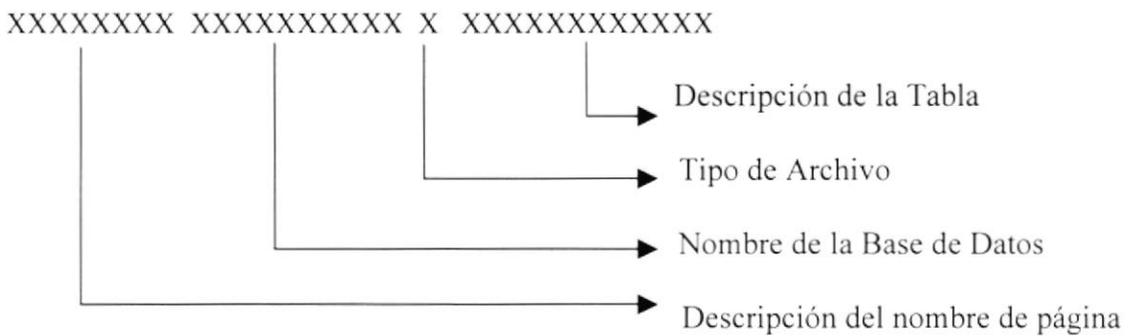
Ejemplo:

Tabla Maestra autor

RODAELI biblioteca M Autor

5.1.4.4 Tabla de Tema

Este es el nombre de las tabla Maestra con su respectiva estandarización.



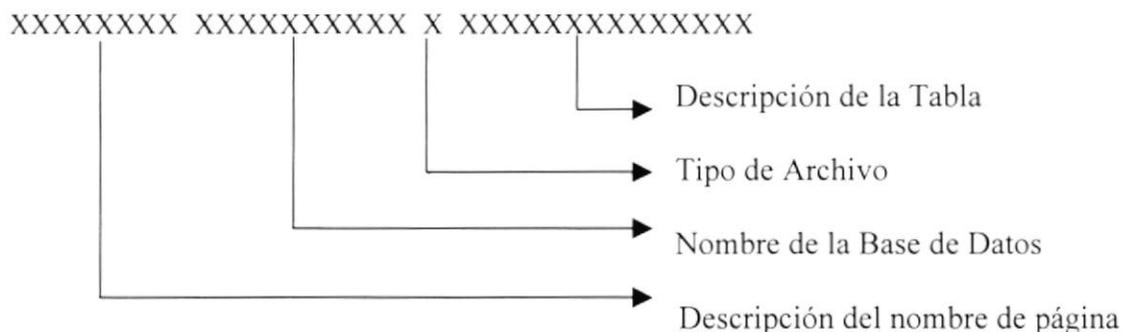
Ejemplo:

Tabla Maestra Ingresas Tema

RODAELI biblioteca M Tema

5.1.4.5 Tabla de Capítulo

Este es el nombre de las tabla Maestra con su respectiva estandarización.



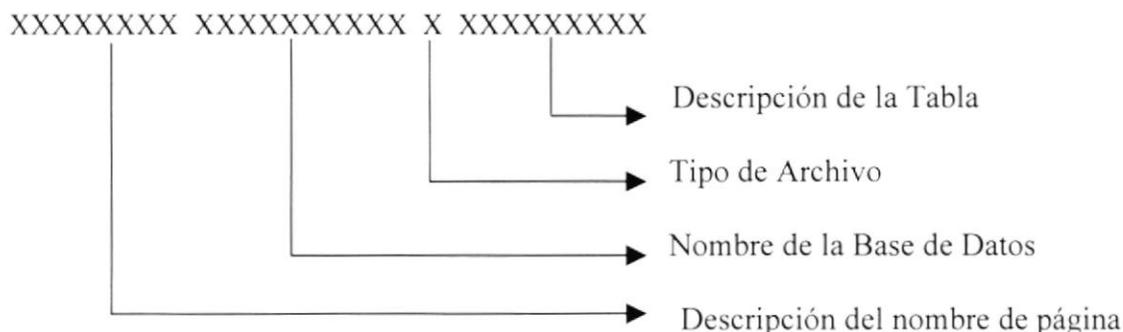
Ejemplo:

Tabla Maestra Ingresa Capítulo

RODAELI biblioteca M Capítulo

5.1.4.6 Tabla de Párrafo

Este es el nombre de las tabla Maestra con su respectiva estandarización.



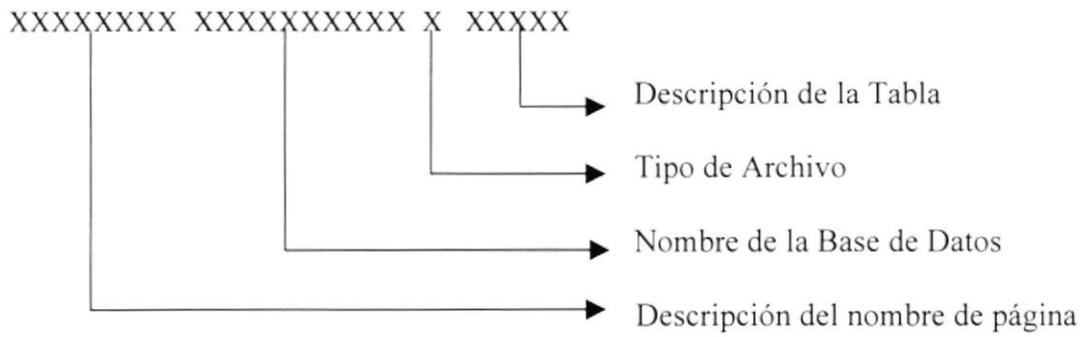
Ejemplo:

Tabla Maestra Ingresa Párrafo

RODAELI biblioteca M Párrafo

5.1.4.7 Tabla de Estado

Este es el nombre de las tabla Maestra con su respectiva estandarización.



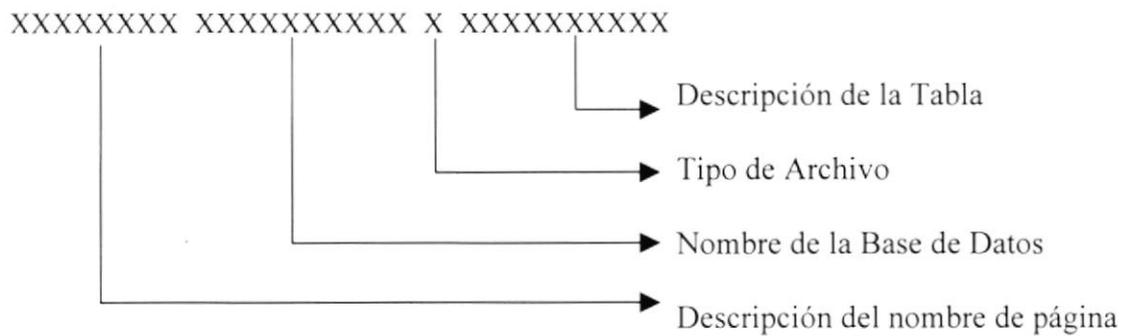
Ejemplo:

Tabla Maestra Estado

RODAELI biblioteca M Estado

5.1.4.8 Tabla de Publicidad

Este es el nombre de las tabla Maestra con su respectiva estandarización.



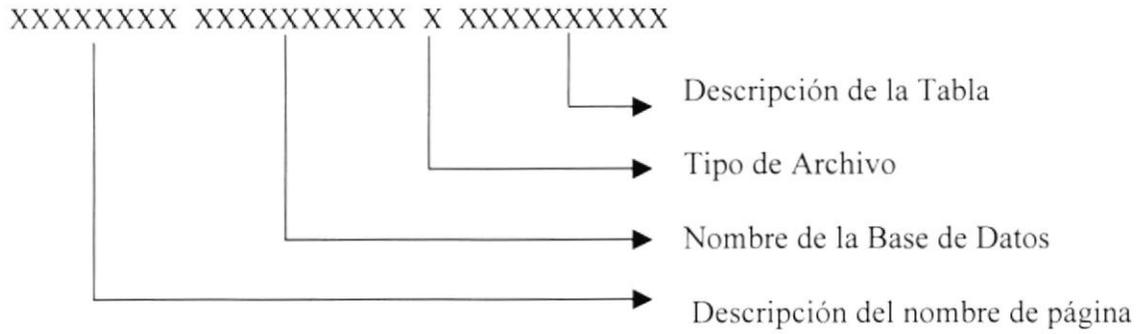
Ejemplo:

Tabla Maestra Publicidad

RODAELI biblioteca M Publicidad

5.1.4.9 Tabla de Novedad

Este es el nombre de las tabla Maestra con su respectiva estandarización.



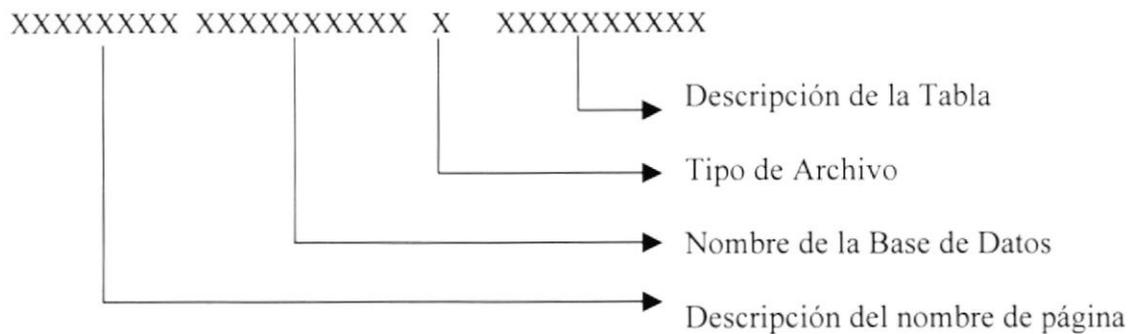
Ejemplo:

Tabla Maestra Novedad

RODAELI biblioteca M Novedad

5.1.4.10 Tabla Opción de Menú

Este es el nombre de las tabla Maestra con su respectiva estandarización.



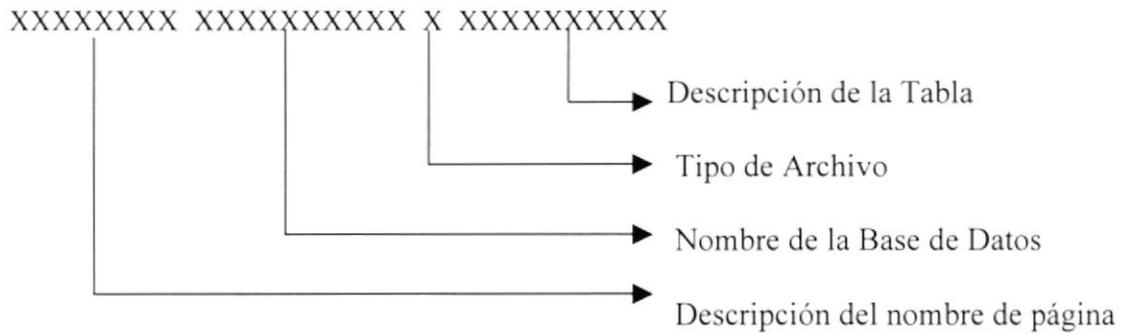
Ejemplo:

Tabla Maestra Opción Menú

RODAELI biblioteca M Opción_sistema

5.1.4.11 Tabla Publicidad

Este es el nombre de las tabla Maestra con su respectiva estandarización.



Ejemplo:

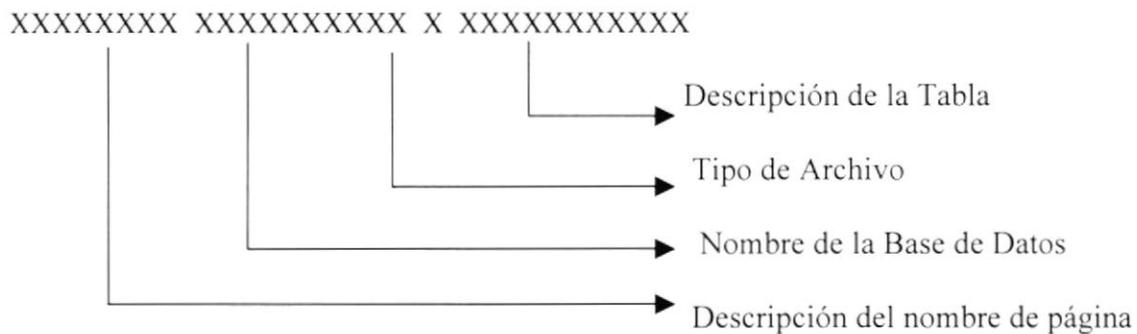
Tabla Maestra Publicidad Biblioteca

RODAELI biblioteca M publicidad

5.1.5 ESTÁNDARES DE TABLA HISTÓRICA

Este es el nombre de las tabla Histórica con su respectiva estandarización.

