ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

TÓPICO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE: PROGRAMADOR DE SISTEMAS

SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

LUIS FERNANDO CHACHA MONTENEGRO RONALD FABRICIO SANTAMARÍA PÉREZ JOSÉ LUIS ROMERO VARGAS

DIRECTOR:

ING. JOSÉ FRANCISCO RODRÍGUEZ

AÑO

2007

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por permitirme llegar a este momento tan importante en mi vida académica. Por abrir puertas cada vez que se presentaban dificultades en el desarrollo de la carrera. A mis padres y hermanos que son la fuente de inspiración que tengo para cumplir todas mis metas. A mis profesores por la sinceridad y devoción con que transmitieron sus conocimientos día a día.

DEDICATORIA

Dedico este tópico a Dios, a mi padre, a mi madre, y a mis hermanos, siendo que cada día me animaban a seguir con mis estudios y a no desmayar por muy duro que a veces se tornaba el camino. Por ellos cada día demostré esfuerzo y empeño para cumplir el término de mi carrera.

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuesta 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 de la ESPOL).

DIRECTOR DEL TÓPICO

ING. JOSÉ RODRÍGUEZ

AUTORES DEL TÓPICO

LUIS FERNANDO CHACHA MONTENEGRO

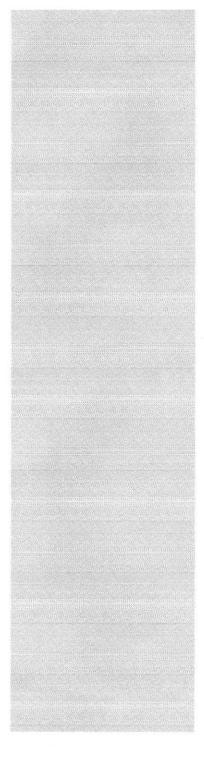
JOSÉ LUIS ROMERO VARGAS

RONALD FABRICIO SANTAMARÍA PÉREZ

TABLA DE CONTENIDO

1.		MBIENTE OPERACIONAL DEL SITIO	
1.	1.	INTRODUCCIÓN	
1.	2.	ANTECEDENTES	1
-	3.	OBJETIVOS	1
1.	4.		2
2.	D	EFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL	
	1.	PROBLEMAS	1
3.	S	OLUCIONES Y BENEFICIOS	
3.	1.	BENEFICIOS CONTROL	1
	2.	FUNCIONES PRINCIPALES DEL SITIO	
3.	3.		1
4.		IAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	
4.	1.	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	1
5.		IAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	
	1.	SUSCRIPCIÓN DE ALUMNO	
	2.	REGISTRO DE ALUMNO.	2
	3.	SOLICITUD PREVIA A MATRÍCULA	
5.	4.	INGRESO AL SISTEMA	4
6.		IAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	
	1.	SOLICITUD PREVIA A MATRÍCULA	1
7.		IAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	
	1.	DIAGRAMA JERÁRQUICO GENERAL	
7.		NARRATIVA DIAGRAMA JERÁRQUICO	
7.		MÓDULO DE ALUMNOS	3
7.		NARRATIVA DIAGRAMA JERÁRQUICO ALUMNOS	4
	5.	DIAGRAMA JERÁRQUICO PROFESORES	
7.		NARRATIVA DIAGRAMA JERÁRQUICO PROFESORES	
7.		DIAGRAMA JERÁRQUICO ADMINISTRACIÓN	
	8.	NARRATIVA DIAGRAMA JERÁRQUICO ADMINISTRACIÓN	8
8.		STANDARIZACIÓN DE FORMATOS	
	1.	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	
	2		2
		LAN DE CÓDIGOS	
		ESTRUCTURA DE PÁGINAS E IMÁGINES	1
10.		ODELO ENTIDAD RELACIÓN	
		MODELO ENTIDAD RELACIÓN	1
		EFINICIÓN DE TABLAS	
	1.1.	TABLA DE ALUMNOS	
	.2.		
	.3.	TABLA DE CURSOS	
	.4.	TABLA DE AULAS	4
	.5.	TABLA DE MATERIAS	5
	.6.	TABLA DE ANO_LECTIVO	6
	.7.	TABLA DE CALIFICACION	7
	.8.	TABLA DE SOLICITUD_MATRICULA	
11	.9.	TABLA DE PLANIFICACION	9

11.	10.	TABLA DE ERRORES	0
12.	DI	ISEÑO DE PANTALLAS	





CAPÍTULO 1 AMBIENTE OPERACIONAL DEL SITIO

1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SITIO

1.1. INTRODUCCIÓN

Se ha elaborado el siguiente documento con el objetivo de mostrar las diferentes opciones del Sistema de Gestión Académica.

Este manual será de mucha utilidad al usuario administrador quien tendrá la capacidad para realizar las siguientes funciones:

- > Conocer las opciones del sistema.
- Las normas y políticas usadas en la elaboración del Sitio.
- > El diseño elaborado del sistema.
- La estructura de los datos.
- Los procesos detallados del sistema.
- La estandarización de códigos y formatos.

Este manual está desarrollado con el propósito de tener un buen soporte para el desarrollo y mantenimiento del sistema.

El administrador deberá tener conocimientos básicos sobre el manejo de Internet para un mejor desempeño del sistema.

1.2. ANTECEDENTES

Los Padres de Familia por falta de tiempo no pueden controlar las calificaciones de sus hijos y eso ha generado un malestar al finalizar el año lectivo donde el estudiante que no ha entregado su libreta de calificaciones por lo regular pierde el año por falta de un mejor control de su representante.

Pensando en la solución de este problema se propone mediante la tecnología Web poner fin a este problema que tanto malestar causa a los padres de familia.

El Sistema de Gestión Académica facilitará al representante la revisión de calificaciones de su representado en un tiempo real a través de este WebSite; de manera que se puedan tomar los correctivos necesarios al término de cada evaluación; sean testos por parciales o por trimestres.

Además en la sección de Contactos podrá consultar los números de teléfono y direcciones de correo de cada profesor; en caso de querer tratar algún tema puntual que involucre el desempeño de su representado.

1.3. OBJETIVOS

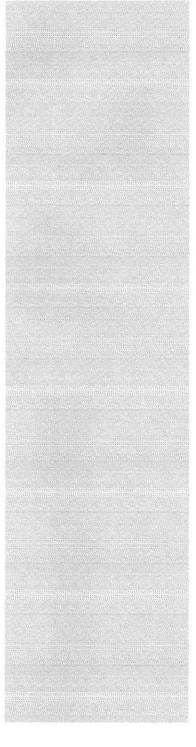
Entre los objetivos de "Sistema de Gestión Académica" se ofrece una completa información con respecto a las evaluaciones del alumno y de esta manera se facilita al padre de familia la información necesaria para un control preventivo en el desempeño académico de su representado.

A veces por el horario de trabajo de los padres de familia se les dificulta ir a las reuniones que realizan el colegio, pero desde la Página Web del colegio estarán al día de todas las actividades que se realicen en el mismo.

1.4. ALCANCE

Una vez implementado el Sistema de Gestión Académica, cualquier persona que tenga acceso a Internet estará en capacidad de:

- Conocer información relacionada a Profesores y actividades que se realicen en el colegio.
- Conocer datos básicos del Colegio, teléfonos, dirección, horarios de atención.
- Consulta de horario de atención de la Biblioteca.
- Consulta total de las calificaciones.
- Consulta de Registro de Matricula.
- Reporte de Calificaciones.
- Certificado de Aprobación de Curso.





<u>CAPÍTULO 2</u> DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2.1. PROBLEMAS

Considerando los problemas actuales, se presenta a continuación un detalle de cada una de las situaciones que fueron establecidas mediante investigación:

Problema	Causa	Efecto	
Falta de Control en las calificaciones del alumno.	El alumno es muy poco comunicativo.	Deserción Escolar. Perdida del año escolar.	
Falta de comunicación entre padres de familia y profesores.	Distancia física entre padre de familia y profesores, por desconocer cómo contactarlo.	Calificaciones de regulara bajo nivel por parte del representado.	





CAPÍTULO 3 SOLUCIONES Y BENEFICIOS

3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS

3.1. BENEFICIOS CONTROL

Los beneficios son:

- Tener mejor control de calificaciones en línea.
- Acceso remoto a la información.
- Disponer de una información actualizada.

3.2. FUNCIONES PRINCIPALES DEL SITIO

A continuación se detallarán las funciones principales del Sitio:

Registro de Alumno.

Registro de Profesor.

Registro de Materia.

Registro de Aula.

Registro de Año Lectivo.

Registro de Planificación Académica.

Registro de Calificaciones.

Consulta de Calificaciones.

Impresión de Reporte de Calificaciones

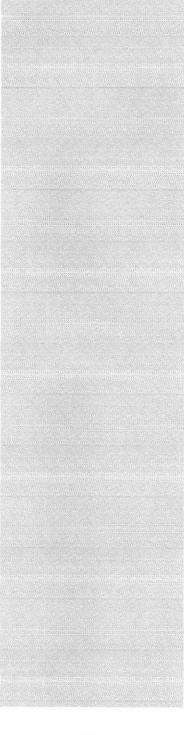
Impresión de Certificado de Aprobación del Año Lectivo.

Actualización de datos en general.

