

Escuela Superior Politécnica del Litoral



PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION

PROYECTO DE GRADUACION

Previo a la obtención del Título de:

ANALISTA DE SISTEMAS

Automatización de la Facultad de Ciencias
Médicas de la Universidad de Guayaquil

MODULO DE COMUNICACIONES

MANUAL DE DISEÑO

A u t o r :

Milton Villafuerte Avila

DIRECTOR DE PROYECTOS DE GRADUACION

Mae. Alexandra Paladines de Ponce

JEFE DE PROYECTOS


Ing. Dino Eduardo Castillo Lucio

Año		Lectivo
1998	-	1999
Guayaquil	-	Ecuador

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto me corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, a la “**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**”, (Reglamento de Exámenes y títulos Profesionales de la Espol).

Anl. Alexandra Paladines de
Ponce.



Milton Villafuerte Avila

DEDICATORIA

El presente manual va dedicado a lo más bello que Dios me pudo haber dado como son; mi padre que me apoyo económicamente en lo que más podía y me enseñó desde muy pequeño lo que es trabajar; a mi madre por su apoyo incondicional.

A mis amigos, que siempre me apoyaron en los buenos y malos momentos.



Milton Villafuerte Avila

AGRADECIMIENTO

En primer lugar a Dios, por siempre haber estado a mi lado, regando bendiciones, en todo momento y haberme dado vida para poder cumplir este sueño, a mi familia por comprenderme y apoyarme cuando otros no podían hacerlo, estando siempre pendiente de mí, en cada momento.

A la Analista Alexandra Paladines de Ponce, por su apoyo incondicional a cada momento, ya que sin ella no hubiera llegado a la meta.

Al Ing. Dino Castillo, una guía para nuestros pasos, ya que siempre nos indujo al esfuerzo y la perseverancia.

A mis profesores que dejaron huellas en mis cualidades de analista como son la Anl. Alexandra Paladines de Ponce, Econ. Enrique Salazar.

A mis profesores que dejaron huellas en mis cualidades de programador como son la Anl. Jorge Lombeida, Anl. Hernan Rodríguez, Anl. Joaquín Díez.



Milton Villafuerte Avila



TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES	1
1.1 ACERCA DE ESTE MANUAL	1
1.2 ORGANIZACIÓN DEL MANUAL	1
2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL	3
2.1 DEFINICION DEL PROBLEMA ACTUAL	5
2.1.1 PROBLEMAS ENCONTRADOS EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	5
ADMINISTRACIÓN DE LA FACULTAD, DECANATO, ESCUELAS Y DEPARTAMENTOS	5
2.1.2 SOLUCIÓN PROPUESTA	6
2.1.3 ADMINISTRACIÓN DE LA FACULTAD, DECANATO, ESCUELAS Y DEPARTAMENTOS	6
3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	8
3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA	8
4. DIAGRAMAS JERÁRQUICOS DEL MÓDULO	9
4.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE COMUNICACIONES	9
4.1.1 MENÚ ARCHIVO	10
4.1.2 MENÚ EDICIÓN	11
4.1.3 MENÚ VER	12
4.1.4 MENÚ HERRAMIENTAS	13
4.1.5 MENÚ REDACCIÓN	14
5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS	15
5.1 NOMBRES DE DISPOSITIVOS, LOG, BASE DE DATOS	15
5.2 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE TABLAS Y SEGMENTOS	16
5.3 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE CAMPOS	17
5.4 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE ÍNDICES	18
5.5 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE TRIGGERS Y STORE PROCEDURES	19
5.6 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE VISTAS	20
5.7 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE FORMAS	21
5.8 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE REPORTES	22
5.9 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE MÓDULOS Y PROGRAMAS	23
5.10 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE CONTROLES	24
5.11 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS DE PANTALLA PRINCIPAL	25

MODELO ENTIDAD RELACION.----- 26

7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS.----- 27

8. DISEÑO DE LAS ENTRADAS Y SALIDAS PARA CADA PANTALLA. ----- 37

CAPÍTULO 1

GENERALIDADES



1. GENERALIDADES

1.1 ACERCA DE ESTE MANUAL

Con este manual el responsable del mantenimiento del Sistema de comunicaciones SISMAIL, estará en capacidad de conocer:

- La dimensión real del Sistema.
- Las normas y estándares usados en la elaboración del Sistema.
- El diseño utilizado para el desarrollo del Sistema.
- Las estructuras de datos utilizados.
- Los formatos de menús, pantallas y reportes utilizados.
- La descripción detallada de todos los procesos implícitos en el Sistema

¿Quién debe utilizar este Manual?

Este manual va destinado al ó los responsables del mantenimiento del Sistema de Comunicaciones SISMAIL, y está elaborado como un soporte para cumplir con el mantenimiento del Sistema en su etapa de operación.

Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas podemos mencionar:

- Analista de Sistema.
- Programador de Aplicaciones.
- Personal con conocimiento de Análisis y/o Programación.

Lo que debe conocer.

Entre los conocimientos que debe tener la persona a quién está dirigido este manual se incluyen:

- Tener conocimientos de Diseño de Aplicaciones.
- Tener conocimientos de Programación Orientados a Objetos.
- Tener conocimientos de Base de Datos

1.2 ORGANIZACIÓN DEL MANUAL

¿CÓMO UTILIZAR ESTE MANUAL?

Con el fin de poder dar una referencia directa y comprensible al lector se han establecido ciertas normas al realizar este Manual, que se detallan a continuación

Aspectos generales.

- Las páginas del manual deben tener los siguientes márgenes:

Derecho	2,5 cm
Izquierdo	3,5 cm
Superior	2,5 cm
Inferior	2,5 cm

- Los temas serán divididos en varios niveles títulos y subtítulos considerando un máximo de tres niveles.

Formatos.

Se han establecido una serie de formatos entre los cuales tenemos:

Cabecera: Los encabezados y pie de páginas son escritos en negrilla e itálico a 11 pixeles.

Títulos y Subtítulos: Los títulos están escritos en negrillas, mayúsculas y a 16 pixeles. Los Subtítulos indican el número del capítulo y la secuencia del mismo, y ser escritos en negrillas, mayúsculas de 14 pixeles.

CAPÍTULO 2

AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

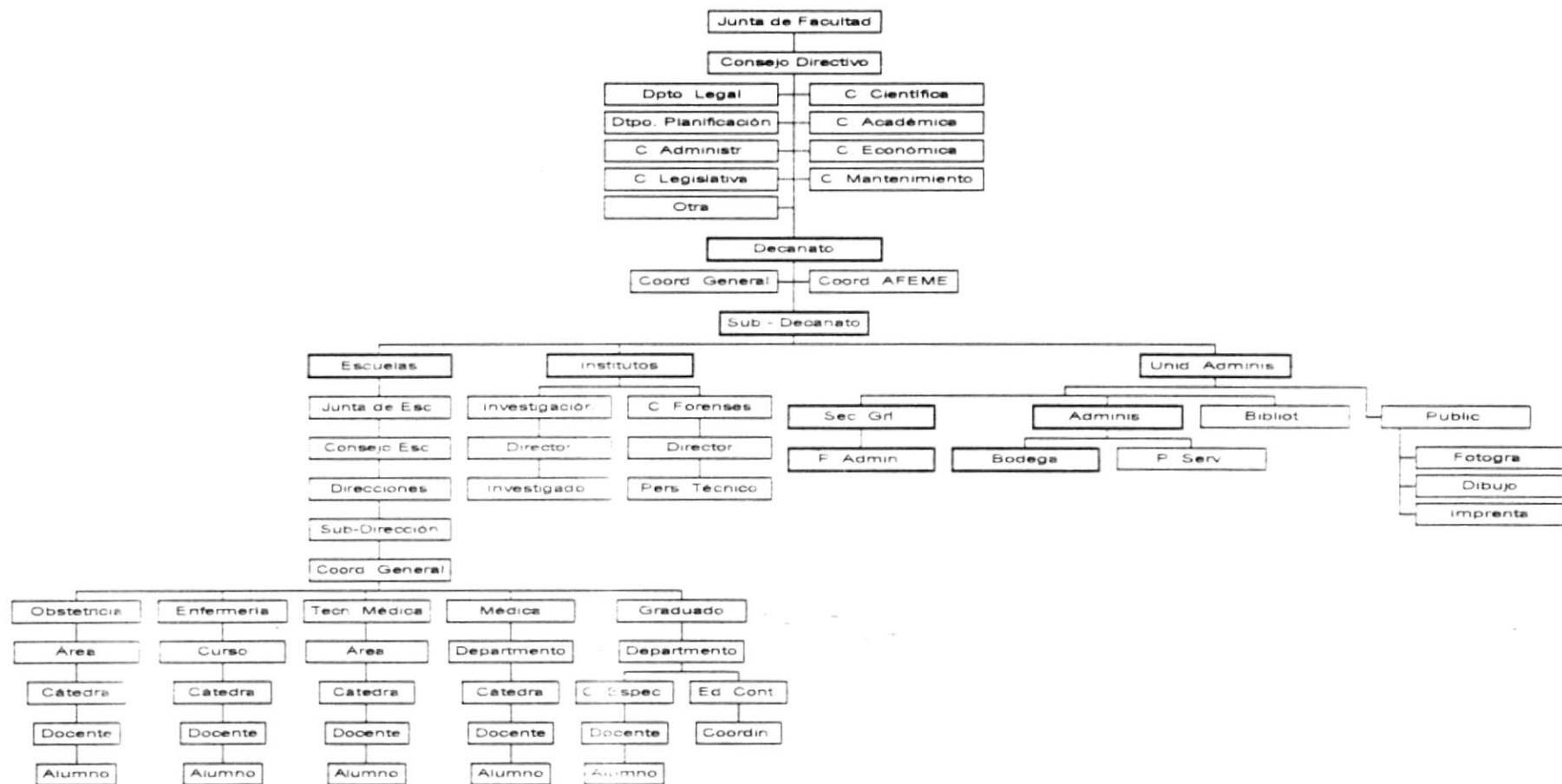


2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.

El envío de los diferentes informes en la Facultad de Ciencias Médicas se lleva actualmente en forma Manual, sea en la Facultad o en la Administración Central. Un envío de un informe actualmente puede tardar pocos días o varios meses dependiendo de la vía que se tome en la institución.

Actualmente la Escuela de Ciencias Médicas, maneja la información de la siguiente forma:

Todo informe comienza en la Escuela o Departamento que desea realizar el envío de Documentos; éste envía el documento a diferentes personas, quienes se encargan de recibir el documento, verificarlo y analizarlo. A continuación se muestra los diferentes Departamentos de la Facultad:



2.1 DEFINICION DEL PROBLEMA ACTUAL.

2.1.1 PROBLEMAS ENCONTRADOS EN LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

Administración de la Facultad , Decanato, Escuelas y Departamentos	
Causa	Efecto
1. Los informes que se envían son de forma manual.	Esto ocasiona que los informes tomen varios días en ser recibidos por el destinatario.
Causa	Efecto
2. Los informes son desarrollados en algunos casos en máquinas de escribir y enviados a cada uno de los destinatarios	Esto origina que la persona encargada deba escribir varias veces un mismo informe, lo cual toma mucho tiempo.
Causa	Efecto
3. El medio de envío de los informes es un mensajero, que en muchos de los casos por la gran cantidad de correspondencia se tarda en la entrega al destinatario final.	En la mayoría de los casos pueden cometerse equivocaciones en la entrega de la correspondencia.



2.1.2 SOLUCIÓN PROPUESTA.

2.1.3 Administración de la Facultad , Decanato, Escuelas y Departamentos
Solución
1. Establecer un medio por el cual la correspondencia interna pueda llegar de forma segura y confidencial a cada uno de los destinatarios.
Solución
2. Utilizar un medio con el cual un informe permanezca almacenado, para que en un determinado momento pueda ser enviado nuevamente o analizar su contenido.
Solución
3. Para enviar la información de manera más rápida se deberá establecer un nivel de prioridad que permita enviar los informes más importantes de forma segura.

