

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Escuela de Diseño y Comunicación Visual

TÓPICO DE GRADUACIÓN

Previo a la obtención del Título de
Analista de Sistemas

Tema:

Sitio WEB REVISTA INNOVA

MANUAL DE DISEÑO

Autores:

Julissa Yadira Torres Morales
Clara Francisca Rodríguez Rodríguez

DIRECTORES:

MAE. Juan Carlos García
Lcdo. Aléx Espinoza

Año 2007



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

TÓPICO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE

ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA

SITIO WEB REVISTA INNOVA

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

**JULISSA YADIRA TORRES MORALES
CLARA FRANCISCA RODRIGUEZ RODRIGUEZ**

DIRECTORES

**MAE. JUAN CARLOS GARCIA
LCDO. ALEX ESPINOZA**

AÑO

2007



**BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA**

AGRADECIMIENTO

En primer lugar agradecemos a Dios, quien nos ha dado salud y la fortaleza necesaria para llegar hasta este punto, a todas aquellas personas que con buenos consejos nos ayudaron a seguir adelante.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

DEDICATORIA

Para todas las personas que hicieron posible que llegáramos a cumplir esta meta, los que nos alentaban día a día, los que nos daban ánimos cuando tropezábamos. Este triunfo va dedicado a nuestros padres.

Que Dios bendiga a nuestras **FAMILIAS**.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este tópico de graduación nos corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, al EDCOM (*Escuela de Diseño y Comunicación Visual*) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

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



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

FIRMA DE LOS DIRECTORES DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN



Mae. Juan Carlos García



Lcdo. Alex Espinoza



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

FIRMA DE LOS AUTORES DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN

Julissa Torres Morales

Julissa Torres Morales

Clara

Clara Rodríguez Rodríguez



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

TABLA DE CONTENIDO

1.	GENERALIDADES.....	1
1.1.	INTRODUCCIÓN.....	1
1.2.	OBJETIVO DE ESTE MANUAL.....	1
1.3.	A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL.....	1
1.4.	LO QUE SE DEBE CONOCER.....	2
1.5.	ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL.....	2
1.6.	ACERCA DE ESTE MANUAL.....	3
1.7.	ANTECEDENTES.....	3
2.	DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....	1
3.	SOLUCIÓN PROPUESTA.....	1
4.	ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO Y ELEMENTOS GRÁFICOS.....	1
4.1.	FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
4.1.1.	NOMBRE DE LA BASE DE DATOS.....	1
4.1.2.	NOMBRE DE LAS TABLAS.....	1
4.1.3.	NOMBRE DE LOS CAMPOS.....	1
4.1.4.	NOMBRE DE STORE PROCEDURES.....	2
4.2.	FORMATO DEL SITIO WEB.....	3
4.2.1.	NOMBRE DE LA SOLUCIÓN.....	3
4.2.2.	NOMBRE DE LAS PÁGINAS DINAMICAS.....	3
4.2.3.	NOMBRE DE LOS CONTROLES.....	4
4.2.4.	NOMBRE DE VARIABLES Y CONSTANTES.....	4
4.2.5.	NOMBRE DE LOS CONTROLES DE USUARIO.....	5
4.2.6.	NOMBRES DE CLASES.....	5
4.3.	ESTANDARIZACIÓN GRÁFICA.....	6
4.3.1.	TIPO DE LETRA.....	6
5.	MODELO ENTIDAD-RELACIÓN.....	1
5.1.	MODELO LÓGICO.....	1
6.	DISEÑO DE ARCHIVOS.....	1
6.1.	TABLAS MAESTRAS.....	1
6.1.1.	TABLA RIN_CATALOGO.....	1
6.1.2.	TABLA RIN_USUARIO.....	2
6.1.3.	TABLA RIN_ROL.....	3
6.1.4.	TABLA RIN-TIPO.....	4
6.1.5.	TABLA RIN_PERSONA.....	5
6.1.6.	TABLA RIN_EDICION.....	6
6.1.7.	TABLA RIN_FOTO.....	7
6.2.	TABLAS RELACIONALES.....	8
6.2.1.	TABLA RIN_ROLUSUARIO.....	8
6.3.	TABLAS CABECERA/DETALLES.....	9
6.3.1.	TABLA RIN_MENU.....	9
6.3.2.	TABLA RIN_ITEMS.....	10
6.3.3.	TABLA RIN_PREGUNTAS.....	11

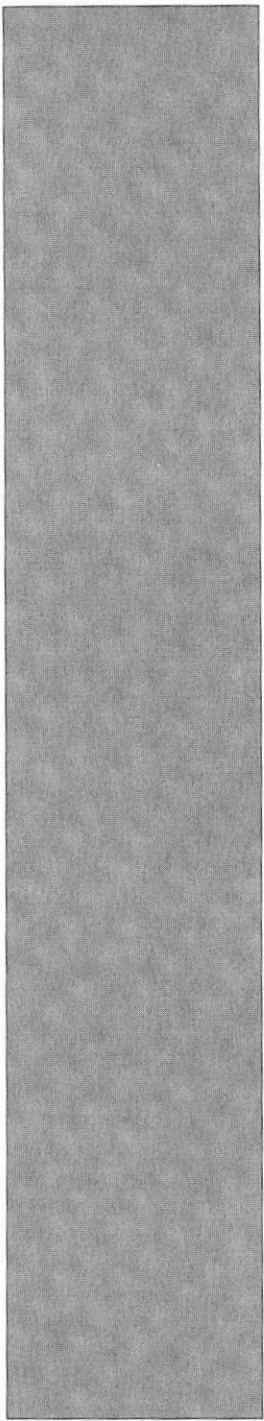


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

7.	DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
7.1.	PÁGINA DE INGRESO AL SITIO WEB	1
7.2.	PÁGINAS INFORMATIVAS	2
7.2.1.	MISIÓN Y VISIÓN	2
7.2.2.	CONTACTENOS	3
7.3.	MANTENIMIENTOS	4
7.3.1.	PERSONA	4
7.3.2.	ROL.....	5
7.3.3.	ROL POR USUARIO	6
7.3.4.	EDICIÓN	7
7.3.5.	USUARIO.....	8
7.3.6.	CATÁLOGO.....	9
7.3.7.	MENÚ.....	10
7.4.	PROCESOS	11
7.4.1.	INGRESO DE NOTICIAS	11
7.4.2.	REGISTRO	12
7.5.	CONSULTAS POR CRITERIOS.....	13
7.5.1.	BÚSQUEDA AVANZADA	13
8.	DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS.....	1
8.1.	DEFINICIÓN DE CLASES	1
8.2.	CLASES DEL SITIO WEB REVISTAINNOVA	2
8.3.	DISEÑO DE PAQUETES.....	5
8.3.1.	PAQUETE - CONEXIÓN.....	6
8.3.2.	PAQUETE - DATOS.....	7
8.4.	DISEÑO DE CLASES.....	8
8.4.1.	CONEXIÓN.....	8
8.4.2.	BASE	9
8.4.3.	MENSAJE.....	10
8.4.4.	MENÚ.....	11
8.4.5.	LOGIN	12
8.4.6.	CLSLOG	13
8.4.7.	DATOS	14
8.4.8.	EDICIÓN	15
8.4.9.	ITEM.....	16
8.4.10.	LLENADATOS	17
8.4.11.	PÁGINAS	18
8.4.12.	CATÁLOGO.....	19
8.4.13.	PERSONA	20
8.4.14.	REGISTRO	21
8.4.15.	ROL.....	22
8.4.16.	USUARIO.....	23
8.4.17.	USUARIO POR ROL	24
8.4.18.	CONSULTA	25
9.	SEGURIDADES DEL SISTEMA.....	1
10.	OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCIÓN DE DATOS.....	1
10.1.	CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN.....	1
10.2.	FRECUENCIA DE PROCESOS.....	1
10.3.	FORMAS DE RETENCIÓN DE DATOS	1



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 1



GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN

El contenido de este Manual de Diseño especificará el ambiente operacional, las estandarizaciones de los elementos del Sitio Web y los elementos gráficos, diseño de archivos de entrada y salida y las operaciones con su frecuencia de procesos.

1.2. OBJETIVO DE ESTE MANUAL

El objetivo de este manual es dar a conocer la estructura del sitio y explicar cada de los objetos utilizados.

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sitio Web Revista Innova estarán en capacidad de conocer:

- La dimensión real del Sitio Web.
- Las normas y políticas usadas en la elaboración del Sitio Web.
- El diseño de la interfaz utilizada.
- Las estructuras de datos
- Los procesos utilizados
- Los estándares de páginas usados en el Sitio Web.

1.3. A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL

Este manual va dirigido a todas aquellas personas encargadas de dar mantenimiento al sitio, y para los que deseen conocer más acerca del mismo.

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

- **Analistas de sistemas**
- **Programadores encargados**
- **Diseñadores Gráficos**
- **Personal de Redacción.**



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

1.4. LO QUE SE DEBE CONOCER

Los conocimientos mínimos que deben tener las personas que operarán el Sistema y deberán utilizar este manual son:

- **Conocimientos básicos de informática basada en ambiente Windows.**
- **Conocimientos básicos de navegación Web.**

1.5. ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL

Este manual ha sido organizado metódicamente en capítulos para un mejor entendimiento del personal que requiera de su utilización, a continuación se detallan los capítulos que constan en el mismo:

GENERALIDADES	
Capítulo 1	Generalidades
Capítulo 2	Definición del problema actual
Capítulo 3	Solución propuesta
Capítulo 4	Estandarización del sitio y elementos gráficos
ESTRUCTURAS	
Capítulo 5	Modelo Entidad Relación
Capítulo 6	Diseño de archivos
Capítulo 7	Diseño de entradas y salidas
Capítulo 8	Diseño detallado de los programas
Capítulo 9	Seguridades del sistemas
Capítulo 10	Operación, frecuencia y forma de retención de datos



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

1.6. ACERCA DE ESTE MANUAL

Este manual ayudará a dar mantenimiento al Sitio Web siempre y cuando se cumpla con las especificaciones que dice el manual.

- **Conocer con que sistemas operativos podrá trabajar.**
- **Conocer las características mínimas del equipo de computación desde donde puede ser accesado el sitio Web.**

1.7. ANTECEDENTES

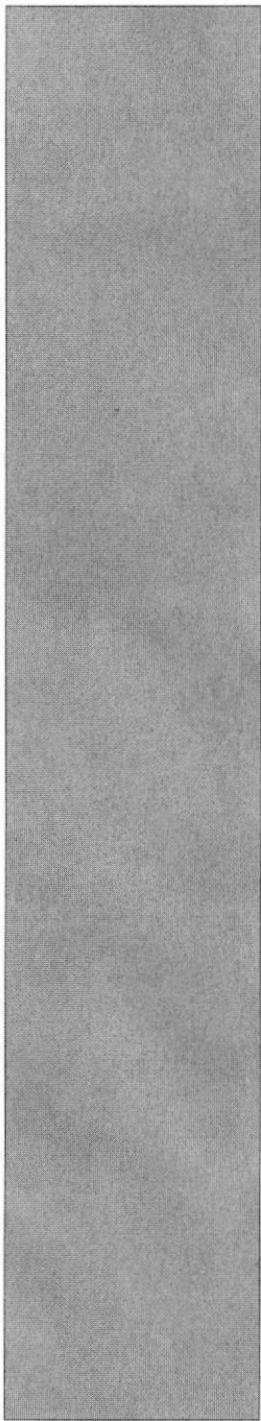
La ESPOL es una institución de educación superior, persona jurídica de derecho público, sin fines de lucro, autónoma en lo académico, científico, técnico, administrativo, financiero y económico, con capacidad para auto-regularse, buscar la verdad y formular propuestas para el desarrollo humano, sin más restricciones que las señaladas en la constitución y las leyes.