3.3. USUARIOS

El sitio cuenta con cuatro perfiles de Usuario los cuales son:

- 1. Invitado
- 2. Administrador
- 3. Alumno
- 4. Profesor

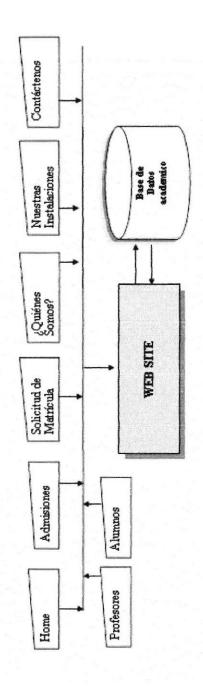


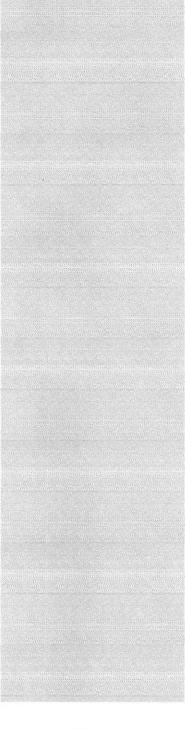


CAPÍTULO 4 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA DIAGRAMA GENERAL



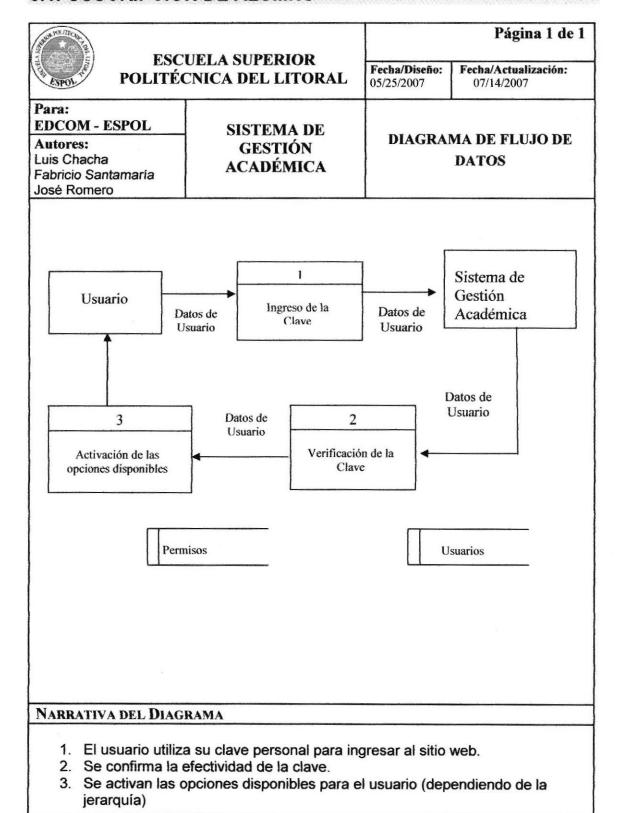




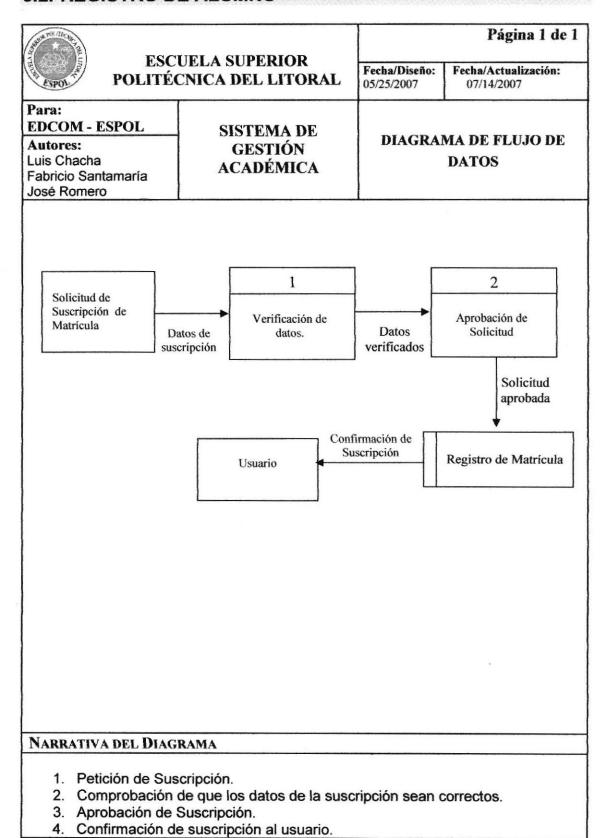
<u>CAPÍTULO 5</u> DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

5. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

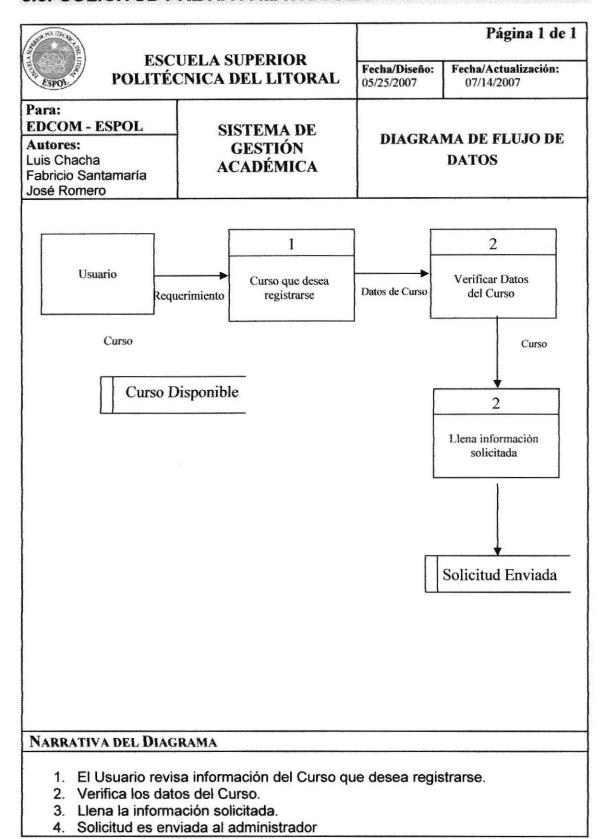
5.1. SUSCRIPCIÓN DE ALUMNO



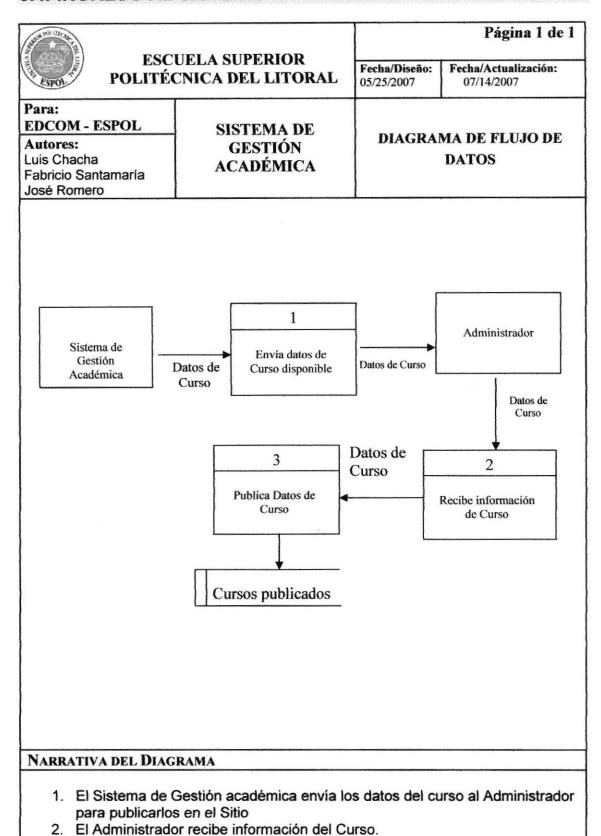
5.2. REGISTRO DE ALUMNO



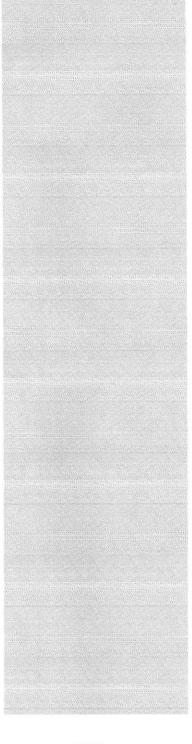
5.3. SOLICITUD PREVIA A MATRÍCULA



5.4. INGRESO AL SISTEMA



3. El Administrador publica la información del Curso.

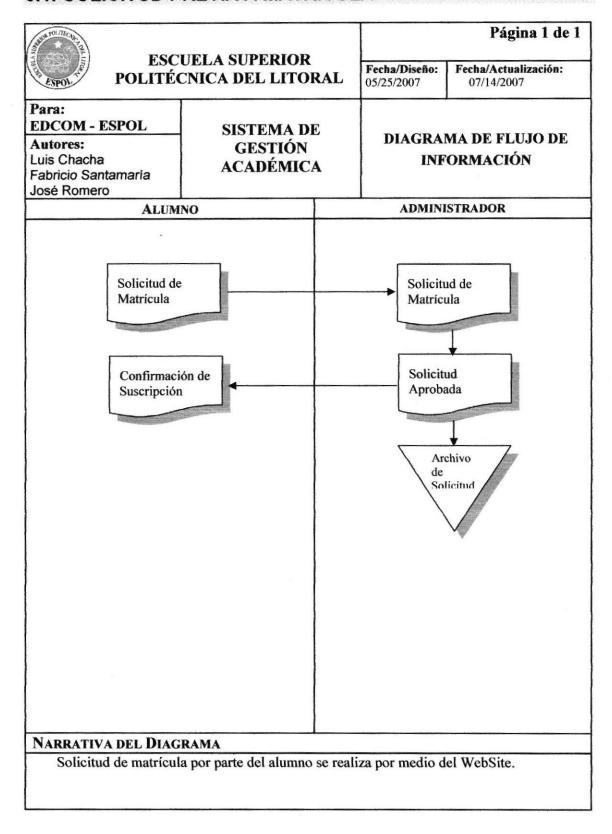


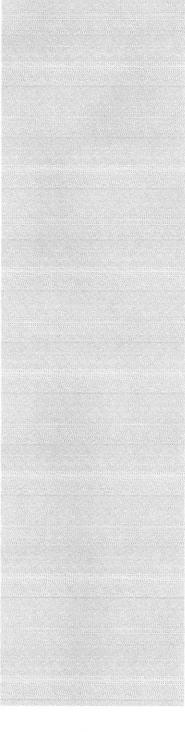


CAPÍTULO 6 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

6. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

6.1. SOLICITUD PREVIA A MATRÍCULA



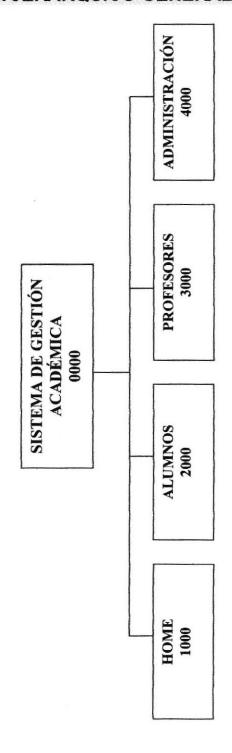




CAPÍTULO 7
DIAGRAMA
JERÁRQUICO DEL
SISTEMA

7. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

7.1. DIAGRAMA JERÁRQUICO GENERAL.



7.2. NARRATIVA DIAGRAMA JERÁRQUICO

1000 Home

Desde este menú los usuarios podrán regresar siempre a la página principal.

