

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

**"DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA UN SISTEMA DE REGISTRO, CONTROL Y APOYO
EN EL DIAGNÓSTICO DE LOS PACIENTES PARA UNA RED DE CLÍNICAS"**

MANUAL DEL PROGRAMADOR
PROTOTIPO DE SISTEMA

INDICE

1	Introducción	6
2	Contenido	7
2.1	Ubicación de Carpetas	7
2.2	Páginas PHP	8
2.2.1	Add_confirm.php	9
2.2.2	Add_mant.php	17
2.2.3	Add_reservacion.php	42
2.2.4	Add_reservacion_horario.php	54
2.2.5	Add_reservacion_save.php.....	63
2.2.6	Add_save.php	69
2.2.7	Agenda.php	73
2.2.8	Agenda_horario.php.....	84
2.2.9	Agenda_save.php	99
2.2.10	Alimentacion_herramienta.php.....	101
2.2.11	Alimentacion_herramienta_examen_save.php	107
2.2.12	Alimentacion_herramienta_examenlab.php	109
2.2.13	Alimentacion_herramienta_main.php	120
2.2.14	Alimentacion_herramienta_medicamento.php	125
2.2.15	Alimentacion_herramienta_medicamento_save.php	140
2.2.16	Alimentacion_herramienta_resumen.php.....	142

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.17	Alimentacion_herramienta_sintoma.php	147
2.2.18	Alimentacion_herramienta_síntoma_medicamento.php	159
2.2.19	Alimentacion_herramienta_síntoma_medicamento_save.php	174
2.2.20	Alimentacion_herramienta_síntoma_save.php	175
2.2.21	Autenticacion.php	177
2.2.22	Autenticacion_reservacion.php	180
2.2.23	Calendario.php	182
2.2.24	Check_consulta.php	191
2.2.25	Consulta_dia.php.....	196
2.2.26	Consulta_ficha.php.....	205
2.2.27	Consulta_historial.php.....	214
2.2.28	Consulta_resultado_examen.php.....	222
2.2.29	Del_confirm.php.....	230
2.2.30	Del_reservacion.php.....	239
2.2.31	Del_reservación_save.php.....	240
2.2.32	Del_save.php.....	242
2.2.33	Detalle.php.....	244
2.2.34	Ficha_expediente.php	252
2.2.35	Find.php.....	265
2.2.36	Herramienta.php	293
2.2.37	Herramienta_med_exa.php	297
2.2.38	Herramienta_save.php	320
2.2.39	Historial.php.....	326
2.2.40	Historial_antecedentesf.php	334

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.41	Historial_antecedentesf_save.php	337
2.2.42	Historial_antecedentesp.php	339
2.2.43	Historial_antecedentesp_save.php	342
2.2.44	Historial_enfermedad.php	343
2.2.45	Historial_enfermedad_save.php.....	354
2.2.46	Historial_examen_save.php	355
2.2.47	Historial_examenlab.php	357
2.2.48	Historial_medicamento.php	368
2.2.49	Historial_medicamento_save.php	384
2.2.50	Historial_resumen.php.....	386
2.2.51	Historial_save.php	394
2.2.52	Historial_sintoma.php	395
2.2.53	Historial_síntoma_save.php	407
2.2.54	Imprimir_ficha.php	409
2.2.55	Imprimir_historial.php	421
2.2.56	Ini_consulta.php.....	432
2.2.57	Ini_historial.php.....	440
2.2.58	Ini_historial_confirm.php.....	454
2.2.59	Ini_historial_save.php.....	462
2.2.60	Ini_reservacion.php	465
2.2.61	Inicio.php	473
2.2.62	List.php	475
2.2.63	Mod_confirm.php.....	481
2.2.64	Mod_mant.php.....	490

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.65	Mod_reservacion.php	517
2.2.66	Mod_reservación_horario.php.....	530
2.2.67	Mod_reservación_save.php	539
2.2.68	Mod_save.php	545
2.2.69	Mostrar_historial.php	549
2.2.70	Receta.php	560
2.2.71	Resultado_examen.php.....	566
2.2.72	Resultado_examen_confirm.php.....	571
2.2.73	Resultado_examen_save.php	576
2.2.74	Save_historial.php	578
2.3	Includes	579
2.3.1	Conexion.php	579
2.3.2	Seguridad.php	580
2.3.3	Seguridad_reservacion.php	581
2.4	Clase.css	582

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

1 Introducción

El presente manual presenta en detalle todas las especificaciones y explicaciones de toda la parte técnica por la cual está compuesta el prototipo de sistema, con el fin de proporcionar una mejor referencia en cuanto a la configuración del mismo y la ubicación de las páginas PHP.

La aplicación requiere que sea instalada en una plataforma Windows o Linux, para que pueda funcionar correctamente. Más adelante se explicará cómo y dónde deben de albergar los componentes del prototipo de sistema.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

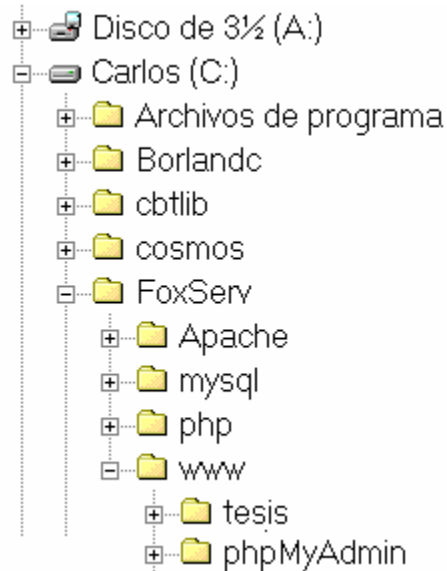
PROTOTIPO DE SISTEMA

2 Contenido

El presente capítulo describe la ubicación de cada una de las carpetas por las cuales está compuesto el prototipo de sistema, así como también la descripción de las diferentes páginas PHP involucradas.

