



**UNIVERSIDAD DEL AZUAY**  
**FACULTAD DE ADMINISTRACION**  
**ESCUELA DE INGENIERIA DE SISTEMAS**

**AGENDA ELECTRONICA AUTOMATICA PARA LA TERCERA  
ZONA MILITAR DE CUENCA**

**TRABAJO DE GRADUACION PREVIO AL TITULO:  
INGENIERA DE SISTEMAS**

**AUTORES:**  
**JENNY CEDILLO**  
**LORENA PINTADO**

**DIRECTOR:**  
**ING. FABIAN CARVAJAL**

**CUENCA, ECUADOR**

**2007**

Todos los criterios vertidos en esta monografía  
son de responsabilidad de sus autoras.

Jenny Cedillo

Lorena Pintado

## **DEDICATORIA**

Dedicamos el presente trabajo a todas las personas que me brindaron su apoyo, principalmente a Dios y a nuestros padres que nos han guiado por el camino correcto siendo pilares fundamentales para salir adelante en estos años de carrera.

Jenny Cedillo  
Lorena Pintado

## **AGRADECIMIENTOS**

Nuestro más sincero agradecimiento al Ingeniero Fabián Carvajal quien con su buena voluntad se puso a cargo de nuestro proyecto ayudándonos a realizarlo y sacarlo adelante con satisfacción.

## **RESUMEN**

En este proyecto se ha desarrollado un Agenda Electrónica Automática para la Tercera Zona Militar de Cuenca con el objetivo de cubrir las necesidades del cumplimiento de varias reuniones o eventos que se tiene por lo que hemos modernizado el uso de la Agenda Tradicional a una Agenda Electrónica aprovechando las ventajas que nos brinda la tecnología. De esta manera se brinda información oportuna, rápida y accesible de manera clara e inmediata.

Para el desarrollo de este proyecto hemos utilizado el lenguaje Visual Basic para el software de la Agenda, la misma que también se localizara en la Web mediante el desarrollo de una aplicación que la hemos programado en PHP y HTML con el uso del software Dreamweaver, hemos visto óptimo realizar el proyecto implementando el servicio de mensajería SMS para brindar información oportuna en donde se encuentre la persona ya que existe gran cantidad de usuarios de esta tecnología.

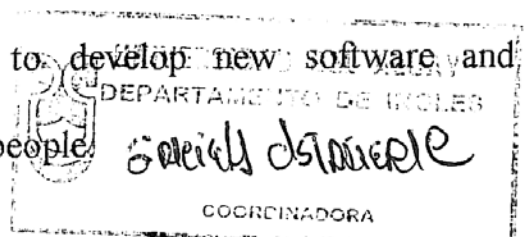
Podemos concluir que en la actualidad cada vez tenemos menos tiempo y trabajamos más. A medida que se resta el factor tiempo se incrementa la necesidad de información ágil, rápida y accesible de manera clara e inmediata por lo que la tecnología crece a pasos gigantescos y la sociedad tiene la necesidad de ir a la par con este crecimiento por lo que es necesario el desarrollo de nuevos software y aplicaciones que cubran las necesidades mas básicas de las personas.

## ABSTRACT

This project has developed an Automatic Electronic Agenda for the Third Military Zone of Cuenca. The objective was to improve the fulfillment of several meetings and events, thus we have modernized the use of the Traditional Agenda into an Electronic Agenda, taking advantage of technology, which will offer opportune, fast, and accessible information in a clear and immediate way.

For the development of this project, we have used the Visual Basic language for the software of the Agenda which will be located in the Web through the development of an application that has been programmed in PHP and HTML with the use of Dreamweaver software. We have considered it optimal to do the project by implementing SMS mail service to offer opportune information whenever the person is since there is a great number of users of this technology.

We have come to the conclusion that, nowadays, we have less and less time as we work more. As time decreases, there is an increase in the need for agile, fast and accessible information in a clear and immediate way, which is why technology is growing at gigantic steps. Society needs to go along with this growth; therefore, it is necessary to develop new software and applications to meet the most basic needs of people.



*Proctor Wilches* vi

# INDICE

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCCION .....                                                    | 9  |
| CAPITULO I .....                                                      | 10 |
| <b>LENGUAJE VISUAL BASIC</b> .....                                    | 10 |
| 1.1 Introducción .....                                                | 10 |
| 1.2 Características:.....                                             | 10 |
| 1.3 Ventajas y Desventajas .....                                      | 11 |
| 1.4 Tecnología SMS .....                                              | 11 |
| 1.4.1 Ventajas.....                                                   | 12 |
| 1.5 Comando Mscomm .....                                              | 12 |
| 1.5.1 Acceso al puerto serial mediante MsComm mediante Visual Basic.  |    |
| Eventos del MSComm .....                                              | 13 |
| Uso de los comandos AT .....                                          | 13 |
| Códigos de resultados .....                                           | 14 |
| Uso del comando de discado.....                                       | 14 |
| Marcación telefónica .....                                            | 14 |
| Contestar llamadas .....                                              | 14 |
| 1.6 Conclusiones .....                                                | 14 |
| CAPITULO II .....                                                     | 15 |
| <b>MYSQL</b> .....                                                    | 15 |
| 2.1 Introducción .....                                                | 15 |
| 2.2 Características .....                                             | 15 |
| 2.3 Ventajas y Desventajas de Mysql .....                             | 16 |
| 2.4 Lenguajes de Programación que pueden acceder a los datos de Mysql | 16 |
| 2.5 Plataformas sobre las que funciona Mysql .....                    | 17 |
| 2.6 Conclusiones .....                                                | 17 |
| CAPITULO III .....                                                    | 18 |
| <b>INTERNET. USO DE PHP, HTML Y DREAMWEAVER EN NUESTRO</b>            |    |
| <b>PROYECTO</b> .....                                                 | 18 |
| 3.1 Introducción .....                                                | 18 |
| 3.2 PHP .....                                                         | 18 |
| 3.2.1 Introducción .....                                              | 18 |
| 3.2.2 Características .....                                           | 19 |
| 3.2.3 Ventajas y Desventajas .....                                    | 19 |
| 3.2.5 Conclusiones .....                                              | 20 |
| 3.3 HTML Y EL EDITOR DREAMWEAVER .....                                | 20 |
| 3.3.1 Introducción .....                                              | 20 |
| 3.3.2 Características HTML .....                                      | 21 |
| 3.3.3 Características Dreamweaver .....                               | 21 |
| 3.3.4 Ventajas y Desventajas de HTML .....                            | 21 |
| 3.3.5 Ventajas y Desventajas de Dreamweaver .....                     | 22 |
| 3.3.6 Conclusiones .....                                              | 22 |
| CAPITULO IV .....                                                     | 24 |
| <b>CASO DE USO</b> .....                                              | 24 |
| 4.1 Introducción .....                                                | 24 |
| 4.1.1 Caso de Uso para el Proyecto “Agenda Electrónica Automática     |    |
| para la Tercera Zona Militar” .....                                   | 25 |
| 4.1.2 Descripción de actores .....                                    | 26 |
| 4.1.3 Descripción del caso de uso .....                               | 26 |

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.1.4 Detalle del caso de uso .....                            | 26        |
| <b>CAPITULO V.....</b>                                         | <b>28</b> |
| <b>FUNCIONAMIENTO DE LA AGENDA DEL PROGRAMA REALIZADO</b>      |           |
| <b>EN VISUAL BASIC .....</b>                                   | <b>28</b> |
| 5.1 Introducción .....                                         | 28        |
| 5.2 Funcionamiento de la Agenda.....                           | 28        |
| 5.2.1 Ingresos .....                                           | 29        |
| 5.2.1.1 Ingreso de Contactos.....                              | 29        |
| 5.2.1.2 Ingreso de Categorías .....                            | 29        |
| 5.2.1.3 Ingreso de Recordatorios.....                          | 30        |
| 5.2.1.4 Ingreso de Usuarios.....                               | 30        |
| 5.2.2 Mantenimientos .....                                     | 31        |
| 5.2.2.1 Mantenimiento de Usuarios .....                        | 32        |
| 5.2.2.2 Mantenimiento Categorías .....                         | 32        |
| 5.2.2.3 Mantenimiento Recordatorios .....                      | 32        |
| 5.2.2.4 Mantenimiento Contactos .....                          | 33        |
| 5.2.3 Consultas.....                                           | 34        |
| 5.2.3.1 Consulta de Contactos .....                            | 34        |
| 5.2.3.2 Consulta de Recordatorios .....                        | 35        |
| 5.2.4 Configuración del Puerto para el envío del mensaje ..... | 36        |
| <b>CAPITULO VI .....</b>                                       | <b>38</b> |
| <b>FUNCIONAMIENTO DE LA AGENDA DEL PROGRAMA REALIZADO</b>      |           |
| <b>EN PHP .....</b>                                            | <b>38</b> |
| 6.1 Introducción .....                                         | 38        |
| 6.2 Funcionamiento de la Agenda.....                           | 38        |
| 6.3 Página Principal .....                                     | 39        |
| 6.4 Mantenimientos .....                                       | 39        |
| 6.4.1 Mantenimiento de Recordatorios .....                     | 39        |
| 6.4.2 Mantenimiento de Contactos .....                         | 41        |
| 6.4.3 Mantenimiento de Categorías .....                        | 43        |
| 6.5 Consultas.....                                             | 45        |
| 6.5.1 Consulta según la Categoría.....                         | 45        |
| 6.5.2 Consulta según la Mes y Año .....                        | 46        |
| <b>CODIGO FUENTE DE VISUAL BASIC .....</b>                     | <b>48</b> |
| <b>CODIGO FUENTE DE LA PAGINA WEB.....</b>                     | <b>67</b> |
| <b>BIBLIOGRAFIA.....</b>                                       | <b>94</b> |

## INTRODUCCION

El proyecto de la Agenda Electrónica esta conformado por dos aplicaciones, el software desarrollado en el lenguaje Visual Basic que esta conformado por los siguientes módulos: Usuarios, en donde se van a registrar los datos de las personas que utilizarán los servicios de la agenda. Contactos, cada usuario tendrá registros de sus contactos aquí se podrá ingresar todo la información referente a cada uno de ellos. Recordatorios, hace énfasis a los eventos o reuniones que tiene que cumplir cada usuario, también se ingresara la fecha y la hora de cada evento o reunión que tenga que cumplir para con estos datos poder enviarle un mensaje SMS al celular recordándole los compromisos que tiene que cumplir . Categorías: En las cuales se puede ingresar los diferentes tipos de categorías si son cumpleaños, eventos, reuniones, etc. Cada módulo cuenta con su respectivo mantenimiento.

La segunda parte del proyecto trata de la aplicación Web diseñada y programada en Dreamweaver y HTML esto hace posible que se pueda acceder a la Agenda y actualizar los datos que se encuentran en ella almacenados a cualquier hora y desde cualquier punto en donde los usuarios se encuentren.

# **CAPITULO I**

## **LENGUAJE VISUAL BASIC**

### **1.1 Introducción**

Visual Basic es un lenguaje de programación que está diseñado para facilitar el desarrollo de aplicaciones en un entorno gráfico (GUI). Es una muy buena alternativa para los programadores de cualquier nivel que deseen desarrollar aplicaciones compatibles con Windows.<sup>1</sup>

### **1.2 Características:**

- Lenguaje de fácil aprendizaje considerado para programadores de todo nivel.
- Utiliza eventos y formularios que facilita el rápido desarrollo de aplicaciones gráficas.
- Es una programación orientada a eventos que admite el polimorfismo mediante el uso de los interfaces, pero no admite la herencia.
- Es posible generar, de manera automática, conectividad entre controles y datos mediante la acción de arrastrar y colocar sobre formularios.
- Contiene barras de herramientas para un fácil desarrollo y ejecución del programa.
- Posee varias bibliotecas para manejo de bases de datos, pudiendo conectar con cualquier base de datos a través de ODBC.
- Es utilizado principalmente para aplicaciones de gestión de empresas, debido a la rapidez con la que puede hacerse un programa que utilice una base de datos sencilla.
- Contiene un gran número de bibliotecas (DLL) que facilitan el acceso a muchas funciones del sistema operativo y la integración con otras aplicaciones.

---

<sup>1</sup> [www.monografias.com/trabajos10/visual/visual.shtml](http://www.monografias.com/trabajos10/visual/visual.shtml)  
[mat21.etsii.upm.es/ayudainf/aprendainf/VisualBasic4/vbasic.pdf](http://mat21.etsii.upm.es/ayudainf/aprendainf/VisualBasic4/vbasic.pdf)

### 1.3 Ventajas y Desventajas

#### **Ventajas:**

- Por su facilidad del lenguaje permite crear aplicaciones para Windows en muy poco tiempo aminorando así su inversión en tiempo.
- Permite generar librerías dinámicas (DLL) mediante una reconfiguración de su enlazador en el proceso de compilación.
- Permite el uso de formularios tanto a partir de recursos como utilizando un IDE para diseñarlos.
- Posibilidad de desarrollar y ejecutar aplicaciones de Visual Basic 6.0 en Windows Vista sin realizar cambios en la mayoría de los casos.

#### **Desventajas:**

- No permite exportar código a otras plataformas que no sea Windows.
- Los ejecutables generados son relativamente lentos.
- Por defecto permite la programación sin declaración de variables.
- Su sintaxis no distingue entre minúsculas y mayúsculas.
- Sólo permite el uso de funciones de librerías dinámicas (DLL) stdcall.
- Fuerte dependencia de librerías y componentes en las versiones 6.0 y anteriores, lo que dificultaba la distribución de los desarrollos entre maquinas.
- No informa de ciertos errores o advertencias.
- Su periodo de Soporte Técnico lo determina Microsoft.

### 1.4 Tecnología SMS

La mayoría de personas utilizan telefonía móvil por lo que hemos visto necesario incluir el servicio SMS en nuestro proyecto, ofreciendo información de los recordatorios de una manera oportuna y clara, de esta forma se produce un ahorro de costes, recursos humanos y tiempo.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> [www.enpresadigitala.net/castellano/tendencias/tendencia\\_concreta.jsp](http://www.enpresadigitala.net/castellano/tendencias/tendencia_concreta.jsp)

### 1.4.1 Ventajas

- *Alcance y versatilidad:* La cantidad de líneas de telefonía celular ha superado a la cantidad de líneas fijas y esto se da ya que un porcentaje de la sociedad de clase media-baja no posee acceso a línea de teléfono fija y si a la celular, de esta forma se llega a un porcentaje mayor de penetración.
- *Ubicuidad e inmediatez:* La tecnología permite personalizar el instante en que el usuario recibe nuestro mensaje, llevando un control exacto sobre la recepción de los mensajes.
- *Conveniencia:* Los SMS permiten acceder al cliente donde esté y a la hora que esté.
- *Localización:* La tecnología actual permite personalizar el lugar donde el cliente recibe el mensaje, y también lanzarlo sólo si el cliente se encuentra en un determinado sitio.
- *Rapidez y adaptabilidad:* El tiempo necesario para poner en marcha una campaña es mínimo, y el feedback inmediato, permitiendo realizar cambios de adaptación sobre la marcha.
- *Bajo Costo:* El costo de envío de un mensaje SMS es un 75% menor al de una llamada a un teléfono celular, con esto se llega a tener un ahorro muy importante para la empresa en las comunicaciones con sus clientes/empleados.
- *Innovación:* Ofrecemos un servicio basado en las últimas tecnologías con el objetivo de ayudar a nuestros clientes y hacer más eficientes y rentables sus comunicaciones.
- *Aplicaciones SMS interactivas:* Se pueden crear infinidad de aplicaciones interactivas con los usuarios, tales como votaciones, promociones de productos, estudio de mercado, encuestas, juegos interactivos, fidelización de clientes, envío de información, alertas, noticias, etc.

### 1.5 Comando Mscomm

Comando que utilizamos para el envío de mensajes SMS en la aplicación de la agenda. Podemos usar el control (Mscomm) para realizar las siguientes tareas:

- Marcar un número de teléfono
- Monitorear la puerta serial para entrada de datos
- Diseñar sistemas de comunicación

De esta forma el equipo Terminal de datos es el extremo cliente de los datos y el equipo de comunicación de datos es el dispositivo que se encarga de la unión entre los terminales, tal como un módem o algún otro dispositivo de comunicación.<sup>3</sup>

### **1.5.1 Acceso al puerto serial mediante MsComm mediante Visual Basic. Eventos del MSComm**

El MSComm tiene varios eventos pero un solo procedimiento: el procedimiento OnComm, el cual se ejecuta cuando se produce alguno de los siguientes eventos:

*ComEvRing*: Cambio en la línea de detección de llamada

*ComEvReceive*: Cuando se recibe un numero igual o mayor de caracteres que el indicado en la propiedad Rthreshold

*ComEvSend*: Cuando quedan en el buffer de transmisión menos caracteres que los indicados en la propiedad Sthreshold.

Se realiza una confirmación de que le envió se ha realizado satisfactoriamente

*ComEventBreak*: Se ha recibido una señal de interrupción

*ComEventOverrun*: Se sobrepasó la capacidad del buffer de entrada sin haber leído todos los caracteres.

*ComEventRxParity*: Error de paridad

*ComEventTxFull*: Buffer de Transmisión Lleno

### **Uso de los comandos AT**

Desde un programa en modo terminal Si su módem responde con el código de resultado "OK" cuando usted escribe AT [CR] , está en modo Terminal y listo para emitir comandos  
MSComm1.Output = "AT" & vbCrLf

---

<sup>3</sup> Diapositivas de la Materia Software

## **Códigos de resultados**

Después de que su módem recibe un comando, presenta un código de resultados. El código de resultados más común es OK, que significa que su módem entendió su comando

## **Uso del comando de discado**

Su módem marca números telefónicos cuando le envía el comando de discado (ATD) y un número telefónico, sólo o con modificadores de discado.

```
MSComm1.Output = "ATDT" & "Num" & vbCrLf
```

## **Marcación telefónica**

El número telefónico debe ser una cadena ASCII que contenga los caracteres **0** a **9** (para líneas de discado por impulsos) o esos números y **A**, **B**, **C**, **D**, **#** y **\*** (para líneas de discado por pulsación). Si el módem recibe un portador válido dentro del tiempo permitido, enviará un mensaje CONNECT XXXX ,indicando la velocidad de conexión.

## **Contestar llamadas**

El módem permite dos métodos de contestar llamadas:

Ejecute ATA [CR] cuando detecte una llamada entrante. Eso hace que el módem conteste la llamada inmediatamente.

El módem entra en línea cuando detecta una portadora.

## **1.6 Conclusiones**

En este capítulo podemos concluir que hemos utilizado esta herramienta de fácil manejo debido a la rapidez con la que puede hacerse un programa que utilice una base de datos sencilla para el desarrollo eficaz y con una menor inversión en tiempo que con otros lenguajes.

Incluyendo también la tecnología SMS, desarrollada para dar brindar información oportuna y de una manera muy rápida, fácil y segura. Es evidente que cada vez se encuentran más usuarios de de esta tecnología, por lo que hemos visto primordial incluir este servicio dentro del proyecto.

## CAPITULO II

### MYSQL

#### 2.1 Introducción

MySQL es un software libre que utiliza un sistema de gestión de base de datos relacional, multihilo y multiusuario. SQL (Lenguaje de Consulta Estructurado) considerado como un estándar para las bases de datos relacionales. El objetivo que se persigue es que MySQL cumpla el estándar SQL, pero sin sacrificar velocidad, fiabilidad o usabilidad.

MySQL es muy utilizado en aplicaciones Web, en diferentes plataformas (Linux/Windows-Apache-MySQL-PHP), en aplicaciones Web está muy ligada a PHP, que a menudo aparece en combinación con MySQL. En aplicaciones Web hay baja concurrencia en la modificación de datos y en cambio el entorno es intensivo en lectura de datos, lo que hace a MySQL ideal para este tipo de aplicaciones.<sup>4</sup>

#### 2.2 Características

- Disponibilidad en gran cantidad de plataformas y sistemas.
- Diferentes opciones de almacenamiento según si se desea velocidad en las operaciones o el mayor número de operaciones disponibles.
- Transacciones y claves foráneas.
- Conectividad segura.
- Replicación.
- Búsqueda e indexación de campos de texto.
- Es un sistema de administración relacional de bases de datos, permitiendo velocidad y flexibilidad.
- Cualquier persona puede bajar el código fuente de MySQL y usarlo sin pagar.