El Sistema de Comunicaciones, contemplará las siguientes tareas:

- ✓ Existirá cuatro bandejas:
 - De entrada, en la cual se mostrará los mensajes recibidos de los usuarios.
 - De salida, en la cual se mostrará los mensajes enviados a los demás usuarios
 - De elementos eliminados, en el cual se presentará todos los mensajes que fueron eliminados y que en un determinado momento podrán ser recuperados o eliminados definitivamente.
 - De bitácora, por medio del cual se presentarán todas las transacciones que el usuario a realizado.
- ✓ Realizar los diferentes mensajes por medio de tres tipos:
 - Microsoft Word 97
 - Microsoft Excel 97
 - Mensaje Pequeño
- ✓ Impresión de cada mensaje que se haya recibido para la revisión más detallada.
- ✓ Permite el envío de los mensajes de forma directa y confidencial.

- ✓ Consultas y Reportes de acuerdo a las necesidades del usuario.
- ✓ Filtración de mensajes.
- ✓ Control de usuarios al Sistema de Comunicación.
- ✓ Auditoría del uso del Sistema.
- ✓ Ayuda en Línea.
- ✓ Ayuda General del Sistema.
- ✓ Parametrización del Sistema

El Sistema no estará en capacidad de realizar las siguientes tareas:

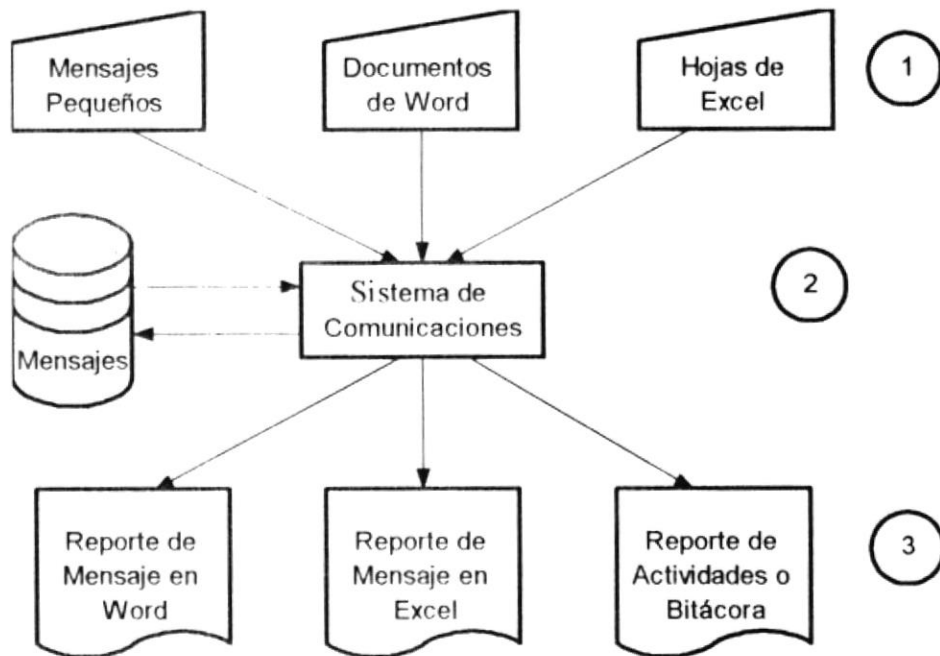
La Parametrización del Sistema; permitirá que el Sistema soporte cambios. Pero de darse el caso de un cambio global que modifique todo el Sistema de Comunicación de la Facultad, es posible que éste no pueda solucionarlo y sea necesaria una modificación de los programas fuentes.

CAPÍTULO 3

DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.



El módulo de comunicaciones maneja entradas de datos desde el usuario del Sistema, y además realizar la importación de archivos de las aplicaciones del procesador de palabras Microsoft Word y el libro de cálculo Microsoft Excel.

3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA.

1. El ingreso de los datos se lo realiza por medio de la importación de documentos Word y por hojas de cálculo de Excel, además se podrá ingresar mensajes pequeños.
2. La base de datos SISCOM suplente los datos al Sistema y es actualizada por él.
3. Las salidas del Sistema son reportes de documentos de Word, hojas de calculo de Excel y además un reporte de las actividades o bitácora del Sistema.

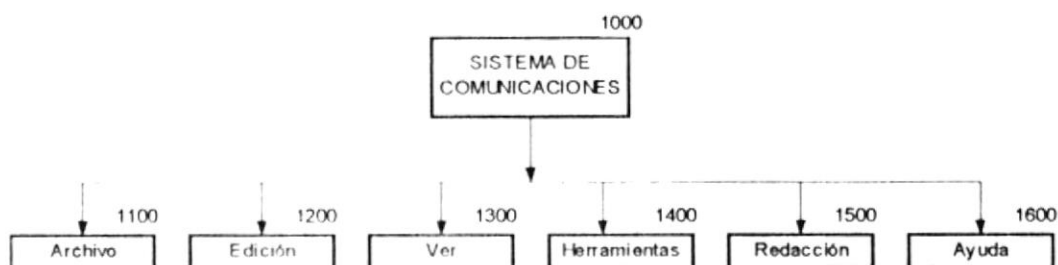
CAPÍTULO 4

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO



4. DIAGRAMAS JERÁRQUICOS DEL MÓDULO

4.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE COMUNICACIONES



1100 Archivo.-

Permite realizar operaciones que afectan directamente a los archivos o documentos que son enviados o recibidos por los distintos usuarios, también incluye la opción para salir del módulo.

1200 Edición.-

En esta opción se podrá seleccionar uno o varios mensajes para realizar operaciones determinadas.

1300 Ver .-

En esta opción se podrá personalizar las características del módulo y realizar operaciones como de ordenar y filtrar mensajes.

1400 Herramientas.-

En esta opción permite consultar los datos de los usuarios activos en el Sistema, buscar mensajes a través de condiciones y sincronizar los datos.

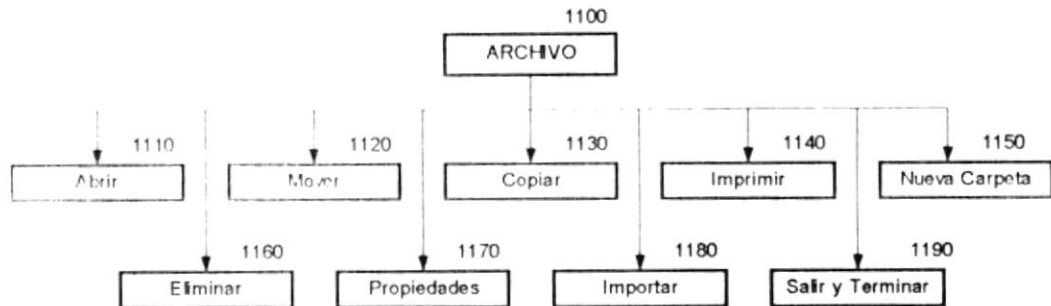
1500 Redacción.-

Esta opción permite enviar y reenviar documentos, además permite responder a uno o varios usuarios con el mismo mensaje.

1600 Ayuda.-

Esta opción permite obtener ayuda sobre todas las opciones del módulo y además presenta las soluciones a posibles errores.

4.1.1 MENÚ ARCHIVO

**1110 Abrir.-**

Permite abrir en forma de presentación preliminar el mensaje (documento o informe) seleccionado en la lista de mensajes.

1120 Mover.-

Permite mover un mensaje de una carpeta a otra dentro del árbol de carpetas del módulo.

1130 Copiar.-

Permite copiar o duplicar un mensaje de una carpeta a otra dentro del árbol de carpetas del módulo.

1140 Imprimir.-

Permite enviar el mensaje (documento o informe) a la impresora local o remota.

1150 Nueva Carpeta.-

Esta opción permite crear una carpeta en el árbol de carpetas en la cual se podría guardar cualquier mensaje mediante las opciones de mover o copiar.

1160 Eliminar.-

Por medio de esta opción se podrá eliminar un mensaje de la lista. Si elimina un mensaje, éste es enviado a la carpeta de *Elementos Eliminados*.

1170 Propiedades.-

Permite obtener información acerca del elemento seleccionado.

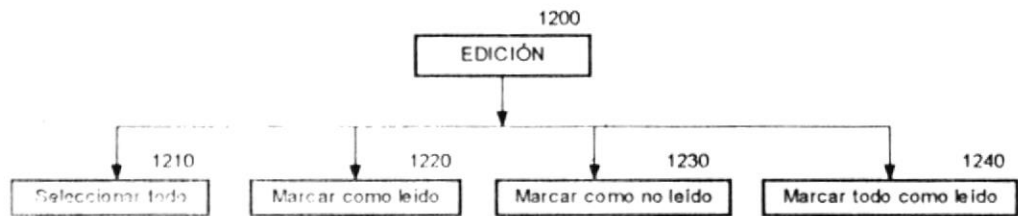
1180 Importar.-

Permite abrir un documento y una hoja de cálculo existente y enviarla a otro usuario en la red.

1190 Salir.-

Por medio de esta opción se podrá abandonar el módulo y terminar la sesión.

4.1.2 MENÚ EDICIÓN



1210 Seleccionar todo .-

Permite seleccionar todos los mensajes de la lista.

1220 Marcar como leído .-

Permite establecer un mensaje como leído.

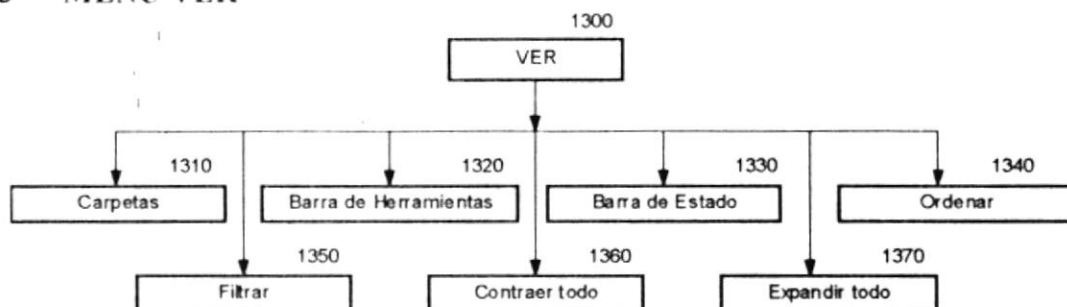
1230 Marcar como no leído .-

Permite establecer un mensaje como no leído.

1240 Marcar todo como leídos .-

Permite establecer a todos los mensajes de la carpeta abierta como leídos.

4.1.3 MENÚ VER



1310 Carpetas .-

Permite activar o desactivar en árbol de carpetas del módulo.

1320 Barra de Herramientas .-

Permite activar o desactivar la barra con los botones más utilizados en el módulo.

1330 Barra de Estado.-

Permite activar o desactivar la barra o línea de estado del módulo.

1340 Ordenar.-

Esta opción permite ordenar las diferentes columnas del listado de mensajes.

1350 Filtrar.-

Esta opción permite obtener el listado de mensajes mediante ciertas condiciones.

1360 Contraer todo .-

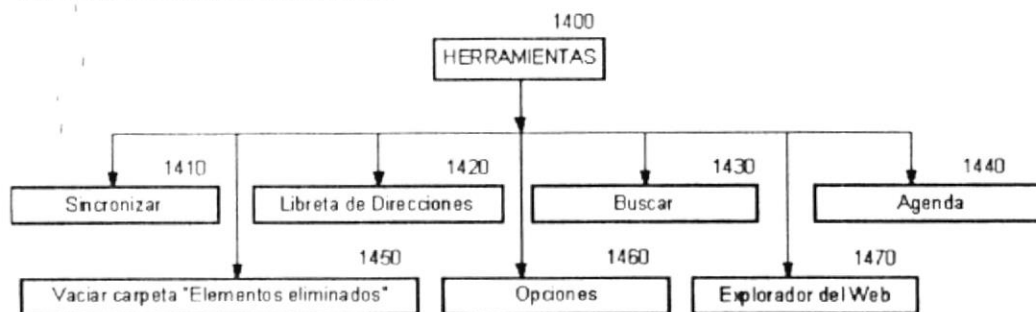
Permite contraer las ramas del árbol de carpetas, mostrando sólo el nodo padre, es decir, la carpeta principal.

