ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN Y DISEÑO GRÁFICO Y PUBLICITARIO

TÓPICO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE: PROGRAMADOR DE SISTEMAS

TEMA SISTEMA DE MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

LIGIA YAGUAL SORIANO OLGA LARA GÓMEZ JOSETH RAMÍREZ RIVERA GALO QUIRUMBAY RODRÍGUEZ

DIRECTOR

ANL. MIGUEL SALAZAR

AÑO

2005

AGRADECIMIENTO.

Agradecemos de una manera muy especial a Dios por haber sido nuestro guía y sustento, durante esta importante etapa de educación superior. También a nuestros queridos padres, que diariamente nos demuestran su apoyo incondicional. A nuestras familias por estar con nosotros en los momentos más difíciles.

A nuestro director de Tópico: Anl. Miguel Salazar, por habernos ayudado en el desarrollo del proyecto.

DEDICATORIA.

Dedicamos este proyecto a nuestros padres, quienes estuvieron de manera desinteresada, apoyándonos siempre, y sobretodo que nunca dejaron que nuestra fé y fortaleza decaigan.

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto de graduación nos corresponden exclusivamente; así como el patrimonio intelectual de la misma al **PROTCOM** (*Programa en Tecnología en Computación y Diseño Gráfico y Publicitario*) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

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

FIRMA DEL DIRECTOR DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN

Anl. Miguel Safazar

FIRMA DE LOS AUTORES DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN

Tigia Yagual Soriano

Olga Lara Gómez

Joseth Ramirez Rivera

<u>6.Q.R</u> Galo Quirumbay Rodríguez

TABLA DE CONTENIDO

1.	ΓULO 1.		
	GENERAL	LIDADES.	
	1.1 Introduc	cción	
		dentes	
	1.3 Sistema	a actual de la unidad educativa	
		ción del problema actual	
	1.4.1	Problemas organizacionales	2
	1.4.2	Problemas de procesos	2
		Problemas tecnológicos	
	1.5 Solución	n propuesta	
		Soluciones organizacionales	
	1.5.2	Soluciones de proceso	
	1.5.3		
		ıl necesario para desarrollar el sistema	
		re requerido	
		miento del personal	
		de desarrollo e implementación del sistema	
		ción de personal y equipos	
	1.11 Organ	nización de este manual	8
2.	2.1 Diagram	AA GENERAL DEL SISTEMA na general del sistema Narrativa del diagrama general del módulo	
		1A JERÁRQUICO DEL SISTEMA	
	2 1 Manis or		
	3.1 Mena g	eneral del módulo de matriculación y control de notas	
	3.1.1	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas	
	3.1.1 3.1.2	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas Archivo	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4	eneral del módulo de matriculación y control de notas	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas Archivo Mantenimiento Procesos Consultas / Reportes	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6	eneral del módulo de matriculación y control de notas	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2 Menú A	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas Archivo Mantenimiento Procesos Consultas / Reportes Ayuda Archivo	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2 Menú A 3.2.1	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas Archivo Mantenimiento Procesos Consultas / Reportes Ayuda Archivo Usuarios	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2 Menú A 3.2.1 3.2.2	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas Archivo Mantenimiento Procesos Consultas / Reportes Ayuda Archivo Usuarios Cambio de clave	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2 Menú A 3.2.1 3.2.2 3.2.3	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas Archivo Mantenimiento Procesos Consultas / Reportes Ayuda Archivo Usuarios Cambio de clave Salir	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2 Menú A 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.3 Menú M	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas Archivo Mantenimiento Procesos Consultas / Reportes Ayuda Archivo Usuarios Cambio de clave Salir Mantenimiento	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2 Menú A 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.3 Menú M 3.3.1	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas Archivo Mantenimiento Procesos Consultas / Reportes Ayuda Archivo Usuarios Cambio de clave Salir Mantenimiento Estudiantes	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2 Menú A 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.3 Menú M 3.3.1 3.3.2	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas Archivo Mantenimiento Procesos Consultas / Reportes Ayuda Archivo Usuarios Cambio de clave Salir Mantenimiento Estudiantes Inscripciones	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2 Menú A 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.3 Menú M 3.3.1 3.3.2 3.3.3	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas Archivo Mantenimiento Procesos Consultas / Reportes Ayuda Archivo Usuarios Cambio de clave Salir Mantenimiento Estudiantes Inscripciones Cupo matrícula	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2 Menú A 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.3 Menú M 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.3	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas Archivo Mantenimiento Procesos Consultas / Reportes Ayuda Archivo Usuarios Cambio de clave Salir Mantenimiento Estudiantes Inscripciones Cupo matrícula Materias de grado	
	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2 Menú A 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.3 Menú M 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.3	eneral del módulo de matriculación y control de notas Sistema de matriculación y control de notas Archivo Mantenimiento Procesos Consultas / Reportes Ayuda Archivo Usuarios Cambio de clave Salir Mantenimiento Estudiantes Inscripciones Cupo matrícula	

	3.4.3	Registro de notas parciales5
	3.4.4	Registro de notas finales6
	3.4.5	Registro de promedios anuales6
	3,4,6	Registro de exámenes de grado
	3.4.7	Registro de notas de graduación
		onsultas/ Reportes
	3.5.1	Matricula7
	3.5.2	Calificaciones
	3.5.3	Graduaciones
		/uda8
	3.6.1	Acerca de8
	5.0.1	
CAPÍT	ULO 4.	
		RIZACIÓN DE FORMATOS
	4.1 Forma	tos para el almacenamiento de información
	4.1.1	Nombre de la base de datos
	4.1.2	Nombre de las tablas1
	4.1.3	Nombre de campos2
	4.1.4	Nombre de claves primarias
	4.1.5	Nombre de claves foráneas
	4.1.6	Nombre de índices4
	4.1.7	Nombre de vistas
	4.1.8	Nombre de store procedures5
	4.1.9	Nombre de triggers5
	4.2 Formato	os para ambiente gráfico6
	4.2.1	Nombre lógico físico de formularios
	4.2.2	Nombre de controles6
	4.2.3	Nombre de procedimientos y funciones
	4.2.4	Nombre de reportes8
	4.2.5	Nombre de módulos
	4.2.6	Nombre de variables9
	4.2.7	Nombre de módulos de clase
	4.2.8	Nombre de variables de clase
	4.2.9	Propiedades, métodos y eventos de la clase
	4.3 Rutas	11
	4.3.1	Rutas para desarrollo11
		ara instalación11
	<u>-</u>	
,		
	ULO 5.	,
5.		ENTIDAD RELACIÓN.
		lógico1
	5.2 Modeló	físico
CADÍT	TULO 6.	
		E ABCITIVOS
6.		E ARCHIVOS
		yn_m_usuario1
	6.2 Tabla m	yn_m_cupos2

6.3 Tabla	myn_m_inscripcion	. 3
6.4 Tabla	myn_m_estudiante	4
6.5 Tabla	myn_m_matgrado	5
6.6 Tabla	myn_retirados	6
	myn p matricula	
	myn p cabnotas	
	myn p detnotas	
6.10 Tab	ıla myn p cabgrado1	0
	ıla myn p detgrado1	
	ola myn_p_cabnotgra 1	
	ıla myn_p_detnotgra1	
	la myn p cabnotfinal	
	ola myn p detnotfinal 1	
	ola myn p datosrecalifica	
	ola myn_p_cabpromanual1	
	ola myn_p_detpromanual	
	ola myn p detalleprom	
0.17 1.00	nt myn_p_counopion	
CAPÍTULO 7.		
	DE ENTRADAS Y SALIDAS.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	io de entradas	1
	1 Menú principal módulo de matriculación y notas	
	2 Menú archivo	
	1.2.1 Usuario	
	1.2.2 Ayuda usuario	
	1.2.3 Cambio clave	
	3 Menú mantenimiento 1	
	13.1 Estudiante	
	.1.3.2 Pantalla de ayuda estudiante	
	1.3.3 Pantalla de inscripción 1	
	1.3.4 Pantalla de ayuda de inscripciones	
	.1.3.5 Pantalla de cupos	
	.1.3.6 Pantalla de ayuda cupos	
	.1.3.7 Pantalla de materias de exámenes de grado	
	4 Menú procesos 2 1.4.1 Pantalla de matriculación 3	
	1.4.1 Pantalia de matriculación	
	1.4.3 Pantalla de ayuda de retirados	
	.1.4.5 pantalla de registro de notas parciales	
	.1.4.6 Registro de notas parciales.	
	.1.4.7 Registro de notas finales	
	1.4.8 Pantalla de consulta notas finales	
	.1.4.9 Pantalla de consulta materias	
	.1.4.10 Registro de promedios anuales	
	1.4.11 Pantalla de consulta de promedios anuales	
	1.4.12 Exámenes de grado	
	1.4.13 Pantalla de registro de exámenes de grado	53 55
1	1.4.14 Registro de notas de graduación	כנ

		1.13 Pantalla registro de notas de graduación	
		Ienú consulta reportes	
	7.1.5	5.1 Pantalla de consulta matrícula	61
	7.1.5	5.2 Pantalla de reporte de notas	63
		5.3 Pantalla de consulta/reportes de grados	
		antalla de menú ayuda	
	7,1,01	antana do mona di dada	
	7.2 Diseño d	le reportes	69
	7.2.1	Reporte de matrículas general	
	7.2.2	Reporte de matrículas por curso	
	7.2.3	Reporte de notas trimestrales	
	7.2.4	Reportes de notas parciales	
	7.2.5	Reporte de notas finales	
	7.2.5	Reporte de exámenes de grado	
	7.2.7	Reporte de notas de graduación	01
	TULO 8.		
8.		A DE CLASES	
	8.1 Diagram	a de clases modulo matriculación y control de notas	
	8.1.1	Clase cupo	
	8.1.2	Clase Inscripción	3
	8.1.3	Clase matrículas	. 4
	8.1.4	Clase estudiante	. 5
	8.1.5	Clase retirados	6
	8.1.6	Clase notas parciales	7
	8.1.7	Clase Det Not Parciales	
	8.1.8	Clase Notas Examen Grado.	
	8.1.9	Clase Det_Not_Exa_Grados	
	-,-,-	Clase Notas Finales.	
		Clase Det Not Finales.	
		Clase Notas Grado.	
		Clase Det Not Grados.	
		Clase Materias_Grado.	
		Clase CabPromAnual	
		Clase DetPromAnual.	
		Clase DetaileProm.	
		a de paquetes.	
	8.3 Diagram	a de diseño en capas	20
,			
CAPIT	TULO 9		
9.	DIAGRAM	AS ORIENTADOS AL SISTEMA.	
	9.1 Diagram	as de casos de uso	1
	9.1.1	Proceso de matriculación	1
	9.1.2	Proceso de control de notas	1
	9.2 Diagram	nas de estado	
		Para matriculación	
	9.2.2	Para control de notas	2

9.	3 Diagran	nas de actividades	3
•	9.3.1	Para Inscripción	3
	9.3.2	Para notas de materia de grado	4
	9.3.3	Para cupos	5
9.	4 Diagran	nas de secuencia	
	9.4.1	Proceso de matriculación	6
	9.4.2	Registro de materias para exámenes de grado	7
	9.4.3	Inscripciones de estudiantes	8
	9.4.4	Registro de notas de las materias de grado	9
	9.4.5	Registro de estudiante	10
	9.4.6	Registro de notas parciales	11
	9.4.7	Registro de cupos	12
9.	5 Diagran	nas de colaboración	
	9.5.1	Consulta de estudiantes	13
	9.5.2	Consulta de cupos	13
	9.5.3	Consulta de notas parciales	14
	9.5.4	Consulta de notas de materias de grado	14
	9.5.5	Consulta de inscripción	15
	9.5.6	Consulta de matrícula	15
	9.5.7	Consulta de materias de grado	16
,			
CAPÍTU			
10. D	EFINICIO	ON DE LAS CLASES	1
10	0.1 Clase	estudiante	2
10	0.2 Clase	cupo	5
1(0.3 Clase	usuario	7
10	0.4 Clase	matriculas	8
10	0.5 Clase	inscripción	10
10	0.6 Clase	retirados	12
10	0.7 Clase	notas_grado	13
10	0.8 Clase	notas parciales	16
10	0.9 Clase	notas_finales	19
10	0.10 Clase	materias	22
10	0.11 Clase	tipo_espe	25
		tipo_combo	
10	0.13 Clase	cabpromanual	27

.



CAPÍTULO 1. GENERALIDADES.

1 GENERALIDADES.

1.1 INTRODUCCIÓN.

Con este manual, los responsables del mantenimiento del sistema de matriculación y control de notas estarán en capacidad de:

- Mantener cada tabla con datos actualizados de manera oportuna.
- Mostrar datos del personal administrativo que trabajará en el sistema.
- Mostrar notas de todos los estudiantes de acuerdo a los criterios desarrollados.
- Controlar los ingresos de información de cada unos de los cursos y paralelos de la institución que aplique este sistema.

Como punto adicional al sistema de matriculación y notas, se realiza por medio de una conexión con un manejador de base de datos SQL, para de esta manera acceder a todas las tablas que contendrán la información almacenada de los estudiantes durante el proceso de registro de matrículas y notas.

1.2 ANTECEDENTES.

La Unidad Educativa "JOLG" fue fundada en el año de 1985 por el Prof. Carlos Solórzano quien empezó con la construcción de 3 pabellones, y también con una oficina para el personal administrativo. Actualmente se encuentra ubicada en el centro de Salinas, brindando a la juventud una educación de calidad.

Las actividades principales que realizan son:

- Proceso de matriculación de estudiantes.
- Planificación de materias, exámenes de grado, actividades anuales.
- Registro de notas parciales, trimestrales, finales, supletorios y de graduación.
- Pagos de matrículas, etc.

Nunca se imaginaron que hoy en día se convertirían en una de las principales instituciones con mayor número de estudiantes a nivel peninsular, manteniéndose acorde a las exigencias de los padres de familia que están satisfechos con la ardua labor que realiza cada año dicha institución, en formar excelentes bachilleres.

El Rector es el Lcdo. Jorge Vásconez Parrales, cuenta con un personal administrativo y docente capacitado en cada área.

1.3 SISTEMA ACTUAL DE LA UNIDAD EDUCATIVA.

Actualmente, la Unidad Educativa "JOLG" maneja un sistema manual, lo que significa que no tiene un control computarizado de sus actividades.

Según asegura el rector, en el ámbito económico se mantiene en un rango promedio. Pero el mayor problema que enfrenta es no disponer de una manera inmediata la información, ya que ésta se encuentra anotada en carpetas, cuadernos, libros de actas, etc.

Uno de los inconvenientes de esta unidad educativa es que el proceso de matriculación de los estudiantes tarda mucho, puesto que la secretaría lo realiza manualmente. Y esto conlleva a que muchos representantes no se encuentran conformes con la organización y lentitud del sistema.

Además, cuando la secretaría registra notas parciales y trimestrales que le entregan todos los profesores por cada asignatura que dictan en los correspondientes cursos, debe verificar minuciosamente las actas y revisar posibles errores si hubiese en las mismas. Esto implica que la secretaría se atrase en realizar otras actividades como redactar oficios solicitados por rectorado, etc.

En el momento que el profesor entrega notas finales por materia, es muy tedioso tener que registrar los promedios de los estudiantes por asignatura, y obtener luego resultados de aprobación o pérdida del año lectivo, y supletorios. Lo que significa que tardará demasiado en realizar este tipo de reporte y con la preocupación de cometer errores en los cálculos finales.

El peor problema que se tiene es el de poder ubicar actas correspondientes a notas trimestrales, finales o de supletorios de años lectivos anteriores para consultas, debido a que están en libros archivados según el año de manera secuencial, lo que ocasiona pérdida de tiempo para la secretaría y para el personal docente que a veces, requiere de este tipo de información.

Por otra parte, el registro de exámenes de grado y después obtener notas de graduación al final de cada año lectivo, no es tan sencillo. Puesto que también se necesita promediar notas de 1ero, a 5to, curso.

En fin la administración que realizan, no satisface completamente los requerimientos de los padres de familia principalmente, y lo que es mas, no está actualizado en cuanto a la tecnología.

1.4 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.

A través del análisis y trabajo minucioso que se ha realizado sobre el funcionamiento de esta institución se detectó que existen algunos problemas, los mismos que mencionaremos a continuación:

1.4.1 Problemas organizacionales.

CAUSAS	EFECTOS
 No hay organización del personal de trabajo. 	Desacuerdo entre el personal.Distorsión en el desarrollo del trabajo.
 No existe coordinación en las labores	 Confusión en el tratamiento de
que realizan manualmente.	información por falta de coordinación.
 No está establecido el horario	 Los profesores y padres de familia no
correcto de atención a los padres de	están satisfechos porque no le brindan
familia y personal docente.	atención adecuada.

1.4.2 Problemas de procesos.

CAUSAS	EFECTOS
 No obtiene de forma inmediata la información detallada de alumnos matriculados en el plantel. 	 Existe una pérdida de tiempo al realizar un informe.
 No existen control adecuado de las notas parciales, trimestrales, finales y supletorios. 	 Se dificulta el trabajo, siendo más lenta la labor.
 Se lleva el control de datos en carpetas, cuadernos, etc. Es decir que la información se maneja manualmente. 	 Falta de seguridad en guardar la información.

1.4.3 Problemas tecnológicos.

	CAUSAS		EFECTOS
•	No existe un sistema de cómputo.	*	Estar atrasados en cuanto a avances tecnológicos se refiere
*	No hay computadoras para almacenar información.	•	Toda la información sufre un proceso manual para su almacenamiento.

1.5 SOLUCIÓN PROPUESTA.

Con el avance en la infraestructura de las máquinas al servicio del hombre, nuestros conocimientos y la capacitación de su personal lograremos el cambio necesario que requiere su institución. Entre las soluciones que le ofrecemos mencionamos las siguientes:

1.5.1 Soluciones organizacionales.

PROBLEMAS	SOLUCIONES
 No hay organización del personal de trabajo. 	 Llegar a un acuerdo con el personal para una organización en cada área de trabajo.
 No existe coordinación en las labores que realizan manualmente. 	Coordinar el sistema que se maneja.
 No está establecido el horario correcto de atención a los padres de familia y personal docente. 	 Establecer el horario adecuado de atención para profesores y representantes de los estudiantes.

1.5.2 Soluciones de procesos.

PROBLEMAS	SOLUCIONES
 No obtiene de forma inmediata la información detallada de alumnos matriculados en el plantel. 	 Realizar reportes de información específica e inmediata de la entidad.
 No existen control adecuado de las notas parciales, trimestrales, finales y supletorios. 	10 012
 Se lleva el control de datos en carpetas, cuadernos, etc. Es decir que la información se maneja manualmente. 	Almacenar en archivos los datos.

1.5.3 Soluciones tecnológicas.

PROBLEMAS	SOLUCIONES
No existe un sistema de cómputo.	 Implementación del sistema de matriculación y notas.
No hay computadoras para almacenar información en departamentos necesarios.	 Implementar el uso de computadoras para obtener resultados óptimos y reales.

1.6 PERSONAL NECESARIO PARA DESARROLLAR EL SISTEMA.

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

- Analista de Sistema.
- Programadores encargados.
- Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación de Sistemas.

1.7 HARDWARE REQUERIDO.



Servidor

Microprocesador	PENTIUM IV
Velocidad	2.6 GHZ
Arquitectura del BUS	PCI 64 bits
Memoria RAM	256 MB
Memoria Caché	512 KB
Memoria de Video	8 MB
Disco Duro	80 GB
Tipo de Monitor	SVGA 15"
Unidad de disquete	1.44 MB
Teclado	101 Teclas
Tarjeta de Video	Incorporado
Tarjeta de Red	3 COM
Tarjeta de Sonido	Incorporado
CD ROM	56 X



Estación de Trabajo

Microprocesador	PENTIUM III	
Velocidad	1.5 GHZ	
Arquitectura del BUS	PCI 64 bits	
Memoria RAM	256 MB	
Memoria Caché	512 KB	
Memoria de Video	4 MB	
Disco Duro	40 GB	
Tipo de Monitor	SVGA 15"	
Unidad de disquete	1.44 MB	
Teclado	101 Teclas	
Tarjeta de Red	3 COM	
Teclado/Mouse	PS/2	
Parlantes	180 Wats.	

Características



Impresora

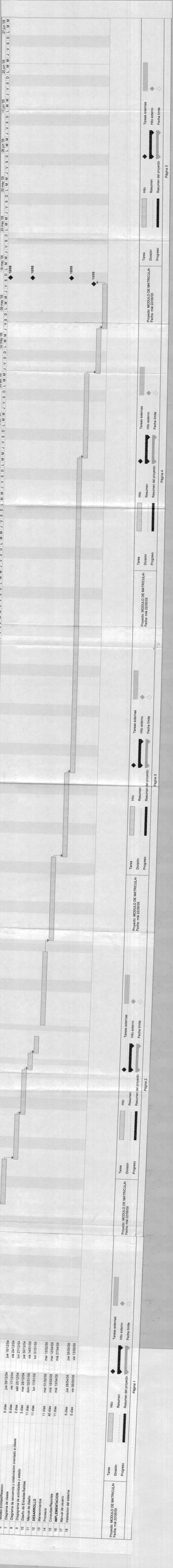
Cualquier tipo de impresora de alta resolución, mínimo 360 x 360 DPI.

1.8 ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL.

Previo a la etapa de implementación del sistema de matriculación y control de notas el personal será capacitado, por analistas y programadores, esto les servirá para el uso correcto del módulo, y permitirá obtener resultados óptimos permitiendo ingresar correcta y adecuadamente los datos necesarios.

Esta capacitación se realizará todos los fines de semana, específicamente, los días sábados durante 2 horas por 2 semanas. La cual consistirá en varias etapas, que serán:

- Introducción al Sistema Operativo Windows XP.
- ✓ Objetivos del servicio del Administrador de Base de Datos (DBMS).
- ✓ Introducción a Microsoft SQL Server 2000.
- ✓ Introducción al Módulo de Matriculación y Control de Notas.
- Seguridad de Módulo de Matriculación y Control de Notas.
- Manejo del Módulo de Matriculación y Notas.



1.10 UBICACIÓN DE PERSONAL Y EQUIPOS.

El lugar donde se debe ubicar el computador que contiene el sistema de matriculación y control de notas será:

- En los departamento de secretaría y rectorado.

Deberá además tener las siguientes características.

- Amplio.
- Con facilidad de acceso al departamento de colecturía.
- Ventilación adecuada.
- Ambiente acogedor.
- Con iluminación moderada.

1.11 ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL.

El manual representa cada tarea realizada durante el análisis y desarrollo de las actividades para la culminación del sistema, explica el detalle de cada acción realizada para dar un mejor entendimiento al usuario que manejará el sistema.

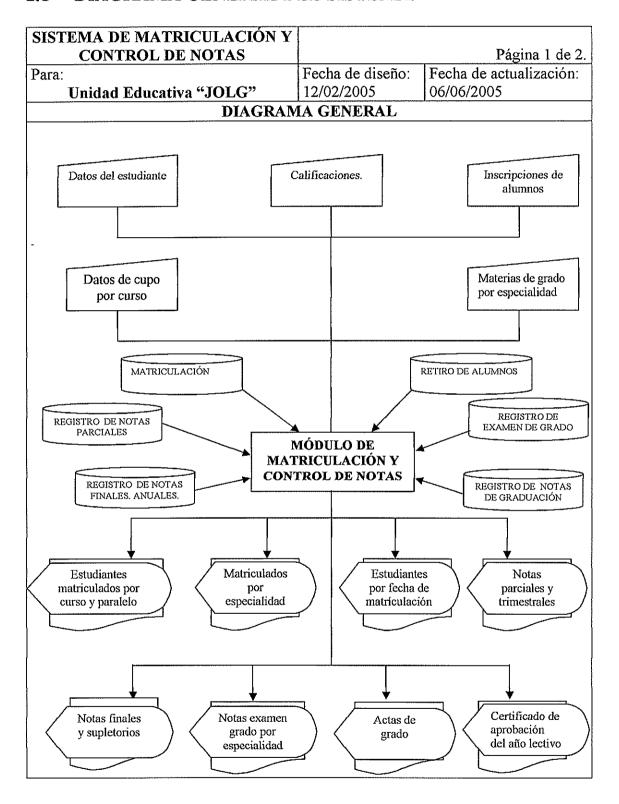
WIND THE LITTLE OF THE LAND TH

CAPÍTULO 2.

DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.

2 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.

2.1 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.



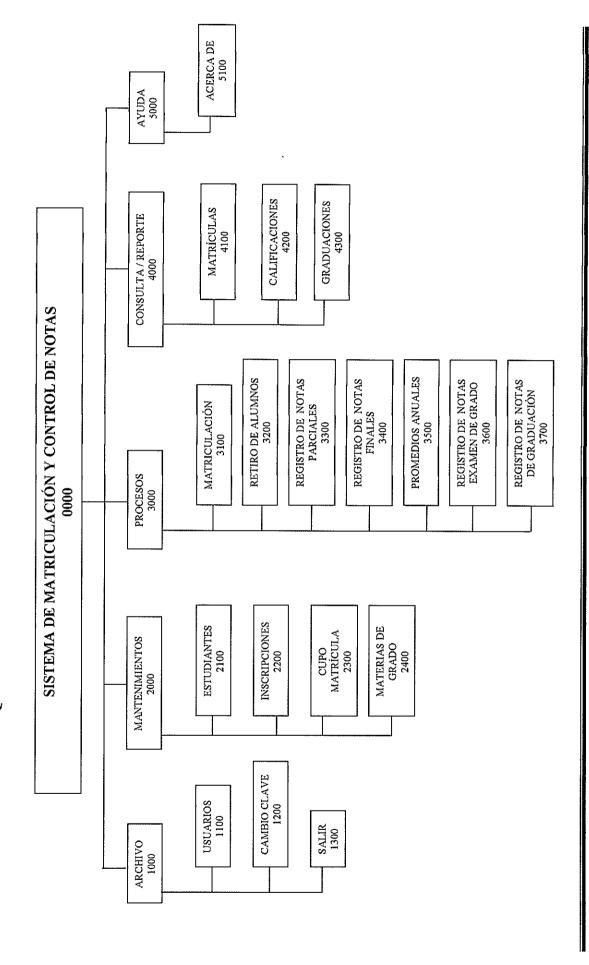
2.1.1 Narrativa del Diagrama General del Módulo.

SISTEMA DE MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSION 1.0.	Página 2 de 2.	
Para: Unidad Educativa "JOLG"	Fecha de diseño: 12/02/2005	Fecha de actualización: 06/06/2005
Narrativa del Diagrama General.		
El Diagrama general refleja los realizar el proceso de matriculación		
 Procesos de búsqueda de los resulta estudiantes. 	ados ingresados tal	es como: matriculación d
 Consultas y reportes de estudiante además informes importantes como 		

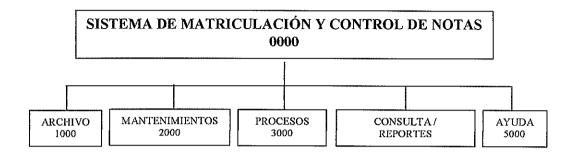


CAPÍTULO 3. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.

3 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.



3.1 MENÚ GENERAL DEL MÓDULO DE MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS.



3.1.1 Sistema de Matriculación y Control de Notas (0000).

Este sistema permite enlazar todas las posibles opciones de mantenimiento, procesos, consultas y reportes.

3.1.2 Archivo (1000).

Permite crear usuarios, cambio de clave, y salir del sistema mediante la opción Salir.

3.1.3 Mantenimientos (2000).

Permite ingresar, guardar, modificar y eliminar los datos de entrada del registro.

3.1.4 Procesos (3000).

Realiza operaciones automáticas en el registro de notas, parciales, trimestrales, finales y supletorios.

3.1.5 Consultas / Reportes (4000).

Facilita consultas de estudiantes matriculados, calificaciones y graduación.

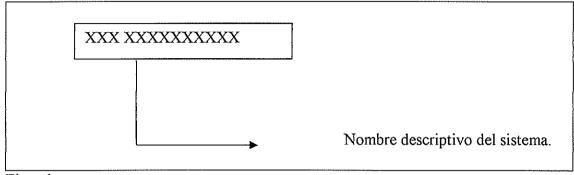
3.1.6 Ayuda (5000).

Se describe como funciona el sistema, y quienes lo elaboraron.

4. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS.

4.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.

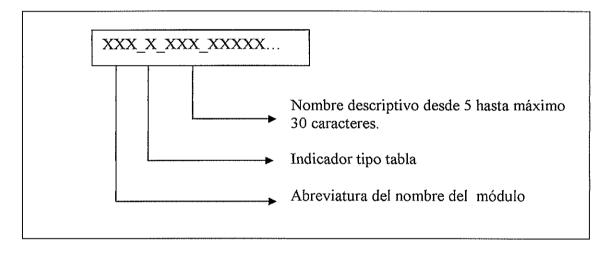
4.1.1 Nombre de la base de datos.



Ejemplo:

Académico (Sistema Académico)

4.1.2 Nombre de las tablas.



Indicador Tipo de Tabla.

T = Transacción

 $\mathbf{M} = \mathbf{Maestra}$

H = Histórica

P = Parámetro

 \mathbf{E} = Temporal

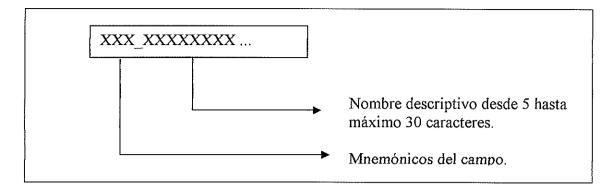
R = Relacional

Ejemplo:

MYN_M_ESTUDIANTE

(Tabla maestra de Estudiante)

4.1.3 Nombre de campos.



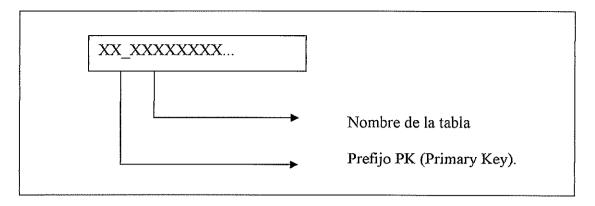
Ejemplo:

est_codigo (Código del Estudiante)

Mnemónico del Campo:

Mnemónicos	Significado
abr	Abreviatura
año	Año
ape	Apellido
cnt	Cantidad
cas	Casilla
cod	Código
cnd	Condición
des	Descripción
dir	Dirección
ema	Email
est	Estudiante
fax	Fax
fec	Fecha
hor	Hora
lin	Línea
mes	Mes
nom	Nombre
num	Número
obs	Observación
psw	Password
pbx	PBX
ruc	R.U.C.
Tel	Teléfono
tip	Tipo
tot	Total
usu	Usuario
val	Valor
sim	Símbolo

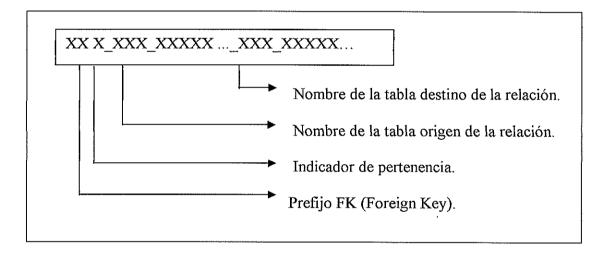
4.1.4 Nombre de claves primarias.