---

<sup>4</sup> [dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/index.html](http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/index.html)  
[mysql.conclase.net/curso/index.php](http://mysql.conclase.net/curso/index.php)

## **2.3 Ventajas y Desventajas de Mysql**

### **Ventajas:**

- Acceso a las bases de datos de forma simultánea por varios usuarios y aplicaciones.
- Seguridad, en forma de permisos y privilegios, determinados usuarios tendrán permiso para consulta o modificación de determinadas tablas
- Potencia, es un lenguaje muy potente para consulta de bases de datos, usar un motor nos ahorra una enorme cantidad de trabajo.
- Portabilidad, SQL es también un lenguaje estandarizado, de modo que las consultas hechas usando SQL son fácilmente portables a otros sistemas y plataformas.
- Conectividad: es decir, permite conexiones entre diferentes máquinas con distintos sistemas operativos.
- Es multihilo, con lo que puede beneficiarse de sistemas multiprocesador.
- Permite manejar multitud de tipos para columnas.
- Permite manejar registros de longitud fija o variable.

### **Desventajas:**

- No tiene integridad referencial.
- Resulta lento con grandes bases de datos.
- No muchas transacciones tampoco muchos usuarios
- No tiene tantas capacidades como otros gestores profesionales por ejemplo ser tan robusto como ORACLE.

## **2.4 Lenguajes de Programación que pueden acceder a los datos de Mysql**

Como los mas utilizados podemos citar:

- C, C++, C#
- Pascal
- Delphi
- Eiffel
- Java
- Perl

- PHP
- Python

También existe un interfaz ODBC, llamado MyODBC que permite a cualquier lenguaje de programación que soporte ODBC comunicarse con las bases de datos MySQL

## **2.5 Plataformas sobre las que funciona Mysql**

AIX, BSD, FreeBSD, HP-UX, GNU/Linux, Mac OS X, NetBSD, Novell Netware, OpenBSD, OS/2 Warp, QNX, SGI IRIX, Solaris, SunOS, SCO OpenServer, SCO UnixWare, Tru64, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista y otras versiones de Windows.

## **2.6 Conclusiones**

Mysql es un gestor de BD muy utilizado en aplicaciones Web por su simplicidad, por que soporta una gran cantidad de datos, por su flexibilidad y velocidad de consulta por lo que nosotros hemos escogido este gestor para el desarrollo de nuestra aplicación Web en la cual utilizamos PHP y HTML.

## **CAPITULO III**

### **INTERNET. USO DE PHP, HTML Y DREAMWEAVER EN NUESTRO PROYECTO**

#### **3.1 Introducción**

En la actualidad gracias al uso del Internet, el mundo ha marcado un cambio importante para las organizaciones, la importancia de contar con una información veras y oportuna ha ocasionado que las empresas busquen productos más eficientes e innovadores, los cuales hacen posible que las actividades diarias de una organización se realicen de una manera rápida, sencilla y eficiente. Esto mismo ha traído como consecuencia el que la sociedad y el individuo mismo, rompan con viejos paradigmas de comunicación, para adaptarse a la nueva cultura informática que la sociedad y las organizaciones demandan, adaptándose a esta nueva era digital.

Los tiempos que vivimos están especialmente marcados por el concepto del cambio, nuevas tecnologías, nuevos modos de organización, nuevas habilidades, nuevos hábitos y comportamientos sociales, traen como consecuencia una nueva cultura y la necesidad de adaptarse a ella, y a la nueva sociedad. El Internet tiene varios impactos en nuestra vida cotidiana, pero uno de ellos se refleja en los nuevos métodos de educación que afecta a las organizaciones, individuos y sociedad, el Internet brinda la oportunidad de que personas localizadas físicamente en diferentes puntos puedan comunicarse y compartir información en tiempo real.

#### **3.2 PHP**

##### **3.2.1 Introducción**

PHP es un lenguaje de programación usado frecuentemente para la creación de contenido para sitios Web con los cuales se puede programar las páginas html y los codigos de fuente. PHP trata de un lenguaje interpretado usado para la creación de aplicaciones para servidores, o creación de contenido dinámico para sitios Web.<sup>5</sup>

---

<sup>5</sup> [www.programacionphp.net](http://www.programacionphp.net)  
[www.maestrosdelweb.com/editorial/phpintro/](http://www.maestrosdelweb.com/editorial/phpintro/)

### **3.2.2 Características**

- Su interpretación y ejecución se da en el servidor Web, en el cual se encuentra almacenado el script, y el cliente sólo recibe el resultado de la ejecución.
- Permite la conexión a diferentes tipos de servidores de bases de datos tales como MySQL, Postgres, Oracle, ODBC, DB2, Microsoft SQL Server, Firebird y SQLite; permitiendo la creación de Aplicaciones Web muy robustas.
- Tiene la capacidad de ser ejecutado en la mayoría de los sistemas operativos tales como UNIX, Linux o Mac OS X y Windows.
- Soporte sólido y real para Programación Orientada a Objetos.
- Mejoras de rendimiento.
- Mejor soporte a XML ( XPath, DOM... ).
- Soporte integrado para SOAP.
- Iteradores de datos.
- Excepciones de errores.

### **3.2.3 Ventajas y Desventajas**

#### **Ventajas**

- Es un lenguaje multiplataforma.
- Capacidad de conexión con la mayoría de los manejadores de base de datos que se utilizan en la actualidad, destacando su conectividad con MySQL
- Se puede incrustar código PHP con etiquetas HTML.
- Capacidad de expandir su potencial utilizando la enorme cantidad de módulos.
- La comprobación de que los parámetros son validos se hace en el servidor y no en el cliente de forma que se puede evitar que chequear que no se reciban solicitudes adulteradas.
- Es libre, por lo que se presenta como una alternativa de fácil acceso para todos.
- Soporta en cierta medida la orientación a objeto. Clases y herencia.
- Permite crear los formularios para la Web.

## **Desventajas**

- Todo el trabajo lo realiza el servidor y no delega al cliente. Por tanto puede ser más ineficiente a medida que las solicitudes aumenten de número.
- La legibilidad del código puede verse afectada al mezclar sentencias HTML y PHP.
- La orientación a objetos es aún muy deficiente para aplicaciones grandes.

### **3.2.5 Conclusiones**

El Internet es una herramienta que día a día van tomando mayor participación en nuestra sociedad, no tiene preferencias en géneros y estas están afectando la actividad económica, política, cultural, empresarial y social de las personas. Ayudar a cambiar el modo en que la gente trabaja y la manera en que usa y crea información.

Hemos aprovechado también el uso de lenguajes como HTML en nuestra aplicación ya que es una de las programaciones de páginas Web mas utilizadas, dinámicas, habitualmente en combinación con el motor de base datos MySQL.

## **3.3 HTML Y EL EDITOR DREAMWEAVER**

### **3.3.1 Introducción**

HTML es un lenguaje de marcación diseñado para estructurar textos y presentarlos en forma de hipertexto, que es el formato estándar de las páginas Web. Gracias a Internet y a los navegadores como Internet Explorer, Opera, Firefox, Netscape o Safari, HTML se ha convertido en uno de los formatos más populares y fáciles de aprender que existen para la elaboración de documentos Web. Desde que apareció el WWW, gracias al HTML hemos podido publicar y acceder a más información de la que jamás hemos podido imaginar.

Adobe Dreamweaver es un editor WYSIWYG de páginas Web, creado por Adobe (anteriormente por Macromedia). Es el programa de este tipo más utilizado en el sector del diseño y la programación Web, por sus funcionalidades, su integración con otras herramientas como Adobe Flash y, recientemente, por su soporte de los estándares del World Wide Web Consortium. Dreamweaver oculta el código HTML de cara al usuario, haciendo posible que alguien no entendido pueda crear páginas y sitios Web fácilmente.

Combinar estos dos métodos resulta muy interesante, ya que de alguna manera se ayudan entre sí. Se edita todo en HTML y para el manejo de código o etiqueta, se dirige al editor visual y se continúa ahí la edición, ya que hay casos en que sale más rápido y fácil escribir directamente el código de alguna característica que queramos adherirle al sitio, que buscar la opción en el programa mismo.<sup>6</sup>

### **3.3.2 Características HTML**

- Puede ser creado y editado con cualquier editor de textos básico, como puede ser el Bloc de Notas de Windows, o cualquier otro editor que admita texto sin formato como GNU Emacs, Microsoft Wordpad, TextPad, Vim etc.
- HTML utiliza etiquetas o marcas, que consisten en breves instrucciones de comienzo y final, mediante las cuales se determinan la forma en la que debe aparecer en su navegador el texto, así como también las imágenes y los demás elementos, en la pantalla del ordenador.

### **3.3.3 Características Dreamweaver**

- Es un editor en el cual se ve el resultado de lo que se está editando en tiempo real a medida que se va desarrollando el documento.
- Es un administrador de sitios, para agrupar los archivos según el proyecto al que pertenezcan.
- Es un cliente FTP integrado, que permite subir los archivos editados inmediatamente al sitio en Internet.
- Función de autocompletar y resaltado de la sintaxis para instrucciones en HTML y lenguajes de programación como PHP, JSP o ASP.

### **3.3.4 Ventajas y Desventajas de HTML**

#### **Ventajas**

- Tiene muy pocas etiquetas.
- Está basado en la estructura, no en el aspecto.

---

<sup>6</sup> [www.etsit.upm.es/~alvaro/manual/manual.html](http://www.etsit.upm.es/~alvaro/manual/manual.html)  
[www.webtaller.com/manual-html/manual\\_html.php](http://www.webtaller.com/manual-html/manual_html.php)

- Son ficheros compatibles con cualquier visualizador Web.
- Son ficheros pequeños, rápidos.

### **Desventajas**

- Existe un determinado número de etiquetas, por lo que no se pueden crear más.
- Es muy limitado ya que las opciones para realizar la estructura no son muy numerosas.
- No se sabe con seguridad como se va a visualizar el documento.

### **3.3.5 Ventajas y Desventajas de Dreamweaver**

#### **Ventajas**

- Facilita la creación de elementos complejos en una Web, tiene muy buena gestión de marcos y capas.
- Facilidad de uso, potencia, versatilidad
- Excelente para visualizar a medida que vas construyendo
- Es muy funcional, intuitivo y rápido
- Integración Flash y Fireworks <sup>7</sup>

#### **Desventajas**

- Ayuda poco útil
- Incorpora demasiado código de las páginas

### **3.3.6 Conclusiones**

Gracias a las nuevas innovaciones tecnológicas que han surgido en los últimos años, las organizaciones han tenido la necesidad de adaptarse a un nuevo paradigma, debido a que el Internet ha evolucionado de una manera impresionante, permitiendo acceso a un sin fin de nuevas aplicaciones que nos permiten obtener mayor información en tiempo real y de una manera eficiente. Con herramientas como el Internet las compañías de conectividad permiten que diariamente se realicen cientos de transacciones como compras de productos, reservaciones, transacciones bancarias en línea, entre otras, trayendo como

---

<sup>7</sup> [es.wikipedia.org/wiki/Adobe\\_Dreamweaver](https://es.wikipedia.org/wiki/Adobe_Dreamweaver)

consecuencia que la sociedad necesite romper viejos paradigmas y crear una nueva cultura informática en nuestro entorno, obligando con esto que las organizaciones necesiten adaptarse a esta nueva cultura rápidamente, para poder estar en la vanguardia, ofreciendo un mejor servicio.

Por esto vimos la necesidad de que nuestro proyecto este también localizado en la Web y hemos utilizado herramientas como PHP por ser un lenguaje que tiene conectividad con la mayoría de los manejadores de base de, utilizamos también HTML y Dreamweaver por ser herramientas optimas que facilitan la programación de páginas Web.

## **CAPITULO IV**

### **CASO DE USO**

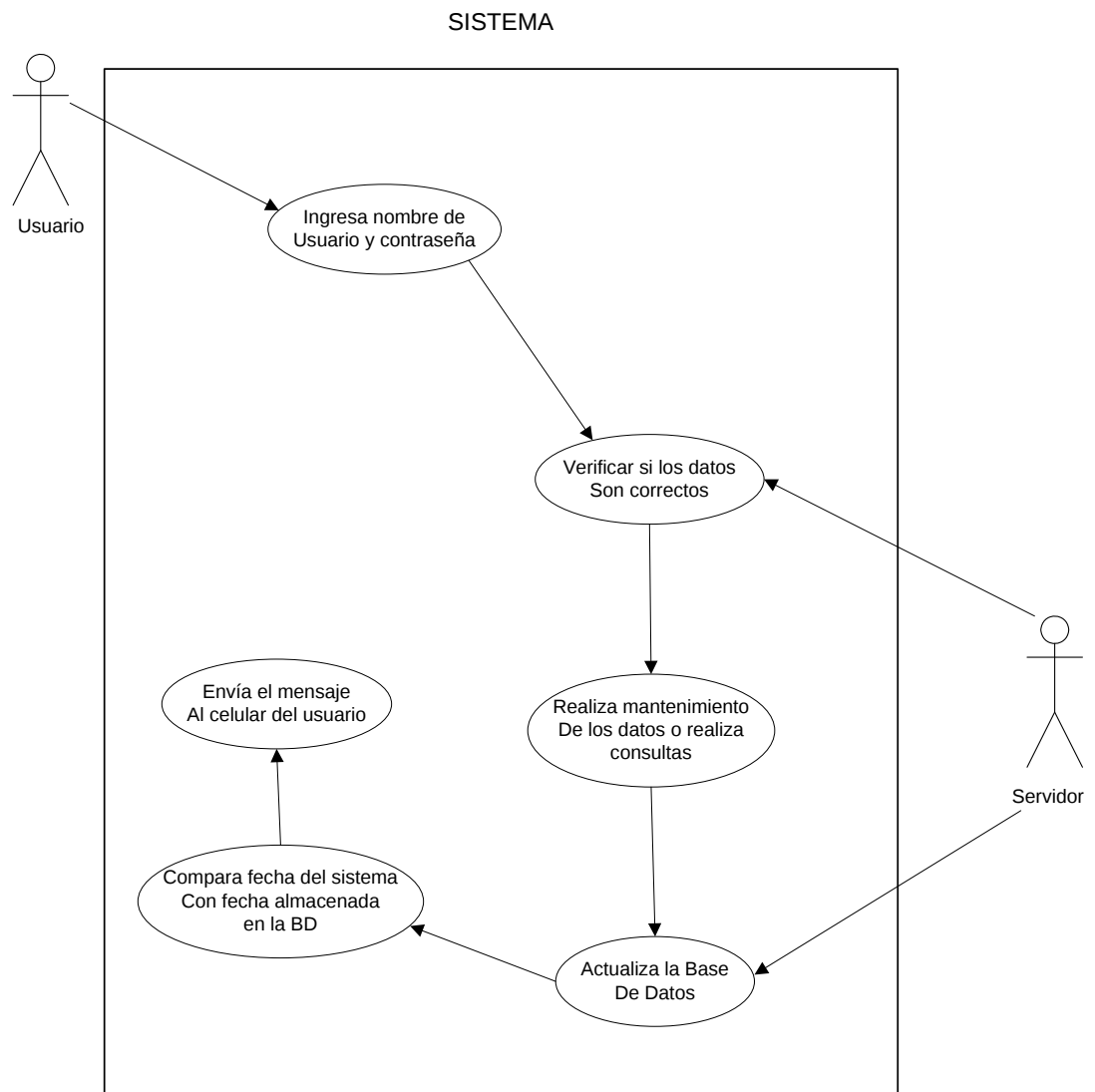
#### **4.1 Introducción**

Un caso de uso es una técnica para la captura de requisitos potenciales de un nuevo sistema o una actualización software. Cada caso de uso proporciona uno o más escenarios que indican cómo debería interactuar el sistema con el usuario o con otro sistema para conseguir un objetivo específico, en otras palabras es una secuencia de interacciones entre un sistema y alguien o algo que usa alguno de sus servicios siendo este alguien o algo el actor.<sup>8</sup>

---

<sup>8</sup> [es.wikipedia.org/wiki/Diagrama\\_de\\_casos\\_de\\_uso](https://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama_de_casos_de_uso)  
[www.clikear.com/manuales/uml/diagramascasouso.asp](http://www.clikear.com/manuales/uml/diagramascasouso.asp)

#### 4.1.1 Caso de Uso para el Proyecto “Agenda Electrónica Automática para la Tercera Zona Militar”



#### 4.1.2 Descripción de actores

**Cliente:** Encargado de realizar el mantenimiento del sistema (ingresos, modificaciones, eliminación y consulta) de las diferentes datos de las tablas (usuarios, categorías, contactos, recordatorios, etc.).

**Servidor:** Encargado de verificar la información que se registra y de enviar el recordatorio al celular del usuario.

#### 4.1.3 Descripción del caso de uso

|                                                                                                                                                                          |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caso de uso 1</b>                                                                                                                                                     | Realizar Mantenimiento o Consultas al Sistema                                          |
| <b>Actor:</b>                                                                                                                                                            | Usuario, Servidor                                                                      |
| <b>Descripción:</b>                                                                                                                                                      | Se ingresan el nombre de usuario y contraseña y se realiza mantenimiento o se consulta |
| <b>Prioridad:</b>                                                                                                                                                        | Obligatorio                                                                            |
| <b>REQUISITOS ASOCIADOS</b>                                                                                                                                              |                                                                                        |
| R.1.1 El sistema permitirá ingresar el nombre de usuario y la contraseña.                                                                                                |                                                                                        |
| R.1.2 El sistema verificará si los datos son correctos, es decir si existe ese usuario.                                                                                  |                                                                                        |
| R.1.3 El sistema permitirá realizar ingreso, modificación, eliminación y consultas de información siempre que el usuario se encuentre registrado.                        |                                                                                        |
| R.1.4 El sistema actualizará la base de datos.                                                                                                                           |                                                                                        |
| R.1.5 El sistema también constantemente verificará si la fecha del sistema es igual a la fecha de la Base de Datos, para así poder informar al usuario de su compromiso. |                                                                                        |

#### 4.1.4 Detalle del caso de uso

En el caso de uso de nuestro proyecto el usuario tiene que ingresar el nombre de usuario y contraseña de esta manera el servidor verifica si la información que se ingreso es la correcta validando si el usuario existe o no, en caso de existir el usuario podrá realizar ingresos, modificaciones, eliminaciones y consultas de la información que en el sistema se encuentre haciendo que el servidor actualice automáticamente la Base de Datos. En caso de no existir el usuario, se podrá crear nuevos usuarios para que puedan acceder al sistema.

El sistema constantemente estará comparando la fecha del sistema con la fecha de las reuniones almacenadas en la Base de Datos para que sea posible enviar el mensaje al celular del usuario recordándole los compromisos de ese día.

## CAPITULO V

### FUNCIONAMIENTO DE LA AGENDA DEL PROGRAMA REALIZADO EN VISUAL BASIC

#### 5.1 Introducción

Actualmente la necesidad de cumplir con todos los deberes en un horario establecido durante el día ha llevado al desarrollo de la Agenda Electrónica que es la mejor manera de no olvidar nada, y de la forma más fácil. Con el uso de este software los usuarios podrán estar siempre informados sobre los múltiples compromisos; la información de la Agenda podrá ser actualizada cuando deseen y desde cualquier punto de Internet, y de la misma manera los usuarios siempre estarán informados de sus reuniones mediante un mensaje que será enviado a su celular.

Debido a estos motivos el desarrollo de este proyecto es brindar un software completo con la finalidad de brindar un apoyo a los usuarios que la utilicen, siendo muy fácil de manejar, que no se acordarán de que la tienen hasta que ella les recuerde sus compromisos.