5.1.5.1 Tabla Registro de Venta Libro



Ejemplo:

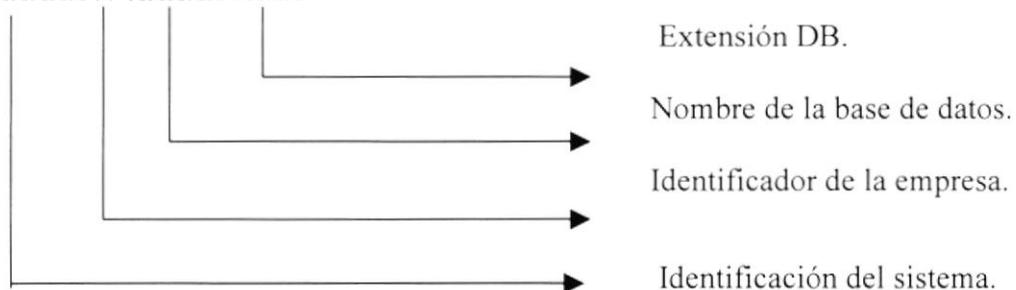
Tabla Histórica Venta Libro

RODAELI biblioteca H Venta _ libro

5.1.6 ESTÁNDARES NOMBRE BASE DE DATOS

Este es el nombre de las tabla Base de Datos con su respectiva estandarización.

XXXXXXXX 99 XXXXX . XXX



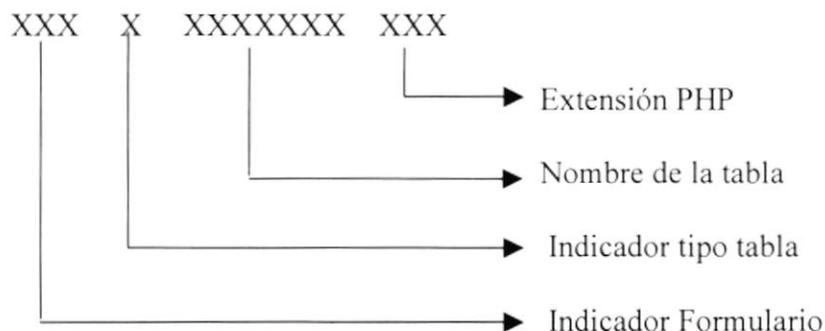
Ejemplo:

Base de Datos de Biblioteca

RODAELI. 01.Biblioteca. DB

5.1.7 ESTÁNDARES NOMBRE PANTALLAS

Este es el nombre de las Pantallas con su respectiva estandarización.



EJEMPLO: Aquí presentamos todos los nombres de las pantallas

ESTANDARES NOMBRE DE PANTALLAS	
PROCESO DE CATEGORÍA FORO	P categoría_foro.php
PROCESO DE TEMA FORO	P foro_temas.php
PROCESO DE PREGUNTA FORO	P foro_preguntas.php
PROCESO DE RESPUESTA FORO	P foro_respuesta.php
PROCESO DE USUARIO	P usuario.php
PROCESO DE ENVIAR ARCHIVOS	P subir.php
PROCESO DESCARGAR ARCHIVO	P descargar.php
PROCESO DE ENVIAR EMAIL	P enviarMail.php
PROCESO DE PUBLICIDAD CADUCAR	P publicidad.php
PROCESO DE ENTREGA LIBRO	P entrega_libro.php
MANTENIMIENTO INSERTA LIBRO	M insertlibro.php
MANTENIMIENTO AUTOR	M autor.php
MANTENIMIENTO CATEGORÍA LIBRO	M Categoria.php
MANTENIMIENTO INGRESA TEMA	M IngresaTema.php
MANTENIMIENTO INGRESA CAPITULO	M IngresaCapítulo.php
MANTENIMIENTO INGRESA PARRAFO	M IngresaParráfo.php
MANTENIMIENTO PUBLICIDAD ORO	M PublicidadOro.php
MANTENIMIENTO PUBLICIDAD PLATA	M PublicidadPlata.php
MANTENIMIENTO PUBLICIDAD BRONCE	M PublicidadBronce.php
MANTENIMIENTO NOVEDAD	M manteNovedad .php
MANTENIMIENTO OPCIÓN DE MENU	M incrementaOpcion.php
MANTENIMIENTO PUBLICIDAD	
BIBLIOTECA	M publicidadBiblio.php
MANTENIMIENTO DATOS BIBLIOTECA	M datoBiblio.php

5.2 PLAN DE CÓDIGO INTERNO

5.2.1 Tipo Usuario

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización tipo Usuario.



TIPO USUARIO

Ejemplo:

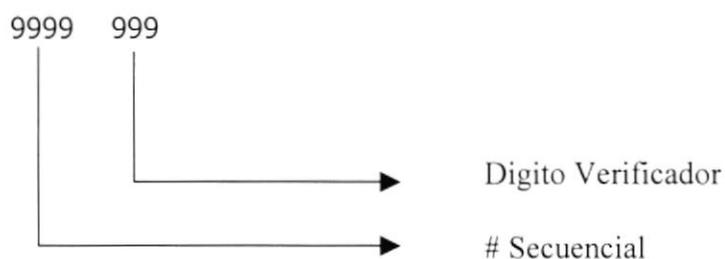
Código Tipo_usuario

001

Código	Descripción
001	USUARIO
002	ADMINISTRADOR

5.2.2 Usuario

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización de Usuario.



Ejemplo:

Código Usuario

0001 001

5.2.3 Foro

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización Foro.



Ejemplo:

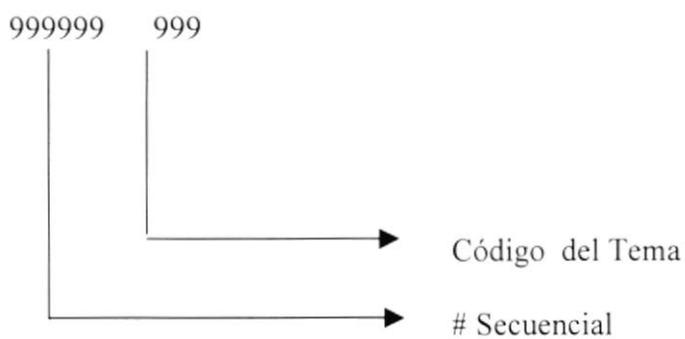
Código Foro

0001



5.2.4 Tema Foro

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización de Tema foro.



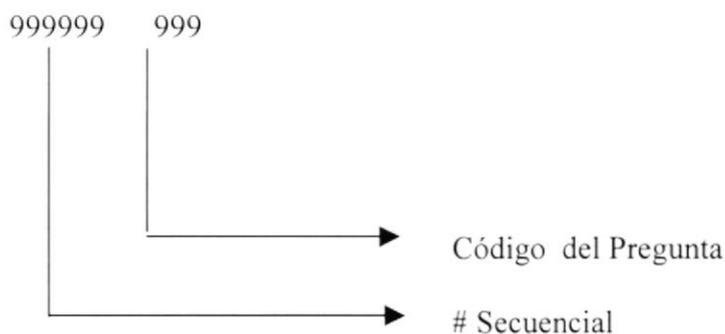
Ejemplo:

Código Tema_foro

0001 001

5.2.5 Pregunta Foro

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización de pregunta foro.



Ejemplo:

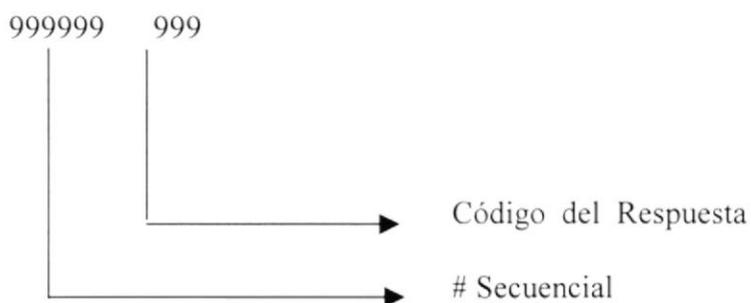
Código Pregunta _foro

0001 001



5.2.6 Respuesta Foro

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización de respuesta foro.



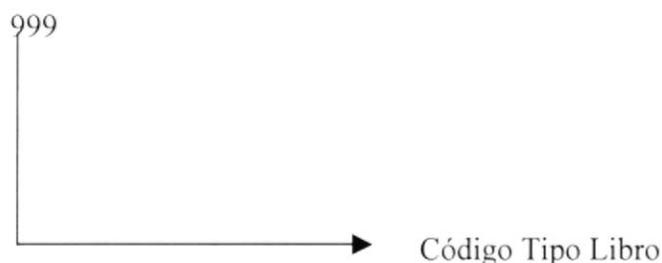
Ejemplo:

Código Respuesta _foro

0001 001

5.2.7 Tipo Libro

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización de Tipo Libro.



Ejemplo:

Código Tipo Libro

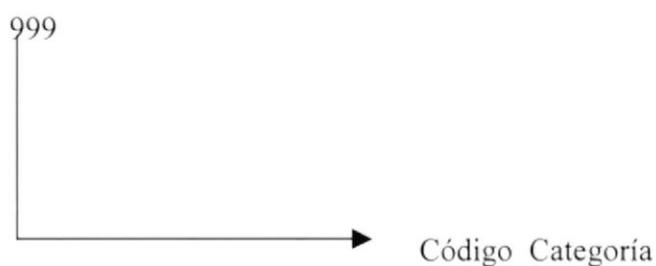
001

TIPO LIBRO

Código	Descripción
001	VENTA
002	CONSULTA

5.2.8 Categoría

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización de Categoría.



Ejemplo:

Código Categoría

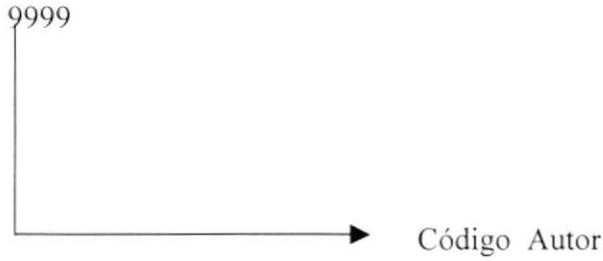
001

CATEGORIA

Código	Descripción
001	LITERATURA
002	INFORMATICA
003	ARTE Y CULTURA
004	MATEMÁTICA
005	SOCIALES

5.2.9 Autor

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización de Autor.



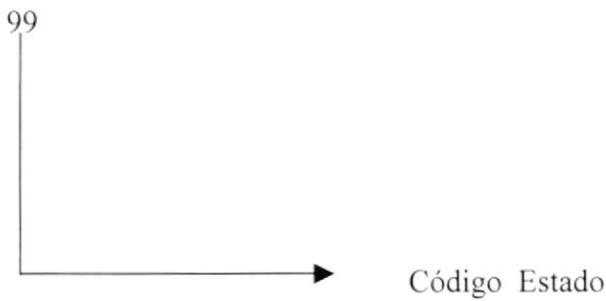
Ejemplo:

Código Autor

0001

5.2.10 Estado

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización de Estado.



Ejemplo:

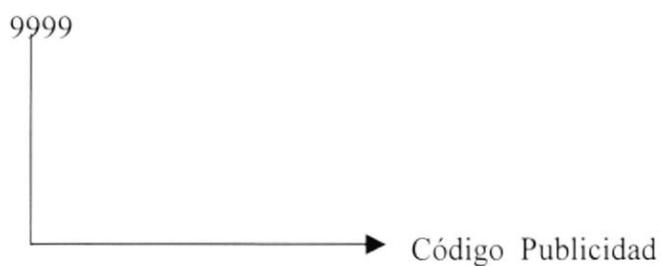
Código Estado

01

ESTADO	
Código	Descripción
01	ACTIVO
02	INACTIVO

5.2.11 Publicidad

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización de Publicidad



Ejemplo:

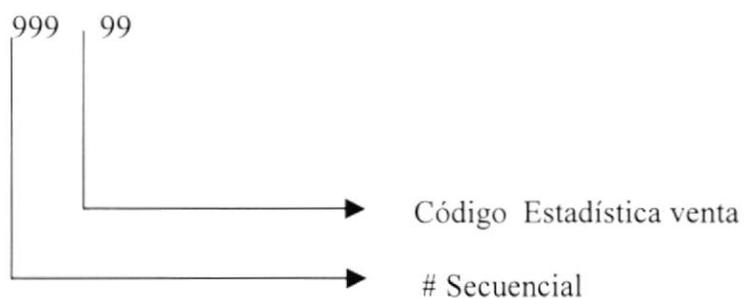
Código Publicidad

0001



5.2.12 Estadística Ventas

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización de Estadísticas Ventas



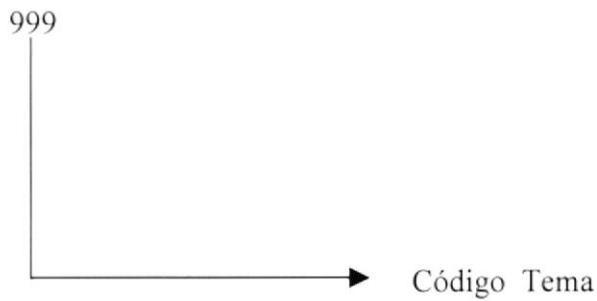
Ejemplo:

Código Estadística Ventas

001

5.2.13 Tema

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización de Tema.



