

Toos. 756  
VILLA  
V1

# 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**

***Author :***

**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 esta 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 enseño 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 podian 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 Rodriguez, Anl. Joaquín Diez.

---



**Milton Villafuerte Avila**



## **TABLA DE CONTENIDO**

<b>1. GENERALIDADES</b>	<b>1</b>
1.1 ACERCA DE ESTE MANUAL	1
1.2 ORGANIZACIÓN DEL MANUAL	1
<b>2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.</b>	<b>3</b>
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
<b>3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.</b>	<b>8</b>
3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA	8
<b>4. DIAGRAMAS JERÁRQUICOS DEL MÓDULO</b>	<b>9</b>
4.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE COMUNICACIONES	9
4.1.1 MENÚ ARCHIVO	10
4.1.2 MENÚ EDICIÓN	11
4.1.3 MENU VER	12
4.1.4 MENÚ HERRAMIENTAS	13
4.1.5 MENÚ REDACCION	14
<b>5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS</b>	<b>15</b>
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 menues, 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

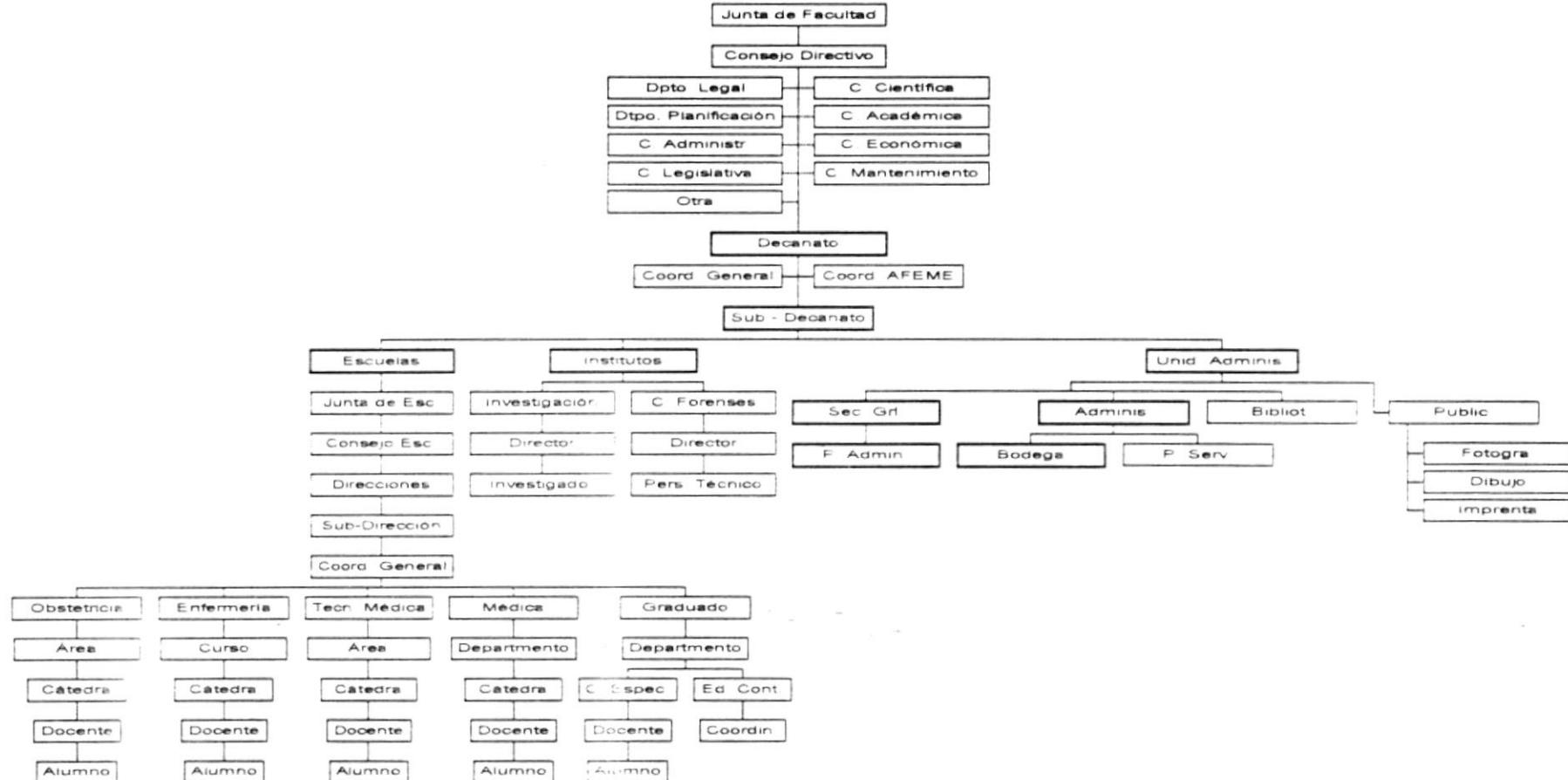


## **2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.**

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

<b>Administración de la Facultad , Decanato, Escuelas y Departamentos</b>	
<b>Causa</b>	<b>Efecto</b>
1. Los informes que se envían son de forma manual.	Esto ocasiona que los informes tomen varios días en ser recibidos por el destinatario.
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.
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:

- ✓ Existirán cuatro bandejas:
  - De entrada, en la cual se mostrarán los mensajes recibidos de los usuarios.
  - De salida, en la cual se mostrarán 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 ha 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.

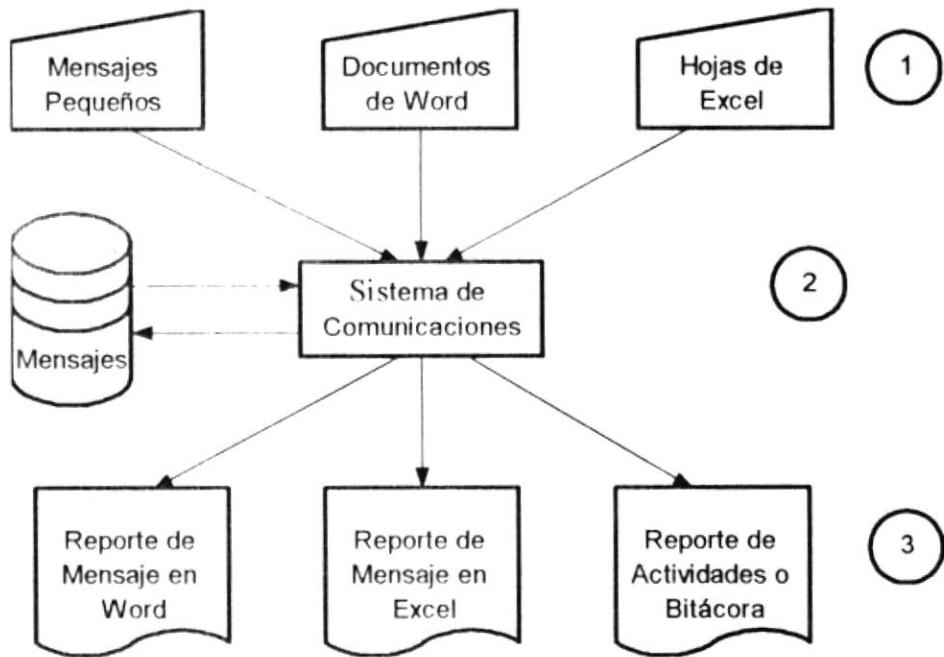
# CAPÍTULO 3

---

## 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 suple los datos al Sistema y es actualizada por él.
3. Las salidas del Sistema son reportes de documentos de Word, hojas de cálculo de Excel y además un reporte de las actividades o bitácora del Sistema.

# CAPÍTULO 4

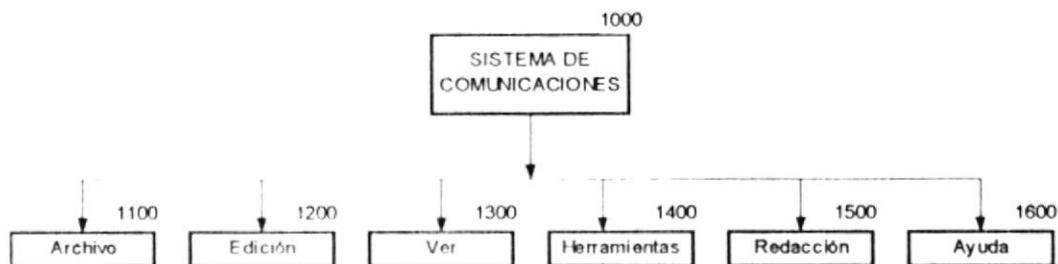
---

## 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 lo datos de los usuarios activos en el Sistema, buscar mensajes a través de condiciones y sincronizar los datos.

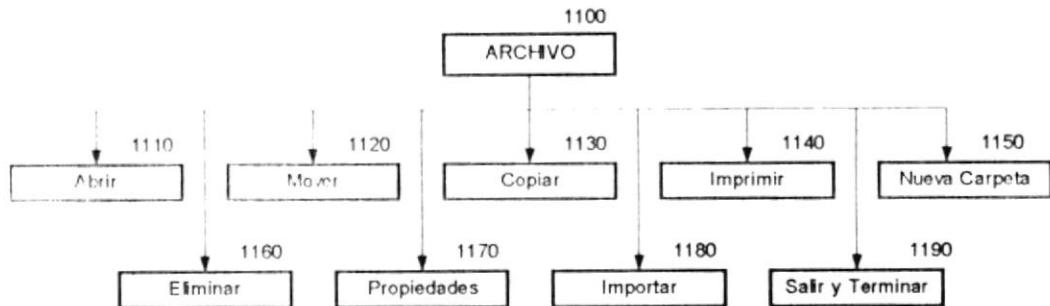
#### 1500 Redacción.-

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.

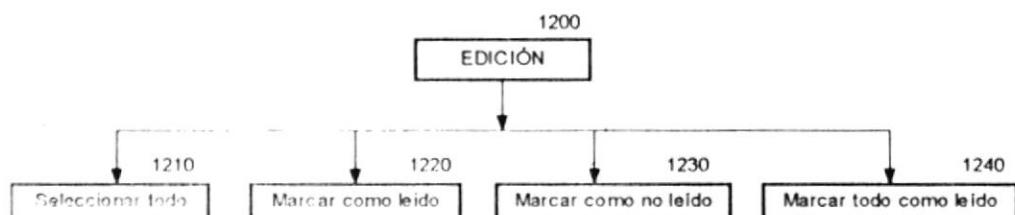
##### 1180 Importar.-

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 leido .-**

Permite establecer un mensaje como leido.

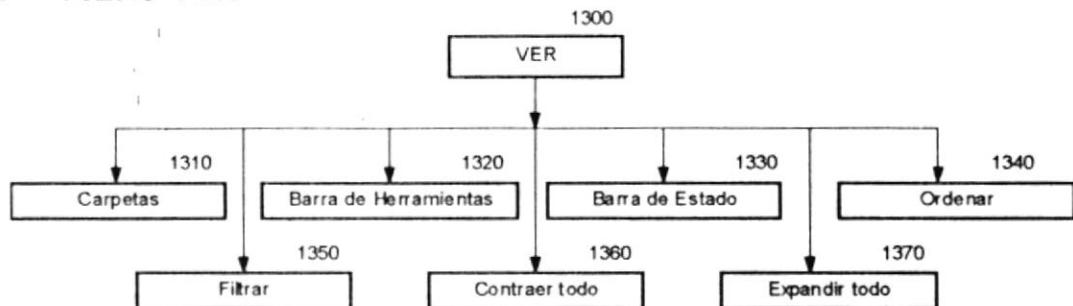
**1230      Marcar como no leido .-**

Permite establecer un mensaje como no leido.