#### 5.2 Funcionamiento de la Agenda

Cuando se ingresa al programa el sistema pide el nombre de usuario y contraseña como se muestra en el Gráfico N°1:

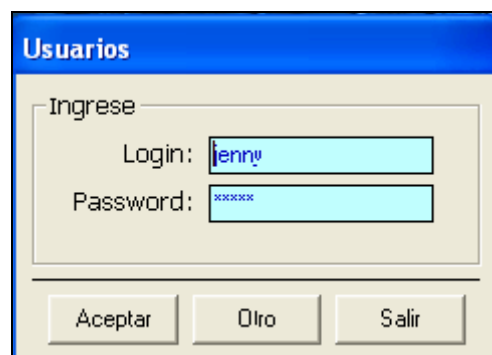


Gráfico N°1 Ingreso al Sistema

Si es que el usuario y el password existen se ingresara al programa mismo de la agenda.

## 5.2.1 Ingresos

### 5.2.1.1 Ingreso de Contactos

En este módulo se registran todas las personas de las que se quiera tener información como nombres, cédula, ciudad, país, e-mail, etc. Ver Gráfico N°2.

The screenshot shows the 'Agenda III Zona Militar' application window. The title bar is blue with the application name and a close button. The menu bar includes 'Archivo', 'Herramientas', and 'Autor'. The status bar shows the user 'jenny' and the date 'Hoy es: 2 de Octubre del 2007'. On the left, there is a 'Categorías Asociadas' list with items: 'Contactos', 'Cumpleaños', 'Recordatorios Varios', 'Compromisos', and 'Reuniones'. The main area is titled 'Contactos' and contains a form with the following fields: 'Nombre y Apellido:', 'N° de Identificación:', 'Dirección de hab:', 'Ciudad:', 'Provincia - Estado:', 'País:', 'Codigo Postal:', 'Teléfono:', 'e-mail:', and 'Ocupación:'. Each field has a corresponding text input box. There is an 'Aceptar' button at the bottom right of the form. Above the form, there are three buttons: 'Nuevo Recordatorio', 'Nueva Categoría', and 'Agregar Contactos'.

Gráfico N°2 Ingreso de Contactos

### 5.2.1.2 Ingreso de Categorías

Aquí se ingresan las categorías que deseemos crear para poder categorizar nuestros diferentes compromisos, como pueden ser: cumpleaños, reuniones, recordatorios varios, etc. Ver Gráfico N°3.

The screenshot shows the 'Agenda III Zona Militar' application window. The title bar is blue with the application name and a close button. The menu bar includes 'Archivo', 'Herramientas', and 'Autor'. The status bar shows the user 'jenny' and the date 'Hoy es: 2 de Octubre del 2007'. On the left, there is a 'Categorías Asociadas' list with items: 'Contactos', 'Cumpleaños', 'Recordatorios Varios', 'Compromisos', and 'Reuniones'. The main area is titled 'Ingrese la Categoría' and contains a form with the following field: 'Nombre de la categoría:'. There is a corresponding text input box. There is an 'Aceptar' button at the bottom right of the form. Above the form, there are four buttons: 'Nuevo Usuario', 'Nuevo Recordatorio', 'Nueva Categoría', and 'Agregar'.

Gráfico N°3 Ingreso de Categorías

### 5.2.1.3 Ingreso de Recordatorios

Este módulo es el encargado de almacenar los compromisos del usuario, especificando la fecha y la hora en la que deben cumplirse. Además existen 2 opciones: “Recordatorios del Mes” si se elige esta opción el compromiso que se esta almacenando será recordado al usuario en la fecha específica en la que se almaceno y la otra opción es “Recordatorios del día” con esto el compromiso será recordado todos los días por el sistema. Ver Gráfico N°4.



Gráfico N°4 Ingreso de Recordatorios

### 5.2.1.4 Ingreso de Usuarios

En este módulo se realiza el ingreso de usuarios del sistema, solicitando el nombre de usuario, password y el celular para poder realizar el envío de mensajes de recordatorios. Ver Gráfico N°5.



Gráfico N°5 Ingreso de Usuarios

## 5.2.2 Mantenimientos

Nuestro sistema tiene 4 mantenimientos de: usuarios, contactos, categorías recordatorios se puede acceder a los mismos mediante el menú de la agenda, como se muestra en el Gráfico N°6:

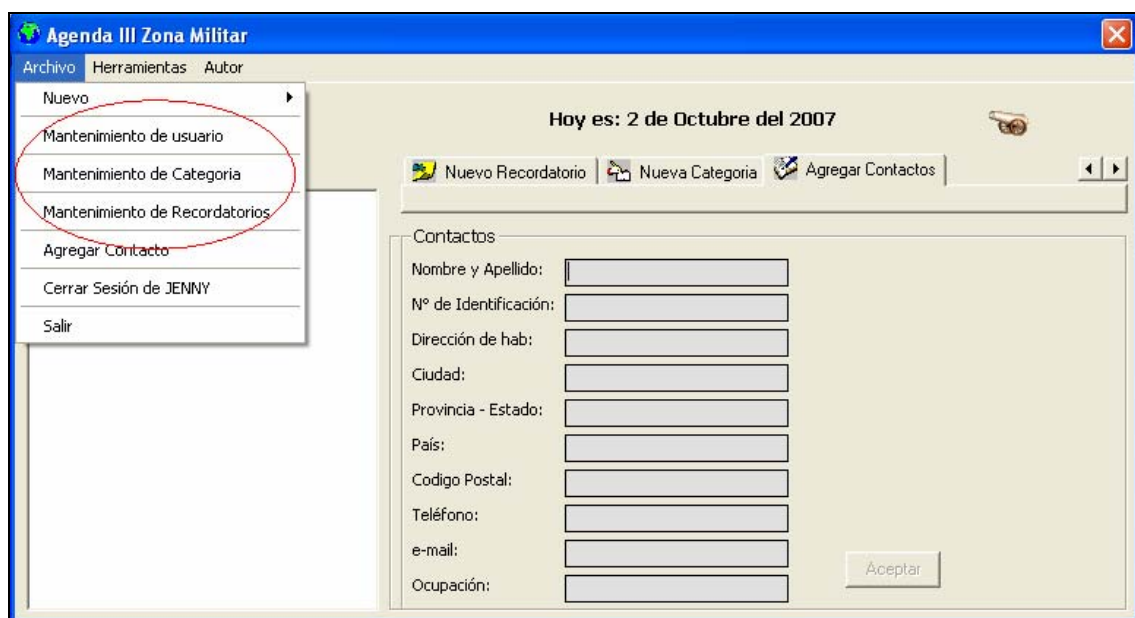
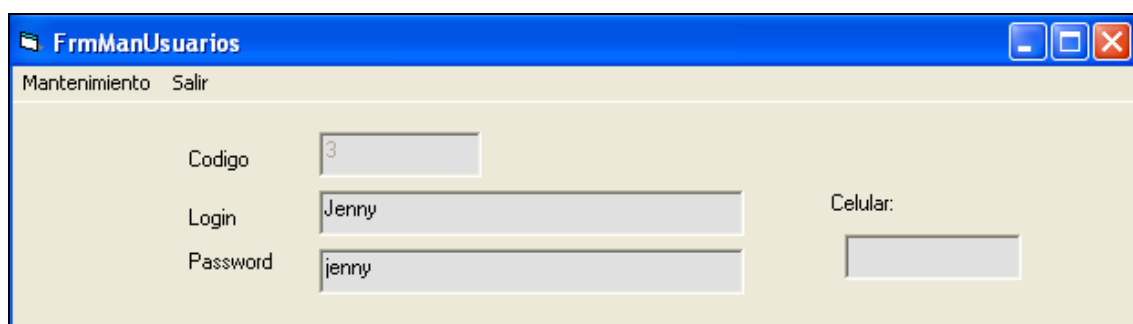


Gráfico N°6 Menú para acceder a los Mantenimientos

### 5.2.2.1 Mantenimiento de Usuarios

En esta pantalla nos mostrará los datos del usuario y en el menú situado en la parte superior izquierda que dice “Mantenimiento” se podrá elegir si se quiere modificar o eliminar ese registro. Ver Gráfico N°7.



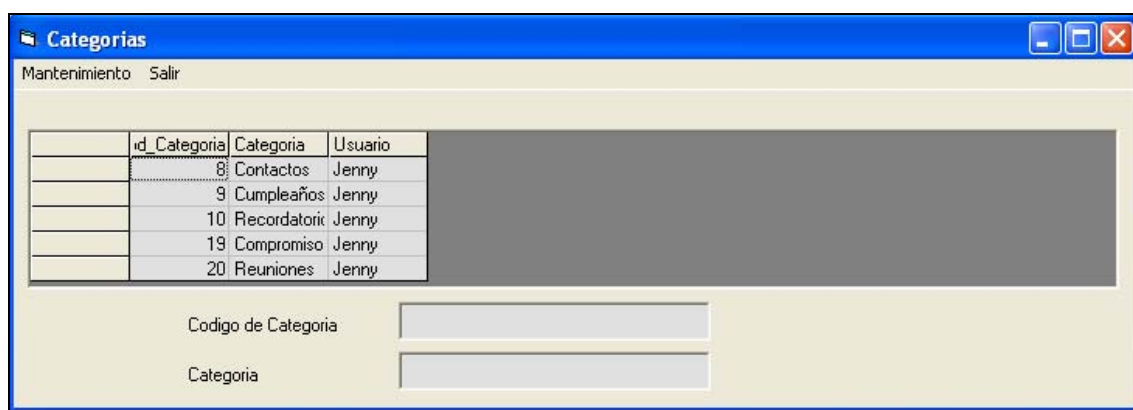
The screenshot shows a window titled 'FrmManUsuarios' with a menu bar containing 'Mantenimiento' and 'Salir'. The main area contains the following fields:

- Codigo: 3
- Login: Jenny
- Password: jenny
- Celular: (empty field)

Gráfico N°7 Mantenimiento de Usuarios

### 5.2.2.2 Mantenimiento Categorías

Aquí de igual manera podemos modificar o eliminar las categorías ya existentes. Para una mayor facilidad en la parte superior se visualizan todas las categorías ya existentes. Gráfico N°8.



The screenshot shows a window titled 'Categorias' with a menu bar containing 'Mantenimiento' and 'Salir'. The main area contains a table with the following data:

|  | id_Categoria | Categoria    | Usuario |
|--|--------------|--------------|---------|
|  | 8            | Contactos    | Jenny   |
|  | 9            | Cumpleaños   | Jenny   |
|  | 10           | Recordatorio | Jenny   |
|  | 19           | Compromiso   | Jenny   |
|  | 20           | Reuniones    | Jenny   |

Below the table, there are two input fields:

- Codigo de Categoria: (empty field)
- Categoria: (empty field)

Gráfico N°8 Mantenimiento de Categorías

### 5.2.2.3 Mantenimiento Recordatorios

Al cargar esta pantalla se presentarán todos los recordatorios almacenados, para así poder escoger cual va a ser modificado o eliminado. Ver Gráfico N°9.

| Recordatorios | Categoria   | Fecha      | Hora     | Recordatorio | RecordarTo | Usuario | Dia | Mes | Año  | R |
|---------------|-------------|------------|----------|--------------|------------|---------|-----|-----|------|---|
| 5             | Recordatori | 03/10/2007 | 15:00:00 | tenemos que  | No         | Jenny   | 03  | 10  | 2007 | S |

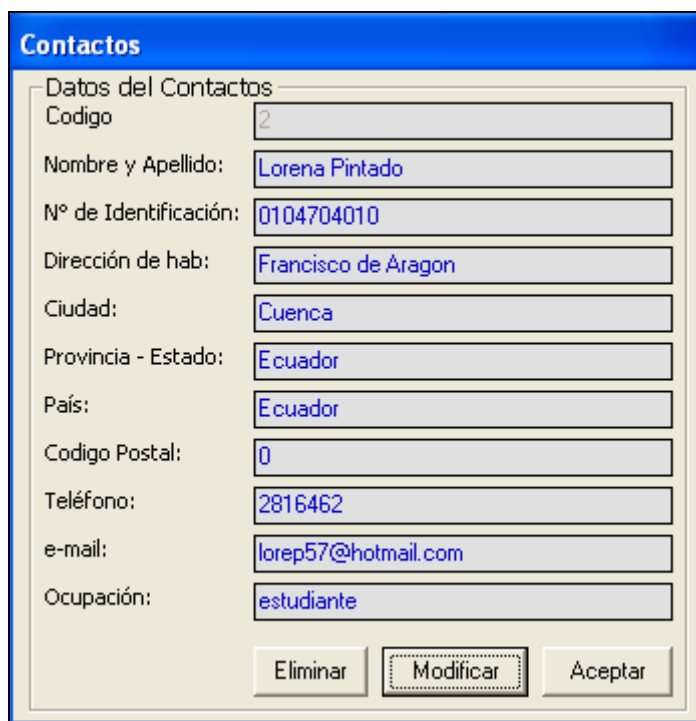
Gráfico N°9 Mantenimiento de Recordatorios

#### 5.2.2.4 Mantenimiento Contactos

El mantenimiento de contactos se realizara en la pantalla de la pestaña de “Contactos” en donde se visualizan todos los contactos que tiene el usuario. Ver Gráfico N°10.

Gráfico N°10. Mantenimiento de Contactos

Al hacer clic sobre el nombre del contacto se cargarán todos los datos de dicho contacto en la pantalla, como se ve en el Gráfico N°11. en la cual se podrá realizar el mantenimiento de los mismos.



La imagen muestra una ventana de software titulada "Contactos" con un encabezado azul. Dentro, se encuentra un formulario con el título "Datos del Contactos". El formulario contiene los siguientes campos de texto:

- Codigo: 2
- Nombre y Apellido: Lorena Pintado
- N° de Identificación: 0104704010
- Dirección de hab: Francisco de Aragon
- Ciudad: Cuenca
- Provincia - Estado: Ecuador
- País: Ecuador
- Codigo Postal: 0
- Teléfono: 2816462
- e-mail: lorep57@hotmail.com
- Ocupación: estudiante

En la parte inferior derecha del formulario, hay tres botones: "Eliminar", "Modificar" (destacado con un recuadro de puntos) y "Aceptar".

Gráfico N°11 Información Contactos

### 5.2.3 Consultas

Nuestro sistema tendrá 2 tipos de consultas, para de esta manera brindar información clara y oportuna a los usuarios.

#### 5.2.3.1 Consulta de Contactos

Para esta consulta se deberá hacer clic sobre el icono "Contactos" situado a la izquierda de la pantalla; seguido se desplazará una ventana con todos los nombres de los contactos del usuario, al hacer clic sobre los nombres se cargara otra pantalla mostrando la información de los mismos. Ver Gráfico N°12.



Gráfico N°12.Consulta de Contactos

### 5.2.3.2 Consulta de Recordatorios

La consulta de Recordatorios se realizara según la categoría a la que pertenezcan, de la misma manera que la consulta de contactos, se deberá hacer clic sobre el icono de la categoría que se quiera consultar y se cargarán todos los compromisos del usuario que pertenezcan a la categoría antes seleccionada. Ver Gráfico N°13.

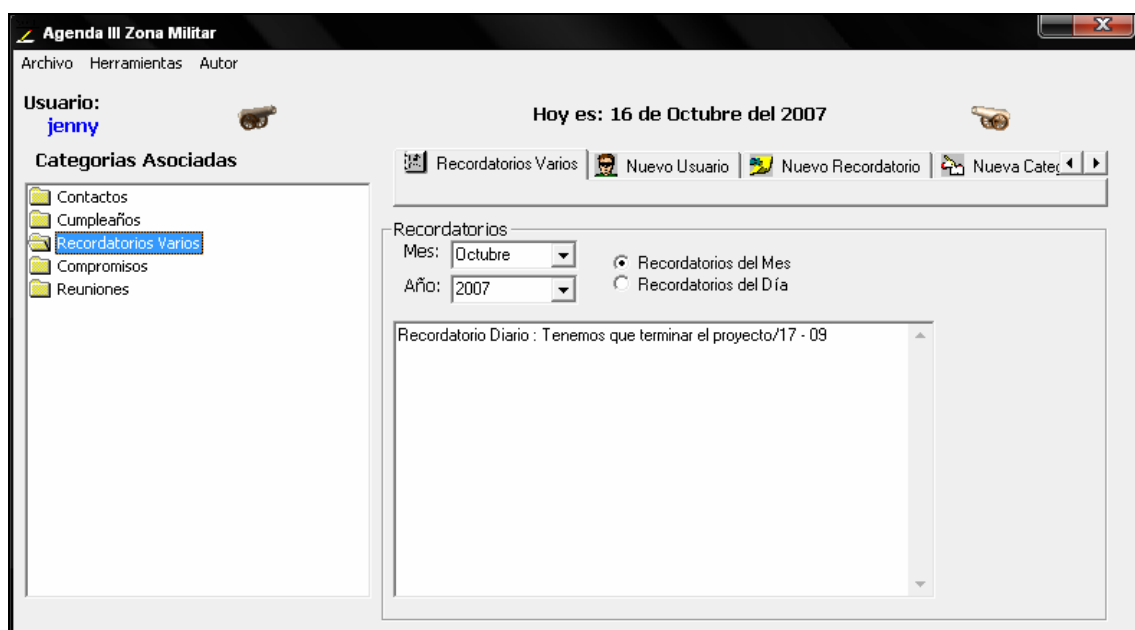


Gráfico N°13 Consulta de Recordatorios

### 5.2.4 Configuración del Puerto para el envío del mensaje

En la parte inferior de la pantalla se mostrará una pantalla como el Gráfico N°14, la misma que nos permitirá realizar la configuración del puerto en donde se va a conectar el celular:

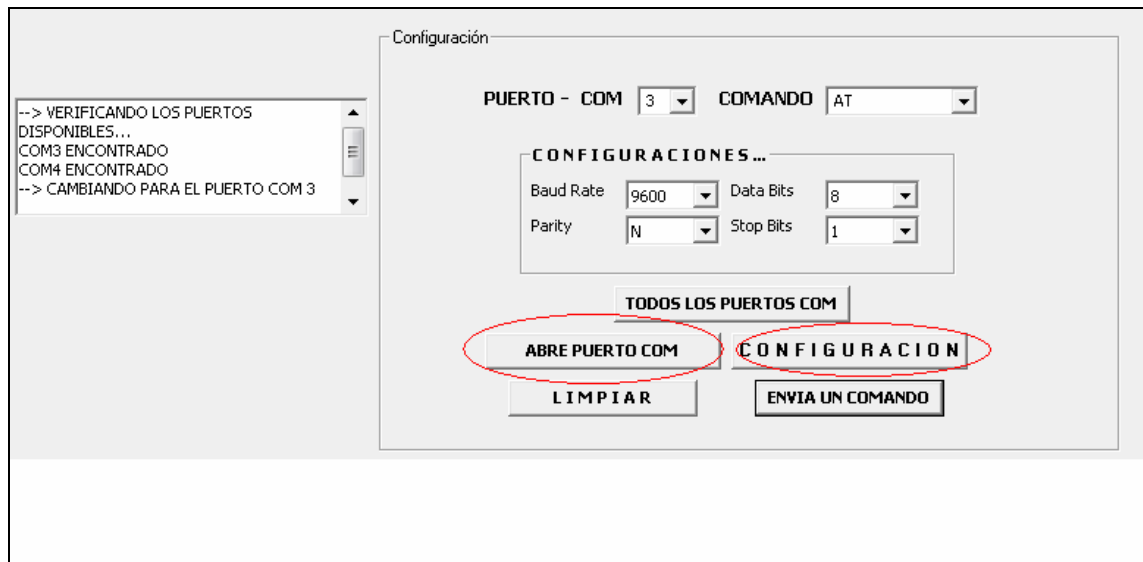


Gráfico N°14 Configuración del Puerto

**Puerto Com**, indica el número del puerto serie usado, en este caso por el celular.

**Comando**, cuando se envía un comando AT y el módem responde con el código de resultado "OK" esta listo para emitir comandos.