Ejemplo:

pk_estudiante
(Clave primaria de la tabla estudiante)

4.1.5 Nombre de claves foráneas.



Indicadores de Ubicación:

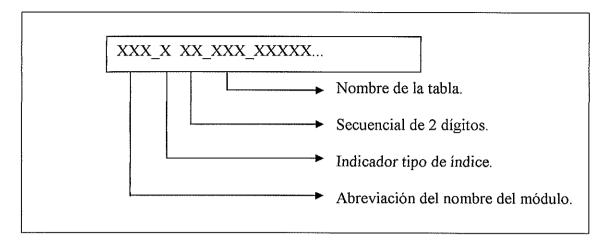
P = Pertenece a la clave primaria.

N = No Pertenece a la clave primaria.

Ejemplo:

fk_crs_codigo (Clave Foránea de curso)

4.1.6 Nombre de índices.

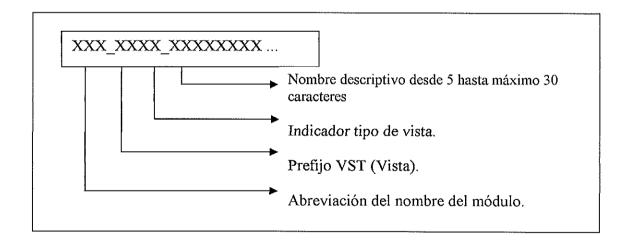


Indicador Tipo de Índice:

C = Clustered (Agrupado)

N = No Clustered (No Agrupado)

4.1.7 Nombre de Vistas.

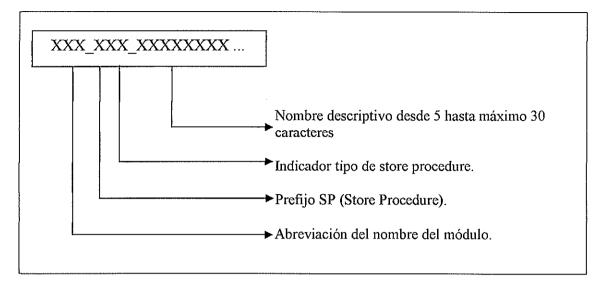


Indicador Tipo de Vista:

C = Consulta

M = Mantenimiento

4.1.8 Nombre de store procedures



Indicador Tipo de Store Procedure:

C = Consulta

P = Proceso

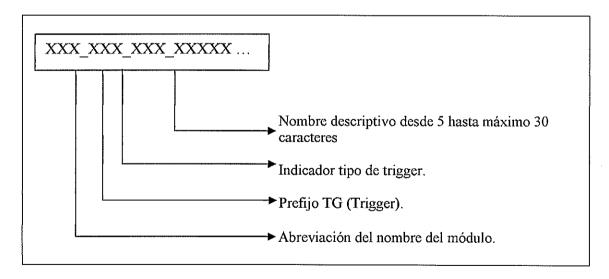
M = Mantenimiento

Ejemplo:

myn_spm_grabarEstudiante

(Procedimiento almacenado de mantenimiento grabar estudiante)

4.1.9 Nombre de triggers.



Indicador Tipo de Trigger:

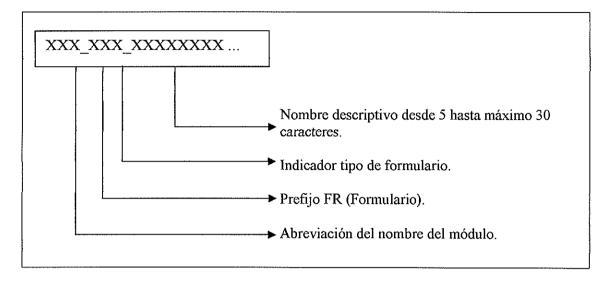
I = Insertar

U = Actualizar

 $\mathbf{E} = \mathbf{E} \operatorname{liminar}$

4.2 FORMATOS PARA AMBIENTE GRÁFICO.

4.2.1 Nombre lógico y físico de formularios.



Indicador Tipo de Formulario:

F = MDI Form (Formulario Principal)

M = Mantenimiento

 $\mathbf{P} = \mathbf{Proceso}$

C = Consultas/Reportes

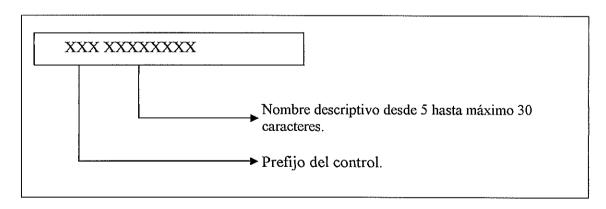
A = Ayuda

Ejemplo:

MYN_FRM_CUPOS

Formulario del módulo de matriculación para mantenimiento de cupos de estudiantes.

4.2.2 Nombre de controles.



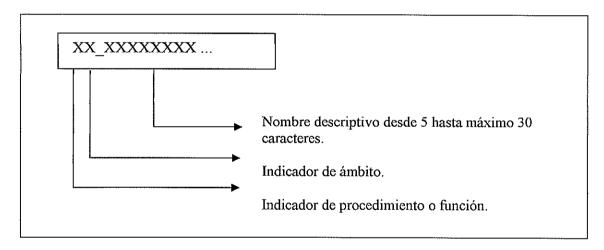
Ejemplo:

(cboSeccion) Combo de sección.

Prefijo del Control:

Control	Prefijo
JCalendar	cal
JComboBox	cbo
JButton	btn
Check box	chk
JList Box	dir
Jframe	fra
JGrid	grd
JScroll Bar	sba
JImage	img
JLabel	lbl
JListBox	lst
JMenu Bar	mnu
JTable	tbl
JRadioButton	rbt
JPanel	pnl
JProgressBar	prb
JText Field	txt
JToolBar	tbr

4.2.3 Nombre de procedimientos y funciones.



Indicador de Procedimiento o Función:

P = Procedimiento

F = Función

Indicador de Ámbito:

G = Global

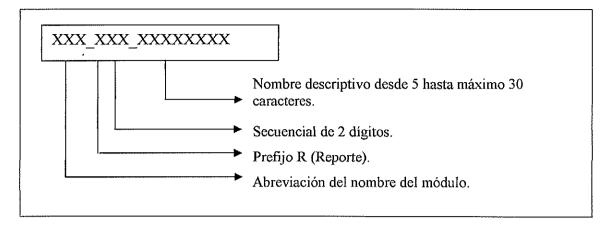
L = Local

Ejemplo:

(fl_totalAlumnos)

Función de ámbito local, que devuelve total alumnos matriculados.

4.2.4 Nombre de reportes.

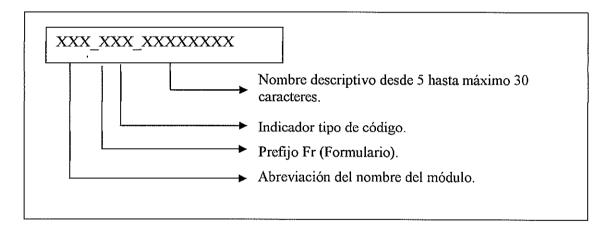


Ejemplo:

(MYN_R01_NOTATRIMESTRAL)

Reporte número 01 del módulo de matriculación, de notas trimestrales.

4.2.5 Nombre de módulos.



Indicador Tipo de Código:

M = Mantenimientos

P = Procedimientos

A = Consulta/Ayuda

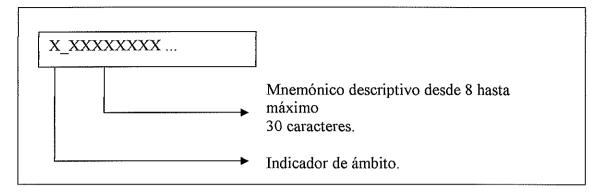
C = Criterios

Ejemplo:

(myn_frm_Estudiante)

Módulo para mantenimiento de estudiante.

4.2.6 Nombre de variables.



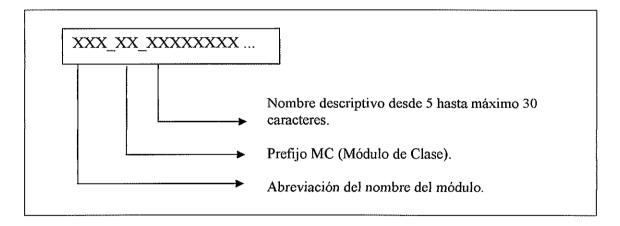
Indicador de Ámbito:

G = GlobalL = Local

Ejemplo:

l_nota1
(Variable local nota 1)

4.2.7 Nombre de módulos de clase.

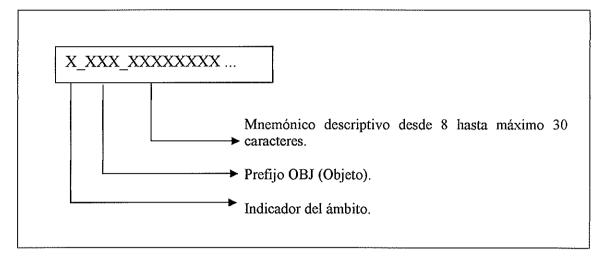


Ejemplo:

(myn_mc_procedimientosCupo)

Módulo de clase de matriculación, de mantenimiento.

4.2.8 Nombre de variables de clase.



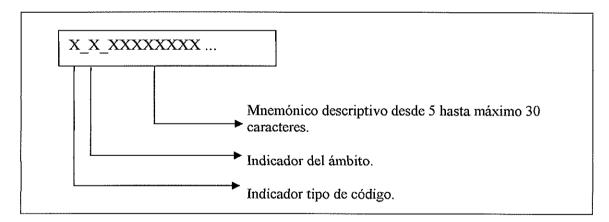
Indicador de Ámbito:

G = Global

L = Local

Ejemplo:

4.2.9 Propiedades, métodos y eventos de la clase.



Indicador Tipo de Código:

Indicador de Ámbito:

P = Propiedad P = Public M = Método R = Private E = Eventos F = Friend T = Protected

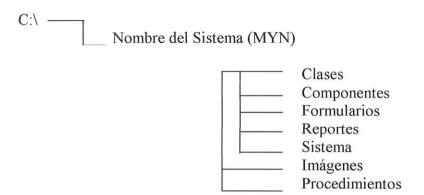
Ejemplo:

(er_evtComboParalelo) Evento privado combo paralelo

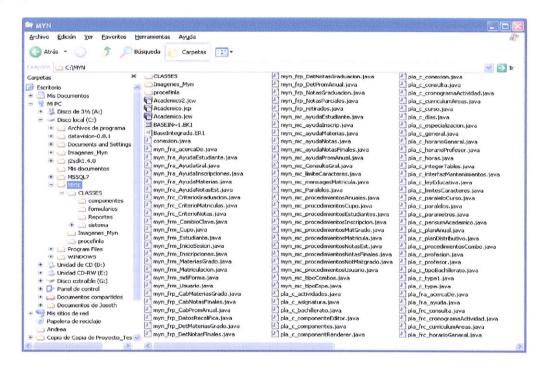
4.3 RUTAS

4.3.1 Rutas para desarrollo.

Para trabajar en el desarrollo de cada sistema, debe crear la siguiente ruta:

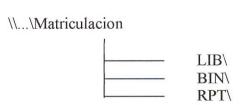


Ejemplo:



4.4 RUTAS PARA INSTALACIÓN.

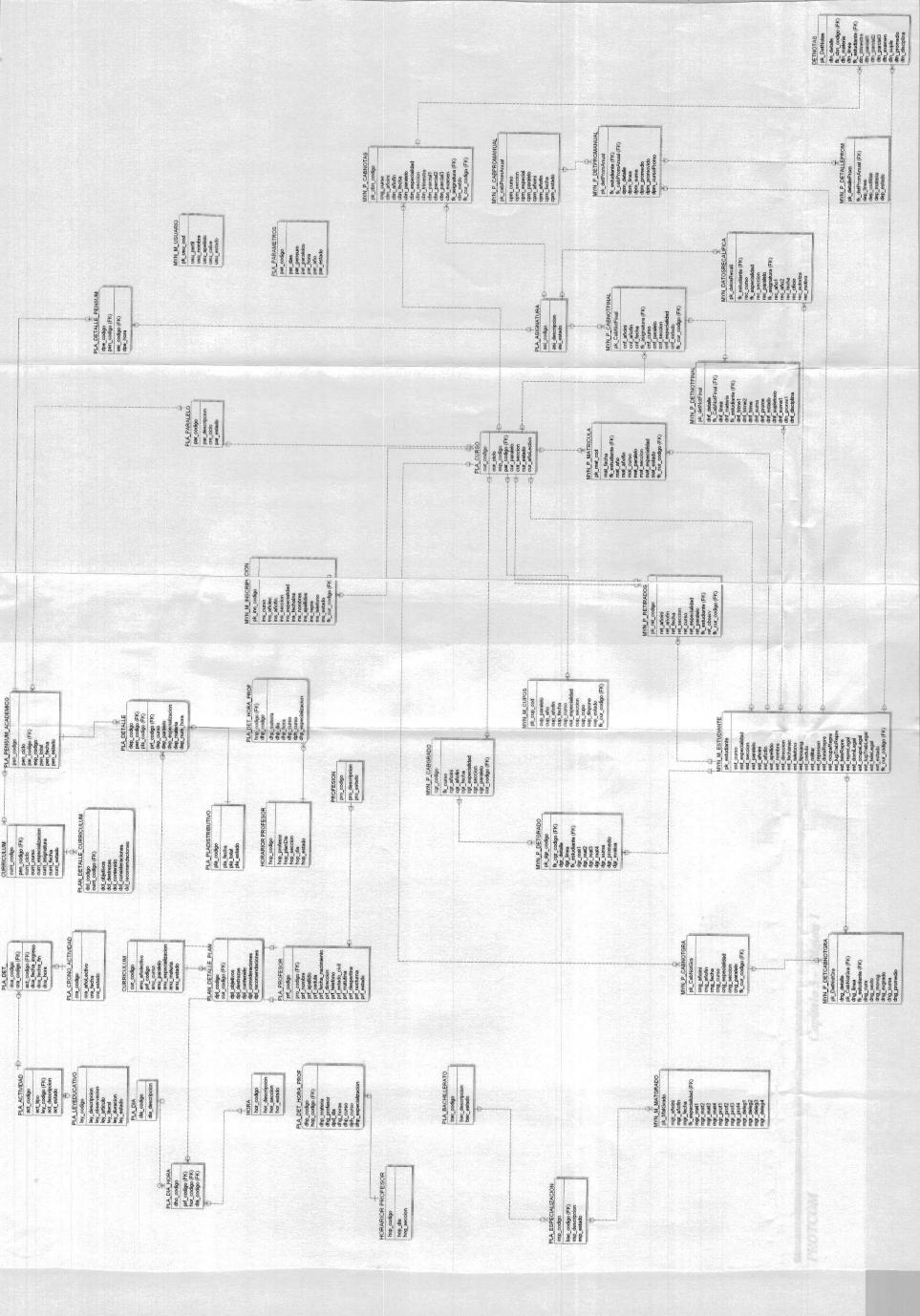
Para trabajar en el desarrollo de cada sistema, debe crear la siguiente ruta:

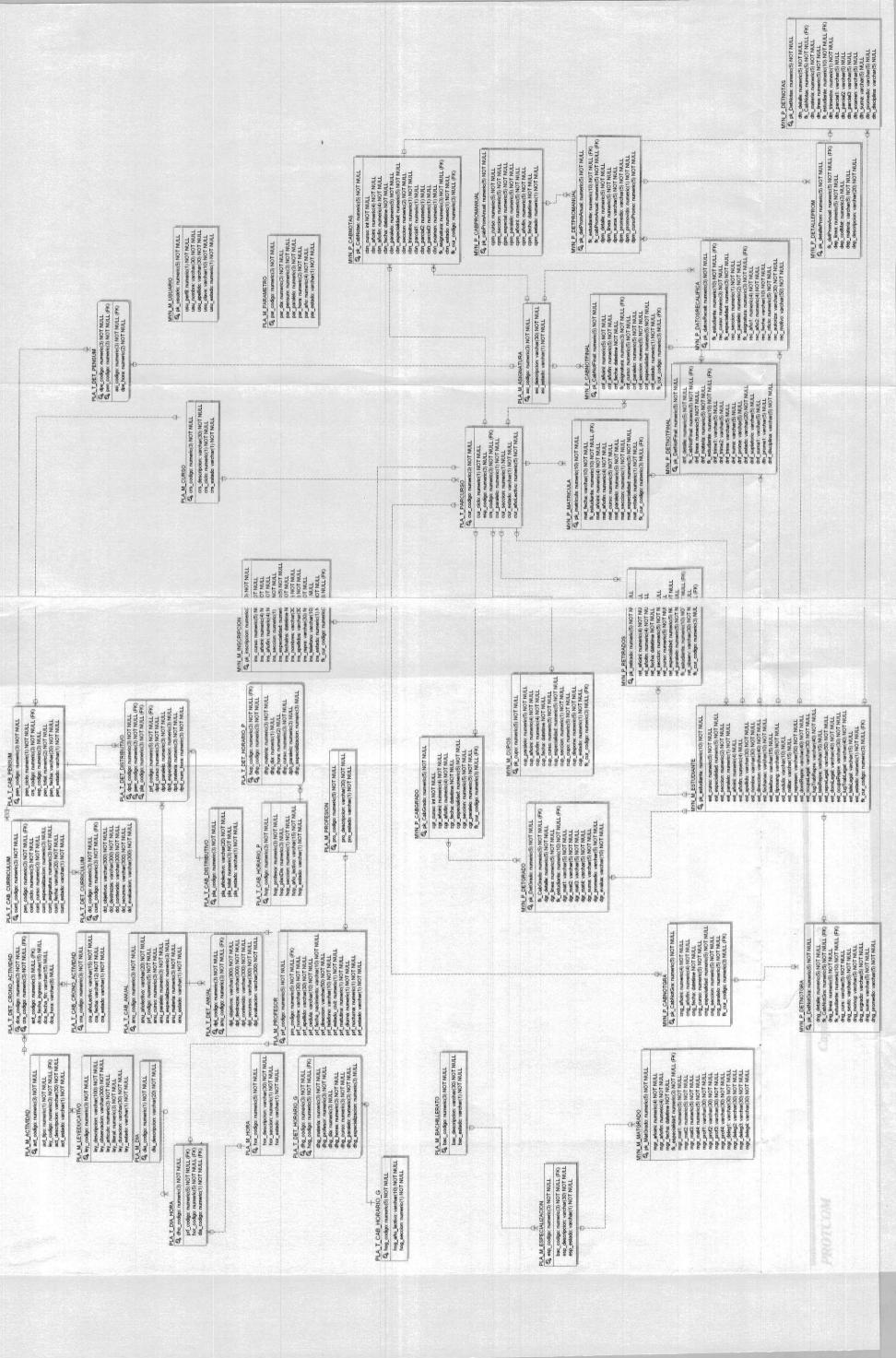


CAPÍTULO 5.



MODELO ENTIDAD RELACIÓN.







CAPÍTULO 6. DISEÑO DE ARCHIVOS.

6 DISEÑO DE ARCHIVOS.

6.1 TABLA MYN_M_USUARIO.

SISTEMA MATR				Pág. 1/1
CONTROL D VERSIÓ		Fecha/Diseño: 12/02/2005		
Para: UNIDAD EDUC	CATIVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagua Joseth Ramí	l, Olga Lara, rez, Galo Qu	
Base de Datos:	Nombre de Tabla:	Tipo:		Long.Reg:
SBD_MATRICULA	MYN_M_USUARIO	[MANTENIM]	IENTO	77
Descripción: Tabla de ma	ntenimiento para almad	cenar datos del	usuario que	operarán el

Descripción: Tabla de mantenimiento para almacenar datos del usuario que operarán e sistema.

sistei	na.						
	1	DESCRIPCI	ON DEL	REGISTRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	ОВ
1. 2. 3. 4 5.	pk_usuario usu_perfil usu_nombre usu_apellido usu_clave	numeric numeric varchar varchar varchar	5 1 30 30 10	Código de usuario Perfil del usuario Nombre de usuario Apellido de usuario Clave del usuario	*	- Parketter	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
6.	usu_estado	numeric	1	Estado del usuario			✓
			Į.				
		ļ					

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo 4. Tipo de dato. 5. PK_MYN_M_USUARIO(pk_usuario)PK

6.2 TABLA MYN_M_CUPOS.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0 Para:			Pág. 1/1	
			ima Actualización: 6/06/2005	
JCATIVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagual, Olga Lara,			
Nombre de Tabla: MYN_M_CUPOS	Tipo:		Long.Reg:	
	JCATIVA "JOLG" Nombre de Tabla: MYN_M_CUPOS	JCATIVA "JOLG" Recha/Diseño: 12/02/2005 Autores: Ligia Yagua Joseth Ramí Nombre de Tabla: MYN_M_CUPOS Fecha/Diseño: 12/02/2005 Autores: Ligia Yagua Joseth Ramí	JCATIVA "JOLG" Fecha/Diseño: 12/02/2005 Autores: Ligia Yagual, Olga La Joseth Ramírez, Galo	

Descripción: Tabla de mantenimiento para almacenar los cupos disponibles al momento de matricular.

	VIII.	DESCRIP	CION DEI	REGISTRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	ОВ
1. 2. 3. 4 5. 6. 7. 8. 9. 10 11. 00 11.	pk_cupo cup_paralelo cup_añoini cup_añofin cup_fecha cup_curso cup_especialidad cup_seccion cup_cupo cup_dispone cup_estado fk_cur_codigo	numeric numeric numeric numeric datetime numeric numeric numeric numeric numeric numeric	5 5 4 4 5 5 1 5 5 1 3	Código de cupos Código de paralelo Año inicio registro Año fin de registro Fecha del registro Curso Especialidad Cupo por secciones Código de cupo Cupo disponible Estado de cupo Por PLA_T_PARCURSO	PK	FK	OB

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. NL Obligatoriedad de campo, 4Tipo de dato. 5 MYN_M_CUPOS(pk_cupo) PK 6 PLA_T_PARCURSO(fk_cur_codigo)FK

6.3 TABLA MYN_M_INSCRIPCION.

1	ATRICULACIÓN Y			Pág. 1/1
CONTR VE	Fecha/Diseño: 12/02/2005			
Para: UNIDAD ED	UCATIVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagua Joseth Rami		
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN M INSCRIPCION	Tipo: MANTENIM	*****	Long.Reg:

Descripción: Tabla de mantenimiento para almacenar las inscripciones de estudiantes aspirantes a ingresar a la unidad educativa.

	······	DESC	RIPCI	ÓN DEL REGISTRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	OB
l.	pk_inscripcion	numeric	3	Código de inscripción	/		
2.	ins_curso	numeric	5	Código del curso a inscribir.	*		\ \ \ \
3.	ins_añoini	numeric	4	Año lectivo actual			1
ļ	ins_añofin	numeric	4	Año lectivo siguiente	ļ		1
	ins_seccion	numeric	1	Sección del curso			/
j.	ins_especialidad	numeric	5	Especialidad			\ \ \
7.	ins_fechalns	datetime		Fecha de inscripción		ļ	,
i.	ins nombres	numeric	30	Nombre del aspirante	ľ	Ì	1
	ins apellidos	varchar	30	Apellidos del aspirante			\ \ \
0.	ins_repre	varchar	30	Nombre del representante			,
1.	ins telefono	varchar	10	Teléfono del aspirante	}		\ \ \
2	ins_estado	numeric	I	Estado del aspirante	1	ļ	1
3	fk_crs_codigo	numeric	3	Por PLA_T_PARCURSO	ļ	/	*
			į į	_ _	ļ		
					•		
		ŀ					
		1	ĺ	'	l		
					İ		İ
			1				
		}					ļ
		(, [ļ		
		1	'		}		
		ŀ	ĺ				
					ĺ		
ĺ		1 1	1	ľ		i	
- 1		1	ļ				
Ì			1				
				ĺ			

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo, 4. Tipo de dato. 5 MYN_M_INSCRIPCION(pk_inscripcion)PK 6. PLA_T_PARCURSO (fk_crs_codigo)FK

6.4 TABLA MYN_M_ESTUDIANTE.

	ATRICULACIÓN Y		***************************************	Pág. 1/1
!	OL DE NOTAS RSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: Fecha/Ultima Actualiz 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCA	ATIVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagu Joseth Ram		ara, O Quirumbay.
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_M_ESTUDIANTE	Tipo: MANTENIM	****	Long.Reg. 540

Descripción: Tabla de mantenimiento para almacenar datos del estudiante.

	DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	ОВ			
1. 2. 3. 4 4 5. 5. 6. 7. 8. 9	pk_estudiante est_curso est_especialidad est_seccion est_paralelo est_añoini est_añoini est_añoini est_apellido est_nombre est_direccion est_fechanac est_telefono est_tiposang est_cedula est_militar est_represen est_domiRepre est_lugTrabRepre est_lugTrabRepre est_teleRepre est_teleRepre est_teleRepre est_teleRepre est_teleRepre est_teleRepre est_teleRepre est_teleLegal est_ocupaLegal est_cotado fk_cur_codigo	numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric varchar	10 5 5 2 1 4 4 30 30 40 10 15 5 10 15 50 40 30 40 15 50 40 30 40 15 50 40 30 40 15 30 40 30 40 30 40 30 40 30 40 30 40 40 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	Código del estudiante Código del curso Código de especialidad Sección del estudiante Paralelo del estudiante Año lectivo actual Año lectivo siguiente Apellido del estudiante Nombres del estudiante Dirección del estudiante Fecha de nacimiento Teléfono Tipo de sangre Cédula de identidad Cédula militar Representante Domicilio representante Lugar de trabajo representante Teléfono de representante Representante legal Domicilio representante legal Lugar trabajo representante legal Lugar trabajo representante legal Teléfono representante legal Estado del estudiante Por PLA_T_PARCURSO	✓		*****			

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo, 4. Tipo de dato. 5 MYN_M_ESTUDIANTE(pk_estudiante)PK 6. PLA_T_PARCURSO(fk_cur_codigo)FK

6.5 TABLA MYN_M_MATGRADO.

	TRICULACIÓN Y		-11.	Pág. 1/1
	CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0			ltima Actualización: 06/06/2005
Para: UNIDAD EDUCA	ATIVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagua Joseth Ramí	l, Olga La rez, Galo	ara, Quirumbay.
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_M_MATGRADO	Tipo: MANTENIMI	······	Long.Reg:

Descripción: Tabla de mantenimiento para almacenar almacenamiento de materias para grado, profesores y delegados asignados.

		D]	ESCRIPO	CIÓN DEL REGISTRO	711.1.		
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	ОВ
1.	pk_MatGrado	numeric	5	Código de materia de grado	/		
2.	mgr_añoini	numeric	4	Año lectivo actual	*	1	/
3.	mgr añofin	numeric	4	Año lectivo siguiente			1 '
4	mgr fecha	datetime		Fecha actual			\ \ \
5.	fk_especialidad	numeric	3	Relación:PLA_M_ESPECIALIZACION	ł	}	/
5.	mgr_mat1	numeric	5	Materia uno		'	\ \ \
7.	mgr mat2	numeric	5	Materia dos			🗸
8.	mgr_mat3	numeric	5	Materia tres			\ \ \
9.	mgr_mat4	numeric	5	Materia cuatro		ļ	1
10.	mgr_profl	varchar	30	Profesor uno			· /
11.	mgr_prof2	varchar	30	Profesor dos			1
12.	mgr_prof3	varchar	30	Profesor tres	Ì		· /
13.	mgr prof4	varchar	30	Profesor cuatro			1
14.	mgr deleg1	varchar	30	Delegado uno		ĺ	· /
15.	mgr_deleg2	varchar	30	Delegado dos			
I6.	mgr_deleg3	varchar	30	Delegado tres			1
17.	mgr_deleg4	varchar	30	Delegado cuatro			·
				8	}		,
]]		
					ļ		
					1		
	ĺ						
1			1			(
	ł	' I					
						ļ	
į I					{	ļ	
	1	ļ	J				
ļ			ľ				
ĺ		ļ				ĺ	
					}	ł	

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo, 4. Tipo de dato. 5 MYN_M_MAT_GRADO(pk_MatGrado)PK

6 PLA_M_ESPECIALIZACION(fk_especialidad)FK

6.6 TABLA MYN_RETIRADOS.

1	TRICULACIÓN Y		Pág. 1/1
	L DE NOTAS SIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005
Para: UNIDAD EDUCATI	VA "JOLG"	Autores: Ligia Yagu Joseth Ran	al, Olga Lara, nírez, Galo Quirumbay.
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_P_RETIRADOS	Tipo: PROCESOS	Long.Reg:

Descripción: Tabla de proceso para almacenar los estudiantes retirados durante el año lectivo.

				DEL REGISTRO		Т""	
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	ОВ
1.	pk_retirado	numeric	5	Código de estudiante retirado	/		_
2.	ret_añoini	numeric	4	Año lectivo actual	'		,
3.	ret_añofin	numeric	4	Año lectivo siguiente	:		,
4	ret_fecha	datetime		Fecha actual			· /
5.	ret_seccion	numeric	5	Código de Sección			/
6.	ret_curso	numeric	5 5 5 5	Código del curso			1
7.	ret_especialidad	numeric	5	Especialidad			,
8.	ret_paralelo	numeric		Paralelo	1		1
9.	fk_estudiante	numeric	10	De: MYN_M_ESTUDIANTE		/	1
10.	ret_observ	varchar	30	Observación			1
11.	fk_cur_codigo	numeric	3	Por PLA_T_PARCURSO		✓	
TOTAL TOTAL							
) Dofini							

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo, 4. Tipo de dato. 5 MYN_P_RETIRADOS(pk_retirado)PK 6. PLA_T_PARCURSO(fk_cur_codigo)FK 7.MYN_M_ESTUDIANTE(fk_estudiante)FK.

6.7 TABLA MYN_P_MATRICULA.

	ATRICULACIÓN Y		Pág. 1/1
CONTROL DE NOTAS		Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0		12/02/2005	06/06/2005
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Autores: Ligia Yagua Joseth Ramí	l, Olga Lara, rez, Galo Quirumbay.
Base de Datos:	Nombre de Tabla:	Tipo:	Long.Reg: 58
SBD_MATRICULA	MYN_P_MATRICULA	PROCESO	

Descripción: Tabla de proceso para almacenar los estudiantes matriculados en el año lectivo.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

No.	NOMBRE	TIPO	LON G.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	ОВ
1.	pk_matricula	numeric	10	Código de estudiante retirado	1		1
2.	mat_fecha	varchar	10	Fecha actual			1
3.	fk_estudiante	numeric	10	De: MYN_M_ESTUDIANTE		1	1
4	mat_añoini	numeric	4	Año lectivo actual			✓
5.	mat_añofin	numeric	4	Año lectivo siguiente		ľ	1
6.	mat_curso	numeric	5	Curso			✓
7.	mat_paralelo	numeric	5	Materia paralelo			1
8.	mat_seccion	numeric	1	Sección			1
9.	mat_especialidad	numeric	5	Código de especialidad	1	1	1
10.	mat_estado	numeric	1	Estado de la materia			-
11.	fk_cur_codigo	numeric	3	Por PLA_T_PARCURSO		✓ .	
					in the second se		
					[

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo, 4. Tipo de dato. 5 MYN_P_MATRICULA(pk_matricula)PK 5. PLA_T_PARCURSO(crs_codigo)FK 6. MYN_M_ESTUDIANTE(est_codigo)FK

6.8 TABLA MYN_P_CABNOTAS.

	TRICULACIÓN Y		Pág. 1/1	
CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: Fecha/Ultima Actualizado 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCA	ATIVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_P_CABNOTAS	Tipo: PROCESO	Long.Reg:	

Descripción: Tabla de proceso para almacenar notas de los estudiantes.

	DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	ОВ		
1.	pk CabNotas	numeric	5	Código de cabecera notas.	1		,		
2.	cbn curso	numeric	3	Curso	*		'		
3.	cbn_añoini	numeric	4	Año lectivo actual		-	\ \ *		
4	cbn añofin	numeric	4	Año lectivo siguiente			\		
5.	cbn_fecha	varchar	10	Fecha actual)		
6.	cbn paralelo	numeric	5	Paralelo			/		
7.	cbn_especialidad	numeric	5	Especialidad			· ·		
8.	cbn_seccion	numeric	2	Sección	ĺ	1	\ \ \		
9.	cbn trimestre	numeric	1	Trimestre		ĺ	\		
10.	cbn parcial1	numeric	î	Primer parcial	ĺ	Ĭ	1		
11.	cbn_parcial2	numeric	ı î	Segundo parcial	ļ		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
12	cbn_parcial3	numeric	î	Tercer parcial	1	{	\ _\		
13.	cbn_examen	numeric	1	Examen			· /		
14.	fk_asignatura	numeric	3	De: PLA_M_ASIGNATURA		·	·		
15.	cbn estado	numeric	1	Estado de cabecera			1		
16.	fk cur codigo	numeric	3	Por PLA_T_PARCURSO		1	,		

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo, 4. Tipo de dato 5 MYN_P_CABNOTAS(pk_CabNotas) PK 6. PLA_T_PARCURSO (fk_cur_codigo) FK 7. PLA_M_ASIGNATURA (fk_asignatura) FK

6.9 TABLA MYN_P_DETNOTAS.

ſ	TRICULACIÓN Y	Pág.		
CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Ùltima Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCA	ΓΙVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagua Joseth Ramí	l, Olga Lara, rez, Galo Quirumbay.	
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_P_DETNOTAS	Tipo: PROCESO	Long.Reg:	

Descripción: Tabla de proceso para almacenar detalle de notas de los estudiantes.

	DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	ОВ			
1. 2. 3. 4 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.	pk_DetNotas dtn_detalle fk_CabNotas dtn_materia dtn_linea fk_estudiante dtn_trimestre dtn_parcial1 dtn_parcial2 dtn_parcial3 dtn_examen dtn_suma dtn_promedio dtn_disciplina	numeric numeric numeric numeric numeric numeric varchar varchar varchar varchar varchar varchar	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Código registro notas Código Detalle a notas De: MYN_P_CABNOTAS Materia detalle de línea De: MYN_M_ESTUDIANTE Trimestre Parcial uno Parcial dos Parcial tres Examen Suma parcial Promedio trimestral Disciplina		*	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			

Definición:

PK Clave Primaria
 FK Clave Foránea
 OB Obligatoriedad de campo,
 Tipo de dato.
 MYN_P_DETNOTAS(pk_DetNotas)PK
 MYN_P_CABNOTAS(fk_CabNotas)FK
 MYN_M_ESTUDIANTE(fk_estudiante)FK

6.10 TABLA MYN_P_CABGRADO.

	SISTEMA MATRICULACIÓN Y		Pág. 1/1	
CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCA	TIVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_P_CABGRADO	Tipo: PROCESO	Long.Reg:	

Descripción: Tabla de proceso para almacenar la cabecera de las notas de materias de grado.

				DEL REGISTRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	OE
1.	pk_CabGrado	numeric	5	Código cabecera de grado	/		
2.	cgr_curso	numeric	5	Código del curso	*		1
3.	cgr_añoini	numeric	4	Año inicio		Į.	1
4	cgr_añofin	numeric	4	Año fin			1
5.	cgr_fecha	datetime	•	Fecha			\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
5.	cgr_especialidad	numeric	5	Código de especialidad			1
7.	cgr_seccion	numeric	5 5 5 3	Código sección			\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
8.	cgr_paralelo	numeric	5	Código paralelo	}		1
9.	fk_cur_codigo	numeric	3	Por PLA_T_PARCURSO		1	·
						ĺ	
			1			}	
	•						
			}		1	ļ	1
							İ
					ĺ		Ì
ļ							
		ļ	ĺ				
		ļ					
		İ			ļ		
ĺ		ļ	1				
- 1							
ĺ							
		-					
						j	
						ļ	
] [ĺ				
						ŀ	
1			1		{		
ļ							
ĺ			1]	J	
						ì	

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo, 4. Tipo de dato. 5. MYN_P_CABGRADO(pk_CabGrado)PK 6 PLA_T_PARCURSO(fk_cur_codigo)

6.11 TABLA MYN_P_DETGRADO.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Pág. I		
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_P_DETGRADO	Tipo: PROCESO	Long.Reg: 70	
Descripción: Tabla de p	proceso para almacenar la de	talle de notas de	materias de grado.	

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	ТІРО	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	OE	
l.	pk DetGrado	numeric	5	Código detalle de grado	/		-	
2.	fk CabGrado	numeric	5	De: MYN_P_CABGRADO	"	/	ľ	
 i.	dgr_detalle	numeric	5	Detaile		*	1	
	dgr linea	numeric	5	Linea			,	
	fk estudiante	numeric	10	De: MYN_M_ESTUDIANTE		/	,	
	dgr_mat1	varchar	5	Materia uno			1	
	dgr_mat2	varchar	5	Materia dos		Ì		
	dgr mat3	varchar	5	Materia tres	}	1		
	dgr mat4	varchar	5 5	Materia cuatro				
0.	dgr suma	varchar	5	Suma de materias	1		,	
ĺ.	dgr_promedio	varchar	5	Promedio			\ \ \	
2.	dgr_evalua	varchar	10	Evaluación	ŀ			
							my tyle o berne branch	
		To receive the second s						
					:			

Definición:

2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo, 4. Tipo de 1. PK Clave Primaria dato. 5. MYN_P_DETGRADO(pk_DetGrado)PK 6 MYN_P_CABGRADO(fk_CabGrado)FK. 7. MYN_M_ESTUDIANTE(fk_estudiante)FK.

6.12 TABLA MYN_P_CABNOTGRA.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Pág. 1		
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCA	TIVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagual. Olga Lara. Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_P_CABNOTGRA	Tipo: PROCESO	Long.Reg.:	
Descripción: Tabla d estudiantes.	e proceso para almacenar la	cabecera de		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO No. **NOMBRE** TIPO LONG. DESCRIPCIÓN PK FK OB pk_CabNotGra numeric Código de registro. 2. eng_añoini 4 numeric Año inicio 3. 4 5. 6. 7. 8. eng_añotin numeric 4 Año fin eng_fecha datetime Fecha eng_curso 5 numeric Código de curso cng_especialidad numeric 5 Código de especialidad cng_seccion numeric 5 Código sección cng_paralelo 5 numeric Código paralelo 9. fk_cur_codigo numeric 3 De: PLA_T_PARCURSO

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo. 4. Tipo de dato, 5. MYN_P_CABNOTGRA(pk_CabNotGra)PK 6 PLA_T_PARCURSO(fk_cur_codigo)FK

6.13 TABLA MYN_P_DETNOTGRA.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Pág.		
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Autores: Ligia Yagual, Olga Lara. Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_P_DETNOTGRA	Tipo: PROCESO	Long.Reg:	

Descripción: Tabla de proceso para almacenar el detalle de notas de grado de estudiantes.

		DESCI	H CION	DEL REGISTRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	ОВ
1. 22. 3. 4 5. 5. 7. 3. 8. 10.	pk_DetNotGra dng_detalle fk_CabNotGra dng_linea fk_estudiante dng_curs dng_sexto dng_monog dng_exgrado dng_suma dng_promedio	numeric numeric numeric numeric varchar varchar varchar varchar varchar	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Código detalle De: MYN_P_CABNOTGRA Linea De: MYN_ESTUDIANTE Código de Curso Código especialidad Nota monografía Nota examen de grado Suma de notas de grado Promedio notas grado			~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo. 4. Tipo de dato. 5. MYN_P_DETNOTGRA(pk_DetNotGra)PK 6 MYN_ESTUDIANTE(fk_estudiante)FK 7 MYN_P_CABNOTGRA(fk_CabNotGra) FK

6.14 TABLA MYN_P_CABNOTFINAL.

	ATRICULACIÓN Y	Pág.			
	OL DE NOTAS RSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCA	TIVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagual Joseth Ramin	l. Olga Lara, ez, Galo Quirumbay,		
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_P_CABNOTFINAL	Tipo: PROCESO	Long.Reg:		

Descripción: Tabla de proceso para almacenar la cabecera de notas finales del año lectivo de estudiantes.

	DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	ОВ
I.	pk CabNotFinal	numeric	5	Còdigo det, nota grado			·
2.	cnf_añoini	numeric	5	Año inicio	*		\ \ \
3.	enf añotin	numeric	5	Año fin]	*
4	cnf_fecha	datetime		Fecha			, ,
5.	fk_asignatura	numeric	3	De: PLA_M_ASIGNATURA	1	,	, ,
6.	cnf curso	numeric	3 5 5 5	Código de curso		'	
7.	cnf_paralelo	numeric	5	Código paralelo			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
8.	cnf seccion	numeric	5	Código sección		1	
9.	cnf_especialidad	numeric	5	Especialidad.			/
10.	cnf estado	numeric] [Estado			· /
11.	fk cur codigo	numeric	3	Dc: PLA_T_PARCURSO		/	
777					***************************************		

Definición:

- 1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo 4. Tipo de dato.
- 5. MYN_P_CAB_NOT_FINAL(pk_CabNotFinal)PK
- 6 PLA_M_ASIGNATURA(fk_asignatura)FK 7. PLA_T_PLACURSO(fk_cur_codigo)FK

6.15 TABLA MYN_P_DETNOTFINAL.

	MATRICULACIÓN Y		Pág. 1/1
1	ROL DE NOTAS ERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005
Para: UNIDAD EDUC	ATIVA "JOLG"		nl, Olga Lara. írez, Galo Quirumbay.
Base de Datos: SBD MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN P DETNOTFINA	Tipo:	Long.Reg:

Descripción: Tabla de proceso para almacenar el detalle de notas final de estudiantes.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	OB		
1.	pk DetNotFinal	numeric	5	Código detalle nota final	,		1		
2.	dnf_detalle	numeric	5	Código detalle			1		
3.	fk_CabNotFinal	numeric	5	De: MYN_P_CABNOTFINAL	1	1	1		
1	dnf_linea	numeric	5	Linea			1		
5.	dnf_materia	numeric	5	Código materia			1		
í.	fk_estudiante	numeric	10	De: MYN ESTUDIANTE		√	/		
7.	dnf_trime1	varchar	5	Nota trimestral uno					
3.	dnf_trime2	varchar	5	Nota trimestral dos					
).	dnf_trime	varchar	5	Nota trimestral tres					
10.	dnf_suma	varchar	5	Suma trimestral					
11.	dnf_prome	varchar	5	Promedio trimestral					
12	dnf_estado	varchar	20	Estado	ľ	l	1		
13.	dnf_supletorio	varchar	5	Nota supletorio					
14.	dnf_suma1	varchar	5	Suma supletorio					
15.	dnf_prome1	varchar	5	Promedio final					
6.	dnf_disciplina	varchar	5	disciplina			1		
			ļ						
]		
]		
ſ			[
i			•						
l		1							
ŀ									
		J							
					'				
Ì			ĺ						
l									
		1		J					

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo 4. Tipo de dato. 5. MYN_P_DETNOTFINAL(pk_DetNotFinal)PK 6 MYN_P_CABNOTFINAL(fk_CabNotFinal) FK 7. MYN_ESTUDIANTE(fk_estudiante)FK

6.16 TABLA MYN_P_DATOSRECALIFICA.

<u> </u>	ATRICULACIÓN Y	Pág. 1			
	OL DE NOTAS RSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCA	TIVA "JOLG"		nal. Olga Lara, nirez, Galo Quirumbay,		
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_P_DATOSRECAL: FICA	Tipo:	Long.Reg:		

Descripción: Tabla de proceso para almacenar el detalle de notas recalificadas de los estudiantes.

	DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	OF			
l.	pk_datosRecali	numeric	3	Código de precalificación	_		_			
). },	fk_estudiante	numeric	10	De: MYN ESTUDIANTE		1	1			
	rec curso	numeric	3	Código de curso	1		V			
	fk_especialidad	numeric	3	De: PLA_M_ESPECIALIZACION		1	V			
	rec_seccion	numeric	1	Recalificación de sección			1			
	rec_paralelo	numeric	2	Recalificaron paralelo			1			
	fk_asignatura	numeric	3	De: PLA M ASIGNATURA		*	/			
	rec_año1	numeric	4	Año inicio de recalificación		Ì	1			
	rec_año2	numeric	4	Año dos recalcificación			1			
).	rec_fecha	varchar	10	Fecha de recalcificación			/			
١.	rec_oficio	numeric	5	Oficio de recalificaron			1			
2	rec_autoriza	varchar	30	Autorización de recalificación			/			
3.	rec_motivo	varchar	50	Motivo de recalcificación			✓			
	:									
		ļ	ļ							
			ĺ							
	ļ		ļ							
			1							
	1		1		}					
		1	J							
ĺ										
			<u>'</u>							
			 							
J										
]							

Definición:

- 1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo 4. Tipo de dato
- 5. MYN_P_DATOS_RECALIFICA(pk_datosRecali) PK 6. PLA_M_ESPECIALIZACION (tk_especialidad) FK 7. MYN_ESTUDIANTE(tk_estudiante) FK
- 8. PLA_M_ASIGNATURA(fk_asignatura) FK

6.17 MYN_P_CABPROMANUAL.

	MATRICULACIÓN Y	Pág. 1			
ı	ROL DE NOTAS ERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUC	CATIVA "JOLG"		al, Olga Lara. sirez, Galo Quirumbay.		
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_P_CABPROMANUAL.	Tipo: PROCESO	Long.Reg.:		

Descripción: Tabla de proceso para almacenar la cabecera de promedios anuales de los estudiantes.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

	DESCRIPCION DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	ОВ		
1.	pk_cabPromAnual	numeric	5	Código promedio anual			~		
2.	cpm_curso	numeric	5	Código de curso			ľ		
3.	cpm_seccion	numeric	5	Código de sección			,		
4	cpm_especial	numeric	5	Código especialidad					
5.	cpm_paralelo	numeric	5 5	Código de paralelo		İ	Ž		
6.	cpm_añoini	numeric	5	Año inicio			, ,		
7.	cpm_añoſin	numeric	5 5	Año fin			,		
8.	cpm_fecha	datetime		Fecha de calificación		ľ	1		
9.	cpm_estado	numeric	1	Estado			· /		
		1			1				
			i	}	ł	1	1		
		-							
						\			
			ļ		J				
						ĺ			
		ĺ	[
			•			}			
		1							
ĺ									
			į						
]				
					-				
ĺ									
					ļ				
1		}				ļļ			
			Į						
			ĺ						
J		J							
[ļ		[]	1			
					1	- 1			

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo 4. Tipo de dato 5. MYN_P_CABPROMANUAL (pk_cabPromAnual)PK

6.18. MYN_P_DETPROMANUAL.

	MATRICULACIÓN Y	Pág.				
1	T ROL DE NOTAS /ERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005			
Para: UNIDAD EDU	CATIVA "JOLG"		al. Olga Lara. úrez. Galo Quirumbay.			
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_P_DETPROMANUAL.	Tipo: PROCESO	Long.Reg:			

Descripción: Tabla de proceso para almacenar los datos de promoción de los estudiantes.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	ОВ	
1. 2. 3. 4 5. 6. 7. 8.	pk_detPromAnual fk_estudiante fk_cabPromAnual dpm_detalle dpm_linea dpm_promedio dpm_promovido dpm_cursopromo	numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric	5 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Código promedio anual De MYN_M_ESTUDIANTE De MYN_P_CABPROMANUAL. Detalle Línea Suma de notas materias Promedio de materias Evaluación de promovido Curso de año siguiente	PK	FK	OB	

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo. 4. Tipo de dato 5. MYN_P_CABPROMANUAL (pk_detPromAnual)PK 6. MYN_M_ESTUDIANTE (fk_estudiante)FK 7. MYN_P_CABPROMANUAL (fk_cabPromAnual)FK

6.19 MYN_P_DETALLEPROM.

	MATRICULACIÓN Y	Pa			
	ROL DE NOTAS ERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005		ima Actualización: 6/06/2005	
	CATIVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagu Joseth Ran		Lara, o Quirumbay,	
Base de Datos: SBD_MATRICULA	Nombre de Tabla: MYN_P_DETALLEPROM	Tipo: PROCESO	I	Long.Reg:	

Descripción: Tabla de proceso para almacenar la detalle de promociones anuales de los estudiantes.

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO TIPO LONG. No. **NOMBRE** DESCRIPCIÓN PK FK \mathbf{OB} pk_detalleProm numeric Código detalle promedio 5 2. 3. fk_detPromAnual De MYN_P_DETPROMANUAL numeric 5 dep_linea 5 numeric Linea de detalle 4 dep_cotMat dep_materia numeric 3 Código materia 5. numeric Materia dep_descripcion 20 numeric Descripción de materia

Definición:

1. PK Clave Primaria 2. FK Clave Foránea 3. OB Obligatoriedad de campo, 4. Tipo de dato 5. MYN_P_CABPROMANUAL (pk_detalleProm)PK 6. MYN_P_DETPROMANUAL (fk_detPromAnual)FK

POLITEC ICA POLITE

CAPÍTULO 7.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.

7. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.

7.1 DISEÑO DE ENTRADAS.

7.1.1 Menú principal módulo de matriculación y notas.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y	Pág. L			
CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nombre Físico:	Nombre Lógi	co:		
mdiForma.class	mdiForma			
Descripción:				
Pantalla de MDI del Módulo de Matrio DISEÑO DE PAI		ol de Notas.		
MÓDULO DE MATRICULACIÓN Y CONTROL Archivo Mantenimientos Procesos Consul		y <u>u</u> da?		
		yuda?		
		yuda?		

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 2		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay,	
Nombre Fisico: mdiForma.class	Nombre Lógic		

Descripción: Controles que corresponden a la barra de menú de la aplicación.

LISTA DE CONTROLES

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1 2 3 4 5	menu l menú 2 menu 3 menu 4 menu 5				Menú Archivo Menú Mantenimiento Menú Procesos Menú Consulta/Reportes Menú Ayuda
TORONO TO		The state of the s			
7.7.7		Total Temperature Application of the Control of the			
	wasianaa Na man			THE BLOOM	

Observaciones: No requiere de ninguna tabla de la base de datos.

7.1.2 Menú archivo.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 1	
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para:	Autores:		
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Nombre Físico:	Físico: Nombre Lógico:		
generaBarra.class	generaBarra		
Descripción:			
Menú Archivo con opciones básicas de			
DISEÑO DE PA	NTALLA		
MÓDULO DE MATRICULACIÓN Y CONTRO Archivo Mantenimientos Procesos Consu Usuarios Cambio Claye Salir		la?	

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 2/2		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		'agual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay,	
Nombre Fisico:	Nombre Lógico: generaBarrra		
generaBarra.class			
Descripción: Controles del menú archivo			

LISTA DE CONTROLES

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	mniopcionA mniopcionB mniopcion				Formulario Usuarios Formulario Cambio de Clave Salir del sistema
		77.00			

Observaciones: No requiere de ninguna tabla de la base de datos.

7.1.2.1 Usuario.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/2			
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualizació 12/02/2005 Fecha/Última Actualizació			
Para:	Autores:			
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara,			
	Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nombre Físico:	Nombre Lógico:			
myn frm usuario.class myn_m_usuar				
Descripción:				
Pantalla de mantenimiento de usuarios	del sistema.			
DISEÑO DE PA	NTALLA			



Función: Formulario que permite dar el mantenimiento a la tabla MYN_M_USUARIO.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 2/2	
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para:	Autores:		
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara,		
	Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Nombre Físico:	Nombre Lógico: myn m usuario		
myn_frm_Usuario.class			
Descripción: Controles del Formulario de Usuario	S.	***************************************	

LISTA DE CONTROLES

MYN_M_USUARIO

LD.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	cboPerfil txtcod btnayudaEs txtnombre txtapellido txtClave rbtActivo btnNuevo btnGuardar btnModificar btnEliminar btnSalir	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	usu_perfil pk_usuario usu_nombre usu_apellido usu_clave usu_estado	numeric varchar varchar varchar numeric	Representa el perfil usuario Código del usuario Ayuda de usuario Nombre de usuario Apellido de usuario Clave de usuario Estado activo Botón nuevo Botón guardar Botón modificar Botón eliminar Botón salir

Observaciones: Tabla de mantenimiento de usuarios registrados.

7.1.2.2 Ayuda usuario.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 1		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nombre Físico: mynfraAyudaGral.class	Nombre Lógico: myn_m_usuario			
Descripción: Pantalla de ayuda usuario.				
DISEÑO DE I	PANTALLA			
Ayuda Usuario	0.00			
Codigo Nombre Joseth 2 Olga	Apellio Ramirez Lara			
Codigo Nombre Joseth	Ramirez			
Codigo Nombre Joseth	Ramirez	do		
Codigo Nombre Joseth	Ramirez	do		
Codigo Nombre Joseth	Ramirez	do		

Función: Muestra un formulario de ayuda con los posibles usuarios, dependiendo del perfil seleccionado.

	SISTEMA MA			"	Pág. 2/		
	Y CONTRO VERS				Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualizaci 12/02/2005 Fecha/Última Actualizaci		
Para:		manu-	***************************************	Autores:			
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"				Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nombre Fisico:			Nombre 1	Nombre Lógico:			
myn fraAyudaGral.class Descripción: Formulario de consulta de usuarios d					myn m usuario		
Desci	apcion: Formulari	o de c					
LISTA DE CONTROLES MVN. M. JISTARIO							
MYN_M_USUARIO							
I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	ТІРО		FUNCIÓN	
1	tblTabla		pk_usuario usu_apellido	Numeric Varchar			
2	btnCerrar		usu_nombre	Varchar		Botón de cerrar	
			;				
	77,000			:			
Obss	waaianaa Cana	lta dat	og da umania	tro do a	*******		
Obsel	vaciones; Consul	ua dal	os de usuarios regis	trados.			

7.1.2.3 Cambios clave.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/			
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualizado 12/02/2005 Fecha/Última Actualizado 106 06 2005			
Para:	Autores:			
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"				
Nombre Físico:	Nombre Lógico: myn m usuario			
myn_frm_CambioClave.class				
Descripción:				
Pantalla de Cambio Clave.				

DISEÑO DE PANTALLA



Función: Permitir cambiar las claves de los usuarios previo a la verificación de la clave anterior.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 2/2		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para:	Autores:		
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramirez, Galo Quirumbay.		
Nombre Físico:	Nombre Lógic		
myn_frm_CambioClave.class	MY	N_M USUARIO	

Descripción: Controles del formulario de Cambios de Clave.

LISTA DE CONTROLES

MYN_M_USUARIO

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6 7 8 9	cboPerfil txtCod btnAyudaEs txtNombre txtApellido txtClave txtNueva btnAceptar btnCerrar	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	usu_perfil pk_usuario usu_nombre usu_apellido usu_clave usu_nuevo	numeric varchar varchar varchar varchar varchar	Representa el perfil usuario Código del usuario Ayuda de usuario Nombre de usuario Apellido de usuario Clave de usuario Nueva clave de usuario Botón de aceptar Botón de cerrar

Observaciones: Tabla de mantenimiento de cambio clave.

7.1.3 Menú mantenimiento.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 1	
Y CONTROL DE NOTAS	Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización	
VERSIÓN 1.0	12/02/2005	06/06/2005	
Para:	Autores:		
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.	
Nombre Físico:	Nombre Lógico:		
generaBarra.class	generaBarra		
Descripción:			
Pantalla de opciones del menú de mant			
DISEÑO DE PA	NTALLA		
S MÓDULO DE MATRICULACIÓN Y CON	TROL DE NOT	TAS	
MÓDULO DE MATRICULACIÓN Y CON Archivo Mantenimientos Procesos Co			
Archivo Mantenimientos Procesos Co	TROL DE NOT onsultas/Repo		
Archivo Mantenimientos Procesos Con Estudiantes			
Archivo Mantenimientos Procesos Con Estudiantes Inscripcion/Estudiantes			
Archivo Mantenimientos Procesos Con Estudiantes Inscripcion/Estudiantes Cupo/Matriculas			
Archivo Mantenimientos Procesos Con Estudiantes Inscripcion/Estudiantes			
Archivo Mantenimientos Procesos Con Estudiantes Inscripcion/Estudiantes Cupo/Matriculas			
Archivo Mantenimientos Procesos Con Estudiantes Inscripcion/Estudiantes Cupo/Matriculas			
Archivo Mantenimientos Procesos Con Estudiantes Inscripcion/Estudiantes Cupo/Matriculas			
Archivo Mantenimientos Procesos Con Estudiantes Inscripcion/Estudiantes Cupo/Matriculas			
Archivo Mantenimientos Procesos Con Estudiantes Inscripcion/Estudiantes Cupo/Matriculas			
Archivo Mantenimientos Procesos Con Estudiantes Inscripcion/Estudiantes Cupo/Matriculas			
Archivo Mantenimientos Procesos Con Estudiantes Inscripcion/Estudiantes Cupo/Matriculas			

Función: Opciones que permiten invocar a los formularios de mantenimientos del sistema.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 2		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Autores:		
Nombre Físico: generaBarra.class	Nombre Lógico: generaBarra		
Descripción: Controles del many mentanimiento			

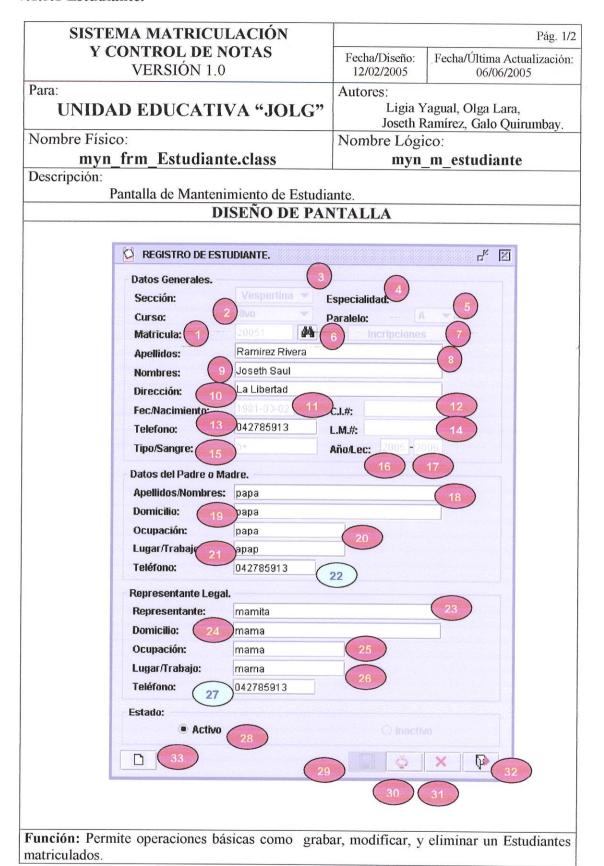
Descripción: Controles del menú mantenimiento.

LISTA DE CONTROLES

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1 2 3 4	mniOpcion1 mniOpcion2 mniOpcion3 mniOpcion4				Formulario estudiantes Formulario Inscrip. estudiant Formulario cupos. Formulario materias grado.
7.1000/4/2					
THE PARTY NAMED IN THE PARTY NAM		Attached the second sec			
	Total Transmission			į	

Observaciones: No requiere de ninguna tabla de la base de datos.

7.1.3.1 Estudiante.



SISTEMA MATRICULACIÓN Pág. 2/2 Y CONTROL DE NOTAS Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualización; **VERSIÓN 1.0** 12/02/2005 06/06/2005 Para: Autores: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Nombre Físico: Nombre Lógico: myn_frm_Estudiante.class myn m estudiante

Descripción: Controles del formulario Estudiantes.

LISTA DE CONTROLES

MYN MESTUDIANTE

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ов.	NOMBRE DEL CAMPO	тро	FUNCIÓN
2	txtMatricula cboCurso cboSeccion cboSeccion cboEspecial cboParalelo btn_Ayuda btnInscritos txtApellido txtNombre txtDireccion txtFechaNac txtCedula txtTelefono txtMilitar txtSangre txtAñoini txtAñoini txtAñoini txtAñofin txtDomiRepre txtDomiRepre txtLugarTraRepre txtLugarTraRepre txtTeleRepre txtTeleRepre txtTeleRepre txtTeleRepre txtTeleRepre txtTeleRepreLe bttActivo btnGuardar txtnModificar btnSalir btnNuevo	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	pk_estudiante est_curso est_seccion esp_codigo est_paralelo est_apellido est_nombre est_direccion est_fechaNac est_cedula est_telefono est_militar est_tipSangre est_añoini est_añofin est_repre est_domiRepre est_ocupaRepre est_lugTraRepre est_lugTraRepre est_teleRepre est_teleRepre est_teleRepre est_teleRepreLegal est_luTraRepreLe est_teleRepreLe est_teleRepreLe est_teleRepreLe est_teleRepreLe est_estado	numeric numeric numeric numeric numeric numeric varchar numeric varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar	Representa el código estudiante Combo curso Combo sección Combo especialidad Combo paralelo Botón ayuda Botón Inscritos Caja de texto de apellido Caja de texto de fecha de Nac. Caja de texto de fecha de Nac. Caja de texto de cédula. Caja de texto de libreta militar. Caja de texto de libreta militar. Caja de texto de tipo Sangre Año inicio Año fin Caja de texto de representante Domicilio del representante Lugar trabajo de representante Teléfono del representante Representante legal del estudiante Romicilio del representante. Lugar trabajo representante. Lugar trabajo representante Lugar trabajo representante Lugar trabajo representante Lugar trabajo de restudiante. Lugar trabajo de estudiante. Lugar trabajo representante legal Estado activo del estudiante Guarda el registro de estudiante. Modifica el registro de estudiante. Elimina el registro de estudiante. Salir del formulario Nuevo registro

Observaciones: Tabla para almacenar datos del estudiante.