2.1 Ubicación de Carpetas

En primer lugar se presenta la ubicación de cada una de las carpetas que el prototipo de sistema necesita para su buen funcionamiento, además de especificar la estructura de su ubicación.



La ubicación exacta de la fuente del prototipo de sistema se encuentra en la ruta que se muestra en la figura N° 1, que especifica la siguiente dirección:

Directorio raíz: Unidad C:\

Carpeta FoxServ

Carpeta www

Carpeta Tesis

En conclusión, la ubicación es C:\FoxServ\www\tesis\

Figura N° 1

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Dentro de la carpeta TESIS, se encuentran ubicadas las demás subcarpetas, las cuales contienen todas páginas PHP, los includes y otro tipo de fuente que es utilizada por el prototipo del sistema.

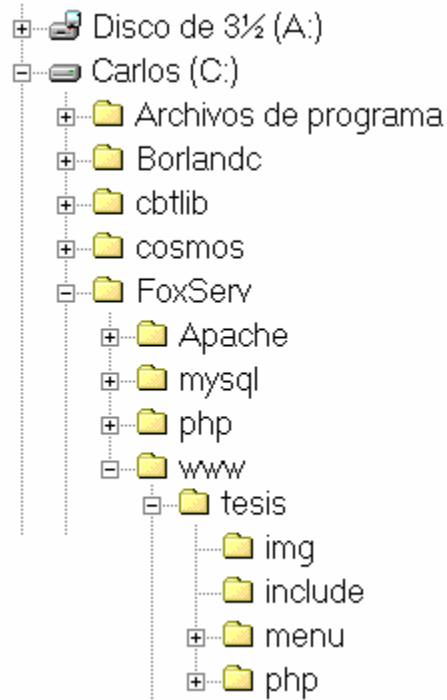


Figura Nº 2

Las subcarpetas que se encuentran en la carpeta TESIS son las siguientes:

- **Img:** Carpeta que contiene las imágenes que el prototipo de sistema utiliza.
- **Include:** Carpeta que contiene los includes que utiliza el prototipo de sistema.
- **Menu:** Carpeta que contiene los diferentes menús que el sistema utiliza para cada usuario.
- **Php:** Esta carpeta contiene todas las páginas PHP que el prototipo de sistema utiliza.

2.2 Páginas PHP

Las páginas PHP será descritas en cuanto al funcionamiento de cada una de ellas, presentando también el código que se utiliza para que éstas funcionen.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.1 *Add_confirm.php*

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: add_confirm.php

Fecha de creación: 01/05/2004.

Esta página contiene una secuencia de código que permite visualizar los datos que van a ser agregados a una tabla, dicha tabla corresponde a la opción de menú seleccionada. Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad. Lo que se ejecuta tiene como fin mostrar en pantalla los datos que han sido digitados para ser almacenados. Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
$tabla=$_HTTP_GET_VARS['tabla'];
```

```
$titulo=$_HTTP_GET_VARS['titulo'];
```

```
$var_titulo=strtoupper('Agregar '.$titulo);
```

```
$sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' order by tabl_corr";
```

```
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
?>
```

```
<html>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<head>
<title>
    <?php
        echo $var_titulo;
    ?>
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<script language='VBScript'>

/*
Nombre del Botón: Cancelar.
Botón de comando que cancela la acción a realizar y que manda a llamar la página que muestra el mantenimiento correspondiente a la
opcón de menú seleccionada, en pocas palabras, manda a llamar la página cargada en pantalla anteriormente.
*/

    sub cancelar_onclick()
        window.history.back()
    end sub
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
    <?php
        echo "<form name='form' method='post' action='add_save.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo'>\n"
    ?>
<center>
<div class='titulo'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<?php
    echo $var_titulo;