**Baud Rate**, sirve para setear los valores de las propiedades de la configuración, estos posibles valores pueden ser: 9600,n.8,1

**Parity**, señala los valores posibles para paridad son:

N: No envía ni comprueba la paridad

O: Envía y comprueba paridad IMPAR

E. Envía y comprueba paridad PAR

**Data Bits**, indica os valores posibles para bis de datos son:

7: Envía / recibe 7 bits por trama

8: Envía / recibe 8 bits por trama

5. Envía / recibe 5 bits por trama

**Stop Bits**, los valores posibles para bit de parada son:

1: Envía un bit de parada

2: Envía dos bit de parada

Después de haber configurado todas estas propiedades se procede a abrir el puerto y luego a hacer clic en el botón de configuración, al hacer clic en este botón se desaparecerá la parte de la pantalla que corresponde a la configuración para que el usuario no maneje más esta aplicación ya que el puerto solo se necesita ser configurado una sola vez.

La agenda para una mayor facilidad de uso posee en el Menú herramientas como un Calendario, la opción de Exportar Libretas de contactos a Excel dándonos un listado de todos los contactos que tenga el usuario. Ver Gráfico N°15.



Gráfico N°15. Calendario y Reporte

## CAPITULO VI

### FUNCIONAMIENTO DE LA AGENDA DEL PROGRAMA REALIZADO EN PHP

#### 6.1 Introducción

Nuestro proyecto fue realizado en php para ser subido a la Web y de esta manera el usuario va a contar con la información necesaria desde cualquier punto en donde se encuentre, recibiendo y actualizando información de la misma.

#### 6.2 Funcionamiento de la Agenda

Al ingresar al programa nos va a solicitar el nombre de usuario y la contraseña como se muestra en el Gráfico N°16.

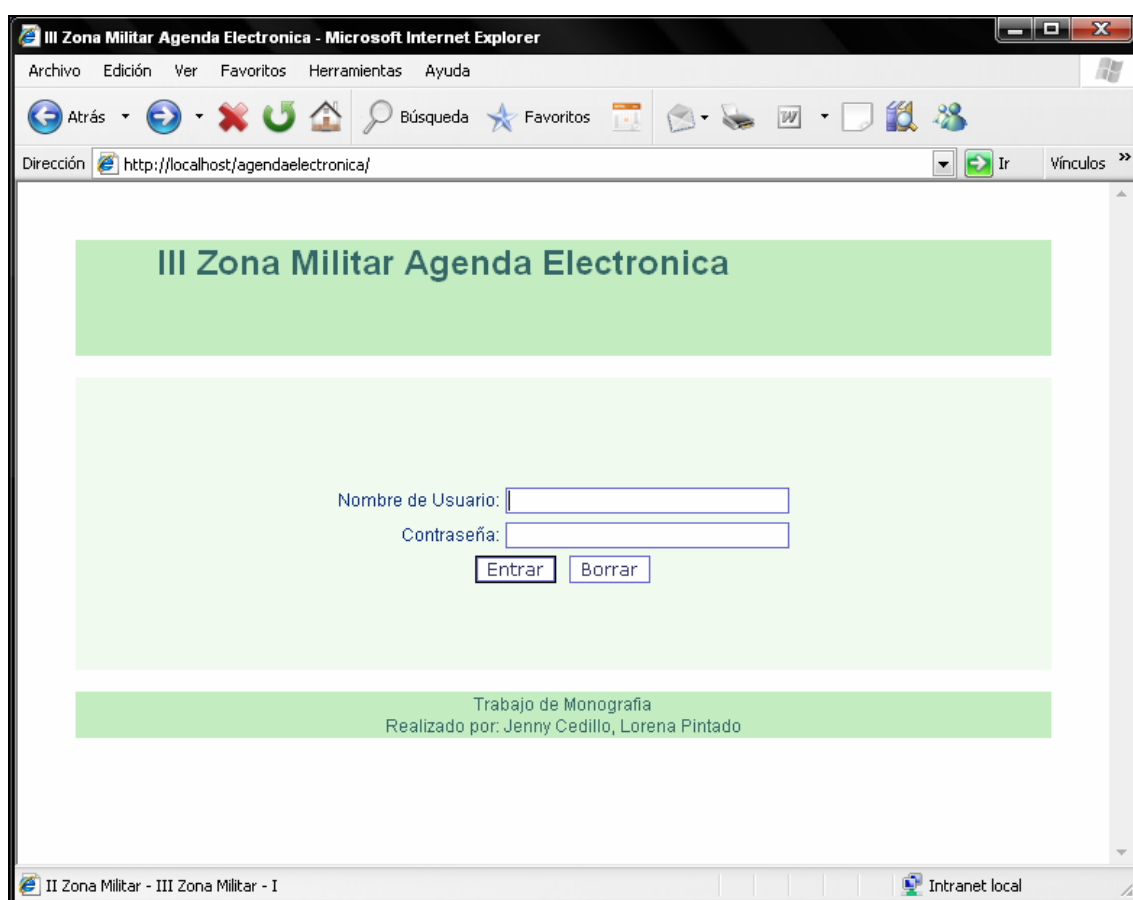


Gráfico N°17 Ingreso Usuario

## 6.3 Página Principal

En esta página permite el acceso a los diferentes mantenimientos y consultas de Recordatorios contactos y categorías. Ver Gráfico N° 17

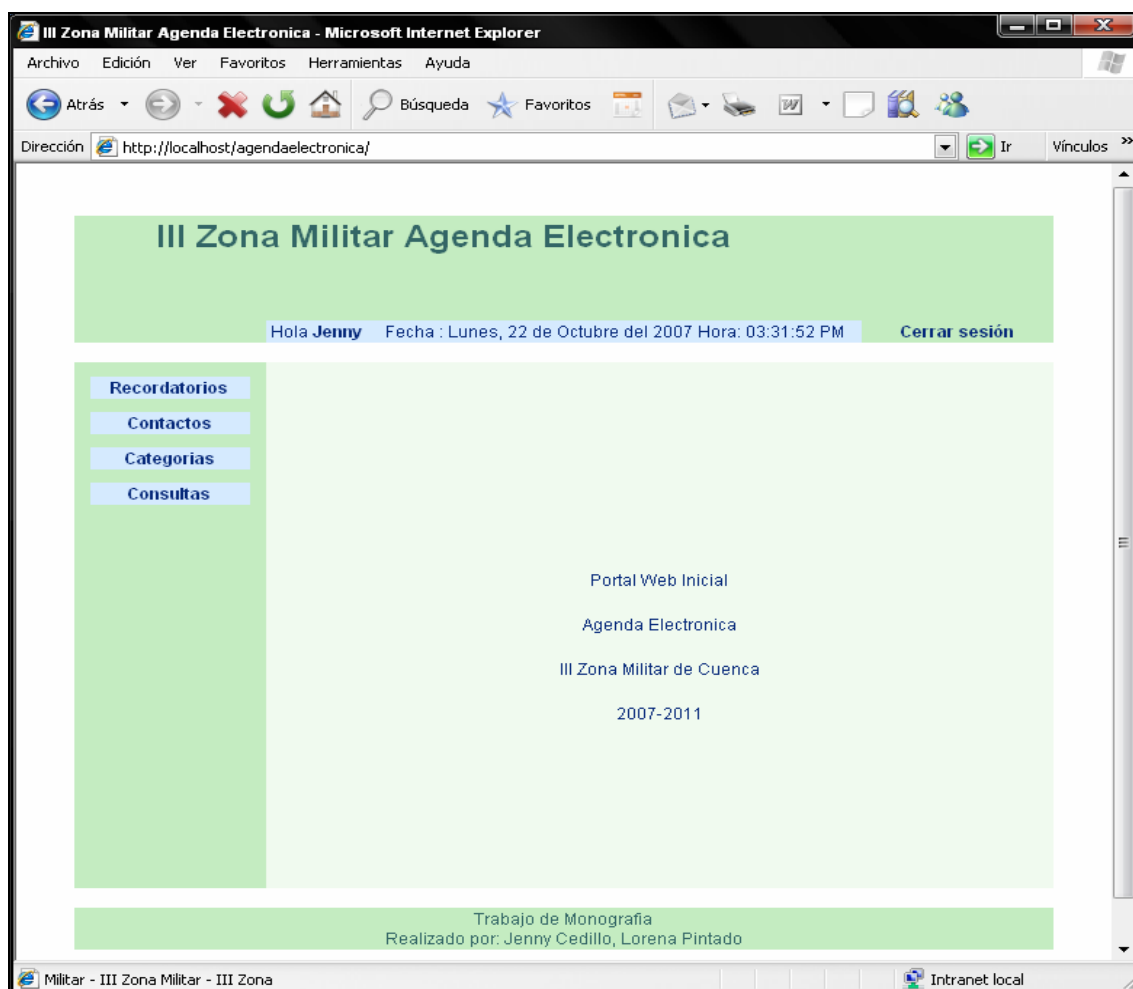


Gráfico N°17 Página Principal

## 6.4 Mantenimientos

### 6.4.1 Mantenimiento de Recordatorios

Esta página permite al usuario modificar, eliminar y realizar diferentes búsquedas a la información almacenada. La modificación se realiza haciendo clic sobre el icono  y la eliminación haciendo clic sobre . Ver Gráfico N°18.



Gráfico N°18. Mantenimiento de

Haciendo clic sobre link [\[Ingresar un nuevo recordatorio\]](#) se despliega la pantalla siguiente:  
Ver Gráfico N°19. Aquí nos permite ingresar todos los datos correspondientes a los recordatorios, para regresar al mantenimiento damos clic al link [\[Mantenimiento\]](#).



Gráfico N°19 Ingreso de Recordatorios

#### 6.4.2 Mantenimiento de Contactos

En la siguiente pantalla se realiza el mantenimiento de los contactos en la cual nos da la posibilidad de modificar, eliminar y consultar los mismos, procediendo de la misma manera que en el mantenimiento de los Recordatorios. Ver Gráfico N°20.



Gráfico N°20 Mantenimiento de Contactos

De igual manera haciendo clic sobre el link [\[Ingresar un nuevo contacto\]](#) aparece la siguiente pantalla. Ver Gráfico N°21

Gráfico N°21 Ingreso de Contactos

#### 6.4.3 Mantenimiento de Categorías

Nos permite realizar la actualización de toda la información sobre las categorías almacenadas. Ver Gráfico N°22.



Gráfico N°22 Mantenimiento de Categorías

Al hacer clic en el link [\[Ingresar una nueva categoria\]](#) aparece la siguiente pantalla tal como se muestra en el Gráfico N°23.

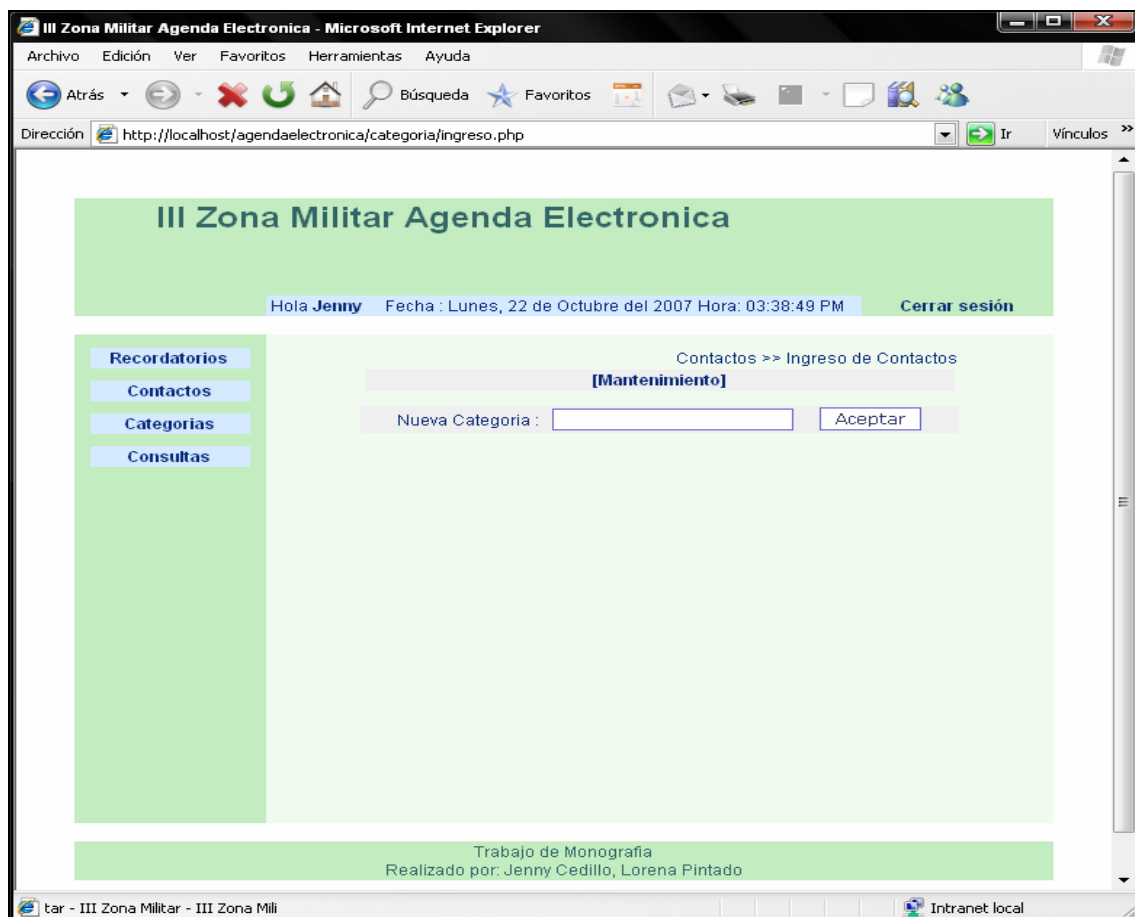


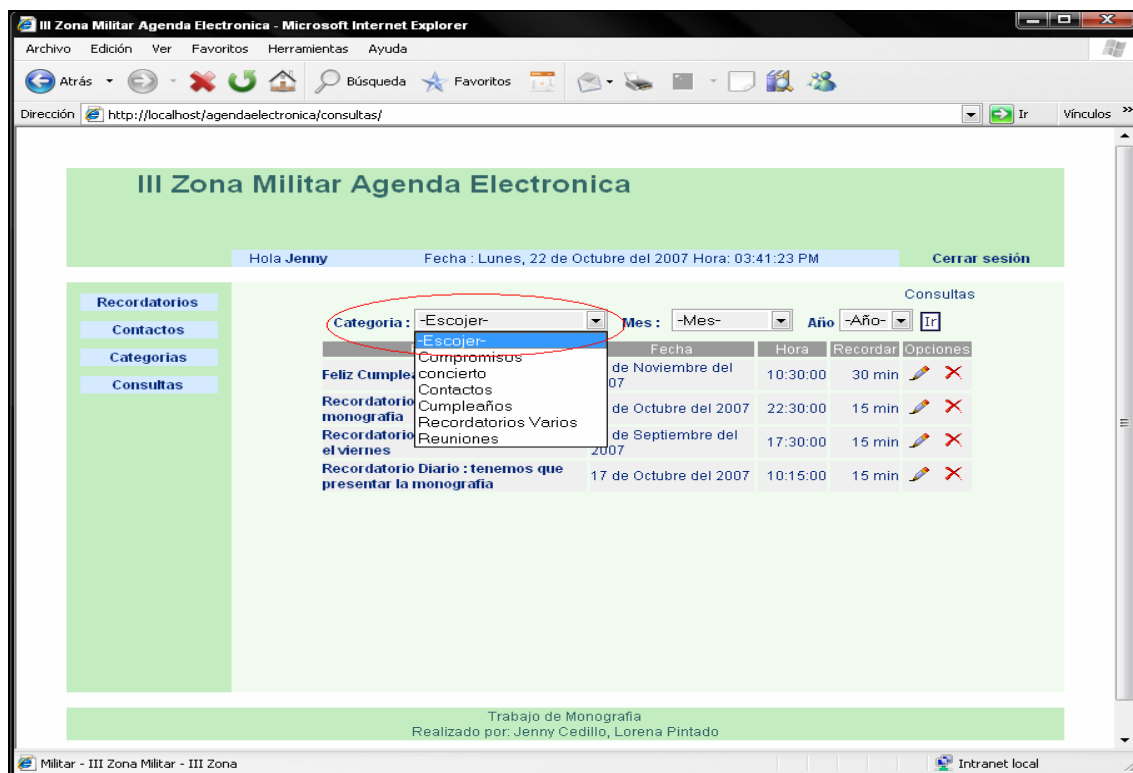
Gráfico N°23 Ingreso de Categorías

## 6.5 Consultas

En las páginas a más de realizar las consultas, se puede realizar la modificación y eliminación de los recordatorios.

### 6.5.1 Consulta según la Categoría

Esta consulta nos permite hacer un filtrado según la categoría, ya sean cumpleaños, compromisos, eventos, etc. Ver Gráfico N°24.



Ver Gráfico N°24. Consulta según Categoría

### 6.5.2 Consulta según la Mes y Año

Por medio de esta consulta se realiza un filtrado por mes y año de todos los recordatorios almacenados. Ver Gráfico N°25.

