

T
348.16
VELS
U.1

**ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGIA
EN COMPUTACION
PROYECTO DE GRADUACION
PREVIO A LA OBTENCION DEL TITULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS
SISTEMA DE EVALUACION
Y
CONTROL ACADEMICO
MANUAL DE DISEÑO**

A U T O R :

LOURDES A. VELEZ BAQUE

D I R E C T O R :

Am. ALEXANDRA PALADINES DE PONCE

AÑO

1997



Agradecimiento

Mi gratitud imperecedera para mis queridos padres, quienes con amor y abnegación me apoyaron en todo momento y constituyeron un soporte decisivo para culminar esta carrera.

A la Academia de Guerra Naval, Instituto de estudios superiores de la Armada del Ecuador, por haber brindado facilidades para el desarrollo de las investigaciones que el proyecto requirió.

Este proyecto contó con el respaldo incondicional de mis hermanos y amigos, especialmente de E.S.V., mi mejor amigo, cuyo soporte aprecio en alto grado y en esta página consigno mi profundo agradecimiento.

Dedicatoria

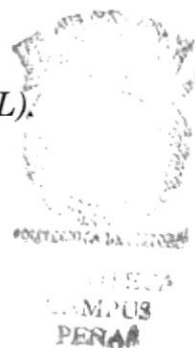
Este proyecto de graduación esta dedicado a mis padres que con sacrificio, comprensión y mucho amor contribuyen a mi realización profesional, y son fuente de inspiración y energía para continuar por el camino del bien en la búsqueda de un futuro mejor.

Declaración expresa

"La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto me corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual del mismo, a la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL."

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


Lourdes A. Vélez Baque



May Alexandra Paladini H
ANL. Alexandra Paladini de Ponce



7/10/64



Introducción

Este manual contiene información clara y precisa referente al diseño de cada una de las partes necesarias para el desarrollo del sistema.

Los capítulos de este manual son:

- ☒ Capítulo 1. Antecedentes de la Institución
- ☒ Capítulo 2. Definición del Problema Actual
- ☒ Capítulo 3. Especificaciones Funcionales
- ☒ Capítulo 4. Diagramas Jerárquicos del Sistema
- ☒ Capítulo 5. Estandarización
- ☒ Capítulo 6. Definición de Archivos
- ☒ Capítulo 7. Modelo Entidad-Relación
- ☒ Capítulo 8. Diagrama de Entrada-Proceso-Salida
- ☒ Capítulo 9. Diseño de Entradas-Salidas



A continuación se describe cada uno de los capítulos del manual

Capítulo 1. Antecedentes de la Institución

Proporciona información referente a las funciones básicas de la Academia de Guerra Naval como un reparto de la Armada del Ecuador. Además presenta la organización estructural de esta institución.

Capítulo 2. Definición del Problema Actual

Descripción del problema existente en el sistema de Control Académico con que cuenta la Academia de Guerra Naval. Presenta también la solución a estos problemas.

Capítulo 3. Especificaciones Funcionales

Presenta los diagramas de flujo de datos de cada módulo, diagrama general del sistema y diagramas de los procesos más importantes para efectuar la evaluación de los Oficiales Alumnos.

Capítulo 4. Diagramas Jerárquicos del Sistema

Representa de manera gráfica los componentes funcionales del sistema, con su respectiva descripción.

Capítulo 5. Estandarización

Presenta la estandarización de los nombres de archivos, campos, pantallas, informes y menús, plan de código empleado en los diferentes campos y el diccionario de datos.

Capítulo 6. Definición de Archivos

Presenta el diseño de cada uno de los archivos utilizados para efectuar la evaluación de los Oficiales Alumnos.

Capítulo 7. Modelo Entidad-Relación

Muestra el modelo de entidad-relacion de los archivos utilizados.

Capítulo 8. Diagrama de Entrada-Proceso-Salida

Presenta los diagramas de entrada-proceso-salida de los procesos mas importantes de la evaluación académica.

Capítulo 9. Diseño de Entradas-Salidas

Presenta el diseño de las pantallas, con cada uno de los campos utilizados. También presenta el diseño de los reportes obtenidos como producto de la evaluación y seguridades del sistema.



Objetivo del Manual

Este manual tiene como propósito presentar la documentación a nivel de diseño técnico del sistema, proporcionar a los programadores, analistas o profesionales de sistemas de información en general, una herramienta de entendimiento y guía, en la interpretación y seguimiento del diseño del sistema desarrollado.

Tabla de Contenido

INTRODUCCION OBJETIVO DEL MANUAL

CAPITULO 1

ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION 1

- 1.1 ANTECEDENTES 2
- 1.2 ESTRUCTURA DE LA ORGANIZACIÓN 4
- 1.3 PROCEDIMIENTO ACTUAL UTILIZADO 5

CAPITULO 2

DEFINICION DEL PROBLEMA ACTUAL 8

- 2.1 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL 9
- 2.2 PROBLEMAS DEL SISTEMA ACTUAL 9
- 2.3 SOLUCIÓN PROPUESTA 10

CAPITULO 3

ESPECIFICACIONES FUNCIONALES 12

- 3.1 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS 13
- 3.2 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA 15
- 3.3 DIAGRAMAS DE PROCESO 16

CAPITULO 4

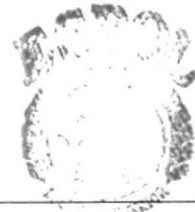
DIAGRAMAS JERARQUICOS DEL SISTEMA 24

- 4.1 MÓDULOS DEL SISTEMA 25
- 4.2 MÓDULO DE EVALUACIÓN DE OFICIALES ALUMNOS 26
- 4.3 MÓDULO DE SEGURIDADES 41

CAPITULO 5

ESTANDARIZACION 45

- 5.1 NOMBRES DE ARCHIVOS 46
- 5.2 NOMBRES DE CAMPOS 47
- 5.3 NOMBRES DE PANTALLAS 48



5.4 NOMBRES DE INFORMES	49
5.5 NOMBRES DE MENÚ	50
5.6 PLAN DE CÓDIGO	51
5.7 DICCIONARIO DE CÓDIGOS	53

CAPITULO 6

DEFINICION DE ARCHIVOS

6.1 DISEÑO DE ARCHIVOS	57
------------------------	----

CAPITULO 7

MODELO ENTIDAD-RELACION

7.1 MODELO ENTIDAD-RELACIÓN	79
-----------------------------	----

CAPITULO 8

DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA

8.1 DIAGRAMAS ENTRADA-PROCESO-SALIDA	81
--------------------------------------	----

CAPITULO 9

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

9.1 DISEÑO DE FORMATO DE MENÚ	98
9.2 DISEÑO DE PANTALLAS	104
9.3 DISEÑO DE INFORMES	161

ANEXOS

“A” FORMATOS DE EVALUACIÓN

“B” FORMATO DE CONTROL DE ACTIVIDADES DIARIAS

ANTECEDENTES DE LA INSTITUCIÓN



1.1 Antecedentes

La Academia de Guerra Naval (AGUENA), es el Instituto de educación de más alto nivel Académico de la Armada del Ecuador. Actualmente se encuentra representada por el Contralmirante Jorge Endara Troncoso.

La Academia de Guerra Naval fue creada el 11 de septiembre de 1963. La justificación histórica de esta alto Instituto radica en la necesidad de, preparar a los Oficiales de la Armada para el ejercicio de las funciones de Comando, Dirección y Estado Mayor, en los distintos escalones y el desarrollar doctrinas propias ajustadas a la realidad e intereses nacionales.

Con anterioridad, a esta fecha los Oficiales se preparaban en Academias de Guerra Naval de Estados Unidos, Brasil, Chile y Argentina.

Los primeros cursos iniciados en enero de 1964, fueron por correspondencia y se denominaron Cursos Preliminares de Estado Mayor: para Oficiales Únicos, Ingenieros, Abastecimientos y Médicos. A estos primeros cursos, se inscribieron un total de 18 Oficiales.

La función básica es capacitar a los Oficiales de la Armada para la conducción de operaciones navales, el ejercicio de funciones de Comando, Dirección y Estado Mayor en los Órganos del Alto Mando y ejecutar la investigación de los Asuntos relacionados al Poder Marítimo Nacional.

Las funciones específicas de la AGUENA son:

☒ Planificar y ejecutar los siguientes Cursos:

Curso por Correspondencia de:

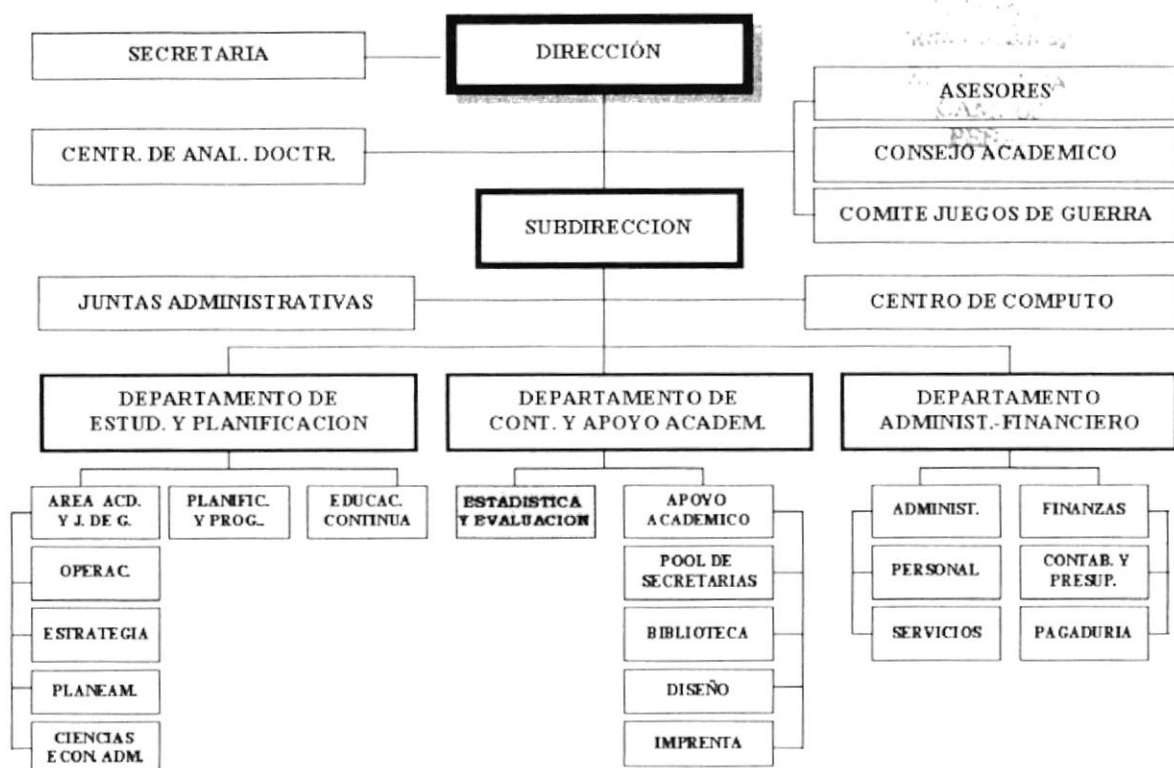
- Estado Mayor
- Estado Mayor de Servicios
- Superior Militar
- Comando
- Dirección
- Especialistas

Curso de Cuerpo Presente de:

- Estado Mayor
- Estado Mayor de Servicios
- Superior Militar
- Comando
- Dirección
- Especialistas

1.2 Estructura de la organización

*Organigrama
Academia de Guerra Naval*



1.3 Procedimiento actual utilizado

La evaluación de los Oficiales Alumnos se realiza mediante pruebas individuales escritas u orales, trabajos de investigación individual, trabajo en grupo, juegos de guerra y participación dentro y fuera del aula de clases y además se consideran aspectos conceptuales del espíritu crítico y creativo del Oficial Alumno.

Para la obtención de la nota final de cada alumno, se aplicaran los siguientes coeficientes a los parámetros antes indicados.

<i>PARAMETRO</i>	<i>COEFICIENTE</i>
Aprovechamiento	0.5
Productividad	0.2
Concepto	0.2
Curso por Correspondencia y Examen de Ingreso	0.1

Se aprobará con un promedio de quince (15.0) los cursos de Comando, y Dirección Especial, y con un promedio de dieciséis (16.0) los cursos de Estado Mayor, Estado Mayor de Servicios y Superior Militar.

El Sistema de Evaluación y Control Académico está orientado a:

- ✓ Registrar los datos pertenecientes a cada curso mencionado, estos datos son de:
 - ☒ Oficiales Alumnos
 - ☒ Áreas
 - ☒ Materias
 - ☒ Profesores (Oficiales de Planta, Asesores, Director)
 - ☒ Jueces y Juegos de Guerra
 - ☒ Parámetros de Evaluación
- ✓ Registrar las calificaciones obtenidas de cada uno de los Oficiales Alumnos en cada curso.

☒ Curso de Cuerpo Presente

- Dentro de Curso de Cuerpo Presente se identifican los siguientes ítem.

Aprovechamiento

Productividad

Concepto

Curso por Correspondencia y Examen de Ingreso

- ✓ Obtener Informes Estadísticos que reflejen la situación de los Oficiales dentro de un determinado Curso, Área o Materia.
- ✓ Registrar el ingreso/uso del sistema.

Nota: Los coeficientes pueden ser modificados para cada curso y/o promoción.

A continuación se indica brevemente que comprende cada uno de los ítems mencionados:

APROVECHAMIENTO

Trata todo lo referente a las notas obtenidas por los O/A en cada una de las materias de las respectivas áreas académicas, las cuales son producto de: exámenes o pruebas escritas u orales, trabajos prácticos y ejercicios aplicativos individuales o en grupo. Para obtener la nota final por cada materia se aplicará el coeficiente de 0.7 al promedio final de los exámenes individuales y el coeficiente 0.3 al promedio de los trabajos escritos o ejercicios dispuestos en el Plan de Estudios.

PRODUCTIVIDAD

Evalúa el esfuerzo en investigación, originalidad, ingenio, dedicación, aportaciones expresadas por los Oficiales alumnos en los juegos de guerra, trabajo de investigación individual y trabajos dispuestos por la Dirección y que pueden ser desarrollados individual o colectivamente. La productividad abarca tres aspectos importantes de la actividad académica del oficial alumno; y representa el 30% de la nota final de la evaluación del O/A, y que a su vez será la suma de los coeficientes parciales que se presentan a continuación.

COEFICIENTES PARA LA EVALUACION DE LA PRODUCTIVIDAD

CURSO	PRODUCTIVIDAD				0.2	
	JUEGOS DIDACTICOS		TESIS/ T.I.I.		TRABAJOS DE DIRECCIÓN	
	T.E.	E.O.	T.E.	E.O.	T.E.	E.O.
C.E.M.	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4
	0.6		0.2		0.2	
C.S.M.	-	-	0.6	0.4	0.6	0.4
	-		0.6		0.4	
C.E.M.S.	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4
	0.6		0.2		0.2	
C.C.O.	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4
	0.6		0.2		0.2	
C. DIR/ESP.	-	-	0.6	0.4	0.6	0.4
	-		0.6		0.4	

La evaluación del T.I.I. se efectuará por un tribunal, en base a los formatos AGUENA-014 y AGUENA-013 los mismos que se encuentran en el Manual de Procedimientos de la Academia de Guerra Naval. Para Tesis y Monografías la calificación del documento escrito tendrá un coeficiente de 0.6 y para la exposición oral un coeficiente de 0.4.

CONCEPTO

Evalúa en un juicio integral la personalidad del Oficial Alumno en lo que se refiere a sus atributos profesionales, psicológicos y sociales. Es un resumen de toda la actuación en el curso que se realiza, sin tomar en consideración las notas de rendimiento académico. Esta calificación es una evaluación en la que participan oficiales de planta, profesores, militares, asesores, y los propios O/A. al evaluar a sus compañeros, a los cuales se han atribuido los siguientes coeficientes.

EVALUADOR	COEFICIENTE
Director de AGUENA	0.4
Oficial de División y Oficiales de Planta	0.4
Profesor y Asesor	0.2
Oficial Alumno	0.0 a 0.5

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2.1 Definición del problema actual

El sistema actual es una herramienta importante e indispensable para llevar a cabo el control académico pero a pesar de que funcionan todos los procesos para efectuar la evaluación académica de lo O/A y genera los reportes correspondientes y solicitados por el oficial de aquella época, presenta algunas limitaciones. Este sistema está desarrollado en Foxpro 2.5 para D.O.S.

2.2 Problemas del Sistema Actual

- ☒ No determina el coeficiente de las áreas de estudio.
- ☒ No determina el coeficiente de las materias dentro de cada área correspondiente.
- ☒ No presenta resúmenes estadísticos, que reflejen el rendimiento de los Oficiales Alumnos.
- ☒ Existen muchos procesos importantes para efectuar la evaluación de los O/A que son realizados manualmente, esto no garantiza la idoneidad de los resultados obtenidos.
- ☒ No permite efectuar la evaluación de las materias, esto es necesario para poder tomar medidas correctivas en el caso de que estas no cumplan con el objetivo del curso.
- ☒ No existe un registro de ingreso/manipulación del sistema.
- ☒ Las interfaces con el usuario no es la mas adecuada, debido a que el software en el cual fue desarrollado es una herramienta bajo D.O.S.
- ☒ Los reportes y/o consultas no reflejan gráficamente la situación académica del Oficial Alumno, con respecto al curso.
- ☒ Las notas de Trabajo de Investigación Individual tanto orales como escritas, no son ingresadas al sistema, este proceso se lo realiza manualmente, una vez efectuado este proceso, se ingresa al sistema el promedio obtenido por cada uno de los O/A.
- ☒ No permite evaluar a los alumnos de manera real en las juntas académicas debido a que el reporte de aprovechamiento generado para las mismas, abarca el promedio de todas las materias dictadas a la fecha, incluso las materias no terminadas.

2.3 Solución Propuesta

Considerando que el sistema académico es la herramienta principal para la implementación de políticas y para la evolución de la malla curricular de estudios de este instituto y que el mismo debe ajustarse a lo dispuesto por la Dirección General de Educación (DIGEDU), se ha desarrollado el Sistema de Control Académico “SEYCA”. El Sistema de Control Académico aplica la nueva tecnología existente, como lo es Visual Basic 4.0, una de las herramientas mas poderosas de Desarrollo de Aplicaciones bajo Windows’95. El sistema diseñado permitirá:

- ☒ Establecer el coeficiente de las áreas de estudio
- ☒ Permitir que el reporte de notas de aprovechamiento refleje de manera real el promedio de cada uno de los alumnos, considerando para esto únicamente las materias terminadas. Pero si el usuario lo desea puede incluir todas las materias dictadas.
- ☒ Mostrar resúmenes estadísticos que reflejen el rendimiento de los O/A, en el momento que estos sean solicitados.
- ☒ Registrar notas de aprovechamiento, concepto, trabajo de investigación, juegos de guerra.
- ☒ Registrar las notas emitidas por cada uno de los evaluadores en los distintos Trabajos de Investigación Individual, notas de exposición oral y de trabajo escrito.
- ☒ Obtener consultas y reportes de notas de los O/A, en las diferentes áreas y materias respectivamente.
- ☒ Obtener los certificados de estudios para cada uno de los Oficiales, al final de cada curso dictado.
- ☒ Asignar claves de acceso con sus respectivas restricciones y privilegios a los diferentes usuarios del sistema como son : Director de AGUENA, Jefe del Dpto. de Control y Apoyo Académico, Encargado de la División de Evaluación y Administrador del Sistema.

- ☒ Asegurar la integridad de la información almacenada en cada uno de los archivos, a través de controles de seguridad que permitirán conocer que usuario y en que momento operó el sistema.

2.3.1 Seguridades del Sistema

El acceso al sistema será restringido, únicamente ingresarán al sistema las personas que tengan nombres de usuario asignados, este acceso se realizará a través de una pantalla, donde el usuario deberá ingresar sus respectivas claves. Para que el sistema verifique su validez para posteriormente asignar los derechos y/o restricciones correspondientes.

La seguridad del Computador, información confidencial y suministros (Disquetes de respaldos, formularios continuos, etc.) se encontrarán bajo la responsabilidad del encargado del Dpto. de Estadística.

Todos los procesos efectuados por un usuario determinado serán registrados con fecha y hora de entrada/salida, además se registrará el nombre de los procedimientos que fueron utilizados en ese tiempo.

2.3.2 Evaluación

Para efectos de prueba del nuevo sistema, se utilizó información obtenida de las promociones anteriores. Dichos resultados fueron evaluados por el estudiante responsable y por el Director de Proyecto quien supervisó el desarrollo del mismo.

2.3.3 Almacenamiento de Datos

Los datos correspondientes a cada promoción son respaldados periódicamente en unidades de disquetes, las cuales estarán bajo responsabilidad del encargado del Dpto. de Estadística. Además de respaldos, se mantendrán archivos históricos que serán almacenados en el disco duro del computador, por el lapso de tres años o de acuerdo a lo estipulado por el jefe del Dpto. de Evaluación y Control, luego de transcurrido ese período, estos archivos serán eliminados.

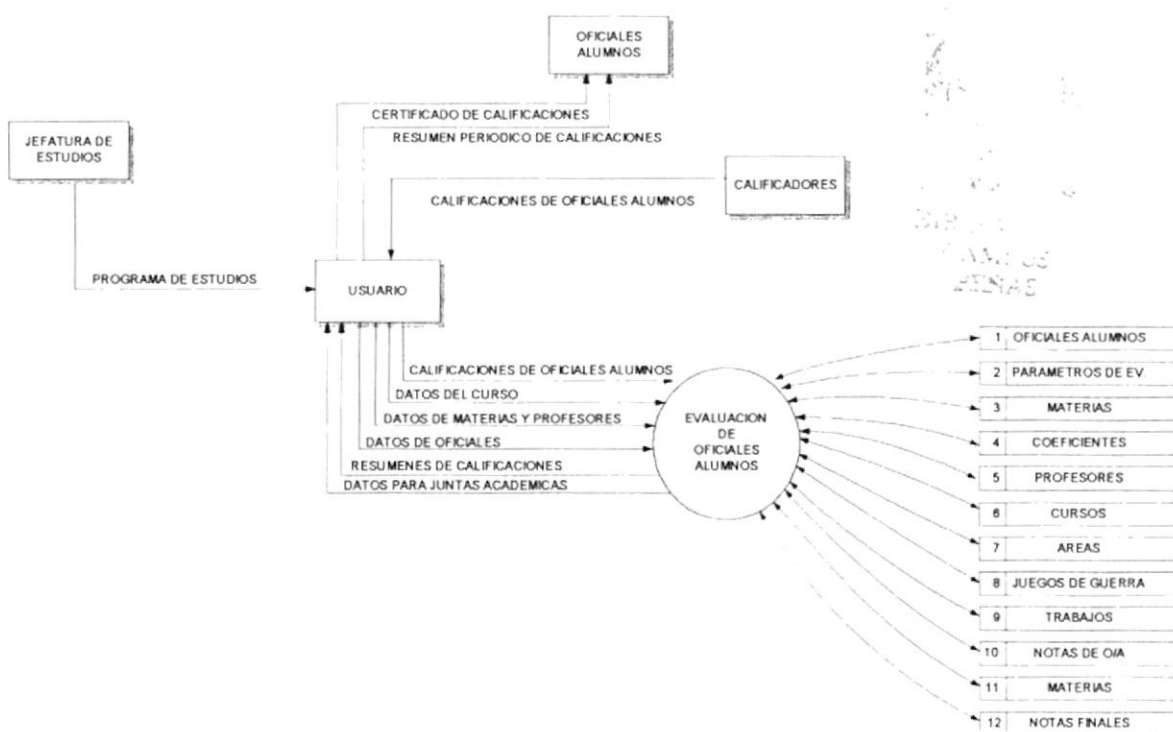
ESPECIFICACIONES FUNCIONALES



3.1 Diagrama de flujo de datos

3.1.1 Modulo de Evaluación de los Oficiales Alumnos

Diagrama de Flujo de Datos



Narrativa del Diagrama de Flujo de Datos

CALIFICADOR

Entrega las actas de calificaciones y formatos de evaluación al usuario del sistema.

USUARIO

Registra los datos de los Oficiales Alumnos en el Sistema.

Ingresa las calificaciones entregadas por cada calificador.

Ingresa al sistema las horas de clases de las materias dictadas diariamente.

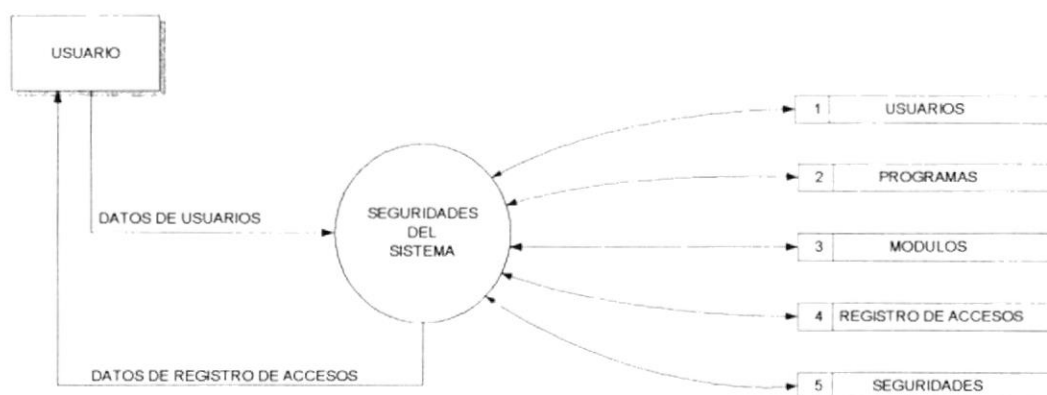
Obtiene como producto del proceso de evaluación, los datos para efectuar las Juntas Académicas y el resumen periódico de calificaciones de los Oficiales Alumnos.

OFICIAL ALUMNO

Reciben los resúmenes periódicos de calificaciones, una vez que estas han sido debidamente procesadas. Cuando finaliza el curso, reciben el certificado de calificaciones.

3.1.2 Módulo de Seguridades

Diagrama de Flujo de Datos



Narrativa del Diagrama de Flujo de Datos

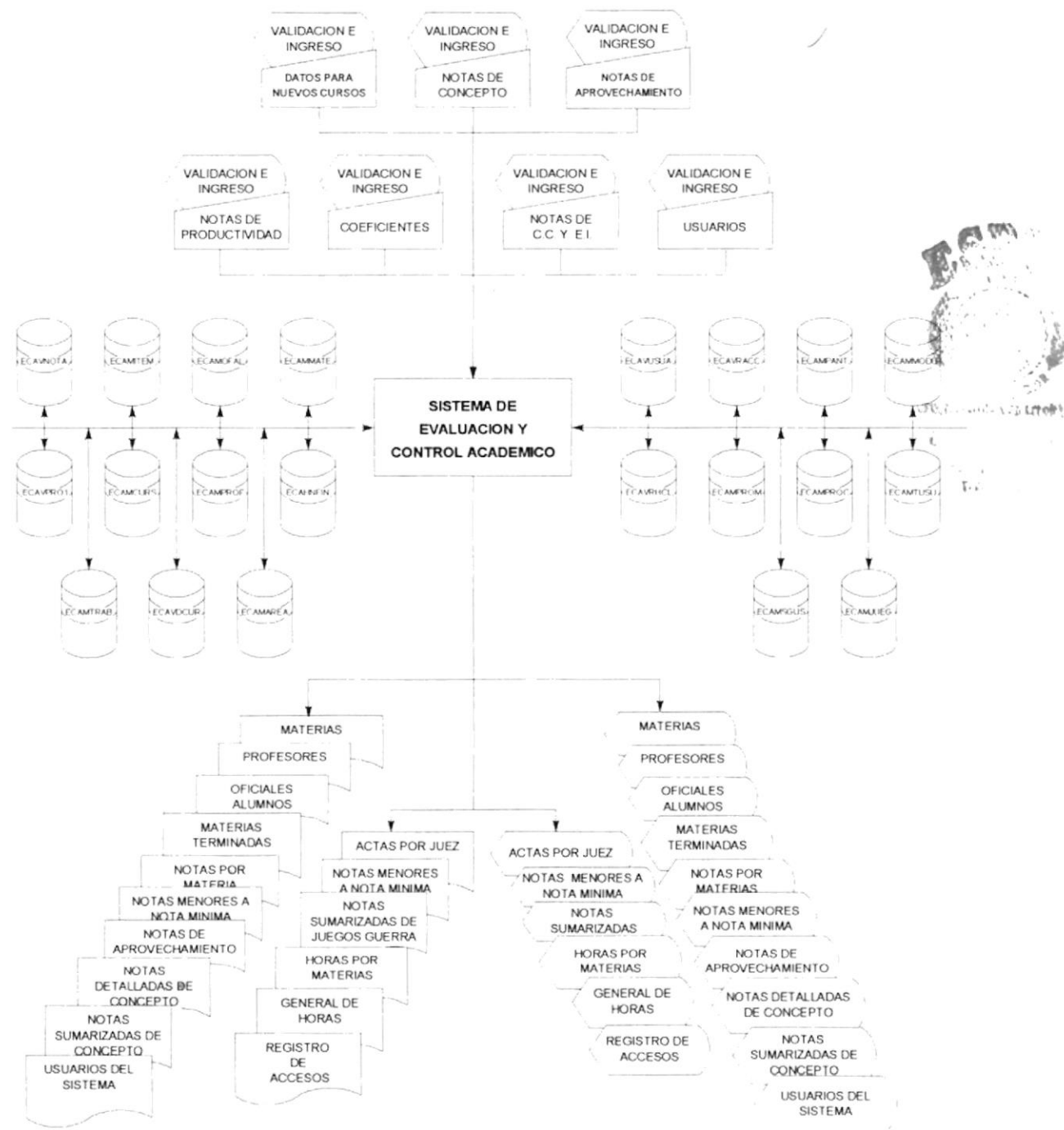
USUARIO

Ingresa los datos de los usuarios del sistema.

Por cada ingreso de los usuarios al sistema, se actualiza el registro de accesos del sistema.

Los datos de los usuarios son almacenados en archivos y son recuperados cuando de requiere de consultas/reportes.

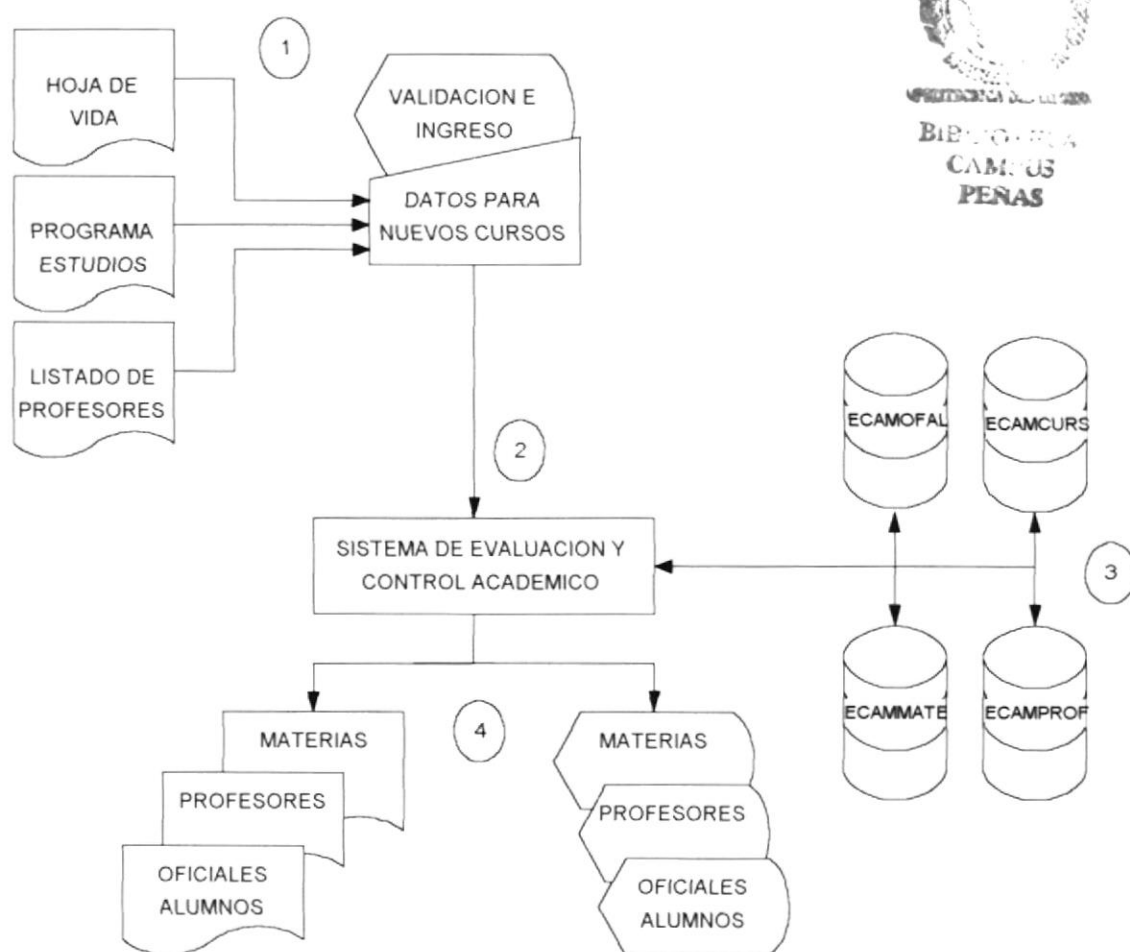
3.2 Diagrama General del Sistema



3.3 Diagramas de Proceso

3.3.1 Ingreso de datos para un nuevo curso

Diagrama de Proceso
Ingreso de datos para un nuevo curso.

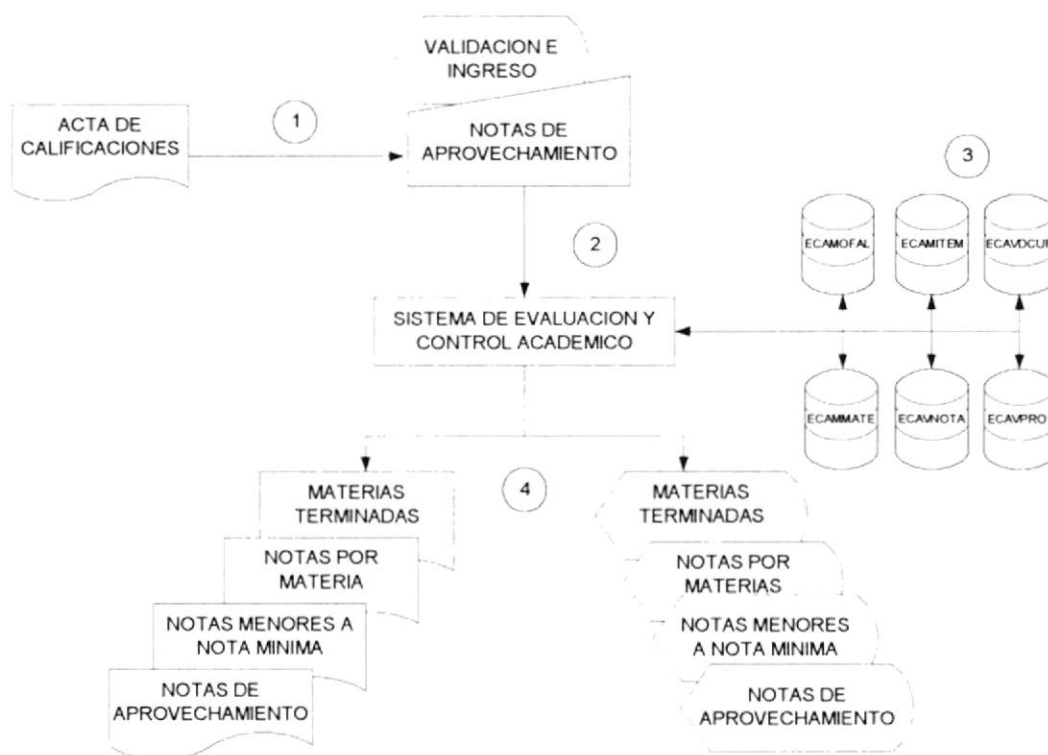


Narrativa del Diagrama de Proceso

- (1) Los datos de la hoja de vida de los oficiales alumnos, el programa de estudios y el listado de profesores, son ingresados por teclado y validados internamente a través de los procesos correspondientes.
- (2) Los datos validados son enviados al proceso de evaluación y control académico donde se procesa el ingreso de materias, oficiales alumnos y profesores.
- (3) Los datos son registrados en los archivos de Oficiales Alumnos (ECAMOFAL), de materias (ECAMMATE) y de profesores (ECAMPROF).
- (4) Los datos de los archivos de Oficiales Alumnos (ECAMOFAL), de materias (ECAMMATE), de profesores (ECAMPROF), son leídos para generar las consultas y reportes.

3.3.2. Ingreso de Notas de Aprovechamiento

Diagrama de Proceso
Ingreso de notas de Aprovechamiento, exámenes y trabajos.

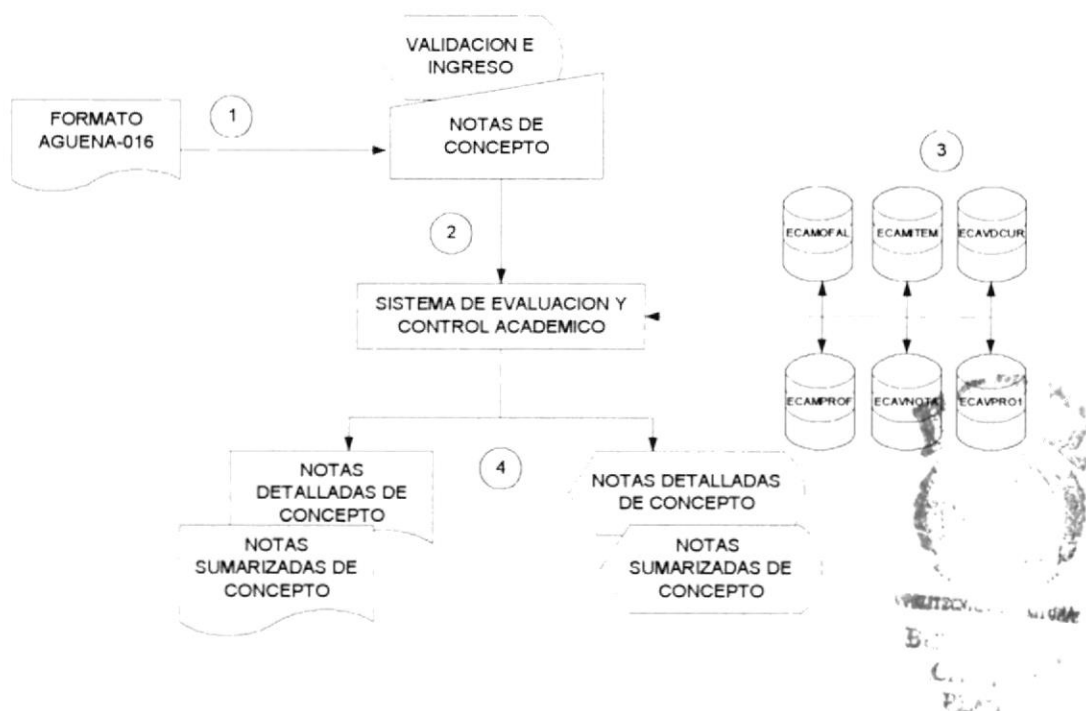


Narrativa del Diagrama de Proceso

- (1) Las calificaciones de las actas son ingresadas y validadas.
- (2) Las calificaciones validadas son enviadas al proceso de evaluación y control académico donde son procesadas.
- (3) Los archivos de oficiales alumnos (ECAMOFAL), de materias (ECAMMATE), de parámetros de evaluación (ECAMITEM) y de detalle de cursos (ECAVDCUR), son leídos para efectuar el proceso de evaluación. Una vez que se hayan efectuado los cálculos correspondientes, se actualizan los archivos de notas (ECAVNOTA) y de promedios (ECAVPRO1).
- (4) Los datos de los archivos, son leídos para generar las consultas y reportes.

3.3.3. Ingreso de Notas de Concepto

Diagrama de Proceso
Ingreso de notas de Concepto del Director,
Oficiales de Planta, Oficiales de División y Profesores

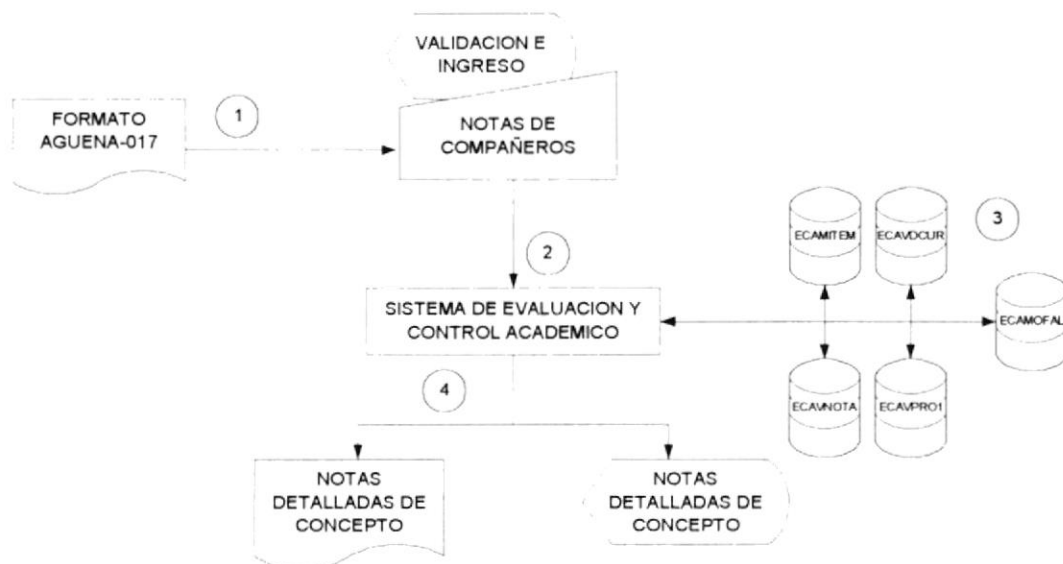


Narrativa del Diagrama de Proceso

- (1) Las calificaciones del formato son ingresadas y validadas.
- (2) Los calificaciones validadas son enviadas al proceso de evaluación y control académico donde son procesadas.
- (3) Los archivos de oficiales alumnos (ECAMOFAL), de materias (ECAMPF), de parámetros de evaluación (ECAMITEM) y de detalle de cursos (ECAVDCUR), son leídos para efectuar el proceso de evaluación. Una vez que se hayan efectuado los cálculos correspondientes, se actualizan los archivos de notas (ECAVNOTA) y de promedios (ECAVPRO1).
- (4) Los datos de los archivos, son leídos para generar las consultas y reportes.

3.3.4. Ingreso de Notas de Concepto de Compañeros

Diagrama de Proceso
Ingreso de notas de Concepto de Compañeros

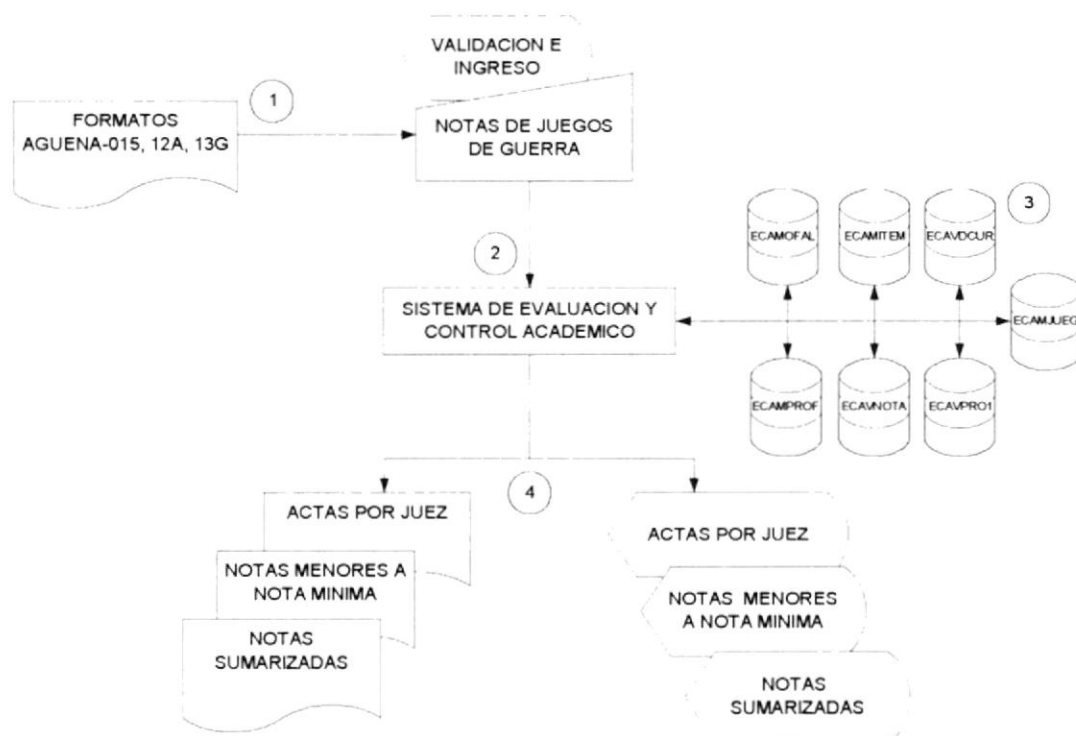


Narrativa del Diagrama de Proceso

- (1) Las calificaciones del formato son ingresadas y validadas.
- (2) Los calificaciones validadas son enviadas al proceso de evaluación y control académico donde son procesadas.
- (3) Los archivos de oficiales alumnos (ECAMOFAL), de parámetros de evaluación (ECAMITEM) y de detalle de cursos (ECAVDCUR), son leídos para efectuar el proceso de evaluación. Una vez que se hayan efectuado los cálculos correspondientes, se actualizan los archivos de notas (ECAVNOTA) y de promedios (ECAVPRO1).
- (4) Los datos de los archivos, son leídos para generar las consultas y reportes.

3.3.5 Ingreso de Notas de Juegos de Guerra

Diagrama de Proceso
Ingreso de notas de Juegos de Guerra

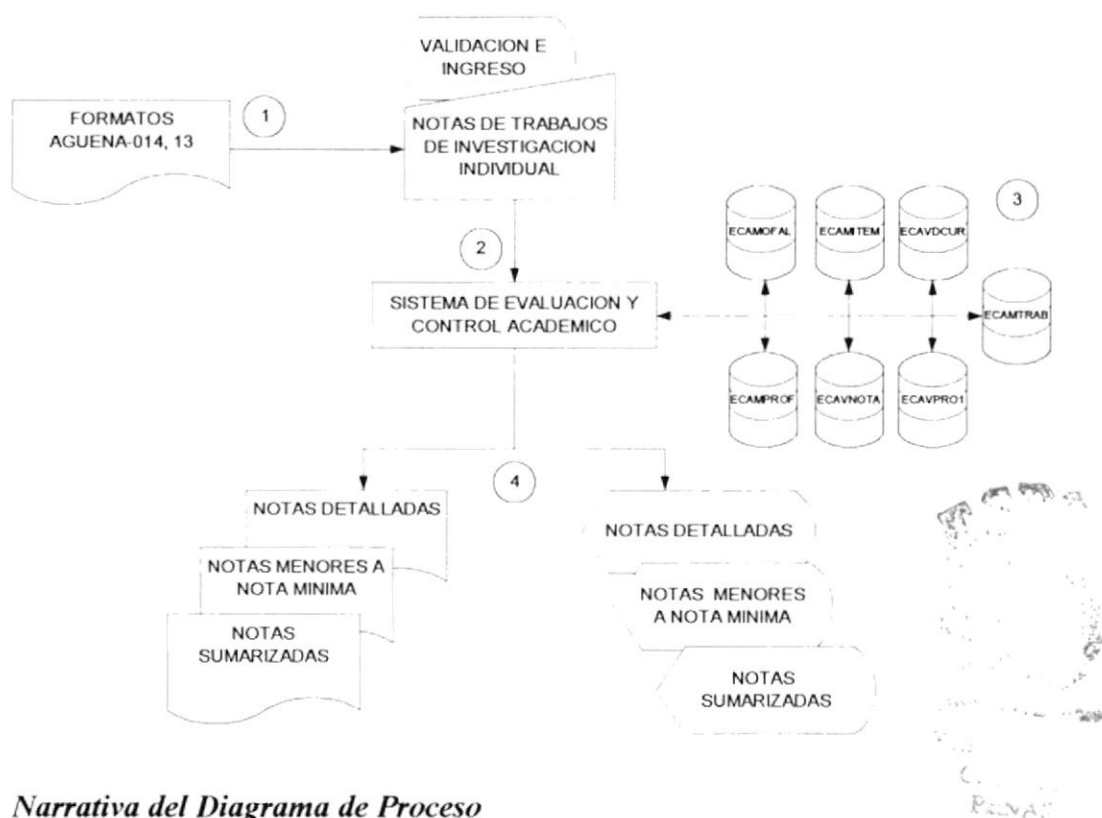


Narrativa del Diagrama de Proceso

- (1) Las calificaciones del formato son ingresadas y validadas.
- (2) Los calificaciones validadas son enviadas al proceso de evaluación y control académico donde son procesadas.
- (3) Los archivos de oficiales alumnos (ECAMOFAL), de profesores (ECAMPROF), de juegos de guerra (ECAMJUEG), de parámetros de evaluación (ECAMITEM) y de detalle de cursos (ECAVDCUR), son leídos para efectuar el proceso de evaluación. Una vez que se hayan efectuado los cálculos correspondientes, se actualizan los archivos de notas (ECAVNOTA) y de promedios (ECAVPRO1).
- (4) Los datos de los archivos, son leídos para generar las consultas y reportes.

3.3.6. Ingreso de Notas de Trabajos de Investigación Individual

Diagrama de Proceso
Ingreso de notas de Trabajos de Investigación Individual,
trabajo escrito y exposición oral

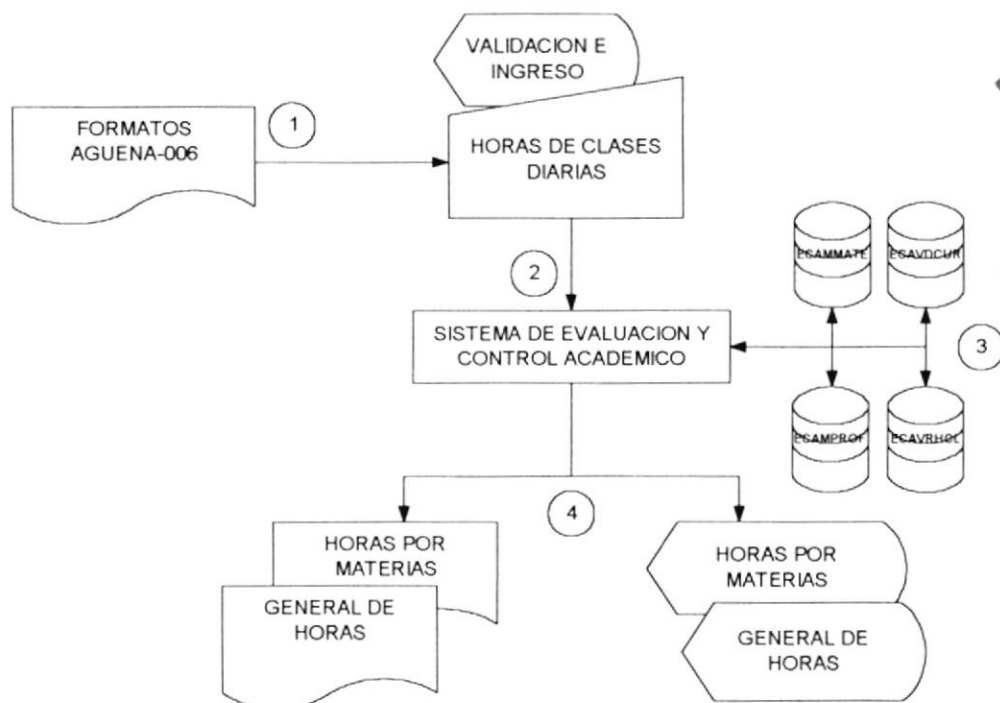


Narrativa del Diagrama de Proceso

- (1) Las calificaciones del formato son ingresadas y validadas.
- (2) Las calificaciones validadas son enviadas al proceso de evaluación y control académico donde son procesadas.
- (3) Los archivos de oficiales alumnos (ECAMOFAL), de profesores (ECAMPROF), de trabajos (ECAMTRAB), de parámetros de evaluación (ECAMITEM) y de detalle de cursos (ECAVDCUR), son leídos para efectuar el proceso de evaluación. Una vez que se hayan efectuado los cálculos correspondientes, se actualizan los archivos de notas (ECAVNOTA) y de promedios (ECAVPRO1).
- (4) Los datos de los archivos, son leídos para generar las consultas y reportes.

3.3.7. Ingreso de Horas de Clases Diarias

Diagrama de Proceso
Ingreso de horas de clases dictadas diariamente.

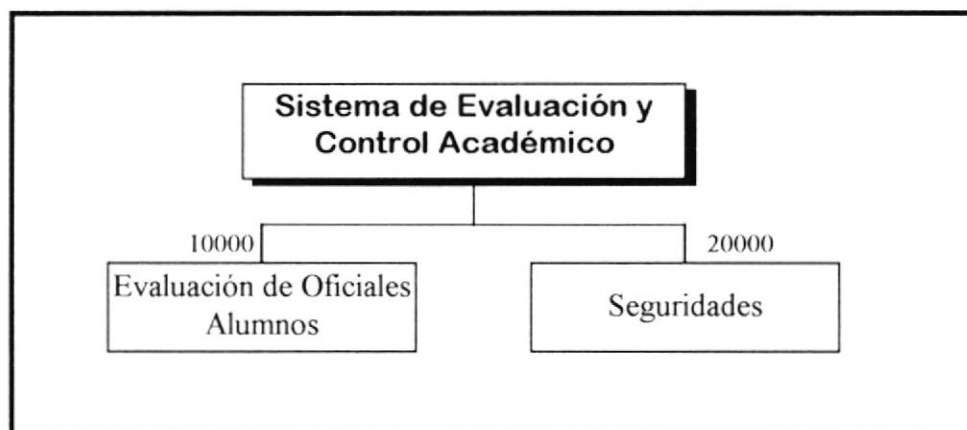


Narrativa del Diagrama de Proceso

- (1) Los datos del formato de registro de horas de clases dictadas, son ingresados por teclado y validados internamente por los procesos correspondientes.
- (2) Los datos validados son enviados al proceso de evaluación y control académico.
- (3) Los datos son enviados al archivo de registro de horas de clases (ECAVRHCL).
- (4) Los datos de los archivos, son leídos para generar las consultas y reportes.

DIAGRAMAS JERÁRQUICOS DEL SISTEMA

4.1 Módulos del Sistema



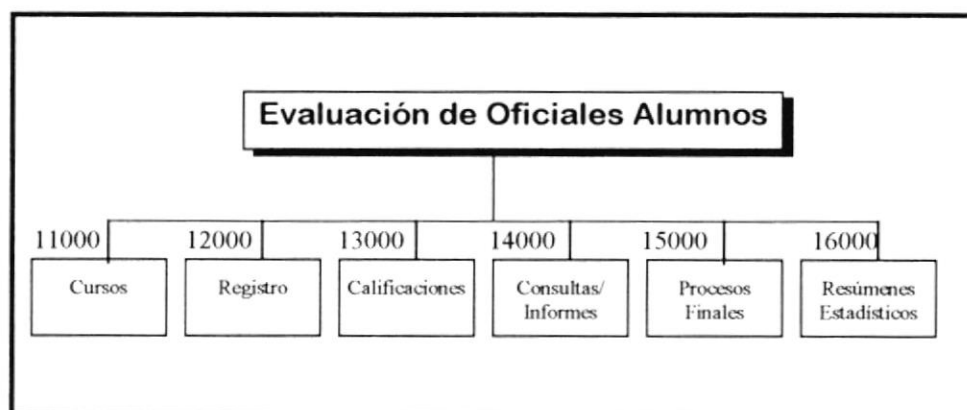
10000 Módulo de Evaluación de Oficiales Alumnos

Módulo principal que permite evaluar a los Oficiales Alumnos que ingresen a los cursos de cuerpo presente que se realizan en la Academia de Guerra Naval. La evaluación es efectuada utilizando los parámetros establecidos en el Reglamento General de la Academia, estos parámetros son: Aprovechamiento, Productividad y Concepto.

20000 Módulo de Seguridades

Este módulo garantiza la seguridad de la información, permite crear nuevos usuarios con sus claves y privilegios correspondientes. Además de administrar y registrar cada uno de los procesos efectuados por un determinado usuario mientras opera el sistema, también permite respaldar y restaurar archivos al sistema, cambiar contraseñas de usuarios y obtener consultas de los usuarios y accesos de los mismos.

4.2 Módulo de Evaluación de Oficiales Alumnos



11000 Cursos

Esta opción permite el ingreso de nuevos cursos con sus respectivas promociones además de permitir seleccionar sobre cual curso y promoción se va a trabajar en el sistema. Es la única opción activa inicialmente, en el momento que seleccione el curso, se activarán todas las opciones del Menu Principal del Sistema.

12000 Registro

Esta opción permite ingresar los datos en los archivos utilizados para efectuar la evaluación de los Oficiales Alumnos. Estos datos son el punto de partida del registro de un curso, estos datos pueden ser de: Oficiales Alumnos, Areas, Materias, Profesores, Jueces y Juegos de Guerra, Parámetros de Evaluación, Registro de Horas de Clases.

13000 Calificaciones

Permite ingresar, modificar y eliminar las calificaciones obtenidas por los Oficiales Alumnos en cada uno de los parámetros de evaluación establecidos en el Reglamento.

14000 Consultas/Informes

Esta opción a través de Pantallas y/o Reportes impresos presenta la información de las calificaciones de cada curso, en el momento que se solicite. A través de esta opción se podrá precisar el rendimiento de cada Oficial Alumnos en una determinada Materia u otro parámetro específico de evaluación

15000 Procesos Finales

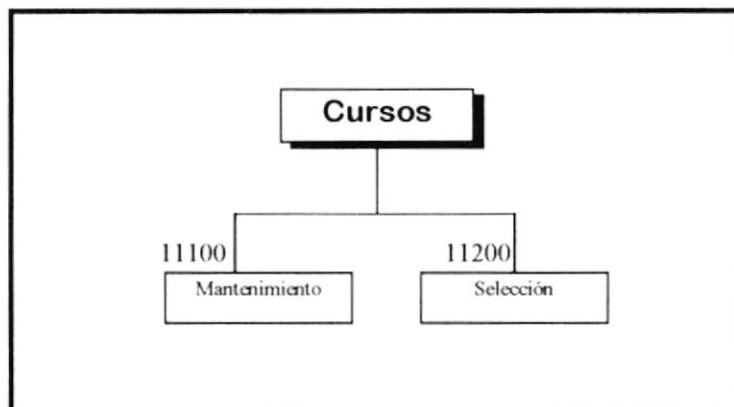
Los procesos finales son aquellos que deben ejecutarse cuando se quiera obtener resúmenes o consultas del rendimiento final de los Oficiales Alumnos de un determinado curso.

16000 Resúmenes Estadísticos

Esta opción a través de gráficos en Pantallas presenta en resumen las calificaciones obtenidas por cada Oficial Alumno.



4.2.1 Opción Cursos



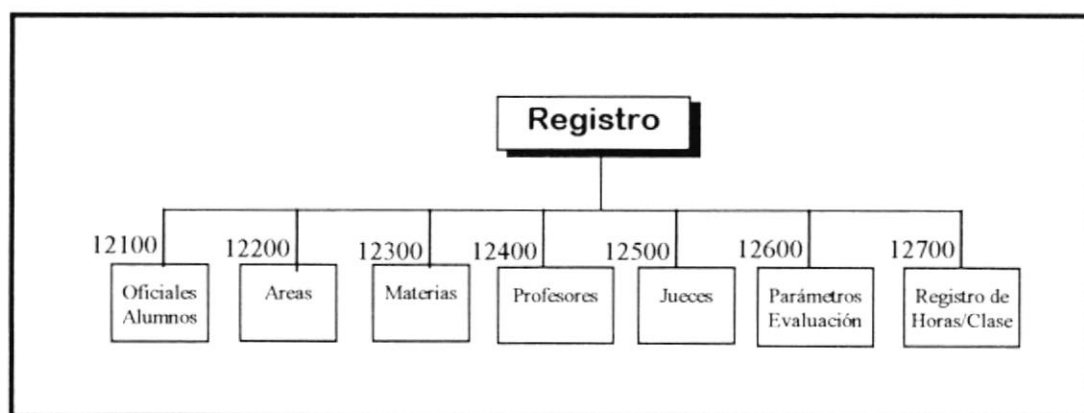
11100 Mantenimiento

Esta opción permite registrar los datos de las nuevas promociones que ingresan a la academia a realizar los cursos de cuerpo presente.

11200 Selección

Permite seleccionar el curso y la promoción sobre el cual se desea trabajar, a partir del momento de seleccionar el curso todas las opciones que se realicen afectarán únicamente al curso seleccionado.

4.2.2 Opción Registro



12100 Oficiales Alumnos

Esta opción permite ingresar los datos de los Oficiales Alumnos que pertenecen al curso seleccionado previamente. Estos datos servirán posteriormente para registrar las calificaciones obtenidas y para todo lo relacionado con la evaluación académica de los Oficiales, como son las consultas/informes, seguridades, resúmenes históricos.

12200 Areas

Permite ingresar las áreas de estudios de cada curso.

12300 Materias

Esta opción permite ingresar las materias programadas para los cursos a desarrollarse, además de los datos necesarios para establecer el coeficiente de la misma dentro del área de estudio a la que pertenece.

12400 Profesores

Esta opción permite ingresar los profesores que dictarán las clases de cada una de las materias.

12500 Jueces

Permite ingresar los jueces que participarán en cada uno de los Juegos de Guerra a desarrollarse durante los cursos de la Academia de Guerra.

12600 Parámetros de Evaluación

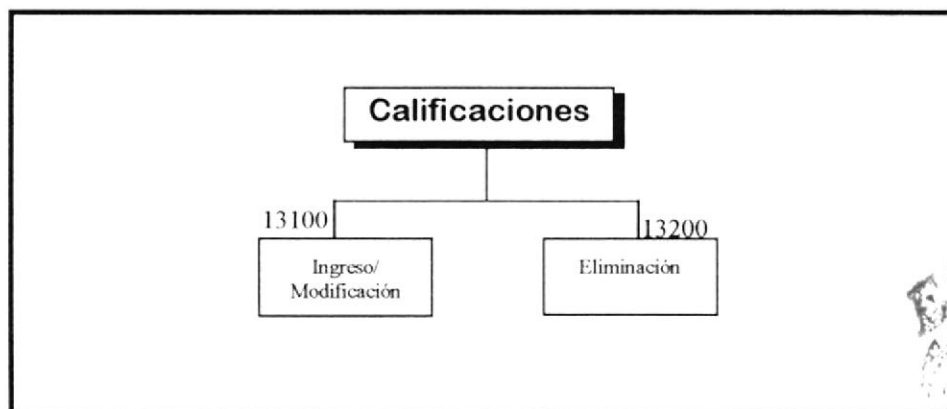
Opción que permite ingresar los coeficientes y notas mínimas de cada uno de los parámetros de evaluación. Así como de las características de cada uno de ellos, como los es el tipo de nota, de evaluador si tiene o no relación con otro parámetro y si tiene o no formato de calificación en caso de ser calificación de Juegos de Guerra.

12700 Registro de Horas de Clases

Opción que permite registrar las horas de clases que se dictan de cada materia con su respectiva fecha.



4.2.3 Opción Calificaciones



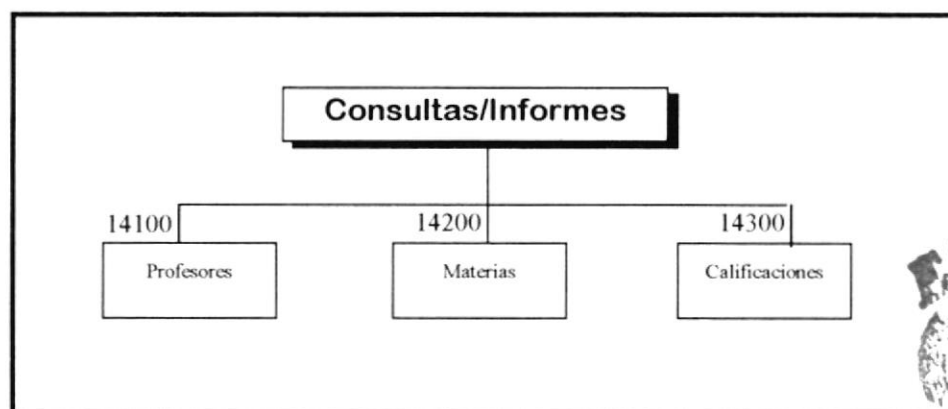
13100 Ingreso/Modificación

Esta opción permite ingresar y modificar las calificaciones obtenidas por los Oficiales Alumnos en las diferentes evaluaciones realizadas.

13200 Eliminación

Esta opción permite eliminar calificaciones mal ingresadas o no necesarias de los Oficiales alumnos.

4.2.4 Opción Consultas/Informes



14100 Profesores

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de los profesores asignados para un curso determinado.

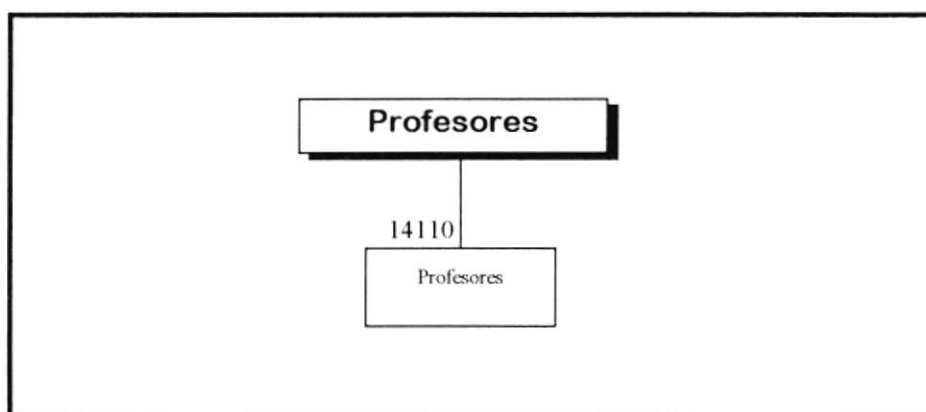
14200 Materias

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las materias programadas para cada uno de los cursos a dictarse.

14300 Calificaciones

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las calificaciones obtenidas por los Oficiales Alumnos producto de los diferentes parámetros evaluados.

Opción Profesores

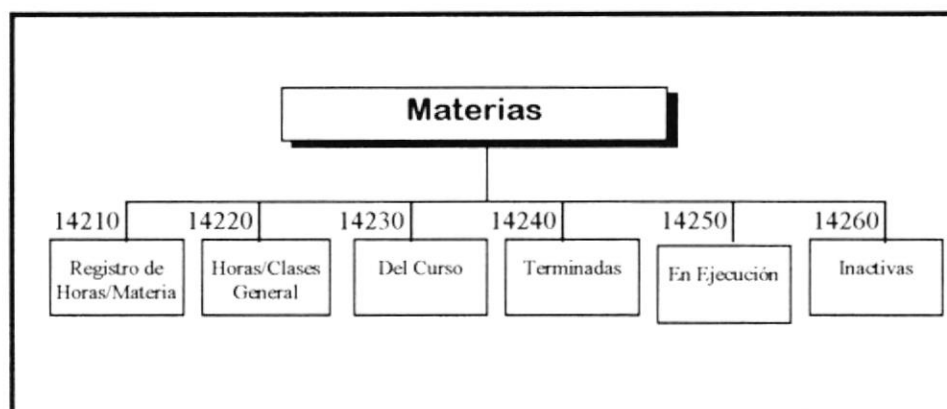


14110 Profesores

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de los profesores asignados para dictar y evaluar a los Oficiales Alumnos en los diferentes parámetros.



Opción Materias



14210 Registro de Horas por Materia

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las horas de clases dictadas de cada materia.

14220 Horas de Clases (General)

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las horas de clases dictadas de todas las materias de un curso.

14230 Del Curso

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de los datos de las materias programadas para un curso determinado.

14240 Materias Terminadas

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las materias terminadas.

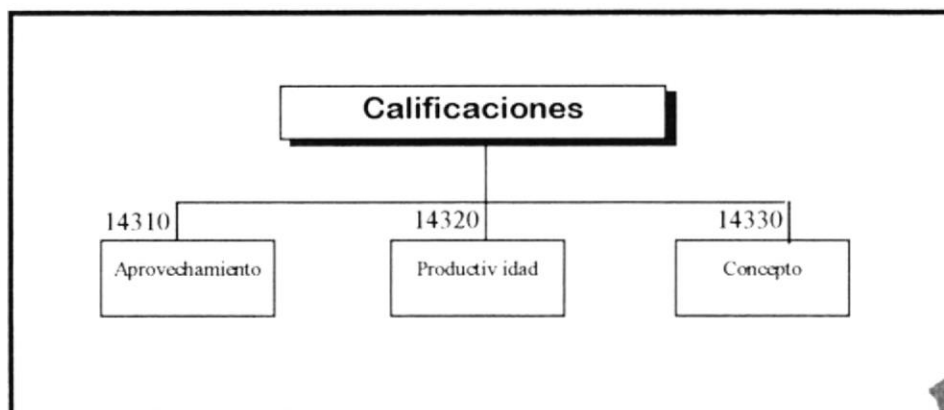
14250 Materias En Ejecución

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las materias en ejecución..

14260 Materias Inactivas

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las materias inactivas.

Opción Calificaciones



14310 Aprovechamiento

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las calificaciones correspondiente al parámetro que evalúa el Aprovechamiento de los Oficiales Alumnos, estas pueden ser de exámenes o trabajos.

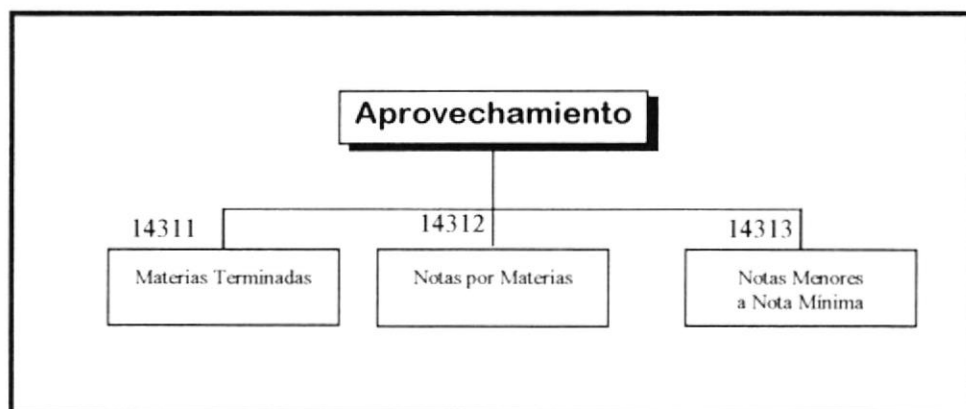
14320 Productividad

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las calificaciones correspondiente al parámetro que evalúa la Productividad, estas pueden ser de Trabajos de Investigación, Juegos de Guerra y Trabajos de Dirección.

14330 Concepto

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las calificaciones correspondiente al parámetro que evalúa el Concepto de los Oficiales Alumnos, la calificaciones pueden ser emitidas por el Director, Oficiales de Planta, Oficiales de División y Profesores.

Opción Aprovechamiento



14311 Materias Terminadas

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las calificaciones de exámenes obtenidas por los Oficiales Alumnos.

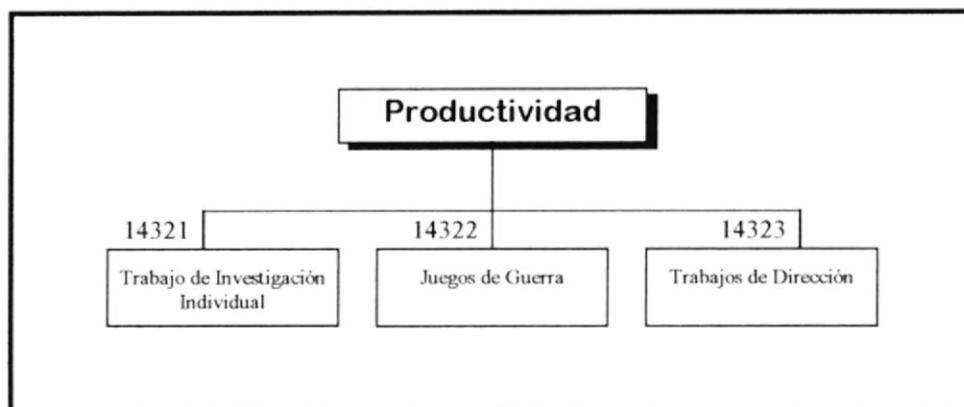
14312 Notas por Materias

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las calificaciones obtenidas en cada una de las materias impartidas a los Oficiales Alumnos durante el curso.

14313 Notas Menores a Nota Mínima

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de los Oficiales Alumnos cuyas calificaciones de aprovechamiento sean menores a la nota mínima establecida en el Manual de Procedimientos de la Academia.

Opción Productividad



14321 Trabajos de Investigación Individual

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las calificaciones obtenidas en las Trabajos de Investigación Individual, pudiendo ser estos Tesis, Monografías o Síntesis.

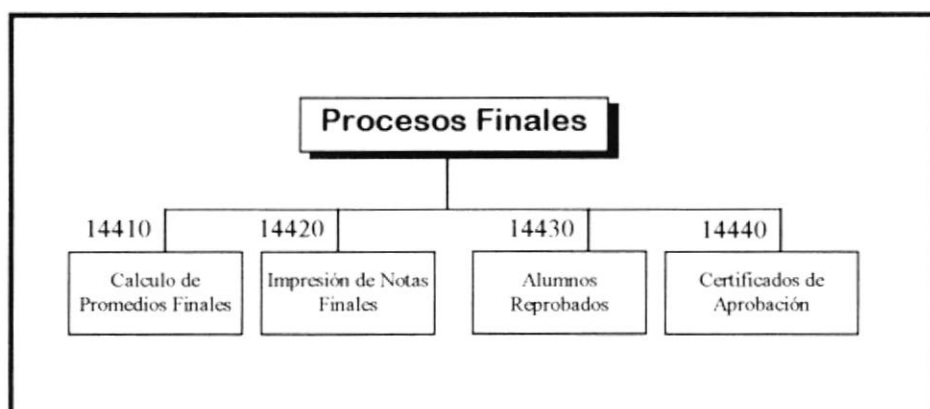
14322 Juegos de Guerra

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las calificaciones obtenidas en los juegos de guerra, sean estos de Hipótesis, Didácticos o Interamericano.

14323 Trabajos de Dirección

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las calificaciones obtenidas por los Oficiales Alumnos en los Trabajos de Dirección, estos pueden ser Estudios de Estado Mayor o cualquier otro trabajo asignado por el Director de la Academia.

4.2.5 Opción Procesos Finales



14410 **Calculo de Promedios Finales**

Esta opción permite calcular el promedio final de calificaciones obtenidas por los O/A.

14420 **Impresión de Notas Finales**

Permite obtener consultas y/o informes de las calificaciones finales obtenidas por los Oficiales Alumnos.

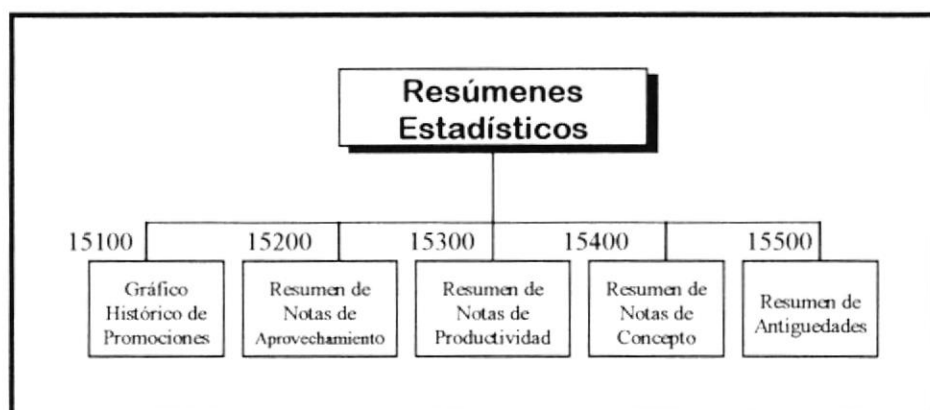
14430 **Alumnos Reprobados**

Obtener consultas y/o informes de los O/A que no han aprobado el curso de cuerpo presente.

14440 **Certificados de Aprobación**

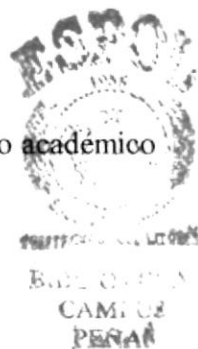
Esta opción permite imprimir los certificados de calificaciones que serán entregados a los O/A una vez que aprueben el curso.

4.2.6 Opción Resúmenes Estadísticos



15100 Gráfico Histórico de Promociones

Esta opción permite obtener un resumen estadístico del rendimiento académico de la promoción que se finaliza con relación a las anteriores.



15200 Resumen de Notas de Aprovechamiento

Esta opción permite obtener un resumen estadístico del rendimiento académico de los Oficiales Alumnos en cuanto al Aprovechamiento.

15300 Resumen de Notas de Productividad

Esta opción permite obtener un resumen estadístico del rendimiento académico de los Oficiales Alumnos en cuanto a notas de Productividad.

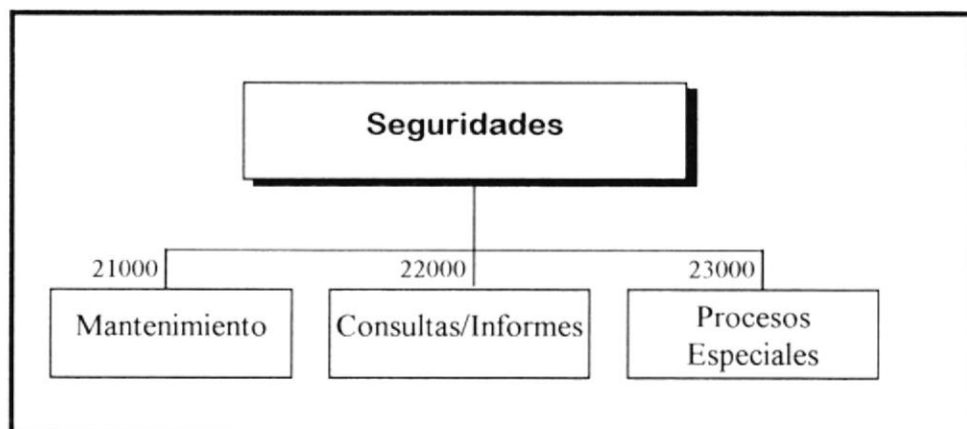
15400 Resumen de Notas de Concepto

Esta opción permite obtener un resumen estadístico del rendimiento académico de los Oficiales Alumnos en cuanto a notas de Concepto.

15500 Resumen de Antigüedades

Esta opción permite obtener un gráfico estadístico del rendimiento final y las ubicaciones de los O/A de acuerdo al promedio final obtenido en el curso.

4.3 Módulos de Seguridades



21000 Mantenimiento

Permite realizar efectuar el ingreso/creación de nuevos usuarios del Sistema, permite asignar menú a usuarios y llevar un registro de los accesos efectuados al sistema en cada módulo.

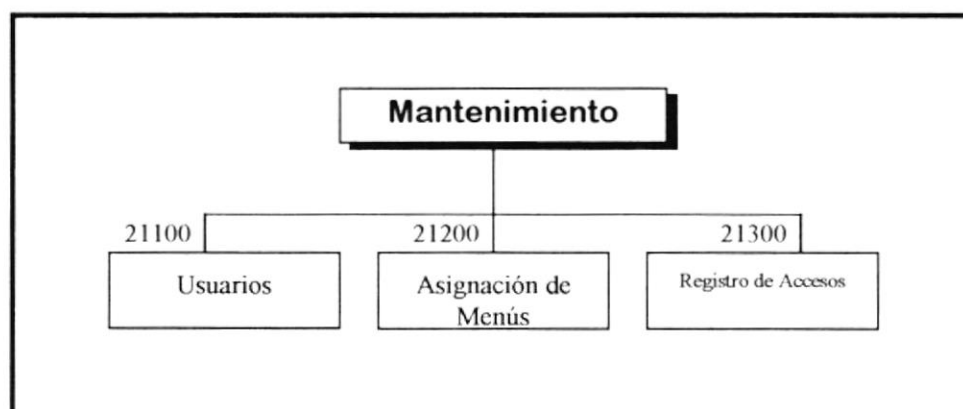
22000 Consultas/Informes

Permite obtener consultas/informes de funciones de usuarios, usuarios existentes, opciones del sistema y accesos de cada módulo.

23000 Procesos Especiales

Permite realizar procesos como cambiar contraseñas de usuarios, así como también permite efectuar los respaldos y restauraciones de archivos del sistema. Estos procesos garantizan la seguridad de la información.

4.3.1 Opción Mantenimiento



21100 Usuarios

Esta opción permite crear usuarios del sistema con sus respectivas claves asignadas.

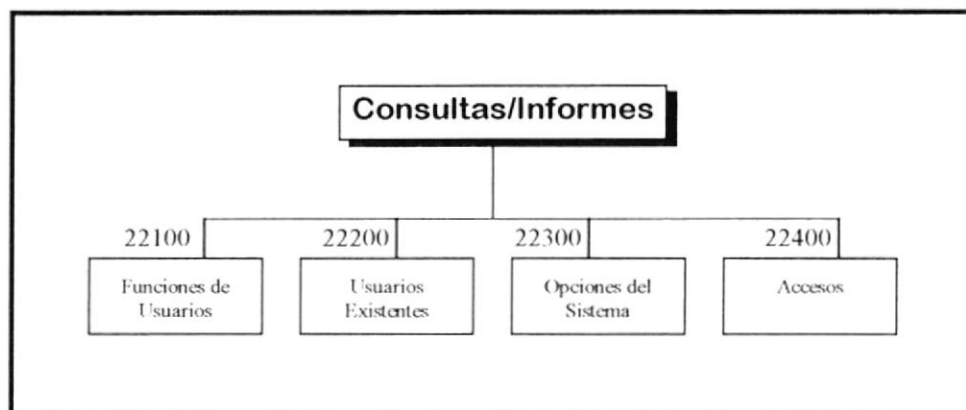
21200 Asignación de Menús

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de los permisos o menú del sistema asignados.

21300 Registro de Accesos.

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de los cada ingreso que se efectúe, se detallara el nombre de usuario, clave, fecha y hora de entrada, fecha y hora de salida.

4.3.2 Opción Consultas/Informes



22100 Funciones de Usuarios

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las funciones que tienen asignadas los usuarios del sistema.

22200 Usuarios Existentes

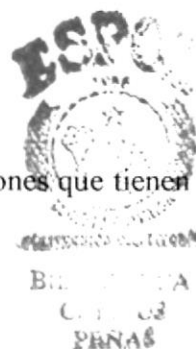
Esta opción permite obtener consultas y/o informes de los usuarios con la información respectiva.

22300 Opciones del Sistema

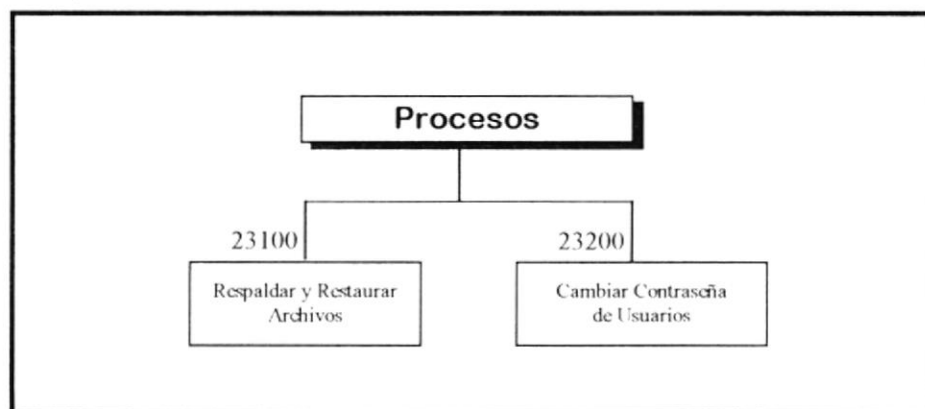
Esta opción permite obtener consultas y/o informes de las opciones con las que cuenta el sistema y que pueden ser asignadas a los usuarios.

22400 Accesos de Módulos

Esta opción permite obtener consultas y/o informes de los accesos efectuados a los módulos del sistema por los usuarios.



4.3.3 Opción Procesos Especiales



23100 Respalda y Restaurar Archivos

Permite respaldar y restaurar archivos del sistema a disco flexible y disco duro respectivamente.

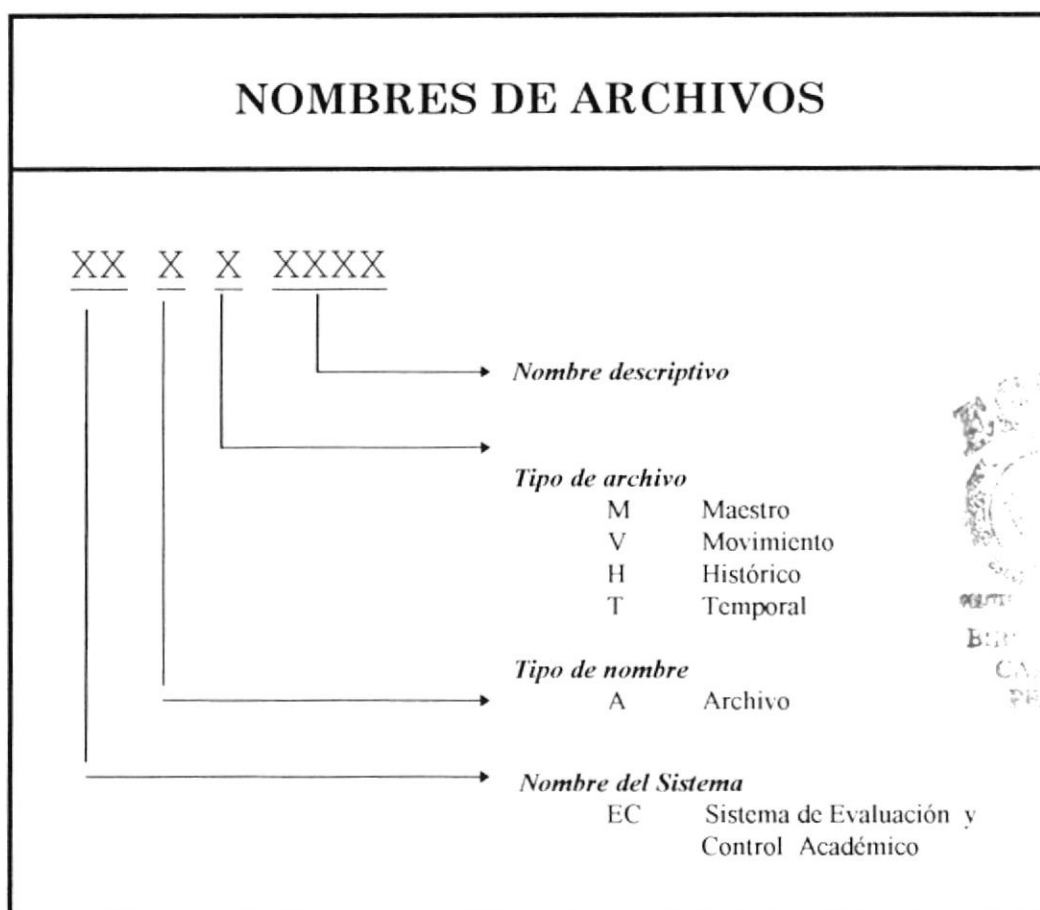
23200 Cambiar Contraseña de Usuarios

Esta opción permite cambiar las claves de usuarios.

ESTANDARIZACIÓN



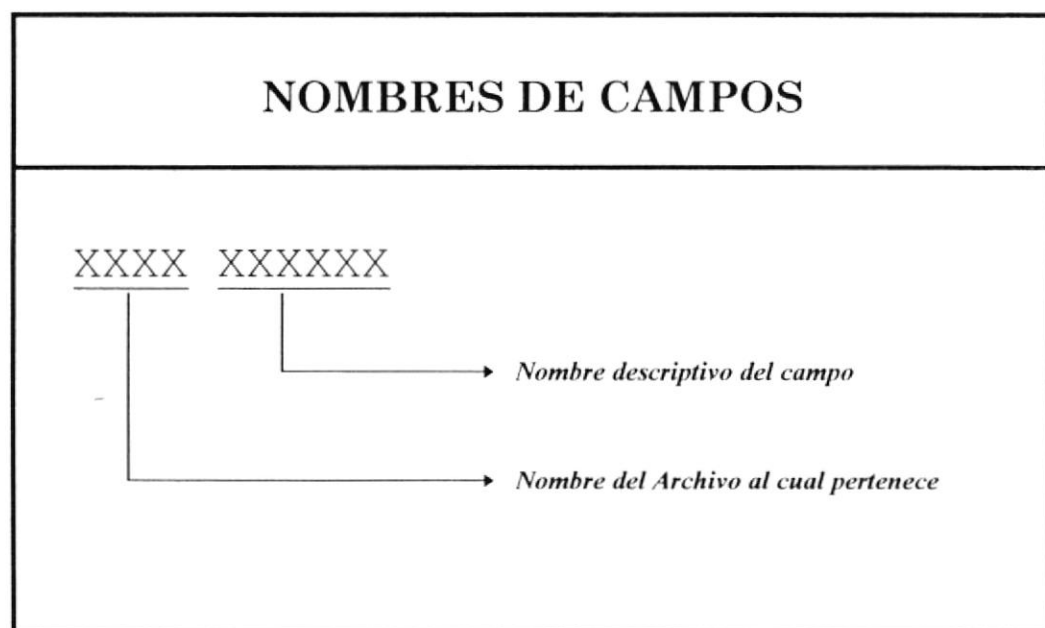
5.1 Nombres de Archivos



EJEMPLOS:

ECAMMATE	→	Maestro de Materias
ECAVNOTA	→	Movimiento de Notas
ECAMOFAL	→	Maestro de Oficiales Alumnos
ECAVRHCL	→	Movimiento de Registro de Horas de Clases
ECAVRACC	→	Movimiento de Registro de Accesos
ECAHNFIN	→	Histórico de Notas Finales

5.2 Nombres de Campos

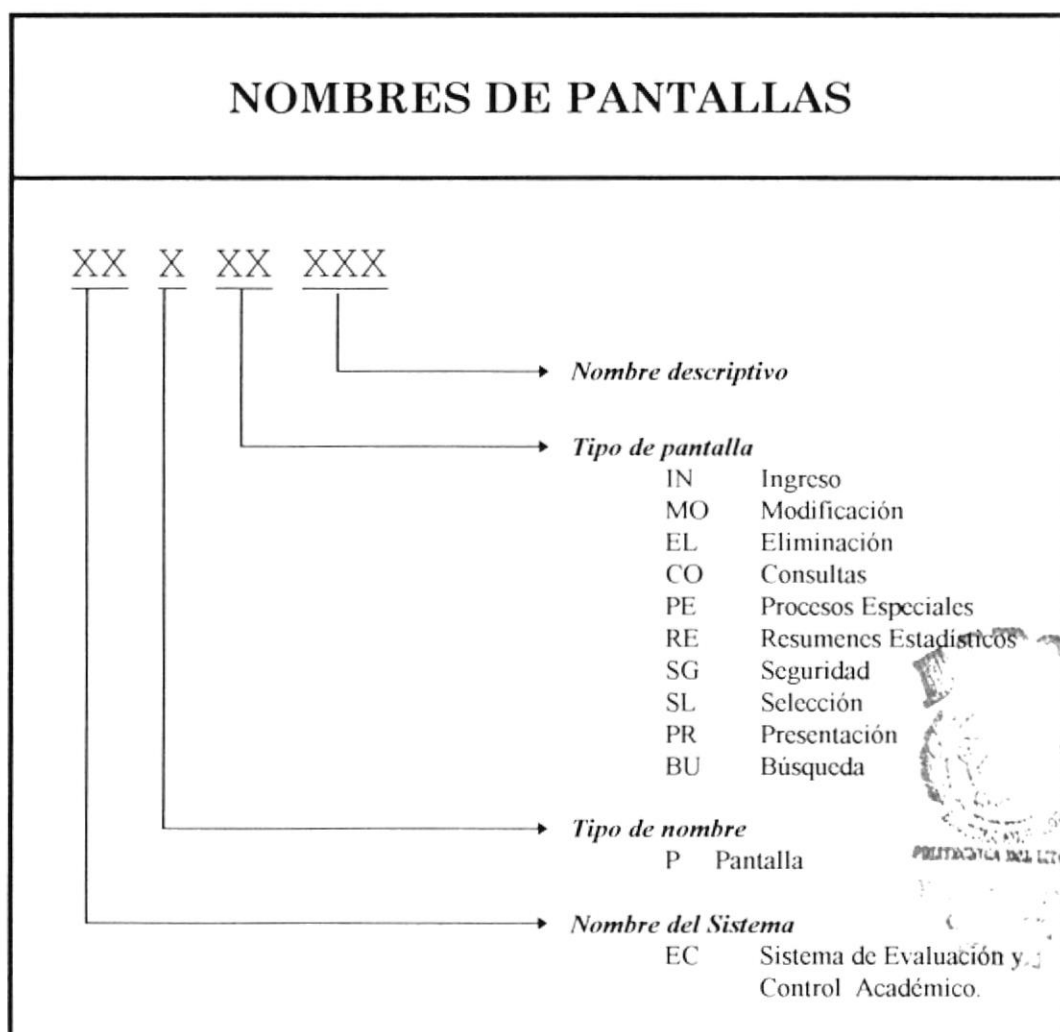


EJEMPLOS:

MATECURSO	→	Curso al cual pertenece la Materias
RACCCLAVE	→	Clave de registro de accesos
OFALCEDULA	→	Cédula de Oficiales Alumnos
USUANOMBRE	→	Nombre de Usuarios del sistema
PROFGRADO	→	Grado del profesor
AREACOEFIG	→	Coficiente de áreas académicas



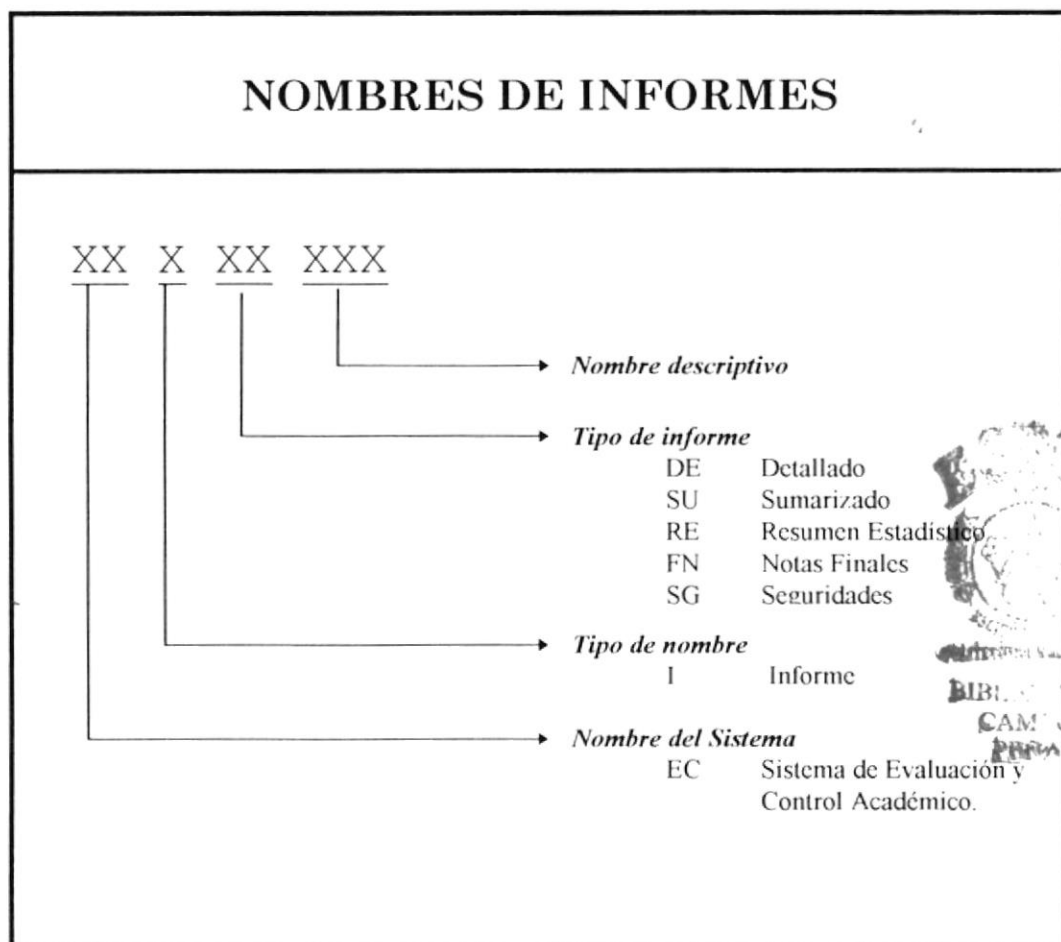
5.3 Nombres de Pantallas



EJEMPLOS:

ECPINOFA	→	Curso al cual pertenece la Materia
ECPELNOT	→	Clave de registro de accesos
ECPMOPAR	→	Cédula de Oficiales Alumnos
ECPCOUSU	→	Consulta de Usuarios del sistema
ECPREFAP	→	Resumen Estadístico de notas finales de Aprob.
ECPSGASI	→	Seguridades de Usuarios

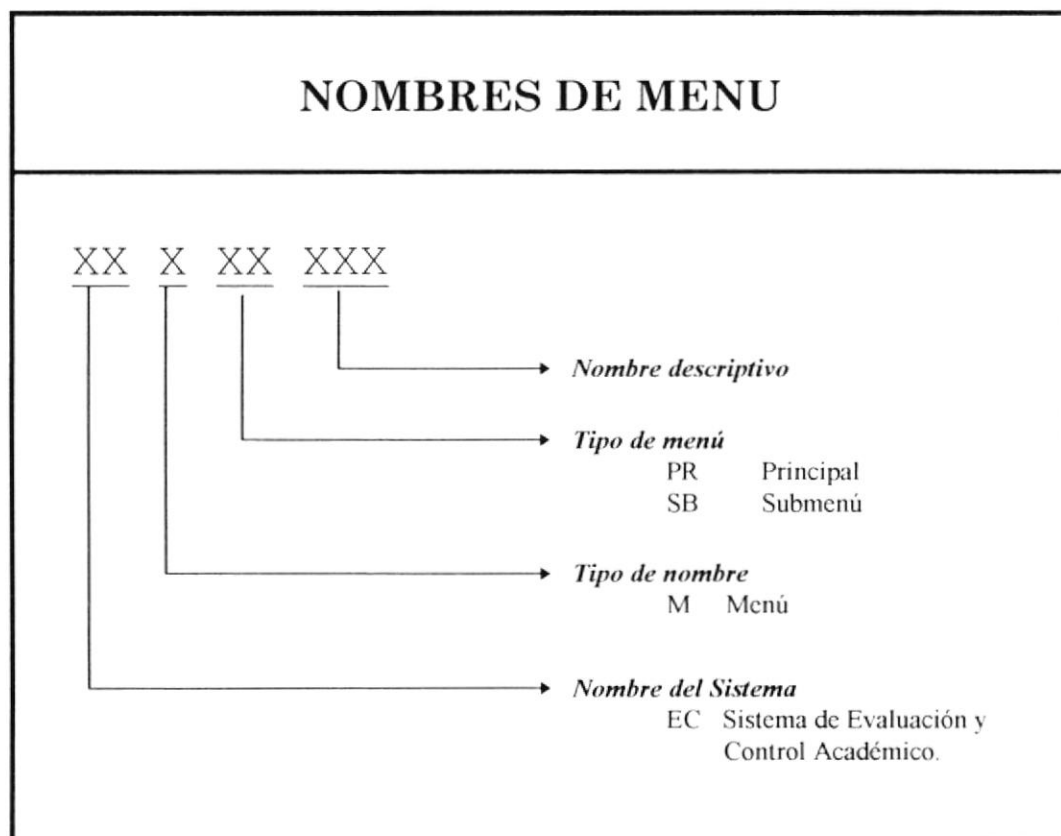
5.4 Nombres de Informes



EJEMPLOS:

ECIDEMAT	→	Impresión de Materias Terminadas
ECIDEMEJ	→	Impresión de Materias En Ejecución
ECINFMAT	→	Informe de Notas por materia
ECISURAE	→	Consulta de Registro de Accesos
ECISGFUN	→	Impresión de Seguridades de Usuarios.
ECIDERHC	→	Seguridades de Usuarios

5.5 Nombres de Menú



EJEMPLOS:

ECMPRSIS → Menú de Opciones del Sistema

5.6 Plan de Código

Tipo de Materias

P	→	Principal
C	→	Complementaria

Tipo de Evaluador

EV	→	Evaluador
JZ	→	Juez
OP	→	Oficiales de Planta
DI	→	Director
PR	→	Profesores

Tipo de Usuario

AD	→	Administrador
DI	→	Director
JC	→	Jefe Control
UF	→	Usuario Final

Estado de Materia

I	→	Inactiva
E	→	En ejecución
T	→	Terminada

Módulo

EV	→	Módulo de Evaluación y Control Académico
SG	→	Módulo de Seguridades



Tipo de Nota

X	→	Sin tipo (Parámetro de Grupo)
M	→	Aprovechamiento
J	→	Juegos de Guerra
I	→	Trabajos de Investigación Individual
D	→	Trabajos de Dirección
C	→	Concepto
N	→	Curso por Correspondencia y Examen de Ingreso



5.7 Diccionario de códigos

DICCIONARIO DE CÓDIGOS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 07/10/97

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION	CLAVE
01	MATECODIGO	N	04	0	CODIGO DE LA MATERIA	PK
02	MATECURSO	N	01	0	CURSO AL QUE PERTENECE	PK
03	MATEPROMOC	N	03	-	PROMOCION EN QUE SE DICTA	PK
04	MATEAREA	C	01	-	AREA A LA QUE PERTENECE	
05	MATENOMBRE	C	30	-	NOMBRE DE LA MATERIA	
06	MATEPROFES	C	03	-	PROFESOR DE LA MATERIA	
07	MATESIGLAS	C	04	-	SIGLAS DE LA MATERIA	
08	MATEHORTOT	N	03	0	TOTAL HORAS DE LA MATERIA	
09	MATEHORCLA	N	03	0	HORAS DICTADAS A LA FECHA	
10	MATECOEFIC	N	05	3	COEFICIENTE DE LA MATERIA	
11	MATEESTADO	C	04	-	ESTADO	
12	MATEDEFAS	N	02	0	HORAS DE DESFASE	
13	MATETIPO	C	01	-	TIPO DE MATERIA	
14	MATECODGRP	N	04	0	CODIGO MATERIA PRINCIPAL	
15	MATEFINICI	C	12	-	FECHA DE INICIO DE LA MATERIA	
16	MATEFFINAL	C	12	-	FECHA DE TERMINACION	
17	MATETIPROF	C	2	-	TIPO DE PROFESOR	
18	PROFCODIGO	C	05	-	CODIGO DEL PROFESOR	PK
19	PROFGRADO	C	15	-	GRADO/TITULO CALIFICADOR	
20	PROFNOMBRE	C	40	-	NOMBRE DEL PROFESOR	
21	PROFCURSO	C	05	-	CODIGO DEL CURSO	PK
22	PROFPROMOC	N	03	-	PROMOCION EN LA QUE DICTA	PK
23	PROFCATEGO	C	02	-	CATEGORIA	
24	PROFNUMJUE	N	02	0	NUMERO DE JUEGO DE GUERRA	
25	PROFINICIA	C	8	-	INICIALES DEL PROFESOR	
26	USUACLAVE	C	05	-	CLAVE DEL USUARIO	PK
27	USUAPASSW	C	05	-	PASSWORD DEL USUARIO	PK
28	USUAGRADO	C	10	-	GRADO O TITULO DEL USUARIO	
29	USUANOMBRE	C	40	-	NOMBRE DEL USUARIO	
30	USUAFECRE	D	08	-	FECHA DE CREACION	
31	USUAFECTACT	D	08	-	FECHA DE ACTUALIZACION	
32	USUATIPOPR	C	02	-	TIPO DE PRIVILEGIO	
33	USUACARGO	C	25	-	CARGO QUE DESEMPEÑA	
34	OFALCEDULA	N	10	-	CODIGO DEL OFICIAL ALUMNO	PK
35	OFALCURSO	N	01	-	CURSO AL QUE PERTENECE	PK
36	OFALPROMOC	N	03	-	PROMOCION EN QUE CURSA	PK
37	OFALANIOCP	N	04	-	AÑO EN QUE REALIZA EL CURSO	
38	OFALNOMBRE	C	40	-	NOMBRE DEL OFICIAL ALUMNO	
39	OFALGRADO	C	08	-	GRADO DEL OFICIAL ALUMNO	
NOMENCLATURA						
N = NUMERICO		C = CARACTER		D = FECHA		B = BOOLEAN
						M = MEMO

DICCIONARIO DE CÓDIGOS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 07/10/97

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION	CLAVE
40	OFALESPECI	C	18	-	ESPECIALIDAD	
41	DCURCODIGO	N	04	-	CODIGO DEL CURSO	PK
42	DCURPROMOC	N	02	-	PROMOCION EN QUE SE DICTA	PK
43	DCURAÑO	N	04	-	AÑO EN QUE SE REALIZA	
44	DCURHORAS	N	03	-	TOTAL HORAS DEL CURSO	
45	CURSCODIGO	N	04	-	CODIGO DEL CURSO	PK
46	CURSNOMBRE	C	40	-	NOMBRE DEL CURSO	
47	AREACODIGO	N	03	-	CODIGO DEL AREA	PK
48	AREANOMBRE	C	30	-	NOMBRE DEL AREA	
49	AREACURSO	N	04	-	CURSO AL CUAL PERTENECE	PK
50	AREAPROMOC	N	03	-	PROMOCION DEL CURSO	PK
51	AREACOEFC	N	05	03	COEFICIENTE DEL AREA	
52	ITEMCURSO	N	04	0	CODIGO DEL CURSO	PK
53	ITEMPROMOC	C	07	-	PROMOCION	PK
54	ITEMSECUENC	N	04	0	INDICA EL NIVEL DEL PARAMETRO	
55	ITEMANTECE	N	04	0	ANTECESOR	
56	ITEMCODIGO	N	04	0	CODIGO QUE IDENTIFICA DE MANERA UNICA EL ITEM DE EVALUACION	PK
57	ITEMDESCRI	C	30	-	DESCRIPCION DEL PARAMETRO	
58	ITEMCOEFIC	N	05	03	COEFICIENTE DEL PARAMETRO	
59	ITEMNOTMIN	N	02	0	NOTA MINIMA DEL PARAMETRO DE EVALUACION	
60	ITEMEVALUA	C	02	-	TIPO DE EVALUADOR	
61	ITEMTIPONT	C	01	-	TIPO DE NOTA AL QUE PERTENECE EL PARAMETRO:	
62	ITEMNIVEL	N	01	0	NIVEL EN EL QUE SE UBICA EL PARAMETRO	PK
63	ITEMSUBIT	B	07	-	SI POSEE O NO SUBITEM	PK
64	ITEMRELAC	B	04	0	RELACION CON OTROS PARAMETROS	
65	ITEMFORMAT	N	02	0	FORMATO DEL JUEGOS DE GUERRA	
66	ITEMINDICA	N	02	0	INDICADOR DE SECUENCIAS	
67	HNFINCURSO	N	01	-	CODIGO DEL CURSO	PK
68	HNFINPROMO	N	02	-	PROMOCION	PK
69	HNFINPARAM	N	02	0	PARAMETRO DE EVALUACION	
70	HNFINDESCR	C	20	0	DESCRIPCION DEL PARAMETRO	
71	HNFINPROME	N	06	03	PROM. FINAL DEL PARAMETRO	
72	NFINCURSO	N	01	-	CODIGO DEL CURSO AL QUE PERTENECE	PK
73	NFINPROMOC	C	07	-	PROMOCION	PK
74	NFINGRADO	C	10	-	GRADO DEL OFICIAL ALUMNO	
75	NFINCEDULA	N	10	-	CEDULA DEL OFICIAL ALUMNO	
76	NFINAPROVE	N	06	03	NOTA FINAL DE APROVECHAMIENTO	
77	NFINPRODUC	N	05	03	NOTA FINAL DE PRODUCTIVIDAD	
78	NFINCONCEP	N	05	03	NOTA FINAL DE CONCEPTO	
79	NFINCCORRE	N	05	03	NOTA DE CURSO POR C. Y EX. DE ING.	
80	NFINCCUPRE	N	06	03	NOTA DEL CURSO CUERPO PRESENTE	
81	NFINANTIGU	N	02	-	ANTIGUEDAD OBTENIDA POR EL O/A	
82	NOTACURSO	N	01	-	CODIGO DEL CURSO	PK
83	NOTAPROMOC	C	07	-	PROMOCION	PK
NOMENCLATURA						
N = NUMERICO		C = CARACTER		D = FECHA		B = BOOLEAN
						M = MEMO

DICCIONARIO DE CÓDIGOS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 07/10/97

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION	CLAVE
84	NOTAOFALUM	C	05	-	CODIGO DEL OFICIAL ALUMNO	PK
85	NOTAPARAME	N	10	-	PARAMETRO DE EVALUACION	PK
86	NOTAPROFES	N	06	03	CALIFICADOR	PK
87	NOTACALIFI	N	06	03	CALIFICACION OBTENIDA POR EL O/A	
88	NOTAFECHA	N	06	03	FECHA DE CALIFICACION	
89	NOTAFORMAT	N	06	03	NUMERO DE FORMATO (12,13,15) SI SE TRATA DE JUEGOS DE GUERRA	
90	NOTAMATERI	N	06	03	CODIGO DE MATERIA	
91	NOTANUMERO	N	02	0	NUMERO DE NOTA	
92	NOTANUJUEG	N	02	0	NUMERO DE JUEGO SOLO PARA LOS PARAMETROS DE JUEGOS DE GUERRA	
93	JUEGCURSO	N	04	-	CODIGO DEL CURSO	PK
94	JUEGPROMOC	N	03	-	CODIGO DE PROMOCION	PK
95	JUEGCODIGO	N	03	-	CODIGO DEL JUEGO DE GUERRA	PK
96	JUEGNOMBRE	C	35	-	NOMBRE DEL JUEGOS DE GUERRA	PK
97	RACCClaveU	C	05	-	CLAVE DE USUARIO	PK
98	RACCPROGRA	C	10	-	PROGRAMA O PANTALLA ACCESADA	
99	RACCFECHA	C	12	-	FECHA DE INGRESO	
100	RACCHORENT	C	11	-	HORA DE ENTRADA	
101	RACCHORSAL	C	11	-	HORA DE SALIDA	
102	RACCCURSO	N	04	0	CODIGO DEL CURSO ACCESADO	
103	RACCPROMOC	N	02	0	CODIGO DE PROMOCION ACCESADA	
104	RACCMODULO	C	02	-	MODULO AL QUE PERTENECE EL PROG.	
105	SGUSTIPOUS	C	02	-	TIPO DE USUARIO	PK
106	SGUSPROCES	N	04	-	PRIVILEGIO O PERMISO ASIGNADO	
107	SGUSFECCRE	C	12	-	FECHA DE ASIGNACION DE SEGURIDADES	
108	SGUSMODULO	C	02	-	MODULO DEL SISTEMA	
109	PROMCODIGO	N	03	-	CODIGO DE IDENTIFICACION	PK
110	PROMLETRAS	C	07	-	DESCRIPCION EN NUMEROS ROMANOS.	
111	PANTCODIGO	C	10	-	CODIGO DE IDENTIFICACION	PK
112	PANTNOMBRE	C	60	-	NOMBRE ESTANDAR DE LA PANTALLA.	
113	PROCCODIGO	N	04	-	CODIGO DE IDENTIFICACION	PK
114	PROCDSCRI	C	50	-	DESCRIPCION EN NUMEROS ROMANOS.	
115	PROCMODULO	C	02	-	MODULO AL QUE PERTENECE EL PROCESO	
116	TRABCODIGO	C	02	-	CODIGO DE IDENTIFICACION	PK
117	TRABNOMBRE	C	40	-	NOMBRE ESTANDAR DE LA PANTALLA.	
118	TRABCURSO	N	02	0	CURSO AL QUE PERTENECE	
119	TRABPROMOC	N	02	0	PROMOCION QUE CORRESPONDE	
120	TUSUCODIGO	C	02	-	CODIGO DE IDENTIFICACION.	PK
121	TUSUDESCRI	C	35	-	DESCRIPCION DEL TIPO DE USUARIO.	
122	MODUCODIGO	C	02	-	CODIGO DE IDENTIFICACION	PK
123	MODUDESCRI	C	40	-	NOMBRE DEL MODULO	
124	RHCLCURSO	N	02	-	CODIGO DE IDENTIFICACION	PK
125	RHCLPROMOC	N	02	-	NOMBRE ESTANDAR DE LA PANTALLA.	
126	RHCLMATERI	N	03	0	CODIGO DE LA MATERIA CORRESPONDIENTE	
127	RHCLFECHA	C	12	-	FECHA EN QUE SE DICTA LA CLASE	
128	RHCLHORASD	N	2	0	HORAS DICTADAS	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

DEFINICIÓN DE ARCHIVOS

6.1 Diseño de Archivos

ARCHIVO DE MATERIAS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMMATE	TIPO: MAESTRO
LONGITUD: 61 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 07/10/97
DESCRIPCION: ALMACENA LA INFORMACION DE CADA MATERIA	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION	CLAVE
01	MATECODIGO	N	04	0	CODIGO DE LA MATERIA	PK
02	MATECURSO	N	01	0	CURSO AL QUE PERTENECE	PK
03	MATEPROMOC	N	03	-	PROMOCION EN QUE SE DICTA	PK
04	MATEAREA	C	01	-	AREA A LA QUE PERTENECE TABLA ECAMAREA CAMPO AREACODIGO	
05	MATENOMBRE	C	30	-	NOMBRE DE LA MATERIA	
06	MATEPROFES	C	03	-	PROFESOR DE LA MATERIA	
07	MATESIGLAS	C	04	-	SIGLAS DE LA MATERIA	
08	MATEHORTOT	N	03	0	TOTAL HORAS DE LA MATERIA	
09	MATEHORCLA	N	03	0	HORAS DICTADAS A LA FECHA	
10	MATECOEFIC	N	05	3	COEFICIENTE DE LA MATERIA	
11	MATEESTADO	C	04	-	ESTADO: I = INACTIVA E = EN EJECUCION T = TERMINADA	
12	MATEDEFAS	N	02	0	HORAS DE DESFASE	
13	MATETIPO	C	01	-	TIPO DE MATERIA: P = PRINCIPAL C = COMPLEMENTARIA	
14	MATECODGRP	N	04	0	CODIGO MATERIA PRINCIPAL	
15	MATEFINICI	C	12	-	FECHA DE INICIO DE LA MATERIA	
16	MATEFFINAL	C	12	-	FECHA DE TERMINACION	
17	MATETIPROF	C	2	-	TIPO DE PROFESOR: EV = EVALUADOR PR = PROFESOR OP = OFICIAL DE PLANTA AS = ASESOR DI = DIRECTOR	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO DE PERSONAL CALIFICADOR

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMPROF	TIPO: MAESTRO
LONGITUD: 49 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LA INFORMACION DE LAS PERSONAS QUE EMITEN NOTA A LOS OFICIALES ALUMNOS.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION	CLAVE
01	PROFCODIGO	C	05	-	CODIGO DEL PROFESOR	PK
02	PROFGRADO	C	15	-	GRADO/TITULO CALIFICADOR	
03	PROFNOMBRE	C	40	-	NOMBRE DEL PROFESOR	
04	PROFCURSO	C	05	-	CODIGO DEL CURSO	B, PK
05	PROFPROMOC	N	03	-	PROMOCION EN LA QUE DICTA.	PK
06	PROFCATEGO	C	02	-	CATEGORIA EV = EVALUADOR PR = PROFESOR OP = OFICIAL DE PLANTA AS = ASESOR DI = DIRECTOR JZ = JUEZ	
07	PROFNUMJUE	N	02	0	NUMERO DE JUEGO DE GUERRA	
08	PROFINICIA	C	8	-	INICIALES DEL PROFESOR	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO DE USUARIOS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAVUSUA	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 52 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LA INFORMACION DE LOS USUARIOS QUE TIENEN ACCESO AL SISTEMA.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION	CLAVE
01	USUACLAVE	C	05	-	CLAVE DEL USUARIO	PK
02	USUAPASSW	C	05	-	PASSWORD DEL USUARIO	PK
03	USUAGRADO	C	10	-	GRADO O TITULO DEL USUARIO	
04	USUANOMBRE	C	40	-	NOMBRE DEL USUARIO	
05	USUAFECRE	D	08	-	FECHA DE CREACION	
06	USUAFECTACT	D	08	-	FECHA DE ACTUALIZACION	
07	USUATIPOPR	C	02	-	TIPO DE PRIVILEGIO: DI = DIRECTOR JC = JEFE DE CONTROL UF = USUARIO FINAL AD = ADMINISTRADOR	
08	USUACARGO	C	25	-	CARGO QUE DESEMPEÑA	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO DE OFICIALES ALUMNOS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMOFAL	TIPO: MAESTRO
LONGITUD: 96 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LOS DATOS DE LOS OFICIALES ALUMNOS.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION	CLAVE
01	OFALCEDULA	N	10	-	CODIGO DEL OFICIAL ALUMNO	PK
02	OFALCURSO	N	01	-	CURSO AL QUE PERTENECE	PK
03	OFALPROMOC	N	03	-	PROMOCION EN QUE CURSA	PK
04	OFALANIOCP	N	04	-	AÑO EN QUE REALIZA EL CURSO	
05	OFALNOMBRE	C	40	-	NOMBRE DEL OFICIAL ALUMNO	
06	OFALGRADO	C	08	-	GRADO DEL OFICIAL ALUMNO	
07	OFALSPECI	C	18	-	ESPECIALIDAD	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO DETALLES DE CURSOS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAVDCUR	TIPO: MAESTRO
LONGITUD: 45 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LOS DETALLES DE CADA UNO DE LOS CURSOS.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION	CLAVE
01	DCURCODIGO	N	04	-	CODIGO DEL CURSO	PK
03	DCURPROMOC	N	02	-	PROMOCION EN QUE SE DICTA	PK
04	DCURANO	N	04	-	AÑO EN QUE SE REALIZA	
05	DCURHORAS	N	03	-	TOTAL HORAS DEL CURSO	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO MAESTRO DE CURSOS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMCURS	TIPO: MAESTRO
LONGITUD: 45 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LOS CURSOS QUE SE DICTAN EN LA ACADEMIA.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION	CLAVE
01	CURSCODIGO	N	04	-	CODIGO DEL CURSO	PK
02	CURSNOMBRE	C	40	-	NOMBRE DEL CURSO	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO DE AREAS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMAREA	TIPO: MAESTRO
LONGITUD: 32 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LA INFORMACION DE CADA AREA DE ESTUDIO	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION	CLAVE
01	AREACODIGO	N	03	-	CODIGO DEL AREA	PK
02	AREANOMBRE	C	30	-	NOMBRE DEL AREA	
03	AREACURSO	N	04	-	CURSO AL CUAL PERTENECE	PK
04	AREAPROMOC	N	03	-	PROMOCION DEL CURSO	PK
05	AREACOEFC	N	05	03	COEFICIENTE DEL AREA	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO DE PARAMETROS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMITEM	TIPO: MAESTRO
LONGITUD: 75 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LOS COEFICIENTES DE CADA PARAMETRO DE EVALUACION APLICADOS EN EL CURSO DE CUERPO PRESENTE.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	ITEMCURSO	N	04	0	CODIGO DEL CURSO	PK
02	ITEMPROMOC	C	07	-	PROMOCION	PK
03	ITEMSECUENC	N	04	0	INDICA EL NIVEL DEL PARAMETRO	
04	ITEMANTECE	N	04	0	ANTECESOR	
05	ITEMCODIGO	N	04	0	CODIGO QUE IDENTIFICA DE MANERA UNICA EL ITEM DE EVALUACION	PK
06	ITEMDESCRI	C	30	-	DESCRIPCION DEL PARAMETRO	
07	ITEMCOEFIC	N	05	03	COEFICIENTE DEL PARAMETRO	
08	ITEMNOTMIN	N	02	0	NOTA MINIMA DEL PARAMETRO DE EVALUACION	
09	ITEMEVALUA	C	02	-	TIPO DE EVALUADOR : DI = DIRECTOR OP = OFICIAL DE PLANTA PR = PROFESOR JZ = JUEZ EV = EVALUADOR	
10	ITEMTIPONT	C	01	-	TIPO DE NOTA AL QUE PERTENECE EL PARAMETRO: X = ITEM DE GRUPO APROVECHAMIENTO PRODUCTIVIDAD CONCEPTO CURSO POR CORRESPONDENCIA M = MATERIAS DE APROVECHAMIENTO J = JUEGOS DIDACTICOS I = TRABAJOS DE INVEST. INDIVID. D = TRABAJOS DE DIRECCION C = CONCEPTO N = CURSO POR CORRESPONDENCIA	
11	ITEMNIVEL	N	01	0	NIVEL EN EL QUE SE UBICA EL PARAMETRO	PK
12	ITEMSUBIT	B	07	-	SI POSEE O NO SUBITEM	PK
13	ITEMRELAC	B	04	0	RELACION CON OTROS PARAMETROS	
14	ITEMFORMAT	N	02	0	FORMATO DEL JUEGOS DE GUERRA	
15	ITEMINDICA	N	02	0	INDICADOR DE SECUENCIAS	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO DE NOTAS FINALES POR PROMOCIONES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAHNFN	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 56 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LAS NOTAS FINALES DE CADA UNA DE LAS PROMOCIONES EJECUTADAS.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	HNFINCURSO	N	01	-	CODIGO DEL CURSO	PK
02	HNFINPROMO	N	02	-	PROMOCION	PK
03	HNFINPARAM	N	02	0	PARAMETRO DE EVALUACION	
04	HNFINDESCR	C	20	0	DESCRIPCION DEL PARAMETRO	
05	HNFINPROME	N	06	03	PROM. FINAL DEL PARAMETRO	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO DE NOTAS FINALES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAVNFN	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 52 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LAS NOTAS FINALES DE CADA PROMOCION.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	NFINCURSO	N	01	-	CODIGO DEL CURSO AL QUE PERTENECE	PK
02	NFINPROMOC	C	07	-	PROMOCION	PK
03	NFINGRADO	C	10	-	GRADO DEL OFICIAL ALUMNO	
04	NFINCEDULA	N	10	-	CEDULA DEL OFICIAL ALUMNO	
05	NFINAPROVE	N	06	03	NOTA FINAL DE APROVECHAMIENTO	
06	NFINPRODUC	N	05	03	NOTA FINAL DE PRODUCTIVIDAD	
07	NFINCONCEP	N	05	03	NOTA FINAL DE CONCEPTO	
08	NFINCCORRE	N	05	03	NOTA DE CURSO POR CORR. Y EX. DE INGR.	
09	NFINCCUPRE	N	06	03	NOTA DEL CURSO CUERPO PRESENTE	
10	NFINANTIGU	N	02	-	ANTIGUEDAD OBTENIDA POR EL O/A	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO DE NOTAS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAVNOTA	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 233 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LAS NOTAS DE LOS OFICIALES ALUMNOS OBTENIDAS EN CADA UNO DE LOS PARAMETROS DE EVALUACION.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	NOTACURSO	N	01	-	CODIGO DEL CURSO	PK
02	NOTAPROMOC	C	07	-	PROMOCION	PK
03	NOTAOFALUM	C	05	-	CODIGO DEL OFICIAL ALUMNO	PK
04	NOTAPARAME	N	10	-	PARAMETRO DE EVALUACION	PK
05	NOTAPROFES	N	06	03	CALIFICADOR : DI = DIRECTOR OP = OFICIAL DE PLANTA PR = PROFESOR JZ = JUEZ EV = EVALUADOR	PK
06	NOTACALIFI	N	06	03	CALIFICACION OBTENIDA POR EL ALUMNO	
07	NOTAFECHA	N	06	03	FECHA DE CALIFICACION	
08	NOTAFORMAT	N	06	03	NUMERO DE FORMATO (12,13,15) SI SE TRATA DE JUEGOS DE GUERRA	
09	NOTAMATERI	N	06	03	CODIGO DE MATERIA	
10	NOTANUMERO	N	02	0	NUMERO DE NOTA	
11	NOTANUJUEG	N	02	0	NUMERO DE JUEGO SOLO PARA LOS PARAMETROS DE JUEGOS DE GUERRA	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO DE JUEGOS DE GUERRA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMJUEG	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 233 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LOS JUEGOS DE GUERRA QUE SE DICTAN EN CADA UNO DE LOS CURSOS.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	JUEGCURSO	N	04	-	CODIGO DEL CURSO	PK
02	JUEGPROMOC	N	03	-	CODIGO DE PROMOCION	PK
03	JUEGCODIGO	N	03	-	CODIGO DEL JUEGO DE GUERRA	PK
04	JUEGNOMBRE	C	35	-	NOMBRE DEL JUEGOS DE GUERRA	PK

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO DE REGISTRO DE ACCESOS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAVRACC	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 233 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LOS ACCESOS QUE EFECTUEN LOS USUARIOS AL SISTEMA.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	RACCCLAVEU	C	05	-	CLAVE DE USUARIO	PK
02	RACCPROGRA	C	10	-	PROGRAMA O PANTALLA ACCESADA	
03	RACCFECHA I	C	12	-	FECHA DE INGRESO	
04	RACCHORENT	C	11	-	HORA DE ENTRADA	
05	RACCHORSAL	C	11	-	HORA DE SALIDA	
06	RACCCURSO	N	04	0	CODIGO DEL CURSO ACCESADO	
07	RACCPROMOC	N	02	0	CODIGO DE PROMOCION ACCESADA	
08	RACCMODULO	C	02	-	MODULO AL QUE PERTENECE EL PROGRA.	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO DE SEGURIDADES DE USUARIO

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMSGUS	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 233 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LAS SEGURIDADES ASIGNADAS A CADA USUARIO.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	SGUSTIPOUS	C	02	-	TIPO DE USUARIO	PK
02	SGUSPROCES	N	04	-	PRIVILEGIO O PERMISO ASIGNADO	
03	SGUSFECCRE	C	12	-	FECHA DE ASIGNACION DE SEGURIDADES	
04	SGUSMODULO	C	02	-	MODULO DEL SISTEMA	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

ARCHIVO DE PROMOCIONES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMPROM	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 233 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LAS PROMOCIONES CON SUS RESPECTIVOS CODIGOS DE IDENTIFICACION.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	PROMCODIGO	N	03	-	CODIGO DE IDENTIFICACION	PK
02	PROMLETRAS	C	07	-	DESCRIPCION EN NUMEROS ROMANOS.	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

**ARCHIVO DE PANTALLAS**

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMPANT	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 233 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LOS NOMBRES DE LAS PANTALLAS EXISTENTES EN EL SISTEMA.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	PANTCODIGO	C	10	-	CODIGO DE IDENTIFICACION	PK
02	PANTNOMBRE	C	60	-	NOMBRE ESTANDAR DE LA PANTALLA.	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
---------------------	---------------------	------------------	--------------------	-----------------



BIBLIOTECA
CAMPUS
CENTRAL

ARCHIVO DETALLES DE CURSOS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAVDCUR	TIPO: MAESTRO
LONGITUD: 45 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LOS DETALLES DE CADA UNO DE LOS CURSOS.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION	CLAVE
01	DCURCODIGO	N	04	-	CODIGO DEL CURSO	PK
03	DCURPROMOC	N	02	-	PROMOCION EN QUE SE DICTA	PK
04	DCURANO	N	04	-	AÑO EN QUE SE REALIZA	
05	DCURHORAS	N	03	-	TOTAL HORAS DEL CURSO	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------



ARCHIVO DE PROCESOS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMPROC	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 233 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LAS PROMOCIONES CON SUS RESPECTIVOS CODIGOS DE IDENTIFICACION.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	PROCCODIGO	N	04	-	CODIGO DE IDENTIFICACION	PK
02	PROCDSCRI	C	50	-	DESCRIPCION EN NUMEROS ROMANOS.	
03	PROCMODULO	C	02	-	MODULO AL QUE PERTENECE EL PROCESO EC = MODULO DE EVALUACION Y CONTROL SG = MODULO DE SEGURIDADES	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------



BIBLIOTECA
CAMPUS
PERAS

ARCHIVO DE TRABAJOS DE DIRECCION

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMTRAB	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 233 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 07/10/97
DESCRIPCION: ALMACENA LOS NOMBRES DE LAS PANTALLAS EXISTENTES EN EL SISTEMA.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	TRABCODIGO	C	02	-	CODIGO DE IDENTIFICACION	PK
02	TRABNOMBRE	C	40	-	NOMBRE ESTANDAR DE LA PANTALLA.	
03	TRABCURSO	N	02	0	CURSO AL QUE PERTENECE	
04	TRABPROMOC	N	02	0	PORMOCION QUE CORRESPONDE	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------





ARCHIVO DE TIPO DE USUARIO

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMTUSU	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 233 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LOS TIPOS DE USUARIOS EXISTENTES.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	TUSUCODIGO	C	02	-	CODIGO DE IDENTIFICACION.	PK
02	TUSUDESCRI	C	35	-	DESCRIPCION DEL TIPO DE USUARIO.	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------



ARCHIVO DE MODULOS

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAMMODU	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 233 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA LOS NOMBRES DE LOS MODULOS EXISTENTES EN EL SISTEMA.	

DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	MODUCODIGO	C	02	-	CODIGO DE IDENTIFICACION	PK
02	MODUDESCRI	C	40	-	NOMBRE DEL MODULO	

NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------



BARRIO ECA
CAMPUS
BOGOTÁ

ARCHIVO DE REGISTRO DE HORAS DE CLASES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
NOMBRE: ECAVRHCL	TIPO: MOVIMIENTO
LONGITUD: 233 BYTES	FRECUENCIA: PERMANENTE
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
DESCRIPCION: ALMACENA EL REGISTRO DE LAS HORAS DE CLASES DICTADAS POR CADA UNO DE LOS PROFESORES.	

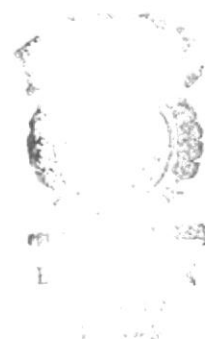
DETALLE DEL REGISTRO

No.	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	CLAVE
01	RHCLCURSO	N	02	-	CODIGO DE IDENTIFICACION	PK
02	RHCLPROMOC	N	02	-	NOMBRE ESTANDAR DE LA PANTALLA.	
03	RHCLMATERI	N	03	0	CODIGO DE LA MATERIA CORRESPONDIENTE	
04	RHCLFECHA	C	12	-	FECHA EN QUE SE DICTA LA CLASE	
05	RHCLHORASD	N	2	0	HORAS DICTADAS	

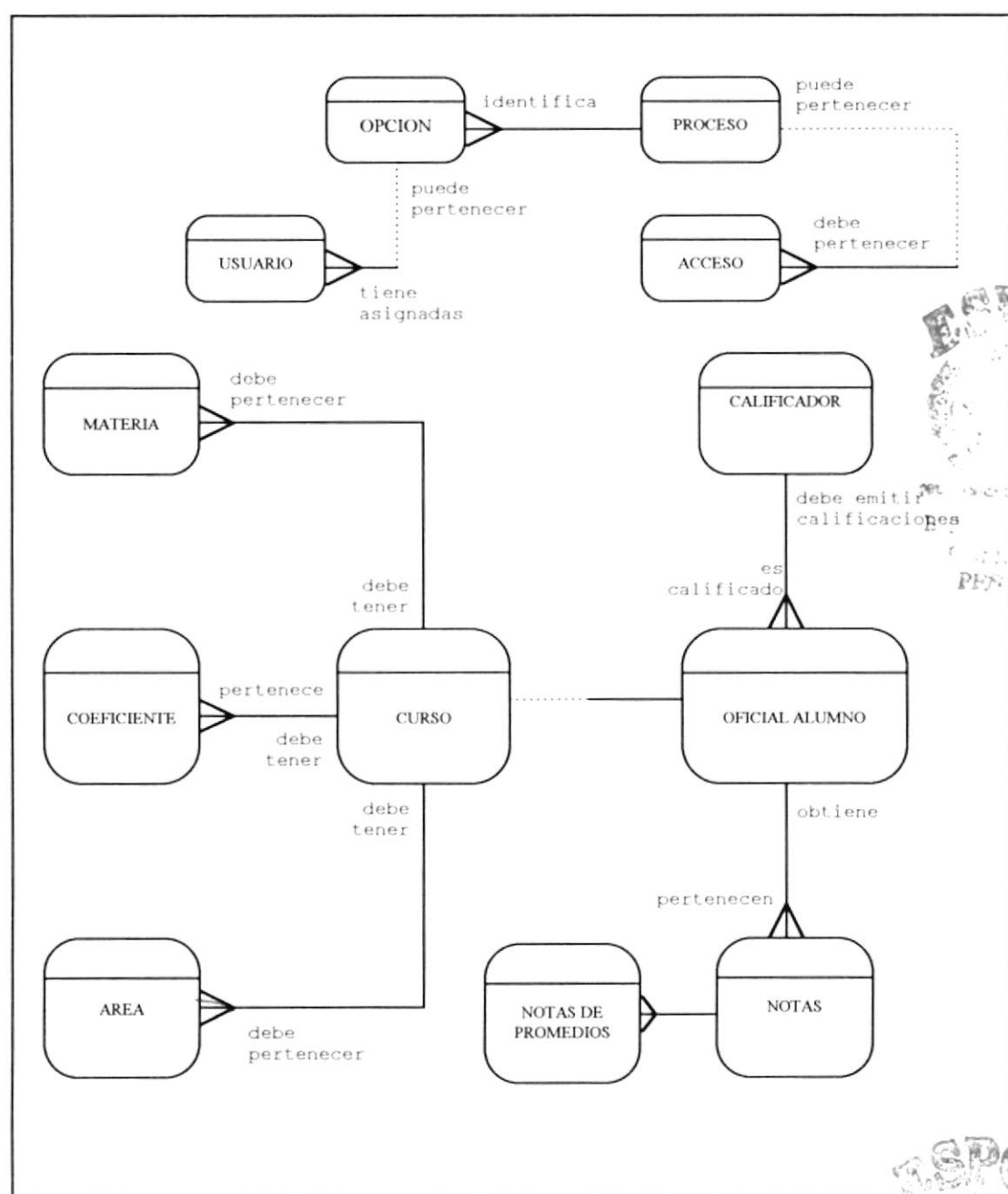
NOMENCLATURA

N = NUMERICO	C = CARACTER	D = FECHA	B = BOOLEAN	M = MEMO
--------------	--------------	-----------	-------------	----------

MODELO ENTIDAD-RELACIÓN



7.1 Modelo Entidad-Relación

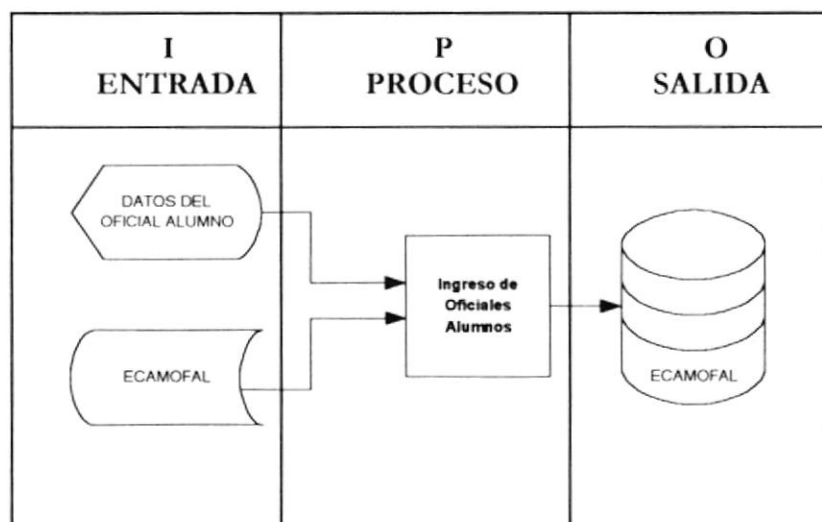


DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA



8.1 Diagramas Entrada-Proceso-Salida

OBJETIVO: INGRESAR LOS OFICIALES ALUMNOS A LOS DIFERENTES CURSOS QUE SE REALIZAN EN LA ACADEMIA.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Los datos de los Oficiales Alumnos son ingresados por teclado y se efectúa la apertura del archivo de Oficiales Alumnos (ECAMOFAL).

PROCESO

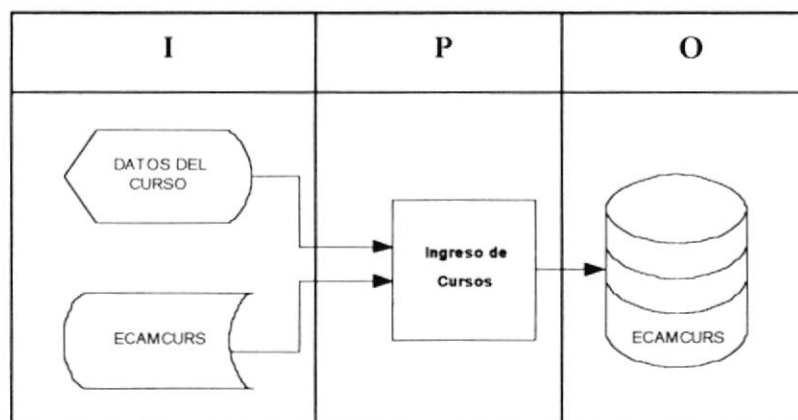
Los datos ingresados son validados, se verifica si el alumno existe o no en el archivo indicado, en el caso de que ya exista, no será grabado ese registro en el archivo.

SALIDA

Se graban los datos ingresados y validados al archivo ECAMOFAL.



OBJETIVO: INGRESAR LOS CURSOS SOBRE LOS CUALES SE REALIZAR LAS DIFERENTES OPERACIONES ACADEMICAS.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Los datos de los Cursos son ingresados por teclado y se efectua la apertura del archivo de Cursos (ECAMCURS).

PROCESO

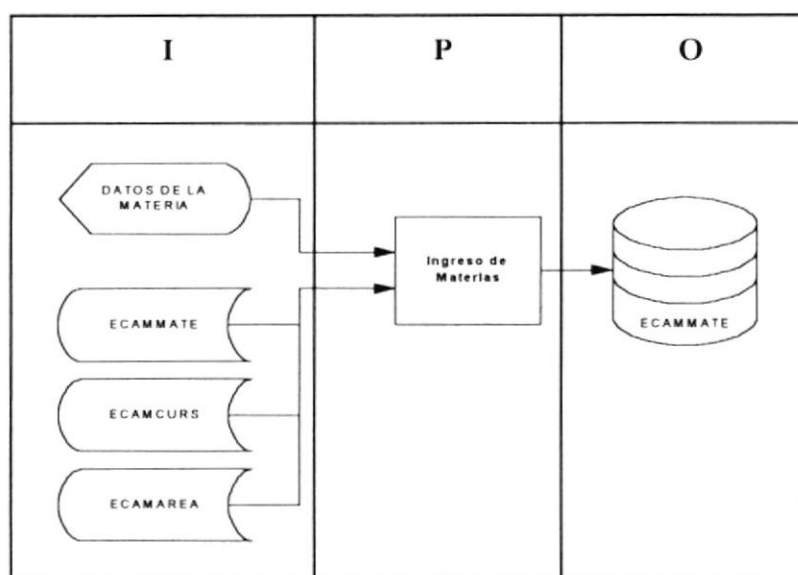
Los datos ingresados son validados, se verifica si el curso existe o no en el archivo indicado, en el caso de que ya exista, no sera grabado ese registro en el archivo.

SALIDA

Se graban los datos ingresados y validados al archivo ECAMCURS.



OBJETIVO: INGRESAR LAS MATERIAS QUE SE DICTARAN EN CADA UNO DE LOS CURSOS.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Los datos de las Materias son ingresados por teclado y se efectúa la apertura del archivo de materias (ECAMMATE), de Cursos (ECAMCURS) y de Área (ECAMAREA) para indicar a qué área del curso pertenece la materia ingresada.

PROCESO

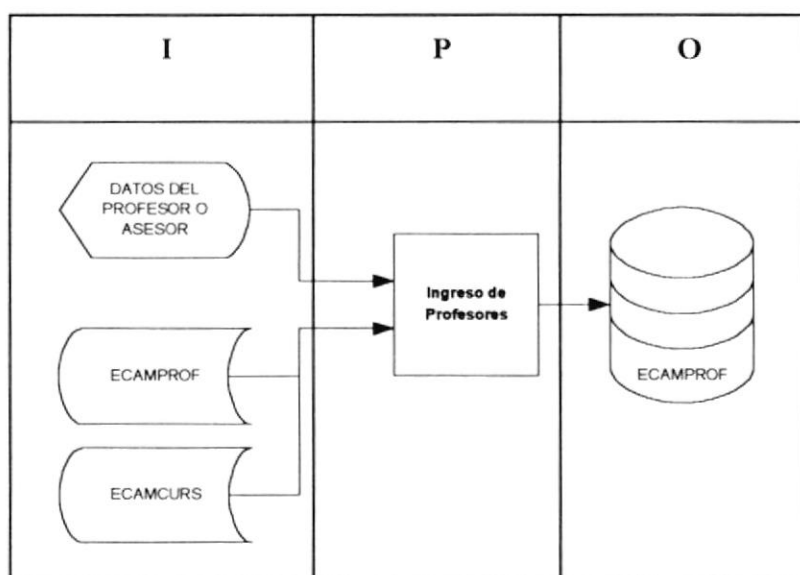
Los datos ingresados son validados, se verifica si la materia existe o no en el archivo indicado, en el caso de que ya exista, no será grabado ese registro en el archivo.

SALIDA

Se graban los datos ingresados y validados al archivo ECAMMATE.



OBJETIVO: INGRESAR LOS PROFESORES QUE DICTARAN LAS DIFERENTES MATERIAS, CONSIDERANDOSE ADEMÁS A LOS SRS, EVALUADORES, OFICIALES DE PLANTA, DIRECTO, ASESORES, ETC.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Los datos de los Profesores son ingresados por teclado y se efectúa la apertura del archivo de profesores (ECAMPROF), de Cursos (ECAMCURS).

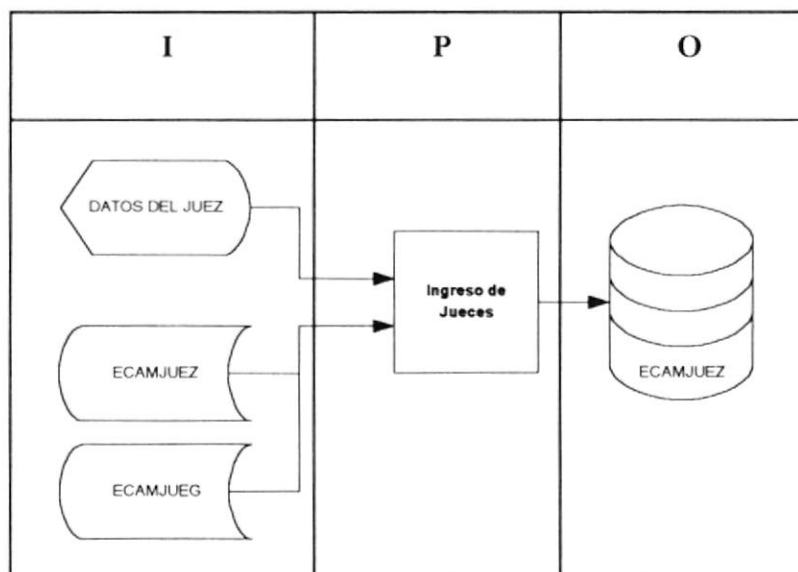
PROCESO

Los datos ingresados son validados, se verifica si el profesor existe o no en el archivo indicado, en el caso de que ya exista, no será grabado ese registro en el archivo.

SALIDA

Se graban los datos ingresados y validados al archivo ECAMPROF.

OBJETIVO: INGRESAR LOS JUECES QUE INTERVENDRAN EN LOS DIFERENTES JUEGOS DE GUERRA.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Los datos de los Jueces son ingresados por teclado y se efectúa la apertura del archivo de jueces (ECAMJUEZ), de Juegos de Guerra (ECAMJUEG).

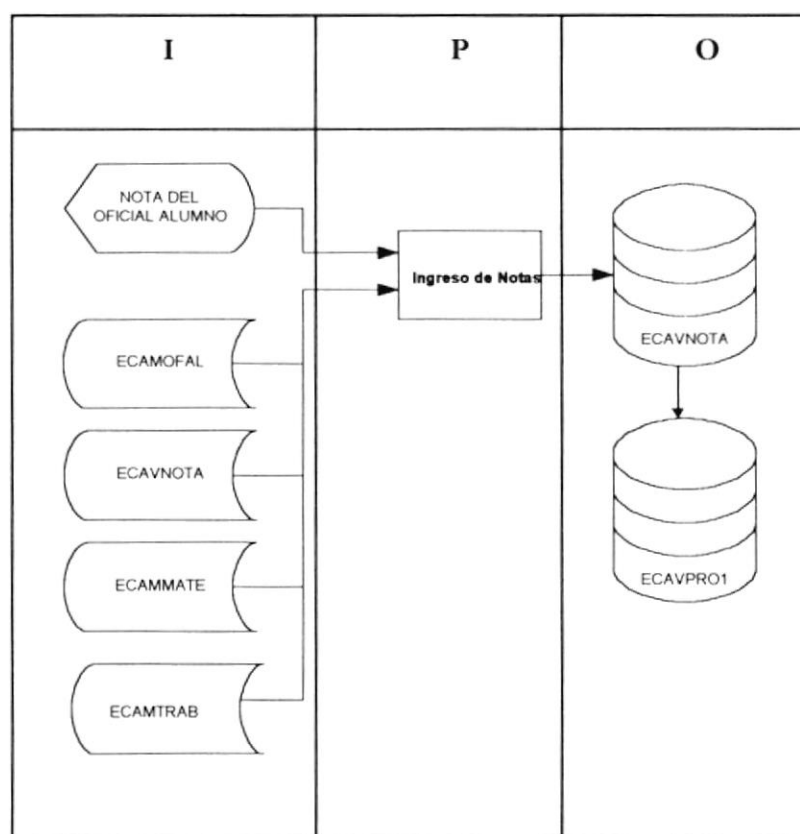
PROCESO

Los datos ingresados son validados, se verifica si el juez existe o no en el archivo indicado, en el caso de que ya exista, no será grabado ese registro en el archivo.

SALIDA

Se graban los datos ingresados y validados al archivo ECAMJUEZ.

OBJETIVO: INGRESAR LAS NOTAS DE LOS OFICIALES ALUMNOS.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Se utiliza el archivo de Oficiales Alumnos (ECAMOFAL) para mostrar los alumnos de un curso determinado y el archivo de materias (ECAMMATE) para indicar a que materia o trabajo (ECAMTRAB) pertenece la nota que se ingresara, dependiendo del tipo de parámetro al que afectará la misma. Las notas son ingresados por teclado y se efectua la apertura del archivo de notas (ECAVNOTA) y de promedios (ECAVPRO1).

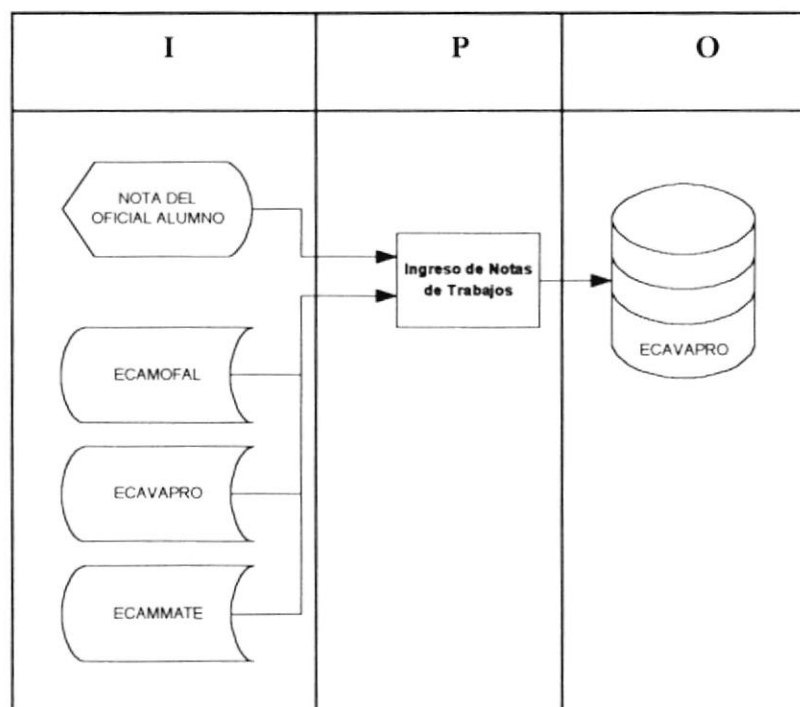
PROCESO

Las notas ingresadas son validadas.

SALIDA

Se graban los datos ingresados y validados al archivo ECAVNOTA y ECAVPRO1

OBJETIVO: INGRESAR LAS NOTAS DE TRABAJOS DE LOS OFICIALES ALUMNOS.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Se utiliza el archivo de Oficiales Alumnos (ECAMOFAL) para mostrar los alumnos de un curso determinado y el archivo de materias (ECAMMATE) para indicar a que materia pertenece la nota que se ingresara. Las notas son ingresados por teclado y se efectua la apertura del archivo de notas de aprovechamiento

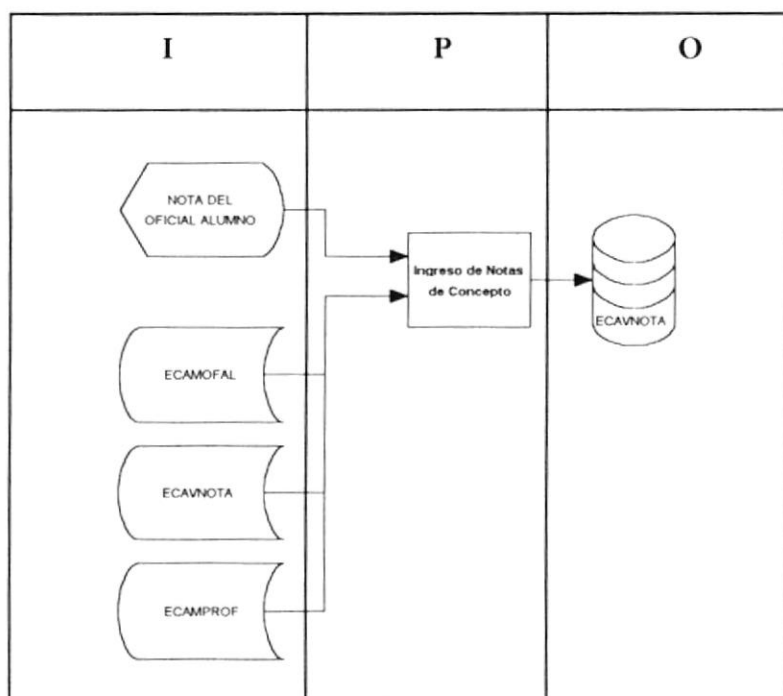
PROCESO

Las notas ingresadas son validadas.

SALIDA

Se graban las notas ingresadas y validadas al archivo ECAVAPRO

OBJETIVO: INGRESAR LAS NOTAS DE CONCEPTO DE LOS OFICIALES ALUMNOS.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Las notas son ingresadas por teclado y se efectúa la apertura del archivo de concepto (ECAVNOTA) y del archivo de oficiales alumnos (ECAMOFAL).

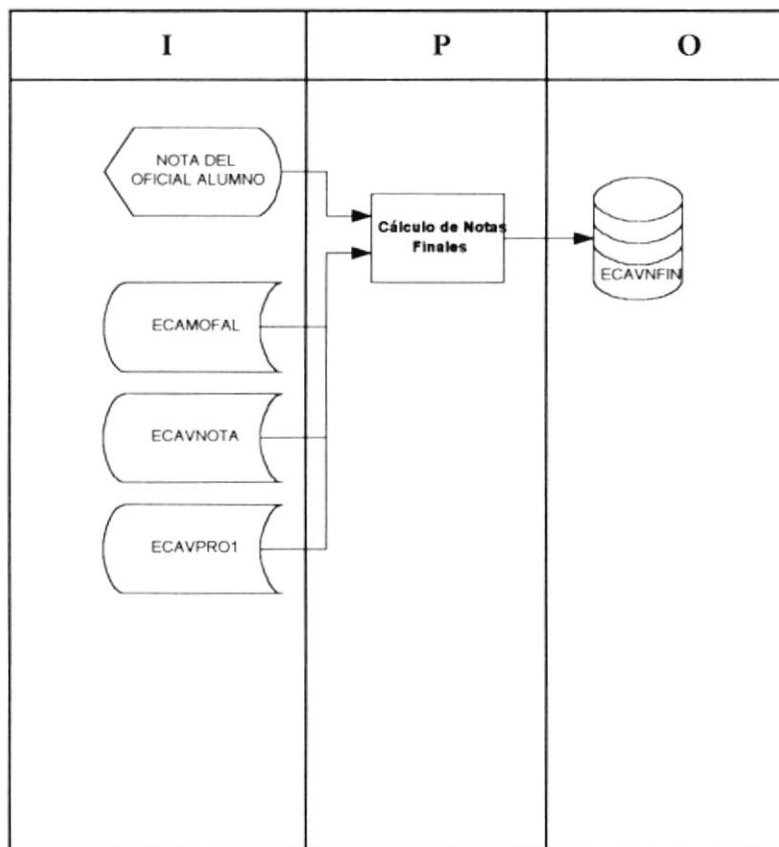
PROCESO

Las notas ingresadas son validadas.

SALIDA

Se graban las notas ingresadas y validadas al archivo ECAVNOTA.

OBJETIVO: REALIZAR EL CALCULO DE LAS NOTAS FINALES DE CADA OFICIAL ALUMNO.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Las notas de cada oficial alumno son leídas de diferentes archivos, siendo estos: archivo de notas (ECAVNOTA), archivo de promedios (ECAVPRO1), además se utiliza el archivo de coeficientes (ECAMITEM) para obtener los coeficientes con los cuales se evaluarán las notas obtenidas en cada uno de los parametros evaluados. Los nombres de los oficiales alumnos son extraídos del archivo de oficiales (ECAMOFAL).

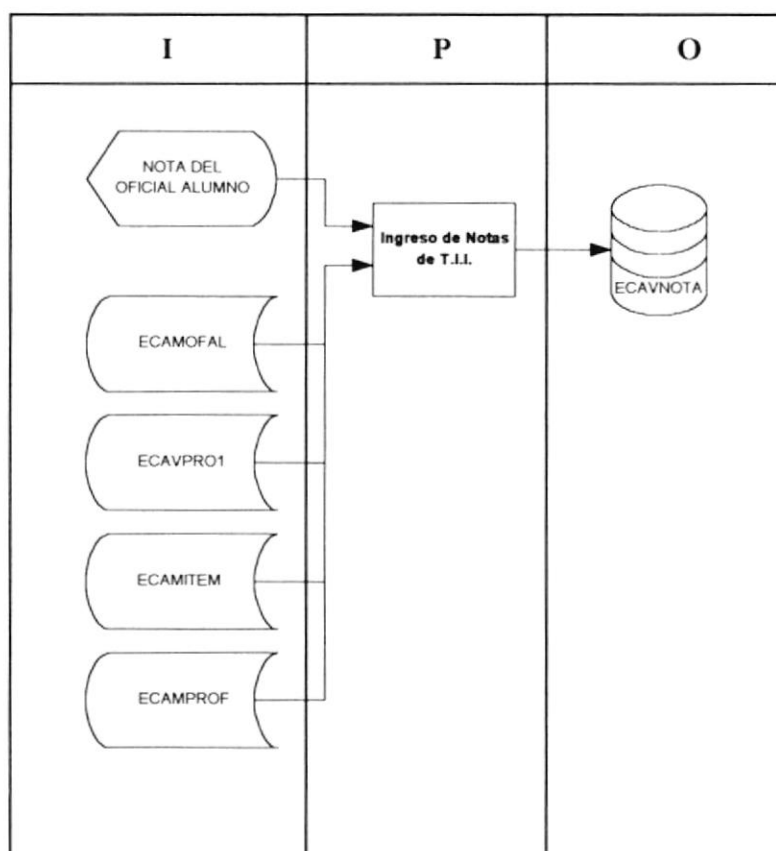
PROCESO

Se lee cada archivo y se calcula la nota con coeficiente de cada uno de los parametros.

SALIDA

Se graban los calculos finales en el archivo ECAVNFIN.

OBJETIVO: INGRESAR LAS NOTAS DE TRABAJO DE INVESTIGACION INDIVIDUAL.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Las notas son ingresadas por teclado y se efectúa la apertura del archivo de oficiales alumnos (ECAMOFAL), de notas (ECAVNOTA) y de promedios (ECAVPRO1), de coeficientes (ECAMITEM) y de Evaluadores (ECAMPROF) para indicar que evaluador emite la nota.

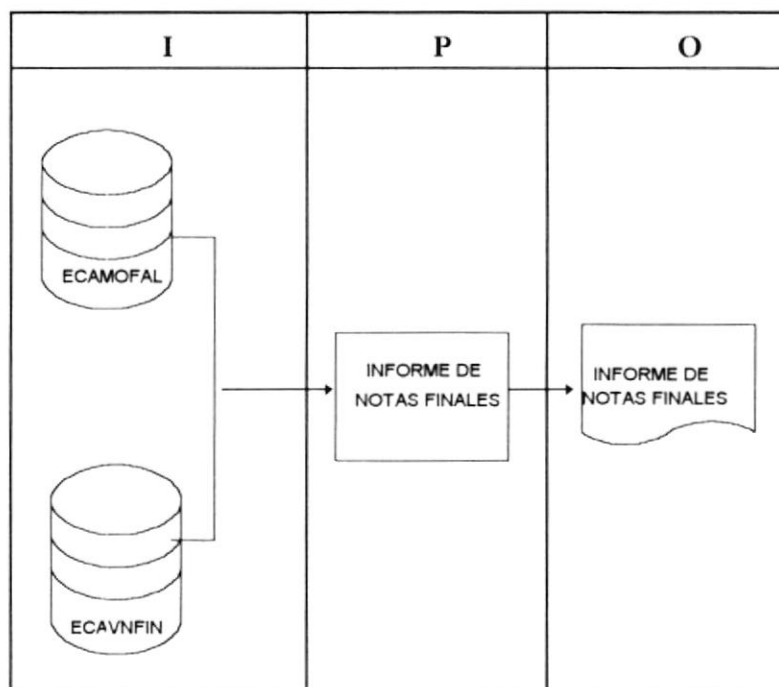
PROCESO

Las notas ingresadas son validadas. Se determinan el número de nota y se verifica el evaluador asignado.

SALIDA

Se graban las notas ingresadas al archivo de notas de productividad ECAVNOTA, ECAVPRO1.

OBJETIVO: OBTENER UN INFORME IMPRESO DE LAS NOTAS FINALES DE LOS OFICIALES ALUMNOS.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Apertura de los archivos de oficiales alumnos (ECAMOFAL), de notas d(ECAVNFIN).

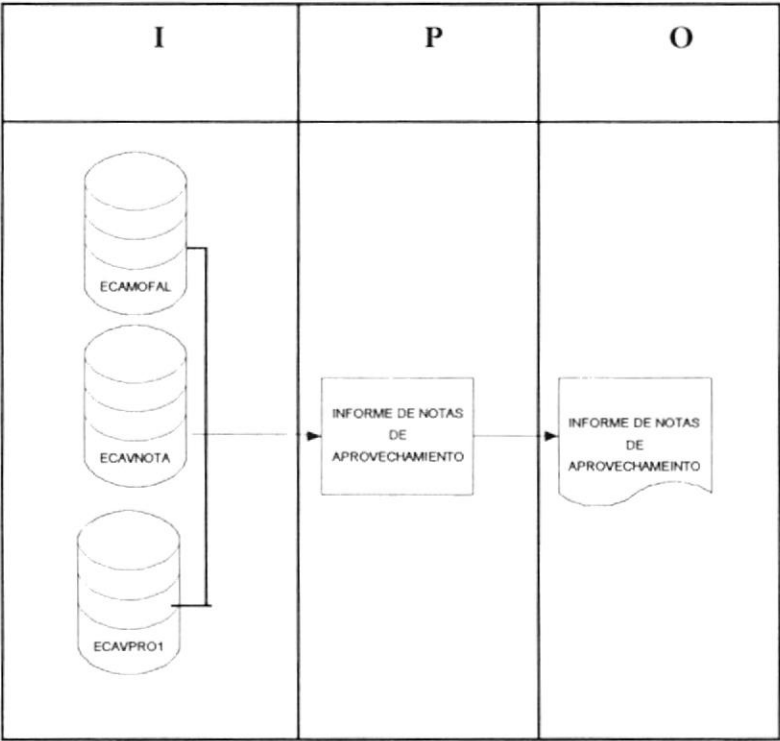
PROCESO

Lectura de los archivos para encontrar el promedio de cada parametro evaluado.

SALIDA

Informe impreso de notas finales de un determinado curso.

OBJETIVO: OBTENER UN INFORME IMPRESO DE LAS NOTAS DE APROVECHAMIENTO DE UN CURSO.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Apertura de los archivos de oficiales alumnos (ECAMOFAL) y de notas (ECAVNOTA) y el archivo de promedios (ECAVPRO1).

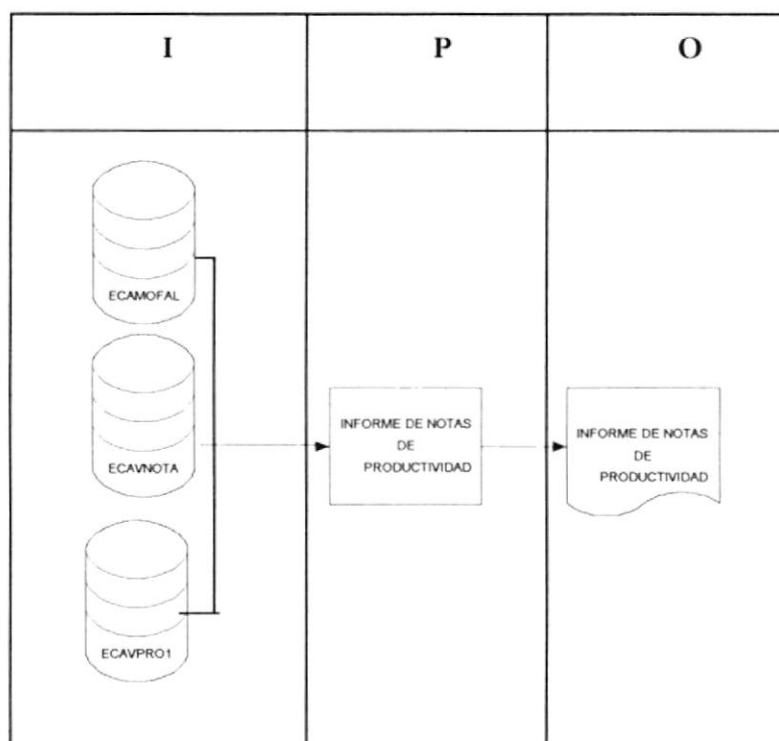
PROCESO

Lectura de los archivos y Calculo del promedio correspondiente.

SALIDA

Informe impreso de notas de aprovechamiento de un determinado curso.

OBJETIVO: OBTENER UN INFORME IMPRESO DE LAS NOTAS DE PRODUCTIVIDAD DE UN CURSO.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Apertura de los archivos de oficiales alumnos (ECAMOFAL) y de notas de (ECAVNOTA).

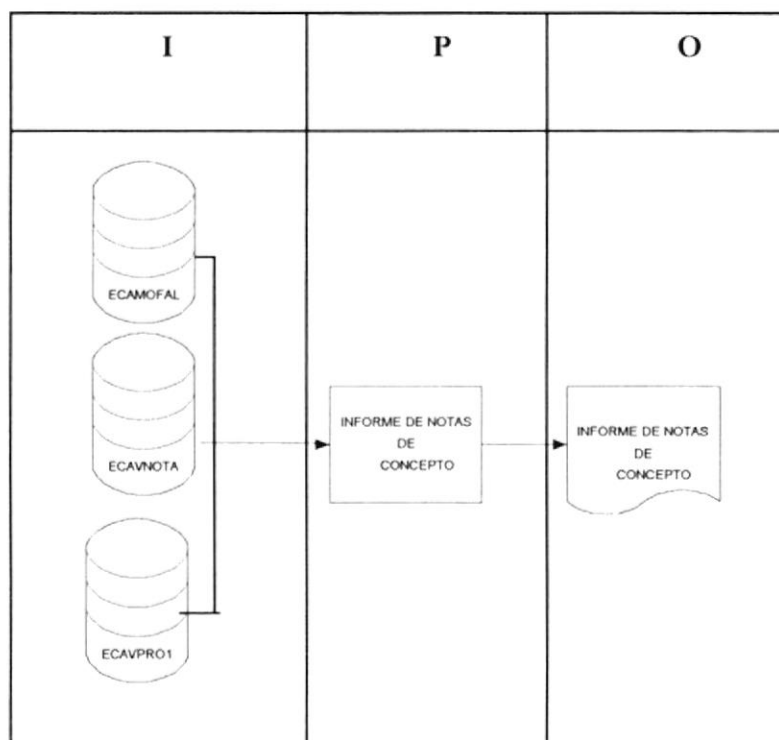
PROCESO

Lectura de los archivos y Calculo del promedio correspondiente.

SALIDA

Informe impreso de notas de productividad de un determinado curso.

OBJETIVO: OBTENER UN INFORME IMPRESO DE LAS NOTAS DE CONCEPTO DE UN CURSO.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Apertura de los archivos de oficiales alumnos (ECAMOFAL) y de notas (ECAVNOTA) y de promedios (ECAVPRO1).

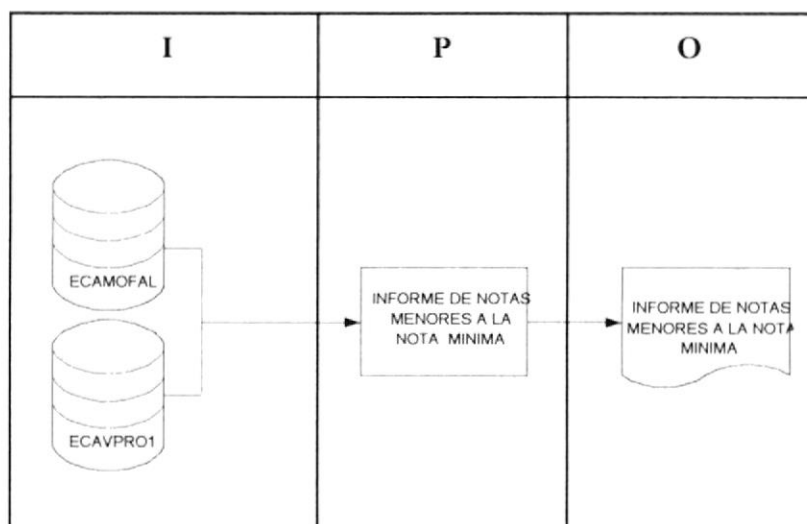
PROCESO

Lectura de los archivos y Calculo del promedio correspondiente.

SALIDA

Informe impreso de notas de concepto de un determinado curso.

OBJETIVO: OBTENER UN INFORME IMPRESO DE LOS OFICIALES ALUMNOS CON PROMEDIO DE NOTAS DE MATERIAS MENOR, A LA NOTA MINIMA ESTABLECIDA.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Apertura de los archivos de oficiales alumnos (ECAMOFAL) y de promedios (ECAVPRO1).

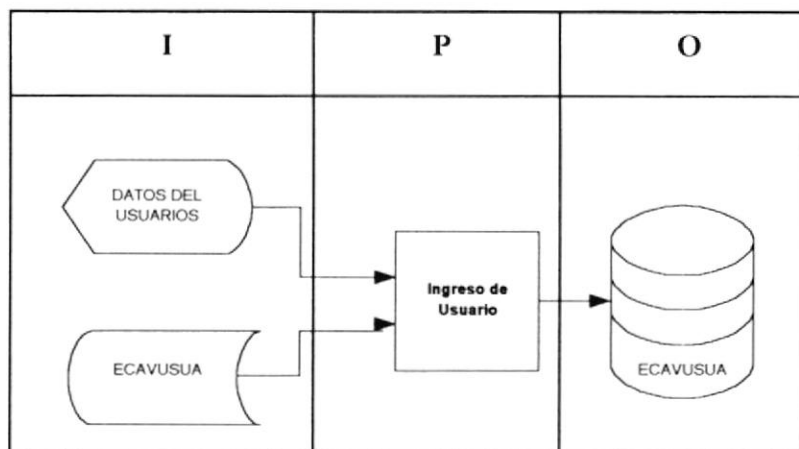
PROCESO

Lectura de los archivos y Calculo del promedio correspondiente.

SALIDA

Informe impreso de notas de aprovechamiento menores a la nota minima establecida en el reglamento.

OBJETIVO: INGRESAR LOS USUARIOS QUE TIENEN ACCESO AL SISTEMA.



Narrativa del diagrama

ENTRADA

Los datos de los usuarios y menu asignado a cad uno de ellos son ingresados por teclado y se efectua la apertura del archivo de usuarios (ECAVUSUA).

PROCESO

Los datos ingresados son validados, se verifica si el usuario existe o no en el archivo indicado, en el caso de que ya exista, no sera grabado ese registro en el archivo.

SALIDA

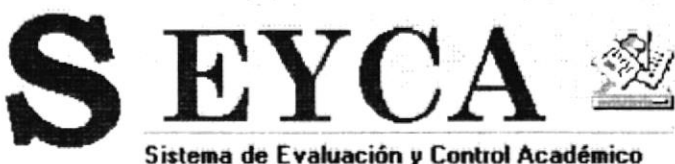
Se graban los datos ingresados y validados al archivo ECAVUSUA.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

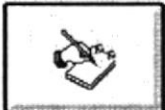
9.1 Diseño de Formato de Menú

9.1.1 Menú Principal

DISEÑO DE PANTALLA	
SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPPRMEN	
OBJETIVO: PRESENTACION DEL MENU DE OPCIONES DEL SISTEMA.	



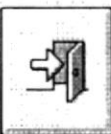
S EYCA
Sistema de Evaluación y Control Académico



Evaluación de
Oficiales Alumnos

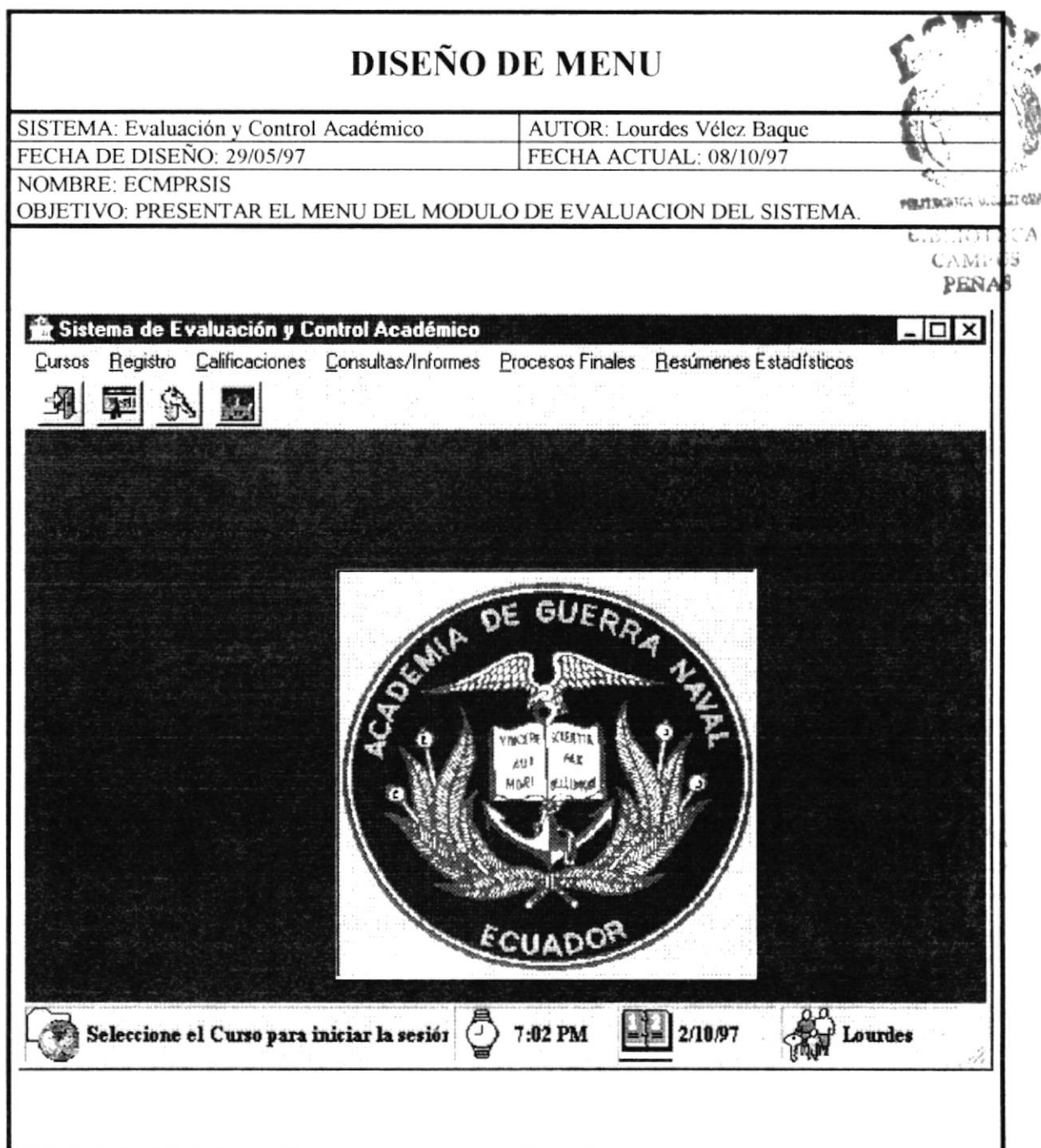


Seguridades



Salir

9.1.2 Módulo de Evaluación de Oficiales



DISEÑO DE MENU

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

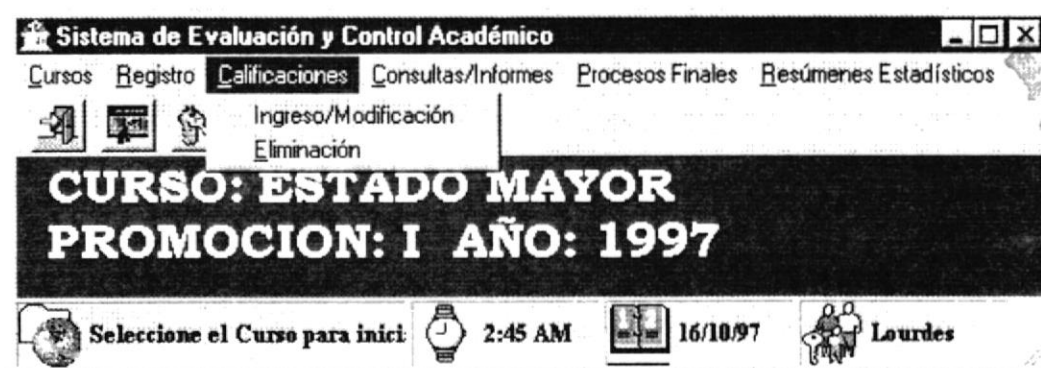
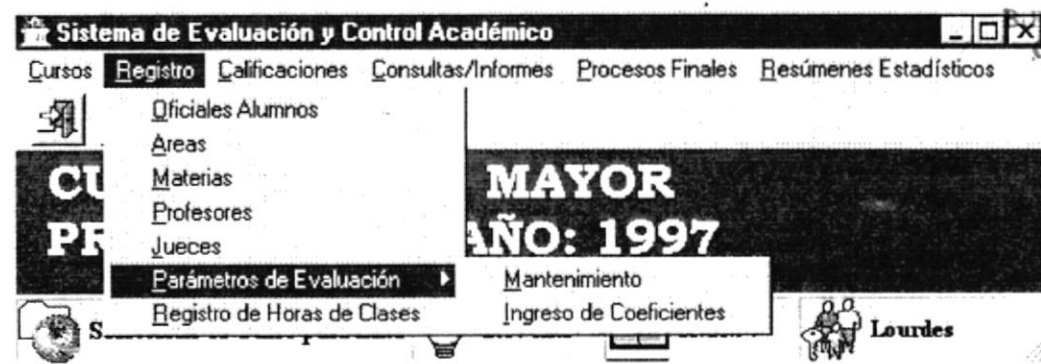
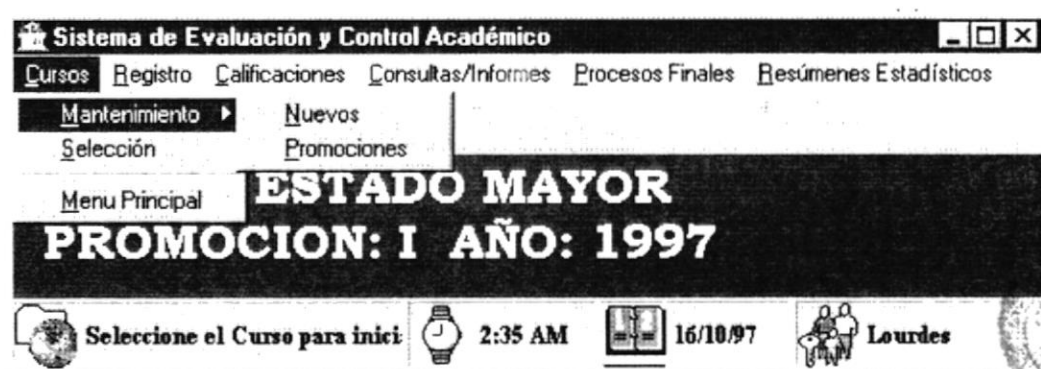
AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 08/10/97

NOMBRE: ECMPRIS

OBJETIVO: PRESENTAR EL MENU DEL MODULO DE EVALUACION DEL SISTEMA.



DISEÑO DE MENU

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

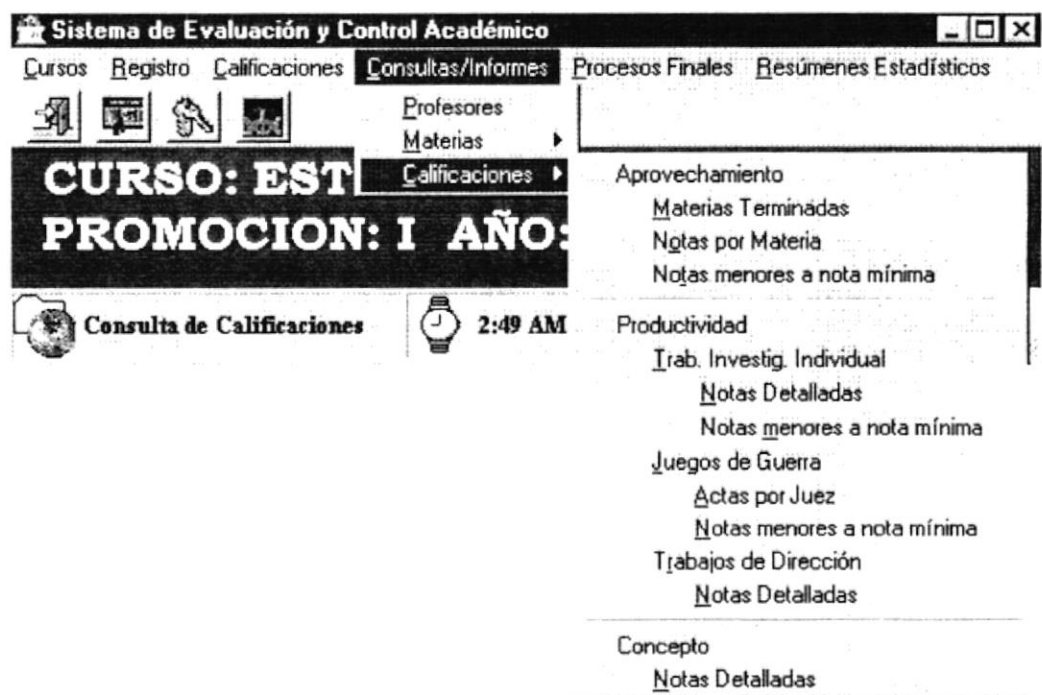
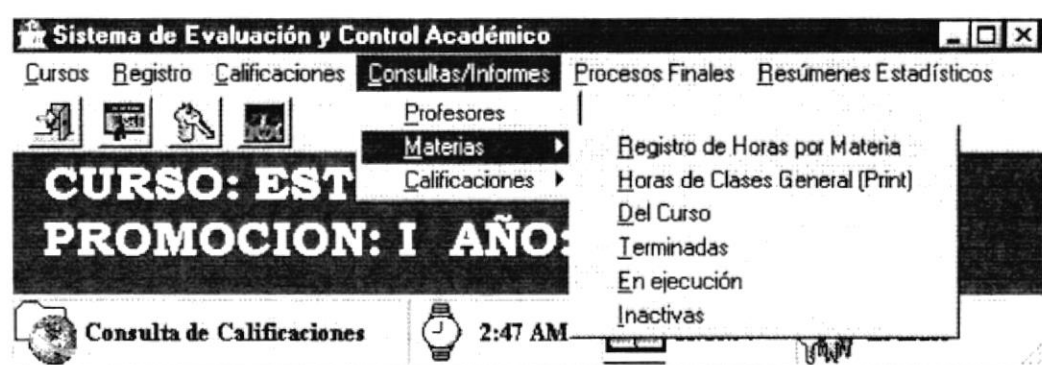
AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 08/10/97

NOMBRE: ECMPRIS

OBJETIVO: PRESENTAR EL MENU DEL MODULO DE EVALUACION DEL SISTEMA.



DISEÑO DE MENU

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

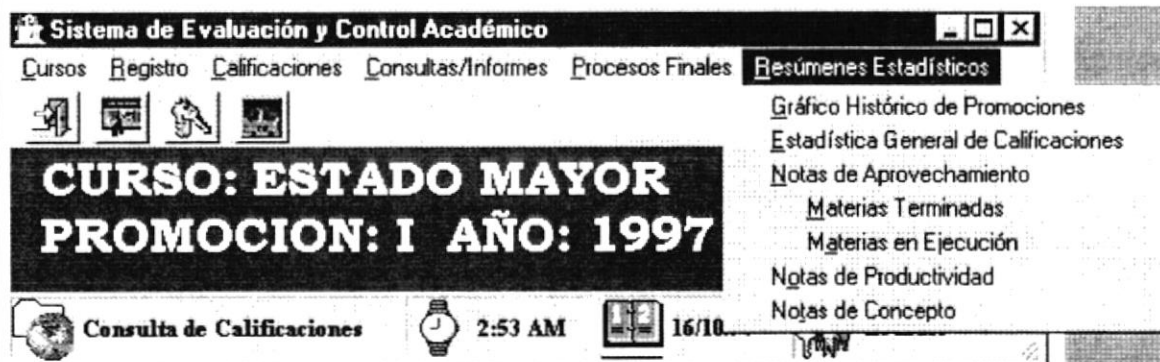
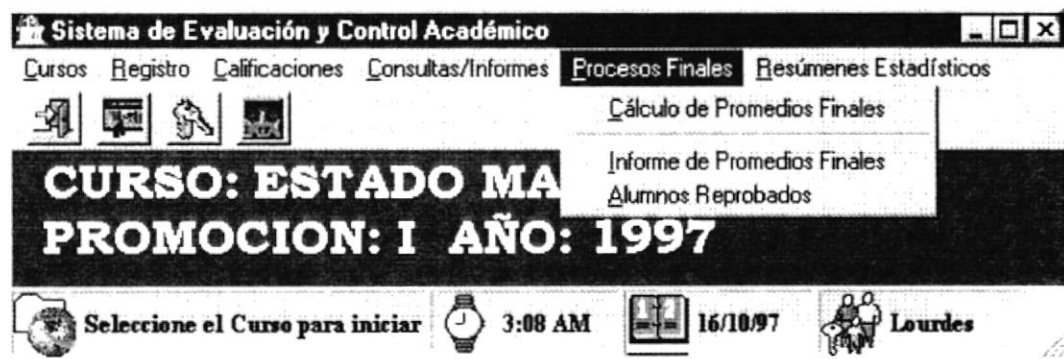
AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

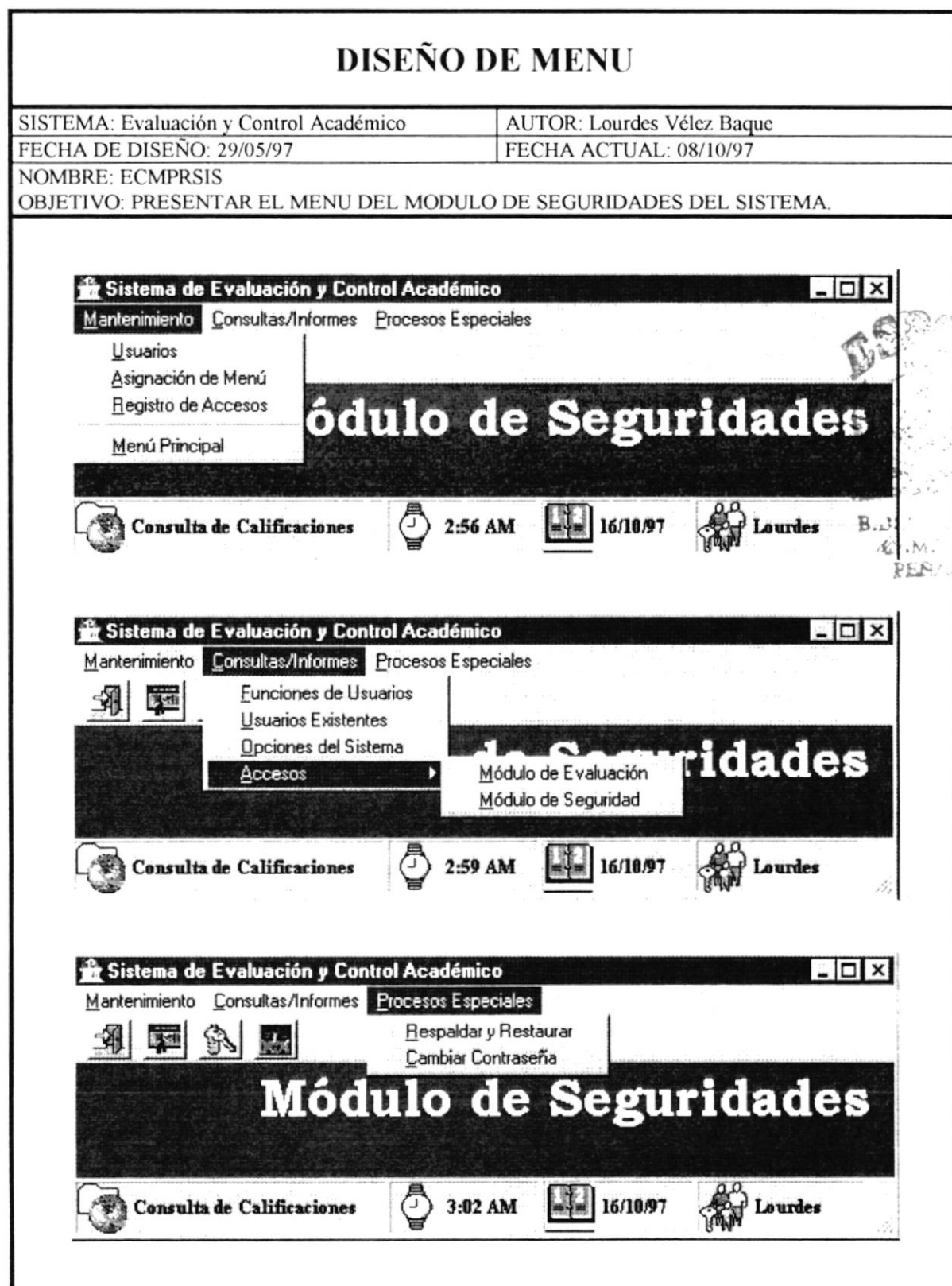
FECHA ACTUAL: 08/10/97

NOMBRE: ECMPRIS

OBJETIVO: PRESENTAR EL MENU DEL MODULO DE EVALUACION DEL SISTEMA.



9.1.3 Módulo de Seguridades



9.2 Diseño de Pantallas

DISEÑO DE PANTALLA	
SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPPRSIS	
OBJETIVO: PRESENTACION DEL SISTEMA DE EVALUACION Y CONTROL ACADEMICO.	

Sistema de Evaluación y Control Académico

SEYCA



ESPOL
1958
ESTELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL
Guayaquil - Ecuador

Desarrollado para Windows'95
Copyright (c). 1997



**Se autoriza el
uso de este
producto a:**



ACADEMIA DE GUERRA NAVAL
EQUADOR

Armada del Ecuador

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPPRACD	
OBJETIVO: PANTALLA DE PRESENTACION DE ACERCA DEL SISTEMA.	

Acerca de SEYCA

Sistema de Evaluación y Control Académico

Desarrollado para Windows'95

Copyright (c). 1997

Guayaquil-Ecuador



ESPOL - PROTCOM

Se autoriza el uso de este producto a:

Armada del Ecuador
Academia de Guerra Naval

Aceptar

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINOFA	
OBJETIVO: PERMITIR EL INGRESO DE LOS DATOS DE LOS OFICIALES ALUMNOS QUE PERTENECEN A UN CURSO.	

Ingreso de Oficiales Alumnos [ECPINOFA]

Datos del Oficial Alumno

Cédula 099999999-9

Grado XXXXXXXX

Nombres XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Especialidad XXXXXXXXXXXXXXXX

Agregar

Modificar

Eliminar

Buscar

Salir

« « Oficial Alumno No.1 de 1 » »

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CEDULA	ECAMOFAL	OFALCEDULA	9 (10)
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (08)
NOMBRES	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
ESPECIALIDAD	ECAMOFAL	OFALESPECI	X (18)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINJUE	
OBJETIVO: PERMITIR EL INGRESO DE LOS JUECES PARA LOS JUEGOS DE GUERRA.	

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
NOMBRE	ECAMJGUE	JGUENOMBRE	X (25)
CODIGO	ECAMPROF	PROFCODIGO	9 (03)
GRADO	ECAMPROF	PROFGRADO	X (10)
INICIALES	ECAMPROF	PROFINICIA	X (08)
NOMBRES Y APELLIDOS	ECAMPROF	PROFNOMBRE	X (40)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINNJG	
OBJETIVO: PERMITIR EL INGRESO DE JUEGOS DE GUERRA.	

Ingreso de Juegos de Guerra [ECPINNJG]

Datos del Juego

Juego No. 99

Nombre [Masked Input]

Grabar

Cancelar

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
JUEGO No.	ECAMJUEG	JUEGNUMERO	9 (02)
NOMBRE	ECAMJUEG	JUEGNOMBRE	X (25)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINCUR	
OBJETIVO: PERMITIR EL INGRESO DE LOS CURSOS QUE SE REALIZAN EN LA ACADEMIA.	

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
NOMBRE	ECAVDCUR	DCURCODIGO	9 (02)
PROMOCION	ECAVDCUR	DCURPROMOC	9 (02)
AÑO LECTIVO	ECAVDCUR	DCURAÑO	9 (04)
TOTAL HORAS	ECAVDCUR	DCURHORAS	9 (03)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 03/06/97
NOMBRE: ECPINPRO	
OBJETIVO: PERMITE EL INGRESO DE LOS SEÑORES PROFESORES QUE DICTARAN LAS DIFERENTES MATERIAS.	

Ingreso de Personal Calificador [ECPINPRO]

Tipo de Profesor

- ☐ Director ☒ Oficial de Planta ☐ Otros
☐ Asesor ☐ Evaluadores ☐ Profesores Militares

Código

Grado/Título Iniciales

Nombres

Agregar

Modificar

Eliminar

Buscar

Salir

Profesor No.1 de 1

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
TIPO DE PROFESOR	ECAMPROF	PROFCATEGO	X (02)
CODIGO	ECAMPROF	PROFCODIGO	9 (03)
GRADO/TITULO	ECAMPROF	PROFGRADO	X (10)
INICIALES	ECAMPROF	PROFINICIA	X (08)
NOMBRES	ECAMPROF	PROFNOMBRE	X (40)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINMAT	
OBJETIVO: PERMITIR EL INGRESO DE LAS MATERIAS QUE SE DICTARAN EN CADA UNO DE LOS CURSOS.	

Mantenimiento de Materias [ECPINMAT] ? X

Áreas Académicas

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Información de la Materia

Código 999 Siglas XXXX Coeficiente 99.000

Nombre XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Profesor XXXXXXXXXXXXXXXX

Total Horas 999 Horas Ejecutadas 999

Tipo
☒ Principal
☐ Complementaria

Fecha Inicio dd/mm/yy
 99/99/9999

Estado
☐ Terminada
☒ En ejecución
☐ Inactiva

Agregar Modificar Eliminar Buscar Salir

Material No.1 de 1

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
AREA	ECAMAREA	AREANOMBRE	X (30)
CODIGO	ECAMMATE	MATECODIGO	9 (03)
NOMBRE	ECAMMATE	MATENOMBRE	X (40)
PROFESOR	ECAMPROF	PROFNOMBRE	X (40)
SIGLAS	ECAMMATE	MATESIGLAS	X (05)
TOTAL HORAS	ECAMMATE	MATEHORTOT	9 (02)
HORAS EJECUTADAS	ECAMMATE	MATEHORCLA	9 (02)
COEFICIENTE	ECAMMATE	MATECOEFIC	9 (03)
TIPO	ECAMMATE	MATETIPO	X (01)
ESTADO	ECAMMATE	MATEESTADO	X (01)
FECHA DE INICIO	ECAMMATE	MATEFINICI	X (12)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPBUMAT	
OBJETIVO: PERMITIR EFECTUAR LA BUSQUEDA DE LA MATERIAS QUE SE DICTAN EN UN CURSO DETERMINADO.	

Búsqueda de Materias [ECPBUMAT]

Materias

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Aceptar

Cancelar

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
MATERIAS	ECAMMATE	MATENOMBRE	X (40)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPBUOFI	
OBJETIVO: PERMITIR EFECTUAR LA BUSQUEDA DE OFICIALES ALUMNOS.	

Buscar Oficiales Alumnos [ECPBUOFI] [X]

Tipo de Búsqueda

☒ OK
 ☐ Cancel

Buscar Oficiales Alumnos [ECPBUOFI] [X]



☒ OK
 ☐ Cancel

Buscar Oficiales Alumnos [ECPBUOFI] [X]

Oficiales Alumnos

☒ OK
 ☐ Cancel

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
No. DE CEDULA	ECAMOFAL	OFALCEDULA	9 (10)
OFICIALES ALUMNOS	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPBUPRO	
OBJETIVO: PERMITIR EFECTUAR LA BUSQUEDA DE PROFESORES DE LAS DIFERENTES MATERIAS	

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
PROFESORES	ECAMPROF	PROFGRADO PROFNOMBRE	X (15) X (40)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCONAP	
OBJETIVO: PERMITIR CONSULTAR LAS NOTAS DE APROVECHAMIENTO DE LOS OFICIALES ALUMNOS.	

Aprovechamiento - Notas por Materias [ECPCONAP]

Materias

 Imprimir  Salir

Cédula	Grado	Apellidos, Nombres	Nota1	Examen	Coeficiente 0.7
99999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
MATERIAS	ECAMMATE	MATENOMBRE	X (4 0)
CEDULA	ECAMOFAL	OFALCEDULA	9 (10)
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (10)
APELLIDOS, NOMBRES	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
NOTA1	ECAVNOTA	NOTANOTAN	9 (06)
EXAMEN	ECAVPROI	PROICALIFI	9 (06)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCONDD	
OBJETIVO: PERMITIR CONSULTAR LAS NOTAS DETALLADAS DE LA EVALUACION DE LOS TRABAJOS DE DIRECCION DE LOS OFICIALES ALUMNOS	

[illegible]

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
TRABAJO	ECAMTRAB	TRABNOMBRE	X (30)
CEDULA	ECAMOFAL	OFALCEDULA	9 (10)
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (15)
NOMBRES, APELLIDOS	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
TRAB. DE DIRECCION	ECAVPRO1	PROICALIFI	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCONFA	
OBJETIVO: PERMITIR CONSULTAR LAS NOTAS FINALES O SUMARIZADAS DE LA EVALUACION DEL APROVECHAMIENTO DE LOS OFICIALES ALUMNOS.	

Aprovechamiento - Notas por Curso [ECPCONFA]

NOTAS SUMARIZADAS

Cédula	Grado	Nombres, Apellidos	Aprovechamiento	Coficiente
999999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999
999999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999
999999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999
999999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999
999999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999
999999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999
999999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999
999999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999
999999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CEDULA	ECAMOFAL	OFALCEDULA	9 (10)
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (15)
NOMBRES, APELLIDOS	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
APROVECHAMIENTO	ECAVPRO1	PROICALIFI	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCONFT	
OBJETIVO: PERMITIR CONSULTAR LAS NOTAS FINALES DE TRABAJOS DE LOS OFICIALES ALUMNOS.	

 **Productividad - Trabajos de Investigación Individual [ECPCONFT]**   

NOTAS SUMARIZADAS



Salir

Cédula	Grado	Apellidos, Nombres	Trabajo de Investigación	Coefficiente 0.2
9999999...	XXXXX...	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX...	99,999	99,999
9999999...	XXXXX...	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX...	99,999	99,999
9999999...	XXXXX...	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX...	99,999	99,999
9999999...	XXXXX...	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX...	99,999	99,999
9999999...	XXXXX...	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX...	99,999	99,999
9999999...	XXXXX...	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX...	99,999	99,999
9999999...	XXXXX...	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX...	99,999	99,999

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CEDULA	ECAMOFAL	OFALCEDULA	9 (10)
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (15)
NOMBRES, APELLIDOS	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
TRAB.INVESTIG. INDIV.	ECAVPRO1	PRO1CALIFI	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCONGJ	
OBJETIVO: OBTENER CONSULTA GENERAL DE NOTAS DE JUEGOS DE GUERRA.	

Productividad - Juegos de Guerra [ECPCONGJ]

CUADRO GENERAL DE NOTAS

 **Salir**

Cédula	Grado	Apellidos, ...	Juego 2	Juego 3	Juego 4	Promedio	Coeficiente
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX...	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX...	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX...	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX...	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX...	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX...	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX...	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX...	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX...	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX...	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CEDULA	ECAMOFAL	OFALCEDULA	9 (10)
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (15)
NOMBRES, APELLIDOS	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
JUEGOS DE GUERRA	ECAVPROI	PROICALIFI	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCONMA	
OBJETIVO: OBTENER CONSULTA DE NOTAS MENORES A NOTA MINIMA DE APROVECHAMIENTO.	

Aprovechamiento - Notas por Curso [ECPCONMA]

NOTAS MENORES A NOTA MINIMA



Salir

Materia	Grado	Nombres, Apellidos	Aprovechamiento
XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	99,999

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CEDULA	ECAMOFAL	OFALCEDULA	9 (10)
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (15)
NOMBRES, APELLIDOS	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
APROVECHAMIENTO	ECAVPRO1	PRO1CALIFI	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCONJG	
OBJETIVO: OBTENER CONSULTA DETALLADA DE NOTAS DE JUEGOS DE GUERRA.	

Productividad - Juegos de Guerra - Notas de Jueces [ECPCONJG]

Datos de Juego de Guerra

Juego de Guerra



Jueces



JUEGO INTERAMERICANO

ARTURO ROMERO VELASQUE

Salir

Cédula	Grado	Apellidos, ...	Nota 1	No...	Nota 3	Trabajo Es...	Coeficiente 0.5
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX	99,999	99...	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX	99,999	99...	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX	99,999	99...	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX	99,999	99...	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX	99,999	99...	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX	99,999	99...	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX	99,999	99...	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX	99,999	99...	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX	99,999	99...	99,999	99,999	99,999
99999...	XXXX...	XXXXXXXXXX	99,999	99...	99,999	99,999	99,999

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CEDULA	ECAMOFAL	OFALCEDULA	9 (10)
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (15)
NOMBRES, APELLIDOS	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
JUEGOS DE GUERRA	ECAMJUEG	JUEGNOMBRE	9 (02)
JUECES	ECAMPROF	PROFNOMBRE	X (15)
JUEGO No. 1..N	ECAVPROI	PROICALIFI	X (40)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCONMJ	
OBJETIVO: OBTENER CONSULTA DE NOTAS MENORES A NOTA MINIMA DE JUEGOS DE GUERRA.	

Productividad - Juegos de Guerra [ECPCONMJ]
_ □ X

NOTAS MENORES A NOTA MINIMA

Salir

Cédula	Grado	Apellidos, Nombres	Promedio
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CEDULA	ECAMOFAL	OFALCEDULA	9 (10)
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (15)
NOMBRES, APELLIDOS	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
JUEGOS DE GUERRA	ECAVPROI	PROICALIFI	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCONMT	
OBJETIVO: OBTENER CONSULTA DE NOTAS MENORES A NOTA MINIMA DE TRABAJOS DE INVESTIGACION INDIVIDUAL.	

 **Productividad - Trabajos de Investigación Individual [ECPCONMT]**   

NOTAS MENORES A NOTA MINIMA



Salir

Cédula	Grado	Nombres, Apellidos	Trabajo de Investigación
9999999999	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
9999999999	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
9999999999	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
9999999999	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
9999999999	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
9999999999	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
9999999999	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
9999999999	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
9999999999	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
9999999999	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CEDULA	ECAMOFAL	OFALCEDULA	9 (10)
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (15)
NOMBRES, APELLIDOS	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
TRAB. INVESTIG. INDIV.	ECAVPROI	PROICALIFI	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCONTD	
OBJETIVO: OBTENER CONSULTA DE NOTAS DE TRABAJOS DE DIRECCION.	

Productividad - Trabajos de Dirección [ECPCONTD]

CUADRO GENERAL DE NOTAS



Salir

Céd...	Grado	Apellidos, Nombres	Trabajo 1	Tr...	Promedio	Coeficiente 0.20
9999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,9...	99,999	99,999
9999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,9...	99,999	99,999
9999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,9...	99,999	99,999
9999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,9...	99,999	99,999
9999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,9...	99,999	99,999
9999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,9...	99,999	99,999
9999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,9...	99,999	99,999
9999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,9...	99,999	99,999
9999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,9...	99,999	99,999
9999...	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,9...	99,999	99,999

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CEDULA	ECAMOFAL	OFALCEDULA	9 (10)
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (15)
NOMBRES, APELLIDOS	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
TRAB. DE DIRECCION	ECAVPRO1	PROICALIFI	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCONTI	
OBJETIVO: OBTENER CONSULTA DE NOTAS DE TRABAJOS DE INVESTIGACION INDIVIDUAL.	

 **Productividad - Trabajos de Investigación Individual [ECPCONTI]** _ □ X

NOTAS DETALLADAS



Salir

Cédula	G...	Ape...	Not...	N...	Trabajo E...	Not...	Exposi...	Trabajos de l...	Coefi...
99999	XX	XXX	99,999	9...	99,999	99,9...	99,999	99,999	99,9...
99999	XX	XXX	99,999	9...	99,999	99,9...	99,999	99,999	99,9...
99999	XX	XXX	99,999	9...	99,999	99,9...	99,999	99,999	99,9...
99999	XX	XXX	99,999	9...	99,999	99,9...	99,999	99,999	99,9...
99999	XX	XXX	99,999	9...	99,999	99,9...	99,999	99,999	99,9...
99999	XX	XXX	99,999	9...	99,999	99,9...	99,999	99,999	99,9...
99999	XX	XXX	99,999	9...	99,999	99,9...	99,999	99,999	99,9...
99999	XX	XXX	99,999	9...	99,999	99,9...	99,999	99,999	99,9...
99999	XX	XXX	99,999	9...	99,999	99,9...	99,999	99,999	99,9...
99999	XX	XXX	99,999	9...	99,999	99,9...	99,999	99,999	99,9...

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CEDULA	ECAMOFAL	OFALCEDULA	9 (10)
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (15)
NOMBRES, APELLIDOS	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
NOTA 1..N	ECAVNOTA	NOTACALIFI	9 (02)
TRAB. INVESTIG. INDIV.	ECAVPRO1	PRO1CALIFI	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPELNOT	
OBJETIVO: PERMITE ELIMINAR LAS NOTAS INGRESADAS DE LOS DIFERENTES PARAMETROS DE EVALUACION.	

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
MATERIA	ECAMMATE	MATENOMBRE	X (40)
PROFESOR	ECAMPROF	PROFNOMBER	X (45)



DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPELNOT OBJETIVO: PERMITE ELIMINAR LAS NOTAS INGRESADAS DE LOS DIFERENTES PARAMETROS DE EVALUACION.	

Eliminación - Notas de Oficiales Alumnos [ECPELNOT]

Archivo Edición Formato Herramientas Ventanas Ayuda

Salir

Trabajo Escrito

Materias:

Nota No.:

Profesor:

Mostrar

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
MATERIA	ECAMMATE	MATENOMBRE	X (40)
PROFESOR	ECAMPROF	PROFNOMBRE	X (45)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPELNOT	
OBJETIVO: PERMITE ELIMINAR LAS NOTAS INGRESADAS DE LOS DIFERENTES PARAMETROS DE EVALUACION.	

Eliminación - Notas de Oficiales Alumnos [ECPELNOT]

Trabajo Individual

Juegos de Guerra [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]

Nota No. []

Jueces [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]

Salir

Mostrar

Eliminar

BIBLIOTECA
CAMPUSES
PERAS

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPELNOT	
OBJETIVO: PERMITE ELIMINAR LAS NOTAS INGRESADAS DE LOS DIFERENTES PARAMETROS DE EVALUACION.	

 Eliminación - Notas de Oficiales Alumnos [ECPELNOT] 

 **Del Director**

Director

Mes de Calificación

Quincena ☐ Primera ☐ Segunda

 Salir

Mostrar

Eliminar



DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPELNOT	
OBJETIVO: PERMITE ELIMINAR LAS NOTAS INGRESADAS DE LOS DIFERENTES PARAMETROS DE EVALUACION.	

Eliminación - Notas de Oficiales Alumnos [ECPELNOT]

 **De Profesores y Asesores** 

Materias **Nota No.**

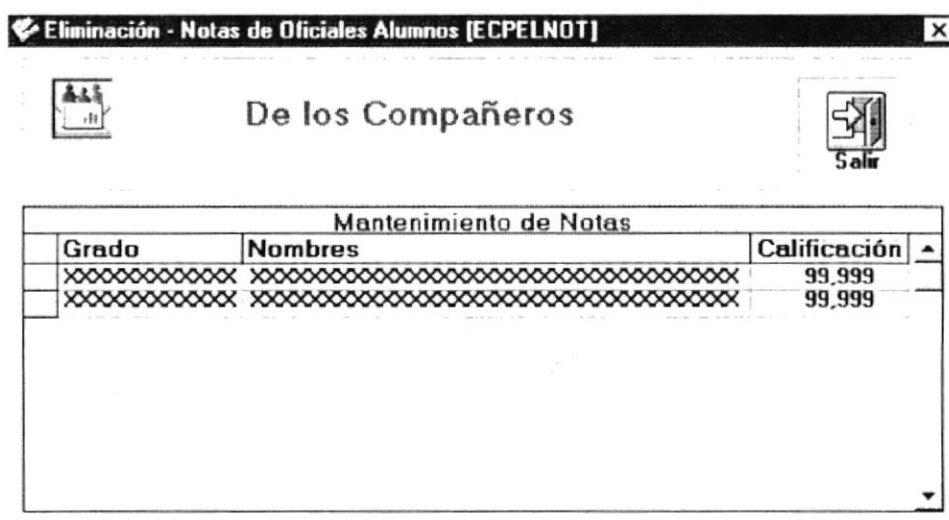
Profesor XX

Mostrar

Salir

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPELNOT OBJETIVO: PERMITE ELIMINAR LAS NOTAS INGRESADAS DE LOS DIFERENTES PARAMETROS DE EVALUACION.	



DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPELNOT	
OBJETIVO: PERMITE ELIMINAR LAS NOTAS INGRESADAS DE LOS DIFERENTES PARAMETROS DE EVALUACION.	

Eliminación - Notas de Oficiales Alumnos [ECPELNOT]

De Oficiales

Evaluadores
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Mes de Calificación
Quincena ☐ Primera ☐ Segunda

Salir
Mostrar

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINARE	
OBJETIVO: INGRESAR LAS AREAS ACADEMICAS DE CADA UNO DE LOS CURSO QUE SE DICTAN EN LA ACADEMIA DE GUERRA.	

Ingreso de Areas de Estudio [ECPINARE]

Código 99

Coeficiente 99

Nombre XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Agregar Modificar Eliminar Salir

Area Académica 1 de 1

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CODIGO	ECAMAREA	AREACODIGO	9 (02)
COEFICIENTE	ECAMAREA	AREACOEFC	9 (02)
NOMBRE	ECAMAREA	AREANOMBRE	X (30)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINCOE	
OBJETIVO: INGRESAR LOS COEFICIENTES DE CADA UNO DE LOS PARAMETROS DE EVALUACION.	

Coeficientes [ECPINCOE]

Coeficiente

Aceptar

Nota Mínima

Cancelar

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
COEFICIENTE	ECAMCURS	CURSNOMBRE	X (30)
NOTA MINIMA	ECAMCURS	CURSPROMOC	X (07)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINHCL	
OBJETIVO: INGRESAR LAS HORAS DE CLASES DE LAS MATERIAS DICTADAS DIARIAMENTE.	

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
AREAS	ECAMAREA	AREANOMBRE	X (30)
NOMBRE	ECAMMATE	MATENOMBRE	X (40)
PROFESOR	ECAMPROF	PROFNOMBRE	X (40)
FECHA	ECAVRHCL	RHCLFFECHA	X (12)
HORAS EJECUTADAS	ECAVRHCL	RHCLHORASD	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINNCU	
OBJETIVO: INGRESO DE NOMBRES DE CURSOS.	

Ingreso de Cursos [ECPINNCU]

Codigo: 99

Nombre: [Placeholder]

Agregar Modificar Eliminar Salir

⏪ ⏩ Datos del Curso ⏪ ⏩

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CODIGO	ECAMCURS	CURSNOMBRE	X (30)
NOMBRE	ECAMCURS	CURSPROMOC	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97

NOMBRE: ECPINNOT

OBJETIVO: INGRESAR LAS NOTAS DE LOS PARAMETROS DE EVALUACION QUE SON APLICADOS A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS OFICIALES ALUMNOS DE LA ACADEMIA DE GUERRA.

Examen

Materias: [Dropdown Menu]
Numero: [Input Field]
Profesor: [Masked Input Field]

Trabajo Escrito

Materias: [Dropdown Menu]
Numero: [Input Field]
Profesor: [Masked Input Field]

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
MATERIAS	ECAMMATE	MATENOMBRE	X (40)
PROFESOR	ECAMPROF	PROFNOMBRE	X (40)
NUMERO	ECAVNOTA	NOTANUMERO	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINNOT	
OBJETIVO: INGRESAR LAS NOTAS DE LOS PARAMETROS DE EVALUACION QUE SON APLICADOS A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS OFICIALES ALUMNOS DE LA ACADEMIA DE GUERRA.	

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
JUEGOS DE GUERRA	ECAMJUEG	JUEGNOMBRE	X (30)
JUECES	ECAMPROF	PROFNOMBRE	X (40)
NOTA No.	ECAVNOTA	NOTANOTAN	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINNOT	
OBJETIVO: INGRESAR LAS NOTAS DE LOS PARAMETROS DE EVALUACION QUE SON APLICADOS A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS OFICIALES ALUMNOS DE LA ACADEMIA DE GUERRA.	

Notas de Jueces de Juegos de Guerra

Trabajo Individual

Juegos de Guerra:

Nota No.:

Jueces:

Salir

Registrar

Notas de Concepto

De los Compañeros

Mantenimiento de Notas

Grado	Nombres	Calificación
		0.000

Salir

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
JUEGOS DE GUERRA	ECAMJUEG	JUEGNOMBRE	X (30)
JUECES	ECAMPROF	PROFNOMBRE	X (40)
NOTA No.	ECAVNOTA	NOTANOTAN	9 (02)
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (15)
NOMBRES	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
CALIFICACION	ECAVNOTA	NOTACALIFI	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINNOT	
OBJETIVO: INGRESAR LAS NOTAS DE LOS PARAMETROS DE EVALUACION QUE SON APLICADOS A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS OFICIALES ALUMNOS DE LA ACADEMIA DE GUERRA.	

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
GRADO	ECAMOFAL	OFALGRADO	X (15)
NOMBRES	ECAMOFAL	OFALNOMBRE	X (40)
CALIFICACION	ECAVNOTA	NOTACALIFI	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINPAR	
OBJETIVO: INGRESAR LAS CARACTERISTICAS DE LOS PARAMETROS DE EVALUACION.	

Modificación de Parámetros de Evaluación X

Código

Nombre Corto

Descripción

Modalidad

☐ Aprovechamiento

☒ Juegos de Guerra

☐ Trabajos de Investigación Individual

☐ Trabajos de Dirección

☐ Concepto

☐ Curso por Correspondencia

☐ Ninguna

Calificador

☐ Director

☐ Oficiales de Planta

☐ Profesores

☒ Jueces

☐ Evaluadores

☐ Ninguno

Sub-Parámetros

☐ Relacional ☒ No Relacional

Formatos

☒ 12 ☐ 13 ☐ 15

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CODIGO	ECAMITEM	ITEMCODIGO	9 (02)
NOMBRE CORTO	ECAMITEM	ITEMNCORTO	X (10)
DESCRIPCION	ECAMITEM	ITEMDESCRI	X (30)
MODALIDAD	ECAMITEM	ITEMTIPONT	X (01)
CALIFICADOR	ECAMITEM	ITEMEVALUA	X (02)
SUBPARAMETROS	ECAMITEM	ITEMSUBIT	TRUE/FALSE
FORMATOS	ECAMITEM	ITEMFORMAT	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPMOCOE	
OBJETIVO: MODIFICAR LOS COEFICIENTES DE LOS PARAMETROS DE EVALUACION.	

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
PARAMETROS DE EVALUACION	ECAMITEM	ITEMDESCRI	X (30)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCORHC	
OBJETIVO: CONSULTAR EL REGISTRO DE HORAS DE CLASES DICTADAS POR LOS PROFESORES.	

Consulta de Horas de Clases Ejecutadas [ECPCORHC]
✕

Materias

▼

No.	Día de Clases	No. de Horas
99	99-XXX-9999	99
99	99-XXX-9999	99
99	99-XXX-9999	99
99	99-XXX-9999	99
99	99-XXX-9999	99
99	99-XXX-9999	99
99	99-XXX-9999	99
99	99-XXX-9999	99
99	99-XXX-9999	99
99	99-XXX-9999	99

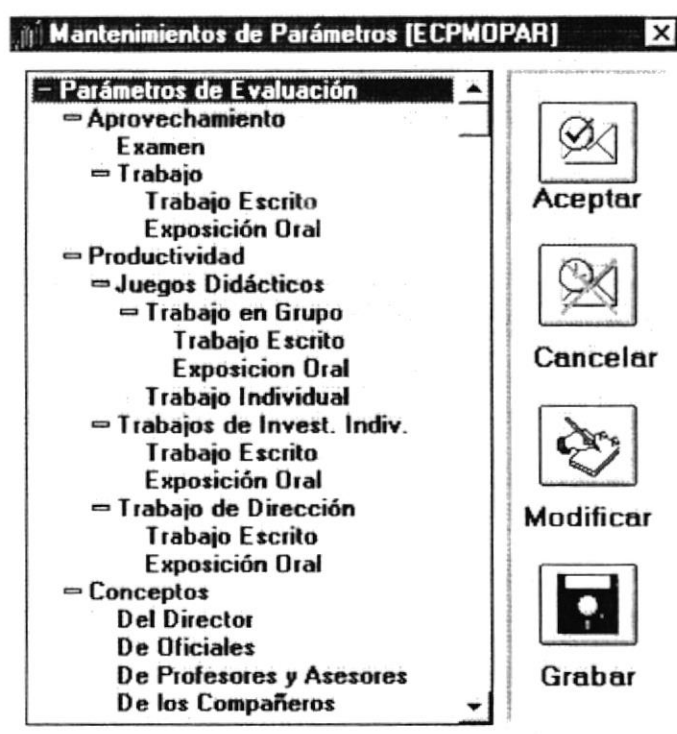
Imprimir

Salir

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
MATERIAS	ECAMMATE	MATENOMBRE	X (30)
DIA DE CLASES	ECAVRHCL	RHCLFECHA	X (12)
No. DE HORAS	ECAVRHCL	RHCLHORASD	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPMOPAR	
OBJETIVO: PERMITE MODIFICAR LOS PARAMETROS DE EVALUACION.	



	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
PARAMETROS DE EVALUACION	ECAMITEM	ITEMDESCRI	X (30)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPGUSU	
OBJETIVO: PRESENTAR LA PANTALLA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA.	

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
USUARIO	ECAVUSUA	USUACLAVE	X (05)
CLAVE	ECAVUSUA	USUAPASSW	X (05)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPSCCCT	
OBJETIVO: CAMBIAR CONTRASEÑA DE USUARIO DE SISTEMA.	

Cambiar Contraseña de Usuario [ECPSCCCT]

Usuario

Contraseñas

Actual

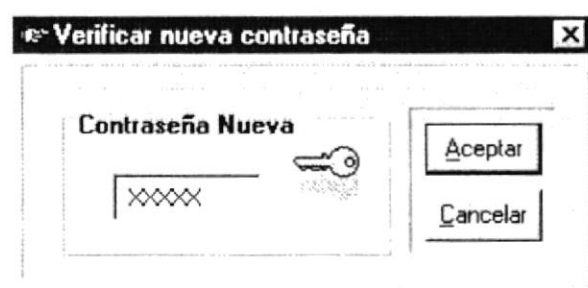
Nueva

Aceptar Salir

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
USUARIO	ECAVUSUA	USUACLAVE	X (05)
CONTRASEÑA ACTUAL	ECAVUSUA	USUAPASSW	X (05)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPGVCT	
OBJETIVO: PRESENTAR PANTALLA DE VERIFICACION DE CONTRASEÑA DE USUARIOS.	



	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CONTRASEÑA NUEVA	ECAVUSUA	USUAPASSW	X (05)



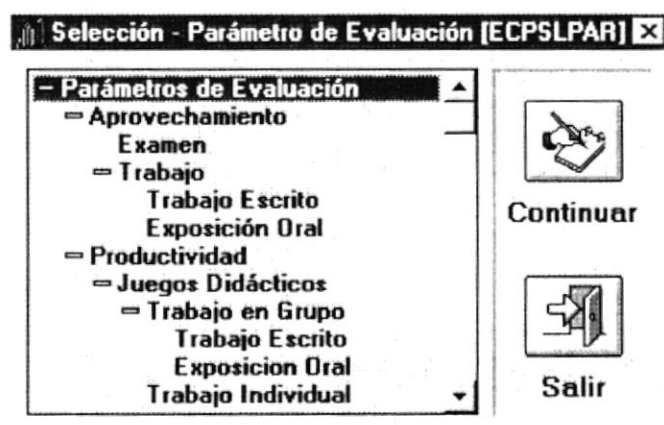
DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPSLCYP	
OBJETIVO: PRESENTAR LA PANTALLA DE SELECCIÓN DE CURSO Y PROMOCION SOBRE LA CUAL SE VA A INICIAR LA SESION DE TRABAJO.	

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
CURSOS	ECAMCURS	CURSNOMBRE	X (40)
PROMOCIONES	ECAVDCUR	DCURPROMOC	X (07)
		DCURAÑO	9 (04)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPSLPAR	
OBJETIVO: PRESENTAR LA PANTALLA DE SELECCIÓN DE PARAMETROS DE EVALUACION, UTILIZADA EN EL INGRESO, MODIFICACION Y ELIMINACION DE NOTAS DE LOS OFICIALES ALUMNOS.	



	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
PARAMETROS DE EVALUACION	ECAMITEM	ITEMDESCRI	X (30)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPINUSU	
OBJETIVO: PERMITE INGRESAR/CREAR USUARIOS DEL SISTEMA.	

Ingreso de Usuarios [ECPINUSU]

Datos de Usuario

 **Usuario**

Contraseña

Grado/Título

Cargo/Ocupación

Apellidos/Nombres

Fecha Creación

Tipo de Usuario

☐ Director ☐ Usuario Final

☐ Jefe Control ☒ Administrador

Agregar
Modificar
Eliminar
Salir

◀◀
◀
Usuario No. 4 de 4
▶
▶▶

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
USUARIO	ECAVUSUA	USUACLAVE	X (05)
CONTRASEÑA	ECAVUSUA	USUAPASSW	X (05)
GRADO/TITULO	ECAVUSUA	USUAGRADO	X (10)
CARGO	ECAVUSUA	USUACARGO	X (25)
APELLIDOS/NOMBRES	ECAVUSUA	USUANOMBRE	X (40)
TIPO DE USUARIO	ECAMTUSU	TUSUCODIGO	X (02)
FECHA DE CREACION	ECAVUSUA	USUAFECCRE	X (12)



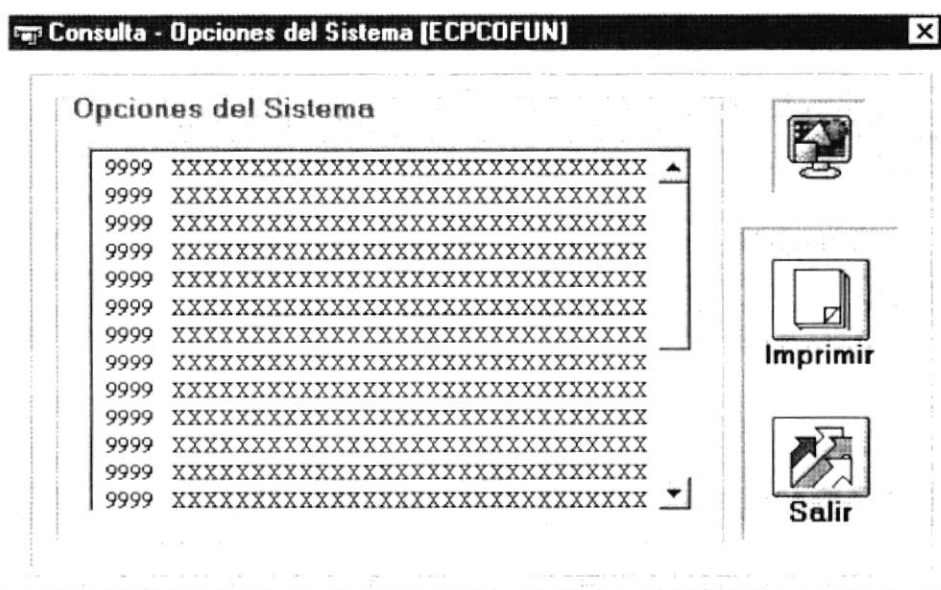
DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPGASI	
OBJETIVO: PERMITE ASIGNAR OPCIONES DE MENU A LOS USUARIOS DEL SISTEMA.	

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
TIPO DE USUARIO	ECAMSGUS	SGUSTIPO	X (02)
SISTEMA	ECAMPROC	PROCDESCRI	X (50)
USUARIO	ECAMPROC	PROCDESCRI	X (50)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCOFUN	
OBJETIVO: PRESENTAR LA PANTALLA DE CONSULTA DE FUNCIONES DEL SISTEMA.	



	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
OPCIONES DEL SISTEMA	ECAMPROC	PROCCODIGO	9 (04)
		PROCDESCRI	X (50)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCOMAT	
OBJETIVO: PRESENTAR LA PANTALLA DE CONSULTA DE MATERIAS TERMINADAS DEL CURSO SELECCIONADO.	

Consulta de Materias [ECPCOMAT]
X

Materias Terminadas

Imprimir

Salir

Nombr...	Profesor	Fecha de l...	Horas Progr...	Horas Ejec...	Fecha de T...	Desfase
XXXXX	XXXXX	99-XXX-9...	999	999	99-XXX-9...	99
XXXXX	XXXXX	99-XXX-9...	999	999	99-XXX-9...	99
XXXXX	XXXXX	99-XXX-9...	999	999	99-XXX-9...	99
XXXXX	XXXXX	99-XXX-9...	999	999	99-XXX-9...	99
XXXXX	XXXXX	99-XXX-9...	999	999	99-XXX-9...	99
XXXXX	XXXXX	99-XXX-9...	999	999	99-XXX-9...	99

◀
▶

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
NOMBRE	ECAMMATE	MATENOMBRE	X (30)
PROFESOR	ECAMPROF	PROFNOMBRE	X (40)
FECHA DE INICIO	ECAMMATE	MATEFINICI	X (12)
HORAS PROGRAMADAS	ECAMMATE	MATEHORTOT	9 (02)
HORAS EJECUTADAS	ECAMMATE	MATEHORCLA	9 (02)
FECHA DE TERMINO	ECAMMATE	MATEFFINAL	X (12)
DESFASE	ECAMMATE	MATEDESFAS	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCOMAT	
OBJETIVO: PRESENTAR LA PANTALLA DE CONSULTA DE MATERIAS EN EJECUCION DEL CURSO SELECCIONADO.	

Consulta de Materias [ECPCOMAT]
X

Materias en Ejecución

Nombre de M...	Profesor	Fecha de Inicio	Horas Programadas
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999

Imprimir

Salir

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
NOMBRE DE MATERIA	ECAMMATE	MATENOMBRE	X (40)
PROFESOR	ECAMPROF	PROFNOMBRE	X (40)
FECHA DE INICIO	ECAMMATE	MATEFINICI	X (12)
HORAS PROGRAMADAS	ECAMMATE	MATEHORCLA	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCOMAT	
OBJETIVO: PRESENTAR LA PANTALLA DE CONSULTA DE MATERIAS INACTIVAS DEL CUROS SELECCIONADO.	

Nombre de M...	Profesor	Horas Programadas
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
NOMBRE DE MATERIA	ECAMMATE	MATENOMBRE	X (40)
PROFESOR	ECAMPROF	PROFNOMBRE	X (40)
HORAS PROGRAMADAS	ECAMMATE	MATEHORCLA	9 (02)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCORAE	
OBJETIVO: PRESENTAR LA PANTALLA DE CONSULTA DE REGISTRO DE ACCESOS DEL MODULO DE EVALUACION DE OFICIALES ALUMNOS.	

Consulta - Registro de Accesos [ECPCORAE]



Accesos al Sistema Módulo de Evaluación



Imprimir



Salir

Nombre de Usu...	Pantalla Ut...	Curso	Promocion	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin ▲
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX
XXXXXXXXXX...	XXXXXXXXXX...	XXX...	XXXXXXXXXX...	99:XX...	99:99:XX	99:99:XX

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
NOMBRE DE USUARIO	ECAVUSUA	USUANOMBRE	X (40)
PANTALLA UTILIZADA	ECAMPANT	PANTNOMBRE	X (60)
CURSO	ECAMCURS	CURSNOMBRE	X (40)
PROMOCION	ECAMPROM	PROMLETRAS	X (08)
FECHA	ECAVRACC	RACCFECHA1	X (12)
HORA INICIO	ECAVRACC	RACCHORENT	X (11)
HORA FIN	ECAVRACC	RACCHORSAL	X (11)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCORAS	
OBJETIVO: PRESENTAR LA PANTALLA DE CONSULTA DE REGISTRO DE ACCESOS DEL MODULO DE SEGURIDADES.	

Consulta - Registro de Accesos [ECPCORAS]
X

Accesos al Sistema
Módulo de Seguridades

Imprimir

Salir

Nombre de Usuario	Pantalla Utilizada	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99-XX-9	99:99 XX	99:99 XX

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
NOMBRE DE USUARIO	ECAVUSUA	USUANOMBRE	X (40)
PANTALLA UTILIZADA	ECAMPANT	PANTNOMBRE	X (60)
FECHA	ECAVRACC	RACCFECHA	X (12)
HORA INICIO	ECAVRACC	RACCHORENT	X (11)
HORA FIN	ECAVRACC	RACCHORSAL	X (11)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPCOUSU	
OBJETIVO: PRESENTAR LA PANTALLA DE CONSULTA DE USUARIOS DEL SISTEMA.	

[illegible]

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
FECHA DE CREACION	ECAVUSUA	USUAFECCRE	X (12)
TIPO DE USUARIO	ECAMTUSU	TUSUDESCRI	X (35)
NOMBRE	ECAVUSUA	USUANOMBRE	X (40)
OPCIONES ASIGNADAS	ECAMPROC	PROCDESCRI	X (50)

DISEÑO DE PANTALLA

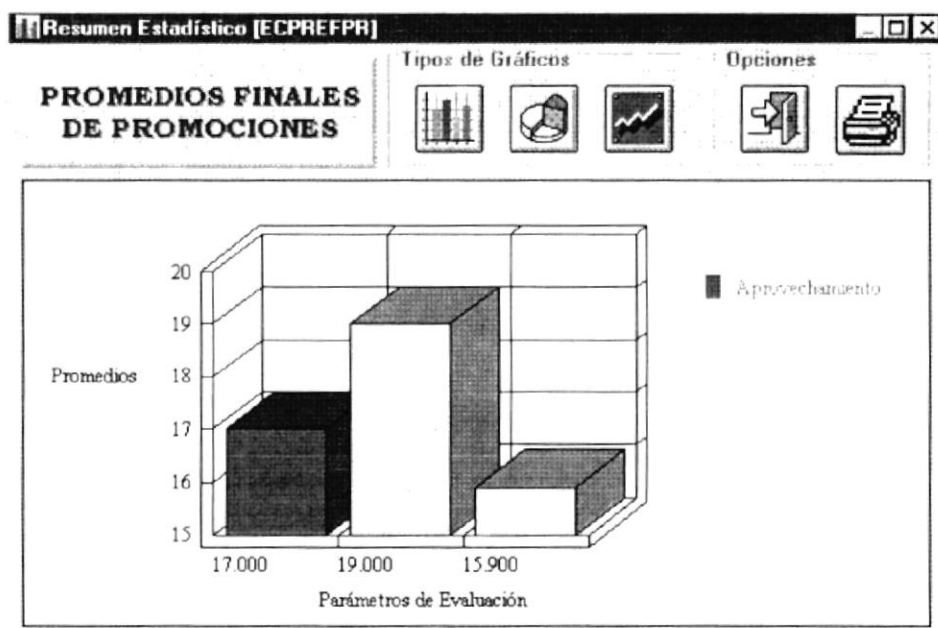
SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPELRAC	
OBJETIVO: PRESENTAR LA PANTALLA DE ELIMINACION DE REGISTRO DE ACCESOS EFECTUADOS POR LOS USUARIOS DEL SISTEMA.	

Nombre de Usuario	Acción Ejecutada	Fecha Inicio	Hora Inicio	Hora Fin
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99/XXX/99	99 99 XX	99 99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99/XXX/99	99 99 XX	99 99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99/XXX/99	99 99 XX	99 99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99/XXX/99	99 99 XX	99 99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99/XXX/99	99 99 XX	99 99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99/XXX/99	99 99 XX	99 99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99/XXX/99	99 99 XX	99 99 XX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99/XXX/99	99 99 XX	99 99 XX

	ARCHIVO	CAMPO	FORMATO
NOMBRE DE USUARIO	ECAVUSUA	USUANOMBRE	X (40)
ACCION EJECUTADA	ECAMPANT	PANTNOMBRE	X (60)
FECHA INICIO	ECAVRACC	RACCFECHAI	X (12)
HORA INICIO	ECAVRACC	RACCHORENT	X (11)
HORA FIN	ECAVRACC	RACCHORSAL	X (11)

DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 08/10/97
NOMBRE: ECPREFAP	
OBJETIVO: PRESENTAR RESUMEN ESTADISTICO DE NOTAS FINALES DE PROMOCIONES	



9.3 Diseño de Informes

[illegible]

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 13/10/97

NOMBRE: ECIDEMIN

OBJETIVO: PRESENTAR LAS MATERIAS QUE SE ENCUENTRAN INACTIVAS.

ECIDEMIN

99/XXX/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Materias Inactivas

Curso : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Promoción : XXXXXXXX Año : 9999

Area : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Materia

Horas Programadas

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 13/10/97

NOMBRE: ECIDEMEJ

OBJETIVO: PRESENTAR LAS MATERIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EJECUCION

ECIDEMEJ

99/XXX/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Materias en Ejecución

Curso : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Promoción : XXXXXXXX Año : 9999

Arca : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Materia	Fecha de Inicio	Horas Programadas	Horas Ejecutadas
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	999	999

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES**SISTEMA:** Evaluación y Control Académico**AUTOR:** Lourdes Vélez Baque**FECHA DE DISEÑO:** 29/05/97**FECHA ACTUAL:** 13/10/97**NOMBRE:** ECIDEMTE**OBJETIVO:** PRESENTAR LAS MATERIAS QUE SE ENCUENTRAN TERMINADAS

ECIDEMTE

99/XXX/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL**Informe de Materias Terminadas****Curso :** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**Promoción :** XXXXXXXX **Año :** 9999**Area :** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Materia	FECHAS		HORAS	
	Inicio	Fin	Programadas	Ejecutadas
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	99/XXX/9999	999	999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	99/XXX/9999	999	999

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 13/10/97

NOMBRE: ECIDEUSU

OBJETIVO: PRESENTAR LAS SEGURIDADES DE USUARIOS.

ECIDEUSU

99/XXX/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Seguridad de Usuario

XX - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CODIGO

DESCRIPCION

9999
9999
9999
9999
9999
9999
9999
9999
9999

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 13/10/97

NOMBRE: ECIDPRO

OBJETIVO: PRESENTAR LOS PROFESORES ASIGNADOS PARA DESARROLLAR EL CURSO.

ECIDPRO

99/XXX/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Profesores Asignados

Curso : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Promoción : XXXXXXXX Año : 9999



GRADO

NOMBRES

9999
9999
9999
9999
9999
9999
9999
9999
9999

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 13/10/97

NOMBRE: ECIDUSUA

OBJETIVO: PRESENTAR LAS SEGURIDADES DE LOS USUARIOS EXISTENTES, CON SUS RESPECTIVOS NOMBRES Y GRADO.

ECIDUSUA

99/XXX/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Seguridades de Usuarios Existentes

XX - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CODIGO

DESCRIPCION

9999
 9999
 9999
 9999
 9999
 9999
 9999
 9999

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 13/10/97

NOMBRE: ECIDERHC

OBJETIVO: PRESENTAR EL INFORME DE HORAS DE CLASES DICTADAS.

ECIDERHC

99/XXX/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Horas de Clases

Curso : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Promoción : XXXXXXXX Año : 9999

AREA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

MATERIA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PROFESOR: XXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FECHA

No. HORAS DICTADAS

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 13/10/97

NOMBRE: ECISUUSU

OBJETIVO: PRESENTAR EL INFORME DE USUARIOS DEL SISTEMA.

ECISUUSU

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Usuarios del Sistema

Tipos de Usuarios

- * XXXXXXXXXXXXX
- * XXXXXXXXXXXXX
- * XXXXXXXXXXXXX
- * XXXXXXXXXXXXX

GRADO	NOMBRE	CARGO	FECHA/CREACION	TIPO
XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	XX
XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	XX
XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	XX
XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	XX
XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	XX
XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	XX
XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	XX
XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/XXX/9999	XX

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico	AUTOR: Lourdes Vélez Baque
FECHA DE DISEÑO: 29/05/97	FECHA ACTUAL: 13/10/97
NOMBRE: ECISURAS	
OBJETIVO: PRESENTAR EL INFORME DE ACCESOS AL MODULO DE SEGURIDADES DEL SISTEMA, POR PARTE DE LOS USUARIOS.	

ECISURAS

99/XXX/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Registro de Accesos al Sistema (Módulo de Seguridades)

GRADO	NOMBRE DE USUARIO			
PROGRAMA UTILIZADO	FECHA/ACCESO	HORA-ENTRADA	HORA-SALIDA	
XX	99/XXX/9999	99:99	99:99	
XX	99/XXX/9999	99:99	99:99	
XX	99/XXX/9999	99:99	99:99	
XX	99/XXX/9999	99:99	99:99	
XX	99/XXX/9999	99:99	99:99	
XX	99/XXX/9999	99:99	99:99	
XX	99/XXX/9999	99:99	99:99	
XX	99/XXX/9999	99:99	99:99	

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 13/10/97

NOMBRE: ECISURAE

OBJETIVO: PRESENTAR EL INFORME DE ACCESOS AL MODULO DE EVALUACION DE OFICIALES ALUMNOS.

ECISURAE

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Registro de Accesos al Sistema (Módulo de Evaluación)

GRADO

NOMBRE DE USUARIO

XXXXXXXXXX XX

PROGRAMA UTILIZADO

FECHA/ACCESO

HORA-ENTRADA

HORA-SALIDA

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

99/XXX/9999

99:99

99:99

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

99/XXX/9999

99:99

99:99

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

99/XXX/9999

99:99

99:99

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

99/XXX/9999

99:99

99:99

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

99/XXX/9999

99:99

99:99

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

99/XXX/9999

99:99

99:99

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

99/XXX/9999

99:99

99:99

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 13/10/97

NOMBRE: ECISGFUN

OBJETIVO: PRESENTAR EL INFORME DE FUNCIONES EXISTENTES EN EL SISTEMA.

ECISUGFUN

99/XXX/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Funciones del Sistema

MODULO

XX

PROGRAMA

DESCRIPCION DEL PROGRAMA

XX	XX
XX	XX
XX	XX
XX	XX
XX	XX
XX	XX
XX	XX
XX	XX

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 03/06/97

NOMBRE: ECISUAPR

OBJETIVO: PRESENTAR LAS NOTAS SUMARIZADAS DE APROVECHAMIENTO DEL CURSO.

ECISUAPR

99/XXX/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Notas de Aprovechamiento

COEFICIENTE DE APROVECHAMIENTO: 9,99

No	GRADO	OFICIAL	ALUMNO	PROMEDIO DE NOTAS	PROMEDIO POR COEFICIENTE
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999	99,999

BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 03/06/97

NOMBRE: ECIFNNOT

OBJETIVO: PRESENTAR EL INFORME FINAL DE NOTAS DE LOS OFICIALES ALUMNOS DE UN CURSO ESPECIFICO.

ECIFNNOT

99/99/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Notas Finales

Curso : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Promoción : XXXXXXXX Año : 9999

COEFICIENTES

APROVECHAMIENTO: 9,99

PRODUCTIVIDAD: 9,99

CONCEPTO: 9,99

CURSO POR CORRESPONDENCIA Y EXAMEN DE INGRESO: 9,99

Nº	GRADO	OFICIAL ALUMNO	APROVECHAMIENTO	PRODUCTIVIDAD	CONCEPTO	C.P.	CxC	NOTA FINAL	ANTIGÜEDAD
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 03/06/97

NOMBRE: ECISUPRD

OBJETIVO: PRESENTAR EL INFORME SUMARIZADO DE NOTAS DE PRODUCTIVIDAD, ES DECIR DE TRABAJOS DE INVESTIGACION INDIVIDUAL, JUEGOS DE GUERRA Y TRABAJOS DE DIRECCION.

ECISUPRD

99/XXX/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe Sumarizado Notas de Productividad

Curso : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Promoción : XXXXXXXX Año : 9999

COEFICIENTES

PRODUCTIVIDAD: 9,99

JUEGOS DE GUERRA: 9,99

TRABAJO DE INVESTIGACION INDIVIDUAL: 9,99

TRABAJOS DE DIRECCION: 9,99

Nº	GRADO	OFICIAL ALUMNO	TRABAJOS INV. INDIVIDUAL	*COEF. 9,99	JUEGOS DE GUERRA	*COEF. 9,99	TRABAJOS DE DIRECCION	*COEF. 9,99	NOTA GLOBAL	*COEF. 9,99 NOTA FINAL
99	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999
99	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999	99,999

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 03/06/97

NOMBRE: ECISUNMJ

OBJETIVO: PRESENTAR LOS ALUMNOS QUE TENGAN COMO PROMEDIO DE JUEGOS DE GUERRA, NOTAS MENORES A LA NOTA MINIMA ESTABLECIDA EN EL REGLAMENTO.

ECISUNMJ

99/XXX/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Notas de Juegos de Guerra Menores a Nota Minima

Curso : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Promoción : XXXXXXXX Año : 9999

No	GRADO	OFICIAL ALUMNO	NOTA
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

DISEÑO DE INFORMES

SISTEMA: Evaluación y Control Académico

AUTOR: Lourdes Vélez Baque

FECHA DE DISEÑO: 29/05/97

FECHA ACTUAL: 03/06/97

NOMBRE: ECISUNMT

OBJETIVO: PRESENTAR LOS ALUMNOS QUE TENGAN COMO PROMEDIO DE TRABAJOS DE INVESTIGACION INDIVIDUAL, NOTAS MENORES A LA NOTA MINIMA ESTABLECIDA EN EL REGLAMENTO.

ECISUNMT

99/XXX/9999

ACADEMIA DE GUERRA NAVAL

Informe de Notas T.I.I. Menores a Nota Minima

Curso : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Promoción : XXXXXXXX Año : 9999

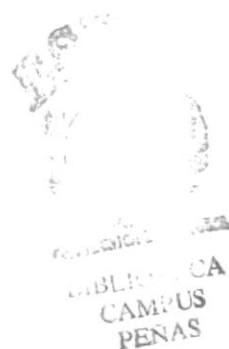
No	GRADO	OFICIAL ALUMNO	NOTA
99	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999
99	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,999

Dpto. Evaluación y Control Académico

SEYCA

Página No. 99

ANEXO "A"
FORMATOS DE EVALUACION



ARMADA DEL ECUADOR
ACADEMIA DE GUERRA NAVAL
Guayaquil

DEPARTAMENTO DE CONTROL Y APOYO ACADEMICO

GUIA PARA LA EVALUACION DE TRABAJOS ESCRITOS
PRESENTADOS DURANTE LOS JUEGOS DE GUERRA

AREA: OPERACIONES

JUEGO DE GUERRA:
EVALUADOR:
ALUMNOS:

CURSO: _____ FECHA: _____

I. INSTRUCCIONES

1. El presente formato evalúa el contenido del trabajo desarrollado por el Oficial de Operaciones, en su participación del Proceso de Planeamiento Operativo Naval como miembro del Estado Mayor.
2. Este formato debe ser aplicado para los trabajos escritos que se produzcan durante las diversas fases y etapas del proceso en el ejercicio, calificando solo aquellas partes que correspondan y en base al siguiente criterio general:
 - Solidez y aplicación de conceptos.
 - Capacidad de desarrollar ideas en forma clara y sintetizada.
 - Originalidad en sus ideas y planes.
 - Capacidad para mantener el nivel del planeamiento (táctico, estratégico, político).

3. Las calificaciones serán numéricas de 0 a 20 para cada uno de los ítems.

II. EVALUACION

OPERACIONES

- a. Elaboración de la apreciación preliminar del Departamento de Operaciones.
 - Naturaleza de las tareas (tácticas/estratégicas, ofensivas/defensivas/de apoyo).
 - Limitaciones preliminares.
 - Medios disponibles.
- b. Coordinación de las apreciaciones de apoyo para la apreciación del Comandante.
 - Análisis de los factores del área de operaciones (fijos y generales).
 - Comparación del Poder Relativo de Combate.
 - Determinación de los factores de fuerza y debilidad, vulnerabilidades y limitaciones.
- c. Estructura de los cursos de acción tentativos.
 - Enunciado.
 - Identificación de objetivos a alcanzar.
 - Formulación de acciones a desarrollar, en términos de operaciones, para alcanzar los objetivos.
- d. Aplicación de las pruebas a los cursos de acción tentativos:
 - Adecuabilidad (integridad, naturaleza, oportunidad).
 - Factibilidad (medios necesarios)-beneficio).
 - Aceptabilidad (análisis de costo-beneficio).
- e. Participación y asesoramiento en:
 - Confrontación CO-PE.
 - Comparación de los CA.
 - Aplicación de pruebas finales de Adecuabilidad, Factibilidad o Aceptabilidad.
- f. Elaboración del concepto preliminar de las operaciones.

- g. Determinación de operaciones componentes y de apoyo a cargo de fuerzas amigas.

- Análisis de requisitos operativos y tareas que deben ser satisfechas.
- Aplicación de los principios de organización:

- Unidad de esfuerzo
- Homogeneidad
- Delegación de autoridad

- h. Determinación de cómo cada operación componente va a ser llevada a cabo.

- Composición y poder de las subdivisiones.
- Operaciones de apoyo a cargo de otras operaciones componentes y de fuerzas amigas.
- Coordinación en cuanto a seguridad, apoyo mutuo e interferencias.

- i. Determinación de la organización por tareas.

- Asignación de elementos a las subdivisiones, en base a:

- Características
- Limitación de velocidad y autonomía
- Estado de alistamiento
- Ubicación o empleo actual
- Estructura de comando

- j. Asignación de tareas.

- Redacción de tareas en forma clara, concisa, completa e imperativa.

- k. Preparación de las instrucciones apliatorias.

- Determinación de instrucciones de coordinación en cuanto a:

- Cooperación
- Seguridad
- Hora/duración de eventos
- Reportes
- Reglas de enfrentamiento

- l. Solución a problemas de Comando.

- Identificación y localización del Comandante y del Segundo en el mando

- m. Formulación del concepto de las Operaciones.

- Elaboración de gráficos complementarios.

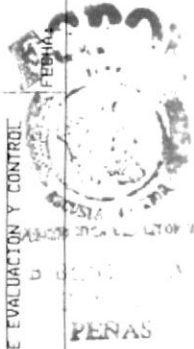
- n. Elaboración de planes de empleo de las Fuerzas:

- Submarinos (diagramas de tránsito, áreas de patrulla y despliegue).
- Aeronaves (patrones de vuelo, programas de vuelo, probabilidad de detección).

- o. Elaboración del plan de medidas para evitar interferencias mutuas.

- p. Elaboración del plan de CNIM.

EVALUADOR	NOMBRE	FECHA
FIRMA		
DEPARTAMENTO DE CONTROL Y APOYO ACADEMICO		
DIVISION DE EVALUACION Y CONTROL		
JEFE DE DEPARTAMENTO		
FECHA:		



DEPARTAMENTO DE CONTROL Y APOYO ACADÉMICO

TRABAJO:

EVALUADOR:

GRUPO No. (PARTIDO)

CURSO:

FECHA:

1. INSTRUCCIONES

- El presente formato evalúa la forma y el contenido de la exposición oral de trabajos de grupo asignados a los Oficiales Alumnos por la Dirección, o Exposición de Planes como producto de la Fase de Planeamiento de un Juego de Guerra, se usa para presentaciones de trabajos de grupo.
- Las conductas a observarse en los Oficiales Alumnos, seleccionadas dentro de cada uno de los aspectos del presente formato, representan sólo una muestra de las muchas que pueden ser evaluadas, por lo que constituyen exclusivamente una Guía para ayudar al Evaluador a imponer las notas parciales.
- Las calificaciones en cada parámetro serán de 0 a 20. Si alguno de los parámetros requiere de ampliación o existen otros factores que no han sido considerados, puede utilizarse el ítem OBSERVACIONES y con él afectar la nota PROMEDIO FINAL.

2. EVALUACION

Actitud Física:

- Posición del Cuerpo
- Mirada
- Movimiento de manos
- Expresión facial
- Desplazamientos
- Forma de iniciar

Voz:

- Volumen/Timbre
- Pronunciación
- Variación de Tonos
- Vicios de Dicción

COMPRESION, COBERTURA DEL TEMA:

CoBERTura:

- Introducción
- Cuerpo: Ordenamiento
- Claridad de ideas
- Conclusiones

Calidad del tema:

- Aménidad
- Mensaje
- Originalidad

Ayudas a la Exposición:

- Calidad
- Utilidad

Diálogo/Disculión:

- Seguridad y solidez a las respuestas
- Capacidad de Síntesis

NOTA FINAL:

OBSERVACIONES:

EVALUADOR		FECHA	
FIRMA			
DEPARTAMENTO DE CONTROL Y APOYO ACADEMICO			
DIVISION DE EVALUACION Y CONTROL		JEFE DE DEPARTAMENTO	
FECHA:		FECHA:	

ARMADA DEL ECUADOR
ACADEMIA DE GUERRA NAVAL
Guayaquil

Formato AGUENA-014

DEPARTAMENTO DE CONTROL Y APOYO ACADEMICO

GUIA PARA LA EVALUACION DE LA OBRA ESCRITA EN LOS TRABAJOS
DE INVESTIGACION INDIVIDUAL: TESIS Y MONOGRAFIA

ALUMNO: _____ CURSO: _____

TEMA: _____

EVALUADOR: _____ FECHA: _____

INSTRUCCIONES

- 1. En cada aspecto debe imponerse una nota entre 0 y 20.
- 2. Aspectos que no se relacionen con un tema específico se pondrá la calificación NA (no aplicable).
- 3. El Evaluador tiene la obligación de llamar al Oficial evaluado, con el objeto de que aclare dudas o sustente sus ideas.

1. PRESENTACION

NOTA

- a. Ejecución del Trabajo de acuerdo con las Normas para su elaboración. ----
- b. Organización del trabajo; adecuada armónica, simple, clara y coherente. ----
- c. Corrección gramatical y ortográfica. ----

2. DESARROLLO

- a. Corrección en realizar e interpretar el tema. ----
- b. Los hechos relacionados son pertinentes, importantes, precisos y merecen crédito. ----
- c. Validez de las hipótesis y corrección en su formulación y establecimiento. ----
- d. La discusión está basada en los hechos e hipótesis y no en opiniones o asuntos superfluos. ----
- e. El problema fue tratado con objetividad y sin la influencia de ideas preconcebidas. ----
- f. Hay lógica en el raciocinio. ----
- g. Importancia del tema desarrollado para la Institución y/o País. ----
- h. Cumple con los propósitos que se formuló la Academia al asignar el tema. ----

3. AUTENTICIDAD, ORIGINALIDAD Y AMPLITUD

- a. El trabajo presenta originalidad de ideas, planteamientos, adecuaciones, etc. ----
- b. Se trató el problema con la amplitud y profundidad necesaria y desde el punto de vista adecuado. ----
- c. Aborda todos los aspectos esenciales. ----
- d. Quedó evidenciado el esfuerzo realizado en lectura e investigación, o se trata de una simple enumeración, transcripción, traducción o copia de documentos. ----
- e. Interés y ánimo por hacer algo realmente valioso, o simplemente por "cumplir con un requisito". ----
- f. Merecería el trabajo ser elevado a conocimiento y aprobación de los escalones superiores, ser publicado o aplicado. ----
- g. Se utilizó una correcta y adecuada bibliografía. ----
- h. Importancia y utilidad de anexos, mapas, figuras, planos, formatos, etc., adjuntos al trabajo. ----

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- a. Las conclusiones se basan en razonamientos presentados en el trabajo. ----
- b. Contribuyen a solucionar el problema, dan una guía, documento o pauta sobre el tema tratado. ----
- c. Las recomendaciones son completas y de utilidad. ----

S U M A:

P R O M E D I O:

OPINION GENERAL:

EVALUADOR	NOMBRE	FECHA
Firma		
DEPARTAMENTO DE CONTROL Y APOYO ACADEMICO		
DIVISION DE EVALUACION Y CONTROL	FECHA:	JEFE DE DEPARTAMENTO

ARMADA DEL ECUADOR
ACADEMIA DE GUERRA NAVAL
Guayaquil

DEPARTAMENTO DE CONTROL Y APOYO ACADEMICO

GUIA PARA LA EVALUACION DEL OFICIAL ALUMNO COMO COMANDANTE
Y MIEMBRO DEL ESTADO MAYOR EN LOS JUEGOS DE GUERRA

JUEGO DE GUERRA: _____

PARTIDO/GRUPO: _____

EVALUADOR: _____

CURSO: _____

FECHA: _____

1. INSTRUCCIONES

- a. El presente Formato constituye una guía para evaluar el Trabajo Individual del alumno como Comandante o miembro del Estado Mayor, según sea aplicable, y se usará durante la Fase de Desarrollo del Juego de Guerra.
- b. El evaluador, para la correcta utilización de esta guía, debe participar en las actividades de los Oficiales Alumnos desde que se recibe la situación, durante las interacciones del Grupo en el "cubículo" hasta la exposición individual en "Sala".
- c. Los ítems marcados con asterisco (*) son los que necesariamente deben ser evaluados en la exposición individual en "Sala", los demás corresponden a la participación del Oficial Alumno en el trabajo dentro del Estado Mayor.
- d. Las calificaciones serán numéricas, de 0 a 20 para cada uno de los literales de la Sección 2. Evaluación.

COTE		E. N.
2. EVALUACION		
a. Capacidad de interpretación de la situación planteada. - Analisis - Síntesis (*)		
b. Capacidad para dirigir el trabajo del EM. (Sólo para el Comandante) - Organización, distribución de tareas y medios. - Grado de interés y aceptación de las opiniones del grupo. - Motivación que infunde a su Estado Mayor.		
c. Capacidad para trabajar en equipo. (Sólo para miembros del EM) - Efectividad de su asesoramiento (Honradez) - Intercambio de ideas con el grupo (Cooperación) - Apoyo a la decisión del Comandante (*) Lealtad		
d. Cualidades profesionales: - Iniciativa y acierto en las decisiones (*) (Sólo para Comandante) - Acierto en el asesoramiento (Calidad) (Sólo para miembros EM) - Conocimientos profesionales (*)		
e. Características Personales: - Esfuerzo Individual - Reacción a situaciones imprevistas (*) - Carácter (*) - Resistencia al cansancio (*)		
(Para uso del Dpto.de Control y Apoyo Académico)	NOTA FINAL	

EVALUADOR	NOMBRE	FECHA
FIRMA		
DEPARTAMENTO DE CONTROL Y APOYO ACADEMICO		
DIVISION DE EVALUACION Y CONTROL FECHA:		JEFE DE DEPARTAMENTO FECHA:



ESFUERZO INDIVIDUAL

- a) iniciativa, entusiasmo, vigor.
- b) esfuerzo de superación interior, superación.
- c) conducta, presentación personal, deportividad.

ACTUACION EN GRUPO

[illegible]VIII
CAPACIDAD DE COMUNICACION[illegible]

TOMA DE DECISIONES

[illegible][illegible]

EVALUADOR	NOMBRE	FECHA
FIRMA	DEPARTAMENTO DE CONTROL Y APOYO ACADÉMICO	
	DIVISION DE EVALUACION y CONTROL	OSSE DE DEPARTAMENTO FECHA:

Formato AGUENA-017

ARMADA DEL ECUADOR
ACADEMIA DE GUERRA NAVAL
Guayaquil

DEPARTAMENTO DE CONTROL Y APOYO ACADEMICO

GUIA PARA LA EVALUACION DEL ALUMNO A SUS COMPAÑEROS EN LOS TRABAJOS EN GRUPO

TRABAJO: _____ Nº DE O.A. EN EL GRUPO: _____ Nº DE O.A. EVALUADOS: _____

TOPICO A CALIFICAR	OFICIALES ALUMNOS							
	OA 1	OA 2	OA 3	OA 4	OA 5	OA 6	OA 7	OA 8
A CONOCIMIENTO ACADEMICO GENERAL								
B CAPACIDAD PARA TRABAJAR EN GRUPO								
C APORTE DE IDEAS Y CONOCIMIENTOS								
D APORTE DE TRABAJO PERSONAL								

EVALUADOR	NOMBRE	FECHA
_____ FIRMA		
DEPARTAMENTO DE CONTROL Y APOYO ACADEMICO		
DIVISION DE EVALUACION Y CONTROL FECHA: _____	JEFE DE DEPARTAMENTO FECHA: _____	



ANEXO "B"
FORMATO DE CONTROL DE ACTIVIDADES DIARIAS

Formato AGUENA-006

**ARMADA DEL ECUADOR
ACADEMIA DE GUERRA NAVAL
Guayaquil**

**DEPARTAMENTO DE CONTROL Y APOYO ACADEMICO
CONTROL DE ACTIVIDADES DIARIAS**

CURSO: _____

PROMOCION: _____

FECHA: _____

FECHA/HORA	C.E. No.	SUMARIO DE LA ACTIVIDAD PROGRAMADA/EJECUTADA	METODO	No. DE HORAS	FIRMA	DESVIACION	TRABAJO PRACTICO
	U.E.	TITULO DE LA UNIDAD O SUB-UNIDAD DE ENSEÑANZA PROGRAMADA	A LLENAR POR EL COMANDANTE DE CURSO				
		MATERIA:					
		PROFESOR:					
SUMARIO DE LA MATERIA O ACTIVIDAD EJECUTADA			A LLENAR POR EL PROFESOR				
	U.E.	TITULO DE LA UNIDAD O SUB-UNIDAD DE ENSEÑANZA PROGRAMADA	A LLENAR POR EL COMANDANTE DE CURSO				
		MATERIA:					
		PROFESOR:					
SUMARIO DE LA MATERIA O ACTIVIDAD EJECUTADA			A LLENAR POR EL PROFESOR				
	U.E.	TITULO DE LA UNIDAD O SUB-UNIDAD DE ENSEÑANZA PROGRAMADA	A LLENAR POR EL COMANDANTE DE CURSO				
		MATERIA:					
		PROFESOR:					
SUMARIO DE LA MATERIA O ACTIVIDAD EJECUTADA			A LLENAR POR EL PROFESOR				
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS							

- El Comandante de Curso anotará las actividades programadas.
- El C.C. encargado lo devolverá al Semanero al finalizar las actividades diarias.
- El Semanero establecerá la desviación o conformidad y entregará al Dpto. de Control el mismo día para su evaluación y archivo.
- Después de la evaluación, el Dpto. de Control someterá su evaluación al Jefe del Dpto. de Estudios.