?>
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        switch($registro['tabl_control'])
        {
            case 'txt':
                echo "<tr>\n";
                echo "<td class='etiqueta'>\n";
                $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
                echo $temp_string;
                echo "</td>\n";
                echo "<td class='confirmacion'>\n";
                echo $HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']];
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        $temp_string="<input type='hidden' name='".trim($registro['tabl_campo'])."'
value='".trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']])."'>\n";
        echo $temp_string;
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        break;
    case 'password':
        $temp_string="<input type='hidden' name='".trim($registro['tabl_campo'])."'
value='".trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']])."'>\n";
        echo $temp_string;
        break;
    case 'cmb':
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='etiqueta'>\n";
        $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
        echo $temp_string;
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='confirmacion'>\n";
        $comentario=$registro['tabl_comentario'];
        $posicion=strpos($comentario,",");
        $tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
        $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
        $posicion=strpos($comentario,",");
        $codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$nombre_cmb=substr($comentario,$posicion+1);
$sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0 and
id=".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']];
$link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb);
echo $registro_combo[$codigo_cmb]. "---". $registro_combo[$nombre_cmb];
$temp_string="<input type='hidden' name='".trim($registro['tabl_campo'])."'
value='".trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']])."'>\n";
echo $temp_string;
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'cmbactp':
case 'cmbact':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='confirmacion'>\n";
    $comentario=$registro['tabl_comentario'];
    $posicion=strpos($comentario, ",");
    $tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$posicion=strpos($comentario,"");
$codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,"");
$nombre_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0 and
id=".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']];
$link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb);
echo $registro_combo[$codigo_cmb]. "--- ".$registro_combo[$nombre_cmb];
$temp_string="<input type='hidden' name='".$trim($registro['tabl_campo'])."'
value='".$trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']])."'>\n";
echo $temp_string;
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'opt':
echo "<tr>\n";
echo "<td class='etiqueta'>\n";
$temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
echo $temp_string;
echo "</td>\n";
echo "<td class='confirmacion'>\n";
//echo $HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']];
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$comentario=$registro['tabl_comentario'];
$posicion=strpos($comentario,"");
$num_radio=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
for ($i=1;$i<=$num_radio;$i++)
{
    $posicion=strpos($comentario,"");
    $value=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    $posicion=strpos($comentario,"");
    if ($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]==$value)
    {
        echo substr($comentario,0,$posicion);
    }
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
}
$temp_string="<input type='hidden' name='".trim($registro['tabl_campo'])."'
value='".trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']])."'>\n";
echo $temp_string;
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'txtarea':
    echo "<tr>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "<td class='etiqueta'>\n";
        $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
        echo $temp_string;
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='confirmacion'>\n";
        $temp_string="<textarea class='txtarea' readonly='true' rows=3 cols=25 name='".
        trim($registro['tabl_campo'])."' >".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]."</textarea>";
        echo $temp_string;
        $temp_string="<input type='hidden' name='".trim($registro['tabl_campo'])."'
value='".trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']])."'>\n";
        echo $temp_string;
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        break;
    }
}
?>