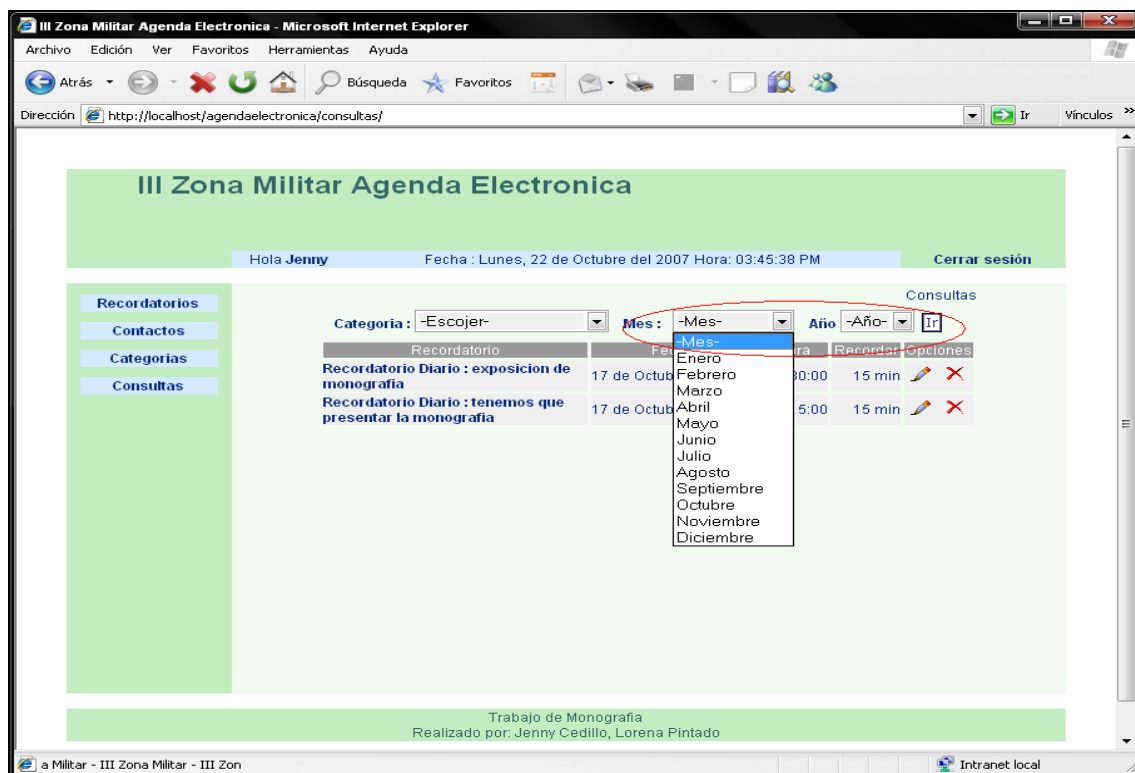


Gráfico N°25. Consulta por Mes y Año

## CODIGO FUENTE DE VISUAL BASIC

### FrmAgenda

```
***** DECLARACION DE VARIABLES **
'***** TIPO TEXTO *****
Dim SMESSAGE As String
Dim AUXUSUARIOS As String
Dim VARARTICULO As String
Dim VARUSUARIO As String
Dim VARPASSWORD As String
Dim VARCODIGO As String
Dim DESCRIPCION As String
Dim CANTIDAD As String
Dim PRECIO As String
Dim MEMORIA As String
Dim STR2 As String
Dim STR3 As String
Dim STR1 As String
Dim INFMSG As String
Dim STRAUX2 As String
Dim STRAUX3 As String, AUXFECHA As String, FECHA As String, TEL As String
Dim POS As Integer, TELEFONO As String, AUXTELEFONO As String
Dim cadena As String, CAMPOS As String
Dim SQL As String
Dim NUMMSG As String
Dim T As String
'***** TIPO BOOLEANO *****
Dim NUEVO As Boolean
Dim BAND4 As Boolean
Dim BAND7 As Boolean
Dim BAND8 As Boolean
Dim USUARIOEXISTE As Boolean
Dim bandera As Boolean
'***** TIPO ENTERO *****
Dim CONTAR As Integer
Dim AUXCANTIDAD As Integer
Dim i As Integer
Dim j As Integer
Dim VARESTADO As Integer
Dim TAMAÑO As Integer
Dim JJ As Long
Dim BAND2 As Integer
Dim TAMUSUARIO As Integer
Dim TAMPASSWORD As Integer
Dim N As Integer
Dim m As Integer
'***** TIPO FECHA U HORA *****
Dim AUXHORA As Date
Dim HORAUSUARIO As Date
Dim HORACONSULTA As Date
'***** VARIABLES PARA MANEJO DE REGISTROS *****
Dim REGISTRO As Recordset
Dim REGISTRO1 As Recordset
Dim REGISTRO2 As Recordset
'Busca todos los recordatorios de la fecha actual
Public Sub LoadRecordatorios()
Text7.Text = Empty
If TreeView1.SelectedItem Is Nothing Then Exit Sub
```

```

Dim Total As Integer
Dim SelectString, cadena As String
Dim rsName As rdoResultset
Total = 0
'%%%%%%%%Define la cadena de búsqueda para el resultset segun se haya seleccionado recordatorios por día o
por año
If Option1.Value = True Then
    SelectString = "Select * from Recordatorios where Categoria =" & TreeView1.SelectedItem & " AND
Usuario=" & Label11.Caption & " And Mes =" & MesT & " AND Año =" & Combo2.Text & " Or
RecordarDiariamente ='Si' And Usuario=" & Label11.Caption & " Or Categoria =" &
TreeView1.SelectedItem & " AND Mes =" & MesT & " AND RecordarTodosAños ='Si' And Usuario="
& Label11.Caption & ""
Else
    SelectString = "Select * from Recordatorios where Categoria =" & TreeView1.SelectedItem & " AND
Usuario=" & Label11.Caption & " And Mes =" & MesT & " AND Año =" & Combo2.Text & " AND Dia
=" & Day(Date) & " Or Categoria =" & TreeView1.SelectedItem & " AND Mes =" & MesT & " AND
Año =" & Combo2.Text & " AND RecordarTodosAños ='Si' And Usuario=" & Label11.Caption & " And
Dia =" & Day(Date) & " Or RecordarDiariamente ='Si' And Usuario=" & Label11.Caption & ""
End If
Set rsName = BaseDatos.OpenResultset(SelectString)
While Not rsName.EOF 'Bucle que controla la búsqueda de registros coincidentes hasta el fin de archivo
    If rsName.RowCount = 0 Then ' Si la propiedad RowCount de resulset es 0 significa que no existe
información coincidenta
        Text7.Text = ""
        Text7.Text = "No existen recordatorios en el dia de hoy para la categoria: " &
UCase(TreeView1.SelectedItem)
    Else
        Total = 1
        Text7.Text = rsName(4) & "/" & rsName(7) & " - " & rsName(8)
        rsName.MoveNext 'Avanza al siguiente registro
        While Total = 1
            If rsName.EOF = True Then
                Total = 0
            Else
                Text7.Text = Text7.Text _
& vbCrLf & vbCrLf & rsName(4) & "/" & rsName(7) & " - " & rsName(8)
                rsName.MoveNext
            End If
        Wend
    End If
Wend
rsName.Close

End Sub
Public Sub LoadTreeView() 'Cargar las categorías asociadas al usuario en el árbol de directorios
Set BaseDatos = New rdoConnection 'Se declara una nueva instancia de la variable
BaseDatos.Connect = Direccion 'Indica la cadena de conexión asociada a la conexión
BaseDatos.EstablishConnection 'Abre la conexión
Set RsCategorias = BaseDatos.OpenResultset("Select * from categoria where usuario = " &
Label11.Caption & ""') 'Selecciona las categorías asociadas al usuario registrado
If RsCategorias.EOF = False Then 'Controla el fin de archivo
    TreeView1.Nodes.Clear
    While Not RsCategorias.EOF
        TreeView1.Nodes.Add , , "Categoria" & RsCategorias("Cod_Categoria"), RsCategorias("Categoria"),
"closed", "open" 'Agrega una nueva subcarpeta en el árbol de directorios
        RsCategorias.MoveNext 'Avanzar al siguiente registro
    Wend
    If RsCategorias.RowCount > 0 Then
        RsCategorias.MoveFirst
        TabStrip1.Tabs(1).Caption = RsCategorias(1)
    End If
End Sub

```

```

End If
TabStrip1.Tabs(1).Selected = True
End If
End Sub
Private Sub Acercad_Click()
    FrmAcerca.Show 'muestra el formulario Acercade
End Sub
Private Sub Calendario_Click()
    FrmCalendario.Show 'Muestra el formulario calendario
End Sub
Private Sub Combo1_Change()
    Call AsignarMes 'Llamada a función
    Call LoadRecordatorios 'Llamada a función
End Sub
Private Sub Combo1_Click()
    Call AsignarMes 'Llamada a función
    Call LoadRecordatorios 'Llamada a función
End Sub
Private Sub Combo2_Change()
    Call AsignarMes 'Llamada a función
    Call LoadRecordatorios 'Llamada a función
End Sub
Private Sub Combo2_Click()
    Call AsignarMes 'Llamada a función
    Call LoadRecordatorios 'Llamada a función
End Sub
Private Sub Command1_Click() 'Boton guardar categoría
    If Text1.Text <> "" Then
        Set RsCategorias = BaseDatos.OpenResultset("Select * From Categoria where Categoria =" + Text1.Text
+ "" AND Usuario =" + Label11.Caption + "" ORDER BY Categoria") 'Busca si ya existe el recordatorio
        If RsCategorias.EOF = True Then
            Set query.ActiveConnection = BaseDatos 'Instancia la variable indicandole cual es la conexión activa
            query.SQL = "Insert into categoria (Categoria, Usuario) values (" + Text1.Text + ", " +
Label11.Caption + ")" 'Establece el sql query que ejecutará la variable
            query.Execute 'Ejecuta la consulta o comando
            MsgBox ("Categoria Agregada ..."), vbInformation 'Muestra mensaje de confirmación
            Text1.Text = ""
            Text1.SetFocus
            TreeView1.Nodes.Clear
            Cargar = 0
            Call Form_Activate
        Else
            Dim Respuesta As String
            Respuesta = "El usuario " & Label11.Caption & " ya tiene registrada la categoria " & Text1.Text
            MsgBox (Respuesta), vbInformation
            Text1.Text = ""
            Text1.SetFocus
        End If
    End If
End Sub
Private Sub Command2_Click()
    FrmAsignarFecha.Show
End Sub
Private Sub Command3_Click()
    Select Case ""
        Case txtLoginUsr.Text
            MsgBox ("Ingresa el login del usuario"), vbInformation
        Case txtPassword.Text
            MsgBox ("Ingresa el password ..."), vbInformation
        Case txtConfPassword.Text

```

```

MsgBox ("Confirme el password"), vbInformation
Case Celu.Text
MsgBox ("Ingresa el celular"), vbInformation
Case Else
Set RsUsuarios = BaseDatos.OpenResultset("Select * From Usuarios where usuario = "" +
txtLoginUsr.Text + """) 'Busca si el el usuario existe
If RsUsuarios.EOF = True Then
If txtPassword.Text Like txtConfPassword.Text Then 'Compara el password
Dim T As Variant
Dim Categories() As String
ReDim Categories(3) 'Array que guarda las categorias basicas de un usuario
Categories(1) = "Contactos"
Categories(2) = "Cumpleaños"
Categories(3) = "Recordatorios Varios"
Set query.ActiveConnection = BaseDatos 'Define la conexion con la que debe trabajar la variable
query.SQL = "Insert into Usuarios(Usuario,Password,Celular) values("" + txtLoginUsr.Text + "", "" +
txtPassword.Text + "", "" + Celu.Text + "")" 'Define el comando sql a ejecutar
query.Execute ' Ejecuta la consulta o comando
For T = 1 To 3
Set query.ActiveConnection = BaseDatos
query.SQL = "Insert into Categoria(Categoria,Usuario) values("" + Categories(T) + "", "" +
txtLoginUsr.Text + "")" 'Guarda las categorías
query.Execute
Next T

MsgBox ("Usuario registrado ..."), vbInformation
Dim Pregunta As String
Pregunta = "Desea cambiar al perfil de " & txtLoginUsr.Text & " ahora?"
If MsgBox(Pregunta, vbQuestion + vbYesNo + vbDefaultButton2, "Agenda") = vbNo Then
Cancel = True
Else
Label11.Caption = txtLoginUsr.Text
FrmAgenda.CS.Caption = "Cerrar Sesión de " & UCase(txtLoginUsr.Text)
Cargar = 0
Call Form_Activate
End If
txtLoginUsr.Text = ""
txtLoginUsr.SetFocus
txtPassword.Text = ""
txtConfPassword.Text = ""
Else
MsgBox ("Passwords diferentes ..."), vbCritical
txtPassword.Text = ""
txtConfPassword.Text = ""
txtPassword.SetFocus
End If
Else
Dim StrC As String
StrC = "El usuario: " & txtLoginUsr.Text & " : ya existe registrado en la Base de Datos"
MsgBox (StrC), vbInformation
txtLoginUsr.Text = ""
txtLoginUsr.SetFocus
txtPassword.Text = ""
txtConfPassword.Text = ""
Celu.Text = ""
End If
End Select
End Sub
Private Sub Command4_Click() 'Boton guardar contacto
Dim i As Integer

```

```

Set query.ActiveConnection = BaseDatos
For i = 0 To 9
    If Text6(i).Text = "" Then
        MsgBox ("Debe ingresar datos para todos los campos")
        Exit Sub
    End If
Next i
query.SQL = "Insert into
Contactos(Nombre_Apellido,N_Identificacion,Direccion,Ciudad,Estado,Pais,Codigo_Postal,Telefono,Email
,Ocupacion,Usuario)values('" + Text6(0).Text + "','" + Text6(1).Text + "','" + Text6(2).Text + "','" +
Text6(3).Text + "','" + Text6(4).Text + "','" + Text6(5).Text + "','" + Text6(6).Text + "','" + Text6(7).Text +
,'" + Text6(8).Text + "','" + Text6(9).Text + "','" + Label11.Caption + "')" 'Define la sentencia a ejecutar
query.Execute 'Ejecuta el comando sql
MsgBox ("Contacto agregado ..."), vbInformation
For i = 0 To 9
    Text6(i).Text = ""
Next i
Text6(0).SetFocus
End Sub
Private Sub Command5_Click() 'Boton guardar recordatorio
Dim DATOS(9) As String
Dim dia, mes, ano, HoraReal As String
Dim minrestar As Integer
Dim intervalo As Integer
Set query.ActiveConnection = BaseDatos
Select Case ""
Case List1.Text
    MsgBox ("Seleccione la categoria del recordatorio"), vbInformation
Case Label3.Caption
    MsgBox ("Establezca la fecha del recordatorio"), vbInformation
Case Text2.Text
    MsgBox ("Ingrese el recordatorio"), vbInformation
Case Me.cmbHora.Text
    MsgBox ("Debe Seleccionar la Hora")
Case Me.cmbMinutos.Text
    MsgBox ("Debe seleccionar los minutos")
Case Else
    DATOS(1) = List1.Text
    dia = Day(Label3.Caption)
    mes = Month(Label3.Caption)
    ano = Year(Label3.Caption)
    DATOS(2) = ano & "-" & mes & "-" & dia
    Select Case 1
    Case RecordarAnualmente.Value
        DATOS(3) = "Recordatorio Anual : " & Text2.Text
        DATOS(4) = "Si"
        DATOS(9) = "No"
    Case RecordarDiariamente.Value
        DATOS(3) = "Recordatorio Diario : " & Text2.Text
        DATOS(4) = "No"
        DATOS(9) = "Si"
    Case Else
        DATOS(3) = Text2.Text
        DATOS(4) = "No"
        DATOS(9) = "No"
    End Select
    DATOS(5) = Label11.Caption
    If Len(Day(Label3.Caption)) = 1 Then
        DATOS(6) = "0" & Day(Label3.Caption)
    Else

```

```

    DATOS(6) = Day(Label3.Caption)
End If

If Len(Month(Label3.Caption)) = 1 Then
    DATOS(7) = "0" & Month(Label3.Caption)
Else
    DATOS(7) = Month(Label3.Caption)
End If

If Len(Year(Label3.Caption)) = 2 Then
    DATOS(8) = "20" & Year(Label3.Caption)
Else
    DATOS(8) = Year(Label3.Caption)
End If

Select Case True
    Case Me.opb0.Value
        minrestar = CInt(Me.opb0.Caption)
    Case Me.opb15.Value
        minrestar = CInt(Me.opb15.Caption)
    Case Me.opb30.Value
        minrestar = CInt(Me.opb30.Caption)
    Case Me.opb45.Value
        minrestar = CInt(Me.opb45.Caption)
End Select

'--Resta el intervalo que se define, a la hora del recordatorio
intervalo = minrestar
If minrestar <= Val(Me.cmbMinutos.Text) Then
    minrestar = Val(Me.cmbMinutos.Text) - minrestar
    HoraReal = Me.cmbHora.Text & ":" & minrestar & ":00"
Else
    minrestar = Val(Me.cmbMinutos.Text) - minrestar
    minrestar = 60 - minrestar
    HoraReal = Val(Me.cmbHora.Text) - 1 & ":" & minrestar & ":00"
End If

'-----
query.SQL = "Insert into
Recordatorios(Categoria,Fecha,Recordatorio,RecordarTodosAños,Usuario,Dia,Mes,Año,RecordarDiariame
nte,hora,Intervalo,HoraReal,Estado)values('" + DATOS(1) + "','" + DATOS(2) + "','" + DATOS(3) + "','" +
DATOS(4) + "','" + DATOS(5) + "','" + DATOS(6) + "','" + DATOS(7) + "','" + DATOS(8) + "','" +
DATOS(9) + "','" + Me.cmbHora.Text & ":" & Me.cmbMinutos.Text & ":" & "00" + "','" + CStr(intervalo)
+ "','" + CStr(HoraReal) + "',0)"
query.Execute 'Ejecuta comando sql
MsgBox ("Recordatorio Almacenado ..."), vbInformation
List1.Text = ""
Text2.Text = ""
Label3.Caption = ""
RecordarAnualmente.Value = 0
RecordarDiariamente.Value = 0
End Select
End Sub

Private Sub Command6_Click()
RecordarAnualmente.Value = 0
RecordarDiariamente.Value = 0
End Sub

Private Sub Command7_Click()
Call ExportarExcel
End Sub

Private Sub Command8_Click()
Form1.Show
End Sub

```

```

Private Sub Command9_Click()
End Sub
Private Sub Contacto_Click()
    TabStrip1.Tabs(5).Selected = True
    Frame4.ZOrder 0
    Text6(0).SetFocus
End Sub
Private Sub CS_Click() 'Boton cerrar sesión
    Dim CerrarSesion As String
    CerrarSesion = "Realmente desea cerrar la sesión de " & UCase(Label11.Caption) & " ahora?"
    If MsgBox(CerrarSesion, vbQuestion + vbYesNo + vbDefaultButton2, "Agenda") = vbNo Then
        Cancel = True
    Else
        FrmUsuario.Show
        FrmUsuario.Text1.Text = ""
        FrmUsuario.Text2.Text = ""
        FrmUsuario.Text1.SetFocus
        Unload Me
    End If
End Sub
Private Sub ELD_Click()
    Call ExportarExcel
End Sub
Private Sub Form_Activate() 'Se genera cuando se activa el formulario
    Dim i As Integer
    Dim hora, minutos As String
    Call Conexion
    ' --Llama a las funciones
    If Cargar = 0 Then
        Call LoadTreeView
        Call CargarMes
        Call AsignarAños
        Call LoadRecordatorios
    End If
    '-----
    Me.cmbHora.Clear
    Me.cmbMinutos.Clear
    For i = 0 To 23
        If i < 10 Then
            Me.cmbHora.AddItem ("0" & i)
        Else
            Me.cmbHora.AddItem (i)
        End If
    Next i
    For i = 0 To 59
        If i < 10 Then
            Me.cmbMinutos.AddItem ("0" & i)
        Else
            Me.cmbMinutos.AddItem (i)
        End If
    Next i
End Sub
Private Sub Form_Load()
    Set BaseDatos = New rdoConnection
    ' Direccion = "Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};Server=localhost;Database=agendadata;
    User=root;Password=;Option=3;"
    BaseDatos.Connect = Direccion
    BaseDatos.EstablishConnection
    Img = 1
    OpcionTab = 0

```

```

Cargar = 0
Call CargarMes
Dim AñoActual As String
If Len(Year(Date)) = 2 Then
    AñoActual = "20" & Year(Date)
Else
    añosactual = "" & Year(Date)
End If
Label14.Caption = "Hoy es: " & Day(Date) & " de " & MesActual & " del " & Year(Date)

=====

Dim i As Integer
Dim SSETTINGS As String
' ***** INICIALIZAMOS LAS VARIABLES
*****

BAND8 = False
BAND7 = False
bandera = False
BAND2 = 0
TAMAÑO = 0
' ***** CONFIGURACION DE LA PROPIEDAD SETTINGS
SSETTINGS = MSComm1.Settings
cboBaudRate.Text = Left$(SSETTINGS, 4) ' INDICAN LA VELOCIDAD DEL PUERTO COM
cboParity.Text = Mid$(SSETTINGS, 6, 1) ' INDICA LA PARIDAD USADA EN LA VALIDACION
DE DATOS
cboDataBits.Text = Mid$(SSETTINGS, 8, 1) ' INDICAN LOS BITS DE INFORMACION QUE
REPRESENTA UN PAQUETE DE DATOS
cboStopBits.Text = Mid$(SSETTINGS, 10, 1) ' INDICAL LOS BITS DE PARADA, ES DECIR
CUANTOS PAQUETES DE DATOS FUE RECIBIDO
cboCommand.ListIndex = 0
' ***** CONFIGURACION DEL PUERTO If MSComm1.PortOpen = False
Then ' VERIFICA SI EL PUERTO ESTÁ CERRADO
    MSComm1.Handshaking = comNone ' ELIJO IGNORAR CUALQUIER PROTOCOLO A NIVEL
HARDWARE.
    MSComm1.InBufferSize = 1024 ' DEFINEN CUANTA MEMORIA ES DESIGNADA PARA LOS
BUFFERS DE RECEPCIÓN.
    MSComm1.RThreshold = 1 ' NUMEROS DE CARACTERES QUE DEBEN ENCONTRARSE
EN EL BUFFER
    MSComm1.EOFEnable = False ' CUANDO UN CARÁCTER DE FIN DE ARCHIVO ( END OF
FILE) FUE ENCONTRADO DURANTE UNA ENTRADA DE DADOS.
    MSComm1.OutBufferSize = 1024 ' DEFINEN CUANTA MEMORIA ES DESIGNADA PARA LOS
BUFFERS DE TRANSMISION.
    MSComm1.SThreshold = 1 ' DETERMINA CUANTOS CARACTERES DEBEN
TRANSMITIRSE ANTES DE GENERAR UN EVENTO ONCOMM
    MSComm1.NullDiscard = False ' HACE QUE EL CARACTER NULO SE TOME COMO UN
CARÁCTER MAS.
    MSComm1.RTSEnable = True ' INDICA AL MODEM QUE DESEAMOS ENVIAR DATOS
    MSComm1.DTREnable = True ' INDICA AL MODEM QUE EL TERMINAL ESTA
PREPARADO PARA RECIBIR DATOS
    MSComm1.Settings = "9600,N,8,1" ' DETERMINA A QUÉ VELOCIDAD SE HARÁN LAS
COMUNICACIONES Y OTROS PARÁMETROS
    MSComm1.InputLen = 0 ' LEER TODOS LOS CARACTERES QUEDANDO EL BUFFER
VACIO
    MSComm1.InputMode = comInputModeBinary ' HABILITAMOS PARA QUE RECIBA TIPOS DE
DATOS CARACTERES NO IMPRIMIBLES
End If
' ***** OBTENER PUERTOS COM

DoEvents
ListaPortasCom
End Sub