1370 Expandir todo .-

Esta opción expande todas las ramas del árbol de carpetas.



4.1.4 MENÚ HERRAMIENTAS



1410 Sincronizar .-

Permite actualizar el listado de los mensajes recibidos de todos los usuarios activos.

1420 Libreta de Direcciones .-

Permite consultar información de cada uno de los usuarios activos en el módulo.

1430 Buscar.-

Permite por medio de condiciones buscar un grupo de mensajes de la lista.

1440 Agenda.-

Permite ingresar mensajes, los cuales servirán para presentarlos en un momento determinado basándose en un calendario y en una hora específica.

1450 Vaciar carpeta "Elementos eliminados".-

Permite eliminar de forma definitiva los elementos que hayan sido enviados a esta carpeta.

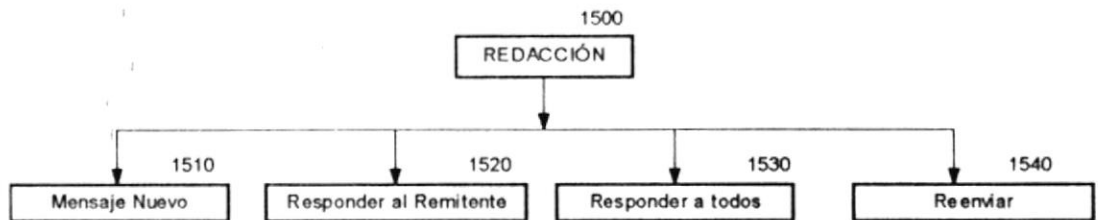
1460 Opciones.-

Permite visualizar y modificar los parámetros básicos del módulo.

1470 Explorador del Web.-

Permite navegar a través de un Browser en una red Internet o Intranet.

4.1.5 MENÚ REDACCIÓN



1510 Mensaje Nuevo .-

Permite crear un nuevo mensaje (documento o informe) para ser enviado a otro usuario.

1520 Responder al Remitente .-

Permite enviar el mensaje que se ha recibido al usuario que lo ha enviado originalmente.

1530 Responder a todos .-

Esta opción permite enviar el mensaje que se ha recibido a todos los usuarios activos del módulo.

1540 Reenviar.-

Esta opción permite volver a enviar un mensaje que ya fue enviado con anterioridad.

CAPÍTULO 5

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS



5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

5.1 NOMBRES DE DISPOSITIVOS, LOG, BASE DE DATOS

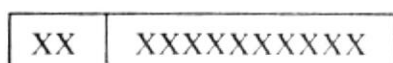
DISPOSITIVOS

Igual al de la Base de Datos con extensión .DAT

LOG

Igual al de la Base de Datos con extensión .LOG

BASE DE DATOS



Nombre del Sistema

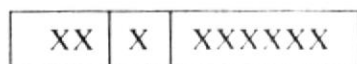
Identificador de Base de Datos

BD para identificar Base de Datos

Ejemplo: BDMAIL

5.2 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE TABLAS Y SEGMENTOS

TABLAS



Nombre de la Tabla

Ejemplo: APLICA (Aplicación)
TRANSA (Transacción)