2000 Alumnos

Desde este menú el usuario podrá hacer uso de las opciones de la sección alumnos.

3000 Profesores

Desde este menú el usuario podrá hacer uso de las opciones de la sección profesores.

4000 Administración

Desde este menú el usuario podrá hacer uso de las opciones de la sección administración.

7.3. MÓDULO DE ALUMNOS



7.4. NARRATIVA DIAGRAMA JERÁRQUICO (ALUMNOS)

2100 Home

Pantalla de inicio de la sección de alumnos

2200 Consulta de Calificaciones

Permite la consulta de calificaciones por curso y alumno.

2300 Cambio de Clave

Permite realizar el cambio de clave de alumnos.

7.5. DIAGRAMA JERÁRQUICO (PROFESORES)



7.6. NARRATIVA DIAGRAMA JERÁRQUICO (PROFESORES)

3100 Home

Pantalla de inicio de la sección de profesores.

3200 Ingreso de Calificaciones

Permite el ingreso de calificaciones por curso y alumno.

3300 Consulta de Calificaciones

Permite la consulta de calificaciones por curso y alumno.

3400 Eliminación de Calificaciones

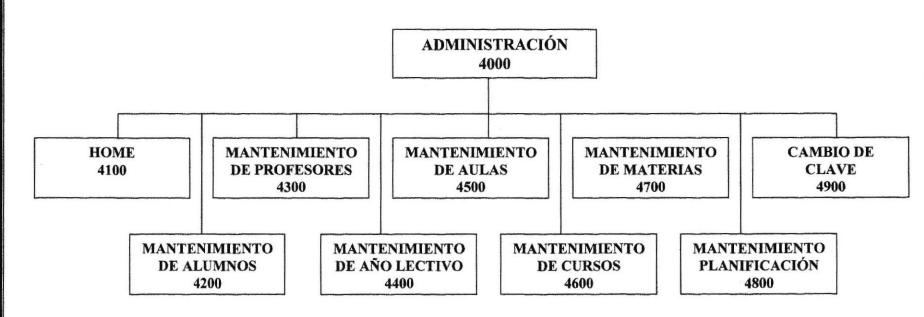
Permite eliminar calificaciones por alumno y por materias.

3500 Cambio de Clave

Permite realizar el cambio de clave de profesores.

7.7. DIAGRAMA JERÁRQUICO (ADMINISTRACIÓN)

Manual de Diseño



7.8. NARRATIVA DIAGRAMA JERÁRQUICO (ADMINISTRACIÓN)

4100 Home

Pantalla de inicio de la sección de administrador.

4200 Mantenimiento de Alumnos

Permite realizar un mantenimiento a los datos de alumnos.

4300 Mantenimiento de Profesores

Permite realizar un mantenimiento a los datos de los profesores.

4400 Mantenimiento de Año Lectivo

Permite realizar un mantenimiento a los datos de los años lectivos.

4500 Mantenimiento de Aulas

Permite realizar un mantenimiento a los datos de las aulas.

4600 Mantenimiento de Cursos

Permite realizar un mantenimiento a los datos de los cursos.

4700 Mantenimiento de Materias

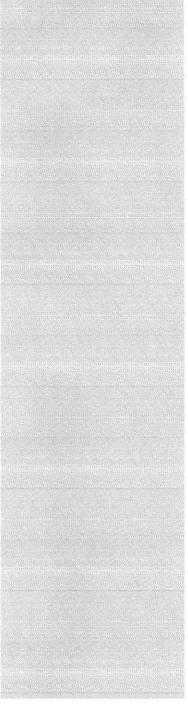
Permite realizar un mantenimiento a los datos de las materias.

4800 Mantenimiento de Planificación

Permite realizar un mantenimiento a la planificación del año lectivo.

4900 Cambio de Clave

Permite realizar el cambio de clave del administrador.





CAPÍTULO 8 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

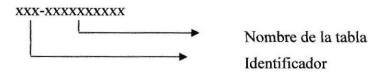
8. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

8.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

8.1.1. FORMATO DE LA BASE DE DATOS



8.1.2. FORMATO DE NOMBRE DE TABLAS



8.1.3. FORMATO DE NOMBRE DE CAMPOS

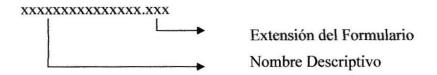


8.2. NOMBRE DEL PROYECTO

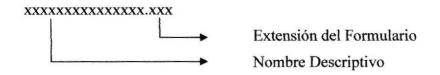


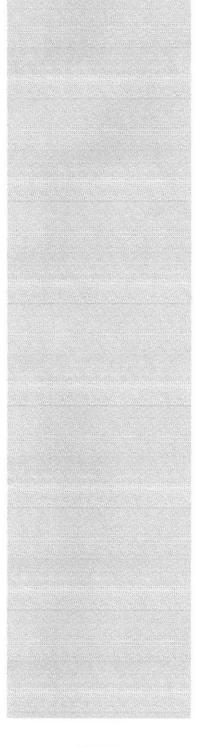
Sistema de Gestión Académica.

8.2.1. NOMBRE FÍSICO DE FORMULARIO



8.2.2. NOMBRE DE IMÁGENES







<u>CAPÍTULO 9</u> PLAN DE CÓDIGOS

9. PLAN DE CÓDIGOS

9.1. ESTRUCTURA DE PÁGINAS E IMÁGENES

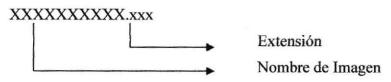
La estructura del Sitio Web tiene el siguiente contenido:

Imágenes: Las imágenes que contiene el diseño son hechas con formato .gif y .jpg

Archivos aspx: Las páginas fueron creadas con el software .Net bajo el lenguaje de programación Visual Basic.

Tanto las páginas como las imágenes tienen nombres descriptivos.

Formato de Imágenes



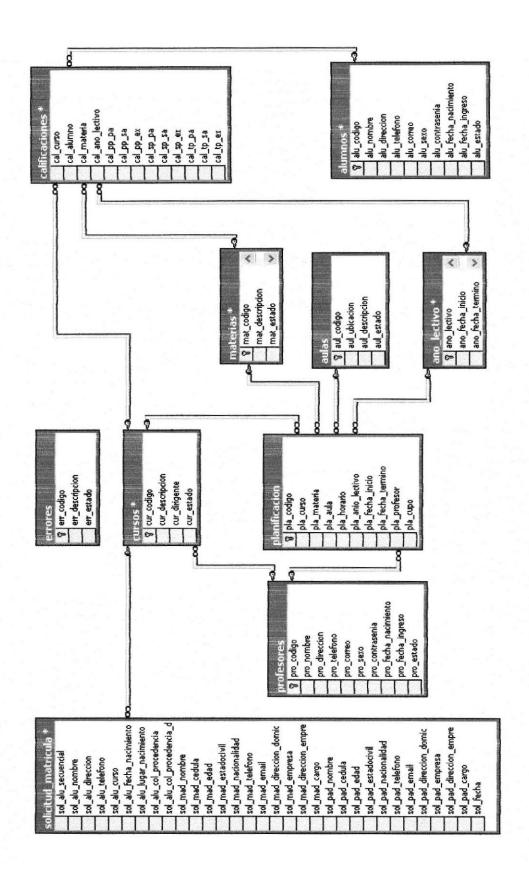
Formato de Páginas





CAPÍTULO 10 MODELO ENTIDAD RELACIÓN

10. MODELO ENTIDAD RELACIÓN







CAPÍTULO 11 DEFINICIÓN DE TABLAS

11. DEFINICIÓN DE TABLAS

11.1. TABLA DE ALUMNOS

Surro mena	er a cupedion		Página 1 de 1	
(つ、原本日の出版製作 4)	ELA SUPERIOR IICA DEL LITORAL	Fecha/Diseño: 05/25/2007	Fecha/Actualización: 07/14/2007	
Para: EDCOM - ESPOL Autores: Luis Chacha Fabricio Santamaría José Romero	SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DEL WEB SITE		
Nombre de la Tabla: alumnos	Base de Datos: academico	Tipo de Tal MAESTRA	Da: Long. Reg.:	

Descripción: Tabla maestra con los datos personales de alumnos.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULL
1	alu_codigo	nvarchar	10	Código del alumno	S		No
2	alu_nombre	nvarchar	60	Nombre del alumno	1		No
3	alu_direccion	nvarchar	200	Dirección del alumno			No
4	alu_telefono	nvarchar	30	Teléfono del alumno		1	No
5	alu_correo	nvarchar	40	Correo del alumno			No
6	alu_sexo	char	1	Sexo del alumno			No
7	alu_contrasenia	nvarchar	10	Contraseña del alumno			No
8	alu_fecha_nacimiento	datetime		Fecha nacimiento			No
9	alu_fecha_ingreso	datetime		Fecha ingreso			No
10	alu_estado	char	1	Estado del alumno			No
	ama oión.						