```

```

Private Sub List2_Click()
    NombreContacto = List2.Text
    Call DatosContacto
End Sub
Private Sub List3_Click()
    NombreContacto = List3.Text
    Call DatosContacto
End Sub
Private Sub ManCategoria_Click()
'Dim ManCategoria As New FrmManCategoria
'ManCategoria.Show
End Sub
Private Sub ManREc__Click()
Dim ManRecordatorio As New FrmManRecordatorio
ManRecordatorio.Show
End Sub
Private Sub ManUsr_Click() "'Llama al formulario de mantenimiento de usuarios
Dim fUsuario As New FrmManUsuarios
    Set BaseDatos = New rdoConnection
    BaseDatos.Connect = Direccion
    BaseDatos.EstablishConnection
    Set RsUsuarios = BaseDatos.OpenResultset("Select * From Usuarios where usuario = '" + Label11.Caption
+ "'")
    fUsuario.txtCodUsuario.Text = RsUsuarios(0)
    fUsuario.txtLogin = RsUsuarios(1)
    fUsuario.txtPassword = RsUsuarios(2)
    fUsuario.Show
End Sub
Private Sub Nueva_Click()
    TabStrip1.Tabs(4).Selected = True
    Text1.SetFocus
End Sub
Private Sub NuevoR_Click() 'Carga todas las categorias asociadas al usuario en un cuadro de texto
    Frame2.ZOrder 0
    Set RsCategorias = BaseDatos.OpenResultset("Select * from categoria where usuario = '" +
Label11.Caption + "'")
    List1.Clear
    While Not RsCategorias.EOF
        List1.AddItem RsCategorias(1)
        RsCategorias.MoveNext
    Wend
    If OpcionTab = 0 Then
        TabStrip1.Tabs(3).Selected = True
    End If
End Sub
Private Sub Option1_Click()
    Call AsignarMes
    Call LoadRecordatorios
End Sub
Private Sub Option2_Click()
    Call AsignarMes
    Call LoadRecordatorios
End Sub
Private Sub RecordarAnualmente_Click()
    RecordarDiariamente.Value = 0
End Sub
Private Sub RecordarAnualmente_GotFocus()
    RecordarAnualmente.Value = 1
End Sub
Private Sub RecordarDiariamente_Click()

```

```

    RecordarAnualmente.Value = 0
End Sub
Private Sub RecordarDiariamente_GotFocus()
    RecordarDiariamente.Value = 1
End Sub
Private Sub Salir_Click()
    End
End Sub
Private Sub TabStrip1_Click()
    Call CargarContactos
End Sub
Public Sub CargarContactos() 'Busca los contactos del usuario
    Select Case TabStrip1.SelectedItem.Index
    Case 1
        If TabStrip1.SelectedItem.Caption Like "Contactos" Then
            Frame6.ZOrder 0
            Set RsContactos = BaseDatos.OpenResultset("Select * From Contactos where usuario = '" +
Label11.Caption + "'")
            If RsContactos.EOF = False Then
                List2.Clear
                While Not RsContactos.EOF
                    List2.AddItem RsContactos(1)
                    RsContactos.MoveNext
                Wend
            End If
            Text8.SetFocus
            Label1(10).Caption = "Total Contactos: " & List2.ListCount
        Else
            Frame5.ZOrder 0
        End If
    Case 2
        Frame3.ZOrder 0
        txtLoginUsr.SetFocus
    Case 3
        OpcionTab = 1
        Call NuevoR_Click
        OpcionTab = 0
    Case 4
        Frame1.ZOrder 0
        Text1.SetFocus
    Case 5
        Frame4.ZOrder 0
        Text6(0).SetFocus
    End Select
End Sub
Private Sub txtloginusr_Change()
    usuarios = txtLoginUsr.Text
End Sub
Private Sub Text6_Change(Index As Integer)
    If Not (Text6(0).Text Like "") Then
        Command4.Enabled = True
    Else
        Command4.Enabled = False
    End If
End Sub
Private Sub Text8_Change()
    If Text8.Text <> "" Then
        Set RsContactos = BaseDatos.OpenResultset("select * from contactos where usuario = '" + Label11.Caption
+ "' and Nombre_Apellido like '" + Text8.Text + "%'")
        With RsContactos

```

```

List3.Clear
While Not RsContactos.EOF
    List3.AddItem RsContactos(1)
    RsContactos.MoveNext
Wend
End With
Else
    List3.Clear
End If
End Sub
Private Sub Timer1_Timer()
    'Timer1.Interval = 3600000
    Dim cadena As String
    '*****

    Fecha1 = CStr(Date)
    hora1 = CStr(Time)
    hora2 = Mid(hora1, 1, 2)
    min1 = Mid(hora1, 4, 2)
    dia = Mid(Fecha1, 1, 2)
    mes = Mid(Fecha1, 4, 2)
    ano = Mid(Fecha1, 7, 4)
    Dim usuario As String
    Set rsrecor = BaseDatos.OpenResultset("Select * From recordatorios where Dia = '" + dia + "' and Mes = '" + mes + "' and Año = '" + ano + "' and Estado = 0")
    While Not rsrecor.EOF
        Fecha1 = CStr(Date)
        hora1 = CStr(Time)
        hora2 = Mid(hora1, 1, 2)
        min1 = Mid(hora1, 4, 2)
        dia = Mid(Fecha1, 1, 2)
        mes = Mid(Fecha1, 4, 2)
        ano = Mid(Fecha1, 7, 4)
        fecha2 = rsrecor(2)
        hora = rsrecor(12)
        hora7 = Mid(hora, 1, 2)
        min2 = Mid(hora, 4, 2)
        recordatorio = rsrecor(4)
        recor1 = rsrecor(7)
        recor2 = rsrecor(8)
        recor3 = rsrecor(9)
        Us = rsrecor(6)
        If (hora7 = hora2) And (min1 = min2) Then
            Set Rsu = BaseDatos.OpenResultset("Select * From usuarios where Usuario= '" + Us + "'")
            a = Rsu(1)
            b = Rsu(2)
            c = Rsu(3)
            celular = Rsu(3)
            recordatorio = rsrecor(4)
            enviar_mensajeFinal
            Set query.ActiveConnection = BaseDatos
            cadena = "Update Recordatorios set estado = 1 where Cod_Recordatorios = '" + CStr(rsrecor(0)) + "''
            '****

            query.SQL = cadena
            query.Execute
        End If
        rsrecor.MoveNext
    Wend
End Sub
Private Sub TreeView1_Click()
    TabStrip1.Tabs(1).Caption = TreeView1.SelectedItem

```



```

    MSComm1.Output = "AT+CMGF=1" & Chr$(13) & Chr$(10)      ' CONFIGURA EL MODEM
    PARA TRABAJAR EN MODO TEXTO
    MSComm1.Output = "AT+CNMI =3,1,0,0,0" & ";" & Chr$(13) & Chr$(10) ' HABILITA EL ENVIO DE
    MENSAJES DESDE EL MODEM HACIA EL PC
    MSComm1.Output = "AT+CPMS=?" & ";" & Chr$(13) & Chr$(10)    ' DEVUELVE EL TIPO DE
    MEMORIA CON EL QUE ESTÁ TRABAJANDO EL MODEM
    MSComm1.Output = "AT+CPMS?" & ";" & Chr$(13) & Chr$(10)    ' DEVUELVE LOS TIPOS DE
    MEMORIA CON LOS QUE TRABAJA EL MODEM
    Me.FrmConfiguracion.Visible = False
    ERRORES:
End Sub
Private Sub cmdGetInfo_Click()
On Error GoTo ERRPORT
    Dim sLastString As String
    Dim sOutput As String
    Dim sBuffer As String
    Dim i As Long
    With MSComm1
        ***** ABRIMOS EL PUERTO
        If cmdCOMStatus.Caption = "ABRIR PUERTA COM" Then Call cmdCOMStatus_Click
        ***** ENVIA UN COMANDO

        sOutput = cboCommand.Text
        SetStatus "Enviando " & sOutput & " comando...", True
        .Output = sOutput & Chr$(13)
    End With
    Exit Sub
ERRPORT:
End Sub
Private Sub SaveSettings()
    Dim SSETTINGS As String
    SSETTINGS = cboBaudRate.Text
    SSETTINGS = SSETTINGS & "," & cboBaudRate.Text
    SSETTINGS = SSETTINGS & "," & cboParity.Text
    SSETTINGS = SSETTINGS & "," & cboDataBits.Text
    SSETTINGS = SSETTINGS & "," & cboStopBits.Text
    MSComm1.Settings = SSETTINGS
End Sub
Private Sub cmdCOMStatus_Click()
On Error GoTo ERRSTATUS
    ***** CERRAMOS EL PUERTO
    If cmdCOMStatus.Caption = "CERRAR PUERTO COM" Then
        SetStatus "FECHANDO PUERTO COM " & MSComm1.CommPort, True
        MSComm1.PortOpen = False
        cmdCOMStatus.Caption = "ABRE PUERTO COM"
    Else
        ***** ABRIMOS EL PUERTO
        SetStatus "ABRIENDO PUERTO COM " & MSComm1.CommPort, True
        MSComm1.PortOpen = True
        cmdCOMStatus.Caption = "CERRAR PUERTO COM"
    End If
    Exit Sub
ERRSTATUS:
End Sub
Private Sub imgSalir_Click()
Dim mensaje As String
On Error GoTo ERRORSALIR
    ***** SALIR DEL SISTEMA
    mensaje = MsgBox("ESTA SEGURO QUE DESEA SALIR DEL SISTEMA..?", vbYesNo, "S A L I R")
    If mensaje = vbYes Then
        Call ABRIRBASEDATOS

```

```

        SQL = "select * from ESTADO"
        Set REGISTRO2 = DATOS.OpenRecordset(SQL)
        While REGISTRO2.EOF = False
            REGISTRO2.Delete
            REGISTRO2.MoveNext
        Wend
    End
End If
ERRORSALIR:
End Sub
Private Sub MSComm1_OnComm()
    On Error Resume Next
    Select Case MSComm1.CommEvent
        ' ***** SE ACTIVA CUANDO TIENE UNA ENTRADA EL
        MODEM DEL CELULAR *****
        Case comEvReceive
            SMESSAGE = StrConv(MSComm1.Input, vbUnicode)
            INFOMSG = SMESSAGE
            BAND8 = False
        End Select
        SetStatus (SMESSAGE), False
    End Sub
Private Sub ReceiveResponse(sResponse As String)
    '***** MOSTRAMOS LO QUE RECIBE EL MODEM
    txtOutput = txtOutput & "RESPUESTA RECIBIDA" & vbCrLf & sResponse & vbCrLf & "FIN DE
    RESPUESTA." & vbCrLf
    txtOutput.SelStart = Len(txtOutput)
    txtOutput.Refresh
End Sub
Private Sub SetStatus(sStatus As String, bOperation As Boolean)
    txtOutput = txtOutput & IIf(bOperation, "--> ", "") & sStatus & vbCrLf
    txtOutput.SelStart = Len(txtOutput)
    txtOutput.Refresh
End Sub
Private Sub cmdGetAllPorts_Click()
    Dim NumPorts As Long
    Dim i As Integer
    '***** MOSTRAMOS LOS PUERTOS DISPONIBLES
    SetStatus
    "OBTENIENDO TODOS LOS PUERTOS DISPONIBLES...", True
    For i = 1 To 16
        If DetectaPortaCOM(i) <> 0 Then
            txtOutput.Text = "COM" & i
        End If
    Next
End Sub

```

### **FrmAsignarFecha**

```

Private Sub Command1_Click()
    FrmAgenda.Label3.Caption = MonthView1.Value
    Unload Me
End Sub
Private Sub Command2_Click()
    Unload Me
End Sub
Private Sub Form_Load()
    MonthView1.Value = Date
    Cargar = 1
End Sub

```

### **FrmContactos**

```
Private Sub Command1_Click()  
Dim i As Integer  
Set query.ActiveConnection = BaseDatos  
For i = 0 To 9  
    If Text6(i).Text = "" Then  
        MsgBox ("Debe ingresar datos para todos los campos")  
        Exit Sub  
    End If  
Next i  
query.SQL = "Update Contactos set Nombre_Apellido = " & Text6(0).Text & ", N_Identificacion = " &  
Text6(1).Text & ", Direccion = " & Text6(2).Text & ",ciudad=" & Text6(3).Text & ",estado=" &  
Text6(4).Text & ",pais=" & Text6(5).Text & ",codigo_postal=" & Text6(6).Text & ",telefono=" &  
Text6(7).Text & ",email=" & Text6(8).Text & ",ocupacion=" & Text6(9).Text & " where cod_contacto = " &  
Text6(10).Text & ""  
query.Execute  
MsgBox ("Los datos del contacto se han modificado"), vbInformation  
End Sub  
Private Sub Command2_Click()  
If MsgBox("Confirma que desea eliminar el contacto", vbQuestion + vbYesNo + vbDefaultButton2,  
"Agenda") = vbYes Then  
    Set query.ActiveConnection = BaseDatos  
    query.SQL = "delete from contactos where cod_contacto = " & Text6(10).Text & " "  
    query.Execute  
    MsgBox ("Contacto Eliminado"), vbInformation  
    FrmAgenda.List1.Clear  
    FrmAgenda.List2.Clear  
    FrmAgenda.CargarContactos  
End If  
End Sub  
Private Sub Command4_Click()  
Unload Me  
End Sub
```

### **FrmManRecordatorios**

```
Private Sub cmbCambiarHora_Click()  
Me.frmHora.Visible = True  
Me.Calendario.Visible = False  
End Sub  
Private Sub cmbHoraCanc_Click()  
Me.frmHora.Visible = False  
End Sub  
Private Sub cmhoraAcep_Click()  
If Me.cmbHora.Text = Empty Or Me.cmbMinutos.Text = Empty Then  
    MsgBox ("Debe seleccionar la hora y los minutos")  
Else  
    Me.Text1(3).Text = Me.cmbHora.Text & ":" & Me.cmbMinutos.Text & ":" & "00"  
    Me.frmHora.Visible = False  
End If  
End Sub  
Private Sub Command1_Click()  
Calendario.Visible = True  
Me.frmHora.Visible = False  
End Sub  
Private Sub Command2_Click()
```

```

Me.Text1(2).Text = Me.CalMeses.Value
Me.Text1(7).Text = Day(Me.CalMeses.Value)
Me.Text1(8).Text = Month(Me.CalMeses.Value)
Me.Text1(9).Text = Year(Me.CalMeses.Value)
If Len(Me.Text1(7).Text) = 1 Then
    Me.Text1(7).Text = "0" & Day(Me.CalMeses.Value)
End If
If Len(Me.Text1(8).Text) = 1 Then
    Me.Text1(8).Text = "0" & Month(Me.CalMeses.Value)
End If
Me.Calendario.Visible = False
End Sub
Private Sub Command3_Click()
Me.Calendario.Visible = False
End Sub
Private Sub eli_Click()
Set query.ActiveConnection = BaseDatos
If MsgBox("Confirma que desea eliminar el recordatorio", vbQuestion + vbYesNo + vbDefaultButton2,
"Agenda") = vbYes Then
    Set query.ActiveConnection = BaseDatos
    query.SQL = "delete from Recordatorios where Cod_Recordatorios = '" & Text1(0).Text & "'"
    query.Execute
    MsgBox ("Recordatorio Eliminado, Reinicie la sesión por favor"), vbInformation
    Unload Me
    Unload FrmAgenda
    FrmUsuario.Show
End If
End Sub
Private Sub Form_Load()
Data1.RecordSource = "select * from Recordatorios where usuario = '" & FrmAgenda.Label11.Caption & "'"
Me.cmbHora.Clear
Me.cmbMinutos.Clear
For i = 0 To 23
    If i < 10 Then
        Me.cmbHora.AddItem ("0" & i)
    Else
        Me.cmbHora.AddItem (i)
    End If
Next i
For i = 0 To 59
    If i < 10 Then
        Me.cmbMinutos.AddItem ("0" & i)
    Else
        Me.cmbMinutos.AddItem (i)
    End If
Next i
End Sub
Private Sub Mod_Click()
Dim dia, mes, año As Integer
Dim FECHA As String
Set query.ActiveConnection = BaseDatos
If Me.Text1(2).Text = Empty Or Me.Text1(3).Text = Empty Or Me.Text1(4).Text = Empty Or Me.Text1(5).Text = Empty
Or Me.Text1(7).Text = Empty Or Me.Text1(8).Text = Empty Or Me.Text1(9).Text = Empty Or Me.Text1(10).Text =
Empty Or Me.cmbHora.Text = Empty Or Me.cmbMinutos.Text = Empty Then
    MsgBox ("Faltan datos en algunos campos"), vbCritical
Else
If MsgBox("Confirma que desea modificar su informacion", vbQuestion + vbYesNo + vbDefaultButton2,
"Agenda") = vbYes Then
    dia = Day(Me.Text1(2).Text)
    mes = Month(Me.Text1(2).Text)

```

```

        año = Year(Me.Text1(2).Text)
        FECHA = año & "-" & mes & "-" & dia
        query.SQL = "Update Recordatorios set Fecha = '" + FECHA + "',Hora='" + Me.Text1(3).Text +
        "','Recordatorio='" + Me.Text1(4).Text + "','RecordarTodosAños='" + Me.Text1(5).Text + "','Dia =' " +
        Me.Text1(7).Text + "','Mes =' " + Me.Text1(8).Text + "','Año =' " + Me.Text1(9).Text +
        "','RecordarDiariamente =' " + Me.Text1(10).Text + "' where Cod_Recordatorios = '" + Me.Text1(0).Text + "'
        query.Execute
        MsgBox ("Se actualizó la informacion, vuelva a iniciar la sesion"), vbInformation
        Unload Me
        Unload FrmAgenda
        FrmUsuario.Show
    End If
End If
End Sub
Private Sub MSFlexGrid1_Click()
Me.Text1(0) = Me.MSFlexGrid1.TextMatrix(Me.MSFlexGrid1.RowSel, 1)
Me.Text1(1) = Me.MSFlexGrid1.TextMatrix(Me.MSFlexGrid1.RowSel, 2)
Me.Text1(2) = Me.MSFlexGrid1.TextMatrix(Me.MSFlexGrid1.RowSel, 3)
Me.Text1(3) = Me.MSFlexGrid1.TextMatrix(Me.MSFlexGrid1.RowSel, 4)
Me.Text1(4) = Me.MSFlexGrid1.TextMatrix(Me.MSFlexGrid1.RowSel, 5)
Me.Text1(5) = Me.MSFlexGrid1.TextMatrix(Me.MSFlexGrid1.RowSel, 6)
Me.Text1(6) = Me.MSFlexGrid1.TextMatrix(Me.MSFlexGrid1.RowSel, 7)
Me.Text1(7) = Me.MSFlexGrid1.TextMatrix(Me.MSFlexGrid1.RowSel, 8)
Me.Text1(8) = Me.MSFlexGrid1.TextMatrix(Me.MSFlexGrid1.RowSel, 9)
Me.Text1(9) = Me.MSFlexGrid1.TextMatrix(Me.MSFlexGrid1.RowSel, 10)
Me.Text1(10) = Me.MSFlexGrid1.TextMatrix(Me.MSFlexGrid1.RowSel, 11)
End Sub
Private Sub Sal__Click()
Unload Me
End Sub