Cuenta con varias extensiones como:

- **Prosperina.**
- **Peñas.**
- **Daule.**
- **Santa Elena.**
- **Cenaim.**
- **Samborondón.**



**BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA**



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 2



DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

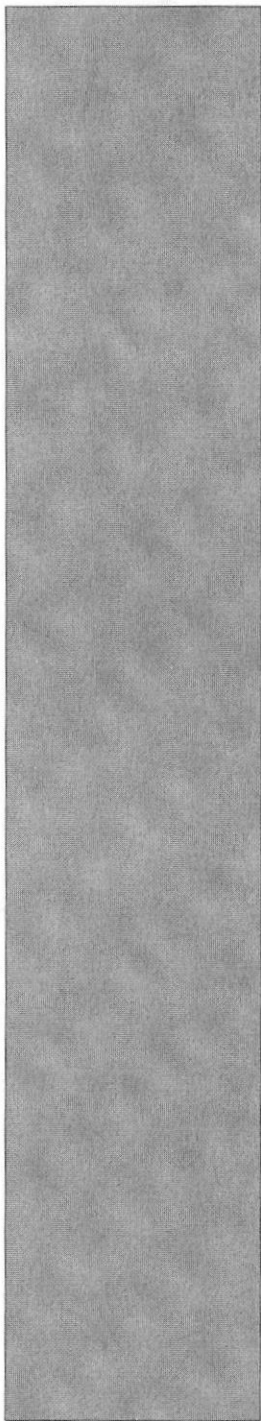
2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

El proceso de ingreso de noticias en la Revista Innova de diferentes temas sean estos de arte, farras, eventos, etc. Se la lleva en gran parte usando Word como editor de texto, lo cual ocasiona los siguientes inconvenientes:

1. Que la información sea pasada de un archivo Word a un programa de edición, para esto intervienen otras personas, tales como el fotógrafo el cual tiene que arreglar la foto en un programa como photoshop, luego pasarla a la persona que cubre la noticia, y así sucesivamente, pero esto involucra mucho personal para una sola noticia lo cual genera una pérdida de tiempo.
2. Falta de Eficiencia: Gasto en impresión de la revista cada vez que sea publicada, pudiendo publicar los artículos vía Web, sin gastar en impresión.
3. Pérdida de Información: llevar el proceso de ingreso de noticias sin contar con un programa o página en la cual ingresar, puede provocar que la información se pierda y así tener que realizar doble trabajo.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 3



SOLUCIÓN PROPUESTA

3. SOLUCIÓN PROPUESTA

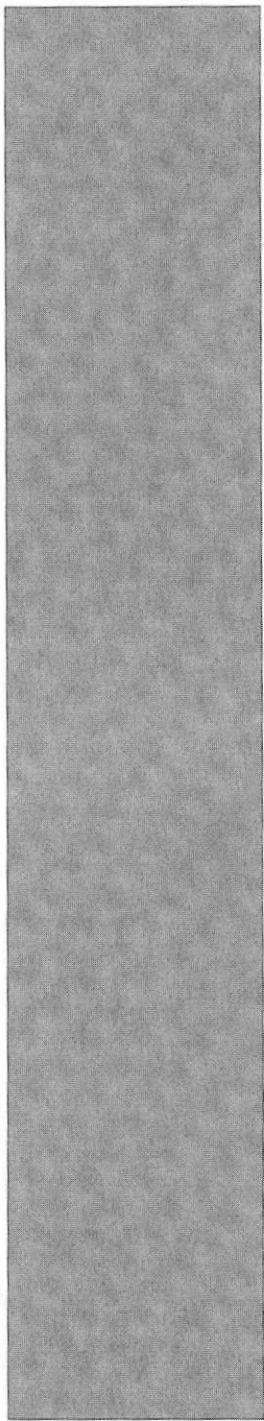
Después de un Exhaustivo análisis de Procesos a llevarse acabo, de forma automatizada, y en vista de la importancia de tener ingresado las noticias de muchos tipos y con frecuencia en la revista, se propone que está página sea usa por EDCOM, para dar a conocer a los estudiantes lo que suceden el campus.

Para esto hay abarcar los siguientes puntos:

1. Elaboración de un sitio Web que brinde el servicio de Noticias ya sea en la sección de música, arte, moda, entrevista, deporte, cine, comics, farras entre otros. Esto permitirá que el usuario este informado de todo lo que sucede dentro de la universidad y fuera de ella.
2. Utilización de Una Base de Datos Confiable y que nos brinde soporte además de darnos garantías para poder estar confiados que la información estará disponible cuando se la necesite.
3. Generación de consultas a través de una búsqueda avanzada.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 4



ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO Y ELEMENTOS GRÁFICOS

4. ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO Y ELEMENTOS GRÁFICOS

4.1. FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

4.1.1. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

XXXXXXXXXX	
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO: TopicoInnova	

4.1.2. NOMBRE DE LAS TABLAS

RIN_XXXXXX	
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO: RIN_Usuario	



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

4.1.3. NOMBRE DE LOS CAMPOS

XXXXXXXXXX	
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO: FechaNacimiento	

4.1.4. NOMBRE DE STORE PROCEDURES

USP_XXXXXX	
	Nombre Descriptivo
	Stored Procedures(Abreviatura)
EJEMPLO:	Usp_Graba_Item



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

4.2. FORMATO DEL SITIO WEB

4.2.1. NOMBRE DE LA SOLUCION

XXXXXXXXX.sln	
↓	Extensión de la Solución
↓	Nombre Descriptivo
EJEMPLO: RevistaInnova.sln	

4.2.2. NOMBRE DE LAS PÁGINAS DINAMICAS

RINXXXXXXXX.aspx	
↓	Extensión de la Página
↓	Nombre Descriptivo
↓	Revista_Innova (Abreviatura)
EJEMPLO: RIN_Musica.aspx	



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

4.2.3. NOMBRE DE LOS CONTROLES

xxxXxxxxxxxxx	
	Nombre Descriptivo
	Prefijo del Control
EJEMPLO: btnAceptar	

Las iniciales de los controles se detallan en la siguiente tabla:

Prefijo	Objeto
btn	Button (además para las Imágenes que simulan botones)
grd	DataGrid
cbo	DropDownList
img	Image
frm	Forma
txt	TextBox
lbl	Label

4.2.4. NOMBRE DE VARIABLES Y CONSTANTES

xxxxxxxxxxxxx	
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO: Edición	



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

4.2.5. NOMBRE DE LOS CONTROLES DE USUARIO

XXXXXXXX.ascx	
↓	Extensión del Control de Usuario
↓	Nombre Descriptivo
EJEMPLO: Cabecera.ascx	

4.2.6. NOMBRES DE CLASES

ClXXXXXXXXXXXXX.cs	
↓	Extensión de la clase
↓	Nombre Descriptivo
↓	Prefijo de la clase
EJEMPLO: ClsEdicion.cs	



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

4.3. ESTANDARIZACIÓN GRÁFICA

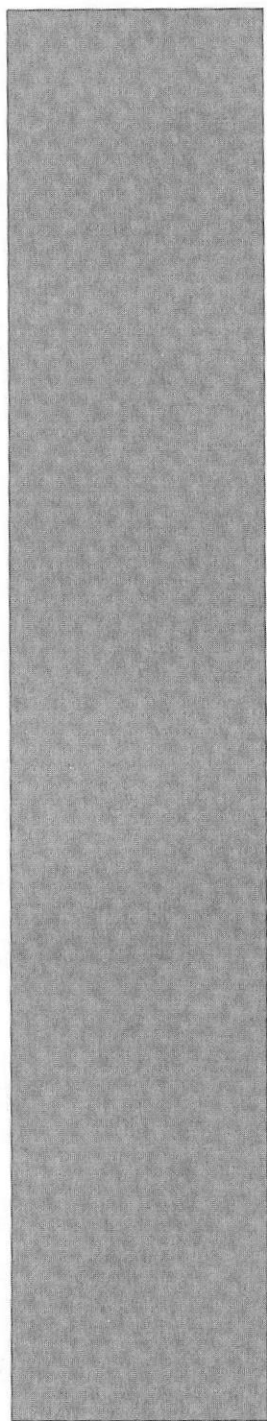
4.3.1. TIPO DE LETRA

El uso adecuado del tipo de letras ofrece un entorno amigable, además de proporcionar importancia al texto, considerando estas características como las más importantes establecemos lo siguiente:

1. Evitar el uso de letras itálicas, debido a que es complicada su lectura.
2. Limitar el número de Fonts para no causar confusiones.
3. Utilizar los fonts por default.



**BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA**



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

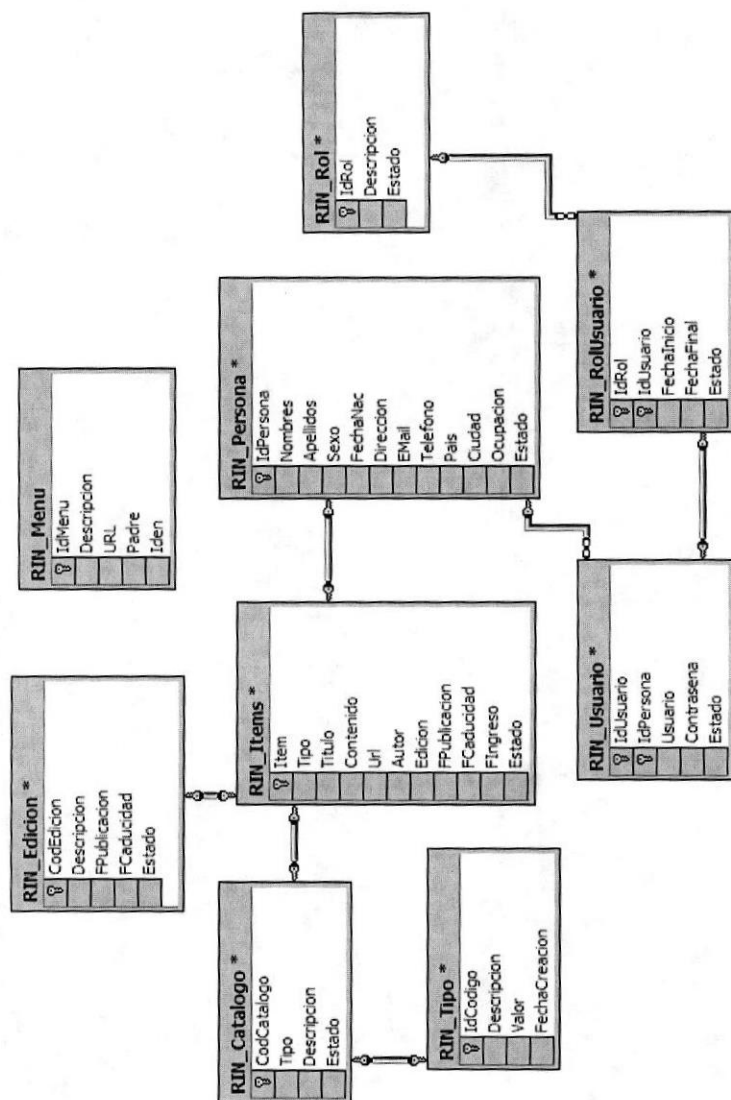
CAPÍTULO 5



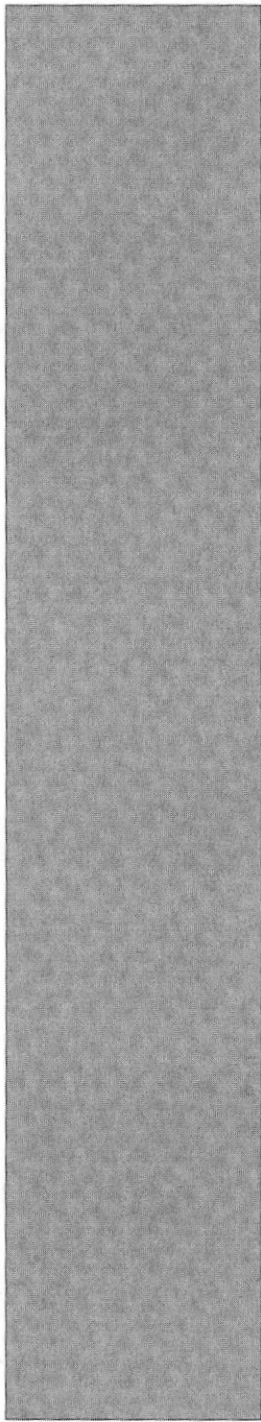
MODELO ENTIDAD
RELACIÓN

5. MODELO ENTIDAD-RELACIÓN

5.1. MODELO LÓGICO



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 6




DISEÑO DE ARCHIVOS

6. DISEÑO DE ARCHIVOS

6.1. TABLAS MAESTRAS

6.1.1. TABLA RIN_CATALOGO

REVISTAINNOVA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño	Fecha Actualización		
				01/12/2006	01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez			
Nombre de la Tabla: RIN_Catalogo			Base de Datos: TopicoInnova		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los Catálogos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	CodCatalogo	Int	4	Código de Catálogo	✓		NO
2	Tipo	Varchar	50	Nombre del Tipo de Catálogo			SI
3	Descripción	Varchar	50	Descripción del Tipo de Catálogo			SI
4	Estado	Varchar	50	Estado del Catálogo			SI
							
Observaciones:							

6.1.2. TABLA RIN_USUARIO


REVISTAINNOVA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
		Fecha Diseño 01/12/2006		Fecha Actualización 01/12/2006			
Para: ESPOL				Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez			
Nombre de la Tabla: RIN_Usuario			Base de Datos: TopicoInnova		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los usuarios.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	IdUsuario	Int	4	Código del Usuario	✓		NO
2	IdPersona	Int	4	Código de Persona	✓		NO
3	Usuario	Varchar	50	Descripción de su nombre			SI
4	Contraseña	Varchar	50	Contraseña del Usuario			SI
5	Estado	Char	1	Estado del Usuario			SI
<div data-bbox="882 1408 1120 1670" data-label="Image"> </div>							
Observaciones:							

6.1.3. TABLA RIN_ROL


REVISTAINNOVA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez			
Nombre de la Tabla: RIN_Rol			Base de Datos: TopicoInnova		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guardan la información de los Tipos de Usuario.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	IdRol	Int	4	Código de Rol	✓		NO
2	Descripción	Varchar	50	Descripción del Rol			SI
3	Estado	Varchar	50	Estado del Rol			SI
Observaciones:							



6.1.4. TABLA RIN-TIPO

REVISTAINNOVA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez			
Nombre de la Tabla: RIN_Tipo			Base de Datos: TopicoInnova		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guardan la información de los Tipos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	IdCodigo	Int	4	Código del Tipo	✓		NO
2	Descripción	Varchar	20	Descripción del Tipo			SI
3	Valor	Varchar	1	Iniciales del Tipo: País=P Estado=E Mes=M			SI
4	FechaCreacion	Datetime	8	Fecha recreación del tipo			SI
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA							
Observaciones:							

6.1.5. TABLA RIN_PERSONA

REVISTAINNOVA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez			
Nombre de la Tabla: RIN_Persona			Base de Datos: TopicoInnova		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guardan la información de las Personas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	IdPersona	Int	4	Código de la Persona	✓		NO
2	Nombres	Varchar	50	Nombre de la Persona			SI
3	Apellidos	Varchar	50	Apellido de la Persona			SI
4	Sexo	Varchar	50	Sexo de la Persona			SI
5	FechaNac	DateTime	8	Fecha de Nacimiento de la Persona			SI
6	Dirección	Varchar	50	Dirección de la Persona			SI
7	EMail	Varchar	50	Mail de la Persona.			SI
8	Telefono	Varchar	10	Teléfono de la Persona			SI
9	Pais	Varchar	50	País en que vive la Persona			SI
10	Ciudad	Varchar	50	Ciudad a que pertenece la Persona			SI
11	Ocupacion	Varchar	50	A que se dedica la Persona			SI
12	Estado	Varchar	50	Estado de la Persona			SI
							
Observaciones:							

6.1.6. TABLA RIN_EDICION

REVISTAINNOVA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006				
Para: ESPOL		Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez					
Nombre de la Tabla: RIN_Edicion			Base de Datos: TopicoInnova		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guardan la información de las Ediciones.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	CodEdicion	Int	4	Código de la Edición	✓		NO
2	Descripcion	Varchar	50	Descripción de la Edición			NO
3	FPublicacion	Datetime	8	Fecha de publicación de la Edición			NO
4	FCaducidad	Datetime	8	Fecha de caducidad de la Edición		✓	NO
5	Estado	Varchar	20	Estado de la Edición		✓	NO
Observaciones:							



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

6.1.7. TABLA RIN_FOTO


REVISTAINNOVA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
		Fecha Diseño 01/12/2006		Fecha Actualización 01/12/2006			
Para: ESPOL				Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez			
Nombre de la Tabla: RIN_Foto			Base de Datos: TopicoInnova		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las Fotos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	IdFoto	Int	4	Código de la Foto	✓		NO
2	Tipo	Varchar	50	El tipo de la noticia			SI
3	Url	Text	16	Dirección de la Foto			SI
4	Edicion	Varchar	50	Edición de la revista			SI
5	Estado	Varchar	50	Estado de la Foto			SI
Observaciones:							



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA


6.2. TABLAS RELACIONALES

6.2.1. TABLA RIN_ROLUSUARIO

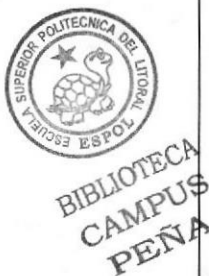
REVISTAINNOVA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño	Fecha Actualización		
				01/12/2006	01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez			
Nombre de la Tabla: RIN_RolUsuario			Base de Datos: TopicoInnova		Tipo: Relacional		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los Roles por Usuarios.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	IdRol	Int	4	Código del Rol	✓		NO
2	IdUsuario	Int	4	Código del Usuario	✓		NO
3	FechaInicio	Datetime	8	Fecha en que se registra			SI
4	FechaFinal	Datetime	8	Fecha en que Caduca la cuenta			SI
5	Estado	Varchar	10	Estado de los Usuario por rol			SI
							
Observaciones:							

6.3. TABLAS CABECERA/DETALLES


6.3.1. TABLA RIN_MENU

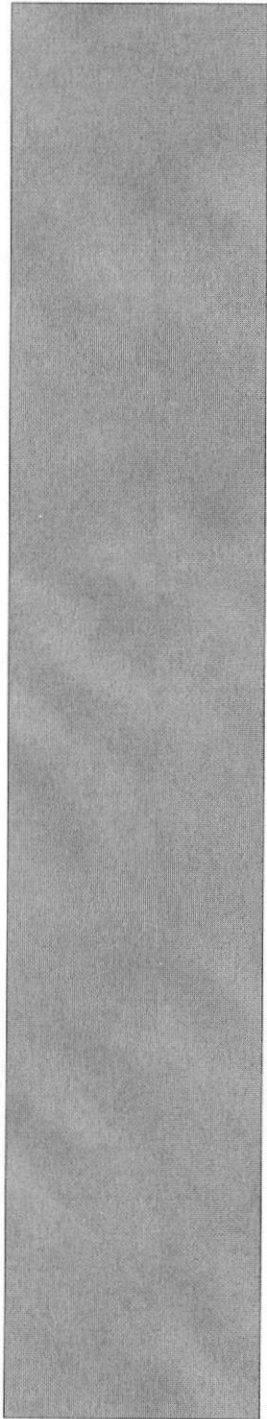
REVISTAINNOVA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño	Fecha Actualización		
				01/12/2006	01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez			
Nombre de la Tabla: RIN_Menu			Base de Datos: TopicoInnova		Tipo: Cabecera		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guardan la información del Menú.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	IdMenu	Int	4	Código del Menú	✓		NO
2	Descripción	Varchar	50	Descripción del tipo de noticia			SI
3	Url	Varchar	50	Dirección donde se guarda			SI
4	Padre	Varchar	2	El padre de la descripción del menú			SI
5	Iden	Varchar	2	Código nivel del menú			SI
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA							
Observaciones:							

6.3.2. TABLA RIN_ITEMS

REVISTAINNOVA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez			
Nombre de la Tabla: RIN_Items			Base de Datos: TopicoInnova		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las noticias Disponibles.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Item	Int	4	Código de la noticia	✓		NO
2	Tipo	Varchar	20	Descripción de la categoría			SI
3	Titulo	Varchar	50	Título de la noticia			SI
4	Contenido	Varchar	8000	La noticia			SI
5	Url	Varchar	100	Dirección de la noticia			SI
6	Author	Varchar	50	Persona que ingresa la noticia			SI
7	Edición	Varchar	50	Número de edición a la que pertenece			SI
8	FPublicacion	Datetime	8	Fecha de publicación de la noticia			SI
9	FCaducidad	Datetime	8	Fecha de caducidad de la noticia			SI
10	FIngreso	Datetime	8	Fecha de ingreso de la noticia			SI
11	Estado	Varchar	15	Estado de la noticia			SI
							
Observaciones:							