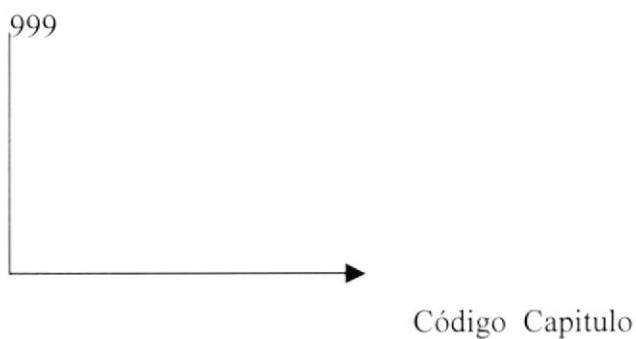
Ejemplo:

Código Tema

001

5.2.14 Capítulo

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización de Capítulo.



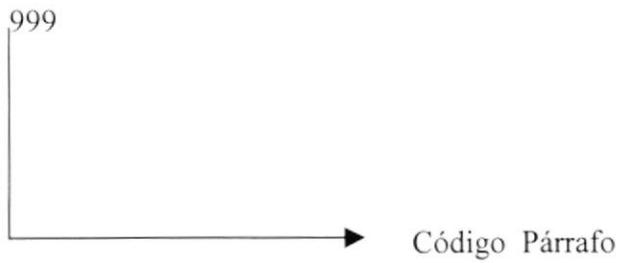
Ejemplo:

Código Capítulo

001

5.2.15 Párrafo

Este es el nombre del Plan de código interno con su respectiva estandarización de Párrafo.



Ejemplo:

Código Párrafo
001



**ESTANDARIZACIÓN
DE FORMATOS
CAPÍTULO . 6**



6. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

6.1 ESTANDAR DE PANTALLA

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL		Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/webpages/home.php		Descripción: Permite visualizar el Home principal del sitio virtual	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

6.2 PANTALLA PROCESO REGISTRO USUARIO

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	Autor:		
PROTCOM - ESPOL	Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/webpages/registro.php	Descripción: Permitirá al usuario registrarse mediante este formulario		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

The screenshot shows a web browser window displaying the 'RODAELI' website. The page has a dark header with navigation links: Home, Quiénes Somos, Venta de Libros, Foro, and Mapa Sitio. Below the header is a search bar and a login section with fields for 'Usuario' and 'Password'. The main content area features a sidebar with links like 'Los Más Buscados', 'Sitios Recomendados', 'Novedad', 'Publicas de Uso', 'Sugerencias', 'Búsqueda Avanzada', and 'Salir Descarga'. The central focus is the 'Formulario de Registro' (Registration Form) with the following fields and values:

- Nombre de usuario que utilizará: RocioCevallos
- Contraseña: ****
- Confirmar Contraseña: ****
- Nombre: Rocio
- Apellido: Cevallos
- Dirección: Cevallos
- E-mail: RocioCevallos@protonet
- País: Ecuador
- Código Postal: Guayaquil
- Sexo: masculino femenino
- Fecha de nacimiento: 1983-03-07
- Educación: Superiores
- Profesión: Analista
- Desear recibir las novedades por E-mail: No Sí

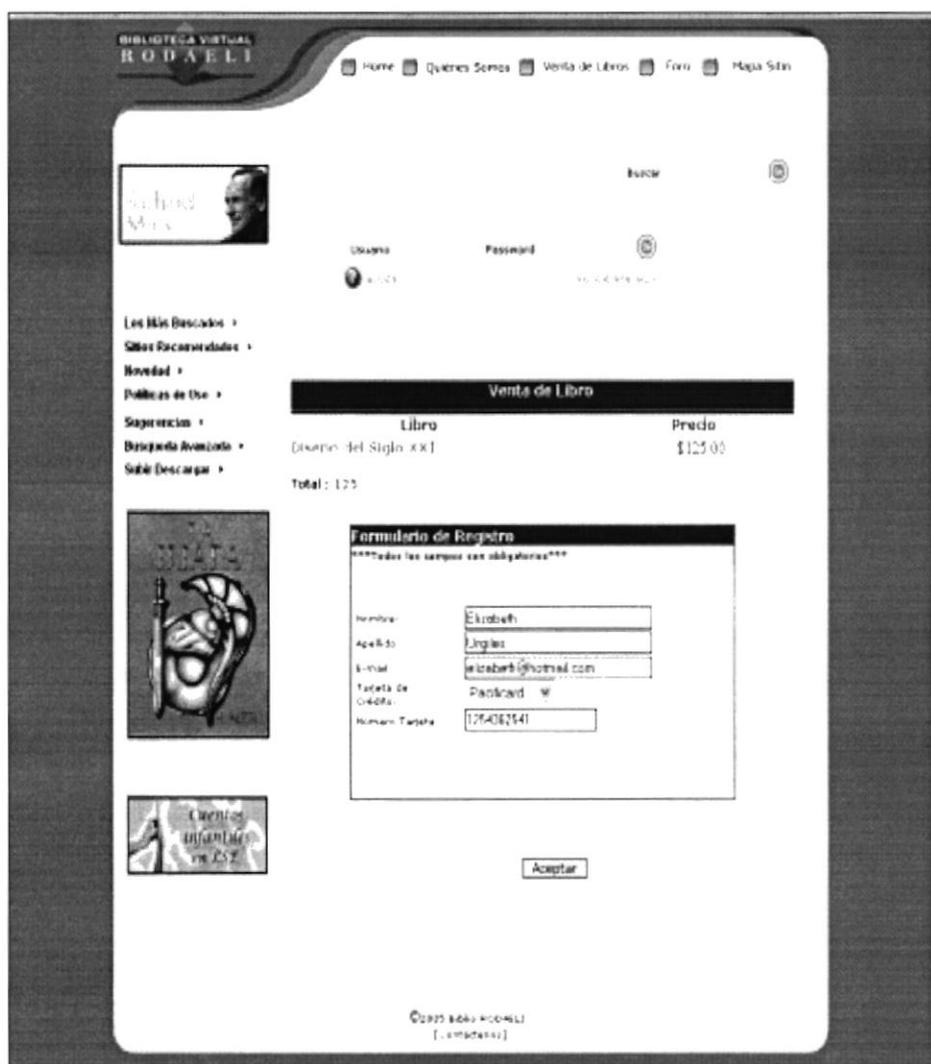
A 'Registrar Usuario' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© 2005 RODAELI (L. 15/01/2002)'.

Observaciones:

6.3 PANTALLA REGISTRO VENTA LIBRO

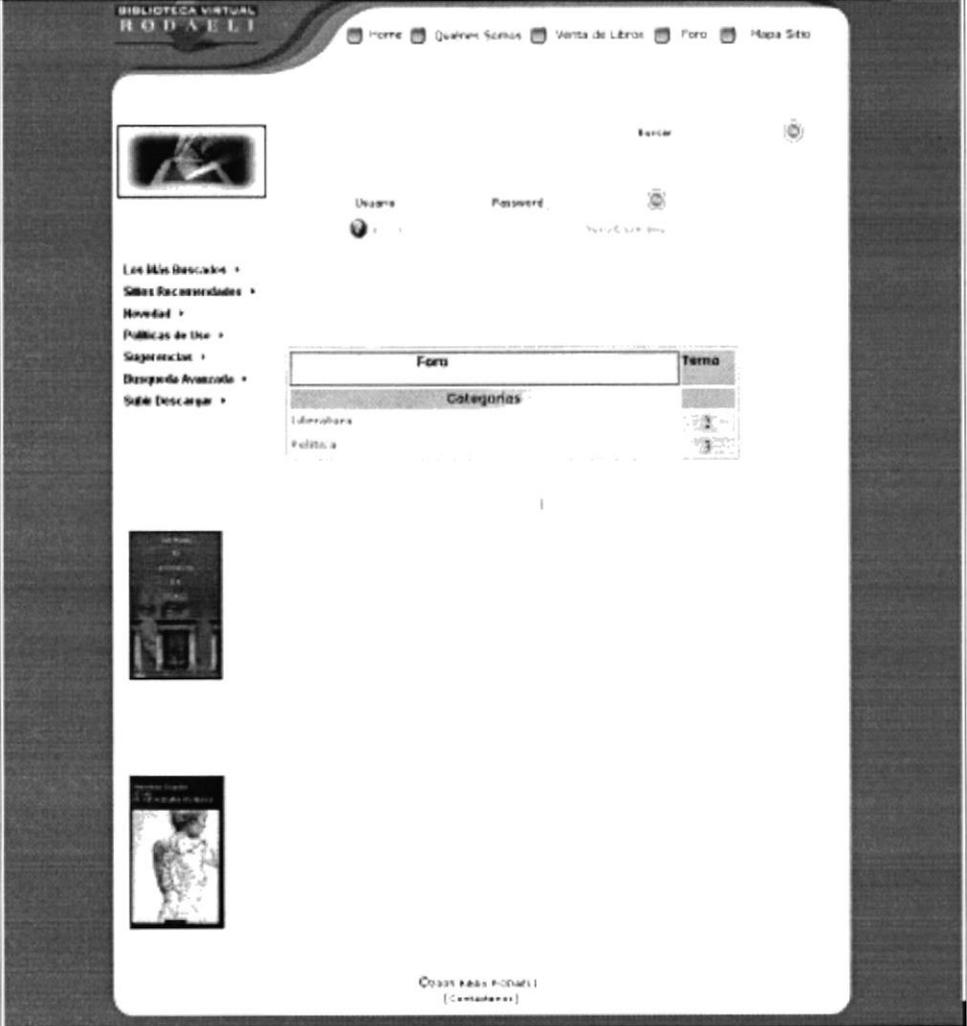
RODAELI VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/webpages/registro_venta.php	Descripción: Permite que el usuario pueda hacer la comprar	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



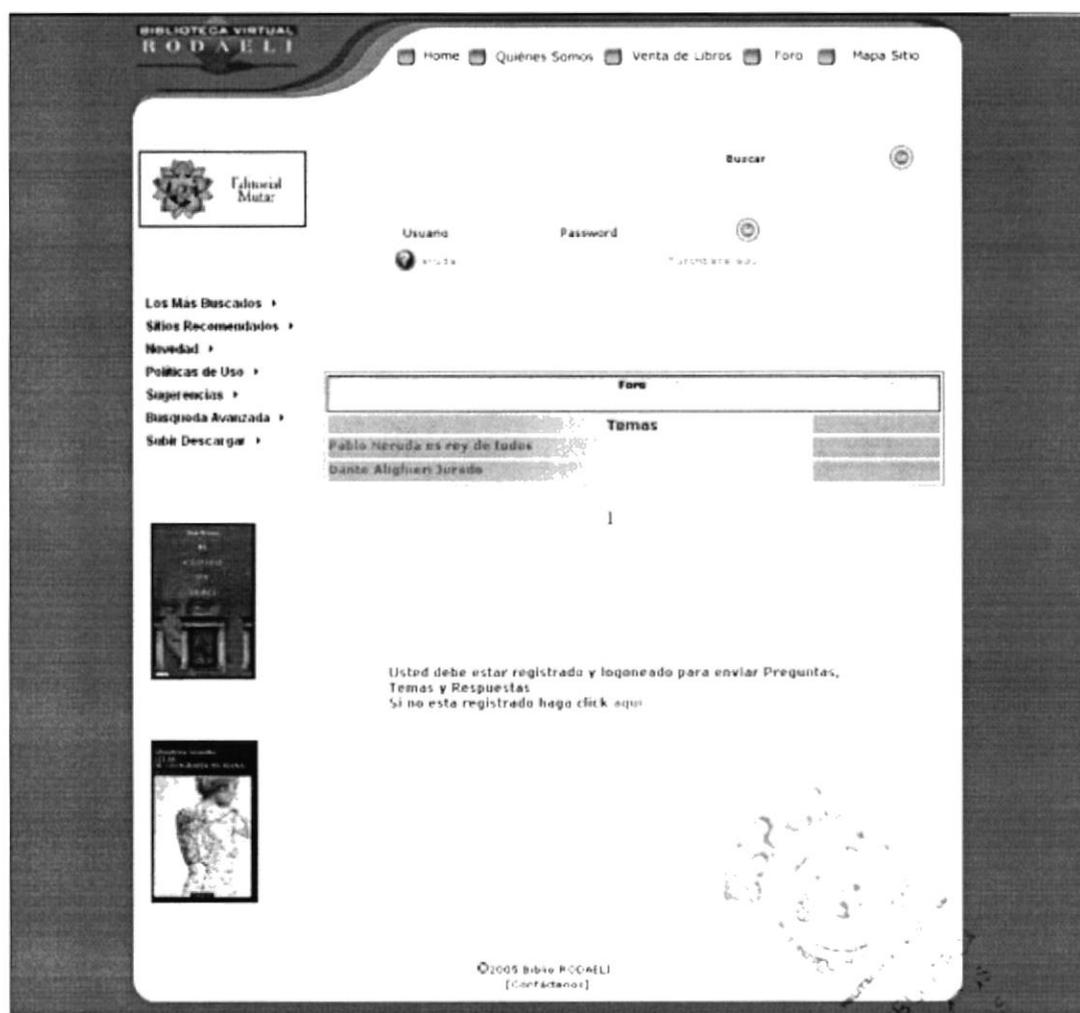
Observaciones:

6.4 PANTALLA FORO DISCUSIÓN

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL		Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/webpages/foro.php		Descripción: Puede elegir la categoría a discutir	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.5 PANTALLA TEMA FORO

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL		Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/webpages/foro_temas.php		Descripción: Se puede discutir diferentes temas	

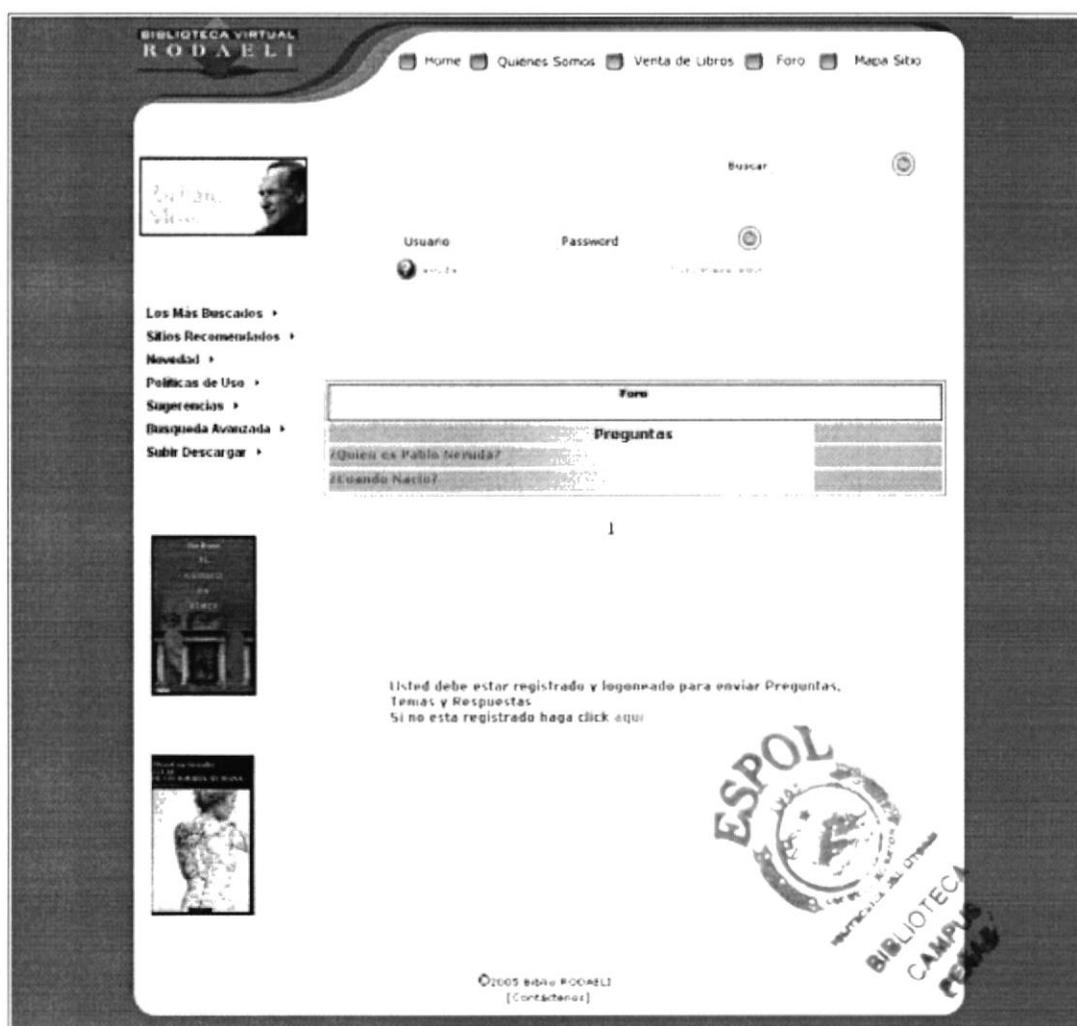
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observaciones:

6. 6 PANTALLA PREGUNTA FORO

RODAELI VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/webpages/foro_preguntas.php	Descripción: Permite ver la pregunta a discutir	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observaciones:

6. 7 PANTALLA RESPUESTA FORO

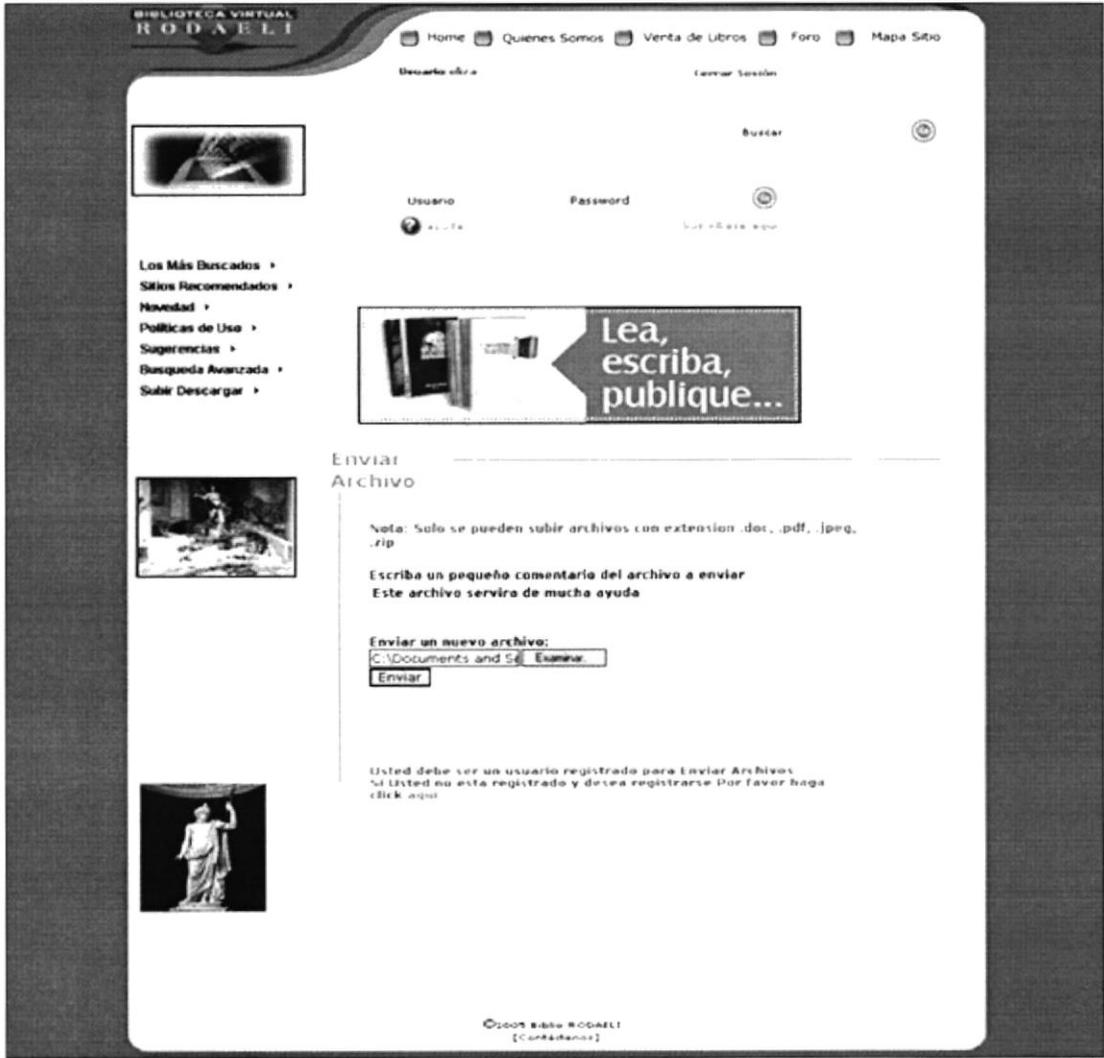
RODAELI VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño : 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/webpages/foro_respuestas.php	Descripción: Permite ver la respuesta	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observaciones:

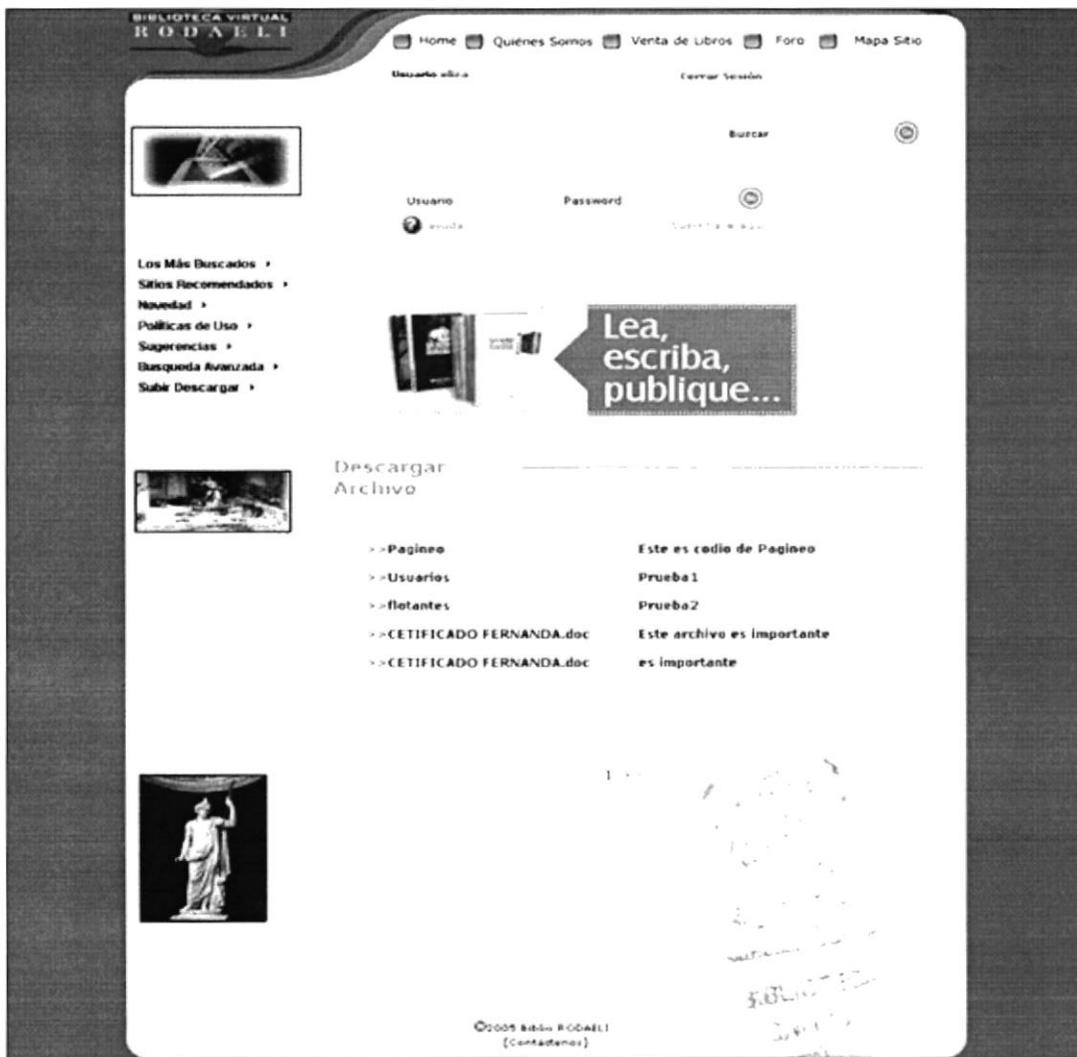
6.8 PANTALLA ENVIAR ARCHIVO

<p style="text-align: center;">RODAELI VERSIÓN 1.0</p>	Página 1 de 1	
<p>Para: PROTCOM - ESPOL</p>	<p>Fecha/Diseño: 08/04/2005</p>	<p>Fecha/Actualización: 09/12/2005</p>
<p>Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/webpages/subir.php</p>	<p>Descripción: Permite subir archivos a nuestro sitio</p>	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
		