```

### **FrmManUsuarios**

```

Private Sub usrEliminar_Click()
Dim Usuario As String
If MsgBox("Confirma que desea eliminar su sesion", vbQuestion + vbYesNo + vbDefaultButton2,
"Agenda") = vbYes Then
    Set query.ActiveConnection = BaseDatos
    Set RsUsuarios = BaseDatos.OpenResultset("select * from usuarios where cod_usuario = '" +
Me.txtCodUsuario.Text + "'")
    Usuario = RsUsuarios(1)
    query.SQL = "Delete from contactos where usuario = '" + Usuario + "'"
    query.Execute
    query.SQL = "Delete from categoria where usuario = '" + Usuario + "'"
    query.Execute
    query.SQL = "Delete from recordatorios where usuario = '" + Usuario + "'"
    query.Execute
    query.SQL = "Delete from Usuarios where cod_Usuario = '" + Me.txtCodUsuario.Text + "' "
    query.Execute
    Unload FrmAgenda
    FrmUsuario.Show
    Unload Me
End If
End Sub
Private Sub usrMod_Click()
If Me.txtLogin.Text = Empty Or Me.txtPassword = Empty Or Me.txtcelu = Empty Then
    MsgBox ("Debe ingresar el login, el password y celular"), vbCritical
Else
If MsgBox("Confirma que desea modificar su informacion", vbQuestion + vbYesNo + vbDefaultButton2,
"Agenda") = vbYes Then

```

```

        Set query.ActiveConnection = BaseDatos
        query.SQL = "Update contactos set Usuario = '" + Me.txtLogin.Text + "'where Usuario = '" +
FrmAgenda.Label11.Caption + "' "
        query.Execute
        query.SQL = "Update categoria set Usuario = '" + Me.txtLogin.Text + "'where Usuario = '" +
FrmAgenda.Label11.Caption + "' "
        query.Execute
        query.SQL = "Update recordatorios set Usuario = '" + Me.txtLogin.Text + "'where Usuario = '" +
FrmAgenda.Label11.Caption + "' "
        query.Execute
        query.SQL = "Update Usuarios set Usuario = '" + Me.txtLogin.Text + "',password='" +
Me.txtPassword.Text + "',Celular='" + Me.txtcelu.Text + "' where cod_Usuario = '" +
Me.txtCodUsuario.Text + "' "
        query.Execute
        MsgBox ("Se actualizó la informacion, vuelva a iniciar la sesion"), vbInformation
        Unload Me
        Unload FrmAgenda
        FrmUsuario.Show
    End If
End If
End Sub
Private Sub usrSalir_Click()
    Unload Me
End Sub

```

### **FrmUsuario**

```

Private Sub Command1_Click()
    Dim bandera As Boolean
    bandera = False
    Set BaseDatos = New rdoConnection
    BaseDatos.Connect = Direccion
    BaseDatos.EstablishConnection
    Set RsUsuarios = BaseDatos.OpenResultset("Select * From Usuarios where Usuario = '" + Text1.Text + "'
and Password = '" + Text2.Text + "' ")
    While Not RsUsuarios.EOF
        bandera = True
        Usuario = Text1.Text
        FrmAgenda.Label11.Caption = Text1.Text
        FrmAgenda.CS.Caption = "Cerrar Sesión de " & UCase(Text1.Text)
        FrmAgenda.Show
        Unload Me
        RsUsuarios.MoveNext
    Wend
    If bandera = False Then
        MsgBox ("Usuario no registrado"), vbInformation
        Text1.Text = ""
        Text2.Text = ""
        Text1.SetFocus
    End If
End Sub
Private Sub Command2_Click()
    End
End Sub
Private Sub Command3_Click()
    Text1.Text = ""
    Text2.Text = ""
    Text1.SetFocus
End Sub
Private Sub Command4_Click()

```

```
Form1.Show  
End Sub  
Private Sub Form_Load()  
Call Conexion  
End Sub
```

## Recordatorios

[illegible]

[illegible]

```

</table></td></tr></table>
</td></tr></table><br />
<?php require ("../pie.php") ?>
</body>
</html>

```

## Ingreso.php

```

<?php if(!isset($usuario)){
echo "salga de esta pagina por favor";
exit;}
include "../conexion.php";
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<LINK href="../estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="../valida.js"></script>
<script language="javascript" src="../validaciones.js"></script>
<title><?php echo $titulo ?></title>
</head>
<body TEXT=Navy BGCOLOR=white onLoad="ver()" >
<?php require("../encabe.php") ?>
<?php require("../nom.php") ?>
<br />
<table width="100%" border="0" height="80" style="border:#339966; background-color:#F0FAEF "
cellspacing="0" >
<tr>
<td width="130" valign="top" class="color" >
<?php require("../menu.php") ?>
</td>
<td align="center" height="400" valign="top">
<table width="80%" cellspacing="10">
<tr><td>
<div align="right">Recordatorios >> Ingreso de Recordatorios</div>
<table width="100%" align="left"><tr class="listado">
<form name="form" method="post" enctype="multipart/form-data" action="<?php echo
$servidor.'recordatorios/'; ?>" ?>
<td>
<input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo $usuario ?>" />
<a href="#" onclick="submit()">[Mantenimiento]</a>
</td>
</form>
</tr></table></td></tr>
<tr>
<td align="right">Recordatorios >> Ingreso de Recordatorios</td>
<td align="left" class="listado" >
<table border="0" cellspacing="3" cellpadding="2" align="center" width="80%">
<tr align="left"><td ><b>Categoria :</b></td><td>
<?php
validar_recordatorio(document.formulario.Categoria.value,
document.formulario.Hora.value,
document.formulario.Recordatorio.value,
document.formulario.Dia.value,
document.formulario.Mes.value,
document.formulario.Ano.value);" method="post" action="<?php echo $servidor.'recordatorios/
?>">
</td>

```

```
$sql="select * from categoria WHERE Usuario ='$usuario' order by Categoria";
$registro=mysql_query($sql,$conexion);
echo " <select name=\"Categoria\">;
    while ($campo = mysql_fetch_array($registro))
        {
            echo " <option value=\" $campo[Categoria] \"> $campo[Categoria] ";
        }
echo "</select>;";
mysql_free_result($registro);
?></tr>
<tr align="left">
    <td ><b>Fecha :</b></td>
    <td align="left">
        <select name="Dia">
<option value="0">-dia-
<option value="01">01
<option value="02">02
<option value="03">03
    <option value="04">04
<option value="05">05
<option value="06">06
    <option value="07">07
<option value="08">08
<option value="09">09
    <option value="10">10
<option value="11">11
<option value="12">12
    <option value="13">13
<option value="14">14
<option value="15">15
    <option value="16">16
<option value="17">17
<option value="18">18
    <option value="19">19
<option value="20">20
<option value="21">21
    <option value="22">22
<option value="23">23
<option value="24">24
<option value="25">25
<option value="26">26
<option value="27">27
<option value="28">28
<option value="29">29
<option value="30">30
<option value="31">31
</select>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~
<select name="Mes">
<option value="0">-mes-
<option value="01">Enero
<option value="02">Febrero
<option value="03">Marzo
    <option value="04">Abril
<option value="05">Mayo
<option value="06">Junio
    <option value="07">Julio
<option value="08">Agosto
<option value="09">Septiembre
    <option value="10">Octubre
```



```
<?php if(!isset($usuario)){
echo "salga de esta pagina por favor";
exit;
}
include "../conexion.php";
$sql = "SELECT * FROM Recordatorios WHERE Cod_Recordatorios = $cod LIMIT 0, 1";
$m_categoria = mysql_query($sql);
$vector = mysql_fetch_array($m_categoria)
?>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<LINK href="../estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="../valida.js"></script>
<script language="javascript" src="../validaciones.js"></script>
<title><?php echo $titulo ?></title>
</head>
```

```
<body TEXT=Navy BGCOLOR=white onLoad="ver()" >
<?php require("../encabe.php") ?>
<?php require("../nom.php") ?>
<br />
```

|  |
|--|
|  |
|--|

```
</td>
<td align="center" height="400" valign="top" class="color_fon">
<table width="80%" cellpadding="10">
<tr><td>
<div align="right">Recordatorios >> Modificacion de Recordatorios</div>
<table width="100%" align="left"><tr class="listado">
<form name="form" method="post" enctype="multipart/form-data" action="<?php echo
$_SERVER['recordatorios/.' ?>' ?>
```

```
<td>
<input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo $usuario ?>" />
<a href="#" onclick="submit()">[Mantenimiento]</a>
</td>
</form>
```

|  |               |
|--|---------------|
|  | </tr></table> |
|  | <td></tr>     |

```
<form name="formulario" onSubmit="return
validar_recordatorio(document.formulario.Categoria.value,
```

document.formulario.Recordatorio.value,

```
document.formulario.Dia.value,
document.formulario.Mes.value,
document.formulario.Ano.value)
```

```
method="post" action="<?php echo $servidor.'recordatorios/' ?>">
<tr>
```

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| <td align="left" class="listado" >                                            |
| <table border="0" cellspacing="3" cellpadding="2" align="center" width="80%"> |
| <tr align="left"><td ><b>Categoria :</b></td>                                 |

  |



[illegible]



```

        }else{
            $msg = "ERROR : Los Datos no se modificaron";
        }
        break;
    case 3:
        $res = mysql_query("DELETE from recordatorios WHERE Cod_Recordatorios = $cod
AND usuario = '$usuario' ");
        if (empty($error)){
            $msg = "Recordatorio Eliminado Exitosamente !!!";
        }
        else{
            $msg = "ERROR : Los Datos no se ELIMINARON";
        }
        break;
    }?>

```

### Veri.php

```

<?php if(!isset($usuario)){
echo "salga de esta pagina por favor";
exit;
}
include "../conexion.php";
$sql = "SELECT * FROM Recordatorios WHERE Cod_Recordatorios = $cod LIMIT 0, 1";
$m_categoria = mysql_query($sql);
$v_vector = mysql_fetch_array($m_categoria)
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<LINK href="../estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="../valida.js"></script>
<script language="javascript" src="../validaciones.js"></script>
<title><?php echo $titulo ?></title>
</head>
<body TEXT=Navy BGCOLOR=white onLoad="ver()" >
<?php require("../encabe.php") ?>
<?php require("../nom.php") ?>
<br />
<table width="100%" border="0" height="80" cellspacing="0" >
<tr>
<td width="130" valign="top" class="color">
<?php require("../menu.php") ?>
</td>
<td align="center" height="400" valign="top" class="color_fon">
<table width="80%" cellspacing="10">
<tr><td>
<div align="right">Recordatorios >> Modificacion de Recordatorios</div>
<table width="100%" align="left"><tr class="listado">
<form name="form" method="post" enctype="multipart/form-data" action="<?php echo
$servidor.'recordatorios/'; ?>" ?>
<td>
<input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo $usuario ?>" />
<a href="#" onclick="submit()">[Mantenimiento]</a>
</td>
</form>
</tr></table>

```



## Index.php

```
<?php
if(!isset($usuario)){
echo "salga de esta pagina por favor";
exit;
}
include "../conexion.php";
    if (isset($opera))
    {
        include "opera.php" ;
    }
if(!isset($palabra))
{
$sql = "SELECT * FROM contactos WHERE usuario = ".$usuario." ORDER BY Nombre_Apellido ASC ";
}else{
$sql = "SELECT * FROM contactos WHERE usuario = ".$usuario." AND (Nombre_Apellido LIKE '%$palabra%' OR Telefono LIKE '%$palabra%') ORDER BY Nombre_Apellido ASC ";
}
$v_contactos = mysql_query($sql);
?>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<LINK href="../estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="../valida.js"></script>
<title><?php echo $titulo ?></title>
</head>
<body TEXT=Navy BGCOLOR=white onLoad="ver()" >
<?php require("../encabe.php") ?>
<?php require("../nom.php") ?>
<br /><table width="100%" border="0" height="80" cellspacing="0" class="color" >
<tr><td width="130" valign="top" >
<?php require("../menu.php") ?>
</td><td align="center" height="400" valign="top" class="color_fon" >
<table width="80%" cellspacing="2"><tr><td>
<div align="right">Contactos</div>
<table width="100%" align="center"><tr class="listado">
<form name="contactos" method="post" enctype="multipart/form-data" action="ingreso.php" ?>
  <td align=""><input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo $usuario ?>" />
  <a href="#" onclick="submit()">[Ingresar un nuevo contacto]</a></td>
</form>
</tr></table>
<?php if (isset($opera)){
echo "<table width='90%' align='center'><tr><td align='left' nowrap='nowrap'
bgcolor='#FFFFCC'">;
echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&bull;&nbsp;&nbsp;&nbsp;$msg</td></tr></table>";
}
if (isset($palabra)){
echo "<table width='90%' align='center'><tr><td align='left' nowrap='nowrap'
bgcolor='#FFFFCC'">;
echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&bull;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Resultados para el criterio <b>$palabra</b></td></tr></table>";
} ?>
</td></tr>
<form name="ing_cat" action="<?php echo $servidor.'contactos/' ?>" method="post">
```

```
<tr><td >  
<table width="100%"><tr><td align="right" class="listado">Buscar : &nbsp;  ;  
<input type="text" size="25" name="palabra" value=""<?php echo $palabra ?>" />  
<input type="hidden" name="usuario" value=""<?php echo $usuario ?>" />  
<input type="submit" value="Ir" />&nbsp;  &nbsp; &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~</td></tr></table></td></tr></form>  
  
<tr><td align="center">  
<table width="100%" cellpadding="0" cellspacing="3"><tr class="cabeceras">  
<td width="20%">Nombre</td>  
<td width="30%">Direccion</td>  
<td width="10%">Telefono</td>  
<td width="20%">Opciones</td></tr>  
~<?php  
while($vector = mysql_fetch_array($v_contactos)) { ?>  
<tr class="listado" align="left">  
<form name="form3" method="post" enctype="multipart/form-data" action="veri.php">  
<input type="hidden" name="usuario" value=""<?php echo $usuario ?>" />  
<input type="hidden" name="cod" value=""<?php echo $vector[0] ?>" />  
<td><a href="#" onclick="submit();"><?php echo $vector[1] ?></a></td>  
</form>  
  
<td><?php echo $vector[3] ?></td>  
<td><?php echo $vector[8] ?></td>  
  
<td align="center"><table width="100%" cellpadding="0" cellspacing="0">  
<tr><form name="form2" method="post" enctype="multipart/form-data" action="modifi.php">  
<input type="hidden" name="usuario" value=""<?php echo $usuario ?>" />  
<input type="hidden" name="opera" value="2" />  
<input type="hidden" name="cod" value=""<?php echo $vector[0] ?>" />  
<td align="center">  
<a href="#" onclick="submit()"></a></td>  
</form>  
  
<form name="form1" method="post" enctype="multipart/form-data" action=""<?php echo  
$servidor.'contactos/' ; ?>>  
<input type="hidden" name="usuario" value=""<?php echo $usuario ?>" />  
<input type="hidden" name="opera" value="3" />  
<input type="hidden" name="cod" value=""<?php echo $vector[0] ?>" />  
<td align="center">  
<a href="#" onclick="if(confirm('¿Desea ELIMINAR este registro?')){ submit() }"></a>  
</td>  
</form>  
  
</tr></table></td></tr><?php } ?>  

```

```
<?php if(!isset($usuario)){
echo "salga de esta pagina por favor";
exit;
}
include "../conexion.php";
?>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```

<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<LINK href="../estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="../valida.js"></script>
<script language="javascript" src="../validaciones.js"></script>
<title><?php echo $titulo ?></title>
</head>
<body TEXT=Navy BGCOLOR=white onLoad="ver()" >
<?php require("../encabe.php") ?>
<?php require("../nom.php") ?>
<br />
<table width="100%" border="0" height="80" style="border:#339966; background-color:#F0FAEF "
cellspacing="0" >
<tr>
<td width="130" valign="top" class="color">
<?php require("../menu.php") ?>
</td>
<td align="center" height="400" valign="top">
<table width="80%" cellspacing="10">
<tr><td>
<div align="right">COn tactos >> Ingreso de Contactos</div>
<table width="100%" align="left"><tr class="listado">
<form name="form" method="post" enctype="multipart/form-data" action="<?php echo
$servidor.'contactos/'; ?>" ?>
<td>
<input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo $usuario ?>" />
<a href="#" onclick="submit()">[Mantenimiento]</a>
</td>
</tr></table>
</tr></table>
<form name="formulario" onSubmit="return
validar_ingrecontactos(document.formulario.Nombre_Apellido.value,

document.formulario.N_Identificacion.value,

document.formulario.Direccion.value,
document.formulario.Ciudad.value,
document.formulario.Estado.value,
document.formulario.Pais.value,

document.formulario.Codigo_Postal.value,
document.formulario.Telefono.value,
document.formulario.Email.value,

document.formulario.Ocupacion.value);
document.formulario.Nombre_Apellido.value=cambio_primera_letra(document.formulario.Nombr
e_Apellido.value);" method="post" action="<?php echo $servidor.'contactos/' ?>"><tr>
<td align="left" class="listado" >
<table border="0" cellspacing="3" cellpadding="2" align="center" width="80%">
<tr align="left">
<td width="10"><b>Cedula:</b></td>
<td><input type="text" name="N_Identificacion" size="12" maxlength="10"></td>
</tr>
<tr align="left">
<td><b>Nombre Apellido</b></td>
<td><input name="Nombre_Apellido" type="text" size="50" maxlength="100"></td>
</tr>
<tr align="left">
<td><b>Direccion:</b></td>

```



```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<LINK href="../estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="../valida.js"></script>
<script language="javascript" src="../validaciones.js"></script>
<title><?php echo $titulo ?></title>
</head>
<body TEXT=Navy BGCOLOR=white onLoad="ver()" >
<?php require("../encabe.php") ?>
<?php require("../nom.php") ?>
<br />
<table width="100%" border="0" height="80" cellspacing="0" >
<tr>
<td width="130" valign="top" class="color">
<?php require("../menu.php") ?>
</td>
<td align="center" height="400" valign="top" class="color_fon">
<table width="80%" cellspacing="10">
<tr><td>
<div align="right">Contactos >> Modificacion de Contactos</div>
<table width="100%" align="left"><tr class="listado">
<form name="form" method="post" enctype="multipart/form-data" action="<?php echo
$servidor.'contactos/'; ?>" ?>
<td>
<input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo $usuario ?>" />
<a href="#" onclick="submit()">[Mantenimiento]</a>
</td>
</form>
</tr></table></td></tr>
<form name="formulario" onSubmit="return
validar_ingrecontactos(document.formulario.Nombre_Apellido.value,
document.formulario.N_Identificacion.value,
document.formulario.Direccion.value,
document.formulario.Ciudad.value,
document.formulario.Estado.value,
document.formulario.Pais.value,
document.formulario.Codigo_Postal.value,
document.formulario.Telefono.value,
document.formulario.Email.value,
document.formulario.Ocupacion.value);
document.formulario.Nombre_Apellido.value=cambio_primera_letra(document.formulario.Nombr
e_Apellido.value);" method="post" action="<?php echo $servidor.'contactos/' ?>"><tr>
<td align="left" class="listado" >
<table border="0" cellspacing="3" cellpadding="2" align="center" width="80%">
<tr align="left">
<td width="10"><b>Cedula:</b></td>
<td><input type="text" name="N_Identificacion" size="12" maxlength="10"
value="<?php echo $vector[2] ?>"></td>
</tr>
<tr align="left">
<td><b>Nombre Apellido</b></td>
<td><input name="Nombre_Apellido" type="text" size="50" maxlength="100"
value="<?php echo $vector[1] ?>"></td>
</tr>
<tr align="left">
<td><b>Direccion:</b></td>
<td><input type="text" name="Direccion" size="50" maxlength="100" value="<?php
echo $vector[3] ?>"></td>
</tr>
<tr align="left">
<td><b>Ciudad</b></td>