6.3.3. TABLA RIN_PREGUNTAS

REVISTAINNOVA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez			
Nombre de la Tabla: RIN_Preguntas			Base de Datos: TopicoInnova		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guardan la información de los Candidatos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	IdPersona	Int	4	Código de la Persona	✓	✓	SI
2	IdSecuencial	Int	4	Código Secuencial	✓		SI
3	Descripción	Varchar	50	Descripción de las Preguntas			SI
4	Respuesta	Varchar	50	Respuesta de las Preguntas			SI
5	Estado	Char	1	Estado de las preguntas			SI
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA							
Observaciones:							



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 7



DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

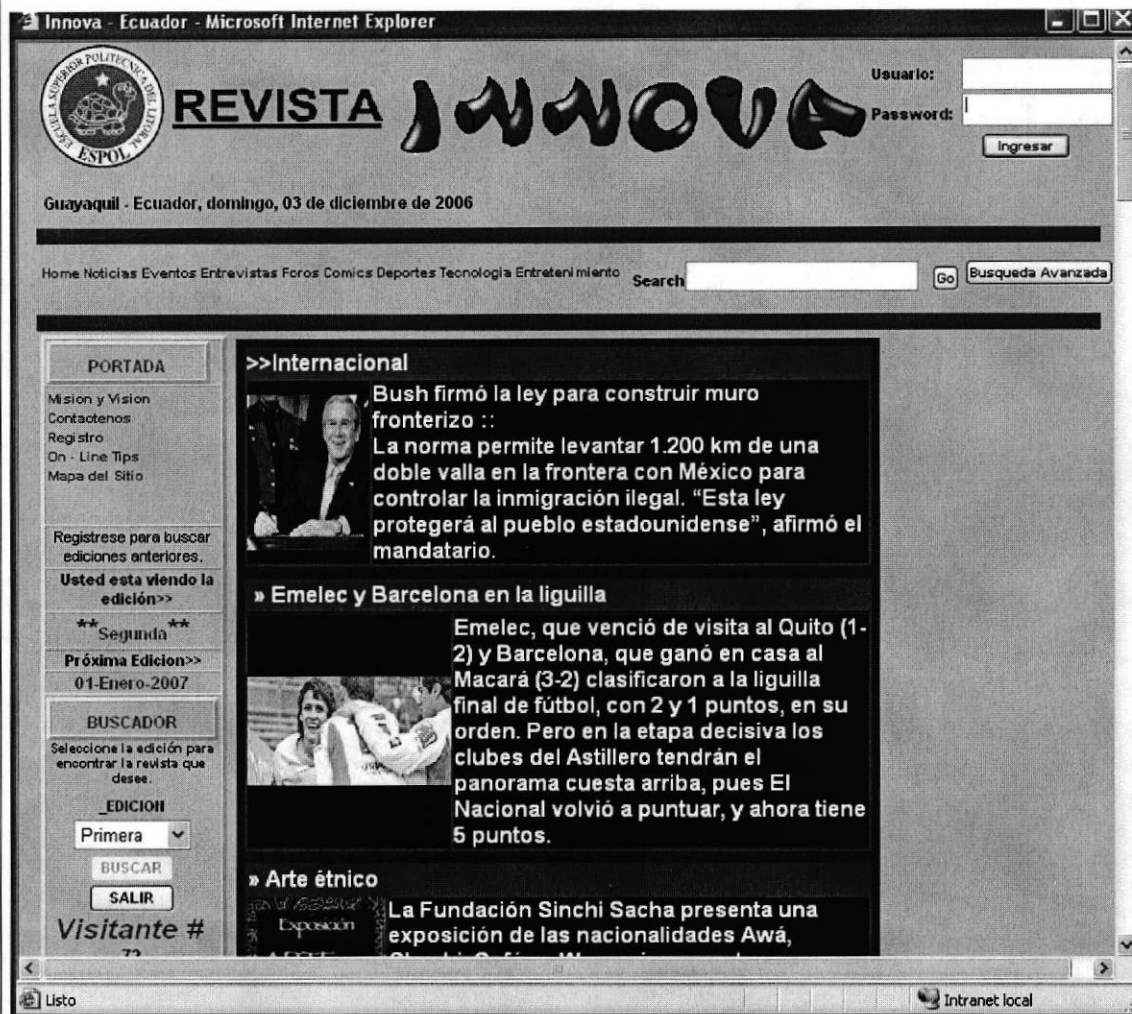
7. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

7.1. PÁGINA DE INGRESO AL SITIO WEB



REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006	
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez		
Nombre del Archivo: Index.aspx	Descripción: Página Ingreso al Sitio Web		

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:

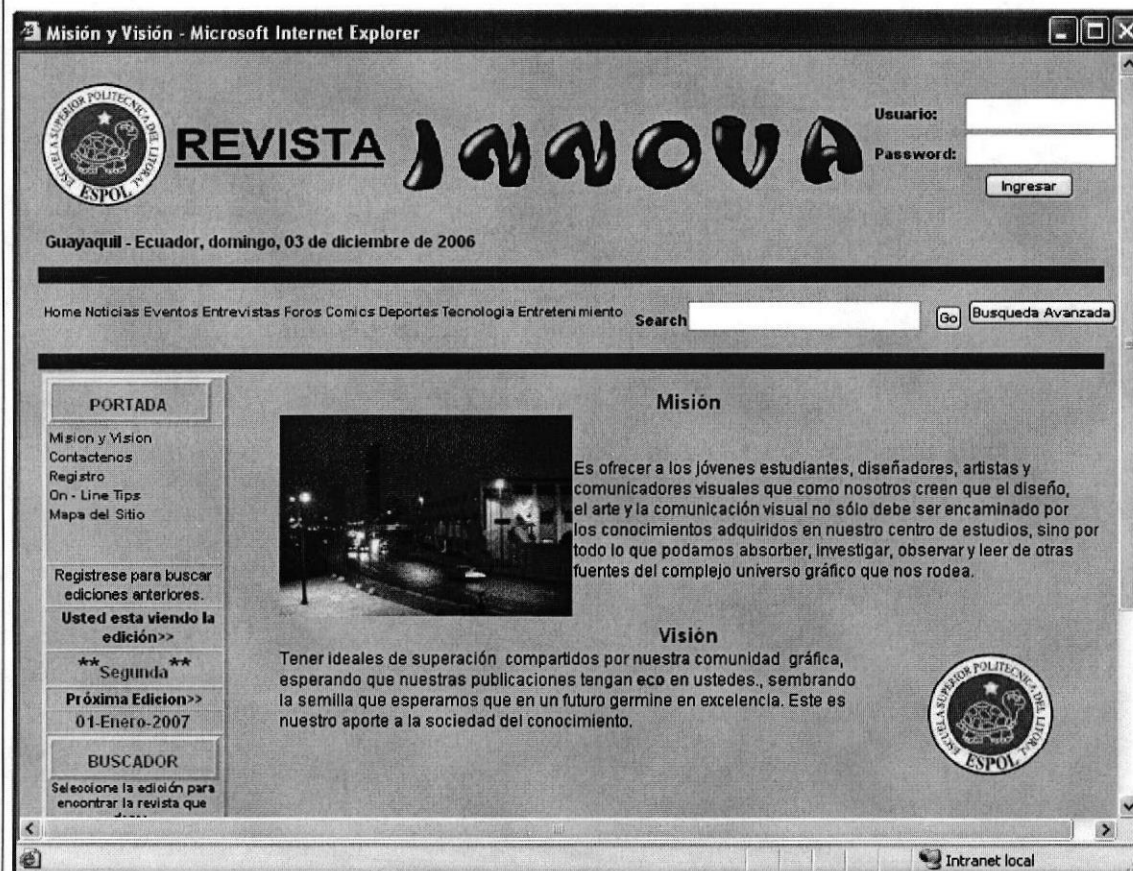
Página desde donde se podrá ingresar por medio de usuario y contraseña a las opciones del Sitio Web dependiendo del perfil de usuario.

7.2. PÁGINAS INFORMATIVAS

7.2.1. MISIÓN Y VISIÓN

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez		
Nombre del Archivo: RIN_MisionVision.aspx		Descripción: Página con información de Misión y Visión	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



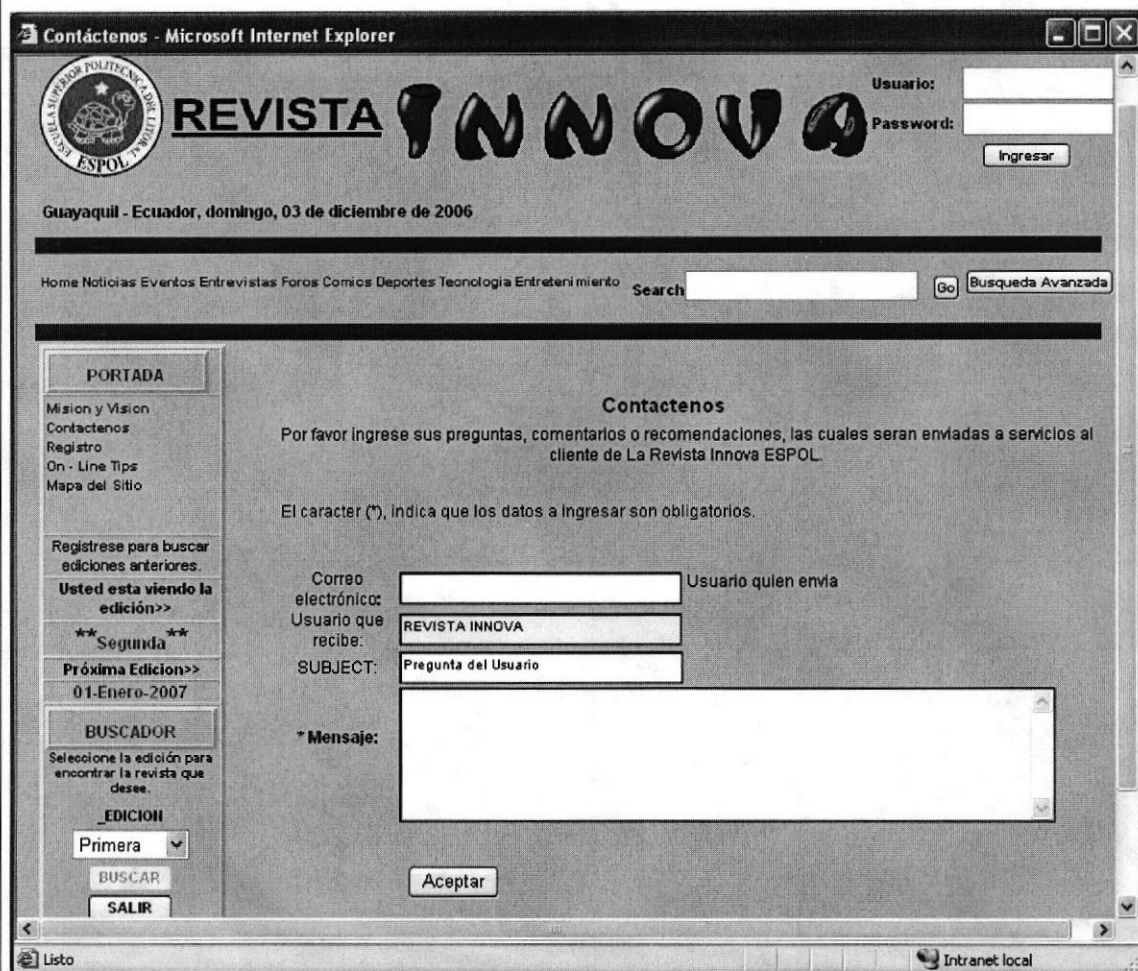
Observación:
Página estática con Misión y Visión de la Organización.