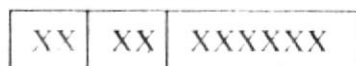
Utilización de la Tabla

W Trabajo
D Detalle
M Maestro
H Histórico
P Parámetro
T Temporal

Identificación del Sistema

SC Sistema de Comunicaciones

SEGMENTOS



Nombre de la Tabla

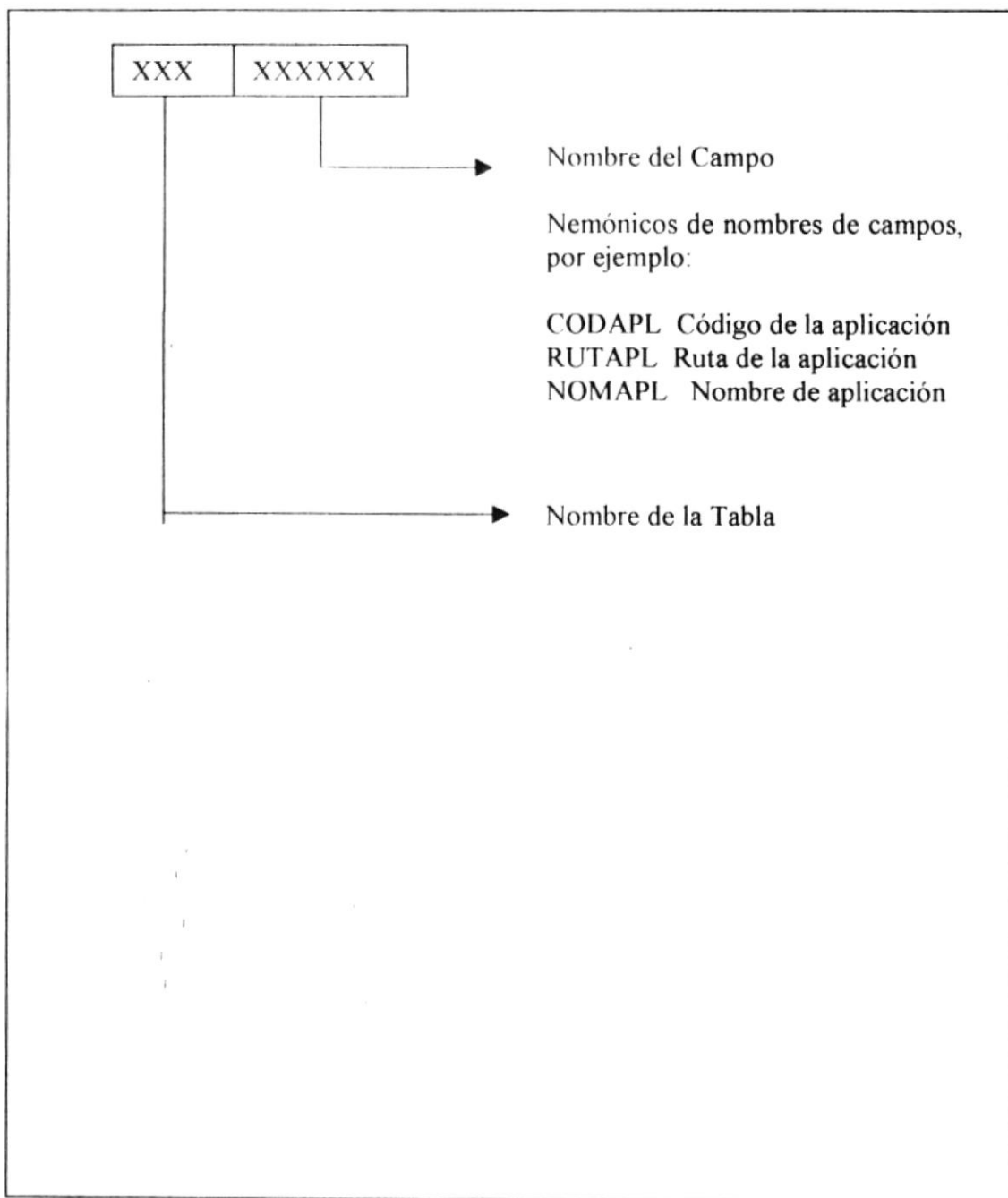
Identificación del Sistema

CD Sistema de Comunicaciones

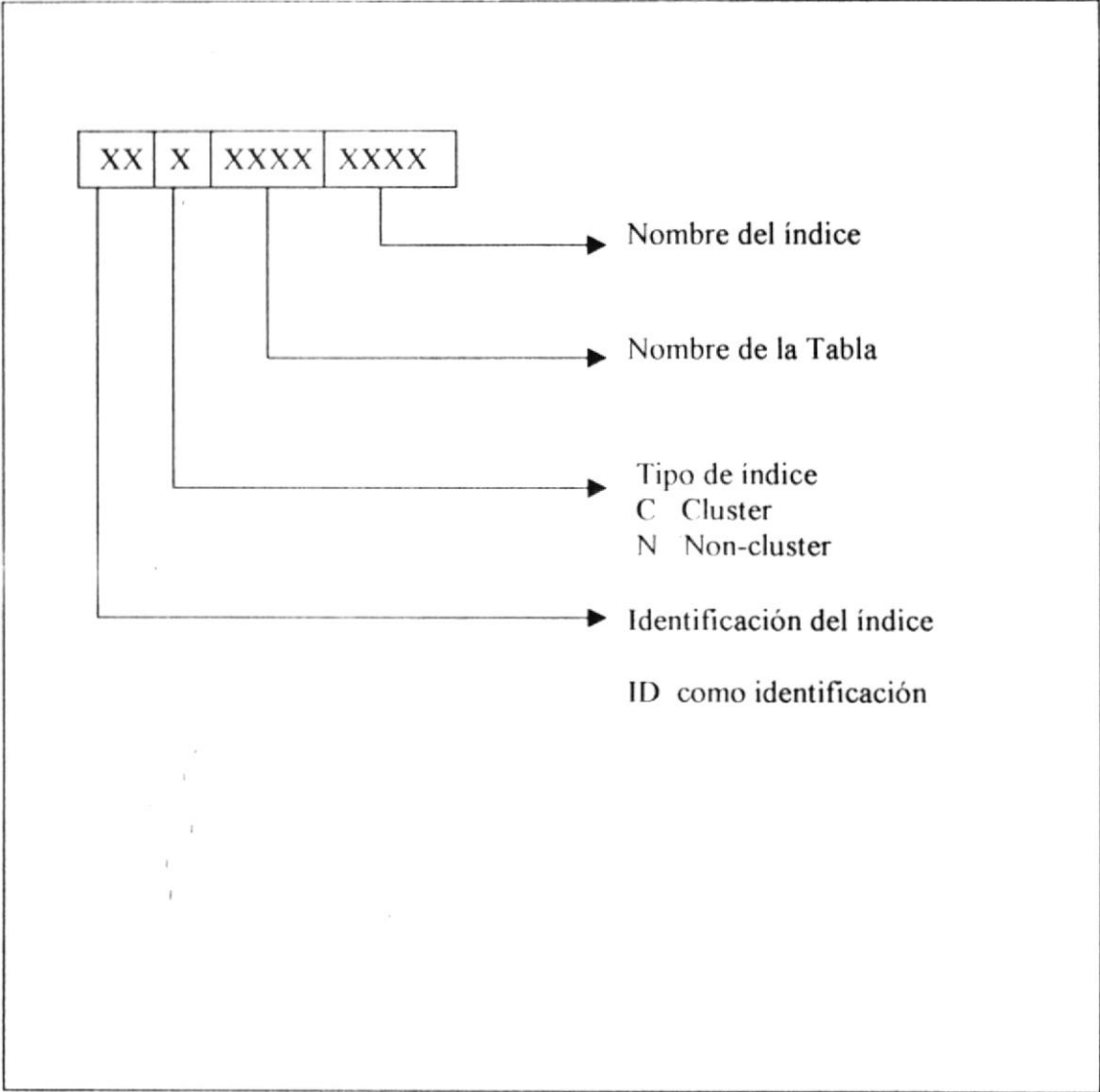
Identificación del Segmento

SG Segmento

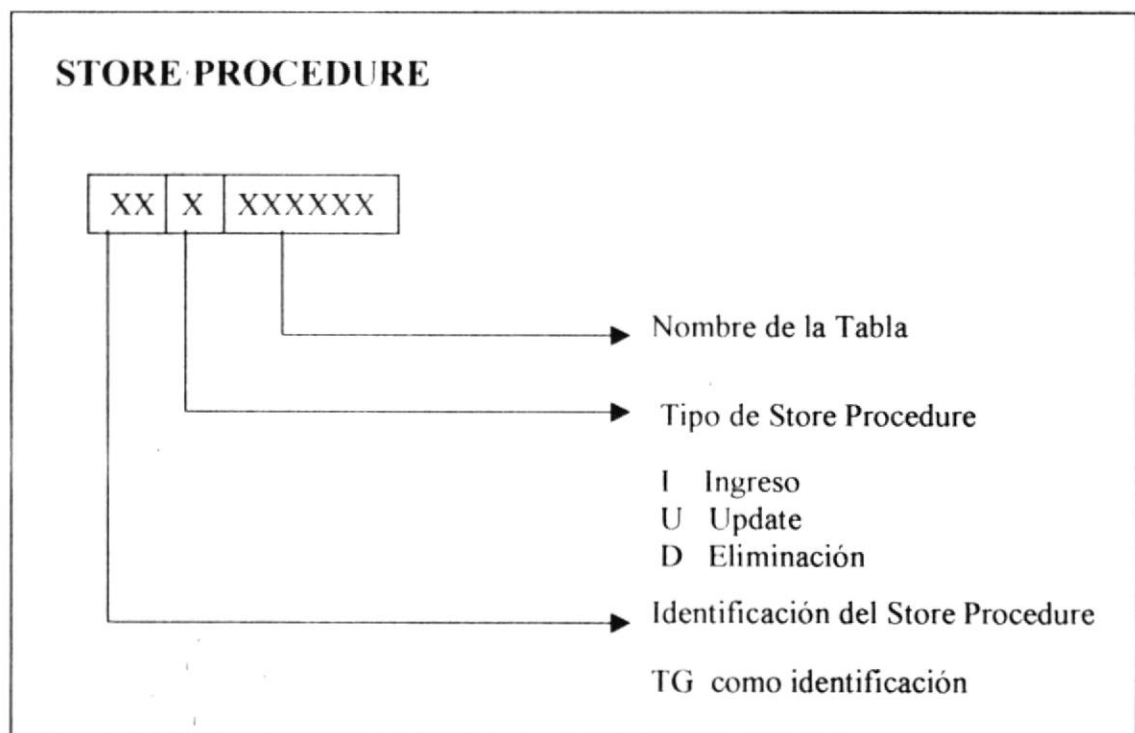
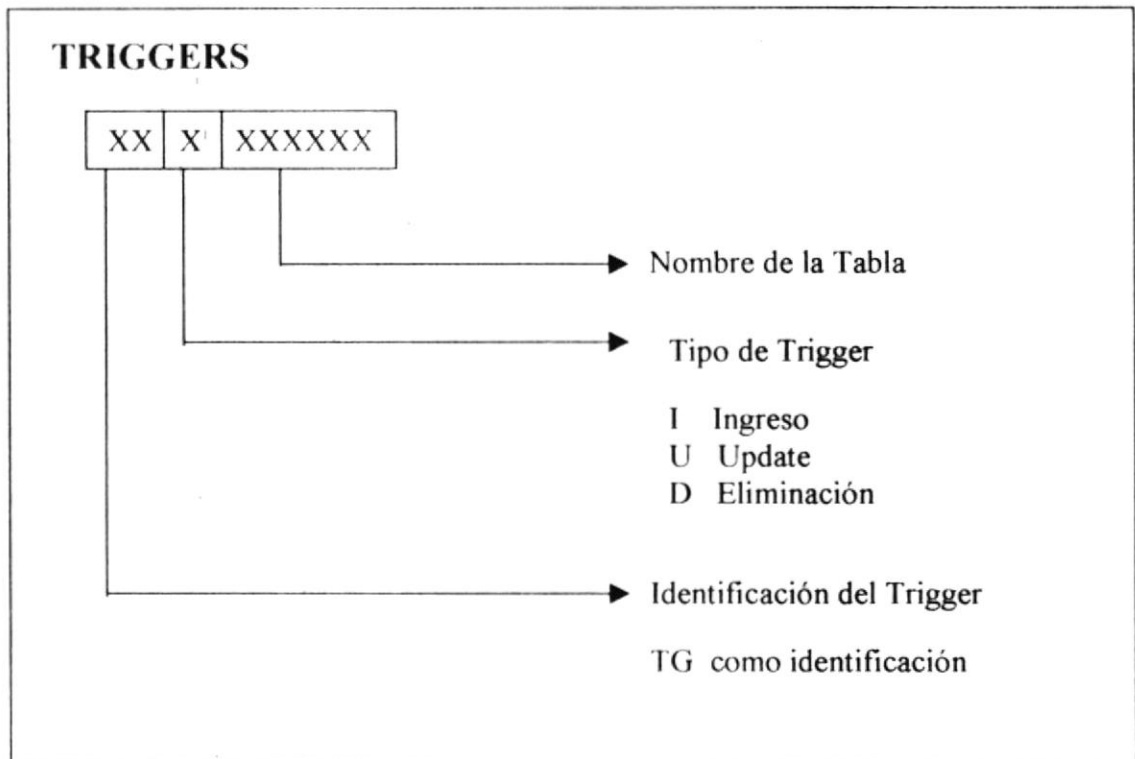
5.3 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE CAMPOS



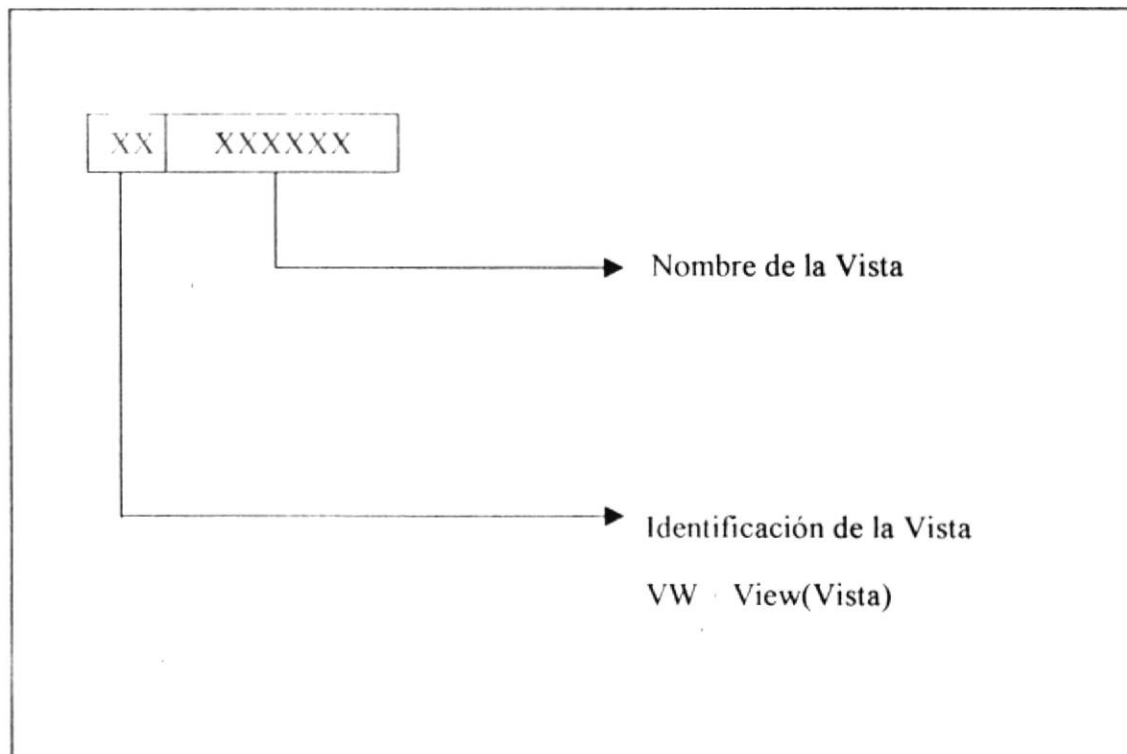
5.4 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE ÍNDICES



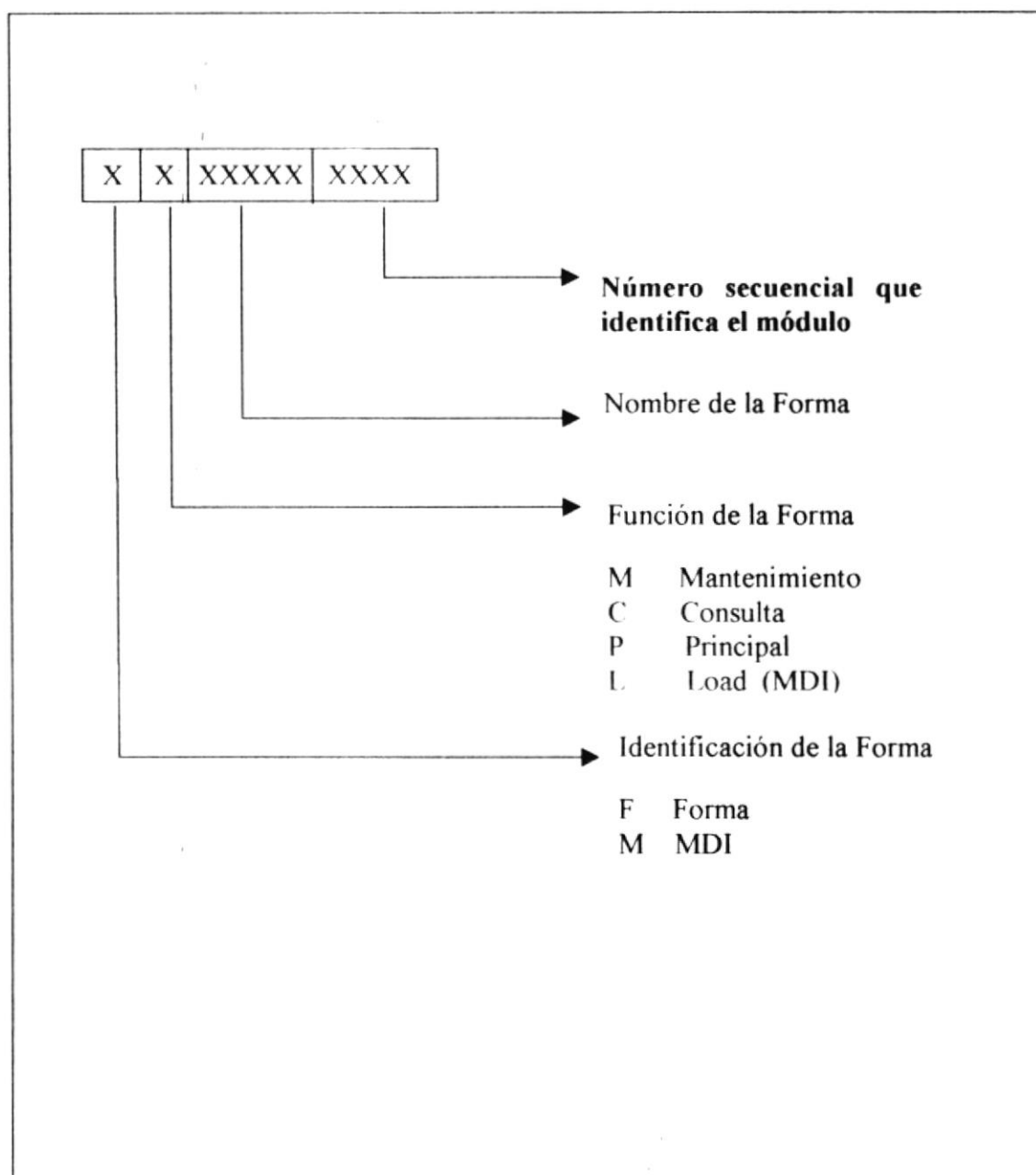
5.5 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE TRIGGERS Y STORE PROCEDURES