```



```

        $sql = "INSERT INTO contactos
(Nombre_Apellido,N_Identificacion,Direccion,Ciudad,Estado,Pais,Codigo_Postal,Telefono,Email,Ocupacion,Usuario) VALUES ('$Nombre_Apellido','$N_Identificacion','$Direccion',
'$Ciudad','$Estado','$Pais','$Codigo_Postal','$Telefono', '$Email','$Ocupacion','$usuario')";
        $res = mysql_query($sql);
        $error = mysql_errno();
        if (empty($error)){
            $msg = "El Contacto fue ingresado correctamente";
        }else{
            $msg = "ERROR : Los Datos no se subieron";
        }
        }else{
            $msg = "ERROR : Los Datos no se subieron";
        }
    }

    break;
case 2:
        $sql = "UPDATE contactos SET Nombre_Apellido='$Nombre_Apellido',
N_Identificacion='$N_Identificacion', Direccion='$Direccion', Ciudad='$Ciudad', Estado='$Estado',
Pais='$Pais', Codigo_Postal='$Codigo_Postal', Telefono='$Telefono', Email='$Email',
Ocupacion='$Ocupacion' WHERE Cod_Contacto='$Cod_Contacto'";
        $res = mysql_query($sql);
        $error = mysql_errno();
        if (empty($error)){
            $msg = "El Contacto fue modificado correctamente";
        }else{
            $msg = "ERROR : Los Datos no se modificaron";
        }
    }

    break;
case 3:
        $res = mysql_query("DELETE from contactos WHERE Cod_Contacto = $cod AND
usuario = '$usuario' ");
        if (empty($error)){
            $msg = "Contacto Eliminado Exitosamente !!!";
        }
        else
        {
            $msg = "ERROR : Los Datos no se ELIMINARON";
        }
    }

    break;
}
?>

```

### Veri.php

```

<?php if(!isset($usuario)){
echo "salga de esta pagina por favor";
exit;
}
include "../conexion.php";
$sql = "SELECT * FROM contactos WHERE Cod_Contacto = $cod LIMIT 0, 1";
$m_categoria = mysql_query($sql);
$vector = mysql_fetch_array($m_categoria)
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />

```

```

<LINK href="../estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="../valida.js"></script>
<script language="javascript" src="../validaciones.js"></script>
<title><?php echo $titulo ?></title>
</head>
<body TEXT=Navy BGCOLOR=white onLoad="ver()" >
<?php require("../encabe.php") ?>
<?php require("../nom.php") ?>
<br />
<table width="100%" border="0" height="80" cellspacing="0" >
<tr>
<td width="130" valign="top" class="color">
<?php require("../menu.php") ?>
</td>
<td align="center" height="400" valign="top" class="color_fon">
<table width="80%" cellspacing="10">
<tr><td>
<div align="right">Contactos >> Verificaci&oacute;n de Contactos</div>
<table width="100%" align="left"><tr class="listado">
<form name="form" method="post" enctype="multipart/form-data" action="<?php echo
$servidor.'categoria/'; ?>" ?>
<td>
<input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo $usuario ?>" />
<a href="#" onclick="submit()">[Mantenimiento]</a>
</td>
</form>

</tr></table>
</td></tr>
<form name="formulario" method="post" action="<?php echo $servidor.'contactos/' ?>"><tr>
<td align="left" class="listado" >
<table border="0" cellspacing="3" cellpadding="2" align="center" width="60%">
<tr align="left">
<td width="10"><b>Cedula:</b></td>
<td><?php echo $vector[2] ?></td>
</tr>
<tr align="left">
<td><b>Nombre Apellido</b></td>
<td><?php echo $vector[1] ?></td>
</tr>
<tr align="left">
<td><b>Direccion:</b></td>
<td><?php echo $vector[3] ?></td>
</tr>
<tr align="left">
<td><b>Ciudad</b></td>
<td><?php echo $vector[4] ?></td>
</tr>
<tr align="left">
<td><b>Estado</b></td>
<td><?php echo $vector[5] ?></td>
</tr>
<tr align="left">
<td><b>Pais</b></td>
<td><?php echo $vector[6] ?></td>
</tr>
<tr align="left">
<td><b>Codigo Postal:</b></td>
<td><?php echo $vector[7] ?></td>
</tr>

```



```
<tr><td width="130" valign="top" >
<?php require("../menu.php") ?></td>
<td align="center" height="400" valign="top" class="color_fon" >
<table width="80%" cellpadding="2">
<tr><td>
<div align="right">Categorias</div>
<table width="100%" align="center"><tr class="listado">
<form name="contactos" method="post" enctype="multipart/form-data" action="ingreso.php" ?>
  <td align=""><input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo $usuario ?>" />
  <a href="#" onclick="submit()">[Ingresar una nueva categoria]</a></td></form>
</tr></table><?php if (isset($opera)){
echo "<table width='90%' align='center'><tr><td align='left' nowrap='nowrap'"
bgcolor="#FFFFCC">";
echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&bull;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&$msg</td></tr></table>";
}
if (isset($palabra)){
echo "<table width='90%' align='center'><tr><td align='left' nowrap='nowrap'"
bgcolor="#FFFFCC">";
echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&bull;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&Resultados para el criterio <b>$palabra</b></td></tr></table>";
} ?></td></tr>
<form name="ing_cat" action="<?php echo $servidor.'categoria/' ?>" method="post">
<tr><td >
<table width="100%"><tr><td align="right" class="listado" >Buscar : &nbsp;&nbsp;&nbsp;&
<input type="text" size="25" name="palabra" value="<?php echo $palabra ?>" />
<input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo $usuario ?>" />
<input type="submit" value="Ir" />&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
</td></tr></table>
</td></tr></form><tr><td align="center">
<table width="100%" cellpadding="0" cellspacing="3">
<tr class="cabeceras">
<td width="20%">Codigo</td>
<td width="60%">Nombre</td>
<td width="20%">Opciones</td>
</tr><?php
while($vector = mysql_fetch_array($v_categoria)) { ?>
<tr class="listado">
<td><?php echo $vector[0] ?></td>
<td><?php echo $vector[1] ?></td>
<td align="center">
<table width="100%" cellpadding="0" cellspacing="0"><tr>
<form name="form2" method="post" enctype="multipart/form-data" action="modifi.php">
<input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo $usuario ?>" />
<input type="hidden" name="opera" value="2" />
<input type="hidden" name="cod" value="<?php echo $vector[0] ?>" />
<td align="center">
<a href="#" onclick="submit()"></a>
</td></form>
<form name="form1" method="post" enctype="multipart/form-data" action="<?php echo
$servidor.'categoria/' ?>">
<input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo $usuario ?>" />
<input type="hidden" name="opera" value="3" />
<input type="hidden" name="cod" value="<?php echo $vector[0] ?>" />
<td align="center">
<a href="#" onclick="if(confirm('¿Desea ELIMINAR este registro?')){ submit() }"></a>
</td></form></tr></table></td></tr><?php } ?></table></td></tr></table></td>
</tr></table><br /><?php require ("../pie.php") ?>
</body>
</html>
```

[illegible]

```
<?php if(!isset($usuario)){
echo "salga de esta pagina por favor";
exit;}
include "../conexion.php";
$sql = "SELECT * FROM categoria WHERE cod_categoria = $cod LIMIT 0, 1";
$m_categoria = mysql_query($sql);
$vector = mysql_fetch_array($m_categoria)?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<LINK href="../../estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="../../valida.js"></script>
<title><?php echo $titulo ?></title>
</head>
<body TEXT=Navy BGCOLOR=white onLoad="ver()" >
<?php require("../encabe.php") ?>
<?php require("../nom.php") ?>
<br />
<table width="100%" border="0" height="80" cellspacing="0" >
<tr>
<td width="130" valign="top" class="color">
<?php require("../menu.php") ?>
</td>
<td align="center" height="400" valign="top" class="color_fon">
<table width="80%" cellspacing="10">
<tr><td>
<div align="right">Categorias >> Modificacion de Categorias</div>
<table width="100%" align="left"><tr class="listado">
<form name="form" method="post" enctype="multipart/form-data" action="<?php echo
$servidor.'categoria/'; ?>" ?>
<td>
<input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo $usuario ?>" />
<a href="#" onclick="submit()">[Mantenimiento]</a></td></form>
</tr></table></td></tr>
<form name="ing_cat" action="<?php echo $servidor.'categoria/'; ?>" method="post" onSubmit="return
pregunta();" >
<tr>
<td align="center" class="listado" >
Modificar Categoria : &nbsp;
<input type="text" size="25" name="n_categoria" value="<?php echo $vector[1] ?>"
/>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~
<input type="hidden" name="cod" value="<?php echo $vector[0] ?>" />
<input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo $usuario ?>" />
<input type="hidden" name="opera" value="2" />
<input type="submit" value="Aceptar" /></td></tr></form>
<tr><td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~</td></tr></table></td></tr></table><br />
<?php require ("../pie.php") ?>
</body>
</html>
```

```
<?php
switch ($opera) {
    case 1:
        $sql = "SELECT * FROM categoria WHERE categoria = '$n_categoria' AND
        usuario = '$usuario' ";
        $vec = mysql_query($sql);
        $num = mysql_num_rows($vec);
        if($num == 0){
            $res = mysql_query("INSERT INTO categoria VALUES (null,
            '$n_categoria', '$usuario')");
            $error = mysql_errno();
            if (empty($error)){
                $msg = "Los Datos fueron ingresados correctamente";
            }
        }
    }
}
```

```

        }else{
            $msg = "ERROR : Los Datos no se subieron";}
        }else{
            $msg = "ERROR : Los Datos no se subieron";
        }
    }
    break;
case 2:
    $sql = "UPDATE categoria SET categoria = '$n_categoria' WHERE
cod_categoria = $cod AND usuario = '$usuario' ";
    $res = mysql_query($sql);
    $error = mysql_errno();
    if (empty($error)){
        $msg = "La Categoria fue modificada correctamente";
    }else{
        $msg = "ERROR : Los Datos no se modificaron";
    }
    break;
case 3:
    $res = mysql_query("DELETE FROM categoria WHERE cod_categoria = $cod AND
usuario = '$usuario' ");
    if (empty($error)){
        $msg = " Categoria Eliminada Exitosamente ;ii";
    }else
    {
        $msg = "ERROR : Los Datos no se ELIMINARON";
    }
    break;}?>

```

### Conexion.php

```

<?php
$dbhost="localhost"; // host del MySQL (generalmente localhost)
$dbusuario="root"; // aqui debes ingresar el nombre de usuario
// para acceder a la base
$dbpassword="admin"; // password de acceso para el usuario de la
// linea anterior
$db="agendadata"; // Seleccionamos la base con la cual trabajar
$conexion = mysql_connect($dbhost, $dbusuario, $dbpassword);
if (!$conexion)
{
    exit;
}
else
{
    mysql_select_db($db, $conexion);
}
$titulo = 'III Zona Militar Agenda Electronica Jenny';
$fecha = date("d-m-Y");
$meses = array(1 => 'Enero', 'Febrero', 'Marzo', 'Abril', 'Mayo', 'Junio', 'Julio', 'Agosto', 'Septiembre',
'Octubre', 'Noviembre', 'Diciembre');
$dias = array(1 => 'Lunes', 'Martes', 'Miercoles', 'Jueves', 'Viernes', 'Sabado', 'Domingo' );
$cadena_fecha = $dias[date('N')].', '.date(j). ' de '. $meses[date('n')]. ' del '.date('Y'). ' Hora: '.date('h:i:s A');
$servidor = 'http://localhost/agendaelectronica/';
$mesitos = array("01"=>"Enero", "02"=>"Febrero", "03"=>"Marzo", "04"=>"Abril", "05"=>"Mayo",
"06"=>"Junio", "07"=>"Julio", "08"=>"Agosto", "09"=>"Septiembre", "10"=>"Octubre",
"11"=>"Noviembre", "12"=>"Diciembre");
?>

```

## Menu.php

```
<?php if(!isset($usuario)){
echo "salga de esta pagina por favor";
exit;} ?>
<table width="100%" border="0" class="color" cellspacing="10" >
<form name="recordatorio" method="post" enctype="multipart/form-data" action="<?php echo
$servidor."recordatorios/" ?>" >
<tr><td align="center" class="color_link" ><input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo
$usuario ?>" />
<a href="#" onclick="submit()">Recordatorios</a></td></tr>
</form>
<form name="contactos" method="post" enctype="multipart/form-data" action="<?php echo
$servidor."contactos/" ?>" >
<tr><td align="center" class="color_link"><input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo
$usuario ?>" />
<a href="#" onclick="submit()">Contactos</a></td></tr>
</form>
<form name="categoria" method="post" enctype="multipart/form-data" action="<?php echo
$servidor."categoria/" ?>" >
<tr><td align="center" class="color_link" ><input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo
$usuario ?>" />
<a href="#" onclick="submit()">Categorias</a></td></tr>
</form>
<form name="consultas" method="post" enctype="multipart/form-data" action="<?php echo
$servidor."consultas/" ?>" >
<tr><td align="center" class="color_link"><input type="hidden" name="usuario" value="<?php echo
$usuario ?>" />
<a href="#" onclick="submit()">Consultas</a></td></tr>
</form>
</table>
```

## Index.php

```
<?php
require ("conexion.php");
if((isset($usuario))&&(isset($password))){
$sql = "SELECT usuario FROM usuarios WHERE usuario = '.".$usuario."' AND password =
'.".$password."'";
$v_usuario = mysql_query($sql);
$nombre = mysql_fetch_array($v_usuario);
$filas = mysql_num_rows($v_usuario);
if($filas > 0)
{
    $usuario = $nombre[0];
    include "login.php";
    exit;
}else{
    $msg = "Tu nombre de usuario o password no es valido. Por favor, intenta de nuevo.";
}
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<LINK href="estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="valida.js"></script>
<title><?php echo $titulo ?></title>
</head>
<body TEXT=Navy BGCOLOR=white onLoad="ver()">
```

```
<?php require("encabe.php") ?><br />
<?php
if(isset($filas))
{
    include "error.php";
}??>
<table width="100%" border="0" height="80" class="color_fon" cellspacing="0" >
<tr>
<td align="center" height="200">&nbsp;
<form name="login" action=""<?php echo $servidor ?>" enctype="multipart/form-data" method="post"
onsubmit="return valida_usuario();">
<table><tr><td align="right">
Nombre de Usuario: </td><td><input type="text" name="usuario" size="30" maxlength="30"
value=""<?php echo $usuario ?>" /></td></tr>
<tr><td align="right">Contraseña: </td><td><input type="password" size="30" name="password"
maxlength="30" /></td></tr>
<tr><td colspan="2" align="center"><input type="submit" value="Entrar" />&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input
type="reset" value="Borrar" /></td></tr>
</table></form></td>
</tr></table><br />
<?php require ("pie.php"); ??>
</body>
</html>
```

## Login.php

```
<?php if(!isset($usuario)){
echo "salga de esta pagina por favor";
exit;} ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<LINK href="estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script language="javascript" src="valida.js"></script>
<title><?php echo $titulo ?></title>
</head>
<body TEXT=Navy BGCOLOR=white onLoad="ver()" >
<?php require("encabe.php") ?>
<?php require("nom.php") ?>
<br />
<table width="100%" border="0" height="80" class="color" cellspacing="0" >
<tr>
<td width="130" valign="top" >
<?php require("menu.php") ?></td>
<td align="center" height="400" class="color_fon"> <p>&nbsp;</p>
<p>Portal Web Inicial </p>
<p>Agenda Electronica</p>
<p>III Zona Militar de Cuenca</p>
<p>2007-2011 </p></td>
</tr></table><br />
<?php require("pie.php") ?>
</body>
</html>
```

## Pie.php

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Trabajo de Monografía<br>Realizado por: Jenny Cedillo, Lorena Pintado |
|-----------------------------------------------------------------------|

## Encabe.php

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>III Zona Militar</b></p> <p>Agenda Electronica</p> |
|-------------------------------------------------------------------------|

## Error.php

```
<?php if(!isset($usuario)){
echo "salga de esta pagina por favor";
exit;} ?>
<table width="100%" border="0" height="10" style="border:#339966; background-color:#EB989A "
cellspacing="0" ><tr>
<td align="center"><?php echo $msg; ?></font>
</td></tr></table><br />
```

## Nom.php

```
<?php if(!isset($usuario)){
echo "salga de esta pagina por favor";
exit;} ?>
<table width="100%" border="0" height="10" cellspacing="0" >
<tr>
<td align="center" width="130" class="color"></td>
<td align="center" class="color_link">
<?php echo 'Hola ' .<b>'.$usuario.'</b>'; ?> </td>
<td align="center" class="color_link"><?php echo 'Fecha : '.$cadena_fecha ?></td>
<td align="center" width="130" class="color" >
<a href="<?php echo $servidor ?>">Cerrar sesi&ocute;n</a></td></tr></table>
```

## BIBLIOGRAFIA

[www.monografias.com/trabajos10/visual/visual.shtml](http://www.monografias.com/trabajos10/visual/visual.shtml)  
[mat21.etsii.upm.es/ayudainf/aprendainf/VisualBasic4/vbasic.pdf](http://mat21.etsii.upm.es/ayudainf/aprendainf/VisualBasic4/vbasic.pdf)  
[msdn2.microsoft.com/es-es/library/bbykd75d\(VS.80\).aspx](http://msdn2.microsoft.com/es-es/library/bbykd75d(VS.80).aspx)  
[www.idg.es/iworld/articulo.asp](http://www.idg.es/iworld/articulo.asp)  
[www.enpresadigitala.net/castellano/tendencias/tendencia\\_concreta.jsp](http://www.enpresadigitala.net/castellano/tendencias/tendencia_concreta.jsp)  
[www.cuadernos cervantes.com/multi\\_31\\_apuntes s m s w a p . h t m l](http://www.cuadernos cervantes.com/multi_31_apuntes s m s w a p . h t m l)  
[dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/index.html](http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/index.html)  
[mysql.conclase.net/curso/index.php](http://mysql.conclase.net/curso/index.php)  
[www.microsiervos.com/archivo/internet/que-es-internet.html](http://www.microsiervos.com/archivo/internet/que-es-internet.html)  
[es.wikipedia.org/wiki/Internet](http://es.wikipedia.org/wiki/Internet)  
[www.programacionphp.net](http://www.programacionphp.net)  
[www.maestrosdelweb.com/editorial/phpintro/](http://www.maestrosdelweb.com/editorial/phpintro/)  
[www.desarrolloweb.com/php/](http://www.desarrolloweb.com/php/)  
[www.etsit.upm.es/~alvaro/manual/manual.html](http://www.etsit.upm.es/~alvaro/manual/manual.html)  
[www.webtaller.com/manual-html/manual\\_html.php](http://www.webtaller.com/manual-html/manual_html.php)  
[www.adobe.com/es/products/dreamweaver/](http://www.adobe.com/es/products/dreamweaver/)  
[es.wikipedia.org/wiki/Adobe\\_Dreamweaver](http://es.wikipedia.org/wiki/Adobe_Dreamweaver)  
[www.ingenierosoftware.com/analisisydiseno/casosdeuso.php](http://www.ingenierosoftware.com/analisisydiseno/casosdeuso.php)  
[es.wikipedia.org/wiki/Diagrama\\_de\\_casos\\_de\\_uso](http://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama_de_casos_de_uso)  
[www.clikear.com/manuales/uml/diagramascasouso.asp](http://www.clikear.com/manuales/uml/diagramascasouso.asp)

Diapositivas de la Materia Software