7.2.2. CONTACTENOS

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez		
Nombre del Archivo: RIN_contactenos.aspx		Descripción: Página de contacto con el Webmaster	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:

Página por la que se puede comunicar Vía mail con el administrador del Sitio Web.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PENNA

7.3. MANTENIMIENTOS

7.3.1. PERSONA

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
Nombre del Archivo: RIN_Persona.aspx		Descripción: Página con información de las Personas	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

Mantenimiento de Persona - Microsoft Internet Explorer

REVISTA INNOVA

Usuario:
 Password:

Guayaquil - Ecuador, domingo, 03 de diciembre de 2006

Bienvenido a la Revista Innova Clavija María

Home Noticias Eventos Entrevistas Foros Comics Deportes Tecnología Entretenimiento Search

Mantenimiento Proceso

PORTADA

Mision y Vision
 Contactenos
 Registro
 On - Line Tips
 Mapa del Sitio

Regístrese para buscar ediciones anteriores.
 Usted esta viendo la edición>>
 ** Segunda **
 Próxima Edición>>
 01-Enero-2007

BUSCADOR

Seleccione la edición para encontrar la revista que desea.

EDICION

Visitante #

Mantenimiento de Persona

Datos Personales

Nombres:

Apellidos:

Sexo: Soltero

Fecha Nacimiento: 1 Enero

Dirección:

E-mail:

Celular:

País: Ecuador

Ciudad: Guayaqui

Ocupacion: Estudiante

Estado: Activo

Datos del Usuario

Usuario:

Password:

Repetir Password:

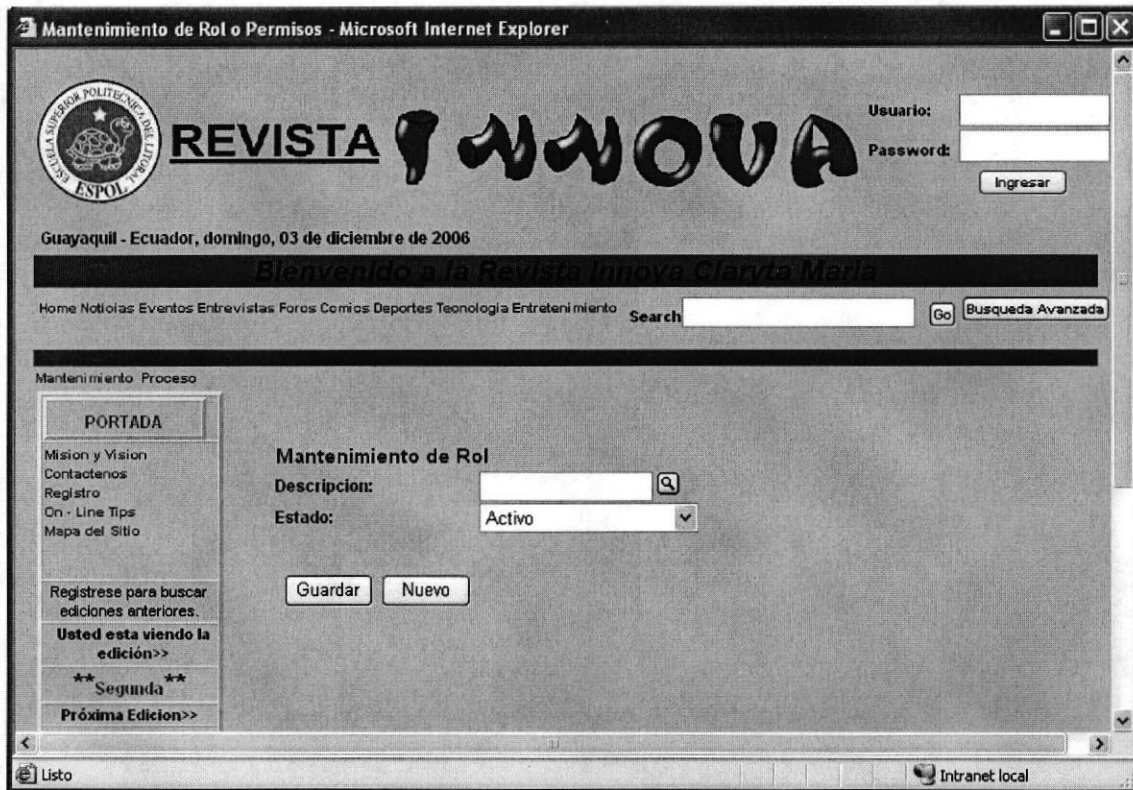
Observación:
 Página donde se muestran los datos personales del visitante.



7.3.2. ROL

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez		
Nombre del Archivo: RIN_Rol.aspx	Descripción: Página ingreso de Rol		

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:
Página para ingresar los Roles para cada tipo de usuario



7.3.3. ROL POR USUARIO

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez		
Nombre del Archivo: RIN_RolUsuario.aspx	Descripción: Página de Rol por Usuario		

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



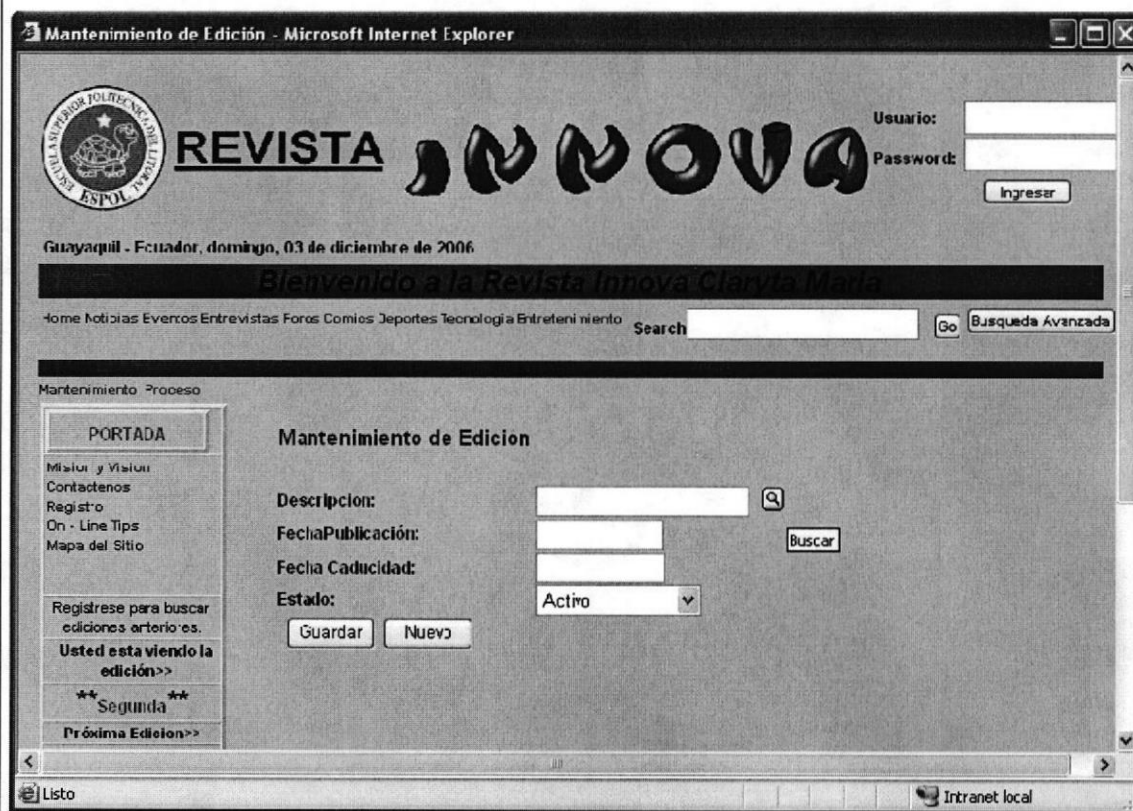
Observación:
Página para ingresar el usuario y el rol que le corresponde



7.3.4. EDICIÓN

REVISTAINNOVA – SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
Nombre del Archivo: RIN_Edicion.aspx	Descripción: Mantenimiento de Edición	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



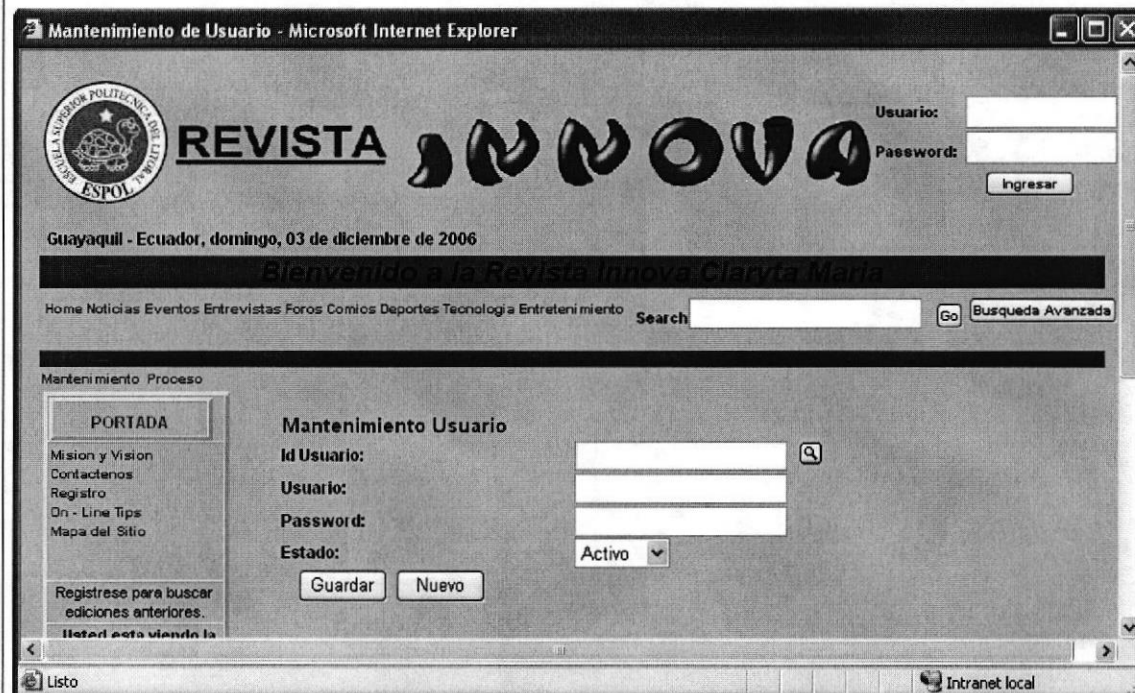
Observación:
Página para ingresar los mantenimientos de edición