</table>

<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='Aceptar'>&nbsp;
      <input type='button' class='btn' value='Cancelar' name='cancelar'>
</div>
</center>
      </form>
      </body>
</html>
```

2.2.2 Add_mant.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: add_mant.php

Fecha de creación: 01/05/2004.

Esta página contiene una secuencia de código que permite visualizar el mantenimiento de una tabla específica, seleccionada en las opciones de menú.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Esta página servirá como un formulario general para las opciones de mantenimientos. Es capaz de mostrar en pantalla los campos que le corresponden a una tabla, siempre y cuando éstos estén definidos en la tabla llamada "Tablas".

La información generada es la siguiente:

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

1. Genera las etiquetas de cada campo que se va a mostrar.
2. Genera el tipo de control que le corresponde a cada campo que va a ser utilizado en el mantenimiento para el ingreso de información.

Además, verifica que la información necesaria o requerida esté ingresada en el mantenimiento, de lo contrario se desplegará un mensaje de error que indica que ciertos campos no pueden quedar en blanco.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');
$tabla=$HTTP_GET_VARS['tabla'];
$titulo=$HTTP_GET_VARS['titulo'];
$var_titulo=strtoupper('Agregar '.$titulo);
$sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' order by tabl_corr";
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<html>
<head>
<title>
    <?php
        echo $var_titulo;
    ?>
</title>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<script language='VBscript'>
<?php
/*sacar el registro que contiene el campo que es el codigo de la tabla*/
$sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' and tabl_mascara='codigo'";
$link_query_codigo=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
if (mysql_num_rows($link_query_codigo)!=0) //comparamos si hay un registro que sea el codigo
{
    $registro=mysql_fetch_array($link_query_codigo);
    $sql_query="select ".$registro['tabl_campo']." from $tabla where del=0"; //query para obtener todos los codigos
    $link_query_datos=mysql_db_query($db_name,$sql_query); //obtenemos todos los codigos almacenados en la tabla
    //Se define una variable que almacena la cantidad de codigos de X tipo de la tabla
    echo "public num_".trim($registro['tabl_campo'])."\n";
    echo "num_".trim($registro['tabl_campo'])."=".mysql_num_rows($link_query_datos)."\n";
    if (mysql_num_rows($link_query_datos)!=0)
    {
        //Se define el tamaño del vector que almacenara los codigos de la tabla
        echo "public ".trim($registro['tabl_campo'])."(".mysql_num_rows($link_query_datos).")\n";
    }
    $i=0;
    while ($registro_dato=mysql_fetch_array($link_query_datos))
    {
        //En el vector que almacena los datos de la tabla, se almacenan los datos del vector $registro_dato
        echo trim($registro['tabl_campo'])."(".$.i.")='". $registro_dato[$registro['tabl_campo']]."\"";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$i=$i+1;
}
}
?>
<?php
    $sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' and tabl_control='cmbactp'";
    $link_query_cmbact=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query_cmbact)!=0)
    {
        while($registro_comboact=mysql_fetch_array($link_query_cmbact))
        {
            $comentario=$registro_comboact['tabl_comentario'];
            $posicion=strpos($comentario,"");
            $tabla_padre=substr($comentario,0,$posicion);
            $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
            $posicion=strpos($comentario,"");
            $codigo_padre=substr($comentario,0,$posicion);
            $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
            $posicion=strpos($comentario,"");
            $nombre_padre=substr($comentario,0,$posicion);
            $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
            $posicion=strpos($comentario,"");
            $relacion_padre=substr($comentario,0,$posicion);
            $cmb_hijo=substr($comentario,$posicion+1);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' and tabl_campo='$cmb_hijo'";
$link_query_combohijo=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_combohijo=mysql_fetch_array($link_query_combohijo);
$comentario=$registro_combohijo['tabl_comentario'];
$posicion=strpos($comentario,"");
$tabla_hijo=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,"");
$codigo_hijo=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,"");
$nombre_hijo=substr($comentario,0,$posicion);
$relacion_hijo=substr($comentario,$posicion+1);
$sql_query="select $tabla_padre.id as idpadre,$codigo_padre,$nombre_padre,
$tabla_hijo.id as idhijo,$codigo_hijo,$nombre_hijo from $tabla_padre,$tabla_hijo
where $tabla_padre.$relacion_padre=$tabla_hijo.$relacion_hijo and
$tabla_padre.del=0 and $tabla_hijo.del=0 order by $codigo_padre,$codigo_hijo";
$link_query_vector=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
echo "num_".trim($registro_comboact['tabl_campo'])."=".mysql_num_rows($link_query_vector)."\n";
echo "public ".trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(6,mysql_num_rows($link_query_vector).")\n";
$i=0;
while ($registro_vector=mysql_fetch_array($link_query_vector))
{
    echo trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(0, $i.
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
)=\\\". $registro_vector['idpadre']. \"\\n\";
echo trim($registro_comboact['tabl_campo']). \"(1,\".$i.
)=\\\". $registro_vector[$codigo_padre]. \"\\n\";
echo trim($registro_comboact['tabl_campo']). \"(2,\".$i.
)=\\\". $registro_vector[$nombre_padre]. \"\\n\";
echo trim($registro_comboact['tabl_campo']). \"(3,\".$i.
)=\\\". $registro_vector['idhijo']. \"\\n\";
echo trim($registro_comboact['tabl_campo']). \"(4,\".$i.
)=\\\". $registro_vector[$codigo_hijo]. \"\\n\";
echo trim($registro_comboact['tabl_campo']). \"(5,\".$i.
)=\\\". $registro_vector[$nombre_hijo]. \"\\n\";
$i=$i+1;
}
echo \"sub \".trim($registro_comboact['tabl_campo']). \"_onchange()\\n\";
echo \"for i=document.form.\".trim($cmb_hijo).\".length-1 to 1 step -1\\n\";
echo \"document.form.\".trim($cmb_hijo).\".remove(i)\\n\";
echo \"next\\n\";
echo \"for i=0 to num_\".trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"-1\\n\";
echo \"if
.trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"(0,i)=document.form.\".trim($registro_comboact['tabl_campo']).\".value then\\n\";
echo \"dim temp\\n\";
echo \"set temp=document.creteelement(\\\"OPTION\\\")\\n\";
echo \"temp.text=\".trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"(4,i)&\\\"---
\\\"&\".trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"(5,i)\\n\";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "temp.value=".trim($registro_comboact["tabl_campo"])."(3,i)\n";
        echo "document.form.".trim($cmb_hijo).".add(temp)\n";
        echo "end if\n";
        echo "next\n";
        echo "end sub\n";
    }

}

?>
function form_onSubmit()
    band=0
    <?php
        while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            switch($registro["tabl_control"])
            {
                case 'txt':
                    if ($registro["tabl_requerido"]==1)
                    {
                        if (trim($registro["tabl_tipo"])=='char')
                        {
                            echo "if band=0 then\n";
                            echo "if trim(cstr(document.form.".trim($registro["tabl_campo"]).".value))=\"\" then\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
blanco\",0+16+0,\"Error\"\\n\";

echo \"Msgbox \\\"El dato \".$registro[\"tabl_etiqueta\"].\" no puede quedar en

echo \"band=1\\n\";
echo \"end if\\n\";
echo \"end if\\n\";
}
if (trim($registro[\"tabl_tipo\"])=='int')
{
    echo \"if band=0 then\\n\";