<p>Observaciones:</p>		

6.9 PANTALLA DESCARGAR ARCHIVO

RODAELI VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/webpages/descarga.php	Descripción: Permite descargar archivos de nuestro sitio	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observaciones:

6.10 PANTALLA ENVIAR EMAIL

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	Autor:		
PROTCOM - ESPOL	Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/contactosSugerencias/webpages/enviarMail.php	Descripción: Permite enviar mail a los usuarios		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

6.11 PANTALLA PUBLICIDAD

RODAELI		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	Autor:		
PROTCOM - ESPOL	Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/contactosSugerencias/webpages/publicidad.php	Descripción: Permite descargar la publicidades a caducar		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Publicidad	Fecha de Caducidad	Tipo
	2005 07 04	Bronce
audi.jpg	2005 07 05	Biblioteca
spertage.jpg	2005 07 05	Biblioteca
spertage.jpg	2005 07 05	Cine
407.gif	2007 03 22	Biblioteca
ecuadarp.jpg	2007 03 22	Biblioteca
cuertarp.gif	2007 03 22	Biblioteca
TVC entosarp.gif	2007 03 22	Biblioteca
1112p.gif	2007 03 22	Biblioteca
cadars4.jpg	2007 03 22	Biblioteca
clarin.jpg	2007 03 22	Biblioteca
calderon.jpg	2007 03 22	Biblioteca
textos1.gif	2015 04 26	Biblioteca
	2015 04 26	Biblioteca

Observaciones:

6.12 PANTALLA ENTREGA LIBRO

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	PROTCOM - ESPOL		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/procesos/webpages/entregalibros.php	Descripción: Permite ver libros vendidos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

6.13 PANTALLA MANTENIMIENTO INSERTA LIBRO

RODAELI VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/mantenimient o/webpages/insertLibro.php	Descripción: Permite insertar libro para la venta	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

BIBLIOTECA VIRTUAL
RODAELI

Index | Cerrar Sesión

Inserta Libro para la Venta

MANTENIMIENTO

- Libro
- Tema
- Publicidad
- Novedad
- Opción de Menú
- Publicidad Biblioteca
- Datos Biblioteca

PROCESOS

- Foro
- Usuarios
- Enviar Mail
- Publicidad a Caducar
- Entrega de Libro

CONSULTAS

- Contactos
- Sugerencias
- Tema más Buscados
- Libros Vendidos
- Tema No Encontrado
- Archivo más Descargados

Categoría: Sociales

Tipo Libro: consulta

Autor: Esther Gwinnell

Título Libro: Pagueo

Año del Libro: 2002

Precio Libro: \$ 2.00

Fecha: 2005-05-19

Link hacia alguna página referente al libro:
Solo archivos con extensión .doc, .txt, .pdf
C:\Documents and Settings\Examinar...

Contenido:
Este es una prueba

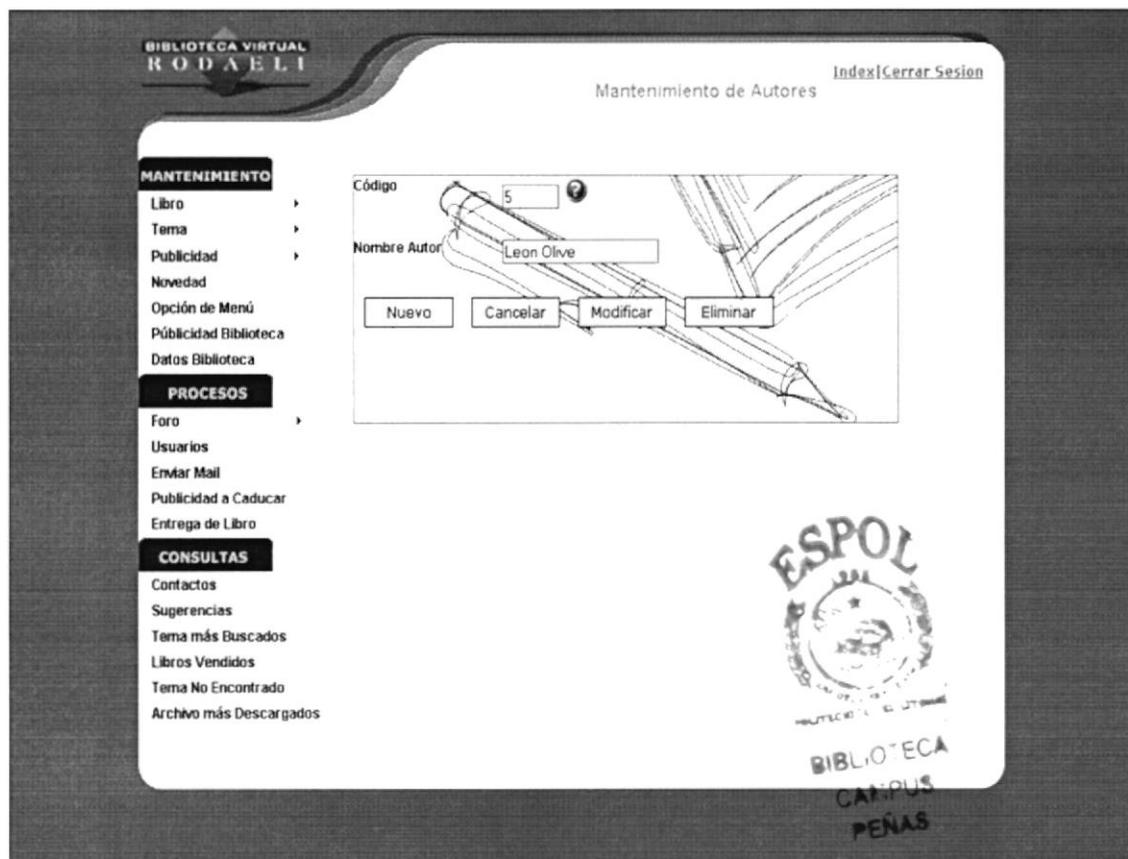
Imagen:
Por favor Solo Seleccione IMAGENES con extensión .gif o .jpg
C:\Documents and Settings\Examinar...

Enviar Eliminar

Observaciones:

6.14 PANTALLA MANTENIMIENTO AUTOR

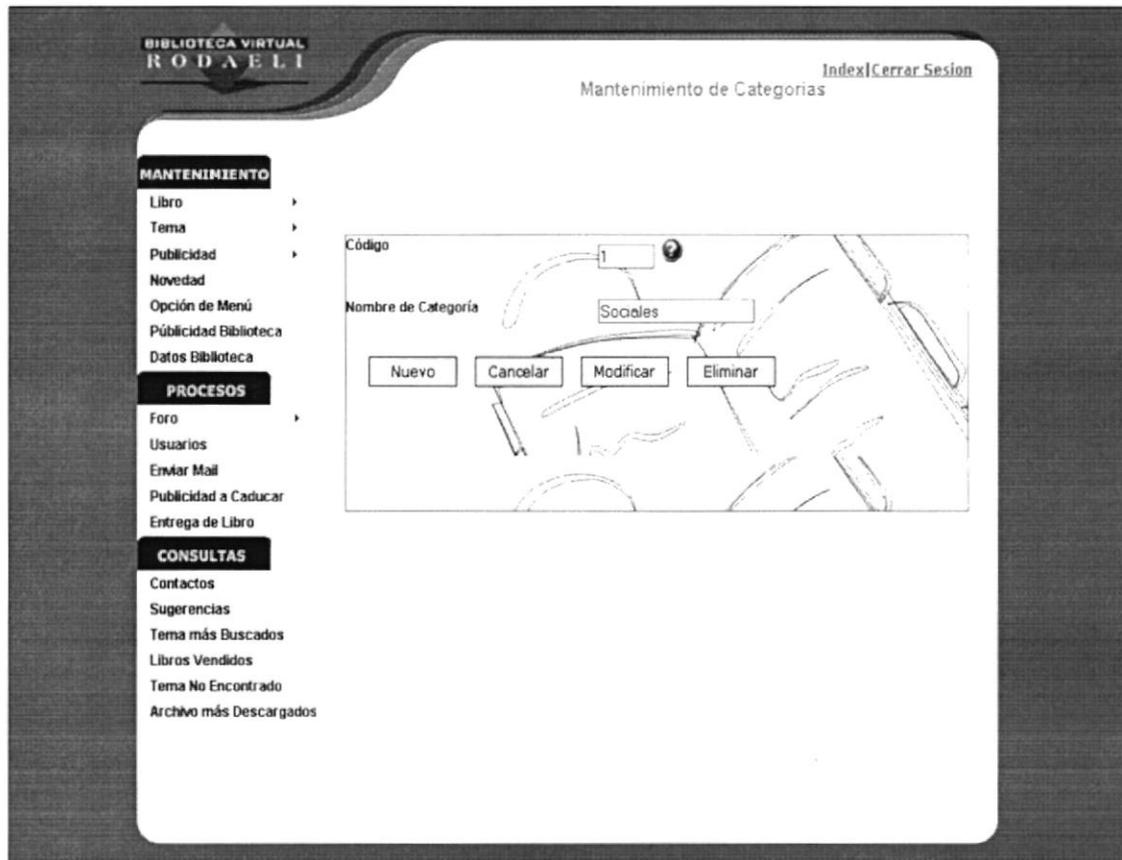
RODAELI		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	Autor:		
PROTCOM - ESPOL	Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/mantenimiento/webpages/autor.php	Descripción: Permite ver todos los autores		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observaciones:

6.15 PANTALLA MANTENIMIENTO CATEGORÍA LIBRO

RODAELI		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	Autor:		
PROTCOM - ESPOL	Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/mantenimiento/webpages/Categoria.php	Descripción: Permite ver todas las categorías de libro		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observaciones:

6.16 PANTALLA MANTENIMIENTO TEMA

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	Autor:		
PROTCOM - ESPOL	Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/mantenimiento/webpages/IngresaTema.php	Descripción: Permite dar mantenimiento a los diferentes temas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

6.17 PANTALLA MANTENIMIENTO CAPÍTULO

RODAELI VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/mantenimiento/webpages/IngresaCapitulo.php	Descripción: Permite ver todos los capítulos	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observaciones:

6.18 PANTALLA MANTENIMIENTO PÁRRAFO

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	PROTCOM - ESPOL		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/mantenimiento/webpages/IngresaParrafo.php	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
		Descripción: Permite ver todos los párrafos	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

6.19 PANTALLA MANTENIMIENTO PUBLICIDAD ORO

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	PROTCOM - ESPOL Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/mantenimiento/webpages/PublicidadOro.php	Descripción: Permite ver publicidad oro		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