7.3.5. USUARIO

REVISTAINNOVA – SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
Nombre del Archivo: RIN_Usuario.aspx	Descripción: Mantenimiento de Usuario	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

**Observación:**

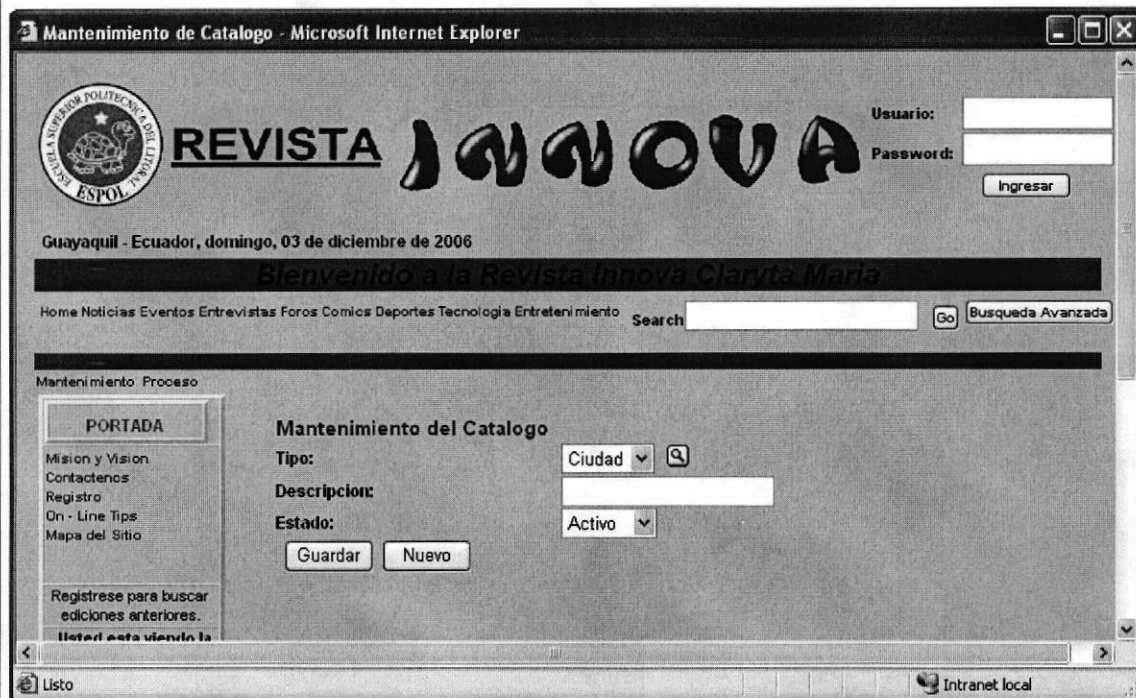
Página para ingresar a los usuarios y realizar el mantenimiento.



7.3.6. CATÁLOGO

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez		
Nombre del Archivo: RIN_Catalogo.aspx	Descripción: Página de Ingreso de Catálogo		

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

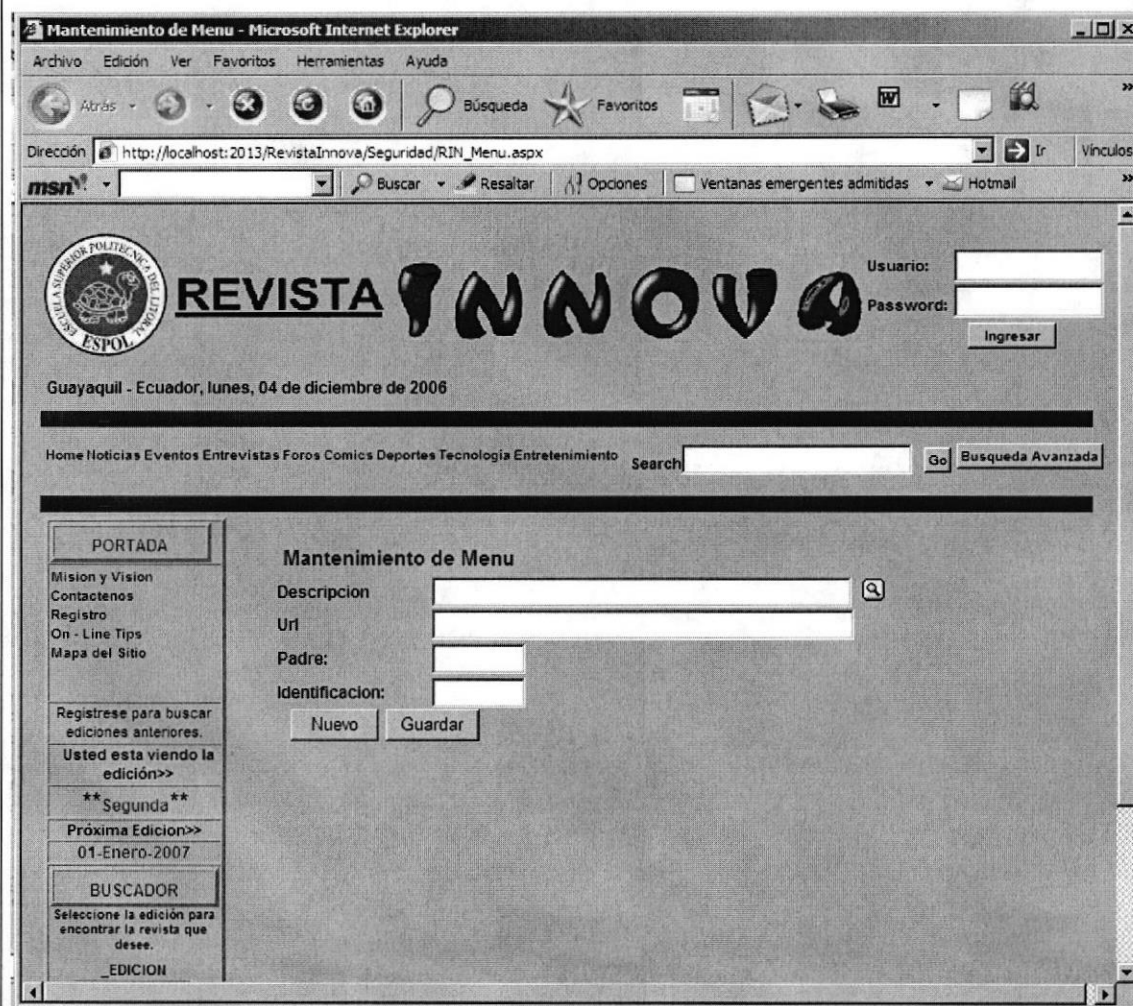
**Observación:**

Página para ingresar los catálogos correspondientes.

7.3.7. MENÚ

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
Nombre del Archivo: RIN_Menu.aspx		Descripción: Página de Ingreso de Menú	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:

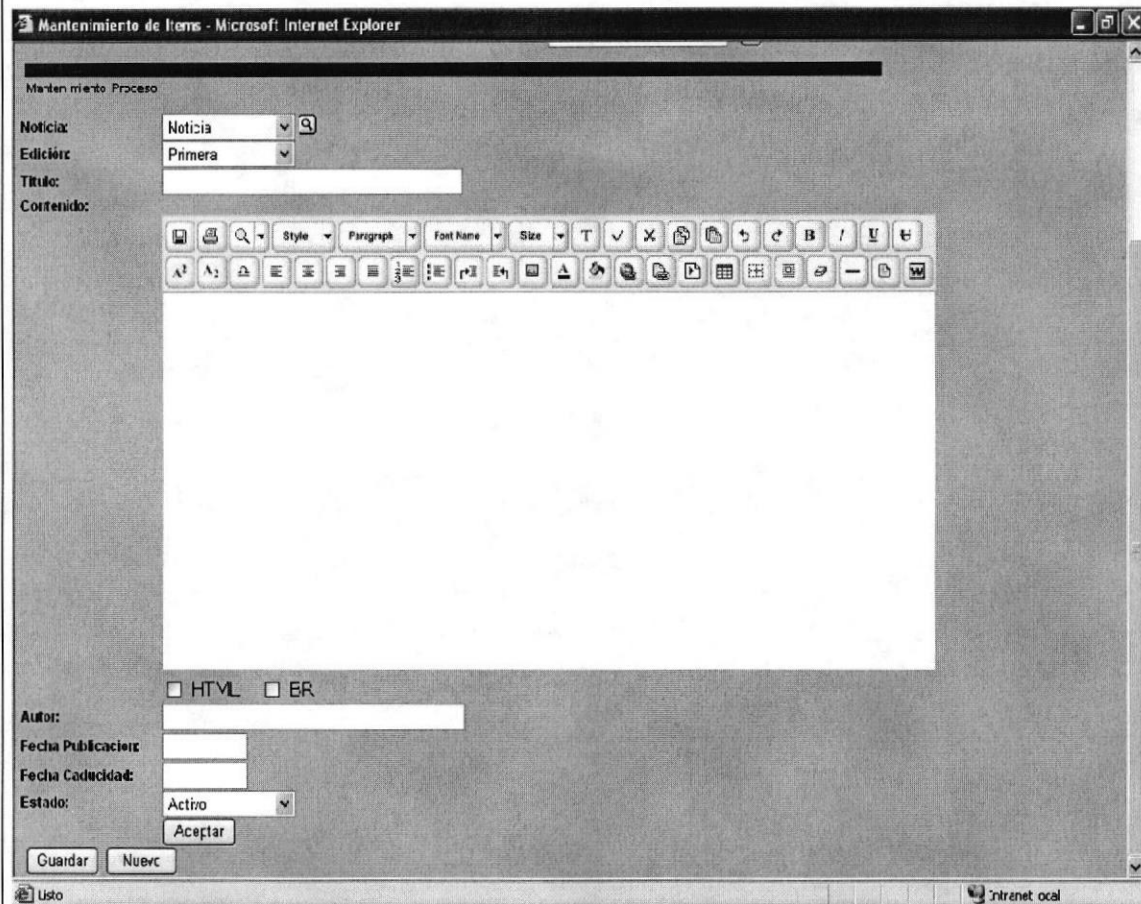
Página para ingresar el mantenimiento del menú

7.4. PROCESOS

7.4.1. INGRESO DE NOTICIAS

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez		
Nombre del Archivo: RIN_Item.aspx	Descripción: Página de Ingreso de Noticias		