11.2. TABLA DE PROFESORES

Salar POLITICA DE LA COLOR DE	NEUEN A CIE	IDEDIOD	Página 1 de							
1.2.最後記録機器 8.1		JPERIOR EL LITORAL	Fecha/Diseño: 05/25/2007	Fecha/Actualización: 07/14/2007						
Para: EDCOM - ESPOL Autores: Luis Chacha Fabricio Santamaría José Romero	G	STEMA DE SESTIÓN ADÉMICA	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DEL WEB SITE							
Nombre de la Tabla:		Base de Datos:	Tipo de Tab	la:	Long. Reg.:					

Descripción: Tabla maestra con los datos personales de profesores.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULL
1	pro codigo	nvarchar	10	Código del profesor	s		No
2	pro_codigo pro_nombre	nvarchar	60	Nombre del profesor	3		No
3	pro_nomore pro_direccion	nvarchar	200	Dirección del profesor			No
4	pro_telefono	nvarchar	30	Teléfono del profesor			No
5	pro_correo	nvarchar	40	Correo del profesor			No
6	pro_sexo	char	1	Sexo del profesor			No
7	pro_contrasenia	nvarchar	10	Contraseña del profesor			No
8	pro_fecha_nacimiento	datetime	1	Fecha nacimiento			No
9	pro fecha ingreso	datetime		Fecha ingreso		1	No
10	pro_estado	char	1	Estado del profesor			No

11.3. TABLA DE CURSOS

Silva you	THE AVE			,			Págir	na 1 de 1
ESI	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAI				Fecha/Diseño: 05/25/2007		/Actuali /14/2007	
Para: EDCOM - ESPOL Autores: Luis Chacha Fabricio Santamaría José Romero		SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA		MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DEL WEB SITE				
	bre de la Tabla:		Base de I		Tipo de Tal MAESTRA	ola:		Reg.:
Desc	cripción: Tabla cur	so con in	formación	referent	e al profesor a	al prof		
	D	ESCRI	PCIÓN I	DEL R	EGISTRO)		
No.	NOMBRE	TIP	O LONG	DES	SCRIPCIÓN	PK	FK	NULL
1 2 3 4	cur_codigo cur_descripcion cur_dirigente cur_estado	nvarch nvarch char	ar 60	Descripe	del curso ción del curso e del curso lel curso	S		No No No
Obs	ervación:							

11.4. TABLA DE AULAS

ESCUELA SUPERIOR								na 1 de 1
ESI ESI	POLITÉ		EL LITO		Fecha/Diseño: 05/25/2007		a/Actual /14/2007	
Auto Luis Fabri	COM - ESPOL	SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA		MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN D WEB SITE				
Non aulas	ibre de la Tabla:	Base de Datos: Tipo de Tab academico MAESTRA			la: Long. Reg.: 176 bytes			
	cripción: Tabla au tución Académica.	ula con i	nformació	n refere	ente a su ub	oicació	n den	tro de la
	D	ESCRI	PCIÓN I		EGISTRO)		
No.	NOMBRE	TIP	O LONG	DES	SCRIPCIÓN	PK	FK	NULL
1 2 3 4	aul_codigo aul_ubicacion aul_descripcion aul_estado	nvarch nvarch char	ar 60		on del aula ción del aula	S		No No No

11.5. TABLA DE MATERIAS

A PORTOR OF THE PROPERTY OF TH	ESCU	E. I. (D): 2	Tr.		a 1 de 1				
EST	POLITÉC	NICA DE	L LITO	RAL	Fecha/Diseño: 05/25/2007		a/Actuali //14/2007		
Auto Luis Fabri	Autores:		ISTEMA DE GESTIÓN CADÉMICA Base de Datos: academico		MÓDULO D ADMINISTRACIÓ WEB SITE			ON DEL	
Non					Tipo de Tal MAESTRA	ola:		Reg.:	
Desc	cripción: Tabla mae	stra de mat	erias.						
	DI	ESCRIP	CIÓN I	DEL F	REGISTRO)			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DE	SCRIPCIÓN	PK	FK	NULL	
1 2 3	mat_codigo mat_descripcion mat_estado	nvarchar	10 60 1	Descrip	de la materia ción de la materia de la materia	S		No No	
Obs	ervación:		1			•			

11.6. TABLA DE AÑO LECTIVO

sides you	The state of the s				Págir	na 1 de 1		
ESP	POLITÉ		PERIOR EL LITO		Fecha/Diseño: 05/25/2007		a/Actuali //14/2007	
Para: EDCOM - ESPOL Autores: Luis Chacha Fabricio Santamaría		G	TEMA DE ESTIÓN ADÉMIC	ADMINI	STR	LO DE ACIÓN SITE	N DEL	
Nom ano_	José Romero Nombre de la Tabla: ano_lectivo		Base de D acaden	nico	Tipo de Tal MAESTRA	ola:	Long. Reg.: 176 bytes	
Desc	eripción: Tabla ma D				EGISTRO		(1)	
No.	NOMBRE	TIPO			SCRIPCIÓN	PK	T FK	NULL
1 2 3	ano_lectivo ano_fecha_inicio ano_fecha_termino	char datetim datetim		Fecha in	año lectivo nicio año lectivo n año lectivo	S		No No No
Obs	ervación:							

11.7. TABLA DE CALIFICACIÓN

Street NO. THE AND THE AND THE STREET	VIEL A CUINEDIOD	Página 1			
// シ海州田田田 8/	UELA SUPERIOR CNICA DEL LITORAL	Fecha/Diseño: 05/25/2007	Fecha/Actualización: 07/14/2007		
Para: EDCOM - ESPOL Autores: Luis Chacha Fabricio Santamaría José Romero	SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DEL WEB SITE			
Nombre de la Tabla: calificaciones	Base de Datos: academico	Tipo de Tal MAESTRA	Dla: Long. Reg.: 176 bytes		

Descripción: Tabla calificaciones contiene el detalle por alumno y materias.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO NOMBRE TIPO LONG DESCRIPCIÓN PK FK NULL No. S 1 cal curso char Curso No 10 2 cal alumno nvarchar Alumno No 3 cal materia int Materia No 4 cal ano lectivo char Año Lectivo Si 5 cal_pp_pa int Primer aporte Si Si 6 Segundo aporte cal pp sa int Si 7 cal_pp_ex int Examen 8 int Primer aporte Si cal_sp_pa 9 cal_sp_sa int Segundo aporte Si 10 Si Examen cal_sp_ex int 11 cal_tp_pa Primer aporte Si int 12 cal tp sa int Segundo aporte Si Examen Si 13 cal tp ex int

11.8. TABLA DE SOLICITUD DE MATRÍCULA

Bus hou We will		Página 1 de 1			
1 ラ 製造がに設定機を 1	ELA SUPERIOR NICA DEL LITORAL	Fecha/Diseño: 05/25/2007	Fecha/Actualización: 07/14/2007		
Para: EDCOM - ESPOL Autores: Luis Chacha Fabricio Santamaría José Romero	SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DEL WEB SITE			
Nombre de la Tabla:	Base de Datos:	Tipo de Tab MAESTRA	la: Long. Reg:		

Descripción: Tabla de solicitud de matrícula

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULL
1	sol_alu_secuencial	char	4	Secuencia	S	1 1	No
2	sol_alu_nombre	datetime	50	Código año lectivo			No
3	sol_alu_direccion	datetime	50	Fecha inicio año lectivo	l		No
4	sol_alu_telefono	nvarchar	50	Fecha fin año lectivo			No
5	sol_alu_curso	nvarchar	50	Curso	1		No
6	sol_alu_fecha_nacimiento	nvarchar	50	Fecha nacimiento	1		No
7	sol_alu_lugar_nacimiento	nvarchar	50	Lugar nacimiento			No
8	sol_alu_col_procedencia	nvarchar	50	Colegio procedencia	1		No
9	sol alu col procedencia dir	nvarchar	50	Dirección colegio			No
10	sol mad nombre	nvarchar	50	Nombre madre			No
11	sol_mad_cedula	nvarchar	50	Cédula			No
12	sol_mad_edad	nvarchar	50	Edad	1		No
13	sol mad estadocivil	nvarchar	50	Estado civil)		No
14	sol mad nacionalidad	nvarchar	50	Nacionalidad			No
15	sol mad telefono	nvarchar	50	Teléfono	1		No
16	sol mad email	nvarchar	50	Email			No
17	sol mad direccion domic	nvarchar	50	Dirección domicilio	1		No
18	sol mad empresa	nvarchar	50	Empresa	1		No
19	sol mad direccion empre	nvarchar	50	Dirección empresa			No
20	sol mad cargo	nvarchar	50	Cargo	1		No
21	sol pad nombre	nvarchar	50	Nombre padre	1		No
22	sol pad cedula	nvarchar	50	Cédula			No
23	sol pad edad	nvarchar	50	Edad	}		No
24	sol pad estadocivil	nvarchar	50	Estado civil			No
25	sol pad nacionalidad	nvarchar	50	Nacionalidad			No
26	sol pad telefono	nvarchar	50	Teléfono			No
27	sol pad email	nvarchar	50	Email	1		No
28	sol_pad_direccion_domic	nvarchar	50	Dirección domicilio	1		No
29	sol pad empresa	nvarchar	50	Empresa		1	No
2/	sol pad direccion empre	nvarchar	50	Dirección empresa	1		No
30		nvarchar	50	Cargo	1	1	No

11.9. TABLA DE PLANIFICACIÓN

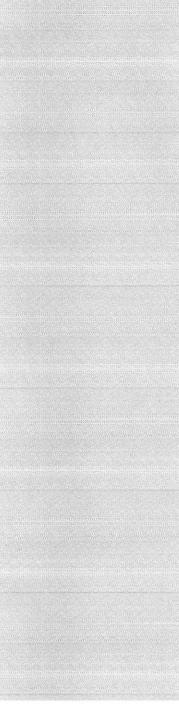
Sand NO THE AND THE	TEL Y OF	IDEDICO	Página 1 de				
2個の正常を開る		PERIOR EL LITORAL	Fecha/Diseño: 05/25/2007		a/Actualización: 1/14/2007		
Para: EDCOM - ESPOL Autores: Luis Chacha Fabricio Santamaría José Romero	G	TEMA DE SESTIÓN ADÉMICA	MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DEL WEB SITE				
Nombre de la Tabla: planificación		Base de Datos: academico	Tipo de Tab MAESTRA	la:	Long. Reg.: 176 bytes		

