

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



**ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN SOCIAL
PROYECTO DE GRADUACIÓN**

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

**SISTEMA DE INSPECTORÍA Y CONDUCTA PARA EL
LICEO NAVAL "COMANDANTE RAFAEL ANDRADE LALAMA"**

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR(A)

María Belén Frías Lascano

DIRECTOR

MSIG. LUIS RODRÍGUEZ

**AÑO
2008**

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN SOCIAL

PROYECTO DE GRADUACIÓN

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

TEMA:

**SISTEMA DE INSPECTORÍA Y CONDUCTA
PARA EL LICEO NAVAL "COMANDANTE RAFAEL
ANDRADE LALAMA"**

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR

MARÍA BELÉN FRÍAS LASCANO

DIRECTOR

MSIG. LUIS RODRÍGUEZ

AÑO

2008

DEDICATORIA

Primeramente a Jehová Dios por haberme dado vida y sabiduría para llevar a cabo mis metas, luego a mi padre, a mi madre, a mis hermanos por ayudarme moral y económicamente en todo lo que emprendo y brindarme el apoyo necesario en cada instante de mi vida.

María Belén Frías Lascano

AGRADECIMIENTO

Agradezco a toda mi familia, a mis amigos, y compañeros que han hecho posible que este proyecto se lleve a cabo, por la comprensión que me han dado en todo momento, y por recordarme siempre que *“el mirar hacia la cima es la clave del éxito”*.

María Belén Frías Lascano

DECLARACIÓN EXPRESA

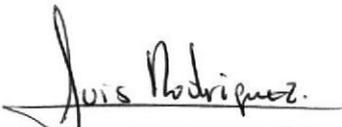
La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación nos corresponden exclusivamente, y el patrimonio intelectual de la misma a la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Reglamento de Graduación e Incorporación de Pregrado de la ESPOL).

**FIRMA DE LA AUTORA DEL PROYECTO DE
GRADUACIÓN**



María Belén Frías Lascano

**FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO DE
GRADUACIÓN**



Msig. Luis Rodríguez

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.....	1
2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....	1
3. SOLUCIÓN PROPUESTA.....	1
4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	1
4.1 Narrativa del Diagrama General de Sistema.....	2
5. MODELO DE OBJETOS.....	1
6. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	1
6.1.1. Mantenimientos (1000).....	2
6.1.2. Procesos (2000).....	2
6.1.3. Reportes/Consultas (3000).....	2
6.1.5. Cerrar Sesión (4000).....	2
6.1.6. Salir (5000).....	2
6.2. Narrativa de Menú Mantenimientos.....	3
6.2.1 Consulta de Alumnos (1010).....	3
6.2.1. Registro de Reglamento (1020).....	3
6.2.2. Registro de Inspectores y Autoridades (1030).....	3
6.2.3. Registro de Méritos y Deméritos (1040).....	3
6.2.4. Registro de Faltas de Asistencia (1050).....	3
6.3. Narrativa de Menú Procesos.....	4
6.3.1. Cálculo de notas de conducta (2010).....	4
6.3.2. Registrar notas en Libreta de Calificaciones (2020).....	4
6.3.3. Genera datos históricos (2030).....	4
6.4. Narrativa de Menú Reportes.....	5
6.4.1. Listado de Méritos y Deméritos (3010).....	5
6.4.2. Listado de Faltas de Asistencia (3020).....	5
6.4.3. Cuadro de Calificaciones de Conducta (3030).....	5
6.4.4. Cuadro de Calificaciones Bimestrales (3040).....	5
6.4.5. Directorio de Cadetes (3050).....	5
6.4.6. Recorrido de buses (3060).....	5
7. ESTANDARIZACIÓN DEL SISTEMA.....	1
7.1 Formato Para Almacenamiento De Información.....	1
7.1.1. Nombre de la Base de Datos.....	1
7.1.2. Nombre de Tablas.....	1
7.1.3. Nombre de Campos.....	2
7.2 Formato para Elementos del Sistema.....	2
7.2.1. Nombre de archivos de clases (capa de interfaz gráfica).....	2
7.2.2. Nombre de archivos de clases (capa de reglas del negocio).....	3
7.2.3. Nombre de archivos de clases (capa de base de datos).....	3
7.2.4. Nombre de atributos de clases.....	4
7.2.5. Nombre de métodos de clases.....	4
7.2.6. Nombre de controles.....	5
7.2.7. Nombre de funciones.....	6
7.2.8. Nombre de variables.....	6
7.2.9. Botones Generales de las Formas.....	6
8. PLAN DE CÓDIGOS.....	1

9. MODELO ENTIDAD - RELACIÓN	1
9.1 Modelo Entidad – Relación Sistema Académico.....	1
10. DISEÑO DE TABLAS	1
10.1 Sistema de Inspectoría y Conducta	1
10.1.1. Tabla de Inspector	1
10.1.2. Tabla de Reglamento	2
10.1.3. Tabla de Faltas	3
10.1.4. Tabla de Méritos y Deméritos.....	4
10.1.5. Tabla de Parámetros.....	5
10.1.6. Tabla de Password	6
10.1.7. Tabla de Periodo de Cierre.....	7
10.1.8 Tabla de Aportes	8
10.1.9. Tabla de Bimestre	9
10.1.10. Tabla de Notas	10
11. IMPLEMENTACIÓN DE CLASES	1
11.1. Clases de la Capa de Reglas del Negocio del Sistema de Inspectoría	1
12. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.....	1
12.1. Diseño de Entradas.....	1
12.1.1. Pantalla Inicio De Sesión	1
12.1.2. Pantalla Consulta De Alumnos	3
12.1.3. Pantalla Registro de Inspectores y Autoridades.....	9
12.1.4. Pantalla Registro de Reglamentos.....	11
12.1.5. Pantalla Registro de Méritos y Deméritos	13
12.1.6. Pantalla Registro de Faltas Justificadas e Injustificadas.....	15
12.1.7. Pantalla Cálculo de Notas	17
12.1.8. Pantalla Registro de notas en libreta de calificaciones	19
12.1.9. Pantalla Generar Datos Históricos	21
12.1.10. Pantalla Listado de méritos y deméritos	23
12.1.11. Pantalla Listado de Faltas Justificadas e Injustificadas	25
12.1.12. Pantalla Cuadro Calificaciones de Conducta, por Alumno o por Curso... 27	
12.1.13. Pantalla del Cuadro de Calificaciones Bimestrales, Quimestrales y Finales	29
12.1.14. Pantalla Generación de Directorio de Cadetes Dinámico	31
12.1.15. Pantalla de Recorrido de Buses.....	33
12.2. Diseño de Salidas	35
12.2.1. Reporte de Faltas Injustificadas por Alumno.....	35
12.2.2. Reporte de Méritos y Deméritos por Alumno.....	36
12.2.3. Reporte de Directorio de Cadetes Dinámico.....	37
12.2.4. Reporte de Conducta por Alumno	38
12.2.5. Reporte Cuadro Bimestre, Quimestre y Final.....	39
12.2.6. Reporte General de Faltas	40
12.2.7. Reporte General de Méritos y Deméritos	41
12.2.8. Reporte de Conducta por Curso	42
12.2.9. Reporte Buses por Plantel	43



CAPÍTULO 1
Ambiente Operacional
Del Sistema Actual

1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

La Unidad Educativa Liceo Naval Cmdte. Rafael Andrade Lalama, actualmente ya con un Sistema de Inspectoría y Conducta, denominado *SIC VERSIÓN 1.0*; el cual está diseñado en el ambiente de desarrollo *Visual Basic 6.0*, en conjunto se utiliza el motor de base de datos *SQL 2000*.

Como requerimientos de hardware y software para optimizar el uso de los recursos se presentan las siguientes características:

Servidor

Hardware

- Procesador Pentium IV de 1000 Mhz o superior.
- Memoria RAM de 128 Mb o superior
- Monitor Super VGA con resolución de 1024 x 768 pixeles o superior.
- Espacio disponible en disco duro 5Gb o superior

Software

- Visual Basic .Net
- SQL 8.0 o superior.
- Sistema Operativo de red bajo Windows.

Cliente

Hardware

- Procesador Pentium IV de 1000 Mhz o superior.
- Memoria RAM de 256 Mb o superior
- Monitor Super VGA con resolución de 1024 x 768 pixeles o superior.
- Espacio disponible en disco duro 1Gb o superior

Software

- Sistema Operativo 2000 o superior.
- Microsoft Office 2003 o superior.

Con el uso de este manual las personas que serán responsables del soporte y mantenimiento del Sistema de Inspectoría y Conducta, estarán en capacidad de:

- Conocer la estructura del Sistema de Inspectoría y Conducta.
- Dar mantenimiento a la base de datos.
- Saber la estructura de cada una de las tablas que conforman la base de datos.
- Estar al tanto del diseño utilizado para el desarrollo de los formularios.

Reconocer el diseño utilizado para el desarrollo de los reportes.



CAPÍTULO 2

Definición Del Problema Actual

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

Actualmente el departamento de Inspectoría General de la unidad educativa ya cuenta con un sistema diseñado en el ambiente de desarrollo Visual Basic 6.0, el mismo que ha ofrecido ventajas considerables dentro de la institución sin embargo considerando que es una versión anterior y que el mantenimiento del mismo resulta complejo ya que no existe suficiente personal capacitado en este campo se ha determinado encontrar una alternativa.

