



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

ESPOL

Sistema Estadístico de Estudiantes

C. R. E. C. E.

Proyecto

Previo a la Obtención del Título de

Analista de Sistema

Presentado por:

Marina Jiménez Calero

DIRECTOR **Ing. Alfredo Alvarez**

1992-1993

Guayaquil - Ecuador



DEDICATORIA

A mi padre. Sr. Angel Jiménez V.

A mi madre. Sra. Vicenta Calero de Jiménez.

Karina.

A G R A D E C I M I E N T O

A mis maestros, por su guía y enseñanza.

A mis padres, por el apoyo y la confianza que me brindaron.

A Anita Rivadeneira, por su ayuda y colaboración.

Al Ing. Alfredo Alvares por permitirme la realización de este proyecto.





UNIVERSIDAD
DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS



Ing. Alfredo Alvarez

DECLARACION EXPRESA

"La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas, expuestos en esta tesis, me corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, a la Escuela Politécnica del Litoral."

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

A handwritten signature in cursive script, reading "Karina Jiménez Calero", is written over a horizontal line.

Karina Jiménez Calero

TABLA DE CONTENIDO



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

CAPITULO 1GENERALIDADES

PAGINA

| | | | |
|----|------------------------------------|----|---|
| 1. | Introducción | 1. | 1 |
| 2. | Definición del Problema | 1. | 2 |
| 3. | Solución Propuesta | 1. | 3 |
| 4. | Requerimientos Operacionales | 1. | 6 |

CAPITULO 2DESCRIPCION DE PROCESOS

PAGINA

| | | | |
|----|------------------------------------|----|----|
| 1. | Datos Generales | 2. | 5 |
| 2. | Rendimiento Académico | 2. | 7 |
| 3. | Evaluaciones | 2. | 9 |
| 4. | Actualización de Información | 2. | 11 |
| 5. | Seguridades | 2. | 13 |

CAPITULO 3ESTANDARIZACION DE FORMATOS

PAGINA

| | | | |
|------|---|----|---|
| 1. | Códigos de Programación | 3. | 1 |
| 1.1. | Códigos de Programas | 3. | 1 |
| 1.2. | Códigos de Archivos | 3. | 2 |
| 1.3. | Códigos de Identificación de Campos | 3. | 3 |

CAPITULO 4DESCRIPCION DE ARCHIVOS

PAGINA

| | | |
|----|--------------------------------------|-----|
| 1. | Arhivo de Registros | 4.2 |
| 2. | Archivo de Notas | 4.3 |
| 3. | Archivo de Datos Personales | 4.4 |
| 4. | Archivo de Usuarios | 4.5 |
| 5. | Archivo de Materias | 4.6 |
| 6. | Archivo de Parámetros | 4.7 |
| 7. | Archivo de Unidades Académicas | 4.8 |
| 8. | Archivo de Materias por Nivel | 4.9 |

CAPITULO 5DISEÑO DE PANTALLAS Y REPORTE

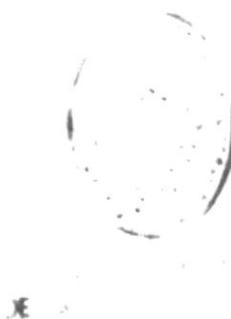
| | PAGINA |
|-------|--|
| 1. | Menues del Sistema 5. 1 |
| 1.1. | Principal del Sistema 5. 1 |
| 1.2. | Datos Generales 5. 2 |
| 1.3. | Consulta de Datos Generales 5. 3 |
| 1.4. | Gráficos de Datos Generales 5. 4 |
| 1.5. | Reportes de Datos Generales 5. 5 |
| 1.6. | Rendimiento Académico 5. 6 |
| 1.7. | Consulta de Rendimiento Académico 5. 7 |
| 1.8. | Gráficos de Rendimiento Académico..... 5. 8 |
| 1.9. | Reportes de Rendimiento Académico 5. 9 |
| 1.10. | Evaluaciones 5. 10 |
| 1.11. | Consulta de Evaluaciones 5. 11 |
| 1.12. | Gráficos de Evaluaciones 5. 12 |
| 1.13. | Reportes de Evaluaciones 5. 13 |
| 1.14. | Actualización de Información 5. 14 |
| 1.15. | Creación Base de Datos 5. 15 |
| 1.16. | Mantenimiento de Tablas 5. 16 |
| 1.17. | Ingreso de Tablas 5. 17 |
| 1.18. | Modificación de Tablas 5. 18 |
| 1.19. | Consulta Específica de Tablas 5. 19 |
| 1.20. | Consulta Genérica de Tablas 5. 20 |
| 1.21. | Eliminación de Tablas 5. 21 |
| 1.22. | Reportes de Tablas 5. 22 |
| 1.23. | Seguridades 5. 23 |
| 2. | Pantallas del Sistema 5. 24 |
| 2.1. | Consulta por Edad 5. 24 |
| 2.2. | Consulta por Nacionalidad 5. 26 |
| 2.3. | Consulta por Sexo 5. 29 |
| 2.4. | Consulta por Tipo de Colegio 5. 31 |
| 2.5. | Consulta por Estado Civil 5. 33 |
| 2.6. | Consulta por Tiempo de Estudio 5. 35 |
| 2.7. | Consulta por Número de Estudiantes 5. 37 |
| 2.8. | Gráfico por Edad 5. 39 |
| 2.9. | Gráfico por Nacionalidad 5. 40 |
| 2.10. | Gráfico por Sexo 5. 41 |
| 2.11. | Gráfico por Tipo de Colegio 5. 42 |
| 2.12. | Gráfico por Estado Civil 5. 43 |
| 2.13. | Gráfico por Tiempo de Estudio 5. 44 |
| 2.14. | Gráfico por Número de Estudiantes 5. 45 |
| 2.15. | Reporte por Edad 5. 46 |
| 2.16. | Reporte por Nacionalidad 5. 47 |
| 2.17. | Reporte por Sexo 5. 48 |
| 2.18. | Reporte por Tipo de Colegio 5. 49 |
| 2.19. | Reporte por Estado Civil 5. 50 |
| 2.20. | Reporte por Tiempo de Estudio 5. 51 |

| | PAGINA |
|-------|---|
| 2.21. | Reporte por Número de Estudiantes 5. 52 |
| 2.22. | Consulta de Promedio de Notas 5. 53 |
| 2.23. | Consulta de Estudiantes que pasaron con 2 Ap. 5. 56 |
| 2.24. | Consulta de Estudiantes que pasaron con 3 Ap. 5. 58 |
| 2.25. | Consulta de Estudiantes que pasaron con Mejo. 5. 61 |
| 2.26. | Consulta de Estudiantes a Prueba 5. 64 |
| 2.27. | Gráfico de Promedio de Notas 5. 67 |
| 2.28. | Gráfico de Estudiantes que pasaron con 2 Ap. 5. 68 |
| 2.29. | Gráfico de Estudiantes que pasaron con 3 Ap. 5. 69 |
| 2.30. | Gráfico de Estudiantes que pasaron con Mejo. 5. 70 |
| 2.31. | Gráfico de Estudiantes a Prueba 5. 71 |
| 2.32. | Reporte de Promedio de Notas 5. 72 |
| 2.33. | Reporte de Estudiantes que pasaron con 2 Ap. 5. 73 |
| 2.34. | Reporte de Estudiantes que pasaron con 3 Ap. 5. 74 |
| 2.35. | Reporte de Estudiantes que pasaron con Mejo. 5. 75 |
| 2.36. | Reprote de Estudiantes a Prueba 5. 76 |
| 2.37. | Consulta Promedio de Estudiantes Becados 5. 77 |
| 2.38. | Consulta de Materias Aprobadas 5. 79 |
| 2.39. | Consulta Indice de Mortalidad 5. 81 |
| 2.40. | Consulta Historia de Estudiantes 5. 83 |
| 2.41. | Gráfico Promedio de Estudiantes Becados 5. 85 |
| 2.42. | Gráfico de Materias Aprobadas 5. 86 |
| 2.43. | Gráfico Indice de Mortalidad 5. 87 |
| 2.44. | Gráfico Historia de Estudiantes 5. 88 |
| 2.45. | Reporte Promedio de Estudiantes Becados 5. 89 |
| 2.46. | Reporte de Materias Aprobadas 5. 90 |
| 2.47. | Reporte Indice de Mortalidad 5. 91 |
| 2.48. | Reporte Historia de Estudiantes 5. 92 |
| 2.49. | Creación Archivo de Registros 5. 93 |
| 2.50. | Creación Archivo de Notas 5. 94 |
| 2.51. | Creación Archivo de Datos Personales 5. 95 |
| 2.52. | Ingreso de Materias 5. 96 |
| 2.53. | Ingreso de Unidades Académicas 5. 97 |
| 2.54. | Ingreso de Materias por nivel 5. 98 |
| 2.55. | Ingreso de Parámetros de Evaluación 5. 99 |
| 2.56. | Modificación de Materias 5.100 |
| 2.57. | Modificación de Unidades Académicas 5.101 |
| 2.58. | Modificación de Materias por nivel 5.102 |
| 2.59. | Modificación de Parámetros de Evaluación 5.103 |
| 2.60. | Consulta Específica de Materias..... 5.104 |
| 2.61. | Consulta Específica de Unidades Académicas... 5.105 |
| 2.62. | Consulta Específica de Materias por Nivel ... 5.106 |
| 2.63. | Consulta Específica de Parámetros de Eval.... 5.107 |
| 2.64. | Consulta Genérica de Materias 5.108 |
| 2.65. | Consulta Genérica de Unidades Académicas 5.109 |
| 2.66. | Consulta Genérica de Materias por Nivel 5.110 |
| 2.67. | Consulta Genérica de Parámetros de Eval 5.111 |
| 2.68. | Eliminación de Materias 5.112 |
| 2.69. | Eliminación de Unidades Académicas 5.113 |
| 2.70. | Eliminación de Materias por Nivel 5.114 |
| 2.71. | Eliminación de Parámetros de Evaluación 5.115 |

| | PAGINA | |
|-------|---|-------|
| 2.72. | Reporte de Materias | 5.116 |
| 2.73. | Reporte de Unidades Académicas | 5.117 |
| 2.74. | Reporte de Materias por Nivel | 5.118 |
| 2.75. | Reporte de Parámetros de Evaluación | 5.119 |
| 2.76. | Ingreso de Usuarios | 5.120 |
| 2.77. | Modificación de Usuarios | 5.121 |
| 2.78. | Consulta Específica de Usuarios | 5.122 |
| 2.79. | Consulta Genérica de Usuarios | 5.123 |
| 2.80. | Eliminación de Usuarios | 5.124 |
| 2.81. | Reporte de Usuarios | 5.125 |
| 3. | Reportes del Sistema | 5.126 |
| 3.1. | Edad | 5.126 |
| 3.2. | Nacionalidad | 5.127 |
| 3.3. | Sexo | 5.128 |
| 3.4. | Tipo de Colegio | 5.129 |
| 3.5. | Estado Civil | 5.130 |
| 3.6. | Tiempo de Estudio | 5.131 |
| 3.7. | Número de Estudiantes | 5.132 |
| 3.8. | Promedio General | 5.133 |
| 3.9. | Estudiantes que pasaron con 2 aportes | 5.134 |
| 3.10. | Estudiantes que pasaron con 3 aportes | 5.135 |
| 3.11. | Estudiantes que pasaron con mejoramiento | 5.136 |
| 3.12. | Estudiantes a Prueba | 5.137 |
| 3.13. | Promedio de Estudiantes Becados..... | 5.138 |
| 3.14. | Materias Aprobadas | 5.139 |
| 3.15. | Indice de Mortalidad | 5.140 |
| 3.16. | Historia de Estudiantes | 5.141 |
| 3.17. | Materias | 5.142 |
| 3.18. | Unidades Académicas | 5.143 |
| 3.19. | Materias por Nivel | 5.144 |
| 3.20. | Parámetros de Evaluación | 5.145 |
| 4. | Ayudas del Sistema | 5.146 |
| 4.1. | Ayuda de Año | 5.146 |
| 4.2. | Ayuda de Unidades Académicas | 5.147 |
| 4.3. | Ayuda de Edad | 5.148 |
| 4.4. | Ayuda de Termino | 5.149 |
| 4.5. | Ayuda de Año de Registro | 5.150 |
| 4.6. | Ayuda de Materias | 5.151 |
| 4.7. | Ayuda de Tipo de Gráfico | 5.152 |
| 4.8. | Ayuda de Tipo de Dato | 5.153 |
| 4.9. | Ayuda de Tipo de Beca | 5.154 |
| 4.10. | Ayuda de Nivel | 5.155 |

CAPITULO 6RENDIMIENTO ACADEMICO

| | PAGINA |
|---|---------------|
| 1. Ingreso al Sistema | 6. 1 |
| 1.1. Datos Generales | 6. 3 |
| 1.1.1. Consultas de Datos Generales | 6. 5 |
| 1.1.2. Gráficos de Datos Generales | 6. 21 |
| 1.1.3. Reportes de Datos Generales | 6. 37 |
| 1.2. Rendimiento Académico | 6. 53 |
| 1.2.1. Consultas de Rendimiento Académico | 6. 55 |
| 1.2.2. Gráficos de Rendimiento Académico | 6. 71 |
| 1.2.3. Reportes de Rendimiento Académico | 6. 84 |
| 1.3. Evaluaciones | 6. 98 |
| 1.3.1. Consultas de Evaluaciones | 6.100 |
| 1.3.2. Gráficos de Evaluaciones | 6.110 |
| 1.3.3. Reportes de Evaluaciones | 6.121 |
| 1.4. Actualización de Información | 6.130 |
| 1.4.1. Creación Base de Datos | 6.132 |
| 1.4.2. Mantenimiento de Tablas | 6.140 |
| 1.5. Seguridades | 6.203 |



GENERALIDADES

CAPITULO 1

1 INTRODUCCION.

El CRECE es una unidad de la ESPOL encargada de prestar servicios a las diferentes áreas y unidades académicas de la Institución.

Entre los principales objetivos de la misma tenemos:

- Coordinar y Supervisar la fase de matriculación y registro de los Estudiantes en el inicio de cada termino.
- Realizar Operaciones de anulación de materias registradas, cambios de paralelos, ampliaciones de materias y rectificaciones del proceso del registro ejecutado.
- Efectuar informes estadísticos tales como:
 - Evaluación del rendimiento académico del estudiante.
 - Información general de los estudiantes.
 - Evaluación del promedio de notas de los estudiantes.

Y demás información que le es solicitada por las distintas Unidades Académicas, así como la Unidad de Planificación de la ESPOL.

Para realizar estas actividades el CRECE cuenta con terminales conectados al sistema IBM/4341 ubicado en las instalaciones del CESERCOMP y con el personal necesario para realizar operaciones tales como:

- Ingresos
- Modificación
- Eliminación
- Consulta
- Reportes

de la información académica de los estudiantes, usando como herramienta el Sistema de Registros e Información de Estudiantes.

2 DEFINICION DEL PROBLEMA.

Uno de los principales problemas del CRECE es la falta del sistema que le permita emitir informes estadísticos de forma inmediata de diferentes tópicos que les son requeridos por las diferentes áreas de la ESPOL.

Para realizar esta labor, en la actualidad, el Director del CRECE, Ing. Norman Chotong, debe solicitar los servicios de Anita Rivadeneira, Analista del CESERCOMP, la misma que por sus múltiples actividades puede demorar algunos días en la entrega del informe pedido.

Otro problema que se suscita es la necesidad de establecer dichos informes en forma de cuadros y gráficos estadísticos que permitan una mejor comprensión de los datos mostrados y que permitan lograr los objetivos de esta Unidad satisfactoriamente.

3 SOLUCION PROPUESTA.

Para realizar de forma eficaz y rápida la importante labor que implica la realización de informes estadísticos que otorguen una eficiente forma de analizar de manera global, es necesario desarrollar un Sistema Estadístico Estudiantes que permita:

- Emitir información general de los Estudiantes.
- Emitir información referente al promedio de notas de los Estudiantes.
- Presentar estadísticas del rendimiento académico del estudiantado por materia.

Todos estos informes serán presentados en forma de cuadros y gráficos estadísticos que podrán ser visualizados por consultas y reportes impresos.

El Sistema a implantar será capaz de realizar la consulta y emisión de Informes de los siguientes aspectos:

Información General de los Estudiantes.

Determinar el número de Estudiantes y sus porcentajes por:

- Edad
- Nacionalidad
 - Nacionales
 - Provincia
 - Extranjeros
- Sexo
- Estado civil
- Tipo de colegio
- Tiempo de estudio



✕

Información de Rendimiento Académico de los Estudiantes.

Determinar promedio de notas totales por:

- Sexo
- Nacionalidad
 - Nacional
 - Extranjero
- Unidad Académica
- Materia

Determinar número de estudiantes y promedio de notas de los estudiantes:

- Pasados en los dos aportes
- Pasados en los tres aportes
- Pasados en mejoramiento
- A prueba

Por materia.

Determinar número de estudiantes y el porcentaje de estudiantes aprobados con:

- Promedio 6.0
- Promedio 6.5
- Promedio 7.0
- Promedio 7.5
- Promedio 8.0
- Promedio 8.5
- Promedio 9.0
- Promedio 9.5
- Promedio 10.0

Información Evaluativa de los Estudiantes.

- Determinar el promedio de estudiantes becados
- Promedio de materias aprobadas
- Índice de mortalidad de materias
- Historia de estudiantes: de los alumnos ingresados en un año saber cuantos han egresado y cuantos siguen estudiando

4 REQUERIMIENTOS OPERACIONALES.

- A. La información requerida para la realización de este sistema se encuentra en los archivos VSAM almacenados en el sistema principal IBM/4341, entre los archivos a utilizarse tenemos:
- Archivo Histórico
 - Archivo de Paralelos
 - Archivo de Datos Personales
- B. Para generar la información estadística se realizará un muestreo de diez años de actividad académica, según especificaciones propias del Director del CRECE, Ing. Norman Chotong. El sistema mostrará siempre los diez años anteriores al año actual.
- C. La instalación del Sistema se realizará en una microcomputadora con 8Mb de memoria y 130Mb de disco duro, que se encuentra ubicada en la oficina del Director del CRECE, donde se realizará la transferencia de los archivos VSAM del computador principal a archivos tipo texto en el computador personal.
- D. El Sistema será desarrollado en FoxBase por considerarlo eficiente en el manejo de archivos, además posibilita la importación de archivos texto a archivos de base de datos.
- E. El software que será utilizado en la realización de los gráficos estadísticos será el DGRAPH ya que ofrece las posibilidades de realizar excelentes diseños en la creación de los gráficos.

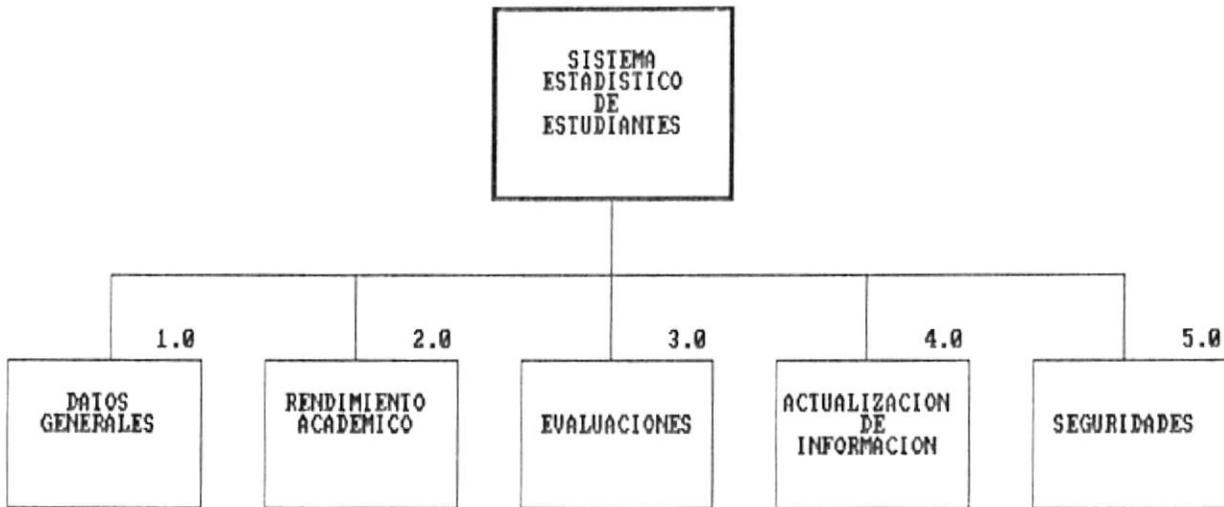
DESCRIPCION DE PROCESOS

CAPITULO 2



ITESO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE

PROCESOS DEL SISTEMA



PROCESOS DEL SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES

El Sistema Estadístico de estudiantes diseñado para el CRECE, está formado por cinco módulos principales, los mismos que cumplen funciones específicas.

Estos módulos son los siguientes.

1. Datos Generales

Este módulo ofrece consultas estadísticas referentes a datos personales de estudiantes de la ESPOL, como: edad promedio de estudiantes por unidad académica, nacionalidad de los estudiantes, de que provincia provienen, de que clase de colegio provienen, sexo, etc.

2. Rendimiento Académico

A través de este módulo obtenemos información relacionada con el rendimiento estudiantil como: porcentaje y número de estudiantes que han pasado con 2 o 3 aportes, mejoramiento, perdieron la materia, se fueron a prueba, rendimiento por materia

3. Evaluaciones

Este módulo se encarga de emitir información útil al CRECE para planificar las actividades académicas de la ESPOL y así conseguir el mejor rendimiento de los estudiantes. Por ejemplo: materias con alto grado de mortalidad, índice de aprobación de materias respecto al número de materias tomadas, número de estudiantes egresados clasificado por año de ingreso.

4. Actualización de Información

El Sistema Estadístico de Estudiantes toma sus datos de los archivos del sistema académico de la ESPOL que residen en el sistema ibm 4341. Estos archivos se bajan mediante file transfer a diskette y se los lleva a la micro que se encuentra en el CRECE.

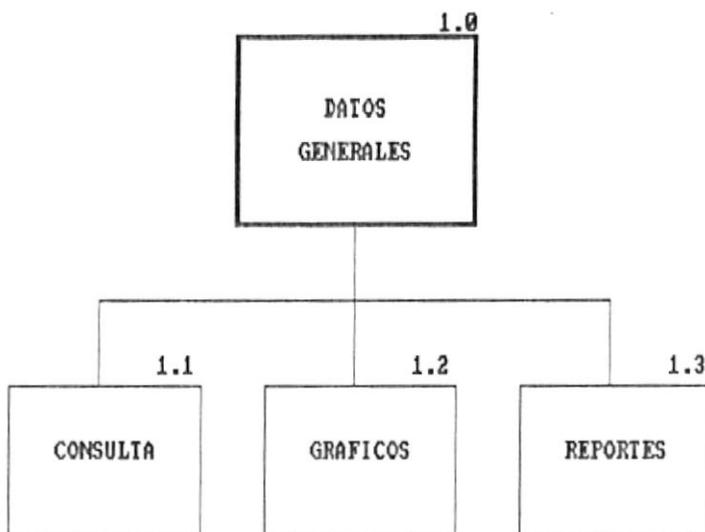
Mediante este módulo se realiza el mantenimiento de los datos del sistema estadístico. Esto se lo realiza al final de cada semestre para mantener actualizadas las bases de datos.

Además el sistema hace uso de una serie de tablas cuyo mantenimiento se lleva a través de este módulo. Estas tablas son: materias, unidades académicas, materias por niveles, parámetros de evaluación.

5. Seguridades

Debido a que el sistema maneja información confidencial concerniente solo a personal autorizado, se creyó necesario incluir el módulo de seguridades para restringir el acceso a quienes cuenten con autorización para ello.

DATOS GENERALES



1 DATOS GENERALES

Este módulo ofrece consultas estadísticas referentes a datos personales de estudiantes.

1.1 Consulta

Permite visualizar información por número de estudiantes, porcentaje y promedio sobre:

- edad
- nacionalidad
- sexo
- tipo de colegio
- estado civil
- tiempo de estudio
- estudiantes registrados

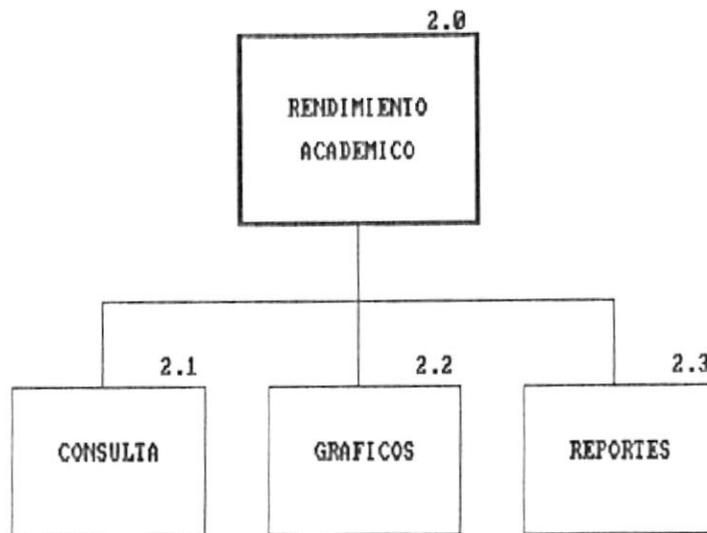
1.2 Gráficos

Para una mejor perspectiva de la información que ofrece el sistema estadístico de estudiantes, esta opción presenta la misma, a través de gráficos de barras o pastel.

1.3 Reportes

Permite al usuario obtener listados de la información que ofrece el módulo de Datos Generales.

RENDIMIENTO ACADEMICO



2 RENDIMIENTO ACADEMICO

Este módulo ofrece información estadística relacionada con el rendimiento estudiantil de la ESPOL por unidades académicas, término.

2.1 Consultas

Permite obtener el promedio de notas de los estudiantes clasificado por:

- promedio general
- estudiantes que pasaron con 2 aportes
- estudiantes que pasaron con 3 aportes
- estudiantes que pasaron con mejoramiento
- estudiantes a prueba



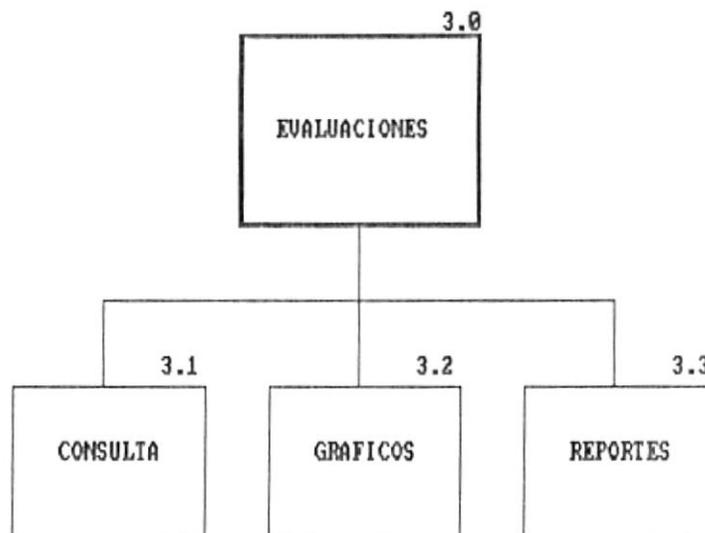
2.2 Gráficos

Toda la información que ofrece el módulo de consulta está también disponible a través de gráficos gracias a este módulo.

2.3 Reportes

El usuario puede seleccionar esta opción para obtener la información detallada en el módulo de consultas a través de listados.

EVALUACIONES



3 EVALUACIONES

Tiene como objetivo emitir información que servirá al CRECE como soporte para la planificación de las actividades académicas de la ESPOL.

3.1 Consultas

Ofrece la siguiente información:

- promedio de nota de estudiantes becados
- promedio de materias aprobadas de acuerdo a materias tomadas.
- índice de mortalidad de materias
- Historia de estudiantes según el año de ingreso

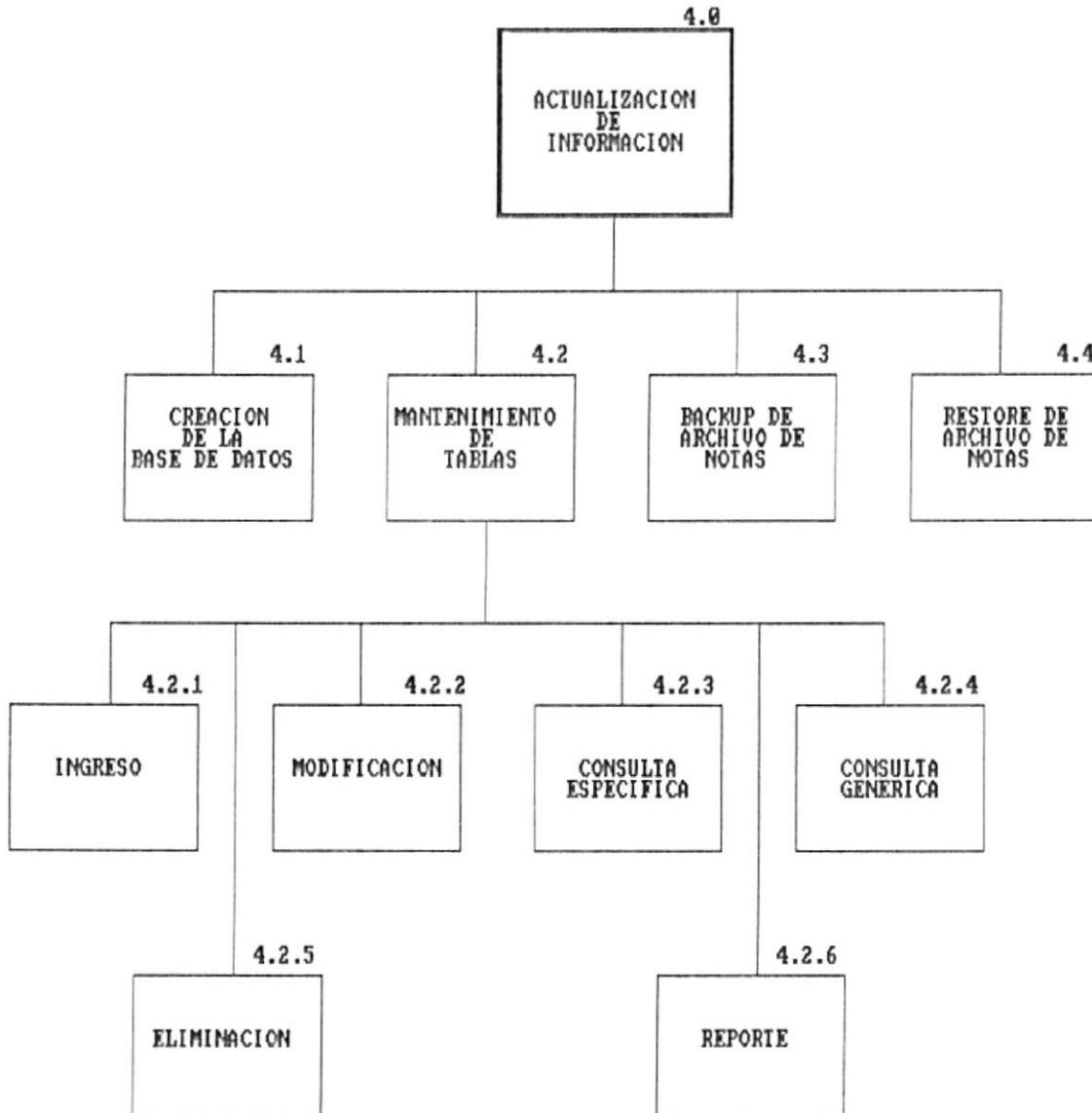
3.2 Gráficos

Permite visualizar la información antes detallada a manera de gráfico para su mejor comprensión.

3.3 Reportes

A través de esta opción se podrá obtener listados de la información que ofrece el módulo de Evaluaciones.

ACTUALIZACION DE INFORMACION



4 ACTUALIZACION DE INFORMACION

Permite que el usuario mantenga actualizadas tanto las bases de datos como las tablas que usa el sistema para su funcionamiento.

4.1 Creación bases de datos

A través de esta opción se lleva a cabo la creación de las bases de datos tomando el área que se pasó con file transfer desde el sistema principal 4341 donde residen los archivos del sistema académico.

4.2 Mantenimiento de tablas

Permite ingresar, modificar y consultar las tablas que usa el sistema estadístico de estudiantes.

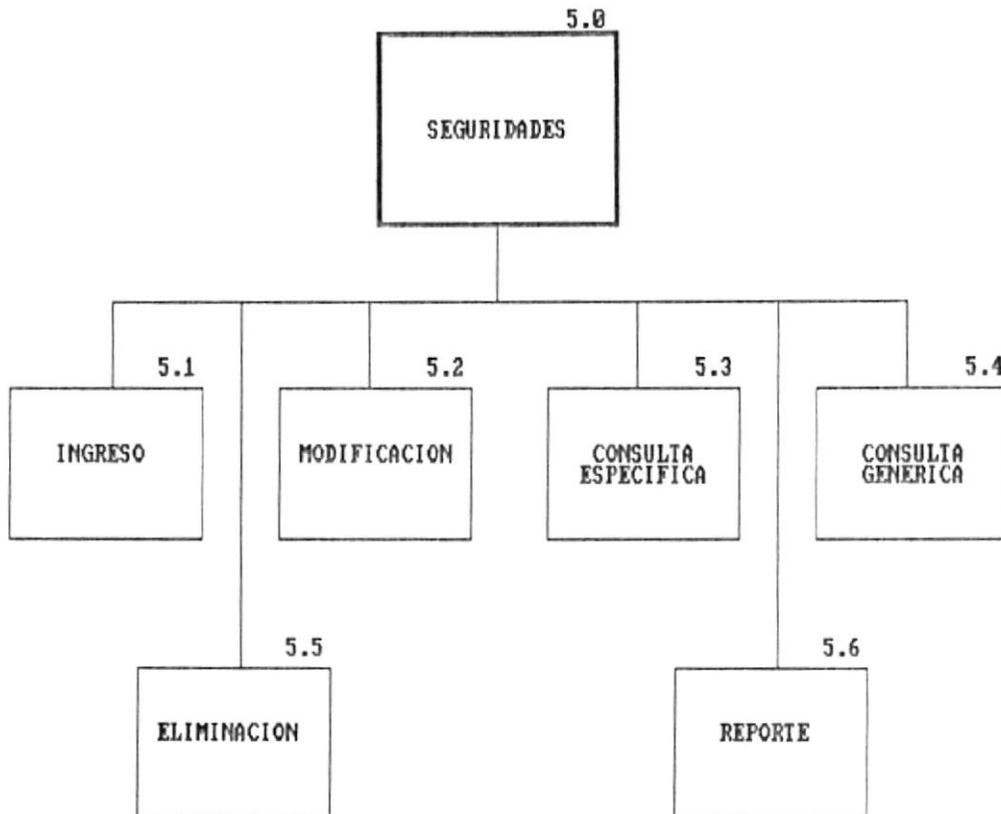
4.3 Backup de archivo de Notas (SEMNOTAS)

Obtiene un respaldo en diskette del archivo de notas

4.4 Restore de archivo de Notas (SEMNOTAS)

Permite recuperar el archivo de notas utilizando el diskette obtenido en el backup.

SEGURIDADES



5 SEGURIDADES

Se encarga de controlar el acceso al sistema para asegurar la confidencialidad de la información.

5.1 Ingreso

Corresponde a la creación de nuevos usuarios.

5.2 Modificación

Los datos de los usuarios creados mediante la opción de ingreso pueden ser modificados mediante el uso de esta opción.

5.3 Consulta Específica

Los datos de los usuarios creados mediante la opción de ingreso pueden ser consultados mediante el uso de esta opción.

5.4 Consulta Genérica

Realiza una consulta de todos los usuarios del sistema.

5.5 Eliminación

Esta opción permite borrar la información correspondiente a un usuario del sistema.

5.6 Reporte

Emite un listado de todos los usuarios.



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

ESTANDARIZACION DE FORMATOS

CAPITULO 3

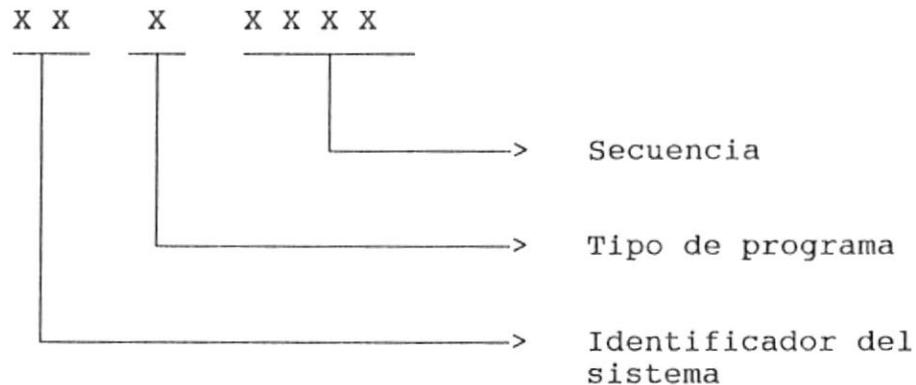
ESTANDARIZACION DE FORMATOS

1 CODIGOS DE PROGRAMACION

Los siguientes son los estándares de codificación usados en la programación del Sistema, el cual incluye códigos para identificar programas, archivos, y campos de los archivos.

1.1 Códigos de programas

La codificación establecida para los programas es de 8 caracteres. El formato es el siguiente:



Identificador del Sistema

SE Sistema Estadístico de Estudiantes

Tipo de programa

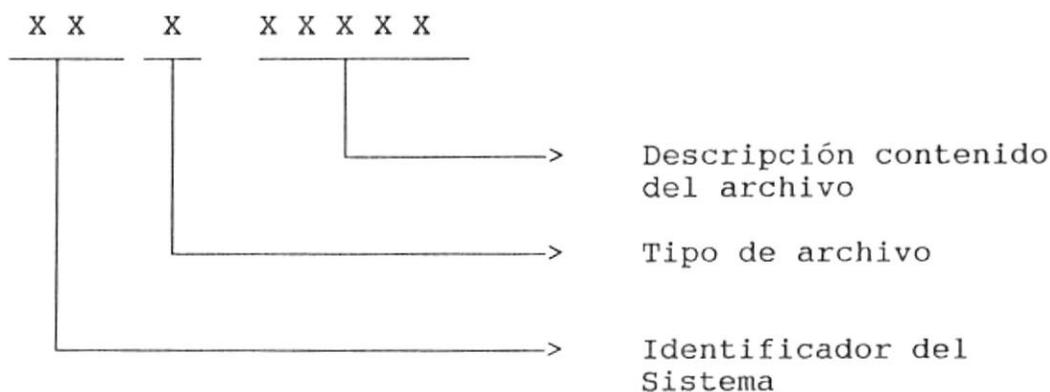
| | |
|---|---------|
| M | menú |
| P | proceso |
| R | reporte |

Secuencia

Es una secuencia numérica que identifica la ubicación del programa dentro del menú principal.

1.2 Códigos de Archivos

Los archivos serán identificados por un código que consiste de 8 caracteres. El formato es el siguiente:



Identificador del Sistema

SE Sistema Estadístico de Estudiantes

Tipo de archivo

M Maestro
T Tablas
G Gráficos

Descripción contenido del archivo

| | |
|-------|-------------------------------------|
| REGIS | Archivo de registros |
| NOTAS | Archivo de notas |
| DAPER | Archivo de datos personales |
| USRIO | Archivo de usuarios |
| MATER | Archivo de materias |
| UNACA | Archivo de unidades académicas |
| MANIV | Archivo de materias por niveles |
| PARAM | Archivo de parámetros de evaluación |

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

CAPITULO 4

ARCHIVOS DEL SISTEMA

El Sistema Estadístico de Estudiantes utiliza los siguientes archivos:

1. ARCHIVO: REGISTROS

NOMBRE: SEMREGIS

Archivo maestro de registros que almacena la información de registro de cada estudiante por año y término.

LONGITUD : 36 BYTES

CLAVE PRIMARIA : REGISMATR (SEMREGIS)

| CAMPO | TIPO | LONG | DESCRIPCION |
|-----------|------|------|---|
| REGISMATR | N | 8 | Número de la matrícula |
| REGISANIO | N | 4 | Año del registro |
| REGISTERM | N | 1 | Término |
| REGISTICO | X | 1 | Tipo de código C número de cédula P número de pasaporte Z número pregenerado |
| REGISCOES | N | 13 | Código del estudiante |
| REGISNIVL | N | 3 | Nivel |
| REGISTOMA | N | 2 | Número de materias aprobadas |
| REGISTOMT | N | 2 | Número de materias tomadas |
| REGISESTA | X | 1 | Estado del estudiante 0 normal 1 preprueba 2 prueba 3 prohibido |
| REGISBECA | X | 1 | Indicador de becado 0 no becado 1 beca de alimentos 2 beca de libros 3 prestamo |

2. ARCHIVO: NOTAS**NOMBRE: SEMNOTAS**

Archivo maestro de notas que almacena cada una de las notas obtenidas por un estudiante en todas las materias tomadas en un año, término.

LONGITUD : 37 BYTES

CLAVE PRIMARIA : NOTASMATR
(SEMNOTAS)

CLAVE SECUNDARIA: NOTASANIO + NOTASTERM (SEMNOTAA)

| CAMPO | TIPO | LONG | DESCRIPCION |
|-----------|------|------|------------------------|
| NOTASMATR | N | 8 | Número de matricula |
| NOTASANIO | N | 4 | Año del registro |
| NOTASTERM | N | 1 | Término |
| NOTASMATE | N | 8 | Código de la materia |
| NOTASNOT1 | N | 3 | Nota primer examen |
| NOTASNOT2 | N | 3 | Nota segundo examen |
| NOTASNOT3 | N | 3 | Nota tercer examen |
| NOTASMEJO | N | 3 | Nota mejoramiento |
| NOTASNOFI | N | 3 | Nota final o promedio |
| NOTASTOMA | N | 1 | Número de veces tomada |

3. ARCHIVO: DATOS PERSONALES

NOMBRE: SEMDAPER

Archivo maestro de datos personales de los estudiantes.

LONGITUD : 35 BYTES

CLAVE PRIMARIA : DAPERCOES (SEMDAPER)

CLAVE SECUNDARIA: DAPERMATR (SEMDAPEM)

| CAMPO | TIPO | LONG | DESCRIPCION |
|------------|------|------|--|
| DAPERCOES | N | 13 | Código del estudiante |
| DAPERTICO | X | 1 | Tipo de código C cédula P pasaporte Z pregenerado |
| DAPERSEXO | X | 1 | Sexo M masculino F femenino |
| DAPERESCI | X | 1 | Estado civil D divorciado S soltero C casado |
| DAPERANNA | N | 4 | Año de nacimiento |
| DAPERNACI | X | 1 | Nacionalidad N ecuatoriano E extranjero |
| DAPERNPRES | N | 1 | Número prepolitécnicos |
| DAPERPROV | N | 3 | Provincia de procedencia |
| DAPERCOLE | X | 1 | Tipo de colegio F fiscal P particular N nacional |
| DAPERMATR | N | 8 | Numero de matrícula |
| DAPERSTAT | N | 1 | Status del estudiante 0 activo 1 inactivo 5 egresado 7 perdió matrícula 8 fallecido 9 graduado |

4. ARCHIVO: USUARIOS**NOMBRE: SEMUSRIO**

Archivo maestro de usuarios que almacena información referente a los usuarios que tienen acceso al sistema.

LONGITUD : 51 BYTES

CLAVE PRIMARIA : USRIOUSER (SEMUSRIO)

| CAMPO | TIPO | LONG | DESCRIPCION |
|-----------|------|------|--|
| USRIOSTAT | N | 1 | Status del registro 0 Activo 1 Eliminado |
| USRIOUSER | N | 2 | Código del usuario |
| USRIOPAWO | X | 8 | Clave de acceso |
| USRIOCEDU | N | 10 | Número de la cédula |
| USRIONOMB | X | 30 | Nombre |

5. ARCHIVO: MATERIAS

NOMBRE: SETMATER

Archivo tabla que contiene las descripciones de las materias.

LONGITUD : 49 BYTES

CLAVE PRIMARIA : MATERCODI (SETMATER)

| CAMPO | TIPO | LONG | DESCRIPCION |
|-----------|------|------|---|
| MATERCODI | N | 8 | Código de la materia |
| MATERTIPO | X | 1 | Tipo de la materia T Teórica P Practica E Especial |
| MATERDESC | X | 40 | Descripción |

6. ARCHIVO: PARAMETROS

NOMBRE: SETPARAM

Archivo tabla que contiene los parámetros de evaluación para el rendimiento académico de los estudiantes.

LONGITUD : 14 BYTES

CLAVE PRIMARIA : PARAMANIO (SETPARAM)

| CAMPO | TIPO | LONG | DESCRIPCION |
|-----------|------|------|---|
| PARAMANIO | N | 5 | Año y termino |
| PARAMNOTM | N | 3 | Nota minima para aprobar una materia |
| PARAMEXTE | N | 1 | # exámenes de materias teoricas |
| PARAMEXPR | N | 1 | # exámenes de materias practicas |
| PARAMMETE | N | 1 | Indicador de mejoramiento de materias teoricas 1 tiene mejoramiento 0 tiene mejoramiento |
| PARAMMEPR | N | 1 | Indicador de mejoramiento de materias practicas 1 tiene mejoramiento 0 tiene mejoramiento |
| PARAMPRIN | N | 1 | # de veces tomada con los que se considera a prueba una materia en ingenieria |
| PARAMPRTE | N | 1 | # de veces tomada con los que se considera a prueba una materia en tecnologia |

7. ARCHIVO: UNIDADES ACADEMICAS**NOMBRE: SETUNACA**

Archivo tabla que contiene las descripciones de las unidades académicas que conforman la ESPOL.

LONGITUD : 25 BYTES

CLAVE PRIMARIA : UNACACODI (SETUNACA)

| CAMPO | TIPO | LONG | DESCRIPCION |
|-----------|------|------|--|
| UNACACODI | N | 2 | Código de la unidad académica |
| UNACADESC | X | 20 | Descripción |
| UNACANIVL | N | 1 | Número de niveles que tiene la unid. académica |
| UNACATOMA | N | 2 | Total de materias |



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE ECUADOR

8. ARCHIVO: MATERIAS POR NIVEL**NOMBRE: SETMANIV**

Archivo tabla que contiene las materias que se dictan en cada nivel de cada unidad académica.

LONGITUD : 83 BYTES

CLAVE PRIMARIA : MANIVCOUA + MANIVNIVL (SETMANIV)

| CAMPO | TIPO | LONG | DESCRIPCION |
|-----------|------|------|-------------------------------|
| MANIVCOUA | N | 2 | Código de la unidad académica |
| MANIVNIVL | N | 1 | Nivel |
| MANIVMA01 | N | 8 | Código de materia 1 |
| MANIVMA02 | N | 8 | Código de materia 2 |
| MANIVMA03 | N | 8 | Código de materia 3 |
| MANIVMA04 | N | 8 | Código de materia 4 |
| MANIVMA05 | N | 8 | Código de materia 5 |
| MANIVMA06 | N | 8 | Código de materia 6 |
| MANIVMA07 | N | 8 | Código de materia 7 |
| MANIVMA08 | N | 8 | Código de materia 8 |
| MANIVMA09 | N | 8 | Código de materia 9 |
| MANIVMA10 | N | 8 | Código de materia 10 |

DISEÑO DE PANTALLAS Y REPORTE

CAPITULO 5

MENUES DEL SISTEMA

M E N U : MENU PRINCIPAL

F O R M A T O : SEM0000

| | | |
|---|--|----------------------|
| ESPOL SEM0000 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS |
| <p>MENU PRINCIPAL</p> <ol style="list-style-type: none">1.- DATOS GENERALES2.- RENDIMIENTO ACADEMICO3.- EVALUACIONES4.- ACTUALIZACION DE INFORMACION5.- SEGURIDADES | | |
| ESC-SALIR | L I N E A D E M E N S A J E S | ENTER-SELECCIONAR |

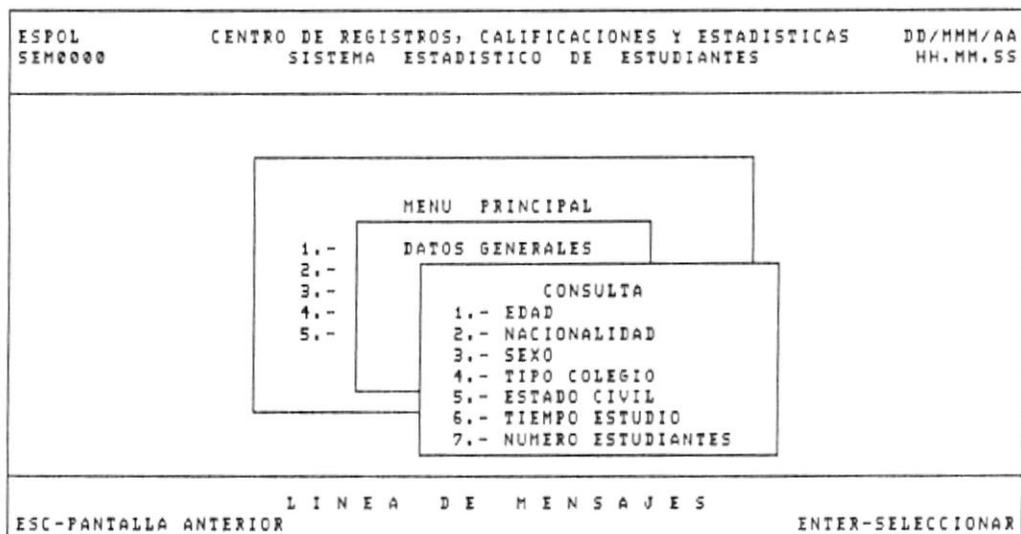
M E N U : DATOS GENERALES

F O R M A T O : SEM1000

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|----------------|--|-----|-----------------|-----|--|-----|--------------|-----|--------------|-----|-------------|
| ESPOL SEM0000 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td colspan="2" style="text-align: center;">MENU PRINCIPAL</td></tr><tr><td>1.-</td><td style="text-align: center;">DATOS GENERALES</td></tr><tr><td>2.-</td><td></td></tr><tr><td>3.-</td><td>1.- CONSULTA</td></tr><tr><td>4.-</td><td>2.- GRAFICOS</td></tr><tr><td>5.-</td><td>3.- REPORTE</td></tr></table> | | | MENU PRINCIPAL | | 1.- | DATOS GENERALES | 2.- | | 3.- | 1.- CONSULTA | 4.- | 2.- GRAFICOS | 5.- | 3.- REPORTE |
| MENU PRINCIPAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.- | DATOS GENERALES | | | | | | | | | | | | | |
| 2.- | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.- | 1.- CONSULTA | | | | | | | | | | | | | |
| 4.- | 2.- GRAFICOS | | | | | | | | | | | | | |
| 5.- | 3.- REPORTE | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S | ENTER-SELECCIONAR | | | | | | | | | | | | |

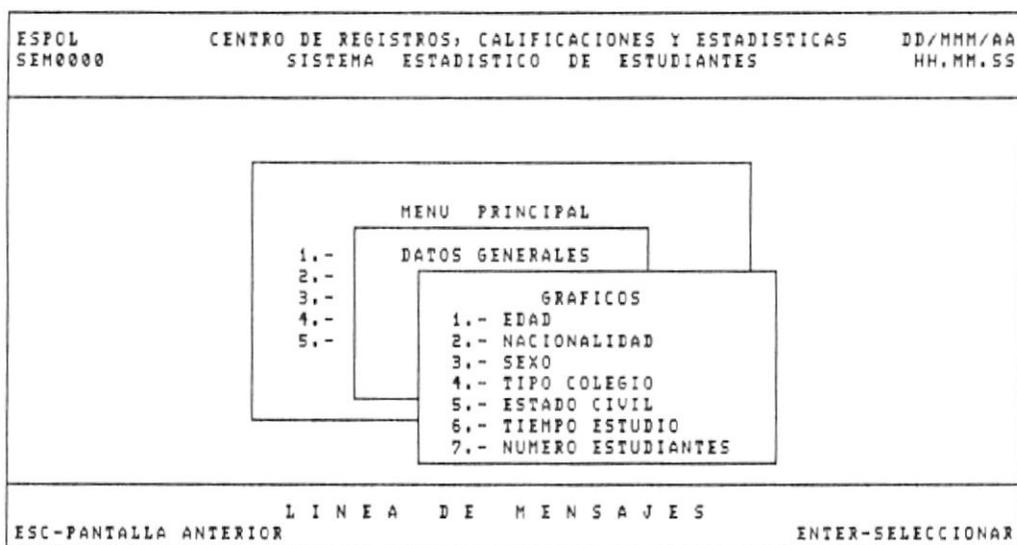
M E N U : CONSULTA DE DATOS GENERALES

F O R M A T O : SEM1100



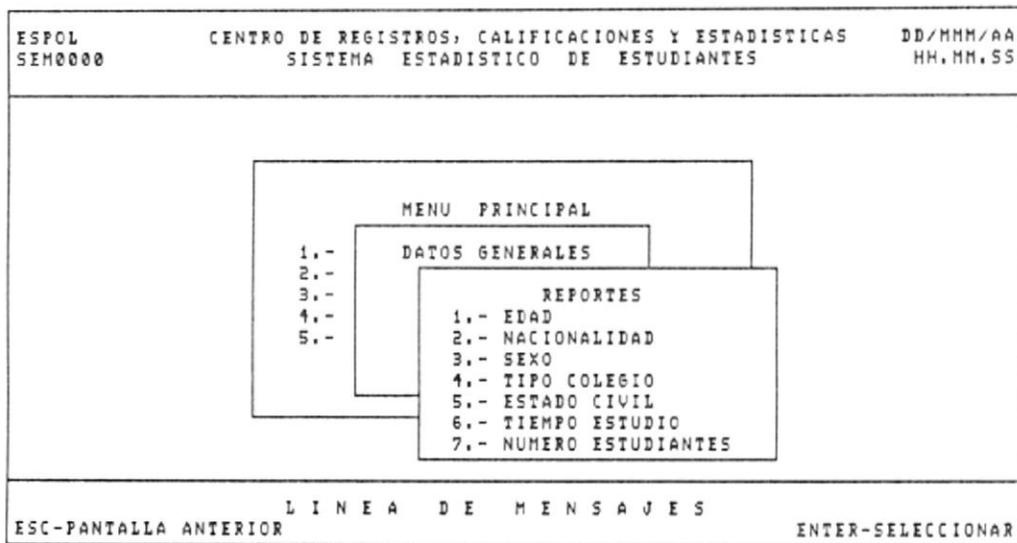
M E N U : GRAFICO DE DATOS GENERALES

F O R M A T O : SEM1200



M E N U : REPORTES DE DATOS GENERALES

F O R M A T O : SEM1300



M E N U : RENDIMIENTO ACADEMICO

F O R M A T O : SEM2000

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|-----|-----------------------|-----|--|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|
| ESPOL SEM0000 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"><p style="text-align: center;">M E N U P R I N C I P A L</p><table><tr><td>1.-</td><td>RENDIMIENTO ACADEMICO</td></tr><tr><td>2.-</td><td></td></tr><tr><td>3.-</td><td>1.- CONSULTA</td></tr><tr><td>4.-</td><td>2.- GRAFICOS</td></tr><tr><td>5.-</td><td>3.- REPORTES</td></tr></table></div> | | | 1.- | RENDIMIENTO ACADEMICO | 2.- | | 3.- | 1.- CONSULTA | 4.- | 2.- GRAFICOS | 5.- | 3.- REPORTES |
| 1.- | RENDIMIENTO ACADEMICO | | | | | | | | | | | |
| 2.- | | | | | | | | | | | | |
| 3.- | 1.- CONSULTA | | | | | | | | | | | |
| 4.- | 2.- GRAFICOS | | | | | | | | | | | |
| 5.- | 3.- REPORTES | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | ENTER-SELECCIONAR | | | | | | | | | | |

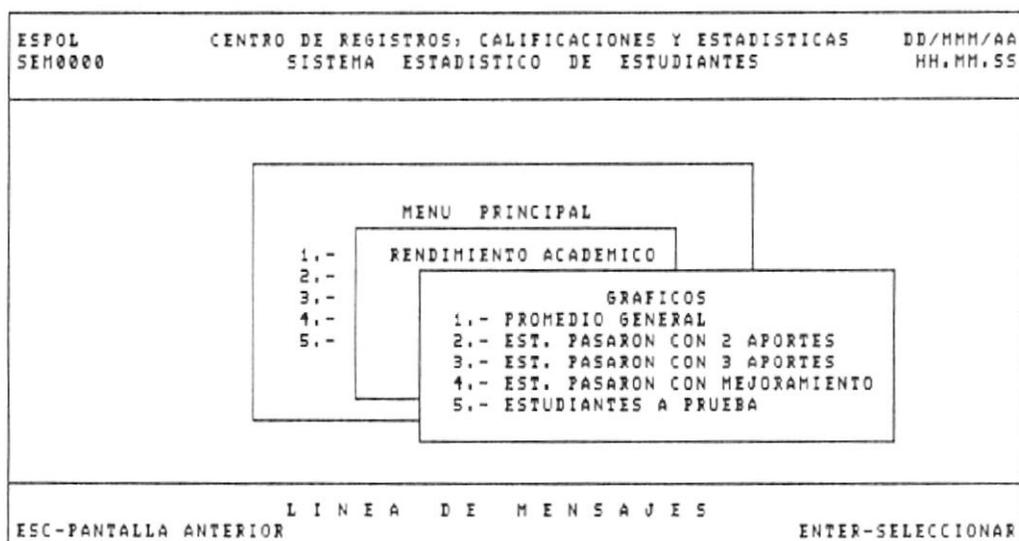
M E N U : CONSULTA DE RENDIMIENTO ACADEMICO

F O R M A T O : SEM2100

| | | |
|---|--|-----------------------|
| ESPOL SEM0000 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS |
| <p>M E N U P R I N C I P A L</p> <p>1.- RENDIMIENTO ACADEMICO</p> <p>2.-</p> <p>3.-</p> <p>4.-</p> <p>5.-</p> | | |
| <p>C O N S U L T A</p> <p>1.- PROMEDIO GENERAL</p> <p>2.- EST. PASARON CON 2 APORTES</p> <p>3.- EST. PASARON CON 3 APORTES</p> <p>4.- EST. PASARON CON MEJORAMIENTO</p> <p>5.- ESTUDIANTES A PRUEBA</p> | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | ENTER-SELECCIONAR |

M E N U : GRAFICOS DE RENDIMIENTO ACADEMICO

F O R M A T O : SEM2200



M E N U : REPORTE DE RENDIMIENTO ACADEMICO

F O R M A T O : SEM2300



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS DE INGENIEROS

| | | |
|--|--|-----------------------|
| ESPOL SEM0000 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">M E N U P R I N C I P A L</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 60%;"> <p style="text-align: center;">R E N D I M I E N T O A C A D E M I C O</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- 2.- 3.- 4.- 5.- </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 60%;"> <p style="text-align: center;">R E P O R T E S</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- PROMEDIO GENERAL 2.- EST. PASARON CON 2 APORTES 3.- EST. PASARON CON 3 APORTES 4.- EST. PASARON CON MEJORAMIENTO 5.- ESTUDIANTES A PRUEBA </div> </div> | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | ENTER-SELECCIONAR |

M E N U : DATOS GENERALES

F O R M A T O : SEM1000

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|-----|-----------------|-----|--|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|
| ESPOL SEM0000 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | |
| <p>MENU PRINCIPAL</p> <table border="1"><tr><td>1.-</td><td>DATOS GENERALES</td></tr><tr><td>2.-</td><td></td></tr><tr><td>3.-</td><td>1.- CONSULTA</td></tr><tr><td>4.-</td><td>2.- GRAFICOS</td></tr><tr><td>5.-</td><td>3.- REPORTES</td></tr></table> | | | 1.- | DATOS GENERALES | 2.- | | 3.- | 1.- CONSULTA | 4.- | 2.- GRAFICOS | 5.- | 3.- REPORTES |
| 1.- | DATOS GENERALES | | | | | | | | | | | |
| 2.- | | | | | | | | | | | | |
| 3.- | 1.- CONSULTA | | | | | | | | | | | |
| 4.- | 2.- GRAFICOS | | | | | | | | | | | |
| 5.- | 3.- REPORTES | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | ENTER-SELECCIONAR | | | | | | | | | | |

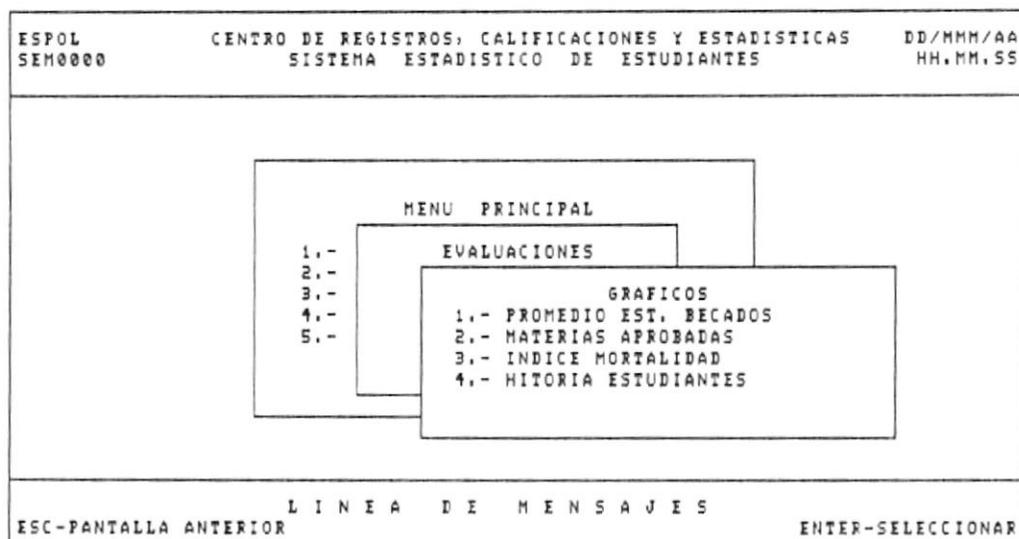
M E N U : MENU CONSULTA DE EVALUACIONES

F O R M A T O : SEM3100

| | | |
|---|--|-----------------------|
| ESPOL SEM0000 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS |
| <p>MENU PRINCIPAL</p> <p>1.- 2.- 3.- 4.- 5.-</p> <p>EVALUACIONES</p> <p>CONSULTA</p> <p>1.- PROMEDIO EST. BECADOS 2.- MATERIAS APROBADAS 3.- INDICE MORTALIDAD 4.- HISTORIA ESTUDIANTES</p> | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | ENTER-SELECCIONAR |

M E N U : MENU GRAFICOS DE EVALUACIONES

F O R M A T O : SEM3200



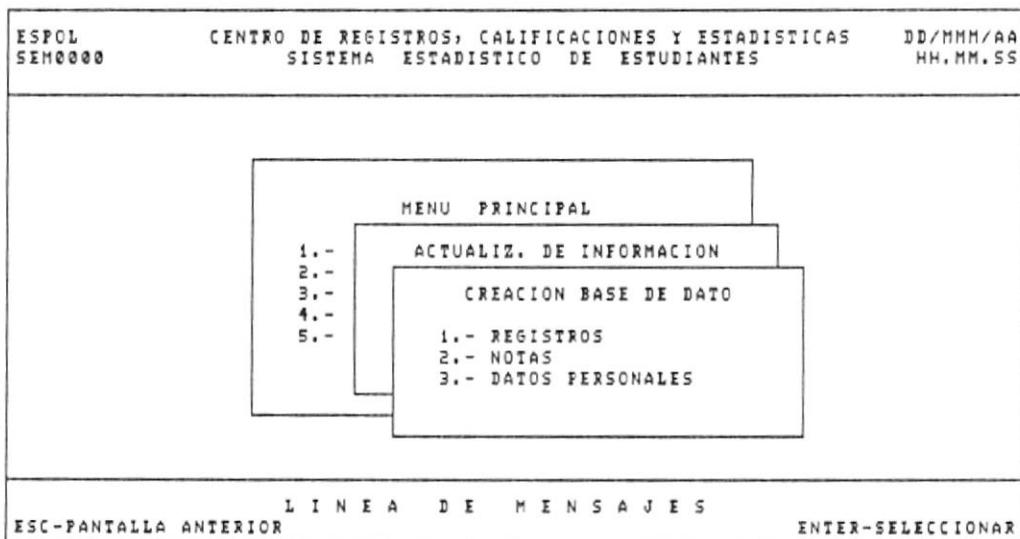
M E N U : MENU ACTUALIZACION DE INFORMACION

F O R M A T O : SEM4000

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|-----|--------------------------|-----|--|-----|---------------------------|-----|--------------------------|-----|------------------|--|-------------------|
| ESPOL SEM0000 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | |
| <p>M E N U P R I N C I P A L</p> <table border="1"><tr><td>1.-</td><td>ACTUALIZ. DE INFORMACION</td></tr><tr><td>2.-</td><td></td></tr><tr><td>3.-</td><td>1.- CREACION BASE DE DATO</td></tr><tr><td>4.-</td><td>2.- MANTENIMIENTO TABLAS</td></tr><tr><td>5.-</td><td>3.- BACKUP NOTAS</td></tr><tr><td></td><td>4.- RESTORE NOTAS</td></tr></table> | | | 1.- | ACTUALIZ. DE INFORMACION | 2.- | | 3.- | 1.- CREACION BASE DE DATO | 4.- | 2.- MANTENIMIENTO TABLAS | 5.- | 3.- BACKUP NOTAS | | 4.- RESTORE NOTAS |
| 1.- | ACTUALIZ. DE INFORMACION | | | | | | | | | | | | | |
| 2.- | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.- | 1.- CREACION BASE DE DATO | | | | | | | | | | | | | |
| 4.- | 2.- MANTENIMIENTO TABLAS | | | | | | | | | | | | | |
| 5.- | 3.- BACKUP NOTAS | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.- RESTORE NOTAS | | | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | ENTER-SELECCIONAR | | | | | | | | | | | | |

M E N U : MENU CREACION BASE DE DATOS

F O R M A T O : SEM4100



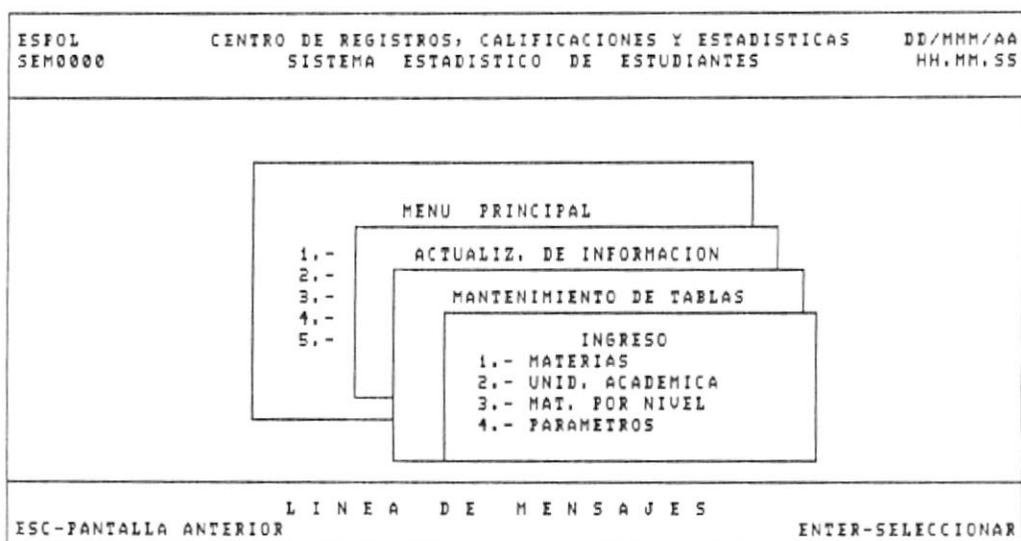
M E N U : MENU MANTENIMIENTO DE TABLAS

F O R M A T O : SEM4200

| | | |
|--|--|-----------------------|
| ESPOL SEM0000 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS |
| <p>MENU PRINCIPAL</p> <p>1.- 2.- 3.- 4.- 5.-</p> <p>ACTUALIZ. DE INFORMACION</p> <p>MANTENIMIENTO DE TABLAS</p> <p>1.- INGRESO 2.- MODIFICACION 3.- CONSULTA ESP. 4.- CONSULTA GEN. 5.- ELIMINACION 6.- REPORTES</p> | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | ENTER-SELECCIONAR |

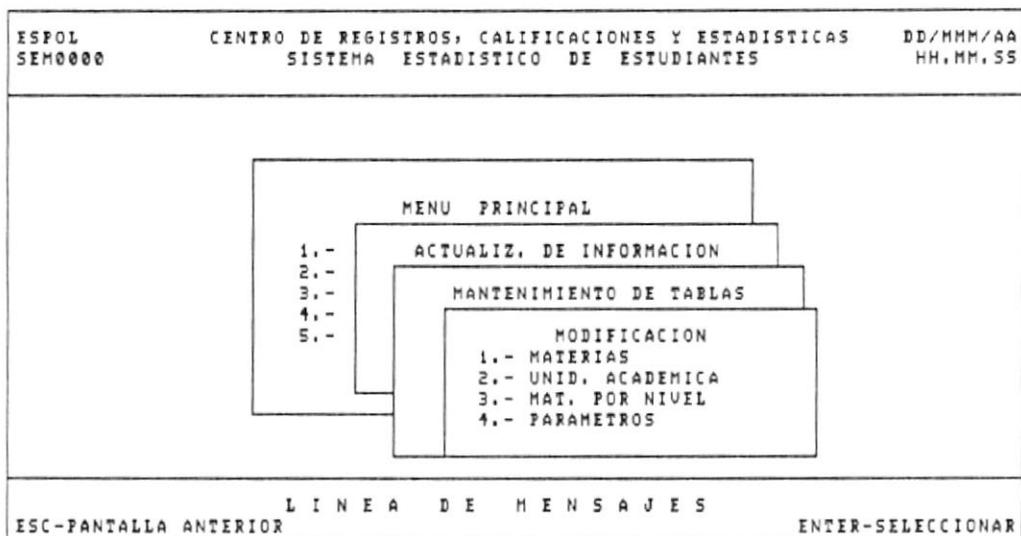
M E N U : MENU INGRESO DE TABLAS

F O R M A T O : SEM4210



M E N U : MENU MODIFICACION DE TABLAS

F O R M A T O : SEM4220



M E N U : MENU CONSULTA ESPECIFICA DE TABLAS

F O R M A T O : SEM4230

| | | |
|--|--|-----------------------|
| ESFOL SEM0000 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH,MM,SS |
| <p>MENU PRINCIPAL</p> <p>1.- 2.- 3.- 4.- 5.-</p> <p>ACTUALIZ. DE INFORMACION</p> <p>MANTENIMIENTO DE TABLAS</p> <p>CONSULTA ESPECIFICA</p> <p>1.- MATERIAS 2.- UNID. ACADEMICA 3.- MAT. POR NIVEL 4.- PARAMETROS</p> | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | ENTER-SELECCIONAR |

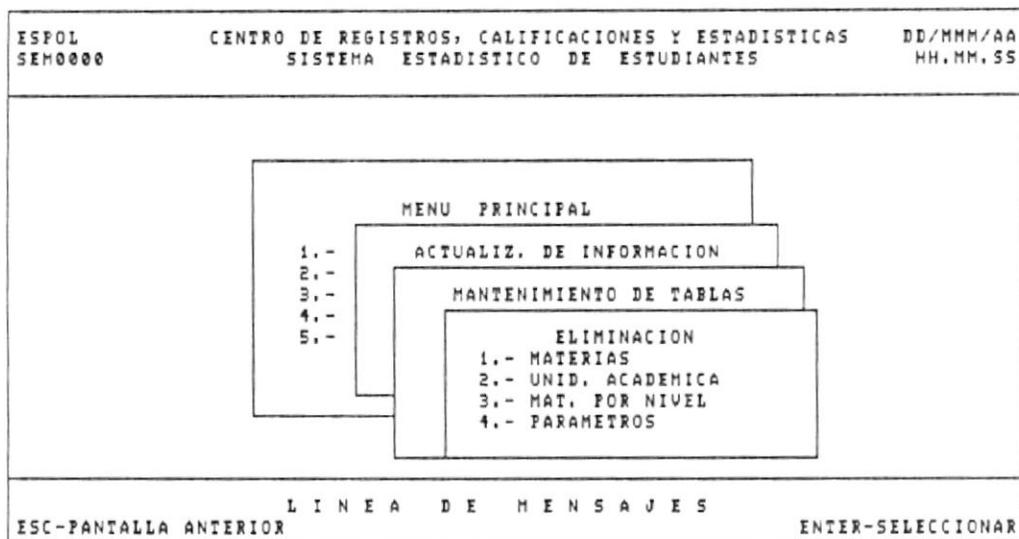
M E N U : MENU CONSULTA GENERICA DE TABLAS

F O R M A T O : SEM4240

| | | |
|--|--|-----------------------|
| ESPOL SEM0000 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH,MM,SS |
| <p>MENU PRINCIPAL</p> <p>1.- 2.- 3.- 4.- 5.-</p> <p>ACTUALIZ. DE INFORMACION</p> <p>MANTENIMIENTO DE TABLAS</p> <p>CONSULTA GENERICA</p> <p>1.- MATERIAS 2.- UNID. ACADEMICA 3.- MAT. POR NIVEL 4.- PARAMETROS</p> | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | ENTER-SELECCIONAR |

M E N U : MENU ELIMINACION DE TABLAS

F O R M A T O : SEM4250



M E N U : MENU REPORTES DE TABLAS

F O R M A T O : SEM4260

| | | |
|--|--|-----------------------|
| ESPOL SEM0000 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH,MM,SS |
| <p>MENU PRINCIPAL</p> <p>1.- ACTUALIZ. DE INFORMACION</p> <p>2.-</p> <p>3.- MANTENIMIENTO DE TABLAS</p> <p>4.-</p> <p>5.-</p> <p>REPORTES</p> <p>1.- MATERIAS</p> <p>2.- UNID. ACADEMICA</p> <p>3.- MAT. POR NIVEL</p> <p>4.- PARAMETROS</p> | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | ENTER-SELECCIONAR |



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

M E N U : MENU DE SEGURIDADES

F O R M A T O : SEM5000

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|
| ESPOL SEM00000 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>M E N U P R I N C I P A L</p> <table border="1"><tr><td>1.-</td><td>2.-</td><td>3.-</td><td>4.-</td><td>5.-</td><td>6.-</td></tr><tr><td colspan="6" style="text-align: center;">S E G U R I D A D E S</td></tr><tr><td colspan="6" style="text-align: center;">1.- INGRESO</td></tr><tr><td colspan="6" style="text-align: center;">2.- MODIFICACION</td></tr><tr><td colspan="6" style="text-align: center;">3.- CONSULTA ESP.</td></tr><tr><td colspan="6" style="text-align: center;">4.- CONSULTA GEN.</td></tr><tr><td colspan="6" style="text-align: center;">5.- ELIMINACION</td></tr><tr><td colspan="6" style="text-align: center;">6.- REPORTES</td></tr></table> | | | 1.- | 2.- | 3.- | 4.- | 5.- | 6.- | S E G U R I D A D E S | | | | | | 1.- INGRESO | | | | | | 2.- MODIFICACION | | | | | | 3.- CONSULTA ESP. | | | | | | 4.- CONSULTA GEN. | | | | | | 5.- ELIMINACION | | | | | | 6.- REPORTES | | | | | |
| 1.- | 2.- | 3.- | 4.- | 5.- | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S E G U R I D A D E S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.- INGRESO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.- MODIFICACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.- CONSULTA ESP. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.- CONSULTA GEN. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.- ELIMINACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.- REPORTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | ENTER SELECCIONAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLAS DEL SISTEMA

PANTALLA : CONSULTA POR EDAD - OPCIONES

FORMATO : SEP1110

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|---|---|------------------|---|----|------------|---|----|---------|---|---|
| ESPOL SEP1110 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | |
| DATOS GENERALES CONSULTA POR EDAD | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>.</td><td>9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>.</td><td>99</td></tr><tr><td>EDAD DESDE</td><td>.</td><td>99</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>.</td><td>9</td></tr></table> | | | ANIO | . | 9 | UNIDAD ACADEMICA | . | 99 | EDAD DESDE | . | 99 | TERMINO | . | 9 |
| ANIO | . | 9 | | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . | 99 | | | | | | | | | | | | |
| EDAD DESDE | . | 99 | | | | | | | | | | | | |
| TERMINO | . | 9 | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA POR EDAD

FORMAIO : SEP1111

| ESPOL | | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS | | | | | | DD/MM/AA | |
|------------------------------|-------------|--|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-------|
| SEP1111 | | SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | | | HH.MM.SS | |
| DATOS GENERALES | | | | | | | | | |
| CONSULTA POR EDAD | | | | | | | | | |
| UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | TERMINO XXXXX | | LIMITE 99 | | |
| ANIO XXXX | 99 ANIOS | 99 ANIOS | 99 ANIOS | 99 ANIOS | 99 ANIOS | 99 ANIOS | EDAD PROMED. | TOTAL ESTUD. | |
| 9999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 9999 | 999 | 99999 |

| LINEA DE MENSAJES | | |
|-----------------------|----------------|-------------|
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | PGUP-RETROCEDE | PGDW-AVANZA |

PANTALLA: CONSULTA POR NACIONALIDAD - OPCIONES

FORMATO : SEP1120

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|---------|-----|
| ESPOL SEP1120 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | |
| DATOS GENERALES CONSULTA POR NACIONALIDAD | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>, 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>, 99</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>, 9</td></tr></table> | | | ANIO | , 9 | UNIDAD ACADEMICA | , 99 | TERMINO | , 9 |
| ANIO | , 9 | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | , 99 | | | | | | | |
| TERMINO | , 9 | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | LINEA DE MENSAJES F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA POR NACIONALIDAD

FORMATO : SEP1121

| ESPOL SEP1121 | | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | DD/MM/AA HH.MM.SS | |
|--|---------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| DATOS GENERALES CONSULTA POR NACIONALIDAD | | | | | |
| UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | TERMINO XXXXX | | |
| ANIO XXXX | TOTAL ESTUDIANTES NACIONALES | | TOTAL ESTUDIANTES EXTRANJEROS | | TOTAL ESTUDIANTES |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | F1-PROVINCIAS | | PGUF-RETROCEDE PGDW-AVANZA | |

PANTALLA: CONSULTA POR NACIONALIDAD - DETALLE PROVINCIAS

FORMATO : SEP1122

| | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|-------------|----------------|-------|-----|-----------------------|-----|-------|-----|
| ESPOL SEP1122 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | | | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | |
| DATOS GENERALES CONSULTA POR NACIONALIDAD UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | |
| PROVINCIAS | A N I O XXXXXXXX | | | | | | | | | |
| | 9999 | | 9999 | | 9999 | | 9999 | | 9999 | |
| XXXXXXXXXX | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 |
| XXXXXXXXXX | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 |
| XXXXXXXXXX | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 |
| XXXXXXXXXX | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 |
| XXXXXXXXXX | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANT. | PGUF-RETROCEDE | PGDW-AVANZA | END-DERECHA | HOME-IZQUIERDA | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA POR SEXO - OPCIONES

FORMATO : SEP1130

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|---------|-----|
| ESPOL SEP1130 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH,MM,SS | | | | | | |
| DATOS GENERALES CONSULTA POR SEXO | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>. 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>. 99</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>. 9</td></tr></table> | | | ANIO | . 9 | UNIDAD ACADEMICA | . 99 | TERMINO | . 9 |
| ANIO | . 9 | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . 99 | | | | | | | |
| TERMINO | . 9 | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA POR SEXO

FORMATO : SEP1131

| ESPOL SEP1131 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | DD/MMH/AA HH.MM.SS |
|--------------------------------------|--|-------|----------------------------|---------------|-----------------------|
| DATOS GENERALES CONSULTA POR SEXO | | | | | |
| UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | TERMINO XXXXX | |
| ANIO XXXX | SEXO FEMENINO CANT. | FORC. | SEXO MASCULINO CANT. | FORC. | TOTAL ESTUDIANTES |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | | PGUP-RETROCEDE | | PGDW-AVANZA |

PANTALLA: CONSULTA POR TIPO DE COLEGIO - OPCIONES

FORMATO : SEP1140

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|---------|-----|
| ESPOL SEP1140 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | |
| DATOS GENERALES CONSULTA POR TIPO DE COLEGIO | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>, 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>, 99</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>, 9</td></tr></table> | | | ANIO | , 9 | UNIDAD ACADEMICA | , 99 | TERMINO | , 9 |
| ANIO | , 9 | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | , 99 | | | | | | | |
| TERMINO | , 9 | | | | | | | |
| LINEA DE MENSAJES | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA POR TIPO DE COLEGIO

FORMATO : SEP1141

| ESPOL SEP1141 | | CENTRO DE REGISTROS; CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | DD/MMH/AA HH.MM.SS | |
|---|------------------|--|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| DATOS GENERALES CONSULTA POR TIPO DE COLEGIO | | | | | | | |
| UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | TERMINO XXXXX | | | |
| ANIO XXXX | COLEGIO CANT. | FISCAL PORC. | COLEGIO MINICI. CANT. | FORC. | COLEGIO PARTIC. CANT. | FORC. | TOTAL EST. |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | | PGUF-RETROCEDE | | | PGDW-AVANZA | |

PANTALLA: CONSULTA POR ESTADO CIVIL - OPCIONES

FORMATO : SEP1150

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|---------|-----|
| ESPOL SEP1150 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | |
| DATOS GENERALES CONSULTA POR ESTADO CIVIL | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>, 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>, 99</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>, 9</td></tr></table> | | | ANIO | , 9 | UNIDAD ACADEMICA | , 99 | TERMINO | , 9 |
| ANIO | , 9 | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | , 99 | | | | | | | |
| TERMINO | , 9 | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA POR ESTADO CIVIL

FORMATO: SEP1151

| ESPOL SEP1151 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | | | DD/MM/AA HH.MM.SS |
|--|--|-----|------------------------|---------------|----------------------------|-------------|----------------------|
| DATOS GENERALES CONSULTA POR ESTADO CIVIL | | | | | | | |
| UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | TERMINO XXXXX | | | |
| ANIO XXXX | SOLTEROS CANT. PORC. | | CASADOS CANT. PORC. | | DIVORCIADOS CANT. PORC. | | TOTAL ESTUDIANTES |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 | 999 | 99999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | | PGUP-RETROCEDE | | | PGDN-AVANZA | |

PANTALLA: CONSULTA POR TIEMPO DE ESTUDIO - OPCIONES

FORMATO: SEP1160

| | | |
|---|--|-----------------------|
| ESPOL SEP1160 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS |
| DATOS GENERALES CONSULTA POR TIEMPO DE ESTUDIO | | |
| UNIDAD ACADEMICA . 99 | | |
| LINEA DE MENSAJES | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR |

PANTALLA: CONSULTA POR TIEMPO DE ESTUDIO

FORMATO : SEP1161



BIBLIOTECA DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| ESPOL SEP1161 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | DD/MMH/AA HH.MM.SS | |
| DATOS GENERALES CONSULTA POR TIEMPO DE ESTUDIO UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | |
| ANIO | NIVEL 100 CAN. POR. | NIVEL 200 CAN. POR. | NIVEL 300 CAN. POR. | NIVEL 400 CAN. POR. | NIVEL 500 CAN. POR. | TOTAL ESTUDIANTES |
| 9999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 |
| 9999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 999 | 99999 |
| LINEA DE MENSAJES | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | PGUP-RETROCEDE | | PGDW-AVANZA | | |

PANTALLA: CONSULTA POR NUMERO DE ESTUDIANTES - OPCIONES

FORMATO : SEP1170

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|------------------|--------|---------|------------|---------|-----|
| ESPOL SEP1170 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | |
| DATOS GENERALES CONSULTA POR NUMERO DE ESTUDIANTES | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>. 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>. 99</td></tr><tr><td>ANIO DE REGISTRO</td><td>. 9999</td></tr><tr><td>MATERIA</td><td>. 99999999</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>. 9</td></tr></table> | | | ANIO | . 9 | UNIDAD ACADEMICA | . 99 | ANIO DE REGISTRO | . 9999 | MATERIA | . 99999999 | TERMINO | . 9 |
| ANIO | . 9 | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . 99 | | | | | | | | | | | |
| ANIO DE REGISTRO | . 9999 | | | | | | | | | | | |
| MATERIA | . 99999999 | | | | | | | | | | | |
| TERMINO | . 9 | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA POR NUMERO DE ESTUDIANTES

FORMATO : SEP1171

| ESPOL SEP1171 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--------------|-----------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| DATOS GENERALES CONSULTA POR NUMEROS DE ESTUDIANTES UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX TERMINO XXXXX MATERIA , XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">ANIO REG.</th> <th style="width: 85%;">NUMERO DE ESTUDIANTES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">9999</td><td style="text-align: center;">99999</td></tr> </tbody> </table> | | | ANIO REG. | NUMERO DE ESTUDIANTES | 9999 | 99999 | 9999 | 99999 | 9999 | 99999 | 9999 | 99999 | 9999 | 99999 |
| ANIO REG. | NUMERO DE ESTUDIANTES | | | | | | | | | | | | | |
| 9999 | 99999 | | | | | | | | | | | | | |
| 9999 | 99999 | | | | | | | | | | | | | |
| 9999 | 99999 | | | | | | | | | | | | | |
| 9999 | 99999 | | | | | | | | | | | | | |
| 9999 | 99999 | | | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | PGUP-RETROCEDE | PGDW-AVANZA | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: GRAFICO POR EDAD - OPCIONES

FORMATO : SEP1210

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|------------|------|-----------------|-----|---------|-----|
| ESPOL SEP1210 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | |
| DATOS GENERALES GRAFICO POR EDAD | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>. 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>. 99</td></tr><tr><td>EDAD DESDE</td><td>. 99</td></tr><tr><td>TIPO DE GRAFICO</td><td>. X</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>. 9</td></tr></table> | | | ANIO | . 9 | UNIDAD ACADEMICA | . 99 | EDAD DESDE | . 99 | TIPO DE GRAFICO | . X | TERMINO | . 9 |
| ANIO | . 9 | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . 99 | | | | | | | | | | | |
| EDAD DESDE | . 99 | | | | | | | | | | | |
| TIPO DE GRAFICO | . X | | | | | | | | | | | |
| TERMINO | . 9 | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | LINEA DE MENSAJES F1-AYUDA | ENTER-PROCISAR | | | | | | | | | | |

PANTALLA: GRAFICO POR NACIONALIDAD - OPCIONES

FORMATO : SEP1220

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|---|---|------------------|---|----|-----------------|---|---|---------|---|---|
| ESPOL SEP1220 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | |
| DATOS GENERALES GRAFICO POR NACIONALIDAD | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>:</td><td>9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>:</td><td>99</td></tr><tr><td>TIPO DE GRAFICO</td><td>:</td><td>X</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>:</td><td>9</td></tr></table> | | | ANIO | : | 9 | UNIDAD ACADEMICA | : | 99 | TIPO DE GRAFICO | : | X | TERMINO | : | 9 |
| ANIO | : | 9 | | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | : | 99 | | | | | | | | | | | | |
| TIPO DE GRAFICO | : | X | | | | | | | | | | | | |
| TERMINO | : | 9 | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: GRAFICO POR SEXO - OPCIONES

FORMATO : SEP1230

| | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|-----------------|-----|---------|-----|
| ESPOL SEP1230 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | | | | | | |
| DATOS GENERALES GRAFICO POR SEXO | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>. 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>. 99</td></tr><tr><td>TIPO DE GRAFICO</td><td>. X</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>. 9</td></tr></table> | | | ANIO | . 9 | UNIDAD ACADEMICA | . 99 | TIPO DE GRAFICO | . X | TERMINO | . 9 |
| ANIO | . 9 | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . 99 | | | | | | | | | |
| TIPO DE GRAFICO | . X | | | | | | | | | |
| TERMINO | . 9 | | | | | | | | | |
| LINEA DE MENSAJES | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | |

PANTALLA: GRAFICO POR TIPO DE COLEGIO - OPCIONES

FORMATO : SEP1240

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|---|---|------------------|---|----|-----------------|---|---|---------|---|---|
| ESPOL SEP1240 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | |
| DATOS GENERALES GRAFICO POR TIPO DE COLEGIO | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>:</td><td>9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>:</td><td>99</td></tr><tr><td>TIPO DE GRAFICO</td><td>:</td><td>X</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>:</td><td>9</td></tr></table> | | | ANIO | : | 9 | UNIDAD ACADEMICA | : | 99 | TIPO DE GRAFICO | : | X | TERMINO | : | 9 |
| ANIO | : | 9 | | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | : | 99 | | | | | | | | | | | | |
| TIPO DE GRAFICO | : | X | | | | | | | | | | | | |
| TERMINO | : | 9 | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DE MENSAJES | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: GRAFICO POR ESTADO CIVIL - OPCIONES

FORMATO : SEP1250

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|---|---|------------------|---|----|-----------------|---|---|---------|---|---|
| ESPOL SEP1250 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | |
| DATOS GENERALES GRAFICO POR ESTADO CIVIL | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>.</td><td>9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>.</td><td>99</td></tr><tr><td>TIPO DE GRAFICO</td><td>.</td><td>X</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>.</td><td>9</td></tr></table> | | | ANIO | . | 9 | UNIDAD ACADEMICA | . | 99 | TIPO DE GRAFICO | . | X | TERMINO | . | 9 |
| ANIO | . | 9 | | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . | 99 | | | | | | | | | | | | |
| TIPO DE GRAFICO | . | X | | | | | | | | | | | | |
| TERMINO | . | 9 | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | LINEA DE MENSAJES F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: GRAFICO POR TIEMPO DE ESTUDIO - OPCIONES

FORMATO : SEP1260

| | | |
|--|--|-----------------------|
| ESPOL SEP1260 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS |
| DATOS GENERALES GRAFICO POR TIEMPO DE ESTUDIO | | |
| UNIDAD ACADEMICA , 99 TIPO DE GRAFICO ' X | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR |

PANTALLA: GRAFICO POR NUMERO DE ESTUDIANTES - OPCIONES

FORMATO : SEP1260

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|------------------|--------|-----------------|-----|---------|------------|---------|-----|
| ESPOL SEP1270 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | |
| DATOS GENERALES GRAFICO POR NUMERO DE ESTUDIANTES | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>. 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>. 99</td></tr><tr><td>ANIO DE REGISTRO</td><td>. 9999</td></tr><tr><td>TIPO DE GRAFICO</td><td>. X</td></tr><tr><td>MATERIA</td><td>. 99999999</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>. 9</td></tr></table> | | | ANIO | . 9 | UNIDAD ACADEMICA | . 99 | ANIO DE REGISTRO | . 9999 | TIPO DE GRAFICO | . X | MATERIA | . 99999999 | TERMINO | . 9 |
| ANIO | . 9 | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . 99 | | | | | | | | | | | | | |
| ANIO DE REGISTRO | . 9999 | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO DE GRAFICO | . X | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIA | . 99999999 | | | | | | | | | | | | | |
| TERMINO | . 9 | | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DE MENSAJES | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: REPORTE POR EDAD - OPCIONES

FORMATO : SER1310



| | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|------------|------|---------|-----|
| ESPOL SER1310 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | | | | | | |
| DATOS GENERALES REPORTE POR EDAD | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>. 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>. 99</td></tr><tr><td>EDAD DESDE</td><td>. 99</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>. 9</td></tr></table> | | | ANIO | . 9 | UNIDAD ACADEMICA | . 99 | EDAD DESDE | . 99 | TERMINO | . 9 |
| ANIO | . 9 | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . 99 | | | | | | | | | |
| EDAD DESDE | . 99 | | | | | | | | | |
| TERMINO | . 9 | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | LINEA DE MENSAJES F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | |

PANTALLA: REPORTE POR NACIONALIDAD - OPCIONES

FORMATO : SER1320

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|---------|-----|
| ESPOL SER1320 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | |
| DATOS GENERALES REPORTE POR NACIONALIDAD | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>. 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>. 99</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>. 9</td></tr></table> | | | ANIO | . 9 | UNIDAD ACADEMICA | . 99 | TERMINO | . 9 |
| ANIO | . 9 | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . 99 | | | | | | | |
| TERMINO | . 9 | | | | | | | |
| LINEA DE MENSAJES | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | |

PANTALLA: REPORTE POR SEXO - OPCIONES

FORMATO : SER1330

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|---------|-----|
| ESPOL SER1330 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | |
| DATOS GENERALES REPORTE POR SEXO | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>. 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>. 99</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>. 9</td></tr></table> | | | ANIO | . 9 | UNIDAD ACADEMICA | . 99 | TERMINO | . 9 |
| ANIO | . 9 | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . 99 | | | | | | | |
| TERMINO | . 9 | | | | | | | |
| LINEA DE MENSAJES | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | |

PANTALLA: REPORTE POR TIPO DE COLEGIO - OPCIONES

FORMATO : SER1340

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|---------|-----|
| ESPOL SER1340 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | |
| DATOS GENERALES REPORTE POR TIPO DE COLEGIO | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>, 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>, 99</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>, 9</td></tr></table> | | | ANIO | , 9 | UNIDAD ACADEMICA | , 99 | TERMINO | , 9 |
| ANIO | , 9 | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | , 99 | | | | | | | |
| TERMINO | , 9 | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | |

PANTALLA: REPORTE POR ESTADO CIVIL - OPCIONES

FORMATO : SER1350

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|---------|-----|
| ESPOL SER1350 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | |
| DATOS GENERALES REPORTE POR ESTADO CIVIL | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>. 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>. 99</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>. 9</td></tr></table> | | | ANIO | . 9 | UNIDAD ACADEMICA | . 99 | TERMINO | . 9 |
| ANIO | . 9 | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . 99 | | | | | | | |
| TERMINO | . 9 | | | | | | | |
| LINEA DE MENSAJES | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | |

PANTALLA: REPORTE POR TIEMPO DE ESTUDIO - OPCIONES

FORMATO : SER1360

| | | |
|--|--|-----------------------|
| ESPOL SER1360 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH,MM,SS |
| DATOS GENERALES REPORTE POR TIEMPO DE ESTUDIO | | |
| UNIDAD ACADEMICA . 99 | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR |

PANTALLA: REPORTE POR NUMERO DE ESTUDIANTES - OPCIONES

FORMATO : SER1360

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|------------------|--------|---------|------------|---------|-----|
| ESPOL SER1370 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | |
| DATOS GENERALES REPORTE POR NUMERO DE ESTUDIANTES | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>. 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>. 99</td></tr><tr><td>ANIO DE REGISTRO</td><td>. 9999</td></tr><tr><td>MATERIA</td><td>. 99999999</td></tr><tr><td>TERMINO</td><td>. 9</td></tr></table> | | | ANIO | . 9 | UNIDAD ACADEMICA | . 99 | ANIO DE REGISTRO | . 9999 | MATERIA | . 99999999 | TERMINO | . 9 |
| ANIO | . 9 | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . 99 | | | | | | | | | | | |
| ANIO DE REGISTRO | . 9999 | | | | | | | | | | | |
| MATERIA | . 99999999 | | | | | | | | | | | |
| TERMINO | . 9 | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | | | |

PANTALLAM: CONSULTA DE PROMEDIO DE NOTAS - OPCIONES

FORMATO : SEP2110

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|---|---|------------------|---|----|---------|---|----------|-----------|---|---|------------------|---|------|
| ESPOL SEP2110 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH,MM,SS | | | | | | | | | | | | | | | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO CONSULTA DE PROMEDIO DE NOTAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>:</td><td>9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>:</td><td>99</td></tr><tr><td>MATERIA</td><td>:</td><td>99999999</td></tr><tr><td>TIPO DATO</td><td>:</td><td>9</td></tr><tr><td>ANIO DE REGISTRO</td><td>:</td><td>9999</td></tr></table> | | | ANIO | : | 9 | UNIDAD ACADEMICA | : | 99 | MATERIA | : | 99999999 | TIPO DATO | : | 9 | ANIO DE REGISTRO | : | 9999 |
| ANIO | : | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | : | 99 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIA | : | 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO DATO | : | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANIO DE REGISTRO | : | 9999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA DE PROMEDIO DE NOTAS

FORMATO : SEP2111

| ESPOL SEP2111 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | DD/MM/AA HH.MM.SS |
|--|--|----------------|-------------|---------|----------------------|
| RENDIMIENTO ACADEMICO CONSULTA DE PROMEDIO DE NOTAS UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ANIO REG. 9999 MATERIA . 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | |
| ANIO XXXX | NACIONALES | | EXTRANJEROS | | PROMEDIO GENERAL |
| | HOMBRES | MUJERES | HOMBRES | MUJERES | |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-DET.NOTAS | PGUF-RETROCEDE | PGDH-AVANZA | | |

PANTALLA: CONSULTA DE PROMEDIO DE NOTAS - DETALLE NOTAS

FORMATO : SEP2112

| ESPOL SEP2112 | | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | | | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | |
|--|-----|--|-------|----------------|-------|------|-------------|-----------------------|-------|-------|------|
| RENDIMIENTO ACADEMICO CONSULTA DE PROMEDIO DE NOTAS UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ANIO REG. 9999 MATERIA . 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | |
| ANIO XXXX | SEX | NACIONALES | | | | | EXTRANGEROS | | | | |
| | | 6-6.9 | 7-7.9 | 8-8.9 | 9-9.9 | 10 | 6-6.9 | 7-7.9 | 8-8.9 | 9-9.9 | 10 |
| 9999 | HOB | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| | MUJ | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| 9999 | HOB | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| | MUJ | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| 9999 | HOB | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| | MUJ | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | | | PGUP-RETROCEDE | | | | PGDW-AVANZA | | | |

PANTALLA: CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 2 APORTES

FORMATO : SEP2120

| | | | |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| ESPOL SEP2120 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 2 APORTES | | | |
| <table border="1"><tr><td>MATERIA . 99999999</td></tr></table> | | | MATERIA . 99999999 |
| MATERIA . 99999999 | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | |

PANTALLA: CONSULIA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 2 APORTES

FORMATO : SEP2121

| ESPOL | | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS | | | | | | DD/MMH/AA | |
|--|-----|--|-------|----------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|
| SEP2121 | | SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | | | HH.MM.SS | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO CONSULTA DE ESTUD. QUE PASARON CON 2 APORTES MATERIA , 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | |
| ANIO XXXX | SEX | NACIONALES | | | | EXTRANJEROS | | | |
| | | REGI. | FASAN | FORC. | FROM. | REGI. | FASAN | FORC. | FROM. |
| 9999 | HOB | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| | MUJ | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | HOB | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| | MUJ | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | HOB | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| | MUJ | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | | | FGUP-RETROCEDE | | PGDW-AVANZA | | | |

PANTALLA: CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES

FORMATO : SEP2130

| | | | |
|---|--|-----------------------|------------------------------------|
| ESPOL SEP2130 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES | | | |
| <table border="1"><tr><td>MATERIA . 99999999 TIPO DATO. 9</td></tr></table> | | | MATERIA . 99999999 TIPO DATO. 9 |
| MATERIA . 99999999 TIPO DATO. 9 | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | |

PANTALLA: CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES

FORMATO : SEP2131

| ESPOL SEP2131 | | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | | | DD/MMH/AA HH.MM.SS | |
|--|-----|--|--------------|-------|-------|----------------|-------|-----------------------|-------|
| RENDIMIENTO ACADEMICO CONSULTA DE ESTUD. QUE PASARON CON 3 APORTES MATERIA . 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | |
| ANIO XXXX | SEX | NACIONALES | | | | EXTRANJEROS | | | |
| | | REGI. | FASAN | FORC. | PROM. | REGI. | FASAN | FORC. | PROM. |
| 9999 | HOB | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| | MUJ | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | HOB | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| | MUJ | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | HOB | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| | MUJ | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| LINEA DE MENSAJES | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | | FI-DET.NOTAS | | | PGUP-RETROCEDE | | PGDW-AVANZA | |



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS Y ESTADÍSTICAS

PANTALLA: CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES - DETALLE NOTAS

FORMATO : SEP2132

| ESPOL SEP2132 | | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | | | | | DD/MMM/AA HH.MM.SS | |
|--|-----|--|-------|----------------|-------|------|-------------|-------------|-------|-----------------------|------|
| RENDIMIENTO ACADEMICO DETALLE NOTAS DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES MATERIA . 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | |
| ANIO XXXX | SEX | NACIONALES | | | | | EXTRANJEROS | | | | |
| | | 6-6.9 | 7-7.9 | 8-8.9 | 9-9.9 | 10 | 6-6.9 | 7-7.9 | 8-8.9 | 9-9.9 | 10 |
| 9999 | HOB | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| | MUJ | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| 9999 | HOB | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| | MUJ | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| 9999 | HOB | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| | MUJ | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | | | PGUP-RETROCEDE | | | | PGDN-AVANZA | | | |

PANTALLA: CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO - OPCIONES

FORMATO : SEP2140

| | | | |
|---|--|-----------------------|------------------------------------|
| ESPOL SEP2140 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO | | | |
| <table border="1"><tr><td>MATERIA . 99999999 TIPO DATO. 9</td></tr></table> | | | MATERIA . 99999999 TIPO DATO. 9 |
| MATERIA . 99999999 TIPO DATO. 9 | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | |

PANTALLA: CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO

FORMATO : SEP2141

| ESPOL SEP2141 | | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | | | DD/MMM/AA HH.MM.SS | |
|--|-----|--|--------------|-------|-------|----------------|-------|-----------------------|-------|
| RENDIMIENTO ACADEMICO CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO MATERIA . 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | |
| ANIO XXXX | SEX | NACIONALES | | | | EXTRANJEROS | | | |
| | | REGI. | FASAN | FORC. | FROM. | REGI. | FASAN | FORC. | FROM. |
| 9999 | HOB | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| | MUJ | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | HOB | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| | MUJ | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | HOB | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| | MUJ | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | | F1-DET.NOTAS | | | PGUP-RETROCEDE | | PGDH-AVANZA | |

PANTALLA: CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO - DETALLE NOTAS

FORMATO : SEP2142

| ESPOL SEP2142 | | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | | | | | DD/MMM/AA HH.MM.SS | |
|---|-----|--|-------|----------------|-------|------|-------------|-------------|-------|-----------------------|------|
| RENDIMIENTO ACADEMICO DETALLE NOTAS DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO MATERIA . 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | |
| ANIO XXXX | SEX | NACIONALES | | | | | EXTRANJEROS | | | | |
| | | 6-6.9 | 7-7.9 | 8-8.9 | 9-9.9 | 10 | 6-6.9 | 7-7.9 | 8-8.9 | 9-9.9 | 10 |
| 9999 | HOB | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| | MUJ | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| 9999 | HOB | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| | MUJ | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| 9999 | HOB | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| | MUJ | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| LINEA DE MENSAJES | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | | | PGUP-RETROCEDE | | | | PGDH-AVANZA | | | |

PANTALLA: CONSULTA DE ESTUDIANTES A PRUEBA - OPCIONES

FORMATO : SEP2150

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|---------|------------|
| ESPOL SEP2150 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | | | | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO CONSULTA DE ESTUDIANTES A PRUEBA | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>, 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>, 99</td></tr><tr><td>MATERIA</td><td>, 99999999</td></tr></table> | | | ANIO | , 9 | UNIDAD ACADEMICA | , 99 | MATERIA | , 99999999 |
| ANIO | , 9 | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | , 99 | | | | | | | |
| MATERIA | , 99999999 | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA DE ESTUDIANTES A PRUEBA

FORMATO : SEP2151

| | | | | | | | |
|--|-------------|--|----------------|-------------|-----------------|-----------------------|-------------|
| ESPOL SEP2151 | | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | DD/MMH/AA HH.MM.SS | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO CONSULTA DE ESTUDIANTES A PRUEBA UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX MATERIA . 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | |
| ANIO XXXX | A N I O S | | D E | | R E G I S T R O | | |
| | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 |
| | REG. PRE. | REG. PRB. | REG. PRE. | REG. PRB. | REG. PRE. | REG. PRB. | REG. PRE. |
| 9999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 |
| 9999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 |
| 9999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 |
| 9999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 |
| 9999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 | 99999 99999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | | PGUP-RETROCEDE | | | PGDN-AVANZA | |

PANTALLA: GRAFICO DE PROMEDIO DE NOTAS - OPCIONES

FORMATO : SEP2210

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|---|---|------------------|---|----|---------|---|----------|-----------------|---|---|------------------|---|------|
| ESPOL SEP2210 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO GRAFICO DE PROMEDIO DE NOTAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>,</td><td>9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>,</td><td>99</td></tr><tr><td>MATERIA</td><td>,</td><td>99999999</td></tr><tr><td>TIPO DE GRAFICO</td><td>,</td><td>X</td></tr><tr><td>ANIO DE REGISTRO</td><td>,</td><td>9999</td></tr></table> | | | ANIO | , | 9 | UNIDAD ACADEMICA | , | 99 | MATERIA | , | 99999999 | TIPO DE GRAFICO | , | X | ANIO DE REGISTRO | , | 9999 |
| ANIO | , | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | , | 99 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIA | , | 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO DE GRAFICO | , | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANIO DE REGISTRO | , | 9999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DE MENSAJES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: GRAFICO DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 2 APORTES

FORMATO: SEP2220

| | | |
|---|--|-----------------------|
| ESPOL SEP2220 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS |
| RENDIMIENTO ACADEMICO GRAFICO DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 2 APORTES | | |
| MATERIA . 99999999 TIPO DE GRAFICO. X | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | LINEA DE MENSAJES F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR |

DIRECCIÓN
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

PANTALLA: GRAFICO DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES - OPCIONES

FORMATO: SEP2230

| | | |
|---|--|-----------------------|
| ESPOL SEP2230 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS |
| RENDIMIENTO ACADEMICO GRAFICO DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES | | |
| MATERIA . 99999999 TIPO GRAFICO : X | | |
| LINEA DE MENSAJES | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR |

PANTALLA: GRAFICO DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO - OPCIONES

FORMATO : SEP2240

| | | | |
|---|--|-----------------------|--|
| ESPOL SEP2240 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO GRAFICO DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO | | | |
| <table border="1"><tr><td>MATERIA . 99999999 TIPO GRAFICO . X</td></tr></table> | | | MATERIA . 99999999 TIPO GRAFICO . X |
| MATERIA . 99999999 TIPO GRAFICO . X | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | |

PANTALLA: GRAFICO DE ESTUDIANTES A PRUEBA - OPCIONES

FORMATO : SEP2250

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|---|---|------------------|---|----|---------|---|----------|-----------------|---|---|------------------|---|------|
| ESPOL SEP2250 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO GRAFICO DE ESTUDIANTES A PRUEBA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>.</td><td>9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>.</td><td>99</td></tr><tr><td>MATERIA</td><td>.</td><td>99999999</td></tr><tr><td>TIPO DE GRAFICO</td><td>.</td><td>X</td></tr><tr><td>ANIO DE REGISTRO</td><td>.</td><td>9999</td></tr></table> | | | ANIO | . | 9 | UNIDAD ACADEMICA | . | 99 | MATERIA | . | 99999999 | TIPO DE GRAFICO | . | X | ANIO DE REGISTRO | . | 9999 |
| ANIO | . | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . | 99 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIA | . | 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO DE GRAFICO | . | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANIO DE REGISTRO | . | 9999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: REPORTE DE PROMEDIO DE NOTAS - OPCIONES

FORMATO : SER2310

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|---|---|------------------|---|----|---------|---|----------|-----------|---|---|------------------|---|------|
| ESPOL SER2310 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DE/MMH/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO GRAFICO DE PROMEDIO DE NOTAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>.</td><td>9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>.</td><td>99</td></tr><tr><td>MATERIA</td><td>.</td><td>99999999</td></tr><tr><td>TIPO DATO</td><td>.</td><td>9</td></tr><tr><td>ANIO DE REGISTRO</td><td>.</td><td>9999</td></tr></table> | | | ANIO | . | 9 | UNIDAD ACADEMICA | . | 99 | MATERIA | . | 99999999 | TIPO DATO | . | 9 | ANIO DE REGISTRO | . | 9999 |
| ANIO | . | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . | 99 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIA | . | 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO DATO | . | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANIO DE REGISTRO | . | 9999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: REPORTE DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 2 APORTES

FORMATO : SER2320

| | | |
|---|--|-----------------------|
| ESPOL SER2320 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS |
| RENDIMIENTO ACADEMICO REPORTE DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 2 APORTES | | |
| MATERIA . 99999999 | | |
| LINEA DE MENSAJES | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR |

PANTALLA: REPORTE DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES - OPCIONES

FORMATO : SER2330

| | | | |
|---|--|-----------------------|--|
| ESPOL SER2330 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO REPORTE DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES | | | |
| <table border="1"><tr><td>MATERIA . 99999999 TIPO DE DATO . 9</td></tr></table> | | | MATERIA . 99999999 TIPO DE DATO . 9 |
| MATERIA . 99999999 TIPO DE DATO . 9 | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | |

PANTALLA: REPORTE DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO - OPCIONES

FORMATO : SER2340

| | | | | |
|--|--|-----------------------|--------------------|------------------|
| ESPOL SER2340 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO REPORTE DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO | | | | |
| <table border="1"><tr><td>MATERIA . 99999999</td></tr><tr><td>TIPO DE DATO . 9</td></tr></table> | | | MATERIA . 99999999 | TIPO DE DATO . 9 |
| MATERIA . 99999999 | | | | |
| TIPO DE DATO . 9 | | | | |
| LINEA DE MENSAJES | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | |

PANTALLA: REPORTE DE ESTUDIANTES A PRUEBA - OPCIONES

FORMATO : SER2350

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------|-----|------------------|------|---------|------------|
| ESPOL SER2350 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | |
| RENDIMIENTO ACADEMICO REPORTE DE ESTUDIANTES A PRUEBA | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>ANIO</td><td>. 9</td></tr><tr><td>UNIDAD ACADEMICA</td><td>. 99</td></tr><tr><td>MATERIA</td><td>. 99999999</td></tr></table> | | | ANIO | . 9 | UNIDAD ACADEMICA | . 99 | MATERIA | . 99999999 |
| ANIO | . 9 | | | | | | | |
| UNIDAD ACADEMICA | . 99 | | | | | | | |
| MATERIA | . 99999999 | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | |
| ESC-FANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA DE PROMEDIO DE ESTUDIANTES BECADOS - OPCIONES

FORMATO : SEP3110

| | | | |
|--|--|-----------------------|---|
| ESPOL SEP3110 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | |
| EVALUACIONES CONSULTA DE PROMEDIO DE ESTUDIANTES BECADOS | | | |
| <table border="1"><tr><td>UNIDAD ACADEMICA . 99 TIPO DE BECA . 9</td></tr></table> | | | UNIDAD ACADEMICA . 99 TIPO DE BECA . 9 |
| UNIDAD ACADEMICA . 99 TIPO DE BECA . 9 | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | FL-AYUDA | ENTER-PROCESAR | |

PANTALLA: CONSULTA DE PROMEDIO DE ESTUDIANTES BECADOS

FORMATO : SEP3111

| | | | | | |
|--|--|----------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------|
| ESPOL SEP3111 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | DD/MMH/AA HH.MM.SS |
| EVALUACIONES CONSULTA DE PROMEDIO DE ESTUDIANTES BECADOS UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX TIPO DE BECA . XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | |
| ANIO XXXX | NACIONALES HOMBRES MUJERES | | EXTRANJEROS HOMBRES MUJERES | | PROMEDIO GENERAL |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | PGUP-RETROCEDE | | PGDW-AVANZA | |

PANTALLA: CONSULTA DE MATERIAS APROBADAS - OPCIONES

FORMATO : SEP3120

| | | | |
|---|--|-----------------------|--------------------------------------|
| ESPOL SEP3120 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | |
| EVALUACIONES CONSULTA POR MATERIAS APROBADAS | | | |
| <table border="1"><tr><td>UNIDAD ACADEMICA , 99 TERMINO , 9</td></tr></table> | | | UNIDAD ACADEMICA , 99 TERMINO , 9 |
| UNIDAD ACADEMICA , 99 TERMINO , 9 | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | |

PANTALLA: CONSULIA DE MATERIAS APROBADAS

FORMATO : SEP3121

| ESPOL SEP3121 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | DD/MMM/AA HH.MM.SS | |
|--|--|----------------|---------|---------|-----------------------|-----------|
| EVALUACIONES CONSULTA POR MATERIAS APROBADAS UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX TERMINO XXXXX | | | | | | |
| ANIO REG. | P R O M E D I O D E M A T E R I A S | | | | | |
| | TOMADAS | 1RA.VEZ | 2DA.VEZ | 3RA.VEZ | PRUEBA | APROBADAS |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | PGUP-RETROCEDE | | | PGDN-AVANZA | |

PANTALLA: CONSULTA DE INDICE DE MORTALIDAD

FORMATO : SEP3130

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--------------------|----|---------|---|----------------|---|
| ESPOL SEP3130 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | |
| EVALUACIONES CONSULTA DE INDICE DE MORTALIDAD | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>UNIDAD ACADEMICA .</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>NIVEL .</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>TIPO DE DATO .</td> <td>9</td> </tr> </table> | | | UNIDAD ACADEMICA . | 99 | NIVEL . | 9 | TIPO DE DATO . | 9 |
| UNIDAD ACADEMICA . | 99 | | | | | | | |
| NIVEL . | 9 | | | | | | | |
| TIPO DE DATO . | 9 | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | |



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

PANTALLA: CONSULTA DE INDICE DE MORTALIDAD

FORMATO : SEP3131

| | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------------|-----|
| ESPOL SEP3131 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | | | | | DD/MMH/AA HH.MM.SS | |
| EVALUACIONES CONSULTA POR INDICE DE MORTALIDAD UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | |
| M A T E R I A S | 9999 REG REP | | 9999 REG REP | | 9999 REG REP | | 9999 REG REP | | 9999 REG REP | |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 |
| LINEA DE MENSAJES ESC-PANTALLA ANTERIOR END-DERECHA HOME-IZQUIERDA PGUP-RETROCEDE PGDW-AVANZA | | | | | | | | | | |

PANTALLA: CONSULIA DE HISTORIA DE ESTUDIANTES - OPCIONES

FORMATO : SEP3140

| | | |
|---|--|-----------------------|
| ESPOL SEP3140 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS |
| EVALUACIONES CONSULTA POR HISTORIA DE ESTUDIANTES | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">UNIDAD ACADEMICA , 99</div> | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR |

PANTALLA: CONSULTA DE HISTORIA DE ESTUDIANTES

FORMATO : SEP3141

| ESPOL SEP3141 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | | DD/MMM/AA HH.MM.SS |
|--|--|-------|------------------------|-------|-----------------------|
| EVALUACIONES CONSULTA POR HISTORIA DE ESTUDIANTES UNID. ACAD. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | |
| ANIO XXXX | ESTUDIANTES EGRESADOS | | ESTUDIANTES ACTUALMEN. | | TOTAL |
| | CANT. | PORC. | CANT. | PORC. | |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| 9999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 | 99999 |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | | FGUP-RETROCEDE | | FGDW-AVANZA |

PANTALLA: GRAFICO DE PROMEDIO DE ESTUDIANTES BECADOS - OPCIONES

FORMATO : SEP3210

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
| ESPOL SEP3210 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | |
| EVALUACIONES GRAFICO DE PROMEDIO DE ESTUDIANTES BECADOS | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>UNIDAD ACADEMICA . 99</td></tr><tr><td>TIPO DE BECA . 9</td></tr><tr><td>TIPO DE GRAFICO . X</td></tr></table> | | | UNIDAD ACADEMICA . 99 | TIPO DE BECA . 9 | TIPO DE GRAFICO . X |
| UNIDAD ACADEMICA . 99 | | | | | |
| TIPO DE BECA . 9 | | | | | |
| TIPO DE GRAFICO . X | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | |

PANTALLA: GRAFICO DE MATERIAS APROBADAS - OPCIONES

FORMATO : SEP3220

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|-----------------------|-------------|---------------------|
| ESPOL SEP3220 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | |
| EVALUACIONES GRAFICO POR MATERIAS APROBADAS | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>UNIDAD ACADEMICA . 99</td></tr><tr><td>TERMINO . 9</td></tr><tr><td>TIPO DE GRAFICO . X</td></tr></table> | | | UNIDAD ACADEMICA . 99 | TERMINO . 9 | TIPO DE GRAFICO . X |
| UNIDAD ACADEMICA . 99 | | | | | |
| TERMINO . 9 | | | | | |
| TIPO DE GRAFICO . X | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | |

PANTALLA: GRAFICO DE INDICE DE MORTALIDAD

FORMATO : SEP3230

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| ESPOL SEP3230 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | |
| EVALUACIONES GRAFICO DE INDICE DE MORTALIDAD | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>UNIDAD ACADEMICA . 99</td></tr><tr><td>MATERIA . 99999999</td></tr><tr><td>TIPO DE GRAFICO . X</td></tr></table> | | | UNIDAD ACADEMICA . 99 | MATERIA . 99999999 | TIPO DE GRAFICO . X |
| UNIDAD ACADEMICA . 99 | | | | | |
| MATERIA . 99999999 | | | | | |
| TIPO DE GRAFICO . X | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | LINEA DE MENSAJES F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | |

PANTALLA: GRAFICO DE HISTORIA DE ESTUDIANTES - OPCIONES

FORMATO : SEP3240

| | | | |
|---|--|-----------------------|--|
| ESPOL SEP3240 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | |
| EVALUACIONES GRAFICO POR HISTORIA DE ESTUDIANTES | | | |
| <table border="1"><tr><td>UNIDAD ACADEMICA . 99 TIPO DE GRAFICO . X</td></tr></table> | | | UNIDAD ACADEMICA . 99 TIPO DE GRAFICO . X |
| UNIDAD ACADEMICA . 99 TIPO DE GRAFICO . X | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | |

PANTALLA: REPORTE DE PROMEDIO DE ESTUDIANTES BECADOS - OPCIONES

FORMATO: SER3310

| | | | |
|--|--|-----------------------|---|
| ESPOL SER3310 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | |
| EVALUACIONES REPORTE DE PROMEDIO DE ESTUDIANTES BECADOS | | | |
| <table border="1"><tr><td>UNIDAD ACADEMICA . 99 TIPO DE BECA . 9</td></tr></table> | | | UNIDAD ACADEMICA . 99 TIPO DE BECA . 9 |
| UNIDAD ACADEMICA . 99 TIPO DE BECA . 9 | | | |
| LINEA DE MENSAJES | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | |

PANTALLA: REPORTE DE MATERIAS APROBADAS - OPCIONES

FORMATO : SER3320

| | | | |
|---|--|-----------------------|--------------------------------------|
| ESPOL SER3320 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | |
| EVALUACIONES REPORTE POR MATERIAS APROBADAS | | | |
| <table border="1"><tr><td>UNIDAD ACADEMICA . 99 TERMINO . 9</td></tr></table> | | | UNIDAD ACADEMICA . 99 TERMINO . 9 |
| UNIDAD ACADEMICA . 99 TERMINO . 9 | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | |

PANTALLA: REPORTE DE INDICE DE MORTALIDAD

FORMATO : SER3330

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|-----------------------|-----------|------------------|
| ESPOL SER3330 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | |
| EVALUACIONES REPORTE DE INDICE DE MORTALIDAD | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>UNIDAD ACADEMICA . 99</td></tr><tr><td>NIVEL . 9</td></tr><tr><td>TIPO DE DATO . 9</td></tr></table> | | | UNIDAD ACADEMICA . 99 | NIVEL . 9 | TIPO DE DATO . 9 |
| UNIDAD ACADEMICA . 99 | | | | | |
| NIVEL . 9 | | | | | |
| TIPO DE DATO . 9 | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | |

PANTALLA: REPORTE DE HISTORIA DE ESTUDIANTES - OPCIONES

FORMATO : SER3340

| | | |
|---|--|-----------------------|
| ESPOL SER3340 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS |
| EVALUACIONES REPORTE POR HISTORIA DE ESTUDIANTES | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> UNIDAD ACADEMICA . 99 </div> | | |
| LINEA DE MENSAJES F1-AYUDA | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | ENTER-PROCESAR |



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

PANTALLA: CREACION ARCHIVO DE REGISTROS

FORMATO : SEP4110

| | | |
|--|--|-----------------------|
| ESPOL SEP4110 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION CREACION BASE DATOS REGISTROS | | |
| PRESIONE F1 PARA CREAR LA BASE DE DATOS, O ESC PARA SALIR | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S | F1-PROCESAR |

PANTALLA: CREACION ARCHIVO DE NOTAS

FORMATO : SEP4120

| | | |
|--|--|-----------------------|
| ESPOL SEP4120 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION CREACION BASE DATOS NOTAS | | |
| PRESIONE F1 PARA CREAR LA BASE DE DATOS, O ESC PARA SALIR | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | F1-PROCESAR |

PANTALLA: CREACION ARCHIVO DE DATOS PERSONALES

FORMATO : SEP4130

| | | |
|---|--|-----------------------|
| ESPOL SEP4130 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION CREACION BASE DATOS DATOS PERSONALES | | |
| PRESIONE F1 PARA CREAR LA BASE DE DATOS, O ESC PARA SALIR | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S | F1-PROCESAR |

PANTALLA: INGRESO DE MATERIAS

FORMATO : SEP4211

| | | |
|---|--|-----------------------|
| ESPOL SEP4211 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS INGRESO DE MATERIAS | | |
| CODIGO DE MATERIA . 99999999 TIPO DE MATERIA T/F/E : X DESCRIPCION . XX | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S | F1-PROCESA |

PANTALLA: INGRESO DE UNIDADES ACADEMICAS

FORMATO : SEP4212

| | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|-----------------------|------|-------------|--|------------|-----|----------------|------|
| ESPOL SEP4212 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | | | | | | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS INGRESO DE UNIDADES ACADEMICAS | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>CODIGO UNIDAD ACADEM.</td> <td>, 99</td> </tr> <tr> <td>DESCRIPCION</td> <td>, XX</td> </tr> <tr> <td>N. NIVELES</td> <td>, 9</td> </tr> <tr> <td>TOTAL MATERIAS</td> <td>, 99</td> </tr> </table> | | | CODIGO UNIDAD ACADEM. | , 99 | DESCRIPCION | , XX | N. NIVELES | , 9 | TOTAL MATERIAS | , 99 |
| CODIGO UNIDAD ACADEM. | , 99 | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | , XX | | | | | | | | | |
| N. NIVELES | , 9 | | | | | | | | | |
| TOTAL MATERIAS | , 99 | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | F1-PROCESA | | | | | | | | |

PANTALLA: INGRESO DE MATERIAS POR NIVEL

FORMATO : SEP4213

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------------------------|--|-----------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ESPOL SEP4213 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS INGRESO DE MATERIAS POR NIVEL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>CODIGO UNID.ACAD. . 99</td><td></td></tr><tr><td>NIVEL . 9</td><td></td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 01 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 02 . 99999999</td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 03 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 04 . 99999999</td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 05 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 06 . 99999999</td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 07 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 08 . 99999999</td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 09 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 10 . 99999999</td></tr></table> | | | CODIGO UNID.ACAD. . 99 | | NIVEL . 9 | | CODIGO MATERIA 01 . 99999999 | CODIGO MATERIA 02 . 99999999 | CODIGO MATERIA 03 . 99999999 | CODIGO MATERIA 04 . 99999999 | CODIGO MATERIA 05 . 99999999 | CODIGO MATERIA 06 . 99999999 | CODIGO MATERIA 07 . 99999999 | CODIGO MATERIA 08 . 99999999 | CODIGO MATERIA 09 . 99999999 | CODIGO MATERIA 10 . 99999999 |
| CODIGO UNID.ACAD. . 99 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NIVEL . 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 01 . 99999999 | CODIGO MATERIA 02 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 03 . 99999999 | CODIGO MATERIA 04 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 05 . 99999999 | CODIGO MATERIA 06 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 07 . 99999999 | CODIGO MATERIA 08 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 09 . 99999999 | CODIGO MATERIA 10 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | F1-PROCESA | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: INGRESO DE PARAMETROS DE EVALUACION

FORMATO : SEP4214

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|----------------------------------|---|------|--|--|-------------|---|-----|---------|---|---------------------------|---|---|----------------------------------|---|----------------------------|---|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|---|---------------------|---|
| ESFOL SEP4214 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS INGRESO DE PARAMETROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>ANIO</td> <td>.</td> <td>9999</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOTA MINIMA</td> <td>.</td> <td>999</td> <td>TERMINO</td> <td>.</td> </tr> <tr> <td>N. EXAMENES MAT. TEORICAS</td> <td>.</td> <td>9</td> <td>MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS (S/N)</td> <td>.</td> </tr> <tr> <td>N. EXAMENES MAT. PRACTICAS</td> <td>.</td> <td>9</td> <td>MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS (S/N)</td> <td>.</td> </tr> <tr> <td>A PRUEBAS INGENIERIAS</td> <td>.</td> <td>9</td> <td>A PRUEBA TECNOLOGIA</td> <td>.</td> </tr> </table> | | | ANIO | . | 9999 | | | NOTA MINIMA | . | 999 | TERMINO | . | N. EXAMENES MAT. TEORICAS | . | 9 | MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS (S/N) | . | N. EXAMENES MAT. PRACTICAS | . | 9 | MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS (S/N) | . | A PRUEBAS INGENIERIAS | . | 9 | A PRUEBA TECNOLOGIA | . |
| ANIO | . | 9999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTA MINIMA | . | 999 | TERMINO | . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. EXAMENES MAT. TEORICAS | . | 9 | MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS (S/N) | . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. EXAMENES MAT. PRACTICAS | . | 9 | MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS (S/N) | . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A PRUEBAS INGENIERIAS | . | 9 | A PRUEBA TECNOLOGIA | . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | F1-PROCESA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: MODIFICACION DE MATERIAS

FORMATO : SEP4221

| | | |
|--|--|-----------------------|
| ESPOL SEP4221 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH,MM,SS |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS MODIFICACION DE MATERIAS | | |
| CODIGO DE MATERIA . 99999999 TIPO DE MATERIA T/F/E . X DESCRIPCION . XXX | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | FI-PROCESA |

PANTALLA: MODIFICACION DE UNIDADES ACADEMICAS

FORMATO : SEP4222



| | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|-----------------------|------|-------------|---|------------|-----|----------------|------|
| ESPOL SEP4222 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS MODIFICACION DE UNIDADES ACADEMICAS | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>CODIGO UNIDAD ACADEM.</td> <td>. 99</td> </tr> <tr> <td>DESCRIPCION</td> <td>. XXX</td> </tr> <tr> <td>N. NIVELES</td> <td>. 9</td> </tr> <tr> <td>TOTAL MATERIAS</td> <td>. 99</td> </tr> </table> | | | CODIGO UNIDAD ACADEM. | . 99 | DESCRIPCION | . XXX | N. NIVELES | . 9 | TOTAL MATERIAS | . 99 |
| CODIGO UNIDAD ACADEM. | . 99 | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | . XXX | | | | | | | | | |
| N. NIVELES | . 9 | | | | | | | | | |
| TOTAL MATERIAS | . 99 | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | F1-PROCESA | | | | | | | | |

PANTALLA: MODIFICACION DE MATERIAS POR NIVEL

FORMATO : SEP4223

| | | |
|--|--|-----------------------|
| ESPOL SEP4223 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS MODIFICACION DE MATERIAS POR NIVEL | | |
| CODIGO UNID.ACAD. , 99 NIVEL , 9 CODIGO MATERIA 01 , 99999999 CODIGO MATERIA 02 , 99999999 CODIGO MATERIA 03 , 99999999 CODIGO MATERIA 04 , 99999999 CODIGO MATERIA 05 , 99999999 CODIGO MATERIA 06 , 99999999 CODIGO MATERIA 07 , 99999999 CODIGO MATERIA 08 , 99999999 CODIGO MATERIA 09 , 99999999 CODIGO MATERIA 10 , 99999999 | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S | F1-PROCESA |

PANTALLA: MODIFICACION DE PARAMETROS DE EVALUACION

FORMATO : SEP4224

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|------|--------|--|--|-------------|-------|---------|-----|---------------------------|-----|----------------------------------|-----|----------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----------------------|-----|---------------------|-----|
| ESPOL SEP4224 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS MODIFICACION DE PARAMETROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>ANIO</td> <td>, 9999</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOTA MINIMA</td> <td>, 999</td> <td>TERMINO</td> <td>, 9</td> </tr> <tr> <td>N. EXAMENES MAT. TEORICAS</td> <td>, 9</td> <td>MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS (S/N)</td> <td>, 9</td> </tr> <tr> <td>N. EXAMENES MAT. PRACTICAS</td> <td>, 9</td> <td>MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS (S/N)</td> <td>, 9</td> </tr> <tr> <td>A PRUEBAS INGENIERIAS</td> <td>, 9</td> <td>A PRUEBA TECNOLOGIA</td> <td>, 9</td> </tr> </table> | | | ANIO | , 9999 | | | NOTA MINIMA | , 999 | TERMINO | , 9 | N. EXAMENES MAT. TEORICAS | , 9 | MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS (S/N) | , 9 | N. EXAMENES MAT. PRACTICAS | , 9 | MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS (S/N) | , 9 | A PRUEBAS INGENIERIAS | , 9 | A PRUEBA TECNOLOGIA | , 9 |
| ANIO | , 9999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTA MINIMA | , 999 | TERMINO | , 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. EXAMENES MAT. TEORICAS | , 9 | MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS (S/N) | , 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. EXAMENES MAT. PRACTICAS | , 9 | MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS (S/N) | , 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A PRUEBAS INGENIERIAS | , 9 | A PRUEBA TECNOLOGIA | , 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | F1-PROCESA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA ESPECIFICA DE MATERIAS

FORMATO : SEP4231

| | | |
|---|--|---|
| ESPOL SEP4221 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS CONSULTA ESPECIFICA DE MATERIAS | | |
| CODIGO DE MATERIA . 99999999 TIPO DE MATERIA . X DESCRIPCION . XX | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | L I N E A D E M E N S A J E S F1-PROCESA |

PANTALLA: CONSULTA ESPECIFICA DE UNIDADES ACADEMICAS

FORMATO : SEP4232

| | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|-------------------------|----|---------------|--|--------------|---|------------------|----|
| ESPOL SEP4232 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS CONSULTA ESPECIFICA DE UNIDADES ACADEMICAS | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>CODIGO UNIDAD ACADEM. .</td><td>99</td></tr><tr><td>DESCRIPCION .</td><td>XX</td></tr><tr><td>N. NIVELES .</td><td>9</td></tr><tr><td>TOTAL MATERIAS .</td><td>99</td></tr></table> | | | CODIGO UNIDAD ACADEM. . | 99 | DESCRIPCION . | XX | N. NIVELES . | 9 | TOTAL MATERIAS . | 99 |
| CODIGO UNIDAD ACADEM. . | 99 | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION . | XX | | | | | | | | | |
| N. NIVELES . | 9 | | | | | | | | | |
| TOTAL MATERIAS . | 99 | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | F1-PROCESA | | | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA ESPECIFICA MATERIAS POR NIVEL

FORMATO : SEP4233

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------------------------|--|-----------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ESPOL SEP4233 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS CONSULTA ESPECIFICA MATERIAS POR NIVEL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>CODIGO UNID.ACAD. . 99</td><td></td></tr><tr><td>NIVEL . 9</td><td></td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 01 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 02 . 99999999</td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 03 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 04 . 99999999</td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 05 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 06 . 99999999</td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 07 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 08 . 99999999</td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 09 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 10 . 99999999</td></tr></table> | | | CODIGO UNID.ACAD. . 99 | | NIVEL . 9 | | CODIGO MATERIA 01 . 99999999 | CODIGO MATERIA 02 . 99999999 | CODIGO MATERIA 03 . 99999999 | CODIGO MATERIA 04 . 99999999 | CODIGO MATERIA 05 . 99999999 | CODIGO MATERIA 06 . 99999999 | CODIGO MATERIA 07 . 99999999 | CODIGO MATERIA 08 . 99999999 | CODIGO MATERIA 09 . 99999999 | CODIGO MATERIA 10 . 99999999 |
| CODIGO UNID.ACAD. . 99 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NIVEL . 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 01 . 99999999 | CODIGO MATERIA 02 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 03 . 99999999 | CODIGO MATERIA 04 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 05 . 99999999 | CODIGO MATERIA 06 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 07 . 99999999 | CODIGO MATERIA 08 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 09 . 99999999 | CODIGO MATERIA 10 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S PGUP RETROCEDER | FGDW AVANZAR | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA ESPECIFICA DE PARAMETROS

FORMATO : SEP4234

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|------|--------|--|--|-------------|-------|---------|-----|---------------------------|-----|----------------------------------|-----|----------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----------------------|-----|---------------------|-----|
| ESPOL SEP4234 | CENTRO DE REGISTROS; CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS CONSULTA ESPECIFICA DE PARAMETROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>ANIO</td> <td>. 9999</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOTA MINIMA</td> <td>. 999</td> <td>TERMINO</td> <td>. 9</td> </tr> <tr> <td>N. EXAMENES MAT. TEORICAS</td> <td>. 9</td> <td>MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS (S/N)</td> <td>. 9</td> </tr> <tr> <td>N. EXAMENES MAT. PRACTICAS</td> <td>. 9</td> <td>MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS (S/N)</td> <td>. 9</td> </tr> <tr> <td>A PRUEBAS INGENIERIAS</td> <td>. 9</td> <td>A PRUEBA TECNOLOGIA</td> <td>. 9</td> </tr> </table> | | | ANIO | . 9999 | | | NOTA MINIMA | . 999 | TERMINO | . 9 | N. EXAMENES MAT. TEORICAS | . 9 | MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS (S/N) | . 9 | N. EXAMENES MAT. PRACTICAS | . 9 | MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS (S/N) | . 9 | A PRUEBAS INGENIERIAS | . 9 | A PRUEBA TECNOLOGIA | . 9 |
| ANIO | . 9999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTA MINIMA | . 999 | TERMINO | . 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. EXAMENES MAT. TEORICAS | . 9 | MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS (S/N) | . 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. EXAMENES MAT. PRACTICAS | . 9 | MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS (S/N) | . 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A PRUEBAS INGENIERIAS | . 9 | A PRUEBA TECNOLOGIA | . 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | F1-PROCESA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA GENERICA DE MATERIAS

FORMATO : SEP4241

| ESPOL SES4241 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--------|------|-------------|----------|---|-----------------------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS CONSULTA DE MATERIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">CODIGO</th> <th style="text-align: center;">TIPO</th> <th style="text-align: center;">DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">99999999</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">▼</td> <td style="text-align: center;">▼</td> <td style="text-align: center;">▼</td> </tr> </tbody> </table> | | | CODIGO | TIPO | DESCRIPCION | 99999999 | X | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | ▼ | ▼ | ▼ |
| CODIGO | TIPO | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99999999 | X | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ▼ | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC PANTALLA ANTERIOR | PGUP RETROCEDER | PGDW AVANZAR | | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA GENERICA DE UNIDADES ACADEMICAS

FORMATO : SEP4242

| | | | |
|--|--|----------------------|-----------------|
| ESPOL SES4242 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS CONSULTA DE UNIDADES ACADEMICAS | | | |
| COD. | DESCRIPCION | NIV. | MAT. |
| 99 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 9 | 99 |
| ▼ | ▼ | ▼ | ▼ |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | |
| ESC PANTALLA ANTERIOR | PGUF RETROCEDER | PGDM AVANZAR | |

PANTALLA: CONSULTA GENERAL DE MATERIAS POR NIVEL

FORMATO : SEP4243

| | | |
|---|--|----------------------|
| ESPOL SES4243 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS CONSULTA DE MATERIAS POR NIVEL | | |
| CODIGO UNID.ACAD. - 99 NIVEL - 999 CODIGO MATERIA 01 - 99999999 CODIGO MATERIA 02 - 99999999 CODIGO MATERIA 03 - 99999999 CODIGO MATERIA 04 - 99999999 CODIGO MATERIA 05 - 99999999 CODIGO MATERIA 06 - 99999999 CODIGO MATERIA 07 - 99999999 CODIGO MATERIA 08 - 99999999 CODIGO MATERIA 09 - 99999999 CODIGO MATERIA 10 - 99999999 | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | |
| ESC PANTALLA ANTERIOR | PGUP RETROCEDER | PGDW AVANZAR |

PANTALLA: CONSULTA GENERAL DE PARAMETROS DE EVALUACION

FORMATO : SEP4244

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|------|--------|---------|-----|-------------|-------|--|--|---------------------------|-----|---------------------------------|---|----------------------------|-----|---------------------------------|---|--------------------|-----|--------------------|-----|
| ESPOL SEP4244 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS CONSULTA DE PARAMETROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>ANIO</td> <td>' 9999</td> <td>TERMINO</td> <td>' 9</td> </tr> <tr> <td>NOTA MINIMA</td> <td>' 999</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>// EXAMENES MAT. TEORICAS</td> <td>' 9</td> <td>MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS S/N'</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>// EXAMENES MAT. PRACTICAS</td> <td>' 9</td> <td>MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS S/N'</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>PRUEBA INGENIERIAS</td> <td>' 9</td> <td>PRUEBA TECNOLOGIAS</td> <td>' 9</td> </tr> </table> | | | ANIO | ' 9999 | TERMINO | ' 9 | NOTA MINIMA | ' 999 | | | // EXAMENES MAT. TEORICAS | ' 9 | MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS S/N' | X | // EXAMENES MAT. PRACTICAS | ' 9 | MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS S/N' | X | PRUEBA INGENIERIAS | ' 9 | PRUEBA TECNOLOGIAS | ' 9 |
| ANIO | ' 9999 | TERMINO | ' 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTA MINIMA | ' 999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| // EXAMENES MAT. TEORICAS | ' 9 | MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS S/N' | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| // EXAMENES MAT. PRACTICAS | ' 9 | MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS S/N' | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRUEBA INGENIERIAS | ' 9 | PRUEBA TECNOLOGIAS | ' 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC PANTALLA ANTERIOR | PGUP RETROCEDER | PGDW AVANZAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: ELIMINACION DE MATERIAS

FORMATO : SEP4251

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|-------------------|------------|-----------------------|-----|-------------|---|
| ESPOL SEP4251 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS ELIMINACION DE MATERIAS | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>CODIGO DE MATERIA</td><td>. 99999999</td></tr><tr><td>TIPO DE MATERIA (T/P)</td><td>. X</td></tr><tr><td>DESCRIPCION</td><td>. XXX</td></tr></table> | | | CODIGO DE MATERIA | . 99999999 | TIPO DE MATERIA (T/P) | . X | DESCRIPCION | . XXX |
| CODIGO DE MATERIA | . 99999999 | | | | | | | |
| TIPO DE MATERIA (T/P) | . X | | | | | | | |
| DESCRIPCION | . XXX | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | F1-PROCESA | | | | | | |

PANTALLA: ELIMINACION DE UNIDADES ACADEMICAS

FORMATO : SEP4252

| | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|-----------------------|------|-------------|--|------------|-----|----------------|------|
| ESPOL SEP4252 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | | | | | | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS ELIMINACION DE UNIDADES ACADEMICAS | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>CODIGO UNIDAD ACADEM.</td> <td>. 99</td> </tr> <tr> <td>DESCRIPCION</td> <td>. XX</td> </tr> <tr> <td>N. NIVELES</td> <td>. 9</td> </tr> <tr> <td>TOTAL MATERIAS</td> <td>. 99</td> </tr> </table> | | | CODIGO UNIDAD ACADEM. | . 99 | DESCRIPCION | . XX | N. NIVELES | . 9 | TOTAL MATERIAS | . 99 |
| CODIGO UNIDAD ACADEM. | . 99 | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION | . XX | | | | | | | | | |
| N. NIVELES | . 9 | | | | | | | | | |
| TOTAL MATERIAS | . 99 | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | F1-PROCESA | | | | | | | | |

PANTALLA: ELIMINACION DE MATERIAS POR NIVEL

FORMATO : SEP4253

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------------------------|--|-----------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ESPOL SEP4253 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS ELIMINACION DE MATERIAS POR NIVEL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>CODIGO UNID.ACAD. . 99</td><td></td></tr><tr><td>NIVEL . 9</td><td></td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 01 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 02 . 99999999</td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 03 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 04 . 99999999</td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 05 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 06 . 99999999</td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 07 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 08 . 99999999</td></tr><tr><td>CODIGO MATERIA 09 . 99999999</td><td>CODIGO MATERIA 10 . 99999999</td></tr></table> | | | CODIGO UNID.ACAD. . 99 | | NIVEL . 9 | | CODIGO MATERIA 01 . 99999999 | CODIGO MATERIA 02 . 99999999 | CODIGO MATERIA 03 . 99999999 | CODIGO MATERIA 04 . 99999999 | CODIGO MATERIA 05 . 99999999 | CODIGO MATERIA 06 . 99999999 | CODIGO MATERIA 07 . 99999999 | CODIGO MATERIA 08 . 99999999 | CODIGO MATERIA 09 . 99999999 | CODIGO MATERIA 10 . 99999999 |
| CODIGO UNID.ACAD. . 99 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NIVEL . 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 01 . 99999999 | CODIGO MATERIA 02 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 03 . 99999999 | CODIGO MATERIA 04 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 05 . 99999999 | CODIGO MATERIA 06 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 07 . 99999999 | CODIGO MATERIA 08 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO MATERIA 09 . 99999999 | CODIGO MATERIA 10 . 99999999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | F1-PROCESA | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: ELIMINACION DE PARAMETROS DE EVALUACION

FORMATO : SEP4254

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|----------------------------------|-----|------|--|--|-------------|---|-----|---------|-----|---------------------------|---|---|----------------------------------|-----|----------------------------|---|---|----------------------------------|-----|-----------------------|---|---|---------------------|-----|
| ESPOL SEP4254 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS ELIMINACION DE PARAMETROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>ANIO</td> <td>.</td> <td>9999</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOTA MINIMA</td> <td>.</td> <td>999</td> <td>TERMINO</td> <td>. 9</td> </tr> <tr> <td>N. EXAMENES MAT. TEORICAS</td> <td>.</td> <td>9</td> <td>MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS (S/N)</td> <td>. 9</td> </tr> <tr> <td>N. EXAMENES MAT. PRACTICAS</td> <td>.</td> <td>9</td> <td>MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS (S/N)</td> <td>. 9</td> </tr> <tr> <td>A PRUEBAS INGENIERIAS</td> <td>.</td> <td>9</td> <td>A PRUEBA TECNOLOGIA</td> <td>. 9</td> </tr> </table> | | | ANIO | . | 9999 | | | NOTA MINIMA | . | 999 | TERMINO | . 9 | N. EXAMENES MAT. TEORICAS | . | 9 | MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS (S/N) | . 9 | N. EXAMENES MAT. PRACTICAS | . | 9 | MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS (S/N) | . 9 | A PRUEBAS INGENIERIAS | . | 9 | A PRUEBA TECNOLOGIA | . 9 |
| ANIO | . | 9999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTA MINIMA | . | 999 | TERMINO | . 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. EXAMENES MAT. TEORICAS | . | 9 | MEJORAMIENTO MAT. TEORICAS (S/N) | . 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. EXAMENES MAT. PRACTICAS | . | 9 | MEJORAMIENTO MAT.PRACTICAS (S/N) | . 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A PRUEBAS INGENIERIAS | . | 9 | A PRUEBA TECNOLOGIA | . 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | | F1-PROCESA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



PANTALLA: REPORTE DE MATERIAS

FORMATO : SER4261

| | | |
|--|--|----------------------|
| ESPOL SER4261 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS REPORTE DE MATERIAS | | |
| PRENDA LA IMPRESORA Y PRESIONE F1 PARA GENERAR EL REPORTE | | |
| ESC PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S | F1 PROCESAR |

PANTALLA: REPORTE DE UNIDADES ACADEMICAS

FORMATO : SER4262

| | | |
|---|--|----------------------|
| ESPOL SER4262 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS REPORTE DE UNIDADES ACADEMICAS | | |
| PRENDA LA IMPRESORA Y PRESIONE F1 PARA GENERAR EL REPORTE | | |
| ESC PANTALLA ANTERIOR | | F1 PROCESAR |

PANTALLA: REPORTE DE MATERIAS POR NIVEL

FORMATO : SER4263

| | | |
|--|--|----------------------|
| ESPOL SER4263 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS REPORTE DE MATERIAS POR NIVEL | | |
| PRENDA LA IMPRESORA Y PRESIONE F1 PARA GENERAR EL REPORTE | | |
| LINEA DE MENSAJES ESC PANTALLA ANTERIOR | | F1 PROCESAR |

PANTALLA: REPORTE DE PARAMETROS DE EVALUACION

FORMATO : SER4264

| | | |
|--|--|----------------------|
| ESPOL SER4264 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS |
| ACTUALIZACION DE INFORMACION MANTENIMIENTO DE TABLAS REPORTE DE PARAMETROS DE EVALUACION | | |
| PRENDA LA IMPRESORA Y PRESIONE F1 PARA GENERAR EL REPORTE | | |
| ESC PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S | F1 PROCESAR |

PANTALLA: INGRESO DE USUARIOS

FORMATO : SEP5100

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--------|------|--------|-----|----------|--------|--------|--------------|--------|------------------------------------|
| ESPOL SEP5100 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | |
| S E G U R I D A D E S INGRESO DE USUARIOS | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>CODIGO</td><td>' 99</td></tr><tr><td>STATUS</td><td>' 9</td></tr><tr><td>PASSWORD</td><td>' XXXX</td></tr><tr><td>CEDULA</td><td>' 9999999999</td></tr><tr><td>NOMBRE</td><td>' XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr></table> | | | CODIGO | ' 99 | STATUS | ' 9 | PASSWORD | ' XXXX | CEDULA | ' 9999999999 | NOMBRE | ' XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| CODIGO | ' 99 | | | | | | | | | | | |
| STATUS | ' 9 | | | | | | | | | | | |
| PASSWORD | ' XXXX | | | | | | | | | | | |
| CEDULA | ' 9999999999 | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE | ' XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | |
| ESC PANTALLA ANTERIOR | | F1 PROCESAR | | | | | | | | | | |

PANTALLA: MODIFICACION DE USUARIOS

FORMATO : SEP5200

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--------|------|--------|-----|----------|--------|--------|--------------|--------|------------------------------------|
| ESPOL SEP5200 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | |
| S E G U R I D A D E S MODIFICACION DE USUARIOS | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>CODIGO</td><td>* 99</td></tr><tr><td>STATUS</td><td>* 9</td></tr><tr><td>PASSWORD</td><td>* XXXX</td></tr><tr><td>CEDULA</td><td>* 9999999999</td></tr><tr><td>NOMBRE</td><td>* XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr></table> | | | CODIGO | * 99 | STATUS | * 9 | PASSWORD | * XXXX | CEDULA | * 9999999999 | NOMBRE | * XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| CODIGO | * 99 | | | | | | | | | | | |
| STATUS | * 9 | | | | | | | | | | | |
| PASSWORD | * XXXX | | | | | | | | | | | |
| CEDULA | * 9999999999 | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE | * XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | |
| ESC PANTALLA ANTERIOR | | F1 PROCESAR | | | | | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA ESPECIFICA DE USUARIOS

FORMATO : SEP5300

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--------|------|--------|-----|----------|--------|--------|--------------|--------|------------------------------------|
| ESPOL SEP5300 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH,MM,SS | | | | | | | | | | |
| S E G U R I D A D E S CONSULTA DE USUARIOS | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>CODIGO</td><td>* 99</td></tr><tr><td>STATUS</td><td>* 9</td></tr><tr><td>PASSWORD</td><td>* XXXX</td></tr><tr><td>CEDULA</td><td>* 9999999999</td></tr><tr><td>NOMBRE</td><td>* XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr></table> | | | CODIGO | * 99 | STATUS | * 9 | PASSWORD | * XXXX | CEDULA | * 9999999999 | NOMBRE | * XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| CODIGO | * 99 | | | | | | | | | | | |
| STATUS | * 9 | | | | | | | | | | | |
| PASSWORD | * XXXX | | | | | | | | | | | |
| CEDULA | * 9999999999 | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE | * XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | |
| ESC PANTALLA ANTERIOR | | F1 PROCESAR | | | | | | | | | | |

PANTALLA: CONSULTA GENERICA DE USUARIOS

FORMATO : SEP5400

| ESPOL SEP5400 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------------|------------|------------------------------|-------|--------|--------|----|---|------|------------|------------------------------|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|
| S E G U R I D A D E S CONSULTA DE USUARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th>COD.</th><th>STAT.</th><th>CLAVE</th><th>CEDULA</th><th>NOMBRE</th></tr></thead><tbody><tr><td>99</td><td>9</td><td>XXXX</td><td>9999999999</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>▼</td><td>▼</td><td>▼</td><td>▼</td><td>▼</td></tr></tbody></table> | | | COD. | STAT. | CLAVE | CEDULA | NOMBRE | 99 | 9 | XXXX | 9999999999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ |
| COD. | STAT. | CLAVE | CEDULA | NOMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 9 | XXXX | 9999999999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L I N E A D E M E N S A J E S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC PANTALLA ANTERIOR | PGUP RETROCEDER | PGDN AVANZAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PANTALLA: ELIMINACION DE USUARIOS

FORMATO : SEP5500

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--------|------|--------|-----|----------|--------|--------|--------------|--------|------------------------------------|
| ESPOL SEP5500 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | |
| S E G U R I D A D E S E L I M I N A C I O N D E U S U A R I O S | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>CODIGO</td><td>' 99</td></tr><tr><td>STATUS</td><td>' 9</td></tr><tr><td>PASSWORD</td><td>' XXXX</td></tr><tr><td>CIDULA</td><td>' 9999999999</td></tr><tr><td>NOMBRE</td><td>' XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr></table> | | | CODIGO | ' 99 | STATUS | ' 9 | PASSWORD | ' XXXX | CIDULA | ' 9999999999 | NOMBRE | ' XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| CODIGO | ' 99 | | | | | | | | | | | |
| STATUS | ' 9 | | | | | | | | | | | |
| PASSWORD | ' XXXX | | | | | | | | | | | |
| CIDULA | ' 9999999999 | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE | ' XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | |
| ESC PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S | F1 PROCESAR | | | | | | | | | | |

PANTALLA: REPORTE DE USUARIOS

FORMATO : SER5600

| | | |
|--|--|----------------------|
| ESPOL SER5600 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS |
| S E G U R I D A D E S R E P O R T E D E U S U A R I O S | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">PRENDA LA IMPRESORA Y PRESIONE F1 PARA GENERAR EL REPORTE</div> | | |
| ESC PANTALLA ANTERIOR | L I N E A D E M E N S A J E S | F1 PROCESAR |

REPORTE : REPORTE ESTADISTICO DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES

FORMATO : SER2331

```

ESPOL                SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES                SER2331
CRECE LISTADO ESTADISTICO ESTUDIANTES PASARON CON 3 APORTES HH.MM.SS AA.MMM.DD

```

MATERIA ' 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

| ANIO REG | SEX | NACIONALES | | | | EXTRANJEROS | | | |
|-------------|-----|------------|-------|-----|-------|-------------|-------|-----|-------|
| | | REGI. | PASAN | ./. | PROM. | REGI. | PASAN | ./. | PROM. |
| 9999 | MUJ | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 |
| | HOM | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ▼ | | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ |

REPORTE : REPORTE ESTADISTICO DE HISTORIA DE ESTUDIANTES

FORMATO : SER3341

| ESPOL | | SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | | | SER3341 | |
|---|-----------------------|---|------------------------|------|--------------------|---|
| CRECE | | LISTADO ESTADISTICO POR HISTORIA DE ESTUDIANTES | | | HH.MM.SS AA.MMM.DD | |
| UNIDAD ACADEMICA* 99 XX | | | | | | |
| ANIO | ESTUDIANTES EGRESADOS | | ESTUDIANDO ACTUALMENTE | | TOTAL | |
| ING. | CAN. | ./. | CAN. | ./. | | |
| 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ |

REPORTE : REPORTE DE PARAMETROS DE EVALUACION

FORMATO : SER4264

| ESPOL CRECE | | SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES LISTADO DE PARAMETROS DE EVALUACION | | | | | SER4264 PAG. 99 HH.MM.SS AA.MMM.DD | |
|----------------|---------|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| ANIO | TERMINO | NOTA MINIMA | MAT. PRACTICAS // EXAMEN MEJORA | | MAT. TEORICAS // EXAMEN MEJORA | | PRUEBA ING. TEC. | |
| 9999 | 9 | 999 | 9 | X | 9 | X | 9 | 9 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ |

PANTALLAS DE AYUDA

PANTALLA: AYUDA DE ANIO

| | | |
|---|--|-----------------------|
| ESPOL SEP9999 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | |
| A N I O | | |
| 1.- ANIO DE INGRESO 2.- ANIO DE REGISTRO | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | PRESIONE ESC PARA CONTINUAR..... F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR |

PANTALLA : AYUDA DE UNIDADES ACADEMICAS

| | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| ESPOL SEP9999 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>UNIDADES ACADEMICAS</td></tr><tr><td>99.- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>99.- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>99.- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>99.- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>99.- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>99.- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr></table> | | | UNIDADES ACADEMICAS | 99.- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| UNIDADES ACADEMICAS | | | | | | | | | |
| 99.- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | |
| 99.- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | |
| 99.- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | |
| 99.- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | |
| 99.- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | |
| 99.- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | |
| PRESIONE ESC PARA CONTINUAR..... | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | |

PANTALLA : AYUDA DE EDAD

| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| ESPOL SEP9999 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | |
| <table border="1"><tr><td>EDAD DESDE INGRESE UNA EDAD DESDE 16 ANIOS</td></tr></table> | | | EDAD DESDE INGRESE UNA EDAD DESDE 16 ANIOS |
| EDAD DESDE INGRESE UNA EDAD DESDE 16 ANIOS | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | PRESIONE ESC PARA CONTINUAR..... F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | |

PANTALLA : AYUDA DE TERMINO

| | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|---------|---------------|---------------|---------------|------------------------|
| ESPOL SEP9999 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/HMM/AA HH.MM.SS | | | | | |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>TERMINO</td></tr><tr><td>1.- TERMINO 1</td></tr><tr><td>2.- TERMINO 2</td></tr><tr><td>3.- TERMINO 3</td></tr><tr><td>9.- TODOS LOS TERMINOS</td></tr></table> | | | TERMINO | 1.- TERMINO 1 | 2.- TERMINO 2 | 3.- TERMINO 3 | 9.- TODOS LOS TERMINOS |
| TERMINO | | | | | | | |
| 1.- TERMINO 1 | | | | | | | |
| 2.- TERMINO 2 | | | | | | | |
| 3.- TERMINO 3 | | | | | | | |
| 9.- TODOS LOS TERMINOS | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | PRESIONE ESC PARA CONTINUAR..... F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | |

PANTALLA : AYUDA DE ANIO DE REGISTRO

| | | |
|---|--|-----------------------|
| ESPOL SEP9999 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | |
| ANIO REGISTRO INGRESE UN ANIO ENTRE 9999 Y 9999 NO INGRESE NADA SI SOLO DESEA VER POR ANIO ING. | | |
| PRESIONE ESC PARA CONTINUAR..... | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR |

PANTALLA: AYUDA DE MATERIAS

| | | |
|--|--|----------------------|
| ESPOL SEP9999 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MM/AA HH.MM.SS |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | |
| MATERIAS | | |
| 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXX 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXX 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXX 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXX 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXX 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXX 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXX 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXX 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXX 99999999 XXXXXXXXXXXXXXXX | | |
| PRESIONE ESC PARA CONTINUAR..... | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR |

PANTALLA: AYUDA DE TIPO DE GRAFICO

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------------|
| ESPOL SEP9999 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>TIPO GRAFICO</td></tr><tr><td>E.- GRAFICO DE BARRA</td></tr><tr><td>F.- GRAFICO DE PASTEL</td></tr></table> | | | TIPO GRAFICO | E.- GRAFICO DE BARRA | F.- GRAFICO DE PASTEL |
| TIPO GRAFICO | | | | | |
| E.- GRAFICO DE BARRA | | | | | |
| F.- GRAFICO DE PASTEL | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | PRESIONE ESC PARA CONTINUAR..... F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | |

PANTALLA : AYUDA DE TIPO DE DATO

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------|
| ESPOL SEP9999 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>TIPO DE DATO</td></tr><tr><td>1.- NUMERO DE ESTUDIANTES</td></tr><tr><td>2.- PORCENTAJES</td></tr></table> | | | TIPO DE DATO | 1.- NUMERO DE ESTUDIANTES | 2.- PORCENTAJES |
| TIPO DE DATO | | | | | |
| 1.- NUMERO DE ESTUDIANTES | | | | | |
| 2.- PORCENTAJES | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | PRESIONE ESC PARA CONTINUAR..... F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | |

PANTALLA: AYUDA DE TIPO DE BECA

| | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------------|---------------|-----------|
| ESPOL SEP9999 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMH/AA HH.MM.SS | | | | | |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td>TIPO DE BECA</td></tr><tr><td>1.- BECA DE ALIMENTOS</td></tr><tr><td>2.- BECA DE LIBROS</td></tr><tr><td>3.- PRESTAMOS</td></tr><tr><td>4.- TODAS</td></tr></table> | | | TIPO DE BECA | 1.- BECA DE ALIMENTOS | 2.- BECA DE LIBROS | 3.- PRESTAMOS | 4.- TODAS |
| TIPO DE BECA | | | | | | | |
| 1.- BECA DE ALIMENTOS | | | | | | | |
| 2.- BECA DE LIBROS | | | | | | | |
| 3.- PRESTAMOS | | | | | | | |
| 4.- TODAS | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | PRESIONE ESC PARA CONTINUAR..... F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | |

PANTALLA : AYUDA DE NIVEL

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|-------|--|----------------|--|--|------------------------------|--|--|-------|-----|--|
| ESPOL SEP9999 | CENTRO DE REGISTROS, CALIFICACIONES Y ESTADISTICAS SISTEMA ESTADISTICO DE ESTUDIANTES | DD/MMM/AA HH.MM.SS | | | | | | | | | | | | |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><tr><td></td><td>NIVEL</td><td></td></tr><tr><td>UNID. ACAD. 99</td><td></td><td></td></tr><tr><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td></td><td></td></tr><tr><td>NIVEL</td><td>. 9</td><td></td></tr></table> | | | | NIVEL | | UNID. ACAD. 99 | | | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | NIVEL | . 9 | |
| | NIVEL | | | | | | | | | | | | | |
| UNID. ACAD. 99 | | | | | | | | | | | | | | |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | |
| NIVEL | . 9 | | | | | | | | | | | | | |
| PRESIONE ESC PARA CONTINUAR..... | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC-PANTALLA ANTERIOR | F1-AYUDA | ENTER-PROCESAR | | | | | | | | | | | | |

RENDIMIENTO ACADEMICO

CAPITULO 6

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : INGRESO AL SISTEMA

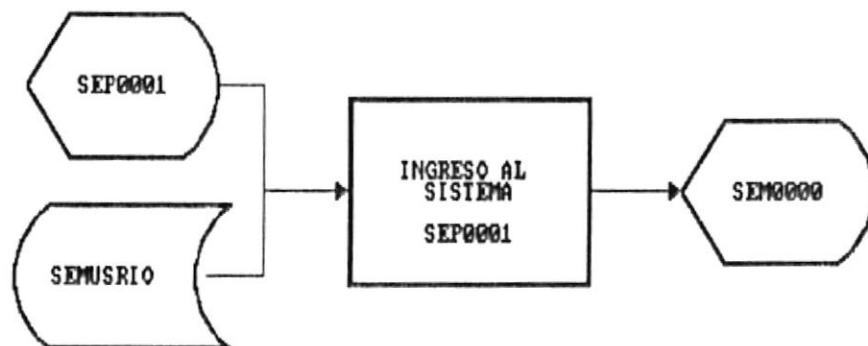
REFERENCIA : SEP0001

OBJETIVO : Controlar el acceso al sistema solo a usuarios autorizados

ENTRADA : Pantalla de ingreso al sistema : SEP0001
Archivo de Usuarios : SEMUSRIO

SALIDA : Pantalla de Menu Principal : SEM0000

DIAGRAMA DE BLOQUE



0 MENU PRINCIPAL

Presenta la pantalla SEM0000

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

Opción 1: Datos Generales

Opción 2: Rendimiento Académico

Opción 3: Evaluaciones

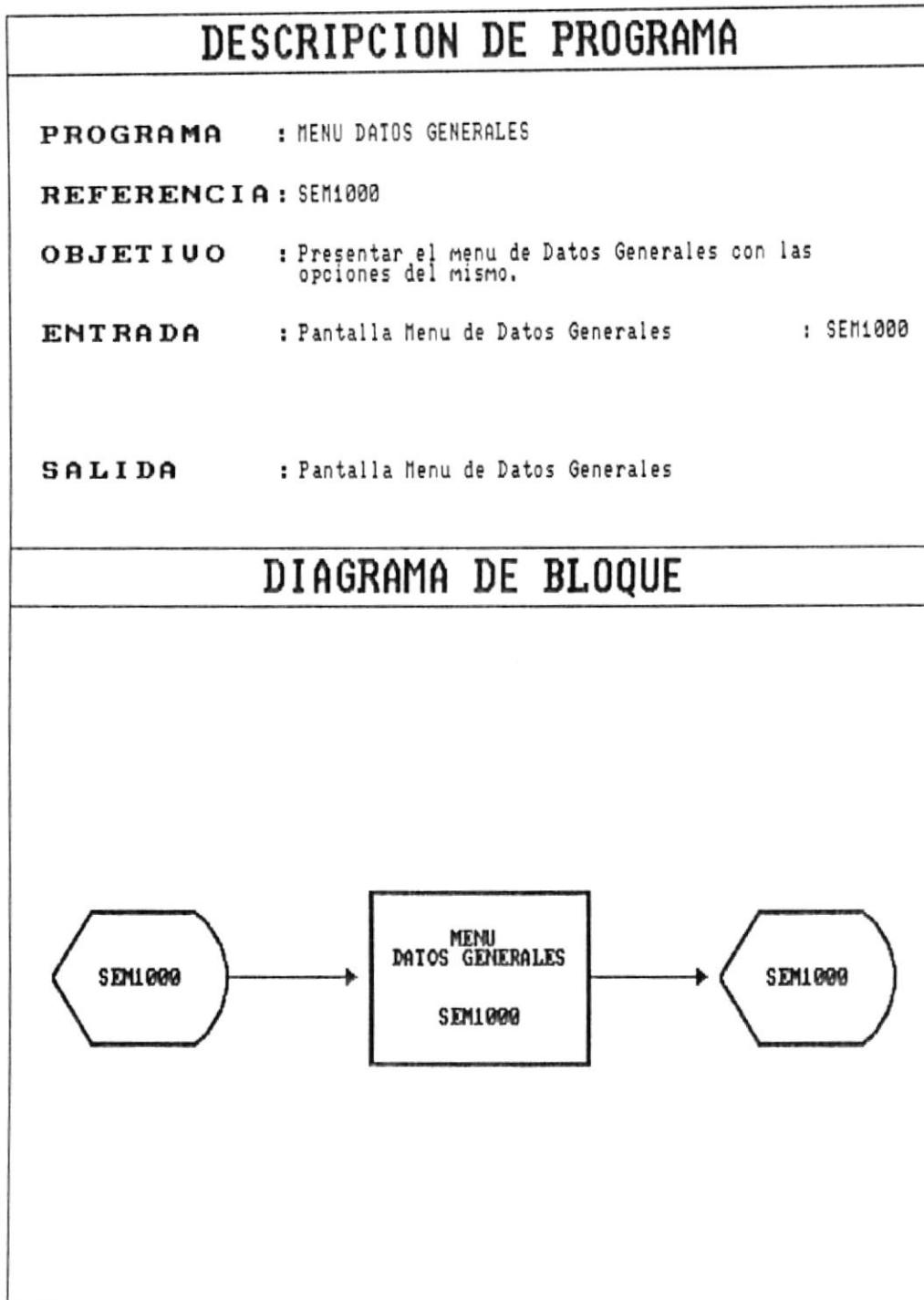
Opción 4: Actualización de Información

Opción 5: Seguridades

Teclas funcionales

ESC Salir del sistema

ENTER Seleccionar opción



1 DATOS GENERALES

Presenta la pantalla SEM1000

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

Opción 1: Consulta

Opción 2: Gráficos

Opción 3: Reportes

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior

ENTER Seleccionar opción

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU CONSULTA DE DATOS GENERALES

REFERENCIA : SEM1100

OBJETIVO : Presentar el menu de Consulta de Datos Generales con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Consulta de Datos Generales : SEM1100

SALIDA : Pantalla Menu Consulta de Datos Generales

DIAGRAMA DE BLOQUE



BIBLIOTECA
DE ESCUELA DE TECNOLOGIAS

1.1 CONSULTA DE DATOS GENERALES

Presenta la pantalla SEM1100

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

Opción 1: Edad

Opción 2: Nacionalidad

Opción 3: Sexo

Opción 4: Tipo de Colegio

Opción 5: Estado civil

Opción 6: Tiempo estudio

Opción 7: Número de estudiantes

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior

ENTER Seleccionar opción

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA POR EDAD

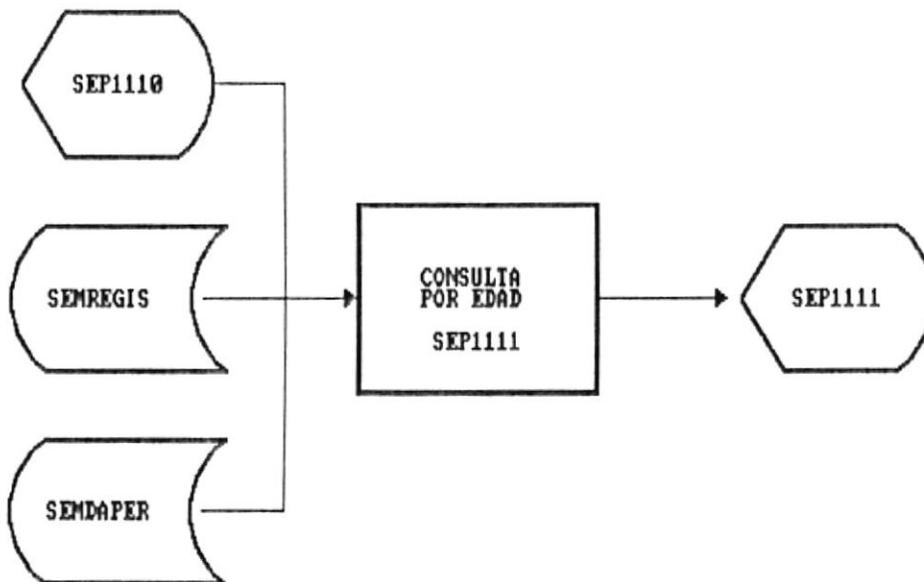
REFERENCIA : SEP1111

OBJETIVO : Consultar la edad de los estudiantes en determinado año, unidad académica, nivel o término

ENTRADA : Pantalla Opciones de Consulta por edad : SEP1110
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Pantalla Consulta por Edad : SEP1111

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.1.1 CONSULTA POR EDAD

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP1110

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de edades

Lee archivo de Registros

Selecciona unidad académica y termino solicitados

Si seleccionaron año de ingreso , toma el año de la matrícula; si seleccionaron año de registro lo toma directamente del campo del archivo (regisanio)

Busca fila correspondiente al año

Calcula la edad con el campo "daperanna"

Acumula 1 en la columna correspondiente a la edad calculada

Acumula la edad a la columna 7 que sirve para calcular la edad promedio por año

Acumula 1 a la columna 8

Presenta pantalla SEP1111

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior

PgUp Retrocede una pantalla

PgDw Avanza una pantalla

Estructura de la tabla de acumuladores de edades

La tabla contiene 11 filas 8 columnas

| año | limite | limite +1 | limite +2 | limite +3 | limite +4 | edad promed | total estud. |
|------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|
| 9999 | | | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA POR NACIONALIDAD

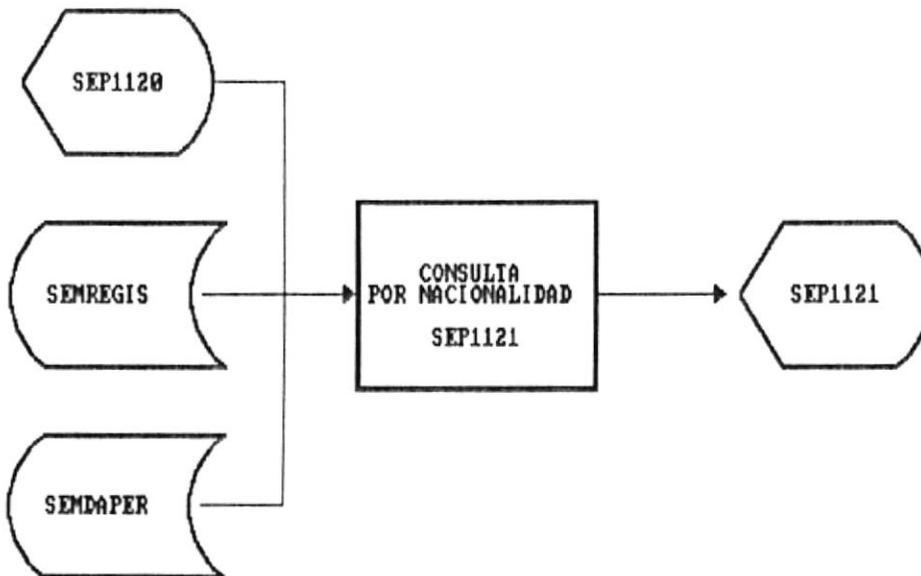
REFERENCIA : SEP1121

OBJETIVO : Consultar la nacionalidad de los estudiantes en determinado año, unidad académica, nivel o término

ENTRADA : Pantalla Opciones de Consulta por nacionalidad : SEP1120
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Pantalla Consulta por Nacionalidad : SEP1111

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.1.2 CONSULTA POR NACIONALIDAD

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP2120

Relaciona archivo de Registros con archivo de Datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de nacionalidad

Lee archivo de Registros

Selecciona unidad académica y termino

Si solicitan año de registro, el año lo toma de "regisanio"; si solicitan año de ingreso el año lo toma de la matrícula (campo "regismatr")

Busca la fila correspondiente al año

Acumula en la columna respectiva según la nacionalidad

Presenta pantalla SEP1121

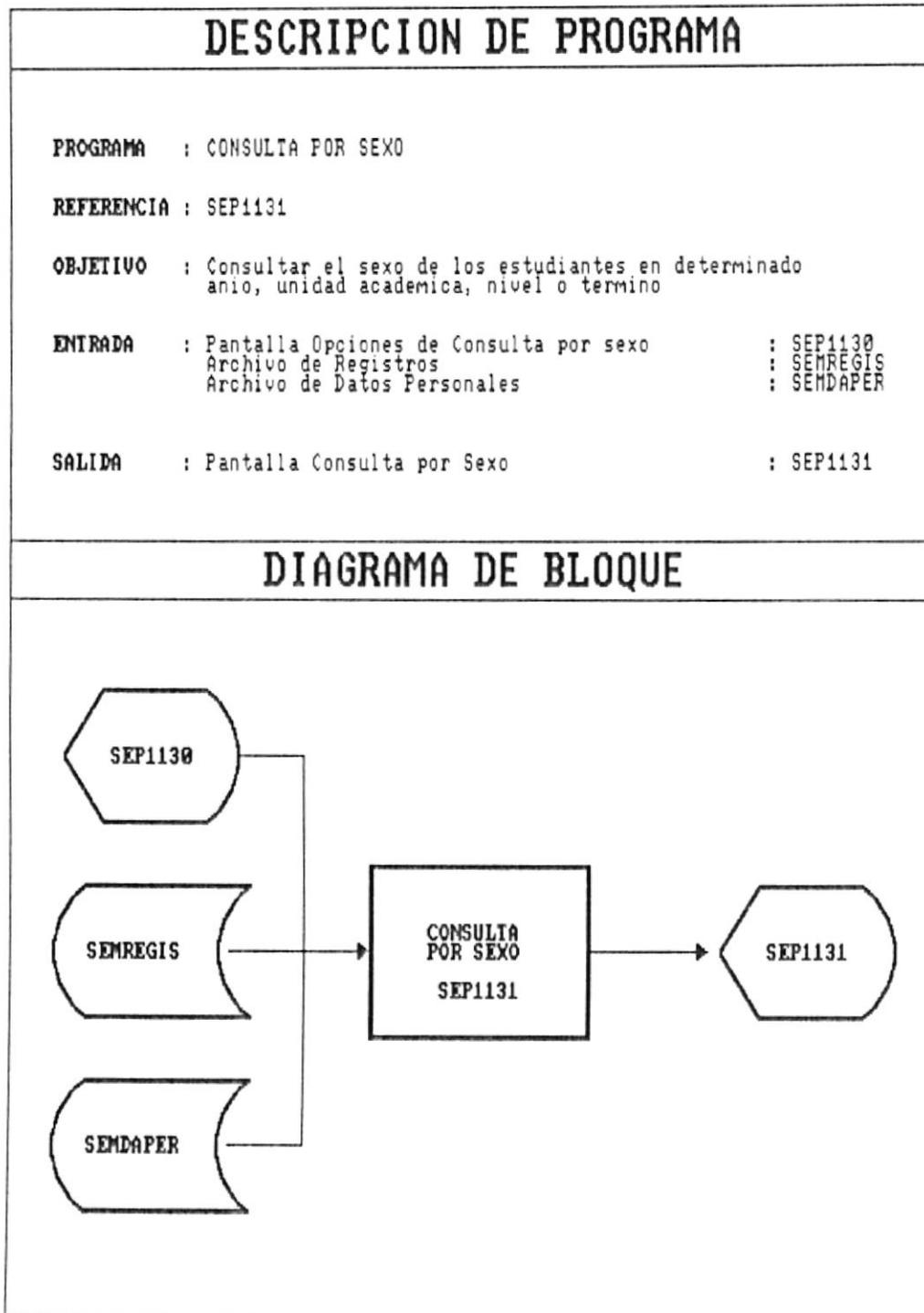
Teclas funcionales

| | |
|------|------------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede una pantalla |
| PgDw | Avanza una pantalla |

Estructura de la tabla de acumuladores de nacionalidad

La tabla tiene 11 filas 4 columnas

| Años | nacional | extranjero | total |
|------|----------|------------|-------|
| 9999 | | | |



1.1.3 CONSULTA POR SEXO

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP1130

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de sexo

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica y termino solicitados

Si la consulta es por año de ingreso toma el año del campo de matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula en la columna correspondiente de acuerdo al sexo

Acumula 1 en la columna 4 de total

Presenta pantalla SEP1131

Teclas Funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |

Estructura de la tabla de acumuladores por sexo

La tabla tiene 11 filas 4 columnas

| Años | femenino | masculino | total |
|------|----------|-----------|-------|
| 9999 | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA POR TIPO DE COLEGIO

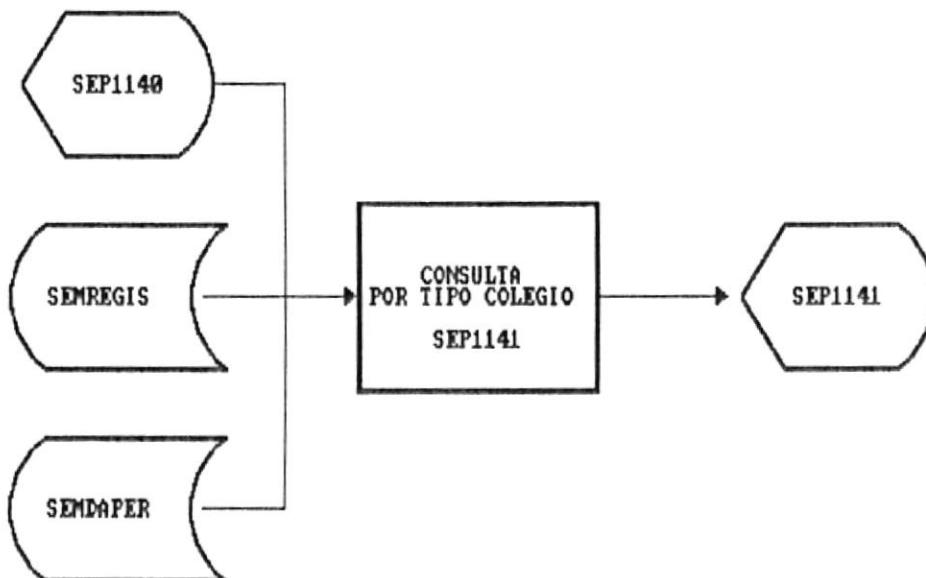
REFERENCIA : SEP1141

OBJETIVO : Consultar el tipo de colegio del que provienen los estudiantes que ingresaron en un año específico

ENTRADA : Pantalla Opciones de Consulta por tipo colegio : SEP1140
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Pantalla Consulta por Tipo Colegio : SEP1141

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.1.4 CONSULTA POR TIPO DE COLEGIO

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP1140

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de tipo de colegio

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica y termino solicitados

Si la consulta es por año de ingreso toma el año del campo de matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula en la columna correspondiente de acuerdo al tipo de colegio

Acumula 1 en la columna 5 de total

Presenta pantalla SEP1141

Teclas Funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |

Estructura de la tabla de acumuladores por tipo de colegio

La tabla tiene 11 filas 5 columnas

| Años | fiscal | municipal | particular | total |
|------|--------|-----------|------------|-------|
| 9999 | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA POR ESTADO CIVIL

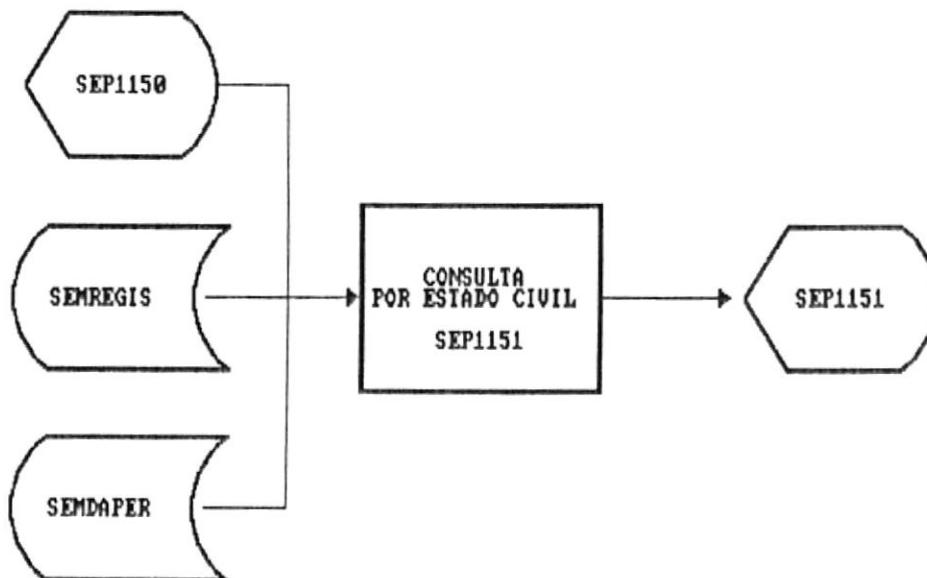
REFERENCIA : SEP1151

OBJETIVO : Consultar el estado civil de los estudiantes en un año, unidad académica, nivel, término específico

ENTRADA : Pantalla Opciones de Consulta por estado civil : SEP1150
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Pantalla Consulta por Estado Civil : SEP1151

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.1.5 CONSULTA POR ESTADO CIVIL

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP1150

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de estado civil

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica y termino solicitados

Si la consulta es por año de ingreso toma el año del campo de matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula en la columna correspondiente de acuerdo al estado civil

Acumula 1 en la columna 5 de total

Presenta pantalla SEP1151

Teclas Funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |

Estructura de la tabla de acumuladores por estado civil

La tabla tiene 11 filas 5 columnas

| Años | soltero | casado | divorciado | total |
|------|---------|--------|------------|-------|
| 9999 | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA POR TIEMPO DE ESTUDIO

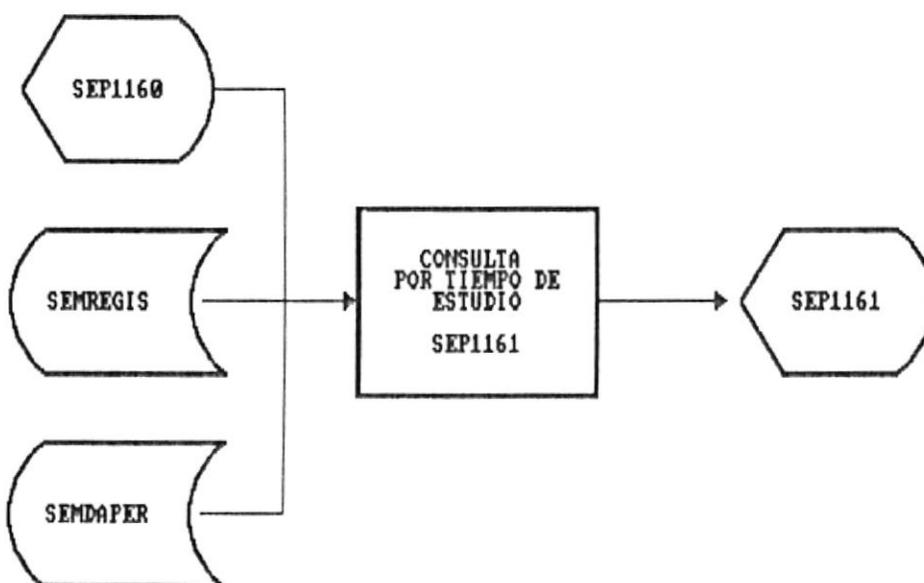
REFERENCIA : SEP1161

OBJETIVO : Consultar la situación academica en la que se encuentran los estudiantes que ingresaron en un año y unidad academica especifica

ENTRADA : Pantalla Opciones de Consulta por tiempo de estudio : SEP1160
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Pantalla Consulta por Tiempo de Estudio : SEP1161

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.1.6 CONSULTA POR TIEMPO DE ESTUDIO

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP1160

Genera tabla de acumuladores de tiempo de estudio

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica solicitada

Toma el año de ingreso de la matrícula (regismatr)

Busca el último registro de cada estudiante

Busca la fila correspondiente al año

Acumula en la columna correspondiente al último nivel de cada estudiante

Acumula 1 en la columna 7 de total

Presenta pantalla SEP1161

Teclas Funcionales

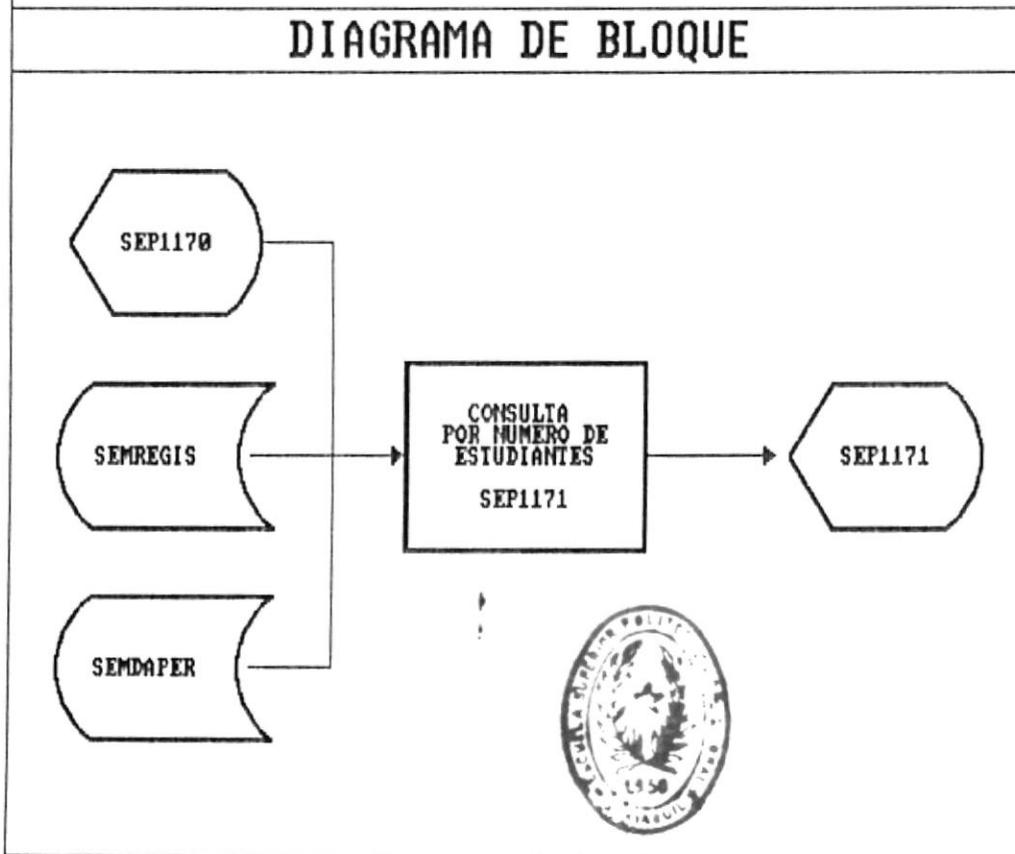
| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |

Estructura de la tabla de acumuladores por tiempo de estudio

La tabla tiene 11 filas 7 columnas

| Años | nivel 1 | nivel 2 | nivel 3 | nivel 4 | nivel 5 | total |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| 9999 | | | | | | |

| DESCRIPCION DE PROGRAMA | |
|--------------------------------|--|
| PROGRAMA | : CONSULTA POR NUMERO DE ESTUDIANTES |
| REFERENCIA | : SEP1171 |
| OBJETIVO | : Consultar el numero de estudiantes que ingresaron o que se registraron en un año, unidad académica, materia específica |
| ENTRADA | : Pantalla Opciones de Consulta por numero de estudiantes : SEP1170 Archivo de Registros : SEMREGIS Archivo de Datos Personales : SEMDAPER |
| SALIDA | : Pantalla Consulta por Numero de Estudiantes : SEP1171 |



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

1.1.7 CONSULTA POR NUMERO DE ESTUDIANTES

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP1170

Genera tabla de acumuladores de número de estudiantes

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica solicitada, materia y termino

Si la consulta es por año de ingreso toma el año de la matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro, toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Si la consulta es por materia específica busca si el estudiante se registró en esa materia en el archivo de notas SEMNOTAS; si se registró acumula 1 a la columna 2 de total

Si la consulta es general acumula 1 a la columna 2

Presenta pantalla SEP1171

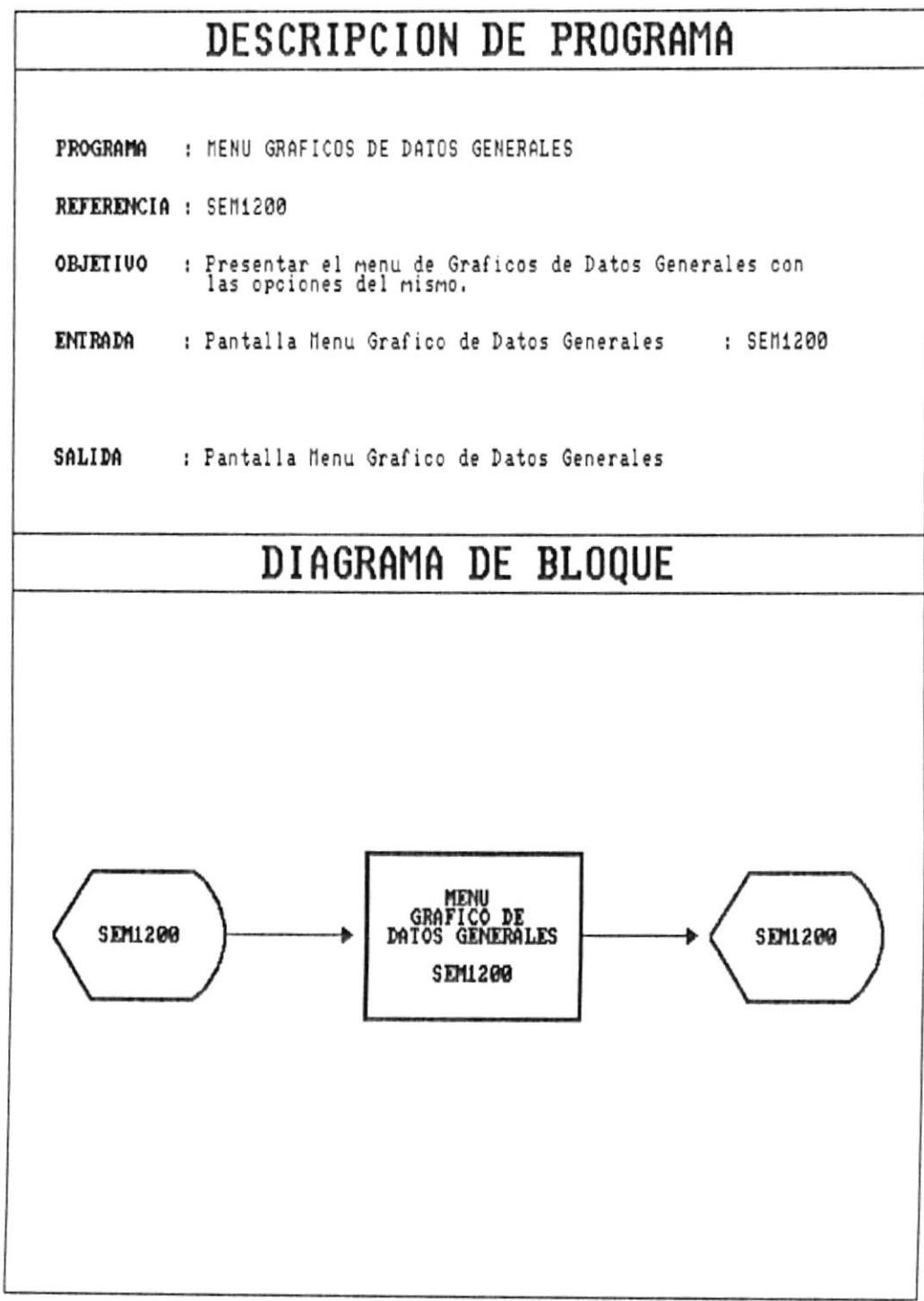
Teclas Funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |

Estructura de la tabla de acumuladores por número de estudiantes

La tabla tiene 10 filas 2 columnas

| Años | número estudiantes |
|------|--------------------|
| 9999 | |



1.2 GRAFICOS DE DATOS GENERALES

Presenta la pantalla SEM1200

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas

| | |
|-----------|-----------------------|
| Opción 1: | Edad |
| Opción 2: | Nacionalidad |
| Opción 3: | Sexo |
| Opción 4: | Tipo colegio |
| Opción 5: | Estado civil |
| Opción 6: | Tiempo estudio |
| Opción 7: | Número de estudiantes |

Teclas funcionales

| | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : GRAFICO POR EDAD

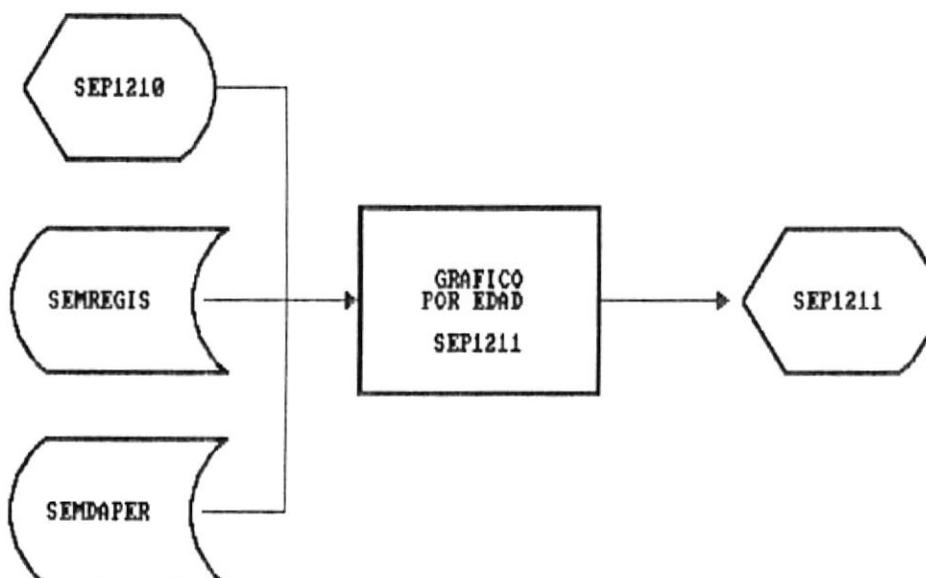
REFERENCIA : SEP1211

OBJETIVO : Consultar la edad de los estudiantes en determinado ue
año, unidad académica, nivel o término a través de
grafico de barra o de pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones de Grafico por edad : SEP1210
Archivo de Registros : SEMREGIS
Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Pantalla Grafico por Edad : SEP1211

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.2.1 GRAFICO POR EDAD

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP1210

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de edades

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica y termino solicitados

Si la consulta es por año de ingreso toma el año del campo de matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Calcula la edad

Acumula 1 en la columna correspondiente de acuerdo a la edad calculada

Presenta el gráfico

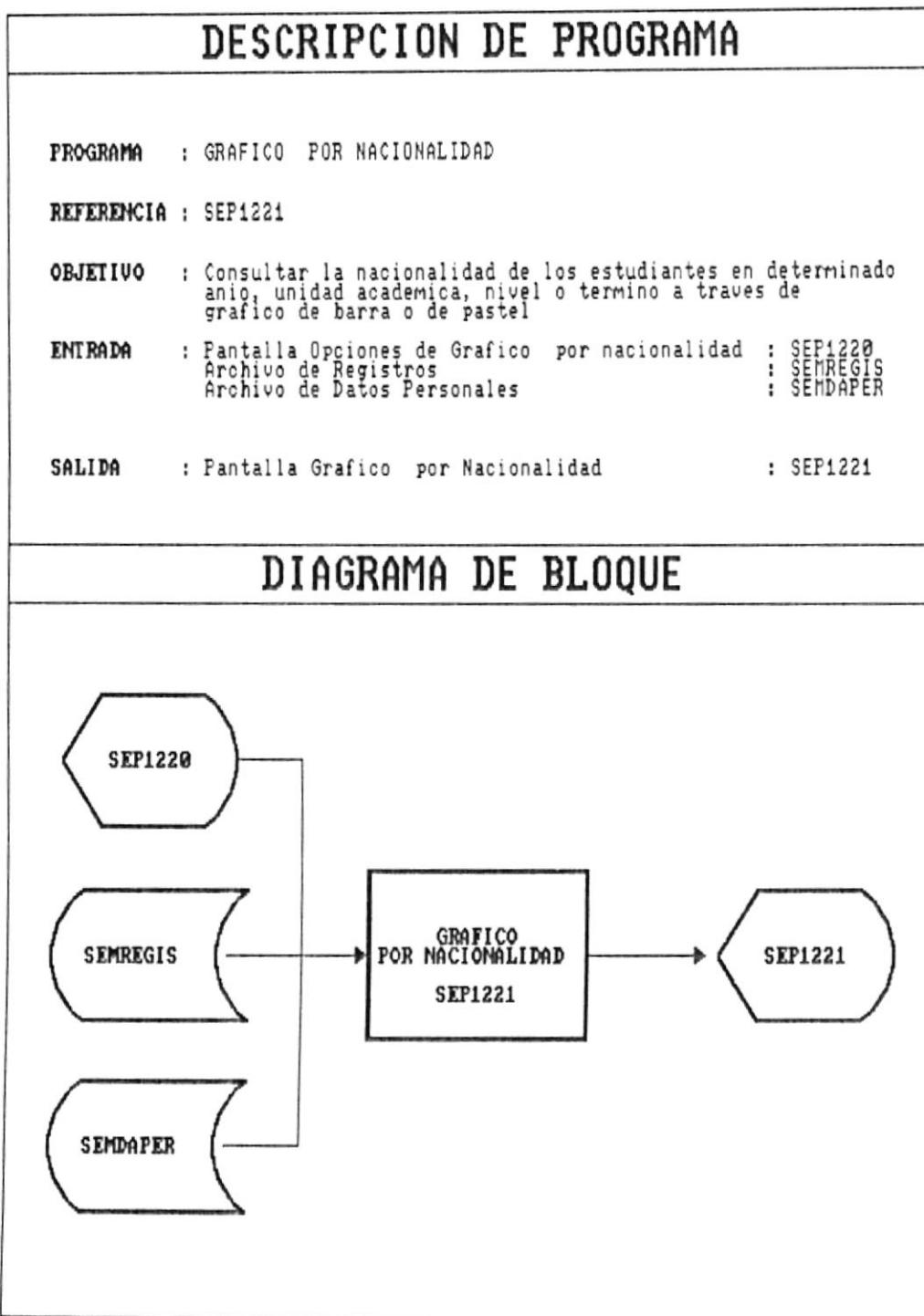
Teclas Funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de acumuladores por edad

La tabla tiene 11 filas 4 columnas

| Años | limite | limite | limite | limite |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 9999 | | | | |



1.2.2 GRAFICO POR NACIONALIDAD

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP1220

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de nacionalidad

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica y termino solicitados

Si la consulta es por año de ingreso toma el año del campo de matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Calcula la edad

Acumula 1 en la columna correspondiente de acuerdo a la nacionalidad

Presenta el gráfico

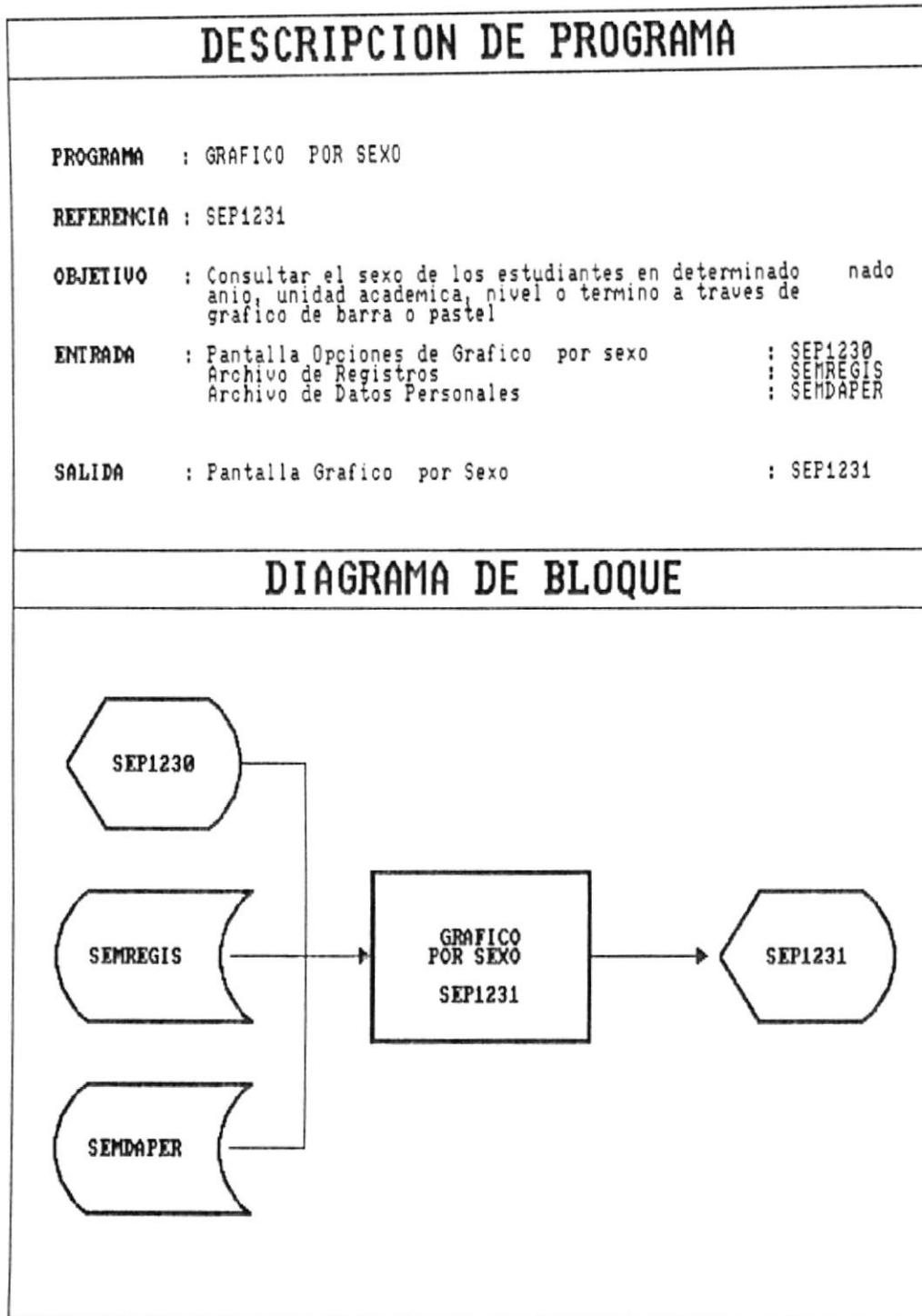
Teclas Funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de acumuladores por nacionalidad

La tabla tiene 11 filas 4 columnas

| Años | nacional | extranjero | total |
|------|----------|------------|-------|
| 9999 | | | |



1.2.3 GRAFICO POR SEXO

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP1230

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de sexo

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica y termino solicitados

Si la consulta es por año de ingreso toma el año del campo de matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula en la columna correspondiente de acuerdo al sexo

Acumula 1 en la columna 4 de total

Presenta el gráfico

Teclas Funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de acumuladores por sexo

La tabla tiene 11 filas 4 columnas

| Años | femenino | masculino | total |
|------|----------|-----------|-------|
| 9999 | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : GRAFICO POR TIPO DE COLEGIO

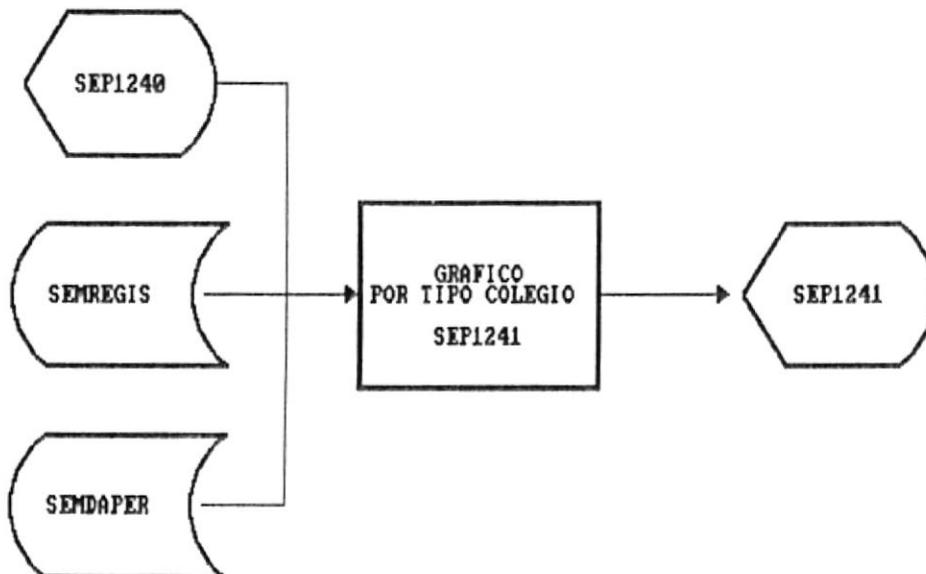
REFERENCIA : SEP1241

OBJETIVO : Consultar el tipo de colegio del que provienen los estudiantes que ingresaron en un año específico a través de gráfico de barra o pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones de Grafico por tipo colegio : SEP1240
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Pantalla Grafico por Tipo Colegio : SEP1241

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.2.4 GRAFICO POR TIPO DE COLEGIO

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP1240

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de tipo de colegio

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica y termino solicitados

Si la consulta es por año de ingreso toma el año del campo de matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula en la columna correspondiente de acuerdo al tipo de colegio

Acumula 1 en la columna 5 de total

Presenta el gráfico

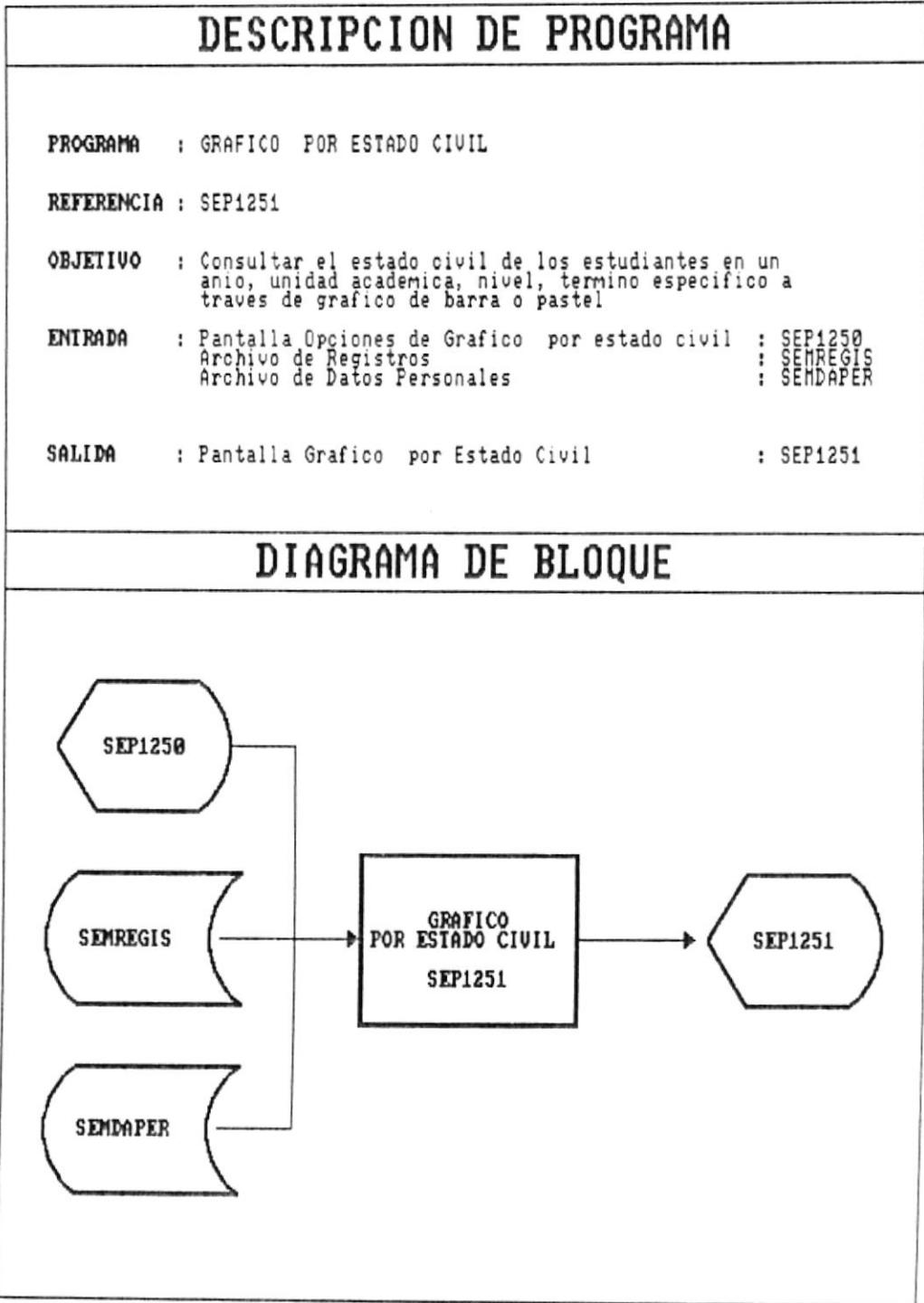
Teclas Funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de acumuladores por tipo de colegio

La tabla tiene 11 filas 5 columnas

| Años | fiscal | municipal | particular | total |
|------|--------|-----------|------------|-------|
| 9999 | | | | |



1.2.5 GRAFICO POR ESTADO CIVIL

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP1250

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de estado civil

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica y termino solicitados

Si la consulta es por año de ingreso toma el año del campo de matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula en la columna correspondiente de acuerdo al estado civil

Acumula 1 en la columna 5 de total

Presenta el gráfico

Teclas Funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de acumuladores por estado civil

La tabla tiene 11 filas 5 columnas

| Años | soltero | casado | divorciado | total |
|------|---------|--------|------------|-------|
| 9999 | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : GRAFICO POR TIEMPO DE ESTUDIO

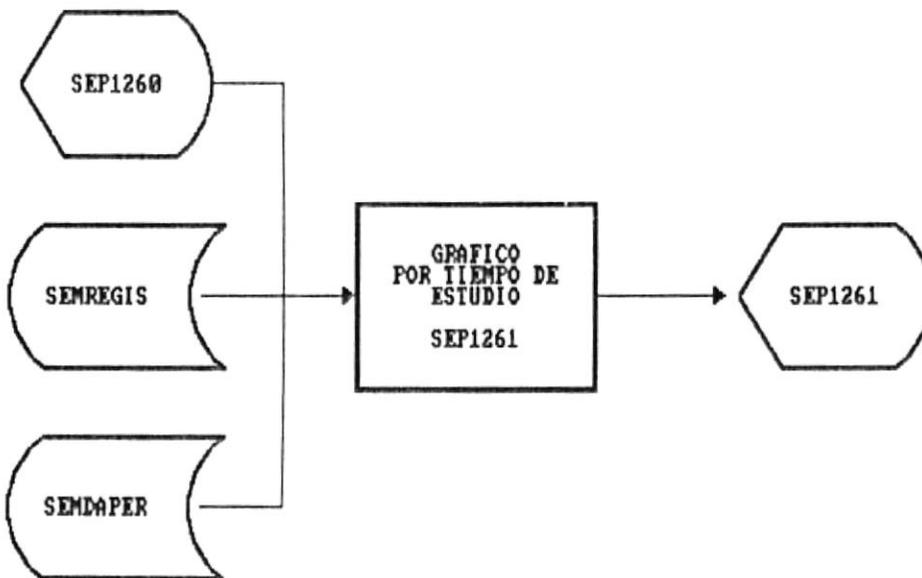
REFERENCIA : SEP1261

OBJETIVO : Consultar la situación academica en la que se encuentran los estudiantes que ingresaron en un año y unidad academica especifica a traves de grafico de barra o pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones de Grafico por tiempo de estudio : SEP1260
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Pantalla Grafico por Tiempo de Estudio : SEP1261

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.2.6 GRAFICO POR TIEMPO DE ESTUDIO

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP1260

Genera tabla de acumuladores de tiempo de estudio

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica solicitada

Toma el año de ingreso de la matrícula (regismatr)

Busca el último registro de cada estudiante

Busca la fila correspondiente al año

Acumula en la columna correspondiente al ultimo nivel nivel de cada estudiante

Acumula 1 en la columna 7 de total

Presenta el gráfico

Teclas Funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de acumuladores por tiempo de estudio

La tabla tiene 11 filas 7 columnas

| Años | nivel 1 | nivel 2 | nivel 3 | nivel 4 | nivel 5 | total |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| 9999 | | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : GRAFICO POR NUMERO DE ESTUDIANTES

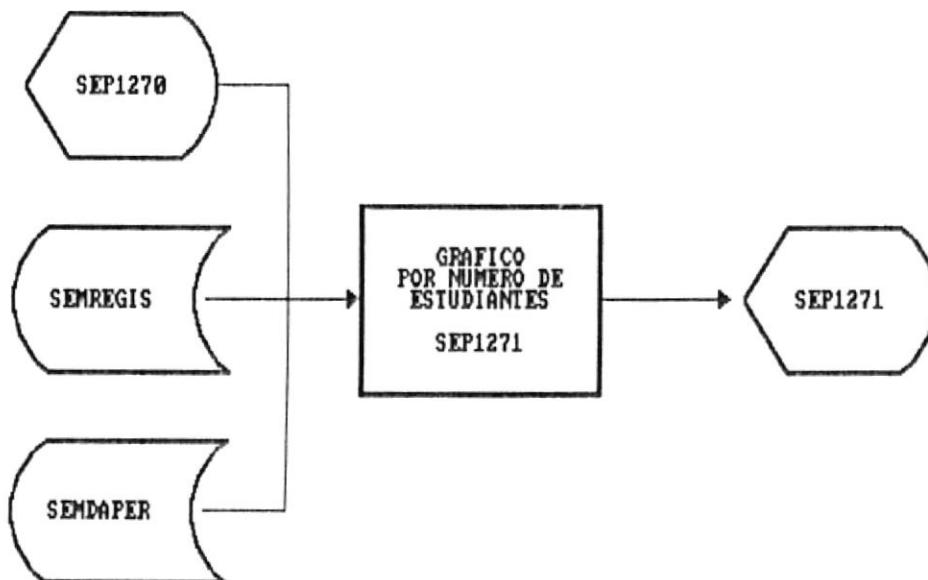
REFERENCIA : SEP1271

OBJETIVO : Consultar el numero de estudiantes que ingresaron o que se registraron en un año, unidad academica, materia especifica a traves de grafico de barra o pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones de Grafico por numero de estudiantes : SEP1270
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Pantalla Grafico por Numero de Estudiantes : SEP1271

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.2.7 GRAFICO POR NUMERO DE ESTUDIANTES

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP1270

Genera tabla de acumuladores de Número de estudiantes

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica solicitada, materia y termino

Si la consulta es por año de ingreso toma el año de la matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro, toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Si la consulta es por materia específica busca si el estudiante se registró en esa materia en el archivo de notas SEMNOTAS; si se registró acumula 1 a la columna 2 de total

Si la consulta es general acumula 1 a la columna 2

Presenta el gráfico

Teclas Funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de acumuladores por número estudiantes

La tabla tiene 10 filas 2 columnas

| Años | número estudiantes |
|------|--------------------|
| 9999 | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU REPORTES DE DATOS GENERALES

REFERENCIA : SEM1300

OBJETIVO : Presentar el menu de Reportes de Datos Generales con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Reportes de Datos Generales : SEM1300

SALIDA : Pantalla Menu Reportes de Datos Generales

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.3 REPORTE DE DATOS GENERALES

Presenta la pantalla SEM1300

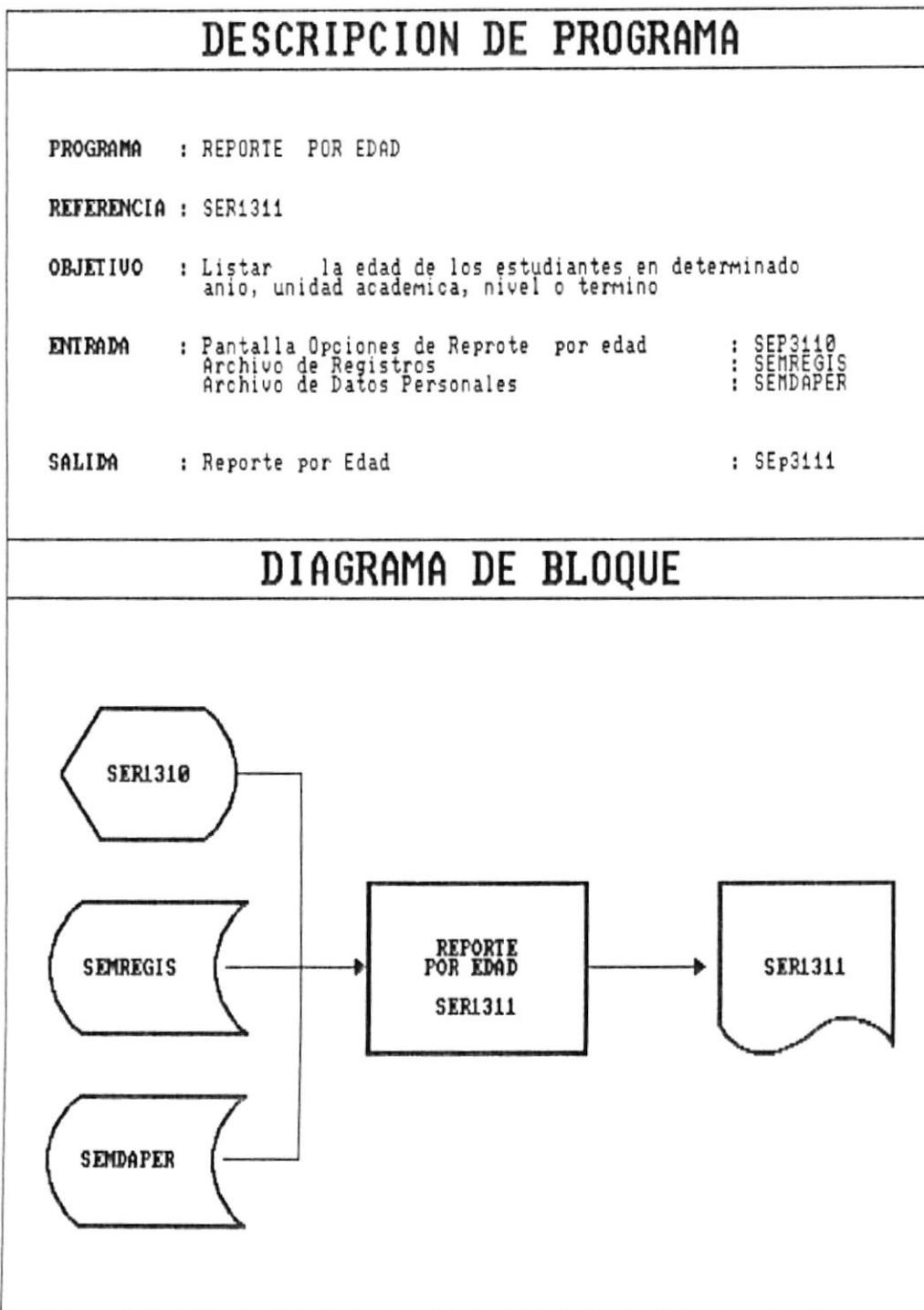
Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas

| | |
|-----------|-----------------------|
| Opción 1: | Edad |
| Opción 2: | Nacionalidad |
| Opción 3: | Sexo |
| Opción 4: | Tipo colegio |
| Opción 5: | Estado civil |
| Opción 6: | Tiempo estudio |
| Opción 7: | Número de estudiantes |

Teclas funcionales

| | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |



1.3.1 REPORTE POR EDAD

Recibe opciones de consulta de la pantalla SER1310

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de edades

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica y termino solicitados

Si la consulta es por año de ingreso toma el año del campo de matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Calcula la edad

Acumula 1 en la columna correspondiente de acuerdo a la edad calculada

Acumula 1 en la columna de total

Emite el reporte SER1311

Teclas Funcionales

ESC Pantalla anterior

F1 Procesa reporte

Estructura de la tabla de acumuladores por edad

La tabla tiene 11 filas 4 columnas

| Años | limite | limite +1 | limite +2 | limite +3 | limite +4 | total |
|------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| | | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : REPORTE POR NACIONALIDAD

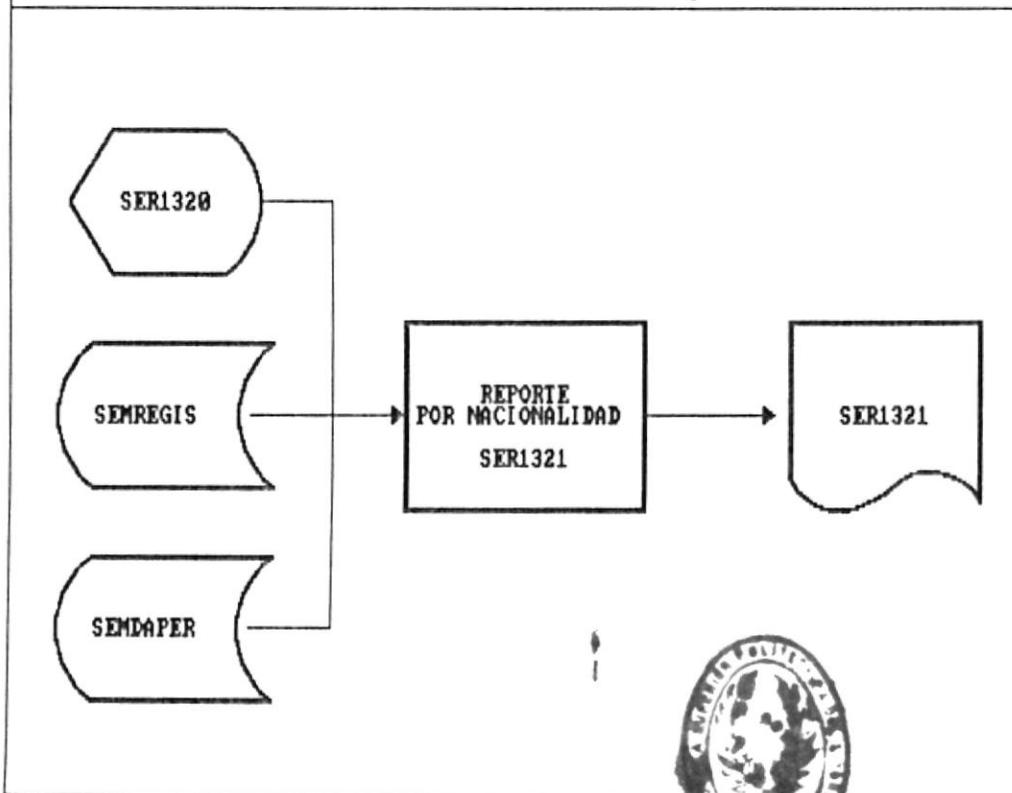
REFERENCIA : SER1321

OBJETIVO : Listar la nacionalidad de los estudiantes en determinado año, unidad académica, nivel o término

ENTRADA : Pantalla Opciones de Reporte por nacionalidad : SER1320
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Reporte por Nacionalidad : SER1321

DIAGRAMA DE BLOQUE



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

1.3.2 REPORTE POR NACIONALIDAD

Recibe opciones de consulta de la pantalla SER1320

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de nacionalidad

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica y termino solicitados

Si la consulta es por año de ingreso toma el año del campo de matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Calcula la edad

Acumula 1 en la columna correspondiente de acuerdo a la nacionalidad

Emite el reporte SER1321

Teclas Funcionales

ESC Pantalla anterior
F1 Procesa reporte

Estructura de la tabla de acumuladores por nacionalidad

La tabla tiene 11 filas 4 columnas

| Años | nacional | extranjero | total |
|------|----------|------------|-------|
| 9999 | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : REPORTE POR SEXO

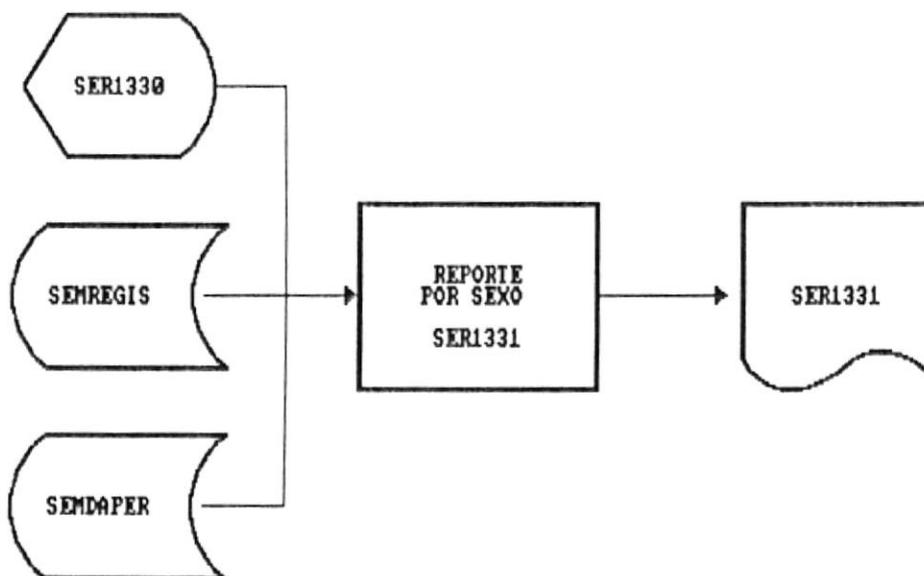
REFERENCIA : SER1331

OBJETIVO : Listar el sexo de los estudiantes en determinado año, unidad académica, nivel o término

ENTRADA : Pantalla Opciones de Reporte por sexo : SER1330
Archivo de Registros : SEMREGIS
Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Reporte por Sexo : SER1331

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.3.3 REPORTE POR SEXO

Recibe opciones de consulta de la pantalla SER1330

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de sexo

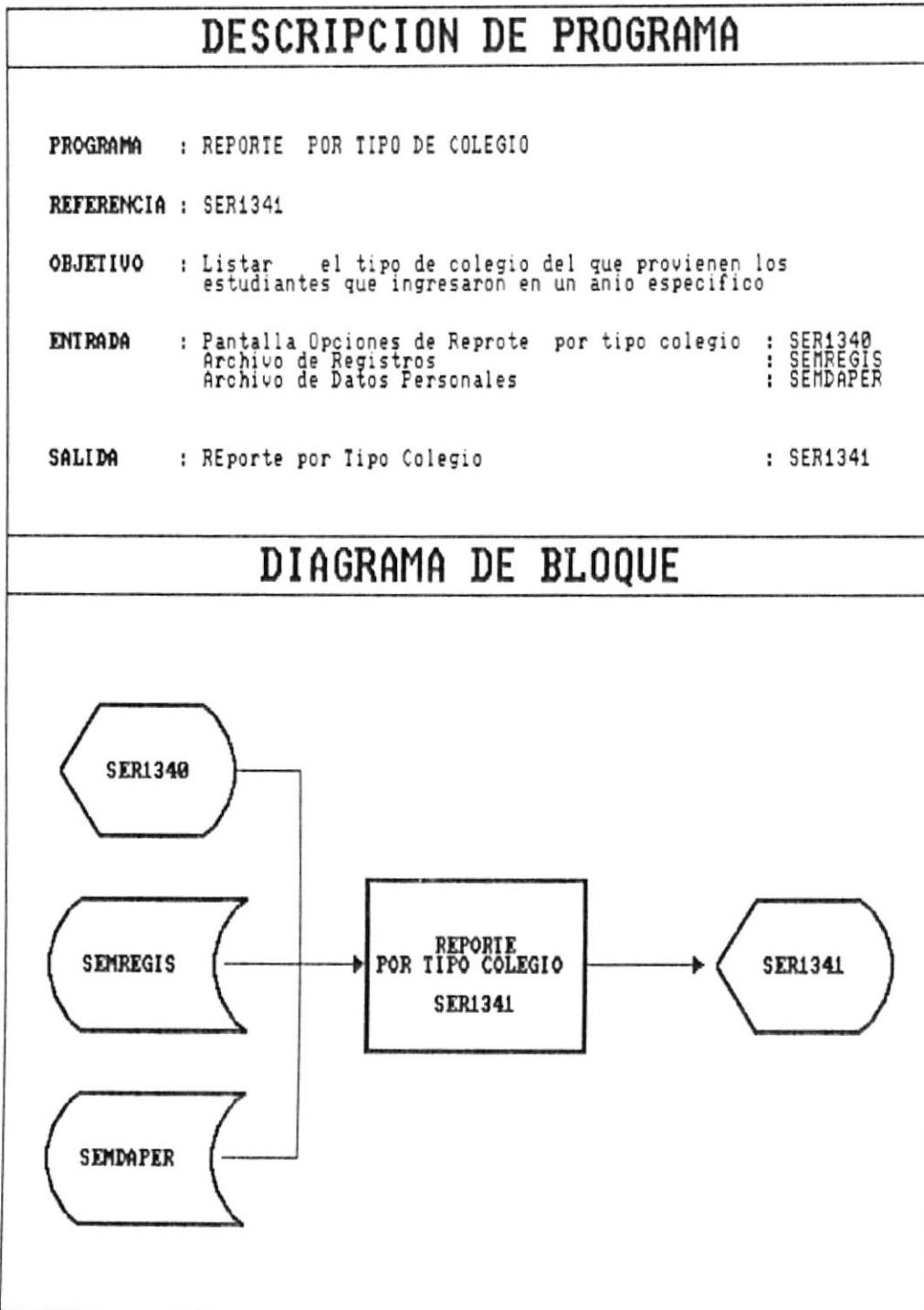
Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica y termino solicitados

Si la consulta es por año de ingreso toma el año del campo de matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año



1.3.4 REPORTE POR TIPO DE COLEGIO

Recibe opciones de consulta de la pantalla SER1340

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de tipo de colegio

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica y termino solicitados

Si la consulta es por año de ingreso toma el año del campo de matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula en la columna correspondiente de acuerdo al tipo de colegio

Acumula 1 en la columna 5 de total

Emite el reporte SER1341

Teclas Funcionales

ESC Pantalla anterior
F1 Procesa reporte

Estructura de la tabla de acumuladores por tipo de colegio

La tabla tiene 11 filas 5 columnas

| Años | fiscal | municipal | particular | total |
|------|--------|-----------|------------|-------|
| 9999 | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : REPORTE POR ESTADO CIVIL

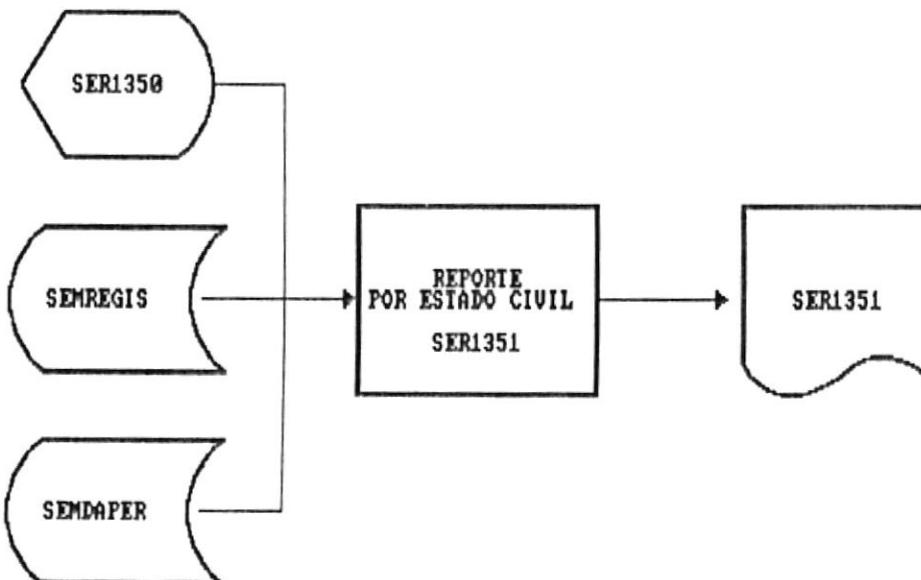
REFERENCIA : SER1351

OBJETIVO : Listar el estado civil de los estudiantes en un año, unidad académica, nivel, término específico

ENTRADA : Pantalla Opciones de Reporte por estado civil : SER1350
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Reporte por Estado Civil : SER1351

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.3.5 REPORTE POR ESTADO CIVIL

Recibe opciones de consulta de la pantalla SER1350

Relaciona archivo de registros con archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de acumuladores de estado civil

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica y termino solicitados

Si la consulta es por año de ingreso toma el año del campo de matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula en la columna correspondiente de acuerdo al estado civil

Acumula 1 en la columna 5 de total

Presenta pantalla SER1351

Teclas Funcionales

ESC Pantalla anterior
F1 Procesa reporte

Estructura de la tabla de acumuladores por estado civil

La tabla tiene 11 filas 5 columnas

| Años | soltero | casado | divorciado | total |
|------|---------|--------|------------|-------|
| 9999 | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : REPORTE POR TIEMPO DE ESTUDIO

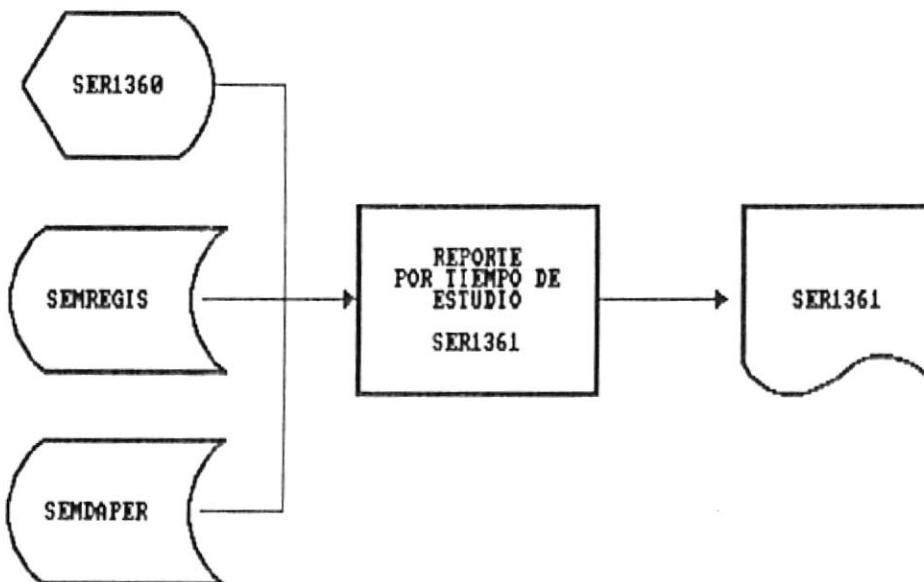
REFERENCIA : SER1361

OBJETIVO : Listar la situación academica en la que se encuentran los estudiantes que ingresaron en un año y unidad academica especifica

ENTRADA : Pantalla Opciones de Reporte por tiempo de estudio : SER1360
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Reporte por Tiempo de Estudio : SER1361

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.3.6 REPORTE POR TIEMPO DE ESTUDIO

Recibe opciones de consulta de la pantalla SER1360

Genera tabla de acumuladores de tiempo de estudio

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica solicitada

Toma el año de ingreso de la matrícula (regismatr)

Busca el ultimo registro de cada estudiante

Busca la fila correspondiente al año

Acumula en la columna correspondiente al último nivel de cada estudiante

Acumula 1 en la columna 7 de total

Presenta pantalla SER1361

Teclas Funcionales

ESC Pantalla anterior
F1 Procesar reporte

Estructura de la tabla de acumuladores por tiempo de estudio

La tabla tiene 11 filas 7 columnas

| Años | nivel 1 | nivel 2 | nivel 3 | nivel 4 | nivel 5 | total |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| 9999 | | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : REPORTE POR NUMERO DE ESTUDIANTES

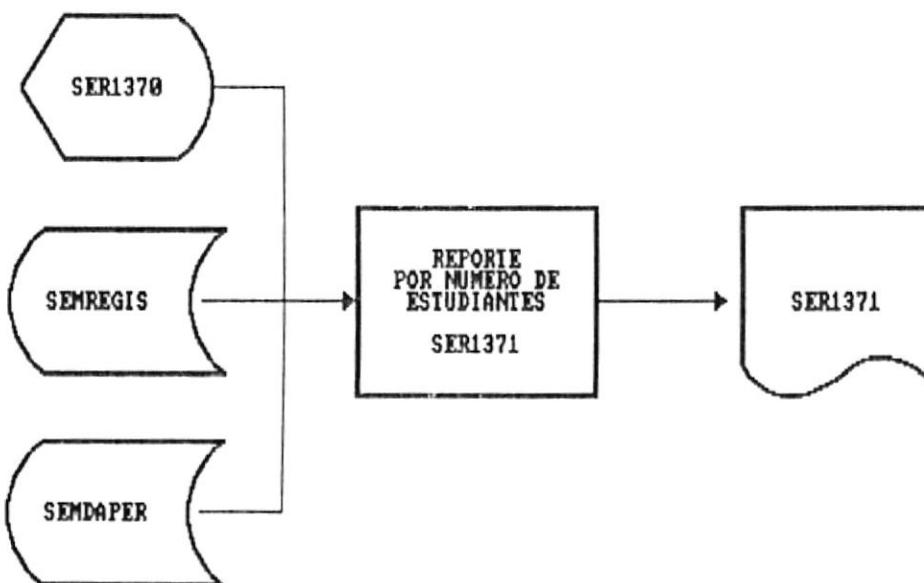
REFERENCIA : SER1371

OBJETIVO : Listar el numero de estudiantes que ingresaron o que se registraron en un año, unidad academica, materia específica

ENTRADA : Pantalla Opciones de Reporte por numero de estudiantes : SER1370
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Reporte por Numero de Estudiantes : SER1371

DIAGRAMA DE BLOQUE



1.3.7 REPORTE POR NUMERO DE ESTUDIANTES

Recibe opciones de consulta de la pantalla SER1370

Genera tabla de acumuladores de número de estudiantes

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica solicitada, materia y termino

Si la consulta es por año de ingreso toma el año de la matrícula (regismatr)

Si la consulta es por año de registro, toma el año del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año

Si la consulta es por materia específica busca si el estudiante se registró en esa materia en el archivo de notas SEMNOTAS; si se registró acumula 1 a la columna 2 de total

Si la consulta es general acumula 1 a la columna 2

Presenta pantalla SER1371

Teclas Funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| f1 | Procesa reporte |

Estructura de la tabla de acumuladores por número de estudiantes

La tabla tiene 10 filas 2 columnas

| Años | número estudiantes |
|------|--------------------|
| 9999 | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU RENDIMIENTO ACADEMICO

REFERENCIA : SEM2000

OBJETIVO : Presentar el menu de Rendimiento Academico con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu de Rendimiento Academico : SEM2000

SALIDA : Pantalla Menu de Rendimiento Academico

DIAGRAMA DE BLOQUE



2 RENDIMIENTO ACADEMICO

Presenta la pantalla SEM2000

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

Opción 1: Consulta

Opción 2: Gráficos

Opción 3: Reportes

Teclas funcionales

| | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU CONSULTA DE RENDIMIENTO ACADEMICO

REFERENCIA : SEM2100

OBJETIVO : Presentar el menu de Consulta de Rendimiento Academico con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Consulta de Rendimiento Academico : SEM2100

SALIDA : Pantalla Menu Consulta de Rendimiento Academico

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.1 CONSULTA DE RENDIMIENTO ACADEMICO

Presenta la pantalla SEM2100

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

- | | |
|-----------|--|
| Opción 1: | Promedio General |
| Opción 2: | Estudiantes que pasaron con 2 aportes |
| Opción 3: | Estudiantes que pasaron con 3 aportes |
| Opción 4: | Estudiantes que pasaron con mejoramiento |
| Opción 5: | Estudiantes a prueba |

Teclas funcionales

| | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA PROMEDIO GENERAL

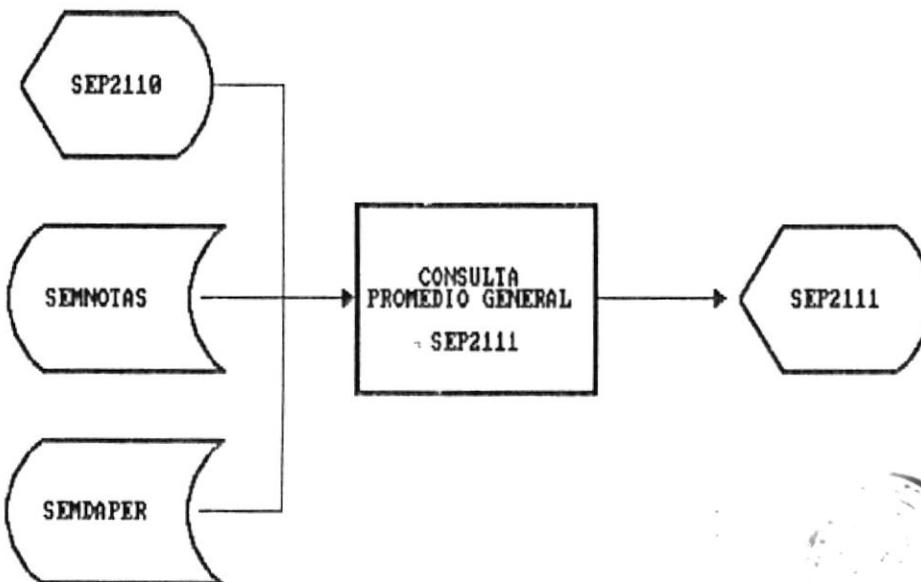
REFERENCIA : SEP2111

OBJETIVO : Consultar el promedio academico de los estudiantes en un año, unidad académica y materia específica a través de grafico de barra o pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones de Consulta de promedio : SEP2110
 general : SEMNOTAS
 Archivo de Notas : SEMDAPER
 Archivo de Datos Personales

SALIDA : Pantalla Consulta Promedio General : SEP2111

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.1.1 CONSULTA DE PROMEDIO GENERAL

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP2110

Relaciona archivo de notas con archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Genera tabla de acumuladores de promedio general

Lee archivo de notas

Selecciona unidad académica, materia, año de registro

Si la consulta es por año de registro, el año lo toma del campo "notasanio"

Si la consulta es por año de ingreso, el año lo toma del campo de matrícula "notasmatr"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula el promedio a la columna correspondiente de acuerdo al sexo y a la nacionalidad

Acumula al total de estudiantes

Presenta pantalla SEP2111

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Avanza pantalla |
| PgDw | Retrocede pantalla |
| F1 | Detalle de notas |

Estructura de la tabla de promedio

La tabla tiene 11 filas 9 columnas

| Años | nacionales | | extranjeros | | total nac. | | total extr. | |
|------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | hombre | mujer | hombre | mujer | hombre | mujer | hombre | mujer |
| 9999 | | | | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA ESTUDIANTES QUE PASARON CON 2 APORTES

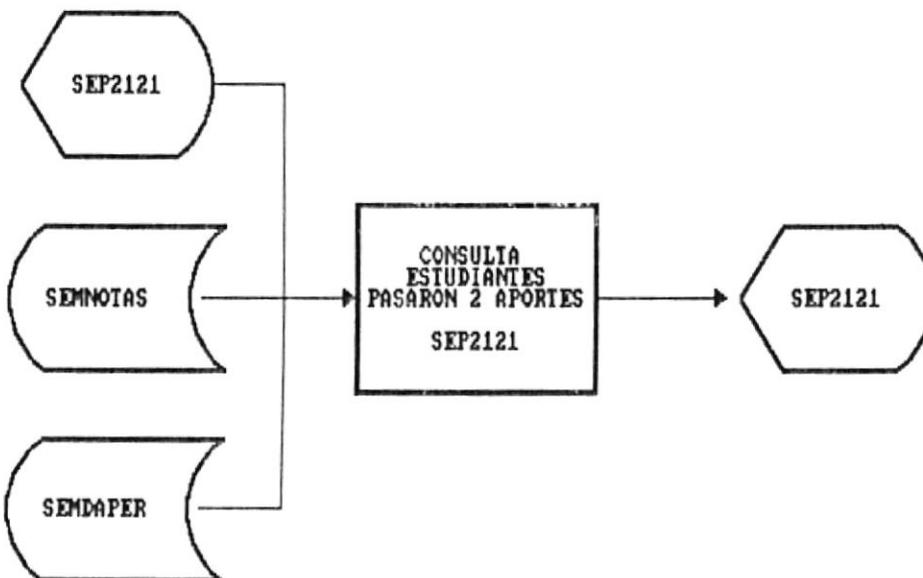
REFERENCIA : SEP2121

OBJETIVO : Consultar el numero de estudiantes que pasaron con 2 aportes en una materia especifica

ENTRADA : Pantalla Opciones de Estudiantes que pasaron : SEP2120
con 2 aportes
Archivo de Notas : SEMNOTAS
Archivo de Datos Personales : SEMDAPER

SALIDA : Pantalla Consulta Estudiantes que pasaron : SEP2121
con 2 aportes

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.1.2 CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 2 APORTES

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP2120

Relaciona archivo de notas con archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Lee la materia en el archivo de materias

Genera tabla de acumuladores de estudiantes que pasaron con 2 aportes

Lee archivo de notas

Selecciona materia según consulta requerida

Busca la fila correspondiente al año

Lee parámetros de evaluación en archivo SETPARAM

Calcula el promedio de las notas de los 2 primeros aportes dependiendo de los parámetros de evaluación

Si aprobó la materia con los 2 aportes acumula 1 a la columna correspondiente de acuerdo al sexo y nacionalidad

Presenta pantalla SEP2121

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Avanza pantalla |
| PgDw | Retrocede pantalla |

Estructura de la tabla de promedio

La tabla tiene 21 filas 5 columnas

| | Años | nacionales | | extranjeros | |
|---------|------|------------|----------|-------------|----------|
| | | pasan | promedio | pasan | promedio |
| hombres | | | | | |
| mujeres | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES

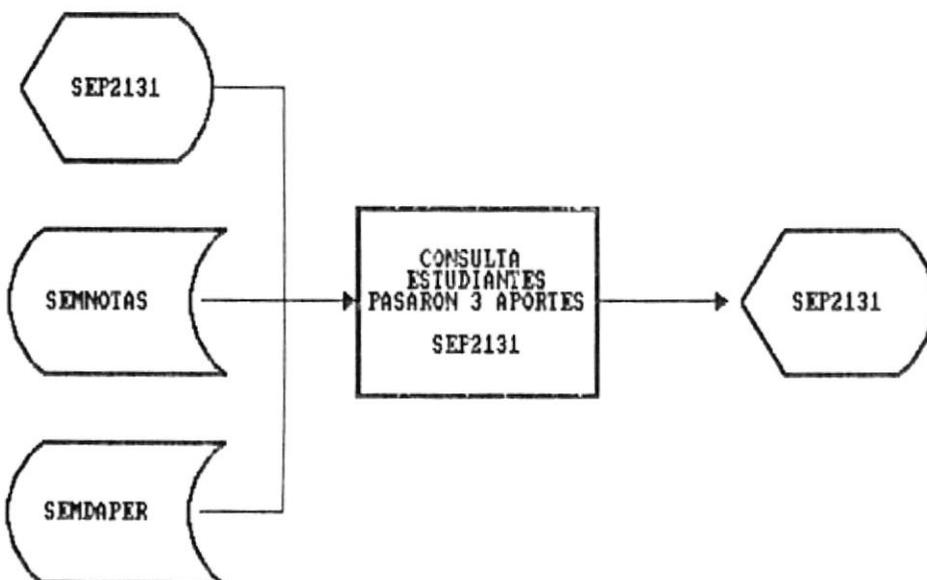
REFERENCIA : SEP2131

OBJETIVO : Consultar el numero de estudiantes que pasaron con 3 aportes en una materia especifica

ENTRADA : Pantalla Opciones de Estudiantes que pasaron : SEP2130
 con 3 aportes
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Datos Personales : SEMDAPER

SALIDA : Pantalla Consulta Estudiantes que pasaron : SEP2131
 con 3 aportes

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.1.3 CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP2130

Relaciona archivo de notas con archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Lee la materia en el archivo de materias

Genera tabla de acumuladores de estudiantes que pasaron con 3 aportes

Lee archivo de notas

Selecciona materia según consulta requerida

Busca la fila correspondiente al año

Lee parámetros de evaluación en archivo SETPARAM

Calcula el promedio de las notas de los 3 aportes dependiendo de los parámetros de evaluación

Si aprobó la materia con los 3 aportes acumula 1 a la columna correspondiente de acuerdo al sexo y nacionalidad

Presenta pantalla SEP2131

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Avanza pantalla |
| PgDw | Retrocede pantalla |
| F1 | Detalle de Notas |

Estructura de la tabla de promedio

La tabla tiene 21 filas 5 columnas

| | Años | nacionales | | extranjeros | |
|---------|------|------------|----------|-------------|----------|
| | | pasan | promedio | pasan | promedio |
| hombres | | | | | |
| mujeres | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO

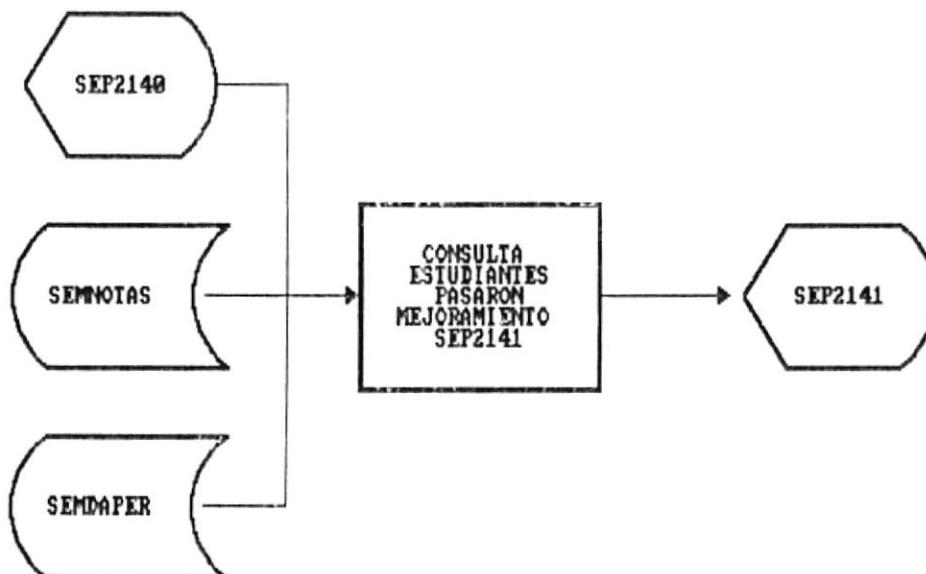
REFERENCIA : SEP2141

OBJETIVO : Consultar el numero de estudiantes que pasaron con mejoramiento en una materia especifica

ENTRADA : Pantalla Opciones de Estudiantes que pasaron : SEP2140
 con mejoramiento
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Pantalla Consulta Estudiantes que pasaron : SEP2141
 con mejoramiento

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.1.4 CONSULTA DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP2140

Relaciona archivo de notas con archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Lee la materia en el archivo de materias

Genera tabla de acumuladores de estudiantes que pasaron con 3 aportes

Lee archivo de notas

Selecciona materia según consulta requerida y si tiene mejoramiento de acuerdo al tipo de materia

Busca la fila correspondiente al año

Lee parámetros de evaluación en archivo SETPARAM

Calcula el promedio de las notas dependiendo de los parámetros de evaluación

Si aprobó la materia con mejoramiento acumula 1 a la columna correspondiente de acuerdo al sexo y nacionalidad

Presenta pantalla SEP2141

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Avanza pantalla |
| PgDw | Retrocede pantalla |
| F1 | Detalle de Notas |

Estructura de la tabla de promedio

La tabla tiene 21 filas 5 columnas

| | Años | nacionales | | extranjeros | |
|---------|------|------------|----------|-------------|----------|
| | | pasan | promedio | pasan | promedio |
| hombres | | | | | |
| mujeres | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA ESTUDIANTES A PRUEBA

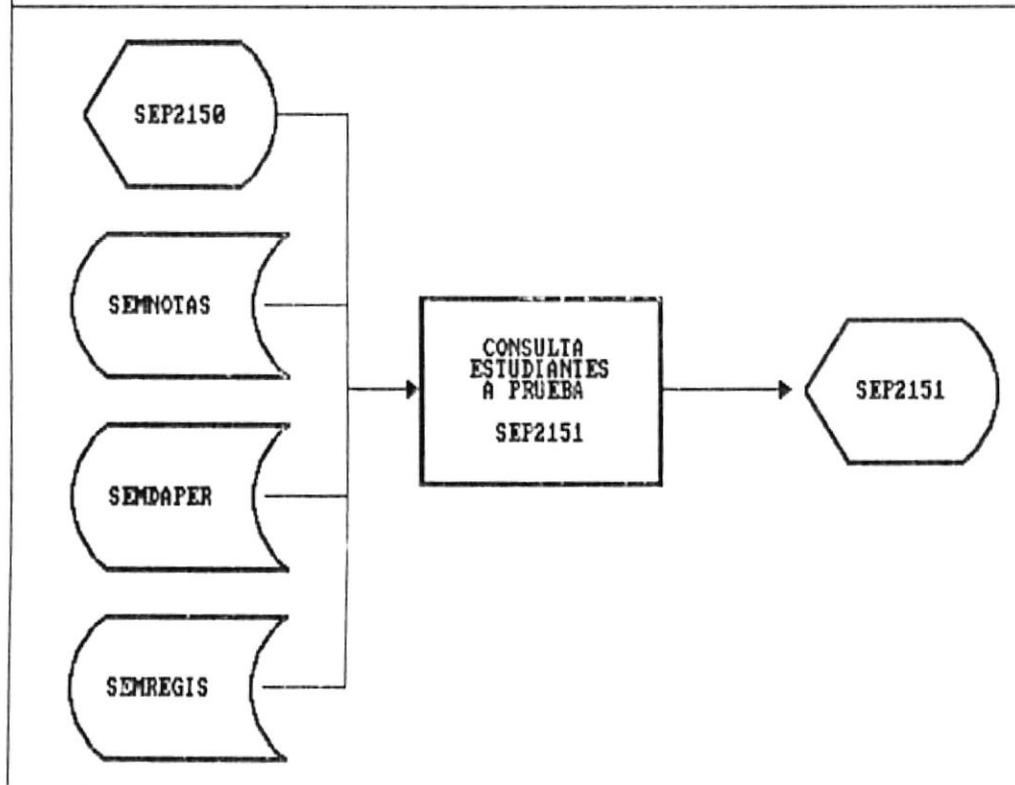
REFERENCIA : SEP2151

OBJETIVO : Consultar el numero de estudiantes que estan a prueba en un año, unidad academica, materia especifica

ENTRADA : Pantalla Opciones de Estudiantes a prueba : SEP2150
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Datos Personales : SEMDAPER
 Archivo de Registros : SEMREGIS

SALIDA : Pantalla Consulta Estudiantes a prueba : SEP2151

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.1.5 CONSULTA DE ESTUDIANTES A PRUEBA POR AÑO DE INGRESO

Recibe opción de consulta de la pantalla SEP2150

Relaciona el archivo de registros con el archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de estudiantes a prueba

Selecciona la unida académica

Toma el año de ingreso del número de matrícula (regismatr)

Busca la fila correspondiente al año de ingreso

Si la consulta es general pregunta por el status de prueba en el archivo de registros

Si la consulta es por materia específica
Lee el archivo de notas

Lee parámetros de evaluación

Compara número de veces tomada de la materia con el parámetro de evaluación para saber si está a prueba

Busca la fila correspondiente al año de registro

Acumula 1 a la columna de total registrados

Si está a prueba acumula 1 a la columna de prueba

Presenta pantalla SEP2151

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |
| END | Derecha |
| HOME | Izquierda |

Estructura de la tabla de acumuladores de estudiantes a prueba

La tabla tiene 11 filas 21 columnas

| Años Ing. | A n o s d e r e g i s t r o s | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|
| | 9999 | | 9999 | | 9999 | | 9999 | |
| | reg. | prueba | reg. | prueba | reg. | prueba | reg. | prueba |
| 9999 | | | | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA ESTUDIANTES A PRUEBA

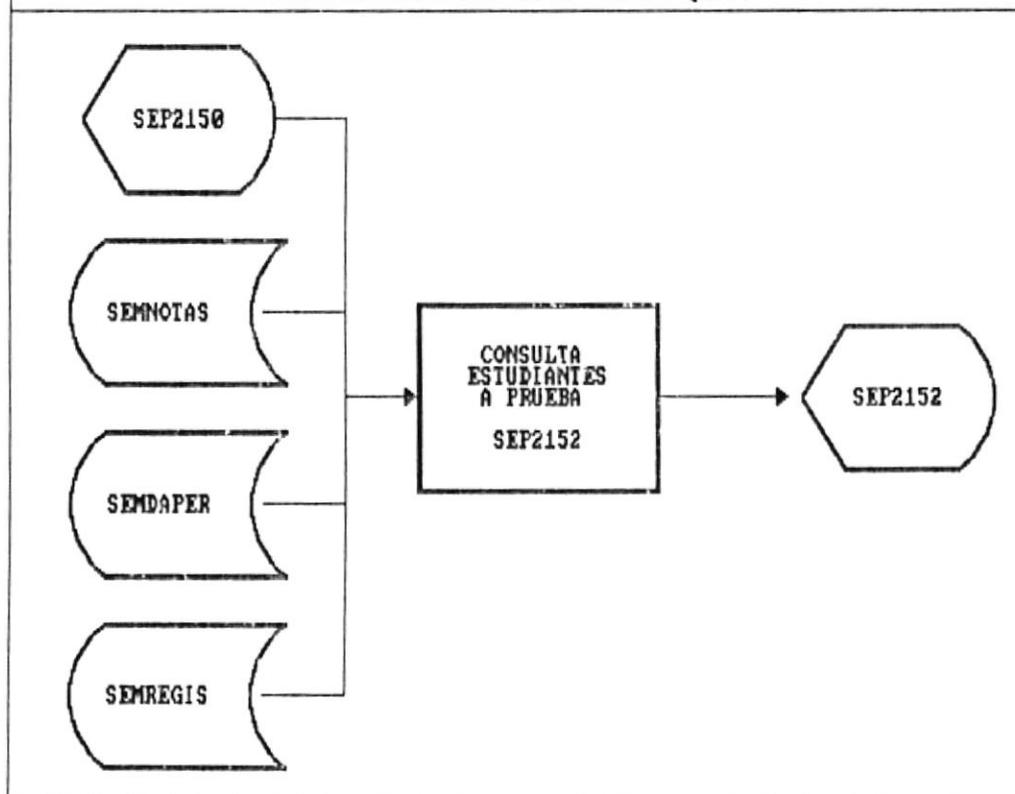
REFERENCIA : SEP2152

OBJETIVO : Consultar el numero de estudiantes que estan a prueba en un año, unidad academica, materia especifica

ENTRADA : Pantalla Opciones de Estudiantes a prueba : SEP2150
Archivo de Notas : SEMNOTAS
Archivo de Datos Personales : SEMDAPER
Archivo de Registros : SEMREGIS

SALIDA : Pantalla Consulta Estudiantes a prueba : SEP2152

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.1.5 CONSULTA DE ESTUDIANTES A PRUEBA POR AÑO DE REGISTRO

Recibe opción de consulta de la pantalla SEP2150

Relaciona el archivo de registros con el archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de estudiantes a prueba

Selecciona la unida académica

Toma el año de registro del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año de registro

Si la consulta es general pregunta por el status de prueba en el archivo de registros

Si la consulta es por materia específica

Lee el archivo de notas

Lee parámetros de evaluación

Compara número de veces tomada de la materia con el parámetro de evaluación para saber si está a prueba

Acumula 1 a la columna de total registrados

Si está a prueba acumula 1 a la columna de prueba

Presenta pantalla SEP2152

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |

Estructura de la tabla de acumuladores de estudiantes a prueba

La tabla tiene 21 filas 5 columnas

| | Años | nacionales | extranjeros | total a prueba | total est. |
|---------|------|------------|-------------|----------------|------------|
| hombres | 9999 | | | | |
| mujeres | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU GRAFICOS DE RENDIMIENTO ACADEMICO

REFERENCIA : SEM2200

OBJEIIVO : Presentar el menu de Graficos de Rendimiento Academico con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Grafico de Rencimiento Academico : SEM2200

SALIDA : Pantalla Menu Grafico de Rendimiento Academico

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.2 GRAFICO DE RENDIMIENTO ACADEMICO

Presenta la pantalla SEM2200

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

| | |
|-----------|--|
| Opción 1: | Promedio General |
| Opción 2: | Estudiantes que pasaron con 2 aportes |
| Opción 3: | Estudiantes que pasaron con 3 aportes |
| Opción 4: | Estudiantes que pasaron con mejoramiento |
| Opción 5: | Estudiantes a prueba |

Teclas funcionales

| | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : GRAFICO PROMEDIO GENERAL

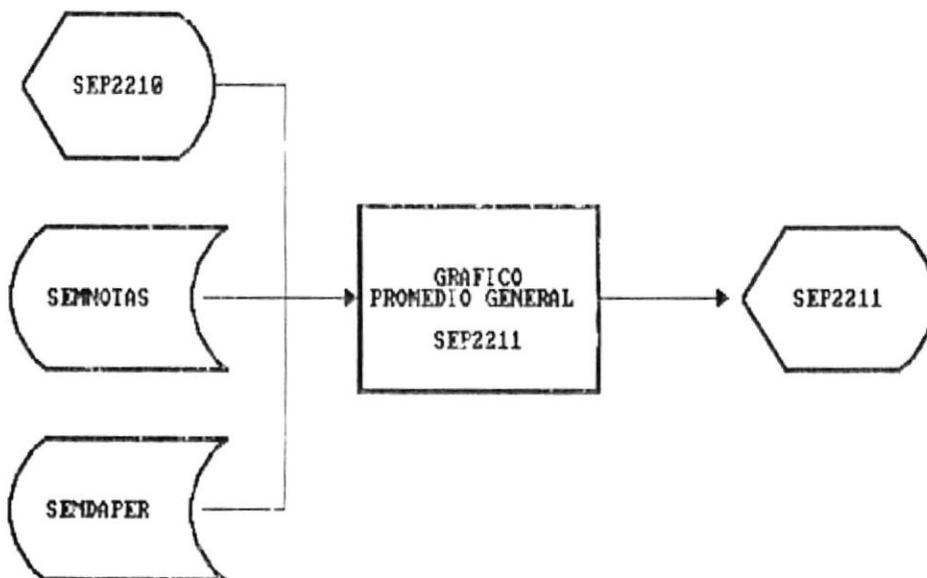
REFERENCIA : SEP2211

OBJETIVO : Consultar el promedio academico de los estudiantes en un año, unidad academica y materia especifica a través de grafico de barra o pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones de Grafico de promedio : SEP2210
 general
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Pantalla Grafico Promedio General : SEp2211

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.2.1 GRAFICO DE PROMEDIO GENERAL

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP2110

Relaciona archivo de notas con archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Genera tabla de acumuladores de promedio general

Lee archivo de notas

Selecciona unidad académica, materia, año de registro

Si la consulta es por año de registro, el año lo toma del campo "notasanio"

Si la consulta es por año de ingreso, el año lo toma del campo de matrícula "notasmatr"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula el promedio a la columna correspondiente

Acumula al total de estudiantes

Presenta el gráfico

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de promedio

La tabla tiene 10 filas 2 columnas

| Años | promedio |
|------|----------|
| 9999 | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : GRAFICO ESTUDIANTES QUE PASARON CON 2 APORTES

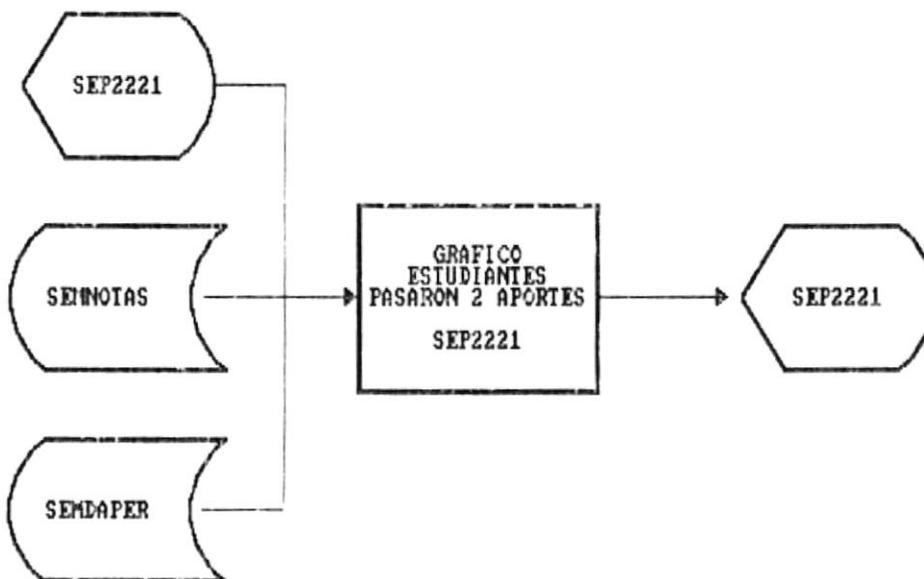
REFERENCIA : SEP2221

OBJETIVO : Consultar el numero de estudiantes que pasaron con 2 aportes en una materia especifica a traves de grafico de barra o pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones de Estudiantes que pasaron : SEP2220
 con 2 aportes
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Pantalla Grafico Estudiantes que pasaron : SEP2221
 con 2 aportes

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.2.2 GRAFICO DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 2 APORTES

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP2220

Relaciona archivo de notas con archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Lee la materia en el archivo de materias

Genera tabla de acumuladores de estudiantes que pasaron con 2 aportes

Lee archivo de notas

Selecciona materia según consulta requerida

Busca la fila correspondiente al año

Lee parámetros de evaluación en archivo SETPARAM

Calcula el promedio de las notas de los 2 primeros aportes dependiendo de los parámetros de evaluación

Acumula 1 a columna de registrados

Si aprobó la materia con los 2 aportes acumula 1 a la columna de los que pasaron

Acumula el promedio a la columna de promedio

Presenta el gráfico

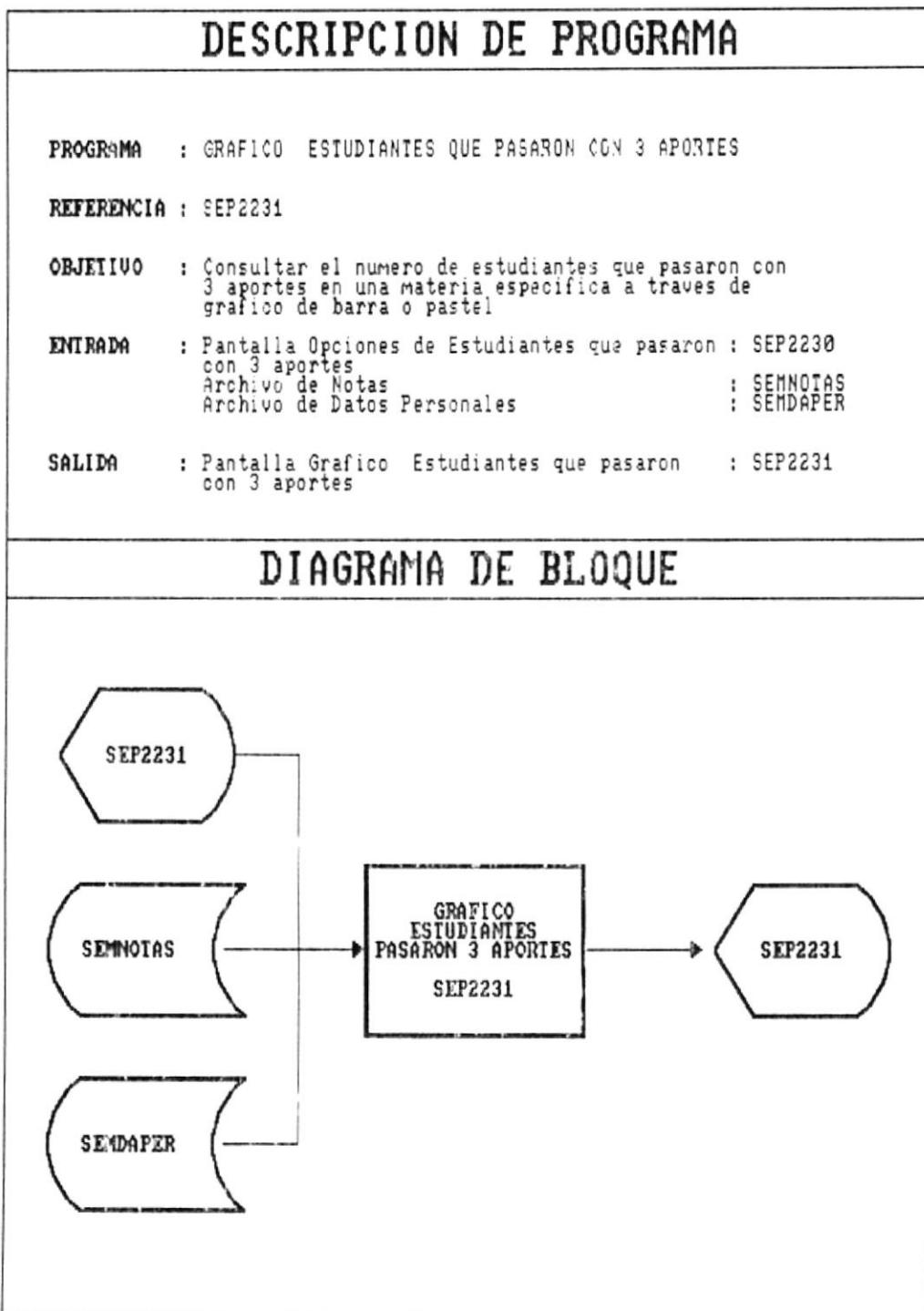
Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de promedio

La tabla tiene 10 filas 4 columnas

| Años | registrados | pasaron | promedio |
|------|-------------|---------|----------|
| 9999 | | | |



2.2.3 GRAFICO DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP2230

Relaciona archivo de notas con archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Lee la materia en el archivo de materias

Genera tabla de acumuladores de estudiantes que pasaron con 3 aportes

Lee archivo de notas

Selecciona materia según consulta requerida

Busca la fila correspondiente al año

Lee parámetros de evaluación en archivo SETPARAM

Calcula el promedio de las notas de los 3 aportes dependiendo de los parámetros de evaluación

Si aprobó la materia con los 3 aportes acumula 1 a la columna de los que pasaron y acumula el promedio a la columna de promedio

Acumula 1 a la columna de registrados

Presenta el gráfico

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de promedio

La tabla tiene 10 filas 4 columnas

| Años | registrados | pasaron | promedio |
|------|-------------|---------|----------|
| 9999 | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : GRAFICO ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO

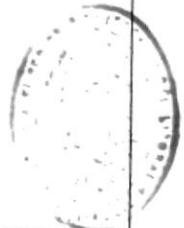
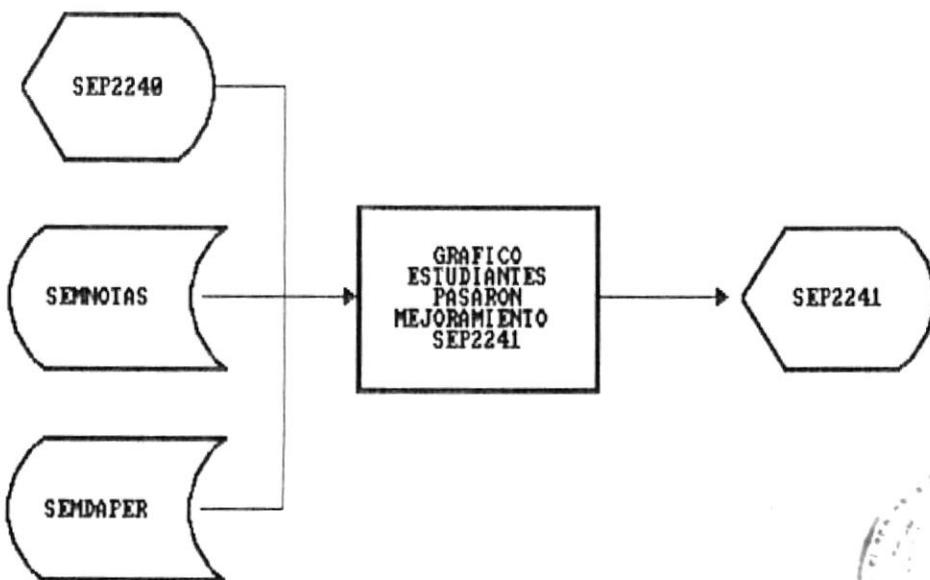
REFERENCIA : SEP2241

OBJETIVO : Consultar el numero de estudiantes que pasaron con mejoramiento en una materia especifica a traves de gráfico de barra o pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones de Estudiantes que pasaron : SEP2240
 con mejoramiento
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Pantalla Grafico Estudiantes que pasaron : SEP2241
 con mejoramiento

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.2.4 GRAFICO DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP2240

Relaciona archivo de notas con archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Lee la materia en el archivo de materias

Genera tabla de acumuladores de estudiantes que pasaron con 3 aportes

Lee archivo de notas

Selecciona materia según consulta requerida y si tiene mejoramiento de acuerdo al tipo de materia

Busca la fila correspondiente al año

Lee parámetros de evaluación en archivo SETPARAM

Calcula el promedio de las notas dependiendo de los parámetros de evaluación

Si aprobó la materia con mejoramiento acumula 1 a la columna de los que pasaron y acumula el promedio a la columna de promedio

Acumula 1 a la columna de registrados

Presenta el gráfico

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de promedio

La tabla tiene 10 filas 4 columnas

| Años | registrados | pasaron | promedio |
|------|-------------|---------|----------|
| 9999 | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : GRAFICO ESTUDIANTES A PRUEBA

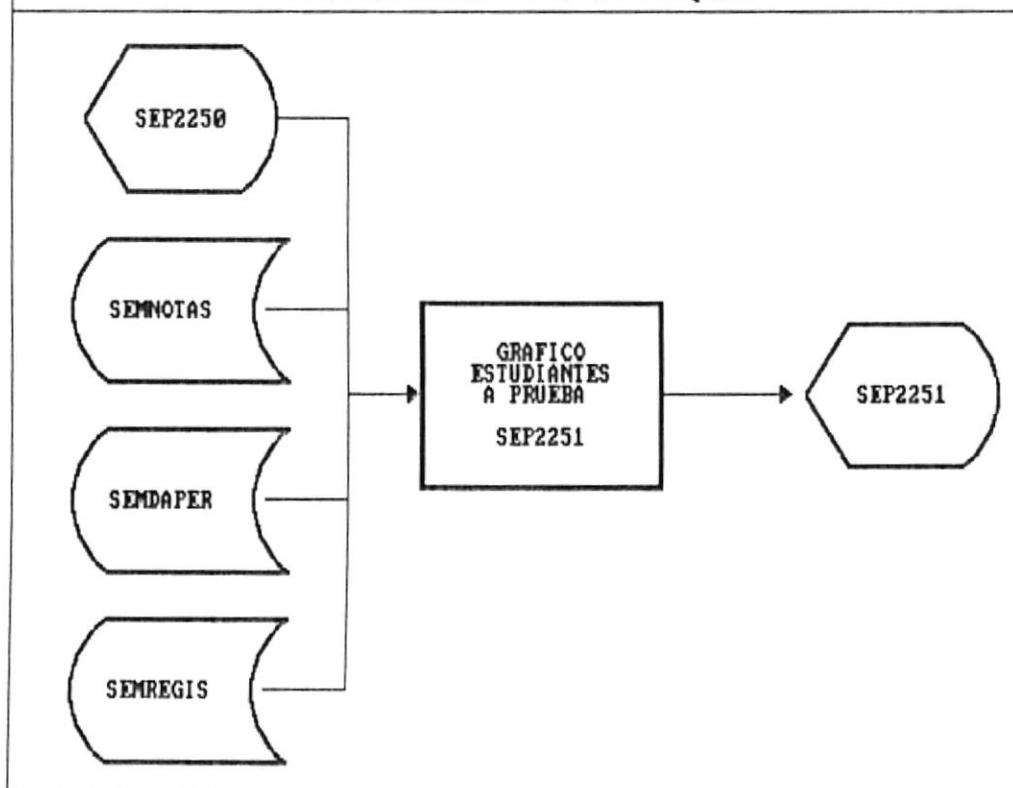
REFERENCIA : SEP2251

OBJETIVO : Consultar el numero de estudiantes que estan a prueba en un año, unidad academica, materia especifica a traves de grafico de barra o pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones de Estudiantes a prueba : SEP2250
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Datos Personales : SEMDAPER
 Archivo de Registros : SEMREGIS

SALIDA : Pantalla Grafico Estudiantes a prueba : SEP2251

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.2.5 GRAFICO DE ESTUDIANTES A PRUEBA POR AÑO DE INGRESO

Recibe opción de consulta de la pantalla SEP2250

Relaciona el archivo de registros con el archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de estudiantes a prueba

Selecciona la unida académica

Selecciona el año de registro

Toma el año de ingreso del número de matrícula (regismatr)

Busca la fila correspondiente al año de ingreso

Si la consulta es general pregunta por el status de prueba en el archivo de registros

Si la consulta es por materia específica

Lee el archivo de notas

Lee parámetros de evaluación

Compara número de veces tomada de la materia con el parámetro de evaluación para saber si está a prueba

Acumula 1 a la columna de total registrados

Si esta a prueba acumula 1 a la columna de prueba

Presenta el gráfico

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de acumuladores de estudiantes a prueba

La tabla tiene 10 filas 3 columnas

| Años | prueba | registrados |
|------|--------|-------------|
| 9999 | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : GRAFICO ESTUDIANTES A PRUEBA

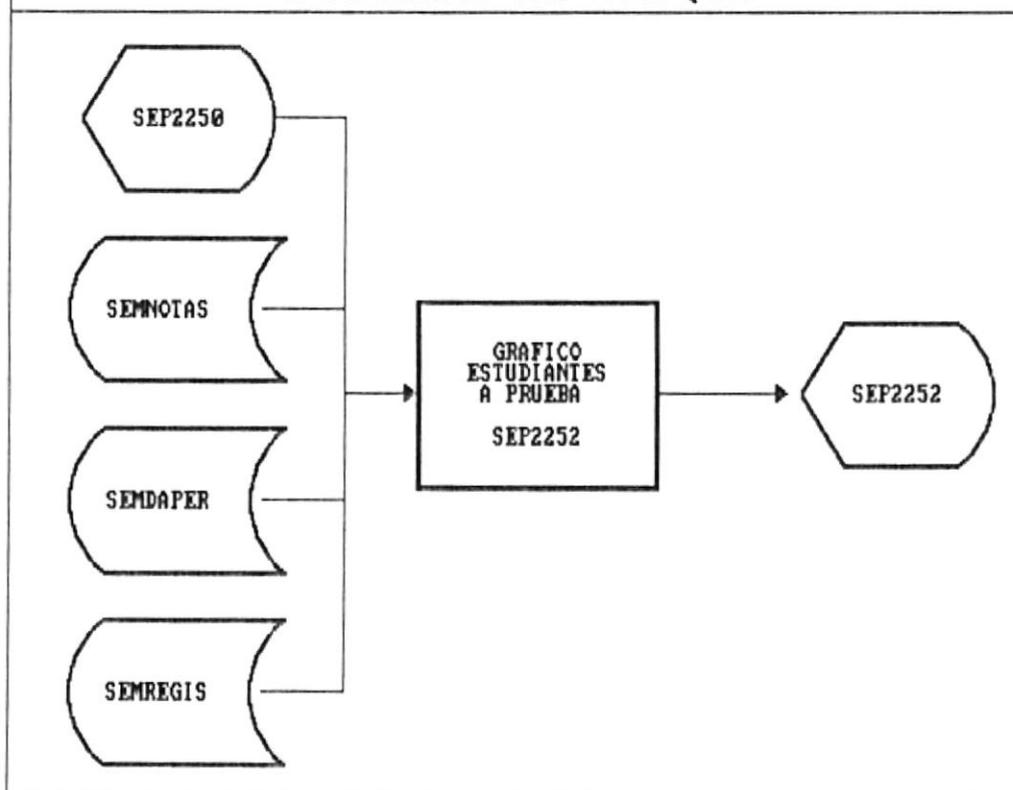
REFERENCIA : SEP2252

OBJETIVO : Consultar el numero de estudiantes que estan a prueba en un año, unidad academica, materia especifica a través de grafico de barra o pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones de Estudiantes a prueba : SEP2250
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER
 Archivo de Registros : SEMREGIS

SALIDA : Pantalla Grafico Estudiantes a prueba : SEP2252

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.2.5 GRAFICO DE ESTUDIANTES A PRUEBA POR AÑO DE REGISTRO

Recibe opción de consulta de la pantalla SEP2250

Relaciona el archivo de registros con el archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de estudiantes a prueba

Selecciona la unidad académica

Toma el año de registro del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año de registro

Si la consulta es general pregunta por el status de prueba en el archivo de registros

Si la consulta es por materia específica
Lee el archivo de notas

Lee parámetros de evaluación

Compara número de veces tomada de la materia con el parámetro de evaluación para saber si está a prueba

Acumula 1 a la columna de total registrados

Si esta a prueba acumula 1 a la columna de prueba

Presenta el gráfico

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de acumuladores de estudiantes a prueba

La tabla tiene 10 filas 3 columnas

| Años | prueba | registrados |
|------|--------|-------------|
| 9999 | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU REPORTES DE RENDIMIENTO ACADEMICO

REFERENCIA : SEM2300

OBJETIVO : Presentar el menu de Reportes de Rendimiento Academico con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Reportes de Rendimiento : SEM2300
Academico

SALIDA : Pantalla Menu Reportes de Rendimiento
Academico

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.3 REPORTE DE RENDIMIENTO ACADEMICO

Presenta la pantalla SEM2300

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

- | | |
|-----------|--|
| Opción 1: | Promedio General |
| Opción 2: | Estudiantes que pasaron con 2 aportes |
| Opción 3: | Estudiantes que pasaron con 3 aportes |
| Opción 4: | Estudiantes que pasaron con mejoramiento |
| Opción 5: | Estudiantes a prueba |

Teclas funcionales

- | | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : REPORTE PROMEDIO GENERAL

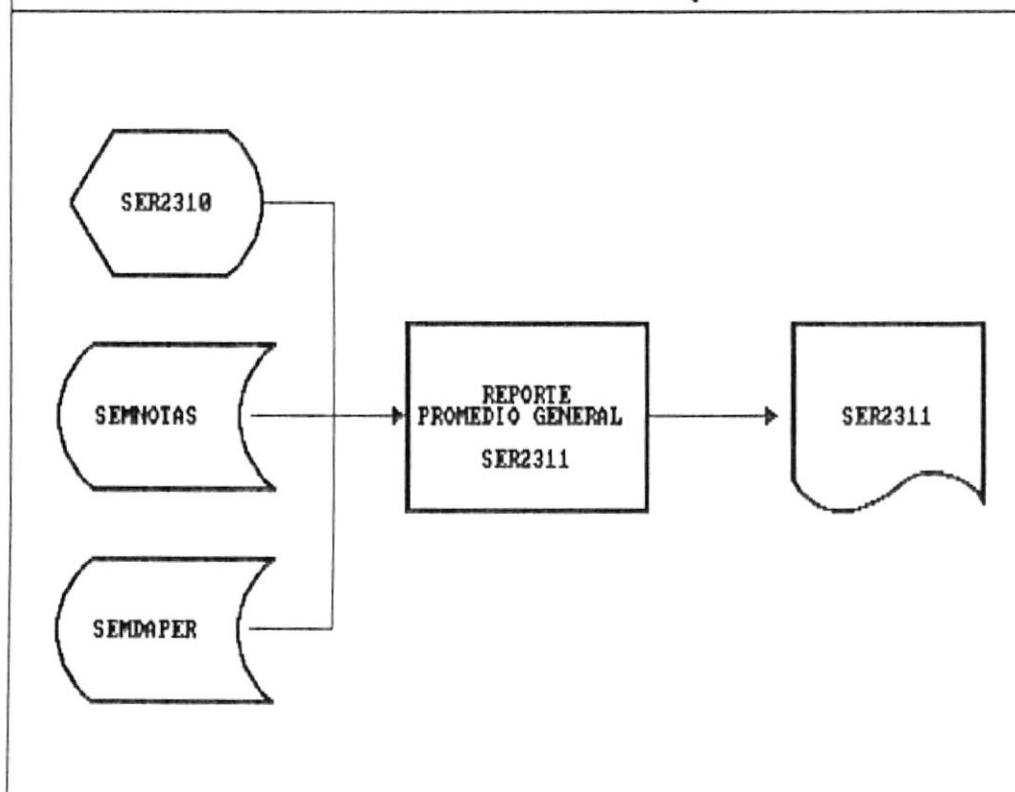
REFERENCIA : SER2311

OBJETIVO : Listar el promedio academico de los estudiantes en un año, unidad academica y materia especifica

ENTRADA : Pantalla Opciones de Reporte de promedio : SER2310
 general
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Reporte de Promedio General : SER2311

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.3.1 REPORTE DE PROMEDIO GENERAL

Recibe opciones de consulta de la pantalla SER2310

Relaciona archivo de notas con archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Genera tabla de acumuladores de promedio general

Lee archivo de notas

Selecciona unidad académica, materia, año de registro

Si la consulta es por año de registro, el año lo toma del campo "notasanio"

Si la consulta es por año de ingreso, el año lo toma del campo de matrícula "notasmatr"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula el promedio a la columna correspondiente de acuerdo al sexo y a la nacionalidad

Acumula al total de estudiantes

Emite el reporte SER2311

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior
F1 Procesa reporte

Estructura de la tabla de promedio

La tabla tiene 11 filas 9 columnas

| Años | nacionales | | extranjeros | | total nac. | | total extr. | |
|------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | hombre | mujer | hombre | mujer | hombre | mujer | hombre | mujer |
| 9999 | | | | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : REPORTE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 2 APORTES

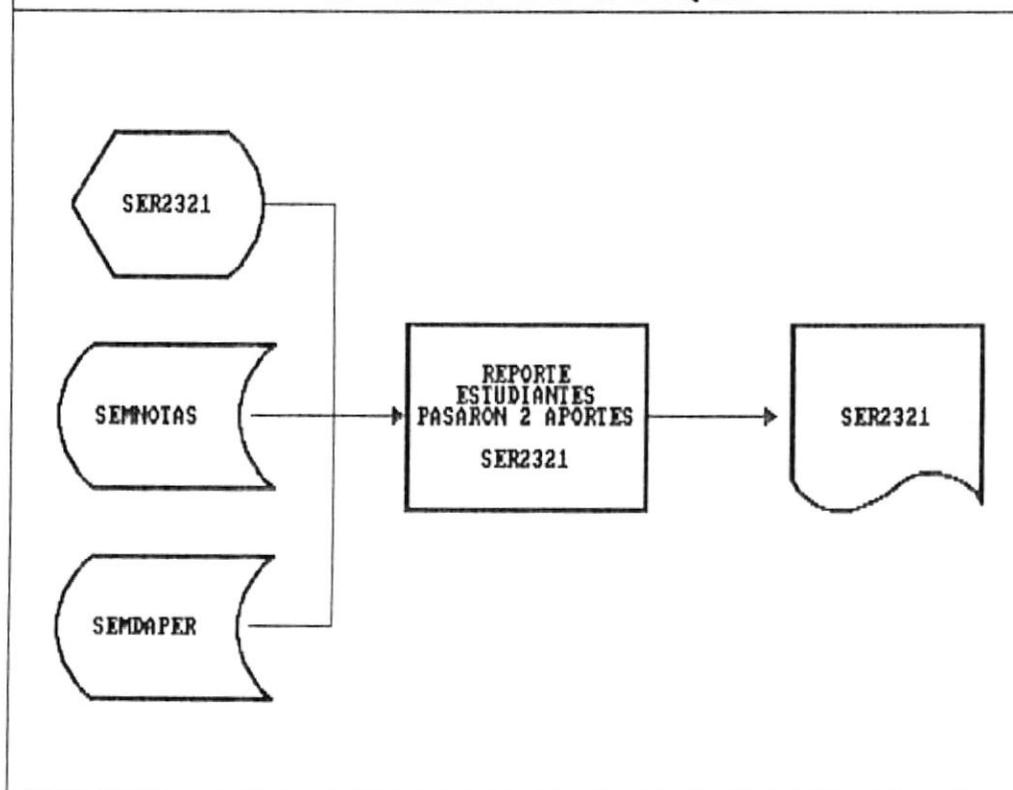
REFERENCIA : SER2321

OBJETIVO : Listar el numero de estudiantes que pasaron con 2 aportes en una materia especifica

ENTRADA : Pantalla Opciones de Estudiantes que pasaron : SER2320
con 2 aportes
Archivo de Notas : SEMNOTAS
Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Reporte Estudiantes que pasaron con 2 : SER2321
aportes

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.3.2 REPORTE DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 2 APORTES

Recibe opciones de consulta de la pantalla SER2320

Relaciona archivo de notas con archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Lee la materia en el archivo de materias

Genera tabla de acumuladores de estudiantes que pasaron con 2 aportes

Lee archivo de notas

Selecciona materia según consulta requerida

Busca la fila correspondiente al año

Lee parámetros de evaluación en archivo SETPARAM

Calcula el promedio de las notas de los 2 primeros aportes dependiendo de los parámetros de evaluación

Si aprobó la materia con los 2 aportes acumula 1 a la columna correspondiente de acuerdo al sexo y nacionalidad

Emite el reporte SER2321

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Procesar reporte |

Estructura de la tabla de promedio

La tabla tiene 21 filas 5 columnas

| | Años | nacionales | | extranjeros | |
|---------|------|------------|----------|-------------|----------|
| | | pasan | promedio | pasan | promedio |
| hombres | | | | | |
| mujeres | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : REPORTE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES

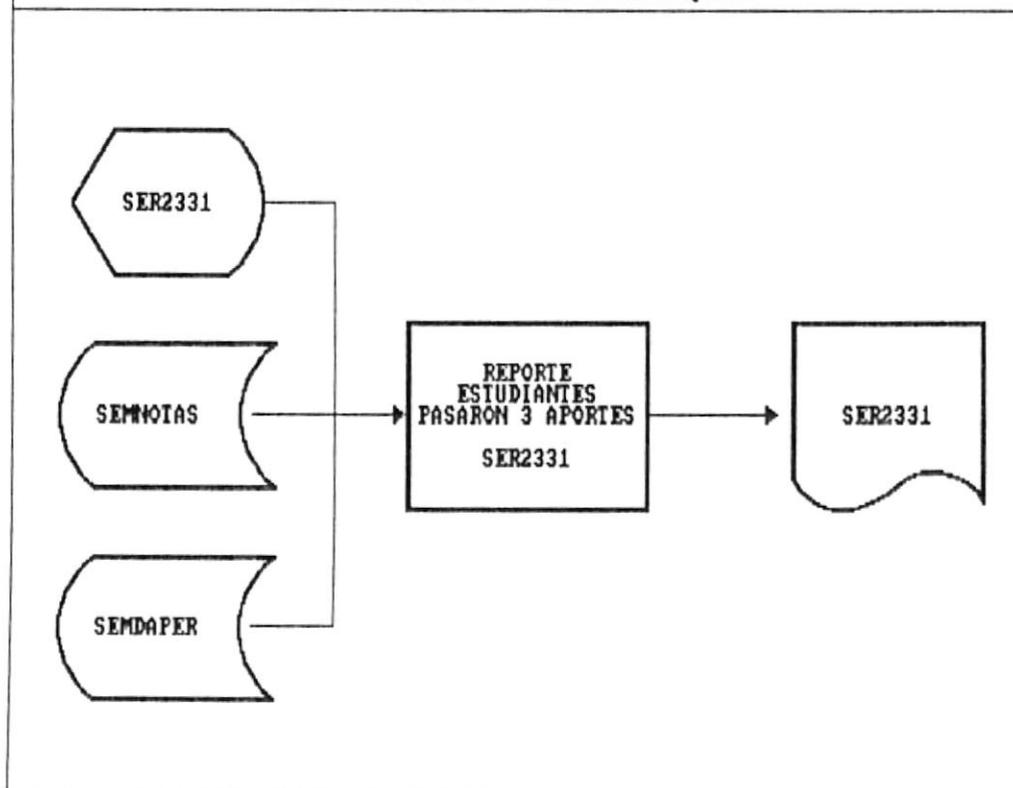
REFERENCIA : SER2331

OBJETIVO : Listar el numero de estudiantes que pasaron con 3 aportes en una materia especifica

ENTRADA : Pantalla Opciones de Estudiantes que pasaron : SER2330
 con 3 aportes
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Datos Personales : SEMDAPER

SALIDA : Reporte de Estudiantes que pasaron con 3 : SER2331
 aportes

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.3.3 REPORTE DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON 3 APORTES

Recibe opciones de consulta de la pantalla SER2330

Relaciona archivo de notas con archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Lee la materia en el archivo de materias

Genera tabla de acumuladores de estudiantes que pasaron con 3 aportes

Lee archivo de notas

Selecciona materia según consulta requerida

Busca la fila correspondiente al año

Lee parámetros de evaluación en archivo SETPARAM

Calcula el promedio de las notas de los 3 aportes dependiendo de los parámetros de evaluación

Si aprobó la materia con los 3 aportes acumula 1 a la columna correspondiente de acuerdo al sexo y nacionalidad

Emite el reporte SER2331

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior
F1 Procesa reporte

Estructura de la tabla de promedio

La tabla tiene 21 filas 5 columnas

| | Años | nacionales | | extranjeros | |
|---------|------|------------|----------|-------------|----------|
| | | pasan | promedio | pasan | promedio |
| hombres | | | | | |
| mujeres | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : REPORTE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO

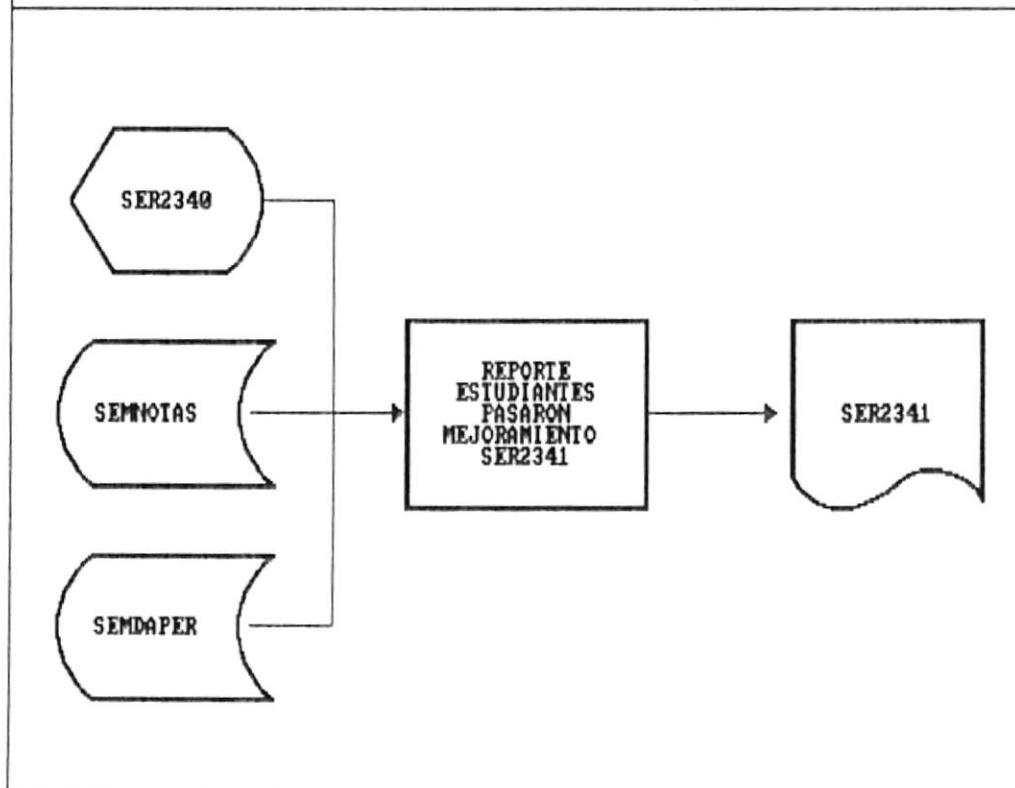
REFERENCIA : SER2341

OBJETIVO : Listar el numero de estudiantes que pasaron con mejoramiento en una materia especifica

ENTRADA : Pantalla Opciones de Estudiantes que pasaron : SER2340
 con mejoramiento
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER

SALIDA : Reporte Estudiantes que pasaron con : SER2341
 mejoramiento

DIAGRAMA DE BLOQUE



2.3.4 REPORTE DE ESTUDIANTES QUE PASARON CON MEJORAMIENTO

Recibe opciones de consulta de la pantalla SER2340

Relaciona archivo de notas con archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Lee la materia en el archivo de materias

Genera tabla de acumuladores de estudiantes que pasaron con 3 aportes

Lee archivo de notas

Selecciona materia según consulta requerida y si tiene mejoramiento de acuerdo al tipo de materia

Busca la fila correspondiente al año

Lee parámetros de evaluación en archivo SETPARAM

Calcula el promedio de las notas dependiendo de los parámetros de evaluación

Si aprobó la materia con mejoramiento acumula 1 a la columna correspondiente de acuerdo al sexo y nacionalidad

Emite el reporte SER2341

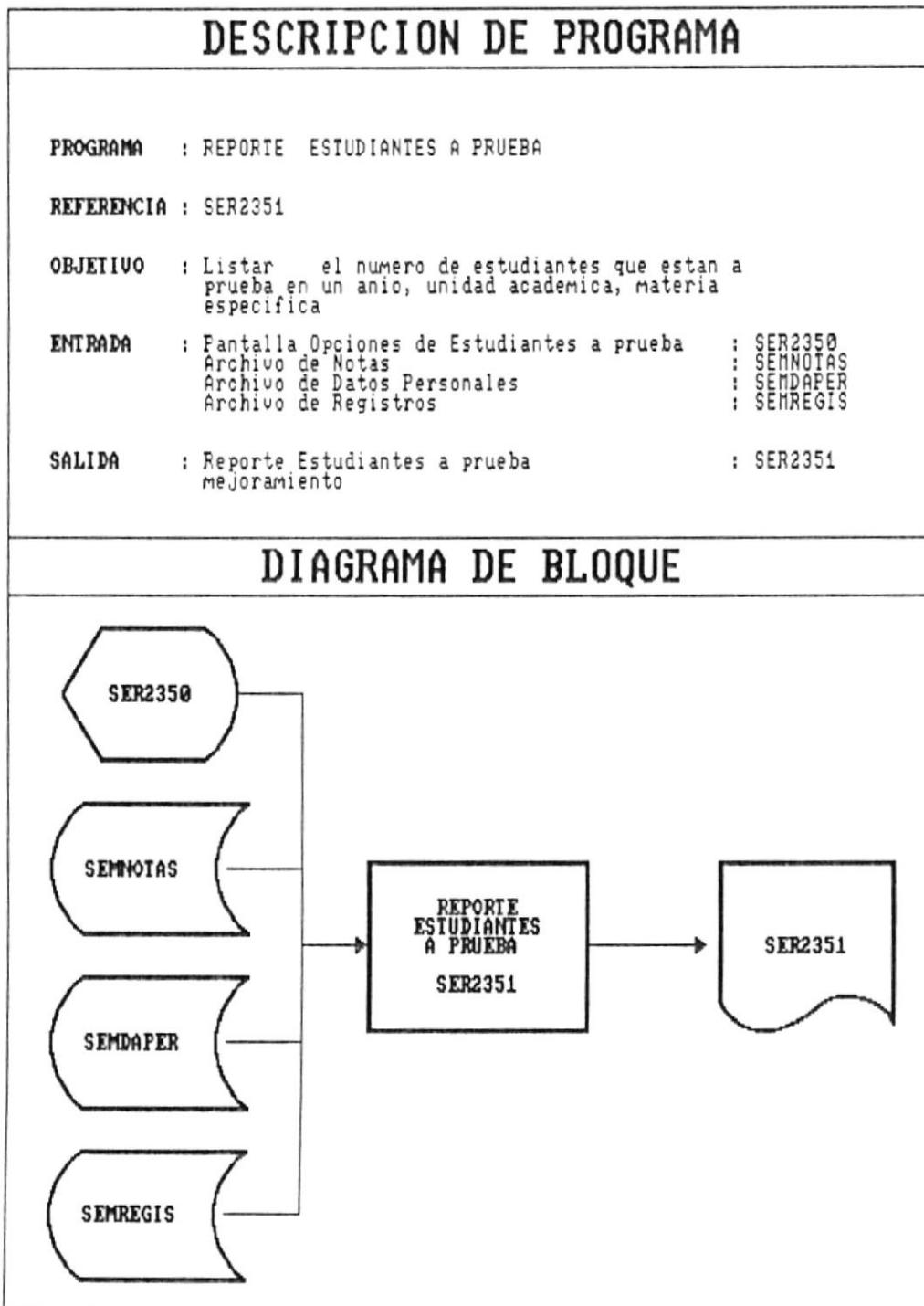
Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Procesar reporte |

Estructura de la tabla de promedio

La tabla tiene 21 filas 5 columnas

| | Años | nacionales | | extranjeros | |
|---------|------|------------|----------|-------------|----------|
| | | pasan | promedio | pasan | promedio |
| hombres | | | | | |
| mujeres | | | | | |



2.3.5 REPORTE DE ESTUDIANTES A PRUEBA POR AÑO DE INGRESO

Recibe opción de consulta de la pantalla SER2350

Relaciona el archivo de registros con el archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de estudiantes a prueba

Selecciona la unidad académica

Toma el año de ingreso del número de matrícula (regismatr)

Busca la fila correspondiente al año de ingreso

Si la consulta es general pregunta por el status de prueba en el archivo de registros

Si la consulta es por materia específica

Lee el archivo de notas

Lee parámetros de evaluación

Compara número de veces tomada de la materia con el parámetro de evaluación para saber si está a prueba

Busca la fila correspondiente al año de registro

Acumula 1 a la columna de total registrados

Si está a prueba acumula 1 a la columna de prueba

Emite el reporte SER2351

Teclas funcionales

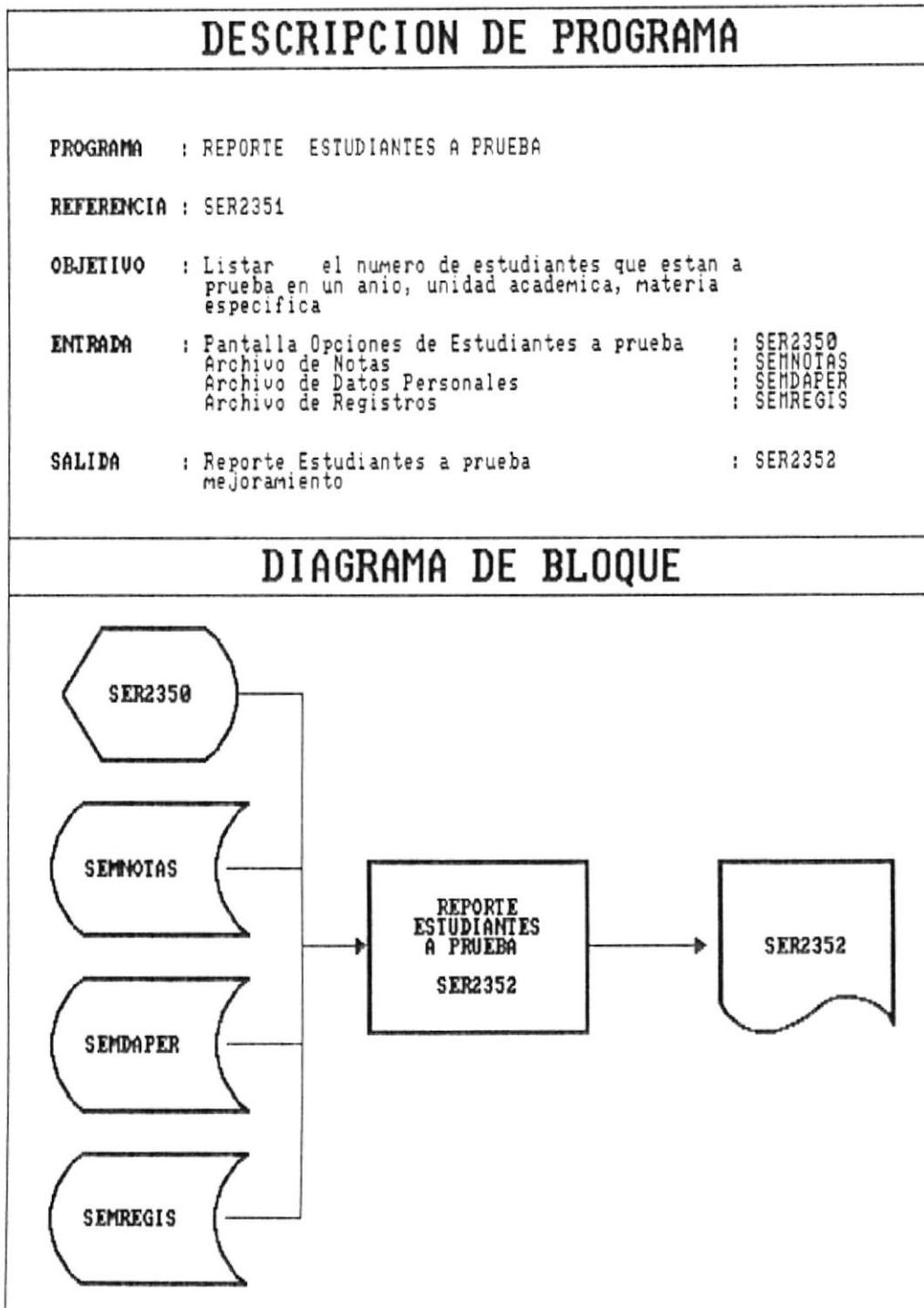
ESC Pantalla anterior

F1 Procesa reporte

Estructura de la tabla de acumuladores de estudiantes a prueba

La tabla tiene 11 filas 21 columnas

| Años Ing. | Años de registros | | | | | | | |
|-----------|-------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|
| | 9999 | | 9999 | | 9999 | | 9999 | |
| | reg. | prueba | reg. | prueba | reg. | prueba | reg. | prueba |
| 9999 | | | | | | | | |



2.3.5 REPORTE DE ESTUDIANTES A PRUEBA POR AÑO DE REGISTRO

Recibe opción de consulta de la pantalla SER2350

Relaciona el archivo de registros con el archivo de datos personales por código de estudiante (regiscoes)

Genera tabla de estudiantes a prueba

Selecciona la unidad académica

Toma el año de registro del campo "regisanio"

Busca la fila correspondiente al año de registro

Si la consulta es general pregunta por el status de prueba en el archivo de registros

Si la consulta es por materia específica

Lee el archivo de notas

Lee parámetros de evaluación

Compara número de veces tomada de la materia con el parámetro de evaluación para saber si está a prueba

Acumula 1 a la columna de total registrados

Si esta a prueba acumula 1 a la columna de prueba

Emite el reporte SER2352

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |

Estructura de la tabla de acumuladores de estudiantes a prueba

La tabla tiene 21 filas 5 columnas

| | Anos | nacionales | extranjeros | total a prueba | total est. |
|---------|------|------------|-------------|----------------|------------|
| hombres | 9999 | | | | |
| mujeres | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU EVALUACIONES

REFERENCIA : SEM3000

OBJETIVO : Presentar el menu de Evaluaciones con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu de Evaluaciones : SEM3000

SALIDA : Pantalla Menu de Evaluaciones

DIAGRAMA DE BLOQUE



3 EVALUACIONES

Presenta la pantalla SEM3000

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

Opción 1: Consulta

Opción 2: Gráficos

Opción 3: Reportes

Teclas funcionales

| | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU CONSULTA DE EVALUACIONES

REFERENCIA : SEM3100

OBJETIVO : Presentar el menu de Consulta de Evaluaciones con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Consulta de Evaluaciones : SEM3100

SALIDA : Pantalla Menu Consulta de Evaluaciones

DIAGRAMA DE BLOQUE



3.1 CONSULTA DE EVALUACIONES

Presenta la pantalla SEM3100

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| Opción 1: | Promedio de estudiantes becados |
| Opción 2: | Materias aprobadas |
| Opción 3: | Indice de mortalidad |
| Opción 4: | Historia de estudiantes |

Teclas funcionales

- | | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

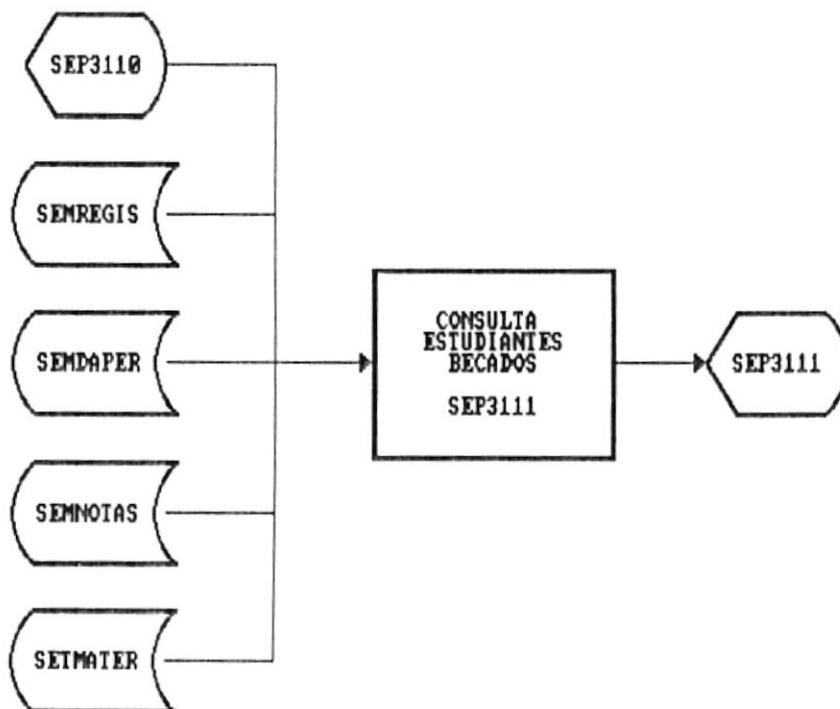
PROGRAMA : CONSULTA PROMEDIO ESTUDIANTES BECADOS

REFERENCIA : SEP3111

OBJETIVO : Consultar el promedio academico de estudiantes que han sido becados de una unidad academica y por tipo de beca

| | | |
|----------------|--|---|
| ENTRADA | : Pantalla Opciones Promedio estudiantes becados : Archivo de Notas : Archivo de Datos Personales : Archivo de Registros : Archivo de Materias | : SEP3110 : SEMNOTAS : SENDAPER : SEMREGIS : SETMATER |
| SALIDA | : Pantalla Consulta Promedio Estudiantes Becados | : SEP3111 |

DIAGRAMA DE BLOQUE



3.1.1 CONSULTA DE PROMEDIO DE ESTUDIANTES BECADOS

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP3110

Relaciona el archivo de notas con el archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Genera tabla de promedio de estudiantes becados

Lee archivo de notas

Selecciona unidad académica, tipo de beca

Toma el año del campo "notasanio"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula el promedio a la columna de promedio correspondiente de acuerdo a la nacionalidad y al sexo

Acumula 1 a la columna de total de acuerdo a la nacionalidad y al sexo

Presenta la pantalla SEP3111

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |

Estructura de la tabla de promedio de estudiantes becados

La tabla tiene 11 filas 9 columnas

| Años | nacional | | extranjero | | total nac. | | total extr. | |
|------|----------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | hombre | mujer | hombre | mujer | hombre | mujer | hombre | mujer |
| | | | | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA MATERIAS APROBADAS

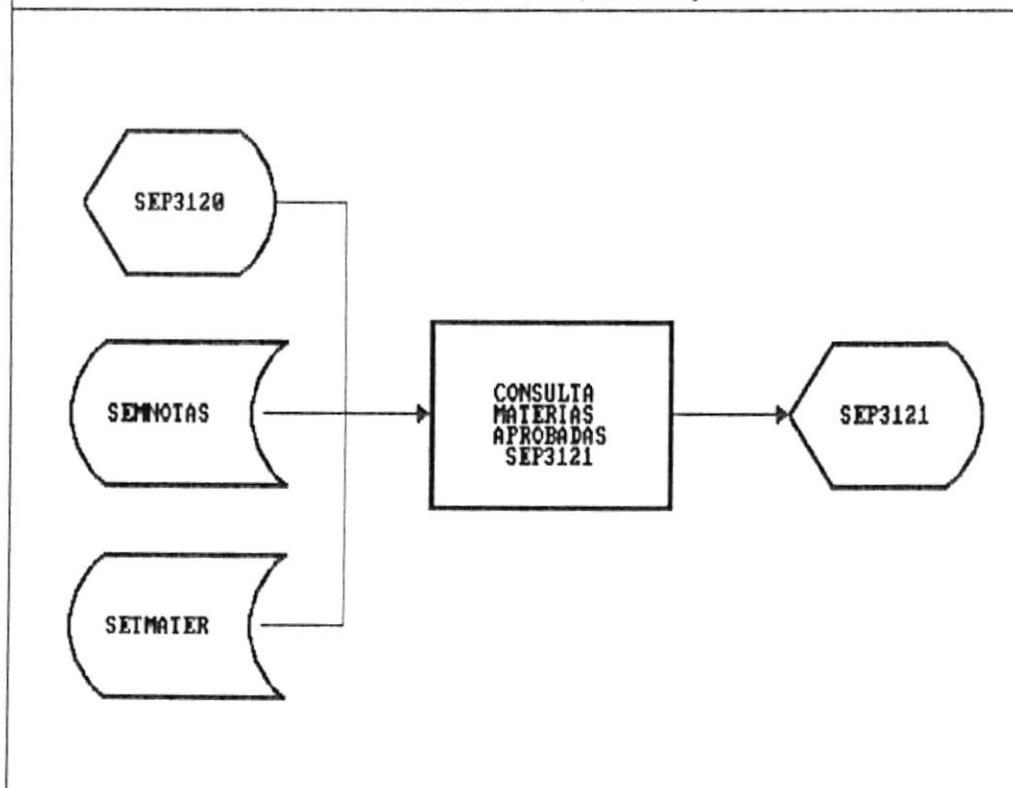
REFERENCIA : SEP3121

OBJETIVO : Consultar por promedio el numero de materias que toman los estudiantes y que numero aprueban de una unidad academica, termino especifico

ENTRADA : Pantalla Opciones Materias aprobadas : SEP3120
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Materias : SETMATER

SALIDA : Pantalla Consulta Materias Aprobadas : SEP3121

DIAGRAMA DE BLOQUE



3.1.2 CONSULTA DE MATERIAS APROBADAS

Recibe opción de consulta de la pantalla SEP3120

Genera tabla de materias aprobadas

Lee archivo de notas

Selecciona unidad académica y termino

Si matrícula es diferente a la anterior

Acumula 1 a columna de total estudiantes

Acumula 1 a columna de materias tomadas

Si la toma por primera vez acumula 1 a columna de tomada por primera vez

Si la toma por segunda vez acumula 1 a columna de tomada por segunda vez

Lee parámetros de evaluación

Si está a prueba acumula 1 a columna de prueba

Si aprobó la materia acumula 1 a columna de materias aprobadas

Presenta pantalla SEP3121

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |

Estructura de la tabla de materias aprobadas

La tabla tiene 10 filas 7 columnas

| Años | 1 vez | 2 vez | 3 vez | prueba | aprobada | total |
|------|-------|-------|-------|--------|----------|-------|
| 9999 | | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA INDICE DE MORTALIDAD

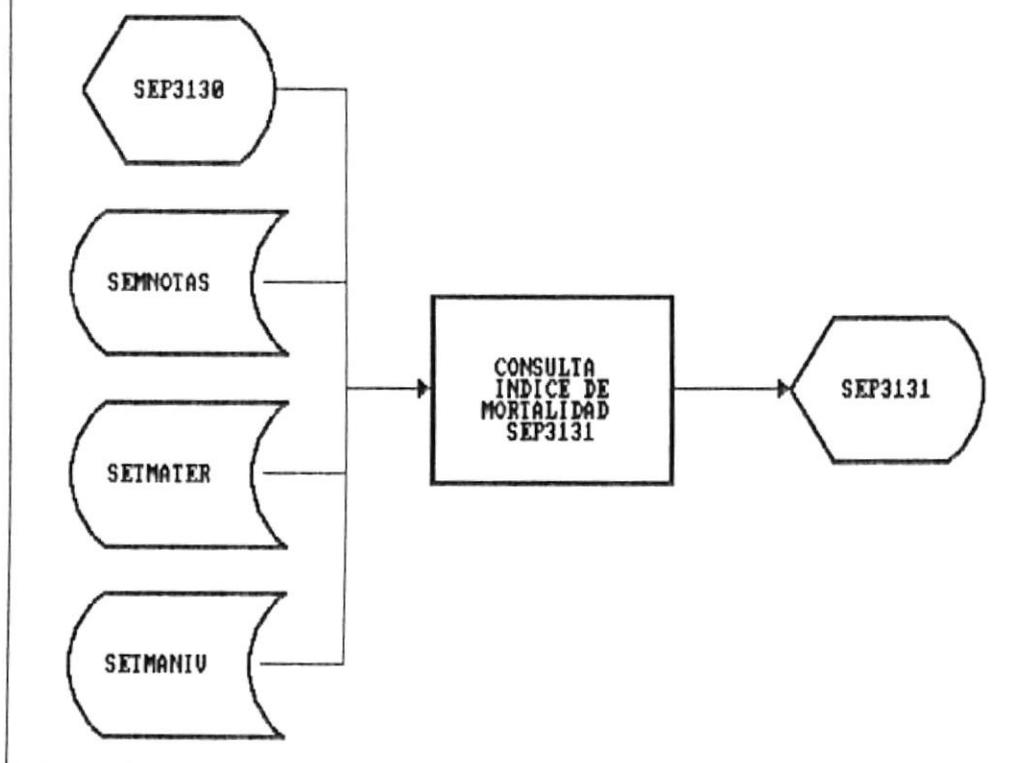
REFERENCIA : SEP3131

OBJETIVO : Consultar las materias de cualquier nivel de una unidad academica que tienen mayor numero de estudiantes reprobados

ENTRADA : Pantalla Opciones Indice de Mortalidad : SEP3130
Archivo de Notas : SEMNOTAS
Archivo de Materias : SEIMATER
Archivo de Materias por Nivel : SEIMANIU

SALIDA : Pantalla Consulta Indice de Mortalidad : SEP3131

DIAGRAMA DE BLOQUE



3.1.3 CONSULTA DE INDICE DE MORTALIDAD

Recibe opción de consulta de la pantalla SEP3130

Llena tabla con códigos de materias del nivel y unidad académica seleccionados

Genera tabla de índice de mortalidad

Lee archivo de notas

Busca la fila correspondiente a la materia leída

Busca la columna de acuerdo al año de registro

Acumula 1 a columna de total registrados

Lee parámetros de evaluación

Si reprobó la materia acumula 1 a columna de reprobados

Presenta pantalla SEP3131

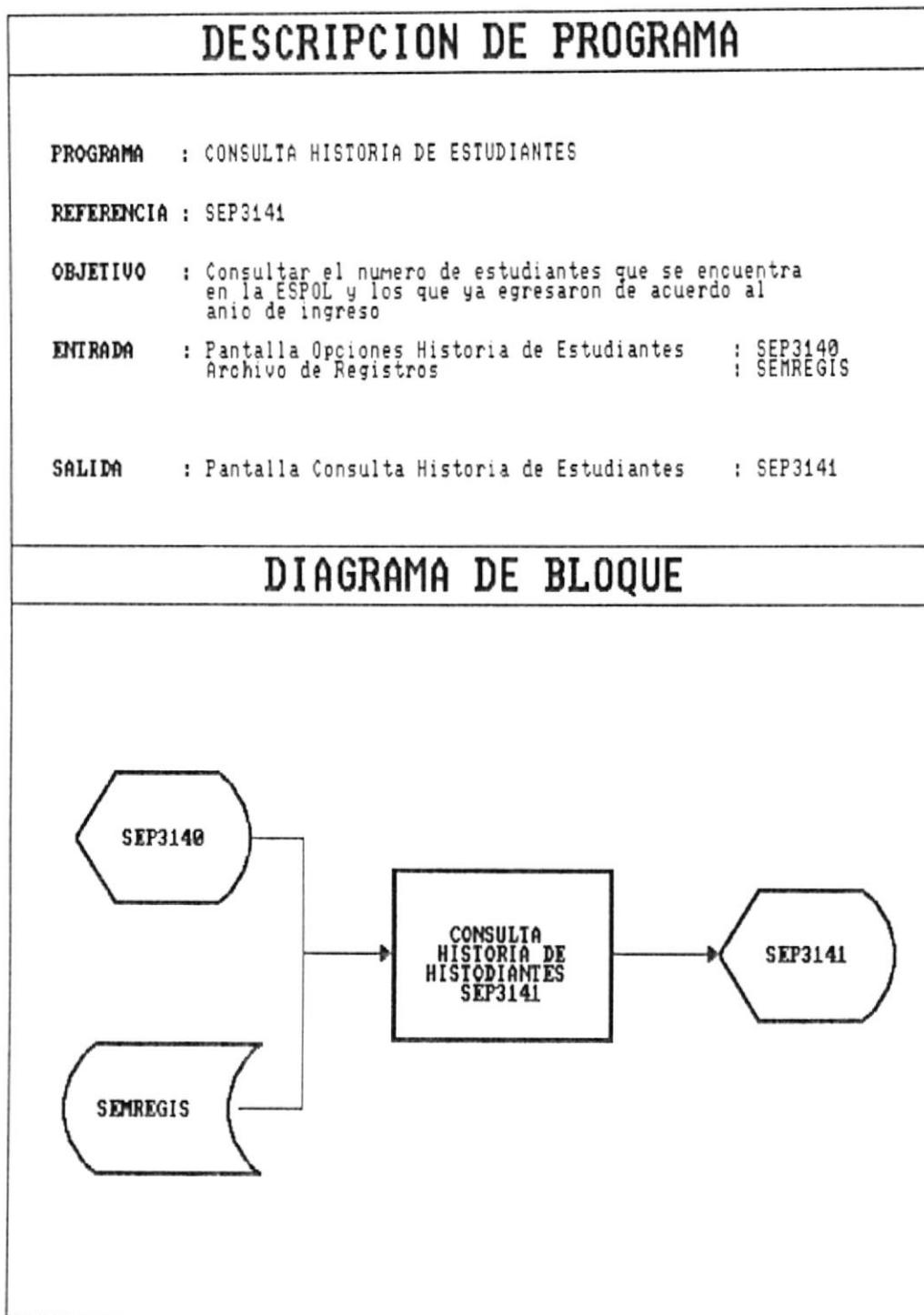
Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |
| END | Derecha |
| HOME | Izquierda |

Estructura de la tabla de índice de mortalidad

La tabla tiene 11 filas 21 columnas

| Materias | Año de registro 9999 | |
|-----------|----------------------|------------|
| | registrados | reprobados |
| 999999999 | | |



3.1.4 CONSULTA DE HISTORIA DE ESTUDIANTES

Recibe opción de consulta de pantalla SEP3140

Genera tabla de historia de estudiantes

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica

Busca último registro del estudiante

Si el total de materias aprobadas es igual al total de materias de la unidad académica a la que pertenece acumula 1 a la columna de egresados

Si es menor acumula 1 a la columna de aún estudiantes

Acumula 1 a columna de total estudiantes

Presenta pantalla SEP3141

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |

Estructura de la tabla de historia de estudiantes

La tabla tiene 10 filas 4 columnas

| Años | egresados | estudiantes | total |
|------|-----------|-------------|-------|
| 9999 | | | |



DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU GRAFICOS DE EVALUACIONES

REFERENCIA : SEM3200

OBJETIVO : Presentar el menu de Graficos de Evaluaciones con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Grafico de Evaluaciones : SEM3200

SALIDA : Pantalla Menu Grafico de Evaluaciones

DIAGRAMA DE BLOQUE



3.2 GRAFICOS DE EVALUACIONES

Presenta la pantalla SEM3200

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| Opción 1: | Promedio de estudiantes becados |
| Opción 2: | Materias aprobadas |
| Opción 3: | Indice de mortalidad |
| Opción 4: | Historia de estudiantes |

Teclas funcionales

- | | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : GRAFICO PROMEDIO ESTUDIANTES BECADOS

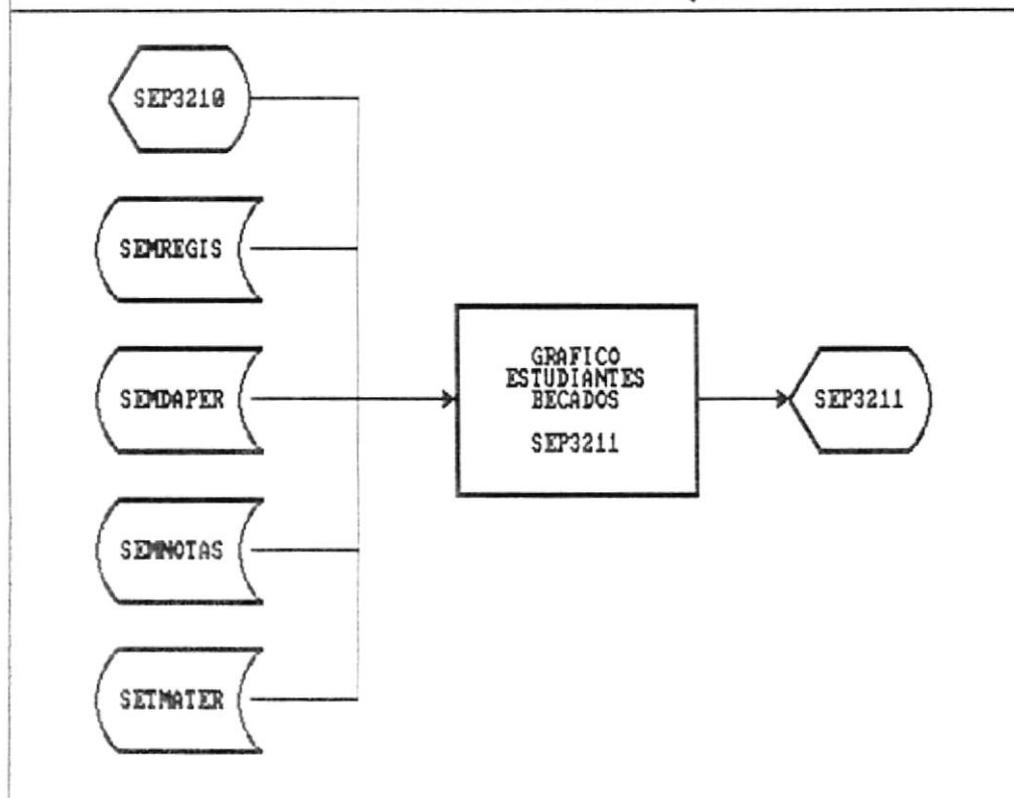
REFERENCIA : SEP3211

OBJETIVO : Consultar el promedio academico de estudiantes que han sido becados de una unidad academica y por tipo de beca a traves de grafico de barra o pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones Promedio estudiantes : SEP3210
 becados
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Datos Personales : SEMDAPER
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Materias : SETMATER

SALIDA : Pantalla Grafico Promedio Estudiantes : SEP3211
 Becados

DIAGRAMA DE BLOQUE



3.2.1 GRAFICO DE PROMEDIO DE ESTUDIANTES BECADOS

Recibe opciones de consulta de la pantalla SEP3210

Relaciona el archivo de notas con el archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Genera tabla de promedio de estudiantes becados

Lee archivo de notas

Selecciona unidad académica, tipo de beca

Toma el año del campo "notasanio"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula el promedio a la columna de promedio

Presenta el gráfico

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de promedio de estudiantes becados

La tabla tiene 10 filas 2 columnas

| Años | Promedio |
|------|----------|
| 9999 | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : GRAFICO MATERIAS APROBADAS

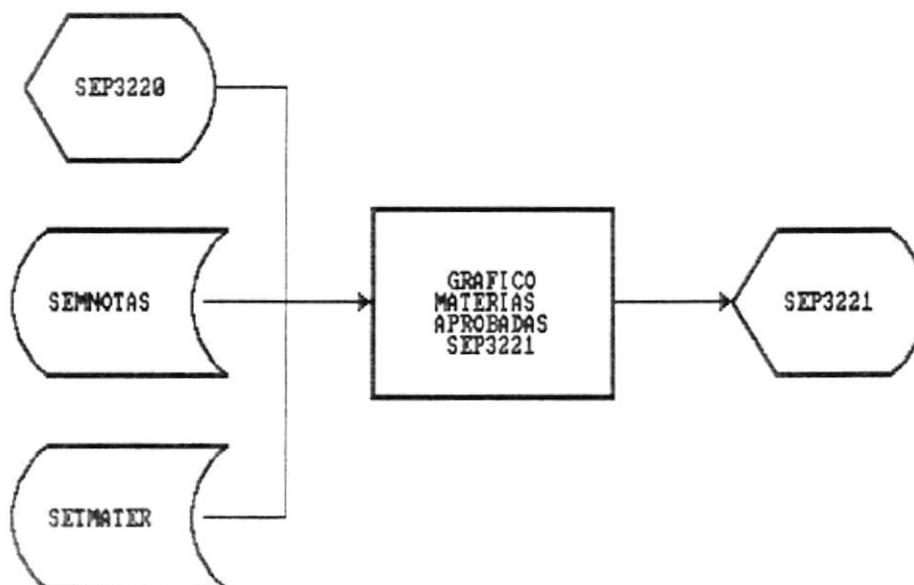
REFERENCIA : SEP3221

OBJETIVO : Consultar por promedio el numero de materias que toman los estudiantes y que numero aprueban de una unidad academica, termino especifico a traves de grafico de barra o pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones Materias aprobadas : SEP3220
Archivo de Notas : SEMNOTAS
Archivo de Materias : SETMATER

SALIDA : Pantalla Grafico Materias Aprobadas : SEP3221

DIAGRAMA DE BLOQUE



3.2.2 GRAFICO DE MATERIAS APROBADAS

Recibe opción de consulta de la pantalla SEP3220

Genera tabla de materias aprobadas

Lee archivo de notas

Selecciona unidad académica y termino

Si matrícula es diferente a la anterior

Acumula 1 a columna de total estudiantes

Acumula 1 a columna de materias tomadas

Si la toma por primera vez acumula 1 a columna de tomada por primera vez

Si la toma por segunda vez acumula 1 a columna de tomada por segunda vez

Lee parámetros de evaluación

Si está a prueba acumula 1 a columna de prueba

Si aprobó la materia acumula 1 a columna de materias aprobadas

Presenta el gráfico

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de materias aprobadas

La tabla tiene 10 filas 8 columnas

| Años | 1 vez | 2 vez | 3 vez | prueba | aprobada | total |
|------|-------|-------|-------|--------|----------|-------|
| 9999 | | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : GRAFICO INDICE DE MORTALIDAD

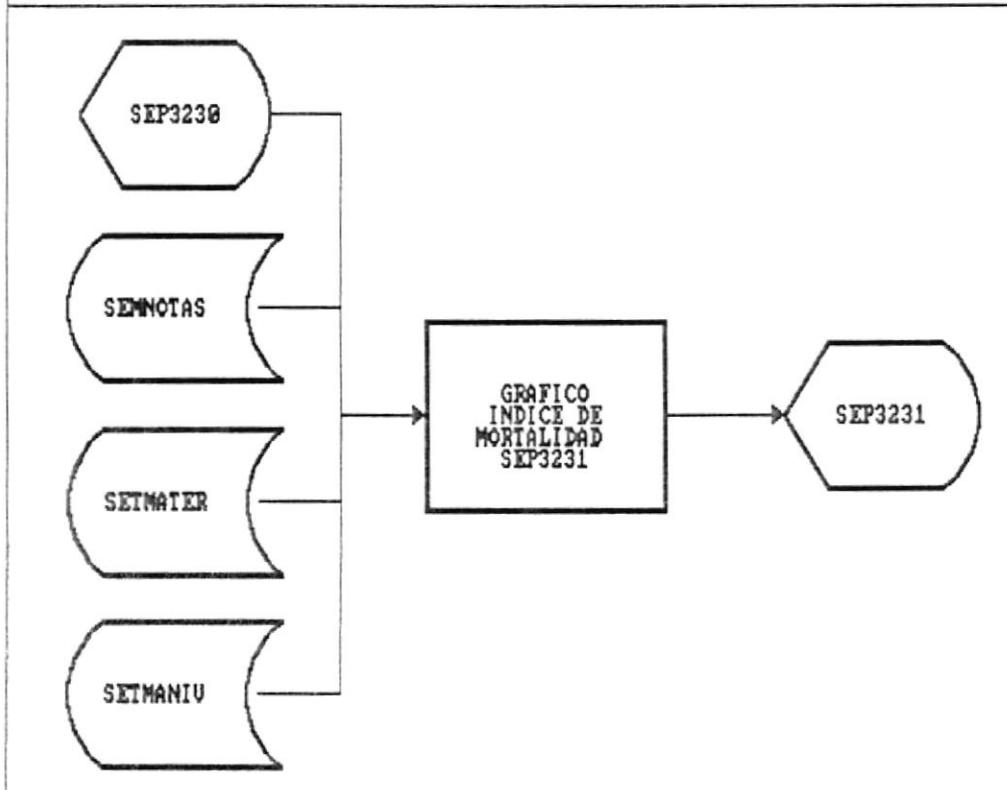
REFERENCIA : SEP3231

OBJETIVO : Consultar las materias de cualquier nivel de una unidad academica que tienen mayor numero de estudiantes reprobados a través de grafico de barra o pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones Indice de Mortalidad : SEP3230
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Materias : SETMATER
 Archivo de Materias por Nivel : SETMANIU

SALIDA : Pantalla Grafico Indice de Mortalidad : SEP3231

DIAGRAMA DE BLOQUE



3.2.3 GRAFICO DE INDICE DE MORTALIDAD

Recibe opción de consulta de la pantalla SEP32130

Llena tabla con códigos de materias del nivel y unidad académica seleccionados

Genera tabla de índice de mortalidad

Lee archivo de notas

Selecciona la materia

Busca la fila correspondiente a la materia leída

Busca la columna de acuerdo al año de registro

Acumula 1 a columna de total registrados

Lee parámetros de evaluación

Si reprobó la materia acumula 1 a columna de reprobados

Presenta el gráfico

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de índice de mortalidad

La tabla tiene 10 filas 3 columnas

| Años | registrados | reprobados |
|------|-------------|------------|
| 9999 | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

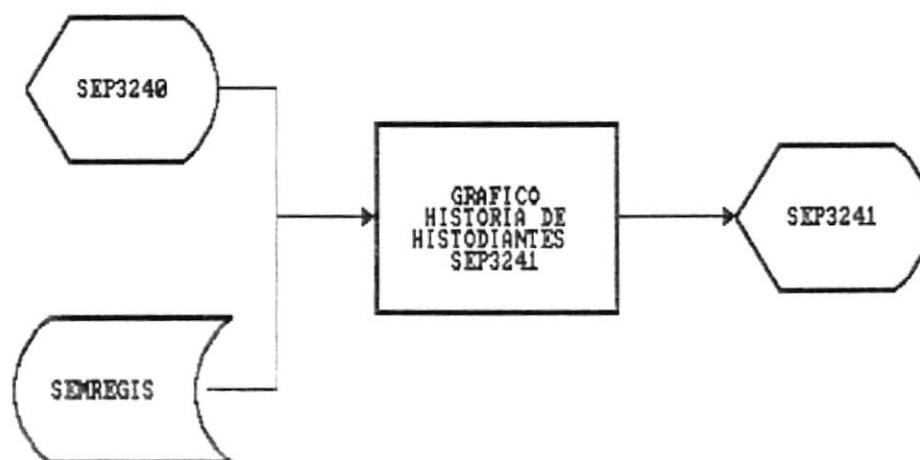
PROGRAMA : GRAFICO HISTORIA DE ESTUDIANTES

REFERENCIA : SEP3241

OBJETIVO : Consultar el numero de estudiantes que se encuentra en la ESPOL y los que ya egresaron de acuerdo al año de ingreso a través de grafico de barra o pastel

ENTRADA : Pantalla Opciones Historia de Estudiantes : SEP3240
Archivo de Registros : SEMREGIS

SALIDA : Pantalla Grafico Historia de Estudiantes : SEP3241

DIAGRAMA DE BLOQUE

3.2.4 GRAFICO DE HISTORIA DE ESTUDIANTES

Recibe opción de consulta de pantalla SEP3240

Genera tabla de historia de estudiantes

Lee archivo de registros

Selecciona la unidad académica

Busca último registro del estudiante

Si el total de materias aprobadas es igual al total de materias de la unidad académica a la que pertenece acumula 1 a la columna de egresados

Si es menor acumula 1 a la columna de aún estudiantes

Acumula 1 a columna de total estudiantes

Presenta el gráfico

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior

Estructura de la tabla de historia de estudiantes

La tabla tiene 10 filas 4 columnas

| Años | egresados | estudiantes | total |
|------|-----------|-------------|-------|
| 9999 | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU REPORTES DE EVALUACIONES

REFERENCIA : SEM3300

OBJETIVO : Presentar el menú de Reportes de Evaluaciones con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Reportes de Evaluaciones : SEM3300

SALIDA : Pantalla Menu Reportes de Evaluaciones

DIAGRAMA DE BLOQUE



3.3 REPORTE DE EVALUACIONES

Presenta la pantalla SEM3300

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| Opción 1: | Promedio de estudiantes becados |
| Opción 2: | Materias aprobadas |
| Opción 3: | Indice de mortalidad |
| Opción 4: | Historia de estudiantes |

Teclas funcionales

- | | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : REPORTE PROMEDIO ESTUDIANTES BECADOS

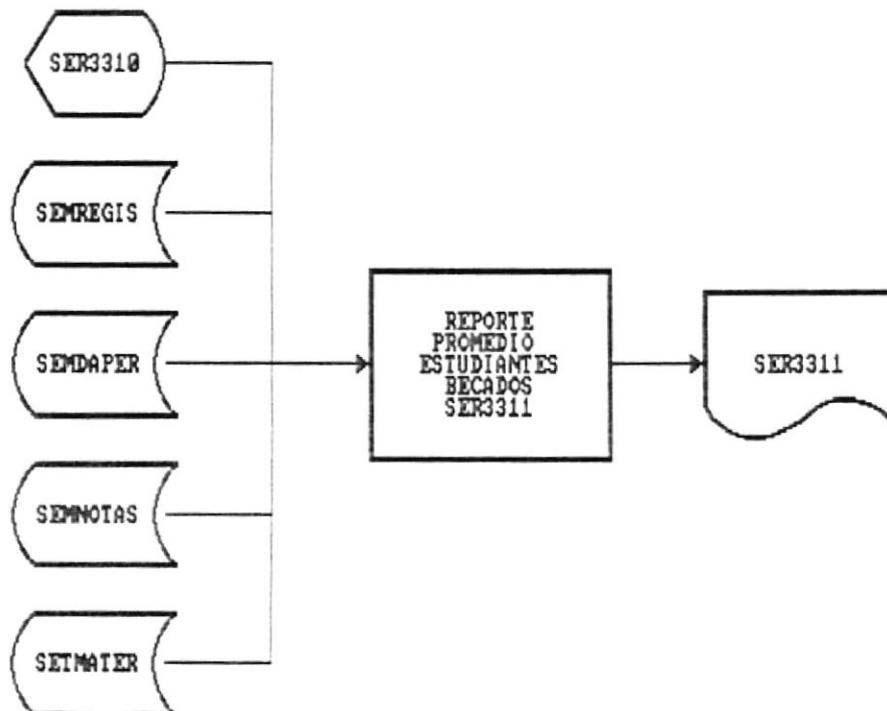
REFERENCIA : SER3311

OBJETIVO : Listar el promedio academico de estudiantes que han sido becados de una unidad academica y por tipo de beca

ENTRADA : Pantalla Opciones Promedio estudiantes : SER3310
 becados
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Datos Personales : SENDAPER
 Archivo de Registros : SEMREGIS
 Archivo de Materias : SETMATER

SALIDA : Reporte Promedio Estudiantes Becados : SER3311

DIAGRAMA DE BLOQUE



3.3.1 REPORTE DE PROMEDIO DE ESTUDIANTES BECADOS

Recibe opciones de consulta de la pantalla SER3310

Relaciona el archivo de notas con el archivo de datos personales por número de matrícula (notasmatr)

Genera tabla de promedio de estudiantes becados

Lee archivo de notas

Selecciona unidad académica, tipo de beca

Toma el año del campo "notasanio"

Busca la fila correspondiente al año

Acumula el promedio a la columna de promedio correspondiente de acuerdo a la nacionalidad y al sexo

Acumula 1 a la columna de total de acuerdo a la nacionalidad y al sexo

Emite el reporte SER3311

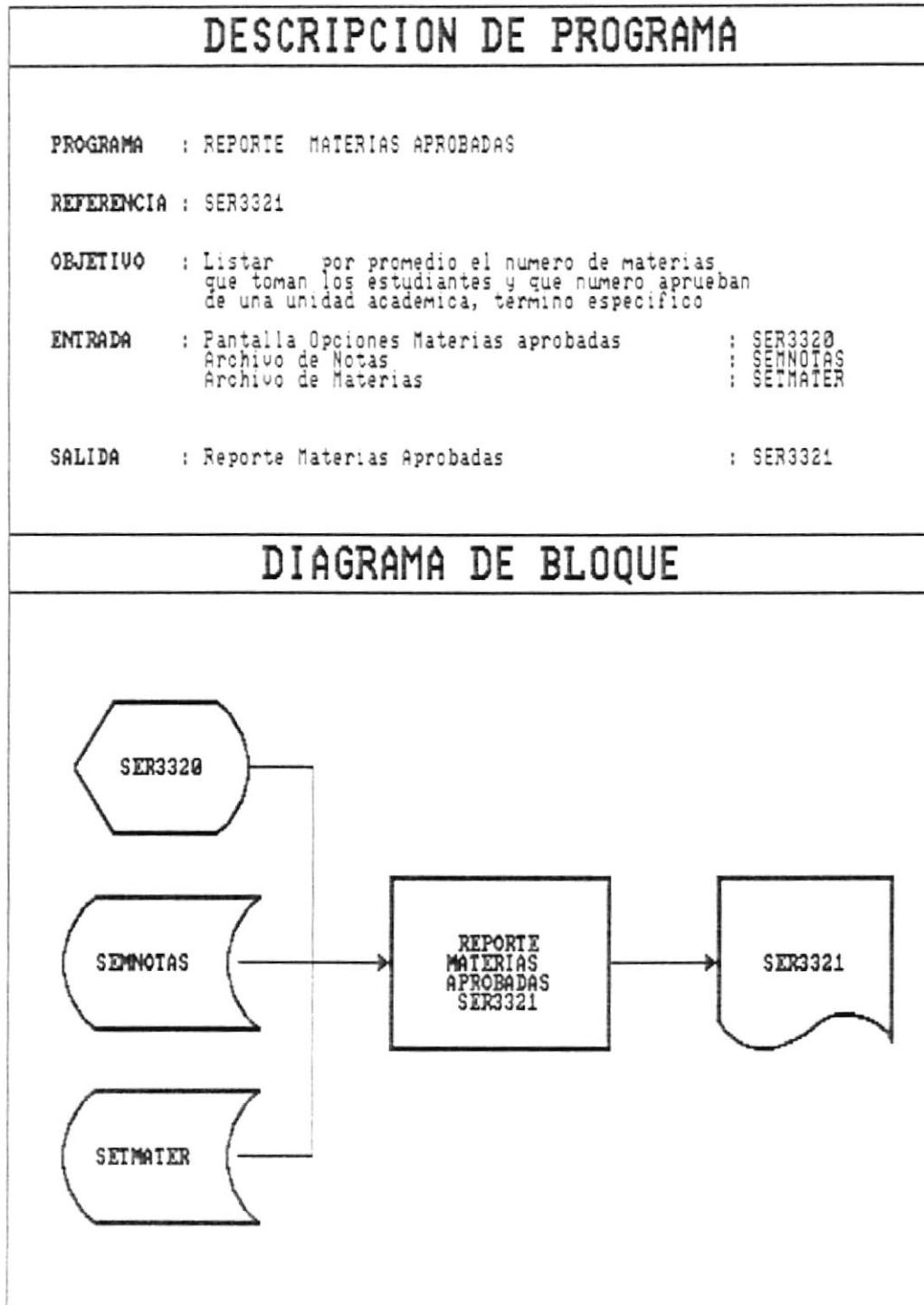
Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior
F1 Procesa reporte

Estructura de la tabla de promedio de estudiantes becados

La tabla tiene 11 filas 9 columnas

| Años | nacional | | extranjero | | total nac. | | total extr. | |
|------|----------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | hombre | mujer | hombre | mujer | hombre | mujer | hombre | mujer |
| | | | | | | | | |



3.3.2 REPORTE DE MATERIAS APROBADAS

Recibe opción de consulta de la pantalla SER3320

Genera tabla de materias aprobadas

Lee archivo de notas

Selecciona unidad académica y termino

Si matrícula es diferente a la anterior

Acumula 1 a columna de total estudiantes

Acumula 1 a columna de materias tomadas

Si la toma por primera vez acumula 1 a columna de tomada por primera vez

Si la toma por segunda vez acumula 1 a columna de tomada por segunda vez

Lee parámetros de evaluación

Si está a prueba acumula 1 a columna de prueba

Si aprobó la materia acumula 1 a columna de materias aprobadas

Emite el reporte SER3321

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Procesa reporte |

Estructura de la tabla de materias aprobadas

La tabla tiene 10 filas 7 columnas

| Años | 1 vez | 2 vez | 3 vez | prueba | aprobada | total |
|------|-------|-------|-------|--------|----------|-------|
| 9999 | | | | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : REPORTE INDICE DE MORTALIDAD

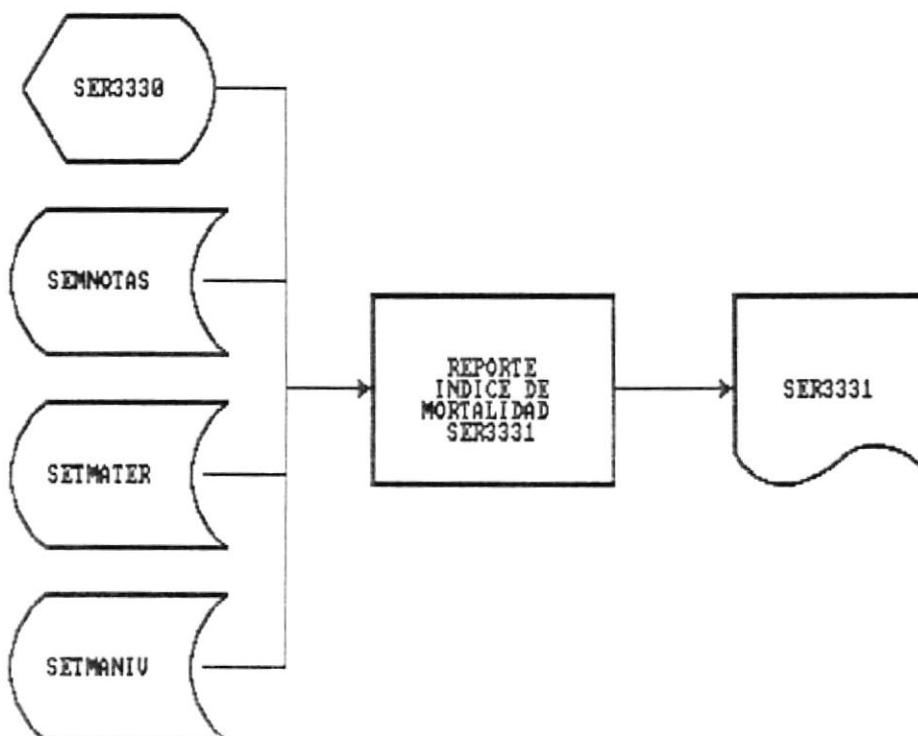
REFERENCIA : SER3331

OBJETIVO : Listar las materias de cualquier nivel de una unidad academica que tienen mayor numero de estudiantes reprobados

ENTRADA : Pantalla Opciones Indice de Mortalidad : SER3330
 Archivo de Notas : SEMNOTAS
 Archivo de Materias : SETMATER
 Archivo de Materias por Nivel : SETMANIU

SALIDA : Reporte Indice de Mortalidad : SER3331

DIAGRAMA DE BLOQUE



3.3.3 REPORTE DE INDICE DE MORTALIDAD

Recibe opción de consulta de la pantalla SER3330

Llena tabla con códigos de materias del nivel y unidad académica seleccionados

Genera tabla de índice de mortalidad

Lee archivo de notas

Busca la fila correspondiente a la materia leída

Busca la columna de acuerdo al año de registro

Acumula 1 a columna de total registrados

Lee parámetros de evaluación

Si reprobó la materia acumula 1 a columna de reprobados

Emite el reporte SER3131

Teclas funcionales

ESC Pantalla anterior
F1 Procesar reporte

Estructura de la tabla de índice de mortalidad

La tabla tiene 11 filas 21 columnas

| Materias | Año de registro 9999 | |
|-----------|----------------------|------------|
| | registrados | reprobados |
| 999999999 | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : REPORTE HISTORIA DE ESTUDIANTES

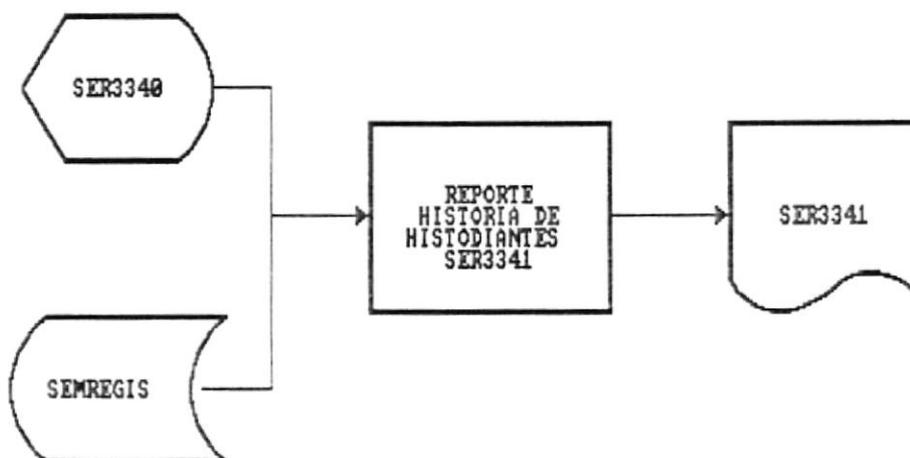
REFERENCIA : SER3341

OBJETIVO : Listar el numero de estudiantes que se encuentra en la ESPOL y los que ya egresaron de acuerdo al año de ingreso

ENTRADA : Pantalla Opciones Historia de Estudiantes : SER3340
Archivo de Registros : SEMREGIS

SALIDA : Reporte Historia de Estudiantes : SER3341

DIAGRAMA DE BLOQUE



3.3.4 REPORTE DE HISTORIA DE ESTUDIANTES

Recibe opción de consulta de pantalla SER3340

Genera tabla de historia de estudiantes

Lee archivo de registros

Leecciona la unidad académica

Busca último registro del estudiante

Si el total de materias aprobadas es igual al total de materias de la unidad académica a la que pertenece acumula 1 a la columna de egresados

Si es menor acumula 1 a la columna de aun estudiantes

Acumula 1 a columna de total estudiantes

Emite el reporte SER3341

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Procesa reporte |

Estructura de la tabla de historia de estudiantes

La tabla tiene 10 filas 4 columnas

| Años | egresados | estudiantes | total |
|------|-----------|-------------|-------|
| 9999 | | | |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU CREACION BASE DE DATOS

REFERENCIA : SEM4100

OBJETIVO : Presentar el menú de Creacion de Base de Datos con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Creacion Base de DATos : SEM4100

SALIDA : Pantalla Menu Creacion Base de DATos

DIAGRAMA DE BLOQUE

4 ACTUALIZACION DE INFORMACION

Presenta la pantalla SEM4000

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

- | | |
|-----------|----------------------------|
| Opción 1: | Creación de base de datos |
| Opción 2: | Mantenimiento de tablas |
| Opción 3: | Backup de archivo de notas |

Teclas funcionales

- | | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU CREACION BASE DE DATOS

REFERENCIA : SEM4100

OBJETIVO : Presentar el menú de Creacion de Base de Datos con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Creacion Base de Datos : SEM4100

SALIDA : Pantalla Menu Creacion Base de Datos

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.1 CREACION DE BASE DE DATOS

Presenta la pantalla SEM4100

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

| | |
|-----------|------------------|
| Opción 1: | Registros |
| Opción 2: | Notas |
| Opción 3: | Datos personales |

Teclas funcionales

| | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CREACION SEMREGIS

REFERENCIA : SEP4110

OBJETIVO : Crea el archivo SEMREGIS

ENTRADA : Archivo de registros bajados desde el 4341 : REGIS.SDF

SALIDA : Archivo de registros : SEMREGIS

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.1.1 CREACION DE ARCHIVO DE REGISTROS

Selecciona área para archivo SEMREGIS

Verifica que exista archivo REGIS.SDF

Borra información actual del archivo SEMREGIS

Adiciona la información de REGIS.SDF a SEMREGIS

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Crea el archivo |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CREACION SEMNOTAS

REFERENCIA : SEP4120

OBJETIVO : Crea el archivo SEMNOTAS

ENTRADA : Archivo de notas bajado desde el 4341 : NOTAS.SDF

SALIDA : Archivo de notas : SEMNOTAS

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.1.2 CREACION DE ARCHIVO DE NOTAS

Selecciona área para archivo SEMNOTAS

Selecciona los índices SEMNOTAS, SEMNOTAA

Verifica que exista archivo NOTAS.SDF

Si Semnotas no contiene información

Adiciona información desde el archivo Notas.sdf a Semnotas

Si Semnotas contiene información

Si el ultimo termino es 2

Borra todos los registros del primer año

Adiciona la información que contiene el archivo Notas.sdf

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Crea el archivo |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CREACION SENDAPER

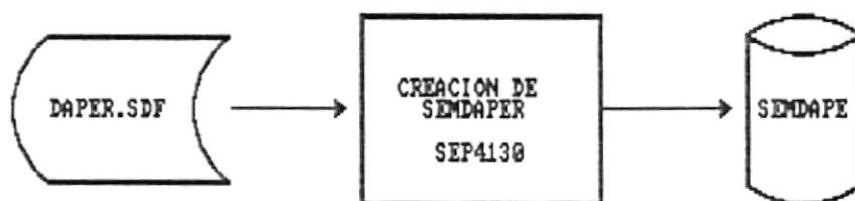
REFERENCIA : SEP4130

OBJETIVO : Crea el archivo SENDAPER

ENTRADA : Archivo de datos personales bajado desde : DAPER.SDF
el 4341

SALIDA : Archivo de datos personales : SENDAPER

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.1.3 CREACION DE ARCHIVO DE DATOS PERSONALES

Selecciona área para archivo SEMDAPER

Verifica que exista archivo DAPER.SDF

Borra información actual del archivo SEMDAPER

Adiciona la información de DAPER.SDF a SEMDAPER

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Crea el archivo |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU MANTENIMIENTO DE TABLAS

REFERENCIA : SEM4200

OBJETIVO : Presentar el menú de Mantenimiento de Tablas con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Mantenimiento de Tablas : SEM4200

SALIDA : Pantalla Menu Mantenimiento de Tablas

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2 MANTENIMIENTO DE TABLAS

Presenta la pantalla SEM4200

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

| | |
|-----------|---------------------|
| Opción 1: | Ingreso |
| Opción 2: | Modificación |
| Opción 3: | Consulta específica |
| Opción 4: | Consulta genérica |
| Opción 5: | Eliminación |
| Opcion 6: | Reportes |

Teclas funcionales

| | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU INGRESO DE TABLAS

REFERENCIA : SEM4210

OBJETIVO : Presentar el menu de Ingreso de Tablas con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Ingreso de Tablas : SEM4210

SALIDA : Pantalla Menu Ingreso de Tablas

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.1 INGRESO DE TABLAS

Presenta la pantalla SEM4210

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

| | |
|-----------|--------------------------|
| Opción 1: | Materias |
| Opción 2: | Unidades académicas |
| Opción 3: | Materias por Nivel |
| Opción 4: | Parámetros de evaluación |

Teclas funcionales

| | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : INGRESO DE TABLA DE MATERIAS

REFERENCIA : SEP4211

OBJETIVO : Ingresar nuevos codigos de materias al sistema

ENTRADA : Pantalla Ingreso de Materias : SEP4211

SALIDA : Archivo de materias : SETMATER

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.1.1 INGRESO DE TABLA DE MATERIAS

Presenta pantalla SEP4211

Pide datos de materia

Verifica que no exista

Graba la nueva materia en el archivo SETMATER

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Grabar |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : INGRESO DE TABLA DE UNIDADES ACADEMICAS

REFERENCIA : SEP4212

OBJETIVO : Ingresar nuevos codigos de unidades academicas

ENTRADA : Pantalla Ingreso de Unidades Academicas : SEP4212

SALIDA : Archivo de unidades academicas : SETUNACA

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.1.2 INGRESO DE TABLA DE UNIDADES ACADEMICAS

Presenta pantalla SEP4212

Pide datos de la unidad académica

Verifica que no exista

Graba la nueva unidad en el archivo SETUNACA

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Grabar |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : INGRESO DE TABLA DE MATERIAS POR NIVEL

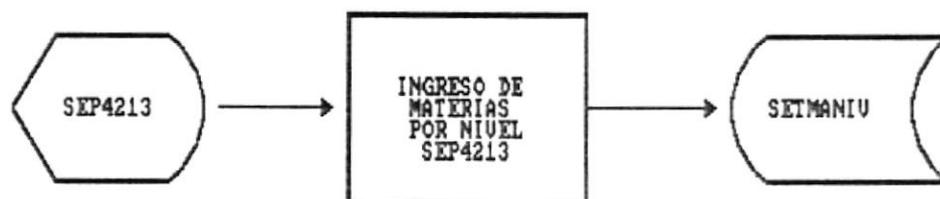
REFERENCIA : SEP4213

OBJETIVO : Ingresar nuevos codigos de materias por nivel

ENTRADA : Pantalla Ingreso de Materias por Nivel : SEP4213

SALIDA : Archivo de materias por nivel : SETMANIU

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.1.3 INGRESO DE TABLA DE MATERIAS POR NIVEL

Presenta pantalla SEP4213

Pide los datos necesarios

Verifica que no exista el nivel-unidad académica

Graba el nuevo nivel en el archivo SETMANIV

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Grabar |

4.2.1.4 INGRESO DE TABLA DE PARAMETROS DE EVALUACION

Presenta pantalla SEP4214

Pide datos de necesarios

Verifica que no exista el año-termino

Graba el nuevo año-termino en el archivo SETPARAM

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Grabar |



ESTADÍSTICA Y CENSOS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU MODIFICACION DE TABLAS

REFERENCIA : SEM4220

OBJETIVO : Presentar el menu de Modificacion de Tablas con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Modificacion de Tablas : SEM4220

SALIDA : Pantalla Menu Modificacion de Tablas

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.2 MODIFICACION DE TABLAS

Presenta la pantalla SEM4220

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

| | |
|-----------|--------------------------|
| Opción 1: | Materias |
| Opción 2: | Unidades académicas |
| Opción 3: | Materias por Nivel |
| Opción 4: | Parámetros de evaluación |

Teclas funcionales

| | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

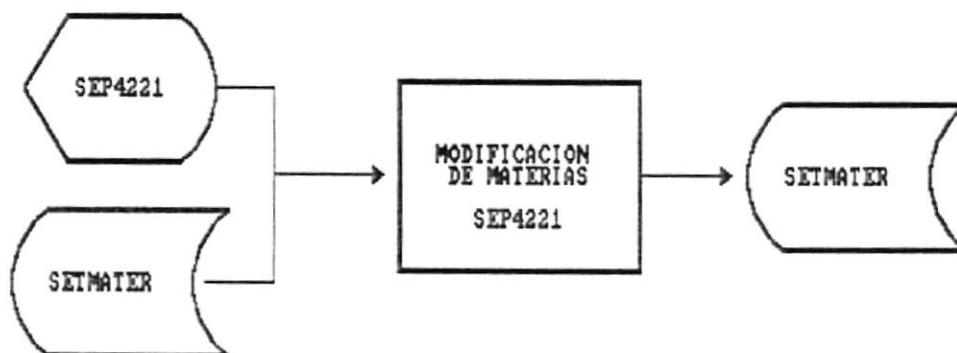
PROGRAMA : MODIFICACION DE TABLA DE MATERIAS

REFERENCIA : SEP4221

OBJETIVO : Modificar materias que han sido mal ingresados
o que han tenido cambios

ENTRADA : Pantalla Modificacion de Materias : SEP4221
Archivo de Materias : SETMATER

SALIDA : Archivo de Materias : SETMATER

DIAGRAMA DE BLOQUE

4.2.2.1 MODIFICACION DE TABLA DE MATERIAS

Presenta pantalla SEP4221

Pide código de materia

Verifica que exista

Presenta los datos de la materia

Si hubo modificaciones

Actualiza los datos en el archivo SETMATER

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Si no hubo modificaciones

Presenta mensaje indicando que no hubo
modificación

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Grabar |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MODIFICACION DE TABLA DE UNIDADES ACADEMICAS

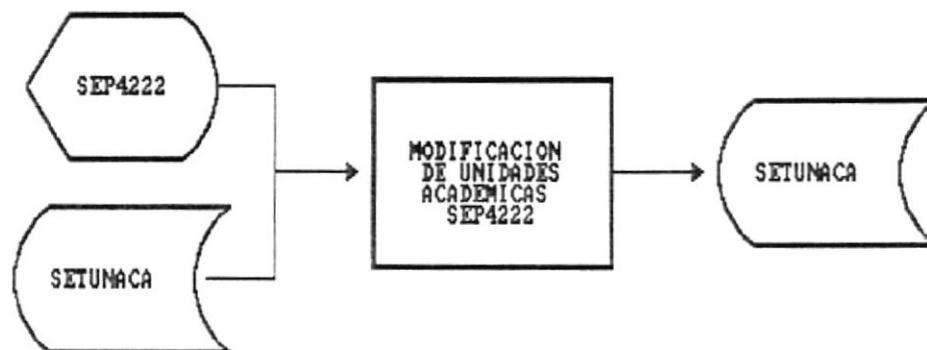
REFERENCIA : SEP4222

OBJETIVO : Modificar Unidades Academicas que han sido mal ingresadas o que han tenido cambios

ENTRADA : Pantalla Modificacion de Unidades Academicas : SEP4222
Archivo de Unidades Academicas : SETUNACA

SALIDA : Archivo de Unidades Academicas : SETUNACA

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.2.2 MODIFICACION DE TABLA DE UNIDADES ACADEMICAS

Presenta pantalla SEP4222

Pide código de la unidad académica

Verifica que exista

Presenta los datos de la unidad académica

Si hubo modificaciones

Actualiza los datos en el archivo SETUNACA

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Si no hubo modificaciones

Presenta mensaje indicando que no hubo modificación

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Grabar |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MODIFICACION DE TABLA DE MATERIAS POR NIVEL

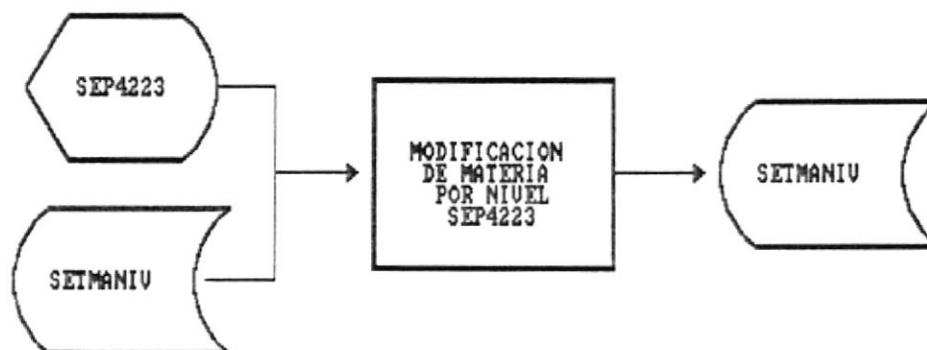
REFERENCIA : SEP4223

OBJETIVO : Modificar Materias por Nivel que han sido mal ingresadas o que han tenido cambios

ENTRADA : Pantalla Modificacion de Materias por Nivel : SEP4223
Archivo de Materias por Nivel : SETMANIU

SALIDA : Archivo de Materias por Nivel : SETMANIU

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.2.3 MODIFICACION DE TABLA DE MATERIAS POR NIVEL

Presenta pantalla SEP4223

Pide la unidad académica y nivel

Verifica que exista

Presenta las materias del nivel y unidad académica solicitados

Si hubo modificaciones

Actualiza los datos en el archivo SETMANIV

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Si no hubo modificaciones

Presenta mensaje indicando que no hubo modificación

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Grabar |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MODIFICACION DE TABLA DE PARAMETROS

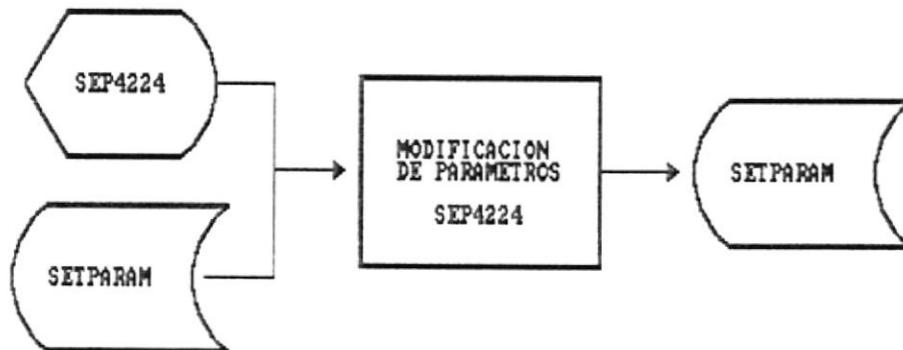
REFERENCIA : SEP4224

OBJETIVO : Modificar Parametros de evaluacion que han sido mal ingresadas o que han tenido cambios

ENTRADA : Pantalla Modificacion de Parametros : SEP4224
Archivo de Parametros : SETPARAM

SALIDA : Archivo de Parametros : SETPARAM

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.2.4 MODIFICACION DE TABLA DE PARAMETROS DE EVALUACION

Presenta pantalla SEP4224

Pide el año y termino a modificar

Verifica que exista

Presenta los datos del año-termino

Si hubo modificaciones

 Actualiza los datos en el archivo SETPARAM

 Presenta mensaje de ejecución exitosa

Si no hubo modificaciones

 Presenta mensaje indicando que no hubo
 modificación

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Grabar |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU CONSULTA ESPECIFICA DE TABLAS

REFERENCIA : SEM4230

OBJETIVO : Presentar el menu de Consulta Especifica de Tablas con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Consulta Especifica de Tablas : SEM4230

SALIDA : Pantalla Menu Consulta Especifica de Tablas

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.3 CONSULTA ESPECIFICA DE TABLA

Presenta la pantalla SEM4230

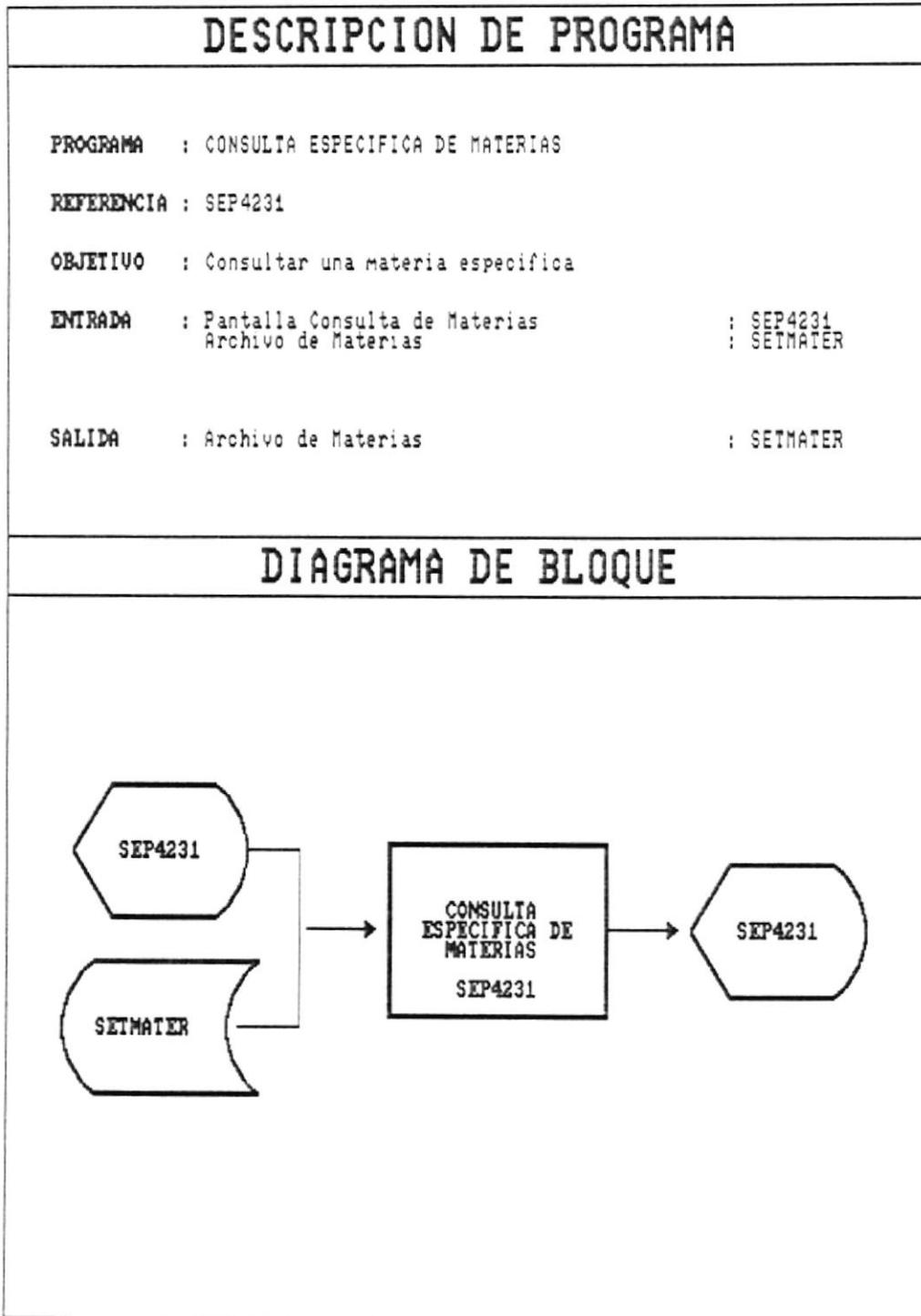
Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

- | | |
|-----------|--------------------------|
| Opción 1: | Materias |
| Opción 2: | Unidades académicas |
| Opción 3: | Materias por Nivel |
| Opción 4: | Parámetros de evaluación |

Teclas funcionales

- | | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |



4.2.3.1 CONSULTA ESPECIFICA DE TABLA DE MATERIAS

Presenta pantalla SEP4231

Pide código de materia

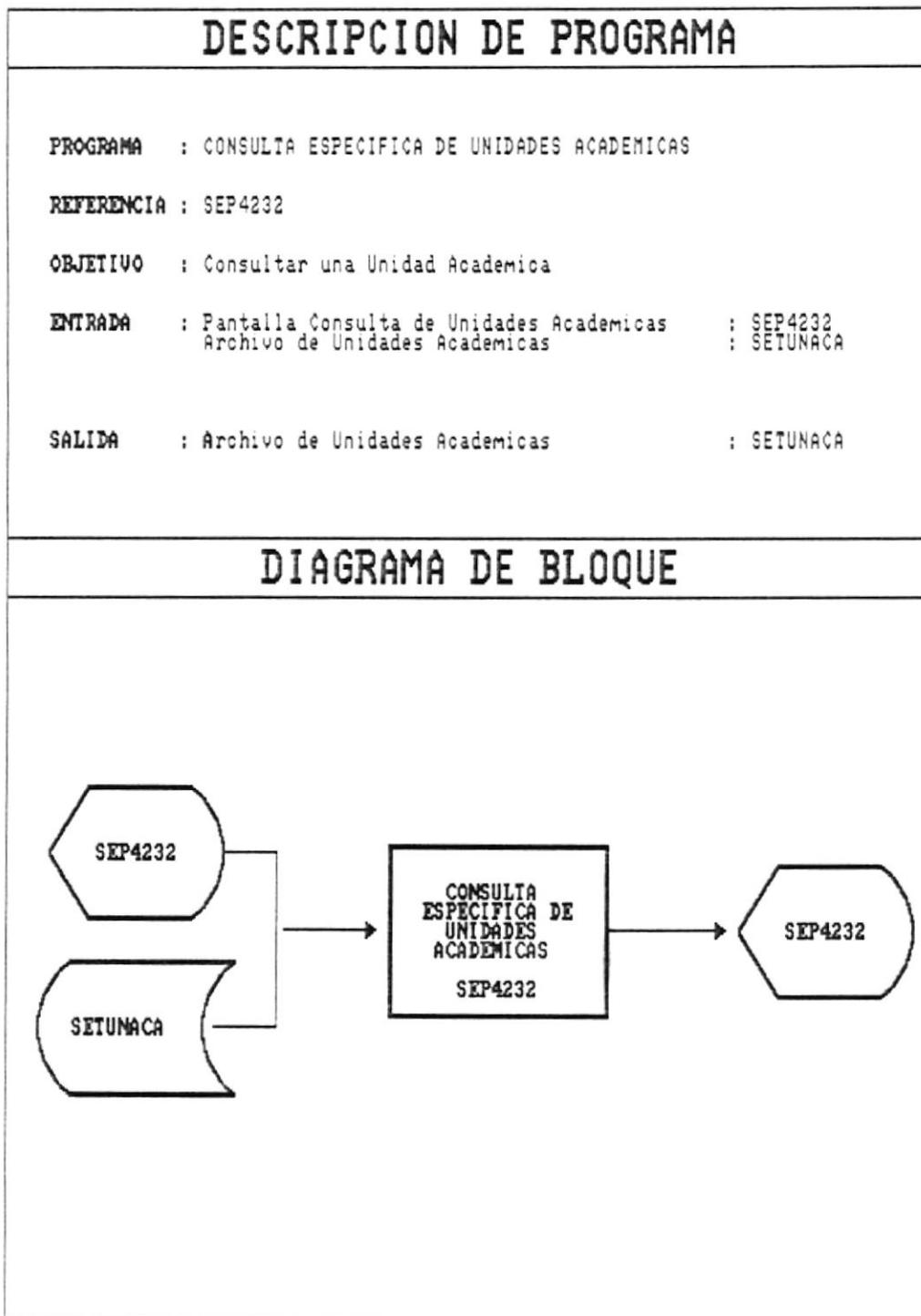
Verifica que exista

Presenta los datos de la materia

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Grabar |



4.2.3.2 CONSULTA ESPECIFICA DE TABLA DE UNIDADES ACADEMICAS

Presenta pantalla SEP4232

Pide código de la unidad académica

Verifica que exista

Presenta los datos de la unidad académica

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

ESC
F1

Pantalla anterior
Grabar



DESCRIPCION DE PROGRAMA

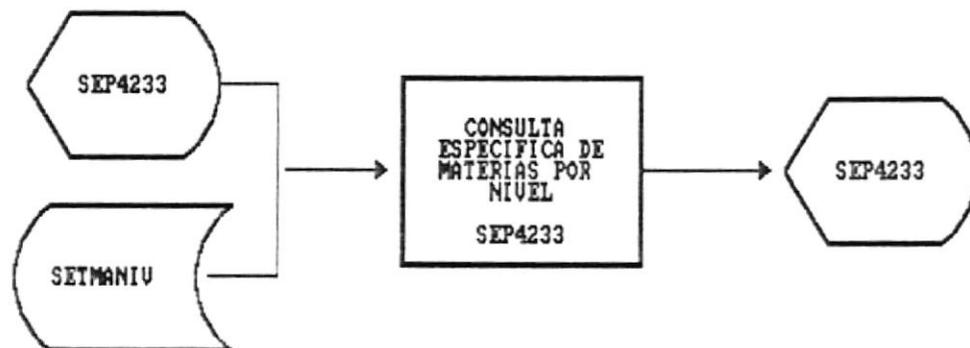
PROGRAMA : CONSULTA ESPECIFICA DE MATERIAS POR NIVEL

REFERENCIA : SEP4233

OBJETIVO : Consultar las materias de un nivel

ENTRADA : Pantalla Consulta de Materias por Nivel : SEP4233
Archivo de Materias por Nivel : SETMANIU

SALIDA : Archivo de Materias por Nivel : SETMANIU

DIAGRAMA DE BLOQUE

4.2.3.3 CONSULTA ESPECIFICA DE TABLA DE MATERIAS POR NIVEL

Presenta pantalla SEP4233

Pide la unidad académica y nivel

Verifica que exista

Presenta las materias del nivel y unidad académica solicitados

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Grabar |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA ESPECIFICA DE PARAMETROS

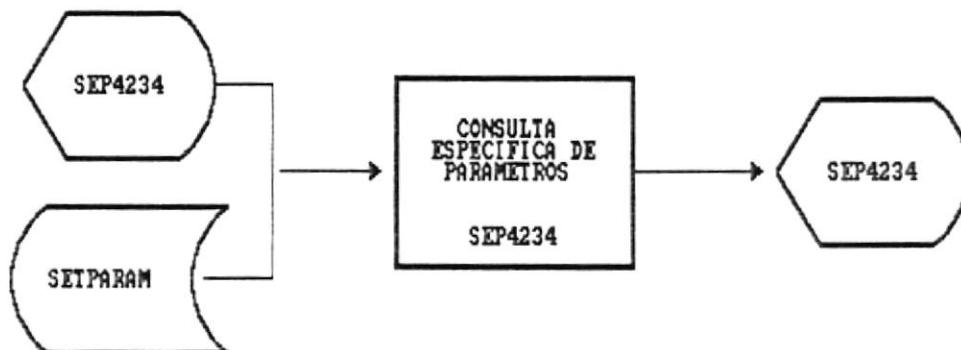
REFERENCIA : SEP4234

OBJETIVO : Consultar los Parametros de evaluacion de un año

ENTRADA : Pantalla Consulta de Parametros : SEP4234
 Archivo de Parametros : SETPARAM

SALIDA : Archivo de Parametros : SETPARAM

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.3.4 CONSULTA ESPECIFICA DE TABLA DE PARAMETROS DE EVALUACION

Presenta pantalla SEP4234

Pide el año y termino

Verifica que exista

Presenta los datos del año-termino

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Grabar |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU CONSULTA GENERICA DE TABLAS

REFERENCIA : SEM4240

OBJETIVO : Presentar el Menu de Consulta Generica de Tablas con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Consulta Generica de Tablas : SEM4240

SALIDA : Pantalla Menu Consulta Generica de Tablas

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.4 CONSULTA GENERICA DE TABLA

Presenta la pantalla SEM4240

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

- | | |
|-----------|--------------------------|
| Opción 1: | Materias |
| Opción 2: | Unidades academicas |
| Opción 3: | Materias por Nivel |
| Opción 4: | Parámetros de evaluación |

Teclas funcionales

- | | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA GENERICA DE MATERIAS

REFERENCIA : SEP4241

OBJETIVO : Consultar todos los materias creadas

ENTRADA : Archivo de Materias : SETMATER

SALIDA : Pantalla Consulta Generica de Materias : SEP4241

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.4.1 CONSULTA GENERICA DE TABLA DE MATERIAS

Lee archivo de materias

Presenta pantalla SEP4241

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA GENERICA DE UNIDADES ACADEMICAS

REFERENCIA : SEP4242

OBJETIVO : Consultar todas las Unidades Academicas creadas

ENTRADA : Archivo de Unidades Academicas : SETUNACA

SALIDA : Pantalla Consulta Generica de Unidades Academicas : SEP4242

DIAGRAMA DE BLOQUE

4.2.4.2 CONSULTA GENERICA DE TABLA DE UNIDADES ACADEMICAS

Lee archivo de unidades academicas

Presenta pantalla SEP4242

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |



DESCRIPCION DE PROGRAMA

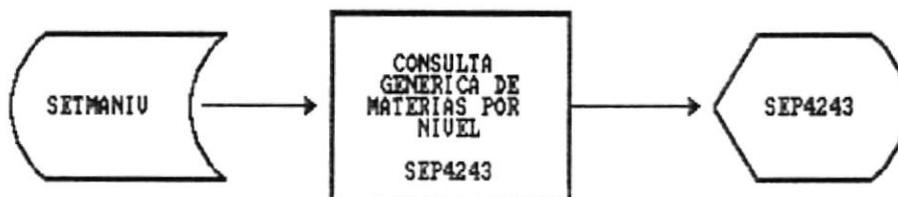
PROGRAMA : CONSULTA GENERICA DE MATERIAS POR NIVEL

REFERENCIA : SEP4243

OBJETIVO : Consultar todas las Materias de todos los niveles

ENTRADA : Archivo de Materias por Nivel : SETMANIU

SALIDA : Pantalla Consulta Generica de Materias : SEP4243
por Nivel

DIAGRAMA DE BLOQUE

4.2.4.3 CONSULTA GENERICA DE TABLA DE MATERIAS POR NIVEL

Lee archivo de materias por nivel

Presenta pantalla SEP4243

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA GENERICA DE PARAMETROS

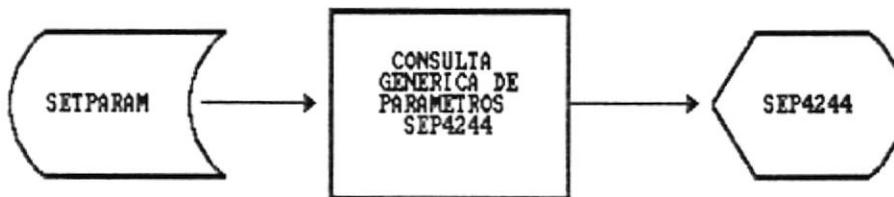
REFERENCIA : SEP4244

OBJETIVO : Consultar todos los Parametros de evaluacion de todos los años del sistema

ENTRADA : Archivo de Parametros : SETPARAM

SALIDA : Pantalla Consulta Generica de Parametros : SEP4244

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.4.4 CONSULTA GENERICA DE TABLA DE PARAMETROS DE EVALUACION

Lee archivo de parámetros de evaluación

Presenta pantalla SEP4244

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU ELIMINACION DE TABLAS

REFERENCIA : SEM4250

OBJETIVO : Presentar el Menu de Eliminacion de Tablas con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Eliminacion de Tablas : SEM4250

SALIDA : Pantalla Menu Eliminacion de Tablas

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.5 ELIMINACION DE TABLAS

Presenta la pantalla SEM4250

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

- | | |
|-----------|--------------------------|
| Opción 1: | Materias |
| Opción 2: | Unidades académicas |
| Opción 3: | Materias por Nivel |
| Opción 4: | Parámetros de evaluación |

Teclas funcionales

- | | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : ELIMINACION DE TABLA DE MATERIAS

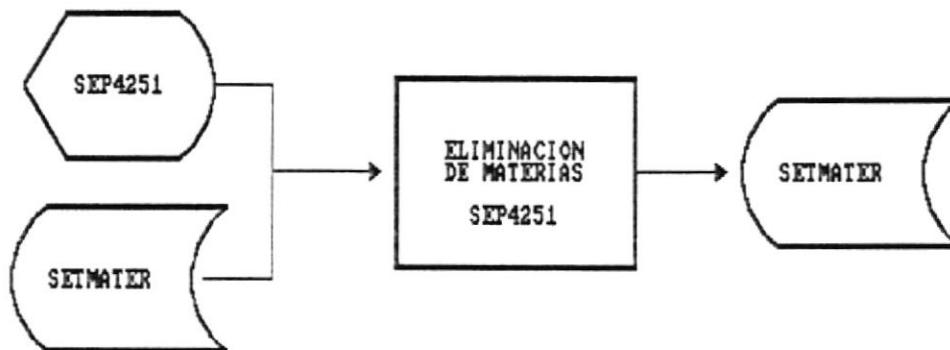
REFERENCIA : SEP4251

OBJETIVO : Eliminar materias que han sido mal ingresadas

ENTRADA : Pantalla Eliminacion de Materias : SEP4251
 Archivo de Materias : SETMATER

SALIDA : Archivo de Materias : SETMATER

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.5.1 ELIMINACION DE TABLA DE MATERIAS

Presenta pantalla SEP4251

Pide código de materia

Verifica que exista

Presenta los datos de la materia

Pide confirmación de eliminación

Borra la materia

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Eliminar |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

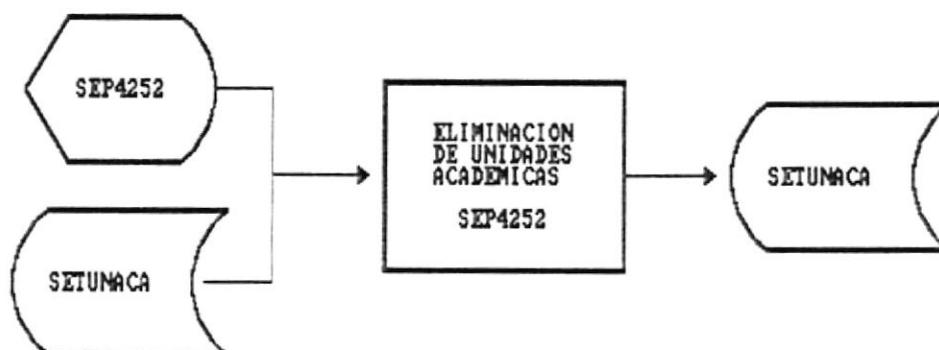
PROGRAMA : ELIMINACION DE TABLA DE UNIDAD ACADEMICA

REFERENCIA : SEP4252

OBJETIVO : Eliminar Unidades academicas que han sido mal ingresadas

ENTRADA : Pantalla Eliminacion de Unidad Academica : SEP4252
Archivo de Unidades Academicas : SETUNACA

SALIDA : Archivo de Unidades Academicas : SETUNACA

DIAGRAMA DE BLOQUE

4.2.5.2 ELIMINACION DE TABLA DE UNIDADES ACADEMICAS

Presenta pantalla SEP4252

Pide código de la unidad académica

Verifica que exista

Presenta los datos de la unidad académica

Pide confirmación de eliminación

Borra la unidad académica

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Eliminación |



IN - SC

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : ELIMINACION DE TABLA DE MATERIAS POR NIVEL

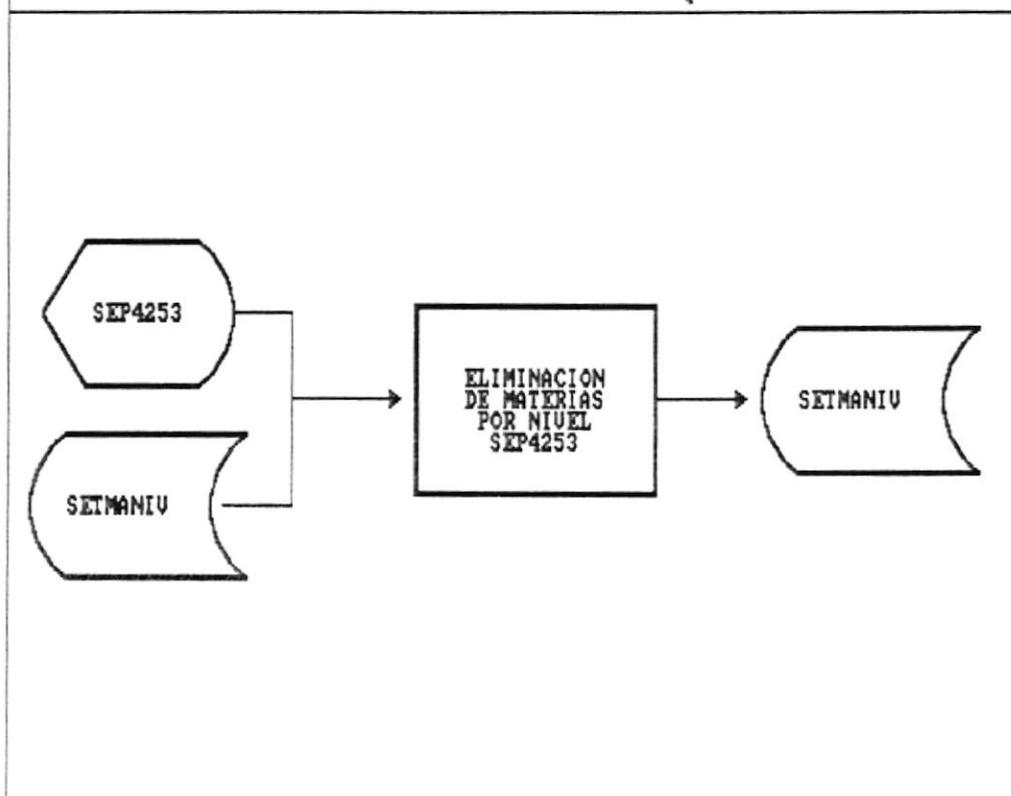
REFERENCIA : SEP4253

OBJETIVO : Eliminar niveles cuyas materias hayan sido mal ingresadas

ENTRADA : Pantalla Eliminacion de Materia por Nivel : SEP4253
Archivo de Materias por Nivel : SETMANIU

SALIDA : Archivo de Materias por Nivel : SETMANIU

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.5.3 ELIMINACION DE TABLA DE MATERIAS POR NIVEL

Presenta pantalla SEP4253

Pide la unidad académica y nivel

Verifica que exista

Presenta las materias del nivel y unidad académica solicitados

Pide confirmación de eliminación

Borra la unidad académica-nivel

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Eliminación |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : ELIMINACION DE TABLA DE PARAMETROS

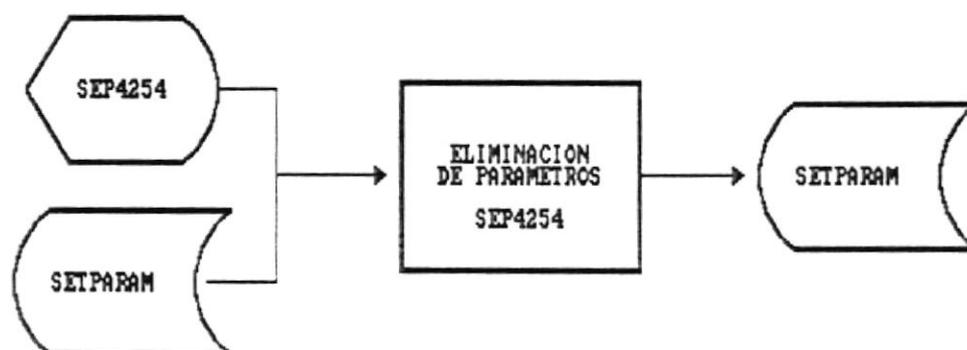
REFERENCIA : SEP4254

OBJETIVO : Eliminar parametros de evaluacion que hayan sido mal ingresadas

ENTRADA : Pantalla Eliminacion de Parametros : SEP4254
Archivo de Parametros : SETPARAM

SALIDA : Archivo de Parametros : SETPARAM

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.5.4 MODIFICACION DE TABLA DE PARAMETROS DE EVALUACION

Presenta pantalla SEP4254

Pide el año y termino a modificar

Verifica que exista

Presenta los datos del año-termino

Pide confirmación de la eliminación

Borra el año-termino

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Eliminar |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU REPORTES DE TABLAS

REFERENCIA : SEM4260

OBJETIVO : Presentar el Menu de Reportes de Tablas con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu Reporte de Tablas : SEM4260

SALIDA : Pantalla Menu Reportes de Tablas

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.6 REPORTE DE TABLAS

Presenta la pantalla SEM4260

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

| | |
|-----------|--------------------------|
| Opción 1: | Materias |
| Opción 2: | Unidades académicas |
| Opción 3: | Materias por Nivel |
| Opción 4: | Parámetros de evaluación |

Teclas funcionales

| | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

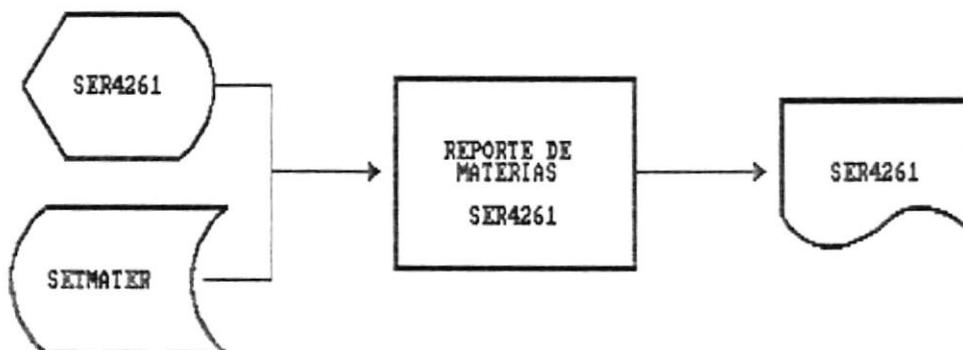
PROGRAMA : REPORTE DE MATERIAS

REFERENCIA : SER4261

OBJETIVO : Obtener un reporte de todas las materias del sistema mal ingresadas

ENTRADA : Pantalla Reporte de Materias : SER4261
Archivo de Materias : SE1MATER

SALIDA : Reporte de Materias : SER4261

DIAGRAMA DE BLOQUE

4.2.6.1 REPORTE DE TABLA DE MATERIAS

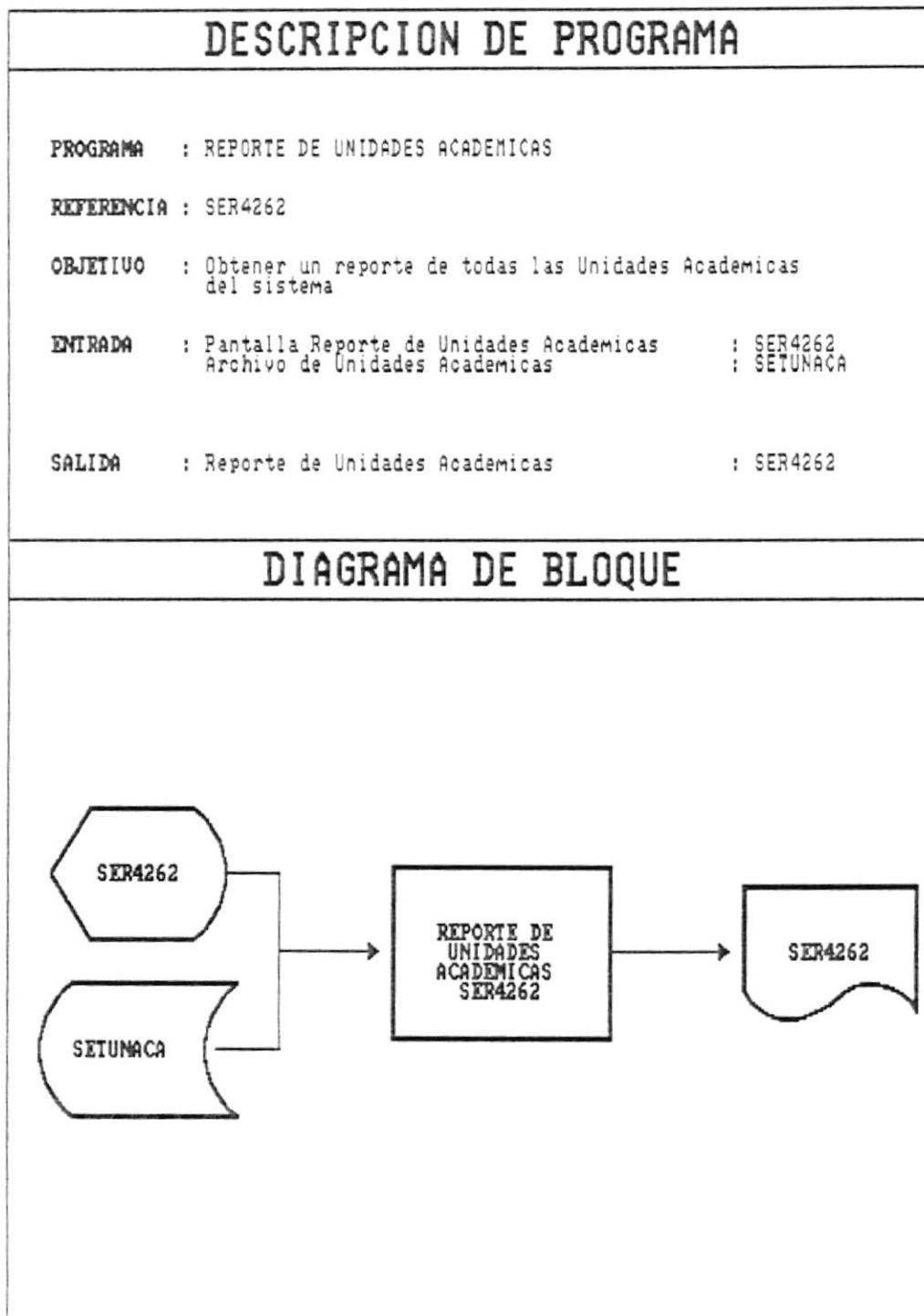
Lee archivo SETMATER

Emite listado SER4261

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Procesa reporte |



4.2.6.2 REPORTE DE TABLA DE UNIDADES ACADEMICAS

Lee archivo SETUNACA

Emite reporte SER4262

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Procesa reporte |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : REPORTE DE UNIDADES ACADEMICAS

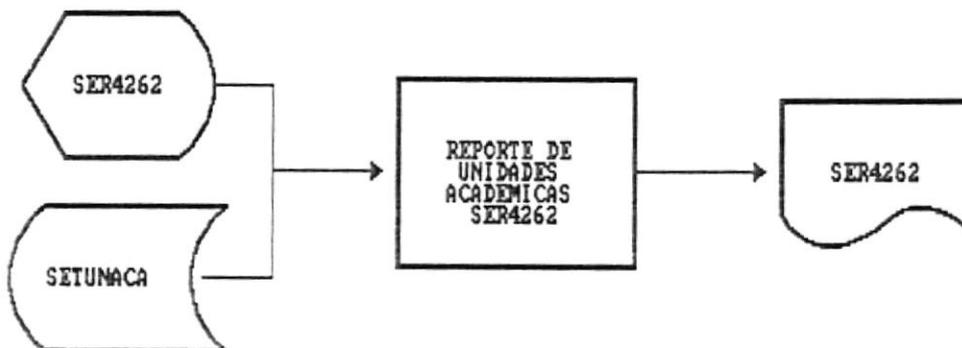
REFERENCIA : SER4262

OBJETIVO : Obtener un reporte de todas las Unidades Academicas del sistema

ENTRADA : Pantalla Reporte de Unidades Academicas : SER4262
 Archivo de Unidades Academicas : SETUNACA

SALIDA : Reporte de Unidades Academicas : SER4262

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.2.6.3 REPORTE DE TABLA DE MATERIAS POR NIVEL

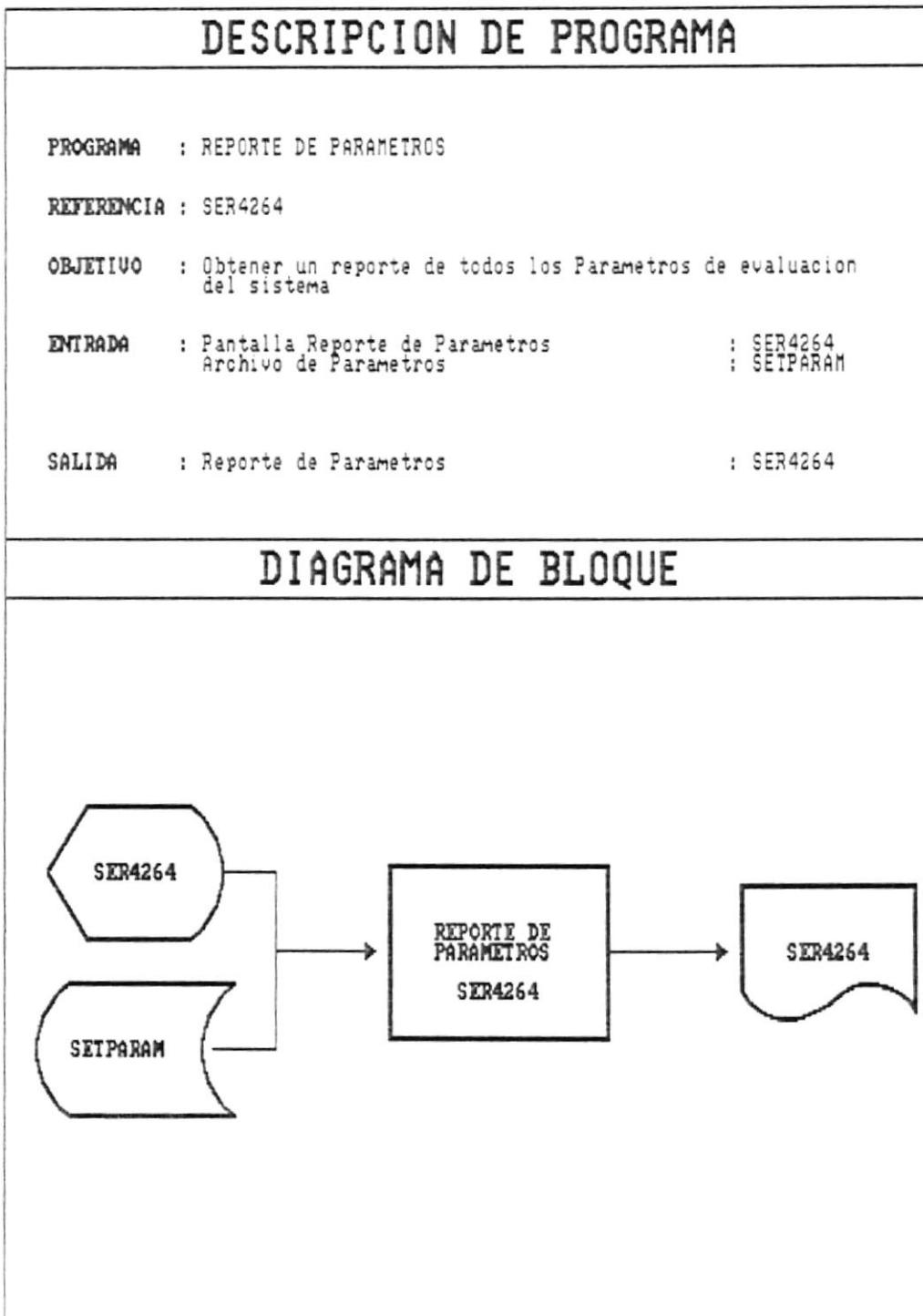
Lee archivo SETMANIV

Emite reporte SER4263

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Procesa reporte |



4.2.6.4 REPORTE DE TABLA DE PARAMETROS DE EVALUACION

Lee archivo SETPARAM

Emite listado SER4264

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Procesa reporte |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : BACKUP DE ARCHIVO DE NOTAS

REFERENCIA : SEP4300

OBJETIVO : Obtiene un respaldo en diskette del archivo de notas
SEMNOTAS

ENTRADA : Archivo de notas en disco : SEMNOTAS

SALIDA : Archivo de notas en diskette : SEMNOTAS

DIAGRAMA DE BLOQUE



4.3 BACKUP DE ARCHIVO DE NOTAS

Presenta mensaje para que inserten el diskette

Verifica que hayan insertado el diskete

Empaqueta el archivo de notas SEMNOTAS

Copia el archivo de notas al diskette

Desempaqueta el archivo de notas

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Backup |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : MENU SEGURIDADES

REFERENCIA : SEM5000

OBJETIVO : Presentar el menu de Seguridades con las opciones del mismo.

ENTRADA : Pantalla Menu de Seguridades : SEM5000

SALIDA : Pantalla Menu de Seguridades

DIAGRAMA DE BLOQUE



5. SEGURIDADES

Presenta la pantalla SEM5000

Pide la opción del menú a seleccionar

Dependiendo de la opción seleccionada realiza una llamada a los programas:

| | |
|-----------|---------------------|
| Opción 1: | Ingreso |
| Opción 2: | Modificación |
| Opción 3: | Consulta específica |
| Opción 4: | Consulta genérica |
| Opción 5: | Eliminación |
| Opción 6: | Reportes |

Teclas funcionales

| | |
|-------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| ENTER | Seleccionar opción |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : INGRESO DE USUARIOS

REFERENCIA : SEP5100

OBJETIVO : Ingresar nuevos usuarios al sistema

ENTRADA : Pantalla Ingreso de Usuarios : SEP5100

SALIDA : Archivo de usuarios : SEMUSRIO

DIAGRAMA DE BLOQUE



5.1 INGRESO DE USUARIOS

Presenta pantalla SEP5100

Pide datos deL usuario

Verifica que no exista

Graba el nuevo usuario en el archivo SEMUSRIO

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

ESC

Pantalla anterior

F1

Grabar



DESCRIPCION DE PROGRAMA

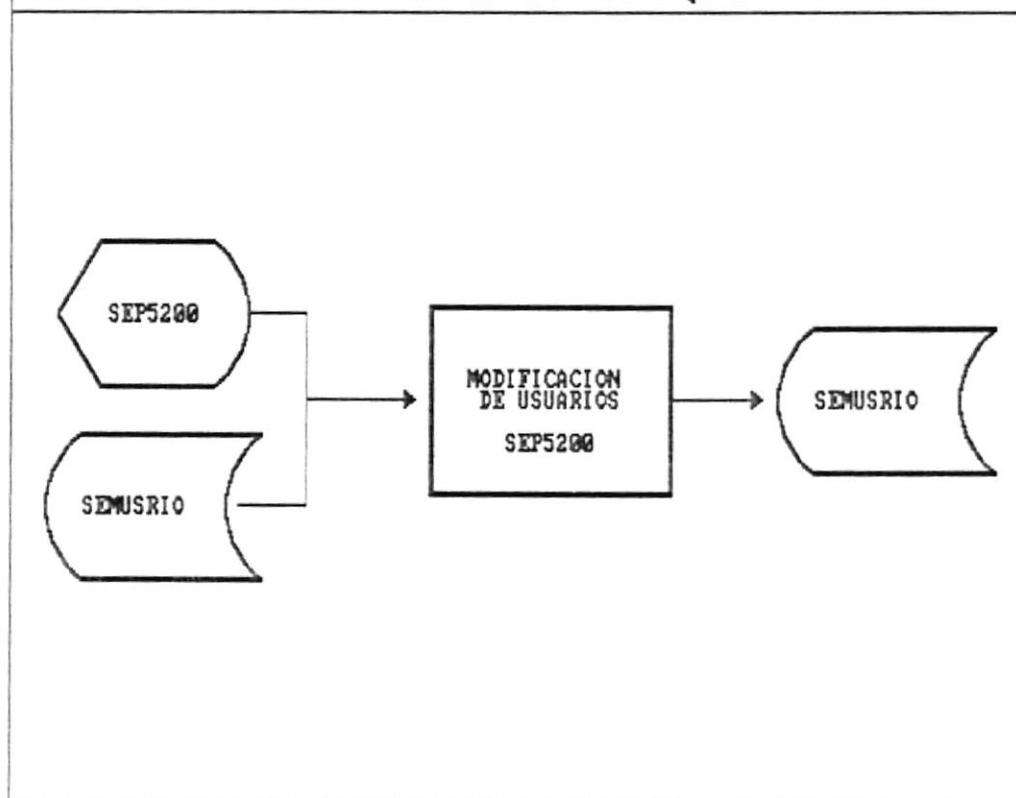
PROGRAMA : MODIFICACION DE USUARIOS

REFERENCIA : SEP5200

OBJETIVO : Modificar usuarios que han sido mal ingresados
o que han tenido cambios

ENTRADA : Pantalla Modificacion de Usuarios : SEP52000
Archivo de usuarios : SEMUSRIO

SALIDA : Archivo de usuarios : SEMUSRIO

DIAGRAMA DE BLOQUE

5.2 MODIFICACION DE USUARIOS

Presenta pantalla SEP5200

Pide código del usuario

Verifica que exista

Verifica que el usuario a modificar sea el mismo que ingresó al sistema

Si es otro usuario no permite la modificación

Presenta los datos del usuario

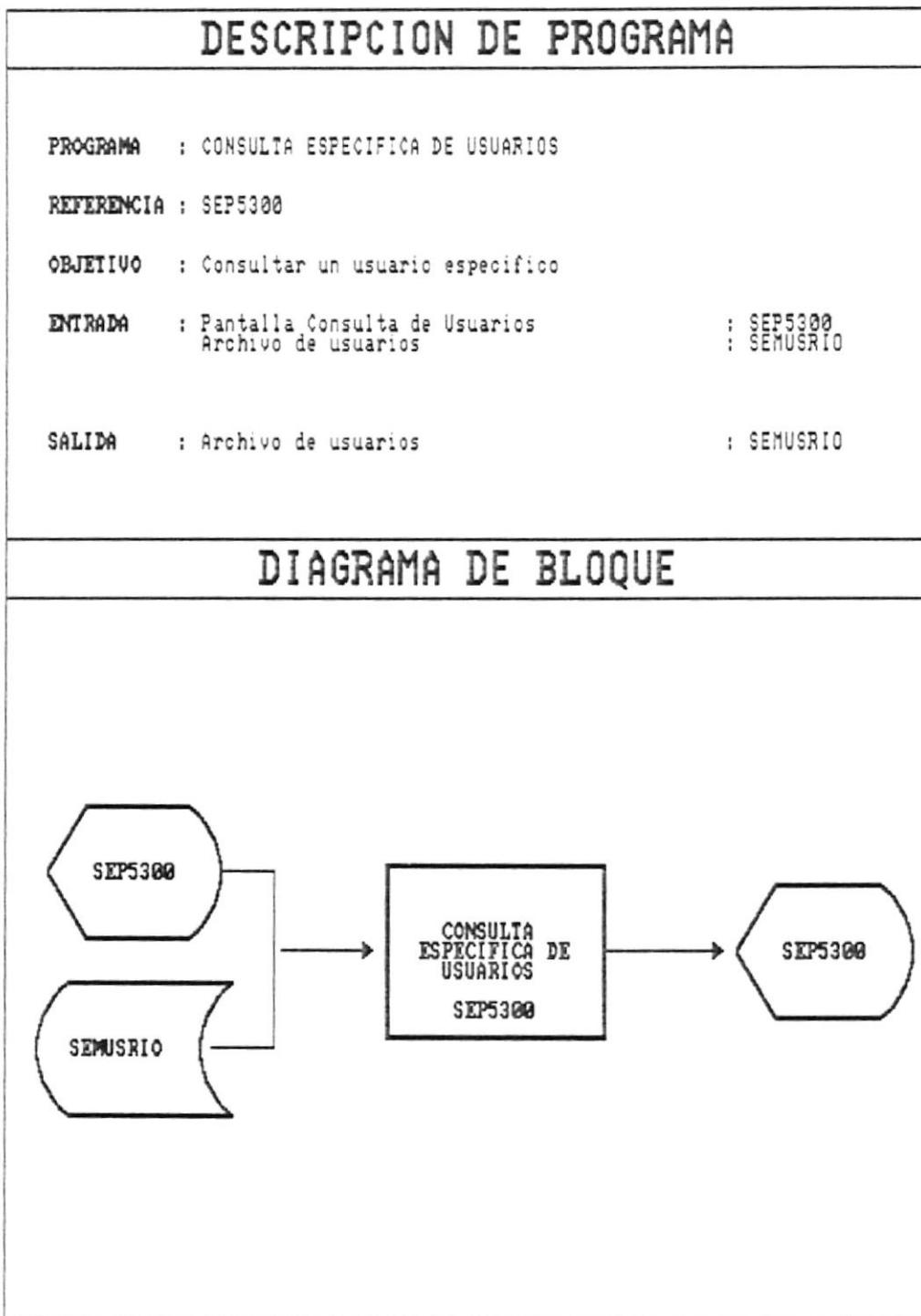
Si no hubo modificaciones

Presenta mensaje indicando que no hubo modificación

Si hubo modificaciones actualiza los datos en el archivo de usuarios

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Grabar |



5.3 CONSULTA ESPECIFICA DE USUARIOS

Presenta pantalla SEP5300

Pide código de usuario

Verifica que exista

Presenta los datos del usuario

Si el usuario consultado es diferente al que ingreso al sistema no aparece el password

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Consultar |

DESCRIPCION DE PROGRAMA

PROGRAMA : CONSULTA GENERICA DE USUARIOS

REFERENCIA : SEP5400

OBJETIVO : Consultar todos los usuarios del sistema

ENTRADA : Archivo de usuarios : SEMUSRIO

SALIDA : Pantalla Consulta Generica de Usuarios : SEP5400

DIAGRAMA DE BLOQUE



5.4 CONSULTA GENERICA DE USUARIOS

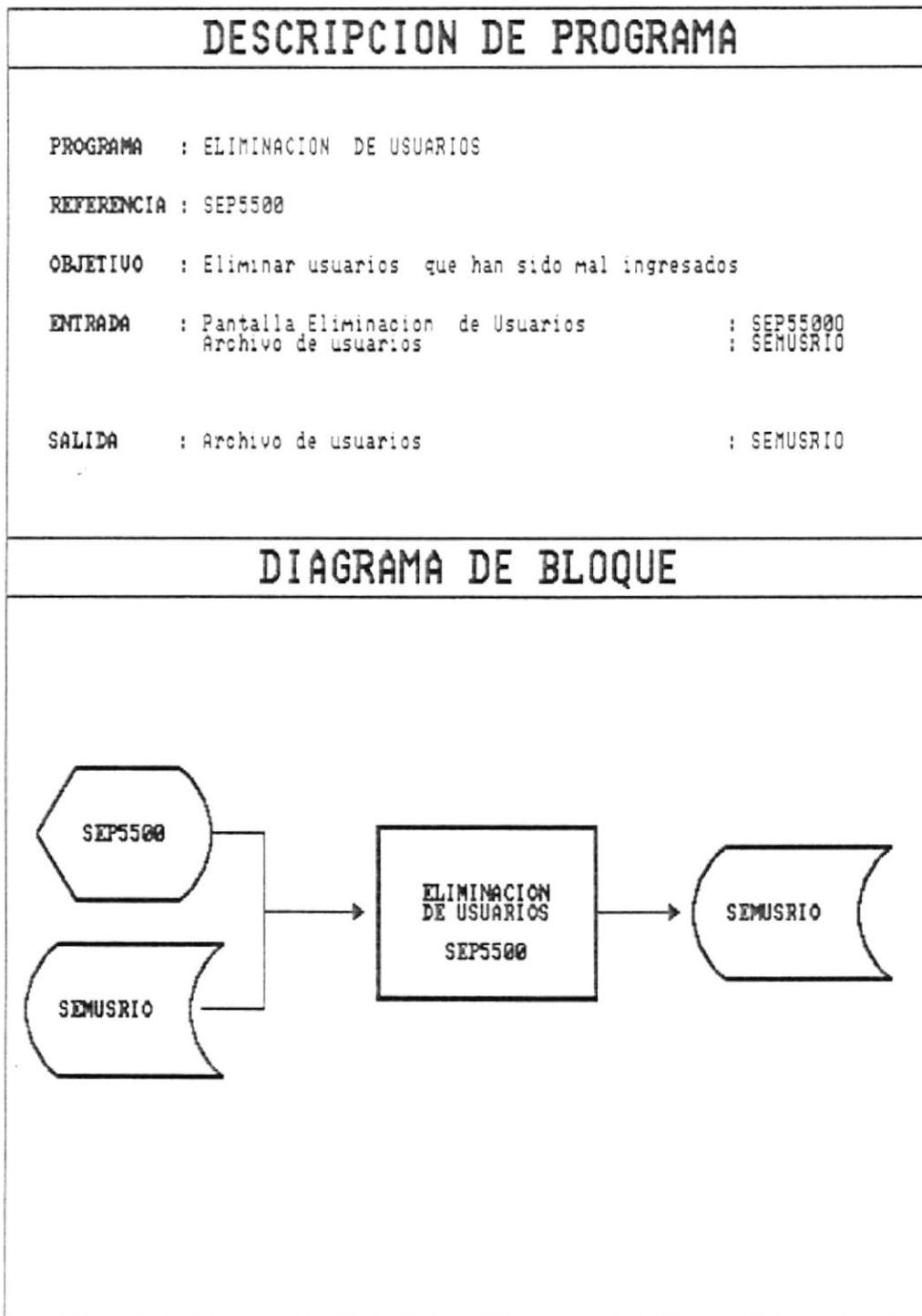
Lee archivo de usuarios

Presenta pantalla SEP5400

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|------|--------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| PgUp | Retrocede pantalla |
| PgDw | Avanza pantalla |



5.5 ELIMINACION DE USUARIOS

Presenta pantalla SEP5500

Pide código de usuario

Verifica que exista

Presenta los datos del usuario

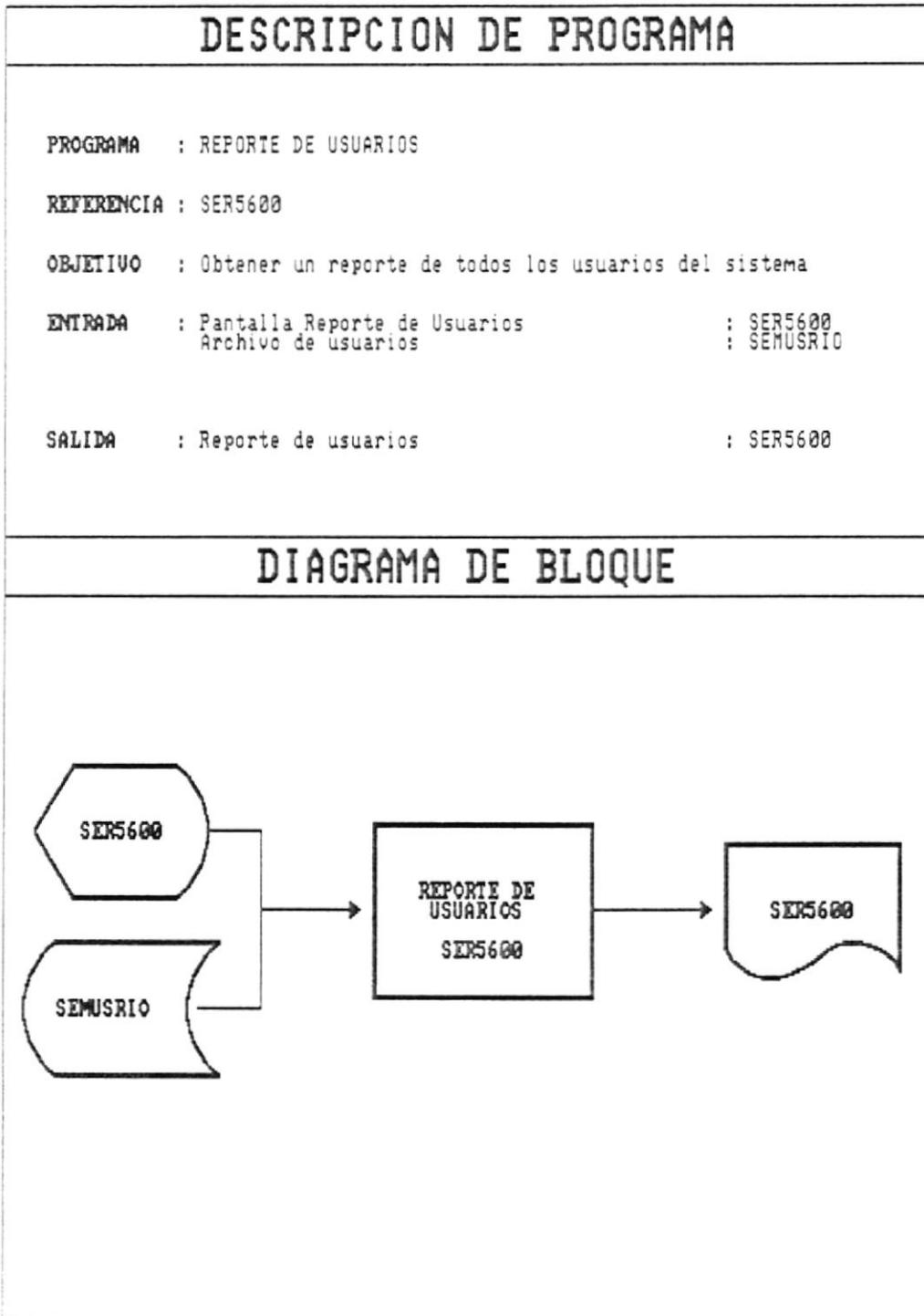
Pide confirmación de eliminación

Borra el usuario

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Eliminar |



5.6 REPORTE DE USUARIOS

Lee archivo SEMUSRIO

Emite listado SER5600

Presenta mensaje de ejecución exitosa

Teclas funcionales

| | |
|-----|-------------------|
| ESC | Pantalla anterior |
| F1 | Procesa reporte |