7.1.3.2 Pantalla de ayuda estudiante.

Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Nombre Físico: myn_fra_AyudaEstudiante.class Descripción: Pantalla de ayuda de Estudiante. DISEÑO DE PANTALLA Mat Apellidos Nombres Direccis Eugenio La Libertad Mat Apellidos Eugenio La Libertad Nombres Direccis Eugenio La Libertad La Libertad		IA MATRICU				Pág. 1	
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Nombre Físico: myn_fra_AyudaEstudiante.class Descripción: Pantalla de ayuda de Estudiante. DISEÑO DE PANTALLA Ayuda Estudiantes DISEÑO DE PANTALLA Ayuda Estudiantes DIFECTO Mat Apellidos Nombres Directo 20051 Ramirez Rivera Joseth Saul La Libertad 20052 Espejo Eugenio La Libertad	Y CC					lización	
Nombre Físico: myn_fra_AyudaEstudiante.class Pantalla de ayuda de Estudiante. DISEÑO DE PANTALLA Ayuda Estudiantes Mat Apellidos Nombres Direccid 20051 Ramirez Rivera Joseth Saul La Libertad La Libertad La Libertad La Libertad	Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"			Ligia Y	Autores: Ligia Yagual, Olga Lara,		
myn_fra_AyudaEstudiante.class Pantalla de ayuda de Estudiante. DISEÑO DE PANTALLA Ayuda Estudiantes Mat Apellidos Nombres Direccic 20051 Ramirez Rivera Joseth Saul La Libertad 20052 Espejo Eugenio La Libertad	Nombre Físico):		Nombre Lógi	Nombre Lógico:		
Pantalla de ayuda de Estudiante. DISEÑO DE PANTALLA Ayuda Estudiantes Mat Apellidos Nombres Direccie 20051 Ramirez Rivera Joseth Saul La Libertad 20052 Espejo Eugenio La Libertad	myn_fra_	Ayuda Estud	iante.class				
Ayuda Estudiantes Mat Apellidos Nombres Direccio 20051 Ramirez Rivera Joseth Saul La Libertad 20052 Espejo Eugenio La Libertad							
Ayuda Estudiantes Mat	Pa	ıntalla de ayuda o	de Estudiante.	4 3 TOTA			
Mat Apellidos Nombres Direccic 20051 Ramirez Rivera Joseth Saul La Libertad 20052 Espejo Eugenio La Libertad			DISENO DE P.	ANTALLA			
Mat Apellidos Nombres Direccio 20051 Ramirez Rivera Joseth Saul La Libertad 20052 Espejo Eugenio La Libertad		A					
20051 Ramirez Rivera Joseth Saul La Libertad 20052 Espejo Eugenio La Libertad		Ayuda Estudiante	es		5 ⊠		
20052 Espejo Eugenio La Libertad							
			THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.				
	1	20051 Ramirez I	Rivera Jos	eth Saul	La Libertad		
2	1	20051 Ramirez I	Rivera Jos	eth Saul	La Libertad		
	1	20051 Ramirez 20052 Espejo	Rivera Jos	eth Saul	La Libertad La Libertad		
	1	20051 Ramirez 20052 Espejo	Rivera Jos	eth Saul	La Libertad La Libertad		
		20051 Ramirez 20052 Espejo	Rivera Jos	eth Saul	La Libertad La Libertad		
		20051 Ramirez 20052 Espejo	Rivera Jos	eth Saul	La Libertad La Libertad		
		20051 Ramirez 20052 Espejo	Rivera Jos	eth Saul enio	La Libertad La Libertad		
		20051 Ramirez 20052 Espejo	Rivera Jos	eth Saul enio	La Libertad La Libertad		
		20051 Ramirez 20052 Espejo	Rivera Jos	eth Saul enio	La Libertad La Libertad		
		20051 Ramirez 20052 Espejo	Rivera Jos	eth Saul enio	La Libertad La Libertad		
		20051 Ramirez 20052 Espejo	Rivera Jos	eth Saul enio	La Libertad La Libertad		

Función: Permite mostrar y seleccionar registro de un estudiante almacenado según los datos de curso, paralelo, sección, especialidad.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 2/2
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005
Para:	Autores:	AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagua Joseth Ramú	nl, Olga Lara, rez, Galo Quirumbay.
Nombre Físico:	Nombre Lógico:	vez, Gaio Quittinoay.
myn fra AyudaEstudiante.class	myn_m	_estudiante

Descripción:

LISTA DE CONTROLES

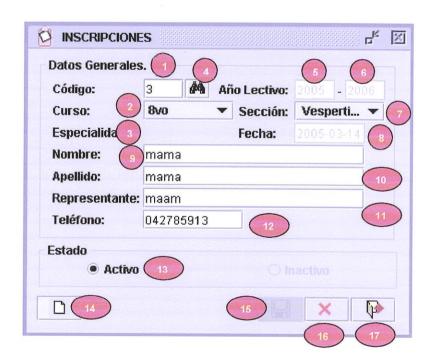
MYN_M_USUARIO

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ов.	NOMBRE DEL CAMPO	ТРО	FUNCIÓN
2	btnCerrar		pk_estudiante est_apellido est_nombre est_direccion est_fechaNac est_cedula est_telefono est_militar est_tipSangre est_añoini est_añofin est_repre est_domiRepre est_lugTraRepre est_teleRepre est_teleRepre est_tomiLegal est_ocupLegal est_luTraRepreLe est_teleRepreLe est_teleRepreLe est_teleRepreLe	numeric varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar	Campos mostrados en el formulario de ayuda Permite salir del formulario

Observaciones: Formulario que contiene datos para ayuda estudiante.

7.1.3.3 Pantalla de inscripciones.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/2		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para:	Autores:		
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Nombre Físico:	Nombre Lógico		
myn_frm_Inscripciones.class	myn m inscripciones		
Descripción:			
Pantalla de Mantenimiento de inscripciones de estudiante.			
DISEÑO DE PA			



Función: Permite grabar, y eliminar un estudiante inscrito.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 2/		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualiz 12/02/2005 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Autores: Ligia Y Joseth	'agual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.	
Nombre Físico: myn_frm_Inscripciones.class	Nombre Lógi		

Descripción: Controles del formulario de Inscripciones de Estudiante.

LISTA DE CONTROLES

MYN_M_INSCRIPCION

ļ					
I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ов.	NOMBRE DEL CAMPO	ТІРО	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	txtCodigo cboCurso cboEspe btnAyuda txt_añoini txt_añofin cboSeccion txtFecha txtNombre txtApellido txtRepre txtTelefono rbtActivo btn_nuevo btnGuardar btnEliminar btnSalir		pk_inscripcion ins_curso fk_especialidad ins_añoini ins_añofin ins_seccion ins_fecha ins_nombre ins_apellido ins_repre ins_telefono ins_estado	numeric numeric numeric numeric numeric varchar varchar varchar varchar numeric	Código alumno inscrito Combo curso Combo especialidad Botón ayuda Año inicio Año fin Combo sección Caja de texto de fecha Caja texto de nombre Caja texto de apellido Caja de texto de represent. Caja de texto de teléfono Estado activo del estudiante Nuevo registro Guarda la inscripción Elimina la inscripción Salir del formulario
Obse	rvaciones:				

7.1.3.4 Pantalla de ayuda de inscripciones.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág
Y CONTROL DE NOTAS	Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualizació
VERSIÓN 1.0	12/02/2005 06/06/2005
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLO	Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.
Nombre Físico:	Nombre Lógico
myn_fra_AyudaInscripciones.class	myn m incripciones
Descripción:	-
Pantalla de Ayuda de Inscripcion	
DISENO DE	PANTALLA
Ayuda de Inscripción	두 🏻
The state of the s	
Cod Curso	Seccion Especialid Fe
	espertina 0 C.Básico 2005-0 espertina 4 Quibio 2005-0
	Soperana 1 Galato 2003-0
■	
	2 1
unción: Permite mostrar los estudiantes	inscritos gogún ourasi/ 11

SISTEMA MATRICULACIÓN Pág. 2/2 Y CONTROL DE NOTAS Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualización: **VERSIÓN 1.0** 12/02/2005 06/06/2005 Para: Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Nombre Físico: Nombre Lógico myn_fra_AyudaInscripciones.class myn m incripciones

Descripción: Controles del formulario de ayuda de inscripciones.

LISTA DE CONTROLES

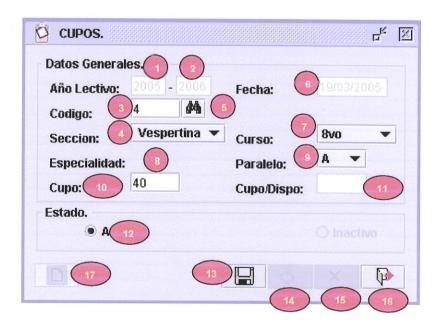
MYN M INSCRIPCION

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	tblTabla	,	pk_inscripcion fk_cur_codigo fk_especialidad ins_añoini ins_seccion ins_fecha ins_nombre ins_apellido ins_repre ins_telefono	numeric numeric numeric numeric numeric varchar varchar varchar varchar	Campos mostrados en el formulario de ayuda de inscripción.
2	btnSalir		est_estado	numeric	Salir del formulario

Observaciones: Formulario que presenta los datos de ayuda inscripciones.

7.1.3.5 Pantalla de Cupos.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/2				
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualizació 12/02/2005 06/06/2005				
Para:	Autores:				
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"					
Nombre Físico:	Nombre Lógico:				
myn_frm_Cupo.class	n	iyn m cupos			
Descripción:					
Pantalla de Mantenimiento de cupo de estudiantes.					
DISEÑO DE PANTALLA					



Función: Permite verificar antes de grabar los cupos de alumnos para los respectivos cursos además de modificar y eliminar.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 2			
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
Para:	Autores:			
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nombre Físico:	co:			
myn_frm_Cupo.class		yn m cupo		

Descripción:

Controles del formulario de cupo de estudiantes.

LISTA DE CONTROLES

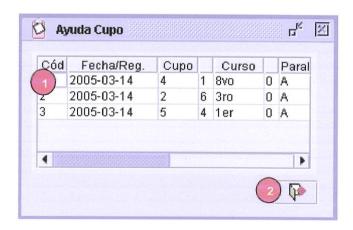
MYN_M_CUPOS

I.D. NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
2 txtAñofin 3 txtCodigo 4 cboSeccion 5 btn_ayuda 6 txtFecha 7 cboCurso 8 cboEspe 9 cboParalelo 10 txt_cupo 11 txtDisponible	****	cup_añoini cup_añofin cup_codigo cup_seccion cup_fecha cup_curso cup_especial cup_paralelo cup_cupo cup_dispone est_estado	numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric	Año inicio Año fin Combo cupo Combo sección Botón ayuda Caja de texto de fecha Combo de curso Combo de especialidad Combo de paralelo Caja de texto cupo Caja de texto cupo disp. Estado activo del estud Guarda la inscripción es Modifica el registro estu. Elimina inscripción est. Permite salir del formula. Nuevo reg. estudiante

Observaciones: Tabla de mantenimiento cupos.

7.1.3.6 Pantalla de Ayuda cupo.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/2			
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
Para:	Autores:			
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara,			
	Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nombre Físico:	Nombre Lógico:			
myn_frm_Cupo.class	myn m cupo			
Descripción:				
Pantalla de ayuda de cupo de estudiar	ites.			
DISEÑO DE PA	NTALLA			



Función: Permite consultar los cupos dependiendo del curso y paralelo.

SISTEMA MATRICULACIÓN Pág. 2/2 Y CONTROL DE NOTAS Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualización: VERSIÓN 1.0 12/02/2005 13/05/2005 Para: Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Nombre Físico: Nombre Lógico: myn_frm_Cupo.class myn m cupos

Descripción: Controles del formulario ayuda de cupos.

LISTA DE CONTROLES

MYN_M CUPOS

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	ТІРО	FUNCIÓN
1	tblTabla		pk_cupo cup_fecha cup_cupo cup_curso cup_paralelo cup_seccion cup_especialidad cup_dispone cup_estado	numeric varchar numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric	Campos mostrados en el formulario de ayuda.
2	btnSalir		cup_estudo		Salir del formulario
		1			
	· D · · · ·	1			

Observaciones: Permite mostrar la fecha de registro cupo, curso, sección, paralelo y especialidad.

7.1.3.7 Pantalla de materias de exámenes de grado.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/2			
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualizació 06/06/2005			
Para:	Autores:			
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	EDUCATIVA "JOLG" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quiru			
Nombre Físico:	Nombre Lógico:			
myn_frm_MateriasGrado.class myn m matgrado				
Descripción:				
Pantalla de mantenimiento de las mate	erias de grado.			

DISEÑO DE PANTALLA

Materias de Exámens de Grado. J 13 **Datos Generales:** Año Lectivo: 2005 - 2006 Codigo: Especialidad: Fecha: 1. Mat: Delegado: Pedro J Prof: Delegado: Maria 2. Mat: Prof: 3. Mat: Delegado: Jaim(guez 4. Mat: Prof: Delegado: Lui:

Función: Permite grabar y modificar las materias para exámenes de grado con su respectivo profesor y delegado.

SISTEMA MATRICULACIÓN	- Novin	Pág. 2/2
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005
Para:	Autores:	
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Y Joseth	agual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.
Nombre Físico:	Nombre Lógie	
myn_frm_MateriasGrado.class	myı	_

Descripción: Controles del formulario de materias de grado.

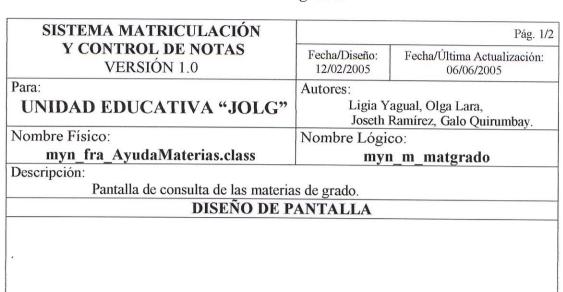
LISTA DE CONTROLES

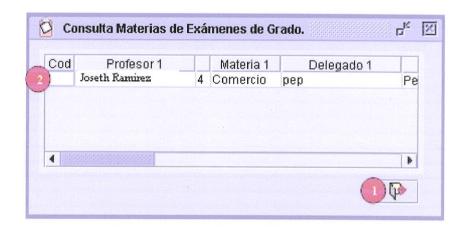
MYN_M_MATGRADO

	NOMBRE DEL				
I.D.	CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	ТІРО	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	txtCodigo btnAyuda txtañoini txtAñofin cbo_especialidad txtfecha txtmat1 txtmat2 txtmat3 txtmat4 btn_ayuda btn_ayuda btn_ayuda txtprof1 txtprof2 txtprof3 txtprof4 txtdeleg1 txtdeleg2 txtdeleg3 txtdeleg4 btn_nuevo btnGuardar btnModificar btnSalir	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	mgr_codigo esp_ayuda mgr_añoini mgr_añoini mgr_añofin mgr_especial mgrfecha mgr_mat1 mgr_mat2 mgr_mat3 mgr_mat4 mgr_prof1 mgr_prof2 mgr_prof3 mgr_prof4 mgr_deleg1 mgr_deleg2 mgr_deleg3 mgr_deleg4	numeric numeric numeric varchar numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar varchar	Código materia grado Botón de consulta Caja texto año inicio Caja texto año fin Combo de especialidad. Caja texto de fecha Caja texto de materia1 Caja texto de materia2 Caja texto de materia3 Caja texto de materia4 Botón de ayuda materia. Botón de ayuda materia. Botón de ayuda materia. Caja de texto de prof1 Caja de texto de prof2 Caja de texto de prof3 Caja de texto de deleg1 Caja de texto de deleg2 Caja de texto de deleg3 Caja de texto de deleg4 Nuevo registro Guarda mat.grado por est. Modifica delegado materia Salir del formulario
1				l	

Observaciones: Tabla para grabar y modificar las materias para exámenes de grado con su respectivo profesor y delegado.

7.1.3.8 Pantalla de consulta de exámenes de grado.





Función: Permite consultar las materias para exámenes de grado con su respectivo profesor y delegado.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualizado 12/02/2005 13/05/2005		
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Autores: Ligia	Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.	
Nombre Físico: myn fra AyudaMaterias.class	Nombre Lógi my	co:	

Descripción: Controles del formulario de ayuda de Materias de Grado.

LISTA DE CONTROLES

MYN_M_CUPOS

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1 2	btnSalir tblTabla		mgr_codigo mgr_especialida mgr_añoini mgr_añofin mgrfecha mgr_mat1 mgr_mat2 mgr_mat4 mgr_prof1 mgr_prof2 mgr_prof3 mgr_prof4 mgr_deleg1 mgr_deleg2 mgr_deleg3 mgr_deleg4		Permite salir del formulario Campos del formulario de ayuda de materias.
<u> </u>	• •		4	···-	

Observaciones: Campos que presentan los datos de materias para exámenes de graduación.

7.1.4 Menú procesos

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 1/2			
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualiza 12/02/2005 13/05/2005				
Para:	Autores:				
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"					
Nombre Físico:	Nombre Lóg	gico:			
generaBarra.class		generaBarra			
Descripción:					
Pantalla de Menú de Procesos del Siste	ma.				
DISEÑO DE PAN	NTALLA				
∰ μάριμα ρε μετρισμένοιάν ν contro	I DE NOTAC				
	I DE MOTAC				
MÓDULO DE MATRICULACIÓN Y CONTRO Archivo Mantenimientos Procesos Consu	LDENUIAS				



Función: Opciones que invocan los procesos del sistema.

SISTEMA MATRICULACIÓN Pág. 2/2 Y CONTROL DE NOTAS Fecha/Diseño: Fecha/Ultima Actualización: **VERSIÓN 1.0** 12/02/2005 06/06/2005 Para: Autores: **UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"** Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Nombre Físico: Nombre Lógico: generaBarra.class generaBarra

Descripción: Controles del Menú Procesos.

LISTA DE CONTROLES

				1		
I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ов.	NOMBRE DEL CAMPO	ТРО	FUNCIÓN	
1	Opcion1	-			Frm matriculación	
2 3	Opcion2				Frm. Retiros de Estudia Frm Notas Parciales.	ntes.
3 4	Opcion3 Opcion4				Frm Notas Finales.	
5	Opcion5				Frm/Reg. promedios an	uales
5 6	Орсіопб				Frm/Notas Examen Gra Frm Graduación.	do
7	Opcion7				Tim Graduación.	
ľ	T-AVA	į				
		.				
		1				
l			ŀ			
İ						
			V-P			

Observaciones: No requiere de ninguna tabla de la base de datos.

7.1.4.1 Pantalla de Matriculación.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/2			
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualizació 06/06/2005			
Para:	Autores:			
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara,			
01/12/12/22/01/11/11/02/0	Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nombre Físico:	Nombre Lógico:			
myn_frp_Matriculacion.class	m_matriculacion			
Descripción:				
Pantalla de Procesos de matriculación	de estudiante.			
DISEÑO DE PANTALLA				



Función: Permite grabar los datos institucionales del estudiantes e invoca a el formulario de estudiantes para los datos personales.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 2/2	
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para:	Autores:		
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	OLG" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumb		
Nombre Físico:	Nombre Lógico:		
mvn frm Matriculacion.class	mvn	m matriculacion	

Descripción: Controles del formulario de matriculación de estudiantes.

LISTA DE CONTROLES

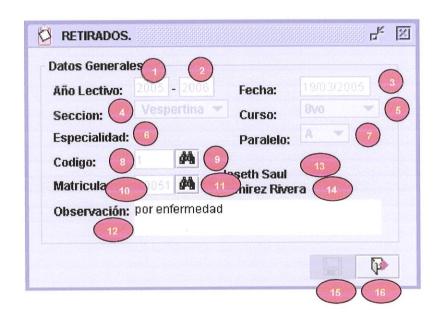
MYM_P_MATRICULA

LD.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	ТІРО	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	txtCodigo cboSeccion cboParalelo txtAñoini txtAñofin txtFecha cboCurso cboEspe btnalumno btnSalir	* * * * * * *	pk_matricula mat_seccion par_codigo mat_añoini mat_añofin mat_fecha crs_codigo esp_codigo	numeric numeric numeric numeric varchar numeric numeric	Código matrícula Combo sección Combo paralelo Caja texto año inicio Caja texto año fin Caja de texto de fecha Combo de curso Combo especialidad Llama frm estudiante. Salir del formulario
OI.	Carres	~~~~	Imaganan datas da ma	trianlagión d	a catualiantaa

Observaciones: Campos que almacenan datos de matriculación de estudiantes.

7.1.4.2 Pantalla de retirados.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/2			
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualizació 12/02/2005 06/06/2005			
Para:	Autores:			
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nombre Físico:	Nombre Lógico:			
myn_frp_retirados.class	myn frp retirados.class myn p retirados			
Descripción:				
Pantalla de retiro de estudiantes.				
DISEÑO DE PA	ANTALLA			



Función: Permite dar el mantenimiento a la tabla de Retiros de Alumnos.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 2/2	
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para:	Autores:	T	
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Nombre Físico:	Nombre Lóg	ico:	
myn frp retirados.class	m	yn p retirados	

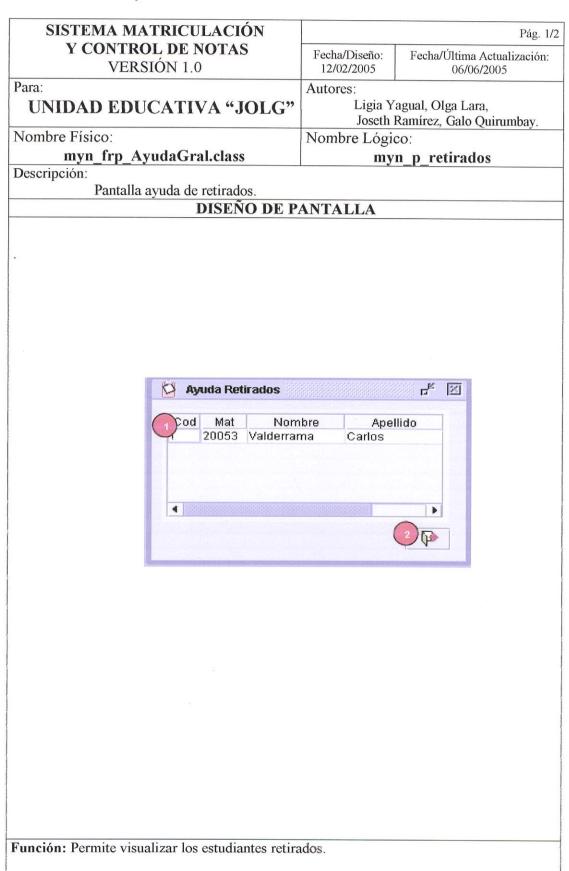
Descripción: Controles del formulario de retiro de alumnos.

LISTA DE CONTROLES

Mat_frp_retirados

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	ТІРО	FUNCIÓN
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	txtAñoini txtAñofin txtFecha cboSeccion cboCurso cboEspe cboParalelo txtCodigo btnAyuRetirado txtMatricula btnAyuAlumno txtObservacion txtNombre txtApellido btnGuardar btnSalir		ret_añoini ret_añofin ret_añofin ret_fecha ret_seccion ret_curso ret_especialidad ret_paralelo ret_codigo ret_observacion ret_nombres ret_apellidos	numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric varchar varchar varchar	Caja de texto de año fin Caja de texto de fecha Combo sección Combo de curso Combo de especialidad Combo de paralelo Caja de texto código Botón consulta retirados Caja de texto matricula Botón consulta alumnos Área de observación Texto nombres de alumno Texto apellidos de alumno Guarda estudiante retirado. Salir del formulario

7.1.4.3 Pantalla de ayuda de retirados.



SISTEMA MATRICULACIÓN Pág. 2/2 Y CONTROL DE NOTAS Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualización: **VERSIÓN 1.0** 12/02/2005 06/06/2005 Para: Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Nombre Físico: Nombre Lógico: myn_frp_AyudaGral.class myn_p_retirados

Descripción: Controles del formulario de ayuda de retirados.

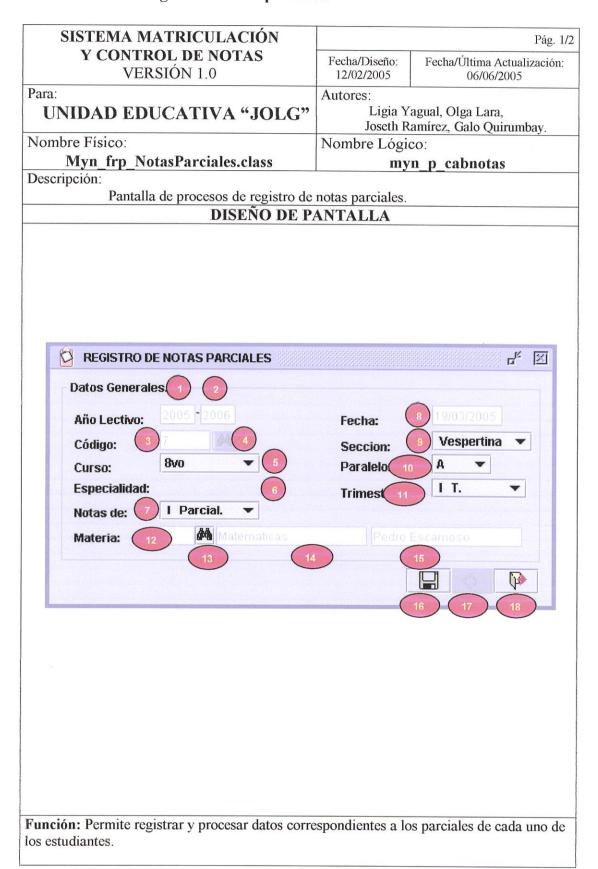
LISTA DE CONTROLES

MYN P RETIRADOS.

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	ТІРО	FUNCIÓN
1	tblTabla		ret_codigo est_codigo est_apellido est_nombre	numeric numeric varchar varchar	Código. Tabla estudi.(codigo) Tabla estudi.(apellido) Tabla estudi.(nombre)
2	btnSalir		ret_observ	varchar	Motivo retiro. Salir del formulario
9 9 9 19					
				The state of the s	
01					

Observaciones: Campos que presentan datos de estudiantes.

7.1.4.5 Pantalla de registro de notas parciales.



SISTEMA MATRICULACIÓN Pág. 2/2 Y CONTROL DE NOTAS Fecha/Diseñ Fecha/Última Actualización: VERSIÓN 1.0 06/06/2005 12/02/2005 Para: Autores: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Nombre Físico: Nombre Lógico: myn_frp_NotasParciales.class myn_p cabnotas

Descripción: Controles del formulario de Registro de notas parciales.

LISTA DE CONTROLES

MYN_P CABNOTAS

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	txtAñoini txtAñofin txtCodigo btnAyuda cboCurso cboEspecial cboNotasde txtFecha cboSeccion cboParalelo cboTrimestre txtMateria Btnayuda txtMateria txtProfesor btnGuardar btnModificar btnSalir	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	cbn_añoini cbn_añofin pk_cabNotas cbn_curso cbn_especialidad cbn_parcial cbn_fecha cbn_seccion cbn_codigo cbn_trimestre fk_asignatura dtnayuda	numeric numeric numeric numeric numeric varchar numeric numeric numeric	Año inicio Año fin Código de registro Botón ayuda Combo de curso Combo especialidad Parciales Fecha actual Combo de sección Combo de paralelo Combo de trimestre Caja de texto materias Caja texto materias Caja texto profesores Botón guardar Botón modificar. Botón salir.

Observaciones: Campos para almacenar datos de notas estudiantes.

7.1.4.6 Consulta de notas parciales.

	SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/2			
	Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nom	bre Físico:	Nombre Lógi			
	myn_fra_AyudaNotasEst	my	n_p_detnotas		
Descr	ripción: Pantalla de procesos de registro de no	otas paraiales			
	DISEÑO DE PA		·		
7	Materia: Materia: Apellibes Nombres 20051 Ramirez Rivera 20052 Espejo 20056 Prueba para Profeso Los Reportes	A	Exám Suma Pro Dsc. 20 79.0 19.75 13 14 70.0 17.5 13 14 70.0 17.5 13		
		4	5 6		

los estudiantes.

Función: Permite registrar y procesar datos correspondientes a los parciales de cada uno de

SISTEMA MATRICULACIÓN Pág. 2/2 Y CONTROL DE NOTAS Fecha/Diseño: Fecha/Ultima Actualización: **VERSIÓN 1.0** 12/02/2005 06/06/2005 Para: Autores: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Nombre Físico: Nombre Lógico: myn_fra_AyudaNotasEst myn_p detnotas

Descripción: Controles del formulario de consulta de notas parciales.

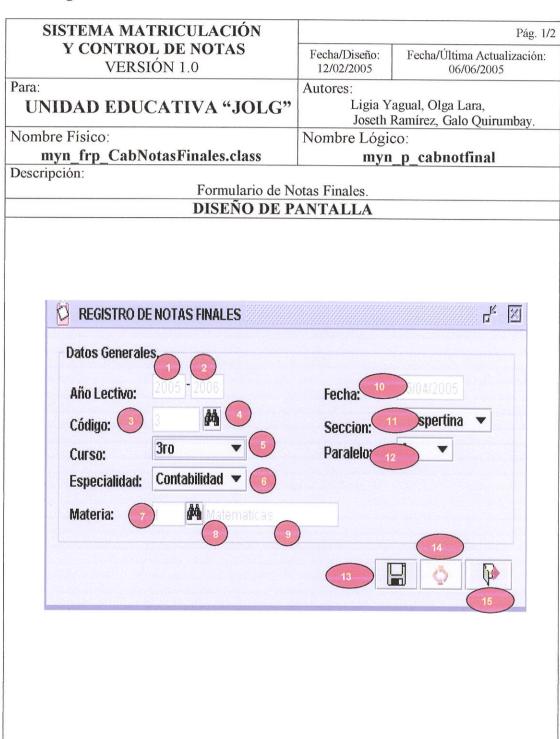
LISTA DE CONTROLES

MYN P DETNOTAS

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	ТІРО	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6	txtMateria btnAyuda txtMateria txtProfesor btnGuradar btnSalir		dtn_materia dtn_profesor	numeric varchar	Código de la materia Botón de ayuda materia Caja texto materia Caja de texto de profesor Botón de guardar
7	tblTabla	Transportation (Control of Control pk_estudiante est_apellido est_nombre dtn_parcial1 dtn_parcial2 dtn_parcial3 dtn_examen dtn_suma dtn_promedio dtn_disciplina	numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric	Botón de salir Tabla estudiante (código) Tabla estudiante (apellido) Tabla estudiante (nombre). Nota 1er parcial Nota 2do parcial Nota 3er parcial Nota examen Suma Promedio. Disciplina.	
			maganan datas datalla		1.

Observaciones: Campos que almacenan datos detalles de notas de estudiantes.

7.1.4.7 Registro de notas finales



SISTEMA MATRICULACIÓN Pág. 2/2 Y CONTROL DE NOTAS Fecha/Diseño: Fecha/Ultima Actualización: VERSIÓN 1.0 12/02/2005 06/06/2005 Para: Autores: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Nombre Físico: Nombre Lógico: myn_frp_NotasParciales.class myn_p_cabnotfinal

Descripción: Controles del formulario de Notas Finales.