**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 .-

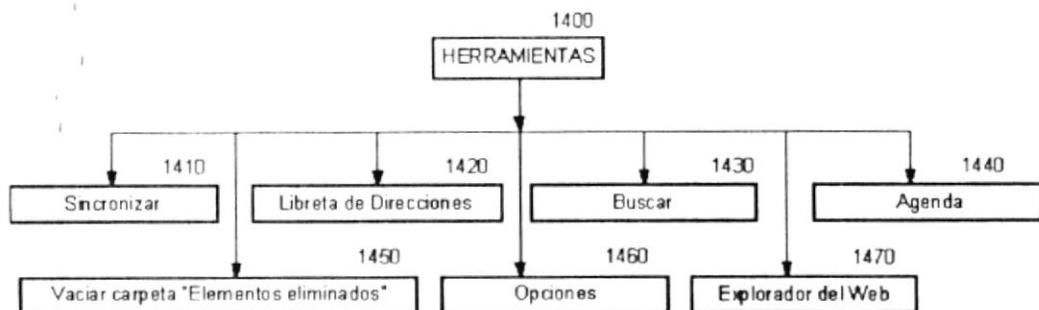
Permite contraer las ramas del árbol de carpetas, mostrando sólo el nodo padre, es decir, la carpeta principal.

##### 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

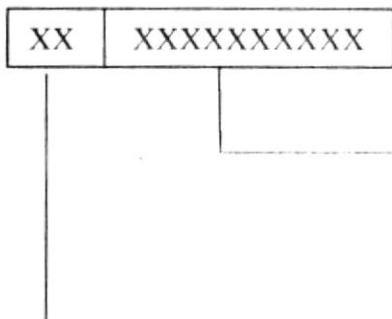
#### DISPOSITIVOS

Igual al de la Base de Datos con extensión .DAT

#### LOG

Igual al de la Base de Datos con extensión .LOG

#### BASE DE DATOS

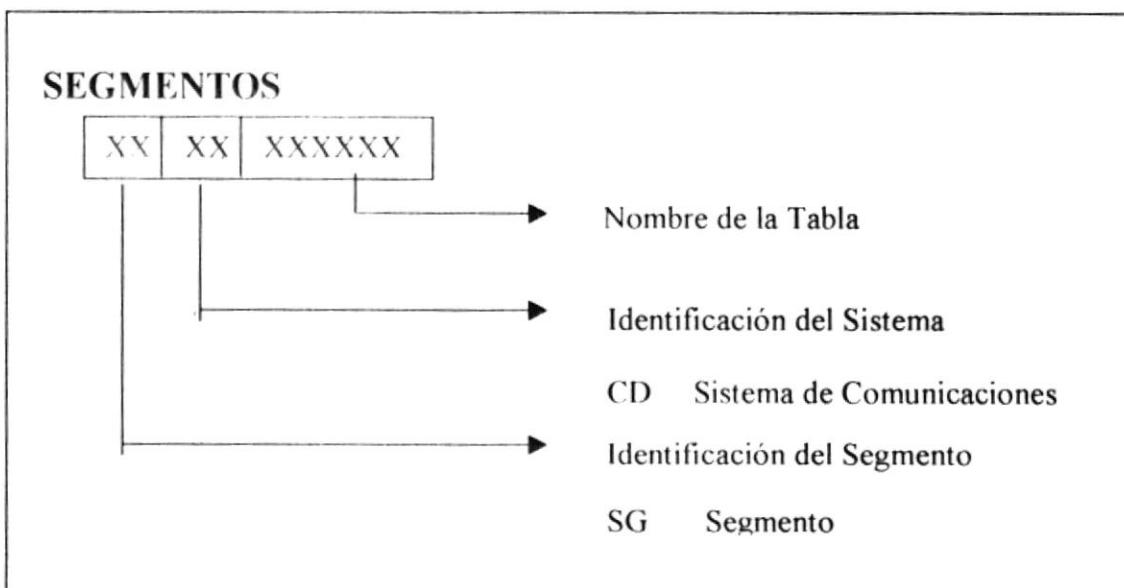
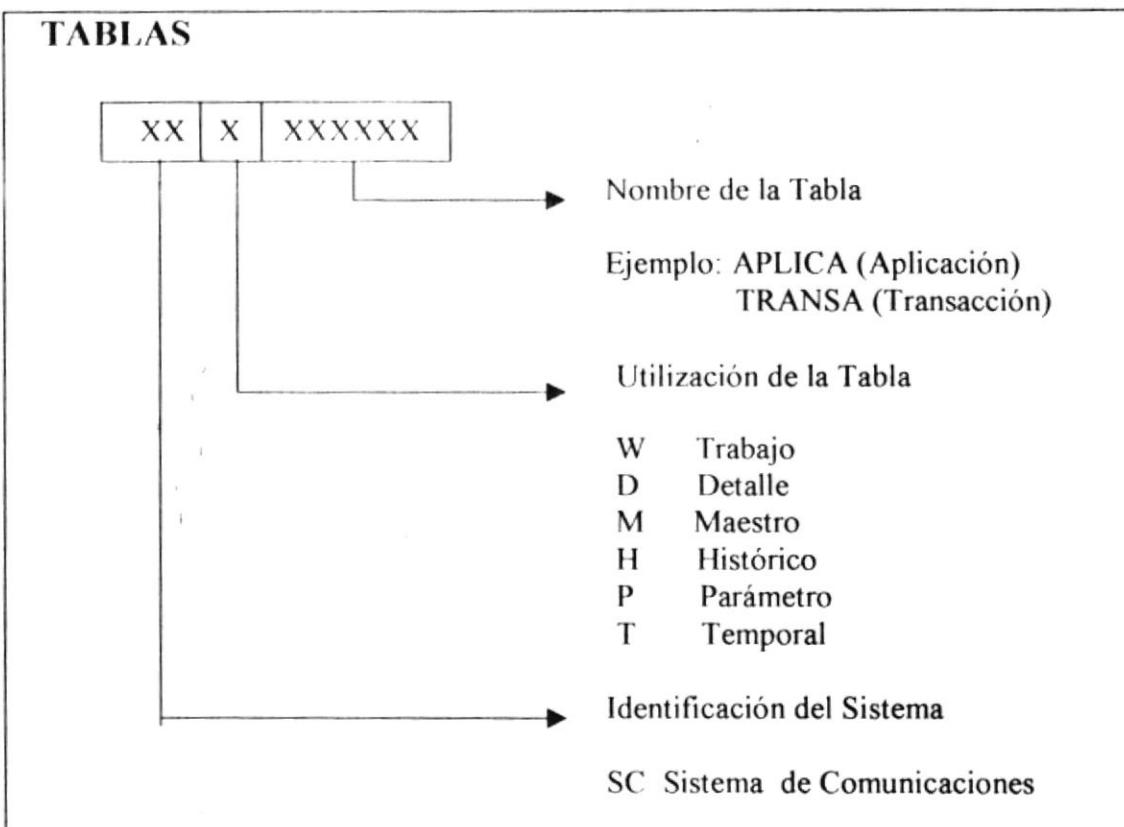