Descripción: En esta tabla consta la planificación académica realizada para el año lectivo.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO No. NOMBRE TIPO LONG DESCRIPCIÓN PK FK NULL 10 Código de la planificación S pla codigo nvarchar No 2 pla curso nvarchar 60 Curso No pla_materia Materia 3 nvarchar 60 No pla aula nvarchar 60 Aula destinada No pla horario Horario de la materia 5 nvarchar 13 No pla_anio_lectivo Año lectivo char 4 No Fecha inicio 7 pla fecha inicio datetime No pla fecha termino datetime Fecha término No 60 pla profesor Profesor que dicta la materia nvarchar No 10 pla_cupo Cupo de alumnos int No

11.10. TABLA DE ERRORES

ESCUELA SUPERIOR					Página 1 de 1				
VIANOS ESP	POLITÉ			Fecha/Diseño: 05/25/2007		Fecha/Actualización: 07/14/2007			
Para EDC Auto	OM - ESPOL		SISTEMA DE GESTIÓN			MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DEL			
Luis Chacha Fabricio Santamaría José Romero		ACADÉMICA			WEB SITE				
error			Base de Datos: academico		Tipo de Tabla: MAESTRA		Long. Reg.: 176 bytes		
Descripción: Tabla maestra donde constan los errores a ser utilizados en el WebSite.									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN		PK	FK	NULL	
1 2 3	err_codigo err_descripcion err_estado	int varchar char	200 1	Código del erro Descripción del Estado del erro	error	S		No No No	
Obse	ervación:								





CAPÍTULO 12 DISEÑO DE PANTALLAS

12. DISEÑO DE PANTALLAS

12.1. ESTANDARIZACIÓN DE PANTALLAS



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha Fabricio Santamaría SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO GENERAL

Nombre del Archivo:

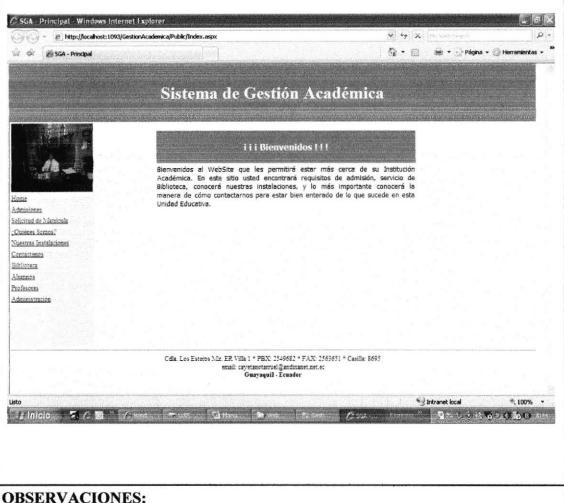
Index.aspx

José Romero

Descripción:

Pantalla de Bienvenida al WebSite

DISEÑO DE PANTALLA



ODSERVACIONES.

Pantalla de Bienvenida al Sistema Académico.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN

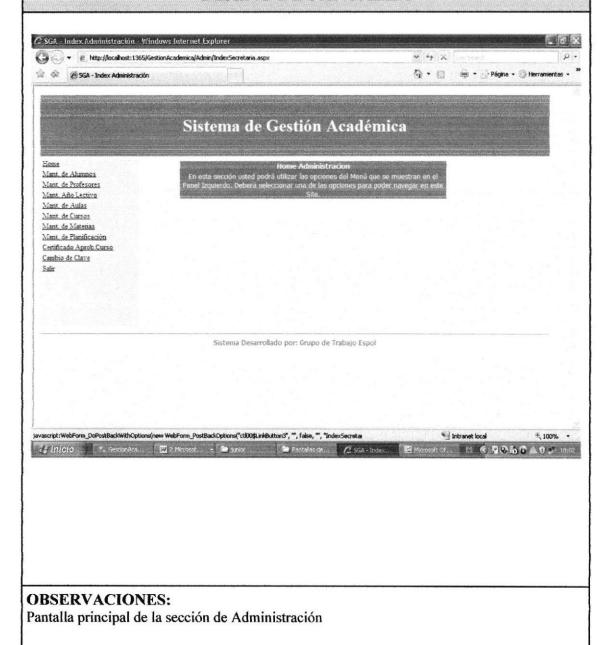
Nombre del Archivo:

IndexSecretaria.aspx

Descripción:

Página de Inicio. Sección Administración.

DISEÑO DE PANTALLA





Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

SISTEMA DE GESTIÓN **ACADÉMICA** Fabricio Santamaría José Romero

MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN

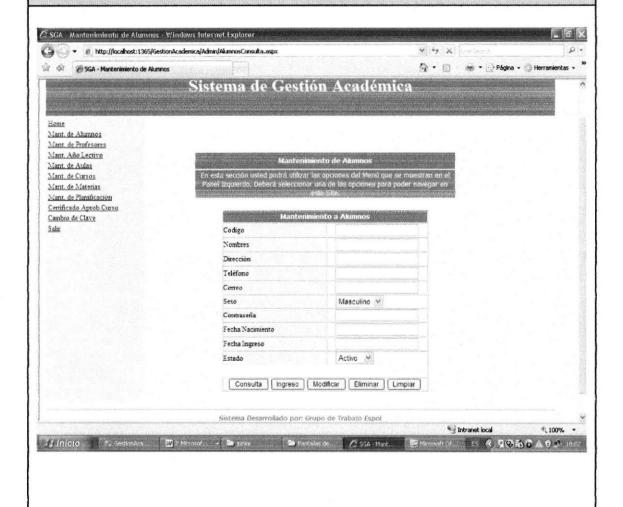
Nombre del Archivo:

AlumnosConsulta.aspx

Descripción:

Página de Mantenimiento de Alumnos

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla usted podrá realizar el ingreso, consulta, modificación y eliminación de los datos de alumnos.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN

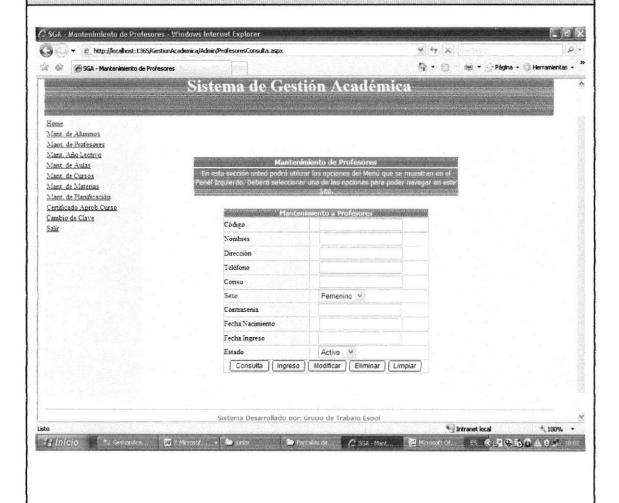
Nombre del Archivo:

ProfesoresConsulta.aspx

Descripción:

Página de Mantenimiento de Profesores

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla usted podrá realizar el ingreso, consulta, modificación y eliminación de los datos de profesores.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN

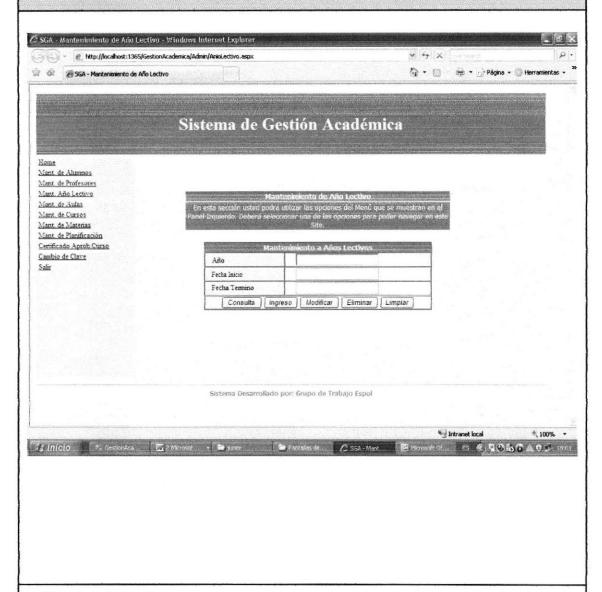
Nombre del Archivo:

AnioLectivo.aspx

Descripción:

Página de Mantenimiento de Año Lectivo

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla usted podrá realizar el ingreso, consulta, modificación y eliminación de los datos de años lectivos.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN

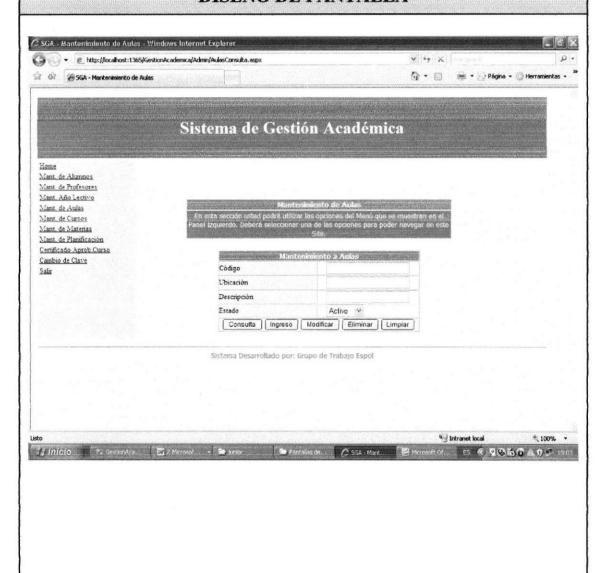
Nombre del Archivo:

AulasConsulta.aspx

Descripción:

Página de Mantenimiento de Aulas

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla usted podrá realizar el ingreso, consulta, modificación y eliminación de los datos de aulas.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN

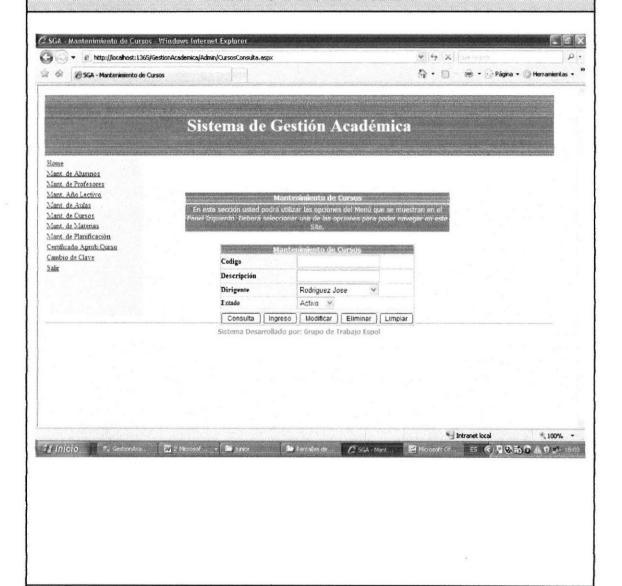
Nombre del Archivo:

CursosConsulta.aspx

Descripción:

Página de Mantenimiento de Cursos

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla usted podrá realizar el ingreso, consulta, modificación y eliminación de los datos de cursos.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaria José Romero

SISTEMA DE **GESTIÓN ACADÉMICA**

MÓDULO DE **ADMINISTRACIÓN**

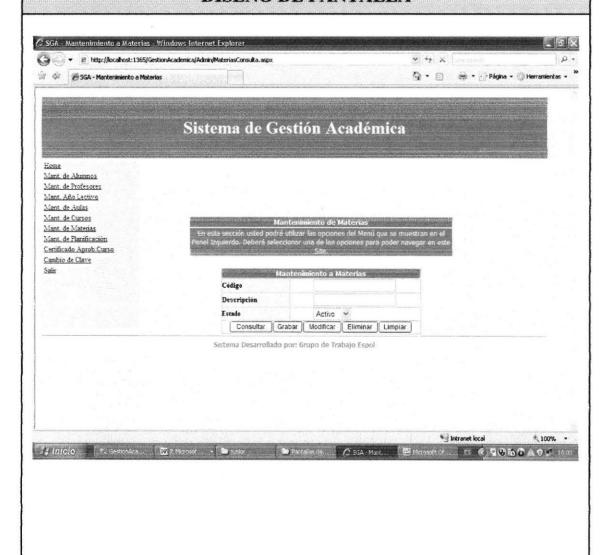
Nombre del Archivo:

MateriasConsulta.aspx

Descripción:

Página de Mantenimiento de Materia

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla usted podrá realizar el ingreso, consulta, modificación y eliminación de los datos de materias.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN

Nombre del Archivo:

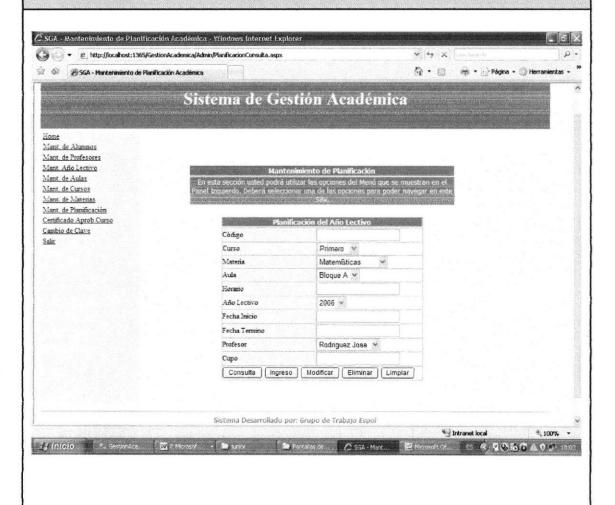
PlanificacionConsulta.aspx

Descripción:

Página de Mantenimiento a la Planificación

Académica

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla usted podrá realizar el ingreso, consulta, modificación y eliminación de los datos de planificación académica.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores:

Luis Chacha Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN

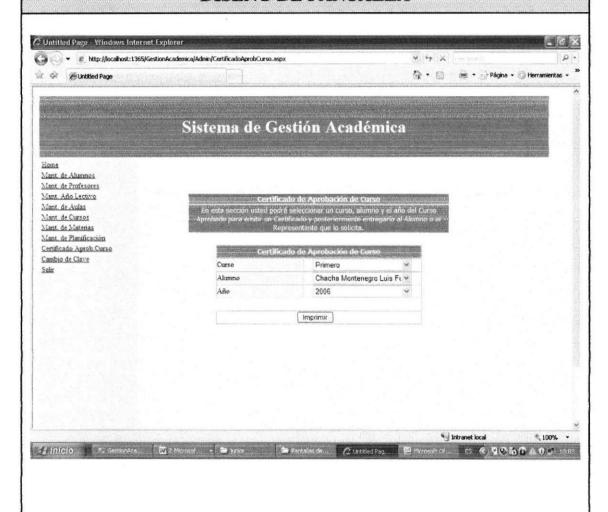
Nombre del Archivo:

CertificadoAprobCurso.aspx

Descripción:

Página de emisión de Certificado de Aprobación de Curso.

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla usted podrá realizar la impresión del Certificado de Aprobación del Curso.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero

SISTEMA DE GESTIÓN **ACADÉMICA**

MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN

Nombre del Archivo:

CambioClave.aspx

Descripción:

Cambio de clave de usuario

DISEÑO DE PANTALLA



En esta pantalla usted podrá realizar el cambio de clave.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE ALUMNOS

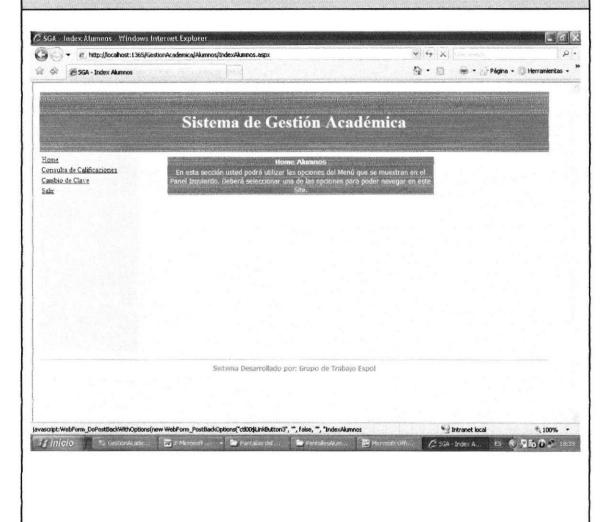
Nombre del Archivo:

IndexAlumnos.aspx

Descripción:

Página de Inicio. Sección Alumnos.

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla principal se muestran las opciones a las que tendrán acceso los alumnos.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE ALUMNOS

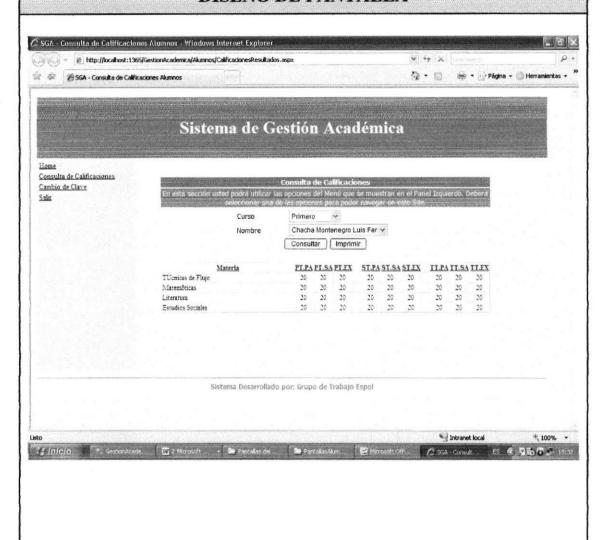
Nombre del Archivo:

CalificacionesResultados.aspx

Descripción:

Página de Consulta de Calificaciones

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla los alumnos podrán consultar e imprimir sus calificaciones.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE ALUMNOS

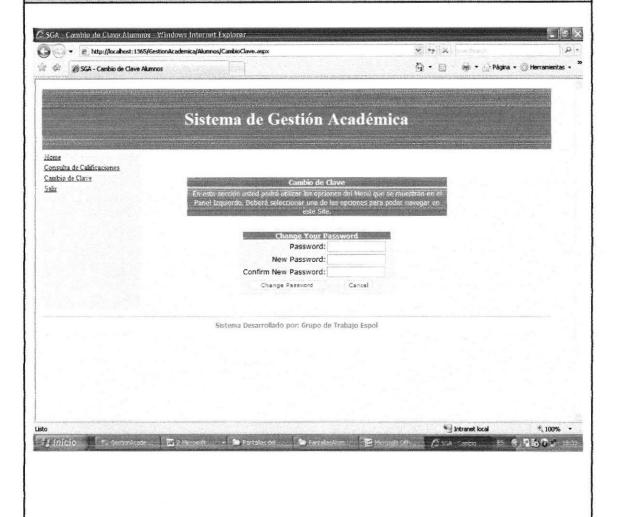
Nombre del Archivo:

CambioClave.aspx

Descripción:

Página de Cambio de Clave de Alumnos

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla los alumnos podrán cambiar su clave de acceso.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE PROFESORES

Nombre del Archivo:

IndexProfesores.aspx

Descripción:

Página de Inicio. Sección Profesores

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla principal se muestran las opciones a las que tendrán acceso los profesores.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE PROFESORES