LISTA DE CONTROLES

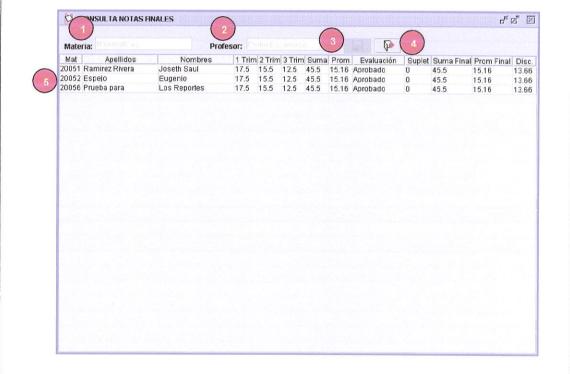
MYN_P_CABNOTAS

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	ТІРО	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	txtAñoini txtAñofin txtCodigo btn_ayuda cboCurso cboEspecial txtCodMat btnAyudamteria txtDesMat txtFecha cboSeccion cboParalelo btnGuardar btnModificar btnSalir	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	cnf_añoini cnfañofin cnf_codigo pk_curso pk_especialidad pk_asignatura cnf_materia cnf_fecha cnf_seccion cnf_paralelo	numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric numeric	Año inicio Año fin Código de registro Botón ayuda estudiante Combo de curso Combo especialidad Código materia Botón ayuda materia Descripción materia Caja de texto fecha Combo de sección Combo de paralelo Modifica notas estudiante Guarda notas estudiante Salir del formulario
Ωb	masiones Compos a		1 , 1	1	

Observaciones: Campos que almacenan datos de estudiantes.

7.1.4.8 Pantalla de consulta notas finales.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/2		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para:	Autores:		
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	G" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Nombre Físico:	Nombre Lógico:		
Myn_frp_DetNotasFinales.class	myı	_p_detnotfinal	
Descripción:			
Consulta de notas finales.			
DISEÑO DE P	ANTALLA		



Función: Permite visualizar las notas finales de los estudiantes.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 2/2	
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Ultima Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		'agual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.	
Nombre Físico: myn_frp_DetNotFinal.class	Nombre Lógico: myn_p_detnotfinal		

Descripción: controles del Formulario de Consulta de Notas Finales.

LISTA DE CONTROLES

MYN_P_DETNOTFINAL

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	ТІРО	FUNCIÓN
1 2 3 4 5	txtMateria txtProfesor btnGuardar btnSalir tblTabla		dnf_materia dnf_profesor pk_estudiante est_apellido	numeric numeric numeric varchar	Código de la materia Caja de texto profesor Botón de guardar Botón de salir Tabla Est.(codigo) Tabla Est.(apellido)
			cst_nombre dnf_trime1 dnf_trime2 dnf_trime dnf_suma dnf_prome	varchar numeric numeric numeric numeric numeric	Tabla Est.(nombre) Nota 1er Trim. Nota 2do Trim. Nota 3er Trim. Suma Promedio
			dnf_estado dnf_supletorio dnf_suma1 dnf_prome1 dnf_disciplina	varchar numeric numeric numeric numeric	Estado. Nota supletorio Suma final Promedio final Nota disciplina.
Obs					

Observaciones: Campos que almacenan datos detalles de notas de estudiantes.

7.1.4.9 Pantalla consulta de materias.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/2		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para:	Autores:		
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Nombre Físico:	Nombre Lógico:		
myn_frp_DetNotasFinales.class	myn_p detnotfinal		
Descripción:	-		
Pantalla de Consulta de materias para registro de Notas Finales.			

DISEÑO DE PANTALLA



Función: Permite visualizar y seleccionar la materia previo a consulta o registro de notas finales.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 2/2		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Ultima Actualización: 06/06/2005	
Para:	Autores:		
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Y Joseth F	agual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.	
Nombre Físico:	Nombre Lógic	30:	
myn_frp_DetNotasFinales.class	myn	p detnotfinal	
Descripción: Controles del Formulario de consulta de materia para registro de notas.			

LISTA DE CONTROLES

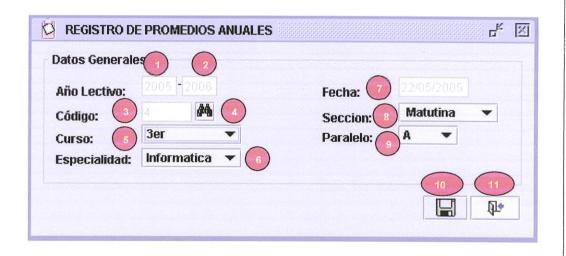
MYN_P_DETNOTFINAL

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1 2	btnSalir tblTabla		pk_asignatura asi_descripcion prf_nombre prf_apellido	numeric varchar varchar varchar	Botón de salir Código de materia Nombre materia Nombre profesor Apellido profesor
		O POPULATION AND A STATE OF THE			

Observaciones: Consulta materias para registro de notas.

7.1.4.10 Registro promedios anuales

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/2			
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 13/05/2005		
Para:	Autores:			
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara,			
	Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nombre Físico:	Nombre Lógico:			
myn_frp_CabPromAnual.class	myn p	cabprommanual		
Descripción:				
Pantalla de registro de exámenes de grados.				
DISEÑO DE PANTALLA				



Función: Permite registrar las notas de promedios anuales.

SISTEMA MATRICULACIÓN Pág. 2/2 Y CONTROL DE NOTAS Fecha/Diseño: Fecha/Ultima Actualización: **VERSIÓN 1.0** 12/02/2005 06/06/2005 Para: Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Nombre Físico: Nombre Lógico: myn_frp_NotasParciales.class myn_cabpromanual

Descripción: Controles del formulario de Notas Finales.

LISTA DE CONTROLES

MYN P CABPROMANUAL

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	ТІРО	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12	txtAñoini txtAñofin txtCodigo btn_ayuEst cboCurso cboEspecial txtFecha cboSeccion cboParalelo btnGuardar btnSalir	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	cnf_añoini cnf_añofin cnf_codigo pk_curso pk_especialidad cnf_fecha cnf_seccion cnf_paralelo	numeric numeric numeric numeric varchar numeric numeric	Año inicio Año fin Código de registro Botón ayuda estudiante Combo de curso Combo especialidad Caja de texto fecha Combo de sección Combo de paralelo Guarda notas estudiante Salir del formulario

Observaciones: Campos que permite registrar las notas de promedios anuales.

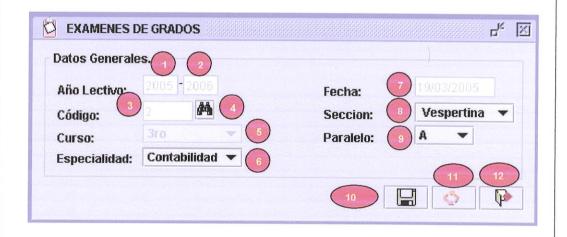
7.1.4.11 Pantalla de consulta de promedios anuales.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS				Pág. 1/						
		DL DE NOTA SIÓN 1.0	S	Fecha/Diseño: 12/02/2005		ma Actualización: 5/06/2005				
ara:				Autores:	1					
		CATIVA "J	IOLG"	Joseth		Lara, o Quirumbay.				
Vombre	Físico:			Nombre Lóg	ico:					
		Notas Finales.c	lass	myn_	CabNotas	Finales				
escripc		da								
	Pantana (de registro de no	ias anuaie	ANTALLA						
	SIRO DE NOTAS F					o [×] ø⁵ ⊠				
Registre	o de Examenes de Gra Apellidos	Nombres	Comercio I	nformatica Quimica	Algebra Sun	na Prome				
	Ramirez Rivera	Joseth Saul			16 73.0	18 25				
2 0054	Perez Perex	Pepito Patan	18 2	0 20	18 76.0	19.0				
THE RESERVE TO SHARE THE PARTY OF THE PARTY		Pepito Patan	18 2	0 20	18 760	190				
THE R. LEWIS CO., LANSING, MICH.		Pepito Patan	18 2	0 20	18 760	190				
THE R. LEWIS CO., LANSING, MICH.		Pepito Patan	18 2	0 20	18 760	19.0				
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 760					
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 760					
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 76-0					
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 76-0					
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 76-0					
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 76.0					
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 76 0					
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 76 0					
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 76 0					
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 76 0					
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 760					
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 76 0					
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 760					
20055		Pepito Patan	18 2	0 20	18 760					
₹0055	Perez Perex			0 20	18 76 0					
₹0055	Perez Perex	Pepito Patan		0 20	18 760					

Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0 Para: Y CONTROL DE NOTAS Fecha/Diseño: 12/02/2005 Fecha/Ultima Actualiz 06/06/2005 Autores:	Pág. 2/2
rama.	
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quiruml	bav.
Nombre Físico: Nombre Lógico:	
myn_frp_CabNotasFinales.class myn_CabNotasFinales	
Descripción:	
LISTA DE CONTROLES	
NOMBRE DE LA TABLA	
I.D. NOMBRE DEL CONTROL OB. NOMBRE DEL CAMPO TIPO FUNCIÓN	
btnSalir tblTabla pk_estudiante est_apellido est_nombre Salir del formular	rio
Observaciones: Campos que almacenan datos de notas finales de estudiantes.	

7.1.4.12 Exámenes de grado.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/				
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005			
Para:	Autores:				
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara,				
CANADAD DD COMMAND GOLG	Joseth I	Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nombre Físico:	Nombre Lógi	co:			
myn_frp_CabMateriasGrado.class	my	06/06/2005 Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.			
Descripción:					
Pantalla de registro de exámenes de	e grados.				
DISEÑO DE P.	ANTALLA				



Función: Permite registrar las notas de los exámenes de grado.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 2/2	
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Ultima Actualización: 06/06/2005	
Para:	Autores:		
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Nombre Físico:	Nombre Lógic		
myn_frp_CabMateriasGrado.class	myı		

Descripción: Controles del Formulario de Registro de notas de Exámenes de Grado.

LISTA DE CONTROLES

NOMBRE DE LA TABLA

I.	D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	тро	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Construction of the Constr	txtAñoini txtAñofin txtcodigo btn_ayuEst cnbCurso cboEspecial txtFecha cboSeccion cboParalelo btnGuardar btnModificar btnSalir	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	cgr_añoini cgr_añofin pk_CabGrado cgr_curso cgr_especialidad cgr_fecha cgr_seccion cgr_paralelo	numeric numeric numeric numeric datetime numeric numeric	Caja de texto año inicio Caja de texto de código Botón ayuda estudiante Combo de curso Combo especialidad Caja de texto fecha Combo de sección Combo de paralelo Guarda mat. de grado Modifica mat. de grado Salir del formulario
ΙO	bse	rvaciones: Campos p	ara al	macenar datos de exá	menes de ora	ado de estudiantes

Observaciones: Campos para almacenar datos de exámenes de grado de estudiantes.

7.1.4.13 Pantalla de Registro de Exámenes de Grado

		TRICULACIÓ	N					Pág.
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0					Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualiz 12/02/2005 06/06/2005			
ara:				Autor	es:			
UNII	DAD EDU	CATIVA "JO	OLG"				Olga Lar Galo O	a, uirumbay.
ombre F	físico:			Nomb	re Lóg			
		teriasGrado.cl	ass				letgra	do
escripció		D 1						
	Pantalla de	Registro de nota DISEÑO				os.		
REG	SISTRO DE EXAMENES D	DE GRADO						៩៤ ២
	ro de Examenes de Gr							
20054		Nombres Joseth Saul	18	Informatica 20	19	Algebra 16	Suma 73.0	Prome 18.25
20055	Perez Perex	Pepito Patan	18	20	20	18	76.0	19.0
4	28008000000000000000000000000000000000							
ınción: P	ermite registra	r las notas de los	exámen	es de gr	ado.			

	SISTEMA MATI						Pág. 2	/2
:	Y CONTROL VERSIÓ				echa/Diseño: 12/02/2005	F	Fecha/Ultima Actualización: 06/06/2005	
Para:			***************************************	Αι	itores:		7,481-1 - 1000-1 - 1000-1	
	UNIDAD EDUC	ATI	VA "JOLG"		Joseth	Ran	al, Olga Lara, nírez, Galo Quirumbay.	
	ibre Físico:	•	~	No	ombre Lógi			
	myn_frp_DetMate ripción:	riasc	Frado.class	<u> </u>	m <u>y</u>	<u>n</u> [o_detgrado	
1000	ripeion.		LISTA DE CON	JTĮ.	POLES	ww		
			MYN_P_DET		***************************************			
		Ţ		<u> </u>		T	***************************************	_
I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	٠,	TIPO		FUNCIÓN	
1 2	btnSalir tblTabla		fk_estudiante dgr_mat1 dgr_mat2 dgr_mat3 dgr_mat4 dgr_suma dgr_promedio dgr_evalua	The state of the s			Salir del formulario	
Obse	rvaciones:				WPS In Control of the		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

7.1.4.14 Registro de notas de graduación.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 1/2
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 13/05/2005
Para:	Autores:	
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.
Nombre Físico:	Nombre Lógi	
myn_frp_NotasGraduación.class		p cabnotgra
Descripción:		
Pantalla de Registro de notas de exán	nenes de grados.	
DISEÑO DE PAI	NTALLA	



Función: Permite registrar las notas de graduación.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 2/2		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Ultima Actualización: 06/06/2005		
Para:	Autores:	<u></u>		
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nombre Físico:	Nombre Lógi	CO:		
myn_frp_NotasGraduación.class	myr	ı p cabnotgra		

Descripción: Controles del formulario de registro de notas de graduación. LISTA DE CONTROLES

MYN_P_CABNOTGRADO

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	ТІРО	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	txtañoini TxtAñofin txtCodigo btn_ayuEst cboCurso txtFecha cboSeccion cboParalelo cboEspecial btnGuardar btnSalir		cng_añoini cng_añofin pk_cabNotGra cng_curso cng_fecha cng_seccion cng_paralelo cng_especialidad	numeric numeric numeric datetime numeric numeric numeric	Año inicio Año fin Código de registro Botón ayuda estudiante Combo de curso Caja de texto fecha Combo de sección Combo de paralelo Combo especialidad Botón guardar Botón Salir

Observaciones: Campos para almacenar datos de graduación.

7.1.4.15 Pantalla registro de notas de graduación

			ICULA							Pág. 1
Y	VERSION 1.0						Diseño: /2005	Fecha/	Última Actua 06/06/2005	lización
Para:						Autores:				
		DUCA	TIVA	"JO	LG"					
Nombre Fí						Nomb	re Lógi	co:		
		NotasG	raduaci	ón.cla	SS		myı	n_p_dei	tnotgra	
Descripción		ılla de Re	egistro de	Mater	ias de (Grados				
-						NTAL				
	Reg	gistro de Nota	as de Gradua	ciòn					L' D	
									2	
	Mat 20054		Nombres Joseth S		Sexto 14.25	Monogra 18	fia Ex. Grad	do Suma 69.5	Prome 17.37	
3	20055		Pepito P		14.25	15	19.0	65.25	16.31	

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 2/2		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Ultima Actualización: 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		agual, Olga Lara, amírez, Galo Quirumbay.		
Nombre Físico: myn_frp_DetNotasGraduación.class	Nombre Lógic my	co: n p detnotgra		
Descripción: Controles del formulario de detalle de notas de graduación.				

LISTA DE CONTROLES

MYN_P_DET_NOTGRADOS

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	ТІРО	FUNCIÓN
1 2 3	btnGuardar btnSalir tblTabla		fk_estudiante dng_curso dng_sexto dng_exgrado dng_suma dng_prome	numeric numeric numeric numeric numeric numeric	Guardar notas de grado Salir del formulario Tabla Est.(codigo) Tabla Est.(apellido) Tabla Est.(nombre) Exgrado Suma Promedio
- migration				1000	
7,000.0		otava.		To the second se	
			maganan datalla da na		

Observaciones: Campos que almacenan detalle de notas grado.

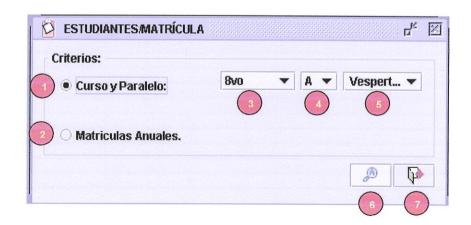
7.1.5 Menú Consulta Reportes.

VERSIÓN 1.0 12/02/2005 Pecha Diseño. Fecha Offinia Actualización 06/06/2005	SI	STEMA MATRICULACIÓN		Pág. 1/2
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Nombre Físico: generaBarra.class Descripción: Menú de opciones de Consultas y Reportes. DISEÑO DE PANTALLA MÓDULO DE MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS Archivo Mantenimientos Procesos Consultas Reportes Ayuda? Matrículas Calificaciones Graduaciones Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Nombre Lógico: genera_barra Descripción: Menú de opciones de Consultas y Reportes. DISEÑO DE PANTALLA Mátriculas Calificaciones Graduaciones 1		Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	The state of the s	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005
Nombre Físico: generaBarra.class Descripción: Menú de opciones de Consultas y Reportes. DISEÑO DE PANTALLA MÓDULO DE MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS Archivo Mantenimientos Procesos Consultas Reportes Ayuda? Matrículas Calificaciones Graduaciones 3	Para:		Autores:	0.000.000.0000.0000.0000.000
Nombre Físico: generaBarra.class Descripción: Menú de opciones de Consultas y Reportes. DISEÑO DE PANTALLA MÓDULO DE MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS Archivo Mantenimientos Procesos Consultas/Reportes Ayuda? Matrículas Calificaciones Graduaciones 1	UNI	DAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Y Joseth R	
Descripción: Menú de opciones de Consultas y Reportes. DISEÑO DE PANTALLA MÓDULO DE MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS Archivo Mantenimientos Procesos Consultas Reportes Ayuda? Matriculas Calificaciones Graduaciones 1	Nombre	Físico:		
Menú de opciones de Consultas y Reportes. DISEÑO DE PANTALLA MÓDULO DE MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS Archivo Mantenimientos Procesos Consultas/Reportes Ayuda? Matrículas Calificaciones Graduaciones Graduaciones 1		generaBarra.class	III	
DISEÑO DE PANTALLA MÓDULO DE MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS Archivo Mantenimientos Procesos Consultas Reportes Ayuda? Matrículas Calificaciones Graduaciones 3	Descripc			
Módulo de Matriculación y control de notas Archivo Mantenimientos Procesos Consultas Reportes Ayuda? Matrículas Calificaciones Graduaciones 3				
Archivo Mantenimientos Procesos Consultas/Reportes Ayuda? Matrículas Calificaciones Graduaciones 3		DISEÑO DE I	PANTALLA	
función: Menú de Consultas y reportes.		Archivo Mantenimientos Procesos C	onsultas/Reportes Matrículas Calificaciones	Ayuda?
funcion: Menu de Consultas y reportes.		N. (1.6. 1.		
*	función:	Menu de Consultas y reportes.		
			•	

	SISTEMA MATI					Pág. 2/2		
	Y CONTROL VERSIĆ		· -		Fecha/Diseño: Fecha/Ultima Actualización: 06/06/2005			
	Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"			Auto	Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nor	Nombre Físico:				mbre Lógic			
<u> </u>	generaBar					generaBarra		
Desc	cripción: Controles de		consulta/report		DOLEC	***************************************		
			DISTABLE	プ ようます	KULES	- The state of the		
I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DI CAMPO	EL	ТІРО	FUNCIÓN		
1 2 3	opcion1 opcion2 opcion3					Consulta matricula Consulta calificaciones Consulta graduaciones		
		1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			Portugues and the second secon			
		1110						
					PHARA			
Obse	ervaciones: No requie	ere de r	ninguna tabla de	: la ba	ise de datos	•		

7.1.5.1 Pantalla de consulta matrícula.

SISTEMA MATRICULACIÓN	Pág. 1/2		
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para:	Autores:		
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Y	agual, Olga Lara,	
CHILDING EDUCATION GOLD	Joseph	Ramírez, Galo Quirumbay.	
Nombre Físico:	Nombre Lógi	co:	
myn_frc_CriterioMatriculas.class			
Descripción:			
Pantalla de Consultas de matricula po	r estudiantes.		
DISEÑO DE PA	NTALLA		



Función: Permite consultar los estudiantes matriculados por curso, sección y especialidad.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 2/2
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Ultima Actualización: 06/06/2005
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Autores: Ligia Y Joseth F	agual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.
Nombre Físico: myn_frc_CriterioMatriculas.class	Nombre Lógic	

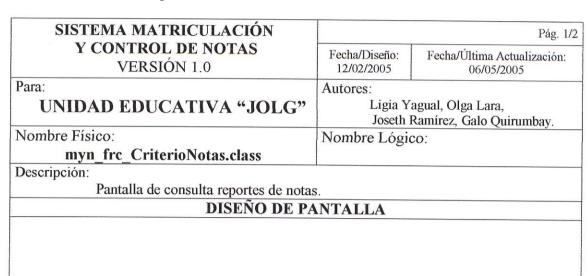
Descripción: Controles del Formulario de Consulta.

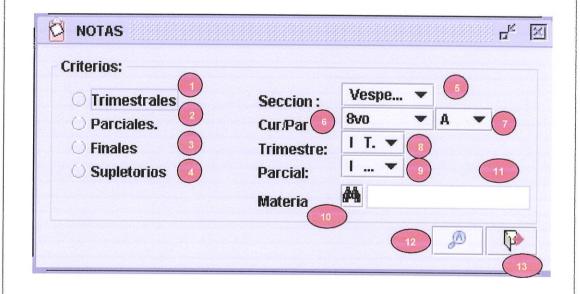
LISTA DE CONTROLES

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ов.	NOMBRE DEL CAMPO	ТРО	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6 7	rbt1 rbt3 cboCurso cboParalelo cboSeccion btnMostrar btnSalir				Rbt de curso y paralelo Rbt Matriculas anuales cboCurso cboParalelo cboSeccion Botón mostrar Botón Salir
01		-			

Observaciones: Formulario de consulta.

7.1.5.2 Pantalla de reporte de notas





Función: Permite consultar las notas por curso, sección, especialidad y paralelo.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 2/2
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Ultima Actualización: 06/06/2005
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		agual, Olga Lara, amírez, Galo Quirumbay.
Nombre Físico: myn_frc_CriterioNotas.class	Nombre Lógic	

Descripción: Controles del formulario de Consulta/Reportes de Notas.

LISTA DE CONTROLES

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ОВ.	NOMBRE DEL CAMPO	тро	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	rbtNotaTrim rbtNotaFinal rbtNotaSuplet. cboSeccion cboCurso cboParalelo cboTrimestre cboParcial btnAyuMat txtMateria btnMostrar btnSalir				Opción Trimestral Opción Parcial Opción Finales Opción Supletorios Combo Sección Combo Curso Combo Paralelo Combo Trimestre Combo Parcial Botón ayuda materia Caja texto Materia Vista previa registro Salir del formulario

Observaciones: Formulario de consulta.

7.1.5.3 Pantalla de Consulta/Reportes de Grados.

06/2005 ara,	Fecha/Última Actua 06/06/2005	Fecha/Diseño:		SISTEMA MATRICU
06/2005 ara,	06/06/2005			Y CONTROL DE N
		12/02/2005	1.0	VERSIÓN 1.0
		Autores:		Para:
	agual, Olga Lara,		VA "JOLG"	UNIDAD EDUCATIV
Quirumbay.	amírez, Galo Quirun			Nombre Físico:
	10	Nombre Lóg	duagion alass	myn frc CriterioGradu
			uuacion.ciass	Descripción:
		los	sulta/Reporte de Gra	
			DISEÑO DE PA	
×	다. X		GRADOS	REGISTROS DE GRA
]	/espert ▼	* A *	Contabilidad	Criterios: Grados: Examenes de Gr
	7 8			O Actas de Grados
	@ [p			
	@ [p			
	<i>₽</i>			
	6	(5) A (V)	Contabilidad	Criterios: Grados:

Función: Permite visualizar y obtener reportes de notas de grados.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 2/2
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Ultima Actualización: 06/06/2005
Para:	Autores:	**************************************
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		agual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.
Nombre Físico:	Nombre Lógico	
myn fre CriterioGraduacion.class	_	

Descripción: Controles del formulario de Consulta/Reportes de Grados.

LISTA DE CONTROLES

I.D.	NOMBRE DEL CONTROL	ов.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1 2 3 4 5 6 7 8	rbtGrados rbtExamen rbtActas cboEspecialidad cboParalelo cboSeccion btnMostrar btnSalir	OB.		ТРО	Selección de grados Selección de examen Selección de Actas Combo de especialidad Combo paralelo Combo sección Botón mostrar Botón salir
0000	į				
		49.			
Ohar	vaciones: Formulari				

7.1.6 Pantalla de Menú Ayuda.

	RICULACIÓN		Pág. 1		
Y CONTROL : VERSIÓ		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualizació 06/06/2005		
Para:		Autores:	00.00.2003		
UNIDAD EDUCA	ATIVA "JOLG"	Ligia Y	agual, Olga Lara, amírez, Galo Quirumbay.		
Nombre Físico:		Nombre Lógico:			
generaBari	ra.class	g	eneraBarra		
Descripción: Menú de ayuda.					
Triona de ayada.	DISEÑO DE PA	NTALLA			
🧟 MÓDULO DE MATRICULA					
Archivo Mantenimientos	Procesos Consultas/Rep	oortes Ayuda?			
		Acerca o	le		
ınción: Opciones del men					

Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Nombre Físico: myn frc CriterioGraduacion.class Descripción: Controles del formulario de Consulta/Reportes de Grados. LISTA DE CONTROLES NOMBRE DEL CONTROL OB. NOMBRE DEL CAMPO TIPO FUNCIÓN		SISTEMA MATI						Pág. 2	2/2
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumb Nombre Físico: myn_frc_CriterioGraduacion.class Descripción: Controles del formulario de Consulta/Reportes de Grados. LISTA DE CONTROLES LID. NOMBRE DEL CONTROL OB. NOMBRE DEL CAMPO FUNCIÓN									
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumb Nombre Físico: myn_frc_CriterioGraduacion.class Descripción: Controles del formulario de Consulta/Reportes de Grados. LISTA DE CONTROLES LID. NOMBRE DEL CONTROL OB. NOMBRE DEL CAMPO FUNCIÓN	Para:				Autores	s.			_
Nombre Físico: myn frc CriterioGraduacion.class Descripción: Controles del formulario de Consulta/Reportes de Grados. LISTA DE CONTROLES I.D. NOMBRE DEL CONTROL OB. NOMBRE DEL CAMPO FUNCIÓN			ATI	VA "JOLG"		Ligia Y			
myn_frc_CriterioGraduacion.class Descripción: Controles del formulario de Consulta/Reportes de Grados. LISTA DE CONTROLES L.D. NOMBRE DEL CONTROL OB. NOMBRE DEL CAMPO FUNCIÓN	Nom	bre Físico:	***************************************	*********	Nombre				
Descripción: Controles del formulario de Consulta/Reportes de Grados. LISTA DE CONTROLES LD. NOMBRE DEL CONTROL OB. NOMBRE DEL CAMPO FUNCIÓN	m	vn frc Criterio	Fradi	uacion.class		Ü			
LISTA DE CONTROLES I.D. NOMBRE DEL CONTROL OB. NOMBRE DEL CAMPO FUNCIÓN					Reporte	s de Gr	ado		
L.D. NOMBRE DEL CONTROL OB. NOMBRE DEL CAMPO TIPO FUNCIÓN									
I.D. CONTROL OB. NOMBRE DEL TIPO FUNCIÓN									
1 Opcion1 Acerca de	L.D.		ов.	i .	, T	TPO		FUNCIÓN	
	1	Opcion1						Acerca de	

Observaciones: Formulario de consulta.