    echo \"if trim(cstr(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"])).\".value))=\\\"\\\" then\\n\";
    echo \"Msgbox \\\"El dato \".$registro[\"tabl_etiqueta\"].\" no puede quedar en

blanco\",0+16+0,\"Error\"\\n\";

echo \"band=1\\n\";
echo \"end if\\n\";
echo \"end if\\n\";
echo \"if band=0 then\\n\";
echo \"if IsNumeric(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"])).\".value)=false then\\n\";
echo \"Msgbox \\\"El dato \".$registro[\"tabl_etiqueta\"].\" debe ser numerico\",0+16+0,\"Error\"\\n\";
echo \"band=1\\n\";
echo \"end if\\n\";
echo \"end if\\n\";
echo \"if band=0 then\\n\";
echo \"if cLng(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"])).\".value)<=0 then\\n\";
echo \"Msgbox \\\"El dato \".$registro[\"tabl_etiqueta\"].\" debe ser mayor que cero\",0+16+0,\"Error\"\\n\";
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
        echo "end if\n";
    }
    if (trim($registro['tabl_tipo'])=='date')
    {
        echo "if band=0 then\n";
        echo "if trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value))=\"\" then\n";
        echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']." no puede quedar en
blanco\",0+16+0,\"Error\"\n";

        echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
        echo "end if\n";

        if (trim($registro['tabl_mascara'])!=" && trim($registro['tabl_mascara'])!='codigo')
        {
            echo "if band=0 then\n";
            echo "if
len(trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value)))<>".strlen(trim($registro['tabl_mascara']))." then\n";
            echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']." no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\"\n";

            echo "band=1\n";
            echo "end if\n";
            echo "end if\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "if band=0 then\n";
echo "mascara=\"\".trim($registro['tabl_mascara']).\"\"";
echo "for i=1 to len(mascara)\n";
echo "select case mid(mascara,i,1)\n";
echo "case \"#\n";
echo "if
isnumeric(mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).value),i,1))=false then\n";
echo "Msgbox \"El dato \"$registro['tabl_etiqueta'].\" no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\"";

echo "band=1\n";
echo "exit for\n";
echo "end if\n";
echo "case \"?\n";
echo "if not((asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).
.value),i,1))>=65 and asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).
.value),i,1))<=91) or (asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).
.value),i,1))>=97 and asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).
.value),i,1))<=122) or asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).
.value),i,1))=164 or asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).
.value),i,1))=165) then\n";
echo "Msgbox \"El dato \"$registro['tabl_etiqueta'].\" no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\"";

echo "band=1\n";
echo "exit for\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "end if\n";
        echo "case \"_\" \n";
        echo "case else \n";
        echo "if
mid(cstr(document.form.".trim($registro["tabl_campo"]).value),i,1)<>mid(mascara,i,1) then\n";
        echo "Msgbox \"El dato ".$registro["tabl_etiqueta"]." no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\" \n";

        echo "band=1\n";
        echo "exit for\n";
        echo "end if\n";
        echo "end select\n";
        echo "next\n";
        echo "end if\n";
    }

    echo "if band=0 then\n";
    echo "if isdate(document.form.".trim($registro["tabl_campo"]).value)=false then\n";
    echo "Msgbox \"El dato ".$registro["tabl_etiqueta"]." no es valido\",0+16+0,\"Error\" \n";
    echo "band=1\n";
    echo "end if\n";
    echo "end if\n";
}
}
else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
{
    if (trim($registro["tabl_tipo"])=='int')
    {
        echo "if band=0 then\n";
        echo "if trim(cstr(document.form.".trim($registro["tabl_campo"]).".value))<>\" then\n";
        echo "if IsNumeric(document.form.".trim($registro["tabl_campo"]).".value)=true then\n";
        echo "if clng(document.form.".trim($registro["tabl_campo"]).".value)<=0 then\n";
        echo "Msgbox \"El dato ".$registro["tabl_etiqueta"]." debe ser mayor que cero\",0+16+0,\"Error\"\\n";
        echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
        echo "else\n";
        echo "Msgbox \"El dato ".$registro["tabl_etiqueta"]." debe ser numerico\",0+16+0,\"Error\"\\n";
        echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
        echo "end if\n";
        echo "end if\n";
    }
    if (trim($registro["tabl_tipo"])=='date')
    {
        echo "if band=0 then\n";
        echo "if trim(cstr(document.form.".trim($registro["tabl_campo"]).".value))<>\" then\n";
        if (trim($registro["tabl_mascara"])!='' && trim($registro["tabl_mascara"])!='codigo')
        {
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "if band=0 then\n";
echo "if
len(trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).".value)))<>".strlen(trim($registro['tabl_mascara']))." then\n";
echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta'].\" no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\"\n";

echo "band=1\n";
echo "end if\n";
echo "end if\n";
echo "if band=0 then\n";
echo "mascara=\"\".trim($registro['tabl_mascara']).\"\"\n";
echo "for i=1 to len(mascara)\n";
echo "select case mid(mascara,i,1)\n";
echo "case \"#\n";
echo "if
isnumeric(mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).".value),i,1))=false then\n";
echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta'].\" no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\"\n";

echo "band=1\n";
echo "exit for\n";
echo "end if\n";
echo "case \"?\n";
echo "if not((asc(mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).
".value),i,1))>=65 and asc(mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).
".value),i,1))<=91) or (asc(mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

                                ".value),i,1))>=97 and asc(mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).
                                ".value),i,1))<=122) or asc(mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).
                                ".value),i,1))=164 or asc(mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).
                                ".value),i,1))=165) then\n";
                                echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']." no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\"\n";

                                echo "band=1\n";
                                echo "exit for\n";
                                echo "end if\n";
                                echo "case \"_\"\n";
                                echo "case else \n";
                                echo "if
mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).".value),i,1)<>mid(mascara,i,1) then\n";
                                echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']." no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\"\n";

                                echo "band=1\n";
                                echo "exit for\n";
                                echo "end if\n";
                                echo "end select\n";
                                echo "next\n";
                                echo "end if\n";
                                }
                                echo "if band=0 then\n";
                                echo "if isdate(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).".value)=false then\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "Msgbox \"El dato ".$registro[\"tabl_etiqueta"]." no es valido\",0+16+0,\"Error\"\\n";
        echo "band=1\\n";
        echo "end if\\n";
        echo "end if\\n";
        echo "end if\\n";
        echo "end if\\n";
    }
}
if (trim($registro[\"tabl_mascara\"])=='codigo')
{
    if (mysql_num_rows($link_query_datos)!=0)