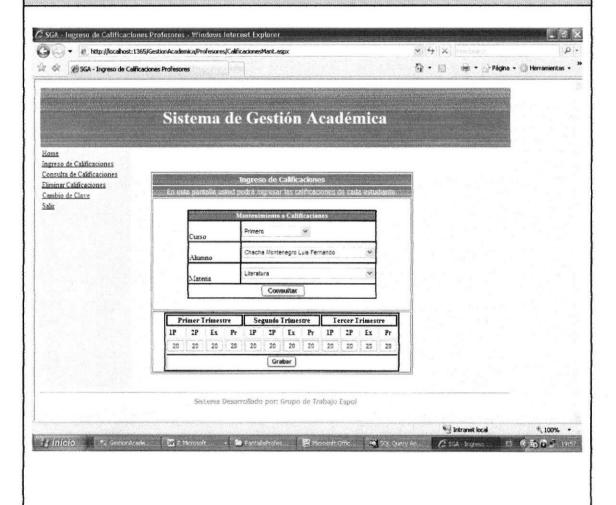
Nombre del Archivo:

CalificacionesMant.aspx

Descripción:

Página de Mantenimiento de Calificaciones

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla los profesores podrán ingresar y modificar las notas de los alumnos.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE PROFESORES

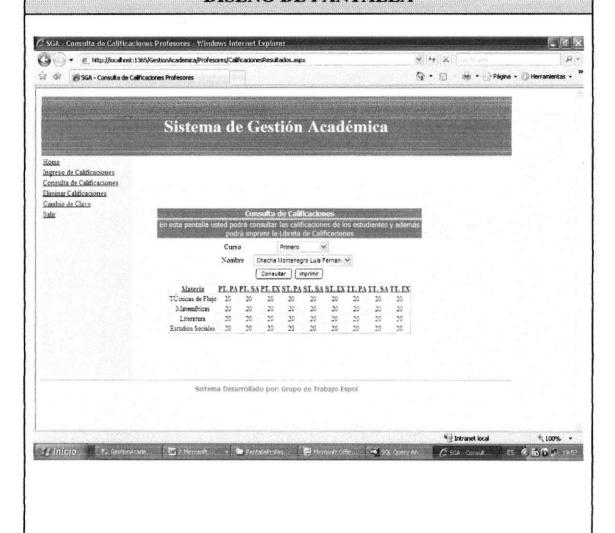
Nombre del Archivo:

CalificacionesResultados.aspx

Descripción:

Página de Consulta de Calificaciones

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla el profesor podrá consultar e imprimir un detalle de las calificaciones por alumno.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE PROFESORES

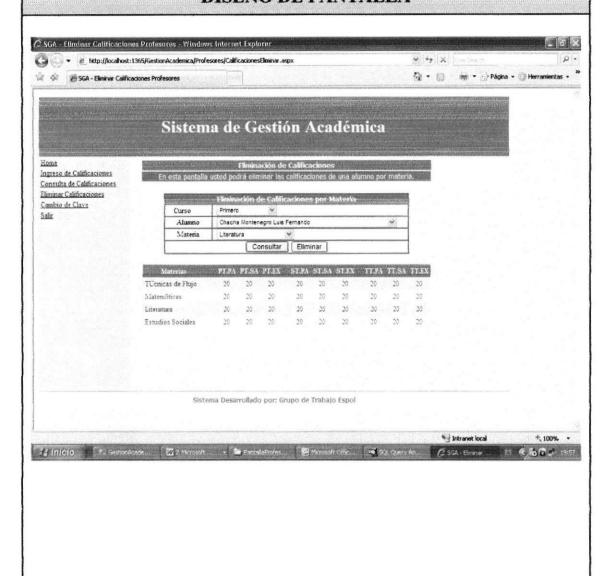
Nombre del Archivo:

CalificacionesEliminar.aspx

Descripción:

Página de Eliminación de Calificaciones

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla podrá eliminar las calificaciones de un alumno por materia.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero

SISTEMA DE GESTIÓN **ACADÉMICA**

MÓDULO DE PROFESORES

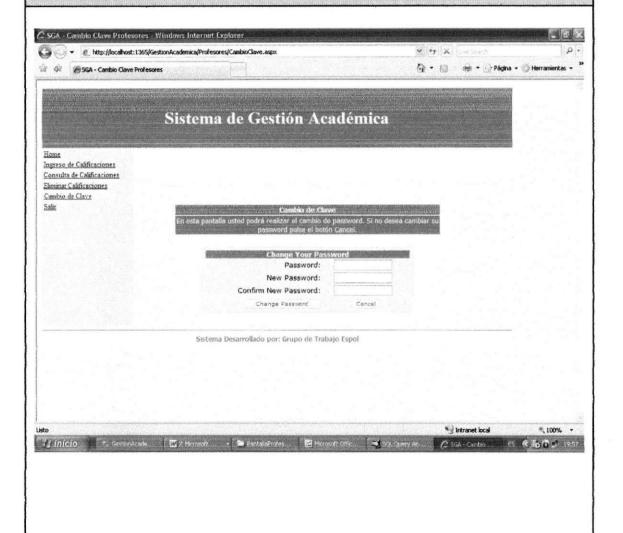
Nombre del Archivo:

CambioClave.aspx

Descripción:

Página de Cambio de Clave

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla el profesor podrá cambiar su clave de acceso.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha Fabricio Santamaria

José Romero

SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO GENERAL

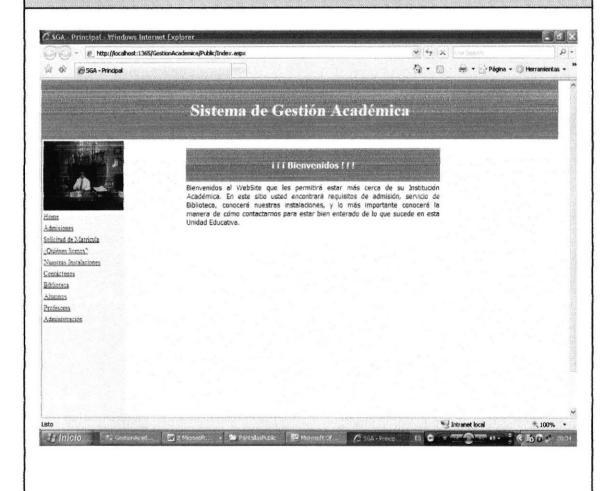
Nombre del Archivo:

Index.aspx

Descripción:

Página de Bienvenida al WebSite

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

Pantalla Principal del Sistema Académico.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaria José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO GENERAL

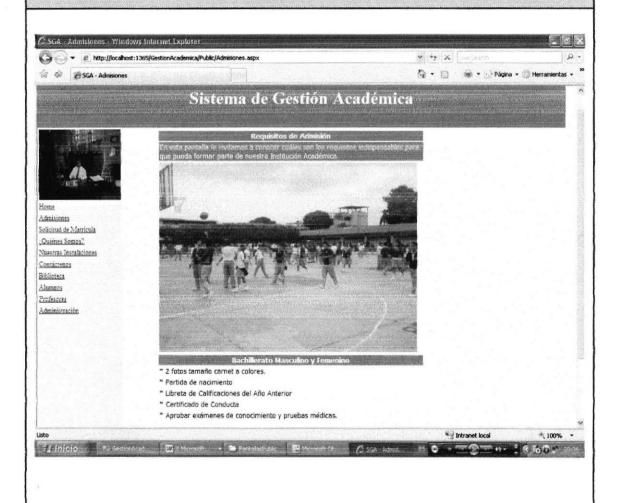
Nombre del Archivo:

Admisiones.aspx

Descripción:

Página de Requisitos de Admisión

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla se muestran los requisitos de admisión



Página 1 de 2

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO GENERAL

Nombre del Archivo:

QuienesSomos.aspx

Descripción:

Página de información de la Institución

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

Pantalla que muestra información sobre la Institución Académica



Página 2 de 2

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO GENERAL

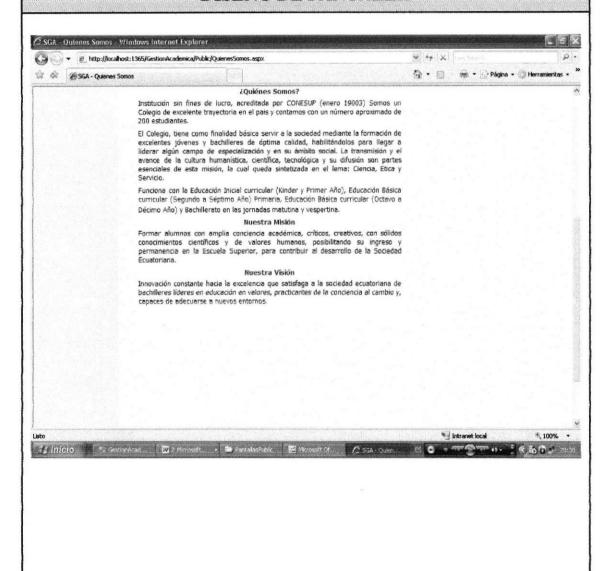
Nombre del Archivo:

QuienesSomos.aspx

Descripción:

Página de Información de la Institución.

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

Pantalla que muestra información sobre la Institución Académica



Página 1 de 2

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO GENERAL

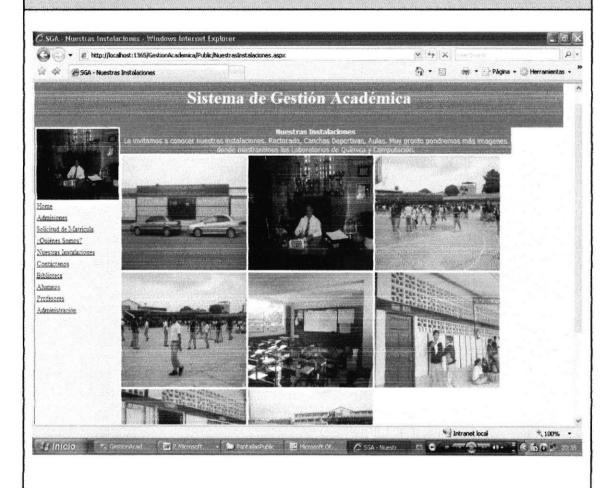
Nombre del Archivo:

NuestrasInstalaciones.aspx

Descripción:

Página de las instalaciones de la Institución.