7.2 DISEÑO DE REPORTES.

7.2.1 Reporte de Matrículas General.

	SISTEMA MATRICULA Y CONTROL DE NO			,	Pág. 1/2		
	VERSIÓN 1.0	IAS	Fecha/Diseño: 12/02/2005		ima Actualización: 6/06/2005		
Para:	INIDAD EDITCATIVA 4	IOI C"	Autor: Ligia Yagual, Olga Lara,				
	UNIDAD EDUCATIVA ".	JOLG"			a Lara, alo Quirumbay.		
	ore del Reporte:	Descripción	:		•		
myn	_frc_CriterioMatriculas	EÑO DEL I	estra reporte de ma	atriculas en	general.		
Encabezado de Reporte				Fecha e Hora en	emisión Fec_sistem nisión Hor_sistem		
Encabezado de Página	-	Dir_in Telf_Ii	Institucion stitucion nstitucion las Anuales.				
E	Mat. No. Ape	llidos: N	Nombres: Curso: Fecha				
Det	Mat_cod est_apellic		bre crs_descrip	pcion m	nat_Fecha		
Totales			Total	: @ Total G	eneral		
Pie de Página			350	(9)	riculas_general ina 1 de 1		
Pie de Reporte							

	SISTEMA MATRI	CULAC	CIÓN			Pág. 2/2	
	Y CONTROL DI VERSIÓN		AS	Fecha/Diseño: Fecha/Ultima Actualización 12/02/2005 06/06/2005			
Para		*****		Autores:			
1	UNIDAD EDUCAT	TIVA '	'JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
	mbre del Reporte:		Descripción:				
my	n_frc_CriterioMatricul					e de matrículas general.	
-	INF	***************************************	CIÓN DE				
	10.2		P_MATE		LA.		
ID	NOMBRE	TIPO	FORMA	го		FÓRMULA	
1 2 3 4 5 6 7 8 9	Fecha/Emisión Hora/Emisión Titulo del Reporte. mat.cod estApellido estNombre crs_descripcion mat_fecha Matriculas_General	ССС	X(10) X(5) X(30) 9(10) X(10) 9(10)				
Fund	ción: Muestra reporte de n	natricula	s generales				

7.2.2 Reporte de matrículas por cursos.

5	SISTEMA MATRICULA					Pág. 1/2
	Y CONTROL DE NOT VERSIÓN 1.0	ΓAS	Fecha/Dise 12/02/200			a Actualización: 6/2005
Para:	INIDAD EDUCATIVA ".	IOLG"			ngual, Olga La Lamírez, Galo	
	ore del Reporte:	Descripci	ón:			
WIYII	_frc_CriterioMatriculas DIS		Auestra reporte d		riculas por Ci	Irsos.
Encabeza do de						sión Fec sistem
Encabezado de Página	Logo de Institución Curso: 3 Fecha: 5	Dir	e_Institucion institucion If_Institucion Especialidad Año Lectivo	: 4	6	
Enca		@Matric	Nombres:		urso:	Fecha
	•					
Det	Mat_cod est_apellion	dos est_no	ombre crs_de	escripe (11 mat_	Fecha 12
Totales			מ	Гotal:	@ Total Gen	eral
Pie de Página					(13)	ulas_general
Pie de Reporte						

	SISTEMA MATE Y CONTROL	DE NOT		Fact	na/Diseño:	Pág. 2
	VERSIÓ:	N 1.0			02/2005	06/06/2005
Para	l:	TriiiiL.	***************************************	Auto		00/00/2003
Į	UNIDAD EDUCA	ATIVA '	'JOLG"		Ligia Y	agual, Olga Lara, amírez, Galo Quirumbay.
No	mbre del Reporte:		*******	Des	cripción:	Cartiniony.
	n_frc CriterioMatrio	ulas.class				e de matrículas general.
X		***************************************	CIÓN DE			
	**************************************		P MATR	******		Manual Ma
ID	NOMBRE	TIPO	FORMA'		UPA.	EQUATIT A
117	NOMBRE	1110	FURINA	10	, , ,	FÓRMULA
1	Fecha/Emisión	С	X(10)			
2	Hora/Emisión	C	X(5)			
3	Curso	١٠				
1			X(30)			
5	Especialidad Fecha		9(10)			
			•		'	
5	Ano Lectivo					
7	Titulo del Reporte.		77/10			
3	mat.cod	<u>_</u>	X(10)		'	
)	est_apellido	C	9(10)			
10	est_nombre		[
LI	crs_descripcion					
[2	mat_fecha		ĺ			
13	Matriculas_ General					
1		1				
ľ		1				
ł		1]	ľ	1	
ļ						
Ì		- }		ł		
1						
		l I		}	ļ	
ł					1	
ŀ						
		1		ļ		
-						
ļ				ļ		
1				[

				į		
ļ						
- 1						
Į.		, ,				

7.2.3 Reporte de notas trimestrales.

!	SISTEMA MATRICULA		Pág. 1/2				
	Y CONTROL DE NOT VERSIÓN 1.0	ΓAS		Fecha/Diseño 12/02/2005	Fecha	/Última Act 06/06/20	ualización: 05
Para:	JNIDAD EDUCATIVA ".	JOLG"		Autor: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
	bre del Reporte: _frc_CriterioMatriculas	Descripe		estra el reporte o			
myn		EÑO DE		EPORTE	ic notas u	illiestrates.	
Encabezado de Reporte						echa emisión ra emisión 2	Fee_sistem For sistem
Encabezado de Página	Logo de Institución Curso: 3 Fecha: 5	D To	— Dir_ins elf_In Es	Institucion Insti	4) JES.		
	Mat. No. Apellidos: Nombres:	I P	пР	III P	Examen	Suma F	romedio
Det	mat_cod est_apellidos est_nombre of 8 9	dtn_parcial1 dt	n_par		dtn_examen	dtn_suma dtr	n_promedio
Totales				Tot	al: @ Tota	al General	
Pie de Página					16	Notas_Trime Página 1 de	
Pie de Reporte				2			

	SISTEMA MATE Y CONTROL					Pág. 2/
	VERSIÓ:		·-		na/Diseño: /02/2005	Fecha/Ultima Actualización
Par	a:			Auto	*****	06/06/2005
	UNIDAD EDUCA	ATIVA '	"JOLG"	liaco	Ligia Y	Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.
N	ombre del Reporte:			Des	cripción:	dan vis Quirumou).
m	yn_frc_CriterioMatric	ulas.class				te de notas trimestrales
	IN	FORMA	CIÓN DE			
	111111111111111111111111111111111111111	MYN	P MATR	ICU	LA.	
m	NOMBRE	TIPO	FORMA			FÓRMULA
1 2 3 4 5 6 7	Fecha/Emisión Hora/Emisión Curso Especialidad Fecha Titulo del Reporte. mat.cod Notas_TRimestrales	CCC	X(10) X(5) X(30) X(30) X(10) X(40) 9(10)			
··········		MYN	_ _M_ESTUI	DIAN	TE	
3	est_apellido		X(30)			
9	est_nombre		X(30)	1/2/22		
		MY	N_P_DETN	OTA	.S	1000.
10 11 12 13 14 15	dtn_parcial1 dtn_parcial2 dtn_parcial3 dtn_examen dtn_suma dtn_promedio		X(5) X(5) X(5) X(5) X(5) X(5)	100000000000000000000000000000000000000		
une	ción: Muestra reporte de	notas por	trimestre.	1		

7.2.4 Reporte de notas parciales.

	SISTEMA MATRICU			Pág. 1/2		
	Y CONTROL DE M VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
	UNIDAD EDUCATIVA		Autor: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
	bre del Reporte: _frc_CriterioMatricula:	Descripción	: fuestra el reporte d	e notas parciales		
myn		DISEÑO DEL I	REPORTE	e notas pareiaies.		
Encabezado de Reporte				Fecha emisión Fec sistem Hora emisión Fec sistem 2		
Encabezado de Página	Curso: 3 Fecha: 5	ón _{Dir_in} Telf_Ii	Institucion stitucion nstitucion ño Lectivo: PARCIALES.			
	No. Mat. Apellido	s: Nom	bres:	I Parcial		
Det	$ \begin{array}{c} \text{mat_cod} & \text{est_apell} \\ \hline 7 & 8 \end{array} $	\ \ \ \ \ \ \ \	ombre	dtn_parcial1		
Totales			Total:	@ Total General		
Pie de Página			(Notas_Parciales Página 1 de 1		
Pie de Reporte						

	SISTEMA MATRICULACIÓN			*****	Pág. 2/2	
	Y CONTROL D		AS	Fact	na/Diseño:	To to Title
	VERSIÓN	1.0			na/Diseno: /02/2005	Fecha/Ultima Actualización: 06/06/2005
Par				Autores:		
	UNIDAD EDUCAT	ΓΙVA '	'JOLG"		Ligia Y Joseth F	Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.
	ombre del Reporte:	***	*****		scripción:	
m	<u>yn_frc_CriterioMatricu</u>					e de notas parciales.
	INI		CIÓN DEI			
			N_P_DETN		S.	
ID	NOMBRE	TIPO	FORMA	ГО	<u> </u>	FÓRMULA
1 2 3 4 5 6 10 11	Fecha/Emisión Hora/Emisión Curso Año Lectivo Fecha Titulo del Reporte. dtn_parcial I Notas_Parciales est_apellido est_nombre	C C C	X(10) X(5) X(30) X(30) X(10) X(40) X(5) X(5) X(5) X(30) X(30)	DIAN	TE.	
7	mat.cod	MYN	P MATRI 9(10)	CUL	AS.	
Func	ción: Muestra reporte de n	otas par	ciales.	100		

7.2.5 Reporte de notas finales.

	SISTEMA MATRICULA			Pág. 1/2		
	Y CONTROL DE NOT VERSIÓN 1.0	ΓAS	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
Para:	UNIDAD EDUCATIVA ",	JOLG"	Autor: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
	bre del Reporte:	Descripción	n:			
myr	n_frc_CriterioMatriculas DIS	EÑO DEL	Muestra el reporte REPORTE	de notas finales.		
Encabezado de Reporte				Fecha emisión Fec_sistem Hora emisión For sistem 2		
Encabezado de Página	Logo de Institución Curso: Fecha: 5 6	Dir_i Telf_	Institucion Institucion Año Lectivo:			
	Mat. No. Apellidos: Nombres:	IT IIT	III T Sui	ma Promedio Promoción		
Det	mat_cod est_apellidos est_nombre of 8 9	dnf_trime dnf_tr	rime1 dnf_trime2 dnf	Suma dnf_prome dnf_estado		
Totales			Total:	@ Total General		
Pie de Página				Notas_Finales Página 1 de 1		
Pie de Reporte						

	SISTEMA MATI Y CONTROL	DE NOT				Pág. 2/
	VERSIÓ	N 1.0			ia/Diseño: /02/2005	Fecha/Ultima Actualización 06/06/2005
Par	a:			Auto	res:	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
,	UNIDAD EDUCA	ATIVA '	"JOLG"		Ligia Y	agual, Olga Lara,
N	ombre del Reporte:	***************************************	***************************************	Dog		amírez, Galo Quirumbay.
	yn_frc_CriterioMatri	nulae elace			cripción:	e de notas finales.
111			CIÓN DE			
	4.		I P MATR		*****	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100
ID	NOMBRE	TIPO	FORMA'		J₽ X.	FÓRMULA
	TOWER	1110	FORMA	10		FURIVIULA
1	Fecha/Emisión	С	X(10)			
2	Hora/Emisión	C	X(5)			
3	Curso		X(30)			
4	Especialidad		X(30)	i		
5	Fecha	C	X(10)			
6	Titulo del Reporte.		X(40)			
7 16	mat.cod		9(10)			
10	Notas_Finales		X(5)		[
				ĺ		
	: *		1		į	
		MYN	M_ESTUI	DIAN	TE	
8	est_apellido		X(30)			
9	est_nombre		X(30)			
					ļ	
			t]			
					j	
***	**************************************	TRANS ZELT	D DEMNO	OD YOU A		
10	J. C 4.:		P_DETNO	TFIN	AL	
10 11	dnf_trime dnf_trime1	}	X(5)		}	
12	dnf_trime2		X(5)			
13	dnf suma		X(5) X(5)			
14	dnf_prome		X(5)			
15	dnf estado		X(5)	ĺ	ĺ	
	_	į				
ł						
				1		
ĺ			ı	1		
				-		
<u> </u> 	pión: Muestra reporte de	notas fina	ilec	<u> </u>		
ulit	zon. muosita toposto de	, motas tilk	1103.			

7.2.6 Reporte de Exámenes de Grado.

SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 1/2					
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0			Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005			
Para:		Autor:					
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"			Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.				
	Nombre del Reporte: Descripción						
myn	_frc_CriterioMatriculas DIS	REPORTE	exámenes de grado.				
do							
por							
Encabezado de Reporte				Fecha emisión Fec_sistem Hora emisión Tor sistem 2			
Encabezado de Página	Logo de Institución Dir_institución Telf_Institución Curso: Fecha: Año Lectivo: 6 EXÁMENES DE GRADO.						
	Mat. No. Apellidos: Nombres: Mat1 Mat2 Mat3 Mat4 Suma Promedio Estado						
Det	mat_cod est_apellidos est_nombre 7 8 9	dgr_mat1 dgr_amt	2 dgr_mat3 dgr_mat4) 12 13	dgr_suma dgr_prome dgr_evalua			
Totales			Total	: @ Total General			
Pie de Página				Notas_Examen_Grado Página 1 de 1			
Pie de Reporte							

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0				Pág. 2/2			
					n/Diseño: 02/2005	Fecha/Ultima Actualización: 06/06/2005	
Para:				Autore	Viiiiuu		
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"				Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
Nom	bre del Reporte:			Descr	ipción:		
myn	_frc_CriterioMatriculas	.class		Muest	ra el report	e de exámenes de grado.	
	INFO	ORMAC	CIÓN DE	L REI	ORTE.		
MYN P MATRICULA.							
ID	NOMBRE	TIPO	FORM			FÓRMULA	
*-							
1	Fecha/Emisión	C	X(10)				
2	Hora/Emisión	C	X(5)				
3	Curso		X(30)				
4	Especialidad	ł	X(30)		1 1		
5	Fecha	C	X(10)				
6	Titulo del Reporte.		X(40)				
7	mat.cod		9(10)				
17	Notas_Examen_Grado		X(5)				
					TO STATE OF THE ST		
		MYN_I	M_ESTU	DIAN	DE	··········	
8	est_apellido		X(30)				
9	est_nombre		X(30)				
]				
		MYN_P	_DETNO	OTFIN	AL		
10	dgr_mat1		X(5)				
11	dgr_mat2		X(5)				
12	dgr_mat3		X(5)				
13	dgr_mat4		X(5)				
14	dgr_suma		X(5)				
15	dgr_ promedio		X(5)				
16	dgr_evalua		X(15)				
	1		I				
						···········	
Funció	n: Muestra reporte de not	as de exá	menes de	grado.			

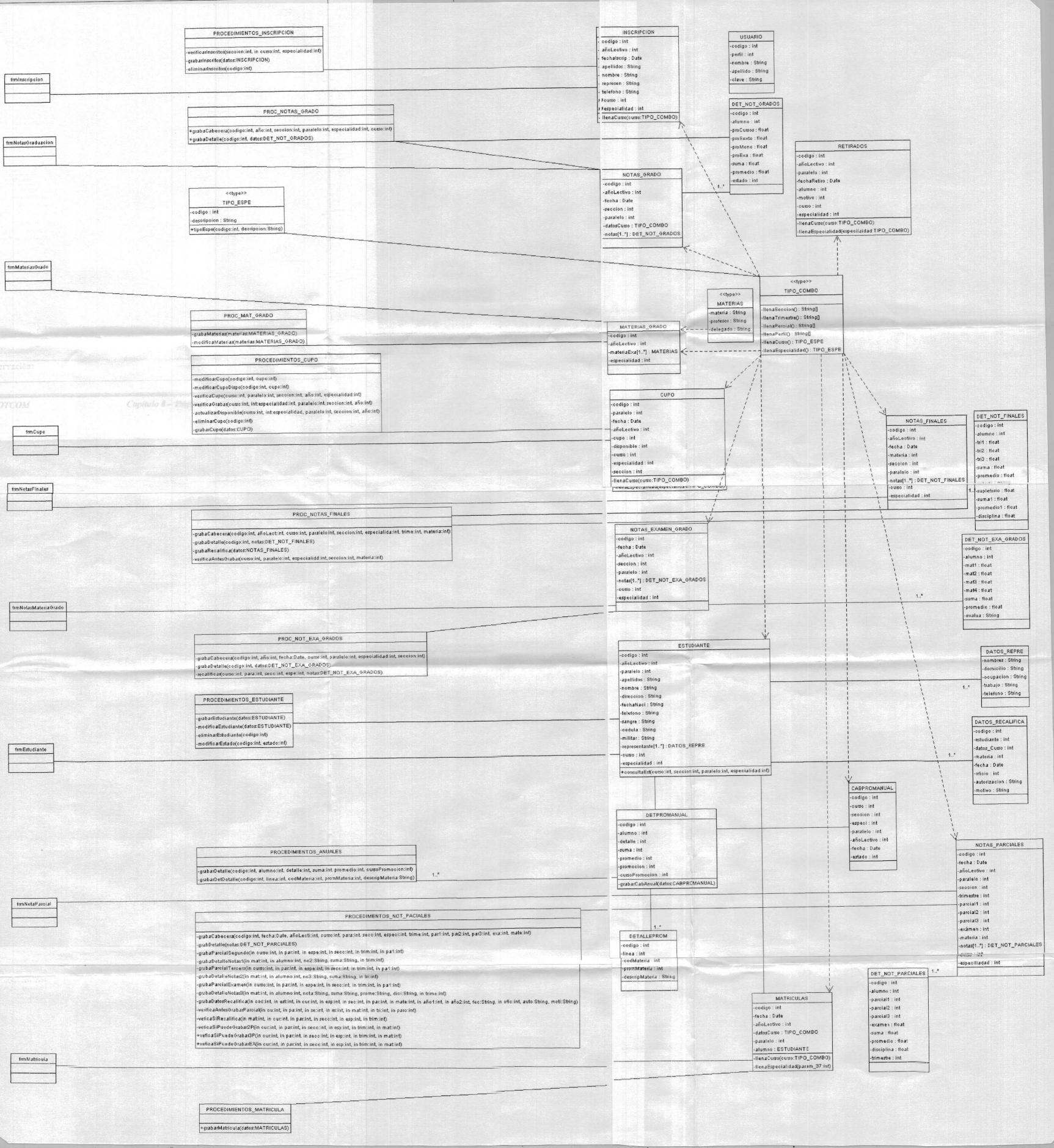
7.2.7 Reporte de notas de graduación.

5	SISTEMA MATRICULACIÓN		Pág. 1/2				
Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0			Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005			
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"			Joseth	Autor: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			
	ore del Reporte: frc CriterioMatriculas	Descripe		n: estra el reporte de notas de graduación.			
			L REPORTE	0			
Encabezado de Reporte				Fecha emisión Fec sistem Hora emisión for sistem			
Encabezado de Página	Logo de Institución Dir_institución Telf_Institución Curso: Fecha: Mombre_Institución Año Lectivo: Año Lectivo: ONOTAS DE GRADUACIÓN.						
	Mat. No. Apellidos: Nombres:	Sexto	1-5 Curso Monog	Exa-Gra Suma Promedio			
Det	mat_cod est_apellidos est_nombre 7 8 9 (dng_sexto	dng_curs dng_monog dng	_exgrado dng_suma dng_promedio			
Totales			Tota	l: @ Total General			
Pie de Página				Notas_Graduacion Página 1 de 1			
Pie de Reporte							

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0					Pág. 2/2			
					/Diseño: 2/2005	Fecha/Ultima Actualización: 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"				Autores: Ligia Yagual, Olga Lara,				
Nombre del Reporte:				Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Descripción:				
	frc_CriterioMatriculas.			Muesti	ra el reporte	e de notas de graduación.		
	INFC	RMA	CIÓN DE	L REF	ORTE.	AMILITA - 3700/FALL		
MYN_P_MATRICULA.								
ID	NOMBRE	TIPO	FORM	IATO		FÓRMULA		
1 2 3 4 5 6 7 16		C C C	X(10) X(5) X(30) X(30) X(10) X(40) 9(10)	DIANT	re.			
8	est_apellido		X(30)		<u> </u>			
9	est_nombre		X(30)					
		MYN	P_DET	NOGRA	A	***************************************		
10 11 12 13 14 15	dng_sexto dng_curs dng_monog dng_exgrado dng_suma dng_promedio		X(5) X(5) X(5) X(5) X(5) X(5)					
Funció	n: Muestra reporte de nota	s de gra	duación.		111111111111111111111111111111111111111			



CAPÍTULO 8. DIAGRAMA DE CLASES.



8.1.1 Clase Cupo.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Pág. 1 /			
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"			agual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.		
Capa:	Nombre de la Clase:	Tipo:	Hereda de:		
Datos.	myn_frm_Cupo.class	Privada			
CLASE CUPO.					

-codigo: int
-paralelo: int
-fecha: Date
-añoLectivo: int
-cupo: int
-disponible: int
-curso: int
-especialidad: int

-llenaCurso(curso:TIPO_COMBO)
-llenaEspecialidad(especialidad:TIPO_COMBO)

8.1.2 Clase Inscripción.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		and the second	Pág. 1/1
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"			Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.
Capa:	Nombre de la Clase:	Tipo:	Hereda de:
Datos.	myn_frm_Inscripciones.class	Privada.	ļ
***	CLASE INS	CRIPCIÓN	***************************************

INSCRIPCION

-codigo: int
-añoLectivo: int
-fechaInscrip: Date
-apellidos: String
-nombre: String
-represent: String
-telefono: String
#curso: int

#especialidad: int

-llenaCurso(curso:TIPO_COMBO)

Observación:		 	

8.1.3 Clase Matrículas.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Pág. I /			
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"			Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.		
Capa:	Nombre de la Clase:	Tipo:	Hereda de:		
Datos.	myn_frm_Matriculacion.class	Privada			
CLASE MATRICULAS					

MATRICULAS

-codigo: int -fecha: Date -añoLectivo: int

-datosCurso: TIPO_COMBO

-paralelo : int

-alumno: ESTUDIANTE

-llenaCurso(curso:TIPO COMBO)

-llenaEspecialidad(especialidad:TIPO_COMBO)

8.1.4 Clase Estudiante.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0			Pág. 1/1
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"			Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.
Capa:	Nombre de la Clase:	Tipo:	Hereda de:
Datos.	myn_frm_Estudiante.class	Privada.	
	CLASE EST	UDIANTE.	

ESTUDIANTE

-codigo: int
-añoLectivo: int
-paralelo: int
-apellidos: String
-nombres: String
-fechaNaci: String
-telefono: String
-sangre: String
-cedula: String
-militar: String

-representante[1..*]:DATOS_REPRE

-curso : int -especialidad : int

+consulates(curso:int,seccion:int, paralelo:int, especialidad:int)

8.1.5 Clase Retirados.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0			Pág. 1/1	
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para:		Autores:		
UNIDAD EI	UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Ligia Yagual, Olga Lara,	
		Joseth	Ramírez, Galo Quirumbay.	
Capa:	Nombre de la Clase:	Tipo:	Hereda de:	
Datos.	myn_frm_Retirados.class	Privada.	**	
CLASE RETIRADOS.				

RETIRADOS

-codigo: int
-añoLectivo: int
-paralelo: int
-fechaRetiro: int
-alumno: int
-motivo: int
-curso: int
-especialidad: int

llenaCurso(curso:TIPO_COMBO)

llenaEspecialidad(especialidad:TIPO_COMBO)

8.1.6 Clase Notas_Parciales.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Pág. 1 /1		
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"			Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.	
Capa:	Nombre de la Clase:	Tipo:	Hereda de:	
Datos.	myn_frp_NotasParciales.class	Privada		
CLASE NOTAS PARCIALES				

NOTAS_PARCIALES -codigo: int -fecha: int -añoLectivo: int -paralelo: int -seccion: int -trimestre: int -parcial1: int -parcial2: int -parcial3: int -examen: int -materia: int -notas:[1..*]:DET_NOT_PARCIALES -curso: int

-especialidad : int

8.1.7 Clase Det_Not_Parciales.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y			Pág. 1/1		
CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
Para:		Autores:			
UNIDAL	UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Yagual, Olga Lara, ı Ramírez, Galo Quirumbay.		
Capa:	Nombre de la Clase:	Tipo:	Hereda de:		
Datos.	myn_fra_AyudaNotasEst.class	Privada			
CLASE DET_NOT_PARCIALES.					

DET_NOT_PARCIALES

-codigo: int
-alumno: int
-parcial1: float
-parcial2: float
-parcial3: float
-examen: float
-suma: float

-promedio : disciplina -disciplina : float

8.1.8 Clase Notas_Examen_Grado.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0			Pág. 1 /1		
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"			Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.		
Capa:	Nombre de la Clase:	Tipo:	Hereda de:		
Datos.	myn_frp_CabMateriasGrado.class	Privada.			
	CLASE NOTAS_EXAMEN_GRADO.				

NOTAS_EXAMEN_GRADO

-codigo: int
-fecha: Date
-añoLectivo: int
-seccion: int
-paralelo: float

-notas[1..*]:DET_NOT_EXA_GRADO

-curso: int

-especial idad: int

$\bf 8.1.9~Clase~Det_Not_Exa_Grados.$

		-	Pág. 1
CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0			Fecha/Última Actualización: 06/06/2005
Para:		Autores:	Yagual, Olga Lara,
D EDUCAT.	WA JODG		Ramírez, Galo Quirumbay.
Nombre d	e la Clase:	Tipo:	Hereda de:
myn_frp_	DetMateriasGrado.class	Privada.	
	CLASE DET_NOT	_EXA_GRADO	DS.
	DET_NOT_EX -codigo: int -alumno: int -mat1: flota -mat2: flota -mat3: flota -mat4: flota -promedio: flota -evalua: String	XA_GRADOS	
	CONTROL VERSI DEDUCATI Nombre d	VERSIÓN 1.0 DEDUCATIVA "JOLG" Nombre de la Clase: myn_frp_DetMateriasGrado.class CLASE DET_NOT -codigo : int -alumno : int -mat1 : flota -mat2 : flota -mat3 : flota -mat4 : flota -promedio : flota	CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0 DEDUCATIVA "JOLG" Nombre de la Clase: myn_frp_DetMateriasGrado.class CLASE DET_NOT_EXA_GRADOS -codigo: int -alumno: int -mat1: flota -mat2: flota -mat4: flota -promedio: flota Fecha/Diseño: 12/02/2005 Autores: Ligia Y Joseth Privada. CLASE DET_NOT_EXA_GRADOS

8.1.10 Clase Notas_Finales.

SIST	EMA MATRICULACIÓN Y		Pág. 1 /
,	CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirui	
Capa: Datos.	Nombre de la Clase: myn_frp_CabNotasFinales.class	Tipo: Privada.	Hereda de:
	CLASE NOTA	S FINALES	
	NOTAS I	FINALES	
	-codigo : int	CITALLS	
	-añoLectivo: int		
	-fecha: Date		
	-materia : int		
	-seccion : int		
	-paralelo : int		
	-trimestre : int	TOP TOTAL	
	-notas[1*]: DET_1 -curso: int	NOT_FINALI	±8 .

-especialidad : int

8.1.11 Clase Det_Not_Finales.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Pág. 1	
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"			Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.
Capa:	Nombre de la Clase:	Tipo:	Hereda de:
Datos.	myn_frp_DetNotasFinales.class	Privada	
	CLASE DET NO	OT FINALES.	

-codigo: int -alumno: int -tri1: float -tri2: float -tri3: float -suma: float -promedio: float -estado: String -supletorio: float -suma1: float -promedio1: float

-disciplina: float

8.1.12 Clase Notas_Grado.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Pág. 1/I	
		Fecha/Diseño: 12/0 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"			Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.
Capa:	Nombre de la Clase:	Tipo:	Hereda de:
Datos.	myn_frp_NotasGraduacion.class	Privada.	
CLASE NOTAS GRADO.			

NOTAS_GRADO

-codigo: int
-añoLectivo: int
-fecha: Date
-seccion: int
-paralelo: int

-datosCurso : TIPO_COMBO

-notas[1..*]: DET_NOT_GRADOS

$\bf 8.1.13~Clase~Det_Not_Grados.$

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0				Pág. 1
		1 1	echa/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización 06/06/2005
Para:		Aut	tores:	
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		G"	Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, GaloQuirumba	
Capa:	Nombre de la Clase:	1	ю:	Hereda de:
Datos.		Braduacion.class Priv	AA	
	CLA	SE DET_NOT_GI	RADOS	
		ET_NOT_GRADO	os	7
	-codigo : i			
	-alumno :			
	-proCurso -proSexto			
	-proMono			
	-proExa:			
	-suma : flo			
	-promedio			
	-estado : i	nt		
				_

8.1.14 Clase Materias_Grado.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0 Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Pág. 1	
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005
		Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumba	
Capa: Datos.	Nombre de la Clase: Myn_frm_MateriaGrado.class	Tipo:	Hereda de:
	CLASE MATER		
	MATERIAS	S_GRADO	
	-codigo : int -añoLectivo : int -materiaExa[1*] : M -descripcion : int	1ATERIAS	
	1		

8.1.15 Clase CabPromAnual.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Pág. 1/1		
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Capa:	Nombre de la Clase:	Tipo:	Hereda de:	
Datos.	myn_frp_CabPromAnual.class	Privada.		
CLASE CABPROMANUAL.				

CABPROMANUAL

- codigo : int
- curso : int
- seccion : int
- especi : int
- paralelo : int
- añoLectivo : int
- fecha : date
- estado : int

8.1.16 Clase DetPromAnual.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Pág. 1/1		
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Capa:	Nombre de la Clase:	Tipo:	Hereda de:	
Datos.	myn_frp_DetPromAnual.class	Privada.		
CLASE DETPROMANUAL.				

DETPROMANUAL

-codigo: int
-alumno: int
-detalle: int
-suma: int
-promedio: int
-promocion: int
-cursoPromocion: int

-grabarCabAnual(datos:CABPROMANUAL)

8.1.17 Clase DetalleProm.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Pág. 1/1		
		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
Capa:	Nombre de la Clase:	Tipo:	Hereda de:	
Datos:	myn_frp_DetPromAnual.class	Privada.		
CLASE DETALLEPROM.				

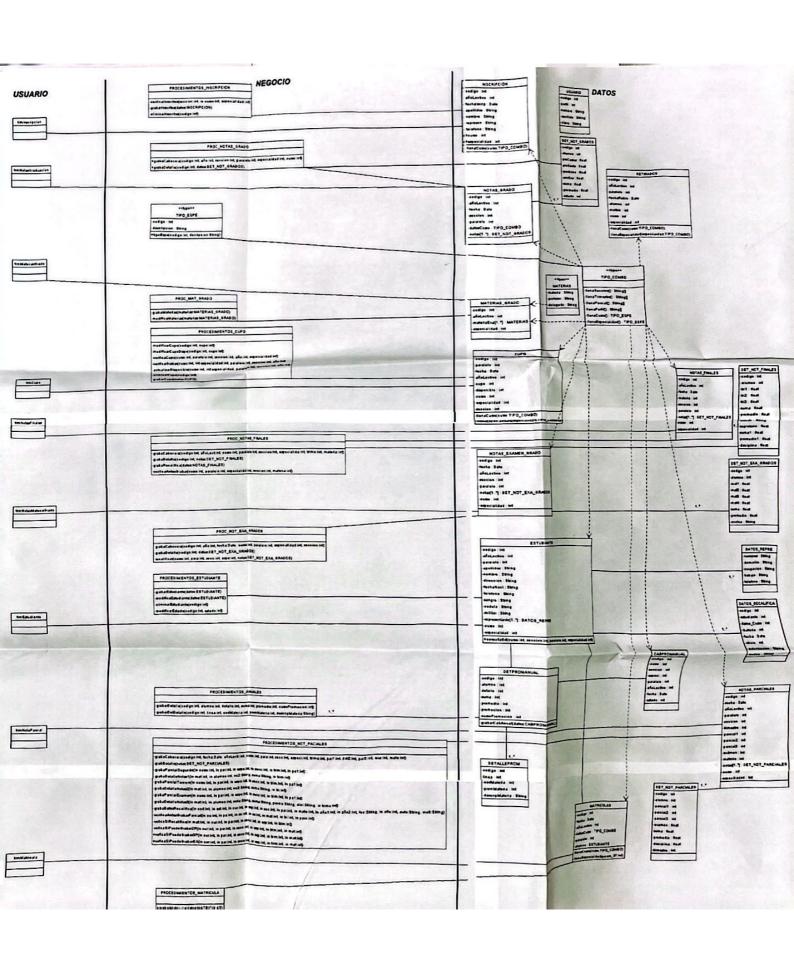
DETPROMANUAL

- codigo : int - linea : int

codMateria : intpromMateria : intdescripMateria : date

8.2 DIAGRAMA DE PAQUETES.

SISTEMA MATRICULACIÓN Y	Pág. 1 / 1		
CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005	
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.		
DIAGRAMA DI			
Sistema Componentes Componentes Observación:	Formu	larios	



Scanned with CamScanner

CAPÍTULO 9.

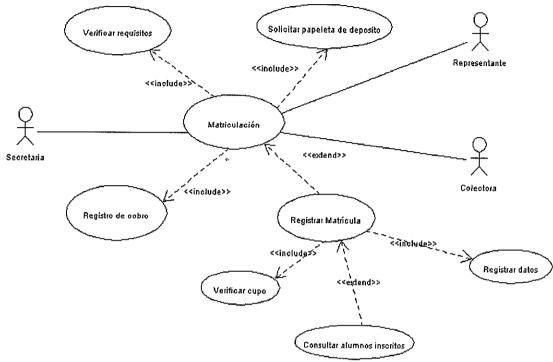




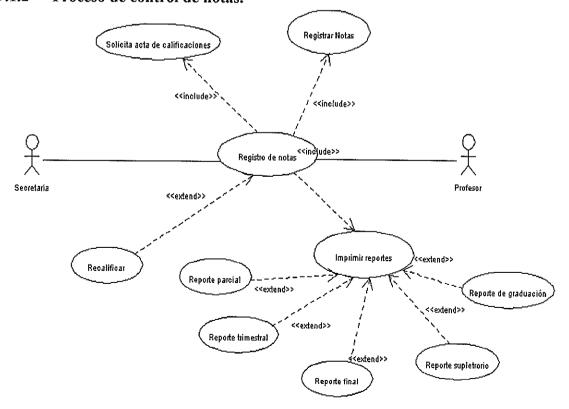
9. DIAGRAMAS ORIENTADOS AL SISTEMA.

