

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



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

PROYECTO DE GRADUACIÓN

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

TEMA:

**SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS PARA EL
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX**

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

**CARCHI ROJAS ELOY
PLUAS ARTURO
RUIZ YAGUAL JULIO**

DIRECTOR

LSI. LUIS RODRÍGUEZ

**AÑO
2005**

DEDICATORIA

Este proyecto con el cual he logrado culminar mi carrera de Analista de Sistema se lo dedico a mis padres Luis Mario Carchi Quito y Blanca Esperanza Rojas Ordóñez por que sin la ayuda, el apoyo y la comprensión que ellos me han brindado a lo largo de toda mi carrera universitaria hoy no estuviera escribiendo esta dedicatoria.

Eloy Carchi Rojas

DEDICATORIA

Dedico este proyecto de graduación principalmente a Dios, ya que gracias a él he culminado mi carrera universitaria, a mis padres Zoila Andrade Rodríguez y Galo Plúas Sarvia (*), que me brindaron su apoyo moral y espiritual, especialmente a mi madre porque se sacrificó mucho para ayudarme a cumplir una de mis metas, mis hermanos Jenny, Leonardo y César, y a mis mejores amigos Marcos Álvarez, Mariana Chéquer, David y Kleber Granizo, por haber estado conmigo en las buenas y en las malas.

Arturo Pluas Andrade

DEDICATORIA

Dedico este trabajo y toda mi etapa de estudios a aquellas personas que de muchas formas me ayudaron a continuar en este camino y que en los momentos más difíciles supieron darme ese buen y en algunos casos duro consejo para saber que la vida es muy difícil pero el orgullo esta en mantenerse firme en las adversidades... Y en especial a esa persona que cambio mi forma de pensar y que alguna vez supo decirme: “El mundo es de quien lo toma... No de quien lo vive...”.

Julio Ruiz Yagual

AGRADECIMIENTO

En primer lugar gracias a Dios por haberme ayudado ha seguir adelante aún en los momentos más difíciles de mi vida, a mis padres también agradezco por que sin sus consejos, paciencia y apoyo no hubiera logrado culminar esta etapa de mi vida, gracias a mis amigos que de una u otra forma formaron parte para llegar ha esta, gracias a las personas que si bien no de buena manera también me impulsaron a cumplir esta meta, y finalmente agradezco también a mi compañero de Proyecto de Graduación Julio por el apoyo brindado a lo largo de el desarrollo de este Proyecto.

Eloy Carchi Rojas

AGRADECIMIENTO

Mi mejor agradecimiento es a Dios, a mis padres Zoila Andrade Rodriquez y Galo Plúas Sarvia (*), también a la Escuela Superior Politécnica del Litoral por haberme abierto sus puerta, a mis compañeros de Proyecto de Graduación (Eloy Carchi y Julio Ruiz), por haberme soportado durante el tiempo que duro este proyecto y al Anl. Kelvin Ortega que con su apoyo incondicional pudimos culminar con éxito este proyecto.

Arturo Pluas Andrade

AGRADECIMIENTO

Mi mayor agradecimiento a todos aquellos que confían y creen en mí, para aquellos que con su apoyo puedo seguir superando cada fin que me voy trazando, a Sergio León por darme la oportunidad de esta meta, a mis compañeros de Proyecto de Graduación y amigos Eloy Carchi y Arturo Plúas por formar parte de este singular equipo, al Anl. Kelvin Ortega por su generosa ayuda y la voluntad que tiene para darnos la mano, al Lsi. Luis Rodríguez por su paciencia depositada en nosotros.

Julio Ruiz Yagual

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación nos corresponden exclusivamente.

Y el patrimonio intelectual de la misma al PROTCOM (***Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico***) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. (Reglamento de Exámenes y Títulos profesionales de la ESPOL).

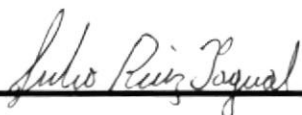
**FIRMA DE LOS AUTORES DEL PROYECTO DE
GRADUACIÓN**



Eloy B. Carchi Rojas



Gabriel A. Plus Andrade



Julio E. Ruiz Yagual



FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

Lsi. Luis Rodríguez

CONTENIDO

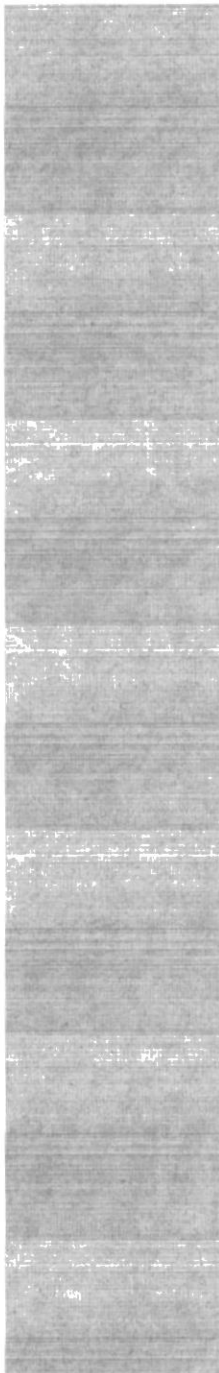
1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA.....	1
1.1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.....	1
1.2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....	2
1.2.1. Problemas Operacionales.....	2
1.2.2. Problemas Organizacionales.....	2
1.2.3. Problemas Tecnológicos.....	3
1.3. SOLUCIÓN PROPUESTA.....	4
1.4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	5
2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.....	1
2.1. PLANIFICACIÓN DE CURSOS.....	1
2.1.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Datos de Planificación de Cursos.....	2
2.2. REGISTRO DE ESTUDIANTES.....	3
2.2.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Datos de Emisión de Certificados.....	4
2.3. PAGOS DE ESTUDIANTES.....	5
2.3.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Pagos de Estudiantes.....	6
2.4. REGISTRO DE NOTAS.....	7
2.4.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Registro de Notas.....	8
3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	1
3.1. PLANIFICACIÓN DE CURSOS.....	1
3.1.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Información Planificación de Cursos.....	2
3.2. REGISTRO DE ESTUDIANTES.....	3
3.2.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Información de Registro de Estudiantes.....	4
3.3. PAGOS DE ESTUDIANTES.....	5
3.3.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Información de Pagos de Estudiantes.....	6
3.4. REGISTRO DE NOTAS.....	7
3.4.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Información de Registro de Notas.....	8
4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	1
4.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS.....	1
4.1.1. Sistema de Registros y Pagos (0000).....	1
4.1.2. Seguridad (1000).....	1
4.1.3. Referenciales (2000).....	1
4.1.4. Planificación (3000).....	1
4.1.5. Registros (4000).....	1
4.1.6. Pagos (5000).....	1
4.1.7. Calificaciones (6000).....	2
4.1.8. Reportes (7000).....	2
4.1.9. Salir (8000).....	2
4.2. SEGURIDAD.....	2
4.2.1. Usuarios (1100).....	2
4.2.2. Cambio de Usuarios (1200).....	2
4.3. REFERENCIALES.....	2
4.3.1. Persona (2100).....	3
4.3.2. Catalogos (2200).....	3
4.4. PLANIFICACIÓN.....	3

4.4.1. Planificación (3000).....	3
4.5. REGISTROS	3
4.5.1. Estudiantes (4100).....	3
4.6. PAGOS.....	3
4.6.1. Pagos (5000).....	3
4.7. CALIFICACIONES.....	4
4.7.1. Calificaciones (6000)	4
4.8. REPORTES - ACADÉMICO	4
4.8.1. Historial del Alumno (7110).....	4
4.8.2. Alumnos Registrados (7120).....	4
4.8.3. Alumnos Aprobados y Reprobados (7130).....	4
4.8.4. Alumnos con Suficiencia (7140).....	5
4.8.5. Listado de Calificaciones (7150)	5
4.8.6. Resultados de Exámenes de Ubicación (7160).....	5
4.9. REPORTES - FINANCIEROS.....	5
4.9.1. Deudas de Alumnos (7210).....	5
4.9.2. Valores Cancelados (7220)	5
4.9.3. Anulaciones de Módulos (7230).....	5
4.10. REPORTES – ESTADÍSTICOS.....	6
4.10.1. Valores Adeudados por Registros (7310)	6
4.10.2. Comparativas por Periodos (7320).....	6
4.10.3. Alumnos y Valores por Registro (7330).....	6
4.11. SALIR.....	6
4.11.1. Salir (8000).....	6
5. ESTANDARIZACIÓN DEL SISTEMA.....	1
5.1. FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
5.1.1. Nombre de la Base de Datos	1
5.1.2. Nombre de Tablas	1
5.1.3. Nombre de Campos.....	1
5.1.4. Nombre de Constraints para Primary Keys.....	1
5.1.5. Nombre de Constraints para Foreign Keys	2
5.2. FORMATOS PARA ELEMENTOS DEL SISTEMA.....	2
5.2.1. Nombre de Formularios	2
5.2.2. Nombre de los Controles.....	2
5.2.3. Botones Generales en las Formas	3
6. PLAN DE CÓDIGOS	1
7. MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....	1
7.1. MODELO LÓGICO	1
7.2. MODELO FÍSICO.....	2
8. DISEÑO DE ARCHIVOS	1
8.1. TABLAS MAESTRAS.....	1
8.1.1. Tabla de Personas.....	1
8.1.2. Tabla de Catálogos.....	2
8.1.3. Tabla de Usuarios del Sistema	3
8.1.4. Tabla de Opciones del Sistema	4

8.1.5. Tabla de Permisos de Usuarios	5
8.2. TABLAS TRANSACCIONALES.....	6
8.2.1. Tabla de Planificación de Cursos	6
8.2.2. Tabla de Cursos.....	7
8.2.3. Tabla de Registro de Estudiantes	8
8.2.4. Tabla de Pagos de Estudiantes	9
8.2.5. Tabla de Carreras Tomadas por los Estudiantes	10
8.2.6. Tabla de Módulos Aprobados por los Estudiantes.....	11
8.3. TABLAS TEMPORALES.....	12
8.3.1. Tabla de Control de Operaciones en el Sistema.....	12
9. DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
9.1. PANTALLA PRINCIPAL DEL SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS... 1	1
9.2. PANTALLA INICIO DE SESIÓN	2
9.3. PANTALLA USUARIOS DEL SISTEMA.....	4
9.4. PANTALLA DE PERMISOS DE USUARIOS	6
9.5. PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE PERSONAS	8
9.6. PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS	11
9.7. PANTALLA DE PLANIFICACIÓN DE MÓDULOS	13
9.8. PANTALLA DE REGISTRO DE ESTUDIANTES	15
9.9. PANTALLA DE PAGOS DE LOS MÓDULOS	18
9.10. PANTALLA DE REGISTRO DE CALIFICACIONES	20
9.11. PANTALLA DE LISTADO DE HISTORIAL DE ALUMNOS.....	22
9.12. PANTALLA DE REPORTE ESTUDIANTES REGISTRADOS	24
9.13. PANTALLA DE REPORTE DE ALUMNOS APROBADOS.....	26
9.14. PANTALLA DE REPORTE ALUMNOS CON SUFICIENCIA	28
9.15. PANTALLA DE REPORTE DE CALIFICACIONES	30
9.16. PANTALLA DE REPORTE DE EXÁMEN TOEFL.....	32
9.17. PANTALLA DE REPORTE DE DEUDAS DE ALUMNOS.....	34
9.18. PANTALLA DE REPORTE DE PAGOS DE ALUMNOS.....	36
9.19. PANTALLA DE REPORTE DE NOTAS DE CRÉDITO	38
9.20. PANTALLA DE REPORTE ESTADÍSTICO DE DEUDAS	40
9.21. PANTALLA DE REPORTE ESTADÍSTICO COMPARATIVO	42
9.22. PANTALLA DE REPORTE ESTADÍSTICO DE VALORES.....	44
9.23. PANTALLA DE CONSULTA POR CRITERIO DE ESTUDIANTES	46
9.24. PANTALLA DE CONSULTA PARÁMETROS DEL SISTEMA	48
9.25. PANTALLA DE CONSULTA DE CURSOS	50
10. DISEÑO DE LOS REPORTEES	1
10.1. REPORTE DE ALUMNOS APROBADOS Y REPROBADOS.....	1
10.2. REPORTE DE CALIFICACIONES (Parte I)	3
10.3. REPORTE DE CALIFICACIONES (Parte II).....	5
10.4. REPORTE DE ALUMNOS CON SUFICIENCIA	7
10.5. REPORTE DE ALUMNOS REGISTRADOS (Parte I).....	9
10.6. REPORTE DE ALUMNOS REGISTRADOS (Parte II)	11
10.7. REPORTE DE ALUMNOS ANULADOS.....	13
10.8. REPORTE DE RESULTADOS DE EXÁMENES TOEFL.....	15
10.9. REPORTE DE DEUDAS POR PERÍODO	17
10.10. REPORTE DE LISTADO DE PAGOS DE ALUMNOS.....	19
10.11. REPORTE DE NOTAS DE CRÉDITO DE ALUMNOS.....	21

10.12.	REPORTE ESTADÍSTICOS DE DEUDAS POR REGISTRO	23
10.13.	REPORTE ESTADÍSTICO COMPARATIVO DE REGISTRO	25
10.14.	REPORTE ESTADÍSTICO DE ALUMNOS Y VALORES.....	30
11.	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	1
11.1.	PLANIFICACIÓN DE CURSOS	1
11.2.	REGISTRO DE ESTUDIANTES.....	2
11.3.	REGISTRO DE CALIFICACIONES	3
11.4.	PAGOS DE ESTUDIANTES	4
12.	RESPALDOS Y SEGURIDADES DEL SISTEMA.....	1
12.1.	RESPALDOS.....	1
12.1.1.	Restauración.....	1
12.2.	SEGURIDADES.....	1
12.2.1.	Seguridades de los Equipos.....	1
12.2.2.	Seguridades del Sistema de Información	1
13.	CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	1





CAPÍTULO 1
INTRODUCCIÓN
AL SISTEMA

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA.

1.1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

Con el uso de este manual la persona o personas responsables del mantenimiento del Sistema de Registros y Pagos CELEX, estarán en capacidad de conocer:

- La estructura del Sistema de Registros y Pagos CELEX.
- Mantenimiento de la base de datos.
- Detalle de cada una de las tablas que conforman la base de datos.
- Diseño utilizado para el desarrollo de los formularios.
- Diseño utilizado para el desarrollo de los reportes.

¿Quién debe utilizar este manual y qué conocimientos debe tener?

Este manual ha sido realizado con el fin de que sirva de soporte a las personas responsables del mantenimiento del Sistema de Registros y Pagos de CELEX, el cual contiene de manera detallada la estructura completa del sistema y las tablas que intervienen en los formularios y reportes.

Las personas idóneas que tendrán la responsabilidad del uso eficiente del manual se pueden mencionar:

- Analistas de Sistemas, Ingenieros en sistemas o programadores.
- Personal con conocimientos de análisis y programación.
- Personal preparado para desempeñar el cargo.

Es importante que los conocimientos básicos que debe tener la persona responsable del uso de este manual sea:

- Conocimientos de elaboración de formularios con la herramienta Microsoft Visual Basic 6.0 Professional.
- Conocimientos de la base de datos Microsoft SQL Server 2000.
- Conocimientos de la herramienta Crystal Reports 8.5.
- Conocimientos de base de datos.
- Conocimientos de programación.



1.2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

En el estudio que se ha realizado en la unidad, podemos determinar que en la actualidad “El Centro de Lenguas Extranjeras CELEX” se encuentra utilizando un pequeño sistema hecho en **Microsoft Access** que presenta algunos problemas, los cuales han sido dividido en tres niveles: nivel operacional, nivel organizacional y nivel tecnológico.

A continuación mencionaremos de manera muy general las dificultades que actualmente atraviesa la institución.

1.2.1. Problemas Operacionales

Problema	Causa	Efecto
<ul style="list-style-type: none"> Poca fiabilidad en la información que se utiliza en la unidad. 	<ul style="list-style-type: none"> No existe un control centralizado en la información de la base de datos. 	<ul style="list-style-type: none"> Demora en la actualización de la información.
	<ul style="list-style-type: none"> Existen datos duplicados e inconsistentes en la base de datos. 	<ul style="list-style-type: none"> Retraso en la presentación de la información por la verificación de la consistencia de los datos.
<ul style="list-style-type: none"> No cuentan con un método fiable de respaldo de la información. 	<ul style="list-style-type: none"> Existen varias copias de la base de datos en algunos equipos. 	<ul style="list-style-type: none"> Posible pérdida de datos.

1.2.2. Problemas Organizacionales

Problema	Causa	Efecto
<ul style="list-style-type: none"> No existe una organización en las tareas que realizan los empleados de la unidad. 	<ul style="list-style-type: none"> Procesos integrados parcialmente entre departamentos. 	<ul style="list-style-type: none"> Impide el normal desarrollo de las actividades de la unidad y por ende no permite el crecimiento de la unidad.
<ul style="list-style-type: none"> Lentitud en la entrega de documentos actualizados. 	<ul style="list-style-type: none"> No existe definición de las tareas que deben realizar los empleados de la unidad. 	

1.2.3. Problemas Tecnológicos

Problema	Causa	Efecto
<ul style="list-style-type: none">• Diversidad de fuentes de información.	<ul style="list-style-type: none">• No se dispone de un Sistema Integrado de Base de datos	<ul style="list-style-type: none">• Demora en la actualización de la información.
<ul style="list-style-type: none">• Revisar la consistencia de la información que proviene de los diferentes campus.	<ul style="list-style-type: none">• No existe un Sistema Integrado.	<ul style="list-style-type: none">• Dificultad en determinar la situación real de la institución.

1.3. SOLUCIÓN PROPUESTA

El Centro de Lenguas Extranjeras CELEX, busca integrar todos sus procesos en un solo sistema integrado capaz de proporcionar la información adecuada de las operaciones académicas y administrativas de la Unidad.

El producto elaborado pretende utilizar tecnología de punta para la implementación del sistema, como es la implementación de un sistema de base de datos centralizado como es SQL Server 2000. Además la herramienta de desarrollo utilizada es una de las más poderosas herramientas en el mercado, además que cuenta con una escalabilidad y soporte que la hacen una de las mejores opciones actuales.

Además se planea un entrenamiento a los usuarios para el manejo óptimo de las aplicaciones informáticas del sistema, estos son el personal de EL Centro de Lenguas Extranjeras CELEX.

Después de haber realizado un análisis de los problemas que tiene la empresa en el aspecto organizacional, operacional y tecnológico, se pone a su entera disposición la siguiente solución que está orientada a satisfacer las necesidades de la empresa:

Soluciones

Desarrollo de un nuevo Sistema Académico

El Sistema de Registros y Pagos del Centro de Lenguas Extranjeras CELEX permitirá llevar un control detallado de las actividades académicas que se llevan a cabo en toda la Unidad. Este sistema será desarrollado bajo un ambiente cliente-servidor con la herramienta de desarrollo Microsoft Visual Basic 6.0 en una base de datos Microsoft SQL Server 2000, bajo la plataforma WINDOWS.

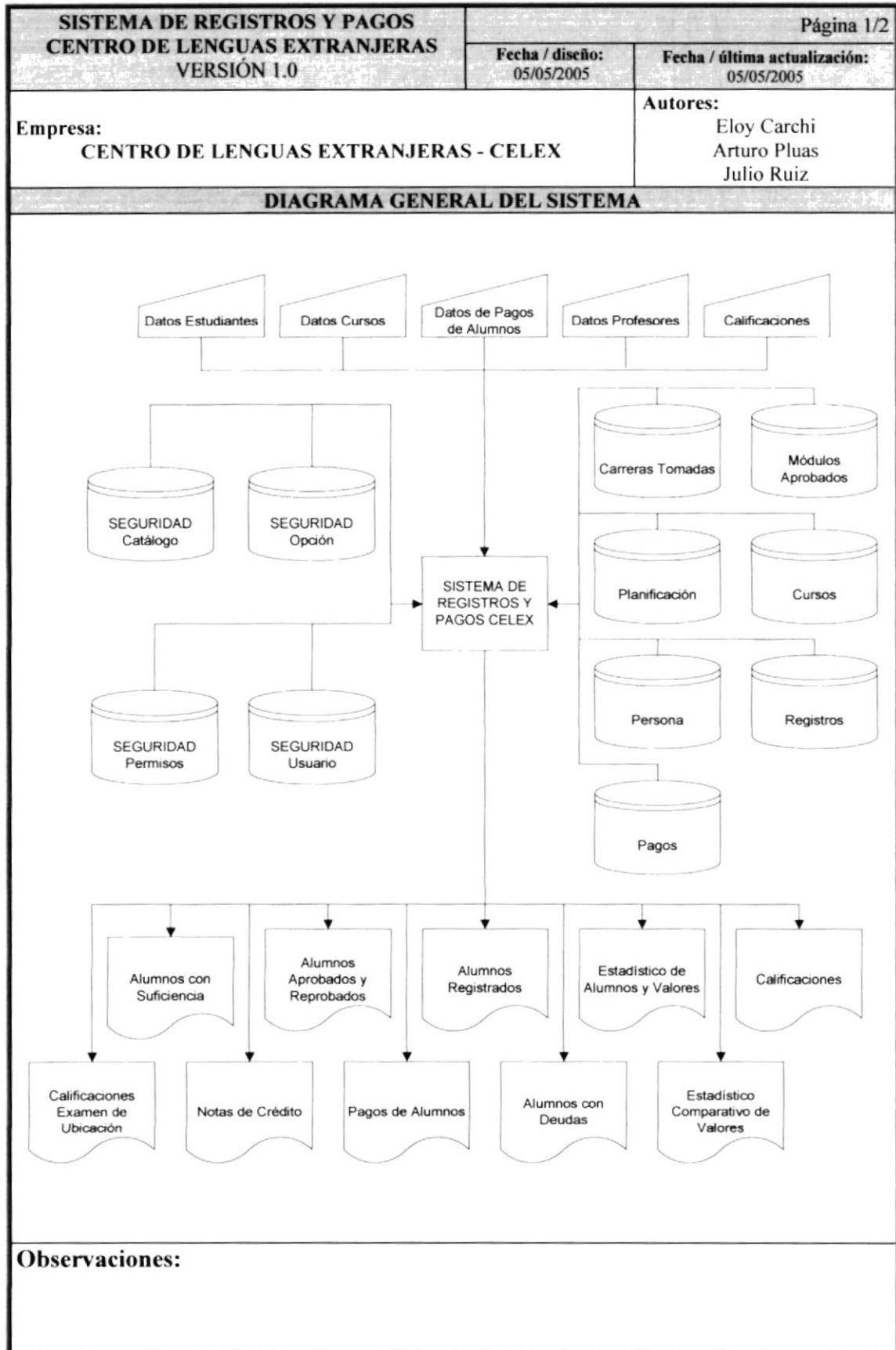
El sistema propuesto tendrá como objetivo optimizar los procesos académicos se llevan al momento, a través de etapas que llevarán el control de las actividades académicas de la Unidad, así como reducir el tiempo requerido en la preparación de reportes y obtención de información de la situación académica de los alumnos.


Las etapas que incluye el sistema se mencionan a continuación:

Rediseño de los procesos que realiza la Unidad

Se busca no solo utilizar un sistema integrado de información que mejore las operaciones sino también orientar a los usuarios en caminos más viables y prácticos de realizar sus labores en la unidad para que de esta manera exista una mejor organización.