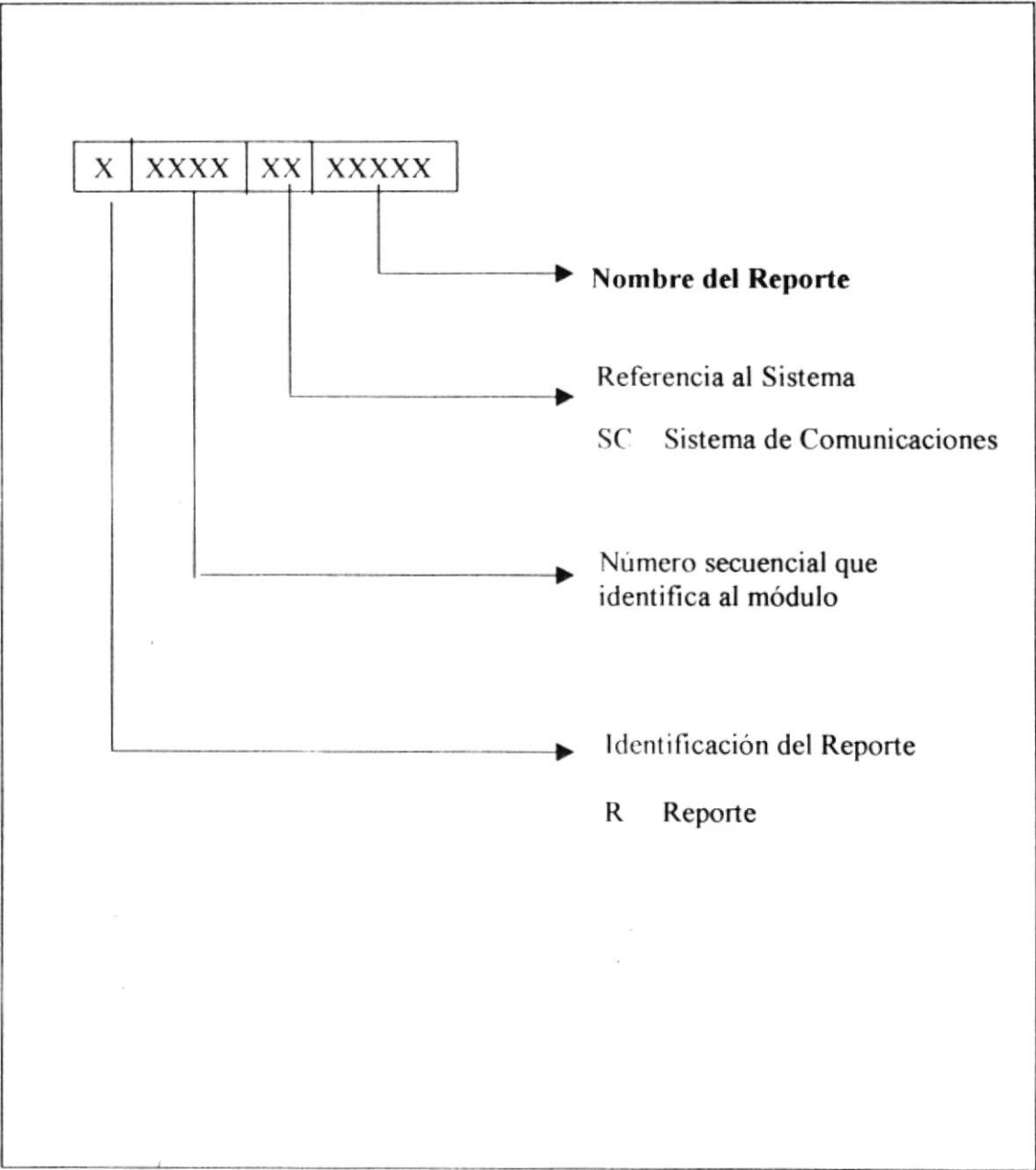
5.6 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE VISTAS



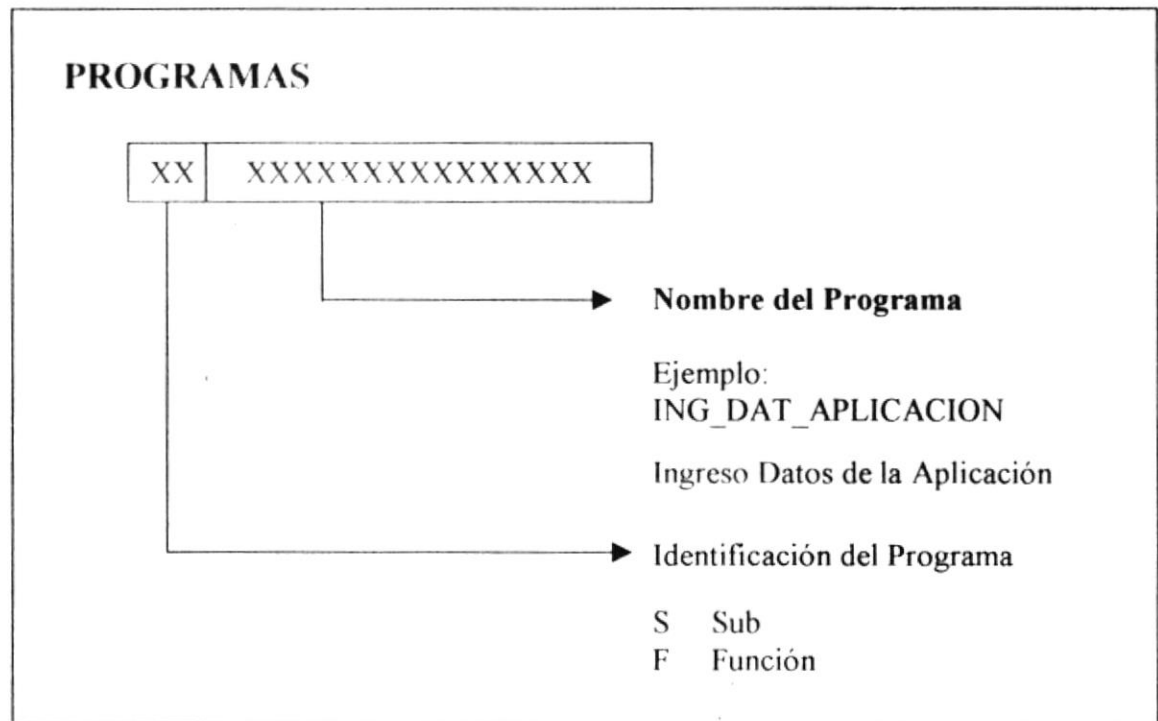
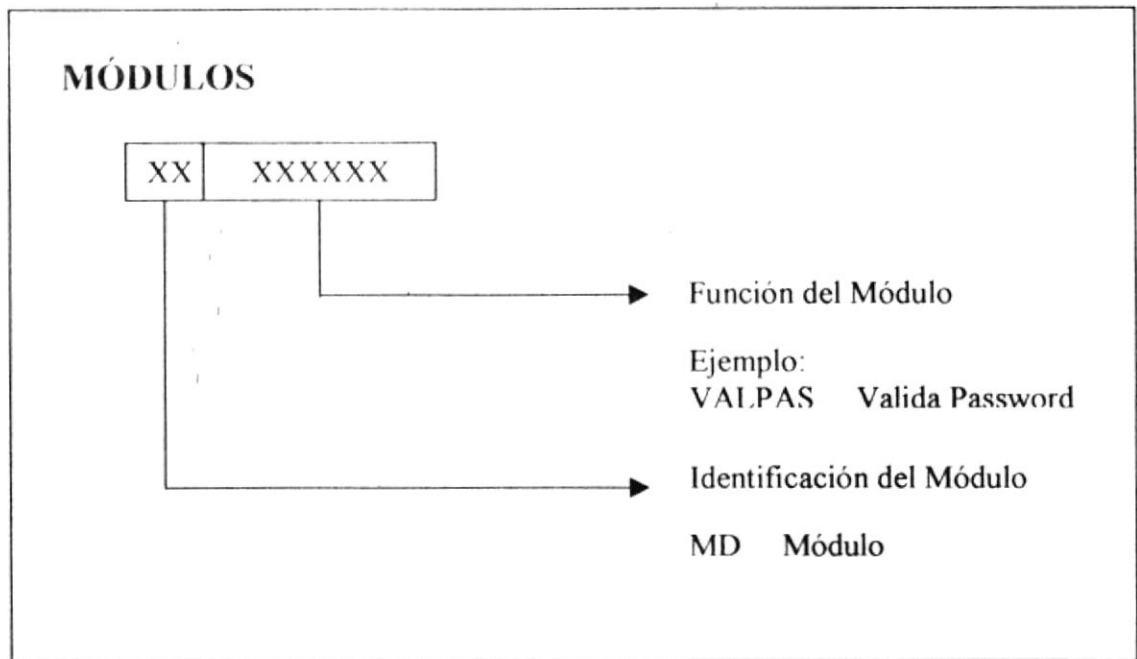
5.7 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE FORMAS



5.8 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE REPORTES



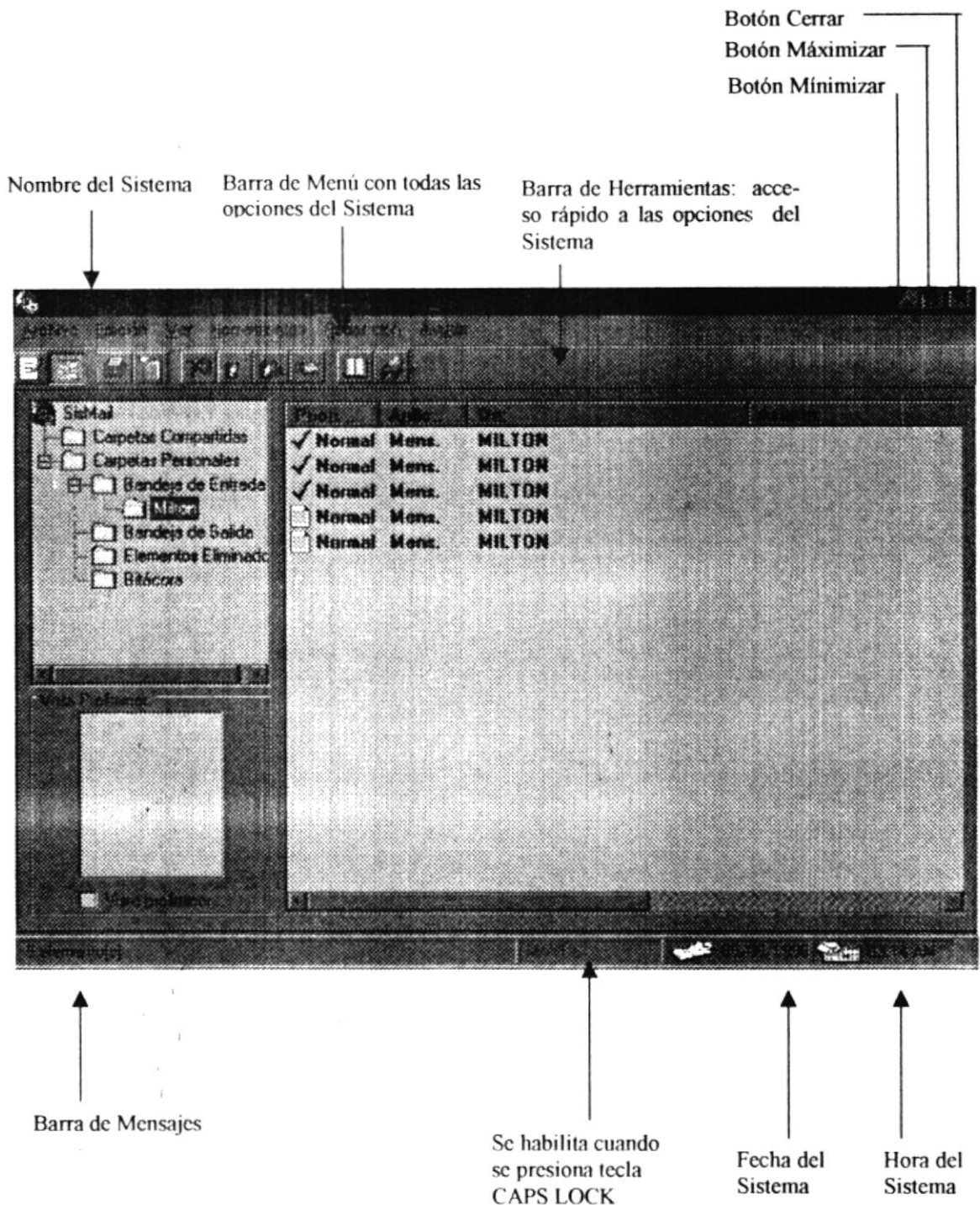
5.9 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE MÓDULOS Y PROGRAMAS