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



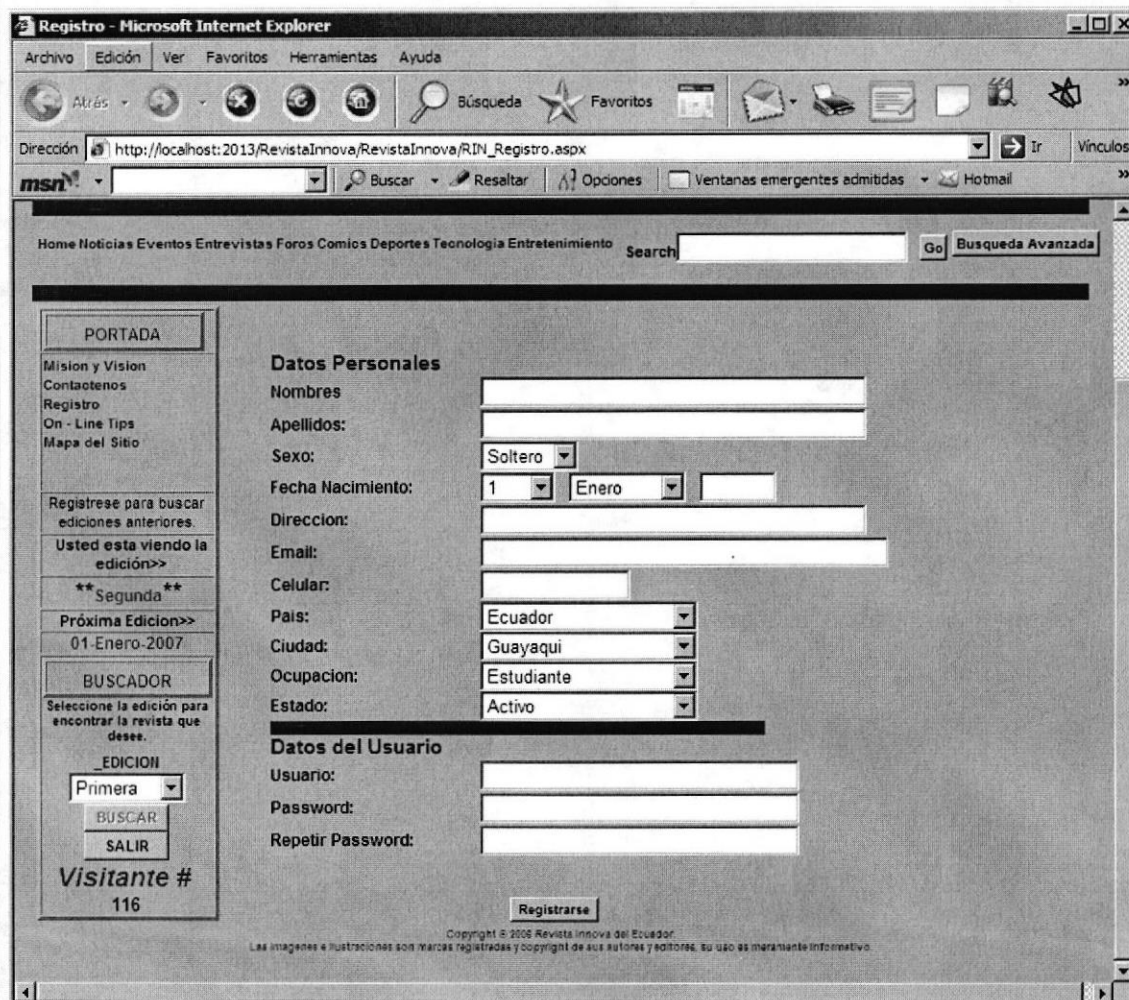
Observación:

Para el ingreso de noticias no importa el tipo, también se pueden ingresar fotos

7.4.2. REGISTRO

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez		
Nombre del Archivo: RIN_Registro.aspx		Descripción: Página de Registro de Personas	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:

Página se encarga del registro de las personas





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

7.5. CONSULTAS POR CRITERIOS

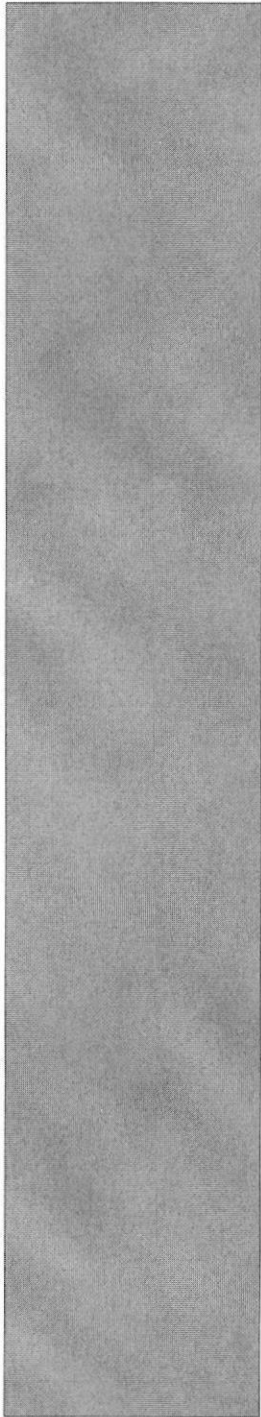
7.5.1. BÚSQUEDA AVANZADA

REVISTAINNOVA – SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
Nombre del Archivo: RIN_BusquedaAvanzada.aspx	Descripción: Página de Búsqueda Avanzadas	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

Observación:

Página para consultar las ediciones, los artículos por criterios



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 8



DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS

8. DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS

8.1. DEFINICIÓN DE CLASES

Es un molde o prototipo que define un tipo de objeto determinado, una clase define los atributos y métodos que va a tener un objeto. Mediante las clases se pueden crear instantemente objetos de un mismo tipo, estos objetos se distinguen unos de otros a través de su estado, es decir, el valor de sus atributos.

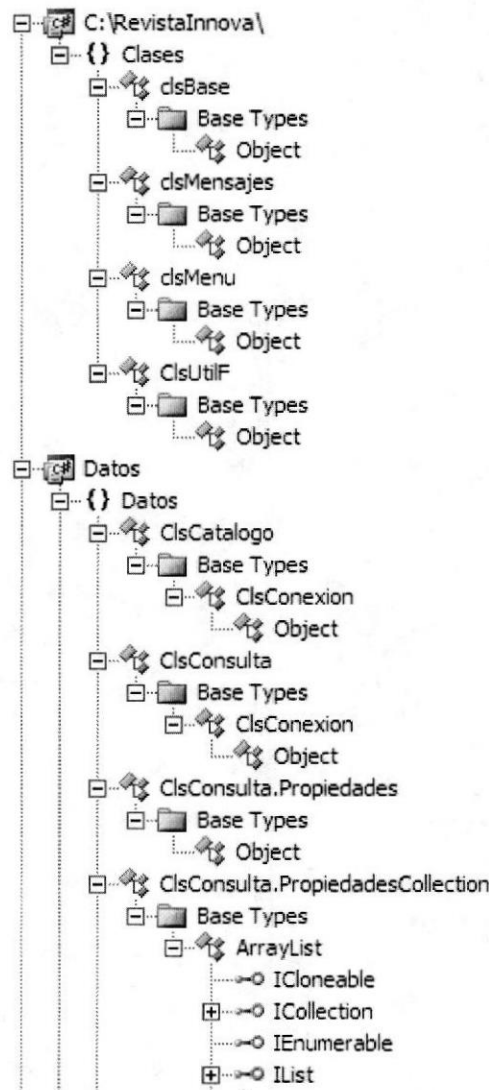
La clase se utiliza para definir la estructura de un objeto, es decir estados (atributos) y comportamiento (métodos). La clase es un concepto abstracto que generalmente no se utiliza directamente en los programas o aplicaciones. Se utilizan objetos concretos que son instancias de una clase determinada. Es algo genérico y abstracto, es similar a una idea.

Las clases ofrecen el beneficio de reutilización, utilizaremos la misma clase para crear distintos objetos, de allí se pueden aprovechar heredando una labor concreta.

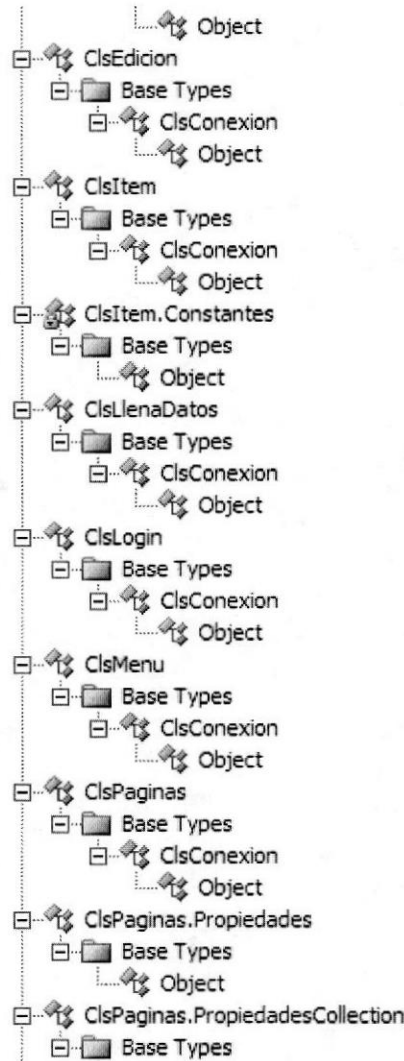


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

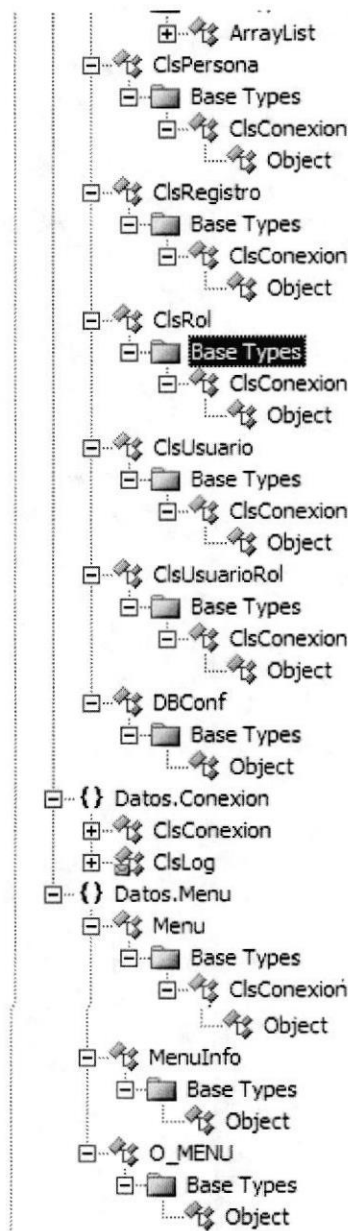
8.2. CLASES DEL SITIO WEB REVISTAINNOVA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA




BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA




BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA


8.3. DISEÑO DE PAQUETES

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE PAQUETES			
TODOS LOS PAQUETES DE REVISTAINNOVA			
NOMBRE		DESCRIPCIÓN	
CONEXIÓN		<p>En este paquete se encuentra la clase de conexión a la Base, manejo de logs.</p> 	
DATOS		<p>En este paquete se encuentran las clases que realizan transacciones</p>	
Observación:			