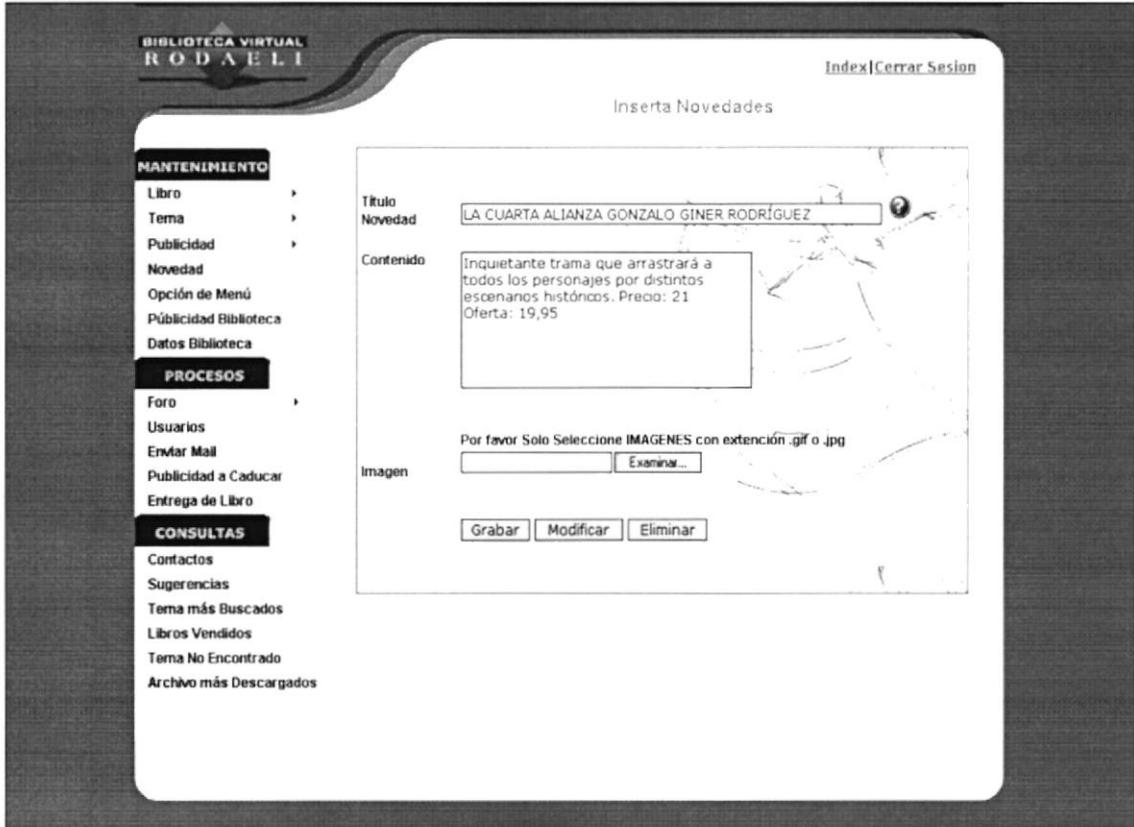
6.20 PANTALLA MANTENIMIENTO PUBLICIDAD PLATA

RODAELI		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	Autor:		
PROTCOM - ESPOL	Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/mantenimiento/webpages/PublicidadPlata.php	Descripción: Permite ver publicidad de plata		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

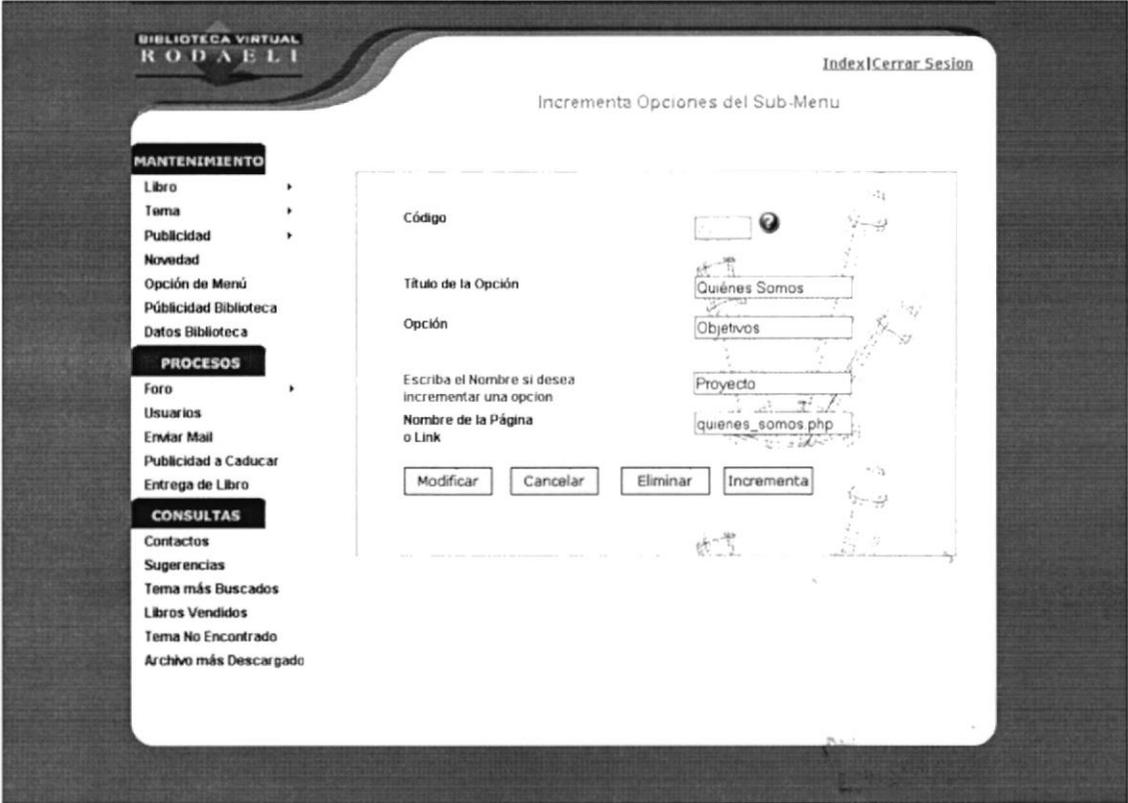
6.21 PANTALLA MANTENIMIENTO PUBLICIDAD BRONCE

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/mantenimiento/webpages/PublicidadBronce.php	Descripción: Permite ver publicidad bronce		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

6.22 PANTALLA MANTENIMIENTO NOVEDAD

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/mantenimie nto/webpages/manteNovedad.php	Descripción: Permite ver las novedades		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.23 PANTALLA MANTENIMIENTO OPCIÓN MENÚ

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/menu/webpages/IncrementaOpcion.php	Descripción: Permite aumentar opciones		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.24 PANTALLA MANTENIMIENTO PUBLICIDAD BIBLIOTECA

RODAELI VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/mantenimiento/webpages/publicidadBiblio.php	Descripción: Permite ver la publicidad de la biblioteca	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

The screenshot displays the 'Mantenimiento de Publicidad Biblioteca' interface. On the left, a sidebar contains three main sections: 'MANTENIMIENTO' with options like Libro, Tema, Publicidad, Novedad, Opción de Menú, Publicidad Biblioteca, and Datos Biblioteca; 'PROCESOS' with options like Foro, Usuarios, Enviar Mail, Publicidad a Caducar, and Entrega de Libro; and 'CONSULTAS' with options like Contactos, Sugerencias, Tema más Buscados, Libros Vendidos, Tema No Encontrado, and Archivo más Descargados. The main content area is titled 'Mantenimiento de Publicidad Biblioteca' and includes a 'Index | Cerrar Sesión' link. The central form is titled 'Seleccione la Publicidad' and contains a 'Fecha Caducidad' field with the value '2007-03-22'. Below this is a file path 'C:\AppServ\www\site\Examinar...' and a preview of an advertisement for 'Portal IV Centenario Don Quijote de la Mancha (1605 - 2005) y Biblioteca de Autor Miguel de Cervantes'. At the bottom of the form are 'Enviar', 'Eliminar', and 'Cancelar' buttons.

Observaciones:

6.25 PANTALLA MANTENIMIENTO DATOS BIBLIOTECA

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	Autor:		
PROTCOM - ESPOL	Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/mantenimiento/webpages/datoBiblio.php	Descripción: Permite ver los datos de biblioteca		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			



ESTANDARIZACIÓN DE CONSULTAS CAPÍTULO . 7

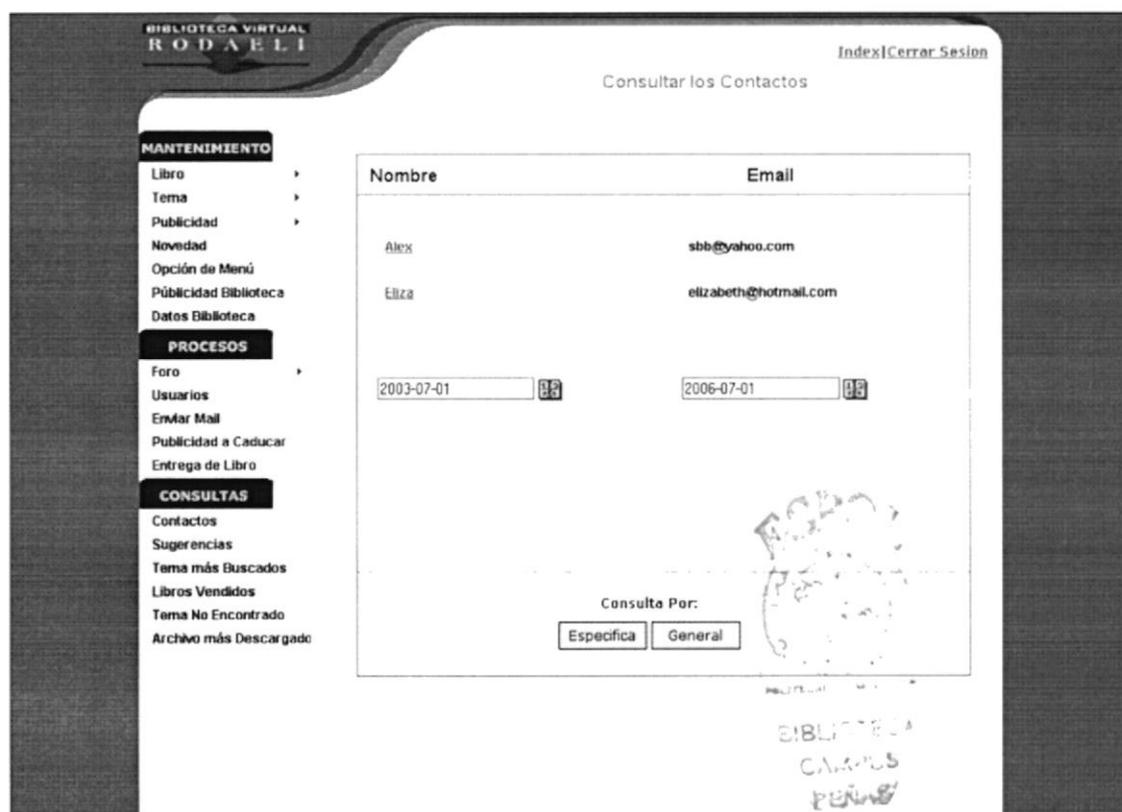


7. ESTANDARIZACIÓN DE CONSULTA

7.1 PANTALLA CONSULTA DE CONTACTOS

RODAELI VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/contactosSu gerencias/webpages/contactos.php	Descripción: Permite ver los contactos recibidos	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observaciones:

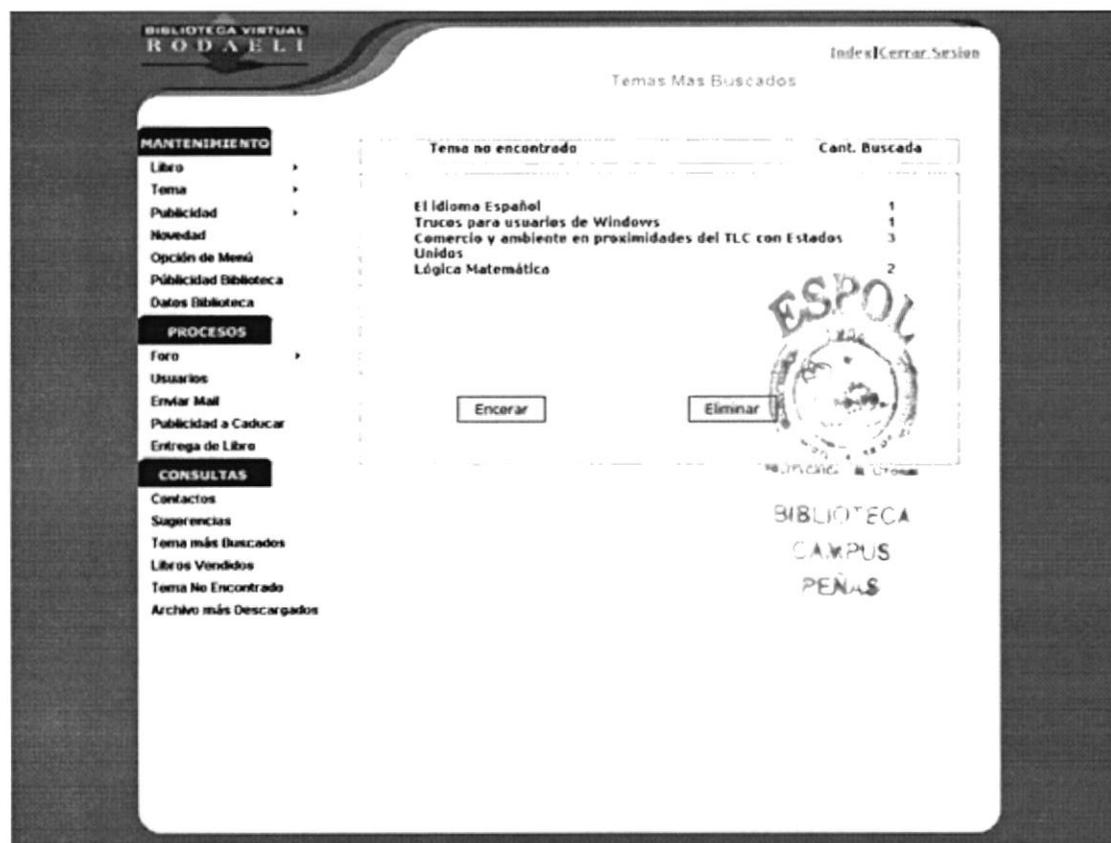
7.2 PANTALLA CONSULTA DE SUGERENCIAS

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	PROTCOM - ESPOL Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/contactosSugerencias/webpages/sugerencias.php	Descripción: Permite ver las sugerencias		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