1.4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



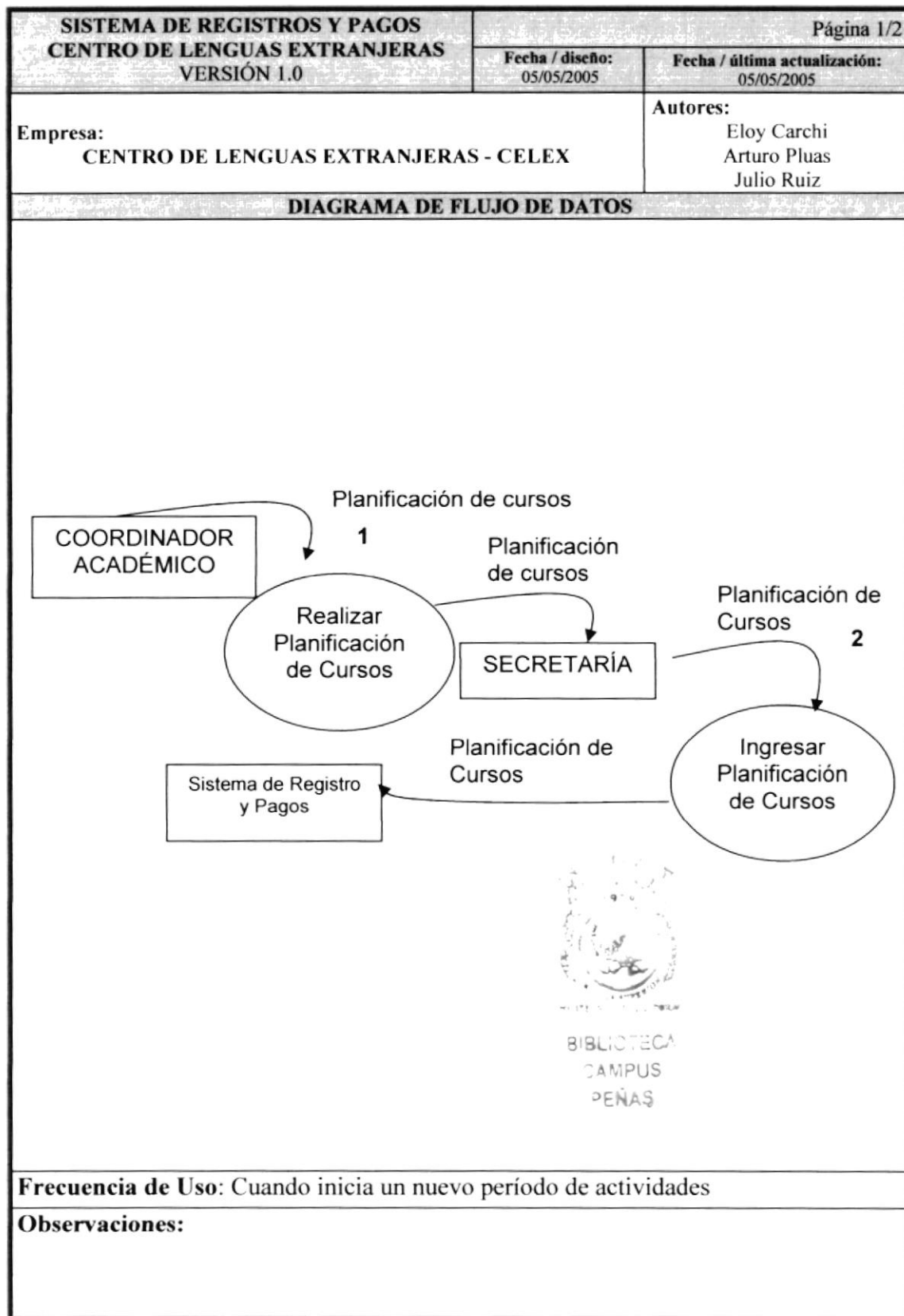
SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2
Fecha / diseño: 05/05/2005		Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz
NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de la información necesaria. 2. El Sistema se alimenta y actualiza la información. 3. Se obtiene como salidas reportes y formas impresas necesarias para el sistema y controles del mismo. 		
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS Pinar del Río</p>		




CAPÍTULO 2
***DIAGRAMAS DE
FLUJO DE DATOS***

2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS


2.1. PLANIFICACIÓN DE CURSOS




2.1.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Datos de Planificación de Cursos

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS		Página 2/2	
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
VERSIÓN 1.0			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS			
<ol style="list-style-type: none"> 1. El Coordinador Académico realiza la planificación de los cursos y las entrega a Secretaría. 2. Secretaría recibe las planificaciones y procede a ingresarlas al Sistema de Registros y Pagos. 			
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</p>			

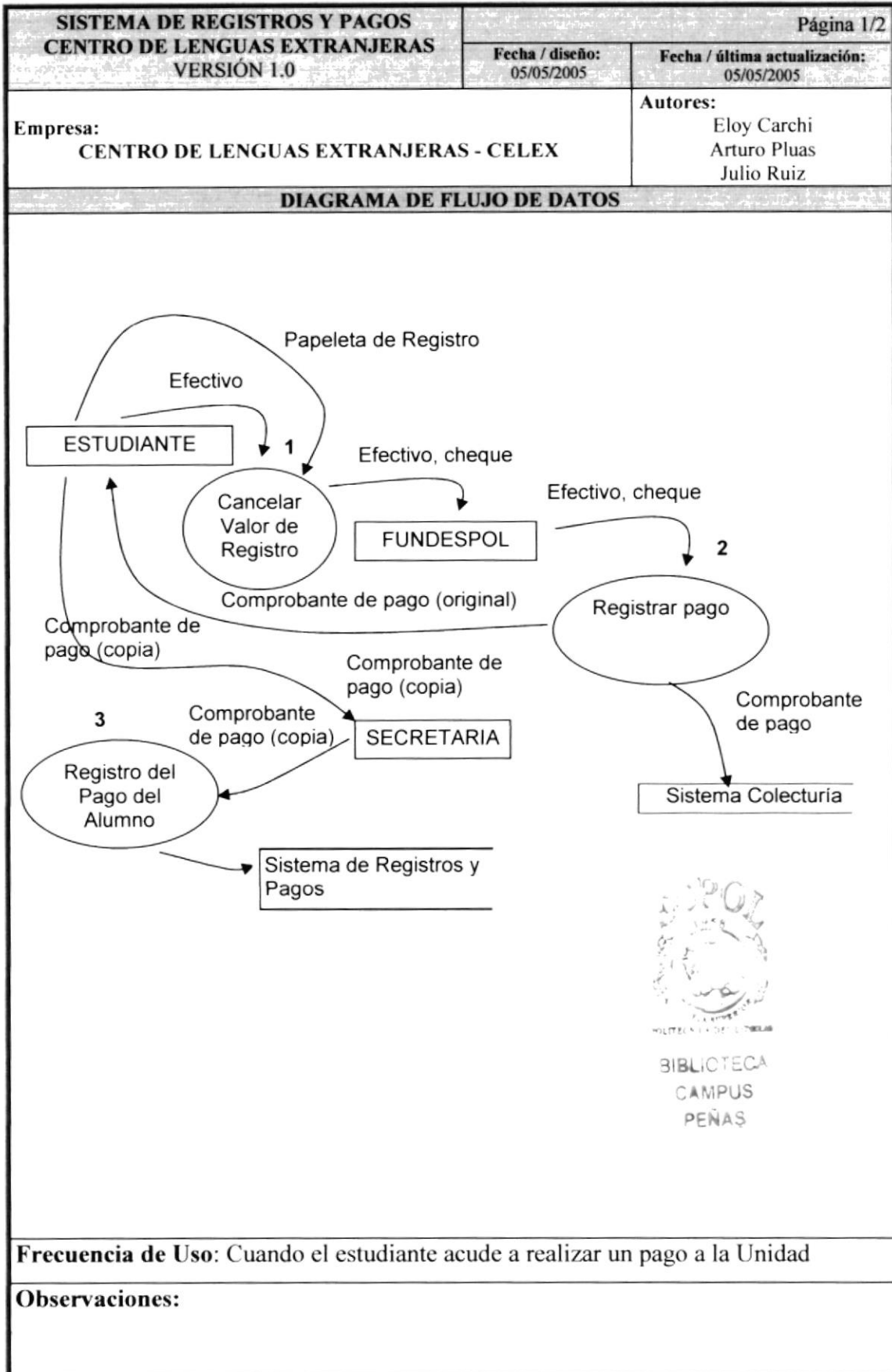
2.2. REGISTRO DE ESTUDIANTES

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS		Página 1/2	
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
VERSIÓN 1.0			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS			
<pre> graph LR Input((Papeleta de Registro)) --> 1((Entrega Papeleta Registro)) 1 -- Papeleta Registro --> Sec[SECRETARÍA] Sec -- Papeleta Registro --> 2((Realiza el Registro)) 2 -- Papeleta Registro --> Sys[Sistema de Registros y Pagos] </pre>			
<p style="text-align: right;">  BIBLIOTECA CAMPUS PECS </p>			
Frecuencia de Uso: Cuando se inicia un nuevo período de actividades			
Observaciones:			


2.2.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Datos de Emisión de Certificados

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS			
<ol style="list-style-type: none"> 1. El estudiante entrega la papeleta de registros a Secretaría. 2. Secretaría realiza el registro almacenando la información en el Sistema de Registros y Pagos. 			
 BIBLIOTEC. CAMPUS PEÑAS			

2.3. PAGOS DE ESTUDIANTES



2.3.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Pagos de Estudiantes

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS			
<ol style="list-style-type: none"> 1. El Estudiante cancela el valor del registro en FUNDESPOL. 2. FUNDESPOL registra el pago del registro y entrega el comprobante de pago original y una copia al estudiante, la información se almacena en el sistema de colecturía. 3. El estudiante entrega la copia del comprobante a Secretaría de CELEX. 4. Secretaría recibe información de los alumnos registrados y procede a registrar el pago realizado, esta información se almacena en el Sistema de Registros y Pagos. 			
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</p>			

2.4. REGISTRO DE NOTAS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0	Página 1/2 Fecha / diseño: 05/05/2005	
		Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS		
<pre> graph TD PROFESOR[PROFESOR] -- Acta de Notas --> RegistroNotas((1 Registro Notas)) RegistroNotas -- Acta de Notas --> SistemaRegistros[Sistema de Registros y Pagos] RegistroNotas -- Cuadros impresos --> EntregaCuadros((2 Entrega de Cuadros impresos)) EntregaCuadros -- Cuadros impresos --> CoordinadorAcademico[COORDINADOR ACADÉMICO] </pre>		
Frecuencia de Uso: Al finalizar el período de exámenes		
Observaciones:		

2.4.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Registro de Notas

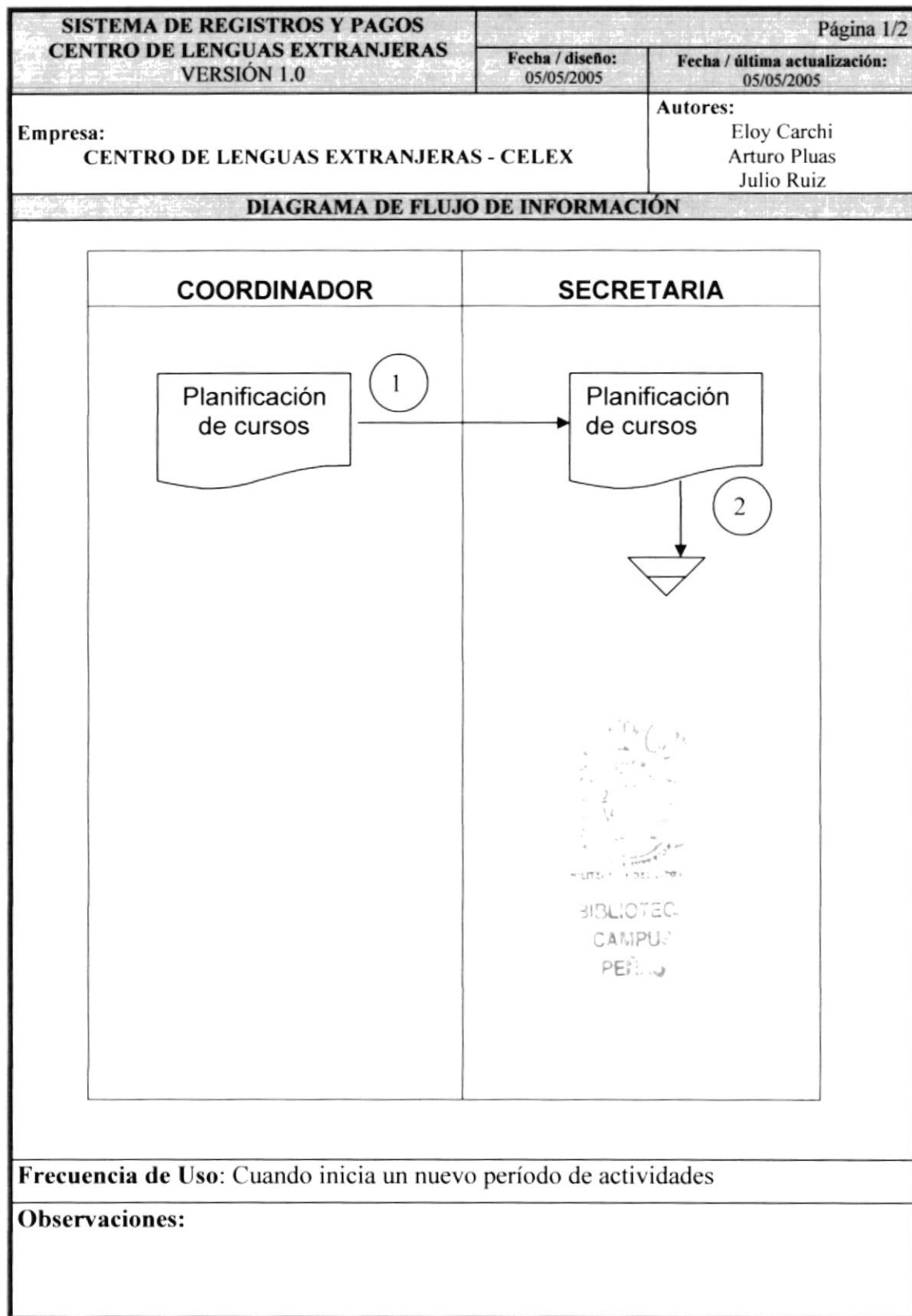
SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS		Página 2/2	
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS		Fecha / diseño:	Fecha / última actualización:
VERSIÓN 1.0		05/05/2005	05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS			
<ol style="list-style-type: none">1. El Profesor registra las notas almacenándose en el Sistema de Registros y Pagos.2. Se imprimen los Cuadros y son entregados al Coordinador Académico.			




CAPÍTULO 3
**DIAGRAMA DE FLUJO
DE INFORMACIÓN**

3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

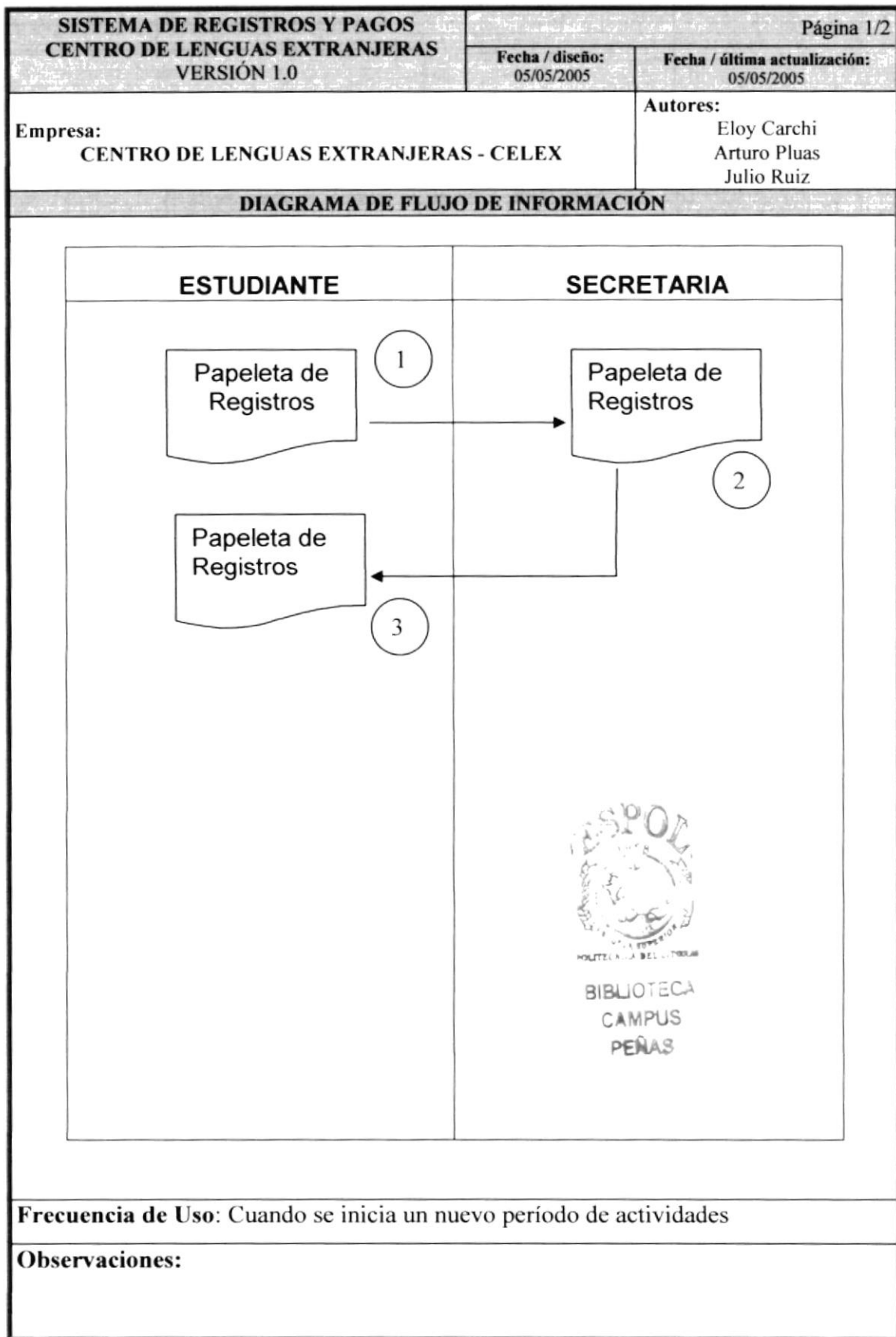
3.1. PLANIFICACIÓN DE CURSOS




3.1.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Información Planificación de Cursos

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2
Fecha / diseño: 05/05/2005		Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN		
<ol style="list-style-type: none"> 1. El Coordinador Académico realiza la planificación de los cursos y la envía a Secretaría. 2. Secretaría recibe y procede a ingresar al sistema y archiva la planificación. 		
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS		

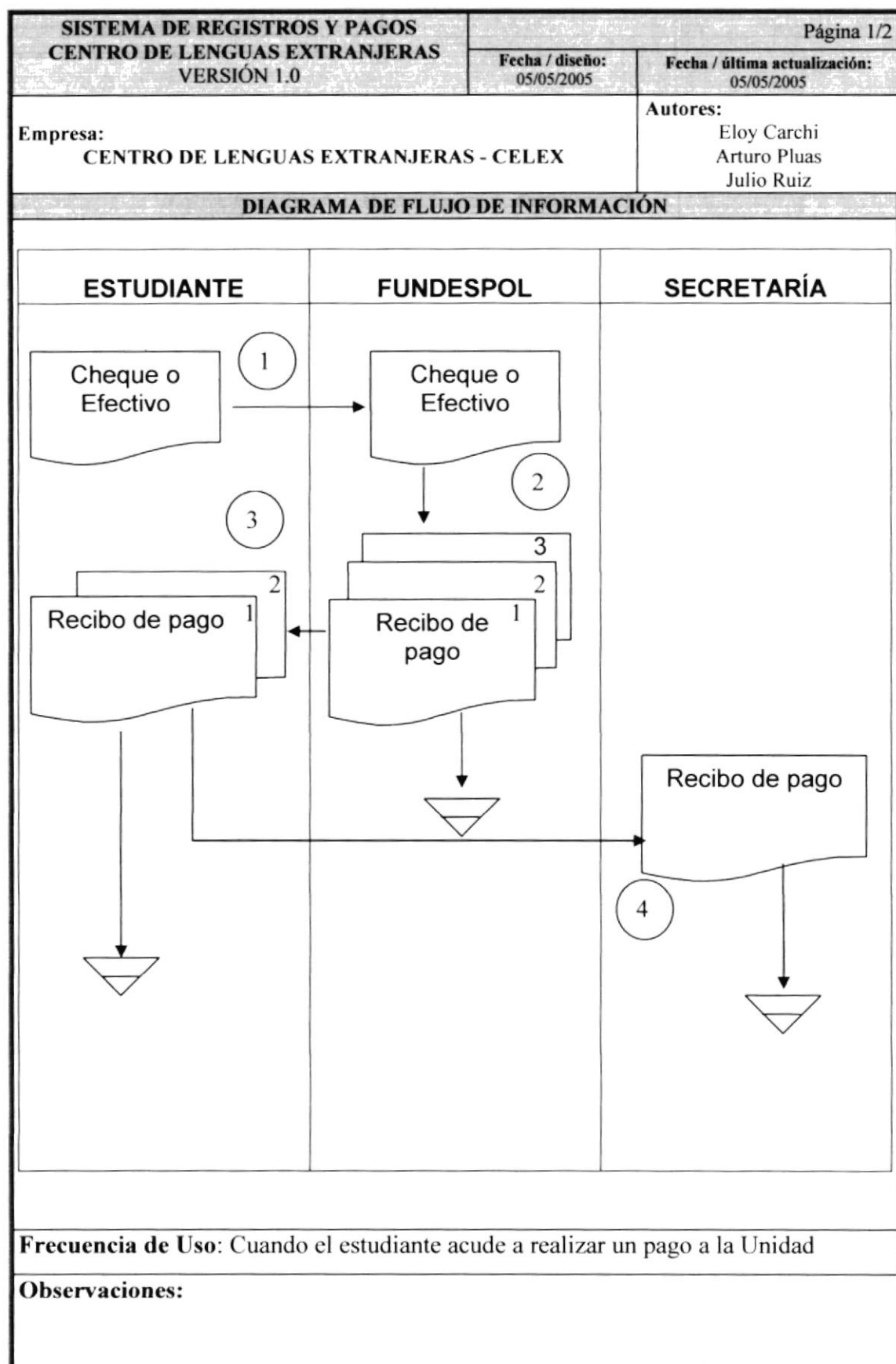
3.2. REGISTRO DE ESTUDIANTES



3.2.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Información de Registro de Estudiantes

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN			
<ol style="list-style-type: none"> 1. El estudiante llena la papeleta de registros y la entrega a Secretaria. 2. Secretaría recibe y procede a verificar si el estudiante no tiene ningun inconveniente y lo registra en el sistema y le devuelve la papeleta al estudiante. 3. El estudiante recibe la papeleta de registro con el respectivo valor a cancelar. 			
			

3.3. PAGOS DE ESTUDIANTES

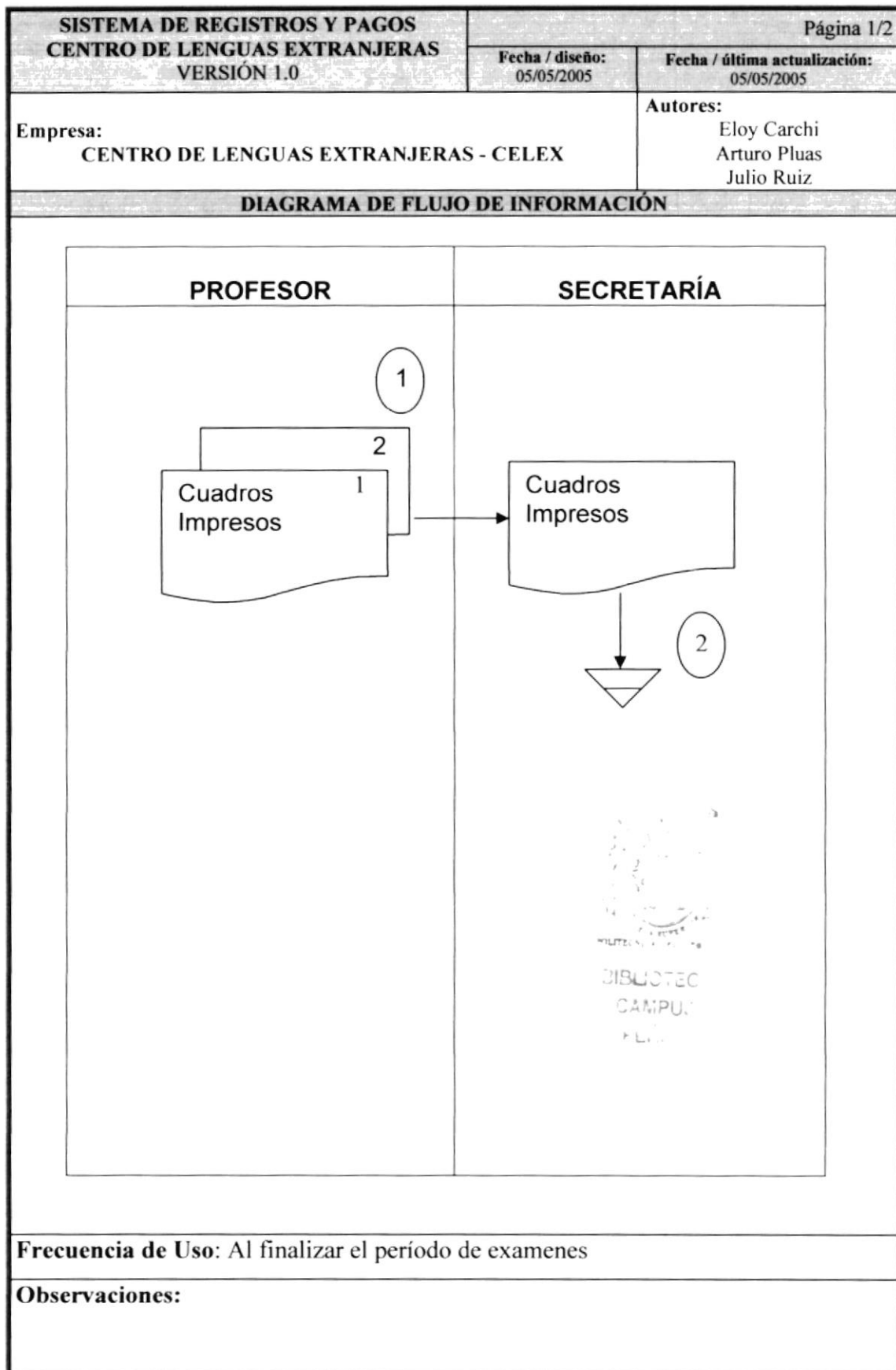


3.3.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Información de Pagos de Estudiantes

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN			
<ol style="list-style-type: none"> 1. El estudiante llega a FUNDESPOL con cheque, tarjeta de crédito o dinero en efectivo y cancela el valor del registro. 2. FUNDESPOL recibe el cheque o efectivo y emite el recibo de pago. 3. FUNDESPOL se queda con una copia del recibo de pago y entrega el original y otra copia al estudiante. 4. El Estudiante con el recibo de pago se dirige a Secretaría y le entrega la copia del recibo de pago y la secretaria procede a almacenarlo. 			



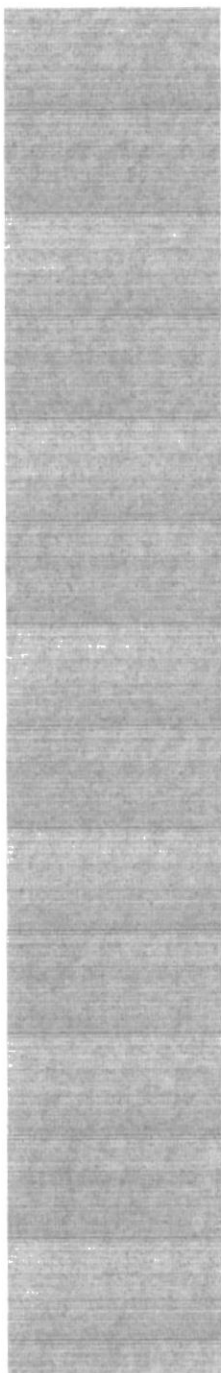
3.4. REGISTRO DE NOTAS



3.4.1. Narrativa del Diagrama de Flujo de Información de Registro de Notas

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN			
<ol style="list-style-type: none"> 1. El profesor de cada curso debe de llenar e Imprimir los cuadros de calificaciones con dos copias y le entrega una copia a la secretaria. 2. Secretaría archiva los cuadros impresos. 			

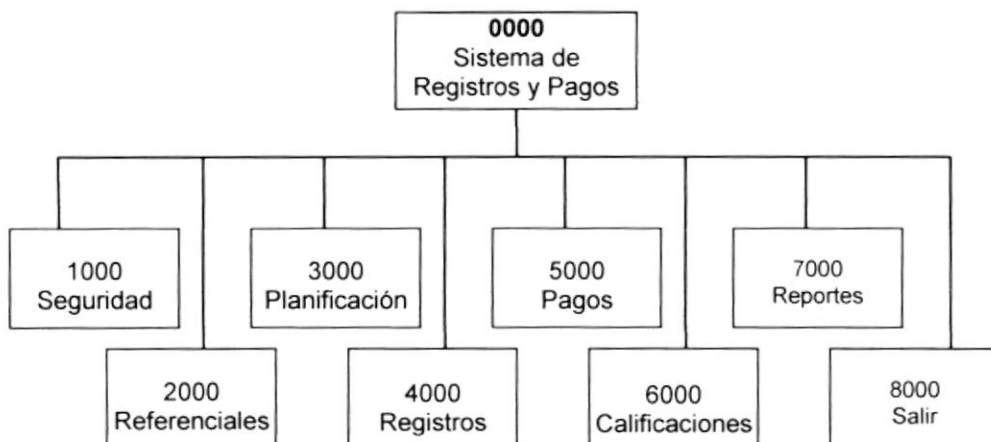




CAPÍTULO 4
***DIAGRAMA JERÁRQUICO
DEL SISTEMA***

4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

4.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS



4.1.1. Sistema de Registros y Pagos (0000)

Permite enlazar todas las opciones del sistema, tales como referenciales, procesos, elaboración de consultas y reportes.

4.1.2. Seguridad (1000)

Permite controlar todos los aspectos de seguridad del sistema tales como controles de usuarios y permisos.

4.1.3. Referenciales (2000)

Permite ingresar mantenimientos básicos tales como: Personas que utilizan el sistema y que están registrados en el, además de los distintos catálogos que utiliza el sistema.

4.1.4. Planificación (3000)

Permite realizar la elaboración de la planificación que será la base para los registros de los estudiantes, sin la elaboración de la planificación no se podrán elaborar registros de estudiantes.

4.1.5. Registros (4000)

Permite registrar a los estudiantes en sus distintas actividades en la unidad educativa tales como el registro a los módulos que desea cursar.

4.1.6. Pagos (5000)

Permite registrar los pagos que los estudiantes realizan para la cancelación de los módulos que han tomado.