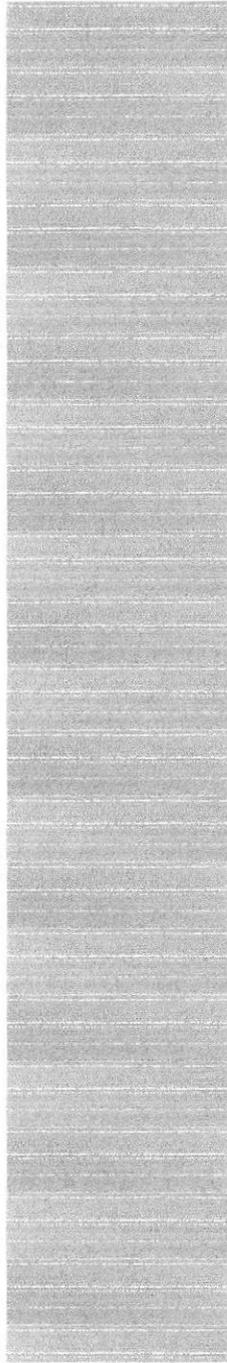


CAPÍTULO 3 ***Solución Propuesta***

3. SOLUCIÓN PROPUESTA

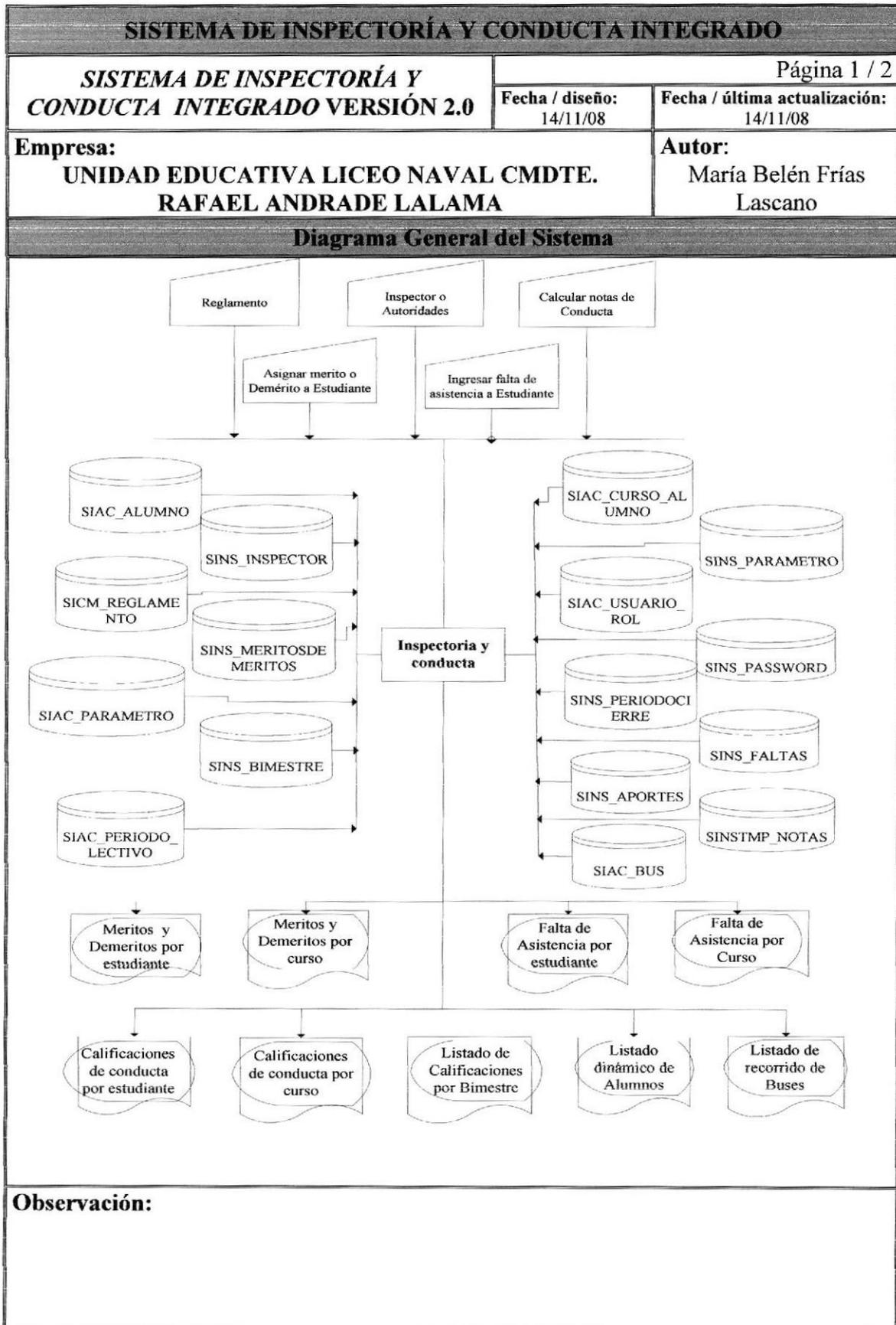
Se desarrollará un sistema para el departamento de Inspectoría General que tendrá las mismas características que el anterior pero diseñado en el ambiente de desarrollo *Visual Basic .Net* y en conjunto se utiliza el motor de base de datos *SQL 2000* o superior.





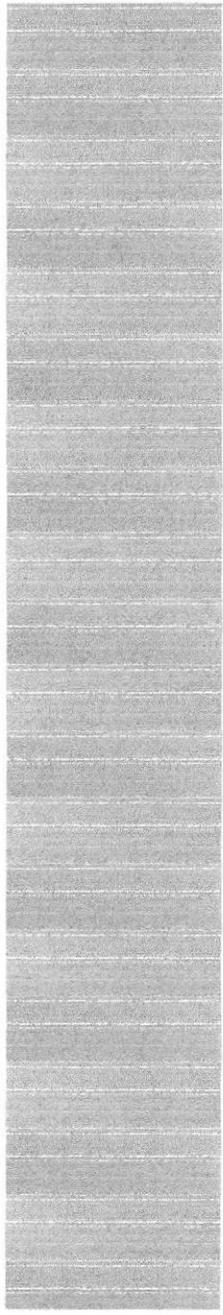
CAPÍTULO 4
***Diagrama General
Del Sistema***

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



4.1 Narrativa del Diagrama General de Sistema

SISTEMA DE INSPECTORÍA Y CONDUCTA INTEGRADO		
SISTEMA DE INSPECTORÍA Y CONDUCTA INTEGRADO VERSIÓN 2.0	Página 2 / 2	
	Fecha / diseño: 14/11/08	Fecha / última actualización: 14/11/08
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA	Autor: María Belén Frías Lascano	
Diagrama General del Sistema		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de los datos para las tablas maestras del Sistema. 2. El Sistema de Inspectoría y Conducta se alimenta y actualiza la información de las tablas de la base de datos. 3. Genera informes de los Reportes de: Listado de Méritos y Deméritos por Curso y por Estudiante, Listado de Faltas de Asistencia por Curso y por Estudiante, Listado de Calificaciones de Conducta por Curso y por Estudiante, Listado de Calificaciones por Bimestre, Listado Dinámico de Alumnos y Listado de Recorrido de Buses 		
Observación:		

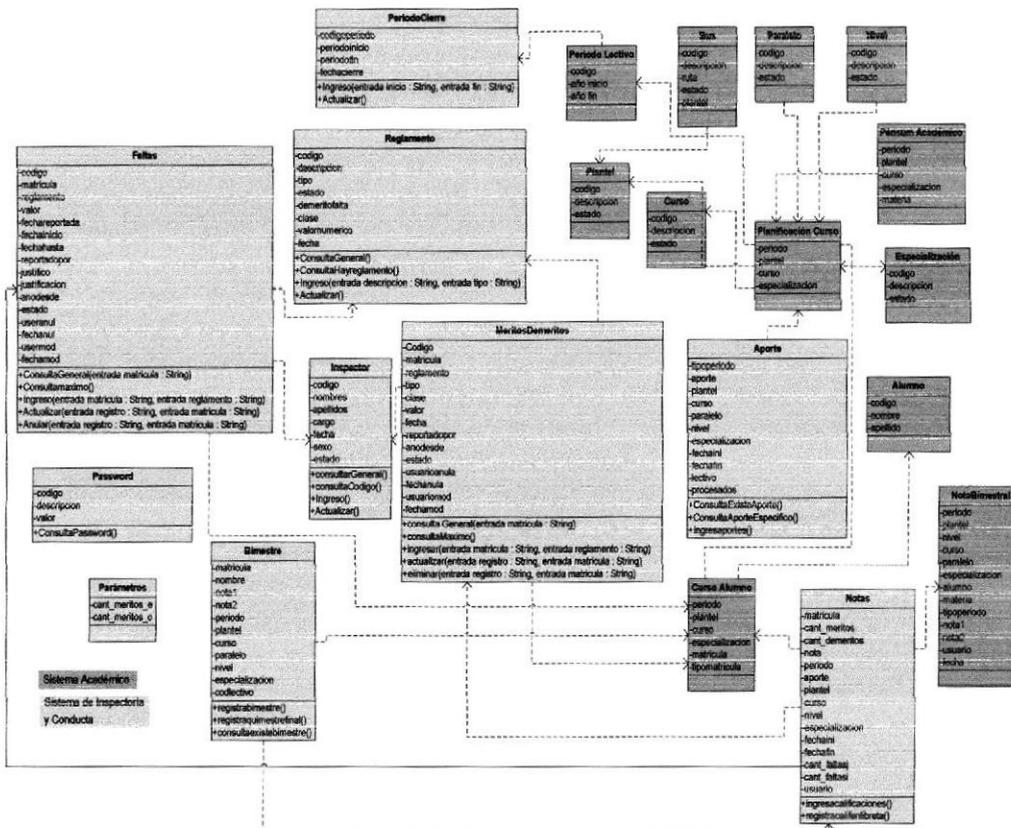


CAPÍTULO 5
Modelo De Objetos

5. MODELO DE OBJETOS

SISTEMA SISTEMA DE INSPECTORÍA Y CONDUCTA INTEGRADO		
SISTEMA SISTEMA DE INSPECTORÍA Y CONDUCTA INTEGRADO VERSIÓN 2.0	Página 1/1	
	Fecha / diseño: 14/11/2008	Fecha / última actualización: 14/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA	Autor: María Belén Frías Lascano	

Modelo de Objetos

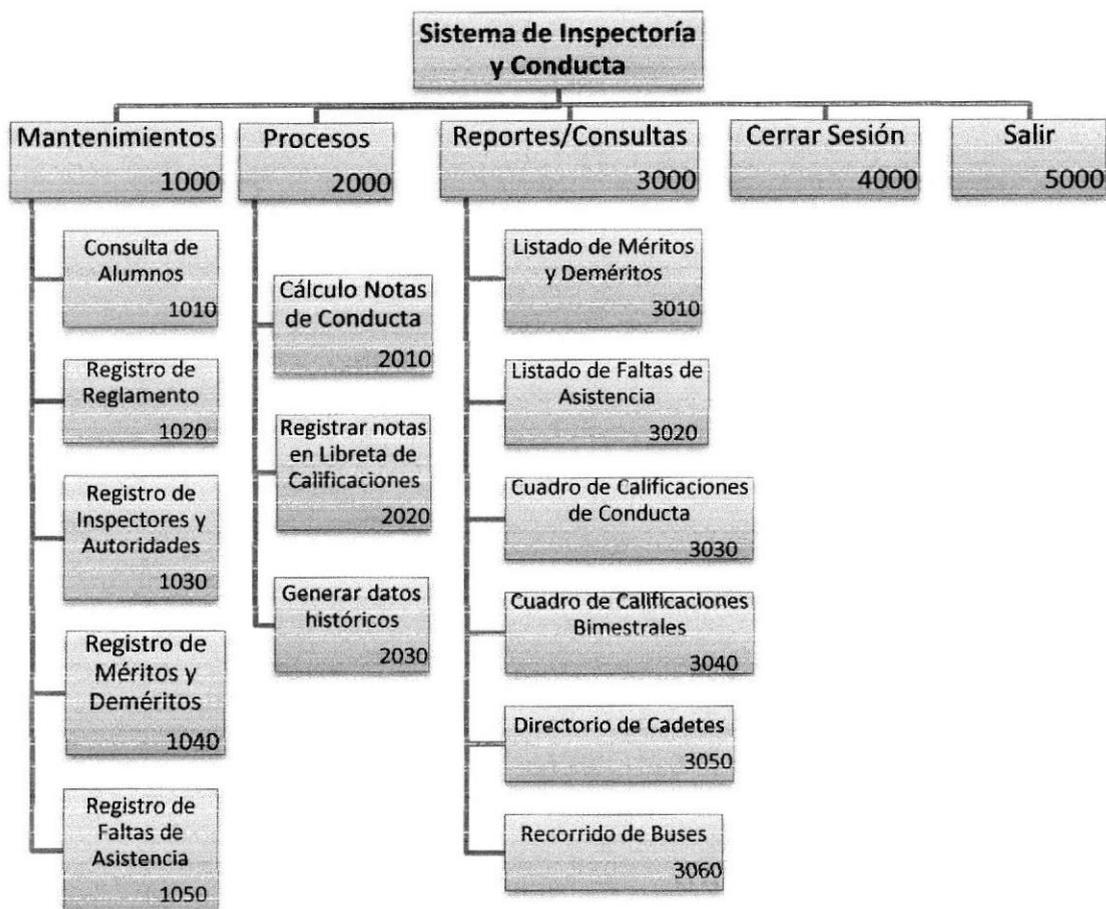


Observaciones:

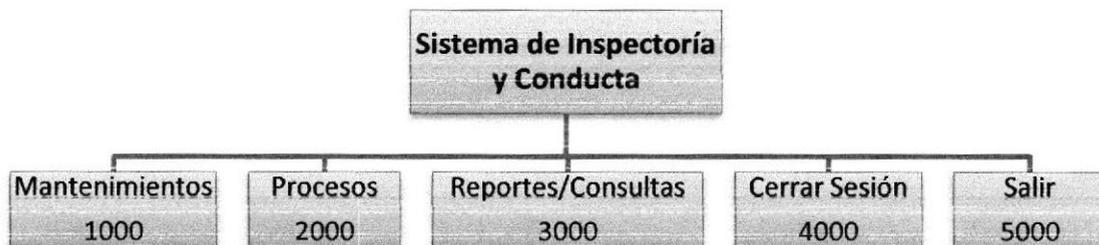


CAPÍTULO 6
***Diagrama Jerárquico
Del Sistema.***

6. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



6.1. Narrativa de Opciones Principales del Sistema de Inspectoría y Conducta



6.1.1. Mantenimientos (1000).

Opción que contiene el listado de formularios que permiten el ingreso, consulta, modificación y eliminación de los registros.