5.10 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE CONTROLES

COMMAND BUTTON	CMD
CHECK	CHK
COMBO BOX	CBO
DATA	DAT
DIRECTORIO	DIR
DRIVE	DRV
FRAME	FRA
FILE	FIL
SCROLL HORIZONTAL	HSB
SCROLL VERTICAL	VSB
IMAGE	IMG
LABEL	LBL
LINE	LIN
LIST BOX	LST
MENU	MNU
OLE	OLE
OPTION BUTTON	OPT
PICTURE	PIC
SHAPE	SHP
TEXT	TXT
TIMER	TMR

5.11 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS DE PANTALLA PRINCIPAL

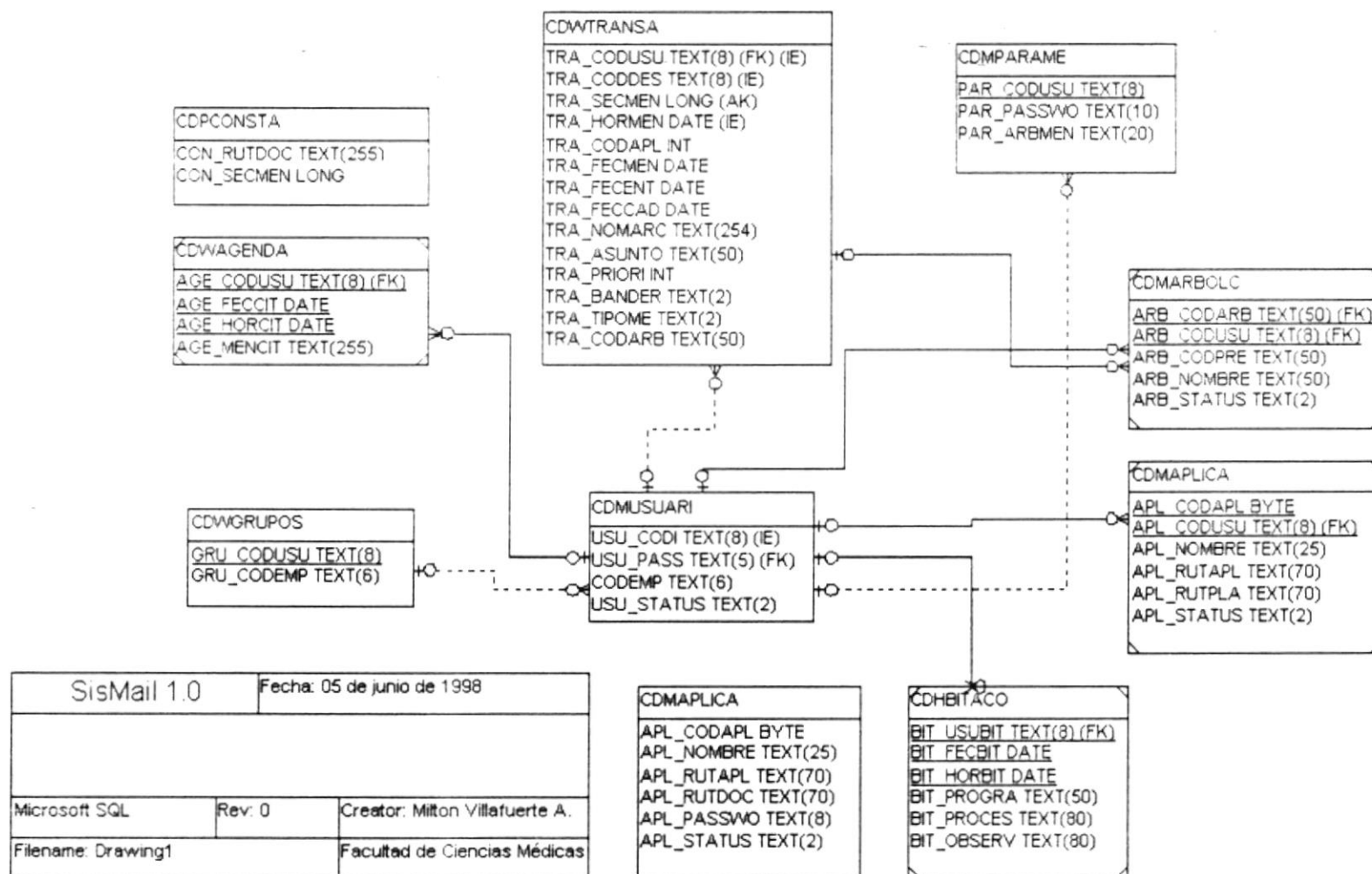


CAPÍTULO 6

MODELOS ENTIDAD RELACIÓN



6. MODELO ENTIDAD RELACION.



CAPÍTULO 7

DISEÑO DE LOS ARCHIVOS



7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS.

Sistema de Comunicaciones				Formato para el Diseño de Archivo			
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS				Versión 1.0		No. Tabla : 1	Pág. : 1 de : 1
Base de datos: Comunicación		Autor(es): Milton Villafuerte Avila					
Nombre: CDHBITACO		Definición de la tabla: Permite almacenar todas las transacciones que se producen en el sistema con la finalidad de monitorear los procesos.					
Tipo de Archivo: Histórico				Longitud del Registro: 234 BYTES		Fecha de diseño: 12/01/1998	
Frecuencia de Acceso: Frecuente							
Volumen Estimado:							
No.	Tipo	Campo	Definición	Forma	Longitud	Valores Válidos	Reglas de Validación
1	PF	Bit_Usubit	Código del Usuario	X	8		Debe existir en la tabla GNMUSUARI
2	P	Bit_Fecbit	Fecha del proceso	F	8		
3	P	Bit_Horbit	Hora del proceso	X	8		
4	E	Bit_Progra	Nombre del programa	X	50		
5	E	Bit_Proces	Nombre del Proceso	X	80		
6	E	Bit_Observ	Observación	X	80		
ÍNDICES							
No.	Nombre	Estructura					
TIPO					FORMATO		
P → Clave Primaria		A → Alfabético			M → Memo		
F → Clave Foránea		F → Fecha			N → Numérico		
E → Elemento Dato		L → Lógico			X → Alfanumérico		
Observación							

Sistema de Comunicaciones					Formato para el Diseño de Archivo		
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS					Versión 1.0	No. Tabla :- 2	Pág. : 1 de : 1
Base de datos: Comunicación		Autor(es): Milton Villafuerte Avila					
Nombre: CDMAPLICA		Definición de la tabla: Permite controlar las transacciones de las cotizaciones , utiliza como cabecera la tabla ADDCABCOT					
Tipo de Archivo: Maestro Frecuencia de Acceso: Frecuente Volumen Estimado:					Longitud del Registro: 177		Fecha de diseño: 12/01/1998
No.	Tipo	Campo	Definición	Formato	Longitud	Valores Validos	Reglas de Validación
1	P	Apl_Codapl	Código de la aplicación	N	2		>0
2	PF	Apl_Codusu	Código del usuario	X	8		Debe existir en la tabla GNMUSUARI
3	E	Apl_Nombre	Nombre de la aplicación	X	25		
4	E	Apl_Rutapl	Ruta de acceso de la aplicación	X	70		
5	E	Apl_Rutpla	Ruta de acceso de las plantillas	X	70		
6	E	Apl_Status	Estado de la aplicación	X	2	AC, AN	
7							
8							
INDICES							
No.	Nombre		Estructura				
TIPO P → Clave Primaria F → Clave Foránea E → Elemento Dato				FORMATO A → Alfabético M → Memo F → Fecha N → Numérico L → Lógico X → Alfanumérico			
Observación							

Sistema de Comunicaciones				Formato para el Diseño de Archivo			
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS				Versión 1.0		No. Tabla: 3	Pág. : 1 de : 1
Base de datos: Comunicación		Autor(es): Milton Villafuerte Avila					
Nombre: CDMARBOLC		Definición de la tabla: Permite almacenar los datos que van a servir para la estructura del árbol del sistema.					
Tipo de Archivo: Maestro Frecuencia de Acceso: Frecuente Volumen Estimado:				Longitud del Registro: 160 BYTES		Fecha de diseño: 12/01/1998	
No.	Tipo	Campo	Definición	Formato	Longitud	Valores Válidos	Reglas de Validación
1	P	Arb_Codarb	Código de la rama del árbol	X	50		
2	PF	Arb_Codusu	Código del usuario	X	8		Debe existir en la tabla GNMUSUARI
3	E	Arb_Codpre	Código de la rama predecesora	X	50		
4	E	Arb_Nombre	Nombre de la rama	X	50		
5	E	Arb_Status	Estado de la rama	X	2	AC, AN	
6							
ÍNDICES							
No.	Nombre		Estructura				
TIPO			FORMATO				
P → Clave Primaria			A → Alfabético		M → Memo		
F → Clave Foránea			F → Fecha		N → Numérico		
E → Elemento Dato			L → Lógico		X → Alfamérico		
Observación							

Sistema de Comunicaciones				Formato para el Diseño de Archivo			
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS				Versión 1.0		No. Tabla : 4	Pág. : 1 de : 1
Base de datos: Comunicación		Autor(es): Milton Villafuerte Avila					
Nombre: CDMPARAME		Definición de la tabla: Permite almacenar los parámetros básicos del sistema.					
Tipo de Archivo: Maestro Frecuencia de Acceso: Frecuente Volumen Estimado:				Longitud del Registro: 293 bytes		Fecha de diseño: 12/01/1998	
No.	Tipo	Campo	Definición	Formato	Longitud	Valores Válidos	Reglas de Validación
1	PF	Par_Codusu	Código del usuario	X	8		Debe existir en la tabla GNMUSUARI
2	E	Par_Passwo	Clave de los mensajes	X	10		
3	F	Par_Arbmen	Código de la rama	X	20		Debe existir en la tabla CDMARBOLC
ÍNDICES							
No.	Nombre		Estructura				
TIPO P → Clave Primaria F → Clave Foránea E → Elemento Dato			FORMATO A → Alfabético M → Memo F → Fecha N → Numérico L → Lógico X → Alfanumérico				
Observación							