Identificador de Base de Datos

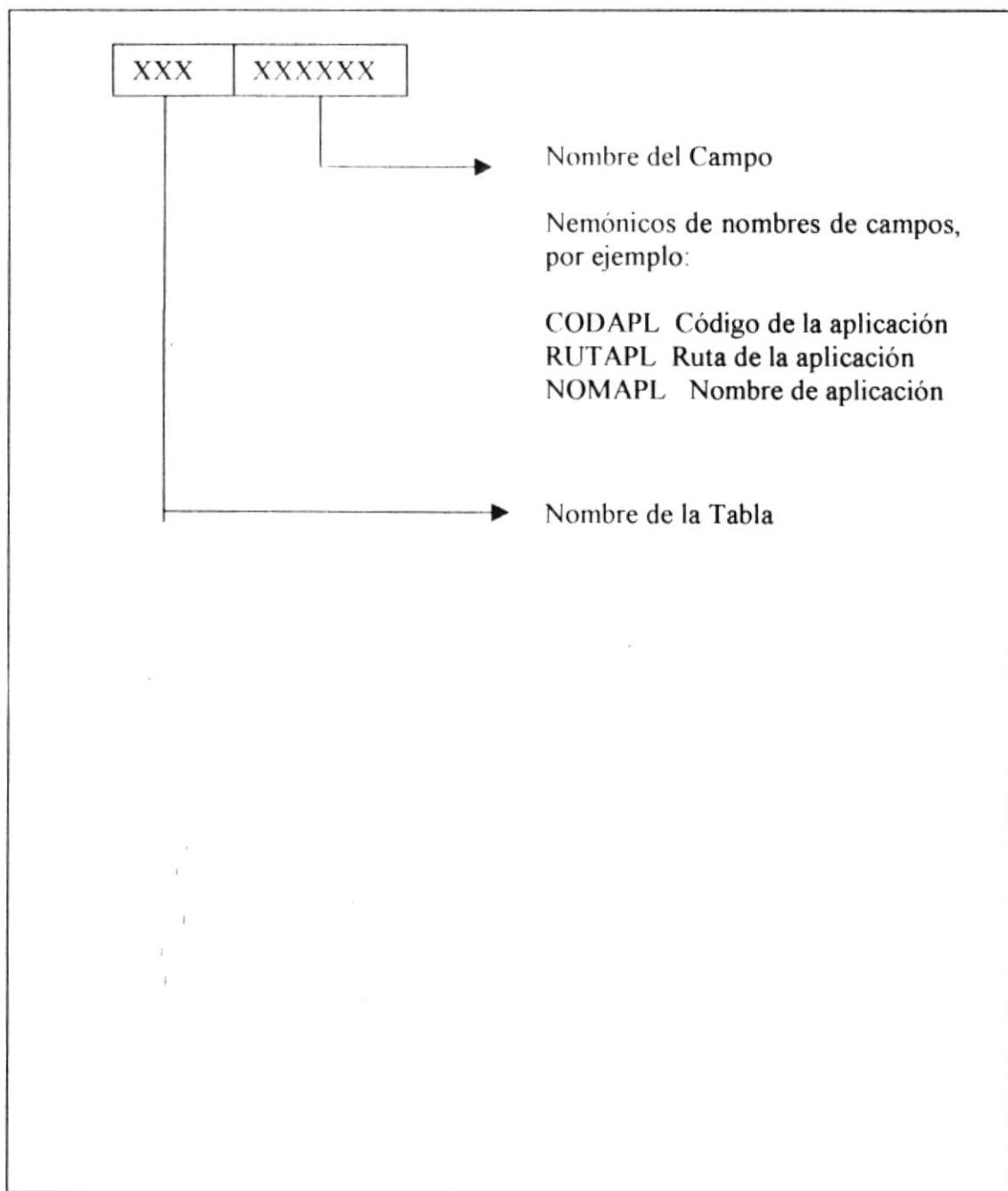
BD para identificar Base de Datos

Ejemplo: BDMAIL

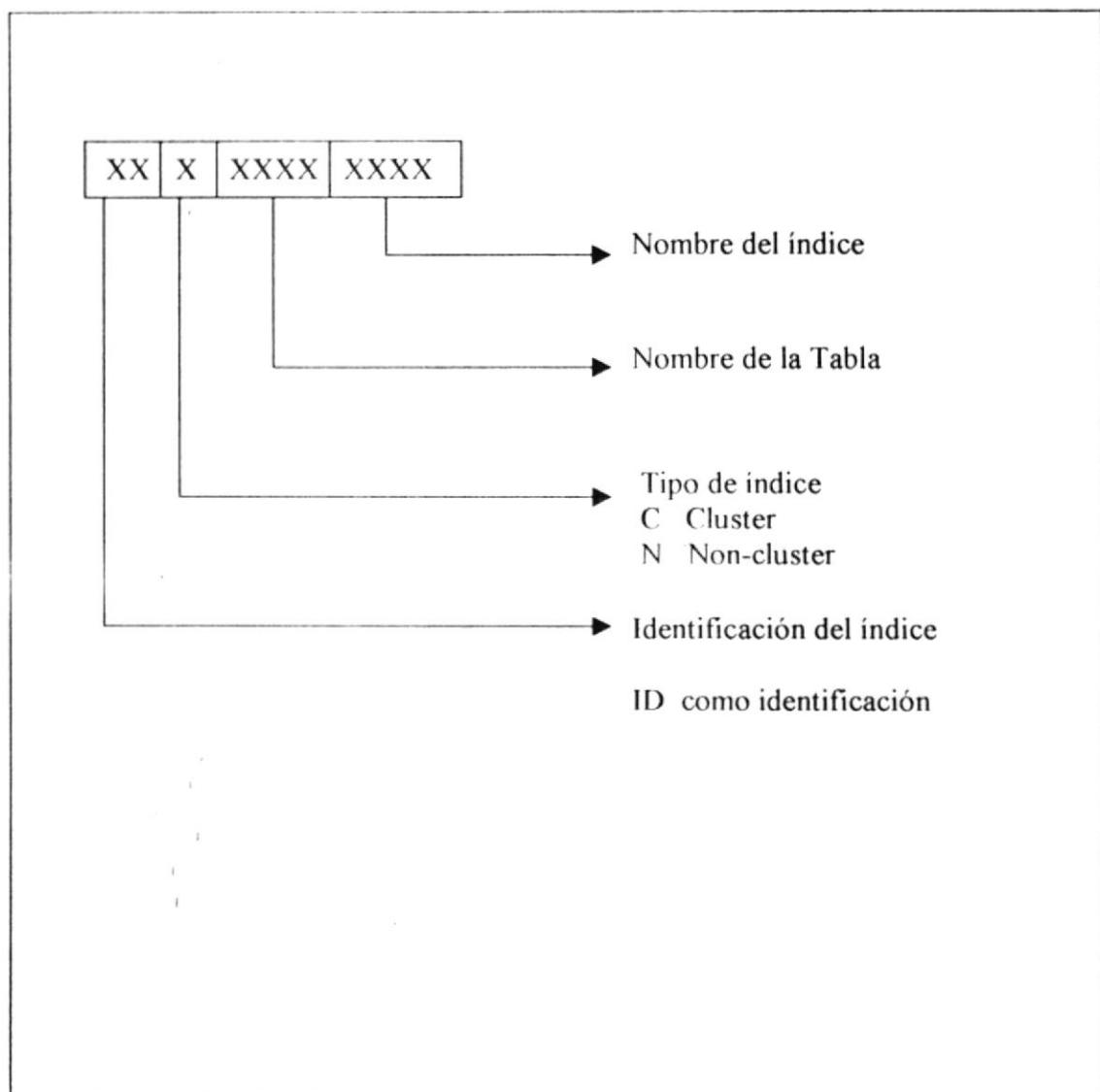
## 5.2 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE TABLAS Y SEGMENTOS



### 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

### TRIGGERS

XX	X	XXXXXX
----	---	--------

→ Nombre de la Tabla

→ Tipo de Trigger

I Ingreso  
U Update  
D Eliminación

→ Identificación del Trigger

TG como identificación

### STORE PROCEDURE

XX	X	XXXXXX
----	---	--------

→ Nombre de la Tabla

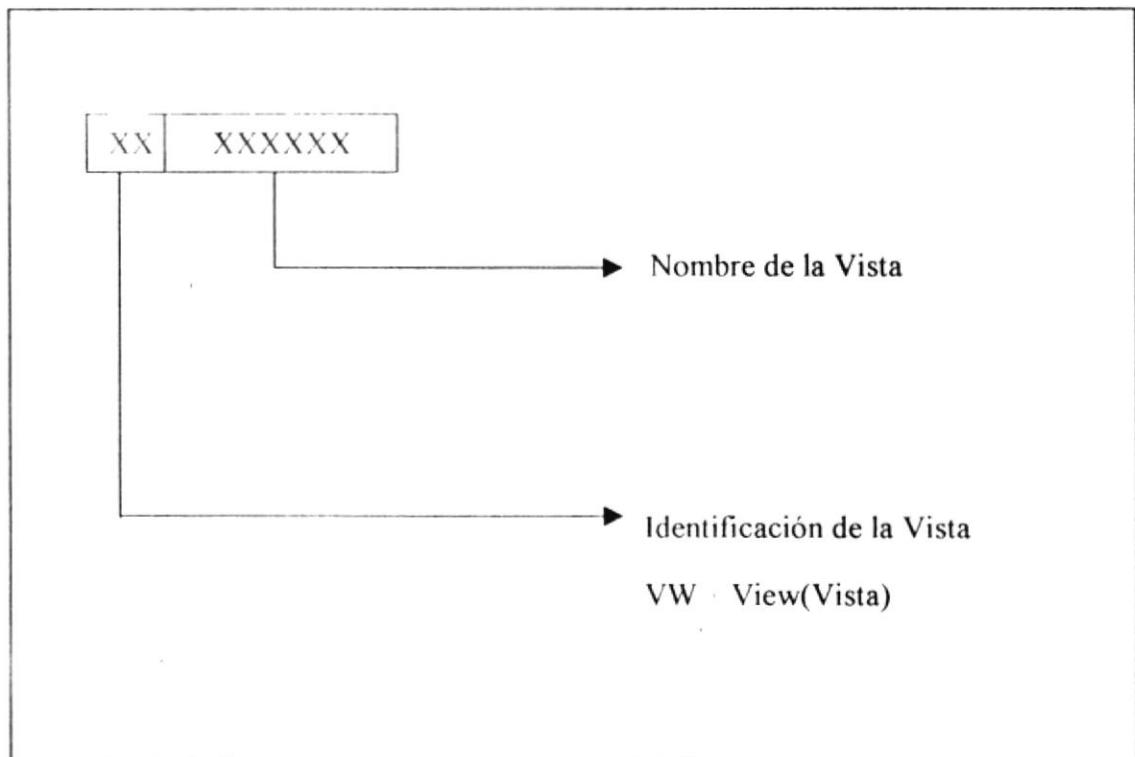
→ Tipo de Store Procedure

I Ingreso  
U Update  
D Eliminación

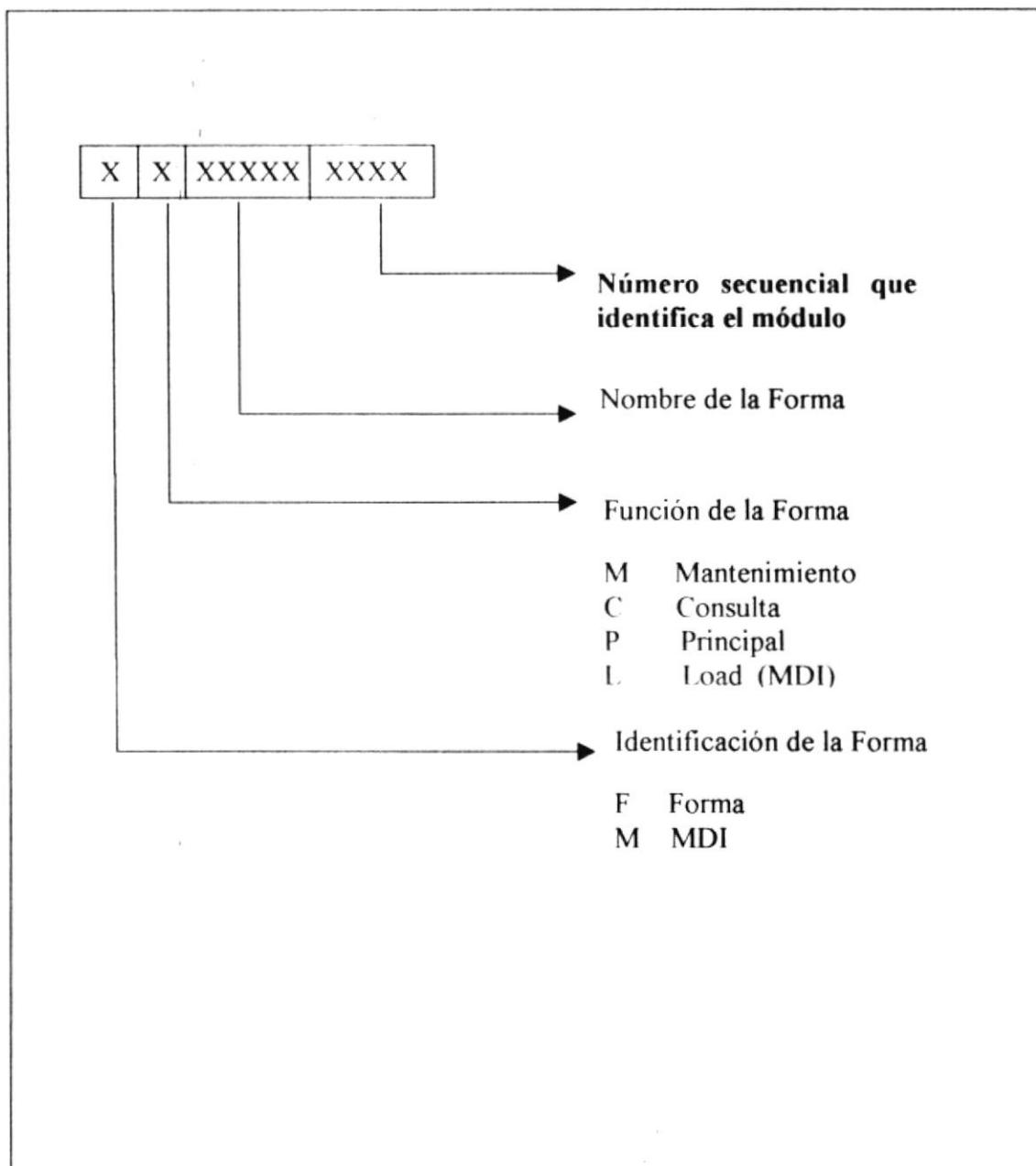
→ Identificación del Store Procedure

TG como identificación

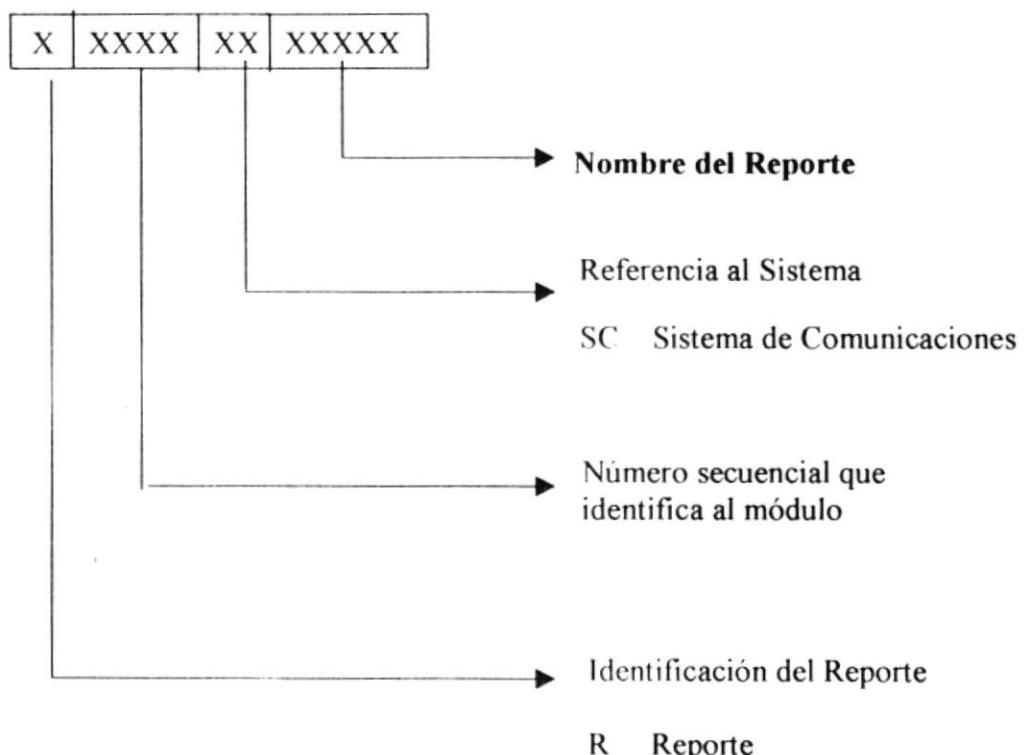
## 5.6 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE VISTAS