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

Esta pantalla muestra las instalaciones de la Institución Académica.



Página 2 de 2

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero

SISTEMA DE GESTIÓN **ACADÉMICA**

MÓDULO GENERAL

Nombre del Archivo:

NuestrasInstalaciones.aspx

Descripción:

Página de las instalaciones de la Institución.

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

Esta pantalla muestra las instalaciones de la Institución Académica.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha Fabricio Santamaría

José Romero

SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO GENERAL

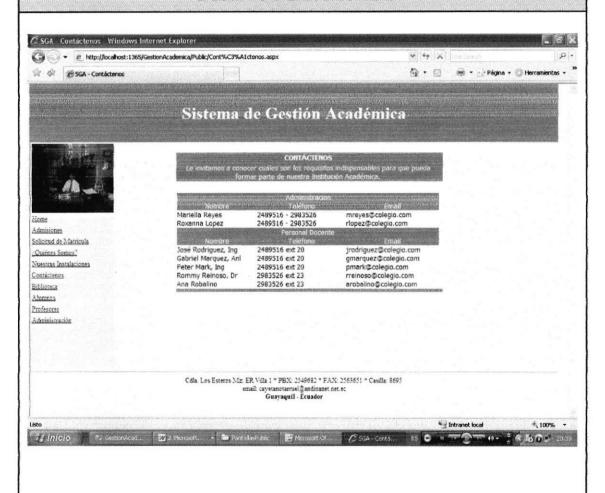
Nombre del Archivo:

Contactenos.aspx

Descripción:

Página de contáctos.

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

En esta pantalla se muestra información importante para poder contactarse con los profesores.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores:

Luis Chacha Fabricio Santamaría

José Romero

SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO GENERAL

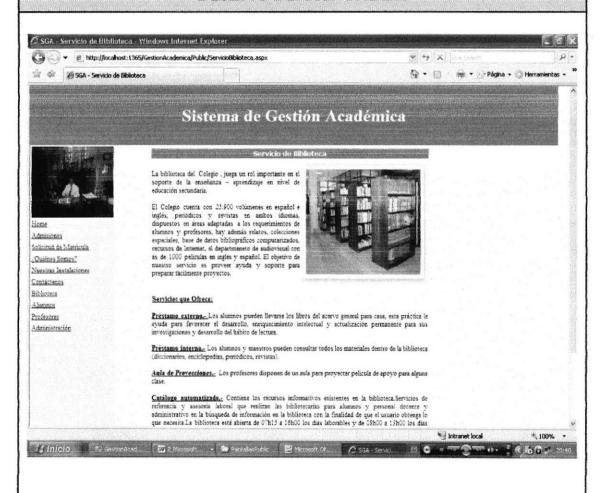
Nombre del Archivo:

ServicioBiblioteca.aspx

Descripción:

Página de información de la Biblioteca.

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

Esta pantalla muestra información sobre la atención en la Biblioteca.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO GENERAL

Nombre del Archivo:

LoginAlumnos.aspx

Descripción:

Página de Inicio de sesión de Alumnos.

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

Esta pantalla muestra el inicio de sesión de alumnos.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaria José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO GENERAL

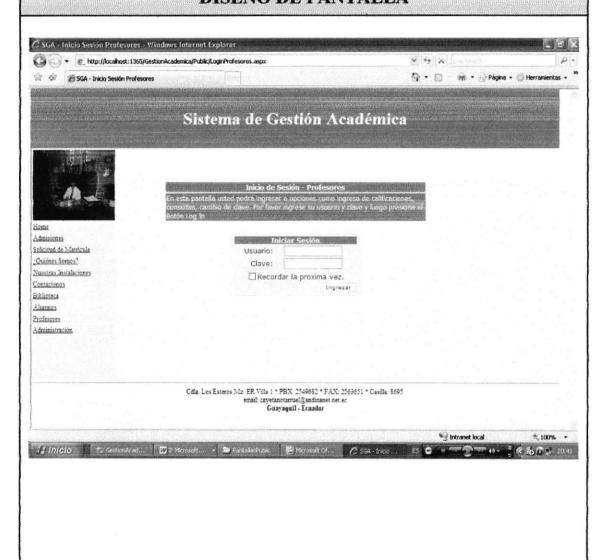
Nombre del Archivo:

LoginProfesores.aspx

Descripción:

Página de Inicio de sesión de Profesores.

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

Esta pantalla muestra el inicio de sesión de profesores.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores:

Luis Chacha Fabricio Santamaría

José Romero

SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO GENERAL

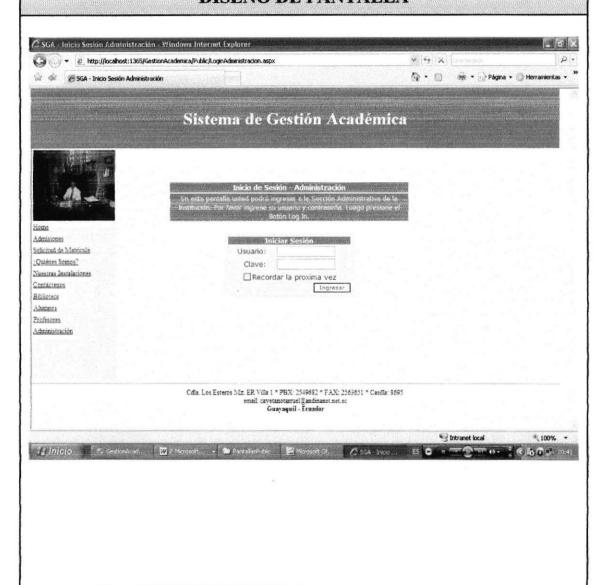
Nombre del Archivo:

LoginAdministracion.aspx

Descripción:

Página de Inicio de sesión de Administración.

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

Esta pantalla muestra el inicio de sesión del Administrador.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha Fabricio Santamaria

José Romero

SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN

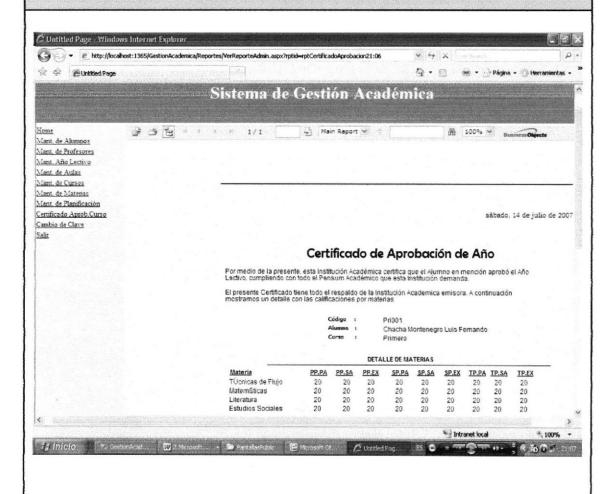
Nombre del Archivo:

VerReporteAdmin.aspx

Descripción:

Página que imprime el Certificado de Aprobación del Curso.

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

Esta pantalla muestra un Certificado de Aprobación de Curso.



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE ALUMNOS

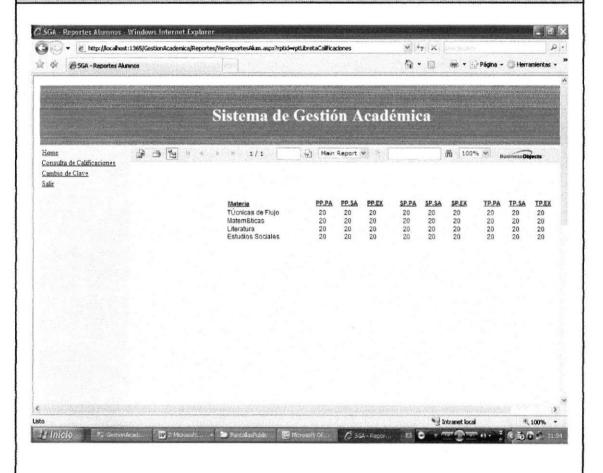
Nombre del Archivo:

VerReportesAlum.aspx

Descripción:

Página de Consulta de Calificaciones Alumnos.

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

Esta pantalla muestra un reporte de calificaciones desde la sesión de un alumno



Página 1 de 1

Fecha/Diseño: 05/25/2007

Fecha/Actualización: 07/14/2007

Para:

EDCOM - ESPOL

Autores: Luis Chacha

Fabricio Santamaría José Romero SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA

MÓDULO DE PROFESORES

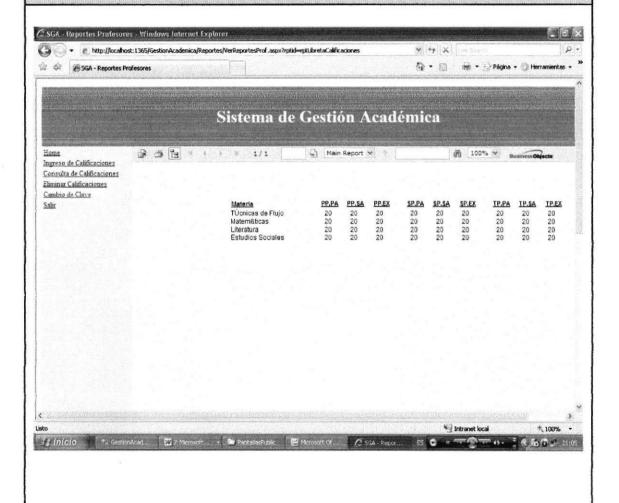
Nombre del Archivo:

VerReportesProf.aspx

Descripción:

Página de Consulta de Calificaciones Profesores.

DISEÑO DE PANTALLA



OBSERVACIONES:

Esta pantalla muestra un reporte de calificaciones desde la sesión de un profesor.