Sistema de Comunicaciones				Formato para el Diseño de Archivo			
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS				Versión 1.0		No. Tabla : 4	Pág. : 1 de : 1
Base de datos: Comunicación		Autor(es): Milton Villafuerte Avila					
Nombre: CDMUSUARI		Definición de la tabla: Permite almacenar los parámetros básicos del sistema.					
Tipo de Archivo: Maestro Frecuencia de Acceso: Frecuente Volumen Estimado:				Longitud del Registro: 293 bytes		Fecha de diseño: 12/01/1998	
No.	Tipo	Campo	Definición	Formato	Longitud	Valores Válidos	Reglas de Validación
1	PF	Usu_Codi	Código del usuario	X	8		Debe existir en la tabla GNMUSUARI
2	E	Usu_Pass	Clave de los mensajes	X	5		
3	F	Codemp	Código del empleado	X	6		Debe existir en la tabla PRMEMPLEA
4	E	Usu_Status	Estado del usuario	X	2	AC, AN	
ÍNDICES							
No.	Nombre		Estructura				
TIPO P → Clave Primaria F → Clave Foránea E → Elemento Dato			FORMATO A → Alfabético F → Fecha L → Lógico		M → Memo N → Numérico X → Alfanumérico		
Observación							

Sistema de Comunicaciones				Formato para el Diseño de Archivo			
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS				Versión 1.0		No. Tabla : 4	Pág. : 1 de : 1
Base de datos: Comunicación		Autor(es): Milton Villafuerte Avila					
Nombre: CDPCONSTA		Definición de la tabla: Permite almacenar constantes para el manejo del sistema					
Tipo de Archivo: Parámetro Frecuencia de Acceso: Frecuente Volumen Estimado:				Longitud del Registro: 265 bytes		Fecha de diseño: 12/01/1998	
No.	Tipo	Campo	Definición	Formato	Longitud	Valores Válidos	Reglas de Validación
1	E	Con_RutDoc	Código del usuario	X	255		Debe existir en la tabla GNMUSUARI
2	E	Par_Passwo	Clave de los mensajes	N	10		
ÍNDICES							
No.	Nombre		Estructura				
TIPO				FORMATO			
P → Clave Primaria				A → Alfabético		M → Memo	
F → Clave Foránea				F → Fecha		N → Numérico	
E → Elemento Dato				L → Lógico		X → Alfanumérico	
Observación							

Sistema de Comunicaciones				Formato para el Diseño de Archivo			
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS				Versión 1.0		No. Tabla : 5	Pág. : 1 de : 1
Base de datos: Comunicación		Autor(es): Milton Villafuerte Avila					
Nombre: CDWGRUPOS		Definición de la tabla: Permite llevar un control de Los Proveedores y los artículos que distribuyen					
Tipo de Archivo: Transacciones				Longitud del Registro: 14		Fecha de diseño: 12/01/1998	
Frecuencia de Acceso: Frecuente							
Volumen Estimado:							
No.	Tipo	Campo	Definición	Formato	Longitud	Valores Válidos	Reglas de Validación
1	PF	Gru_Codusu	Código del usuario	X	8		Debe existir en la tabla GENMUSUARI
2	PF	Gru_Codemp	Código del empleado	X	6		Debe existir en la tabla PERMEMPLEA
3							
INDICES							
No.	Nombre		Estructura				
TIPO				FORMATO			
P → Clave Primaria				A → Alfabético		M → Memo	
F → Clave Foránea				F → Fecha		N → Numérico	
E → Elemento Dato				L → Lógico		X → Alfanumérico	
Observación							

Sistema de Comunicaciones				Formato para el Diseño de Archivo			
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS				Versión 1.0		No. Tabla : 6	Pág. : 1 de : 2
Base de datos: Comunicación		Autor(es): Milton Villafuerte Avila					
Nombre: CDWTRANSA		Definición de la tabla: Permite llevar un control de las transacciones de todos los mensajes					
Tipo de Archivo: Transacciones (detalle)				Longitud del Registro:		Fecha de diseño: 12/01/1998	
Frecuencia de Acceso: Frecuente							
Volumen Estimado:							
No.	Tipo	Campo	Definición	Formato	Longitud	Valores Válidos	Reglas de Validación
1	PF	Tra_Codusu	Código del usuario de origen	X	8		Debe existir en la tabla GENMUSUARI
2	PF	Tra_Coddes	Código del usuario de destino	X	8		Debe existir en la tabla GENMUSUARI
3	E	Tra_Secmen	Secuencia del mensaje	X	5		>0
4	E	Tra_Hormen	Hora en que se realizó en mensaje	X	8		
5	E	Tra_Codapl	Código de la aplicación	N	3		Debe existir en la tabla CDMAPLICA
6	E	Tra_Fecmen	Fecha del mensaje	F	8		
7	E	Tra_Fecent	Fecha de entrega del mensaje	F	8		
8	E	Tra_Feccad	Fecha de caducidad del mensaje	F	8		
9	E	Tra_Nomarc	Nombre del archivo	X	255		
INDICES							
No.	Nombre		Estructura				
TIPO			FORMATO				
P → Clave Primaria			A → Alfabético		M → Memo		
F → Clave Foránea			F → Fecha		N → Numérico		
E → Elemento Dato			L → Lógico		X → Alfanumérico		

Sistema de Comunicaciones				Formato para el Diseño de Archivo			
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS				Versión 1.0		No. Tabla 6	Pág. : 2 de : 2
Base de datos: Comunicación		Autor(es): Milton Villafuerte Avila					
Nombre: CDWTRANSA		Definición de la tabla: Permite llevar un control de las transacciones de todos los mensajes					
Tipo de Archivo: Transacciones (detalle)				Longitud del Registro: 417 Bytes		Fecha de diseño: 12/01/1998	
Frecuencia de Acceso: Frecuente							
Volumen Estimado:							
No.	Tipo	Campo	Definición	Formato	Longitud	Valores Válidos	Reglas de Validación
10	E	Tra_Asunto	Descripción del asunto del mensaje	X	50		
11	E	Tra_Priori	Prioridad del mensaje	N	2	1, 2, 3	
12	E	Tra_Bander	Bandera de mensaje Leído o no.	X	2	LE, NL	
13	E	Tra_Tipome	Tipo de mensaje	X	2	OR, CC	
14	E	Tra_Codarb	Código de la rama de destino	X	50		Debe existir en la tabla CDMARBOLC
INDICES							
No.	Nombre		Estructura		FORMATO		
TIPO							
P → Clave Primaria			A → Alfabético		M → Memo		
F → Clave Foránea			F → Fecha		N → Numérico		
E → Elemento Dato			L → Lógico		X → Alfanumérico		
Observación							

[illegible]

CAPÍTULO 8

DISEÑO DE LAS ENTRADAS Y SALIDAS




8. DISEÑO DE LAS ENTRADAS Y SALIDAS PARA CADA PANTALLA.


Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FPINGCL0000	Definición de la Pantalla: Permite el ingreso de la identificación del usuario y de su respectiva clave de ingreso		
Tipo de Pantalla: FRM Frecuencia de Acceso: Temporal		Tablas utilizadas GENMUSUARI	Fecha de diseño: 12/01/1998


Ingreso al Sistema (Pingcl0000)


Bienvenidos al Sistema de Comunicación


Si no esta familiarizado con el Sistema puede obtener mas información presionando el boton correspondiente

 Acerca de ...

 Ayuda

 Salir del Sistema

 Usuario : MILTON

 Clave : ***

Aceptar

Cancelar

Observación

PROTCOM

Capítulo 8 Página 37

ESPOL

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: MLMENUP1000	Definición de la Pantalla: Permite obtener por medio de menús disponibles los accesos a las diferentes opciones del sistema.		
Tipo de Pantalla : MDI Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas CDMARBOLC	Fecha de diseño: 12/01/1998
 <p>The screenshot shows the SISMAIL application window titled "Sistema de Comunicaciones (Mlmenup1000) (Mva)". It features a menu bar with "Archivo", "Edición", "Ver", "Herramientas", "Redacción", and "Ayuda". Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main window is divided into two panes. The left pane, titled "SisMail", shows a tree view of folders: "Carpetas Compartidas", "Carpetas Personales", "Bandeja de Entrada", "Bandeja de Salida", "Elementos Eliminados", and "Bitácora". The right pane displays a list of messages with columns "Prior...", "Aplic...", "De:", and "Asunto:". The list contains two entries: "Normal Mens. GABRIEL" and "Normal Mens. MILTON". At the bottom of the window, a status bar shows "2 Elementos", the date "31/05/1998", and the time "11:19 PM".</p>			
Observación			

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: MLMENUP1000	Definición de la Pantalla: Permite visualizar las opciones del menú principal de Archivos.		
Tipo de Pantalla: MDI Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas NINGUNA	Fecha de diseño: 12/01/1998

The screenshot displays the SISMAIL application window titled "Sistema de Comunicaciones (Mlmenup1000) [Mva]". The menu bar includes "Archivo", "Edición", "Ver", "Herramientas", "Redacción", and "Ayuda". The "Archivo" menu is open, showing options: "Abrir", "Mover", "Copiar", "Imprimir", "Nueva Carpeta", "Eliminar", "Propiedades", "Importar", and "Salir y Terminar la Sesión". The main window contains a table with columns "Origen", "Aplicación", "Destinatario", and "Asunto". The table lists two messages: "Normal Mens." from "GABRIEL" and "Normal Mens." from "MILTON". At the bottom of the window, there is a status bar showing "2 Elementos" and a taskbar with icons for "Inicio", "F.Agent", "Microsoft Wo", "X-Mail-Plus...", "Dibujo - Paint", and "Sistema d...".

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas		
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1	de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila		
Nombre: MLMENUP1000	Definición de la Pantalla: Permite visualizar las opciones del menú principal de Edición.			
Tipo de Pantalla: MDI Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas NINGUNA	Fecha de diseño: 12/01/1998	

Observación

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de: 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: MLMENUP1000	Definición de la Pantalla: Permite visualizar las opciones del menú principal de Ver.		
Tipo de Pantalla: MDI Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas NINGUNA	Fecha de diseño: 12/01/1998

Sistema de Comunicaciones (Mlmenup1000) [Mva]

Archivo Edición **Ver** Herramientas Redacción Ayuda

Carpetas
Barra de Herramientas
Barra de Estado
Ordenar
Filtrar...
Ejecutar todo
Expandir todo

Aplic...	De:	Asunto:
Mens.	GABRIEL	
Mens.	MILTON	

Vista preliminar

☐ Vista preliminar

2 Elementos

Inicio F.Agent Microsoft Wo X-Mail Plus... Dibujo - Paint Sistema d... 11:32 PM

31/05/1998 11:32 PM

Observación

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: MLMENUP1000	Definición de la Pantalla: Permite visualizar las opciones del menú principal de Herramientas.		
Tipo de Pantalla: MDI Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas NINGUNA	Fecha de diseño: 12/01/1998

Observación

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de: 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: MLMENUP1000	Definición de la Pantalla: Permite visualizar las opciones del menú principal de Redacción.		
Tipo de Pantalla: MDI Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas NINGUNA	Fecha de diseño: 12/01/1998

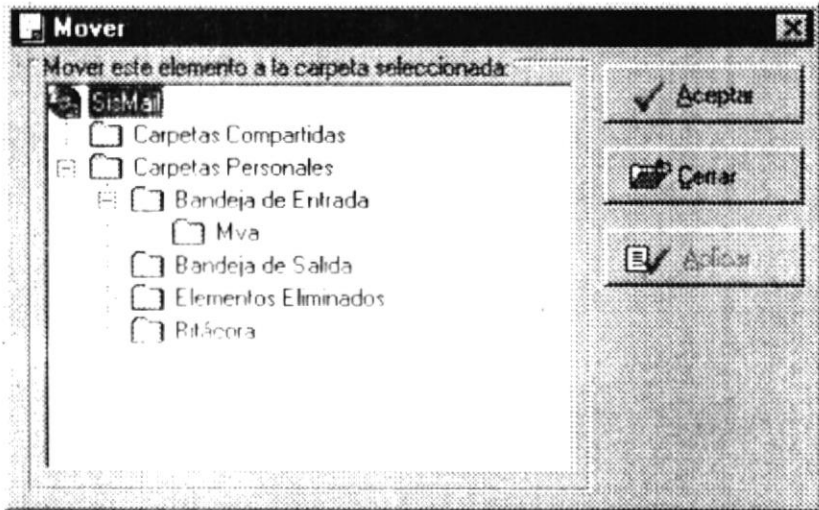
Observación

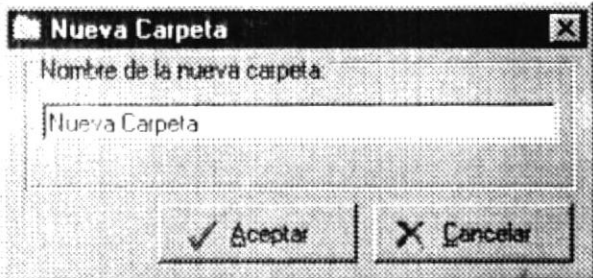
Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: MLMENUP1000	Definición de la Pantalla: Permite visualizar las opciones del menú principal de Ayuda.		
Tipo de Pantalla: MDI Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas NINGUNA	Fecha de diseño: 12/01/1998