## 5.7 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE FORMAS

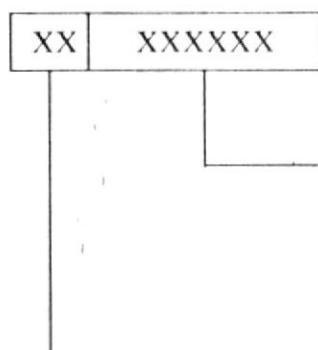


## 5.8 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE REPORTES



## 5.9 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS PARA NOMBRES DE MÓDULOS Y PROGRAMAS

### MÓDULOS

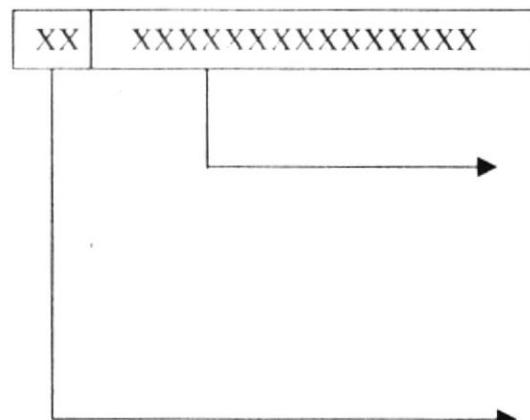


→ Función del Módulo

Ejemplo:  
VALPAS    Valida Password

→ Identificación del Módulo  
MD    Módulo

### PROGRAMAS



→ Nombre del Programa

Ejemplo:  
ING\_DAT\_APPLICACION

Ingreso Datos de la Aplicación

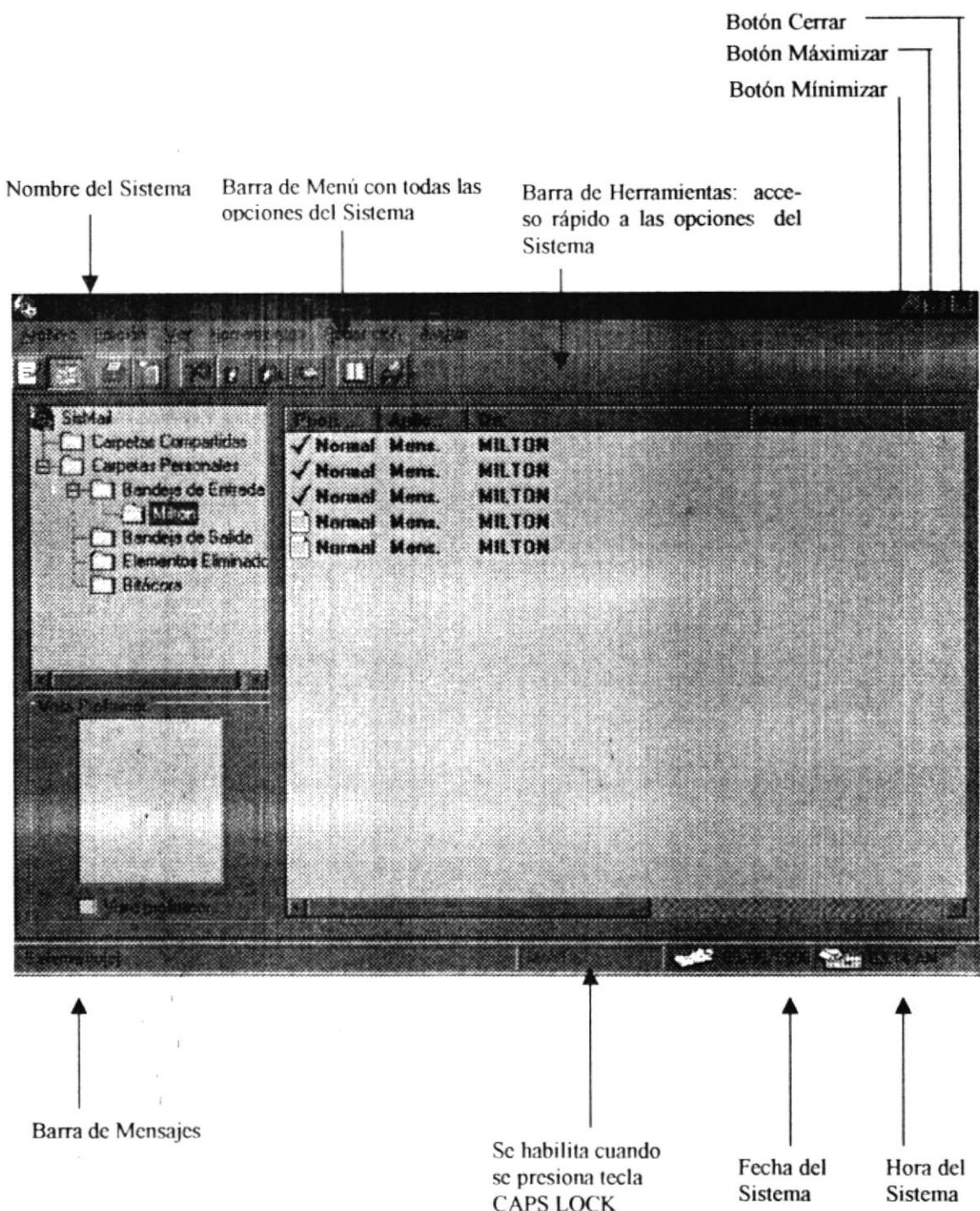
→ Identificación del Programa

S    Sub  
F    Función

## 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



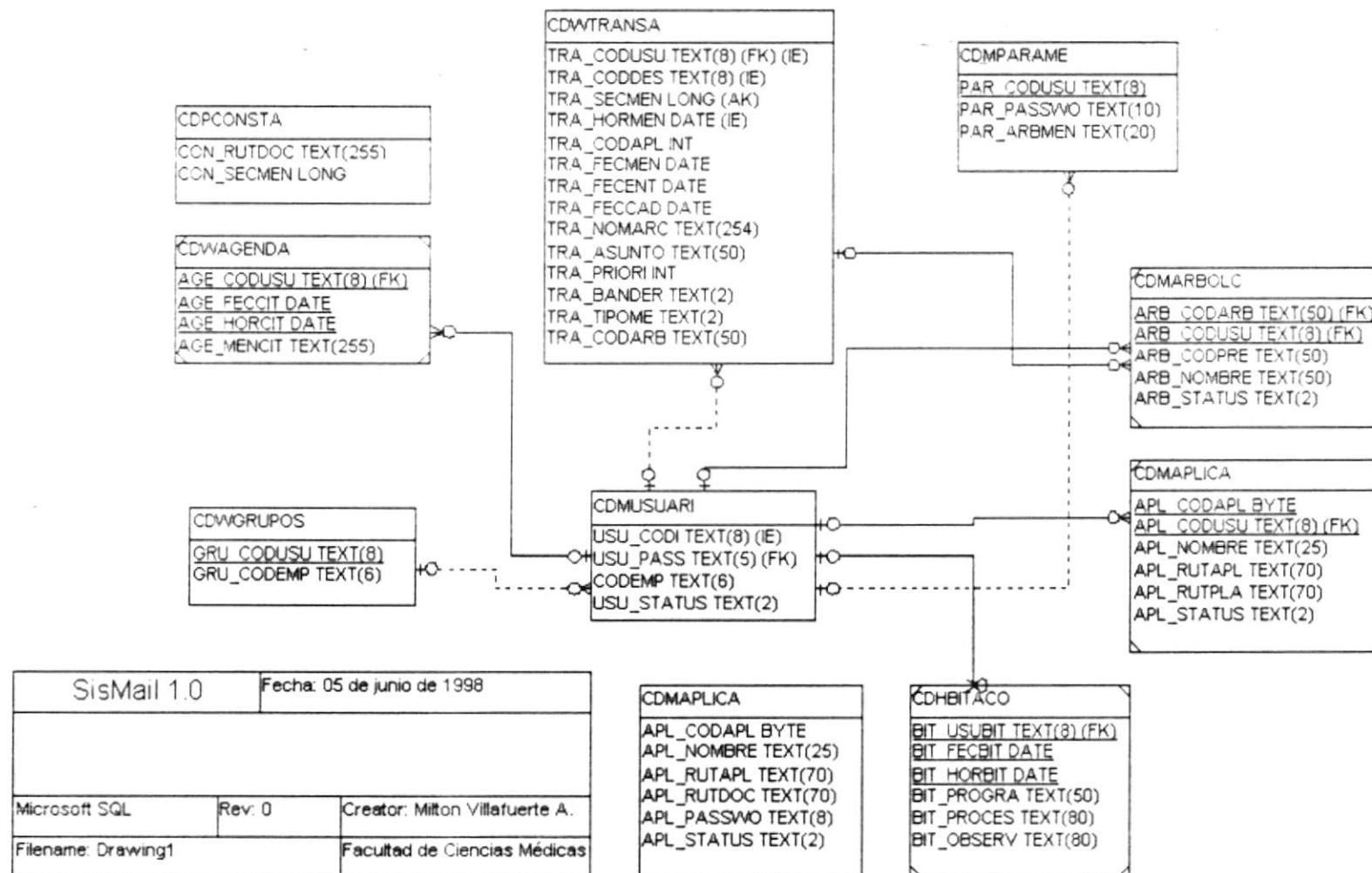
# CAPÍTULO 6

---

## 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 :	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 Frecuencia de Acceso: Frecuente Volumen Estimado:				Longitud del Registro: 234 BYTES		Fecha de diseño: 12/01/1998	
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			FORMATO		
<b>TIPO</b> P → Clave Primaria F → Clave Foránea E → Elemento Dato				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 :	Pág. : 1	2 de 1		
Base de datos: Comunicación		Autor(es): Milton Villafuerte Avila							
Nombre: CDMAPLICA		Definición de la tabla: Permite controlar las transacciones , 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 Válidos	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									
ÍNDICES									
No.	Nombre		Estructura		FORMATO				
<b>TIPO</b> P → Clave Primaria F → Clave Foránea E → Elemento Dato				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: 3	Pág. : 1	de : 1
Base de datos: Comunicación		Autor(es): Milton Villaflor 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_Copre	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			FORMATO		
<b>TIPO</b> P → Clave Primaria F → Clave Foránea E → Elemento Dato				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 : 1 Pág. : 1 de : 1			
Base de datos: Comunicación		Autor(es): Milton Villafuerte Ávila							
Nombre: CDMPARAME		Definición de la tabla: Permite almacenar los parámetros básicos del sistema.							
Tipo de Archivo: Maestro			Longitud del Registro: 293 bytes				Fecha de diseño:		
Frecuencia de Acceso: Frecuente							12/01/1998		
Volumen Estimado:									
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		
<b>ÍNDICES</b>									
No.	Nombre	Estructura			FORMATO				
<b>TIPO</b> P → Clave Primaria F → Clave Foránea E → Elemento Dato				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: CDMUSUARI	Definición de la tabla: Permite almacenar los parámetros básicos del sistema.						
Tipo de Archivo: Maestro							
Frecuencia de Acceso: Frecuente							
Volumen Estimado:							
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	
<b>ÍNDICES</b>							
No.	Nombre	Estructura			FORMATO		
<b>TIPO</b> P → Clave Primaria F → Clave Foránea E → Elemento Dato				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					Longitud del Registro: 265 bytes	Fecha de diseño: 12/01/1998	
Volumen Estimado:							
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		
<b>ÍNDICES</b>							
No.	Nombre	Estructura				<b>FORMATO</b>	
<b>TIPO</b>							
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			
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 Frecuencia de Acceso: Frecuente Volumen Estimado:				Longitud del Registro: 14			Fecha de diseño: 12/01/1998		
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									
ÍNDICES									
No.	Nombre	Estructura			FORMATO				
<b>TIPO</b> P → Clave Primaria F → Clave Foránea E → Elemento Dato				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 : 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				
ÍNDICES									
No.	Nombre	Estructura				FORMATO			
<b>TIPO</b> P → Clave Primaria F → Clave Foránea E → Elemento Dato				A → Alfabético F → Fecha L → Lógico		M → Memo N → Numérico X → Alfanumérico			