4.1.7. Calificaciones (6000)

Permite registrar las calificaciones de los estudiantes.

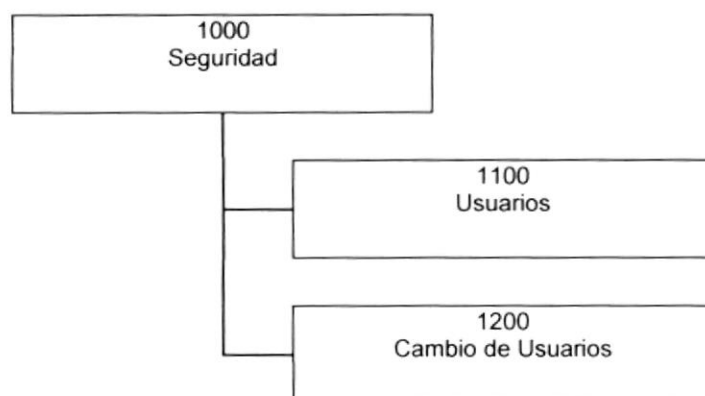
4.1.8. Reportes (7000)

Permite visualizar reportes dinámicos, con pantallas de criterios, y listados.

4.1.9. Salir (8000)

Salir del sistema.

4.2. SEGURIDAD



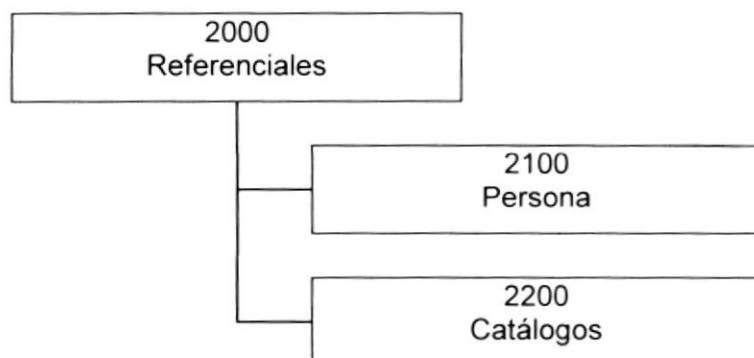
4.2.1. Usuarios (1100)

Permite verificar a los usuarios registrados en el sistema y el control de los permisos de los mismos para el uso del sistema.

4.2.2. Cambio de Usuarios (1200)

Permite cambiar de usuario en el sistema.

4.3. REFERENCIALES



4.3.1. Persona (2100)

Permite ingresar, modificar información de las personas que utilizan el sistema y que están registrados en el mismo.

4.3.2. Catalogos (2200)

Permite ingresar los distintos catálogos que maneja el sistema tales como registro de módulos, paralelos, horarios, aulas, etc.

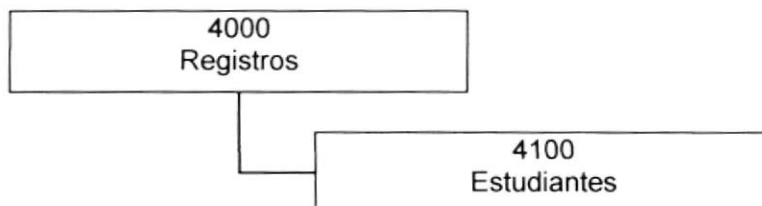
4.4. PLANIFICACIÓN



4.4.1. Planificación (3000)

Permite obtener cuadros informativos con la información del rendimiento académico por área educativa de cada curso.

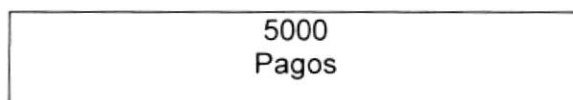
4.5. REGISTROS



4.5.1. Estudiantes (4100)

Permite registrar a los estudiantes en los módulos planificados en el sistema.

4.6. PAGOS

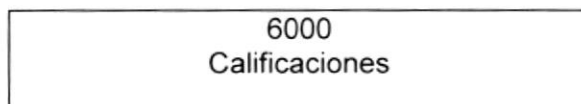


4.6.1. Pagos (5000)

Permite registrar los pagos realizados por los estudiantes.



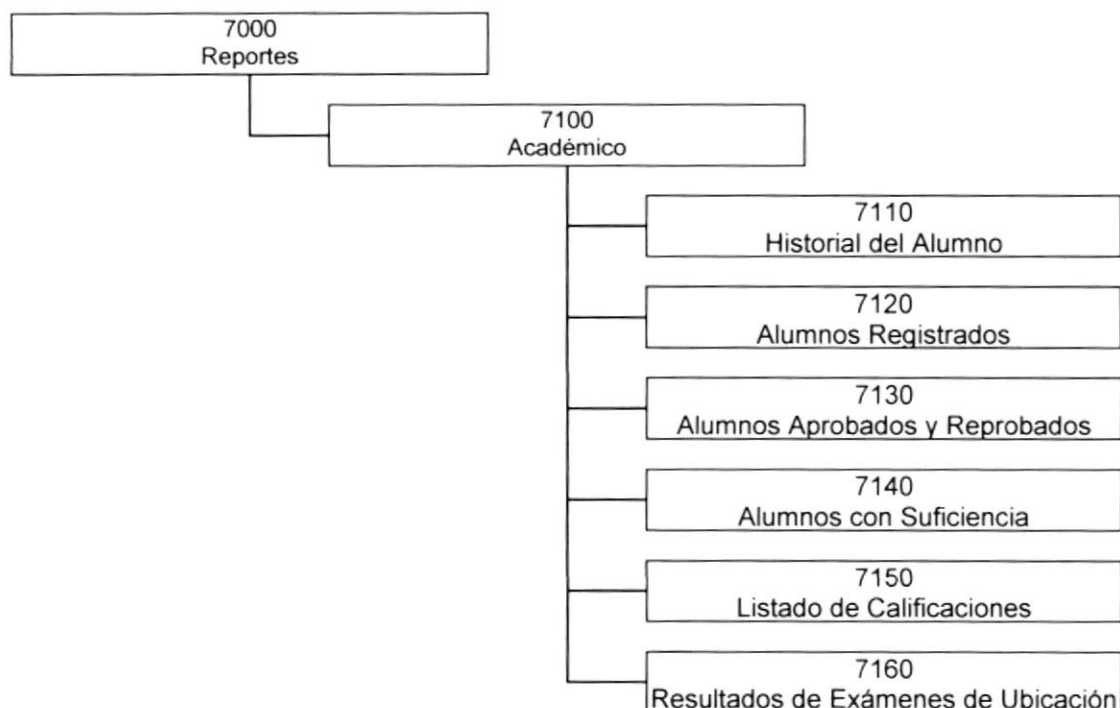
4.7. CALIFICACIONES



4.7.1. Calificaciones (6000)

Permite registrar las calificaciones que los estudiantes han obtenido en el transcurso del módulo tomado.

4.8. REPORTE - ACADÉMICO



4.8.1. Historial del Alumno (7110)

Permite consultar el historial académico de los estudiantes, sus módulos aprobados y los datos de los mismos.

4.8.2. Alumnos Registrados (7120)

Permite consultar los alumnos registrados en los distintos módulos planificados en el sistema.

4.8.3. Alumnos Aprobados y Reprobados (7130)

Permite consultar todos los alumnos aprobados y reprobados en un determinado período.

4.8.4. Alumnos con Suficiencia (7140)

Permite consultar todos los alumnos que hayan cumplido los módulos necesarios solicitados por su unidad estudiantil (Suficiencia).

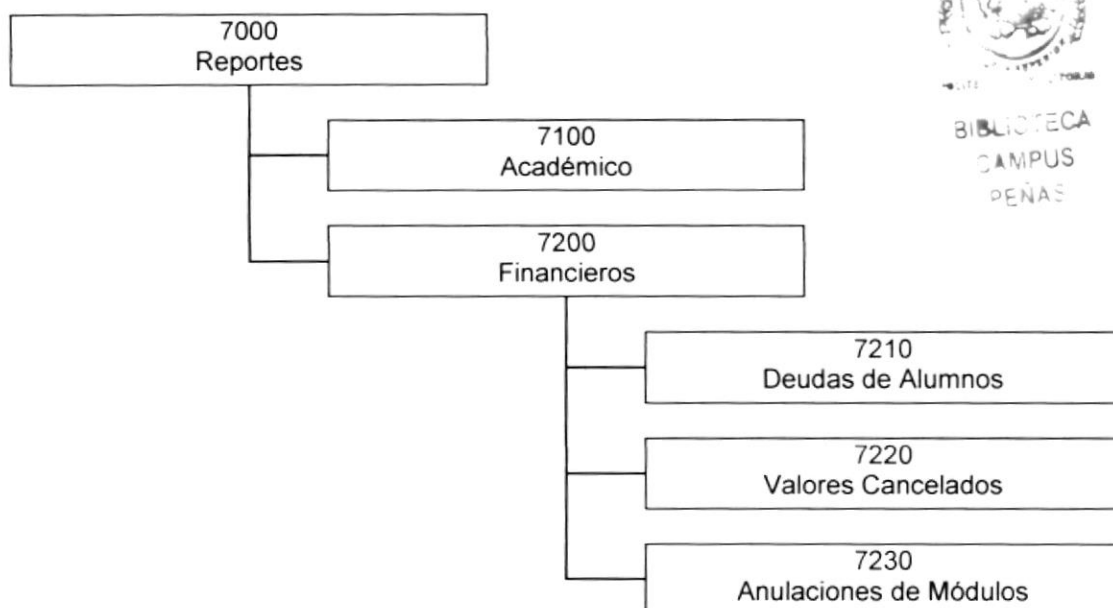
4.8.5. Listado de Calificaciones (7150)

Permite consultar las calificaciones de los estudiantes registrados en el sistema en un determinado período.

4.8.6. Resultados de Exámenes de Ubicación (7160)

Permite consultar las calificaciones de los exámenes de ubicación de los estudiantes registrados en el sistema en un determinado período.

4.9. REPORTES - FINANCIEROS



4.9.1. Deudas de Alumnos (7210)

Permite consultar, mediante una pantalla de criterio los estudiantes que presenten deudas con la unidad.

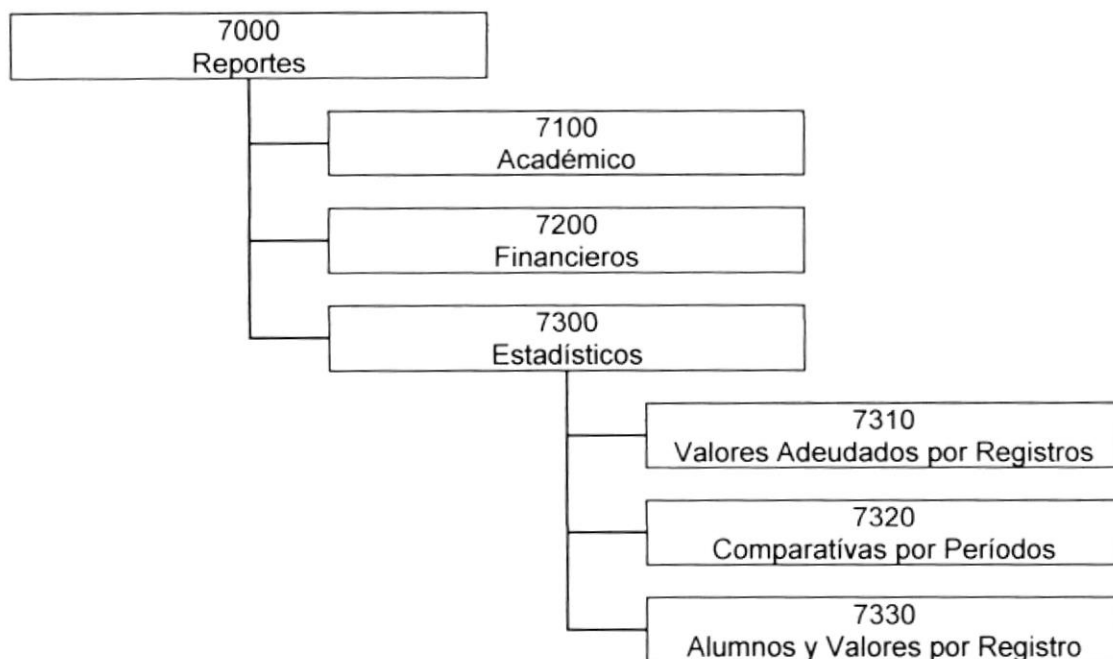
4.9.2. Valores Cancelados (7220)

Permite consultar, mediante una pantalla de criterio los valores cancelados por los estudiantes que estén registrados en el sistema.

4.9.3. Anulaciones de Módulos (7230)

Permite consultar, mediante una pantalla de criterio los estudiantes que hayan anulado su registro en el módulo tomado y los datos de los mismos.

4.10. REPORTEES – ESTADÍSTICOS



4.10.1. Valores Adeudados por Registros (7310)

Permite visualizar en cuadros estadísticos los valores adeudados por registros determinados.

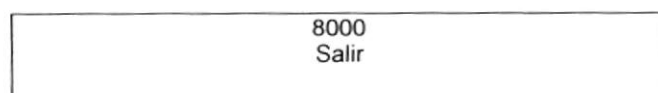
4.10.2. Comparativas por Períodos (7320)

Permite visualizar comparaciones entre determinados períodos en cuadros estadísticos los valores adeudados, cancelados y número de alumnos registrados en el sistema.

4.10.3. Alumnos y Valores por Registro (7330)

Permite visualizar en cuadros estadísticos los valores adeudados, cancelados y número de alumnos registrados en el sistema.

4.11.SALIR



4.11.1. Salir (8000)

Permite salir del sistema.



CAPÍTULO 5
***ESTANDARIZACIÓN
DEL SISTEMA***

5. ESTANDARIZACIÓN DEL SISTEMA

5.1. FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

5.1.1. Nombre de la Base de Datos

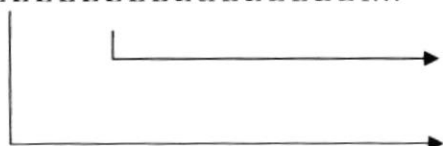
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Nombre descriptivo de la Base de datos.

5.1.2. Nombre de Tablas

XX_XXXXXXXXXXXXXXXXXX...



Nombre descriptivo de la tabla de máximo 24 caracteres.

Tipo de Tabla.

Tipo de Tabla	
CX	Tablas de la Unidad
SG	Tablas de Seguridad

5.1.3. Nombre de Campos

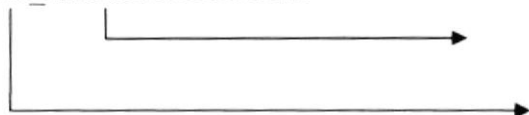
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX...



Descriptivo del campo.

5.1.4. Nombre de Constraints para Primary Keys

PK_XXXXXXXXXXXX...

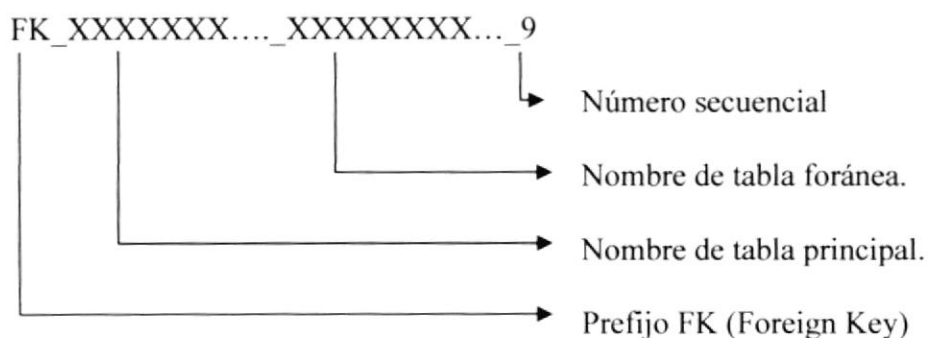


Nombre de tabla.

Prefijo PK (Primary Key)

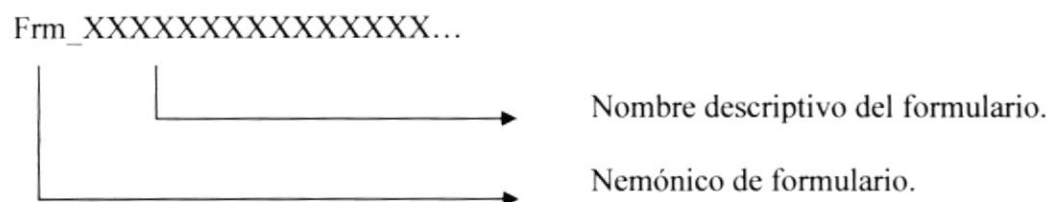


5.1.5. Nombre de Constraints para Foreign Keys

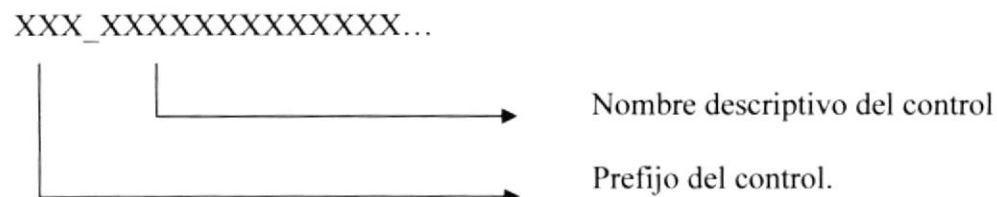


5.2. FORMATOS PARA ELEMENTOS DEL SISTEMA

5.2.1. Nombre de Formularios











5.2.2. Nombre de los Controles



Objeto	Prefijo	Ejemplo
Combo Box	Cmb	CMB_PERIODO
Xlflxgrd	Xlf	XLF_MODULOS
Check Box	Chk	CHK_MULTA
Command Button	Cmd	CMD_CONSULTAR
Frame	Fra	FRA_ESTUDIANTE
Label	Lbl	LBL_MATRICULA
Text Box	Txt	TXT_REGISTRO
ListView	Lvw	LVW_RESULTADOBUSQUEDA
Image	Img	IMG_LOGO


5.2.3. Botones Generales en las Formas

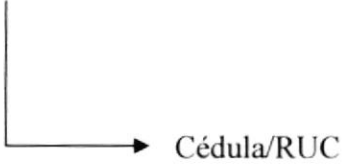
 Salir	<p>SALIR: Permite al usuario salir de la opción en la que se encuentre.</p>
 Nuevo	<p>NUEVO: Se utiliza para cargar un nuevo registro en la pantalla, prepara la pantalla activa para ingresar un nuevo registro. Habilita además los campos disponibles en cada pantalla.</p>
 Modificar	<p>MODIFICAR: Permite habilitar las opciones para efectuar cambios en el registro actual en pantalla.</p>
 Guardar	<p>GUARDAR: Permite grabar los cambios realizados en el registro actual en pantalla.</p>
 Imprimir	<p>IMPRIMIR: Permite imprimir algunos de los informes que proporciona el sistema.</p>
 Consultar	<p>CONSULTAR: Ejecuta una consulta en la pantalla que se encuentre, debe de ir acompañado de un código para poder realizar una mejor búsqueda.</p>
 Eliminar	<p>ELIMINAR: Permite eliminar un registro determinado del sistema, dependiendo de la opción en la que se encuentre.</p>
 Permisos	<p>PERMISOS: Ubicado en la pantalla de usuarios, este control permite acceder a los permisos asignados a los usuarios.</p>




CAPÍTULO 6
PLAN DE CÓDIGOS


6. PLAN DE CÓDIGOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX VERSIÓN 1.0		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX	Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
CÓDIGO: Campus, Período lectivo, Termino, Registro, Modalidad, Estado Planificación, Materias, Módulos, Horarios, Paralelos, Aula, Tipo de Persona, Tipo de Identificación, Título de la Persona, Tipo de Pago, Lugares de Pago, Formas de Pago, Tipo de Transacción.		
Descripción		
9999 		
Tipo: Secuencial	Formato: INT	Longitud: 4

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX VERSIÓN 1.0		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX	Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
CÓDIGO: Identificación de Persona.		
Descripción		
XXXXXXXXXXXXXX 		
Tipo: Asignado	Formato: VARCHAR	Longitud: 13

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX VERSIÓN 1.0		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz
CÓDIGO: Matricula de Estudiante.		
Descripción		
XXXXXXXXXXXXXXXX 		
Tipo: Asignado	Formato: VARCHAR	Longitud: 15

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX VERSIÓN 1.0		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz
CÓDIGO: Planificación, Cursos Planificados, Registros, Pagos, Carreras Tomadas, Módulos Aprobados.		
Descripción		
9999 		
Tipo: Secuencial	Formato: INT	Longitud: 4

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX VERSIÓN 1.0		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX	Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
CÓDIGO: Usuarios, Permisos de Usuarios, Opciones del Sistema.		
Descripción		
9999 		
Tipo: Secuencial	Formato: INT	Longitud: 4



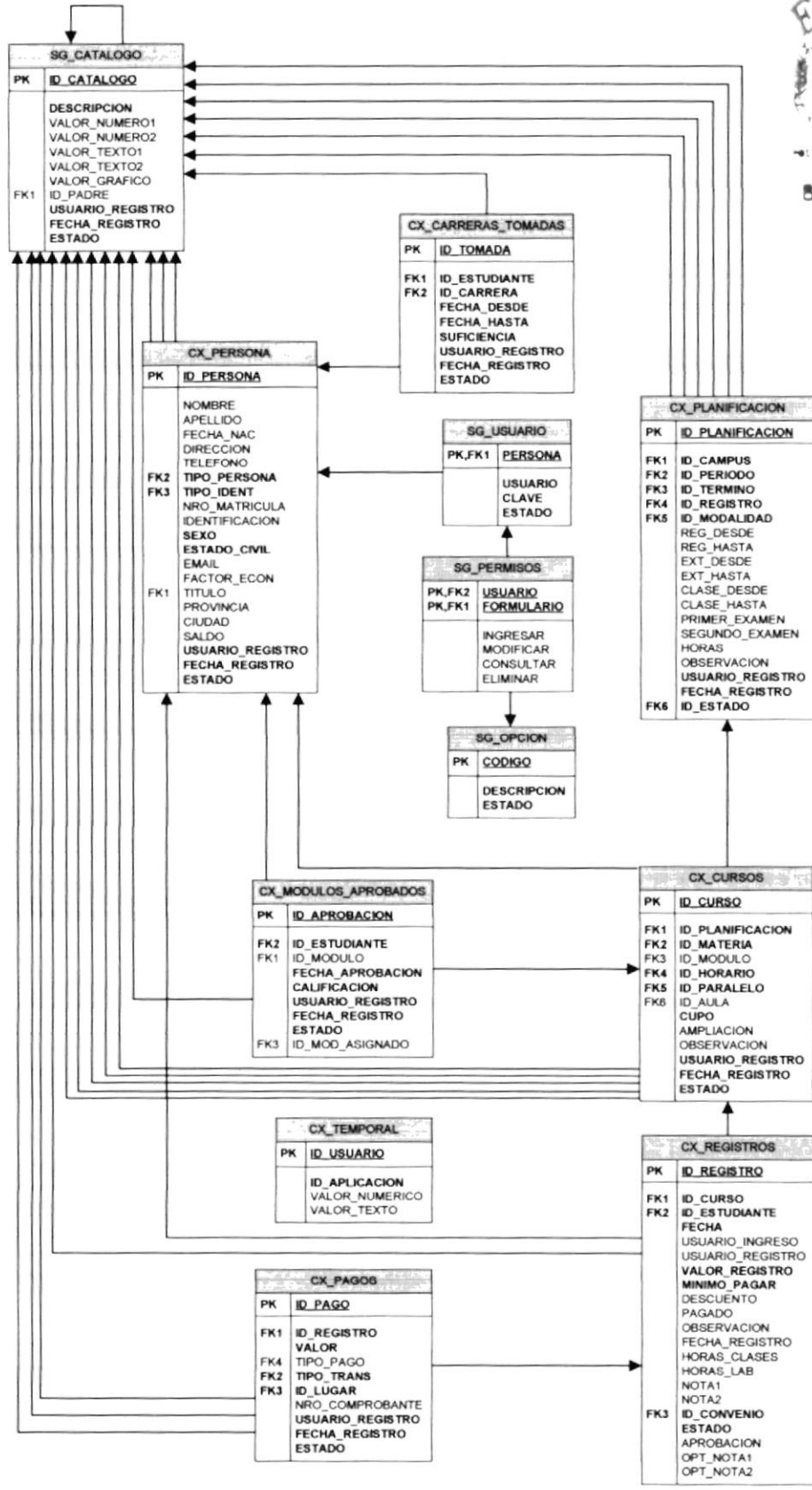
BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑAS



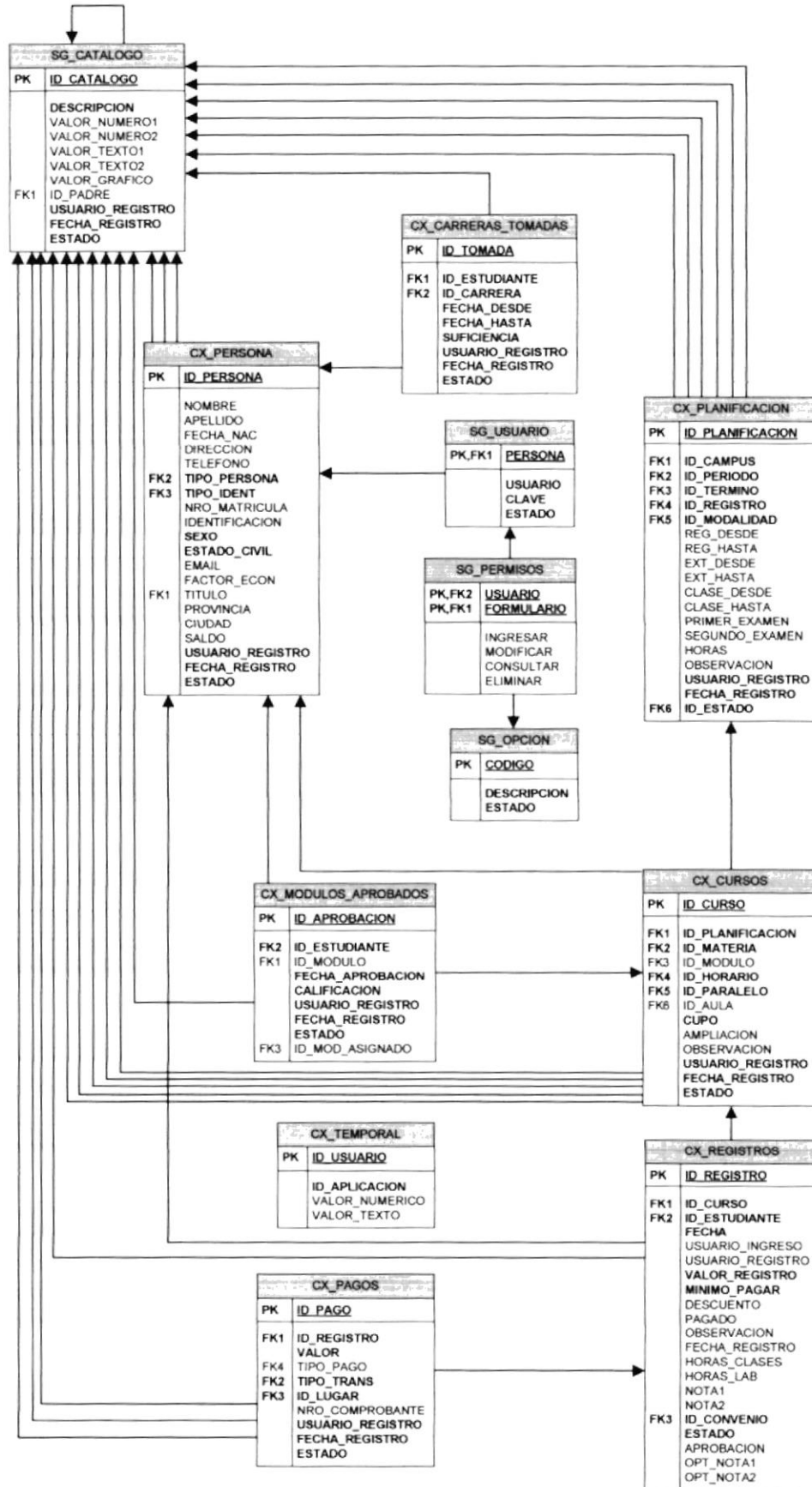
CAPÍTULO 7
MODELO ENTIDAD RELACIÓN

7. MODELO ENTIDAD RELACIÓN

7.1. MODELO LÓGICO



7.2. MODELO FÍSICO





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 8

DISEÑO DE ARCHIVOS

8. DISEÑO DE ARCHIVOS

8.1. TABLAS MAESTRAS

8.1.1. Tabla de Personas

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0				Página 1/1			
				Fecha / diseño: 02/05/2005	Fecha / última actualización: 02/05/2005		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX				Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz			
Nombre de Tabla: CX_PERSONA		Base de Datos: DB_CELEX		Tipo: Maestra		Long. Reg: 397 bytes	
Descripción: Alumnos, usuarios y administradores del sistema.							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_Persona	Int	4	Identificación de la persona	✓		No
2.	Nombre	Varchar	50	Nombre de la persona			Si
3.	Apellido	Varchar	50	Apellido de la persona			Si
4.	Fecha_Nac	Datetime	8	Fecha de nacimiento de la persona			Si
5.	Direccion	Datetime	50	Dirección de la persona			Si
6.	Telefono	Varchar	20	Teléfono de la persona			Si
7.	Tipo_Persona	Int	4	Tipo de persona		✓	No
8.	Tipo_Ident	Int	4	Tipo de identificación de la persona		✓	No
9.	Nro_Matricula	Varchar	15	Número de matrícula del estudiante			Si
10.	Identificacion	Varchar	13	Identificación de la persona			Si
11.	Sexo	Varchar	1	Género de la persona			No
12.	Estado_Civil	Varchar	1	Estado civil de la persona			No
13.	Email	Varchar	50	Email de la persona			Si
14.	Factor_Econ	Smallint	2	Factor económico del estudiante			Si
15.	Titulo	Int	4	Título de la persona		✓	Si
16.	Provincia	Varchar	50	Provincia de origen de la persona			Si
17.	Ciudad	Varchar	50	Ciudad de origen de la persona			Si
18.	Saldo	Money	8	Saldo monetario de los estudiantes			Si
19.	Usuario_Registro	Int	4	Usuario que realizó el registro			No
20.	Fecha_Registro	Datetime	8	Fecha de realización del registro			No
21.	Estado	Varchar	1	Estado del registro			No
Observaciones: PK - PK_CX_PERSONA (ID_PERSONA) FK - FK_CX_PERSONA_SG_CATALOGO (TIPO_PERSONA) references SG_CATALOGO(ID_CATALOGO) FK - FK_CX_PERSONA_SG_CATALOGO1 (TIPO_IDENT) references SG_CATALOGO(ID_CATALOGO) FK - FK_CX_PERSONA_SG_CATALOGO2 (TITULO) references SG_CATALOGO(ID_CATALOGO)							

8.1.2. Tabla de Catálogos

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0				Página 1/1			
Fecha / diseño: 02/05/2005				Fecha / última actualización: 02/05/2005			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX				Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz			
Nombre de Tabla: SG_CATALOGO		Base de Datos: DB_CELEX		Tipo: Maestra		Long. Reg: 195 bytes	
Descripción: Plan de catálogos del sistema							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_Catalogo	Int	4	Código del catálogo	✓		No
2.	Descripcion	Varchar	50	Descripción del catálogo			No
3.	Valor_Numero1	Int	4	Valor numérico del catálogo			Sí
4.	Valor_Numero2	Int	4	Valor numérico del catálogo			Sí
5.	Valor_Texto1	Varchar	50	Valor texto del catálogo			Sí
6.	Valor_Texto2	Varchar	50	Valor texto del catálogo			Sí
7.	Valor_Grafico	Image	16	Imagen del catálogo			Sí
8.	Id_Padre	Int	4	Identificador del padre del registro		✓	Sí
9.	Usuario_Registro	Int	4	Usuario que realizó el registro			No
10.	Fecha_Registro	Datetime	8	Fecha de realización del registro			No
11.	Estado	Varchar	1	Estado del registro			No
Observaciones: PK - PK_SG_CATALOGO (ID_CATALOGO) FK - FK_SG_CATALOGO_SG_CATALOGO (ID_PADRE) references SG_CATALOGO(ID_CATALOGO)							


8.1.3. Tabla de Usuarios del Sistema

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0				Página 1/1			
Fecha / diseño: 02/05/2005				Fecha / última actualización: 02/05/2005			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX				Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz			
Nombre de Tabla: SG_USUARIO		Base de Datos: DB_CELEX		Tipo: Maestra		Long. Reg: 65 bytes	
Descripción: Usuarios del sistema							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Persona	Int	4	Código del usuario	✓		No
2.	Usuario	Varchar	30	Usuario de la persona			No
3.	Clave	Varchar	30	Clave de la persona			No
4.	Estado	Char	1	Estado del registro			No
Observaciones: PK - PK_SG_USUARIO (PERSONA) FK - FK_SG_USUARIO_CX_PERSONA (PERSONA) references CX_PERSONA(ID_PERSONA)							

8.1.4. Tabla de Opciones del Sistema

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0				Página 1/1			
Fecha / diseño: 02/05/2005				Fecha / última actualización: 02/05/2005			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX				Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz			
Nombre de Tabla: SG OPCION		Base de Datos: DB CELEX		Tipo: Maestra		Long. Reg: 45 bytes	
Descripción: Opciones del sistema							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Codigo	Int	4	Código de la opción	✓		No
2.	Descripcion	Varchar	40	Descripción de la opción			No
3.	Estado	Char	1	Estado del registro			No
Observaciones: PK - PK_SG OPCION (CODIGO)							

8.1.5. Tabla de Permisos de Usuarios

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0				Página 1/1			
				Fecha / diseño: 02/05/2005	Fecha / última actualización: 02/05/2005		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX					Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz		
Nombre de Tabla: SG PERMISOS		Base de Datos: DB CELEX		Tipo: Maestra	Long. Reg: 12 bytes		
Descripción: Permisos a las opciones del sistema							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Usuario	Int	4	Código del usuario	✓		No
2.	Formulario	Int	4	Opción del sistema	✓	✓	No
3.	Ingresar	Char	1	Permiso de ingreso			Sí
4.	Modificar	Char	1	Permiso de modificación			Sí
5.	Consultar	Char	1	Permiso de Consulta			Sí
6.	Eliminar	Char	1	Permiso de eliminación			Sí
							
Observaciones: PK - PK_SG_PERMISOS (USUARIO, FORMULARIO) FK - FK_SG_PERMISOS_SG_USUARIO (USUARIO) references SG_USUARIO(PERSONA) FK - FK_SG_PERMISOS_SG_OPCION (FORMULARIO) references SG_OPCION(CODIGO)							

8.2. TABLAS TRANSACCIONALES

8.2.1. Tabla de Planificación de Cursos

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0				Página 1/1			
				Fecha / diseño: 02/05/2005	Fecha / última actualización: 02/05/2005		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX				Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz			
Nombre de Tabla: CX_PLANIFICACION		Base de Datos: DB_CELEX		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 236 bytes	
Descripción: Planificación de los cursos para los registros							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_Planificacion	Int	4	Código de la planificación de cursos	✓		No
2.	Id_Campus	Int	4	Código del campus		✓	No
3.	Id_Periodo	Int	4	Código del período lectivo		✓	No
4.	Id_Termino	Int	4	Código del termino de estudio		✓	No
5.	Id_Registro	Int	4	Código del tipo de registro		✓	No
6.	Id_Modalidad	Int	4	Código de la modalidad de los cursos		✓	No
7.	Reg_Desde	Datetime	8	Inicio de registro			Sí
8.	Reg_Hasta	Datetime	8	Fin de registro			Sí
9.	Ext_Desde	Datetime	8	Inicio de registro extraordinario			Sí
10.	Ext_Hasta	Datetime	8	Fin de registro extraordinario			Sí
11.	Clase_Desde	Datetime	8	Inicio de clases			Sí
12.	Clase_Hasta	Datetime	8	Fin de clases			Sí
13.	Primer_Examen	Datetime	8	Fecha primer examen			Sí
14.	Segundo_Examen	Datetime	8	Fecha segundo examen			Sí
15.	Horas	Varchar	10	Horas de clases			Sí
16.	Observacion	Varchar	50	Observaciones			Sí
17.	Usuario_Registro	Varchar	4	Usuario de realizó el registro			No
18.	Fecha_Registro	Varchar	8	Fecha de realización del registro			No
19.	Id_Estado	Varchar	4	Estado del registro		✓	No
Observaciones: PK - PK_CX_PLANIFICACION (ID_PLANIFICACION) FK - FK_CX_PLANIFICACION_SG_CATALOGO (ID_CAMPUS) references SG_CATALOGO(ID_CATALOGO) FK - FK_CX_PLANIFICACION_SG_CATALOGO1 (ID_PERIODO) references SG_CATALOGO(ID_CATALOGO) FK - FK_CX_PLANIFICACION_SG_CATALOGO2 (ID_TERMINO) references SG_CATALOGO(ID_CATALOGO) FK - FK_CX_PLANIFICACION_SG_CATALOGO3 (ID_REGISTRO) references SG_CATALOGO(ID_CATALOGO) FK - FK_CX_PLANIFICACION_SG_CATALOGO4 (ID_MODALIDAD) references SG_CATALOGO(ID_CATALOGO) FK - FK_CX_PLANIFICACION_SG_CATALOGO5 (ID_ESTADO) references SG_CATALOGO(ID_CATALOGO)							

8.2.2. Tabla de Cursos

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0				Página 1/1			
				Fecha / diseño: 02/05/2005	Fecha / última actualización: 02/05/2005		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX				Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz			
Nombre de Tabla: CX_CURSOS		Base de Datos: DB_CELEX		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99 bytes	
Descripción: Cursos planificados para los registros							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_Curso	Int	4	Código del Curso	✓		No
2.	Id_Planificacion	Int	4	Código de la Planificación		✓	No
3.	Id_Materia	Int	4	Código de la Materia		✓	No
4.	Id_Modulo	Int	4	Código del Módulo		✓	Sí
5.	Id_Horario	Int	4	Código del Horario		✓	No
6.	Id_Paralelo	Int	4	Código del Paralelo		✓	No
7.	Id_Profesor	Int	4	Código del Profesor		✓	Sí
8.	Id_Aula	Int	4	Código del Aula		✓	Sí
9.	Cupo	Smallint	2	Cupo del Curso			No
10.	Ampliacion	Smallint	2	Ampliación del Cupo			Sí
11.	Observacion	Varchar	50	Observación del Registro			Sí
12.	Usuario_Registro	Int	4	Usuario que realizó el Registro			No
13.	Fecha_Registro	Datetime	8	Fecha de Realización del Registro			No
14.	Estado	Varchar	1	Estado del Registro			No
Observaciones: PK - PK_CX_CURSOS (ID_CURSO) FK - FK_CX_CURSOS_CX_PLANIFICACION (ID_PLANIFICACION) ref. CX_PLANIFICACION(ID_PLANIFICACION) FK - FK_CX_CURSOS_SG_CATALOGO (ID_MATERIA) ref. SG_CATALOGO(ID_CATALOGO) FK - FK_CX_CURSOS_SG_CATALOGO1 (ID_MODULO) ref. SG_CATALOGO(ID_CATALOGO) FK - FK_CX_CURSOS_SG_CATALOGO2 (ID_HORARIO) ref. SG_CATALOGO(ID_CATALOGO) FK - FK_CX_CURSOS_SG_CATALOGO3 (ID_PARALELO) ref. SG_CATALOGO(ID_CATALOGO) FK - FK_CX_CURSOS_CX_PERSONA (ID_PROFESOR) ref. CX_PERSONA(ID_PERSONA) FK - FK_CX_CURSOS_SG_CATALOGO4 (ID_AULA) ref. SG_CATALOGO(ID_CATALOGO)							

8.2.3. Tabla de Registro de Estudiantes

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0				Página 1/1			
Fecha / diseño: 02/05/2005				Fecha / última actualización: 02/05/2005			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX				Autores: Eloy Carchi Arturo Plas Julio Ruiz			
Nombre de Tabla: CX_REGISTROS		Base de Datos: DB_CELEX		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 144 bytes	
Descripción: Registros de los estudiantes							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_Registro	Int	4	Código del registro	✓		No
2.	Id_Curso	Int	4	Código del curso		✓	No
3.	Id_Estudiante	Int	4	Código de la persona		✓	No
4.	Fecha	Datetime	8	Fecha de registro			No
5.	Usuario_Ingreso	Int	4	Usuario que registró al estudiante			Sí
6.	Usuario_Registro	Int	4	Usuario que realizó el registro			Sí
7.	Valor_Registro	Money	8	Costo del curso			No
8.	Minimo_Pagar	Money	8	Valor mínimo a pagar			No
9.	Descuento	Float	8	Porcentaje de descuento			Sí
10.	Pagado	Varchar	1	Estado del registro			Sí
11.	Observacion	Varchar	50	Observación del registro			Sí
12.	Fecha_Registro	Datetime	8	Fecha de registro			Sí
13.	Horas_Clases	Char	5	Asistencia a clases			Sí
14.	Horas_Lab	Char	5	Asistencia a Laboratorios			Sí
15.	Nota1	Varchar	7	Primera nota			Sí
16.	Nota2	Varchar	7	Segunda nota			Sí
17.	Id_Convenio	Int	4	Código de convenio		✓	No
18.	Estado	Varchar	1	Estado del registro			No
19.	Aprobacion	Varchar	2	Estado de aprobación del registro			Sí
20.	Opt_Nota1	Char	1	Control de ingreso de nota 1			Sí
21.	Opt_Nota2	Char	1	Control de ingreso de nota 2			Sí
Observaciones: PK - PK_CX_REGISTRO_ESTUDIANTES (ID_REGISTRO) FK - FK_CX_REGISTROS_CX_CURSOS (ID_CURSO) ref. CX_CURSOS(ID_CURSO) FK - FK_CX_REGISTROS_CX_PERSONA (ID_ESTUDIANTE) ref. CX_PERSONA(ID_PERSONA) FK - FK_CX_REGISTROS_SG_CATALOGO (ID_CONVENIO) ref. SG_CATALOGO(ID_CATALOGO)							

8.2.4. Tabla de Pagos de Estudiantes

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0				Página 1/1			
				Fecha / diseño: 02/05/2005	Fecha / última actualización: 02/05/2005		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX					Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz		
Nombre de Tabla: CX_PAGOS		Base de Datos: DB_CELEX		Tipo: Transaccional	Long. Reg: 56 bytes		
Descripción: Pagos de los estudiantes							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_Pago	Int	4	Código del pago	✓		No
2.	Id_Registro	Int	4	Código del registro		✓	No
3.	Valor	Money	8	Valor del pago			No
4.	Tipo_Pago	Int	4	Código del tipo de pago		✓	Sí
5.	Tipo_Trans	Int	4	Código del tipo de transacción		✓	No
6.	Id_Lugar	Int	4	Código del lugar de pago		✓	No
7.	Nro_Comprobante	Varchar	15	Número del comprobante de pago			Sí
8.	Usuario_Registro	Int	4	Usuario que realizó el registro			No
9.	Fecha_Registro	Datetime	8	Fecha de realización del registro			No
10.	Estado	Varchar	1	Estado del registro			No
Observaciones: PK - PK_CX_PAGOS (ID_PAGO) FK - FK_CX_PAGOS_CX_REGISTROS (ID_REGISTRO) ref. CX_REGISTROS(ID_REGISTRO) FK - FK_CX_PAGOS_SG_CATALOGO1 (TIPO_PAGO) ref. SG_CATALOGO(ID_CATALOGO) FK - FK_CX_PAGOS_SG_CATALOGO2 (TIPO_TRANS) ref. SG_CATALOGO(ID_CATALOGO) FK - FK_CX_PAGOS_SG_CATALOGO (ID_LUGAR) ref. SG_CATALOGO(ID_CATALOGO)							

8.2.5. Tabla de Carreras Tomadas por los Estudiantes


SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0				Página 1/1			
Fecha / diseño: 02/05/2005				Fecha / última actualización: 02/05/2005			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX				Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz			
Nombre de Tabla: CX_CARRERAS_TOMADAS		Base de Datos: DB_CELEX		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 91 bytes	
Descripción: Carreras tomadas por los estudiantes para control de la suficiencia							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_Tomada	Int	4	Código de la carrera tomada	✓		No
2.	Id_Estudiante	Int	4	Código del estudiante		✓	No
3.	Id_Carrera	Int	4	Código de la carrera		✓	No
4.	Fecha_Desde	Datetime	8	Fecha de inicio de la carrera tomada			No
5.	Fecha_Hasta	Datetime	8	Fecha de fin de la carrera tomada			No
6.	Suficiencia	Varchar	50	Módulo de suficiencia			No
7.	Usuario_Registro	Int	4	Usuario de realizó el registro			No
8.	Fecha_Registro	Datetime	8	Fecha de realización de registro			No
9.	Estado	Varchar	1	Estado del registro			No
Observaciones: PK - PK_CX_CARRERAS_TOMADAS (ID_TOMADA) FK - FK_CX_CARRERAS_TOMADAS_CX_PERSONA (ID_ESTUDIANTE) references CX_PERSONA(ID_PERSONA) FK - FK_CX_CARRERAS_TOMADAS_SG_CATALOGO1 (ID_CARRERA) references SG_CATALOGO(ID_CATALOGO)							

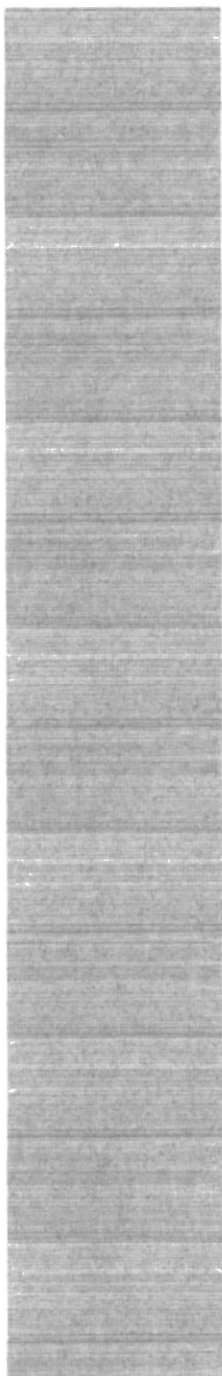
8.2.6. Tabla de Módulos Aprobados por los Estudiantes

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0				Página 1/1			
Fecha / diseño: 02/05/2005				Fecha / última actualización: 02/05/2005			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX				Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz			
Nombre de Tabla: CX MODULOS APROBADOS		Base de Datos: DB CELEX		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 44 bytes	
Descripción: Módulos aprobados por los estudiantes							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_Aprobacion	Int	4	Código del registro	✓		No
2.	Id_Estudiante	Int	4	Código del estudiante		✓	No
3.	Id_Modulo	Int	4	Código del módulo aprobado		✓	Sí
4.	Fecha_Aprobacion	Datetime	8	Fecha de aprobación del módulo			No
5.	Calificacion	Varchar	7	Calificación final			No
6.	Usuario_Registro	Int	4	Usuario que realizó el registro			No
7.	Fecha_Registro	Datetime	8	Fecha de realización del registro			No
8.	Estado	Varchar	1	Estado del registro			No
9.	Id_Mod_Asignado	Int	4	Código del módulo asignado		✓	Sí
Observaciones: PK - PK_CX_MODULOS_APROBADOS (ID_APROBACION) FK - FK_CX_MODULOS_APROBADOS_CX_PERSONA (ID_ESTUDIANTE) ref. CX_PERSONA(ID_PERSONA) FK - FK_CX_MODULOS_APROBADOS_CX_CURSOS (ID_MODULO) ref. CX_CURSOS(ID_CURSO) FK - FK_CX_MODULOS_APROBADOS_SG_CATALOGO1 (ID_MOD_ASIGNADO) - SG_CATALOGO(ID_CATALOGO)							

8.3. TABLAS TEMPORALES

8.3.1. Tabla de Control de Operaciones en el Sistema


SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/1					
		Fecha / diseño: 02/05/2005		Fecha / última actualización: 02/05/2005			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX				Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz			
Nombre de Tabla: CX_TEMPORAL		Base de Datos: DB_CELEX		Tipo: Temporal		Long. Reg: 62 bytes	
Descripción: Guarda los datos temporales de las antigüedades.							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id Usuario	Int	4	Código del usuario			No
2.	Id Aplicacion	Int	4	Código de la opción			No
3.	Valor Numerico	Int	4	Valor numérico			Sí
4.	Valor Texto	Varchar	50	Valor texto			Sí
							
Observaciones:							





CAPÍTULO 9
***DISEÑO DE
PANTALLAS***


9. DISEÑO DE PANTALLAS

9.1. PANTALLA PRINCIPAL DEL SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS

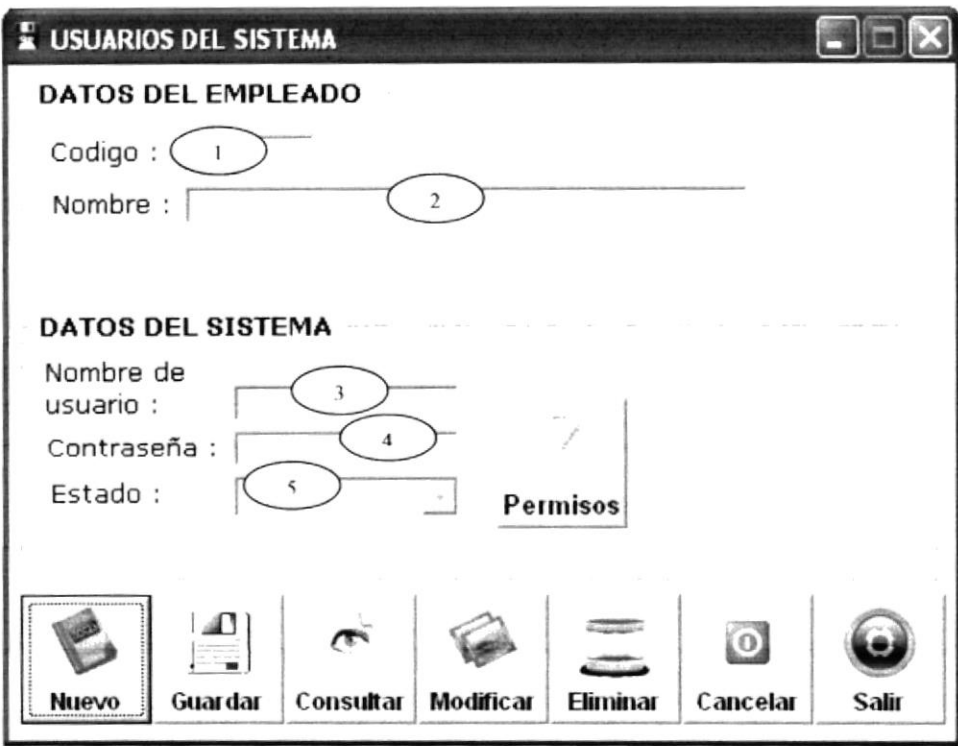
SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Menu.frm	Descripción: Pantalla de principal del sistema		
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

9.2. PANTALLA INICIO DE SESIÓN

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Inicio.frm	Descripción: Pantalla inicio de sesión		
Diseño de Pantallas			
			
			
Frecuencia de uso: Cada vez que el usuario accese al sistema			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Inicio.frm		Descripción: Pantalla inicio de sesión		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Usuario	Usuario	Login del Usuario	X(30)
2	Txt_Clave	Clave	Contraseña de Usuario	X(30)
 <p>BIBLIO EC CAMPUS PEÑAS</p>				
Observación:				

9.3. PANTALLA USUARIOS DEL SISTEMA

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Usuarios.frm	Descripción: Pantalla usuarios del sistema		
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Control de usuarios del sistema			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
Fecha / diseño: 05/05/2005		Fecha / última actualización: 05/05/2005		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Usuarios.frm		Descripción: Pantalla usuarios del sistema		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Codigo	Id_Persona	Código del estudiante	9999
2	Txt_Nombre	Apellido	Número de Folio del estudiante	X(50)
3	Txt_Usuario	Usuario	Apellido del estudiante	X(30)
4	Txt_Clave	Clave	Nombre del estudiante	X(30)
5	Cmb_Estado	Estado	Dirección del estudiante	X(1)
Observación:				

9.4. PANTALLA DE PERMISOS DE USUARIOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Permisos.frm	Descripción: Pantalla de Permisos de Usuarios		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cuando se requiera dar permisos a los usuarios			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
Fecha / diseño: 05/05/2005		Fecha / última actualización: 05/05/2005		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Permisos.frm		Descripción: Pantalla de Permisos de Usuarios		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Codigo	Id_Persona	Código del Usuario	9999
2	Txt_Nombre	Apellido	Apellido del Usuario	X(50)
3	Cmb_Opcion	Formulario	Opción del Sistema	9999
4	Xlf_Permisos	Permiso	Permiso de la Opcion	X(1)
Observación:				