6.1.2. Procesos (2000).

Opción que contiene el listado de formularios de los procesos que el sistema posee.

6.1.3. Reportes/Consultas (3000).

Opción que permite visualizar las pantallas de criterios para así poder emitir los reportes que posee el sistema.

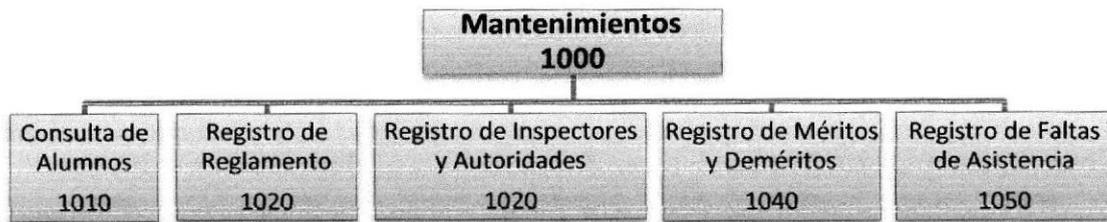
6.1.5. Cerrar Sesión (4000).

Opción que permite cerrar la sesión del usuario actual, para así poder acceder a los otros sistemas.

6.1.6. Salir (5000).

Opción que permite cerrar la ventana y salir del sistema.

6.2. Narrativa de Menú Mantenimientos



6.2.1 Consulta de Alumnos (1010)

Permite realizar consultas de los datos generales de los alumnos.

6.2.1. Registro de Reglamento (1020)

Permite el ingreso, la consulta, y modificación de los todos los reglamentos que servirán para poder determinar la conducta de los alumnos

6.2.2. Registro de Inspectores y Autoridades (1030).

Permite ingresar, consultar y modificar a los inspectores y autoridades que controlarán la conducta de los alumnos

6.2.3. Registro de Méritos y Deméritos (1040).

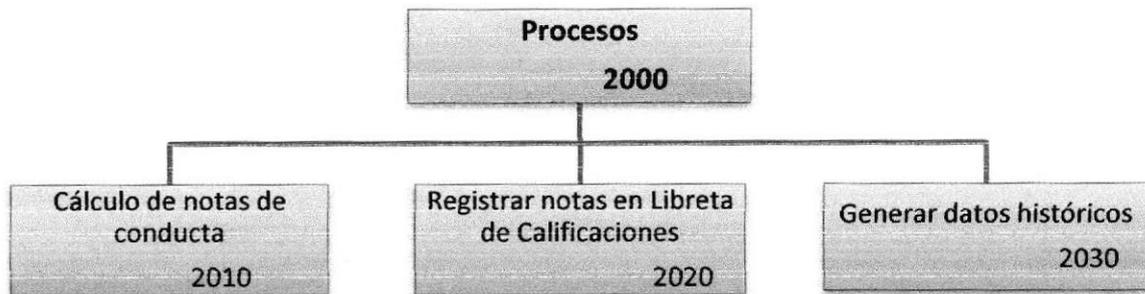
Permite ingresar, consultar y modificar todos los méritos y deméritos que realicen todos los estudiantes durante el año lectivo.

6.2.4. Registro de Faltas de Asistencia (1050).

Permite ingresar, consultar y modificar las faltas justificadas e injustificadas de todos los estudiantes durante el año lectivo.



6.3. Narrativa de Menú Procesos



6.3.1. Cálculo de notas de conducta (2010).

Procesa todos los méritos y deméritos ingresados, incluyendo las faltas injustificadas y genera la calificación por aporte de los alumnos, paralelo por paralelo.

6.3.2. Registrar notas en Libreta de Calificaciones (2020).

Transfiere las calificaciones generadas a la libreta de calificaciones que emite el Sistema Académico.

6.3.3. Genera datos históricos (2030).

Pasa los datos del periodo lectivo actual, a un histórico que luego podrá ser consultado desde cualquier reporte del sistema.

6.4. Narrativa de Menú Reportes



6.4.1. Listado de Méritos y Deméritos (3010).

Permite visualizar, un listado general de los méritos y deméritos registrados por un determinado alumno o paralelo durante el periodo lectivo.

6.4.2. Listado de Faltas de Asistencia (3020).

Permite visualizar, un listado general de faltas de asistencias registradas por un determinado alumno o paralelo durante el periodo lectivo.

6.4.3. Cuadro de Calificaciones de Conducta (3030).

Permite visualizar, un listado de las notas de conducta generadas por aporte por un determinado alumno o paralelo durante el periodo lectivo.

6.4.4. Cuadro de Calificaciones Bimestrales (3040).

Permite visualizar, un listado de las calificaciones bimestrales por un determinado alumno o paralelo durante el periodo lectivo indicado.

6.4.5. Directorio de Cadetes (3050).

Permite visualizar, un listado de dinámico de alumnos permitiéndonos seleccionar los campos que queremos listar mediante filtros que le podemos indicar al sistema.

6.4.6. Recorrido de buses (3060).

Permite visualizar, el listado del recorrido de buses por un determinado curso.





CAPÍTULO 7
Estandarización Del
Sistema

7. ESTANDARIZACIÓN DEL SISTEMA

7.1 Formato Para Almacenamiento De Información

7.1.1. Nombre de la Base de Datos

Código	Explicación
XXXXXX	Nombre descriptivo de la Base de Datos
Ejemplo:	<i>DBINSPECTORIA</i>

7.1.2. Nombre de Tablas

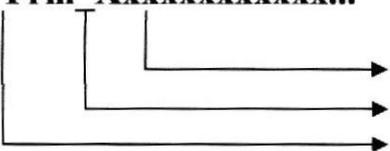
Código	Explicación
XXXXXXXXXXXX...	Nombre descriptivo de la tabla de máximo 24 caracteres.
Ejemplo:	<i>SINS_MERITOSDEMERITOS</i> <i>SEG_USUARIO</i>

7.1.3. Nombre de Campos

Código	Explicación
<p>XXXXXXXXXXXXX...</p> 	<p>Descriptivo del campo.</p>
<p>Ejemplo:</p> <p style="text-align: center;">fechaini</p>	

7.2 Formato para Elementos del Sistema

7.2.1. Nombre de archivos de clases (capa de interfaz gráfica)

Código	Explicación
<p>Frm XXXXXXXXXXXXX...</p> 	<p>Nombre descriptivo de la clase. Subguión Prefijo FRM (formulario).</p>
<p>Ejemplo:</p> <p style="text-align: center;"><i>Frm_Registromeritos</i></p>	

7.2.2. Nombre de archivos de clases (capa de reglas del negocio)

Código	Explicación
<p>Cls_XXXXXXXXXX...</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nombre descriptivo de la clase. ▶ Subguión ▶ Prefijo CLS (class).
<p>Ejemplo:</p> <p style="text-align: center;"><i>Cls_ConsultaFaltas</i></p>	

7.2.3. Nombre de archivos de clases (capa de base de datos)

Código	Explicación
<p>basXXXXXXXXXX...</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nombre descriptivo de la clase. ▶ Prefijo BASE (Base).
<p>Ejemplo:</p> <p style="text-align: center;"><i>basEstudiante</i></p>	



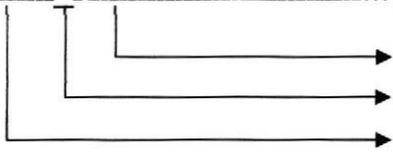
7.2.4. Nombre de atributos de clases.

Código	Explicación
XXXXXXXXXXXXXXXXXX...	Nombre descriptivo del atributo.
Ejemplo: <i>materia</i>	

7.2.5. Nombre de métodos de clases.

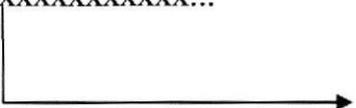
Código	Explicación
XXXXXXXXXXXXXXXXXX...	Nombre descriptivo del método.
Ejemplo: <i>ConsultaEspecificaEstudiante()</i>	

7.2.6. Nombre de controles.

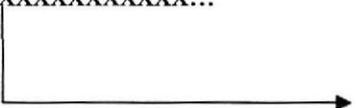
Código	Explicación
<p>xxx XXXXXXXXXXXXXXXXXX...</p> 	<p>Nombre descriptivo del control. Subguión. Prefijo del control.</p>
<p>Ejemplo:</p> <p><i>txt_Matricula</i></p>	

Prefijos para Controles	
Tipo de Objetos	Descripción
BTN	Botón
TXT	Caja de Texto
RBT	Opciones
CHK	Lista de Elección
CBX	Combo de Datos
LST	Lista de Datos
DGV	Data Grid View

7.2.7. Nombre de funciones.

Código	Explicación
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX... 	Nombre descriptivo de la función.
<p>Ejemplo:</p> <p style="text-align: center;"><i>limpiar()</i></p>	

7.2.8. Nombre de variables.

Código	Explicación
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX... 	Nombre descriptivo de la variable.
<p>Ejemplo:</p> <p style="text-align: center;"><i>nombre</i></p>	

7.2.9. Botones Generales de las Formas

BOTONES	CONCEPTO
	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.
	MODIFICAR: Permite habilitar las opciones para efectuar cambios en el registro actual en pantalla.
	GUARDAR: Permite grabar los cambios realizados en el registro actual en pantalla.
	ACTUALIZAR: Permite refrescar la información en la pantalla para los procesos que demanden una búsqueda previa de un bloque de registros.
	IMPRIMIR: Permite imprimir los informes que proporciona el sistema.
	BUSCAR: Ejecuta una búsqueda sobre las tablas maestras para ayudar al usuario a encontrar registros por diferentes categorías en las pantallas de búsqueda.
	ELIMINAR: Permite realizar una eliminación lógica y no física sobre las tablas maestras en caso de que ocurra algún error en los registros.
	CANCELAR: Permite que la barra de botones y las cajas de textos del formulario se inicialice y queden como cuando recién se abrió el formulario.
	GENERAR: Permite la ejecución de los procesos que forman parte del sistema, así como también la generación de sus resultados.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PERU



CAPÍTULO 8
Plan de Códigos

8. PLAN DE CÓDIGOS

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
CÓDIGO: Aportes, Notas			
Descripción			
XXX X XXX XXX XXX XXX 			
Tipo: Compuesto	Formato: VARCHAR	Longitud: 16	

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
CÓDIGO: Bimestre			
Descripción			
XXX XXX XXX XXX XXX 			
Tipo: Compuesto	Formato: VARCHAR	Longitud: 15	

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
CÓDIGO: Faltas, Méritos y Deméritos, Password			
Descripción			
XXX └───────────────────┬───────────────────> Codigo			
Tipo: Secuencial	Formato: INT	Longitud: 4	