Sistema de Comunicaciones				Formato para el Diseño de Archivo						
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS				Versión 1.0						
Base de datos: Comunicación				No. Tabla 6						
Nombre: CDWTRANSA				Pág. 2 de 2						
Autor(es): Milton Villaflor Avila										
Definición de la tabla: Permite llevar un control de las transacciones de todos los mensajes										
Tipo de Archivo: Transacciones (detalle)										
Frecuencia de Acceso: Frecuente				Longitud del Registro: 417 Bytes						
Volumen Estimado:				Fecha de diseño: 12/01/1998						
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 Leido 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			
<b>ÍNDICES</b>										
No.	Nombre	Estructura			FORMATO					
<b>TIPO</b> P → Clave Primaria F → Clave Foránea E → Elemento Dato				<b>FORMATO</b> 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 : 7	Pág. : 4 de : 1	
Base de datos: Comunicación		Autor(es): Milton Villafuerte Avila					
Nombre: CDWAGENDA		Definición de la tabla: Permite llevar un control de las transacciones de las citas o mensajes de recordatorio					
Tipo de Archivo: Transacciones (detalle)			Longitud del Registro: 274 Bytes				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	Age_Codusu	Código del usuario	X	8		Debe existir en la tabla GENMUSUARI
2	E	Age_FecCit	Fecha de la cita	F			
3	E	Age_HorCit	Hora de la cita	F			
4	E	Age_MenCit	Mensaje o recordatorio de la cita	X	250		
<b>ÍNDICES</b>							
No.	Nombre	Estructura			FORMATO		
<b>TIPO</b>							
P → Clave Primaria			A → Alfabético			M → Memo	
F → Clave Foránea			F → Fecha			N → Numérico	
E → Elemento Dato			L → Lógico			X → Alfanumérico	
Observación							

# CAPÍTULO 8

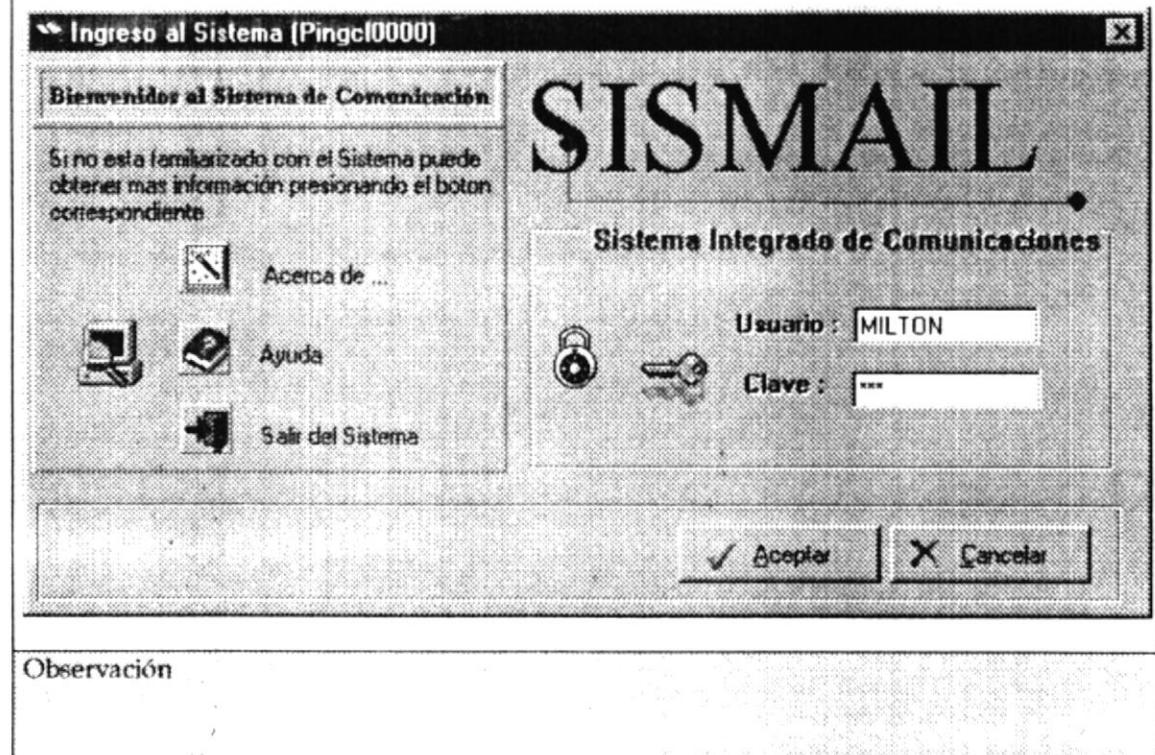
---

## DISEÑO DE LAS ENTRADAS Y SALIDAS

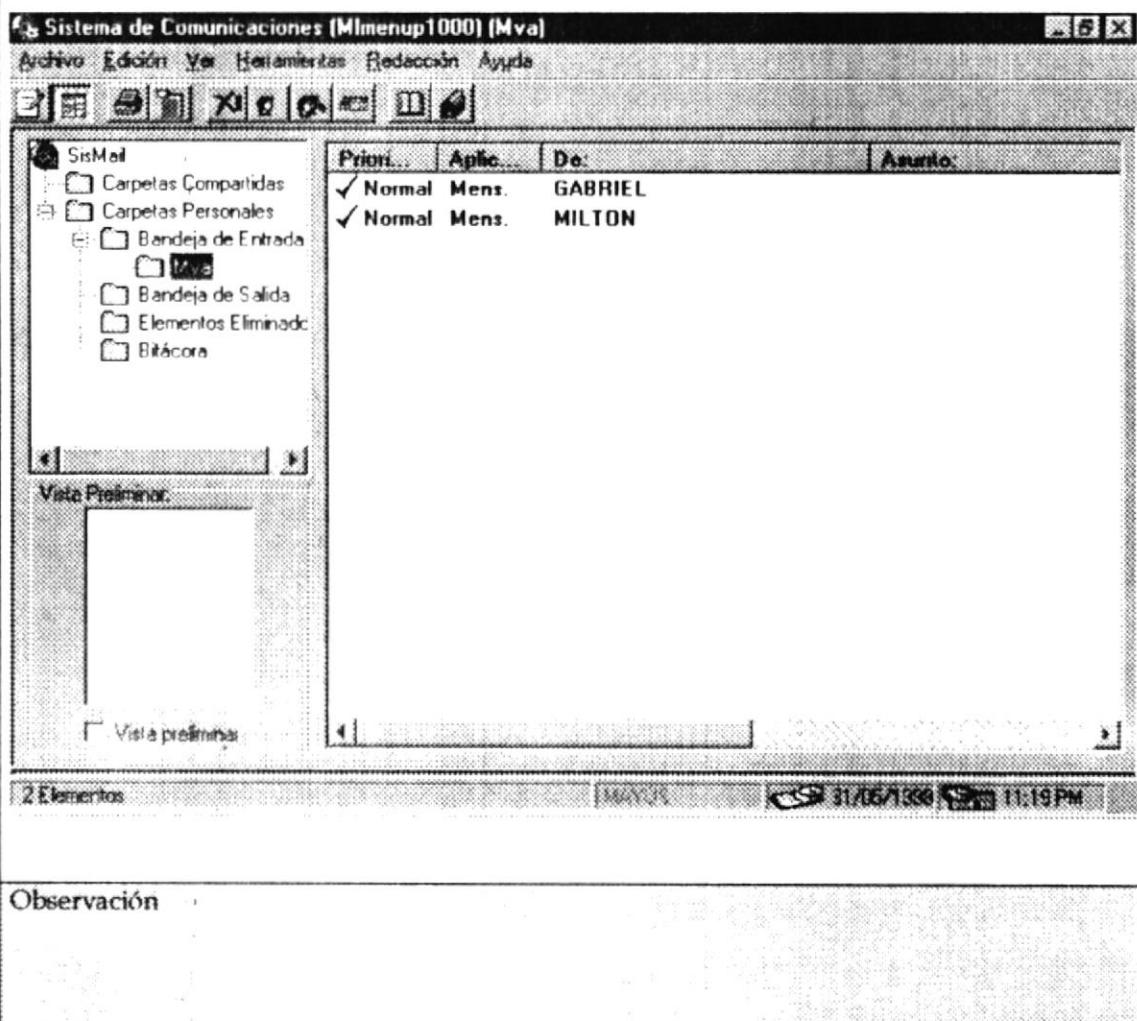


## 8. DISEÑO DE LAS ENTRADAS Y SALIDAS PARA CADA PANTALLA.

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 Villaflor 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	



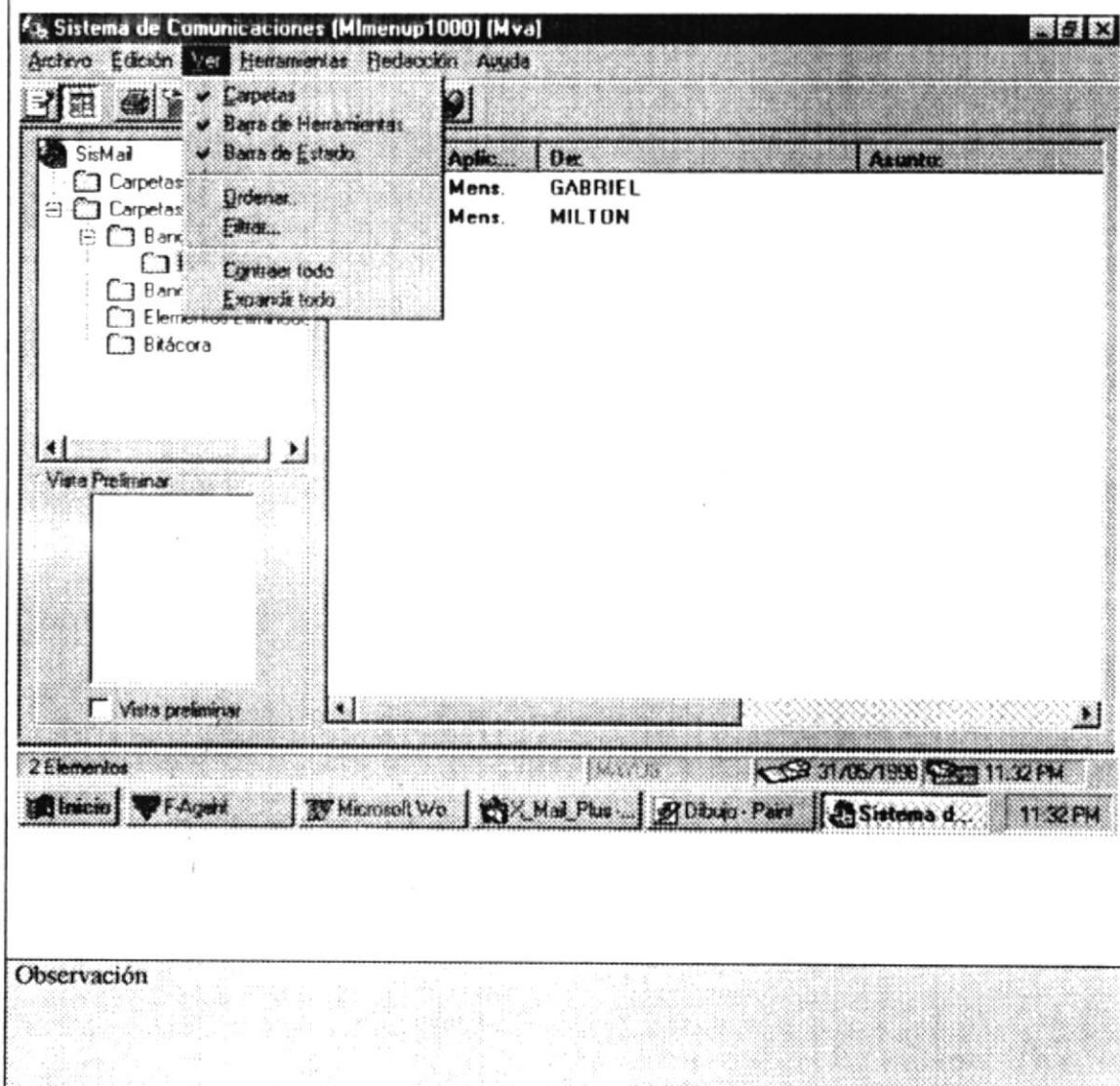
Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas		
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1	de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila		
Nombre: MLMENUP1000		Definición de la Pantalla: Permite obtener por medio de menús disponibles los accesos a las diferentes opciones del sistema.		
Tipo de Pantalla : MDI Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas CDMARBOLC	Fecha de diseño: 12/01/1998	