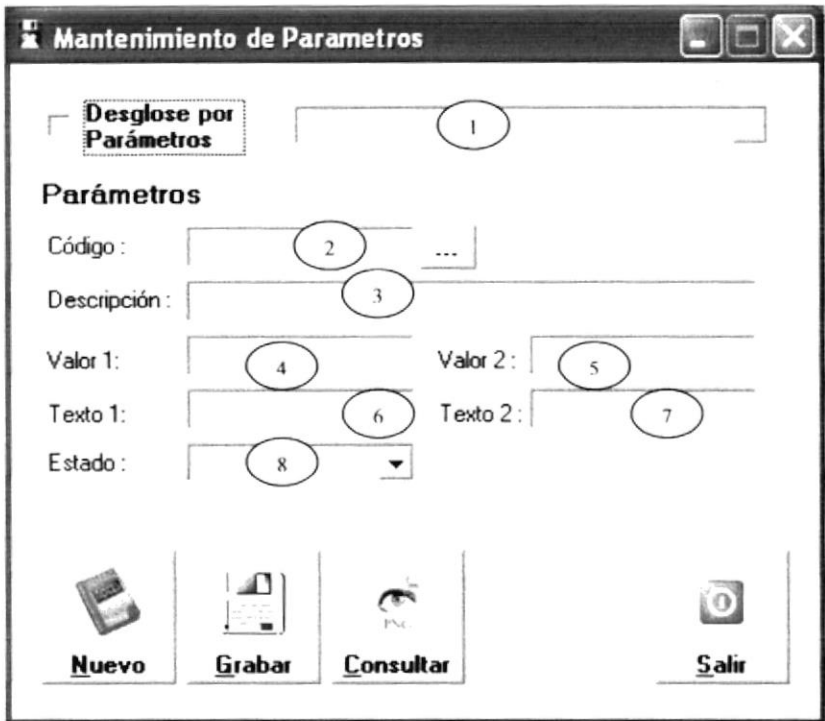
9.5. PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE PERSONAS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS		Página 1/3	
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
VERSIÓN 1.0			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Persona.frm	Descripción: Pantalla de Datos de Personas		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cuando se Ingresa una persona al sistema			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/3	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Persona.frm	Descripción: Pantalla de Datos de Personas		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cuando se Ingresa una persona al sistema			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 3/3		
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz		
Nombre Físico: Frm Persona.frm		Descripción: Pantalla de Datos de Personas		
Lista de Controles				
No	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Fecha	Fecha_Registro	Fecha Control de Auditoria	X(8)
2	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizo registro	9999
3	Txt_Id_Persona	Id_Persona	Código de la Persona	9999
4	Cmb_Tipo_Persona	Tipo_Persona	Tipo de Persona	9999
5	Cmb_Estado	Estado	Estado de la Persona	X(1)
6	Cmb_Tipo_Ident	Tipo_Ident	Tipo de Identidad de la Persona	9999
7	Txt_Identificacion	Identificacion	Identificación de la Persona	X(13)
8	Dtp_Fecnac	Fecha_Nac	Fecha de Nacimiento	X(8)
9	Txt_Nombre	Nombre	Nombre de la Persona	X(50)
10	Txt_Apellido	Apellido	Apellido de la Persona	X(50)
11	Txt_Telefono	Telefono	Teléfono de la Persona	X(20)
12	Cmb_Sexo	Sexo	Género de la Persona	X(1)
13	Cmb_Estado_Civil	Estado_Civil	Estado Civil de la Persona	X(1)
14	Txt_Email	Email	E-mail de la Persona	X(50)
15	Cmb_Titulo	Titulo	Título de la Persona	9999
16	Txt_Provincia	Provincia	Provincia de Residencia	X(50)
17	Txt_Ciudad	Ciudad	Ciudad de Residencia	X(50)
18	Txt_Direccion	Direccion	Dirección de Residencia	X(50)
19	Txt_Matricula	Nro_Matricula	Matrícula del Estudiante	X(15)
20	Txt_FactorP	Factor_Econ	Factor Económico Estudiante	99
21	Xlf_Carreras	IdCarrera	Carreras Tomadas del Est.	9999
Observación:				

9.6. PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS		Página 1/2	
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
VERSIÓN 1.0			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Parametros.frm	Descripción: Pantalla de mantenimiento de parámetros		
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Para crear o dar mantenimiento a los parámetros del sistema			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2		
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Parametros.frm		Descripción: Pantalla de mantenimiento de parámetros		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Cmb_Parametros	Id_Padre	Código Padre del Parámetro	9999
2	Txt_Codigo	Id_Catalogo	Código del Parámetro	9999
3	Txt_Descripcion	Descripcion	Descripción del Parámetro	X(50)
4	Txt_Numero1	Valor_Numero1	Primer Valor Numérico del Parámetro	9999
5	Txt_Numero2	Valor_Numero2	Segundo Valor Numérico del Parámetro	9999
6	Txt_Texto1	Valor_Texto1	Primer Valor Texto del Parámetro	X(50)
7	Txt_Texto2	Valor_Texto2	Segundo Valor Texto del Parámetro	X(50)
8	Cmb_Estado	Estado	Estado del Parámetro	X(3)
Observación:				

9.7. PANTALLA DE PLANIFICACIÓN DE MÓDULOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Planificacion.frm	Descripción: Pantalla de planificación de módulos		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Antes de cada inicio de registros			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
Fecha / diseño: 05/05/2005		Fecha / última actualización: 05/05/2005		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Planificacion.frm		Descripción: Pantalla de planificación de módulos		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Numero	Id_Planificacion	Código de la Planificación	9999
2	Cmb_Campus	Id_Campus	Código del Campus	9999
3	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
4	Cmb_Periodo	Id_Periodo	Código del Período Estudiantil	9999
5	Cmb_Termino	Id_Termino	Código del Termino Estudiantil	9999
6	Cmb_Modal	Id_Registro	Código de Tipo de Registro	9999
7	Cmb_TipoMod	I_Modalidad	Código de Modalidad	9999
8	Dtp_Desde_O	Reg_Desde	Fecha Inicio Registro Ordinario	X(8)
9	Dtp_Hasta_O	Reg_Hasta	Fecha Fin Registro Ordinario	X(8)
10	Dtp_Desde_E	Ext_Desde	Fecha Inicio Registro Extraordinario	X(8)
11	Dtp_Hasta_E	Ext_Hasta	Fecha Fin Registro Extraordinario	X(8)
12	Dtp_Clase_D	Clase_Desde	Fecha Inicio de Clases	X(8)
13	Dtp_Clase_H	Clase_Hasta	Fecha Fin de Clases	X(8)
14	Dtp_Examen1	Primer_Examen	Primer Examen	X(8)
15	Dtp_Examen2	Segundo Examen	Segundo Examen	X(8)
16	Txt_HoraMod	Horas	Horas de Módulo	X(10)
17	Cmb_Estado	Id_Estado	Estado de la Planificación	9999
18	Txt_Obs	Observación	Observaciones de la Planificación	X(50)
19	Xlf_Modulos	Id_Curso	Código de los Módulos Planificados	9999
Observación:				

9.8. PANTALLA DE REGISTRO DE ESTUDIANTES

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/3	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Registros.frm	Descripción: Pantalla de registros de estudiantes		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Al registrar a cada estudiante			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/3	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Registros.frm		Descripción: Pantalla de registros de estudiantes		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_fecha	Fecha_Registro	Fecha de Control de Auditoria	X(8)
2	Txt_usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
3	Txt_Id_Reg	Id_Registro	Código del Registro	9999
4	Cmb_estado	Estado	Estado del Registro	X(1)
5	Txt_Matricula	Nro_Matricula	Matricula del Estudiante	X(15)
6	Txt_Cedula	Identificación	Cédula del Estudiante	X(13)
7	Txt_Nombre	Nombre	Nombre del Estudiante	X(50)
8	Txt_Apellido	Apellido	Apellido del Estudiante	X(50)
9	Txt_Telefono	Telefono	Teléfono del Estudiante	X(20)
10	Txt_FactorP	Factor_Econ	Factor Económico del estad.	99
11	Txt_Direccion	Direccion	Dirección del Estudiante	X(50)
12	Txt_Email	Email	E-mail del Estudiante	X(20)
13	Txt_Carrera	Id_Carrera	Carrera Tomada por el Estudiante	X(50)
14	Txt_Saldo	Saldo	Saldo Económico del Est.	999.99
15	Txt_ValRegistro	Valor_Registro	Valor del Módulo	999.99
16	Cmb_Convenio	Id_Convenio	Convenio del Registro	9999
17	Txt_Dscto	Descuento	Descuento aplicado al Registro	999.99
18	Txt_MinPagar	Minimo_Pagar	Valor Mínimo a Pagar del Mód.	999.99
19	Txt_ValFinal	Valor a Pagar	Valor Final a Pagar	999.99
20	Txt_Observación	Observación	Observación del Registro	X(50)
21	Cmb_Materia	Id_Materia	Materia que va a tomar el Est.	9999
22	Txt_Mod_Aprobado	Id_Aprobacion	Último Módulo Aprobado	X(50)
23	Txt_Fec_Aprobacion	Fecha_Aprobacion	Fecha de Aprobación del Módulo	X(8)
Observación:				

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 3/3		
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz		
Nombre Físico: Frm_Registros.frm		Descripción: Pantalla de registros de estudiantes		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
24	Txt_Id_Curso	Id_Curso	Curso Registrado	9999
25	Txt_Campus	Id_Campus	Campus donde se realizó el registro	X(50)
26	Txt_Periodo	Id_Periodo	Período de Registro	X(50)
27	Txt_Termino	Id_Termino	Término de Registro	X(50)
28	Txt_Registro	Id_Registro	Código del Tipo de Registro	9999
29	Txt Modalidad	Id Modalidad	Modalidad del Registro	X(50)
30	Txt_Materia	Id_Materia	Materia que se dictará en el módulo	X(50)
31	Txt_Profesor	Id_Persona	Profesor del Curso	X(50)
32	Txt_Modulo	Id_modulo	Módulo o Nivel	X(50)
33	Txt_Paralelo	Id_Paralelo	Paralelo asignado al Curso	X(50)
34	Txt_Dias	Valor_Texto1	Días de Clases del Módulo	X(50)
35	Txt_Horas	Valor_Texto2	Horario de Clases del módulo	X(50)
36	Txt_Aula	Id_Aula	Aula asignada al Curso	X(50)
37	Txt_Cupo	Cupo	Cupo de Alumnos del Curso	99
38	Txt_Ampliación	Ampliación	Cupo de Ampliación del Curso	99
Observación:				

9.9. PANTALLA DE PAGOS DE LOS MÓDULOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Pagos.frm	Descripción: Pantalla de pagos de los módulos		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cuando se van a registrar los pagos realizados por los estudiantes.			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
			Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Pagos.frm		Descripción: Pantalla de pagos de los módulos		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Matricula	Nro_Matricula	Matrícula del Estudiante	X(15)
2	Txt_Cedula	Identificación	Número de Cédula de la Persona	X(13)
3	Txt_Apellido	Apellido	Apellido de la Persona que realiza el pago	X(50)
4	Txt_Nombre	Nombre	Nombre de la Persona que realiza el pago	X(50)
5	Txt_FactorP	Factor_Econ	Factor Económico del Estudiantes	99
6	Xlf_Registros	Id_Registro	Registro que debe	X(50)
7	Txt_Valor_Registro	Valor_Registro	Valor del Módulo tomado	999.99
8	Txt_Fecha	Fecha	Fecha que se realizó el Registro	X(8)
9	Txt_Valor_Minimo	Valor_Minimo	Valor Mínimo a pagar por el módulo	999.99
10	Txt_Horario	Id_Horario	Horario del Módulo tomado	9999
11	Txt_Profesor	Id_Persona	Profesor del Curso	9999
12	Xlf_Registro1	Id_Registro	Módulos Cancelados por el estudiante	9999
13	Txt_Valor2	Valor_Registro	Valor del Módulo cancelado	999.99
14	Txt_Minimo2	Minimo_Pagar	Valor Mínimo Pagado del Curso Cancelado	999.99
15	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
16	Txt_Fecha	Fecha_Registro	Fecha de Control de Auditoria	X(8)
17	Txt_Saldo_Actual	Saldo	Saldo del Estudiante	999.99
18	Cmb_Forma_Pago	Tipo_Pago	Forma en que realiza el Pago	999.99
19	Txt_Valor1	Valor	Valor que cancela el Estudiante	999.99
20	Cmb_Lugar_Pago	Id_Lugar	Lugar en que realizó el Pago	9999
21	Txt_Comprobante	Nro_Comprobante	Número del Comprobante de Pago	X(15)
22	Xlf_Pagos	Id_Pago	Pago Realizado por el Estudiante	999.99
23	Txt_Total_Pagos	Valor	Total Pagado por Módulo tomado	999.99
Observación:				

9.10. PANTALLA DE REGISTRO DE CALIFICACIONES

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Calificaciones.frm	Descripción: Pantalla de registro de calificaciones		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cuando se ingresan las notas de los estudiantes			
Observación:			

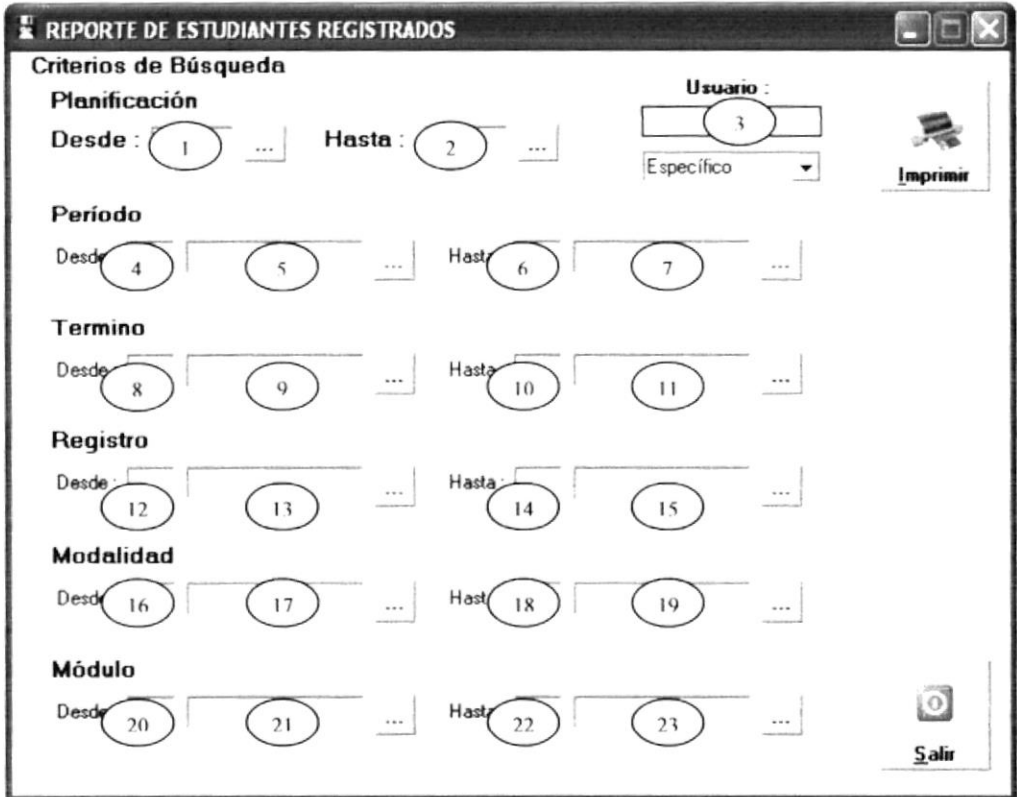
SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Calificaciones.frm		Descripción: Pantalla de registro de calificaciones		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Campus	Id_Campus	Campus de la Unidad	X(30)
2	Txt_Periodo	Id_Periodo	Período que se realizó el registro	X(30)
3	Txt_Termino	Id_Termino	Término que se realizó el registro	X(30)
4	Txt_Fecha	Fecha_Registro	Fecha de Control de Auditoria	X(8)
5	Txt_Registro	Id_Registro	Tipo de Registro aplicado al Módulo	X(30)
6	Txt_Modalidad	Id_Modalidad	Modalidad del Curso	X(30)
7	Txt_Materia	Id_Modalidad	Materia del Módulo	X(30)
8	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
9	Xlf_Cursos	Id_Curso	Cursos Registrados en la Unidad	9999
10	Xlf_Estudiantes2	Id_Persona	Personas registradas en los Cursos de la Unidad	9999
Observación:				

9.11. PANTALLA DE LISTADO DE HISTORIAL DE ALUMNOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Listado Historia Alumno.frm	Descripción: Pantalla de Historial Académico de Alumnos		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cuando se requiera consultar el historial académico del alumno			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
Fecha / diseño: 05/05/2005		Fecha / última actualización: 05/05/2005		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Listado Historia Alumno.frm		Descripción: Pantalla de Historial Académico de Alumnos		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_matricula	Nro_Matricula	Matrícula del Estudiante	X(15)
2	Txt_Nombre	Nombre	Nombre del Estudiante	X(50)
3	Txt_Cedula	Identificación	Número de Cédula del Estudiante	X(13)
4	Txt_Apellido	Apellido	Apellido del Estudiante	X(50)
5	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
6	Xlf_Resultados	Id_Curso	Módulos cursados por el Estudiante	9999
Observación:				

9.12. PANTALLA DE REPORTE ESTUDIANTES REGISTRADOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS		Página 1/2	
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
VERSIÓN 1.0			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Alumnos_Reg.frm	Descripción: Pantalla de reporte de estudiantes registrados		
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Cuando se requiera consultar los estudiantes registrados			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Alumnos_Reg.frm		Descripción: Pantalla de reporte de estudiantes registrados		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Planificacion	Id_Planificacion	Código de la Planificación a Consultar	9999
2	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
3	Txt_Planificacion2	Id_Planificacion	Código de la Planificación a Consultar	9999
4	Txt_Cod_Per1	Id_Catalogo	Código del Período a Consultar	9999
5	Txt_Desc_Per1	Descripción	Nombre del Período a Consultar	X(50)
6	Txt_Cod_Per2	Id_Catalogo	Código del Período a Consultar	9999
7	Txt_Desc_Per2	Descripción	Nombre del Período a Consultar	X(50)
8	Txt_Cod_Ter1	Id_Catalogo	Código del Término a Consultar	9999
9	Txt_Desc_Ter1	Descripción	Nombre del Término a Consultar	X(50)
10	Txt_Cod_Ter2	Id_Catalogo	Código del Término a Consultar	9999
11	Txt_Desc_Ter2	Descripción	Nombre del Término a Consultar	X(50)
12	Txt_Cod_Reg1	Id_Catalogo	Código del Registro a Consultar	9999
13	Txt_Desc_Reg1	Descripción	Nombre del Registro a Consultar	X(50)
14	Txt_Cod_Reg2	Id_Catalogo	Código del Registro a Consultar	9999
15	Txt_Desc_Reg2	Descripción	Nombre del Registro a Consultar	X(50)
16	Txt_Cod_Moda1	Id_Catalogo	Código de la Modalidad a Consultar	9999
17	Txt_Desc_Moda1	Descripción	Nombre de la Modalidad a Consultar	X(50)
18	Txt_Cod_Moda2	Id_Catalogo	Código de la Modalidad a Consultar	9999
19	Txt_Desc_Moda2	Descripción	Nombre de la Modalidad a Consultar	X(50)
20	Txt_Cod_Mod1	Id_Catalogo	Código del Módulo a Consultar	9999
21	Txt_Desc_Mod1	Descripción	Nombre del Módulo a Consultar	X(50)
22	Txt_Cod_Mod2	Id_Catalogo	Código del Módulo a Consultar	9999
23	Txt_Desc_Mod2	Descripción	Nombre del Módulo a Consultar	X(50)
Observación:				

9.13.PANTALLA DE REPORTE DE ALUMNOS APROBADOS Y REPROBADOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGÜAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGÜAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Alumnos_Aprobados.frm	Descripción: Pantalla de reporte de alumnos aprobados y reprobados		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cuando se requiera consultar los estudiantes aprobados y reprobados en un período determinado			
Observación:			

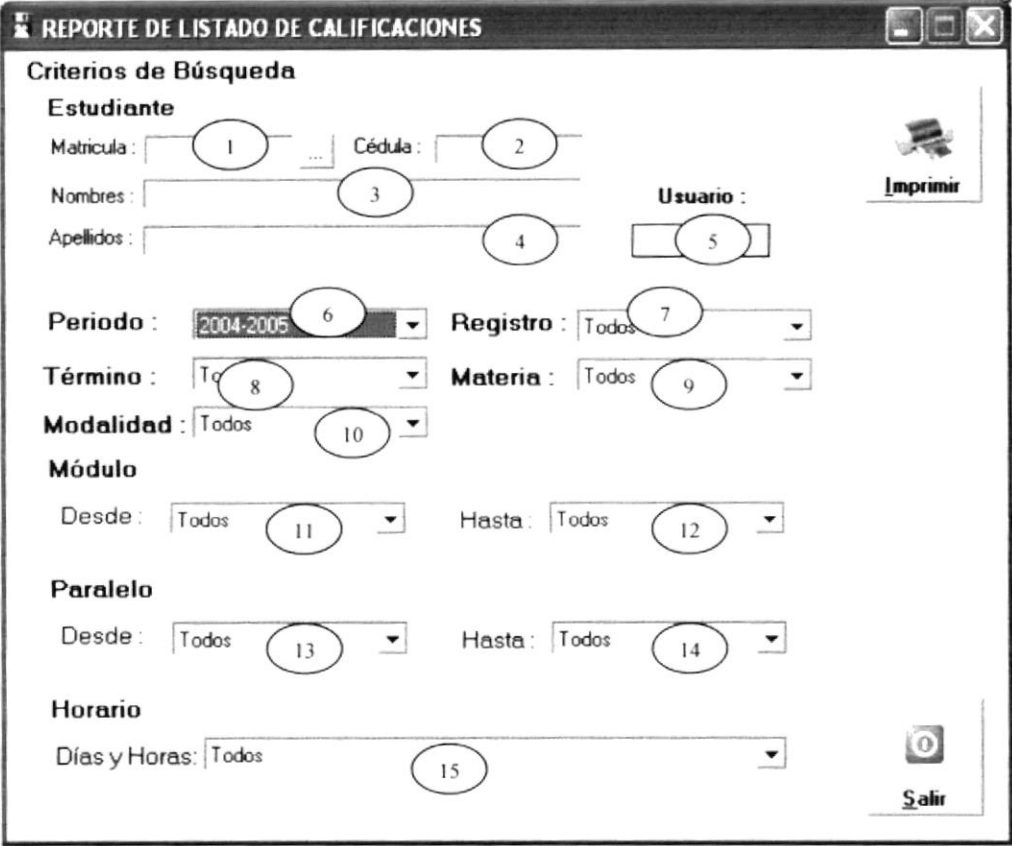
SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruíz	
Nombre Físico: Frm Alumnos Aprobados.frm		Descripción: Pantalla de reporte de alumnos aprobados y reprobados		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Matricula	Nro_Matricula	Número de Matrícula	X(15)
2	Txt_Nombre	Nombre	Nombre del Estudiante	X(50)
3	Txt_Cedula	Identificacion	Número de Cédula	X(13)
4	Txt_Apellidos	Apellido	Apellidos del Estudiante	X(50)
5	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
6	Txt_Cod_Plan1	Id_Planificacion	Código de Planificación Consultar	9999
7	Txt_Cod_Plan2	Id_Planificacion	Código de Planificación Consultar	9999
8	Txt_Cod_Periodo1	Id_Catalogo	Código del Período a Consultar	9999
9	Txt_Periodo1	Descripción	Nombre del Período a Consultar	X(50)
10	Txt_Cod_Periodo2	Id_Catalogo	Código del Período a Consultar	9999
11	Txt_Periodo2	Descripción	Nombre del Período a Consultar	X(50)
12	Txt_Cod_Material1	Id_Catalogo	Código de la Materia a Consultar	9999
13	Txt_Material1	Descripción	Nombre de la Materia a Consultar	X(50)
14	Txt_Cod_Materia2	Id_Catalogo	Código de la Materia a Consultar	9999
15	Txt_Materia2	Descripción	Nombre de la Materia a Consultar	X(50)
16	Txt_Cod_Termino1	Id_Catalogo	Código del Término a Consultar	9999
17	Txt_Termino1	Descripción	Nombre del Término a Consultar	X(50)
18	Txt_Cod_Termino2	Id_Catalogo	Código del Término a Consultar	9999
19	Txt_Termino2	Descripción	Nombre del Término a Consultar	X(50)
20	Txt_Cod_Paralelo1	Id_Catalogo	Código del Paralelo a Consultar	9999
21	Txt_Paralelo1	Descripción	Nombre del Paralelo a Consultar	X(50)
22	Txt_Cod_Paralelo2	Id_Catalogo	Código del Paralelo a Consultar	9999
23	Txt_Paralelo2	Descripción	Nombre del Paralelo a Consultar	X(50)
24	Txt_Cod_Modulo1	Id_Catalogo	Código del Módulo a Consultar	9999
25	Txt_Modulo1	Descripción	Nombre del Módulo a Consultar	X(50)
26	Txt_Cod_Modulo 2	Id_Catalogo	Código del Módulo a Consultar	9999
27	Txt_Modulo2	Descripción	Nombre del Módulo a Consultar	X(50)
28	Xlf_Resultados	Id_Persona	Datos de los Estudiantes	9999
Observación:				

9.14. PANTALLA DE REPORTE ALUMNOS CON SUFICIENCIA

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS		Página 1/2	
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
VERSIÓN 1.0			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Listado_Alumno_Suficiencia.frm		Descripción: Pantalla de reporte de alumnos con suficiencia	
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cuando se requiera consultar los estudiantes con suficiencia			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Listado Alumno Suficiencia.frm		Descripción: Pantalla de reporte de alumnos con suficiencia		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Cod_Periodo1	Id_Catalogo	Código del Período a Consultar	9999
2	Txt_Periodo1	Descripción	Nombre del Período a Consultar	X(50)
3	Txt_Cod_Periodo2	Id_Catalogo	Código del Período a Consultar	9999
4	Txt_Periodo2	Descripción	Nombre del Período a Consultar	X(50)
5	Txt_Cod_Termino1	Id_Catalogo	Código del Término a Consultar	9999
6	Txt_Termino1	Descripción	Nombre del Término a Consultar	X(50)
7	Txt_Cod_Termino2	Id_Catalogo	Código del Término a Consultar	9999
8	Txt_Termino2	Descripción	Nombre del Término a Consultar	X(50)
9	Xlf_Resultados	Id_Persona	Datos de los Estudiantes	9999
10	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
Observación:				

9.15. PANTALLA DE REPORTE DE CALIFICACIONES

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS		Página 1/2	
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
VERSIÓN 1.0			
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Listado_Calificaciones.frm	Descripción: Pantalla de reporte de calificaciones de estudiantes		
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Cuando se requiera consultar las calificaciones de los estudiantes			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Listado Calificaciones.frm		Descripción: Pantalla de reporte de calificaciones de estudiantes		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Matricula	Nro_Matricula	Número de Matrícula	X(15)
2	Txt_Cedula	Identificacion	Número de Cédula	X(13)
3	Txt_Nombre	Nombre	Nombre del Estudiante	X(50)
4	Txt_Apellidos	Apellido	Apellidos del Estudiante	X(50)
5	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
6	Cmb_Periodo	Descripción	Nombre del Período a Consultar	X(50)
7	Cmb_Registro	Descripción	Nombre del Registro a Consultar	X(50)
8	Cmb_Termino	Descripción	Nombre del Término a Consultar	X(50)
9	Cmb_Materia	Descripción	Nombre de la Materia a Consultar	X(50)
10	Cmb_Modalidad	Descripción	Descripción de la Modalidad a Consultar	X(50)
11	Cmb_Modulo1	Descripción	Nombre del Módulo a Consultar	X(50)
12	Cmb_Modulo2	Descripción	Nombre del Módulo a Consultar	X(50)
13	Cmb_Paralelo1	Descripción	Descripción del Paralelo a Consultar	X(50)
14	Cmb_Paralelo2	Descripción	Descripción del Paralelo a Consultar	X(50)
15	Cmb_Horario	Descripción	Horario a Consultar	X(50)
Observación:				