    {
        echo "if band=0 then\\n";
        echo "for i=0 to num_".trim($registro[\"tabl_campo\"])."\\n";
        echo "if
trim(cstr(document.form.".trim($registro[\"tabl_campo\"]).".value))=".trim($registro[\"tabl_campo\"])."(i) then\\n";
        echo "Msgbox \"El ".$registro[\"tabl_etiqueta"]." no puede ser repetido\",0+16+0,\"Error\"\\n";
        echo "band=1\\n";
        echo "exit for\\n";
        echo "end if\\n";
        echo "next\\n";
        echo "end if\\n";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        break;
    case 'cmb':
    case 'cmbactp':
    case 'cmbact':
        echo "if (band=0) then\n";
        echo "if document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value=0 then\n";
        echo "Msgbox \"Debe seleccionar un(a) ".$registro['tabl_etiqueta']."\",0+16+0,\"Error\"\n";
        echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
        echo "end if\n";
        break;
    case 'password':
        echo "if band=0 then\n";
        echo "if
trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value))<>trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])."_confirm.value))
then\n";

        echo "Msgbox \"La ".$registro['tabl_etiqueta']." no coincide\",0+16+0,\"Error\"\n";
        echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
        echo "end if\n";
        break;
    }
}
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
?>
if band=0 then
    form_onsubmit=true
else
    form_onsubmit=false
end if
end function

/*
Nombre del Botón: Cancelar.
Botón de comando que cancela la acción a realizar y que muestra
la pantalla principal del prototipo.
*/

    sub cancelar_onclick()
        window.navigate("inicio.php")
    end sub
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
    <?php
echo "<form name='form' method='post' action='add_confirm.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo'>\n"
    ?>
    <center>
    <div class='titulo'>
    <?php
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo $var_titulo;
    ?>
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    mysql_data_seek($link_query,0);
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        switch($registro['tabl_control'])
        {
            case 'txt':
                echo "<tr>\n";
                echo "<td class='etiqueta'>\n";
                $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
                echo $temp_string;
                echo "</td>\n";
                echo "<td class='control'>\n";
                $temp_string="<input type='text' class='txt' size='30' name='".
                trim($registro['tabl_campo'])."' maxlength='". $registro['tabl_longitud']."' >";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo $temp_string;
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        break;
case 'password':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    $temp_string="<input type='password' class='txt' size='30' name='".
    trim($registro['tabl_campo'])." maxlength='". $registro['tabl_longitud']. " >";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";

    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string="confirmacion ". $registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    $temp_string="<input type='password' class='txt' size='30' name='".
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        trim($registro['tabl_campo'])."_confirm' maxlength='".$registro['tabl_longitud']."' >";
        echo $temp_string;
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        break;
case 'cmb':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    $comentario=$registro['tabl_comentario'];
    $posicion=strpos($comentario, ",");
    $tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    $posicion=strpos($comentario, ",");
    $codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
    $nombre_cmb=substr($comentario,$posicion+1);
    echo "<select class='sel' name='".$trim($registro['tabl_campo']).">\n";
    echo "<option value='0'>Selecione</option>";
    $sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0";
    $link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while ($registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb))
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
{
    echo "<option value=\".${registro_combo['id']}.\">.${registro_combo[$codigo_cmb]}.\"---
\".${registro_combo[$nombre_cmb]}.\"</option>";
}

echo "</select>\n";
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'opt':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    $comentario=$registro['tabl_comentario'];
    $posicion=strpos($comentario,",");
    $num_radio=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    $band_radio=0;
    for ($i=1;$i<=$num_radio;$i++)
    {
        $posicion=strpos($comentario,",");
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if ($band_radio==0)
{
    $temp_string("<input type='radio' name='".
    trim($registro["tabl_campo'])." value='".
    substr($comentario,0,$posicion)."' checked>";
    $band_radio=1;
}
else
{
    $temp_string("<input type='radio' name='".
    trim($registro["tabl_campo'])." value='".
    substr($comentario,0,$posicion)."'>";
}

echo $temp_string;
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,",");
echo substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
echo "<br>";
}
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
case 'txtarea':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    $temp_string="<textarea class='txtarea' rows=3 cols=25 name='".
    trim($registro['tabl_campo'])."' ></textarea>";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
    break;
case 'cmbactp':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    $comentario=$registro['tabl_comentario'];
    $posicion=strpos($comentario,",");
    $tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$posicion=strpos($comentario,"");
$codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,"");
$nombre_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
echo "<select class='sel' name=''.trim($registro['tabl_campo']).">\n";
echo "<option value='0'>Seleccione</option>";
$sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0";
$link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
while ($registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb))
{
    echo "<option value='". $registro_combo['id']. "'>". $registro_combo[$codigo_cmb]. "---
$.registro_combo[$nombre_cmb]. "</option>";
}
echo "</select>\n";
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'cmbact':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "<td class='control'>\n";
        echo "<select class='sel' name='".trim($registro['tabl_campo']).">\n";
        echo "<option value='0'>Seleccione</option>";
        echo "</select>\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        break;
    }

}

?>
</table>
<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
    <input type='submit' class='btn' value='Agregar'>&nbsp;
    <input type='button' class='btn' value='Cancelar' name='cancelar'>
</div>
</center>
</form>
</body>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

</html>

2.2.3 Add_reservacion.php

<?php

/*

Nombre de la Página: add_reservacion.php

Fecha de creación: 01/08/2004.

Esta página contiene una secuencia de código que permite visualizar los datos que van a ser agregados a una tabla, dicha tabla corresponde a la opción de menú reservación de cita.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Lo que se ejecuta tiene como fin mostrar en pantalla los datos que van a ser almacenados para la reservación, validando cada uno de ellos para que sean ingresados correctamente en el formulario. Esta página se vuelve a llamar después de que cierta información haya sido ingresada.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parámetros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

*/