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
CÓDIGO: Inspector, PeriodoCierre			
Descripción			
XXX └───────────────────┬───────────────────> Codigo			
Tipo: Secuencial	Formato: VARCHAR	Longitud: 3	



SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
CÓDIGO: Reglamento			
Descripción			
XXXX └───────────────────┬───────────────────> Codigo			
Tipo: Secuencial	Formato: VARCHAR	Longitud: 4	

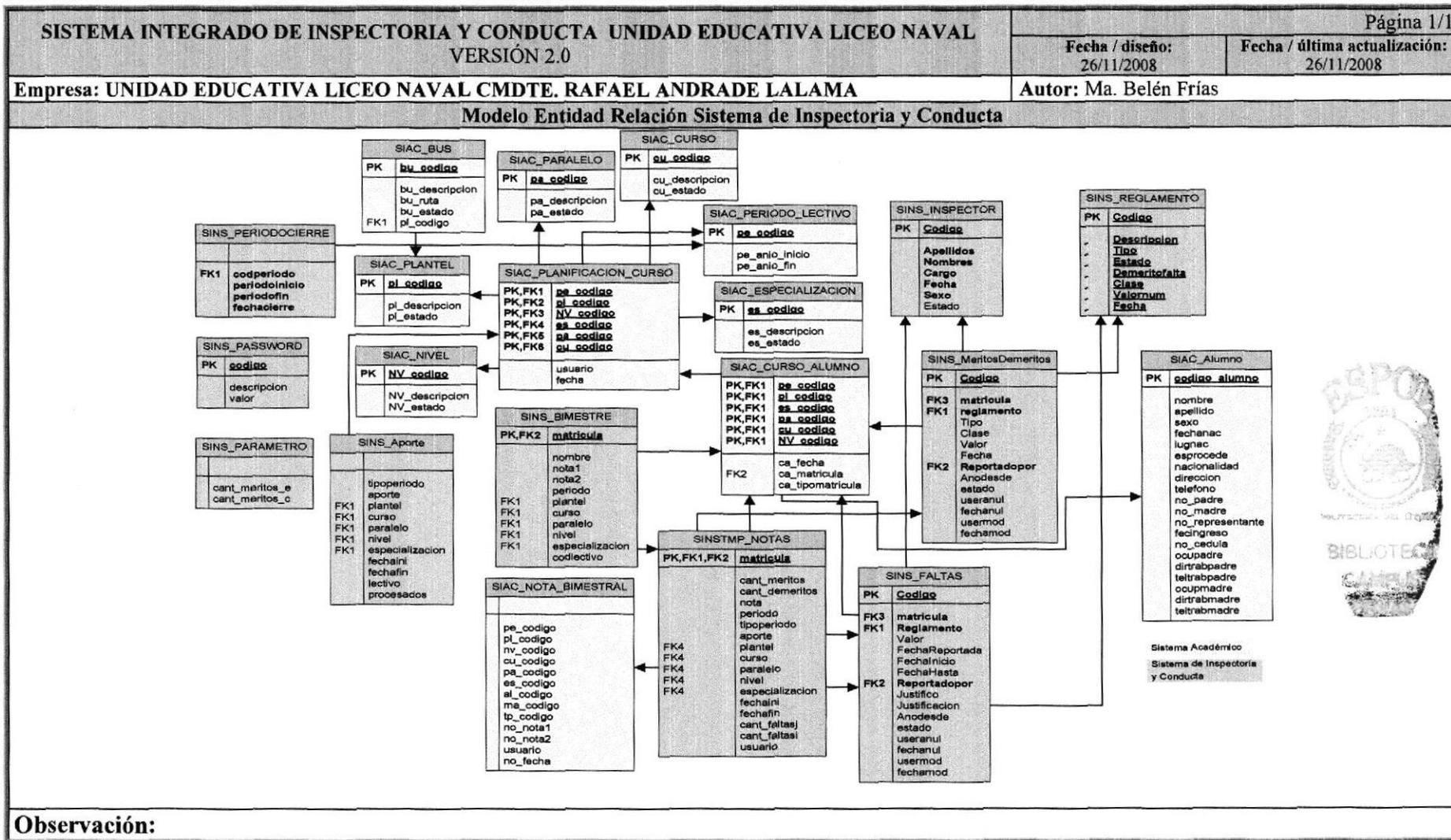


CAPÍTULO 9

Modelo Entidad - Relación

9. MODELO ENTIDAD - RELACIÓN

9.1 Modelo Entidad – Relación Sistema Académico





CAPÍTULO 10 ***Diseño de Tablas***

10. DISEÑO DE TABLAS

10.1 Sistema de Inspectoría y Conducta

10.1.1. Tabla de Inspector

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0				Página 1/1			
Fecha / diseño: 26/11/2008			Fecha / última actualización: 26/11/2008				
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA				Autor: Ma. Belén Frías			
Nombre de Tabla: SINS_INSPECTOR		Base de Datos: DBINSPECTORIA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 217 bytes	
Descripción:							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
	codigo	VARCHAR	3	Código del inspector	✓		No
2.	apellidos	VARCHAR	30	Descripción del inspector			No
3.	nombres	VARCHAR	30	Nombres del inspector			No
4.	cargo	VARCHAR	20	Cargo del inspector			No
5.	fecha	DATETIME	8	Fecha de registro del inspector			No
6.	sexo	CHAR	1	Sexo del inspector			No
7.	status	CHAR	1	Estado del inspector			Sí
							
Observaciones: IDX – Pk_inspector_codigo(codigo)							

10.1.2. Tabla de Reglamento

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0				Página 1/1			
				Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008		
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA					Autor: Ma. Belén Frías		
Nombre de Tabla: SINS REGLAMENTO		Base de Datos: DBINSPECTORIA		Tipo: Maestra	Long. Reg: 217 bytes		
Descripción: Almacena información de las especializaciones que se van a asignar al bachillerato							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	codigo	CHAR	4	Código del reglamento	✓		No
2.	descripcion	VARCHAR	45	Descripción del reglamento			No
3.	tipo	CHAR	1	Tipo del reglamento, si es mérito M y si es demérito D			No
4.	estado	CHAR	1	Estado de si el reglamento está activo			Sí
5.	demeritofalta	CHAR	1	Indica si el reglamento es de tipo falta			No
6.	clase	CHAR	1	Clase del reglamento. Grave G, Leve L, Gravísima S			Sí
7.	valornum	INT	4	Valor del reglamento			No
8.	fecha	DATETIME	8	Fecha de creación del reglamento			No
Observaciones: IDX – Pk_reglamento_codigo(codigo)							

10.1.3. Tabla de Faltas

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0				Página 1/1			
				Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008		
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA				Autor: Ma. Belén Frías			
Nombre de Tabla: SINS FALTAS		Base de Datos: DBINSPECTORIA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 74 bytes	
Descripción: Registra todas las faltas justificadas e injustificadas que ha realizado cada alumno de un curso específico durante el año lectivo actual							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	codigo	INT	4	Código del bloque de experiencia	✓		No
2.	matricula	VARCHAR	10	Descripción del bloque de experiencia.		✓	No
3.	reglamento	VARCHAR	4	Código del eje de desarrollo		✓	No
4.	valor	INT	4	Estado del registro			No
5.	fecha_reportada	DATETIME	8	Fecha en que se reportó la falta			No
6.	fecha_inicio	DATETIME	8	Fecha en que se inició la falta			No
7.	fecha_fin	DATETIME	8	Fecha en que terminó la falta			No
8.	reportadopor	VARCHAR	35	Persona que reportó la falta		✓	No
9.	justifico	VARCHAR	35	Persona que justificó la falta, en caso de que lo haya hecho			Sí
10.	justificación	VARCHAR	60	Descripción de la justificación de la falta			Sí
11.	anodesde	CHAR	4	Año del periodo lectivo en que se cometió la falta			No
12.	estado	CHAR	1	Estado de si la falta está activa			No
13.	useranul	VARCHAR	100	Usuario que anuló la falta			Sí
14.	fechanul	DATETIME	8	Fecha en que se anuló la falta			Sí
15.	usermod	VARCHAR	100	Usuario que modificó la falta			Sí
16.	fechamod	DATETIME	8	Fecha en que se modificó la falta			Sí
Observaciones: IDX – Pk_faltas_codigo(codigo) FK – Fk_faltas_matricula (matricula) references (matricula) FK – Fk_faltas_reglamento (reglamento) references (reglamento) FK – Fk_faltas_reportadopor (reportadopor) references (reportadopor)							

10.1.4. Tabla de Méritos y Deméritos

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0				Página 1/1			
				Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008		
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA				Autor: Ma. Belén Frías			
Nombre de Tabla: SINS_MeritosDemeritos		Base de Datos: DBINSPECTORIA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 74 bytes	
Descripción: Registra todos los méritos y deméritos que ha realizado cada alumno de un curso específico durante el año lectivo actual							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	codigo	INT	4	Código del bloque de experiencia	✓		No
2.	matricula	VARCHAR	10	Descripción del bloque de experiencia.		✓	No
3.	reglamento	VARCHAR	4	Código del eje de desarrollo		✓	No
6.	tipo	CHAR	1	Fecha en que se inició la falta			No
7.	clase	CHAR	1	Fecha en que terminó la falta			No
4.	valor	INT	4	Estado del registro			No
5.	fecha	DATETIME	8	Fecha en que se reportó la falta			No
8.	reportador	VARCHAR	35	Persona que reportó la falta		✓	No
9.	anodesde	CHAR	4	Año del periodo lectivo en que se cometió la falta			No
10.	estado	CHAR	1	Estado de si la falta está activa			No
11.	useranul	VARCHAR	100	Usuario que anuló la falta			Sí
12.	fechanul	DATETIME	8	Fecha en que se anuló la falta			Sí
13.	usermod	VARCHAR	100	Usuario que modificó la falta			Sí
14.	fechamod	DATETIME	8	Fecha en que se modificó la falta			Sí
Observaciones: IDX – Pk_MeritosDemeritos_codigo(codigo) FK – Fk_MeritosDemeritos_matricula (matricula) references (matricula) FK – Fk_MeritosDemeritos_reglamento (reglamento) references (reglamento) FK – Fk_MeritosDemeritos_reportador (reportador) references (reportador)							

10.1.5. Tabla de Parámetros

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL NAVAL VERSIÓN 2.0					Página 1/1		
		Fecha / diseño: 26/11/2008		Fecha / última actualización: 26/11/2008			
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA				Autor: Ma. Belén Frías			
Nombre de Tabla: SINS PARAMETRO		Base de Datos: DBINSPECTORIA		Tipo: Maestra	Long. Reg: 32 bytes		
Descripción: Almacenan información parametrizada sobre la cantidad tope de meritos de la escuela y del colegio							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	cant_meritos_e	INT	4	Cantidad tope de méritos de la escuela			Sí
2.	cant_meritos_c	INT	4	Cantidad tope de méritos del colegio			Sí
							
Observaciones:							

10.1.6. Tabla de Password

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0				Página 1/1			
Fecha / diseño: 26/11/2008				Fecha / última actualización: 26/11/2008			
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA				Autor: Ma. Belén Frías			
Nombre de Tabla: SINS Password		Base de Datos: DBINSPECTORIA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 32 bytes	
Descripción: Almacena una clave que permite la eliminación y/o la modificación de las faltas y meritos							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	codigo	INT	4	Código del Password	✓		No
2.	descripcion	VARCHAR	50	Descripción del Password			No
3.	valor	VARCHAR	10	Valor del Password			No
Observaciones: IDX - Pk_ Password_codigo(codigo)							

10.1.7. Tabla de Periodo de Cierre

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0				Página 1/1			
				Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008		
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA				Autor: Ma. Belén Frías			
Nombre de Tabla: SINS PeriodoCierre		Base de Datos: DBINSPECTORIA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 67 bytes	
Descripción: Muestra un registro detallado del periodo en que se cerró un año lectivo, indicando el año de inicio del periodo y el año de fin del mismo.							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	codperiodo	VARCHAR	3	Código del periodo de cierre		✓	No
2.	periodoinicio	VARCHAR	4	Año de inicio del periodo de cierre			No
3.	periodofin	VARCHAR	4	Año de fin del periodo de cierre			No
3.	fechacierre	DATETIME	8	Fecha en que se realizó el periodo de cierre			Sí
Observaciones: FK – Fk_PeriodoCierre_codigoperiodo(codperiodo) references (codperiodo)							

10.1.8 Tabla de Aportes

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL NAVAL VERSIÓN 2.0				Página 1/1			
				Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008		
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA					Autor: Ma. Belén Frías		
Nombre de Tabla: SINS_APORTES		Base de Datos: DBINSPECTORIA		Tipo: Transaccionales	Long. Reg: 3655 bytes		
Descripción: Almacena todos los aportes que han sido tomados en un curso específico durante un año lectivo.							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	tipoperiodo	VARCHAR	3	Identificación del alumno			No
2.	aporte	VARCHAR	1	Nombre del alumno			No
3.	plantel	VARCHAR	3	Teléfono del alumno		✓	No
4.	curso	VARCHAR	3	Cédula del alumno		✓	No
5.	paralelo	VARCHAR	3	Nombre del padre		✓	No
6.	nivel	VARCHAR	3	Apellido del alumno		✓	No
7.	especializacion	VARCHAR	3	Sexo del alumno		✓	Sí
8.	fechaini	VARCHAR	10	Fecha de nacimiento del alumno			Si
9.	fechafin	VARCHAR	10	Lugar de nacimiento del alumno.			Si
10.	lectivo	VARCHAR	3	Plantel procedencia del alumno			No
11.	procesados	INT	4	Nacionalidad del alumno			Sí
Observaciones: FK – Fk_ APORTE_plantel (plantel) references (plantel) FK – Fk_ APORTE_curso (curso) references (curso) FK – Fk_ APORTE_paralelo (paralelo) references (paralelo) FK – Fk_ APORTE_nivel (nivel) references (nivel) FK – Fk_ APORTE_especializacion (especializacion) references (especializacion)							

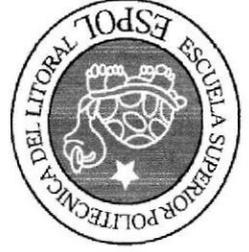
10.1.9. Tabla de Bimestre

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0					Página 1/1		
				Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008		
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA					Autor: Ma. Belén Frías		
Nombre de Tabla: SINS BIMESTRE		Base de Datos: DBINSPECTORIA		Tipo: Transaccionales	Long. Reg: 67 bytes		
Descripción: Almacena las notas de cada uno de los bimestres del año lectivo en curso correspondientes a los diferentes cursos.							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	matricula	VARCHAR	10	Matricula del alumno	✓	✓	No
2.	nombre	VARCHAR	50	Nombre del alumno			Sí
3.	nota1	INT	4	Nota del primer mes			Sí
4.	nota2	INT	4	Nota del segundo mes			Sí
5.	periodo	VARCHAR	3	Número de bimestre			Sí
6.	plantel	VARCHAR	3	Plantel del alumno		✓	No
7.	curso	VARCHAR	3	Curso del alumno		✓	No
8.	paralelo	VARCHAR	3	Paralelo del alumno		✓	No
9.	nivel	VARCHAR	3	Nivel del alumno		✓	No
10.	especializacion	VARCHAR	3	Especializacion/alumno		✓	Sí
11.	codlectivo	VARCHAR	3	Código del año lectivo			
Observaciones: IDX – Pk_BIMESTRE_matricula(matricula) FK – Fk_BIMESTRE_plantel (plantel) references (plantel) FK – Fk_BIMESTRE_curso (curso) references (curso) FK – Fk_BIMESTRE_paralelo (paralelo) references (paralelo) FK – Fk_BIMESTRE_nivel (nivel) references (nivel) FK – Fk_BIMESTRE_especializacion (especializacion) references (especializacion)							

10.1.10. Tabla de Notas

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0				Página 1/1			
				Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008		
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA				Autor: Ma. Belén Frías			
Nombre de Tabla: SINSTMP Notas		Base de Datos: DBINSPECTORIA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 217 bytes	
Descripción: Tabla temporal que guarda las notas de todos los alumnos pertenecientes a un curso específico en un periodo lectivo							
Descripción de Campos							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	matricula	VARCHAR	10	Matrícula del alumno	✓		No
2.	cant_meritos	INT	4	Cantidad de méritos por alumno			Sí
3.	cant_demeritos	INT	4	Cantidad de deméritos por alumno			Sí
4.	nota	INT	4	Nota del alumno por aporte			No
5.	periodo	VARCHAR	3	Periodo actual en que se ingresó la nota			No
6.	tipoperiodo	VARCHAR	3	Tipo de periodo , es decir el bimestre en que se ingresó la nota			No
7.	aporte	VARCHAR	1	Número de aporte			No
8.	plantel	VARCHAR	3	Plantel del alumno		✓	No
9.	curso	VARCHAR	3	Curso del alumno		✓	No
10.	paralelo	VARCHAR	3	Paralelo del alumno		✓	No
11.	nivel	VARCHAR	3	Nivel del alumno		✓	No
12.	especializacion	VARCHAR	3	Especializacion/alumno		✓	No
13.	fechaini	VARCHAR	10	Fecha en que se inició la generación de notas			No
14.	fechafin	VARCHAR	10	Fecha en que terminó la generación de notas			No
15.	cant_faltasj	INT	4	Cantidad de faltas justificadas por alumno			Sí
16.	cant_faltasi	INT	4	Cantidad de faltas injustificadas por alumno			Sí
17.	usuario	VARCHAR	100	Usuario que ingresó las notas			Sí
Observaciones: IDX – Pk_Notas_matricula(matricula) FK – Fk_Notas_plantel (plantel) references (plantel) FK – Fk_Notas_curso (curso) references (curso) FK – Fk_Notas_paralelo (paralelo) references (paralelo) FK – Fk_Notas_nivel (nivel) references (nivel) FK – Fk_Notas_especializacion (especializacion) references (especializacion)							





CAPÍTULO II
Implementación De
Clases



11. IMPLEMENTACIÓN DE CLASES

11.1. Clases de la Capa de Reglas del Negocio del Sistema de Inspectoría

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Descripción de Clases de la Capa Reglas del Negocio			
<p>Clase cls_Beca.vb Descripción: Esta clase le permite el registro, consulta, y modificación de las becas.</p> <p>Clase cls_Bus.vb Descripción: Esta clase le permite el registro, consulta, y modificación de los buses de cada plantel.</p> <p>Clase Cls_Conexion.vb Descripción: Esta clase permite la conexión a la base de datos para todas las operaciones requeridas</p> <p>Clase cls_ConsultaFaltas.vb Descripción: Esta clase permite consultar todas las faltas justificadas e injustificadas de los alumnos en general y a nivel individual.</p> <p>Clase cls_ConsultaMeritosDemeritos.vb Descripción: Esta clase permite consultar todos los méritos y deméritos de los alumnos en general y a nivel individual.</p> <p>Clase cls_Curso.vb Descripción: Esta clase le permite el registro, consulta, y modificación de los cursos.</p>			
 BIBLIOTECA CAMPUS PERLAS			

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Descripción de Clases de la Capa Reglas del Negocio			
<p>Clase cls_Directorio.vb Descripción: Esta clase permite consultar el directorio de cadetes de manera dinámica, es decir de acuerdo a los parámetros escogidos por el usuario a presentar en el reporte.</p> <p>Clase cls_Estudiante.vb Descripción: Esta clase permite la consulta general y específica de los estudiantes del plantel educativo.</p> <p>Clase cls_Inspector.vb Descripción: Esta clase permite el registro, consulta, y modificación de cada uno de los inspectores y autoridades encargados de la disciplina dentro de la institución.</p> <p>Clase cls_Nivel.vb Descripción: Esta clase le permite el registro, consulta, y modificación de los niveles.</p> <p>Clase cls_Notas.vb Descripción: Esta clase permite el registro y consulta de las notas de los alumnos por bimestre, quimestre y final.</p> <p>Clase cls_Periodo.vb Descripción: Esta clase le permite el registro, consulta, y modificación del periodo lectivo.</p> <p>Clase cls_PeriodoCierre.vb Descripción: Esta clase permite el ingreso del cierre del periodo lectivo actual, una vez que se hace el cierre ya no hay marcha atrás.</p>			

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Descripción de Clases de la Capa Reglas del Negocio			
<p>Clase cls_PlantelEducativo.vb Descripción: Esta clase le permite el registro, consulta, y modificación de los planteles educativos.</p> <p>Clase cls_RegistroMeritos.vb Descripción: Esta clase permite el ingreso, modificación y consulta de los méritos por alumno.</p> <p>Clase cls_RegistrosFaltas.vb Descripción: Esta clase permite el ingreso, modificación y consulta de las faltas por alumno.</p> <p>Clase cls_Reglamento.vb Descripción: Esta clase permite el ingreso, modificación y consulta de todos los reglamentos que determinan la disciplina dentro de la institución</p> <p>Clase cls_Relación.vb Descripción: Esta clase permite el ingreso, modificación y consulta de la relación de los estudiantes con respecto a la institución.</p>			
			

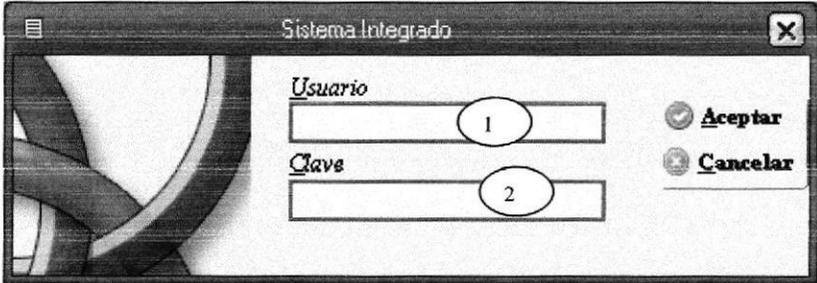


CAPÍTULO 12
***Diseño De Entradas
Y Salidas***

12. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

12.1. Diseño de Entradas

12.1.1. Pantalla Inicio De Sesión

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frmIngreso.vb	Descripción: Pantalla inicio de sesión		
°Diseño de Pantallas			
			
			
Frecuencia de uso: Cada vez que el usuario accesa al sistema			
Observación:			

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0			Página 1/2	
			Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frmIngreso.vb		Descripción: Inicio de Sesión		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txtUsuario	Us_login	Usuario	X(10)
2	txtclave	Us_clave	Contraseña	X(10)
Observación:				

12.1.2. Pantalla Consulta De Alumnos

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/6	
Fecha / diseño: 26/11/2008		Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frmregistroAlumno.vb	Descripción: Pantalla Consulta de Alumnos		
Diseño de Pantallas			

CONSULTA DE ALUMNOS

Nuevo Modificar Buscar Cancelar

Datos Personales Datos de Padres y Representantes Datos Generales

Código: [1] Folio: [2]

Apellidos: [3] Sex: [9]

Nombres: [4] Femenino [10]

Dirección: [5] Buscar Imagen...

Tipo Sangre: [6]

Teléfono: [7]

Fecha Nacimiento: [11] Años [] Meses [] Lugar Ncto. [8]

Nacionalidad: [12] Cédula: [13]

Institución Ant.: [14] Tipo: [15]

Identificación: [16] Plantel: [17]

Matriculación

Frecuencia de uso: Cada vez que el usuario desee consultar a un alumno

Observación:

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 2/6	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frmregistroAlumno.vb	Descripción: Pantalla Consulta de Alumnos		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cada vez que el usuario desee consultar a un alumno			
Observación:			

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 3/6	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frmregistroAlumno.vb	Descripción: Pantalla Consulta de Alumnos		
Diseño de Pantallas			



Frecuencia de uso: Cada vez que el usuario desee consultar a un alumno.

Observación:

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0			Página 4/6	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frmregistroAlumno.vb		Descripción: Pantalla Registro de Alumnos		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txtCodigo	Al_codigo	Código del estudiante	X(10)
2	txtFolio	Al_folio	Número de Folio del estudiante	X(10)
3	txtApellidos	Al_apellido	Apellido del estudiante	X(70)
4	txtNombres	Al_nombre	Nombre del estudiante	X(70)
5	txtDireccion	Al_direccion	Dirección del estudiante	X(70)
6	cbxTipo	Al_tipoS	Tipo de sangre del estudiante	X(5)
7	txtTelefono	Al_telefono	Teléfono del estudiante	X(35)
8	txtLugar	Al_lunacimiento	Lugar de Nacimiento del estudiante	X(30)
9	rdbMasculino	Alsexo	Sexo del estudiante	X(1)
10	rdbFemenino	Alsexo	Sexo del estudiante	X(1)
11	txtFechaNac	Al_fnacimiento	Fecha de nacimiento del estudiante	X(8)
12	txtNacionalidad	Al_nacionalidad	Nacionalidad del estudiante	X(40)
13	txtCedula	Al_cedula	Cédula del estudiante	X(13)
14	txtProcedencia	Al_esprocede	Escuela Anterior del estudiante	X(40)
15	cbxTipoEscuela	Al_tipo_procede	Tipo de Escuela Anterior del estudiante	X(20)
16	cbxIdentificacion	Re_codigo	Relación del estudiante	X(2)
17	cbxPlantel	Pl_codigo	Plantel del estudiante	X(3)
18	txtPadre	Al_nopadre	Nombre del Padre del estudiante	X(40)
19	txtOcupPadre	Al_ocup_padre	Ocupación del Padre del estudiante	X(30)
20	txtDirTrabajo	Al_dir_trab_padre	Dirección del Trabajo del Padre del estudiante	X(60)
21	txtTelTrabajo	Al_tel_trab_padre	Teléfono del Trabajo del Padre del estudiante	X(35)
22	txtProfesionPadre	Al_titulo_padre	Profesión del Padre del estudiante	X(30)
23	txtMadre	Al_nomadre	Nombre de la Madre del estudiante	X(40)
24	txtOcupMadre	Al_ocup_madre	Ocupación de la Madre del estudiante	X(30)
Observación:				

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 5/6		
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías		
Nombre Físico: frmregistroAlumno.vb		Descripción: Pantalla Registro de Alumnos		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
25	txtDirTrabajo	Al_dir_trab_madre	Dirección del Trabajo de la Madre del estudiante	X(60)
26	txtTelTrabajo(1)	Al_tel_trab_madre	Teléfono del Trabajo de la Madre del estudiante	X(35)
27	txtProfesionMadre	Al_titulo_madre	Profesión de la Madre del estudiante	X(30)
28	txtRepresentante	Al_norepresentante	Nombre del Representante del estudiante	X(40)
29	txtOcupRepres	Al_ocup_repres	Ocupación del Representante del estudiante	X(30)
30	txtDirTrabajo	Al_dir_trab_repre	Dirección del Trabajo del Representante del estudiante	X(60)
31	txtTelTrabajo	Al_tel_trab_repre	Teléfono del Trabajo del Representante del estudiante	X(35)
32	txtDirDomicilioRepre	Al_dir_dom_repre	Dirección del Domicilio del Representante del estudiante	X(50)
33	txtTelDomicilioRepre	Al_tel_dom_repre	Teléfono del Domicilio del Representante del estudiante	X(30)
34	txtProfesionR	Al_titulo_repre	Profesión del Representante del estudiante	X(30)
35	txtParentesco	Al_parentesco_repre	Parentesco del Representante del estudiante	X(30)
36	txtCedula	Al_nocedula	Número de cédula del representante	X(13)
37	rdbMensual	Al_tipo_pago	Tipo de Pago	X(1)
38	rdbBimensual	Al_tipo_pago	Tipo de Pago	X(1)
39	chkActivar	Al_nuevo_status	Aspirante Aceptado	X(1)
40	txtPromedio	Al_promedio	Promedio del estudiante	99999
41	nudhermanos	Al_nro_hermanos	Número de hermanos del estudiante	99
42	chkBecado	Al_becado_status	Estado de beca del estudiante	X(1)
43	cbxTipoBeca	Al_tipo_beca	Tipo de beca del estudiante	X(20)
44	dtpFechaIngreso	Al_fecha_ingreso	Fecha de ingreso del estudiante	X(8)
45	chkRetirado	Al_retirado_status	Estado de retirado del estudiante	X(1)
Observación:				

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0			Página 6/6	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frmregistroAlumno.vb		Descripción: Pantalla Registro de Alumnos		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
46	txtFechaRetiro	Al_retiro_fecha	Fecha de retiro del estudiante	X(8)
47	txtMotivo	Al_retiro_motivo	Motivo de retiro del estudiante	X(100)
48	chkExpreso	Al_expreso_status	Estado del bus del estudiante	X(1)
49	cbxExpreso	Bu_codigo	Bus del estudiante	99
50	cbxTipoExpreso	Al_tipo_bus	Tipo de bus del estudiante	X(20)
51	txtRuta	Bu_ruta	Ruta del expreso del estudiante	X(100)
Observación:				

12.1.3. Pantalla Registro de Inspectores y Autoridades

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_RegistroInspectoresyAutoridades.vb	Descripción: Pantalla registro de Inspectores y Autoridades		
Diseño de Pantallas			

Registro de Inspectores y Autoridades

Nuevo Modificar Buscar Cancelar

Datos Personales

Código: Fecha Ingreso: 27/11/2008

Nombres:

Apellidos:

Cargo:

Sexo

Masculino Femenino

Estatus

Activo Inactivo

Frecuencia de uso: Al inicio del período lectivo

Observación:

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0			Página 2/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_RegistroInspectoresyAutoridades.vb		Descripción: Pantalla registro de Inspectores y Autoridades		
Lista de Controles				
No	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txt_codigo	Codigo	Codigo del Inspector	9999
2	txt_nombres	Apellidos	Nombres del Inspector	X(30)
3	txt_apellidos	Nombres	Apellidos del Inspector	X(30)
4	txt_cargo	Cargo	Cargo del Inspector	X(30)
5	lbl_fecha	Fecha	Fecha de registro del Inspector	X(10)
6	rbt_masculino	Sexo	Sexo del Inspector	X(1)
7	rbt_femenino	Sexo	Sexo del Inspector	X(1)
8	rbt_activo	Status	Estado del Inspector	X(1)
9	rbt_inactivo	Status	Estado del Inspector	X(1)
Observación:				

12.1.4. Pantalla Registro de Reglamentos

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_RegistroReglamentos.vb	Descripción: Pantalla registro de reglamentos		
Diseño de Pantallas			

Registro de Reglamentos

Nuevo Modificar Buscar Cancelar

Código:

Fecha: 27/11/2008 12

Descripción:

Tipo 3 4

Mérito Demento

Estado 5 6

Activo Inactivo

7 Demérito de tipo falta

Clase 8 9 10

Leve Grave Gravísima

Valor Numérico:

Frecuencia de uso: Al inicio del período lectivo

Observación:

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 2/2		
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frmReglamento.vb		Descripción: Pantalla registro de reglamentos		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txt_codigo	Codigo	Código del Reglamento	X(4)
2	txt_descripcion	Descripcion	Descripción del Reglamento	X(45)
3	rbt_merito	Tipo	Tipo del Reglamento, si es Mérito	X(1)
4	rbt_demerito	Tipo	Tipo del Reglamento, si es Demérito	X(1)
5	rbt_activo	Estado	Estado del Reglamento, si es Activo	X(1)
6	rbt_inactivo	Estado	Estado del Reglamento, si es Inactivo	X(1)
7	chk_Demerito	Demeritofalta	Estado del Reglamento, si es un Reglamento tipo falta	X(1)
8	rbt_leve	Clase	Clase del Reglamento, si es un demérito leve	X(1)
9	rbt_grave	Clase	Clase del Reglamento, si es un demérito grave	X(1)
10	rbt_gravisima	Clase	Clase del Reglamento, si es un demérito gravísima	X(1)
11	txt_valor	Valornum	Valor del Reglamento	9999
12	lbl_fecha	Fecha	Fecha de creación del Reglamento	X(8)
Observación:				

12.1.5. Pantalla Registro de Méritos y Deméritos

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_Registromeritos.vb	Descripción: Pantalla registro de registro de méritos y deméritos		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Siempre, durante todo el periodo lectivo			
Observación:			

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0			Página 2/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_Registromeritos.vb		Descripción: Pantalla registro de registro de méritos y deméritos		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txt_desde	ANODESDE	Año Inicial del Periodo Lectivo	9999
2	txt_Matricula	MATRICULA	Código del Alumno	X(10)
3	txt_Codigo	REGLAMENTO	Código del reglamento	X(4)
4	rbt_merito	TIPO	Tipo del reglamento, si es mérito	X(1)
5	rbt_demérito	TIPO	Tipo del reglamento, si es demérito	X(1)
6	rbt_leve	CLASE	Tipo del falta, si es leve	X(1)
7	rbt_grave	CLASE	Tipo del falta, si es grave	X(1)
8	rbt_gravisima	CLASE	Tipo del falta, si es gravisima	X(1)
9	txt_valor	VALOR	Valor del reglamento de acuerdo a la falta cometido	9999
10	dtp_fecha	FECHA	Fecha en que se registró el mérito o demérito	X(10)
11	cbx_reportado	REPORTADOPOR	Persona que reportó el mérito o demérito	X(35)
12	txt_reportado	REPORTADOPOR	Persona que reportó el mérito o demérito	X(35)
13	txt_numregistro	CODIGO	Número del registro secuencial del mérito o demérito generado	9999
				
Observación:				

12.1.6. Pantalla Registro de Faltas Justificadas e Injustificadas

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_registrofaltas.vb	Descripción: Pantalla registro de faltas justificadas e injustificadas		

Diseño de Pantallas

The screenshot shows a software window titled "Registro de Faltas Justificadas e Injustificadas". The window has a menu bar with "Nuevo", "Modificar", "Eliminar", and "Cancelar". The main area contains a form with the following elements:

- Año Lectivo:** A text box with a dropdown arrow, circled as 1.
- Registro #:** A text box with a dropdown arrow, circled as 12.
- Matrícula:** A text box with a dropdown arrow, circled as 2.
- Alumno:** A button with a person icon.
- Plantel:** A text box.
- Curso:** A text box.
- Paralelo:** A text box.
- Especialización:** A text box.
- Código:** A text box with a dropdown arrow, circled as 3.
- Reglamento:** A button with a book icon.
- Historial:** A button with a magnifying glass icon.
- Fecha Reportada:** A date picker showing 27/11, circled as 7.
- Fecha Inicio:** A date picker showing 2, circled as 8.
- Fecha Hasta:** A date picker showing 27/11/2, circled as 9.
- Reportado por:** A dropdown menu showing "MARIA LAS LASCANO", circled as 4.
- Justificó:** A text box with a dropdown arrow, circled as 10.
- Justificación:** A text box with a dropdown arrow, circled as 11.
- Valor Numérico:** A text box with a dropdown arrow, circled as 6.
- Valor Numérico:** A text box with a dropdown arrow, circled as 5.



Frecuencia de uso: Siempre, durante todo el periodo lectivo

Observación:

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL NAVAL VERSIÓN 2.0			Página 2/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_registrofaltas.vb		Descripción: Pantalla registro de registro de faltas justificadas e injustificadas		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txt_desde	ANODESDE	Año Inicial del Período Lectivo	9999
2	txt_Matricula	MATRICULA	Código del Alumno	X(10)
3	txt_Codigo	REGLAMENTO	Código del reglamento	X(4)
4	cbx_reportado	REPORTADOPOR	Persona que reportó la falta	X(35)
5	txt_reportado	REPORTADOPOR	Persona que reportó la falta	X(35)
6	txt_valor	VALOR	Valor del reglamento de acuerdo a la falta cometido	9999
7	dtp_fecharep	FECHAREPORTADA	Fecha en que se reportó el mérito o demérito	X(10)
8	dtp_fechaini	FECHAINICIO	Fecha inicial de la falta del alumno, cuando comenzó a faltar.	X(10)
9	dtp_fechahasta	FECHAHASTA	Fecha final de la falta del alumno	X(10)
10	txt_justifico	JUSTIFICO	Persona que justificó la falta	X(35)
11	txt_justificacion	JUSTIFICACION	Motivo de haber justificado la falta	X(60)
12	txt_numregistro	CODIGO	Número del registro secuencial de la falta	9999
Observación:				

12.1.7. Pantalla Cálculo de Notas

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_CalculoNotas.vb	Descripción: Pantalla de cálculo de notas por bimestre de todo un curso		

Diseño de Pantallas

Frecuencia de uso: Cada vez que finalice un bimestre

Observación:



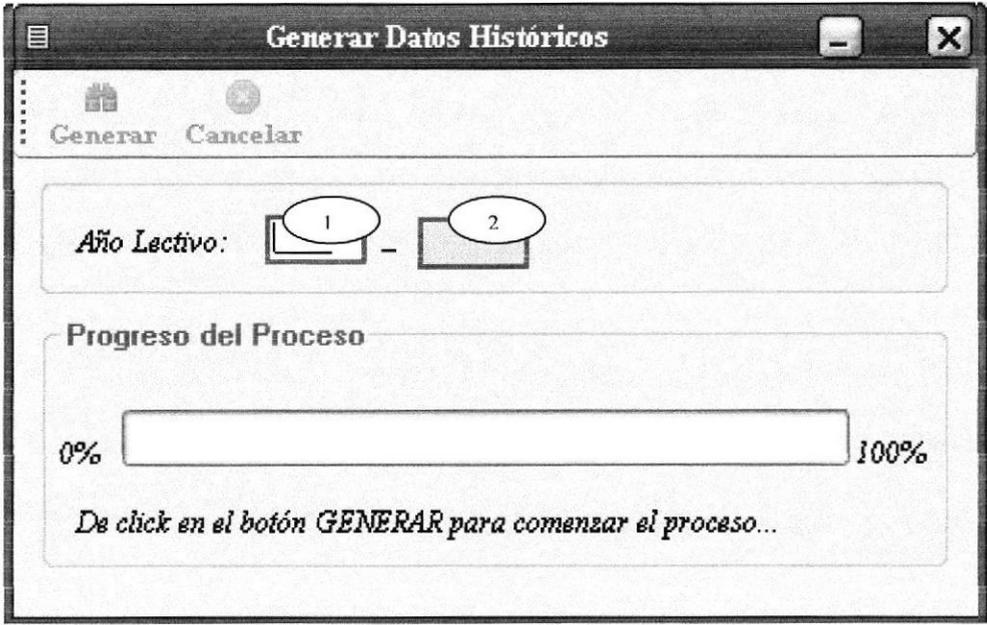
SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0			Página 2/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_CalculoNotas.vb		Descripción: Pantalla del cálculo de notas bimestrales		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txt_desde	periodo	Código del periodo lectivo	X(3)
2	cbx_plantel	plantel	Código del plantel educativo	X(3)
3	cbx_curso	curso	Código del curso	X(3)
4	txt_nivel	nivel	Código del nivel	X(3)
5	cbx_paralelo	paralelo	Código del paralelo	X(3)
6	txt_especializacion	especializacion	Código del especialización	X(3)
7	cbx_aporte	aporte	Número de aporte	X(3)
8	dtp_inicio	fechaini	Fecha de inicio del periodo bimestral	X(10)
9	dtp_hasta	fechafin	Fecha final del periodo bimestral	X(10)
10	cbx_periodo	tipoperiodo	Tipo de periodo, número de bimestre a generar	X(3)
Observación:				

12.1.8. Pantalla Registro de notas en libreta de calificaciones

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_registrar_notasenlibreta.vb	Descripción: Pantalla de registro de notas en la libreta de calificaciones		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cada vez que finalice un bimestre, justo después de haber generado las notas			
Observación:			

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 2/2		
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_registrar_notasenlibreta.vb		Descripción: Pantalla de registro de notas en libreta de calificaciones		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txt_desde	PE_CODIGO	Código del periodo lectivo	X(3)
2	cbx_plantel	PL_CODIGO	Código del plantel educativo	X(3)
3	cbx_curso	CU_CODIGO	Código del curso	X(3)
4	txt_nivel	NV_CODIGO	Código del nivel	X(3)
5	cbx_paralelo	PA_CODIGO	Código del paralelo	X(3)
6	txt_especializacion	ES_CODIGO	Código de la especialización	X(3)
7	cbx_periodo	TP_CODIGO	Tipo del periodo	X(2)
				
Observación: Esta pantalla no se graba en ninguna tabla propia del sistema, se graba en la tabla SIAC_nota_bimestral del Módulo Académico				

12.1.9. Pantalla Generar Datos Históricos

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_GenerarDatosHistoricos.vb	Descripción: Pantalla de generación de datos históricos		
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Al final del período lectivo			
Observación:			



SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 2/2		
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías		
Nombre Físico: frm_GenerarDatosHistoricos.vb		Descripción: Pantalla de generación de datos históricos		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txt_desde	periodoinicio	Año de inicio del periodo lectivo	X(4)
2	txtHasta	periodofin	Año de fin del periodo lectivo	X(4)
Observación:				

12.1.10. Pantalla Listado de méritos y deméritos

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_Listadomeritos_demeritos.vb	Descripción: Pantalla que muestra un Listado de méritos y deméritos		

Diseño de Pantallas

Listado de méritos y deméritos, por alumnos o por curso

Generar Cancelar

Año Lectivo: 2008-2009

Alumno

Matrícula: 2 Alumno

Plantel: Curso:

Paralelo: Especialización:

Curso

Plantel: PRE-ESCOLAR Paralelo: 6

Curso: 4 Especialización: 7

Nivel: 5

Frecuencia de uso: Cada vez que se requiera consultar los méritos y deméritos de los alumnos.

Observación:

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 2/2		
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm Listadomeritos demeritos.vb		Descripción: Pantalla de Listado de méritos y deméritos		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txt_desde	ano_desde	Año de inicio del periodo lectivo	X(4)
2	txt_matricula	matricula	Matricula del estudiante	X(10)
3	cbx_plantel	PL_CODIGO	Código del plantel educativo	X(3)
4	cbx_curso	CU_CODIGO	Código del curso	X(3)
5	txt_nivel	NV_CODIGO	Código del nivel	X(3)
6	cbx_paralelo	PA_CODIGO	Código del paralelo	X(3)
7	txt_especializacion	ES_CODIGO	Código de la especialización	X(3)
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS				
Observación:				

12.1.11. Pantalla Listado de Faltas Justificadas e Injustificadas

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_ListadoFaltasInjustificadas.vb	Descripción: Pantalla que genera un listado de Faltas Justificadas e Injustificadas		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cada vez que se requiera consultar las faltas justificadas e injustificadas de los alumnos.			
Observación:			

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 2/2		
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías		
Nombre Físico: frm_ListadoFaltasInjustificadas.vb		Descripción: Pantalla que genera un listado de Faltas Justificadas e Injustificadas		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txt_desde	ANO_DESDE	Año de inicio del periodo lectivo	X(4)
2	txt_matricula	MATRICULA	Matricula del estudiante	X(10)
3	cbx_plantel	PL_CODIGO	Código del plantel educativo	X(3)
4	cbx_curso	CU_CODIGO	Código del curso	X(3)
5	txt_nivel	NV_CODIGO	Código del nivel	X(3)
6	cbx_paralelo	PA_CODIGO	Código del paralelo	X(3)
7	txt_especializacion	ES_CODIGO	Código de la especialización	X(3)
8	cbx_aporte	APORTE	Número de aporte	X(1)
Observación:				

12.1.12. Pantalla Cuadro Calificaciones de Conducta, por Alumno o por Curso

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_CuadroCalificacionesConducta.vb	Descripción: Pantalla de Cuadro Calificaciones de Conducta, por Alumno o por Curso		
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Cada vez que se requiera consultar un cuadro de calificaciones de conducta por alumno o por curso.			
Observación:			

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0			Página 2/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_CuadroCalificacionesConducta.vb		Descripción: Pantalla de Cuadro Calificaciones de Conducta, por Alumno o por Curso		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txt_desde	ANO_DESDE	Año de inicio del periodo lectivo	X(4)
2	txt_matricula	MATRICULA	Matricula del estudiante	X(10)
3	cbx_plantel	PL_CODIGO	Código del plantel educativo	X(3)
4	cbx_curso	CU_CODIGO	Código del curso	X(3)
5	txt_nivel	NV_CODIGO	Código del nivel	X(3)
6	cbx_paralelo	PA_CODIGO	Código del paralelo	X(3)
7	txt_especializacion	ES_CODIGO	Código de la especialización	X(3)
8	cbx_aporte	APORTE	Número de aporte	X(1)
Observación:				

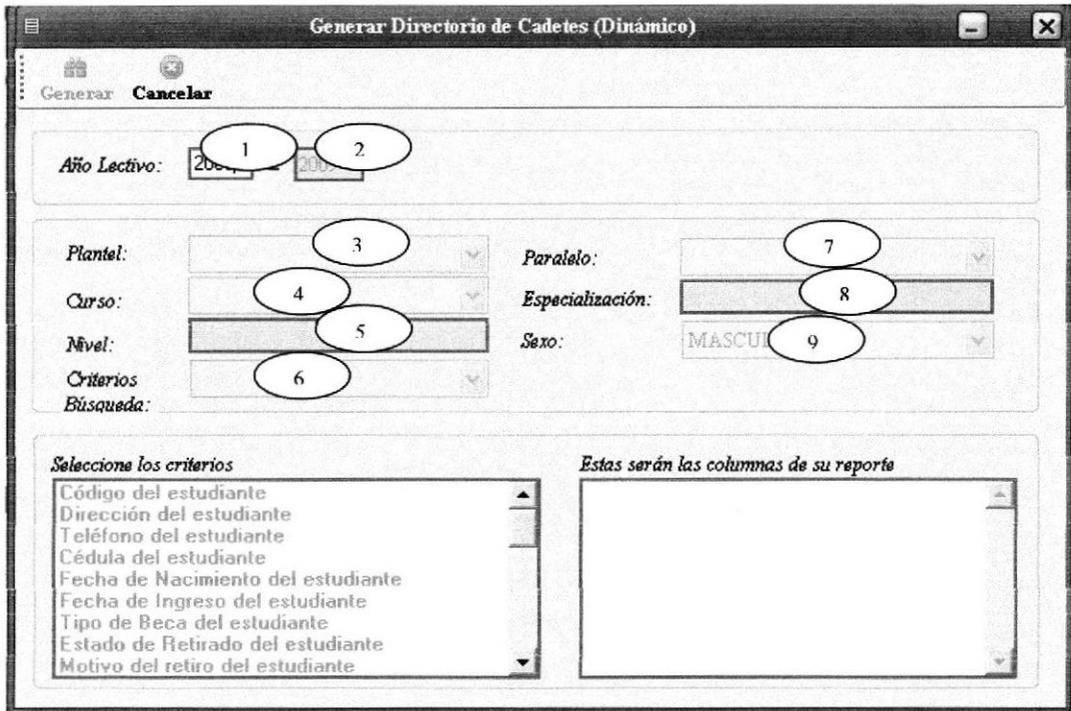
12.1.13. Pantalla del Cuadro de Calificaciones Bimestrales, Quimestrales y Finales

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_CuadroCalificacionesBimestrales.vb	Descripción: Pantalla que muestra un Cuadro de Calificaciones Bimestrales, Quimestrales y Finales		
Diseño de Pantallas			
<p>Frecuencia de uso: Cada vez que se requiera consultar un cuadro de calificaciones bimestrales, quimestrales y finales por curso.</p> <p>Observación:</p>			

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 2/2		
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm CuadroCalificacionesBimestrales.vb		Descripción: Pantalla que muestra un Cuadro de Calificaciones Bimestrales, Quimestrales y Finales		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txt_desde	ANO_DESDE	Año de inicio del periodo lectivo	X(4)
2	cbx_plantel	PL_CODIGO	Código del plantel educativo	X(3)
3	cbx_curso	CU_CODIGO	Código del curso	X(3)
4	txt_nivel	NV_CODIGO	Código del nivel	X(3)
5	cbx_paralelo	PA_CODIGO	Código del paralelo	X(3)
6	txt_especializacion	ES_CODIGO	Código de la especialización	X(3)
7	cbx_periodo	TIPOPERIODO	Tipo del periodo bimestral	X(3)
Observación:				

12.1.14. Pantalla Generación de Directorio de Cadetes Dinámico

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 1/2	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm_GenerarDirectorioCadetes.vb	Descripción: Pantalla de Generación de Directorio de Cadetes Dinámico		
Diseño de Pantallas			

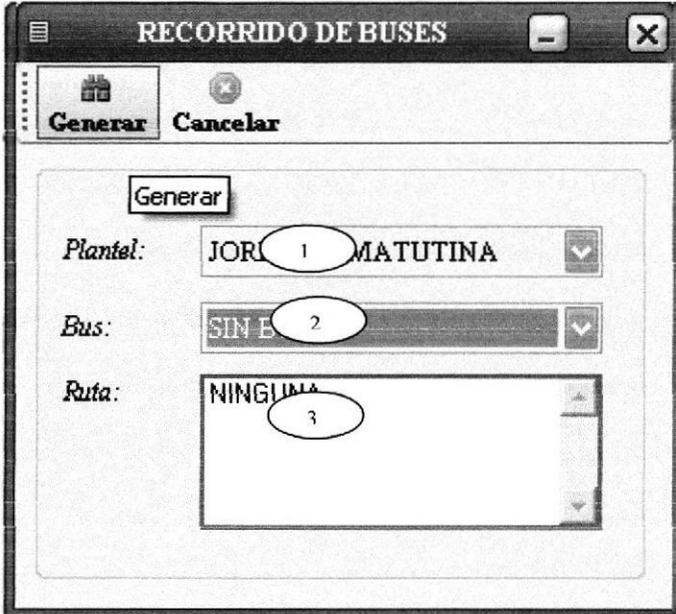


Frecuencia de uso: Cada vez que se requiera consultar un directorio dinámico de cadetes.

Observación: Esta pantalla no se consulta de ninguna tabla propia del sistema, se consulta de las tablas siac_curso_alumno, siac_alumno del Módulo Académico

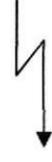
SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 2/2		
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm GenerarDirectorioCadetes.vb		Descripción: Pantalla de Generación de Directorio de Cadetes Dinámico		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	txtDesde	Pe_anio_inicio	Fecha Inicial del Período Lectivo	9999
2	txtHasta	Pe_anio_fin	Fecha Final del Período Lectivo	9999
3	cmbPlantel	Pl_codigo	Código del Plantel Educativo	X(3)
4	cmbCurso	Cu_codigo	Código del curso	X(3)
5	txtNivel	Nv_codigo	Código del nivel	X(3)
6	cmbParalelo	Pa_codigo	Código del paralelo	X(3)
7	txtEspecializacion	Es_codigo	Código de la especialización	X(3)
8	cmbCriterios	Re_codigo	Código de la relacion	X(3)
9	cmbSexo	Al_sexo	Sexo del Estudiante	X(1)
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PENAS</p>				
Observación:				

12.1.15. Pantalla de Recorrido de Buses

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSION 2.0		Página 1/2	
Fecha / diseño: 26/11/2008		Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm RecorridoBuses.vb	Descripción: Pantalla de recorrido de buses		
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Al inicio del período lectivo			
Observación:			

SISTEMA INTEGRADO DE INSPECTORIA Y CONDUCTA UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 2/2		
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008	
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA			Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre Físico: frm RecorridoBuses.vb		Descripción: Pantalla de recorrido de buses		
Lista de Controles				
No.	Nombre del control	Nombre del campo	Descripción	Formato
1	cbx_plantel	PL_DESCRIPCION	Descripción del plantel	X(50)
2	cbx_bus	BU_DESCRIPCION	Descripción del bus	X(30)
3	lst_ruta	BU_RUTA	Descripción de la ruta	X(100)
Observación:				

12.2.3. Reporte de Directorio de Cadetes Dinámico

SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre del Reporte: rptCadetesDinamico.rpt	Descripción: Reporte dinámico que depende de los criterios que el usuario escoja.		
Diseño de Reportes			
ARMADA DEL ECUADOR UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL "CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA" LISTADO DINAMICO DE ALUMNOS AÑO LECTIVO X(10) @PERIODO LECTIVO CURSO: X(10) @CURSO ESPECIALIZACION: X(30)@ESPECIALIZACION PARALELO: X(10)@PARALELO			
No.	Nombre	Columna	
9(2)	X(70)	X(100)	
			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS			
Observación:			

12.2.5. Reporte Cuadro Bimestre, Quimestre y Final

SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 1/1			
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008		
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías			
Nombre del Reporte: rpt_ConductaBimQuimFin.rpt	Descripción: Reporte de Conducta por Bimestre, Quimestre y Final				
Diseño de Reportes					
<p>ARMADA DEL ECUADOR UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL "CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA"</p> <p>REPORTE DE CONDUCTA POR BIMESTRE ESPECIFICO AÑO LECTIVO X(10) @PERIODO LECTIVO</p> <p>PLANTEL: X(50)@PLANTEL CURSO: X(10) @CURSO NIVEL: X(10)@NIVEL PARALELO: X(10)@PARALELO ESPECIALIZACION: X(30)@ESPECIALIZACION TIPO PERIODO: X(20) @TIPOPERIODO</p>					
Matricula	Apellidos	Nombres	Nota 1	Nota 2	Tipo Periodo
X(10)	X(70)	X(70)	9(2)	9(2)	X(20)
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
					
Observación:					

12.2.6. Reporte General de Faltas

SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL VERSIÓN 2.0		Página 1/1	
		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre del Reporte: rpt_GeneralFaltas.rpt	Descripción: Reporte General de Faltas		
Diseño de Reportes			
ARMADA DEL ECUADOR UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL "CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA" REPORTE DE FALTAS POR CURSO Y PARCIAL AÑO LECTIVO X(10) @PERIODO LECTIVO PLANTEL: X(50)@PLANTEL CURSO: X(10) @CURSO NIVEL: X(10)@NIVEL FECHA INICIO: X(15) @FECHAINI APORTE: X(1) @APORTE PARALELO: X(10)@PARALELO ESPECIALIZACION: X(30)@ESPECIALIZACION FECHA FIN: X(15) @FECHAFINI			
Matrícula	Nombres	Total Faltas Justificadas	Total Faltas Injustificadas
X(10)	X(140)	9(2)	9(2)
			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS			
Observación:			

12.2.7. Reporte General de Méritos y Deméritos

SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO		Página 1/1			
UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008		
VERSIÓN 2.0					
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías			
Nombre del Reporte: rptCuadroCalificaciones.rpt	Descripción: Reporte de Calificaciones Finales				
Diseño de Reportes					
<p>ARMADA DEL ECUADOR UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL "CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA"</p> <p>REPORTE DE MÉRITOS Y DEMÉRITOS POR CURSO AÑO LECTIVO X(10) @PERIODO LECTIVO</p> <p>PLANTEL: X(50)@PLANTEL CURSO: X(10) @CURSO NIVEL: X(10)@NIVEL PARALELO: X(10)@PARALELO ESPECIALIZACION: X(30)@ESPECIALIZACION</p> <p>CADETE: X(10)@MATRICULA X(50) @ALUMNO</p> <p>TIPO: MERITO ó DEMERITO</p>					
Fecha	No.	Reglamento	Valor	Reportado por	Clase
X(10)	X(3)	X(45)	9(2)	X(35)	X(10)
					
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS					
Observación:					

12.2.8. Reporte de Conducta por Curso

SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO		Página 1/1			
UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008		
VERSIÓN 2.0					
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías			
Nombre del Reporte: rptConductaCurso.rpt	Descripción: Reporte de Conducta por Curso				
Diseño de Reportes					
<p>ARMADA DEL ECUADOR UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL "CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA"</p> <p>REPORTE DE FALTAS POR CURSO Y PARCIAL AÑO LECTIVO X(10) @PERIODO LECTIVO</p> <p>PLANTEL: X(50) @PLANTEL CURSO: X(10) @CURSO NIVEL: X(10) @NIVEL FECHA INICIO: X(15) @FECHAINI APORTE: X(1) @APORTE</p> <p>PARALELO: X(10) @PARALELO ESPECIALIZACION: X(30) @ESPECIALIZACION FECHA FIN: X(15) @FECHAFINI</p>					
Matricula	Apellidos	Nombres	Méritos	Deméritos	Nota
X(10)	X(70)	X(70)	9(2)	9(2)	9(2)
					
Observación:					

12.2.9. Reporte Buses por Plantel

SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO		Página 1/1	
UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL		Fecha / diseño: 26/11/2008	Fecha / última actualización: 26/11/2008
VERSIÓN 2.0			
Empresa: UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA		Autor: Ma. Belén Frías	
Nombre del Reporte: rptBusesporPlantel.rpt	Descripción: Reporte de Buses por Plantel		
Diseño de Reportes			
<p>ARMADA DEL ECUADOR UNIDAD EDUCATIVA LICEO NAVAL "CMDTE. RAFAEL ANDRADE LALAMA"</p> <p>REPORTE DE RECORRIDO DE BUSES AÑO LECTIVO X(10) @PERIODO LECTIVO</p> <p>PLANTEL: X(10) @PLANTEL RUTA: X(20) @RUTA</p> <p style="text-align: right;">BUS: X(5) @BUS</p>			
MATRICULA X(10)	NOMBRES X(60)	DIRECCIÓN X(100)	CURSO X(40)
			
Observación:			