9.16. PANTALLA DE REPORTE DE EXÁMEN TOEFL

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Resultados Examen.frm	Descripción: Pantalla de reporte de examen de TOEFL		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cuando se requiera consultar los resultados de exámenes TOEFL			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Resultados Examen.frm		Descripción: Pantalla de reporte de examen de TOEFL		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Curso	Id_Curso	Código del Curso a Consultar	9999
2	Txt_Fecha	Fecha_Registro	Fecha en que se registró el Curso	X(8)
3	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
4	Txt_Profesor	Nombre, Apellido	Nombre del Profesor del Curso	X(50)
5	Txt_Materia	Descripcion	Nombre de la Materia del Curso	X(50)
6	Txt_Termino	Descripcion	Descripción del Termino a Consultar	X(50)
7	Txt_Periodo	Descripcion	Descripción del Período a Consultar	X(50)
8	Txt_Aula	Descripcion	Nombre del Aula a Consultar	X(50)
9	Xlf_Resultados	Id_Persona	Datos de los Estudiantes	9999
Observación:				

9.17. PANTALLA DE REPORTE DE DEUDAS DE ALUMNOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Deuda_Alumno.frm	Descripción: Pantalla de reporte de deudas de los alumnos		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cuando se requiera consultar a los estudiantes con deudas			
Observación:			

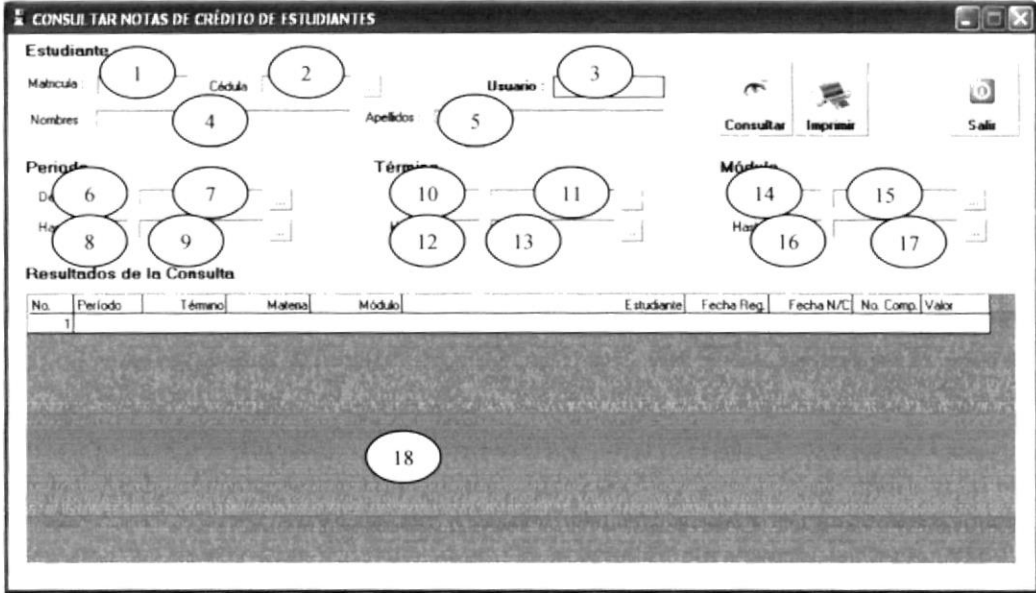
SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
Fecha / diseño: 05/05/2005		Fecha / última actualización: 05/05/2005		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Deuda Alumno.frm		Descripción: Pantalla de reporte de deudas de los alumnos		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Matricula	Nro_Matricula	Número de Matricula	X(15)
2	Txt_Cedula	Identificacion	Número de Cédula	X(13)
3	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
4	Txt_Nombre	Nombre	Nombre del Estudiante	X(50)
5	Txt_Apellidos	Apellido	Apellidos del Estudiante	X(50)
6	Txt_Cod_Plan1	Id_Planificacion	Código de Planificación Consultar	9999
7	Txt_Cod_Plan2	Id_Planificacion	Código de Planificación Consultar	9999
8	Txt_Cod_Periodo1	Id_Catalogo	Código del Período a Consultar	9999
9	Txt_Periodo1	Descripción	Nombre del Período a Consultar	X(50)
10	Txt_Cod_Periodo2	Id_Catalogo	Código del Período a Consultar	9999
11	Txt_Periodo2	Descripción	Nombre del Período a Consultar	X(50)
12	Txt_Cod_Modulo1	Id_Catalogo	Código del Módulo a Consultar	9999
13	Txt_Modulo1	Descripción	Nombre del Módulo a Consultar	X(50)
14	Txt_Cod_Modulo 2	Id_Catalogo	Código del Módulo a Consultar	9999
15	Txt_Modulo2	Descripción	Nombre del Módulo a Consultar	X(50)
16	Xlf_Resultados	Id_Persona	Datos de los Estudiantes	9999
Observación:				


9.18. PANTALLA DE REPORTE DE PAGOS DE ALUMNOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Pagos Alumno.frm	Descripción: Pantalla de reporte de pagos de alumnos		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cuando se requiera consultar los pagos realizados por los alumnos			
Observación:			


SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
Fecha / diseño: 05/05/2005		Fecha / última actualización: 05/05/2005		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Pagos Alumno.frm		Descripción: Pantalla de reporte de pagos de alumnos		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Matricula	Nro_Matricula	Número de Matrícula	X(15)
2	Txt_Cedula	Identificacion	Número de Cédula	X(13)
3	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
4	Txt_Nombre	Nombre	Nombre del Estudiante	X(50)
5	Txt_Apellidos	Apellido	Apellidos del Estudiante	X(50)
6	Txt_Cod_Periodo1	Id_Catalogo	Código del Período a Consultar	9999
7	Txt_Periodo1	Descripción	Nombre del Período a Consultar	X(50)
8	Txt_Cod_Periodo2	Id_Catalogo	Código del Período a Consultar	9999
9	Txt_Periodo2	Descripción	Nombre del Período a Consultar	X(50)
10	Txt_Cod_Termino1	Id_Catalogo	Código del Término a Consultar	9999
11	Txt_Termino1	Descripción	Nombre del Término a Consultar	X(50)
12	Txt_Cod_Termino2	Id_Catalogo	Código del Término a Consultar	9999
13	Txt_Termino2	Descripción	Nombre del Término a Consultar	X(50)
14	Txt_Cod_Modulo1	Id_Catalogo	Código del Módulo a Consultar	9999
15	Txt_Modulo1	Descripción	Nombre del Módulo a Consultar	X(50)
16	Txt_Cod_Modulo 2	Id_Catalogo	Código del Módulo a Consultar	9999
17	Txt_Modulo2	Descripción	Nombre del Módulo a Consultar	X(50)
18	Xlf_Resultados	Id_Persona	Datos de los Estudiantes	9999
Observación:				

9.19. PANTALLA DE REPORTE DE NOTAS DE CRÉDITO DE LOS ESTUDIANTES

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Notas_Credito.frm	Descripción: Pantalla de reporte de notas de crédito de los estudiantes		
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Cuando se requiera consultar las notas de crédito de los estudiantes			
Observación:			


SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2		
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz		
Nombre Físico: Frm Notas Credito.frm		Descripción: Pantalla de reporte de notas de crédito de los estudiantes		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Matricula	Nro_Matricula	Número de Matrícula	X(15)
2	Txt_Cedula	Identificacion	Número de Cédula	X(13)
3	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
4	Txt_Nombre	Nombre	Nombre del Estudiante	X(50)
5	Txt_Apellidos	Apellido	Apellidos del Estudiante	X(50)
6	Txt_Cod_Periodo1	Id_Catalogo	Código del Período a Consultar	9999
7	Txt_Periodo1	Descripción	Nombre del Período a Consultar	X(50)
8	Txt_Cod_Periodo2	Id_Catalogo	Código del Período a Consultar	9999
9	Txt_Periodo2	Descripción	Nombre del Período a Consultar	X(50)
10	Txt_Cod_Termino1	Id_Catalogo	Código del Término a Consultar	9999
11	Txt_Termino1	Descripción	Nombre del Término a Consultar	X(50)
12	Txt_Cod_Termino2	Id_Catalogo	Código del Término a Consultar	9999
13	Txt_Termino2	Descripción	Nombre del Término a Consultar	X(50)
14	Txt_Cod_Modulo1	Id_Catalogo	Código del Módulo a Consultar	9999
15	Txt_Modulo1	Descripción	Nombre del Módulo a Consultar	X(50)
16	Txt_Cod_Modulo 2	Id_Catalogo	Código del Módulo a Consultar	9999
17	Txt_Modulo2	Descripción	Nombre del Módulo a Consultar	X(50)
18	Xlf_Resultados	Id_Persona	Datos de los Estudiantes	9999
				
Observación:				


9.20. PANTALLA DE REPORTE ESTADÍSTICO DE DEUDAS POR REGISTRO

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Estadistico Deudas.frm	Descripción: Pantalla de reporte estadístico de deudas		
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Cuando se requiera consultar datos estadísticos de las deudas generadas en un período			
Observación:			

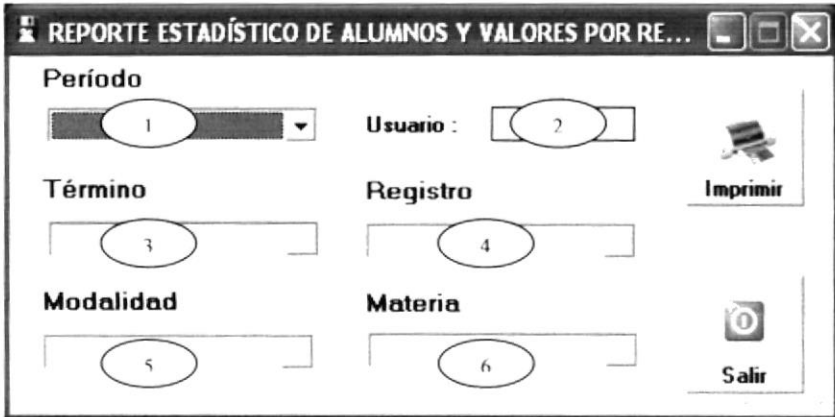
SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2		
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Estadistico Deudas.frm		Descripción: Pantalla de reporte estadístico de deudas		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Cmb_Periodo1	Descripcion	Descripción del Periodo a Consultar	X(50)
2	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
3	Cmb_Termino1	Descripcion	Descripción del Término a Consultar	X(50)
4	Cmb_Registro1	Descripcion	Descripción del Registro a Consultar	X(50)
5	Cmb_Modall	Descripcion	Descripción de la Modalidad a Consultar	X(50)
6	Cmb_Material	Descripcion	Descripción de la Materia a Consultar	X(50)
Observación:				


9.21. PANTALLA DE REPORTE ESTADÍSTICO COMPARATIVO ENTRE REGISTROS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Estadistico_Comparativo_Valores.frm	Descripción: Pantalla de reporte estadístico comparativo entre registros		
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Cuando se requiera realizar comparaciones estadísticas entre registros			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
Fecha / diseño: 05/05/2005		Fecha / última actualización: 05/05/2005		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Estadístico Comparativo Valores.frm		Descripción: Pantalla de reporte estadístico comparativo entre registros		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
2	Cmb_Periodo1	Descripcion	Descripción del Período a Consultar	X(50)
3	Cmb_Periodo2	Descripcion	Descripción del Período a Consultar	X(50)
4	Cmb_Termino1	Descripcion	Descripción del Término a Consultar	X(50)
5	Cmb_Termino2	Descripcion	Descripción del Término a Consultar	X(50)
6	Cmb_Registro1	Descripcion	Descripción del Registro a Consultar	X(50)
7	Cmb_Registro2	Descripcion	Descripción del Registro a Consultar	X(50)
8	Cmb_Modal1	Descripcion	Descripción de la Modalidad a Consultar	X(50)
9	Cmb_Modal2	Descripcion	Descripción de la Modalidad a Consultar	X(50)
10	Cmb_Materia1	Descripcion	Nombre de la Materia a Consultar	X(50)
11	Cmb_Materia2	Descripcion	Nombre de la Materia a Consultar	X(50)
				
Observación:				

9.22. PANTALLA DE REPORTE ESTADÍSTICO DE ALUMNOS Y VALORES


SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Estadistico Alumnos Valores.frm	Descripción: Pantalla de reporte estadístico de alumnos y valores		
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Cuando se requiera consultar datos estadísticos de alumnos y valores cancelados			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS		Página 2/2		
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
VERSIÓN 1.0				
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz		
Nombre Físico: Frm Estadistico Alumnos Valores.frm		Descripción: Pantalla de reporte estadístico de alumnos y valores		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Cmb_Periodo1	Descripcion	Descripción del Período a Consultar	X(50)
2	Txt_Usuario	Usuario_Registro	Usuario que realizó el registro	9999
3	Cmb_Termino1	Descripcion	Descripción del Término a Consultar	X(50)
4	Cmb_Registro1	Descripcion	Descripción del Registro a Consultar	X(50)
5	Cmb_Modall	Descripcion	Descripción de la Modalidad a Consultar	X(50)
6	Cmb_Material	Descripcion	Descripción de la Materia a Consultar	X(50)
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS				
Observación:				

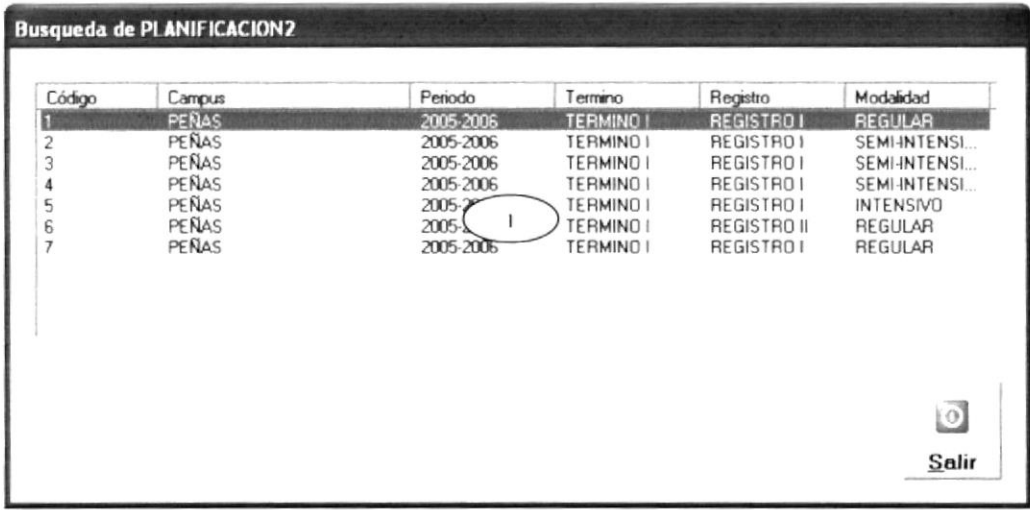
9.23. PANTALLA DE CONSULTA POR CRITERIO DE ESTUDIANTES

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Consultar Estudiante.frm	Descripción: Pantalla de consulta por criterio de estudiantes		
Diseño de Pantallas			
<p>Frecuencia de uso: Cuando se requiera hacer una consulta de estudiantes</p> <p>Observación:</p>			



SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2		
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz		
Nombre Físico: Frm_Consultar_Estudiante.frm		Descripción: Pantalla de consulta por criterio de estudiantes		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Cmb_Criterio	Tipo_Ident	Código del tipo de Identificación de la Persona	9999
2	Txt_Dato	Apellido, Nro Matricula	Identificación para buscar a la Persona	X(50)
3	Xlf_Estudiantes	Id_Persona	Código de la Persona que se busca	9999
				
Observación:				

9.24. PANTALLA DE CONSULTA PARÁMETROS DEL SISTEMA

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2																																																	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005																																																
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz																																																	
Nombre Físico: Frm_Busqueda.frm	Descripción: Pantalla de consulta de los parámetros que utiliza el sistema																																																		
Diseño de Pantallas																																																			
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Campus</th> <th>Periodo</th> <th>Termino</th> <th>Registro</th> <th>Modalidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PEÑAS</td> <td>2005-2006</td> <td>TERMINO I</td> <td>REGISTRO I</td> <td>REGULAR</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PEÑAS</td> <td>2005-2006</td> <td>TERMINO I</td> <td>REGISTRO I</td> <td>SEMI-INTENSI...</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PEÑAS</td> <td>2005-2006</td> <td>TERMINO I</td> <td>REGISTRO I</td> <td>SEMI-INTENSI...</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>PEÑAS</td> <td>2005-2006</td> <td>TERMINO I</td> <td>REGISTRO I</td> <td>SEMI-INTENSI...</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>PEÑAS</td> <td>2005-2006</td> <td>TERMINO I</td> <td>REGISTRO I</td> <td>INTENSIVO</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>PEÑAS</td> <td>2005-</td> <td>TERMINO I</td> <td>REGISTRO II</td> <td>REGULAR</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>PEÑAS</td> <td>2005-2006</td> <td>TERMINO I</td> <td>REGISTRO I</td> <td>REGULAR</td> </tr> </tbody> </table>				Código	Campus	Periodo	Termino	Registro	Modalidad	1	PEÑAS	2005-2006	TERMINO I	REGISTRO I	REGULAR	2	PEÑAS	2005-2006	TERMINO I	REGISTRO I	SEMI-INTENSI...	3	PEÑAS	2005-2006	TERMINO I	REGISTRO I	SEMI-INTENSI...	4	PEÑAS	2005-2006	TERMINO I	REGISTRO I	SEMI-INTENSI...	5	PEÑAS	2005-2006	TERMINO I	REGISTRO I	INTENSIVO	6	PEÑAS	2005-	TERMINO I	REGISTRO II	REGULAR	7	PEÑAS	2005-2006	TERMINO I	REGISTRO I	REGULAR
Código	Campus	Periodo	Termino	Registro	Modalidad																																														
1	PEÑAS	2005-2006	TERMINO I	REGISTRO I	REGULAR																																														
2	PEÑAS	2005-2006	TERMINO I	REGISTRO I	SEMI-INTENSI...																																														
3	PEÑAS	2005-2006	TERMINO I	REGISTRO I	SEMI-INTENSI...																																														
4	PEÑAS	2005-2006	TERMINO I	REGISTRO I	SEMI-INTENSI...																																														
5	PEÑAS	2005-2006	TERMINO I	REGISTRO I	INTENSIVO																																														
6	PEÑAS	2005-	TERMINO I	REGISTRO II	REGULAR																																														
7	PEÑAS	2005-2006	TERMINO I	REGISTRO I	REGULAR																																														
Frecuencia de uso: Cuando se requiera consultar los distintos parámetros del sistema																																																			
Observación:																																																			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS		Página 2/2		
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
VERSIÓN 1.0				
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Busqueda.frm		Descripción: Pantalla de consulta de los parámetros que utiliza el sistema		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	L.vw_ResultadoBusqueda	Id_Catalogo	Código del Parámetro consultado	9999
Observación:				

9.25. PANTALLA DE CONSULTA DE CURSOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm_Consultar_Curso.frm	Descripción: Pantalla de consulta de cursos por planificación		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cuando se realice los registros de los estudiantes			
Observación:			



SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0			Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX			Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: Frm Consultar_Curso.frm		Descripción: Pantalla de consulta de cursos por planificación		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	Txt_Id	Id_Planificacion	Código de la Planificación a Consultar	9999
2	Txt_Campus	Descripcion	Nombre del Campus de la Planificación	X(50)
3	Txt_Periodo	Descripcion	Descripción del Periodo de la Planificación	X(50)
4	Txt_Termino	Descripcion	Descripción del Término de la Planificación	X(50)
5	Txt_Modalidad	Descripcion	Descripción de la Modalidad de la Planificación	X(50)
6	Txt_Horas	Horas	Horas de duración de clases	X(10)
7	Txt_Registro	Descripcion	Descripción del Tipo de Registro	X(50)
8	Txt_Regord_Desde	Reg_Desde	Fecha de Inicio de Registro	X(8)
9	Txt_Regord_Hasta	Reg_Hasta	Fecha de Fin de Registro	X(8)
10	Txt_Regext_Desde	Ext_Desde	Fecha de Inicio de Registro Extraordinario	X(8)
11	Txt_Regext_Hasta	Ext_Hasta	Fecha de Fin de Registro Extraordinario	X(8)
12	Txt_Clase_Desde	Clases_Desde	Fecha de Inicio de Clases	X(8)
13	Txt_Clase_Desde	Clases_Hasta	Fecha de Fin de Clases	X(8)
14	Txt_Exa_Primer	Primer_Examen	Fecha del Primer Exámen	X(8)
15	Txt_Exa_Segundo	Segundo_Examen	Fecha del Segundo Exámen	X(8)
16	Xlf_Cursos	Id_Curso	Código de los Cursos	9999
Observación:				



CAPÍTULO 10
***DISEÑO DE
REPORTES***



10. DISEÑO DE LOS REPORTES

10.1. REPORTE DE ALUMNOS APROBADOS Y REPROBADOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS		Página 1/2																												
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS																														
VERSIÓN 1.0																														
Fecha / diseño: 05/05/2005		Fecha / última actualización: 05/05/2005																												
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz																												
Nombre Físico: RPT_ALUMNOS_APROBADOS_REPROBADOS.RPT	Descripción: Muestra un listado de todos los alumnos aprobados y reprobados																													
Diseño de Reportes																														
 CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX - ESPOL 																														
LISTADO DE ALUMNOS APROBADOS Y REPROBADOS																														
PERIODO : X(50) TERMINO : X(50) MODALIDAD : X(50)																														
MODULO : X(50) PARALELO : X(50) HORARIO : X(50)																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">ESTUDIANTES</th> <th>CARRERA</th> <th>NOTA</th> <th>ESTADO</th> <th>APR.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(15)</td> <td style="text-align: center;">X(13)</td> <td style="text-align: center;">X(50)</td> <td style="text-align: center;">X(50)</td> <td style="text-align: center;">X(7)</td> <td style="text-align: center;">XX</td> <td style="text-align: center;">DT(8)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Nro_matricula</td> <td style="text-align: center;">Identificación</td> <td style="text-align: center;">@Estudiantes</td> <td style="text-align: center;">Carrera</td> <td style="text-align: center;">Nota</td> <td style="text-align: center;">Fec Reg</td> <td style="text-align: center;">Aprobación</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> </tbody> </table>			ESTUDIANTES			CARRERA	NOTA	ESTADO	APR.	X(15)	X(13)	X(50)	X(50)	X(7)	XX	DT(8)	Nro_matricula	Identificación	@Estudiantes	Carrera	Nota	Fec Reg	Aprobación	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
ESTUDIANTES			CARRERA	NOTA	ESTADO	APR.																								
X(15)	X(13)	X(50)	X(50)	X(7)	XX	DT(8)																								
Nro_matricula	Identificación	@Estudiantes	Carrera	Nota	Fec Reg	Aprobación																								
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓																								
TOTAL ESTUDIANTES POR MÓDULO: @ESTUDIANTES TOTAL ESTUDIANTES REGISTRADOS: @ESTUDIANTES																														
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">_____ COORDINADOR DE LA UNIDAD</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">_____ PROFESOR DEL CURSO</td> </tr> </table>			_____ COORDINADOR DE LA UNIDAD	_____ PROFESOR DEL CURSO																										
_____ COORDINADOR DE LA UNIDAD	_____ PROFESOR DEL CURSO																													
RPT_ALUMNDS_APROBADOS_REPROBADOS.RPT Pág. Page Number Print Date Print Time																														
Frecuencia de uso: Requerimiento de usuario.																														
Observación:																														



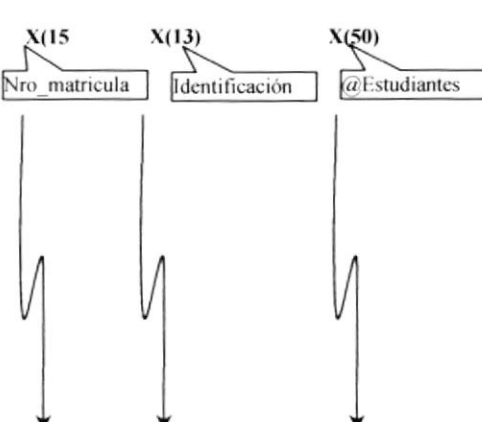





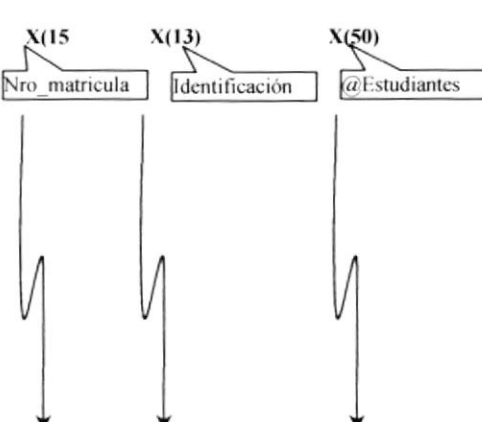





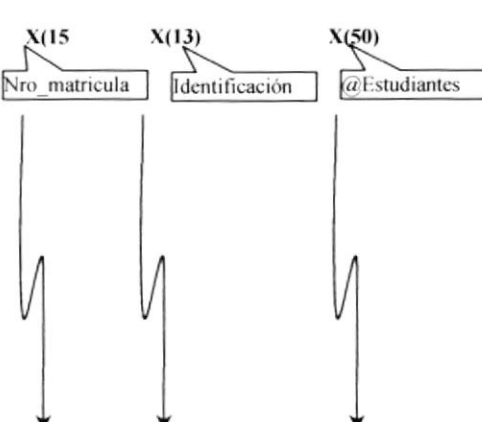





SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_ALUMNOS_APROBADOS_REPROBADOS.RPT		Descripción: Muestra un listado de todos los alumnos aprobados y reprobados	
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1	Print_Date	Fecha de Impresión	
2	Print_Time	Hora de Impresión	
3	Periodo	Periodo	Sg_Catalogo.Descripcion
4	Termino	Término	Sg_Catalogo.Descripcion
5	Modalidad	Modalidad	Sg_Catalogo.Descripcion
6	Modulo	Módulo	Sg_Catalogo.Descripcion
7	Paralelo	Paralelo	Sg_Catalogo.Descripcion
8	Horario	Horario	Sg_Catalogo.Valor_Texto1
9	Nro_Matricula	Número_Matricula	Cx_Persona.Nro_Matricula
10	Identificacion	Cédula o Ruc	Cx_Persona.Identificacion
11	@Estudiante	Apellido y Nombre del Estudiante	Fórmula
12	Carrera	Carrera del Estudiante	Sg_Catalogo.Descripcion
13	Nota	Promedio Estudiante	Cx_Registros.Nota1 – Nota2
14	Aprobacion	Estado del Registro	Cx_Registros.Aprobacion
15	Fec_Registro	Fecha del Registro	Cx_Registros.Fec_Registro
16	Page Number	Número de Página	
Observaciones:			

10.2. REPORTE DE CALIFICACIONES (Parte I)

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_LISTADO_CALIFICACIONES2.RPT	Descripción: Muestra las calificaciones de los alumnos por Cursos.		
Diseño de Reportes			
 CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX - ESPOL  LISTADO DE CALIFICACIONES			
PERIODO : X(50) TERMINO : X(50) MODALIDAD : X(50)			
MATERIA : X(50)		DIAS : X(50)	
MODULO : X(50)		HORAS : X(50)	
PARALELO : X(50)		AULA : X(50)	
ESTUDIANTES		CARRERAS	NO. 1 NO. 2 PROM EST.
X(15)	X(13)	X(50)	X(50)
Nro_maticula	Identificación	@Estudiantes	Carrera
Nota1	Nota2	@Pro	Aprob
999,99	X(2)		
TOTAL DE ALUMNOS POR CURSO: APPEEST TOTAL DE ALUMNOS: Record_Number			
_____ COORDINADOR DE LA UNIDAD		_____ PROFESOR DEL CURSO	
RPT_LISTADO_CALIFICACIONES2.RPT	Pág : Page Number	Print Date Print Time	
Frecuencia de uso: Requerimiento de usuario.			
Observación:			



SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_LISTADO_CALIFICACIONES2.RPT	Descripción: Muestra las calificaciones de los alumnos por Cursos.		
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1	@Estudiante	Apellidos y Nombres del Estudiante	Fórmula
2	Print_Date	Fecha de Impresión	
3	Print_Time	Hora de Impresión	
4	Periodo	Periodo	Sg_Catalogo.Descripcion
5	Termino	Termino	Sg_Catalogo.Descripcion
6	Modalidad	Modalidad	Sg_Catalogo.Descripcion
7	Modulo	Módulo	Sg_Catalogo.Descripcion
8	Paralelo	Paralelo	Sg_Catalogo.Descripcion
9	Page Number	Número de Página	
10	Record Number	Total Estudiantes	
11	Count Of Apeest	Contar Estudiantes por Cursos	Cx_Persona.Apellido
12	Nro_Matricula	Número_Matricula	Cx_Persona.Nro_Matricula
13	Identificacion	Cédula o Ruc	Cx_Persona.Identificacion
14	Carrera	Carrera del Estudiante	Sg_Catalogo.Descripcion
15	Nota1	Promedio Estudiante	Cx_Registros.Nota1
16	Nota2	Promedio Estudiante	Cx_Registros.Nota2
17	@Prom	Promedio	Fórmula
18	@Profesor	Nombre del Profesor	Fórmula
19	Aprobación	Estado del Registro	Cx_Registros.Aprobacion
20	Dias	Días de Clases	Sg_Catalogo.Texto1
21	Horas	Horas de Clases	Sg_Catalogo.Texto2
22	Aula	Aula de Clases	Sg_Catalogo.Descripcion
Observaciones:			

10.3. REPORTE DE CALIFICACIONES (Parte II)

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2																			
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005																		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz																			
Nombre Físico: RPT_LISTADO_CALIFICACIONES.RPT	Descripción: Muestra las calificaciones de los alumnos																				
Diseño de Reportes																					
 CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX - ESPOL  LISTADO DE CALIFICACIONES																					
PERIODO : X(50) TERMINO : X(50) MODALIDAD : X(50)																					
MATERIA : X(50)		DIAS : X(50)																			
MODULO : X(50)		HORAS : X(50)																			
PARALELO : X(50)		AULA : X(50)																			
PROFESOR : X(50)																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:50%;">ESTUDIANTES</th> <th style="width:50%;">CARRERAS</th> <th style="width:10%;">NO. 1</th> <th style="width:10%;">NO. 2</th> <th style="width:10%;">PROM</th> <th style="width:10%;">EST.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> X(15) Nro_matricula X(13) Identificación X(50) @Estudiantes </td> <td> X(50) Carrera </td> <td> X(7) Nota1 </td> <td> x(7) Nota2 </td> <td> 999.99 @Pro </td> <td> X(2) Aprob </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </tbody> </table>				ESTUDIANTES	CARRERAS	NO. 1	NO. 2	PROM	EST.	X(15) Nro_matricula X(13) Identificación X(50) @Estudiantes	X(50) Carrera	X(7) Nota1	x(7) Nota2	999.99 @Pro	X(2) Aprob						
ESTUDIANTES	CARRERAS	NO. 1	NO. 2	PROM	EST.																
X(15) Nro_matricula X(13) Identificación X(50) @Estudiantes	X(50) Carrera	X(7) Nota1	x(7) Nota2	999.99 @Pro	X(2) Aprob																
																					
TOTAL DE ALUMNOS: Record_Number																					
_____ COORDINADOR DE LA UNIDAD		_____ PROFESOR DEL CURSO																			
RPT_LISTADO_CALIFICACIONES.RPT																					
Pág. Page Number		Print Date Print Time																			
Frecuencia de uso: Requerimiento de usuario																					
Observación:																					

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_LISTADO_CALIFICACIONES.RPT	Descripción: Muestra las calificaciones de los alumnos		
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1	@estudiante	Apellido y nombre del estudiante	Fórmula
2	Print_date	Fecha de impresión	
3	Print_time	Hora de impresión	
4	Periodo	Periodo	Sg_catalogo.descripcion
5	Termino	Término	Sg_catalogo.descripcion
6	Modalidad	Modalidad	Sg_catalogo.descripcion
7	Modulo	Módulo	Sg_catalogo.descripcion
8	Paralelo	Paralelo	Sg_catalogo.descripcion
9	Page Number	Número de página	
10	Count of Apeest	Contar estudiantes por cursos	Cx_persona.apellido
11	Nro_matricula	Número matrícula	Cx_persona.nro_matricula
12	Identificacion	Cédula o Ruc	Cx_persona.identificacion
13	Carrera	Carrera del Estudiante	Sg_catalogo.descripcion
14	Nota1	Promedio estudiante	Cx_registros.nota1
15	Nota2	Promedio estudiante	Cx_registros.nota2
16	@prom	Promedio	Fórmula
17	@Profesor	Nombre del Profesor	Fórmula
18	Aprobación	Estado del Registro	Cx_registros.aprobacion
19	Dias	Días de Clases	Sg_catalogo.texto1
20	Horas	Horas de clases	Sg_catalogo.texto2
21	Aula	Aula de clases	Sg_catalogo.descripcion
Observaciones:			




10.4. REPORTE DE ALUMNOS CON SUFICIENCIA

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_LISTADO_ALUMNOS_SUFICIENCIA.RPT	Descripción: Muestra los alumnos que ya completaron los módulos requeridos por su carrera		
Diseño de Reportes			
 CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX - ESPOL  LISTADO DE ALUMNOS CON SUFICIENCIA			
CARRERA : X(50)			
MODULO SUFICIENCIA : X(50)			
MATRÍCULA ESTUDIANTE			
X(15)	X(50)		
Nro_matricula	@Estudiante		
↓	↓		
TOTAL ESTUDIANTES POR CARRERA: @ESTUDIANTE			
TOTAL ESTUDIANTES: @ESTUDIANTE			
RPT_LISTADO_ALUMNOS_SUFICIENCIA.RPT	Páa. Page Number	Print Date	Print Time
Frecuencia de uso: Requerimiento de usuario			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_LISTADO_ALUMNOS_SUFICIENCIA.RPT		Descripción: Muestra los alumnos que ya completaron los módulos requeridos por su carrera	
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1	@Estudiante	Apellido y nombre del estdiente	Fórmula
2	Print_Date	Fecha de impresión	
3	Print_Time	Hora de impresión	
4	Page Number	Número de página	
5	Record Number	Total estudiantes	
6	Count Of @Estudiante	Contar estudiantes por cursos	Cx_Persona.Apellido
7	Nro_Matricula	Número_matricula	Cx_Persona.Nro_Matricula
8	Carrera	Carrera del Estudiante	Sg_Catalogo.Descripcion
9	Suficiencia	Módulo de suficiencia asignado por carrera	Cx_Carreras_Tomadas.Suficiencia
Observaciones:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_ALUMNOS_REG.RPT	Descripción: Muestra la lista de todos los alumnos registrados por cada curso		
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1	@Estudiante	Apellido y Nombre del Estudiante	Fórmula
2	Print_Date	Fecha de Impresión	
3	Print_Time	Hora de Impresión	
4	Periodo	Periodo	Sg_Catalogo.Descripcion
5	Termino	Término	Sg_Catalogo.Descripcion
6	Modalidad	Modalidad	Sg_Catalogo.Descripcion
7	Modulo	Módulo	Sg_Catalogo.Descripcion
8	Paralelo	Paralelo	Sg_Catalogo.Descripcion
9	Page Number	Número de Página	
10	Record Number	Total Estudiantes	
11	Count Of Apellido_Est	Contar Estudiantes por Cursos	Cx_Persona.Apellido
12	Nro_Matricula	Número_Matricula	Cx_Persona.Nro_Matricula
13	Identificacion	Cédula o Ruc	Cx_Persona.Identificacion
14	Clase_Desde	Inicio de Clases	Cx_Planificacion.Clase_Desde
15	Clase_Hasta	Fin de Clases	Cx_Planificacion.Clase_Hasta
16	Registro	Tipo de Registro	Sg_Catalogo.Descripcion
17	@Profesor	Nombre del Profesor	Fórmula
18	Valor_Texto1	Días de Clases	Sg_Catalogo.Texto1
19	Valor_Texto2	Horas de Clases	Sg_Catalogo.Texto2
20	Aula	Aula de Clases	Sg_Catalogo.Descripcion
Observaciones:			

10.6. REPORTE DE ALUMNOS REGISTRADOS (Parte II)

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_ALUMNOS_REG2.RPT	Descripción: Muestra la lista de todos los alumnos registrados de una manera general		
Diseño de Reportes			
  <p style="text-align: center;">CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX - ESPOL LISTADO DE ESTUDIANTES REGISTRADOS</p> <p style="text-align: center;"> <input type="text" value="Periodo"/> X(50) <input type="text" value="Termino"/> X(50) </p>			
CÉDULA MATRICULA ESTUDIANTES			
Orden Alfabético : X <input type="text" value="@orden"/>			
X(13) <input type="text" value="Nro_matricula"/>	X(15) <input type="text" value="Identificacion"/>	X(50) <input type="text" value="@Estudiante"/>	 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS
↓	↓	↓	
TOTAL ESTUDIANTES LLIDO EST.			
TOTAL GENERAL : LLIDO_EST			
RPT_ALUMNOS_REG2.RPT		Pág. : Number	Print Date Print Time
Frecuencia de uso:Requerimiento del usuario			
Observación:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_ALUMNOS_REG2.RPT	Descripción: Muestra la lista de todos los alumnos registrados de una manera general		
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1.	Print_Date	Fecha de impresión	Campo Especial
2.	Print_Time	Hora de impresión	Campo Especial
3.	Periodo	Periodo	Sg_Catalogo.Descripcion
4.	Termino	Termino	Sg_Catalogo.Descripcion
5.	@Estudiante	Apellido y nombre del estudiante	Fórmula
6.	Nro_Matricula	Número_matricula	Cx_Persona.Nro_Matricula
7.	Identificacion	Cédula o Ruc	Cx_Persona.Identificacion
8.	Count Of Apellido_Est	Contar estudiantes por cursos	Cx_Persona.Apellido
9.	Page Number	Número de página	
10.	Record Number	Total estudiantes	
Observaciones:			

10.7. REPORTE DE ALUMNOS ANULADOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_ALUMNOS_REG3.RPT	Descripción: Muestra la lista de todos los alumnos que han anulado módulos en un periodo		
Diseño de Reportes			
CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS 'CELEX - ESPOL' LISTADO DE ESTUDIANTES ANULADOS			
PERIODO : X(50) TERMINO : X(50) REGISTRO :X(50) CURSO : X(50)			
CLASES : DT(8) AL DT(8)			
MATERIA : X(50) MODULO : X(50) HORARIO : X(50) X(50)			
PARALELO : X(50) AULA : X(50) PROFESOR : X(50)			
@profesor Valor texto2			
MATRICULA	*CEDULA/RUC*	ESTUDIANTE	
X(15)	X(13)	X(50)	X(50)
Nro matricula	Identificación	Nombre est	Apellido est
↓	↓	↓	↓
Total Anulados en Curso : DO_EST			
Total Anulados en : O_EST			
Total Anulados por Planif. : DO_EST			
RPT_ALUMNOS_REG3.RPT Pag. 1/1 21/05/05 21:07:00			
Frecuencia de uso: Requerimiento del usuario.			
Observación:			



SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_ALUMNOS_REG3.RPT	Descripción: Muestra la lista de todos los alumnos que han anulado módulos en un periodo		
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1	@Estudiante	Apellido y nombre del estudiante	Fórmula
2	Print_Date	Fecha de impresión	
3	Print_Time	Hora de impresión	
4	Periodo	Periodo	Sg_Catalogo.Descripcion
5	Termino	Término	Sg_Catalogo.Descripcion
6	Modalidad	Modalidad	Sg_Catalogo.Descripcion
7	Modulo	Módulo	Sg_Catalogo.Descripcion
8	Paralelo	Paralelo	Sg_Catalogo.Descripcion
9	Page Number	Número de página	
10	Count Of Apellido_Est	Contar estudiantes anulados por cursos	Cx_Persona.Apellido
11	Count Of Apellido_Est	Contar estudiantes anulados por cursos	Cx_Persona.Apellido
12	Nro_Matricula	Número matrícula	Cx_Persona.Nro_Matricula
13	Identificacion	Cédula o Ruc	Cx_Persona.Identificacion
14	Clase_Desde	Inicio de clases	Cx_Planificacion.Clase_Desde
15	Clase_Hasta	Fin de clases	Cx_Planificacion.Clase_Hasta
16	Registro	Tipo de registro	Sg_Catalogo.Descripcion
17	@Profesor	Nombre del Profesor	Fórmula
18	Valor_Texto1	Días de Clases	Sg_Catalogo.Texto1
19	Valor_Texto2	Horas de clases	Sg_Catalogo.Texto2
20	Count Of Apellido_Est	Contar estudiantes anulados por planificación	Cx_Persona.Apellido
21	Aula	Aula de clases	Sg_Catalogo.Descripcion
Observaciones:			

10.8. REPORTE DE RESULTADOS DE EXÁMENES TOEFL

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS		Página 1/2																						
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005																					
VERSIÓN 1.0																								
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz																						
Nombre Físico: RPT_LISTADO_TOEFL.RPT	Descripción: Muestra la lista de resultados de los exámenes de ubicación																							
Diseño de Reportes																								
CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX - ESPOL																								
LISTADO DE CALIFICACIONES																								
PERIODO: X(50) Periodo TÉRMINO: X(50) – X(50) Registro MODALIDAD: X(50) Modalidad DIAS: X(50) Dias HORAS: X(50) Horario PROFESOR: X(30) X(30) @Profesor AULA: X(50) Aula																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">ESTUDIANTES</th> <th style="text-align: center;">CARRERAS</th> <th style="text-align: center;">NOTA</th> <th style="text-align: center;">MOD. APR.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(15)</td> <td style="text-align: center;">X(13)</td> <td style="text-align: center;">X(30)</td> <td style="text-align: center;">X(30)</td> <td style="text-align: center;">X(50)</td> <td style="text-align: center;">X(5)</td> <td style="text-align: center;">X(20)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Matricula</td> <td style="text-align: center;">Identificacion</td> <td style="text-align: center;">Nombre Est</td> <td style="text-align: center;">Carrera</td> <td style="text-align: center;">Nota</td> <td style="text-align: center;">Modulo</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				ESTUDIANTES				CARRERAS	NOTA	MOD. APR.	X(15)	X(13)	X(30)	X(30)	X(50)	X(5)	X(20)	Matricula	Identificacion	Nombre Est	Carrera	Nota	Modulo	
ESTUDIANTES				CARRERAS	NOTA	MOD. APR.																		
X(15)	X(13)	X(30)	X(30)	X(50)	X(5)	X(20)																		
Matricula	Identificacion	Nombre Est	Carrera	Nota	Modulo																			
NRO. ESTUDIANTES: 9999																								
_____ COORDINADOR DE LA UNIDAD		_____ PROFESOR																						
RPT_LISTADO_TOEFL.RPT		Pág. _____ Imber _____ Print Date _____ Print Time _____																						
Frecuencia de uso: Requerimiento del usuario.																								
Observación:																								


SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_LISTADO_TOEFL.RPT	Descripción: Muestra la lista de resultados de los exámenes de ubicación		
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1	Periodo	Período Lectivo	Sg_Catalogo.Descripcion
2	Termino	Término Lectivo	Sg_Catalogo.Descripcion
3	Registro	Tipo de Registro	Sg_Catalogo.Descripcion
4	Modalidad	Modalidad de Registro	Sg_Catalogo.Descripcion
5	Materia	Materia	Sg_Catalogo.Descripcion
6	Dias	Días de Clases	Sg_Catalogo.Descripcion
7	Paralelo	Paralelo	Sg_Catalogo.Descripcion
8	Horario	Horario de Clases	Sg_Catalogo.Descripcion
9	@Profesor	Nombre del Profesor	Fórmula
10	Aula	Aula de Clases	Sg_Catalogo.Descripcion
11	Matricula	Número de Matricula	Cx_Persona.Nro_Matricula
12	Identificacion	Cédula de Identidad	Cx_Persona.Identificacion
13	Nombre_Est	Nombre del Estudiante	Cx_Persona.Nombre, Cx_Persona.Apellido
14	Carrera	Inicio de clases	Sg_Catalogo.Descripcion
15	Nota	Calificación	Fórmula
16	Modulo	Módulo	Sg_Catalogo.Descripcion
Observaciones:			


10.9. REPORTE DE DEUDAS POR PERÍODO

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2													
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005												
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz													
Nombre Físico: RPT_LISTADO_DEUDAS.RPT	Descripción: Muestra los detalles de los estudiantes que tienen deudas con la unidad														
Diseño de Reportes															
 CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX - ESPOL 															
LISTADO DE DEUDAS POR PERÍODO															
<p> PERÍODO: X(50) Periodo TÉRMINO: X(50) Termino MATERIA: X(50) Materia </p> <p> MÓDULO: X(50) Modulo PARALELO: X(50) Paralelo HORARIO: X(50) – X(50) Horario </p>															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">MATRICULA</th> <th style="width: 15%;">CEDULA RUC</th> <th style="width: 50%;">ESTUDIANTES</th> <th style="width: 15%;">VALOR DEUDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(15)</td> <td style="text-align: center;">X(13)</td> <td style="text-align: center;">X(30) X(30)</td> <td style="text-align: center;">999,99</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Nro Matricula</td> <td style="text-align: center;">Identificacion</td> <td style="text-align: center;">Nombre Est</td> <td style="text-align: center;">Deuda</td> </tr> </tbody> </table>				MATRICULA	CEDULA RUC	ESTUDIANTES	VALOR DEUDA	X(15)	X(13)	X(30) X(30)	999,99	Nro Matricula	Identificacion	Nombre Est	Deuda
MATRICULA	CEDULA RUC	ESTUDIANTES	VALOR DEUDA												
X(15)	X(13)	X(30) X(30)	999,99												
Nro Matricula	Identificacion	Nombre Est	Deuda												
<p> TOTAL DEUDA POR PARALELO : 999,99 TOTAL DEUDA POR MÓDULO: 999,99 TOTAL GENERAL: 999,99 </p>															
<p>RPT_LISTADO_DEUDAS.RPT Pág.: Page Number Print Date Print Time</p>															
Frecuencia de uso: Requerimiento del usuario.															
Observación:															

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_LISTADO_DEUDAS.RPT	Descripción: Muestra los detalles de los estudiantes que tienen deudas con la unidad		
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1	Periodo	Período Lectivo	Sg_Catalogo.Descripcion
2	Termino	Término Lectivo	Sg_Catalogo.Descripcion
3	Materia	Materia	Sg_Catalogo.Descripcion
4	Modulo	Módulo	Sg_Catalogo.Descripcion
5	Paralelo	Paralelo	Sg_Catalogo.Descripcion
6	Dias	Días de Clases	Sg_Catalogo.Descripcion
7	Horario	Horario de Clases	Sg_Catalogo.Descripcion
8	Nro_Matricula	Número de Matrícula	Cx_Persona.Nro_Matricula
9	Identificacion	Cédula de Identidad	Cx_Persona.Identificacion
10	Nombre_Est	Nombre del Estudiante	Cx_Persona.Nombre, Cx_Persona.Apellido
11	Deuda	Deuda del Estudiante	Fórmula
12	Page_Number	Número de Página	
13	Print_Date	Fecha Actual	
14	Print Time	Hora Actual	
Observaciones:			

10.10. REPORTE DE LISTADO DE PAGOS DE ALUMNOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2													
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005												
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz													
Nombre Físico: RPT_LISTADO_PAGOS_ALUMNOS.RPT	Descripción: Muestra los detalles de los estudiantes que han realizado pagos														
Diseño de Reportes															
 CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX - ESPOL LISTADO DE PAGOS DE ALUMNOS															
<p> PERÍODO: X(50) Periodo TÉRMINO: X(50) Termino MATERIA: X(50) Materia </p> <p> MÓDULO: X(50) Modulo PARALELO: X(50) Paralelo HORARIO: X(50) - X(50) Horario </p>															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">MATRICULA</th> <th style="width: 13%;">CÉDULA/RUC</th> <th style="width: 30%;">ESTUDIANTES</th> <th style="width: 32%;">VALOR PAGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(15)</td> <td style="text-align: center;">X(13)</td> <td style="text-align: center;">X(30) X(30)</td> <td style="text-align: center;">999,99</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Nro Matricula</td> <td style="text-align: center;">Identificacion</td> <td style="text-align: center;">Nombre Est</td> <td style="text-align: center;">Valor</td> </tr> </tbody> </table>				MATRICULA	CÉDULA/RUC	ESTUDIANTES	VALOR PAGO	X(15)	X(13)	X(30) X(30)	999,99	Nro Matricula	Identificacion	Nombre Est	Valor
MATRICULA	CÉDULA/RUC	ESTUDIANTES	VALOR PAGO												
X(15)	X(13)	X(30) X(30)	999,99												
Nro Matricula	Identificacion	Nombre Est	Valor												
<p> TOTAL PAGO POR PARALELO : 999,99 TOTAL PAGO POR MÓDULO: 999,99 TOTAL GENERAL: 999,99 </p>															
RPT_LISTADO_PAGOS_ALUMNOS.RPT															
Pág.: Page Number		Print Date Print Time													
Frecuencia de uso: Requerimiento del usuario.															
Observación:															



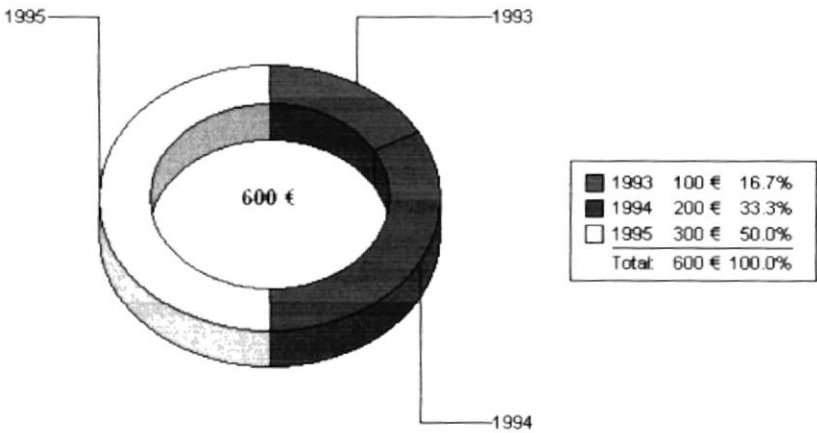
SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_LISTADO_PAGOS_ALUMNOS.RPT	Descripción: Muestra los detalles de los estudiantes que han realizado pagos		
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1	Periodo	Período Lectivo	Sg_Catalogo.Descripcion
2	Termino	Término Lectivo	Sg_Catalogo.Descripcion
3	Materia	Materia	Sg_Catalogo.Descripcion
4	Modulo	Módulo	Sg_Catalogo.Descripcion
5	Paralelo	Paralelo	Sg_Catalogo.Descripcion
6	Dias	Días de Clases	Sg_Catalogo.Descripcion
7	Horario	Horario de Clases	Sg_Catalogo.Descripcion
8	Nro_Matricula	Número de Matrícula	Cx_Persona.Nro_Matricula
9	Identificacion	Cédula de Identidad	Cx_Persona.Identificacion
10	Nombre_Est	Nombre del Estudiante	Cx_Persona.Nombre, Cx_Persona.Apellido
11	Valor	Pago del Estudiante	Fórmula
12	Page_Number	Número de Página	
13	Print_Date	Fecha Actual	
14	Print Time	Hora Actual	
			
Observaciones:			

10.11. REPORTE DE NOTAS DE CRÉDITO DE ALUMNOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2																
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005															
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz																
Nombre Físico: RPT_LISTADO_NOTAS_CREDITO.RPT	Descripción: Muestra los detalles de los estudiantes que poseen saldos a favor con la unidad																	
Diseño de Reportes																		
CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX - ESPOL LISTADO DE NOTAS DE CRÉDITO DE ALUMNOS																		
PERÍODO: X(50) Periodo TÉRMINO: X(50) Termino MATERIA: X(50) Materia																		
MÓDULO: X(50) Modulo PARALELO: X(50) Paralelo HORARIO: X(50) - X(50) Horario																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">MATRICULA</th> <th style="width: 13%;">CÉDULA/RUC</th> <th style="width: 30%;">ESTUDIANTES</th> <th style="width: 10%;">FECHA/REG.</th> <th style="width: 22%;">VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(15)</td> <td style="text-align: center;">X(13)</td> <td style="text-align: center;">X(30) X(30)</td> <td style="text-align: center;">X(8)</td> <td style="text-align: center;">999,99</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Nro Matricula</td> <td style="text-align: center;">Identificacion</td> <td style="text-align: center;">Nombre Est</td> <td style="text-align: center;">Fecha Reg</td> <td style="text-align: center;">Valor</td> </tr> </tbody> </table>				MATRICULA	CÉDULA/RUC	ESTUDIANTES	FECHA/REG.	VALOR	X(15)	X(13)	X(30) X(30)	X(8)	999,99	Nro Matricula	Identificacion	Nombre Est	Fecha Reg	Valor
MATRICULA	CÉDULA/RUC	ESTUDIANTES	FECHA/REG.	VALOR														
X(15)	X(13)	X(30) X(30)	X(8)	999,99														
Nro Matricula	Identificacion	Nombre Est	Fecha Reg	Valor														
TOTAL POR PARALELO : 999,99 TOTAL POR MÓDULO: 999,99 TOTAL GENERAL: 999,99																		
RPT_LISTADO_NOTAS_CREDITO.RPT Pág... Page Number Print Date Print Time																		
Frecuencia de uso: Requerimiento del usuario.																		
Observación:																		

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_LISTADO_NOTAS_CREDITO.RPT	Descripción: Muestra los detalles de los estudiantes que poseen saldos a favor con la unidad		
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1	Periodo	Período Lectivo	Sg_Catalogo.Descripcion
2	Termino	Término Lectivo	Sg_Catalogo.Descripcion
3	Materia	Materia	Sg_Catalogo.Descripcion
4	Modulo	Módulo	Sg_Catalogo.Descripcion
5	Paralelo	Paralelo	Sg_Catalogo.Descripcion
6	Dias	Días de Clases	Sg_Catalogo.Descripcion
7	Horario	Horario de Clases	Sg_Catalogo.Descripcion
8	Nro_Matricula	Número de Matrícula	Cx_Persona.Nro_Matricula
9	Identificacion	Cédula de Identidad	Cx_Persona.Identificacion
10	Nombre_Est	Nombre del Estudiante	Cx_Persona.Nombre, Cx_Persona.Apellido
11	Fecha_Reg	Fecha de Saldo a Favor	Cx_Registros.Fecha_Registro
12	Valor	Pago del Estudiante	Fórmula
13	Page_Number	Número de Página	
14	Print_Date	Fecha Actual	
15	Print Time	Hora Actual	
Observaciones:			