9.1 DIAGRAMAS DE CASOS DE USO.

9.1.1 Proceso de matriculación.

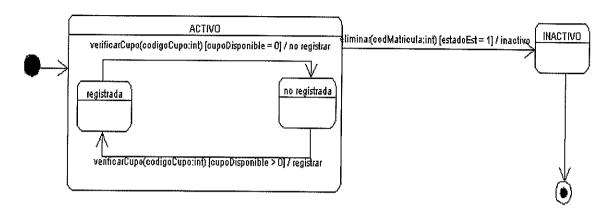


9.1.2 Proceso de control de notas.

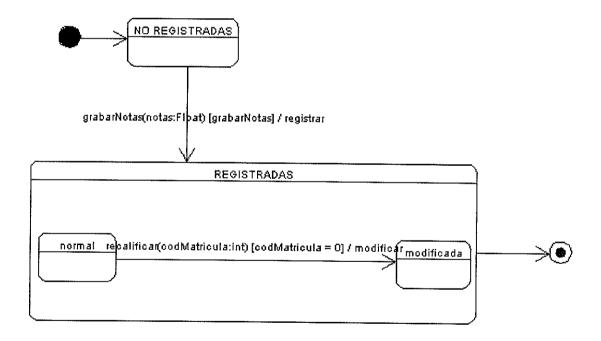


9.2 DIAGRAMAS DE ESTADO.

9.2.1 Para matriculación.

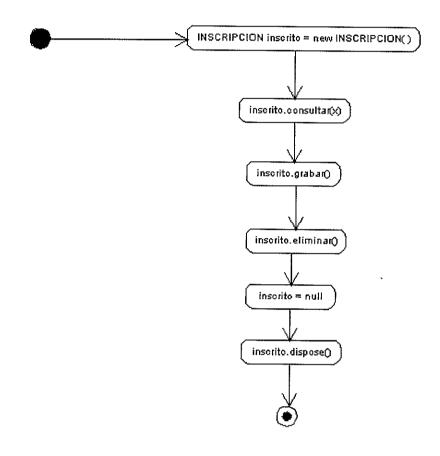


9.2.2 Para control de notas.

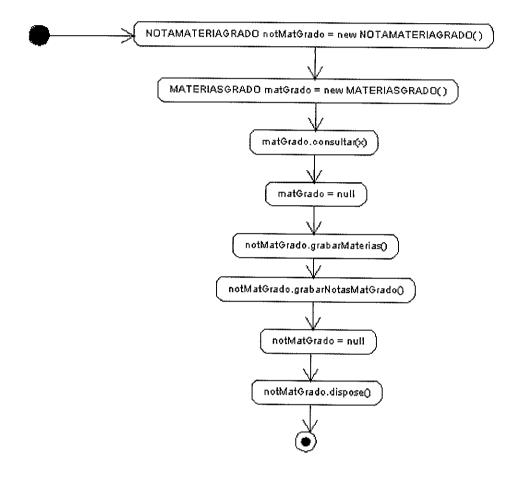


9.3 DIAGRAMAS DE ACTIVIDADES.

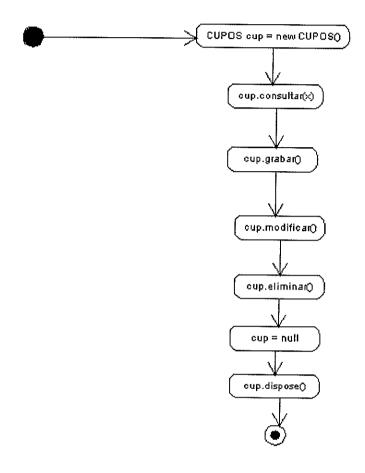
9.3.1 Para inscripción.



9.3.2 Para notas de materias de grado

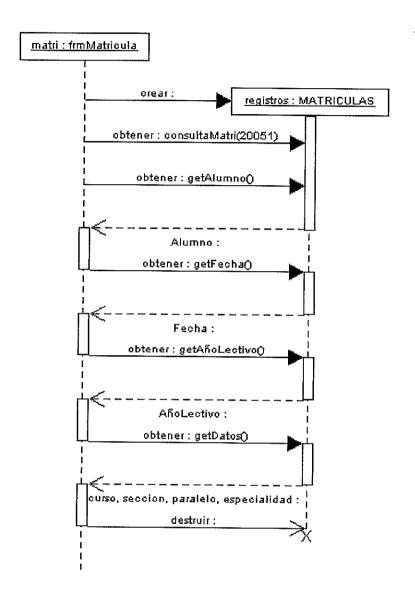


9.3.3 Para cupos

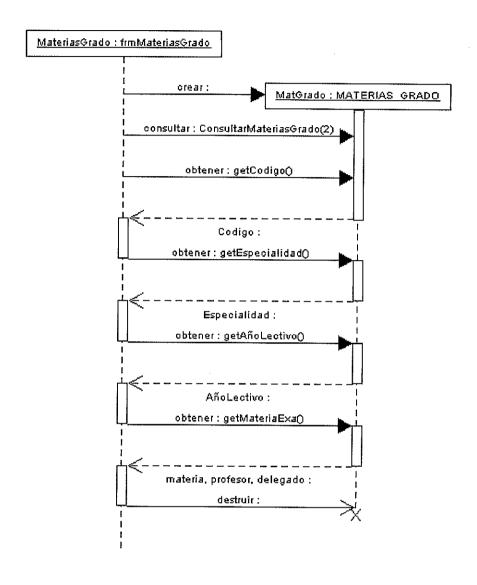


9.4 DIAGRAMAS DE SECUENCIA.

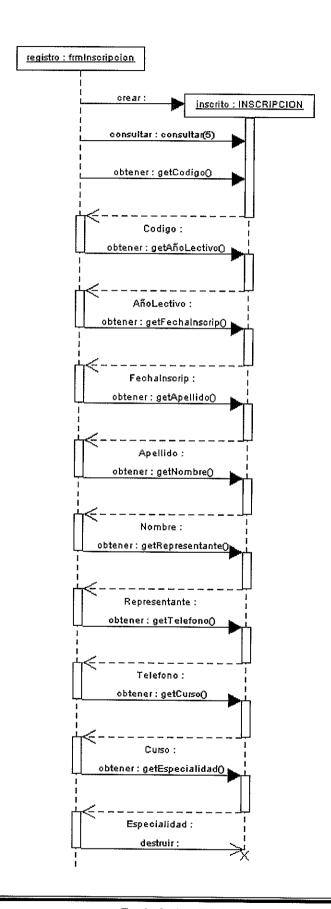
9.4.1 Proceso de matriculación.



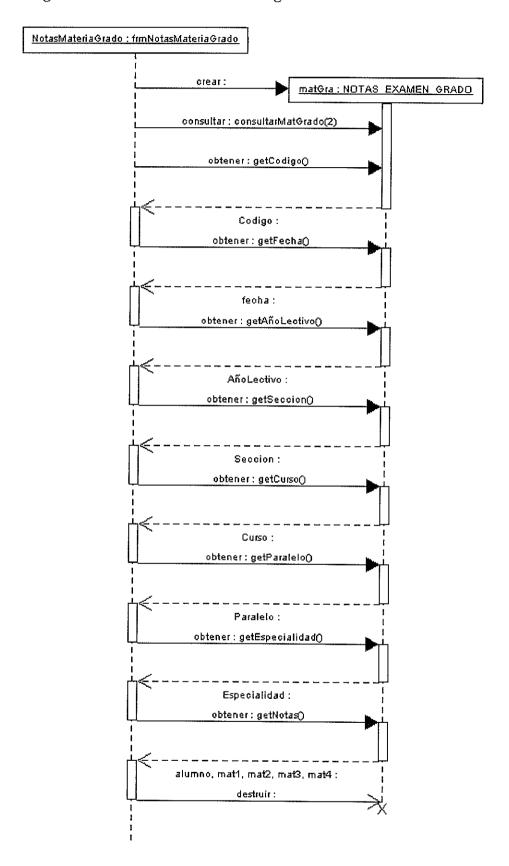
9.4.2 Registro de materias para exámenes de grado.



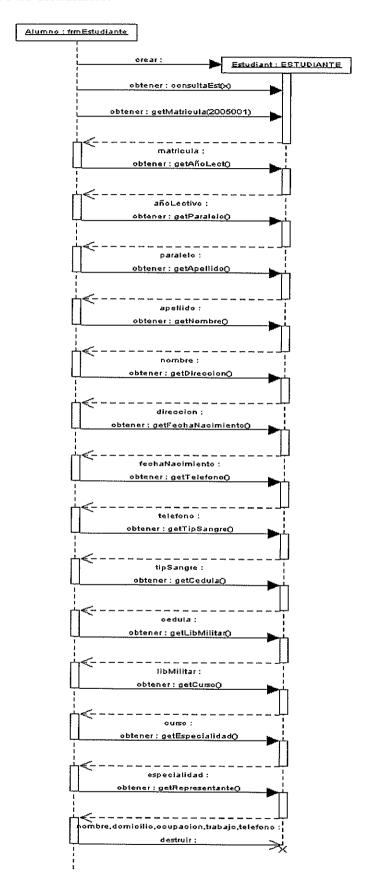
9.4.3 Inscripciones de estudiantes.



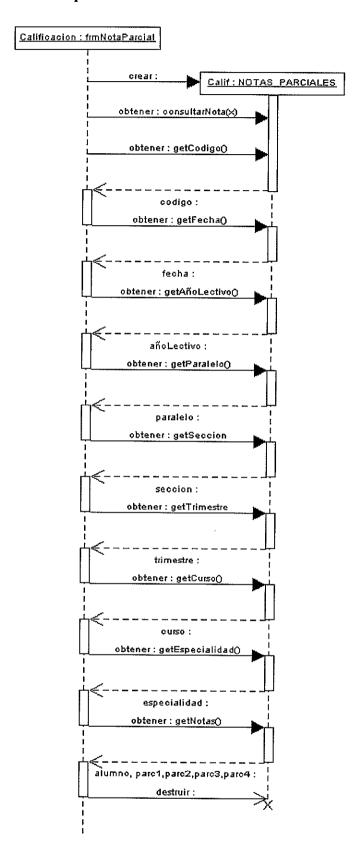
9.4.4 Registro de notas de las materias de grado.



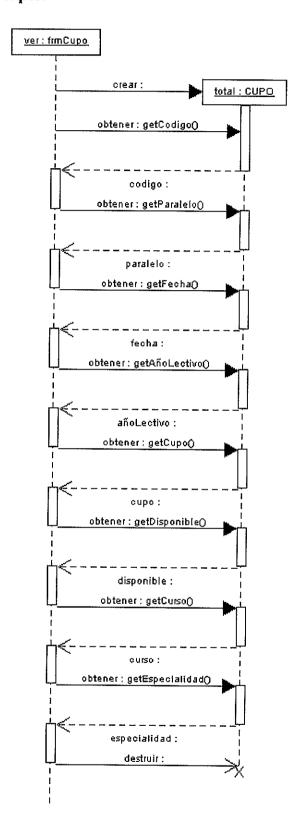
9.4.5 Registro de estudiante.



9.4.6 Registro de notas parciales.

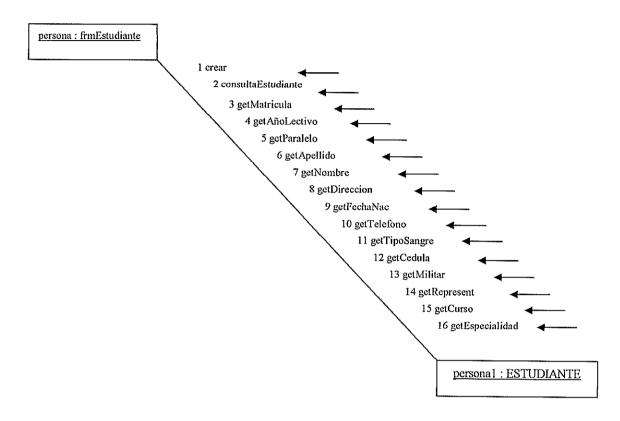


9.4.7 Registro de cupos.

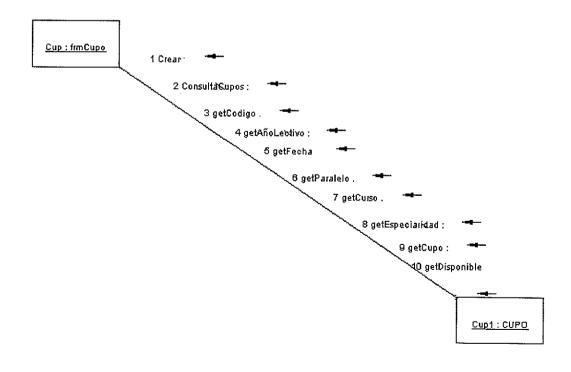


9.5 DIAGRAMAS DE COLABORACIÓN.

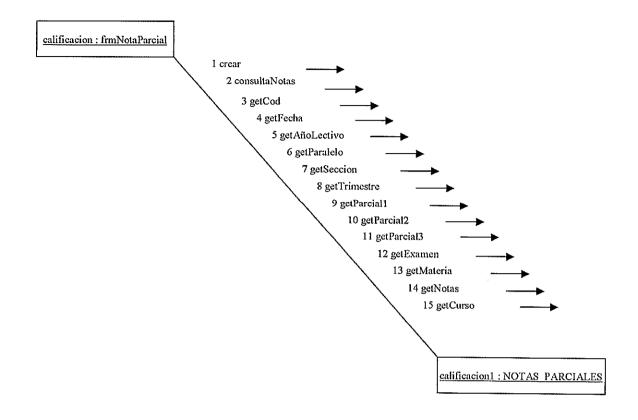
9.5.1 Consulta de estudiantes.



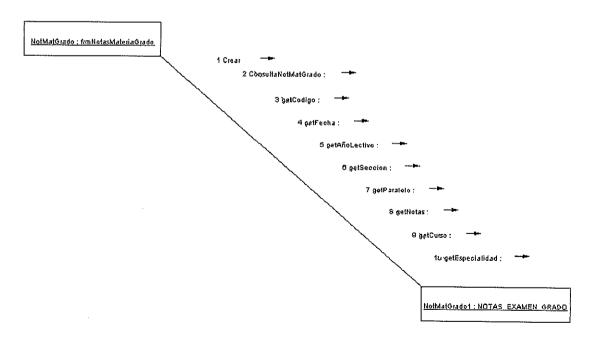
9.5.2 Consulta de cupos.



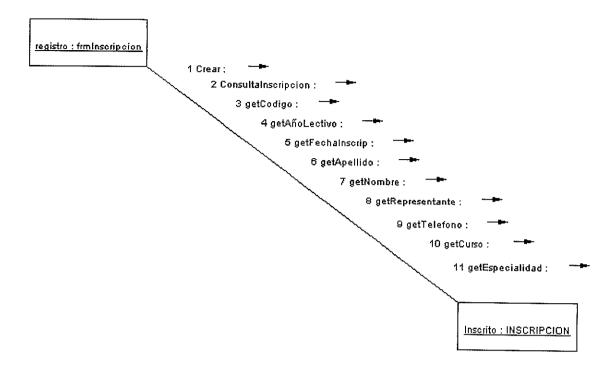
9.5.3 Consulta de notas parciales.



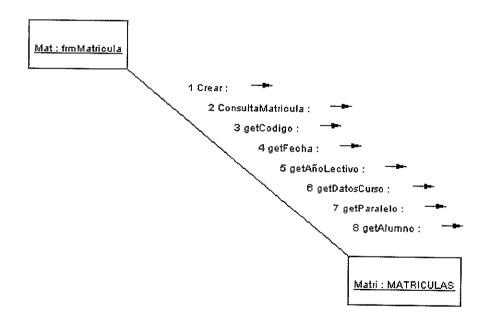
9.5.4 Consulta de notas de materias de grado.



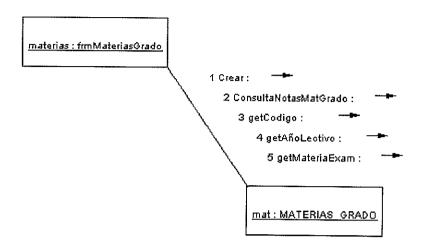
9.5.5 Consulta de inscripción.



9.5.6 Consulta de matrícula.



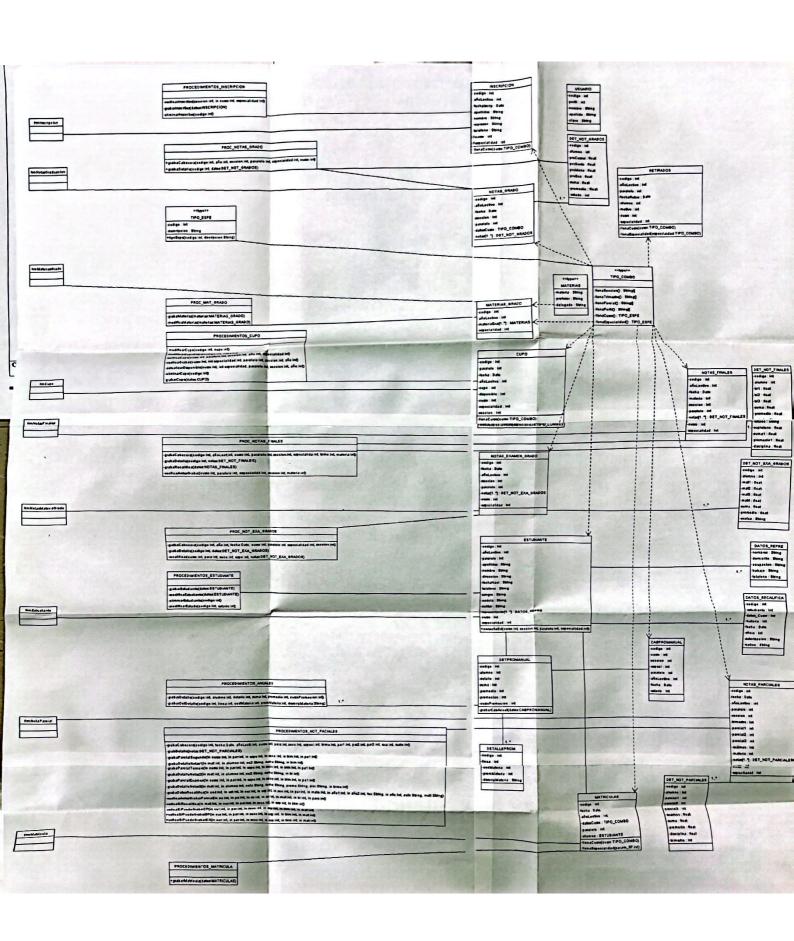
9.5.7 Consulta de materias de grado.



CAPÍTULO 10.







Scanned with CamScanner

SISTEM	IA MATRICULACIÓN Y		Pág. 2/3		
co	UNIDAD EDUCATIVA "JOLG pa: Nombre de Clase: Datos DATOS_REPRE		Fecha/Última Actualización: 21/06/2005		
Para:		Autores:			
UNIDA	D EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara,			
		Joseth	Ramírez, Galo Quirumbay.		
Capa:	Nombre de Clase:	Alcance:			
1	A		Private		
Descripción:	Clase que permite dar el Mantenimi	ento a la Tabla N	MYN_M_ESTUDIANTE.		

DESCRIPCIÓN DE CLASE

ATRIBUTOS

	No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	W	И	OT
	1	nombres	String	Permite obtener y asignar el nombre.		pr	
	2	domicilio	String	Permite obtener y asignar el domicilio.		pr	
	3	ocupacion	String	Permite obtener y asignar la ocupación.		pr	
	4	trabajo	String	Permite obtener y asignar el trabajo del representante.		pr	
	5	telefono	String	Permite obtener y asignar el teléfono.		pr	
						-	
, and a							
			ł				
			,				

SISTEMA MATRICULACIÓN Y Pág. 3/3 **CONTROL DE NOTAS** Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualización: VERSIÓN 1.0 21/06/2005 21/06/2005 Para: Autores: **UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"** Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Nombre de Clase: Alcance: Capa: PROCEDIMIENTOS ESTUDIANTE Negocio Private Descripción: Clase que permite dar el Mantenimiento a la Tabla MYN M ESTUDIANTE.

DESCRIPCIÓN DE CLASE

OPERACIONES

—	·					
No	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	AL.	И	OT
1	grabarEstudiante(datos:ESTUDIANTE)	ESTUDIANTE	Método que almacena datos del estudiante.		pu	
2	modificaEstudiante(datos:ESTUDIANTE)	ESTUDIANTE	Método para actualizar los datos del estudiante.		pu	
3	eliminarEstudiante(codigo:int)	int	Método que permite eliminar los datos del estudiante.		pu	
4	modificarEstado(codigo:int, estado:int)	Int	Método para cambiar el estado del estudiante que se retira de la Institución.		Pu	
						The state of the s
				:		
		ALLOND		:		
Bith bit believe to when the						:

10.2. CLASE CUPO.

	SISTEM	[A MATRICU]	LACIÓN Y		***************************************		Pág.	1/2
	CO	NTROL DE N VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 21/06/2005	Fecha/Última A 0621/06			ón:
Par	a:			Autores:				
U	JNIDAD	EDUCATIV	'A "JOLG"	_	agual, Olga La		•	
Con		Nombre de (Class	Alcance:	Ramírez, Galo	Quir	rumba	ay.
Cap	Datos		CUPO	Alcance;	Private			
Des				miento a la Tabla l),		
			DESCRIPCIÓ	N DE CLASE	Margaret March de Le			
•			ATRIE					
No	. i	NOMBRE	TIPO	DESCRII	PCIÓN	AL	М	OT
1	codigo			Permite obtener y a	nsignar el código		pr	
2	paralelo			secuencial. Permite obtener y asign	nar el paralelo.		pr	
3	fecha		Date	Permite obtener y asig	nar la fecha.		pr	
4	añoLectiv	70		Permite obtener y asigi Permite obtener y asigr			pr	
5	cupo		int	Permite obtener el ci	-		pr	
6	disponible	e	int e	estudiantes. Permite obtener y asign			pr	
7	curso		int				pr	
8	especialio	lad	int	Permite obtener y asigi	iai la especiandad		pr	
			1					
								ļ
			description					
			OPERAG	CIONES		<u> </u>	L	L
9	llenaCurso(cu	rso:TIPO_COMBO)	тіро_сомво	Método que permite disponibles.	llenar los cursos		pu	
10	llenaEspeciali OMBO)	dad(especialidad:TIPO	_C TIPO_COMBO	Método que pern especialidades disponib		***************************************	pu	
Obs	servacion	es:						1

SISTEMA MATRICULACIÓN Y Pág. 2/2 **CONTROL DE NOTAS** Fecha/Última Actualización: Fecha/Diseño: VERSIÓN 1.0 21/06/2005 0621/06/2005 Para: Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, **UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"** Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Nombre de Clase: Capa: Alcance: Negocio PROCEDIMIENTOS CUPO Private Descripción: Clase que permite dar el Mantenimiento a la Tabla MYN M CUPOS.

DESCRIPCIÓN DE CLASE

OPERACIONES

No	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	AL	Z	OT
1	modificarCupo(codigo:int, cupo:int)	int	Método que actualiza los cupos.		pu	
2	modificarCupoDispo(codigo:int, cupo:int)	int	Método que actualiza los cupos disponibles.		pu	
3	verificarCupo(curso:int, paralelo:int, seccion:int, año:int, especialidad:int)	int	Método que permite verificar cupos existentes.	l	pu	
4	verificaGrabar(curso:int, especialidad:int, paralelo:int, año:int)	int	Método que permite verificar datos antes de grabar.		pu	
5	actualizaDisponible(curso:int, especialidad:int, paralelo:int, año:int)	int	Método que permite verificar datos antes de grabar.		pu	
6	verificaGrabar(curso:int, especialidad:int,					
7	verificaGrabar(curso:int, especialidad:int, paralelo:int, año:int)	Int	Método que permite verificar datos antes de grabar.		pu	
					il the state of th	
					,	
		•				
					:	
					1	
Ob	servaciones:	,				

10.3. CLASE USUARIO.

	SISTEN	IA MATRICUL	ACIÓN V			***************************************	Dáα	1/1
,		NTROL DE NO		Fecha/Diseño:	Fecha/Última A	\ otac		
		VERSIÓN 1.0		21/06/2005	21/06/)11.
Para:	·			Autores:				
U	NIDAI	DEDUCATIV	A "JOLG"	Ligia Y	agual, Olga La	ra,		
				Joseth I	Ramírez, Galo	Quii	umba	ay.
Capa		Nombre de Cl		Alcance:	_			
	Datos		ARIO		Private	DIC		
Descr	ripcion:	Clase que permite d	iar ei ivianteni	miento a la Tabla i	MIYIN_IMI_USUA	KIU).	
		D	ESCRIPCIÓ	N DE CLASE				
			ATRII		***************************************			
No.		NOMBRE	TIPO	DESCRII	PCIÓN	W	LA	OT
I	codigo			Permite obtener y a	signar el código		pr	
2	perfil			secuencial. Permite obtener y asi	gnar el perfil del		pr	
3	nombre			isuario. Permite obtener y asig	nor al nambra		•	
,				_			pr	ļ
4	apellido		String 1	Permite obtener y asign	ar el apellido.		pr	
5	clave		String 1	Permite obtener y asign	ar la clave.		pr	

			1					
}	1							
			[
			}					
			Lieuwan					
Obse	rvacion	es:		······································	***************************************			l

10.4. CLASE MATRÍCULAS.

		MATRICULA					Pág.	17
		FROL DE NO ' VERSIÓN 1.0	TAS	Fecha/Diseño: 21/06/2005	Fecha/Última / 0621/06			ón:
Para	a;			Autores:				··········
Ţ	J NIDAD I	EDUCATIV	A "JOLG"	_	agual, Olga La Ramírez, Galo	-	zumbi	037
Сар	9.	Nombre de Cl	9ce.	Alcance:	Kanniez, Gaio	Quii	unio	ay.
Сар	Datos		CULAS	meanec.	Private			
Des	cripción: Cla	ise que permite d	lar el Manteni	miento a la Tabla l		ICU	LA.	
		D	ESCRIPCIÓ	N DE CLASE				
			ATRII	BUTOS				
No.	NO	<i>OMBRE</i>	TIPO	DESCRIP	PCIÓN	TF	И	or
1	codigo			Permite obtener y a	signar el código		pr	
2	fecha			secuencial. Permite obtener y asigr	nar la fecha actual.		pr	
3	añoLectivo		int	Permite obtener y asig	ermite obtener y asignar el año lectivo.			
4	datosCurso			Propiedad que permite TIPO COMBO		pr		
5	paralelo			Permite obtener y asign	ar el cupo.		pr	
6	alumno			Propiedad que permite ESTUDIANTE	manipular la clase		pr	
			decimations					
			OPERA	CIONES		L		1
7	llenaCurso(curso:		TIPO_COMBO	Método que permite disponibles.	llenar los cursos		рu	Ţ
8	llenaEspecialidad OMBO)	(especialidad:TIPO_C	тіро_сомво	Método que perm especialidades disponibl	ite obtener las es.		pu	
)bs	ervaciones:							

	SIST	EMA MATRICULACIÓ CONTROL DE NOTAS	NY	Fecha/Diseño	o: Fecha/	Ultima	Actu		2/2 ión:
Par	<u> </u>	VERSIÓN 1.0		21/06/2005 Autores:			6/200:		
i ai		OAD EDUCATIVA "J	OLG"	Ligia	Yagual, Olg Ramírez, (_	,	umb	ay.
Cap Ne	a: egocio	Nombre de Clase: PROCEDIMIENTOS_MAT	TRICULA	Alcance:	Private	··-		.,	
Des	cripción	: Clase que permite dar el M			MYN_P_MA	TRI	CUL	A.	
			***************************************	DE CLASE		***************************************			
			PERACIO	***************************************		ĺ	_		T .
No		NOMBRE	TIPO		CRIPCIÓN		AL	И	or
		Matricula(datos:MATRICULAS)	int	Método matriculas.	que graba	las		pu	
Obs	ervacio	ones:			••••				

10.5. CLASE INSCRIPCIÓN.

S	SISTEMA MATRICUI	LACIÓN Y					Pág.	1/2
	CONTROL DE NO VERSIÓN 1.0			Diseño: 2/2005	Fecha/Última 06/06			ón:
Para:			Autore	Autores:				
U	NIDAD EDUCATIV	VA "JOLG"		_	agual, Olga L Ramírez, Galo	,	umba	ay.
Capa			Alcanc	e:				
	Datos INSC ipción: Clase que permite	RIPCION dar el Manteni	miento a l	a Tahla l	Private MYN M INSC	'R ID(אחוי	
		Middle Market				, ICII (J1011.	
		DESCRIPCIÓ	ON DE C	LASE				
	7	ATRI	BUTOS				·	,
No.	NOMBRE	TIPO	Di	ESCRII	PCIÓN	AL.	И	OT
1	codigo			ener y a	signar el código) [pr	
2	añoLectivo		secuencial. Permite obte	ner y asigi	nar el año lectivo.		pr	
3	fechaInscrip		Permite obte inscripción	ener y as	signar la fecha de	;	pr	
4	apellidos	String	Permite obte	ner y asigr	nar el apellido.		pr	
5	nombre	String	Permite obte	ner y asigı	nar el nombre.		pr	
6	represen	1 2 1	Permite of representante	otener y e.	asignar e		pr	
7	telefono	String	Permite obte	ner y asigr	nar el teléfono.			
8	curso	int	Permite obte	ner y asigi	nar el curso.	1		
9	especialidad		Permite of especialidad.	otener y	asignar la			
		- Commission of the Commission						
		n and a second						
		OPERA	CIONES					
7	llenaCurso(curso:TIPO_COMBO)		Método que disponibles.	permite	llenar los cursos		рu	
Obse	rvaciones:		····					
		······						

CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0 Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Capa: Negocio PROCEDIMIENTOS_INSCRIPCION Descripción: Clase que permite dar el mantenimiento a la Tabla MYN M INSCRIPCION. DESCRIPCIÓN DE CLASE OPERACIONES NO NOMBRE TIPO DESCRIPCIÓN \$\frac{1}{2}\$ \$\frac{1}{2}\$ grabelnescritos(deticsINSCRIPCION) int Método que verifica los inscritos. 1 verificalascritos(eccion;int, cursoint, especialidad:int) 2 [grabelnescritos(datosINSCRIPCION) int Método que delimina los inscritos. pu Método que elimina los inscritos. pu Método que elimina los inscritos. pu Método que elimina los inscritos.			EMA MATRIC						Pág.	2/2
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Regocio Descripción: Clase que permite dar el mantenimiento a la Tabla MYN_M_INSCRIPCION. DESCRIPCIÓN DE CLASE OPERACIONES NO NOMBRE TIPO DESCRIPCIÓN \$\frac{1}{2}\$ \$\f					5					ión:
UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Regocio Descripción: Clase que permite dar el mantenimiento a la Tabla MYN_M INSCRIPCION. DESCRIPCIÓN DE CLASE OPERACIONES NO NOMBRE TIPO DESCRIPCIÓN \$\frac{1}{2}\$ \$\f	Par	a:				Autores:				
Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.			AD EDUCAT	IVA ".	IOLG"		gual, Olga L	ara.		
Negocio Nombre de Clase: PROCEDIMIENTOS_INSCRIPCION Private		01112	LE ED COLL		OLO				umb	av.
Negocio PROCEDIMIENTOS_INSCRIPCION Private Descripción: Clase que permite dar el mantenimiento a la Tabla MYN M_INSCRIPCION.	Cap	a:	Nombre de Clase	:			, -			
DESCRIPCIÓN DE CLASE OPERACIONES No NOMBRE TIPO DESCRIPCIÓN ₹ 5 1 verificalnscritos(seccion;int, curso:int, specialidad:int) int Método que verifica los inscritos. put grabaliscritos(datos:INSCRIPCION) int Método que graba los inscritos. put liminarInscritos(codigo:int) int Método que elimina los inscritos. put método que elimina los inscritos.			PROCEDIMIEN'	ros_ins	SCRIPCION		Private			
No NOMBRE TIPO DESCRIPCIÓN E E S	Des	cripción	: Clase que permit	e dar el r	nantenimient	o a la Tabla MYI	N_M_INSCRI	PCIO	N.	
No Nombre Tipo Descripción E E E				DESC	RIPCIÓN I	DE CLASE				
retricalnscritos(seccion;int, curso:int, especialidad:int) grabalnscritos(datos:INSCRIPCION) defininarInscritos(codigo:int) weificalnscritos(atos:INSCRIPCION) int Método que graba los inscritos. pu Método que elimina los inscritos. pu Método que elimina los inscritos.					OPERACIO	NES		,		
especialidad.int) int Método que graba los inseritos. pu grabalnseritos(datos:INSCRIPCION) int Método que elimina los inseritos. pu liminarInscritos(codigo:int) int Método que elimina los inseritos. pu pu	No		NOMBRE		TIPO	DESCRIF	PCIÓN	AL.	И	OT
eliminarInscritos(codigo:int) int Método que elimina los inscritos.		especiali	dad:int)		int				pu	
		<u> </u>							pu	
Observaciones:	3	elimin	arInscritos(codigo	o:int)	int	Método que elimin	na los inscritos.		pu	
Observaciones:										
Observaciones:										
Observaciones:										
Observaciones:				ĺ						
Observaciones:										
Observaciones:										
Observaciones:	:									
Observaciones:										
Observaciones:					1					
Observaciones:										
Observaciones:										
Observaciones:										
Observaciones:				ļ						
Observaciones:				10000						
Observaciones:										
Observaciones:										
Observaciones:										ř
Observaciones:										
Observaciones:										
Observaciones:		I								
Observaciones:					ļ			.		
Observaciones:										
Observaciones:										
Observaciones:										
Observaciones:										
Observaciones:				}						
Observaciones:										
Observaciones:							············			
	Obs	servacio	ones:							