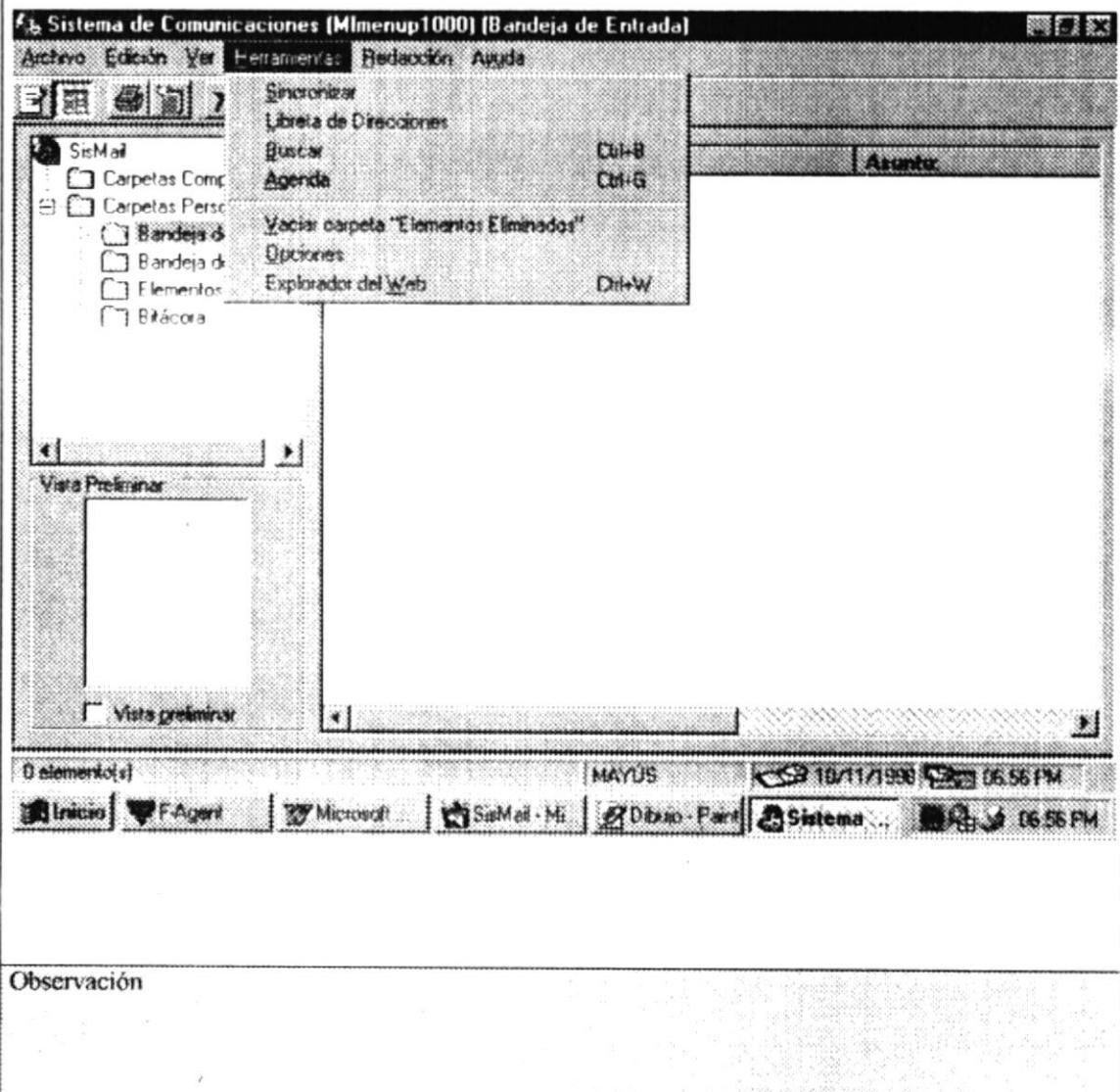
Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas				
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0 No: 1 de 1				
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila				
Nombre: MLMENUP1000	Definición de la Pantalla: Permite visualizar las opciones del menú principal de Archivos.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

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						

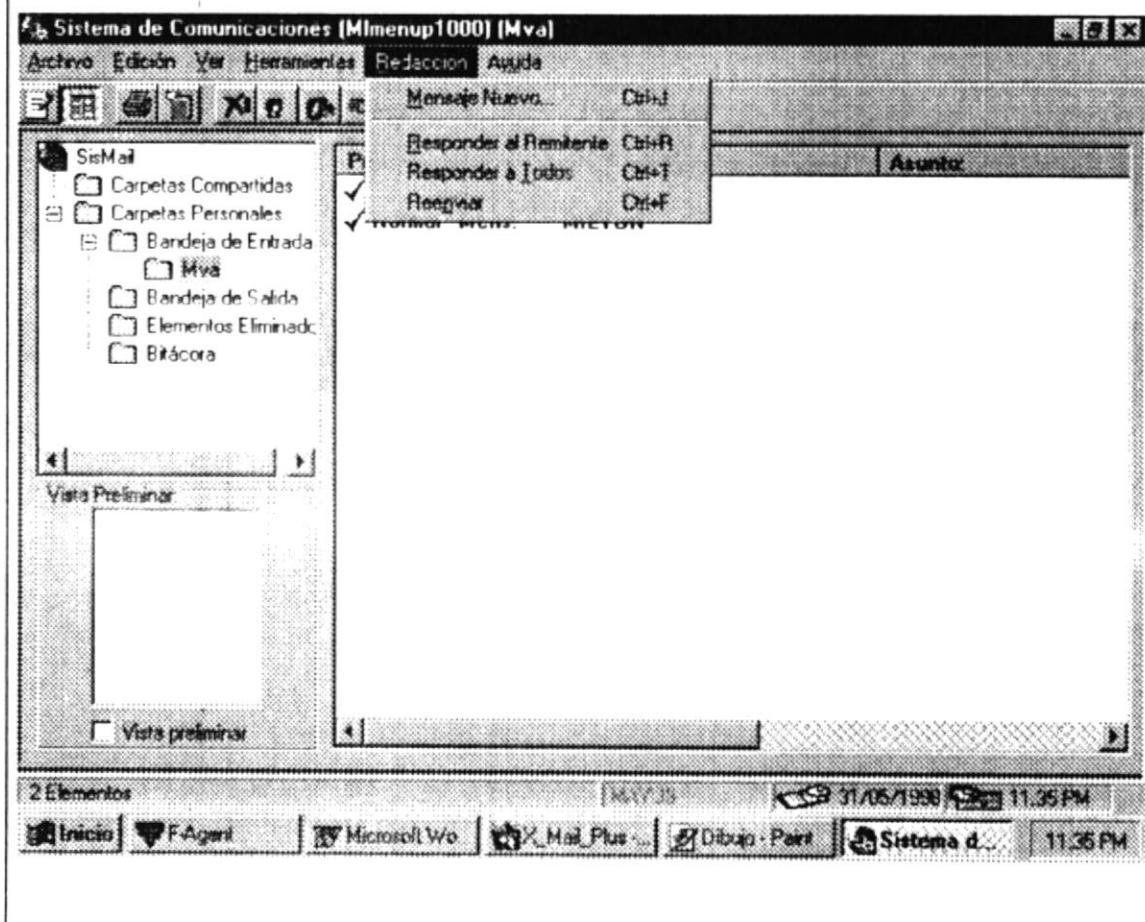
Sistema de Comunicaciones	Formato para el Diseño de Pantallas		
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	Versión 1.0	No: 1	de : 1
Base de datos: Comunicaciones	Autor(es): Milton Villafuerte Avila		
Nombre: MLMENUP1000	Definición de la Pantalla: Permite visualizar las opciones del menú principal de Ver.		
Tipo de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



Sistema de Comunicaciones		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	

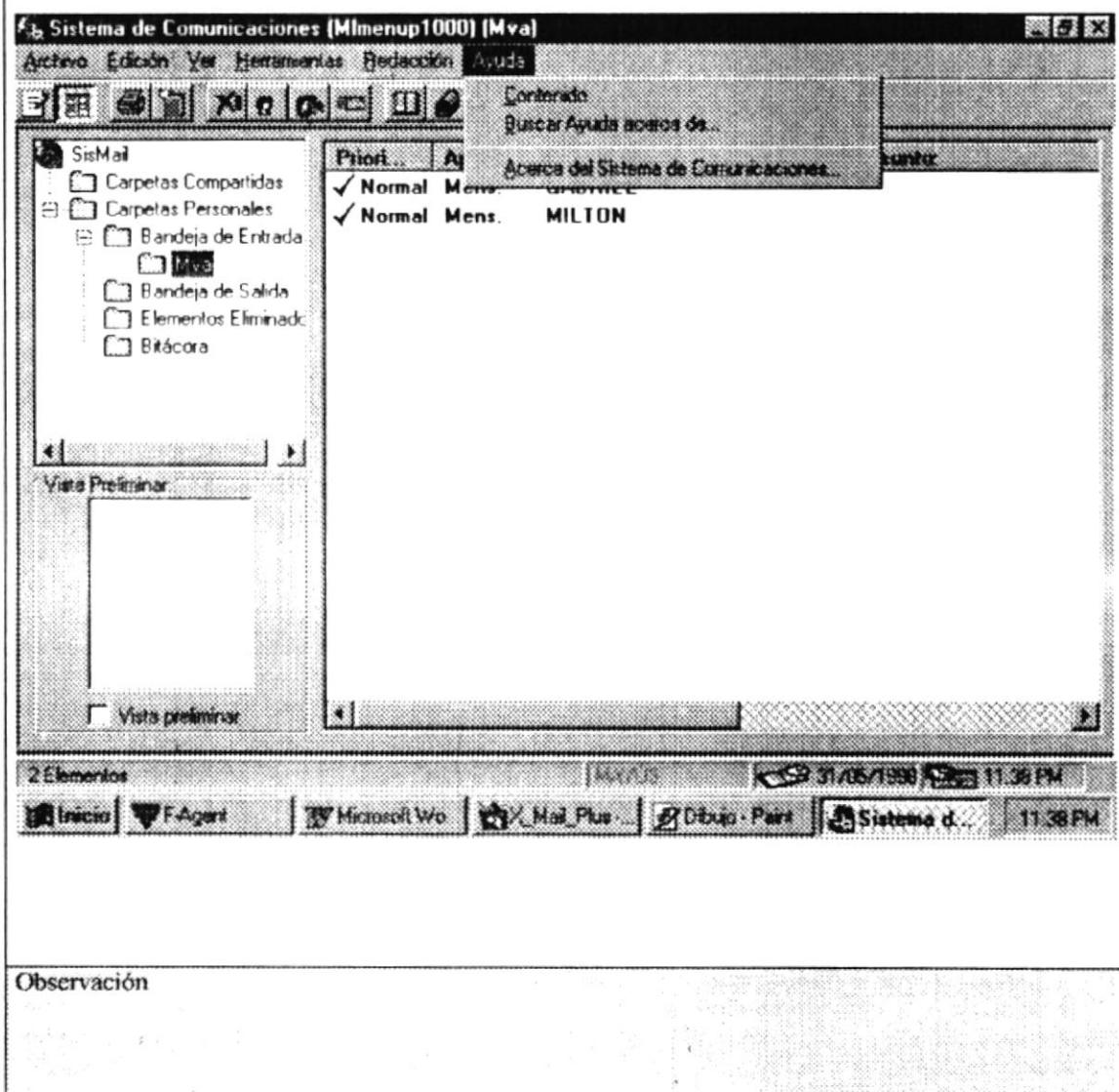


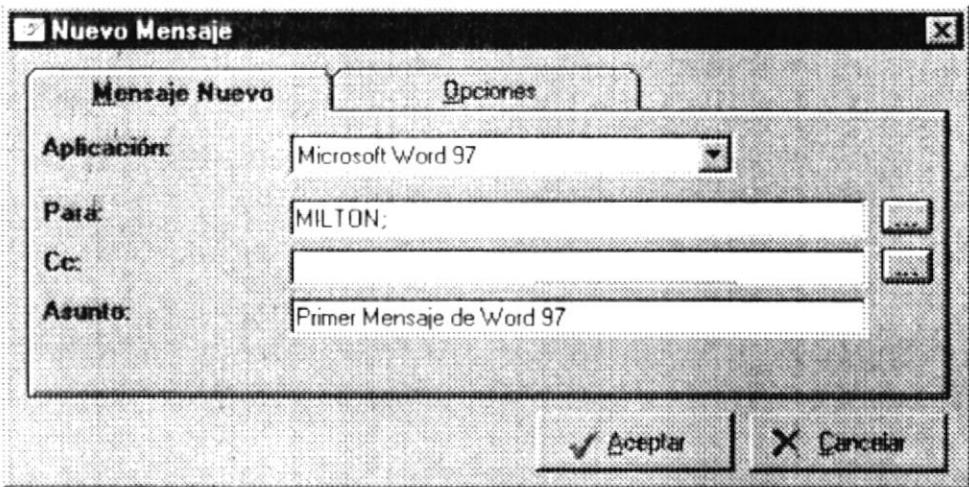
Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas		
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1	de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila		
Nombre: MLMENUP1000		Definición de la Pantalla: Permite visualizar las opciones del menú principal de Redacción.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

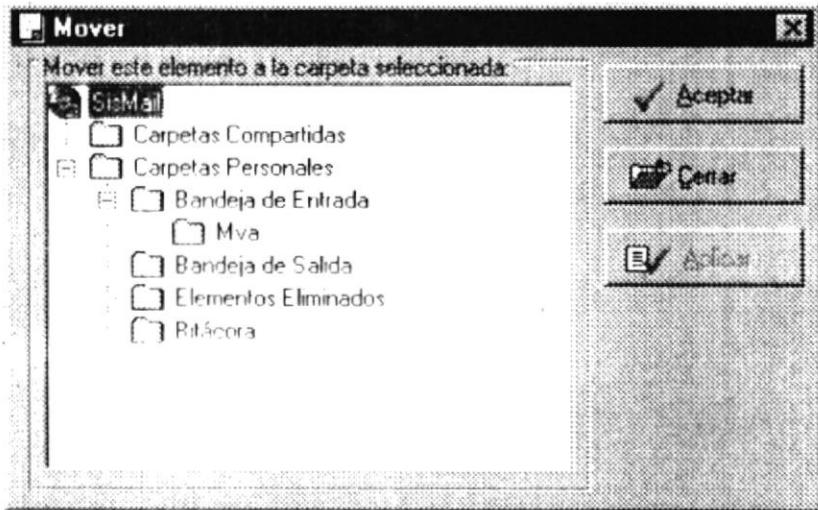


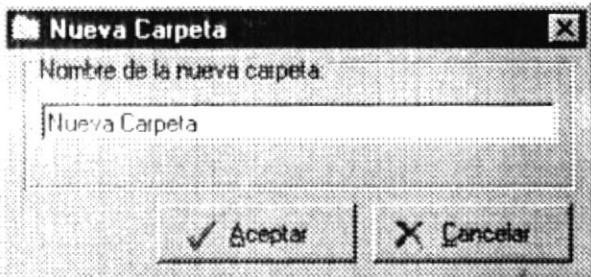
Observación:

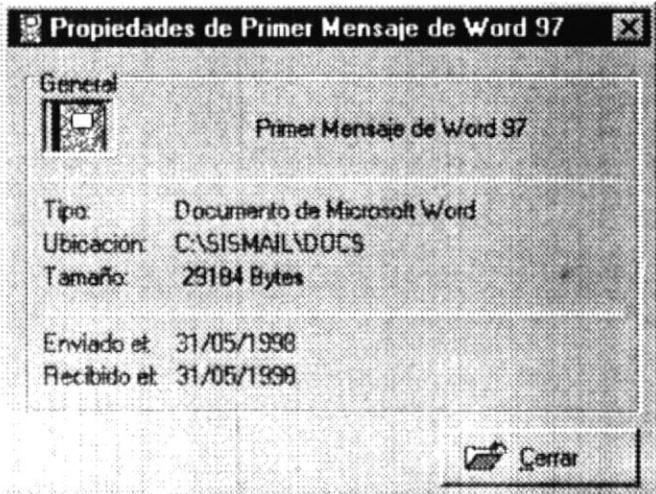
Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas		
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0		
Base de datos: Comunicaciones		No: 1 de 1		
Nombre: MLMENUP1000	Definición de la Pantalla: Permite visualizar las opciones del menú principal de Ayuda.			
Tipo de Pantalla: MDI		Tablas utilizadas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

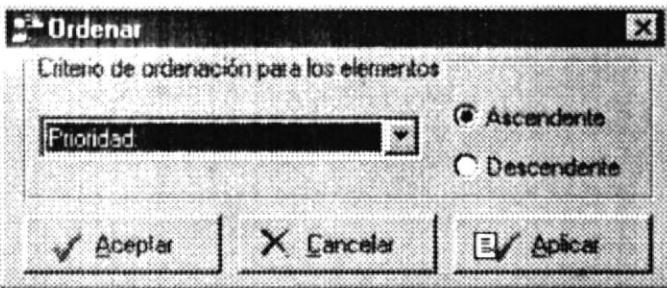


Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas		
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1	de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avilá		
Nombre: FPNUEME1510	Definición de la Pantalla: Permite realizar un mensaje en cualquiera de los tres tipos.			
Tipo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

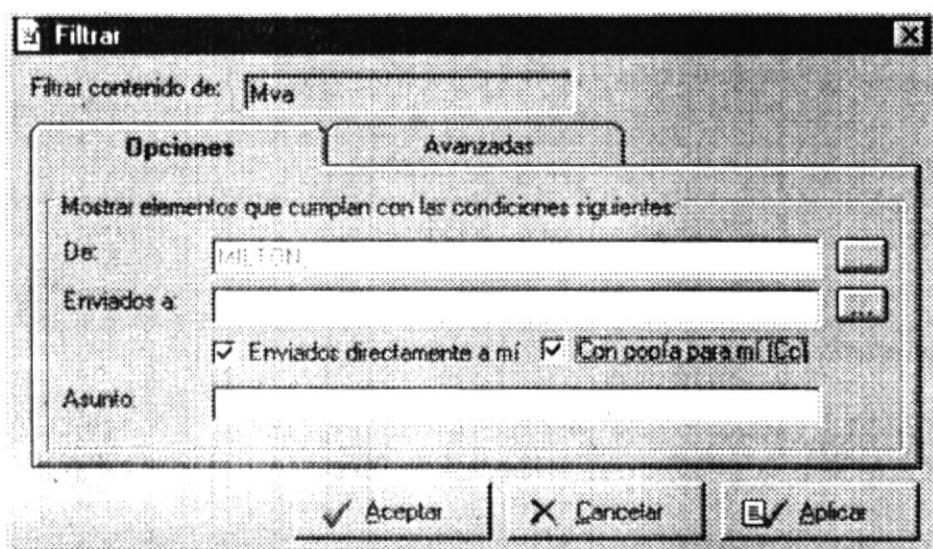
Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas				
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1	de : 1		
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila				
Nombre: FPMOVER1120	Definición de la Pantalla: Permite mover un elemento de una carpeta a otra.					
Tipo de Pantalla: FORM Frecuencia de Acceso: Permanente		Tablas utilizadas CDMARBOLC CDWTRANSA	Fecha de diseño: 12/01/1998			
						
<b>Observación</b> <p>Este diseño de pantalla es para la funcionalidad de mover elementos entre carpetas. La definición de la pantalla es 'Permite mover un elemento de una carpeta a otra.' La interfaz muestra una lista jerárquica de carpetas y subcarpetas, con la carpeta 'Bandeja de Entrada' y su subcarpeta 'Mva' seleccionadas. Los botones 'Aceptar' y 'Aplicar' están habilitados, lo que indica que el usuario puede confirmar la acción o aplicar cambios.</p>						

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: FCPROPII170	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						

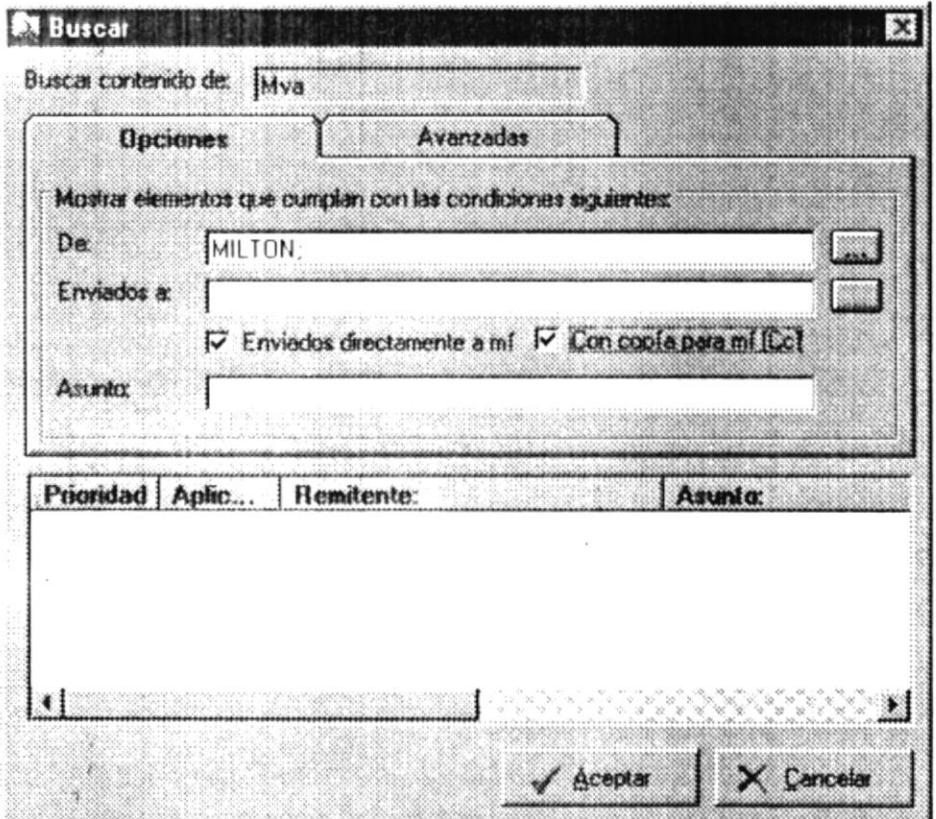
Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas		
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		versión 1.0	No: 1	de: 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila		
Nombre: FMORDEN1340	Definición de la Pantalla: Permite ordenar por columnas la lista de elementos.			
Tipo de Pantalla: 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			
Observación						