```
include('../include/conexion.php');  
include('../include/seguridad_reservacion.php');  
$fecha=getdate();  
$dia=$fecha['mday'];  
$mes=$fecha['mon'];
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$ano=$fecha['year'];
$temp=str_pad(trim($dia),2,"0",STR_PAD_LEFT)."/".
str_pad(trim($mes),2,"0",STR_PAD_LEFT)."/".
str_pad(trim($ano),4,"0",STR_PAD_LEFT);
?>
<html>
<head>
<title>
Reservaci&oacuten
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<script language='vbscript'>
    sub regre_onclick()
        window.navigate("ini_reservacion.php")
    end sub
/*
Esta función valida la selección de una clínica para la reservación de una cita.
*/
function form_onsubmit()
    if document.form.clinica.value=0 then
        msgbox "Debe seleccionar una clinica",0+16+0,"Error"
        form_onsubmit=false
    else
        form_onsubmit=true
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        end if
    end function
```

/*

Esta función valida la selección de un médico para la reservación de una cita.

*/

```
function form1_onsubmit()
    if document.form1.medico.value=0 then
        msgbox "Debe seleccionar un medico",0+16+0,"Error"
        form1_onsubmit=false
    else
        form1_onsubmit=true
    end if
end function
```

/*

Esta función valida el ingreso de la fecha para la reservación de una cita.

*/

```
function form2_onsubmit()
    band=0
    if trim(cstr(document.form2.fecha.value))="" then
        msgbox "La fecha no puede quedar en blaco",0+16+0,"Error"
        band=1
    end if
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
for i=1 to len(trim(cstr(document.form2.fecha.value)))
    if i=3 or i=6 then
        if mid(trim(cstr(document.form2.fecha.value)),i,1)<>"/" then
            msgbox "El formato de la fecha no es valido",0+16+0,"Error"
            band=1
            exit for
        end if
    else
        if isnumeric(mid(cstr(document.form2.fecha.value),i,1))=false then
            msgbox "El formato de la fecha no es valido",0+16+0,"Error"
            band=1
            exit for
        end if
    end if
next

if band=0 then
    if isdate(document.form2.fecha.value)=false then
        MsgBox "La fecha no es valido",0+16+0,"Error"
        band=1
    end if
end if
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        if band=0 then
        if cdate(document.form2.fecha.value)<#<?php echo $temp?># then
            MsgBox "La fecha debe ser mayor o igual que la actual",0+16+0,"Error"
            band=1
        end if
    end if

    if band=1 then
        form2_onsubmit=false
    else
        form2_onsubmit=true
    end if
end function
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post'
action='add_reservacion.php?band_med=1&id_paciente=".trim($HTTP_GET_VARS["id_paciente"]).">"
?>
<center>
<div class='titulo'>
    Agregar Reservaci&oacuten
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $sql_query="select * from paciente where paci_codigo='".$HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_PW']."'";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_new=mysql_fetch_array($link_query);
    echo "<tr>\n";
    echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
    echo "Paciente: ".trim($registro_new['paci_nombre'])." ".
    trim($registro_new['paci_apellido1'])." ".
    trim($registro_new['paci_apellido2']);
    echo "</td>";
    echo "</tr>";
?>
<tr>
<td class='etiqueta' >
    Clinica
</td>
<td class='control' >
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<select class='sel' name='clinica'>
<option value='0'>Seleccione una</option>
<?php
    $sql_query="select * from clinica where del=0";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        if ($HTTP_POST_VARS['clinica']==$registro['id'])
        {
            echo "<option value='".trim($registro['id'])." selected>".
            trim($registro['clin_codigo'])." --- ".trim($registro['clin_nombre']).
            "</option>\n";
        }
        else
        {
            echo "<option value='".trim($registro['id']).">".
            trim($registro['clin_codigo'])." --- ".trim($registro['clin_nombre']).
            "</option>\n";
        }
    }
?>
</select>
</td>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</tr>
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' value='ver medicos' class='btn'>&nbsp;<input type='button' value='regresar' class='btn' name='regre'>
</div>
</center>
</form>
<?php
    if (isset($_HTTP_GET_VARS[band_med]))
    {
        echo "<form name='form1' method='post'
action='add_reservacion.php?band_med=1&band_cal=1&id_paciente=".trim($_HTTP_GET_VARS['id_paciente']).">";
?>
<center>
<div class="top" >


</div>
</center>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<tr>
<td class='etiqueta' >
    Medico
</td>
<td class='control' >
<?php
    echo "<input type='hidden' name='clinica' value='". $HTTP_POST_VARS['clinica']. "'>";
?>

<select class='sel' name='medico'>
<option value='0'>Seleccione uno</option>
<?php
    $sql_query="select * from usuario as u where u.id_tipousuario=2 and id_clinica=" .
    $HTTP_POST_VARS['clinica']. " and del=0";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        if ($HTTP_POST_VARS['medico']==$registro['id'])
        {
            echo "<option value='".trim($registro['id'])." selected>".
            trim($registro['usua_nombre']). " ".trim($registro['usua_apellido1']).
            " ".trim($registro['usua_apellido2']).
            "</option>\n";
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        }
        else
        {
            echo "<option value=".trim($registro['id'])." >".
            trim($registro['usua_nombre'])." ".trim($registro['usua_apellido1']).
            " ".trim($registro['usua_apellido2']).
            "</option>\n";
        }
    }
?>
</select>
</td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' value='ver calendario' class='btn'>
</div>
</center>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</form>
<?php
    }
?>

<?php
    if (isset($_HTTP_GET_VARS[band_cal]))
    {
        echo "<form name='form2' method='post'
action='add_reservacion_horario.php?id_paciente=".trim($_HTTP_GET_VARS['id_paciente']).">";
    }
<center>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<tr>
<td class='etiqueta' >
        Fecha (dd/mm/yyyy)
    </td>
<td class='control' >
<?php
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "<input type='hidden' name='clinica' value='". $HTTP_POST_VARS['clinica']. "'>";
        echo "<input type='hidden' name='medico' value='". $HTTP_POST_VARS['medico']. "'>";
    ?>

    <input type='text' class='txt' name='fecha' maxlength='10'>
</td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bottom">
    