10.6. CLASE RETIRADOS.

		MATRICULA					Pág.	1/1		
		T ROL DE NO T VERSIÓN 1.0	FAS	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última A 06/06/2			ón:		
Para:			4-c-4+*****	Autores:						
U	NIDAD F	EDUCATIVA	A "JOLG"	, –	Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.					
Capa		Nombre de Cla		Alcance:						
	Datos Cla	RETIR		-it I- T-I-I- N	Private	DO	<u> </u>			
Jesci	apcion: Cia	ise que permite d	ai ei maniemi	niento a la Tabla M	TIN_P_RETIRA	W)	ა.			
	* ***	D	ESCRIPCIÓ	N DE CLASE	——————————————————————————————————————					
			ATRIE	BUTOS						
No.	NO	MBRE	TIPO	DESCRI	PCIÓN	TV	М	OT		
1	codigo		int	Permite obtener y a	asignar el código		pr			
2	añoLectivo		·	secuencial. Permite obtener y asigi			pr			
3	paralelo		int	Permite obtener y asig	nar el paralelo		pr			
4	fechaRetiro			Permite obtener y as	ignar la fecha de		pr			
5	alumno	Vanishoo		etiro. Permite obtener y asigi	nar el alumno.		рг			
6	motivo			Permite obtener y asignetiro.	nar el motivo por		pr			
7	curso		int	Permite obtener y asig retirado.		pr				
8	especialidad			Permite obtener y especialidad.	asignar la		pr	·		
		j								
		nan-wee								
		ĺ								
			OPERAG	CIONES		1				
9	llenaCurso(curs	so:TIPO_COMBO)	тіро_сомво	Método que permite disponibles.	llenar los cursos	Ĭ	pu			
10	llenaEspecialid _COMBO)	ad(especialidad:TIPO	тіро_сомво	Método que permite ller	nar la especialidad.		pu			
Jhea	rvaciones:			<u>. </u>						

10.7. CLASE NOTAS_GRADO.

	SISTEMA	MATRICUL	ACIÓN Y				······································	Pág.	1/3
CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0					Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualización: 12/02/2005 06/06/2005				
Para	<u> </u>				Autores:	1			
		EDUCATI	VA "JOLG	"	Ligia Y	agual, Olga La			
						Ramírez, Galo	Quii	rumb	ay.
Capa	ı: Datos	Nombre de Cl			Alcance:	Dataseta			
		ase que permite	_GRADO dar el mantenir	nie	l nto a la Tabla M	Private IVN P CABNO	тсь	λ .	
	претопт от	aso que permite			nto a la Tabla IV		101	ui,	
		D	ESCRIPCIÓ	N	DE CLASE				
	_		ATRIE	3U T	ros		r		
No.	N	OMBRE	TIPO		DESCRI	PCIÓN	TV	И	OT
1	codigo		int	Pe	rmite obtener código	o secuencial.		pr	
2	añoLectivo		int	Pe	rmite obtener y asig	nar el año lectivo.		pr	
3	fecha		Date	Pe	rmite obtener y asig	gnar la fecha.		pr	
4	seccion		int	Pe	rmite obtener y asig	nar la sección		pr	
5	paralelo		int	Pe	rmite obtener y asig	nar paralelo.		pr	
6	datosCurso		clase		opiedad que perm se TIPO COMBO	nite manipular la		рг	
7	notas		clase	Pro	opiedad que perm se DET_NOT_GRA			pr	
								1	
						:		į	
	-								
Obse	ervaciones	:							

Permite obtener y asignar la suma de las notas para graduarse.

Permite obtener y asignar el promedio o

nota final de graduación.

	SISTEMA	MATRICU	LACIÓN Y				Pág. 2/3				
		TROL DE N			Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualización:				ón:		
		VERSIÓN 1	.0		12/02/2005 06/06/2005						
Para:	•				Autores:						
1	UNIDAD	EDUCAT	IVA "JOLO))) J		'agual, Olga La					
					Joseth 1	Ramírez, Galo	Quit	umb	ay.		
Capa	ı:	Nombre de Clase: Alcance:									
	Datos DET_NOT_GRADOS					Private					
Desci	ripción: Cla	ase que permit	te dar el Manten	iimi	ento a la Tabla N	AYN_P_DETNO	OTG:	RA			
			DESCRIPCIO	ŃČ	DE CLASE						
			ATRI	BUT	ros						
No.	No	OMBRE	TIPO		DESCRII	PCIÓN	AL	И	OT		
1	codigo		int		rmite obtener y a	signar el código		pr			
2	alumno		int	Per	rmite obtener y asig	nar el alumno.		pr			
3	proCursos		float		Permite asignar la nota de los cursos de 8vo año hasta 2do año de bachillerato.			pr			
4	proSexto		float		rmite obtener y asi o de bachillerato.	gnar nota del 3er		рг			
5	proMono		float	la ı	Permite asignar Nota correspondiente a la monografía.			pr			
	proEza		float	Pro		enes de grados		pr			
			G	Promedio de los exámenes de grados							

float

float

Observaciones:

suma

promedio

pr

pr

···				<u> </u>			·····		
		IA MATRICULACIÓN	Y					Pág.	3/3
	CO	NTROL DE NOTAS		ì	Diseño:	Fecha/Última A			ión:
		VERSIÓN 1.0		!	/2005	06/06/	2005		
Par				Autore					
	UNIDAD	EDUCATIVA "JOI	∠G"		_	gual, Olga La			
		I				amírez, Galo	Quir	umb	ay.
Cap		Nombre de Clase:	D.O	Alcano	ce:	Dairente			
	Negocio	PROC_NOTAS_GRA		- 1 T	alalaa NA	Private	OTC	TD A	
	N P DETNO	ase que permite dar el Mante	enimiento	a las 1	adias ivi	AN L CARN	OIC	KA	y
141 1	N_I_DDIIN	DESCRIPO	πόν πι	CLA	SF.				
			RACION:		310				
No NOMBRE TIPO			TIPO		DESCR	ZIPCIÓN	AL	Z	OT
~~~~~~				Métor	do que a	lmacena lel año,	`		
1	grabaCabecera(codigo:int, año:int, seccion:int, paralelo: int, especialidad:int, curso:int)		int	la	sección ialidad			pu	
2	grabaDetalle(co datos:DET_NC	odigo:int, DT_GRADOS)	DET_NO _GRADO	T Métoc	do que a	lmacena Nota de estudiante		pu	
								l	
		-							
						į			
ļ									
Oh	servaciones:	<u> </u>	***************************************			3-100 Minimum			<u> </u>
~ 0.		•							

10.8. CLASE NOTAS_PARCIALES.

	SISTEMA MATRICU		***************************************			Pág.	1/3		
	CONTROL DE N VERSIÓN 1.	-	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última A 06/06/2		izació	ón:		
Para	•		Autores:						
UI	NIDAD EDUCATIV	VA "JOLG"	_	agual, Olga La					
				Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.					
Capa		Clase: PARCIALES	Alcance:	Duizzaka					
	ripción: Clase que permit		umiento a la Tabla l	Private	ΣΤΔ	2			
2000	iperoni Giaso que permit		minomo u iu xuoiu i	WIN_1_0/1D/(<i>.</i>	J.			
		DESCRIPCI	ÓN DE CLASE						
		ATRI	BUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRII	PCIÓN	ΤV	И	OT		
1	codigo	int	Permite obtener y secuencial.	asignar código		pr			
2	fecha	String	Permite obtener y as	ignar la fecha del		pr			
3	añoLectivo	int		sistema. Permite obtener el año lectivo.					
4	paralelo	int	Permite obtener y asignar el paralelo.			pr			
5	sección	int	Permite obtener y asignar la sección.			pr			
6	trimestre	int	Permite obtener y asign	nar el trimestre.		pr			
7	parcial1	int	Permite obtener y asig parcial.	gnar la nota del I		pr			
8	parcial2	int	Permite obtener y asig parcial.			pr			
9	parcial3	int	Permite obtener y asig parcial.			pr			
10	examen	int	Permite obtener y asi examen.	gnar la nota del		pr			
11	materia	int	Permite obtener y asigi materia	nar el código de la		pr			
12	notas	DET_NOT_P ARCIALES	DET_NOT_PARCIAL	ES.		pr			
13	curso	int	Permite obtener y asigr	ar el curso		pr			
14	especialidad	int	Permite obtener y asigr	ar la especialidad		pr			
				Your Park					
Obse	rvaciones:						L		

SIS	SISTEMA MATRICULACIÓN Y	Pág. 2/			
	CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
Para: UN	IDAD EDUCATIVA "JOLG"	Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumba			
Capa: Negocio	Nombre de Clase: PROCEDIMIENTOS_NOT_PARCIALES	Alcance: Private			
Descripci	ón: Clase que permite dar el mantenimien	to a la Tabla MY	N_P_CABNOTAS.		

DESCRIPCIÓN DE CLASE

OPERACIONES

No	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	AL	И	or
1	grabaCabecera(codigo:int, fecha:String, añoLecti:int, curso:int, para:int, secc:int especi:int, trime:int, parl:int, par2:int, par3:int, exa:int, mate:int)	int	Método que almacena los datos y notas parciales de alumnos.		pu	
2	grabDetalle(notas:DET_NOT_PARCIALE S)	DET_NOT_PA RCIALES	por parciales.		pu	
3	grabaParcialPrimero(curso:int, par:int, esp:int, secc:int, trim:int, pal:int)	int	Método que permite guardar las notas del primer parcial.	!	pu	
4	grabaDetalleNotas1(mat:int, alumno:int, no1:int, suma:int, trim:int)	int	Método que permite guardar las notas del primer parcial.		pu	
5	grabaParcialSegundo(curso:int, par:int, esp:int, secc:int, trim:int, pal:int)	int	Método que permite guardar las notas del segundo parcial.	:	pu	
6	grabaDetalleNotas2(mat:int, alumno:int, no2:int, suma:int, trim:int)	int	Método que permite guardar las notas del segundo parcial.		pu	
7	grabaParcialTercero(curso:int, par:int, esp:int, secc:int, trim:int, pal:int)	int	Método que permite guardar las notas del tercer parcial.		pu	
8	grabaDetalleNotas3(mat:int, alumno:int, no3:int, suma:int, trim:int)	int	Método que permite guardar las notas del tercer parcial.		pu	
9	grabaParcialExamen(curso:int, par:int, esp:int, secc:int, trim:int, pal:int)	int	Método que permite guardar las notas del examen.		pu	ĺ
10	grabaDetalleExamen(mat:int, alumno:int, nota:int, suma:int, prome:int, dici:int, trime:int)	int	Método que permite guardar las notas del examen.		pu	
11	grabaDatosRecalifica(cod:int, est:int, cur:int, esp:int, sec:int, par:int, mate:int, año1:int, año2:int, fec:String, Ofic.:int, auto:String, moti:String)	int	Método que permite guardar notas recalificadas.		pu	
12	verificaAntesGrabarParcial(pu:int, pa:int, se:int, esp:iunt, mat:int, tri:int, parc:int)	int	Método que verifica para grabar parcial.		pu	ĺ
13	verificaSiRecalifical(mat:int, par:int, secc:iunt, esp:int, trim:int)	int	Método que verifica si una nota ha sido recalificada.		pu	
14	verificaSiPuedeGrabar1P(cur:int, par:int, secc:int, esp:int, trim:int, mat:int)	int	Método que verifica si la nota del primer parcial ha sido recalificada.	í	pu	
15	verificaSiPuedeGrabar2P(cur:int, par:int, secc:int, esp:int, trim:int, mat:int)	int	Método que verifica si la nota del segundo parcial ha sido recalificada.		pu	
16	verificaSiPuedeGrabar3P(cur:int, par:int, secc:int, esp:int, trim:int, mat:int)	int	Método que verifica si la nota del tercer parcial ha sido recalificada.		pu	ALL THE PARTY OF T
17	verificaSiPuedeGrabarEx(cur:int, par:int, secc:int, esp:int, trim:int, mat:int)	int	Método que verifica si la nota del exámen ha sido recalificada.		pu	
Obs	servaciones:					······

SISTEMA MATRICULACIÓN Y Pág. 3/3 CONTROL DE NOTAS Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualización: VERSIÓN 1.0 12/02/2005 06/06/2005 Para: Autores: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay. Capa: Nombre de Clase: Alcance: Datos DET_NOT_PARCIALES Private

Descripción: Clase que permite dar el Mantenimiento a la Tabla MYN_P_DETNOTAS.

DESCRIPCIÓN DE CLASE

ATRIBUTOS

No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	AL	И	or
1	codigo	int	Permite obtener y asignar código secuencial.		pr	
2	alumno	String	Permite obtener y asignar el alumno.		pr	
3	parcial1	int	Permite obtener y asignar el parcial1.		рг	
4	parcial2	int	Permite obtener y asignar el parcial2.		pr	
5	parciaI3	int	Permite obtener y asignar el parcial3.		pr	
6	examen	int	Permite obtener y asignar el examen.		pr	
7	suma	int	Permite obtener y asignar la suma.		pr	
8	promedio	int	Permite obtener y asignar el promedio.		pr	
9	diciplina	int	Permite obtener y asignar la nota de la disciplina.		pŗ	
	100					
						:
		•				:
				i		I

Observ	ryaciones.					

10.9. CLASE NOTAS_FINALES.

	CON'		ACIÓN Y	1			r ag.	1/3
		TROL DE NO VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última A		lizaci	ón:
Para:				Autores:				
UN	NIDAD	EDUCATIV	/A "JOLG"	Ligia Y	agual, Olga La	ara,		
				Joseth	Ramírez, Galo	Quii	rumt	ay.
Capa:		Nombre de Cl		Alcance:				
	atos		FINALES		Private	Omr	C) T) T	
Descrip	pcion: Cla	ise que permite	dar et Mantenir	niento a la Tabla N	MYN_P_CABNO	OIF	INAI	J.
			ESCRIPCIÓ	N DE CLASE				
······································	***************************************	***************************************	ATRIB				····	
No.	NO	OMBRE	TIPO	DESCRI	PCIÓN	AL	Z	or
1 (codigo		int	Permite obtener código	o secuencial.		рг	
2 8	añoLectivo		int	Permite obtener y asig	nar el año lectivo.	}	pr	
3 1	fecha		Date	Permite obtener y asig	gnar la fecha.		pr	
4 1	materia		int	Permite obtener y asig	nar la materia		pr	
5 8	seccion		int	Permite obtener y asig	nar la sección		pr	
6 I	paralelo			Permite obtener y asig	_		pr	
7 t	trimestre		int	Permite obtener y asig	nar el trimestre.		pr	
8 1	notas		clase	Propiedad que perm clase DET_NOT_FINA	uite manipular la ALES		pr	
	curso			Permite obtener y asig	nar el curso.		pr	,
10	especialidad		int	Permite obtener y asig	nar especialidad.		pr	
			1					
								ŀ
			The state of the s		ļ		l	
		***************************************						<u> </u>
Ubser	vaciones:							

SISTEN	MA MATRICULACIÓN Y	Pág. 2 / 3			
CO	CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Fecha/Última Actualización: 06/06/2005		
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"		Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumba			
Capa: Datos	Nombre de Clase: DET NOT FINALES	Alcance:	Private		

Descripción: Clase que permite dar el Mantenimiento a la Tabla MYN_P_DETNOTFINAL.

DESCRIPCIÓN DE CLASE

ATRIBUTOS

No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	AL	И	or
1	codigo	int	Permite obtener código secuencial.		pr)
2	alumno	int	Permite obtener y asignar alumno.		pr	
3	tril	Date	Permite obtener y asignar trimestre 1.		pr	
4	tri2	int	Permite obtener y asignar trimestre 2.		pr	
5	tri3	int	Permite obtener y asignar trimestre 3.		рг	
6	suma	int	Permite obtener y asignar suma.		pr	
7	promedio	int	Permite obtener y asignar el promedio.		рг	
8	estado	string	Permite obtener y asignar el estado.	i	pr	
9	supletorio	int	Permite obtener y asignar supletorio.		pr	
10	sumal	int	Permite obtener y asignar suma 1.		pr	
11	promedio1	int	Permite obtener y asignar promedio 1.		pr	
12	disciplina	int	Permite obtener y asignar disciplina.		pr	
						!
	<u> </u>	}				
				İ		
		!				

SISTEM	IA MATRICULACIÓN Y		Pág. 3/3
	NTROL DE NOTAS	Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:
	VERSIÓN 1.0	12/02/2005	06/06/2005
Para: UNIDAD	EDUCATIVA "JOLG"		ual, Olga Lara, nirez, Galo Quirumbay.
Capa:	Nombre de Clase:	Alcance:	
Negocio	PROC_NOTAS_FINALES		Private
Descripción: C	ace que permite dar el Mantenimie	sto a lac Tablac N	AVNI D CADNOTEINIAI

Descripción: Clase que permite dar el Mantenimiento a las Tablas MYN_P_CABNOTFINAL y MYN_P_DETNOTFINAL.

DESCRIPCIÓN DE CLASE

OPERACIONES

No	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	AL.	И	OT
1	grabaCabecera(codigo:int, añoLectivo:int, paralelo:int, seccion:int, especialidad:int, trime: int, materia: int, curso: int)	int	Método que almacena código, año lectivo, la sección. paralelo, especialidad, materia y curso del estudiante.		pu	
2	grabaDetalle(codigo:int, notas:DET_NOT_FINALES)	DET_NOT_ FINALES	-Método que almacena- Notas Finales del estudiante		pu	
3	grabaRecalifica (datos:NOTAS_FINALES)	NOTAS_FI NALES	Método que almacena datos de notas Finales del estudiante		pu	
4	VerficaAntesGrabar(curso:int, paralelo:int, especialidad:int, seccion:int, materia:int)	int	Método que verifica Notas Finales antes de grabar.		pu	:
					i	
				j	1	. [
		:				
		Parameter				
		, and a second s				

					La PANAGAMANA	
OF						

10.10. CLASE MATERIAS.

		MATRICU			199544	***************************************	Pág.	1/3				
	CON	I TROL DE N VERSIÓN 1.		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última A 06/06/2		lizacio	ón:				
Para	······································			Autores:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
ι	J NIDA Þ	EDUCATI	VA "JOLG"	Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay.								
Capa	•	Nombre de (Tlase:	Alcance:	icannicz, Gaio	Quii	UIIIO	ay.				
	Datos		TERIAS	Theanec.	Private			į				
		,	e dar el Mantenim	iento a la Tabla N		RAI	00.					
					-							
	DESCRIPCIÓN DE CLASE ATRIBUTOS											
No.	N	OMBRE	TIPO	DESCRI	PCIÓN	AL	М	or				
l	Materia		String I	Permite obtener la materia para examen o	descripción de la le grado.		þr					
2	Profesor		string I	Permite obtener y asig	gnar el profesor.		pr					
3	delegado		string	Permite obtener y asi	gnar el delegado.		pr					
			1									
					ļ							
					ì							
					ĺ							
			- I The second s									
					į							
				-								
	1				ł							
					ļ							
					ļ							
						ı						
Obse	rvaciones	;	<u> </u>	Assett								

		MATRICUL	Pág. 2 / 3					
		IROL DE NO VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualia 12/02/2005 06/06/2005					
Para		•		Autores:				
Į	J NIDAD [EDUCATIV	VA "JOLG'		Tagual, Olga La Ramirez, Galo		rumt	oay.
	Datos		AS_GRADO	Alcance:	Private			
Desci	ripción: Cla	se que permite	dar el Manteni	miento a la Tabla N	MYN_M_MATO	RA]	DO.	
		I	DESCRIPCIÓ	N DE CLASE				
			ATRIB	UTOS				
No.	NO	OMBRE	TIPO	DESCRI	<i>PCIÓN</i>	AL	Z	or
1	codigo		int	Permite obtener códig	o secuencial.		pr	
2	añoLectivo		int	Permite obtener y asig	gnar año lectivo.		pr	
3	materiaExa		clase	Propiedad que pern clase MATERIAS	nite manipular la		pr	
					j			
	ļ				į			
						l		
	li:				w.			
					•			
Obse	rvaciones:						-	-

	SISTEMA	MATRICULACIÓN Y						Pág.	3/3
	CON	I TROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0		Fecha/D 12/02/2		Fecha/Última 06/06			ión:
Par	a:			Autores:		***************************************			
1	UNIDAD I	EDUCATIVA "JOLG'	,	Ligia	Yagua	ıl, Olga Lara,			
				Joset	h Rami	irez, Galo Qu	irum	ıbay.	
Cap		Nombre de Clase:		Alcance	:				
<u>n</u>	Negocio	PROC_MAT_GRADO	• .	1 75 1	1 100	Private			
Des	cripcion: Clas	se que permite dar el mantenir	niento	o a la lab	ia ivi y i	N_M_MATGE	KAD	U	
		DESCRIPCIO	ÓN D	E CLAS	SE				
	T	OPERA	CIO	NES	T	***			I
No		NOMBRE	1	TIPO	DES	CRIPCIÓN	AL	N	or
1	grabaMateria(materias:MATERIAS_GRADO)			ERIAS_G RADO		que almacena s de grado.		рu	
2	modificaMateria	n(materias:MATERIAS_GRADO)	MAT RAD	ERIAS_G O		que almacena s de grado.		pu	
Obs	servaciones:				<u> </u>		I		

10.11.CLASE TIPO_ESPE.

5	SISTEMA MATRI			***************************************		Pág.	
	CONTROL DI VERSIÓN		Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última A 06/06/			ón:
Para:			Autores:				
U	NIDAD EDUCA	TIVA "JOLG"	_	Tagual, Olga La Ramírez, Galo		rumb	ay.
Capa		de Clase:	Alcance:				
	, i	TIPO_ESPE	-1	Private	TAT	ID A P	
Desci	ripción: Clase que per	rmite dar ei Mantenir	niento a la Tabla l	PLA_M_ESPEC	IAL	IDAL)
		DESCRIPCIÓ:	N DE CLASE				
		ATRIB	UTOS		,		·*******
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRI	PCIÓN	AL	M	OT
1	codigo		ermite obtener y a	nsignar el código	nino (nino)	pr	
2	descripcion	string	ermite obtener y asign	nar la descripción.		pr	
					:		
							ļ
	1	OPERAC	TIONES				I
9	tipoEspe(codigo:int, descripción:string)		Método que permite llen isponibles.	ar las especialidades		pu	
		TIPO ESPE A	Método que permite llen	ar las especialidades		pu	!

10.12.CLASE TIPO_COMBO.

		MATRICULACIÓN Y			~~ww.c1a		Pág	1/1
		FROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0	Fecha/Di 12/02/2		Fecha/Última 06/06			ión:
Par			Autores:					
	UNIDAD	EDUCATIVA "JOLG			, Olga Lara, ez, Galo Quir	umh	987	
Cap	oa:	Nombre de Clase:	Alcance:	IXamin	z, dalo Quii	uiiio	ay.	
_	Datos	TIPO_COMBO			Private			
Des	cripción: Cla	se que permite dar el mantenin	niento a la ma	yoria de	e las tablas.			
ļ		DESCRIPCIÓ		SE				
<u> </u>	Y	OPERA	CIONES	1		ı	·	
No		NOMBRE	TIPO	DES	CRIPCIÓN	W	Z	or
1	llenaSeccion()		String	Método las disponi	secciones		pu	
2	llenaTrimestre()	String	Método los tri	que muestran mestres.		pu	
3	IlenaParcial()	}	String	los par	que muestran rciales.		pu	
4	llenaPerfil()		String	Método los usuario	que muestran perfiles de s.		pu	
5	llenaCurso()		TIPO_ESPE		que muestran rsos respectivos.		pu	
6	llenaEspecialida	nd()	TIPO_ESPE		que muestra la		pu	
		į						

				<u> </u>				
					e de la companya de l			
								•
				Y Table	The state of the s			
					TATALON TO THE TATALO	ļ		
Obs	servaciones:						1	
		A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR						<u> </u>

10.13. CLASE CABPROMANUAL.

		A MATRICULACI				******	Pág	g. 1/4
	CON	NTROL DE NOTA: VERSIÓN 1.0	S	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última 06/06			ión:
Par	a:			Autores:				
	UNIDAD	EDUCATIVA	'JOLG"	Ligia Yagua	l, Olga Lara,			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Joseth Ramír	ez, Galo Quir	umb	ay.	
Cap		Nombre de Clase:		Alcance:			E	****
-	Datos	CABPROMA			Private			
Des	cripción: Cl	ase que permite dar el			N_P_CABPRO	MAl	NUA	L.
	· rasque.	DESC		DE CLASE	4		*****	
*****		***************************************	OPERACIO			T	1	Υ
No		NOMBRE	TIPO			AL	Z	or
1	codigo		int	Permite obtener el secuencial.	código		pr	
2	curso		int	Permite obtener y	asignar el curso		pr	
3	seccion		int	Método que mues			pr	
4	especi		int	parciales. Método que mues	tran los perfiles		pr	
5	paralelo		int	de usuarios. Método que muest	tran y obtiene		pr	
6	añoLectivo		int	paralelos. Método que obtien	e la fecha		pr	
7	fecha		date	Permite obtener la			pr	
8	estado		int	mostrarla Obtiene el estado d	·		pr	
					or ropioteo		Pr	
				}				}
ľ								
							1	
Obs	ervaciones	•						

	SISTEMA MATRICUL	ACIÓN Y		www		Pág.	2/4
	CONTROL DE NO VERSIÓN 1.0	DTAS	Fecha/Diseño: 12/02/2005	Fecha/Última A 06/06/		alizacio	
Para			Autores:				
\mathbf{U}	NIDAD EDUCATIV	'A "JOLG"		Tagual, Olga La Ramírez, Galo		irumh	av
Capa			Alcance:		Χα.	-	
	Datos DETPRO	OMANUAL dar el mantenio	 niento a la Tabla N	Private IYN P DETPR	OM	ANIL	<u> </u>
						211102	w.
]		ON DE CLASE	***************************************			
			BUTOS			l .	} .
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRII	PCION	AL	N	OT
1	codigo		Permite obtener y asigr secuencial.	nar el código		pr	
2	alumno		Permite obtener y asign	nar el código del		pr	
3	detalle	, i	alumno. Obtiene el código del d	etalle.		pr	
4	suma	i I	Obtiene la suma total d	e notas del		pr	
5	promedio		alumno. Permite obtener y asigr	ar el promedio.		pr	
6	promocion		Asigna el estado de pro	moción de un		pr	
7	cursoPromocion	int	alumno. Asigna el curso de pror alumno.	noción de un			j
		To Assess the Control of the Control					

				:			

				in the second se			
		OPERA	CIONES			<u>. </u>	'
8	grabarCabAnual(datos:CabPro manual)		Método que permite i de la cabereca	egistrar los detos		pu	
Obse	rvaciones:						•

VERSIÓN 1.0 Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG" Ligia Yagual, Goseth Ramírez Capa: Nombre de Clase: Alcance:	Pág. 3/4					
CO	CONTROL DE NOTAS VERSIÓN 1.0 a: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG'					
	EDUCATIVA "JOLG"	Ligia Y	Yagual, Olga Lara, Ramírez, Galo Quirumbay.			
Datos	DETALLEPROM		Private			
Descripción:	Clase que permite dar el mantenim	iento a la Tabla N	MYN_P_DETALLEPROM.			

DESCRIPCIÓN DE CLASE

ATRIBUTOS

No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	AL	И	OT
1	codigo	int	Permite obtener y asignar el código secuencial.		pr	
2	linea	int	Permite obtener y asignar la línea de detalle.		pr	;
3	codMateria	int	Permite obtener y asignar el código de materia.		pr	
4	especi	int	Obtiene y asigna la especialidad del alumno.		pr	
5	promMateria	int	Obtiene y asigna el promedio de la materia.		pr	
6	descripMateria	int	Obtiene y asigna el nombre de la materia.		pr	
			3			
1						
	i.					
						<u> </u>

S	SISTEMA MATRICULA		Pág. 4/4					
	CONTROL DE NO VERSIÓN 1.0	TAS	Fecha/Diseño: Fecha/Última Actualizado 12/02/2005 06/06/2005					
Para: UNIDAD EDUCATIVA "JOLG"				Autores: Ligia Yagual, Olga Lara, Joseth Ramírez, Galo Quirumbay				
Capa:	ocio PROCEDIMIENTO	S ANUALE	Alcance:	Private				
)escr	ipción: Clase que permite o	dar el manteni	miento a la Tabla N	MYN_P_DETAL	LEP	ROM	•	
	D		ÓN DE CLASE					
	T		ACIONES				1	
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRI	PCION	AL	<i>N</i>	or	
1	grabarDetalle(codigo:int, alumno:int, detalle:int, suma:int, promedio: int, cursoPromocion:int)	MYN_P_DE TPROMANU AL.	Permite almacenar los	datos del detalle.		pr		
2	grabarDetDetalle(codigo:int, linea:int, codMateria:int, promMateria:int, descripMateria:int.)	MYN_P_DE TDETALLE.	Permite almacenar los del detalle.	s datos descriptivos		pr		
		OPEI	RACIONES			1	L	
9	tipoEspe(codigo:int,	TIPO_ESPE	Método que permite Il disponibles.	enar las especialidades		pu		
	descripcion:string) cervaciones:	11.0_5512	disponibles.	Apple 1				

Al = alcance DI = de instancia, DC de clase

Vi = visibilidad PU = public; PR = private; PT = Protected

Ot = otro alguna definición propia del lenguaje

 $\overrightarrow{AB} = abstract; \overrightarrow{ST} = \overrightarrow{Static}, etc.$