7.3 PANTALLA CONSULTA DE TEMAS MÁS BUSCADOS

RODAELI VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/contactosSu gerencias/webpages/temaMasBuscado.php	Descripción: Permite ver los temas más buscado en la biblioteca	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observaciones:

7.4 PANTALLA CONSULTA DE LIBROS VENDIDOS

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	PROTCOM - ESPOL		
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/estadistica/wbpages/estadistica_libros.php	Descripción: Permite ver los libros vendidos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

7.5 PANTALLA CONSULTA TEMA NO ENCONTRADO

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para:	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo		
PROTCOM - ESPOL			
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/contactosSu gerencias/webpages/temaNoEncontrado.php	Descripción: Permite consultar temas no encontrados		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

7.6 PANTALLA CONSULTA ARCHIVO MÁS DESCARGADOS

RODAELI VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo	
Nombre de la Pantalla: http://localhost/site_final/administracion/contactosSu gerencias/webpages/ArchivosDescargados.php	Descripción: Permite consultar archivos más descargados	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

BIBLIOTECA VIRTUAL
RODAELI

Index/Kerrar Sesión

Archivos Descargados

Tema	Usuario	Cant
Pagineo flotantes	user	1
CETIFICADO FERNANDA.doc	eliza	1
CETIFICADO FERNANDA.doc	eliza	1
Usuarios	user	0

Encerrar

MANTENIMIENTO

- Libro
- Tema
- Publicidad
- Novedad
- Opción de Menú
- Publicidad Biblioteca
- Datos Biblioteca

PROCESOS

- Foro
- Usuarios
- Enviar Mail
- Publicidad a Caducar
- Entrega de Libro

CONSULTAS

- Contactos
- Sugerencias
- Tema más Descargados
- Libros Vendidos
- Tema No Encontrado
- Archivo más Descargado

Observaciones:



DEFINIÓN DE DATOS

CAPÍTULO . 8



8. DEFINICIÓN DE DATOS

8.1 DEFICIÓN DE TABLAS

8.1.1 TABLA PERSONA

RODAELI		Página 1 de 1					
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:				
Para:		Autor:					
PROTCOM - ESPOL		Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo					
Nombre del Tabla:	Base de Datos	Tipo:	Long. Reg	Medio Almacenamiento			
persona	Biblioteca	Transaccional	471 Bytes	Disco Duro			
Descripción: Registro de Persona							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_persona	Integer	10	Código de Persona	✓		No
2	cod_estado_pais	Varchar	40	Código de estado Pais		✓	No
3	nombre	Varchar	60	Nombre de Persona			No
4	apellido	Varchar	60	Apellido de Persona			No
5	dirección	Varchar	70	Dirección de Persona			No
6	email	Varchar	40	Email de Persona			No
7	sexo	Char	1	Sexo de Persona			No
8	fecha_nac	Date		Fecha de Nacimiento Persona			Si
9	educación	Varcha	60	Educación Persona			Si
10	profesión	Varchar	60	Profesión Persona			Si
11	nov_email	Varchar	60	Novedad Email			Si
12	cod_pais	Integer	10	Código País Persona			Si
Observación:							

8.1.2 TABLA TIPO DE USUARIO

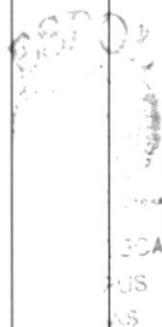
RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: Tipo_usuario	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Transaccional	Long. Reg 70 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Tipo de Usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_tipo_usuario	Integer	10	Código de Tipo de Usuario	✓		No
2	descripción	Varchar	60	Descripción del usuario			No
							
Observación:							

8.1.3 TABLA USUARIO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: usuario	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Transaccional	Long. Reg 160 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_usuario	Integer	10	Código de Usuario	✓		No
2	cod_persona	Integer	10	Código de Persona		✓	No
3	cod_tipo_usuario	Integer	10	Nombre de tipo Usuario		✓	No
4	usuario	Varchar	60	Descripción del Usuario			No
5	contrasenia	Varchar	60	Contraseña del Usuario			No
6	cod_estado	Integer	10	Código del estado del Usuario			No
Observación:							

8.1.4 TABLA VENTA LIBRO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 08/04/2005		Fecha/Actualización: 09/12/2005					
Para: PROTCOM - ESPOL			Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo				
Nombre del Tabla: venta_libro	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Transaccional	Long. Reg 170,2 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro Venta de Libro							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_venta	Integer	10	Número de la Venta	✓		No
2	cod_tarjeta	Integer	30	Código de Tarjeta			No
3	nombre	Integer	30	Nombre del Usuario			No
4	apellido	Varchar	30	Apellido del Usuario			No
5	email	Varchar	30	Email del Usuario			No
6	tarjetaCred	Varchar	30	Tarjeta de crédito del Usuario			No
7	total_venta	Decimal	(10,2)	Total de la Venta de libros			No
8	fecha_compra	Date		Fecha de la compra realizada			Si
Observación:							



8.1.5 TABLA DETALLE DE VENTA

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 08/04/2005		Fecha/Actualización: 09/12/2005					
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: detalle_venta	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Transaccional	Long. Reg 50,2 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Detalle Venta							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_detalle	Integer	10	Número del detalle	✓		No
2	num_venta	Integer	10	Número de la Venta		✓	No
3	cod_libro	Integer	10	Código del libro			No
4	cantidad	Integer	10	Cantidad de libro			No
5	valor	Decimal	(10,2)	Valor Libro			No
Observación:							

8.1.6 TABLA TIPO DE LIBRO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: tipo_libro	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 70 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro Tipo de Libro							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_tipo_libro	Integer	10	Código de Tipo Libro	✓		No
2	Descripción	Varchar	60	Descripción tipo libro			
Observación:							

8.1.7 TABLA LIBRO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1				
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005			
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo				
Nombre del Tabla: libro	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 195,2 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro				
Descripción: Registro de Libro								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	cod_libro	Integer	10	Código de Libro	✓		No	
2	cod_categoria	Integer	10	Código de Categoría del libro		✓	No	
3	cod_autor	Integer	10	Código de Autor		✓	No	
4	cod_estado	Integer	10	Código del estado		✓	No	
5	cod_tipo_libro	Integer	10	Código del tipo de libro		✓	No	
6	titulo_libro	Varchar	60	Titulo del Libro			No	
7	anio	Year	4	Año del libro			Si	
8	contenido	Longtext		Contenido del libro			Si	
9	precio_libro	Decimal	(10,2)	Precio del libro			No	
10	cantidad_veces_consultada	Integer	10	Cantidad de veces consultada del libro			No	
11	nombre_archivo	Varchar	30	Nombre del archivo			Si	
12	imagen	Varchar	30	Imagen del libro			No	
13	fecha	Date		Descripción de la Fecha			No	
14	mostrarPrecio	Char	1	Mostrar el precio			No	
Observación:								

8.1.8 TABLA AUTOR

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: autor	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 50 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_autor	Integer	10	Código de Autor	✓		No
2	nombre_autor	Varchar	40	Nombre del Autor			No
Observación:							

8.1.9 TABLA CATEGORÍA

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: categoria	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 25 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Categoría							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_categoria	Integer	10	Código de Categoría	✓		No
2	nombre_categoria	Varchar	15	Nombre de Categoría			No
Observación:							

8.1.10 TABLA DE ESTADO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: estado	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 25 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Estado							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_estado	Integer	10	Código de Estado	✓		No
2	descripción	Varchar	15	Descripción del Estado			No
Observación:							

8.1.11 TABLA PUBLICIDAD

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: publicidad	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 60 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Publicidad							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_publicidad	Integer	10	Código de Publicidad	✓		No
2	cod_estado	Integer	10	Código de Estado		✓	No
3	ruta_publicidad	Varchar	30	Ruta de la Publicidad			No
4	fecha_publicidad	Date		Fecha de la Publicidad			No
5	fecha_caducidad	Date		Fecha de caducidad			No
6	descripción	longtext		Descripción de la publicidad			Si
7	tipo	Integer	10	Tipo Publicidad			No
Observación:							

8.1.12 TABLA ARCHIVO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: archivo	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 200 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Archivo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_archivo	Integer	10	Código de Archivo	✓		No
2	cod_estado	Integer	10	Código de Estado		✓	No
3	nombre	Varchar	70	Nombre de Usuario			No
4	ruta	Varchar	70	Ruta			No
5	comentario	Longtext		Comentario			No
6	user	Varchar	30	User del contacto			No
7	ranking	Integer	10	El ranking			No
Observación:							

8.1.13 TABLA ESTADO PAÍS

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: estado_pais	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 80 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Estado País							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_estado_pais	Integer	10	Código del Estado País	✓		No
2	cod_pais	Integer	10	Código de País		✓	No
3	nombre_ciudad	Varchar	60	Nombre de la ciudad			No
Observación:							

8.1.14 TABLA PAÍS

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: país	Base de Datos Biblioteca	Tipo: maestra	Long. Reg 70 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_pais	Integer	10	Código del País	✓		No
2	nombre_pais	Varchar	60	Nombre del País			No
Observación:							

8.1.15 TABLA SUGERENCIA

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: sugerencia	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 260 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_sugerencia	Integer	10	Código de Sugerencia	✓		No
2	descripcion	Longtext		Descripción de la Sugerencia			No
3	cod_estado	Integer	10	Código del Estado			Si
4	asunto	Varchar	60	Asunto de la Sugerencia			No
5	nombre	Varchar	60	Nombre del usuario			No
6	apellido	Varchar	60	Apellido del Usuario			No
7	email	Varchar	60	Email del Usuario			No
8	fecha	Date		Fecha de la sugerencia enviada			Si
Observación:							

8.1.16 TABLA NOVEDAD

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: novedad	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 160 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Novedad							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_novedad	Integer	10	Código de Novedad	✓		No
2	imagen	Varchar	60	Imagen de la Novedad			Si
3	contenido	Longtext	10	Contenido de la Novedad			Si
4	cod_estado	Integer	10	Código del estado			No
5	titulo_novedad	Varchar	70	Título de la Novedad			Si
Observación:							

8.1.17 TABLA CONTACTENOS

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: contactenos	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 210 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Contáctenos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Integer	10	Código del contacto	✓		No
2	email	Varchar	60	Email del usuario			No
3	asunto	Varchar	70	Descripción del Asunto			No
4	mensaje	Longtext		Mensaje del Usuario			No
5	nombre	Varchar	60	Nombre del Usuario			No
6	pbx	Integer	10	Pbx del Usuario			No
7	fecha	Date		Fecha del contacto			Si
Observación:							

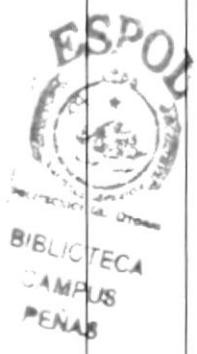
8.1.18 TABLA BUSQUEDA

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: busqueda	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 160 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Búsqueda							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_busqueda	Integer	10	Código de Búsqueda	✓		No
2	palabra_clave	Varchar	70	Palabra clave de la búsqueda			No
3	link	Varchar	70	Link de la búsqueda			No
4	cod_estado	Integer	10	Código del estado			No
5	titulo	Longtext		Título de la búsqueda			No
Observación:							

8.1.19 TABLA TEMA

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: tema	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 60 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Tema							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_tema	Integer	10	Código del Tema	✓		No
2	descripcion	Longtext		Descripción del Tema			No
3	cod_estado	Integer	10	Código del estado			No
4	tema	Varchar	40	Tema			No
Observación:							

8.1.20 TABLA CAPITULO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: capitulo	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 80 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Capítulo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_capitulo	Integer	10	Código del Capítulo	✓		No
2	cod_tema	Integer	10	Código del Tema		✓	No
3	descripcion	Longtext		Descripción del Capítulo			No
4	cod_estado	Integer	60	Código del estado del tema			No
							