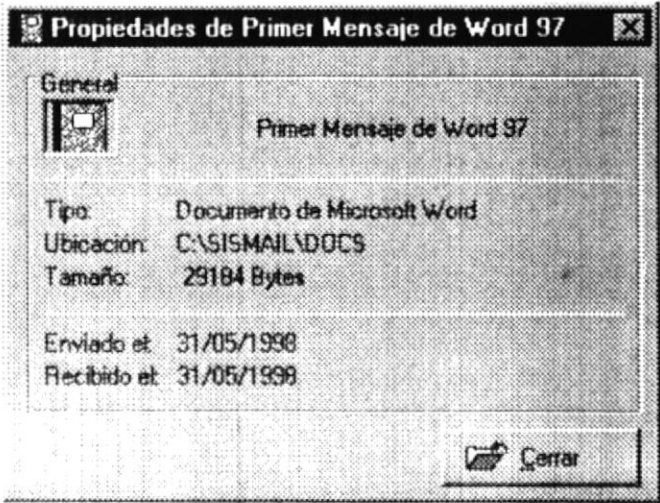
Observación

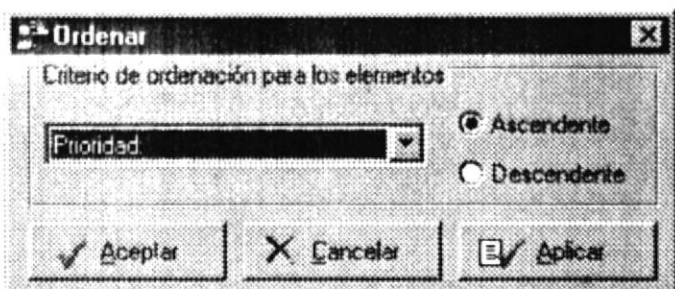
Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FPNUEME1510	Definición de la Pantalla: Permite realizar un mensaje en cualquiera de los tres tipos.		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas CDMAPLICA CDWTRANSA	Fecha de diseño: 12/01/1998

Observación

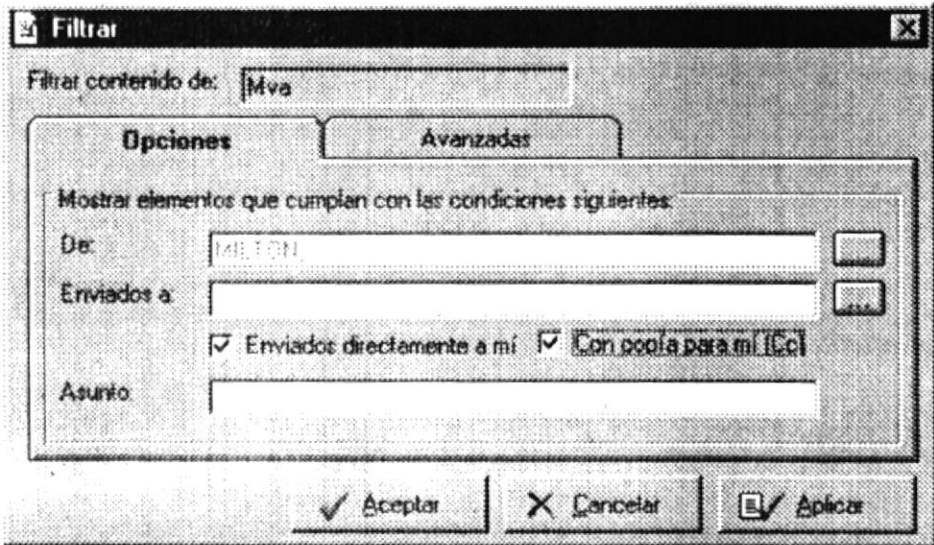
Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FPMOVER1120	Definición de la Pantalla: Permite mover un elemento de una carpeta a otra.		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas CDMARBOLC CDWTRANSA	Fecha de diseño: 12/01/1998
			
Observación			

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de: 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FPNUECA1150	Definición de la Pantalla: Permite ingresar el nombre de la nueva carpeta.		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas CDMARBOLC	Fecha de diseño: 12/01/1998
			
Observación			

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FCPROPI1170	Definición de la Pantalla: Permite visualizar las propiedades de cada elemento.		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas CDWTRANSA	Fecha de diseño: 12/01/1998
			
Observación			

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FMORDEN1340	Definición de la Pantalla: Permite ordenar por columnas la lista de elementos.		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas NINGUNA	Fecha de diseño: 12/01/1998
			
Observación			

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FCFILTR1350	Definición de la Pantalla: Permite filtrar la lista de elementos.		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas CDWTRANSA GENMUSUARI	Fecha de diseño: 12/01/1998



Observación

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FCLIBDI1420	Definición de la Pantalla: Permite realizar la consulta de los diferentes usuarios conectados al sistema		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas GENMUSUARI	Fecha de diseño: 12/01/1998
<div></div>			
Observación			

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FCBUSCA1430	Definición de la Pantalla: Permite realizar búsqueda de elementos en base a condiciones.		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas GENMUSUARI CDWTRANSA	Fecha de diseño: 12/01/1998

Buscar

Buscar contenido de: Mya

Opciones

Avanzadas

Mostrar elementos que cumplan con las condiciones siguientes:

De: MILTON.

Enviados a:

☒ Enviados directamente a mí ☒ Con copia para mí (Cc)

Asunto:

Prioridad	Aplic...	Remitente:	Asunto:

✓ Aceptar

✗ Cancelar

Observación

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FMOPCIO1460	Definición de la Pantalla: Permite realizar el mantenimiento de los parámetros básicos del sistema.		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas GENMUSUARI CDWTRANSA	Fecha de diseño: 12/01/1998

Parámetros del Módulo de Comunicaciones

Ubicación de Archivos **Opciones**

Aplicación: Microsoft Word 97

Ruta de Acceso: C:\Archivos de programa\Microsoft Office\Office\WINWORD EXE

Plantilla: C:\SisMail\Plantillas\Word

Estado: Activo

Observación

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FCPLANT1511	Definición de la Pantalla: Permite consultar y seleccionar la plantilla para desarrollar un documento.		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas GENMUSUARI CDWTRANSA	Fecha de diseño: 12/01/1998

Plantillas

Seleccione la Plantilla:

☒ Memorando profesional

☒ Permiso1

☒ Prensele

☒ Prensmo

☒ Prenspro

☒ Prospect

☒ Recomendación1

☒ Tesis

Vista Preliminar:

MEMORANDO DE SERVICIO

1. OBJETIVO

El presente documento tiene por objeto...

2. ALCANCE

El presente documento...

3. RESPONSABILIDADES

El presente documento...

☒ Vista preliminar

✓ Aceptar
✗ Cancelar

Observación

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FCLSTD11512	Definición de la Pantalla: Permite consultar la lista de direcciones o usuarios disponibles para el envío de algún tipo de mensaje.		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas GENMUSUARI CDWTRANSA	Fecha de diseño: 12/01/1998

Lista de Direcciones X

Seleccione el nombre de la lista:

MILTON
GABRIEL
DANIEL
MARCOS

Para->

[C->]

Destinatarios del Mensaje:

MILTON

DANIEL

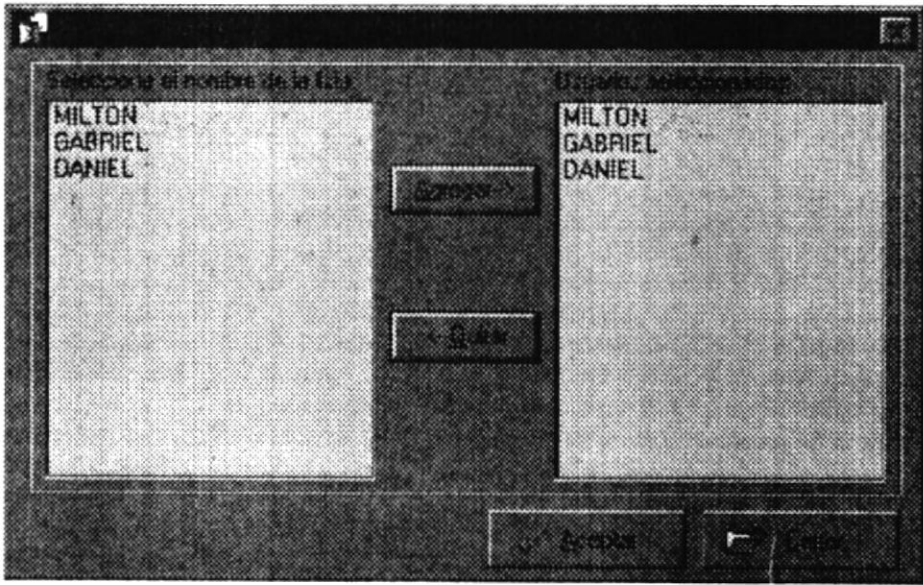
Propiedades

Buscar


☒ Aceptar

☐ Cancelar

Observación

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FMNDIREC1513	Definición de la Pantalla: Permite seleccionar de la lista de usuarios generales para la lista de usuarios del sistema..		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas GENMUSUARI	Fecha de diseño: 12/01/1998
			
Observación			

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FMNEXPWEB1470	Definición de la Pantalla: Permite navegar a través de un Browser en la red de Internet o Intranet.		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas NINGUNA	Fecha de diseño: 12/01/1998



Observación

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de: 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FMNAGENDA1440	Definición de la Pantalla: Permite mantener por medio de una agenda electrónica las diferentes citas y/o tareas que el usuario puede realizar.		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas CDWAGENDA	Fecha de diseño: 12/01/1998

Agenda
7 X

	Martes 10 de Noviembre ▲
04:30:00 PM	
05:00:00 PM	
05:30:00 PM	
06:00:00 PM	
06:30:00 PM	
07:00:00 PM	
07:30:00 PM	
08:00:00 PM	
08:30:00 PM	
09:00:00 PM	Reunión urgente con el dir...
09:30:00 PM	
10:00:00 PM	

1 cita(s)

Calendario:

Nov ▼
1998 ▼

D	E	M	X	J	V	S
25	26	27	28	29	30	1
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Tareas:

Tareas

☐ Aquí escriba su tarea

☒ Enviar documentos al director

☐ Terminar el sistema

✓ Aceptar
✗ Cancelar
📄 Aplicar

Observación

Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas	
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1 de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila	
Nombre: FMNAGCITA1475	Definición de la Pantalla: Permite registrar el detalle de la cita que se ha de almacenar en la agenda del Sistema.		
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas CDWAGENDA	Fecha de diseño: 12/01/1998

Cita

Asunto:

Comienzo:

Finalización: ☒ Aviso minutos

Reunión con el director del proyecto de la ESPOL, en la cual se determinará los requisitos de la entrega de los documentos para la tesis.

Observación