10.12. REPORTE ESTADÍSTICOS DE DEUDAS POR REGISTRO

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2													
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005												
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz													
Nombre Físico: RPT_ESTADISTICO_DEUDAS.RPT	Descripción: Muestra datos estadísticos de las deudas generadas en un periodo														
Diseño de Reportes															
	CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS CELEX - ESPOL														
CELEX	REPORTE ESTADÍSTICO DE DEUDAS POR REGISTRO														
PERIODO: @PERIODO	PERIODO	<	>												
TERMINO: @TERMINO	TERMINO	<	>												
REGISTRO: @REGISTRO	REGISTRO	<	>												
MODALIDAD: @MODALIDAD	MODALIDAD	<	>												
MATERIA: @MATERIA	MATERIA	<	>												
CUADRO DE DEUDAS DE REGISTRO															
 <table border="1" data-bbox="914 1227 1164 1349"> <tbody> <tr> <td>1993</td> <td>100 €</td> <td>16.7%</td> </tr> <tr> <td>1994</td> <td>200 €</td> <td>33.3%</td> </tr> <tr> <td>1995</td> <td>300 €</td> <td>50.0%</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>600 €</td> <td>100.0%</td> </tr> </tbody> </table>				1993	100 €	16.7%	1994	200 €	33.3%	1995	300 €	50.0%	Total	600 €	100.0%
1993	100 €	16.7%													
1994	200 €	33.3%													
1995	300 €	50.0%													
Total	600 €	100.0%													
RPT_ESTADISTICO_DEUDAS.RPT	Pag: 0001	PÁGINA 1/2													
Frecuencia de uso: Requerimiento de usuario.															
Observación:															

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_ESTADISTICO_DEUDAS.RPT	Descripción: Muestra datos estadísticos de las deudas generadas en un período		
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1	Periodo	Periodo del registro	Sg_catalogo.descripcion
2	Termino	Termino del registro	Sg_catalogo.descripcion
3	Registro	Tipo de Registro	Sg_catalogo.descripcion
4	Modalidad	Tipo de Curso	Sg_catalogo.descripcion
5	Materia	Materia	Sg_catalogo.descripcion
6	Print_date	Fecha de impresión	Campo especial
7	Page number	Número de página	Campo especial
8	Print_time	Hora de impresión	Campo especial
Observaciones:			



10.13.REPORTE ESTADÍSTICO COMPARATIVO DE REGISTRO

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2																			
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005																		
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz																			
Nombre Físico: RPT_ESTADISTICO_COMPARATIVO2.RPT	Descripción: Muestra datos estadísticos de las deudas generadas en un período																				
Diseño de Reportes																					
<p>CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS (CELEX - ESPOL)</p> <p>REPORTES COMPARATIVOS DE VALORES POR REGISTROS</p> <p>VALORES ADEUDADOS</p>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Column #1 Name</th> <th>Column #2 Name</th> <th>Column #3 Name</th> <th>Column #4 Name</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Row #1 Name</td> <td>{TVO_VALORES;1.DEUDA}</td> <td>{ES;1.DEUDA}</td> <td>{ES;1.DEUDA}</td> <td>{ES;1.DEUDA}</td> <td>{ES;1.DEUDA}</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>{O_VALORES;1.DEUDA}</td> <td>{ES;1.DEUDA}</td> <td>{ES;1.DEUDA}</td> <td>{ES;1.DEUDA}</td> <td>{ES;1.DEUDA}</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Deuda</p>					Column #1 Name	Column #2 Name	Column #3 Name	Column #4 Name	Total	Row #1 Name	{TVO_VALORES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}	Total	{O_VALORES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}
	Column #1 Name	Column #2 Name	Column #3 Name	Column #4 Name	Total																
Row #1 Name	{TVO_VALORES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}																
Total	{O_VALORES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}	{ES;1.DEUDA}																
RPT_ESTADISTICO_COMPARATIVO2.RPT		Pág. Page Number	Print Time Print Date																		
Frecuencia de uso: Requerimiento de usuario.																					
Observación:																					

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_ESTADISTICO_COMPARATIVO2.RPT		Descripción: Muestra datos estadísticos de las deudas generadas en un periodo	
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1.	Print_date	Fecha de Impresión	Campo Especial
2.	Page number	Número de Página	Campo Especial
3.	Print_time	Hora de Impresión	Campo Especial
4.	Deuda	Valores Adeudados	Campo Calculado
Observaciones:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2																																					
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005																																				
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz																																					
Nombre Físico: RPT_ESTADISTICO_COMPARATIVO3.RPT		Descripción: Muestra datos estadísticos de los valores cancelados en un periodo																																					
Diseño de Reportes																																							
CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS [CELEX - ESPOL] REPORTES COMPARATIVOS DE VALORES POR REGISTROS VALORES CANCELADOS																																							
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 20%;">Column #1 Name</th> <th style="width: 10%;">Total</th> <th colspan="2"></th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> <tr> <th></th> <th>Column #2 Name</th> <th>Total</th> <th colspan="2"></th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th>Column #3 Name</th> <th>Total</th> <th colspan="2"></th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th>Column #4 Name</th> <th>Total</th> <th colspan="2"></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Row #1 Name</td> <td style="text-align: center;">ACTIVO_VALORES;1.PAGO</td> <td style="text-align: center;">RES:1.PAGO</td> <td style="text-align: center;">RES:1.PAGO</td> <td style="text-align: center;">RES:1.PAGO</td> <td style="text-align: center;">RES:1.PAGO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Total</td> <td style="text-align: center;">VO_VALORES:1.PAGO</td> <td style="text-align: center;">RES:1.PAGO</td> <td style="text-align: center;">RES:1.PAGO</td> <td style="text-align: center;">RES:1.PAGO</td> <td style="text-align: center;">RES:1.PAGO</td> </tr> </tbody> </table>					Column #1 Name	Total					Column #2 Name	Total					Column #3 Name	Total					Column #4 Name	Total				Row #1 Name	ACTIVO_VALORES;1.PAGO	RES:1.PAGO	RES:1.PAGO	RES:1.PAGO	RES:1.PAGO	Total	VO_VALORES:1.PAGO	RES:1.PAGO	RES:1.PAGO	RES:1.PAGO	RES:1.PAGO
	Column #1 Name	Total																																					
	Column #2 Name	Total																																					
	Column #3 Name	Total																																					
	Column #4 Name	Total																																					
Row #1 Name	ACTIVO_VALORES;1.PAGO	RES:1.PAGO	RES:1.PAGO	RES:1.PAGO	RES:1.PAGO																																		
Total	VO_VALORES:1.PAGO	RES:1.PAGO	RES:1.PAGO	RES:1.PAGO	RES:1.PAGO																																		
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">Pago</div>																																							
<small>RPT_ESTADISTICO_COMPARATIVO3.RPT 'Pág. : ' Page Number Print Time Print Date</small>																																							
Frecuencia de uso: Al finalizar el año.																																							
Observación:																																							

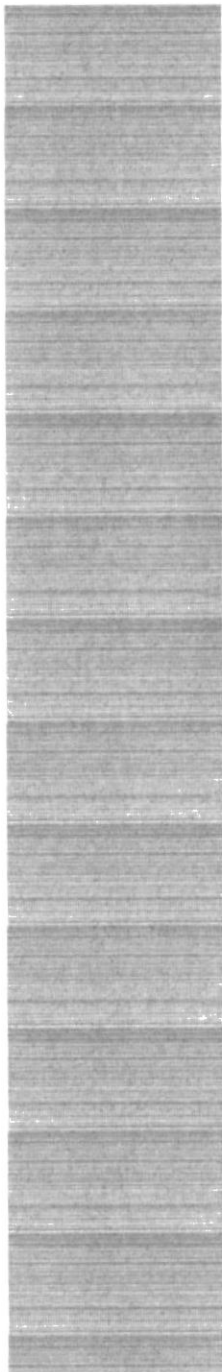
SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_ESTADISTICO_COMPARATIVO3.RPT	Descripción: Muestra datos estadísticos de los valores cancelados en un periodo		
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1.	Print_Date	Fecha de Impresión	Campo Especial
2.	Page Number	Número de Página	Campo Especial
3.	Print_Time	Hora de Impresión	Campo Especial
4.	Pago	Valores Cancelados	Cx_Pagos.Valor
Observaciones:			

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2		
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005	
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz		
Nombre Físico: RPT_ESTADISTICO_COMPARATIVO.RPT	Descripción: Muestra datos estadísticos de los registros			
Diseño de Reportes				
	CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS [CELEX - ESPOL]			
REPORTE COMPARATIVOS DE VALORES POR REGISTROS				
[ALUMNOS REGISTRADOS]				
	Column #1 Name			Total
	Column #2 Name	Total		
	Column #3 Name	Total		
	Column #4 Name	Total		
Row #1 Name	ORES;1.ID_REGISTRO	REGISTRO	REGISTRO	REGISTRO
Total	RES;1.ID_REGISTRO	REGISTRO	REGISTRO	REGISTRO
RPT_ESTADISTICO_COMPARATIVO.RPT				Pág. : Page Number
				Print Time Print Date
Frecuencia de uso: Requerimiento de usuario.				
Observación:				

10.14.REPORTE ESTADÍSTICO DE ALUMNOS Y VALORES

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/2									
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005								
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plusas Julio Ruiz									
Nombre Físico: RPT_ESTADISTICO_ALUMNOS_VALORES.RPT	Descripción: Muestra datos estadísticos de alumnos y valores en un período										
Diseño de Reportes											
<p>CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERAS [CELEX - ESPOL]</p> <p>[REPORTE ESTADÍSTICO DE ALUMNOS Y VALORES POR REGISTRO]</p>											
ALUMNOS REGISTRADOS											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Alumnos Registrados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1993</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1994</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>1995</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>				Año	Alumnos Registrados	1993	100	1994	200	1995	300
Año	Alumnos Registrados										
1993	100										
1994	200										
1995	300										
ALUMNOS REGISTRADOS											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Alumnos Registrados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1993</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1994</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>1995</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>				Año	Alumnos Registrados	1993	100	1994	200	1995	300
Año	Alumnos Registrados										
1993	100										
1994	200										
1995	300										
VALORES CANCELADOS											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Valores Cancelados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1993</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1994</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>1995</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>				Año	Valores Cancelados	1993	100	1994	200	1995	300
Año	Valores Cancelados										
1993	100										
1994	200										
1995	300										
RPT_ESTADISTICO_ALUMNOS_VALORES.RPT	Página 1/2	Print Time	Print Date								
Frecuencia de uso: Al finalizar cada quimestre de clases.											
Observación:											

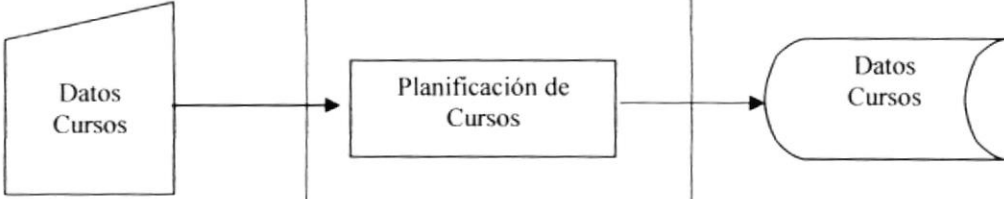
SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 2/2	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
Nombre Físico: RPT_ESTADISTICO_ALUMNOS_VALORES.RPT		Descripción: Muestra datos estadísticos de alumnos y valores en un período	
Listado de Campos			
No.	Nombre	Descripción	Origen del Campo
1	Print_date	Fecha de impresión	Campo especial
2	Print_time	Hora de impresión	Campo especial
Observaciones:			



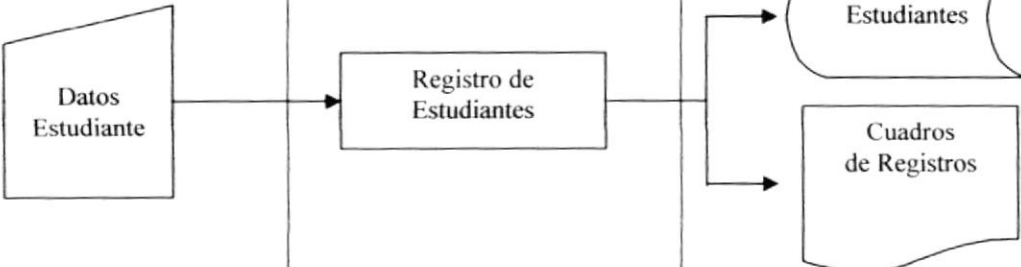
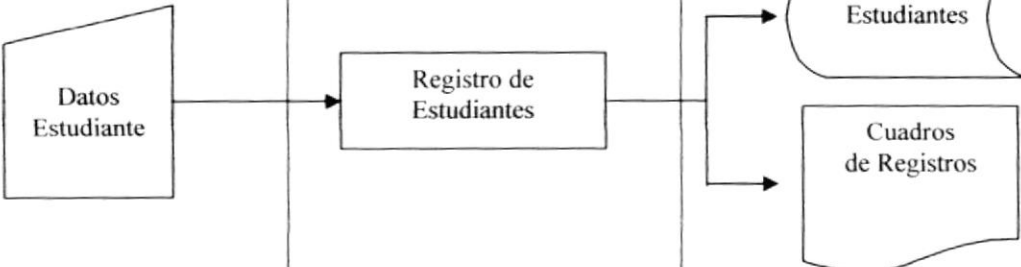
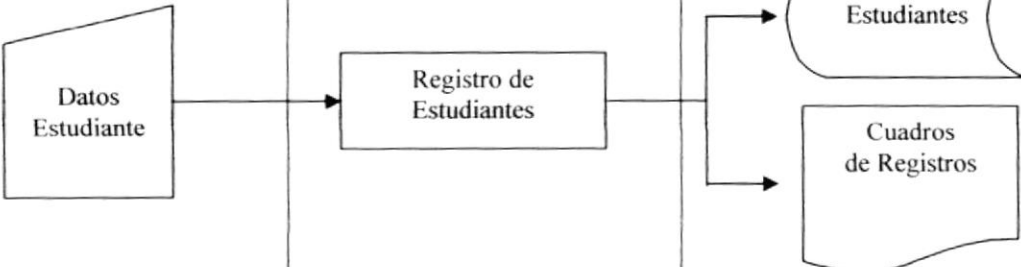
CAPÍTULO 11
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

11. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

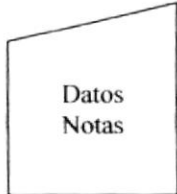
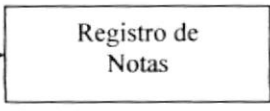
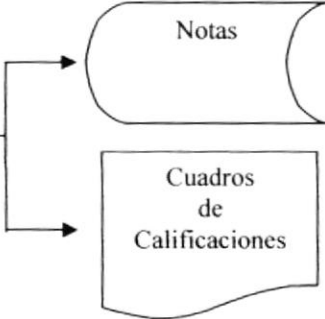
11.1. PLANIFICACIÓN DE CURSOS

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño:	Fecha / última actualización:
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
 <pre> graph LR A[Datos Cursos] --> B[Planificación de Cursos] B --> C[Datos Cursos] </pre>			
ALGORITMO:			
<p>Ingreso: El Usuario escoge los datos de los cursos como módulo, aula, paralelo, profesor, etc. Se valida el ingreso de datos.</p> <p>Si falta de ingresar algún dato obligatorio el sistema le avisará cual campo debe ingresarse.</p> <p>Los datos son almacenados en las tablas CX_PLANIFICACIÓN y CX_CURSOS.</p>			
<p>Modificar: Se busca el código de la planificación. Se realizan las respectivas validaciones de modificación.</p> <p>Si falta de ingresar algún dato obligatorio el sistema le avisará cual campo debe ingresarse.</p> <p>Los datos son almacenados en las tablas CX_PLANIFICACIÓN y CX_CURSOS.</p>			
<p>Consulta: Se busca el código de la planificación. Los datos son consultados de las tablas: CX_PLANIFICACIÓN, CX_CURSOS, SG_CATALOGO Y CX_PERSONA.</p>			
<p>Eliminación: No existe eliminación de las planificaciones, solo cambio de estado (VIGENTE, NO VIGENTE y ANTERIOR).</p>			

11.2. REGISTRO DE ESTUDIANTES

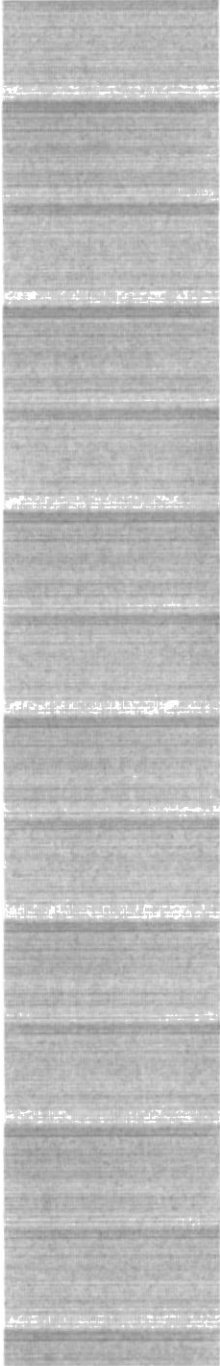
SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Plus Julio Ruiz	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
			
ALGORITMO:			
<p>Ingreso: El Usuario ingresa la identificación del estudiante, luego escoge el curso el cual desea tomar y se establece el pago inicial del módulo que está tomando.</p> <p>Si falta de ingresar algún dato obligatorio el sistema le avisará cual campo debe ingresarse.</p> <p>Los datos son almacenados en la tabla CX_REGISTROS.</p>			
<p>Modificar: Se selecciona el registro del estudiante que se desea modificar. Se realizan las respectivas validaciones de modificación.</p> <p>Si falta de ingresar algún dato obligatorio el sistema le avisará cual campo debe ingresarse.</p> <p>Los datos son almacenados en la tabla CX_REGISTROS.</p>			
<p>Consulta: Se selecciona el registro del estudiante que se desea consultar. Los datos son consultados de las tablas: CX_PLANIFICACIÓN, CX_CURSOS, SG_CATALOGO, CX_PERSONA y CX_REGISTROS.</p>			
<p>Eliminación: Las eliminaciones son lógicas (PENDIENTE, REGISTRADO y ANULADO).</p>			

11.3. REGISTRO DE CALIFICACIONES

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
			
ALGORITMO:			
<p>Ingreso: El Usuario escoge el curso que desea ingresar las calificaciones. Se valida el ingreso de datos.</p> <p>Si falta de ingresar algún dato obligatorio el sistema le avisará cual campo debe ingresarse.</p> <p>Los datos son almacenados en la tabla CX_REGISTROS.</p>			
<p>Modificar: Se selecciona el curso que se desea modificar. Se realizan las respectivas validaciones de modificación, Una vez ingresadas las notas no podrán ser modificadas por los profesores, esta acción sólo podrá ser realizada por el Coordinador de la Unidad.</p> <p>Si falta de ingresar algún dato obligatorio el sistema le avisará cual campo debe ingresarse.</p> <p>Los datos son almacenados en la tabla CX_REGISTROS.</p>			
<p>Consulta: Se selecciona el curso que se desea consultar. Los datos son consultados de las tablas: CX_PLANIFICACIÓN, CX_CURSOS, SG_CATALOGO, CX_PERSONA y CX_REGISTROS.</p>			
<p>Eliminación: No existe eliminación de calificaciones.</p>			

11.4. PAGOS DE ESTUDIANTES

SISTEMA DE REGISTROS Y PAGOS CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS VERSIÓN 1.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 05/05/2005	Fecha / última actualización: 05/05/2005
Empresa: CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS - CELEX		Autores: Eloy Carchi Arturo Pluas Julio Ruiz	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre> graph LR A[Datos Pago Realizado] --> B[Pagos de Estudiantes] B --> C[Pago de Estudiantes] </pre>			
ALGORITMO:			
<p>Ingreso: El Usuario primero escoge el registro del estudiante para proceder a registrar el pago realizado de dicho registro. Se valida el ingreso de datos.</p> <p>Si falta de ingresar algún dato obligatorio el sistema le avisará cual campo debe ingresarse.</p> <p>Los datos son almacenados en la tabla CX_PAGOS y CX_PERSONA.</p>			
<p>Modificar: Se selecciona el pago mediante el registro del estudiante que se desea modificar. Se realizan las respectivas validaciones de modificación,</p> <p>Si falta de ingresar algún dato obligatorio el sistema le avisará cual campo debe ingresarse.</p> <p>Los datos son almacenados en la tabla CX_PAGOS y CX_PERSONA.</p>			
<p>Consulta: Se selecciona el pago del estudiante que se desea consultar. Los datos son consultados de las tablas: CX_PLANIFICACIÓN, CX_CURSOS, SG_CATOLOGO, CX_PERSONA, CX_REGISTROS y CX_PAGOS.</p>			
<p>Eliminación: Las eliminaciones son lógicas.</p>			



CAPÍTULO 12
***RESPALDOS Y
SEGURIDADES***

12. RESPALDOS Y SEGURIDADES DEL SISTEMA

12.1. RESPALDOS

Los respaldos de las transacciones efectuadas durante el día que deben mantenerse para asegurar la Base de datos serán de responsabilidad del Administrador del Sistema de la Unidad y está programado para que se realice diariamente mediante las herramientas de respaldo proporcionadas por el *Administrador Corporativo* de SQL 2000 SERVER.

12.1.1. Restauración

Este proceso se da cuando se ha perdido información y se desean recuperar dichos datos. El Administrador del Sistema de FUNDESPOL es la única persona autorizada para realizar este proceso, quien utilizará las herramientas de recuperación del servidor y del manejador de la base de datos.

12.2. SEGURIDADES

12.2.1. Seguridad de los Equipos

SERVIDOR Y CLIENTES

El servidor estará ubicado en un área determinada por la Unidad, esta área se encuentra en la Sala de Servidores de FUNDESPOL, y la única persona que tendrá acceso al mismo será el Administrador del Sistema de FUNDESPOL.

Los equipos cliente tendrán activados los protectores de pantalla con su respectiva contraseña, a fin de asegurar la confidencialidad de las transacciones que se ejecuten.

12.2.2. Seguridad del Sistema de Información

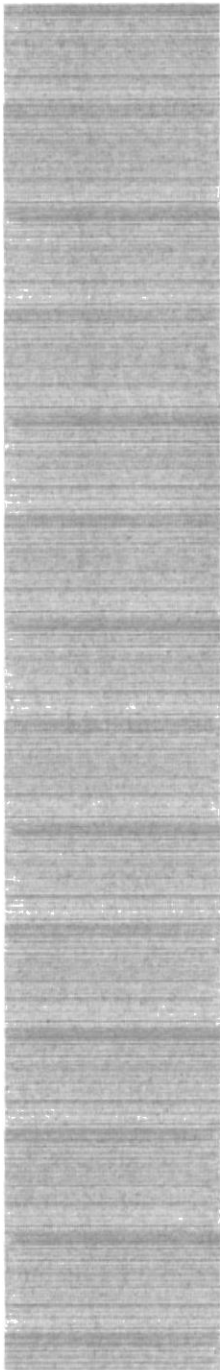
El sistema cuenta con una seguridad a tres niveles.

El primer nivel se encuentra en la base de datos. Los usuario que intenten conectarse al servidor, deberán estar previamente autenticados por el SQL SERVER 2000 para poder acceder a los datos de la base.

El segundo nivel es el sistema operativo. Cada usuario del sistema tendrá una sesión creada su equipo cliente con el cual podrá acceder al sistema. Esta cuenta se autentifica en el servidor antes de establecer la conexión.

El tercer nivel es en la aplicación. Cada usuario contará con una clave de identificación lo que permitirá controlar que el personal ajeno al sistema no tenga acceso a información que no le corresponde.

Los usuarios no tendrán autorización para manipular las estructuras de la base de datos, esta tarea sólo la podrá realizar el Administrador del Sistema con previa notificación del Coordinador de la Unidad.



CAPÍTULO 13
***CARACTERÍSTICAS DE
OPERACIÓN***

13. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

El registro de información de las estructuras maestras o referenciales del sistema, será realizado cuando las circunstancias lo ameriten.

La creación de nuevos períodos lectivos o el cambio del período lectivo actual será realizado única y exclusivamente por el Administrador del Sistema de la Unidad cuando las circunstancias así lo requieran.

Los cambios en los parámetros de operación deberán ser realizados por el Administrador del Sistema de la Unidad.

Los valores iniciales de los parámetros de operación se detallan en la siguiente tabla:

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	VALOR
CAMPUS	Campus donde se encuentra ubicada la Unidad	1
PERIODO	Períodos Lectivos de la Unidad	2
TERMINO	Términos Lectivos de la Unidad	3
REGISTRO	Tipos de Registros	4
MODALIDAD	Modalidad de Registros	5
ESTADO_PLAN	Estado de la Planificación	6
MATERIA	Materias que se dictan en la Unidad	7
MODULO	Módulos que se dictan en la Unidad	8
HORARIO	Horarios de Clases	9
PARALELO	Paralelos de los Cursos	10
AULA	Aulas asignadas a los Cursos	11
TIPO_PERSONA	Tipo de Persona	12
TIPO_IDENT	Tipo de Identificación	13
PEÑAS	Campus Peñas	15
GUSTAVO GALINDO	Campus Gustavo Galindo	16
TERMINO I	Primer Término	19
TERMINO II	Segundo Término	20
TERMINO III	Tercer Término	21
REGISTRO I	Primer Registro	22
REGISTRO II	Segundo Registro	23
VACACIONAL I	Primer Registro Vacacional	24
VACACIONAL II	Segundo Registro Vacacional	25
REGULAR	Registro Regular	26
SEMI-INTENSIVO	Registro Semi-Intensivo	27
INTENSIVO	Registro Intensivo	28
EXAMEN TOEFL	Exámen de Ubicación TOEFL	29
MODULO 1	Módulo 1	36
MODULO 2	Módulo 2	37
MODULO 3	Módulo 3	38
MODULO 4	Módulo 4	39
MODULO 5	Módulo 5	40
MODULO 6	Módulo 6	41
MODULO 7	Módulo 7	42
MODULO 8	Módulo 8	43
MODULO 9	Módulo 9	175

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	VALOR
PARALELO I	Paralelo 1	47
PARALELO II	Paralelo 2	48
PARALELO III	Paralelo 3	49
PARALELO IV	Paralelo 4	50
PARALELO V	Paralelo 5	51
PARALELO VI	Paralelo 6	90
PARALELO VII	Paralelo 7	91
PARALELO VIII	Paralelo 8	92
PARALELO IX	Paralelo 9	93
PARALELO X	Paralelo 10	94
PARALELO XI	Paralelo 11	95
PARALELO XII	Paralelo 12	96
PARALELO XIII	Paralelo 13	97
PARALELO XIV	Paralelo 14	98
PARALELO XV	Paralelo 15	99

En cuanto a las versiones del software que usa el Sistema de Registros y Pagos para su operación, estas son las que se detallan a continuación:

- Microsoft Visual Basic 6.0 Professional.
- SQL Server 2000 Enterprise Edition.
- Crystal Reports 8.5.
- Microsoft Office 2003 o superior.

Cada cliente deberá tener instalado Microsoft Office 2003 o superior para poder usar las opciones de visualización de los reportes en Microsoft Excel si así lo requieren para poder mostrar su información. El resto de archivos se copian con la instalación del sistema.