Observación:							

8.1.21 TABLA PÁRRAFO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: parrafo	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 40 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Párrafo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_parrafo	Integer	10	Código del Párrafo	✓		No
2	cod_capitulo	Integer	10	Código del Capítulo		✓	No
3	cod_tema	Integer	10	Código del Tema		✓	No
4	cod_estado	Integer	10	Código del estado			No
5	descripcion	Longtext		Descripción del Párrafo			No
Observación:							

8.1.22 TABLA FORO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: foro	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 72 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Foro							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_foro	Integer	10	Código de Foro	✓		No
2	descripcion_foro	Varchar	60	Descripción del Foro			No
3	cod_estado	Integer	2	Código del estado			No
Observación:							

8.1.23 TABLA CATEGORÍA FORO

RODAELI				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: categoria_foro	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 22 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Categoría Foro							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_categoria_foro	Integer	10	Código de categoría Foro	✓		No
2	cod_foro	Integer	10	Código del Foro		✓	No
3	descripcion_categoria	longtext		Descripción de la categoría			No
4	cod_estado	Integer	2	Código del estado de la categoría			
Observación:							

8.1.24 TABLA TEMA FORO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: tema_foro	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 72 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Tema Foro							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_tema_foro	Integer	10	Código de Tema Foro	✓		No
2	cod_categoria_foro	Integer	10	Código del la categoría Foro		✓	No
3	cod_foro	Integer	10	Código del Foro		✓	No
4	descripcion_tema	longtext		Descripción del Tema			Si
5	cod_estado	Char	2	Código del Estado			No
6	user	Varchar	30	Descripción del Usuario			No
Observación:							

8.1.25 TABLA PREGUNTA FORO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 08/04/2005		Fecha/Actualización: 09/12/2005					
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: pregunta_foro	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 82 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Pregunta Foro							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_pregunta	Integer	10	Código de Pregunta Foro	✓		No
2	cod_tema_foro	Integer	10	Código del Tema Foro		✓	No
3	cod_categoria_foro	Integer	10	Código de la Categoría Foro		✓	No
4	cod_foro	Integer	10	Código del Foro		✓	No
5	cod_usuario	Integer	10	Código del Usuario		✓	No
6	descripcion_pregunta	longtext		Descripción de la Pregunta			Si
7	cod_estado	Char	2	Código del Estado de la Pregunta			No
8	user	Varchar	30	Descripción del Usuario			No
Observación:							



8.1.26 TABLA RESPUESTA FORO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: respuesta_foro	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 60 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Respuesta Foro							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_respuesta	Integer	10	Código de Respuesta Foro	✓		No
2	cod_pregunta	Integer	10	Código de la Pregunta Foro		✓	No
3	cod_tema_foro	Integer	10	Código del Tema Foro		✓	No
4	cod_categoria_foro	Integer	10	Código de la Categoría Foro		✓	No
5	cod_foro	Integer	10	Código del Foro		✓	No
6	cod_usuario	Integer	10	Código del Usuario		✓	Si
7	descripcion_respuesta	longtext		Descripción de la Respuesta foro			No
8	cod_estado	Char	2	Código del Estado de la Respuesta			No
9	user	Varchar	30	Descripción del Usuario			
Observación:							

8.1.27 TABLA DATO BIBLIO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: dato_biblio	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 80 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Dato Biblio							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_dato	Integer	10	Código del Dato	✓		No
2	descripcion	Varchar	70	Descripción del Dato			No
3	comentario	longtext		Comentario del Dato			No
Observación:							

8.1.28 TABLA DESCARGA LIBRE

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 08/04/2005		Fecha/Actualización: 09/12/2005					
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: descarga_libre	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 20 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Descarga Libre							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_libre	Integer	10	Código libre	✓		No
2	cantidad_veces_ descargada	Integer	10	Cantidad de veces descargada			No
Observación:							

8.1.29 TABLA ESTADÍSTICA VENTA

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: estadística_venta	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 35,2 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Estadística Venta							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_estadistica	Integer	15	Código de Estadística	✓		No
2	cod_libro	Integer	10	Código de Libro			No
3	valor	Decimal	(10,2)	Valor del Libro			No
4	fecha_compra	Date		Fecha de la compra del Libro			Si
Observación:							

8.1.30 TABLA LOS MAS BUSCADOS

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: los_mas_bucados	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 80 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Estadística Venta							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Integer	10	Código de los más buscado	✓		No
2	nombre	Varchar	20	Nombre de los más buscados			No
3	ruta	Varchar	40	Ruta de los mas buscados			No
4	ranking	Integer	10	Ranking de los más buscados			Si
Observación:							

8.1.31 TABLA OPCIÓN DEL SISTEMA

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: opcion_sistema	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 130 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Opción Sistema							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Integer	10	Código de Opción del Sistema	✓		No
2	descripcion	Varchar	50	Descripción de la Opción			Si
3	nombre_fisico	Varchar	40	Nombre Físico de la opción			No
4	fecha_creación	Date		Fecha de creación de la opción			No
5	tipo_opcion	Integer	10	Tipo de la opción			No
6	cod_estado	Integer	10	Código del estado de la opción			No
7	opcion_superior	Integer	10	Opción Superior			No
Observación:							

8.1.32 TABLA TEMA MÁS BUSCADO

RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: tema_mas_buscado	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 20 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Tema mas Buscado							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Integer	10	Código de tema más buscado	✓		No
2	tema	longtext		Descripción del tema			Si
3	ranking	Integer	10	Ranking de tema más buscados			No
Observación:							

8.1.33 TABLA TEMA NO ENCONTRADO

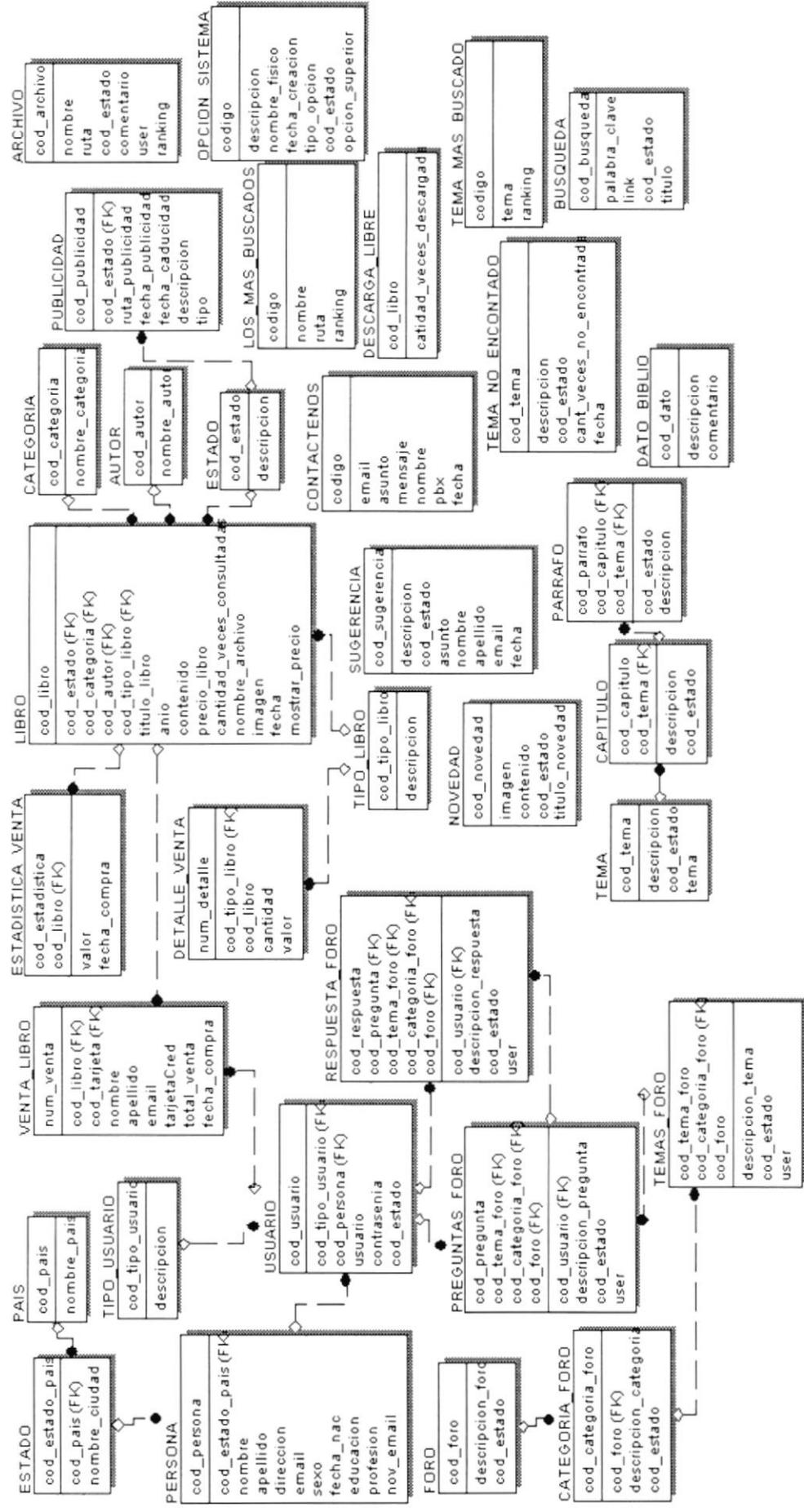
RODAELI VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 09/12/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgilés Danny Bravo			
Nombre del Tabla: tema_no_encontrado	Base de Datos Biblioteca	Tipo: Maestra	Long. Reg 50 Bytes	Medio Almacenamiento Disco Duro			
Descripción: Registro de Tema no Encontrado							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_tema	Integer	10	Código del Tema no encontrado	✓		No
2	descripción	Varchar	20	Descripción del tema			No
3	cod_estado	Integer	10	Código del estado del tema			No
4	cant_veces_no_encontrada	Integer	10	Cantidad de veces no encontrada el tema			No
5	Fecha	Date		Fecha del tema no encontrado			Si
Observación:							



**MODELO ENTIDAD
RELACIÓN
CAPÍTULO . 9**



9. MODELO ENTIDAD RELACION





**NARRATIVA DEL
PROGRAMA IPO
CAPÍTULO . 10**



10.NARRATIVA DEL PROGRAMA IPO

10.1 IPO DE REGISTRO DE USUARIO

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 10/09/2005
Para: PROTCOM - ESPOL	Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgiles Danny Bravo		
Nombre del Archivo: http://localhost/site_final/administracion/mantenimiento/webpages/usuarios.php	Descripción: Se podrá controlar los registros de usuario que acceden al sitio		
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información Digitada</p> <p>RODAELI_BIB LIOTECA_T_U SUARIO</p>	<p>PHP_P_USUARIO</p>	<p>ROSAELI_C USUARIO</p>	
Observaciones:			

10.2 NARRATIVA DEL PROCESO DE REGISTRO USUARIO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: http://localhost/site_final/administracion/mantenimiento/webpages/usuarios.ph	Secuencia: Página 1 de 1
<ol style="list-style-type: none">1. Se registra al usuario y se le da los permiso para que acceda a la página .2. Ingresa los datos el usuario que desea registrarse3. (RODAELLI_BIBLIOTECA_T_USUARIO)4. Ingresa el usuario su password y contraseña (PHP_P_USUARIO)5. Concluimos este procedimiento con una consulta6. (RODAELI_CUSUARIO) 	
Observaciones:	

10.3 IPO DE REGISTRO DE VENTA LIBRO

RODAELI VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/04/2005	Fecha/Actualización: 10/09/2005
Para: PROTCOM - ESPOL		Autor: Rocio Cevallos Elizabeth Urgiles Danny Bravo	
Nombre del Archivo: http://localhost/site_final/webpages/venta_lib ros.php		Descripción: Se podrá controlar los registros de venta de libro	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información Digitada</p> <p>RODAELI_BIBLIOTECA_T_VENTA_LIBRO</p>	<p>PHP_P_ENTREGALIBROS</p>	<p>RODAELI_CESTADISTICAVENTAS</p>	
Observaciones:			

10.4 NARRATIVA DEL PROCESO DE REGISTRO VENTA LIBRO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: http://localhost/site_final/webpages/venta_libros.php	Secuencia: Página 1 de 1
<ol style="list-style-type: none">1. Se registra el usuario en el formulario de la compra2. Ingresa los datos del usuario para comprar3. (RODAELLI_BIBLIOTECA_T_VENTA_LIBRO)4. El usuario recibe la entrega (PHP_P_ENTREGALIBROS)5. Concluimos este procedimiento con una consulta6. (RODAELI_CESTADISTICA_VENTAS)	
Observaciones:	