8.3.1. PAQUETE – CONEXIÓN


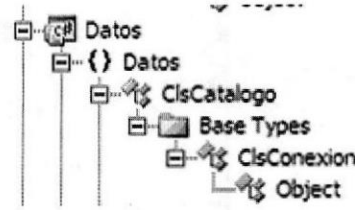
REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE CONEXIÓN			
LISTA DE CLASES			
NOMBRE		DESCRIPCIÓN	
ClsConexiones ClsLogs		Estas clases permiten realizar una conexión a la base de datos, además de permitir el manejo de Logs	
		 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA	
Observación:			

8.3.2. PAQUETE - DATOS


REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE DATOS			
LISTA DE CLASES			
NOMBRE		DESCRIPCIÓN	
ClsCatalogo ClsConsulta ClsEdición ClsItem ClsLlenaDatos ClsLogin ClsMenu ClsPaginas ClsPersonas ClsRegistro ClsRol ClsUsuario ClsUsuarioRol ClsDBConf		Este paquete tiene la lógica del negocio.	
		 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA	
Observación:			

8.4. DISEÑO DE CLASES

8.4.1. CONEXIÓN

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
CLSCONEXION			
			
 <pre> classDiagram class Datos class ClsCatalogo class BaseTypes["Base Types"] class ClsConexion class Object Datos -- ClsCatalogo ClsCatalogo -- BaseTypes BaseTypes -- ClsConexion ClsConexion -- Object </pre>			
Observación:			



8.4.2. BASE

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
BASE			
 <pre> classDiagram class clsBase class BaseTypes["Base Types"] class Object clsBase -- > BaseTypes clsBase -- > Object </pre>			
Observación:			


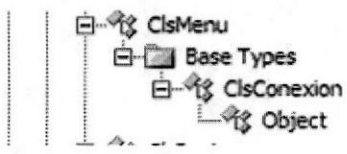


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA


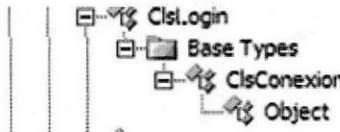
8.4.3. MENSAJE

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		01/12/2006	01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
MENSAJE			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA			
			
Observación:			



8.4.4. MENÚ

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
MENÚ			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA			
			
Observación:			

8.4.5. LOGIN

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
LOGIN			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA			
 <pre> classDiagram Cls.login < -- Base Types Cls.login < -- ClsConexion Cls.login < -- Object ClsConexion < -- Object </pre>			
Observación:			

8.4.6. CLSLOG


REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
CLSLOG			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA			
			
Observación:			

8.4.7. DATOS


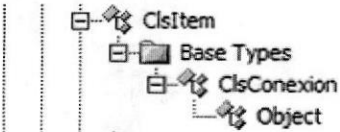
REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
DATOS			
<pre> classDiagram class Datos class ClsCatalogo class ClsConsulta class ClsConsultaPropiedades["ClsConsulta.Propiedades"] class ClsConsultaPropiedadesCollection["ClsConsulta.PropiedadesCollection"] class BaseTypes1["Base Types"] class BaseTypes2["Base Types"] class BaseTypes3["Base Types"] class BaseTypes4["Base Types"] class ArrayList class Object class ICloneable class ICollection class IEnumerable class IList Datos -- ClsCatalogo Datos -- ClsConsulta Datos -- ClsConsultaPropiedades Datos -- ClsConsultaPropiedadesCollection ClsCatalogo -- BaseTypes1 ClsConsulta -- BaseTypes2 ClsConsultaPropiedades -- BaseTypes3 ClsConsultaPropiedadesCollection -- BaseTypes4 BaseTypes1 -- Object BaseTypes2 -- Object BaseTypes3 -- Object BaseTypes4 -- Object ArrayList -- ICloneable ArrayList -- ICollection ArrayList -- IEnumerable ArrayList -- IList </pre>			
Observación:			




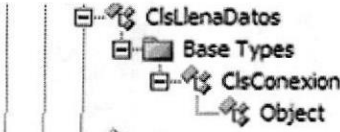
8.4.8. EDICIÓN

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
EDICIÓN			
 <p style="text-align: center;">BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p> <pre> classDiagram class ClsEdicion class BaseTypes["Base Types"] class ClsConexion class Object ClsEdicion --> BaseTypes ClsEdicion --> ClsConexion ClsEdicion --> Object ClsConexion --> Object </pre>			
Observación:			


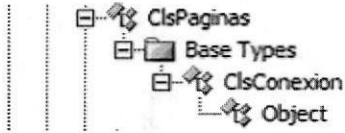
8.4.9. ITEM

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
ITEM			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA			
 <pre> classDiagram class ClsItem class BaseTypes["Base Types"] class ClsConexion class Object ClsItem < -- BaseTypes ClsItem < -- ClsConexion ClsItem < -- Object </pre>			
Observación:			


8.4.10. LLENADATOS

REVISTAINNOVA – SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES		
LLENADATOS		
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA		
 <pre>classDiagram ClsLlenaDatos BaseTypes ClsConexion Object ClsLlenaDatos --> BaseTypes ClsLlenaDatos --> ClsConexion ClsLlenaDatos --> Object</pre>		
Observación:		


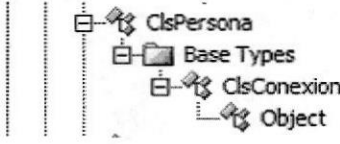
8.4.11. PÁGINAS

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
PÁGINAS			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA			
 <pre> classDiagram ClsPaginas < -- Base Types Base Types < -- ClsConexion ClsConexion < -- Object </pre>			
Observación:			



8.4.12. CATÁLOGO

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
CATÁLOGO			
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p> <pre> classDiagram class ClsCatalogo class BaseTypes["Base Types"] class ClsConexion class Object ClsCatalogo -- BaseTypes ClsCatalogo -- ClsConexion ClsConexion -- Object </pre>			
Observación:			


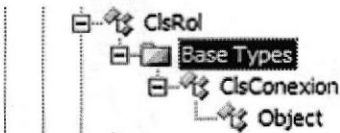
8.4.13. PERSONA

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
PERSONA			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA			
 <pre> classDiagram class ClsPersona class BaseTypes["Base Types"] class ClsConexion class Object ClsPersona -- > BaseTypes ClsConexion -- > Object </pre>			
Observación:			


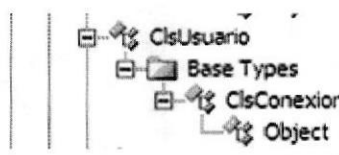
8.4.14. REGISTRO

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
REGISTRO			
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p>			
 <pre> classDiagram package BaseTypes { ClsRegistro ClsConexion Object } </pre>			
Observación:			


8.4.15. ROL

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
ROL			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA			
			
Observación:			

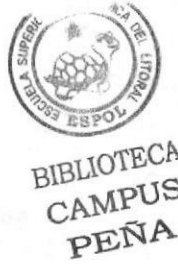
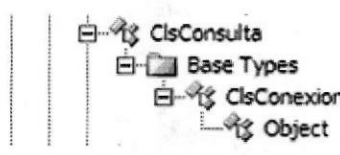
8.4.16. USUARIO

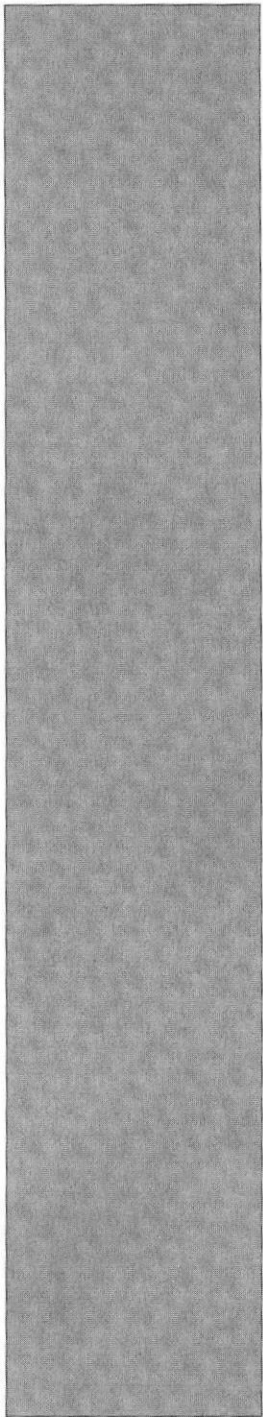
REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez		
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
USUARIO			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA			
 <pre> classDiagram package CisUsuario { Base Types CisConexion Object } </pre>			
Observación:			

8.4.17. USUARIO POR ROL

REVISTAINNOVA – SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES		
USUARIO POR ROL		
 <p style="text-align: center;">BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p> <pre> classDiagram class ClsUsuarioRol class BaseTypes class ClsConexion class Object ClsUsuarioRol -- BaseTypes ClsConexion -- Object </pre>		
Observación:		

8.4.18. CONSULTA

REVISTAINNOVA – SITIO WEB		Página 1 de 1	
Para: ESPOL		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
		Autor(es): Julissa Torres Clara Rodríguez	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
CONSULTA			
<div style="text-align: right; margin-bottom: 20px;">  </div> <div style="text-align: center;">  <pre> classDiagram package class ClsConsulta class BaseTypes["Base Types"] class ClsConexion class Object ClsConsulta -- BaseTypes ClsConexion -- BaseTypes Object -- BaseTypes </pre> </div>			
Observación:			



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 9



SEGURIDADES DEL SITIO

9. SEGURIDADES DEL SITIO

El Sitio Web esta diseñado del tal forma que se separa la interfaz de Usuario, la lógica del negocio y las conexiones a Base de Datos, además el uso de Sesiones hace más complejo que el Sitio Web pueda ser fácilmente vulnerado.

Se cuenta con el Cliente de Bases de Datos System.Data.SqlClient (Proveedor de datos de .NET Framework).

El cual describe una colección de clases utilizada para tener acceso a la base de datos de SQL Server.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 10



OPERACIÓN, FRECUENCIA Y
FORMA DE RETENCIÓN DE
DATOS

10. OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCIÓN DE DATOS

10.1. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Una interfaz gráfica está constituida en base a elementos gráficos básicos, los Componentes. Típicos ejemplos de estos componentes son los botones, etiquetas, listas, cajas de selección o campos de texto. Los Componentes permiten al usuario interactuar con el Sitio Web, lo cual proporciona información al usuario y a la Base de Datos.

10.2. FRECUENCIA DE PROCESOS

En el Sitio Web Revista Innova los procesos se realizan con frecuencia cada vez que se desee subir una noticia; Básicamente la ejecución se realiza varias veces al mes.

10.3. FORMAS DE RETENCIÓN DE DATOS

Para la retención de datos dentro del Sitio Web se lo efectúa en cada uno de los procesos que tiene el Sitio Web Revista Innova almacenándose directamente en las tablas correspondientes que contiene la Base de Datos.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA