



T
378.12
MERs
V. 1

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

MANUAL DE DISEÑO

Sistema de Estadísticas Docentes

PROYECTO

Previo a la obtención del Título de :

Analista de Sistemas

Presentado por:

Leonor Mera A.

Director : Anl. Jorge Lombeida

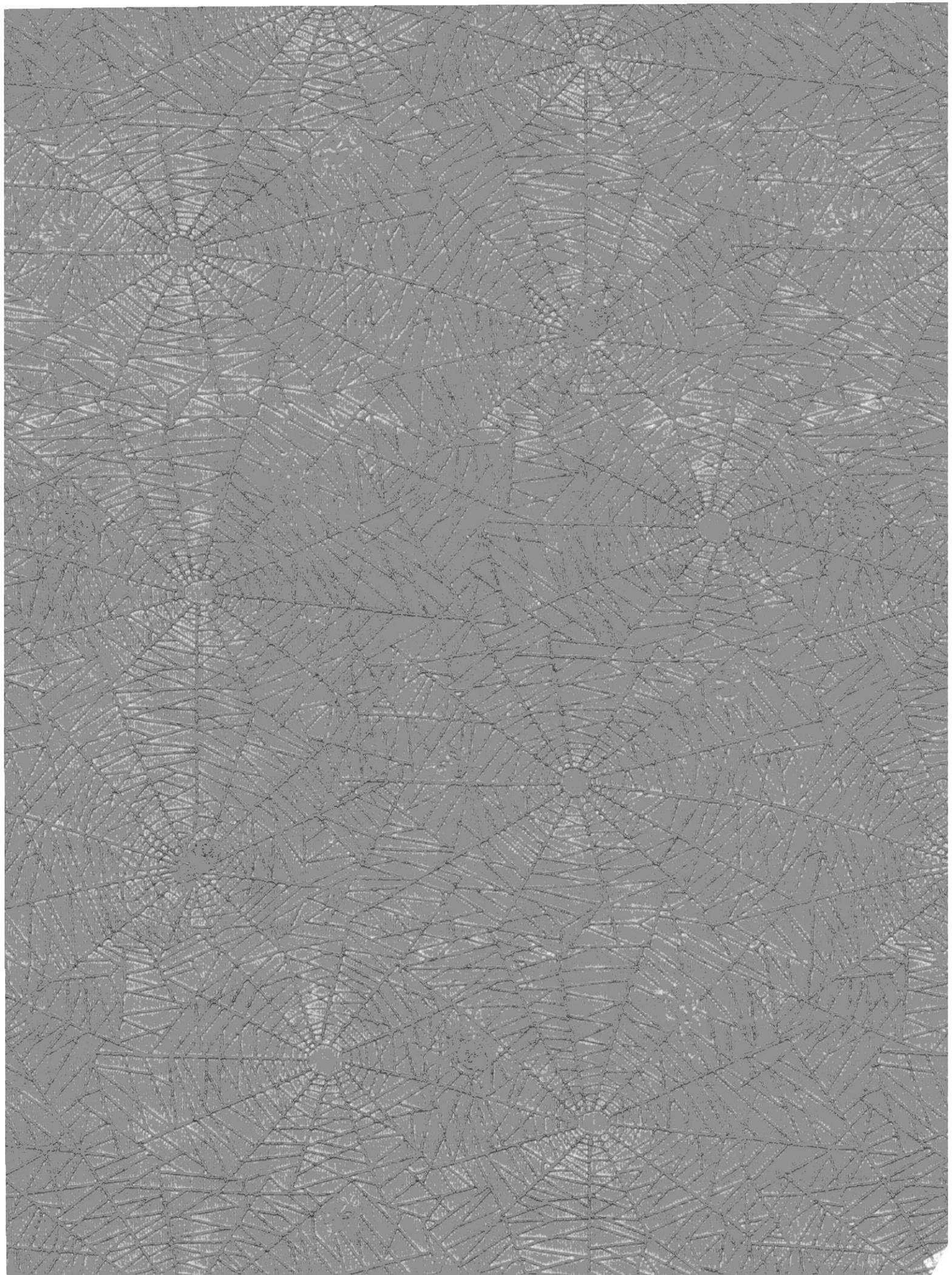
Guayaquil - Ecuador

1995 - 1996

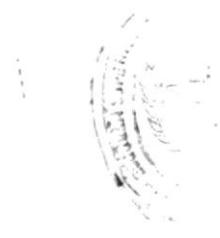


MANUAL
DE
DISEÑO





13181



A handwritten signature in black ink is positioned above a horizontal line. The signature is stylized and appears to read 'Jorge Lombeida'.

Anl. Jorge Lombeida

Director de Tesis



BIBLIOTECA



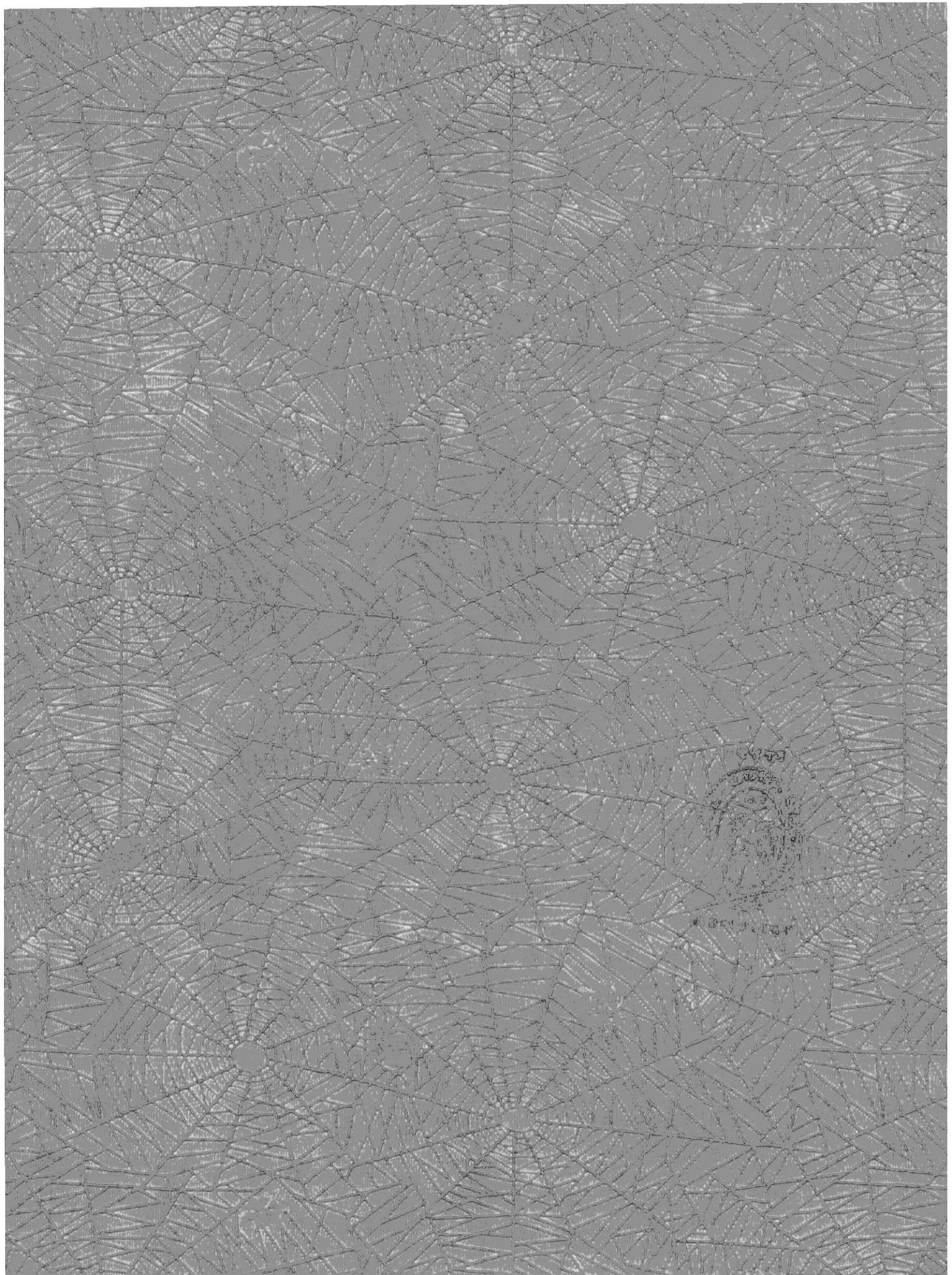
DECLARACION EXPRESA

“La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis me corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma es de la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL”.

(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la E.S.P.O.L.)

Leonor Mera A.

Leonor Mera A.

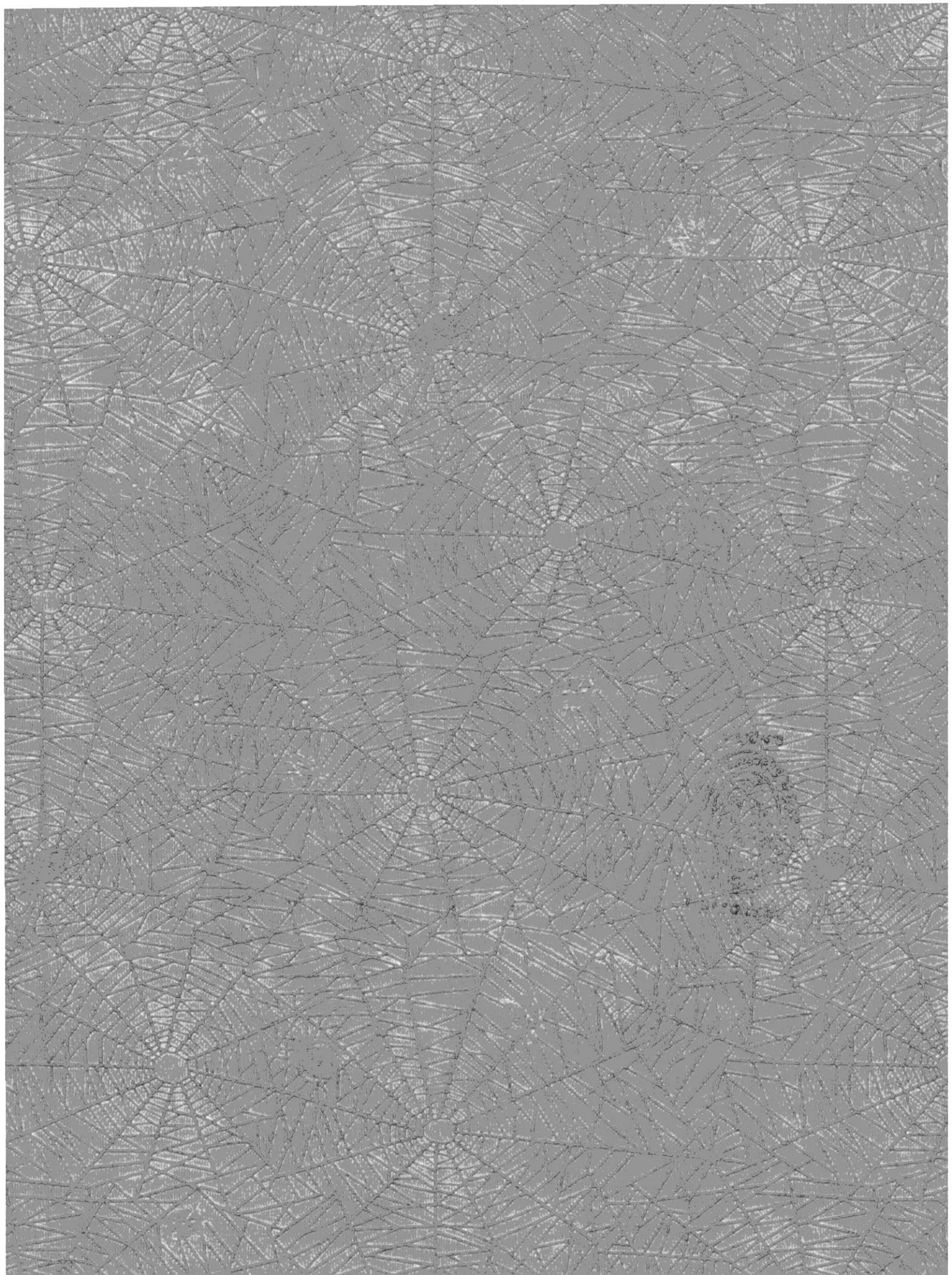




DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mis padres por todo el apoyo que me brindaron y a Dios por haberme ayudado en los momentos más difíciles de mi vida, especialmente en el cumplimiento de mis metas.

Leonor





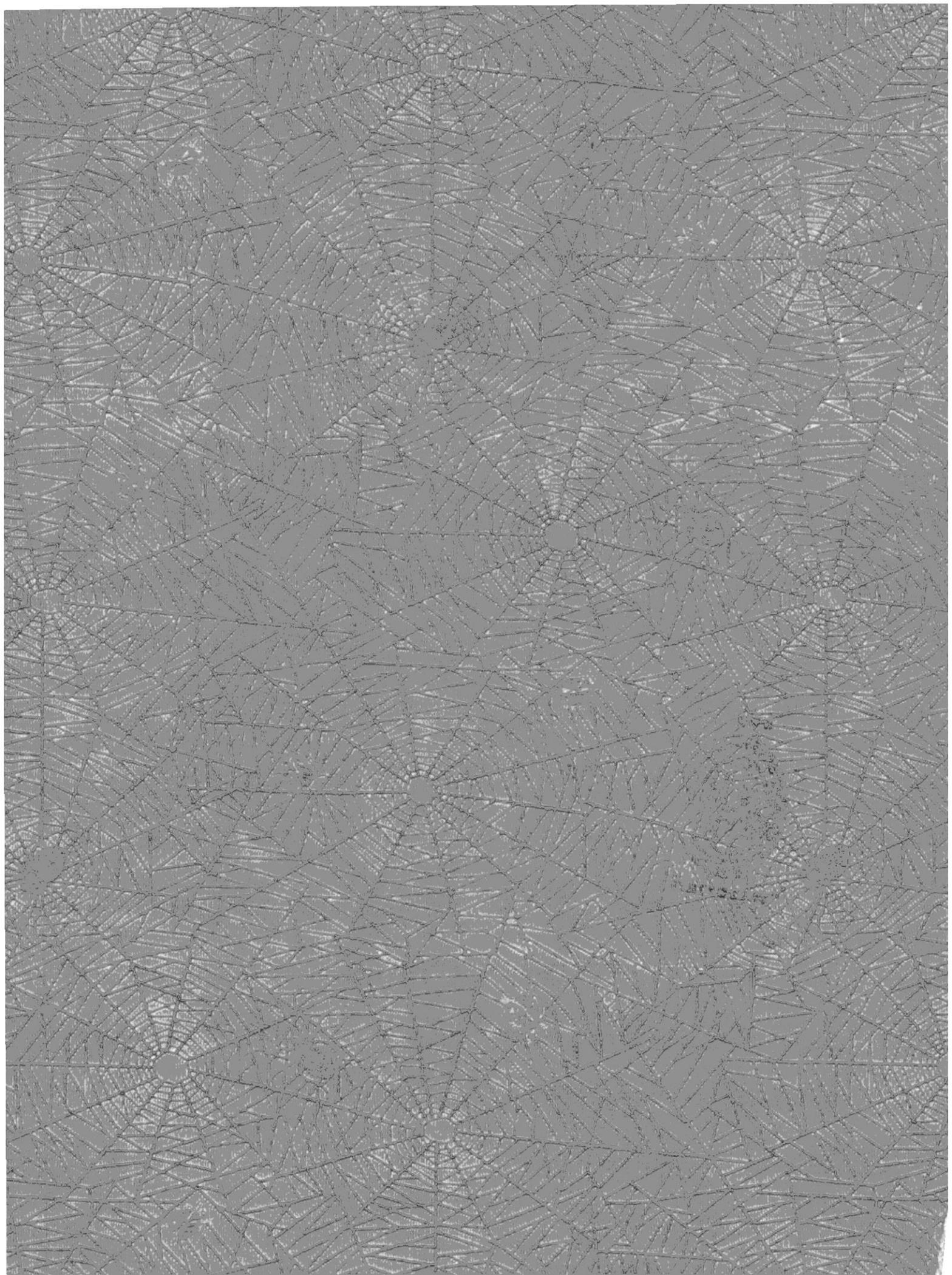
AGRADECIMIENTO

Agradezco a mis padres y amigos que me apoyaron todo el tiempo. A mis profesores que con gran dedicación nos han impartido valiosa enseñanza para formar buenos profesionales.

Además agradezco de manera especial a mi Director de Tesis, Anl. Jorge Lombeida, quién nos ha apoyado y guiado en nuestra carrera estudiantil.

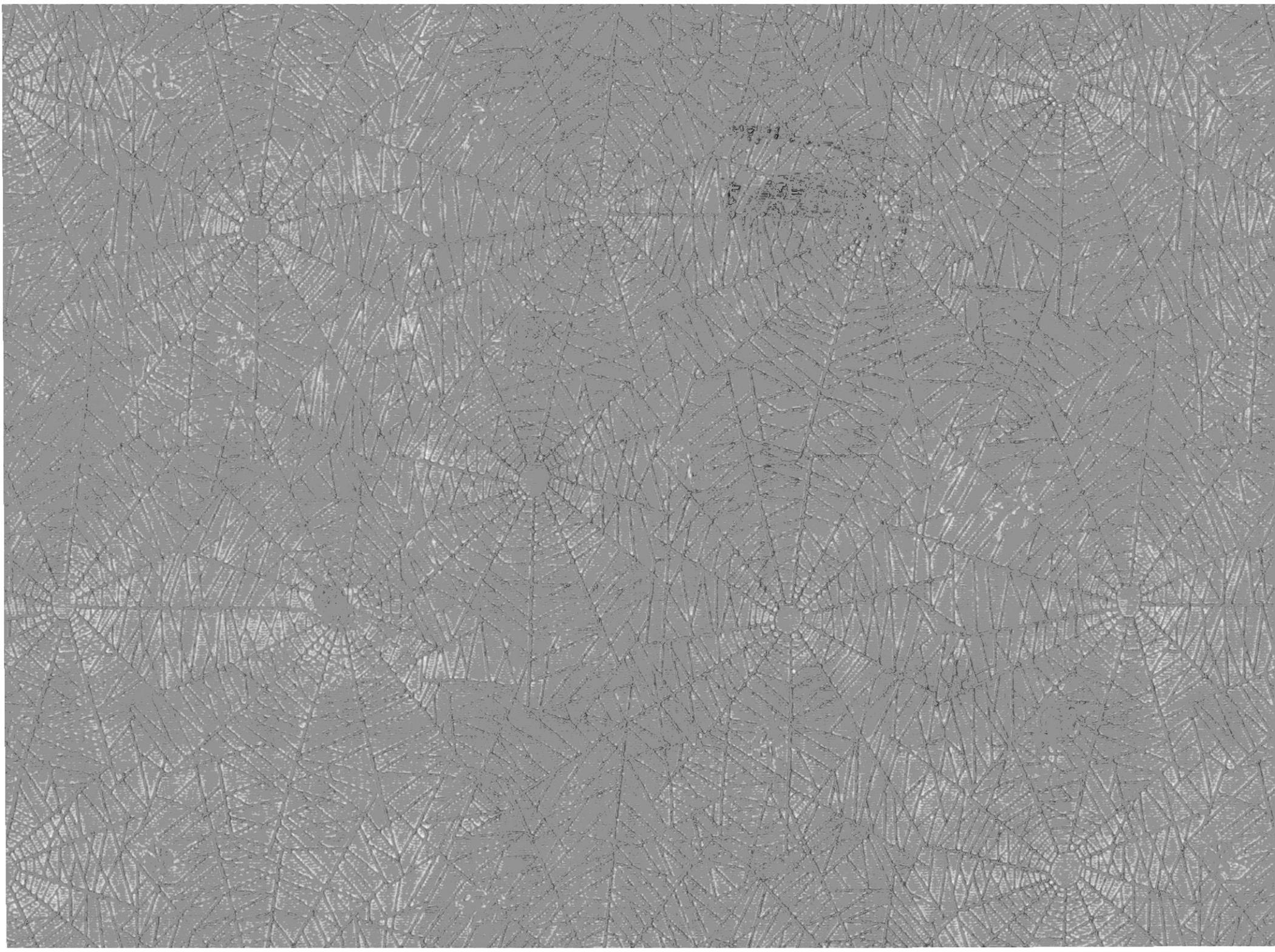
Agradezco a Dios porque siempre estuvo a mi lado para ayudarme en todo momento.

Leonor



1000000





INDICE



Capítulo I Introducción

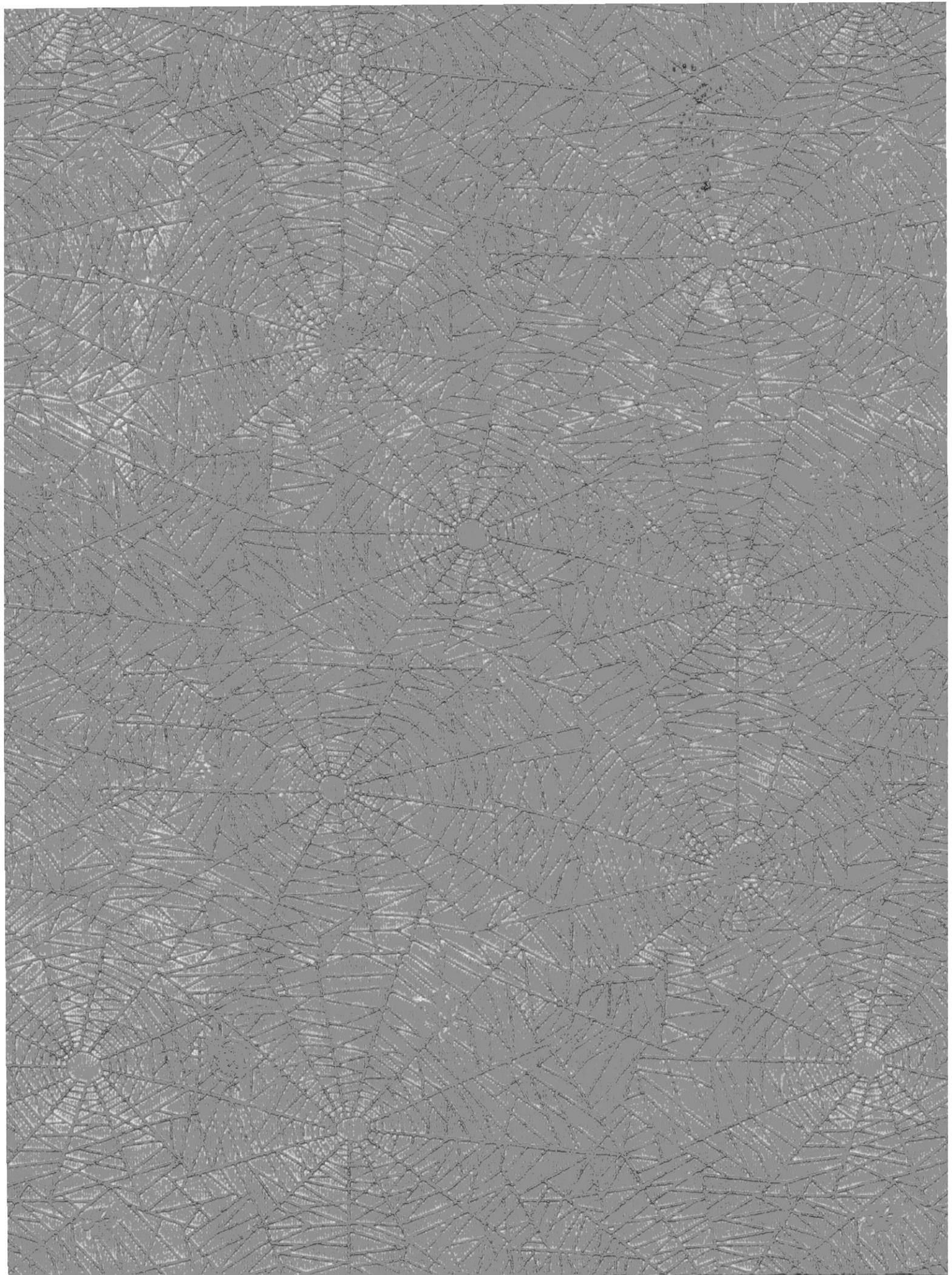
| | |
|---|---|
| Antecedentes | 1 |
| Objetivos | 1 |
| Problemas presentes y sus relaciones con las operaciones actuales | 2 |
| Soluciones | 3 |
| Requerimientos operacionales..... | 4 |

Capítulo II Diagramas del Sistema

| | |
|---|----|
| Diagrama principal del flujo de información..... | 1 |
| Diagrama del flujo de información de procesos..... | 4 |
| Diagrama de flujo del proceso de ingreso de encuestas..... | 6 |
| Diagrama de flujo del proceso de reportes estadísticos | 8 |
| Diagrama de flujo de datos principal | 11 |
| Diagrama de flujo de datos de preparación de horarios de evaluación . | 13 |
| Diagrama de flujo de datos de ingreso de encuestas | 15 |
| Diagrama de flujo de datos de preparación de reportes estadísticos..... | 17 |
| Diagrama general del Sistema..... | 19 |
| Módulo de la encuesta..... | 21 |
| Módulo de mantenimiento | 22 |
| Módulo de administración..... | 24 |
| Módulo de consultas | 25 |

Capítulo III Estandarización del código

| | |
|--------------------------|---|
| Nombres de tablas | 1 |
| Nombres de campos | 2 |
| Nombres de menús..... | 3 |
| Nombres de formas | 9 |
| Nombres de reportes..... | 5 |



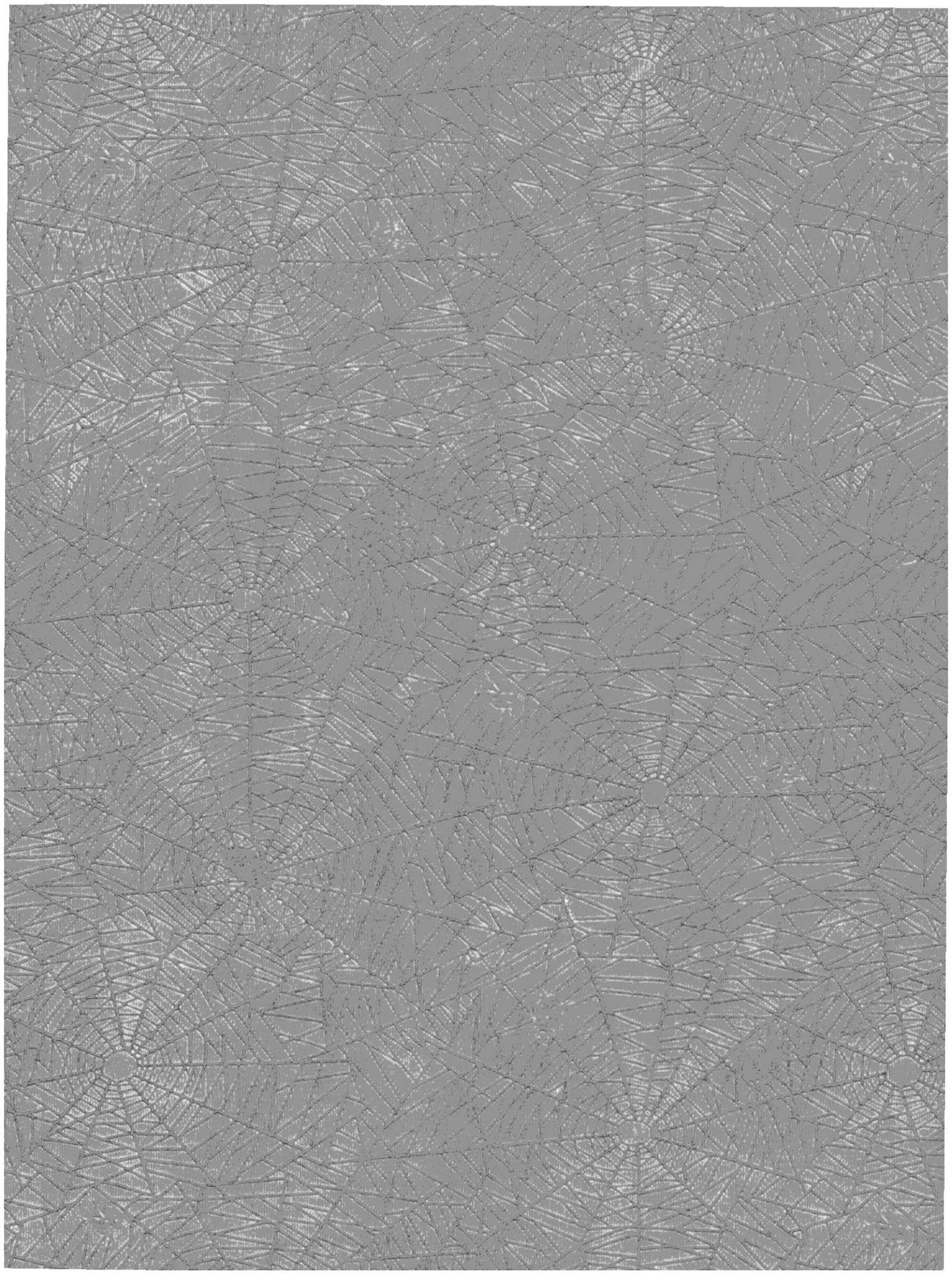


Capítulo IV Diseño de Archivos

| | |
|--|----|
| Históricos por unidad..... | 1 |
| Históricos por división..... | 2 |
| Históricos por materias..... | 3 |
| Históricos por profesores..... | 4 |
| Históricos por distinciones..... | 5 |
| Maestro de preguntas..... | 6 |
| Maestro de profesores..... | 7 |
| Maestro de unidades..... | 8 |
| Maestro de materias..... | 9 |
| Maestro de divisiones..... | 10 |
| Maestro de cursos..... | 11 |
| Maestro de áreas..... | 12 |
| Maestro de ayudantes..... | 13 |
| Maestro de usuarios..... | 14 |
| Maestro de profesores por materia..... | 15 |
| Maestro de cabecera de la encuesta..... | 16 |
| Maestro de detalle de la encuesta..... | 17 |
| Maestro de cursos recomendados a profesores..... | 18 |
| Maestro de unidades asignadas a los ayudantes..... | 19 |
| Maestro de profesores por unidad..... | 20 |
| Tabla general..... | 21 |

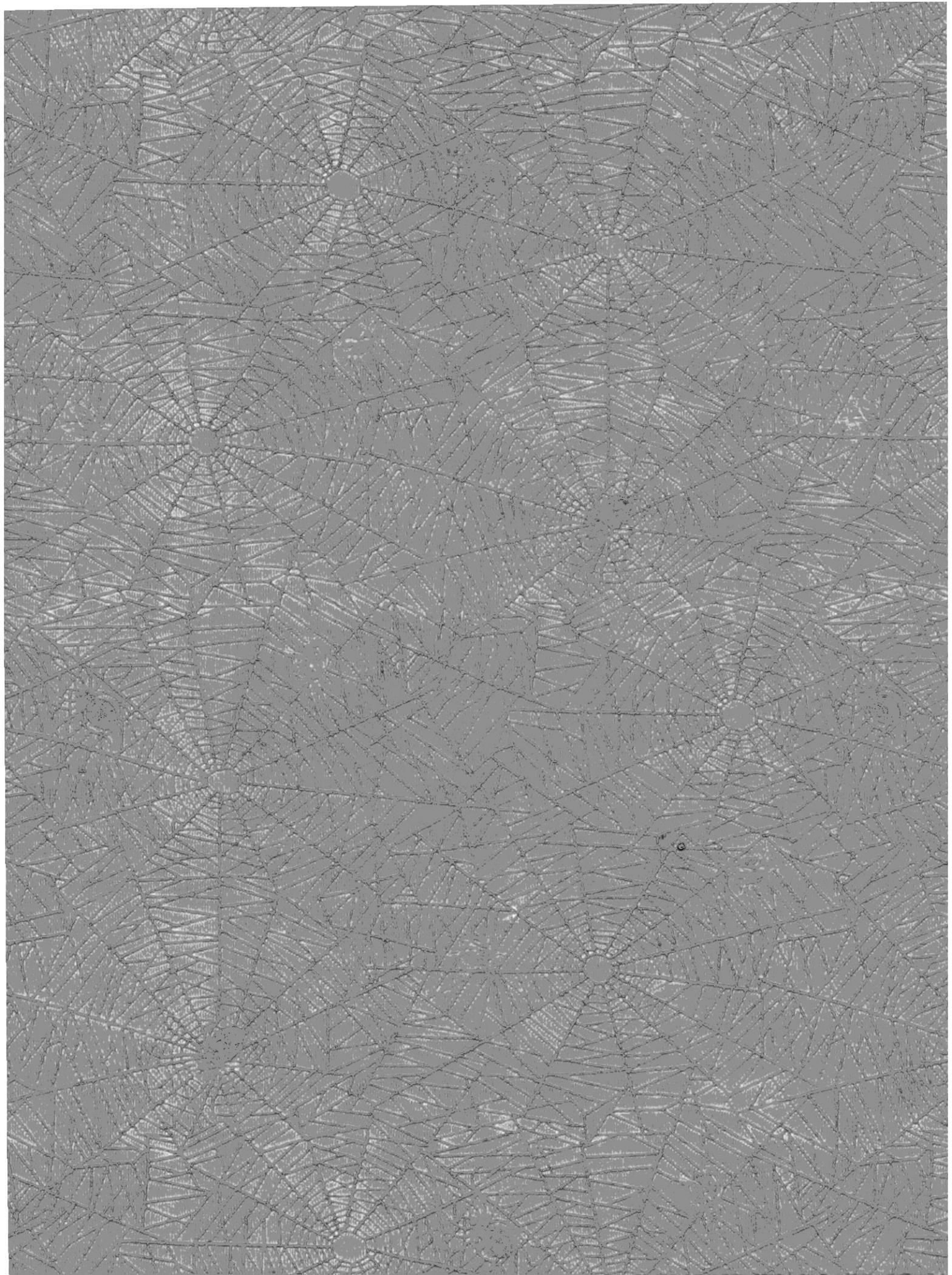
Capítulo V Diseño de Pantallas

| | |
|----------------------------------|----|
| Acceso al sistema..... | 1 |
| Mantenimiento de áreas..... | 2 |
| Actualización de áreas..... | 3 |
| Ingreso de la encuesta..... | 4 |
| Mantenimiento de unidades..... | 5 |
| Actualización de unidades..... | 6 |
| Mantenimiento de profesores..... | 7 |
| Actualización de profesores..... | 8 |
| Mantenimiento de materias..... | 9 |
| Actualización de materias..... | 10 |
| Mantenimiento de cursos..... | 11 |
| Actualización de cursos..... | 12 |
| Mantenimiento de ayudantes..... | 13 |
| Actualización de ayudantes..... | 14 |



| | |
|---|----|
| Cambio de clave | 15 |
| Mantenimiento de divisiones | 16 |
| Actualización de divisiones | 17 |
| Respaldo/ Restauración..... | 18 |
| Consulta general de profesores por pregunta | 19 |
| Consulta general de profesores por área..... | 20 |
| Consulta específica de profesores | 21 |
| Cursos recomendados | 22 |
| Consulta general de unidades por pregunta | 23 |
| Consulta general de unidades por área..... | 24 |
| Consulta específica de unidades | 25 |
| Consulta general de divisiones por pregunta..... | 26 |
| Consulta general de divisiones por área | 27 |
| Consulta específica de divisiones..... | 28 |
| Consulta general de ESPOL por pregunta | 29 |
| Consulta general de ESPOL por área | 30 |
| Consulta específica de ESPOL | 31 |
| Consulta general de materias por pregunta | 32 |
| Consulta general de materias por área..... | 33 |
| Consulta específica de materias | 34 |
| Cursos disponibles por área | 35 |
| Consulta histórica de unidades | 36 |
| Consulta del ingreso de datos por ayudantes | 37 |
| Consulta general de unidades | 38 |
| Consulta resumida de la evaluación..... | 39 |
| Consulta de distinciones | 40 |
| Consulta general de profesores..... | 41 |
| Nuevo usuario..... | 42 |
| Eliminación de usuarios..... | 43 |
| Cursos por área | 44 |
| Parámetros..... | 45 |

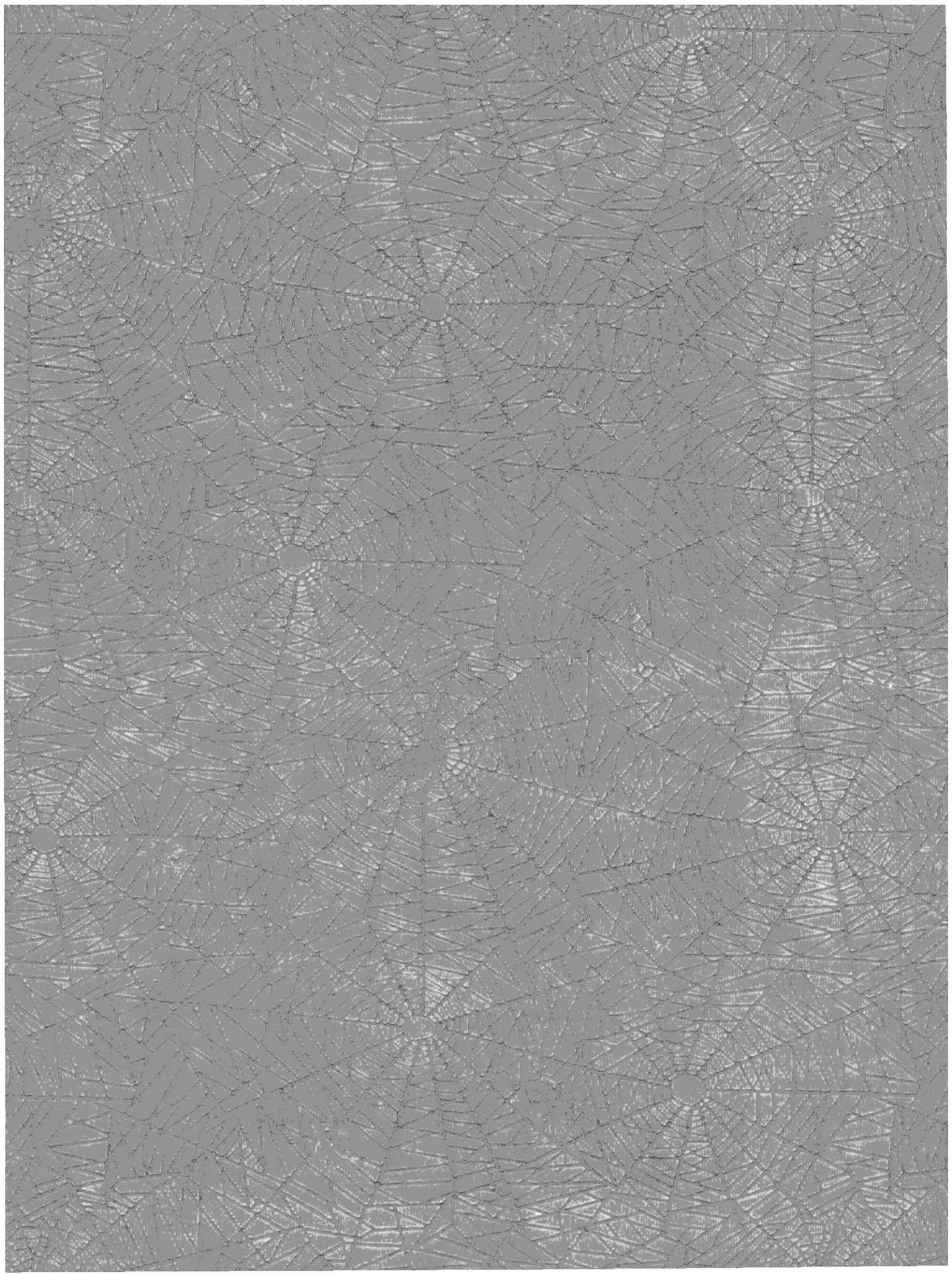




Capítulo VI Descripción de Programas

| | |
|-----------------------------------|----|
| Mantenimiento de preguntas | 1 |
| Actualización de preguntas | 2 |
| Mantenimiento de profesores..... | 3 |
| Actualización de profesores..... | 4 |
| Mantenimiento de unidades..... | 5 |
| Actualización de unidades..... | 6 |
| Mantenimiento de materias..... | 7 |
| Actualización de materias..... | 8 |
| Mantenimiento de divisiones | 9 |
| Actualización de divisiones | 10 |
| Mantenimiento de cursos..... | 11 |
| Actualización de cursos..... | 12 |
| Mantenimiento de áreas..... | 13 |
| Actualización de áreas..... | 14 |
| Mantenimiento de ayudantes..... | 15 |
| Actualización de ayudantes..... | 16 |
| Nuevo usuario..... | 17 |
| Eliminación de usuarios | 18 |
| Cambio de clave..... | 19 |
| Actualizar históricos | 20 |
| Establecer nuevo término | 21 |





1000-1000



CAPITULO I

IBU
1972

INTRODUCCION

ANTECEDENTES

La Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) es una institución académica encargada de formar profesionales a nivel superior, está ubicada en la ciudad de Guayaquil y presta sus servicios desde el 29 de Octubre de 1.958.

La ESPOL cuenta con un *Centro Experimental de Tecnología Educativa* (CETED), el cual funciona como unidad de apoyo académico del Vicerrectorado General de la ESPOL. Realiza evaluaciones periódicas sobre el grado de planificación y el cumplimiento de los objetivos establecidos a nivel académico para determinar las áreas que necesitan mejorarse, con el fin de conseguir la formación integral de profesionales de alta calidad.

El centro experimental de tecnología educativa inició sus actividades en el año 1.984; luego bajo un convenio entre la ESPOL y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) el CETED coordina el programa de Maestría en Docencia Universitaria e Investigación Educativa para profesores de la institución. Posteriormente ha realizado su aporte participando en investigación educativa para profesores de la institución, desarrollo curricular, presentación de ponencias en eventos internacionales y asesoramiento a otros centros de educación superior.

OBJETIVOS DE CETED

- Establecer un sistema permanente de capacitación y perfeccionamiento docente.
- Mejorar la capacidad de aprendizaje y liderazgo de los estudiantes.
- Realizar investigaciones en el área educativa.
- Dar asesoría pedagógico-didáctica a las unidades académicas y a otras instituciones de educación superior.
- Producir medios y materiales audiovisuales de apoyo a la docencia, la investigación, la extensión; el servicio y la divulgación científica, tecnológica y cultural que permitan mejorar la calidad del trabajo académico.

PROBLEMAS PRESENTES Y SUS RELACIONES CON LAS OPERACIONES ACTUALES

Actualmente el CETED maneja gran volumen de información ya que las encuestas se realizan por materia en cada una de las unidades académicas existentes; cuenta con un sistema hecho en lenguaje Fortran, pero que debido a encontrarse obsoleto se realizan la mayor parte de los procesos de manera manual. Se espera en el futuro realizar el procesamiento de la información de manera eficaz y oportuna.

| PROBLEMAS | CONSECUENCIAS |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Realización de procesos en forma manual. | <ul style="list-style-type: none"> • Proceso de revisión de encuestas resulta tedioso. |
| <ul style="list-style-type: none"> • La información docente no llega a tiempo. | <ul style="list-style-type: none"> • Las unidades no pueden tomar decisiones oportunas con respecto a las evaluaciones realizadas. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Sistema actual es poco eficiente. | <ul style="list-style-type: none"> • Reportes no proporcionan toda la información necesaria. |
| <ul style="list-style-type: none"> • No se puede realizar una planificación en el tiempo oportuno. | <ul style="list-style-type: none"> • A nivel académico no se pueden recomendar las soluciones apropiadas cuando son necesarias. |



SOLUCIONES

A partir del análisis de la situación actual del Centro de Estadísticas se propone lo siguiente:

- Desarrollar e implementar un **SISTEMA DE ESTADÍSTICAS DOCENTES** que pueda trabajar en red, facilitando los procedimientos actuales del centro.
- Este sistema proveerá estadísticas oportunas y útiles para que las unidades académicas tomen medidas adecuadas que mejoren el nivel pedagógico de los docentes.
- Contribuirá a determinar las áreas de perfeccionamiento necesario a nivel académico tanto de estudiantes como de personal docente.
- Permitirá la planificación oportuna de cursos, talleres y seminarios de capacitación pedagógica para los docentes, ayudantes académicos y estudiantes de la ESPOL.
- Se proporcionan consultas sobre la formación de profesores, el desarrollo curricular y la elaboración de programas de estudio a nivel académico.

REQUERIMIENTOS OPERACIONALES

Hardware

Un servidor con las siguientes características:

- Microprocesador 486 DX2, 100 Mhz.
- 16 Mb. en memoria RAM.
- 1 Gb. en disco duro.
- 1 Unidad para disquetes de 3 ★ HD.
- Tarjeta de red.
- Monitor a color de 14 pulgadas.

Dos estaciones de trabajo:

- Microprocesador 484 DX, 66 Mhz.
- 8 Mb. en memoria RAM.
- 500 Mb. en disco duro.
- 1 Unidad para disquetes de 3 ★ HD.
- Tarjeta de red.
- Monitor monocromático de 12 pulgadas.

Una impresora matricial.

Software

- Sistema Operativo DOS versión 6.0.
- Microsoft Visual BASIC versión 3.0 (para desarrollo).
- Red de área local NOVELL NETWARE.
- Windows versión 3.1.

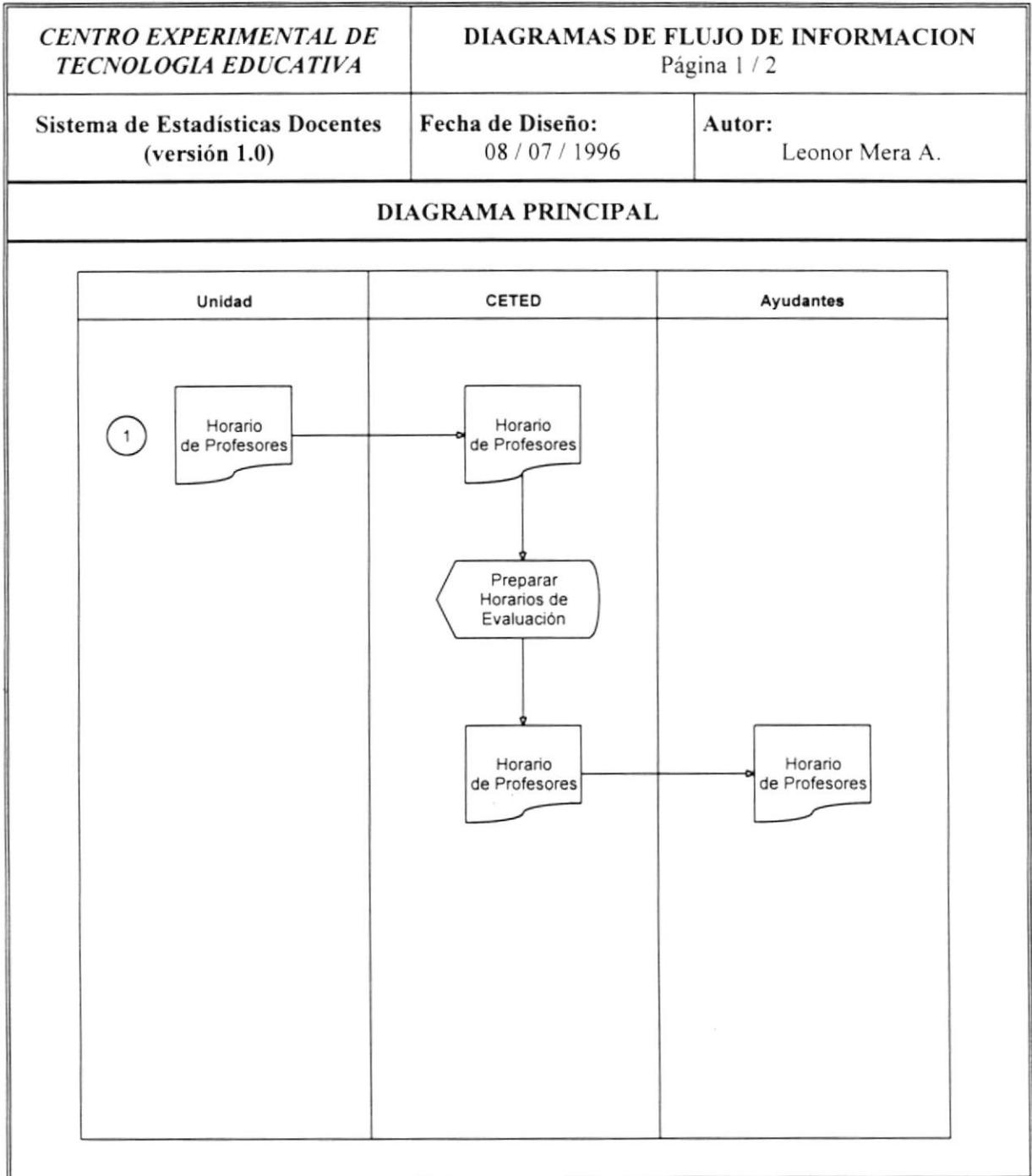


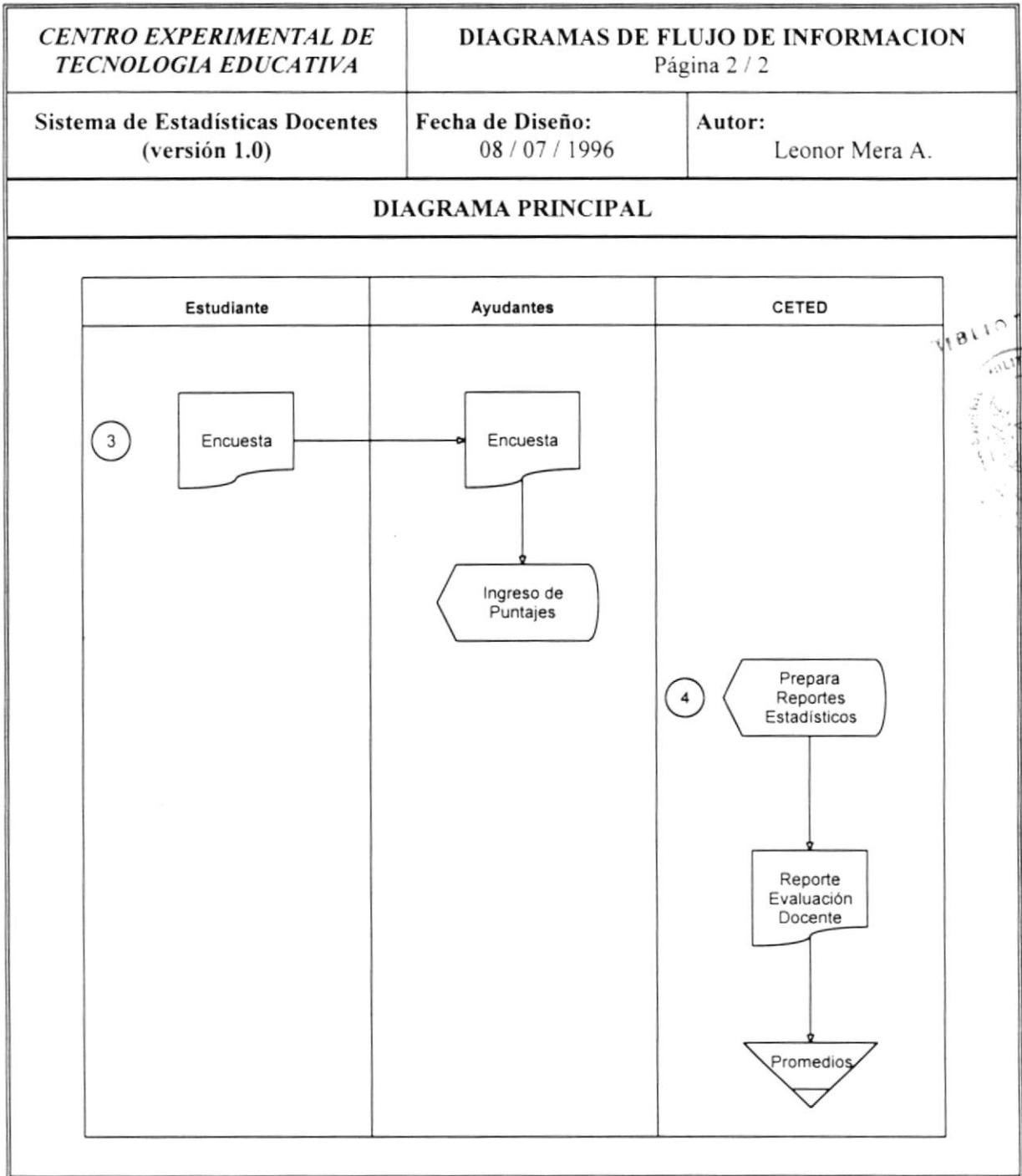
CAPITULO II



DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACION

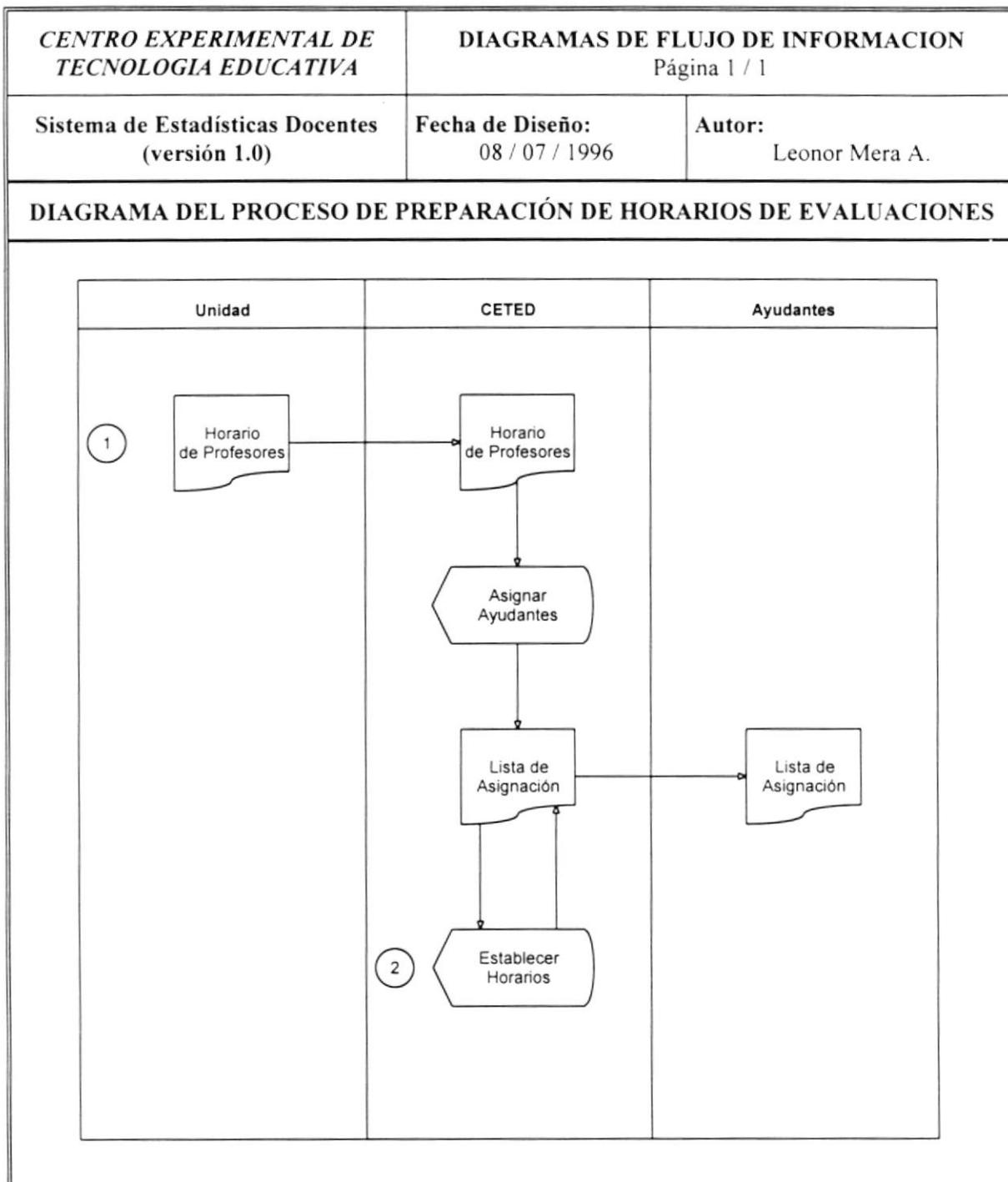




2.1.1 Narrativa del Diagrama General de Flujo de Información

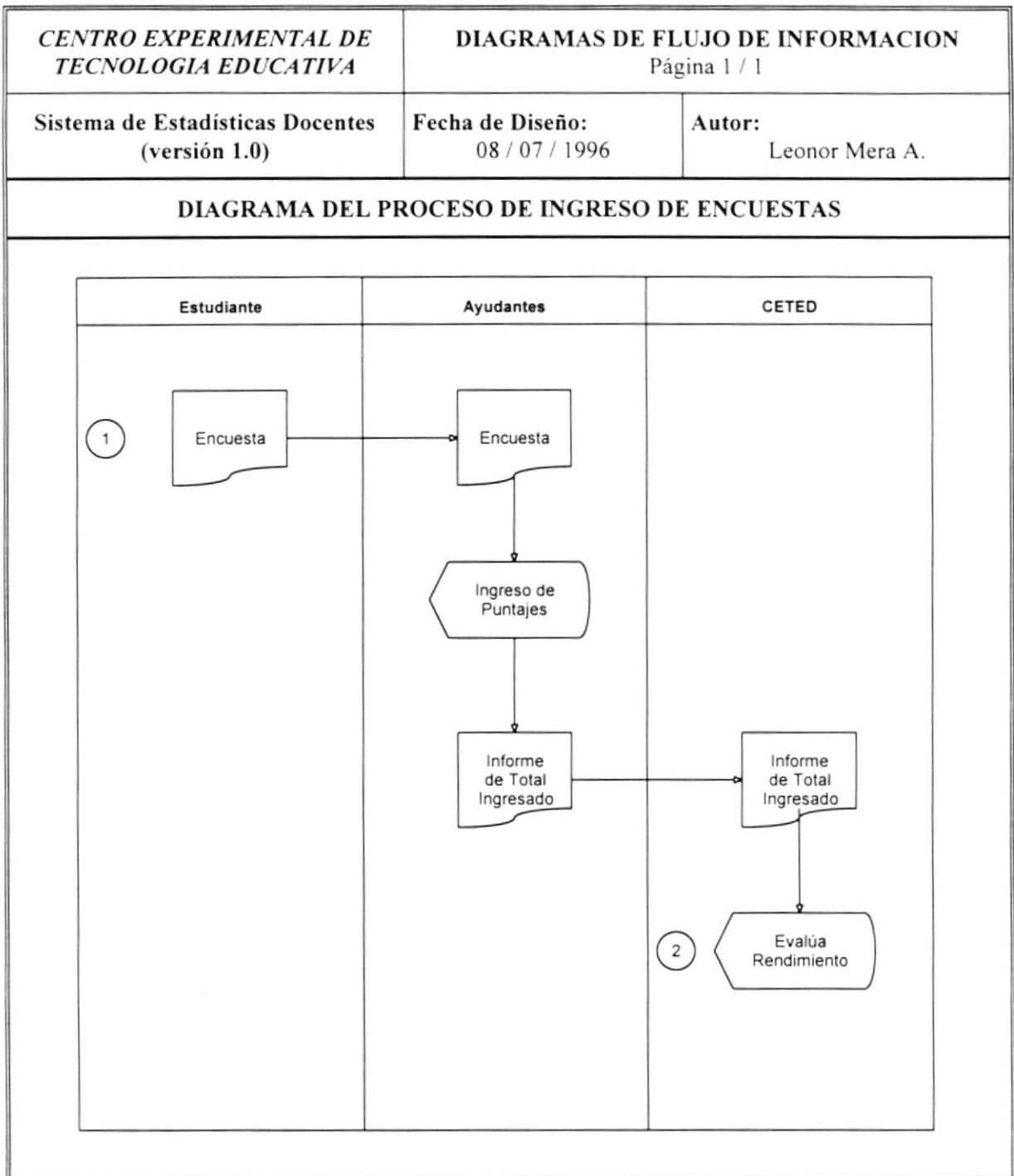
1. Cada unidad académica proporciona datos a CETED de los profesores, tales como: nombre, título, cursos realizados, materias dictadas actualmente, número de alumnos asignados por paralelo, etc.
2. CETED prepara horarios, para realizar las evaluaciones respectivas por cada término del semestre en curso, de esta manera se establece un horario de actividades que cada ayudante debe cumplir.
3. El estudiante debe llenar una encuesta por cada materia en la que actualmente se encuentre registrado, los ayudantes están encargados de receptorlas y realizar el ingreso de los datos en el programa que actualmente funciona.
4. Una vez ingresados estos datos, el programa actual se encarga de generar los reportes de estadísticas a partir de los puntajes registrados, proporcionando los diferentes reportes de la evaluación realizada a los docentes, los cuales son registrados para obtención de datos históricos a futuro.

2.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACION - PROCESOS



2.2.1 Narrativa del Diagrama de Flujo de Información - Proceso Preparación de Horarios de Evaluaciones

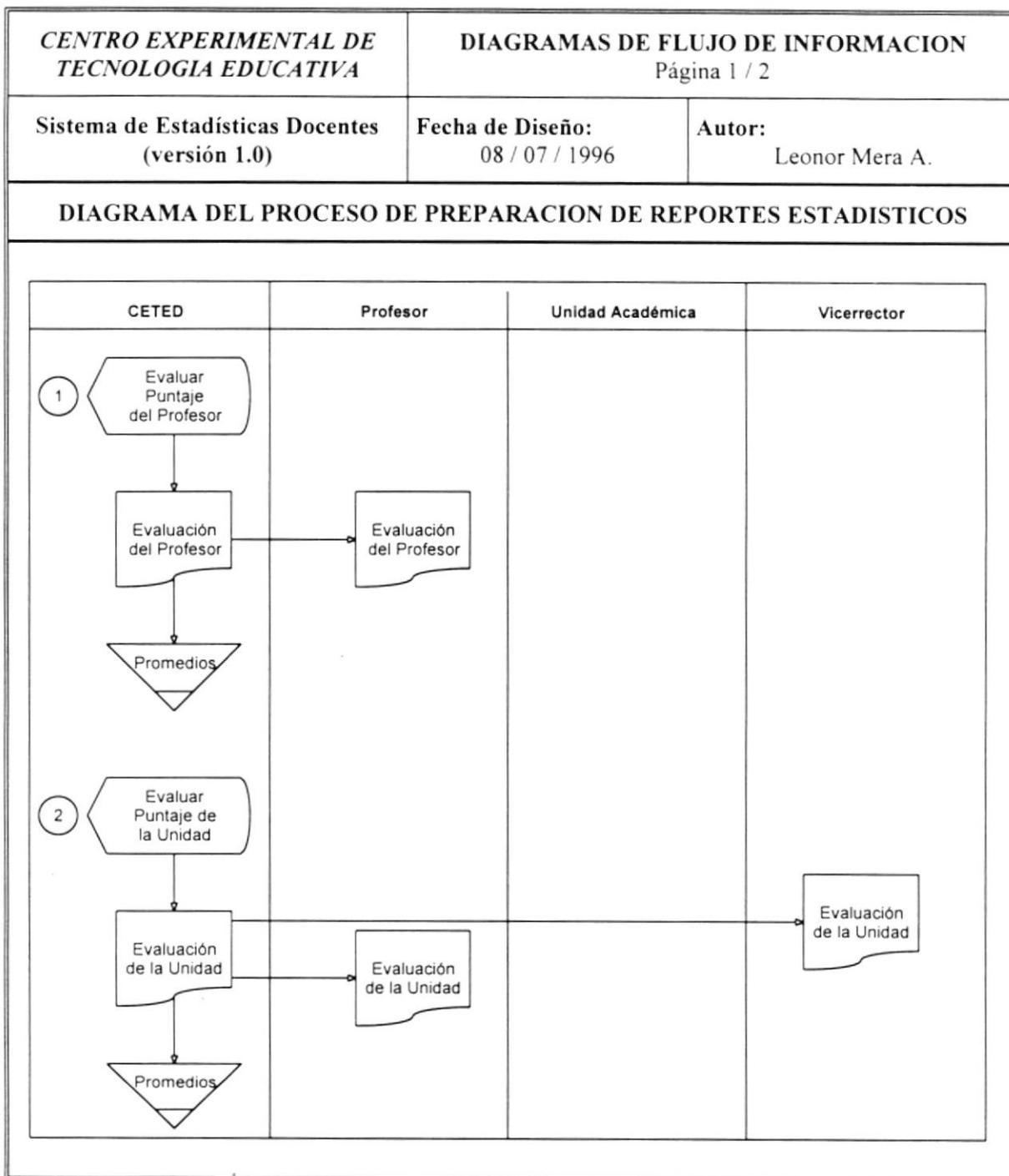
1. Cada unidad académica proporciona el horario de clases, correspondiente a cada materia y el profesor que la dicta.
2. Con esta información se procede a asignar unidades académicas a los diferentes ayudantes que tiene CETED, lo cual es registrado en una lista de asignación, la cual permitirá establecer los horarios en que se realizarán las evaluaciones, una vez realizado se procede a distribuir la lista de asignaciones a cada ayudante de CETED.

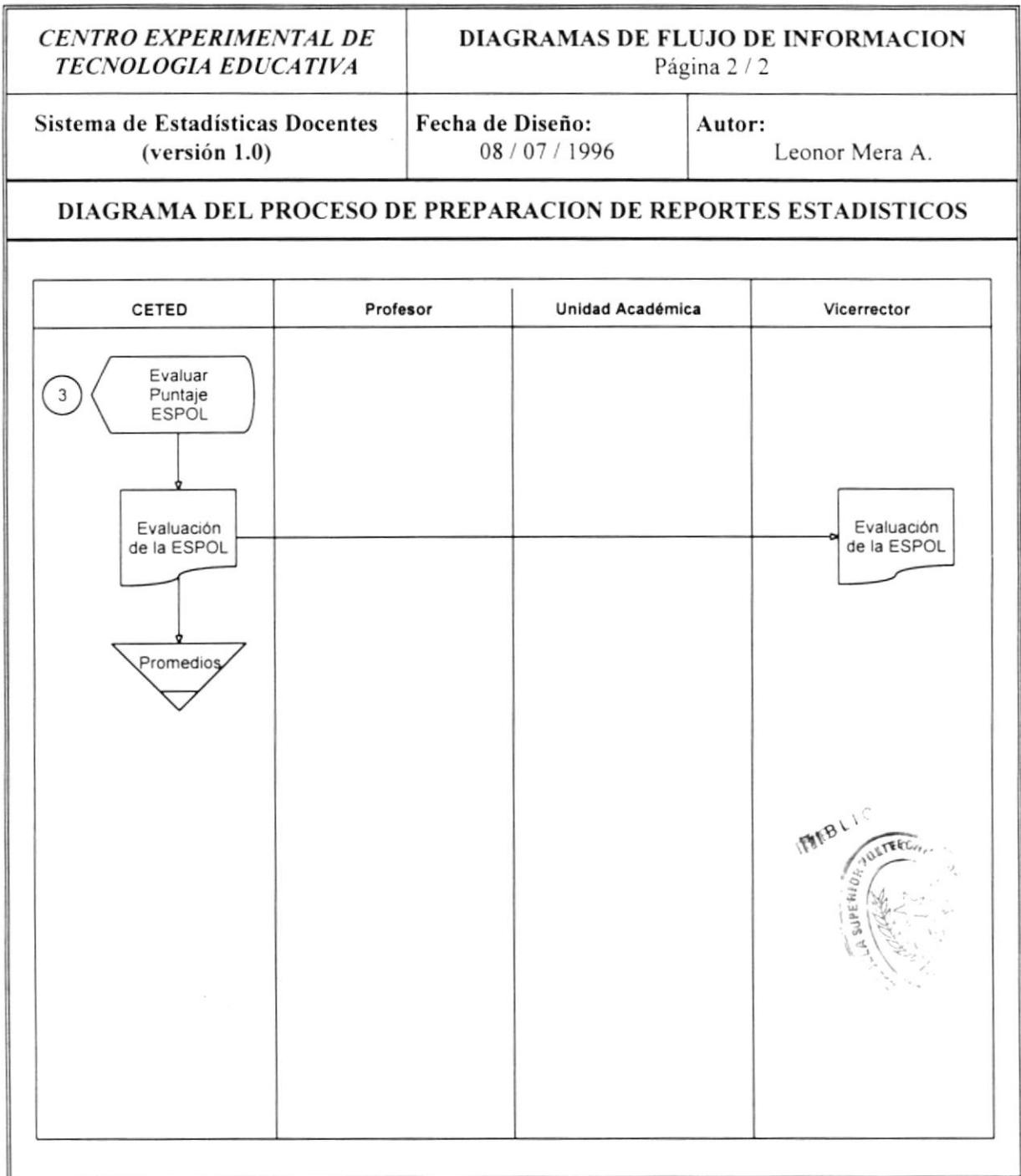


2.2.2 Narrativa del Diagrama de Flujo de Información - Proceso Ingreso de Encuestas

1. El estudiante debe llenar correctamente la encuesta, una vez realizada el ayudante correspondiente debe recibirla y continuar con el proceso de ingreso de puntajes.
2. El ayudante debe realizar un informe de las encuestas ingresadas cuando CETED lo solicite, de esta manera se podrá evaluar el rendimiento y avance de la tarea designada al mismo.



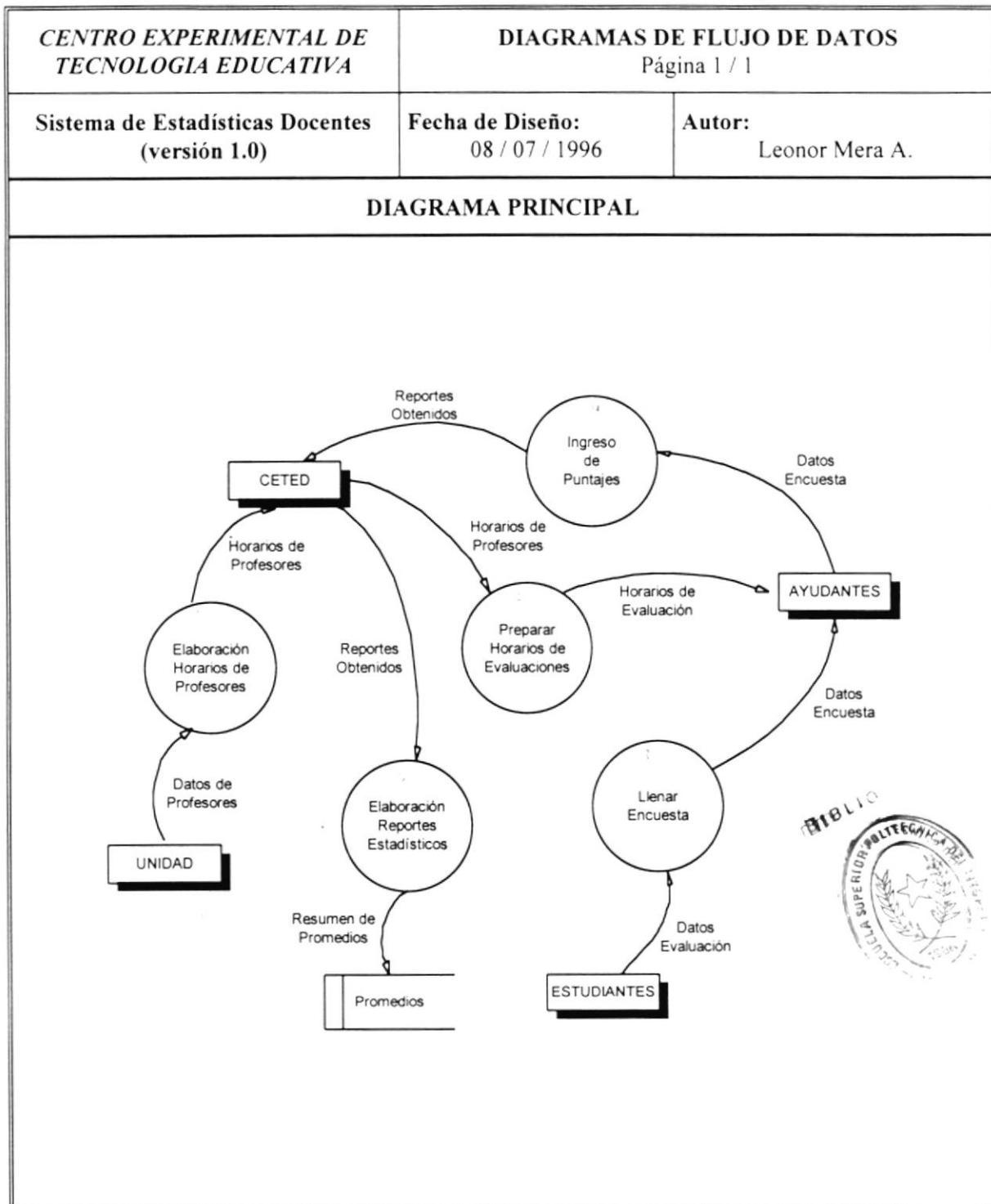




2.2.3 Narrativa del Diagrama de Flujo de Información - Proceso de Preparación de Reportes Estadísticos

1. CETED se encarga de realizar los reportes estadísticos a profesores, y facilitarlos a cada uno de ellos, con información adicional para mejorar la calidad docente de los mismos, registrando los resúmenes en un archivo de promedios, para la realización de reportes históricos.
2. También está encargado de elaborar reportes estadísticos por unidad académica, facilitándolos al Vicerrector y a cada unidad, y poniendo a disposición cursos pedagógicos tanto para docentes como para estudiantes, con el fin de mejorar la calidad de enseñanza de la ESPOL, el resumen de esta información es registrada en un archivo de promedios, para la realización de reportes históricos.
3. CETED informa al Vicerrector de la ESPOL de los resultados obtenidos a nivel de ESPOL, dándole a conocer el promedio general de la ESPOL, y registrándolo para su uso posterior.

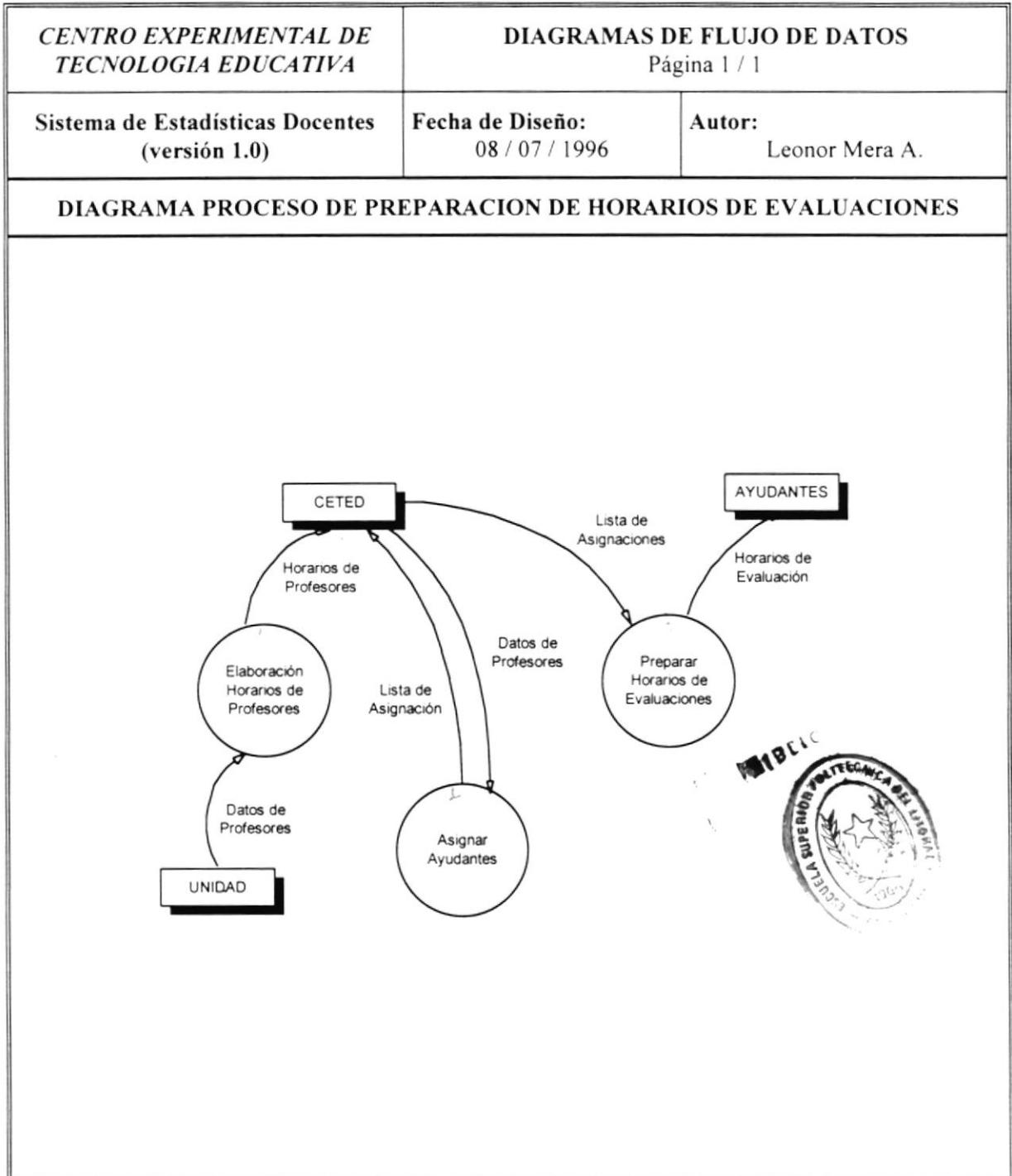
2.3 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS



2.3.1 Narrativa del Diagrama General de Flujo de Datos

1. Cada unidad académica proporciona datos a CETED de los profesores, los cuales son dados a conocer a través de una lista que contiene el nombre de profesor y horarios de las materias que está dictando.
2. CETED prepara horarios, para realizar las evaluaciones respectivas por cada término del semestre en curso, de esta manera se establece un horario para realizar las evaluaciones que cada ayudante debe cumplir.
3. El estudiante debe llenar una encuesta por cada materia en la que actualmente se encuentre registrado, los ayudantes están encargados de receptorlas y realizar el ingreso de los puntajes señalados por el estudiante, en el programa que actualment funciona.
4. Una vez ingresados estos datos, el progrma actual se encarga de generar los reportes de estadísticas a partir de los puntajes registrados, proporcionando los diferentes reportes de la evaluación realizada a los docentes, se registra en un archivo de promedios el resumen de los datos obtenidos para la obtención de datos históricos que servirán en reportes estadísticos de años posteriores.

2.4 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS - PREPARACION DE HORARIOS DE EVALUACION

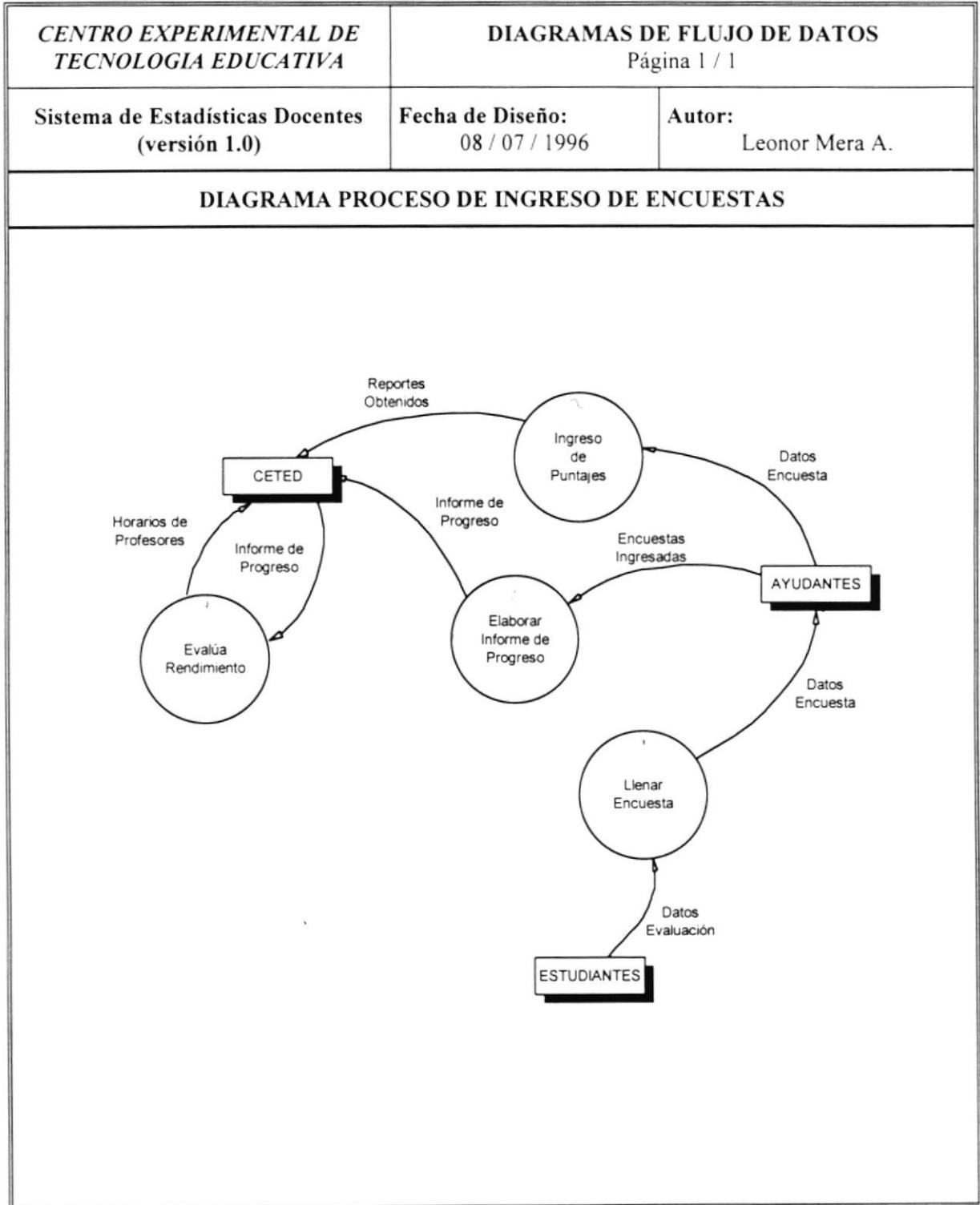


2.4.1 Narrativa del Diagrama de Flujo de Datos - Proceso Preparación de Horarios de Evaluaciones

1. Cada unidad académica proporciona datos del profesor, tales como: nombre, título, cursos realizados, materias dictadas actualmente, número de alumnos asignados por paralelo, etc., correspondiente a cada materia y el profesor que la dicta. Este proceso genera una lista que es proporcionada a CETED.
2. Con esta información se procede a asignar unidades académicas a los diferentes ayudantes que tiene CETED, lo cual es registrado en una lista de asignación, esta lista permitirá establecer en qué se realizarán las evaluaciones, una vez realizado se procede a distribuir la lista de asignaciones a cada ayudante de CETED.



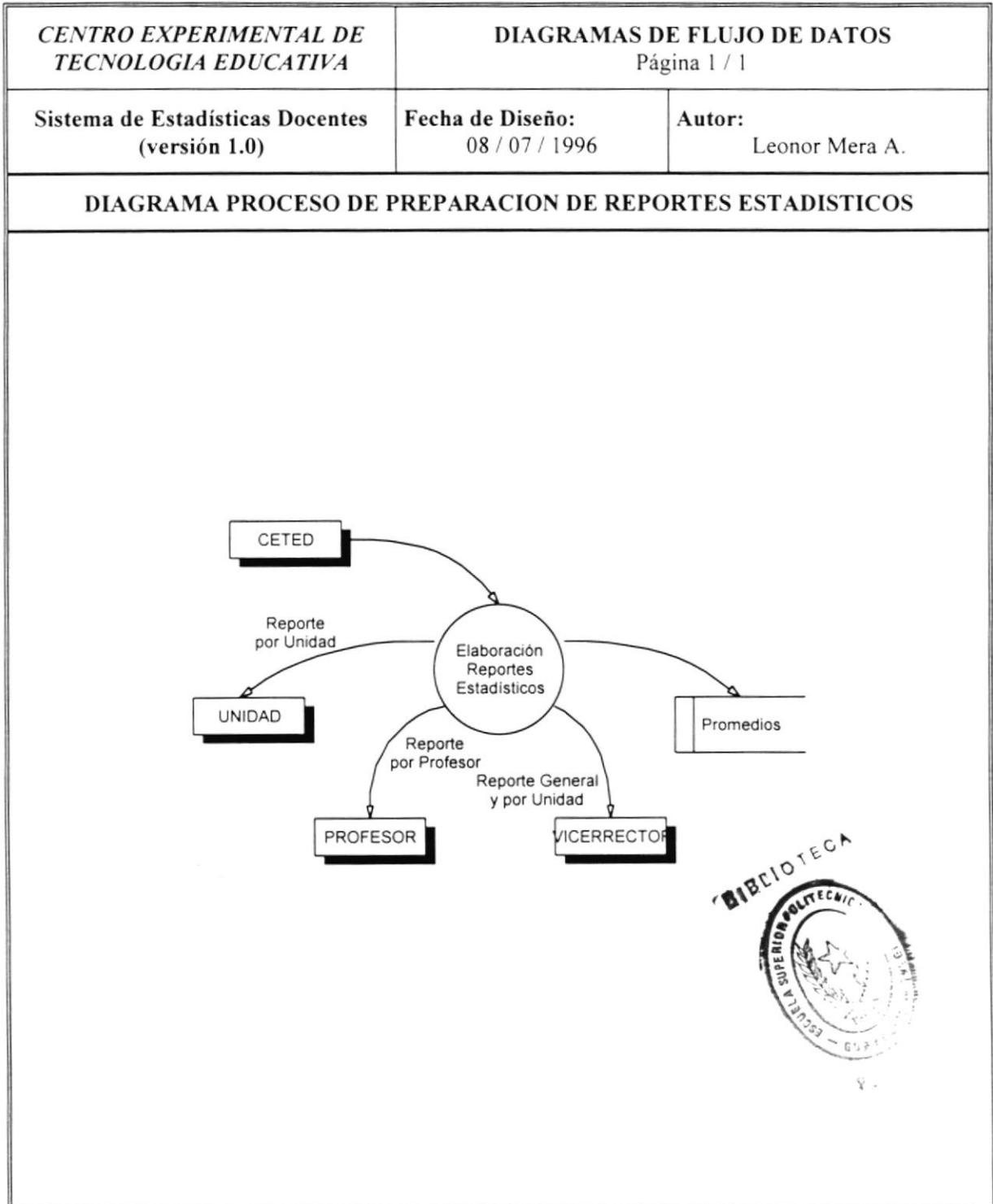
2.5 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS - INGRESO DE ENCUESTAS



2.5.1 Narrativa del Diagrama de Flujo de Datos - Proceso Ingreso de Encuestas

1. El estudiante debe llenar la encuesta, una vez realizada el ayudante correspondiente debe receiptarla y continuar con el proceso de ingreso de puntajes.
2. Una vez ingresada todas las encuestas el programa genera reportes que le servirán a CETED para elaborar las estadísticas.
3. El ayudante debe realizar un informe de las encuestas que haya ingresado cuando CETED lo solicite, de esta manera se podrá evaluar el rendimiento y avance de la tarea designada al mismo, como también se tomarán las medidas necesarias para agilizar el proceso.

2.6 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS - PREPARACION DE REPORTES ESTADISTICOS

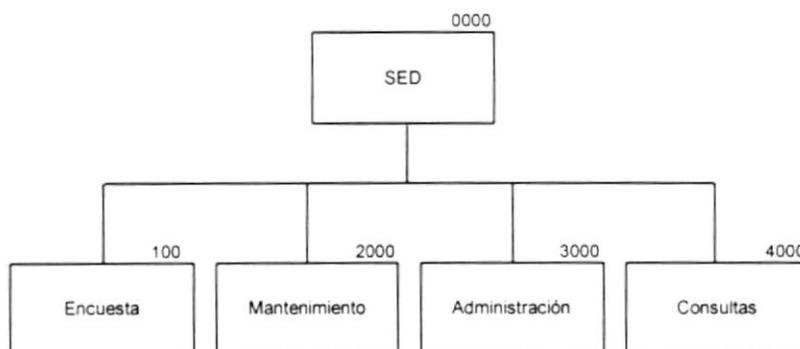


2.6.1 Narrativa del Diagrama de Flujo de Datos - Proceso de Preparación de Reportes Estadísticos

1. CETED se encarga de realizar los reportes estadísticos a profesores, y facilitarlos a cada uno de ellos, con información adicional para mejorar la calidad docente de los mismos, registrando los resúmenes en un archivo de promedios, para la realización de reportes históricos.
2. También está encargado de elaborar reportes estadísticos por unidad académica, facilitándolos al Vicerrector y a cada unidad, y poniendo a disposición cursos pedagógicos tanto para docentes como para estudiantes, con el fin de mejorar la calidad de enseñanza de la ESPOL, el resumen de esta información es registrada en un archivo de promedios, para la realización de reportes históricos.
3. CETED informa al Vicerrector de la ESPOL de los resultados obtenidos a nivel de ESPOL, dándole a conocer el promedio general de la ESPOL, y registrándolo para su uso posterior.

2.7 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

El Sistema de Estadística Docentes se encuentra formado por los siguientes módulos:



1000 Encuesta

El módulo de Encuesta permitirá realizar todos los procesos relacionados a los datos de evaluación de docentes tales como:

- Ingreso de encuestas.
- Actualización del formato de la encuesta.

2000 Mantenimiento

El módulo de Mantenimiento permitirá realizar el ingreso, modificación y eliminación de tablas del Sistema de Estadísticas Docentes.

3000 Administración

El módulo de Administración permitirá realizar procesos como mantenimiento de usuarios, mantenimiento de claves, mantenimiento de parámetros, eliminación de históricos, generación de históricos, inicialización de tablas, etc.

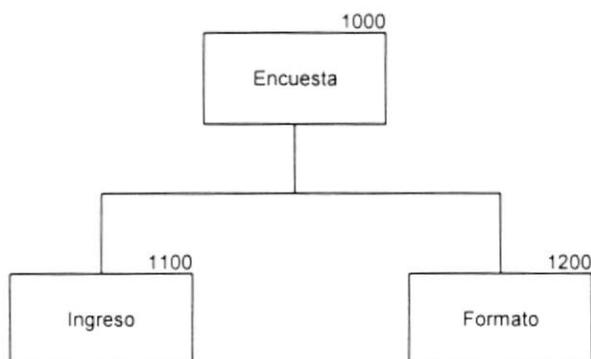
4000 Consultas

El módulo de Consultas permitirá obtener datos de manera específica o en forma masiva, de las diferentes tablas que maneja el sistema, además de permitir imprimir de las mismas.



2.8 DIAGRAMA DEL MODULO DE ENCUESTA

El módulo de Encuesta permite ingresar información acerca de la evaluación de docentes, tiene los siguientes módulos:



1100 Ingreso

El módulo permite ingresar los datos para la evaluación del docente, que ha sido previamente llenada por los estudiantes

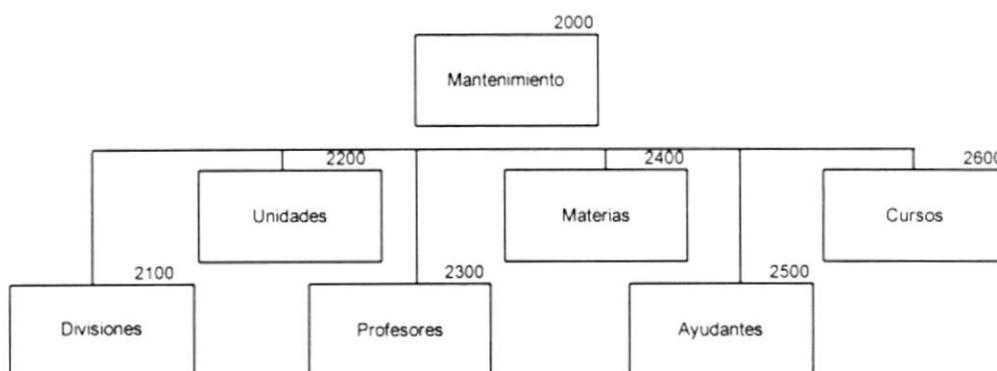
- Ingreso de encuesta por teclado.
- Ingreso de encuesta con scanner.

1200 Formato

Este módulo permite actualizar el formato establecido de la encuesta, permitiendo añadir, modificar, eliminar áreas y preguntas de la encuesta, realizará el mantenimiento de preguntas y de áreas de la encuesta.

2.9 DIAGRAMA DEL MODULO DE MANTENIMIENTO

El módulo de Mantenimiento permite realizar ingreso, eliminación y modificación de las diferentes tabas del sitema, se encuentra estructurado de la siguiente manera:



2100 Divisiones

El módulo de Mantenimiento de Divisiones permitirá el ingreso, eliminación y modificación de todas las divisiones académicas que pertenecen a la ESPOL.

2200 Unidades

El módulo de Mantenimiento de Unidades permitirá el ingreso, eliminación y modificación de todas las unidades que pertenecen a la ESPOL.

2300 Profesores

El módulo de Mantenimiento de Profesores permitirá realizar el ingreso, modificación y eliminación de todos los profesores que pertenecen a la ESPOL.

2400 Materias

El módulo de Mantenimiento de Materias permitirá realizar el ingreso, modificación y eliminación de todas las materias que la ESPOL ofrece en sus diferentes carreras.



2500 Ayudantes

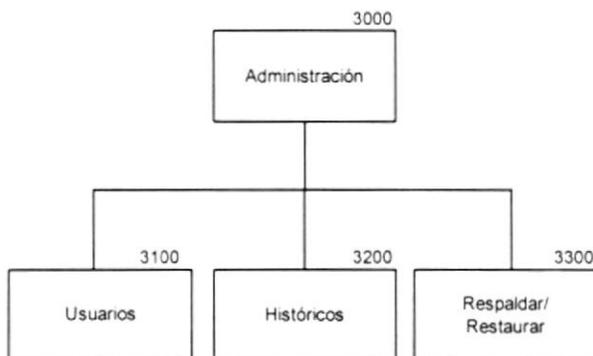
El módulo de Mantenimiento de Ayudantes permitirá realizar el ingreso, modificación y eliminación de todos los ayudantes que tiene CETED para el proceso de evaluaciones docentes.

2600 Cursos

El módulo de Mantenimiento de Cursos permitirá el ingreso, modificación y eliminación de todos los cursos que ofrece CETED, para mejorar el nivel pedagógico de los docentes, y mejorar las técnicas de estudio en los estudiantes.

2.10 DIAGRAMA DEL MODULO DE ADMINISTRACION

El módulo de Administración se encuentra estructurado de la siguiente manera:



3100 Usuarios

El módulo de Usuarios permite modificar claves, eliminar e ingresar nuevos usuarios que tendrán acceso al sistema, define los diferentes niveles de autorización que tendrá para trabajar en el sistema.

3200 Históricos

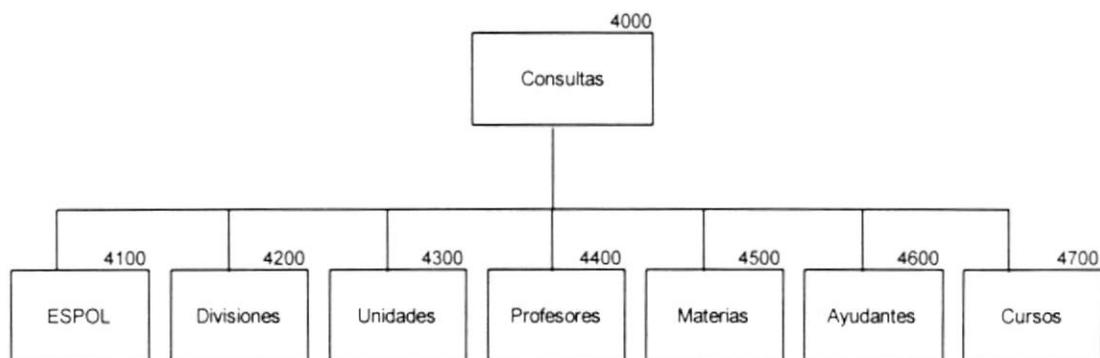
El módulo de Históricos toma los datos de los archivos maestros y los pasa a los archivos históricos, eliminando los registros del maestro.

3300 Respaldo / Recuperar

El módulo de Respaldo y Recuperación permite respaldar toda la información del semestre actual del disco duro a diskettes.

2.11 DIAGRAMA DEL MODULO DE CONSULTAS

El módulo de Consultas permite obtener información de las diferentes tablas que maneja el Sistema, tiene la siguiente estructura:



4100 ESPOL

El módulo de Consulta ESPOL permite visualizar e imprimir información a manera general de toda la ESPOL.

4200 Divisiones

El módulo de Consulta de Divisiones permite visualizar e imprimir información sobre las divisiones académicas que actualmente tiene la ESPOL.

4300 Unidades

El módulo de Consulta de Unidades permite visualizar e imprimir información sobre las unidades que actualmente tiene la ESPOL.

4400 Profesores

El módulo de Consulta de Profesores permite visualizar e imprimir información sobre el personal docente que tiene en la actualidad la ESPOL.

4500 Materias

El módulo de Consulta de Materias permite visualizar e imprimir información sobre las materias que cada unidad académica tiene en los diferentes flujos de las carreras.

4500 Ayudantes

El módulo de Consulta de Ayudantes permite visualizar e imprimir información sobre los Ayudantes que CETED tiene, como también información del avance en el ingreso de encuestas.

4700 Cursos

El módulo de Consulta de Cursos permite visualizar e imprimir información sobre los cursos que CETED ofrece para mejorar el nivel pedagógico de los docentes.

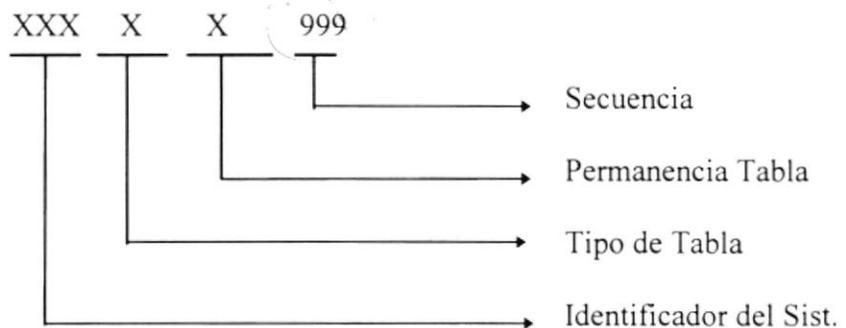
CAPITULO III

ESTANDARIZACION DE FORMATOS Y CODIGOS

3.1 ESTANDARIZACION DE NOMBRE DE TABLAS

Longitud: 7 caracteres

Formato:



Identificador del Sistema :

SED (Sistema de Estadísticas Docentes)

Tipo de Tabla :

- B : Referencial
- T : Transaccional
- M : Maestro
- H : Histórico

Permanencia de la Tabla :

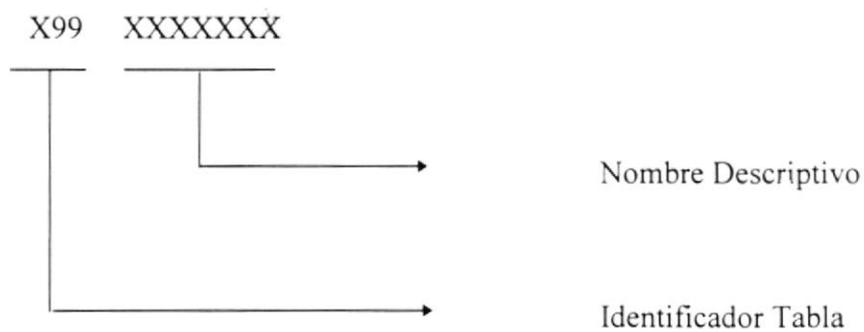
- P : Permanente
- T : Temporal

Secuencia :
00-99

3.2 ESTANDARIZACION DE NOMBRES DE CAMPOS

Longitud: 9 caracteres

Formato:



Identificador de la Tabla :

Tipo de Tabla + Secuencia de la tabla

Sc Proclave
SCEST clove

3.3 ESTANDARIZACION DE NOMBRES DE MENUS

Longitud: 7 caracteres

Formato: XXX 9999



Identificador del Sistema :

SED : Sistema de Estadísticas Docentes

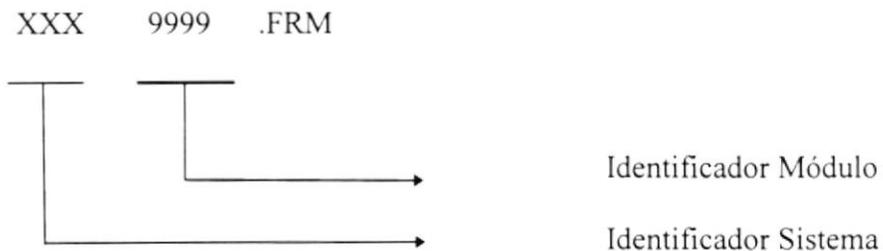
Identificador del Módulo :

Identificador del Diagrama Jerárquico del Sistema

3.4 ESTANDARIZACION DE NOMBRES DE FORMAS

Longitud: 7 caracteres

Formato:



Identificador del Sistema :

SED : Sistema de Estadísticas Docentes

Identificador del Módulo :

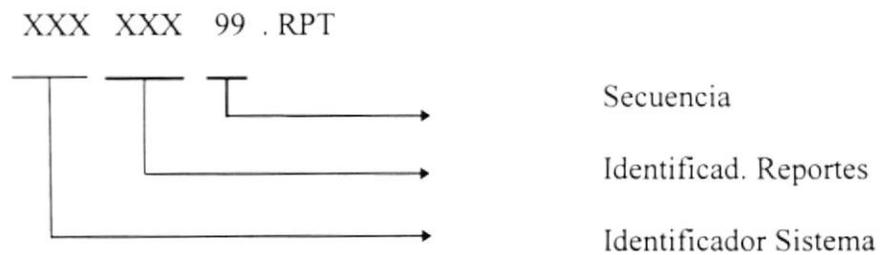
Identificador del Diagrama Jerárquico del Sistema



3.5 ESTANDARIZACION DE NOMBRE DE REPORTE

Longitud: 8 caracteres

Formato:



Identificador del Sistema :

SED : Sistema de Estadísticas Docentes

Identificador de Reportes:

REP : Reporte

Secuencia :

00-99

CAPITULO IV

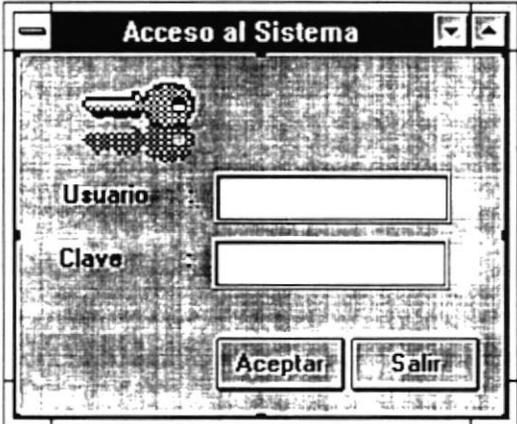
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 1 | | |
|---|--|--|---------------------------------|-----------------------|
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 08 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| DESCRIPCION DE ARCHIVO | | | | |
| Código: SEDHP002 | Clave: H02FECHA, H02TERM, H02CODDIV, H02PROMED. | Descripción: Histórico de Promedios por División | | |
| DESCRIPCION DE CAMPOS | | | | |
| Sec. | Campo | Tipo | Long. | Descripción |
| 1 | H02ANIO | I | 4 | Fecha |
| 2 | H02TERM | C | 1 | Término |
| 3 | H02CODDIV | C | 2 | Código de la División |
| 4 | H02PROMED | C | 1, 2 | Promedio |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observaciones: | | | | |

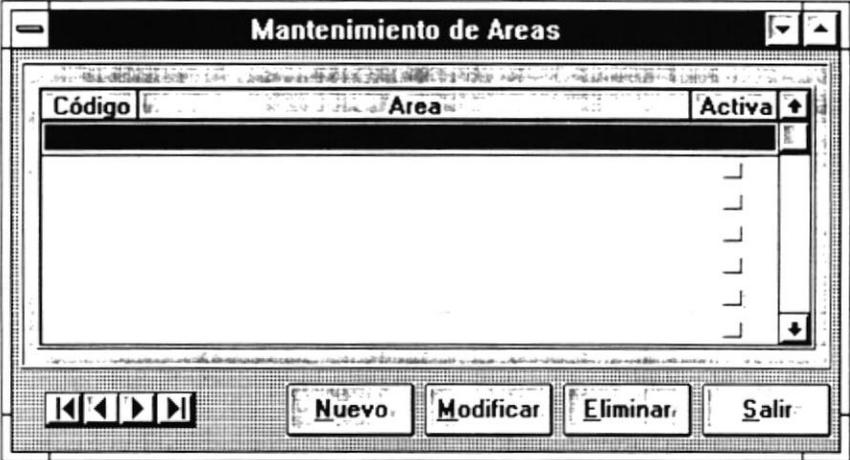


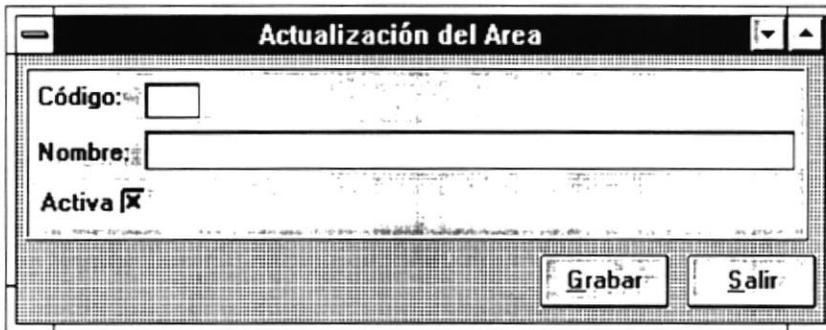
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 1 | | |
|---|--|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 08 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| DESCRIPCION DE ARCHIVO | | | | |
| Código: SEDHP005 | Clave: H05FECHA, H05TERM, H05CODDIV, H05CODUNI. | Descripción: Histórico de Distinciones | | |
| DESCRIPCION DE CAMPOS | | | | |
| Sec. | Campo | Tipo | Long. | Descripción |
| 1 | H05ANIO | I | 4 | Año |
| 2 | H05TERM | C | 1 | Término |
| 3 | H05CODDIV | C | 2 | Código de la División |
| 4 | H05CODUNI | C | 5 | Código de la Unidad |
| 5 | H05PROF | I | 5 | Número de Profesores |
| 6 | H05ART5 | I | 5 | Número de premiados por Art. 5 |
| 7 | H05ART6 | I | 5 | Número de premiados por Art. 6 |
| 8 | H05ART7 | I | 5 | Número de premiados por Art. 7 |
| 9 | H05PORCENT | F | 2, 2 | Porcentaje |
| 10 | H05PERIODO | I | 2 | Período |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Observaciones: | | | | |

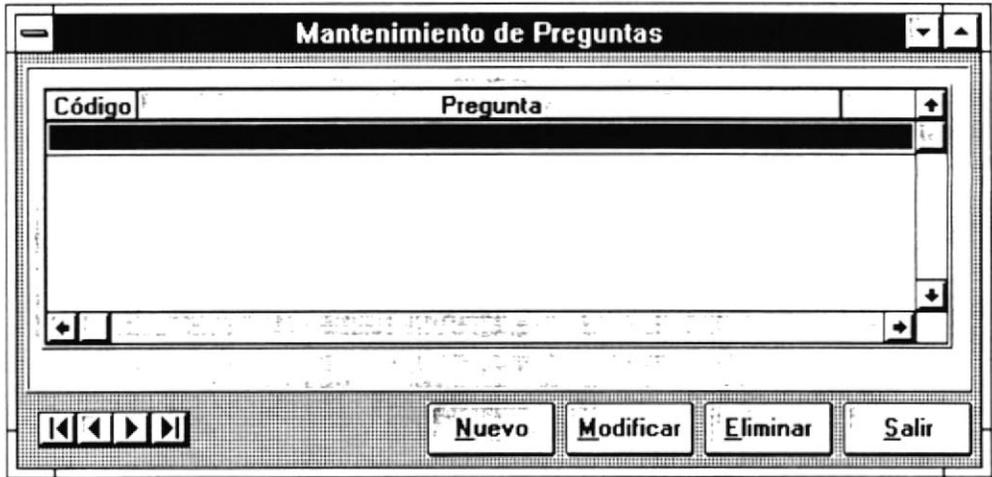
CAPITULO V

DISEÑO DE PANTALLAS

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 2 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : ACCESO AL SISTEMA | | |
| FORMATO | | |
|  | | |
| Observaciones: | | |

| | | | |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 3 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : MANTENIMIENTO DE ÁREAS | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

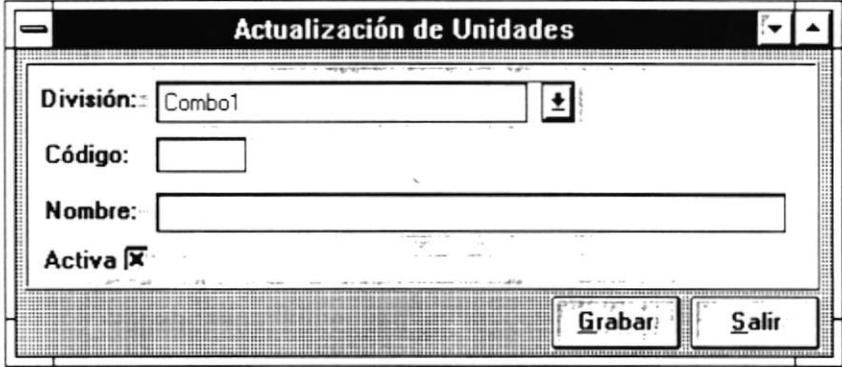
| | | | |
|--|---|---|--|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 4 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| TITULO : ACTUALIZACIÓN DEL ÁREA | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

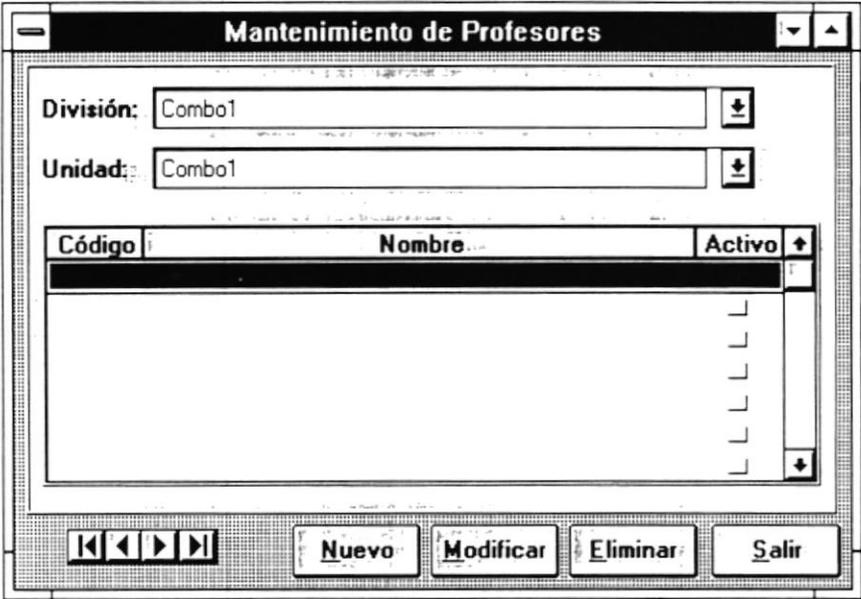
| | | | |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 5 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : MANTENIMIENTO DE PREGUNTAS | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

| | | | |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 6 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : ACTUALIZACIÓN DE PREGUNTAS | | | |
| FORMATO | | | |
| | | | |
| Observaciones: | | | |

| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 7 / 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|---|---|---------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|------|----------|---------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---|---|
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TITULO : INGRESO DE LA ENCUESTA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Ingreso de la Encuesta</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"> División: <input type="text" value="Combo1"/> </td> <td style="width: 20%;"> Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/> </td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td> Unidad: <input type="text" value="Combo1"/> </td> <td> Termino: <input type="checkbox"/> </td> <td></td> </tr> <tr> <td> Profesor: <input type="text" value="Combo1"/> </td> <td> Paralelo: <input type="text" value="Combo1"/> </td> <td></td> </tr> <tr> <td> Materia: <input type="text" value="Combo1"/> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Núm.</th> <th style="width: 70%;">Pregunta</th> <th style="width: 20%;">Puntaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Comentarios: <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: left;"> <input type="button" value="◀◀"/> <input type="button" value="▶▶"/> </td> <td style="text-align: right;"> <input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Salir"/> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </div> | | | Ingreso de la Encuesta | | | División: <input type="text" value="Combo1"/> | Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/> | | Unidad: <input type="text" value="Combo1"/> | Termino: <input type="checkbox"/> | | Profesor: <input type="text" value="Combo1"/> | Paralelo: <input type="text" value="Combo1"/> | | Materia: <input type="text" value="Combo1"/> | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Núm.</th> <th style="width: 70%;">Pregunta</th> <th style="width: 20%;">Puntaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | | Núm. | Pregunta | Puntaje | | | | Comentarios: <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/> | | | <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: left;"> <input type="button" value="◀◀"/> <input type="button" value="▶▶"/> </td> <td style="text-align: right;"> <input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Salir"/> </td> </tr> </table> | | | <input type="button" value="◀◀"/> <input type="button" value="▶▶"/> | <input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Salir"/> |
| Ingreso de la Encuesta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| División: <input type="text" value="Combo1"/> | Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unidad: <input type="text" value="Combo1"/> | Termino: <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profesor: <input type="text" value="Combo1"/> | Paralelo: <input type="text" value="Combo1"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materia: <input type="text" value="Combo1"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Núm.</th> <th style="width: 70%;">Pregunta</th> <th style="width: 20%;">Puntaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | | Núm. | Pregunta | Puntaje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Núm. | Pregunta | Puntaje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comentarios: <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: left;"> <input type="button" value="◀◀"/> <input type="button" value="▶▶"/> </td> <td style="text-align: right;"> <input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Salir"/> </td> </tr> </table> | | | <input type="button" value="◀◀"/> <input type="button" value="▶▶"/> | <input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Salir"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="button" value="◀◀"/> <input type="button" value="▶▶"/> | <input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Salir"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observaciones: <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

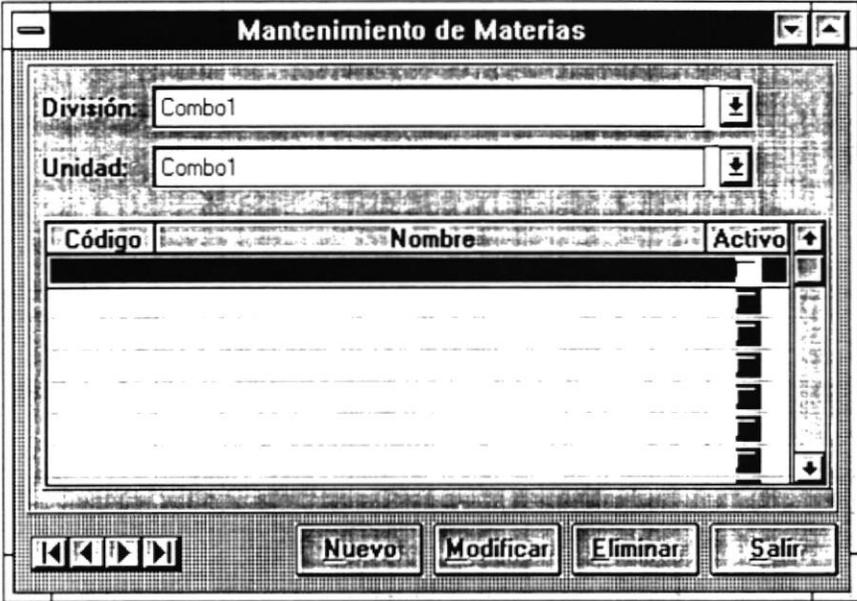
| | | | |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 8 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : MANTENIMIENTO DE UNIDADES | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

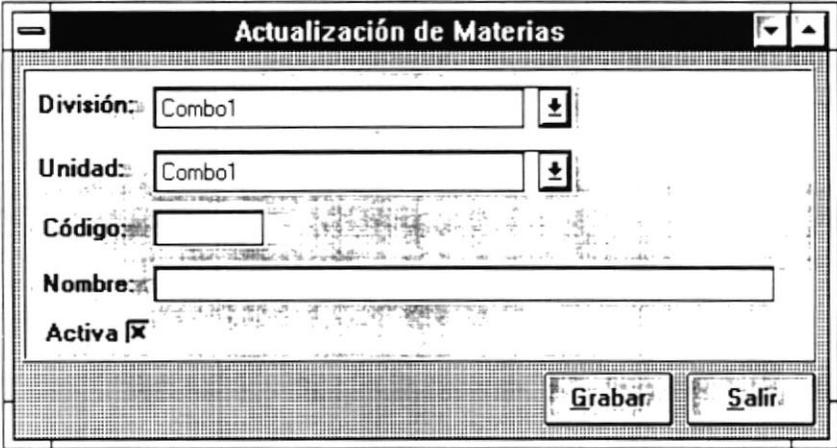
| | | | |
|---|--|---|---------------------------------|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 9 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : ACTUALIZACIÓN DE UNIDADES | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 10 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| TITULO : MANTENIMIENTO DE PROFESORES | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

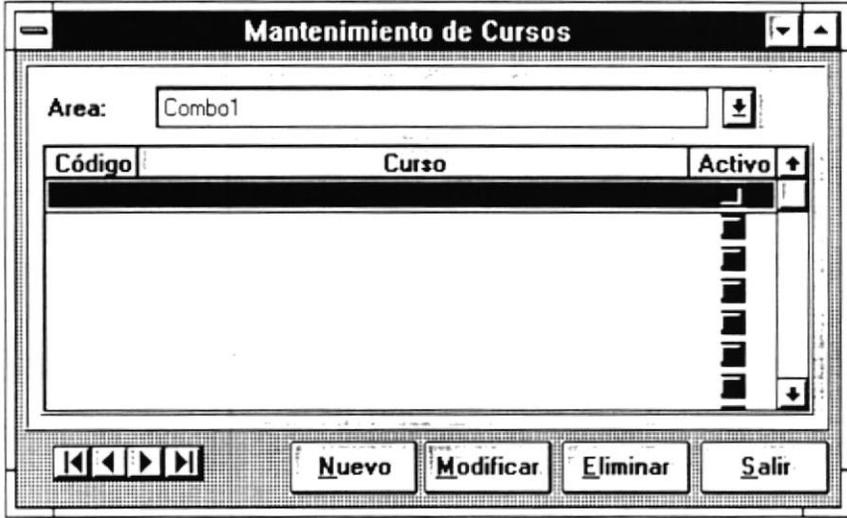
| | | |
|--|--|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 11 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : ACTUALIZACIÓN DE PROFESORES | | |
| FORMATO | | |
| | | |
| Observaciones: | | |

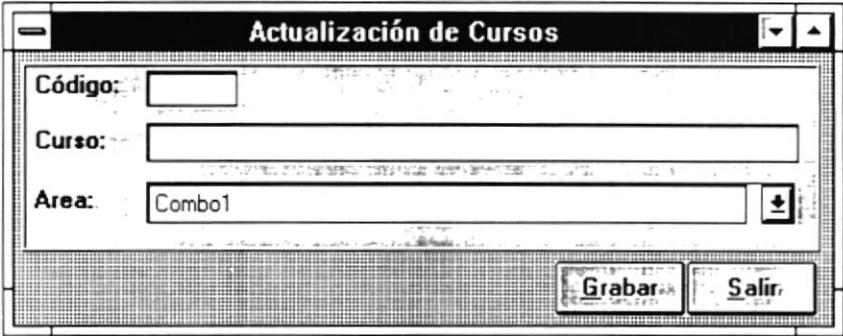


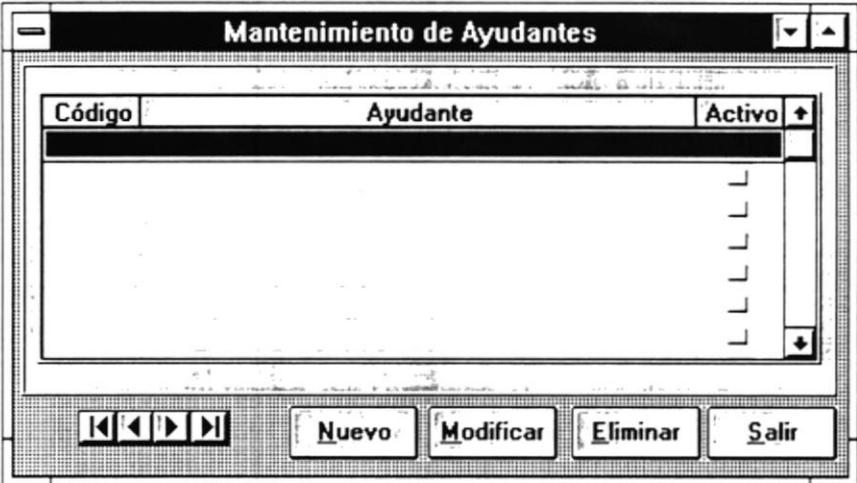
| | | | |
|---|--|---------------------------------------|--------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 12 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : MANTENIMIENTO DE MATERIAS | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

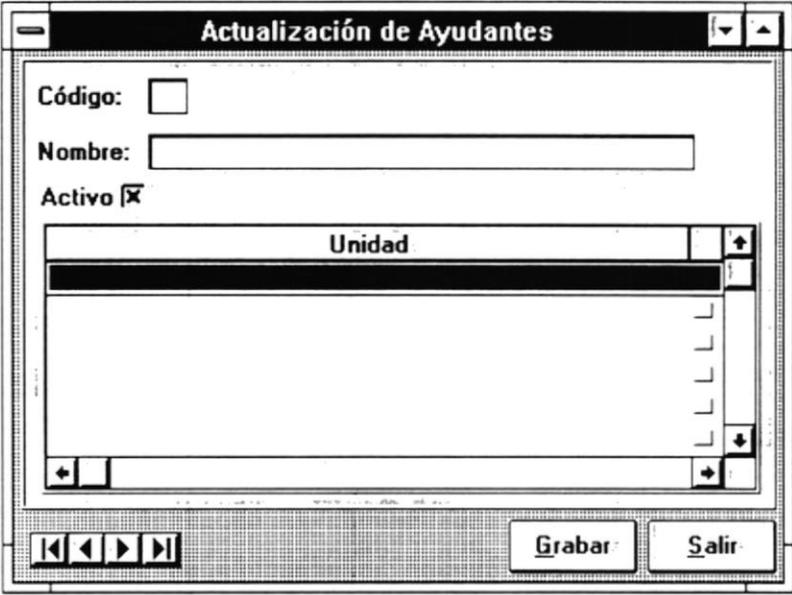
| | | | |
|---|---|--|--|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 13 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| TITULO : ACTUALIZACIÓN DE MATERIAS | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

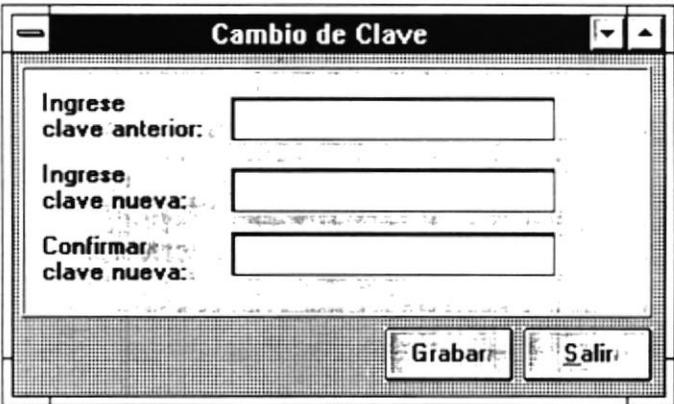


| | | | |
|---|--|---------------------------------------|--------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 14 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : MANTENIMIENTO DE CURSOS | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

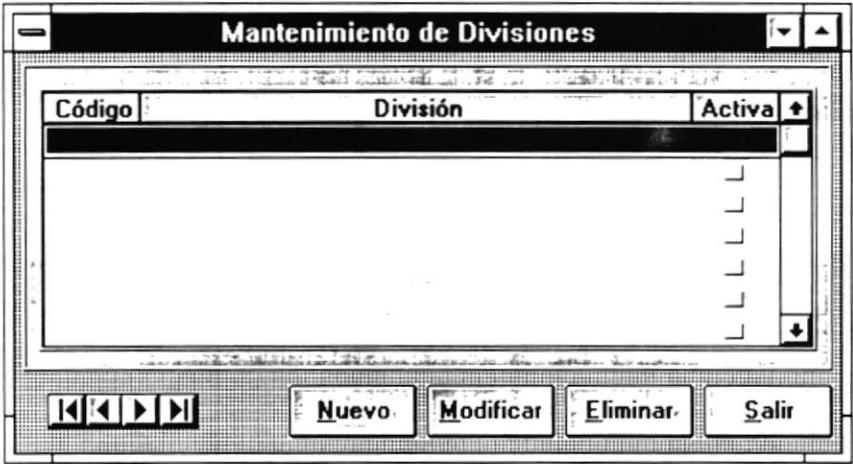
| | | | |
|--|---|--|--|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 15 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| TITULO : ACTUALIZACION DE CURSOS | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 16 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| TITULO : MANTENIMIENTO DE AYUDANTES | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

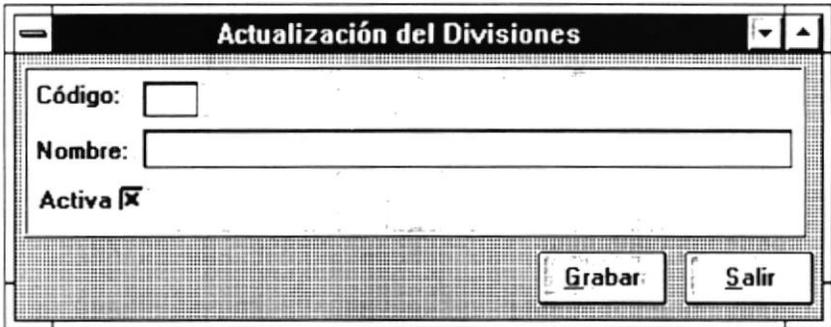
| | | | |
|---|---|--|--|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 17 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| TITULO : ACTUALIZACION DE AYUDANTES | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 18 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| TITULO : CAMBIO DE CLAVE | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |



| | | |
|---|--|---|
| <p><i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i></p> | <p>FORMATO DE PANTALLA Pág. : 19 / 48</p> | |
| <p>Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0)</p> | <p>Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996</p> | <p>Autor: Leonor Mera A.</p> |
| <p>TITULO : MANTENIMIENTO DE DIVISIONES</p> | | |
| <p>FORMATO</p> | | |
|  | | |
| <p>Observaciones:</p> | | |



| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 20 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : ACTUALIZACIÓN DE DIVISIONES | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |



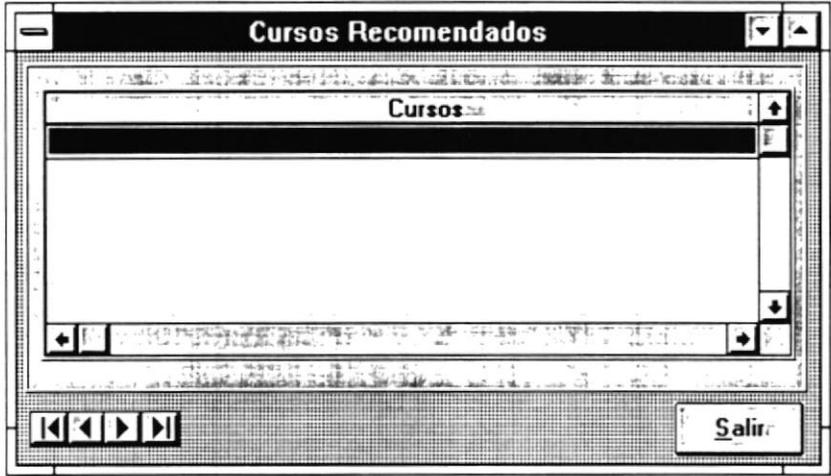
| | | | |
|---|---|--|--|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 21 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| TITULO : RESPALDO / RESTAURACIÓN | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 22 / 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|-------------------|------------|---|--------|------------|---------|--------|---|----------|--|-----------|---|----------|--|---------|--|--------|---|--|--|----------|------------------------|------------------------|-------------------|---|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|----------|--|---------|--|-------|
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TITULO : CONSULTA GENERAL DE PROFESORES POR PREGUNTA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;"> Consulta General de Profesores por Pregunta </div> <div style="padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">División:</td> <td style="width: 40%;">Combo1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">↓</td> <td style="width: 15%;">Fecha:</td> <td style="width: 15%;">08/19/1996</td> </tr> <tr> <td>Unidad:</td> <td>Combo1</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>Termino:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Profesor:</td> <td>Combo1</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>Paralelo:</td> <td>Combo1</td> </tr> <tr> <td>Materia:</td> <td>Combo1</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Pregunta</th> <th style="width: 10%;">Promedio 1º Parcial</th> <th style="width: 10%;">Promedio 2º Parcial</th> <th style="width: 10%;">Promedio Total</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">↓</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"> <tr> <td style="width: 25px;">←</td> <td style="width: 25px;">←</td> <td style="width: 25px;">→</td> <td style="width: 25px;">→</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 20px; height: 20px;"> <tr> <td> </td> </tr> </table> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 60px; height: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Imprimir</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 60px; height: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Aceptar</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 60px; height: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Salir</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </div> </div> </div> | | | División: | Combo1 | ↓ | Fecha: | 08/19/1996 | Unidad: | Combo1 | ↓ | Termino: | | Profesor: | Combo1 | ↓ | Paralelo: | Combo1 | Materia: | Combo1 | ↓ | | | Pregunta | Promedio 1º Parcial | Promedio 2º Parcial | Promedio Total | ↓ | | | | | ↓ | <table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"> <tr> <td style="width: 25px;">←</td> <td style="width: 25px;">←</td> <td style="width: 25px;">→</td> <td style="width: 25px;">→</td> </tr> </table> | ← | ← | → | → | <table border="1" style="width: 20px; height: 20px;"> <tr> <td> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | <table border="1" style="width: 60px; height: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Imprimir</td> </tr> </table> | Imprimir | <table border="1" style="width: 60px; height: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Aceptar</td> </tr> </table> | Aceptar | <table border="1" style="width: 60px; height: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Salir</td> </tr> </table> | Salir |
| División: | Combo1 | ↓ | Fecha: | 08/19/1996 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unidad: | Combo1 | ↓ | Termino: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profesor: | Combo1 | ↓ | Paralelo: | Combo1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materia: | Combo1 | ↓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pregunta | Promedio 1º Parcial | Promedio 2º Parcial | Promedio Total | ↓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ↓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"> <tr> <td style="width: 25px;">←</td> <td style="width: 25px;">←</td> <td style="width: 25px;">→</td> <td style="width: 25px;">→</td> </tr> </table> | ← | ← | → | → | <table border="1" style="width: 20px; height: 20px;"> <tr> <td> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | <table border="1" style="width: 60px; height: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Imprimir</td> </tr> </table> | Imprimir | <table border="1" style="width: 60px; height: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Aceptar</td> </tr> </table> | Aceptar | <table border="1" style="width: 60px; height: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Salir</td> </tr> </table> | Salir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ← | ← | → | → | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Imprimir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aceptar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 23 / 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------------|--|--|---|----------------|------|------------------------|------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TITULO : CONSULTA GENERAL DE PROFESORES POR ÁREA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #f0f0f0;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Consulta General de Profesores por Area</p> </div> <div style="padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid black;"> División: Combo1 ↓ </td> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid black;"> Fecha: 08/19/1996 </td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"> Unidad: Combo1 ↓ </td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"> Termino: <input type="text"/> </td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"> Profesor: Combo1 ↓ </td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"> Paralelo: Combo1 ↓ </td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"> Materia: Combo1 ↓ </td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Area</th> <th style="width: 10%;">Promedio 1° Parcial</th> <th style="width: 10%;">Promedio 2° Parcial</th> <th style="width: 10%;">Promedio Total</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 40px;"> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> ↑ ↓ </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;"> ⏪ ⏩ </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> ⏴ ⏵ </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> ⏶ ⏷ </td> <td style="width: 30%; text-align: center;"> ⏸ </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> ⏹ </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> ⏺ </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> ⏻ </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> ⏼ </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> ⏽ </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> ⏾ </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> ⏿ </td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px; text-align: right;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;"> Imprimir </td> <td style="width: 30%; text-align: center;"> Aceptar </td> <td style="width: 40%; text-align: center;"> Salir </td> </tr> </table> </div> | | | División: Combo1 ↓ | Fecha: 08/19/1996 | Unidad: Combo1 ↓ | Termino: <input type="text"/> | Profesor: Combo1 ↓ | Paralelo: Combo1 ↓ | Materia: Combo1 ↓ | | Area | Promedio 1° Parcial | Promedio 2° Parcial | Promedio Total | | | | | | | ⏪ ⏩ | ⏴ ⏵ | ⏶ ⏷ | ⏸ | ⏹ | ⏺ | ⏻ | ⏼ | ⏽ | ⏾ | ⏿ | Imprimir | Aceptar | Salir |
| División: Combo1 ↓ | Fecha: 08/19/1996 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unidad: Combo1 ↓ | Termino: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profesor: Combo1 ↓ | Paralelo: Combo1 ↓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materia: Combo1 ↓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Area | Promedio 1° Parcial | Promedio 2° Parcial | Promedio Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⏪ ⏩ | ⏴ ⏵ | ⏶ ⏷ | ⏸ | ⏹ | ⏺ | ⏻ | ⏼ | ⏽ | ⏾ | ⏿ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Imprimir | Aceptar | Salir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|----------------------|---------------|---|--------|------------|---------|--------|---|----------|--|-----------|--------|---|-----------|--------------|--------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------|------------------|----------------------|--|--|--|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 24 / 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TITULO : CONSULTA ESPECÍFICA DE PROFESORES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;"> Consulta Específica de Profesores </div> <div style="padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">División:</td> <td style="width: 30%;">Combo1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">↓</td> <td style="width: 10%;">Fecha:</td> <td style="width: 15%;">08/19/1996</td> </tr> <tr> <td>Unidad:</td> <td>Combo1</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>Termino:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Profesor:</td> <td>Combo1</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>Diagrama:</td> <td>cmb_diagrama</td> </tr> <tr> <td>Promedio Anterior:</td> <td><input type="text"/></td> <td>Promedio ESPOL:</td> <td><input type="text"/></td> <td>Nº Encuestas:</td> </tr> <tr> <td>Promedio actual:</td> <td><input type="text"/></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div> <div style="text-align: left; margin-top: 5px;"> <input type="radio"/> Cursos Recomendados </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Salir"/> </div> </div> </div> | | | División: | Combo1 | ↓ | Fecha: | 08/19/1996 | Unidad: | Combo1 | ↓ | Termino: | | Profesor: | Combo1 | ↓ | Diagrama: | cmb_diagrama | Promedio Anterior: | <input type="text"/> | Promedio ESPOL: | <input type="text"/> | Nº Encuestas: | Promedio actual: | <input type="text"/> | | | |
| División: | Combo1 | ↓ | Fecha: | 08/19/1996 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unidad: | Combo1 | ↓ | Termino: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profesor: | Combo1 | ↓ | Diagrama: | cmb_diagrama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Promedio Anterior: | <input type="text"/> | Promedio ESPOL: | <input type="text"/> | Nº Encuestas: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Promedio actual: | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|--|--|---------------------------------|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 25 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : CURSOS RECOMENDADOS | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 27 / 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | | | | | | | | | | | | | | |
| TITULO : CONSULTA GENERAL DE UNIDADES POR ÁREA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMATO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;"> Consulta General de Unidades por Area </div> <div style="padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"> División: <input type="text" value="Combo1"/> </td> <td style="width: 40%;"> Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/> </td> </tr> <tr> <td> Unidad: <input type="text" value="Combo1"/> </td> <td> Termino: <input type="text"/> </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Area</th> <th style="width: 10%;">Promedio. 1° Parcial</th> <th style="width: 10%;">Promedio 2° Parcial</th> <th style="width: 10%;">Promedio Total</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> ◀ ▶ ⌨ Imprimir Aceptar Salir </div> </div> </div> | | | División: <input type="text" value="Combo1"/> | Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/> | Unidad: <input type="text" value="Combo1"/> | Termino: <input type="text"/> | Area | Promedio. 1° Parcial | Promedio 2° Parcial | Promedio Total | | | | | | |
| División: <input type="text" value="Combo1"/> | Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unidad: <input type="text" value="Combo1"/> | Termino: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Area | Promedio. 1° Parcial | Promedio 2° Parcial | Promedio Total | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------|----------------------|---|---|--------|---|---------|-------------------------------------|---|----------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------|------------------|----------------------|---------------|----------------------|---|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 28 / 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TITULO : CONSULTA ESPECÍFICA DE UNIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;">Consulta Específica de Unidades</div> <div style="padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">División:</td> <td style="width: 30%;"><input type="text" value="Combo1"/></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">↓</td> <td style="width: 10%;">Fecha:</td> <td style="width: 15%;"><input type="text" value="08/19/1996"/></td> </tr> <tr> <td>Unidad:</td> <td><input type="text" value="Combo1"/></td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>Termino:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Promedio Anterior:</td> <td><input type="text"/></td> <td>Promedio ESPOL:</td> <td><input type="text"/></td> <td>Diagrama:</td> </tr> <tr> <td>Promedio actual:</td> <td><input type="text"/></td> <td>Nº Encuestas:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text" value="cmb_diagrama"/></td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Salir"/> </div> </div> </div> | | | División: | <input type="text" value="Combo1"/> | ↓ | Fecha: | <input type="text" value="08/19/1996"/> | Unidad: | <input type="text" value="Combo1"/> | ↓ | Termino: | <input type="text"/> | Promedio Anterior: | <input type="text"/> | Promedio ESPOL: | <input type="text"/> | Diagrama: | Promedio actual: | <input type="text"/> | Nº Encuestas: | <input type="text"/> | <input type="text" value="cmb_diagrama"/> |
| División: | <input type="text" value="Combo1"/> | ↓ | Fecha: | <input type="text" value="08/19/1996"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unidad: | <input type="text" value="Combo1"/> | ↓ | Termino: | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Promedio Anterior: | <input type="text"/> | Promedio ESPOL: | <input type="text"/> | Diagrama: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Promedio actual: | <input type="text"/> | Nº Encuestas: | <input type="text"/> | <input type="text" value="cmb_diagrama"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 29 / 48 | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------|--|--|--|--|
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | | | | | | | | |
| TITULO : CONSULTA GENERAL DE DIVISIONES POR PREGUNTA | | | | | | | | | | |
| FORMATO | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Consulta General de Divisiones por Pregunta ▼ ▲ </div> <div style="padding: 5px;"> <p> División: <input type="text" value="Combo1"/> <input type="button" value="↓"/> Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/> </p> <p> Termino: <input type="checkbox"/> </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Pregunta</th> <th style="width: 10%;">Promedio 1º Parcial</th> <th style="width: 10%;">Promedio 2º Parcial</th> <th style="width: 10%;">Promedio Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> ◀ ▶ <input type="button" value="Imprimir"/> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Salir"/> </div> </div> | | | Pregunta | Promedio 1º Parcial | Promedio 2º Parcial | Promedio Total | | | | |
| Pregunta | Promedio 1º Parcial | Promedio 2º Parcial | Promedio Total | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|---|
| <p><i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i></p> | <p>FORMATO DE PANTALLA Pág. : 30 / 48</p> | |
| <p>Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0)</p> | <p>Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996</p> | <p>Autor: Leonor Mera A.</p> |
| <p>TITULO : CONSULTA GENERAL DE DIVISIONES POR ÁREA</p> | | |
| <p>FORMATO</p> | | |
| | | |
| <p>Observaciones:</p> | | |

| | | |
|--|--|--|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 31 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A |
| TITULO : CONSULTA ESPECÍFICA DE DIVISIÓN | | |
| FORMATO | | |
| Consulta Específica de División | | |
| División: Combo1 | <input type="button" value="↓"/> | Fecha: 08/19/1996 |
| Promedio Anterior: <input type="text"/> | Promedio ESPOL: <input type="text"/> | Termino: <input type="text"/> |
| Promedio actual: <input type="text"/> | N° Encuestas: <input type="text"/> | Diagrama: cmb_diagrama <input type="button" value="↓"/> |
| | | |
| <input type="button" value="Aceptar"/> | | <input type="button" value="Salir"/> |
| Observaciones: | | |



| | | |
|---|--|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 32 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : CONSULTA GENERAL DE LA ESPOL POR PREGUNTA | | |
| FORMATO | | |
| | | |
| Observaciones: | | |

| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 33 / 48 | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | | | | | | | | | | |
| TITULO : CONSULTA GENERAL DE LA ESPOL POR ÁREA | | | | | | | | | | | | |
| FORMATO | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;"> Consulta General de la ESPOL por Area </div> <div style="padding: 5px;"> <p>Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/></p> <p>Termino: <input type="checkbox"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Pregunta #</th> <th style="width: 10%;">Promedio 1* Parcial</th> <th style="width: 10%;">Promedio 2* Parcial</th> <th style="width: 10%;">Promedio Total</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="vertical-align: middle;"> ↑ ↓ </td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> ← → </div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Imprimir </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Aceptar </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Salir </div> </div> | | | Pregunta # | Promedio 1* Parcial | Promedio 2* Parcial | Promedio Total | | | | | | ↑ ↓ |
| Pregunta # | Promedio 1* Parcial | Promedio 2* Parcial | Promedio Total | | | | | | | | | |
| | | | | ↑ ↓ | | | | | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 34 / 48 |
|--|--|

| | | |
|---|------------------------------------|--------------------------|
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
|---|------------------------------------|--------------------------|

TITULO : CONSULTA ESPECÍFICA ESPOL

FORMATO

Consulta Específica ESPOL

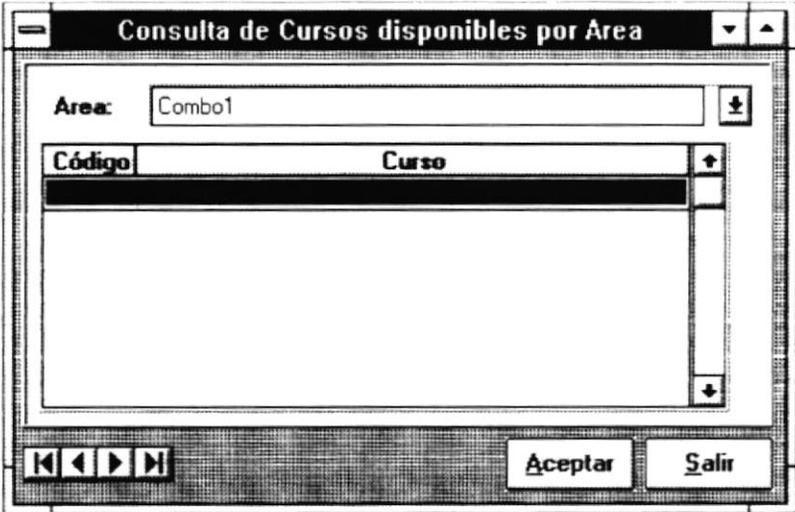
| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| Promedio Anterior: <input type="text"/> | Promedio ESPOL: <input type="text"/> | Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/> |
| Promedio actual: <input type="text"/> | N° Encuestas: <input type="text"/> | Termino: <input type="checkbox"/> |
| Diagrama: <input type="text" value="cmb_diagrama"/> | <input type="button" value="↓"/> | |

Observaciones:



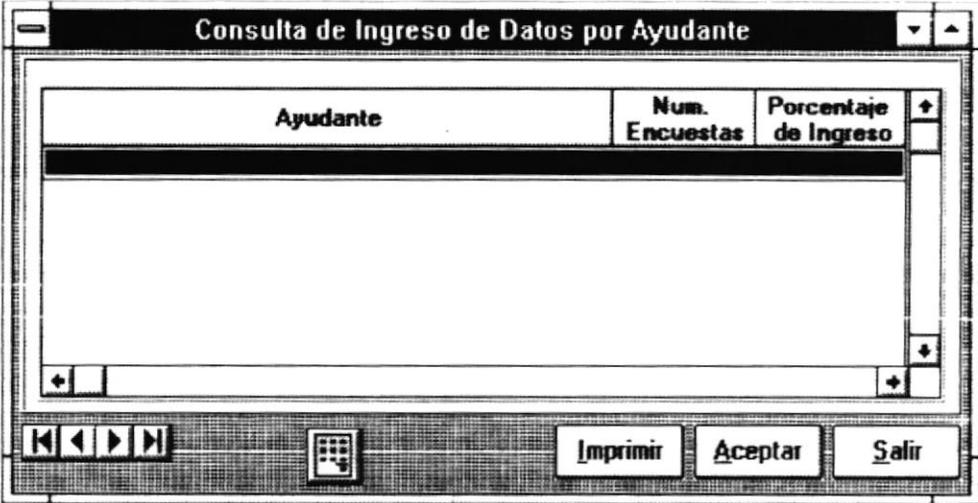
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 35 / 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------------------------------|---|--|--|--|---|--------------------------------------|--|--|---|---|--|---|--|----------|------------------------|------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|---|---|----------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TITULO : CONSULTA GENERAL DE MATERIAS POR PREGUNTA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Consulta General de Materias por Pregunta</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"> División: <input type="text" value="Combo1"/> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;">↓</td> <td style="width: 30%;"> Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/> </td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td> Unidad: <input type="text" value="Combo1"/> </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td> Termino: <input type="text"/> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Materia: <input type="text" value="Combo1"/> </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td> Paralelo: <input type="text" value="Combo1"/> </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Pregunta</th> <th style="width: 10%;">Promedio 1° Parcial</th> <th style="width: 10%;">Promedio 2° Parcial</th> <th style="width: 10%;">Promedio Total</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; background-color: #e0e0e0;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;"> <input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/> </td> <td style="width: 30%; text-align: center;"> <input type="button" value="⌨"/> </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> <input type="button" value="Imprimir"/> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> <input type="button" value="Aceptar"/> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> <input type="button" value="Salir"/> </td> </tr> </table> </div> </div> | | | División: <input type="text" value="Combo1"/> | ↓ | Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/> | | | Unidad: <input type="text" value="Combo1"/> | ↓ | Termino: <input type="text"/> | | | Materia: <input type="text" value="Combo1"/> | ↓ | Paralelo: <input type="text" value="Combo1"/> | ↓ | | Pregunta | Promedio 1° Parcial | Promedio 2° Parcial | Promedio Total | | | | | | ↓ | <input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/> | <input type="button" value="⌨"/> | <input type="button" value="Imprimir"/> | <input type="button" value="Aceptar"/> | <input type="button" value="Salir"/> |
| División: <input type="text" value="Combo1"/> | ↓ | Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unidad: <input type="text" value="Combo1"/> | ↓ | Termino: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materia: <input type="text" value="Combo1"/> | ↓ | Paralelo: <input type="text" value="Combo1"/> | ↓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pregunta | Promedio 1° Parcial | Promedio 2° Parcial | Promedio Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ↓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/> | <input type="button" value="⌨"/> | <input type="button" value="Imprimir"/> | <input type="button" value="Aceptar"/> | <input type="button" value="Salir"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

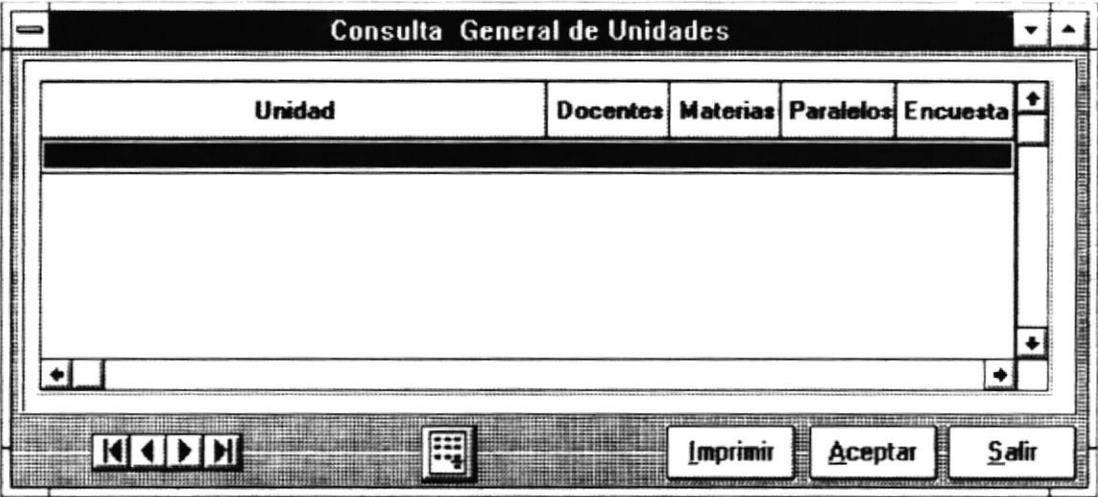
| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 37 / 48 | | | | | | | | | | | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | | | | | | | | | | |
| TITULO : CONSULTA ESPECÍFICA DE MATERIAS | | | | | | | | | | | | |
| FORMATO | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; font-weight: bold;">Consulta Específica de Materias</div> <div style="padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">División: <input type="text" value="Combo1"/></td> <td style="width: 50%;">Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/></td> </tr> <tr> <td>Unidad: <input type="text" value="Combo1"/></td> <td>Termino: <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Materia: <input type="text" value="Combo1"/></td> <td>Diagrama: <input type="text" value="cmb_diagrama"/></td> </tr> <tr> <td>Promedio Anterior: <input type="text"/></td> <td>Promedio ESPOL: <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Promedio actual: <input type="text"/></td> <td>N° Encuestas: <input type="text"/></td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Salir"/> </div> </div> </div> | | | División: <input type="text" value="Combo1"/> | Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/> | Unidad: <input type="text" value="Combo1"/> | Termino: <input type="text"/> | Materia: <input type="text" value="Combo1"/> | Diagrama: <input type="text" value="cmb_diagrama"/> | Promedio Anterior: <input type="text"/> | Promedio ESPOL: <input type="text"/> | Promedio actual: <input type="text"/> | N° Encuestas: <input type="text"/> |
| División: <input type="text" value="Combo1"/> | Fecha: <input type="text" value="08/19/1996"/> | | | | | | | | | | | |
| Unidad: <input type="text" value="Combo1"/> | Termino: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | |
| Materia: <input type="text" value="Combo1"/> | Diagrama: <input type="text" value="cmb_diagrama"/> | | | | | | | | | | | |
| Promedio Anterior: <input type="text"/> | Promedio ESPOL: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | |
| Promedio actual: <input type="text"/> | N° Encuestas: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|--|--|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 38 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : CONSULTA DE CURSOS DISPONIBLES POR ÁREA | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 39 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : CONSULTA HISTÓRICA POR UNIDADES | | |
| FORMATO | | |
| | | |
| Observaciones: | | |

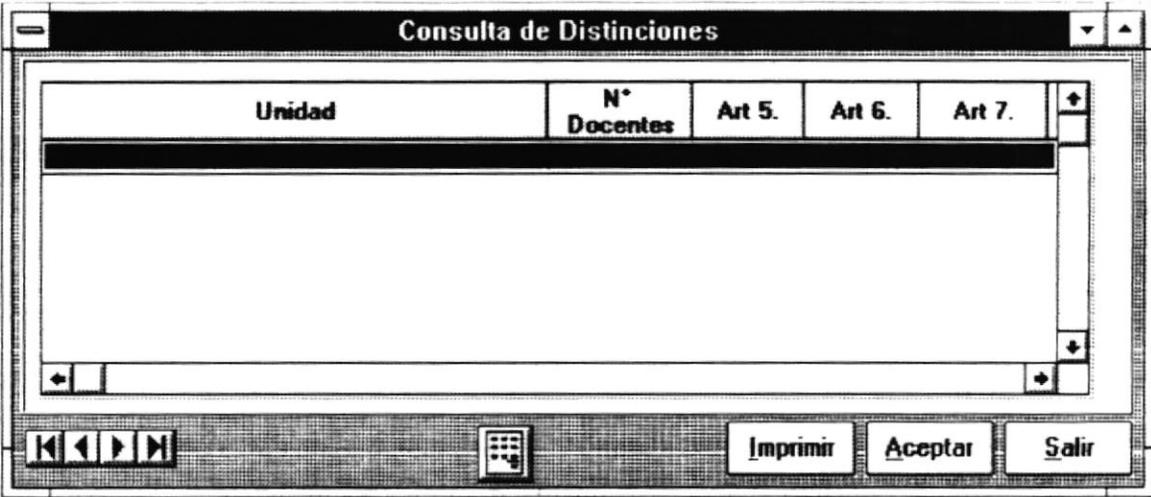


| | | | |
|---|---|--|--|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 40 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| TITULO : CONSULTA DE INGRESO DE DATOS POR AYUDANTE | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 41 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : CONSULTA GENERAL DE UNIDADES | | |
| FORMATO | | |
|  | | |
| Observaciones: | | |

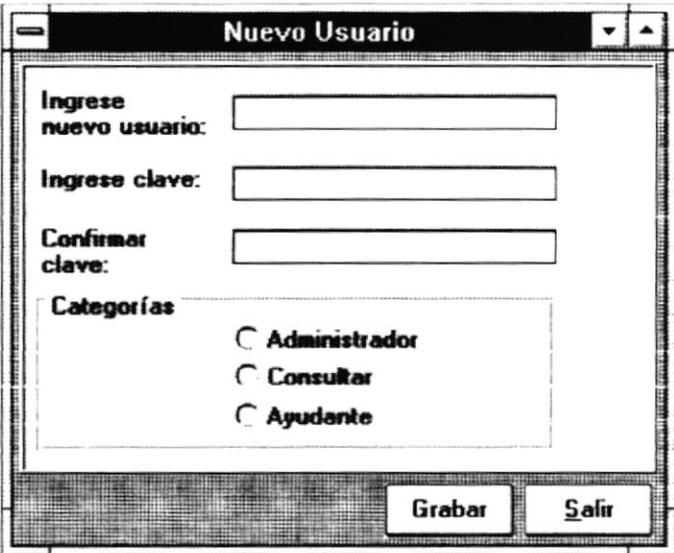


| | | |
|--|--|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 42 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : CONSULTA RESUMIDA DE LA EVALUACIÓN | | |
| FORMATO | | |
| | | |
| Observaciones: | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 43 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| TITULO : CONSULTA DE DISTINCIONES | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

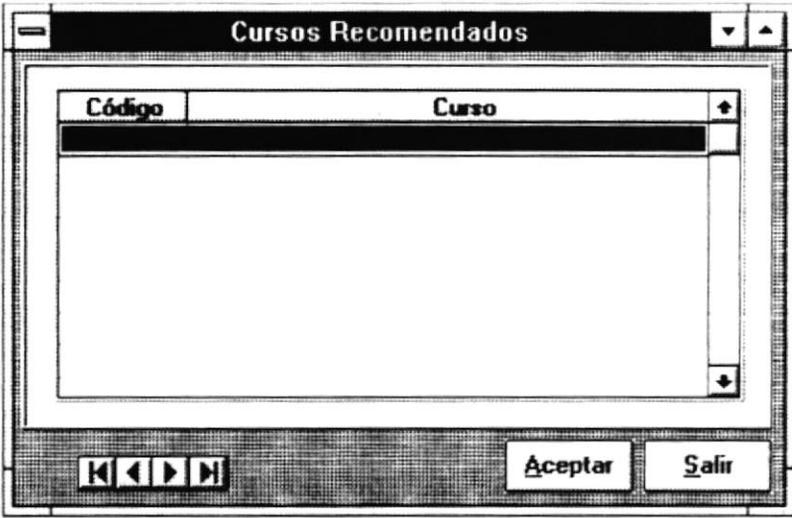
| | | |
|--|---|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | FORMATO DE PANTALLA Pág : 44 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : CONSULTA GENERAL DE PROFESORES | | |
| FORMATO | | |
| | | |
| Observaciones: | | |



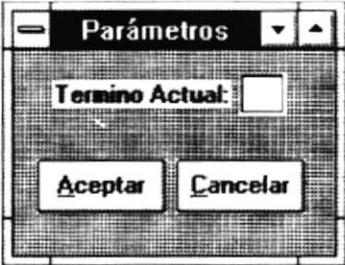
| | | | |
|---|--|--|---------------------------------|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 45 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : NUEVO USUARIO | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

| | | | |
|---|--|--|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 46 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| TITULO : ELIMINACIÓN DE USUARIOS | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |



| | | | |
|---|---|--|--|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 47 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| TITULO : CURSOS RECOMENDADOS | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |



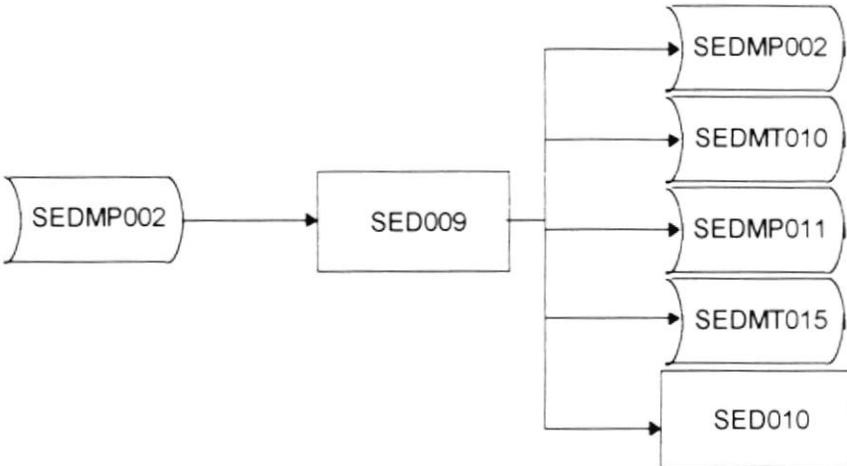
| | | | |
|---|---|--|--|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | FORMATO DE PANTALLA Pág. : 48 / 48 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. | |
| TITULO : PARÁMETROS | | | |
| FORMATO | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

CAPITULO VI



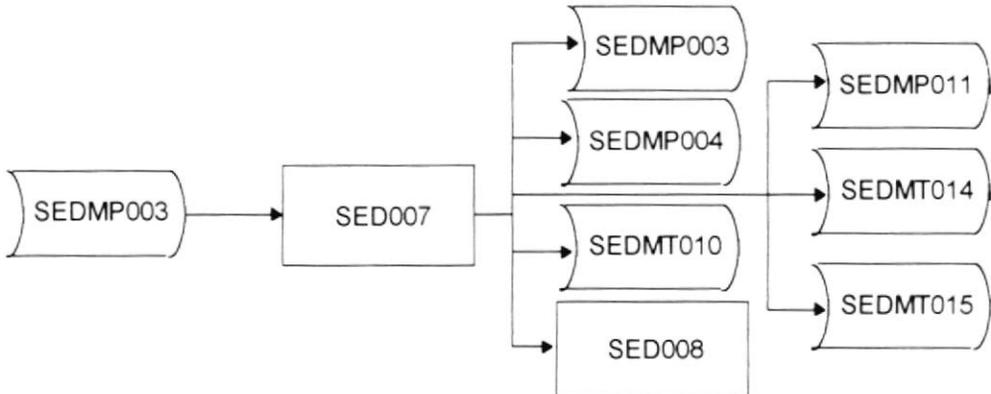
DESCRIPCION DE PROGRAMAS

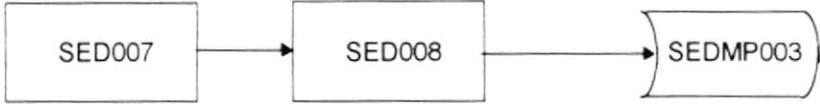
| | | | |
|--|--|--|--------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Mantenimiento de Preguntas | | | |
| <pre> graph LR SEDMP001((SEDMP001)) --> SED004[SED004] SED004 --> SEDMP001_2((SEDMP001)) SED004 --> SEDMT012((SEDM T012)) SED004 --> SED005[SED005] </pre> | | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dar Mantenimiento a las preguntas de la encuesta. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEDMP001 • SEDMT012 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mostrar las preguntas de la encuesta. • Identificar la opción de mantenimiento que el usuario seleccionó. • Eliminación física de preguntas. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información sobre la opción de mantenimiento a realizar. • Actualizar tabla de preguntas. • Actualizar tabla de detalle de encuestas ingresadas. | | | |

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Mantenimiento de Profesores | | |
|  <pre> graph LR SEDMP002((SEDMP002)) --> SED009[SED009] SED009 --> SEDMP002_2((SEDMP002)) SED009 --> SEDMT010((SEDMT010)) SED009 --> SEDMP011((SEDMP011)) SED009 --> SEDMT015((SEDMT015)) SED009 --> SED010[SED010] </pre> | | |
| Objetivo: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Dar Mantenimiento a los profesores de la universidad. | | |
| Entradas : | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • SEDMP002 | | |
| Procesos : | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Mostrar los profesores de la universidad. • Identificar la opción de mantenimiento que el usuario seleccionó. • Eliminación física de profesores. | | |
| Salidas : | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Información sobre la opción de mantenimiento a realizar. • Actualizar tabla de profesores. • Actualizar tabla de alumnos por paralelo de toda la univesidad. • Actualizar tabla de cabecera de la encuesta. • Actualizar tabla de profesores por unidad. | | |

| | | | |
|--|--|---|---------------------------------|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Actualización de Preguntas | | | |
| <pre> graph LR SED004[SED004] --> SED005[SED005] SED005 --> SEDMP001[(SEDMP001)] </pre> | | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualizar datos sobre preguntas de la encuesta. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SED004 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear nuevas preguntas de la encuesta. • Modificar preguntas de la encuesta. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabla de preguntas de la encuesta actualizada. | | | |

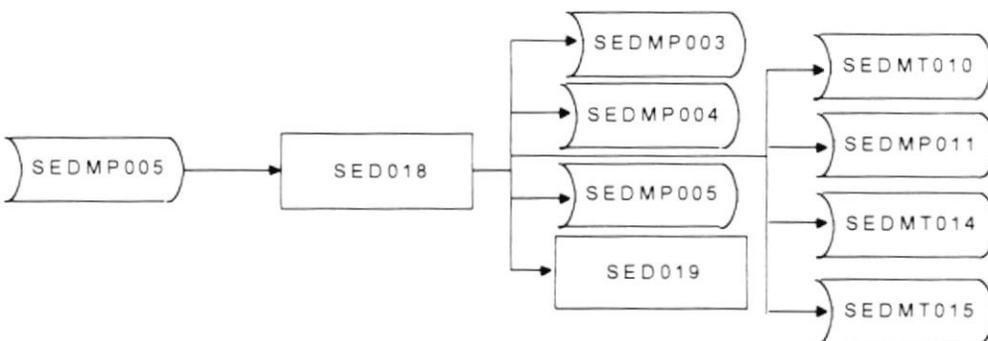
| | | | |
|--|--|---|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Actualización de Profesores | | | |
| <pre> graph LR SED009[SED009] --> SED010[SED010] SED010 --> SEDMP002[(SEDMP002)] </pre> | | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualizar datos sobre profesores de la universidad. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SED009 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear nuevos profesores de la universidad. • Modificar los profesores registrados de la universidad. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabla de profesores de la universidad actualizada. | | | |

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Mantenimiento de Unidades | | |
|  <pre> graph LR SEDMP003((SEDMP003)) --> SED007[SED007] SED007 --> SEDMP003((SEDMP003)) SED007 --> SEDMP004((SEDMP004)) SED007 --> SEDMT010((SEDMT010)) SED007 --> SED008[SED008] SED008 --> SEDMP011((SEDMP011)) SED008 --> SEDMT014((SEDMT014)) SED008 --> SEDMT015((SEDMT015)) </pre> | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dar Mantenimiento a las unidades académicas existentes. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEDMP003 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mostrar las unidades académicas existentes. • Identificar la opción de mantenimiento que el usuario seleccionó. • Eliminación física de unidades académicas. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información sobre la opción de mantenimiento a realizar. • Actualizar tabla de unidades académicas. • Actualizar tabla de materias dictadas. • Actualizar tabla de alumnos por paralelo de toda la univesidad. • Actualizar tabla de cabecera de la encuesta. • Actualizar tabla de unidades académicas asignadas a los ayudantes. • Actualizar tabla de profesores por unidad académica | | |

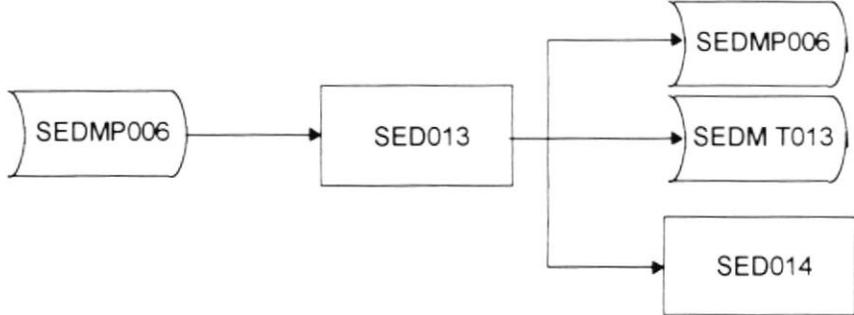
| | | |
|---|---|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Actualización de Unidades | | |
|  <pre> graph LR SED007[SED007] --> SED008[SED008] SED008 --> SEDMP003[(SEDMP003)] </pre> | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualizar datos sobre las unidades académicas existentes. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SED008 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear nuevas unidades académicas. • Modificar las unidades académicas disponibles. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabla de unidades académicas. | | |

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Mantenimiento de Materias | | |
| <pre> graph LR SEDMP004_in([SEDMP004]) --> SED011[SED011] SED011 --> SEDMP004_out([SEDMP004]) SED011 --> SEDMT010([SEDMT010]) SED011 --> SEDMP011([SEDMP011]) SED011 --> SED012[SED012] </pre> | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dar Mantenimiento a las materias disponibles en cada unidad académica. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEDMP004 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mostrar las materias disponibles en cada unidad. • Identificar la opción de mantenimiento que el usuario seleccionó. • Eliminación física de materias. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información sobre la opción de mantenimiento a realizar. • Actualizar tabla de materias por unidad. • Actualizar tabla de alumnos por paralelo de toda la univesidad. • Actualizar tabla de cabecera de la encuesta. | | |

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Actualización de Materias | | |
|  <pre> graph LR SED011[SED011] --> SED012[SED012] SED012 --> SEDMP004[(SEDMP004)] </pre> | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualizar datos sobre las materias disponibles en cada unidad académica. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SED012 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear nuevas materias. • Modificar las materias ya existentes. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabla de materias actualizada. | | |

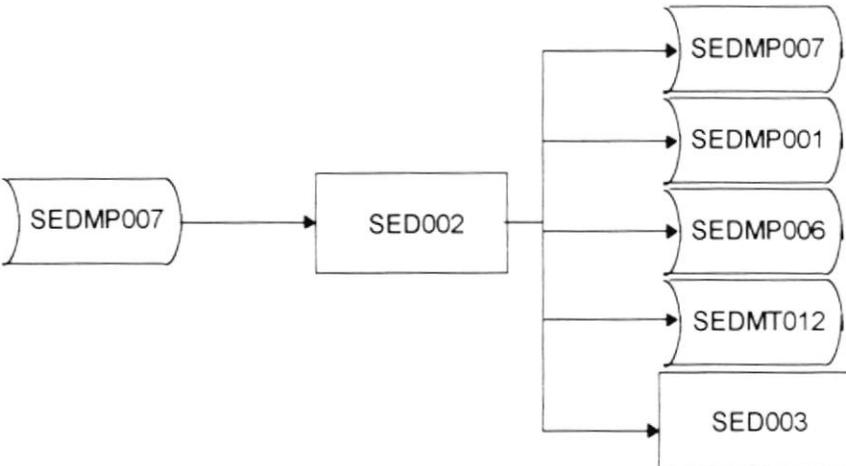
| | | |
|--|---|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Mantenimiento de Divisiones | | |
|  <pre> graph LR SEDMP005 --> SED018 SED018 --> SEDMP003 SED018 --> SEDMP004 SED018 --> SEDMP005 SED018 --> SED019 SEDMP003 --> SEDMT010 SEDMP004 --> SEDMP011 SEDMP005 --> SEDMT014 SED019 --> SEDMT015 </pre> | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dar Mantenimiento a las divisiones académicas existentes. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEDMP005 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mostrar las divisiones académicas existentes. • Identificar la opción de mantenimiento que el usuario seleccionó. • Eliminación física de divisiones académicas. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información sobre la opción de mantenimiento a realizar. • Tabla de unidades académicas actualizada. • Tabla de materias dictadas actualizada. • Tabla de divisiones académicas actualizada. • Tabla de alumnos por paralelo de toda la univesidad actualizada. • Tabla de cabecera de la encuesta actualizada. • Tabla de unidades académicas asignadas a los ayudantes actualizada. • Tabla de profesores por unidad académica actualizada. | | |

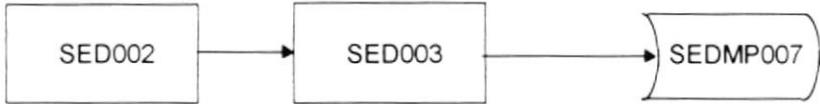
| | | |
|---|---|---------------------------------|
| <i>CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA</i> | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Actualización de Divisiones | | |
|  <pre> graph LR SED018[SED018] --> SED019[SED019] SED019 --> SEDMP005[(SEDMP005)] </pre> | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualizar datos sobre las divisiones académicas existentes. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SED018 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear nuevas divisiones académicas. • Modificar las divisiones académicas disponibles. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabla de divisiones académicas actualizada. | | |

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Mantenimiento de Cursos | | |
|  <pre> graph LR A[SEDMP006] --> B[SED013] B --> C[SEDMP006] B --> D[SEDM T013] B --> E[SED014] </pre> | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dar Mantenimiento a las cursos pedagógicos disponibles. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEDMP006 • SEDMT013 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mostrar los cursos pedagógicos disponibles. • Identificar la opción de mantenimiento que el usuario seleccionó. • Eliminación física de cursos pedagógicos. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información sobre la opción de mantenimiento a realizar. • Tabla de cursos pedagógicos actualizada. • Tabla de cursos recomendados a profesores actualizada. | | |

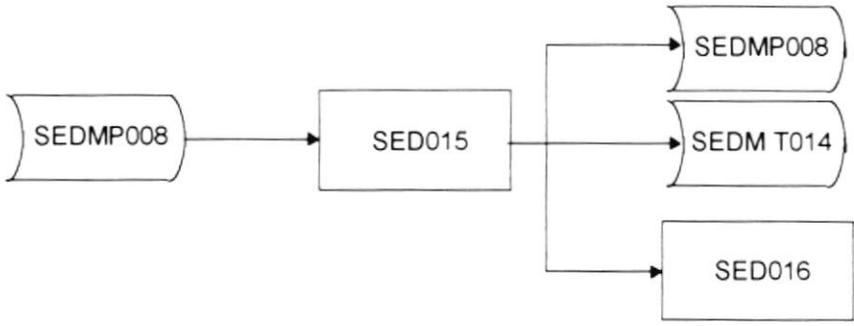


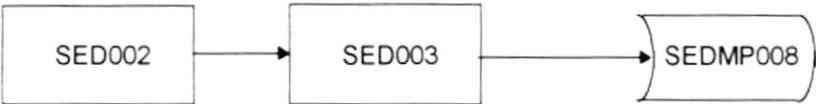
| | | | |
|--|--|--|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Actualización de Cursos Pedagógicos | | | |
| <pre> graph LR SED013[SED013] --> SED014[SED014] SED014 --> SEDMP006[(SEDMP006)] </pre> | | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualizar datos sobre cursos pedagógicos. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SED013 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear nuevos cursos pedagógicos. • Modificar cursos pedagógicos ya existentes. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabla de cursos pedagógicos actualizada. | | | |

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Mantenimiento de Areas de la Encuesta | | |
|  <pre> graph LR SEDMP007((SEDMP007)) --> SED002[SED002] SED002 --> SEDMP007((SEDMP007)) SED002 --> SEDMP001((SEDMP001)) SED002 --> SEDMP006((SEDMP006)) SED002 --> SEDMT012((SEDMT012)) SED002 --> SED003[SED003] </pre> | | |
| Objetivo: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Dar Mantenimiento a las áreas de la encuesta. | | |
| Entradas : | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • SEDMP007 | | |
| Procesos : | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Mostrar las áreas disponibles en la encuesta. • Identificar la opción de mantenimiento que el usuario seleccionó. • Eliminación física de áreas de la encuesta. | | |
| Salidas : | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Información sobre la opción de mantenimiento a realizar. • Tabla de áreas de la encuesta actualizada. • Tabla de preguntas de la encuesta actualizada. • Tabla de cursos de la encuesta actualizada. • Tabla del detalle de la encuesta actualizada. | | |

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Actualización de Areas de la Encuesta | | |
|  <pre> graph LR SED002[SED002] --> SED003[SED003] SED003 --> SEDMP007[(SEDMP007)] </pre> | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualizar datos sobre áreas de la encuesta. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SED002 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear nuevas áreas de la encuesta. • Modificar las áreas de la encuesta ya existentes. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabla de áreas de la encuesta actualizada. | | |



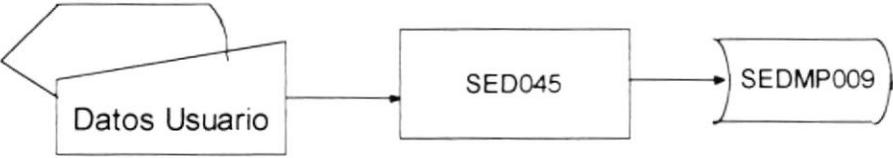
| | | |
|---|---|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Mantenimiento de Ayudantes de CETED | | |
|  <pre> graph LR SEDMP008((SEDMP008)) --> SED015[SED015] SED015 --> SEDMP008((SEDMP008)) SED015 --> SEDMT014((SEDM T014)) SED015 --> SED016[SED016] </pre> | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dar Mantenimiento a la información de ayudantes de CETED. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEDMP008 • SEDMT014 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mostrar los ayudantes de los que dispone CETED. • Identificar la opción de mantenimiento que el usuario seleccionó. • Eliminación física de ayudantes de CETED. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información sobre la opción de mantenimiento a realizar. • Tabla de ayudantes de CETED actualizada. • Tabla de unidades asignadas a los ayudantes actualizada. | | |

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Actualización de Ayudantes de CETED | | |
|  <pre> graph LR SED002[SED002] --> SED003[SED003] SED003 --> SEDMP008(SEDMP008) </pre> | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualizar datos sobre los ayudantes de CETED. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SED002 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar nuevos ayudantes. • Modificar información de ayudantes ya registrados. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabla de ayudantes actualizada. | | |

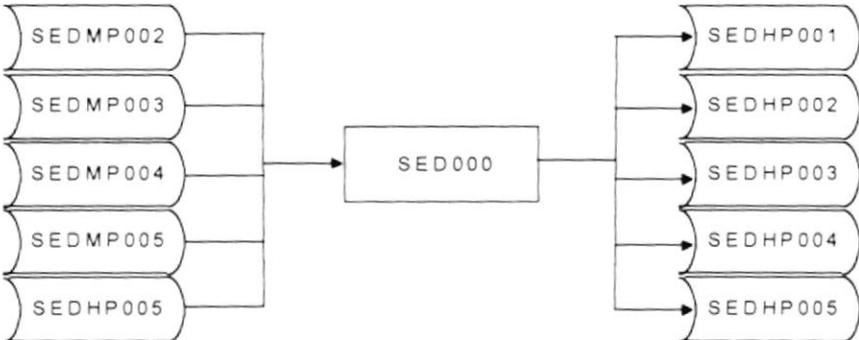


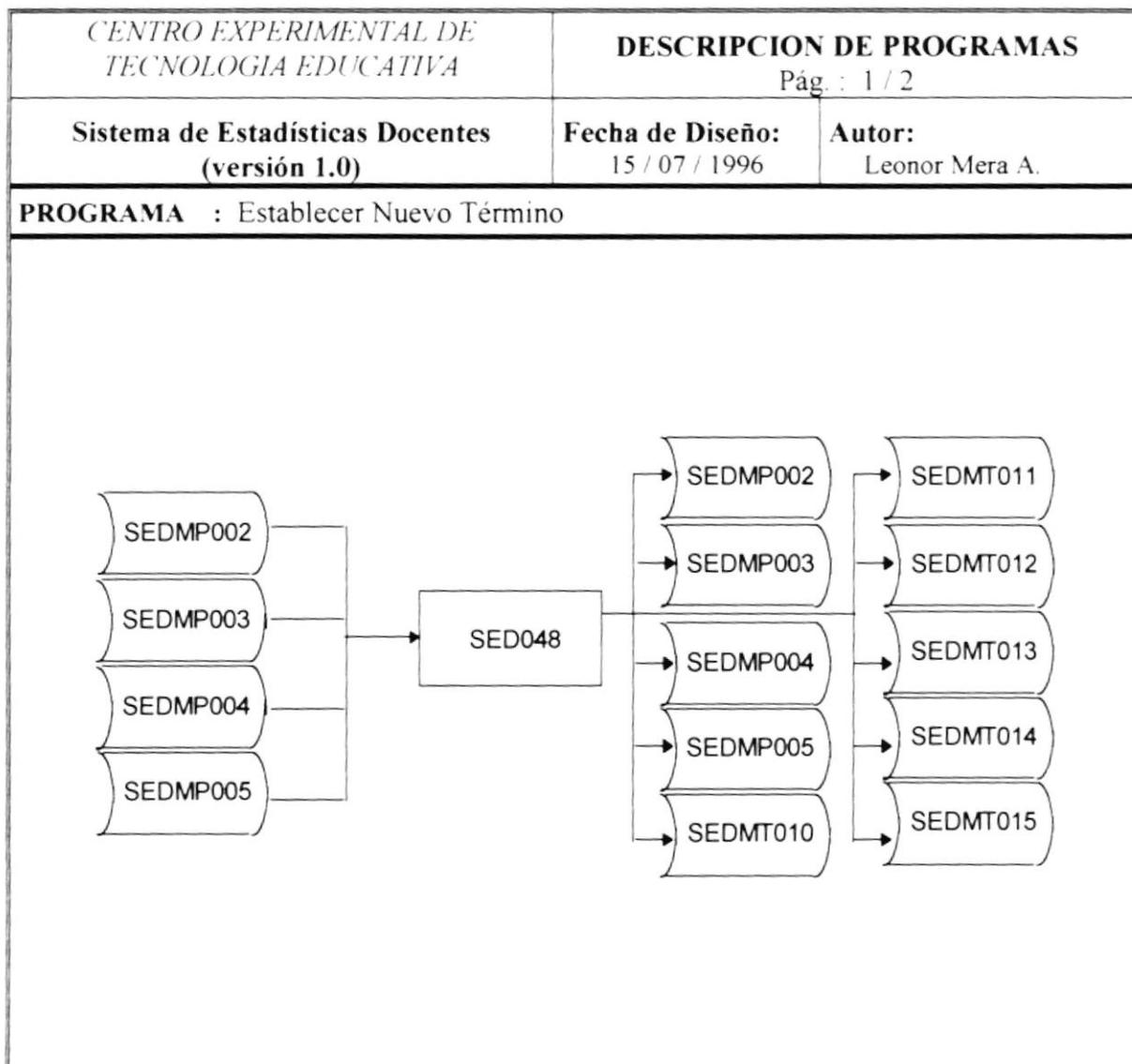
| | | | |
|--|--|---|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Nuevo Usuario | | | |
| <pre> graph LR A{{Datos Usuario}} --> B[SED044] B --> C[(SEDMP009)] </pre> | | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear nuevos usuarios del sistema. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datos del Usuario. <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar si el usuario existe. • Verificar que los datos esten correctos. • Encriptar la clave. • Registrar al nuevo usuario en la tabla de usuarios. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabla de usuarios actualizada. | | | |



| | | |
|--|--|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Eliminar Usuario | | |
|  <pre> graph LR In[] --> DatosUsuario[Datos Usuario] DatosUsuario --> SED045[SED045] SED045 --> SEDMP009[SEDMP009] </pre> | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eliminar usuarios del sistema. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datos del Usuario. <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar si el usuario existe. • Eliminar al usuario de la tabla de usuarios del sistema. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabla de usuarios actualizada. | | |

| | | | |
|---|--|--|--------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Cambio de Clave | | | |
| <pre> graph LR A[Polígono] --> B[Datos Usuario] B --> C[SED017] C --> D[(SEDMP009)] </pre> | | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cambiar la clave de los usuarios del sistema. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datos del Usuario. <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar si el usuario existe. • Encriptar la clave. • Grabar datos del usuario. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabla de usuarios actualizada. | | | |

| | | | |
|--|--|---|---------------------------------|
| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1 | |
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Actualizar Históricos | | | |
|  <pre> graph LR SEDMP002 --> SED000 SEDMP003 --> SED000 SEDMP004 --> SED000 SEDMP005 --> SED000 SEDHP005 --> SED000 SED000 --> SEDHP001 SED000 --> SEDHP002 SED000 --> SEDHP003 SED000 --> SEDHP004 SED000 --> SEDHP005 </pre> | | | |
| Objetivo: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Pasar la información de las tablas maestro a las tablas históricas. | | | |
| Entradas : | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • SEDMP002 • SEDMP003 • SEDMP004 • SEDMP005 • SEDHP002 | | | |
| Procesos : | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Actualizar Históricos. <p>SEDHP001 SEDHP002 SEDHP003 SEDHP004 SEDHP005</p> | | | |
| Salidas : | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tablas Históricas actualizadas. | | | |



| CENTRO EXPERIMENTAL DE TECNOLOGIA EDUCATIVA | | DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 2 / 2 | |
|---|--|---|---------------------------------|
| Sistema de Estadísticas Docentes (versión 1.0) | | Fecha de Diseño: 15 / 07 / 1996 | Autor: Leonor Mera A. |
| PROGRAMA : Establecer Nuevo Término | | | |
| <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Establecer el número del término actual. • Inicializar tablas de la encuesta realizada en el término anterior. • Actualizar el promedio anterior en las tablas maestras. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEDMP002 • SEDMP003 • SEDMP004 • SEDMP005 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualizar el término actual en el archivo de configuración. • Actualizar Tablas Maestras. SEDHP001 SEDHP002 SEDHP003 SEDHP004 SEDHP005 • Inicializar Tablas de la Encuesta. SEDMT010 SEDMT011 SEDMT012 SEDMT013 SEDMT014 SEDMT015 <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Achivo de configuración actualizado. • Tablas Maestras actualizadas. • Tablas de la Encuesta actualizadas. | | | |



BIBLIOTECA



PENAS