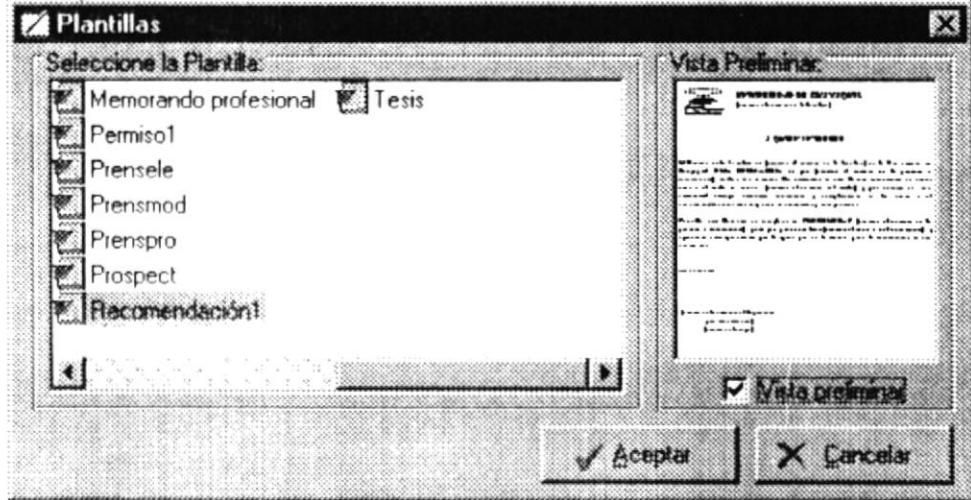
Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas		
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1	de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila		
Nombre: FCBUSCA1430	Definición de la Pantalla: Permite realizar búsqueda de elementos en base a condiciones.			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

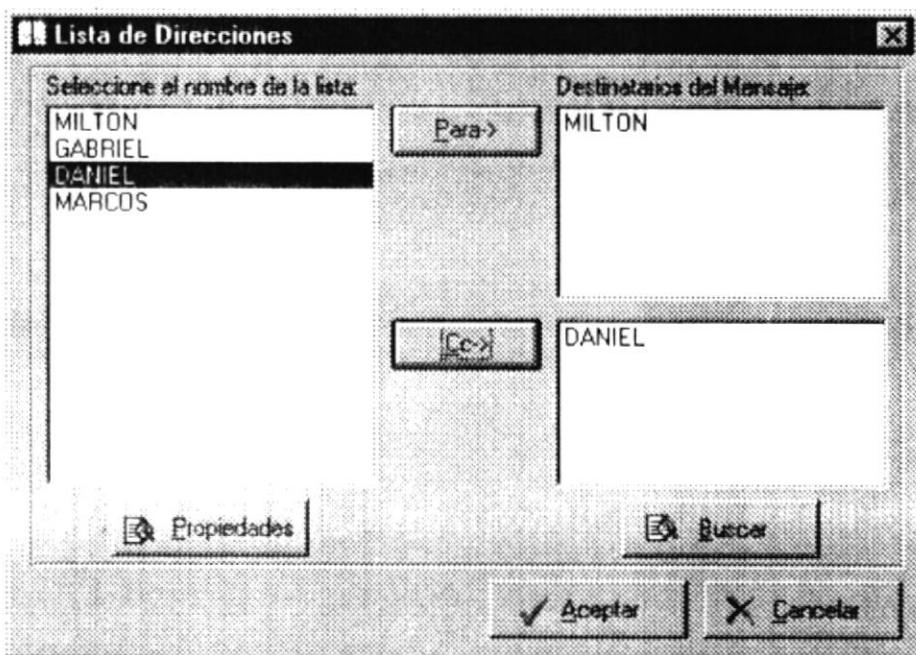
**Parámetros del Módulo de Comunicaciones**

Ubicación de Archivos	Opciones
<b>Aplicación:</b> Microsoft Word 97 <b>Ruta de Acceso:</b> C:\Archivos de programa\Microsoft Office\Office\WINWORD.EXE <b>Plantilla:</b> C:\SisMail\Plantillas\Word <b>Estado:</b> Activo	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Aceptar</b> <input type="checkbox"/> <b>Cerrar</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Aplicar</b>

Observación

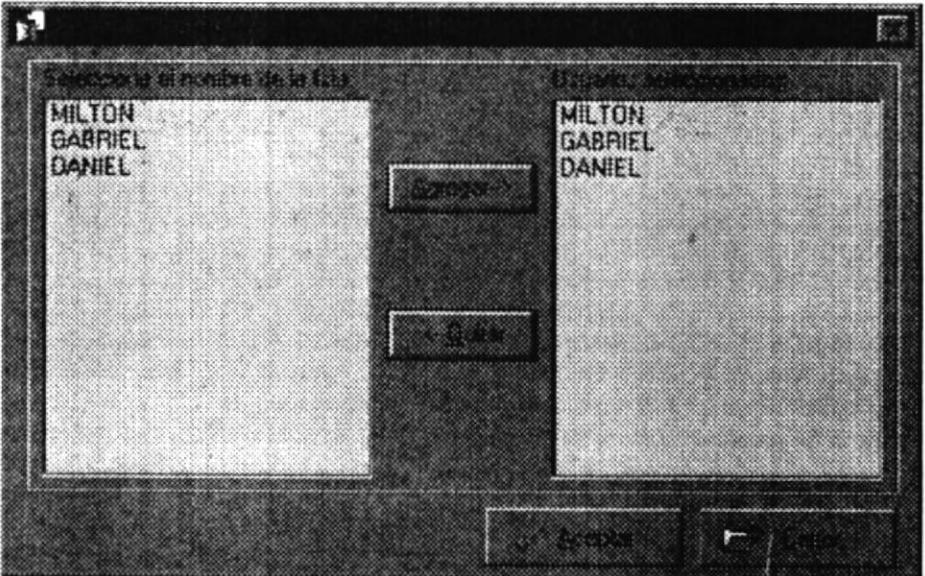
Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas		
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1	de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila		
Nombre: FCPLANT1511	Definición de la Pantalla: Permite consultar y seleccionar la plantilla para desarrollar un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

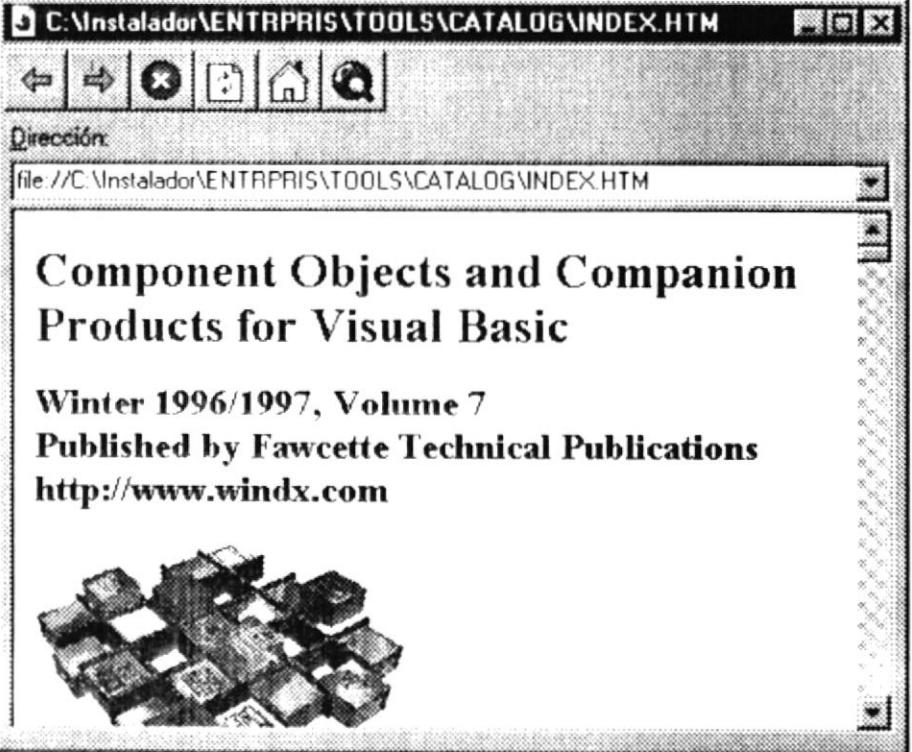
Sistema de Comunicaciones		Formato para el Diseño de Pantallas		
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS		Versión 1.0	No: 1	de : 1
Base de datos: Comunicaciones		Autor(es): Milton Villafuerte Avila		
Nombre: FCLSTDI1512	Definición de la Pantalla: Permite consultar la lista de direcciones o usuarios disponibles 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	



Observación

Este es un diseño de pantalla para la lista de direcciones en el sistema de comunicaciones. Permite seleccionar destinatarios para un mensaje.

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**

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)

Aceptar
 Cancelar
 Aplicar

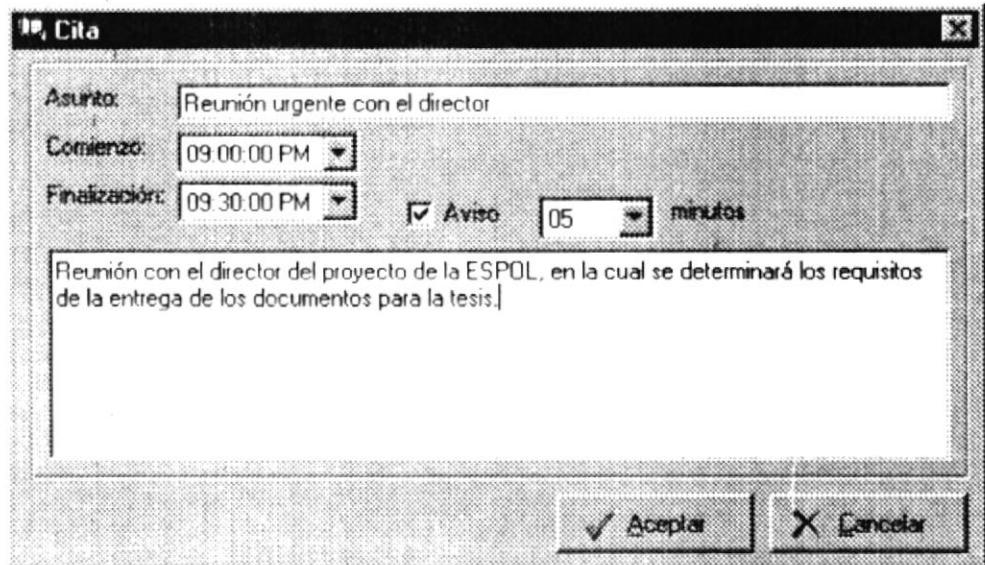
Calendario:

Nov	1998					
D	I	S	T	U	V	S
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
<input type="checkbox"/> Aquí escriba su tarea
<input checked="" type="checkbox"/> Enviar documentos al director
<input type="checkbox"/> Terminar el sistema

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	Fecha de diseño: 12/01/1998	
 <p>Asunto: Reunión urgente con el director</p> <p>Comienzo: 09:00:00 PM</p> <p>Finalización: 09:30:00 PM</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Aviso 05 minutos</p> <p>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.</p> <p>Aceptar Cancelar</p>				

Observación