    
</div>
<div class='boton'>
    <input type='submit' value='ver horario' class='btn'>
</div>
</center>
<?php
    echo "<iframe src='calendario.php?control=fecha&form=form2' name='frmcalendario' width='100%' height='500px' frameborder=0
scrolling='auto' align='center'>";
    ?>
</form>
<?php
    }
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
?>
</body>
</html>
```

2.2.4 Add_reservacion_horario.php

```
<?php
/*
```

Nombre de la Página: add_reservacion_horario.php

Fecha de creación: 01/08/2004.

Está página contiene una secuencia de código que permite validar la información del horario solicitado para cada reservación de cita realizada.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El fin de esta página es verificar si existen o no horarios disponibles para que se pueda realizar la reservación de la cita.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad_reservacion.php');
    $fecha=substr(trim($_HTTP_POST_VARS['fecha']),6,4)."/".
    substr(trim($_HTTP_POST_VARS['fecha']),3,2)."/".
    substr(trim($_HTTP_POST_VARS['fecha']),0,2);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$hora=date("H",time()).":".date("i",time()).":00";

/**/
$fecha_act=getdate();
$dia=$fecha_act['mday'];
$mes=$fecha_act['mon'];
$ano=$fecha_act['year'];
$f_act=str_pad($dia,2,"0",STR_PAD_LEF)."/".str_pad($mes,2,"0",STR_PAD_LEF)."/".
str_pad($ano,2,"0",STR_PAD_LEF);
/**/
if ($f_act==$HTTP_POST_VARS['fecha'])
{
    $sql_query="select * from reservacion as r where id_clinica=".
    $HTTP_POST_VARS['clinica']." and id_usuario=".$HTTP_POST_VARS['medico'].
    " and rese_fecha='".$fecha.'" and rese_hora>='".$hora.'" and del=0 and id_paciente=0 order by rese_hora";
}
else
{
    $sql_query="select * from reservacion as r where id_clinica=".
    $HTTP_POST_VARS['clinica']." and id_usuario=".$HTTP_POST_VARS['medico'].
    " and rese_fecha='".$fecha.'" and del=0 and id_paciente=0 order by rese_hora";
}
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
//echo $hora;
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
?>
<html>
<head>
<title>
Reservaci&oacuten
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<?php
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
?>
<script language='vbscript'>
    msgbox "No hay horario disponible para la fecha especificada",0+16+0,"Error"
    window.history.back()
</script>
<?php
    }
?>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<form name='form' method='post' action='add_reservacion_save.php'>
<center>
<div class='titulo'>
Reservaci&oacuten de Citas - Horario
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $sql_query="select * from paciente where paci_codigo='".$HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_PW']."'";
    $link_query_pac=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_new=mysql_fetch_array($link_query_pac);
    echo "<tr>\n";
    echo "<td colspan='3' class='normal'>\n";
    echo "<input type='hidden' name='id_paciente' value='".trim($HTTP_GET_VARS['id_paciente']).">";
    echo "Paciente: <b>".trim($registro_new['paci_nombre'])." ".
    trim($registro_new['paci_apellido1'])." ".
    trim($registro_new['paci_apellido2']);
    echo "</b></td>";
    echo "</tr>";

    $sql_query="select * from clinica where id='".$HTTP_POST_VARS['clinica'];
    $link_query_pac=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_new=mysql_fetch_array($link_query_pac);
    echo "<tr>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "<td colspan='3' class='normal'>\n";
echo "clinica: <b>".trim($registro_new['clin_nombre']);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";
```

```
$sql_query="select * from usuario where id=".$HTTP_POST_VARS['medico'];
$link_query_pac=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_new=mysql_fetch_array($link_query_pac);
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='3' class='normal'>\n";
echo "medico: <b>".trim($registro_new['usua_nombre'])." ".
trim($registro_new['usua_apellido1'])." ".
trim($registro_new['usua_apellido2']);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";
```

```
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='3' class='normal'>\n";
echo "fecha: <b>".$HTTP_POST_VARS['fecha'];
echo "</b></td>";
echo "</tr>";
```

```
?>
```

```
<tr>
```

```
<td class='normal' >
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Motivo de la consulta

</td>

<td class='normal' colspan=2>

<input type='text' class='txt' size='50' name='motivo'>

</td>

</tr>

<tr>

<td class='negrita' width='33.33%'>

Hora

</td>

<td class='negrita' width='33.33%'>

duracion

</td>

<td class='negrita' width='33.33%'>

</td>

</tr>

<?php

\$band_option=0;

while(\$registro=mysql_fetch_array(\$link_query))

{

echo "<tr>\n";

echo "<td class='normal' width='33.33%'>\n";

\$hora="";

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
switch (substr(trim($registro['rese_hora']),0,2))
{
    case "00":
        $hora="12".substr(trim($registro['rese_hora']),2,3)." AM";
        break;
    case "01":
    case "02":
    case "03":
    case "04":
    case "05":
    case "06":
    case "07":
    case "08":
    case "09":
    case "10":
    case "11":
    case "12":
        $hora=substr(trim($registro['rese_hora']),0,5)." AM";
        break;
    case "13":
    case "14":
    case "15":
    case "16":
    case "17":

```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
case "18":
case "19":
case "20":
case "21":
case "22":
case "23":
    $hora=(substr(trim($registro['rese_hora']),0,2)-12).substr(trim($registro['rese_hora']),2,3)." PM";
    break;

}
echo $hora;
echo "</td>";
echo "<td class='normal' width='33.33%'>\n";
echo trim($registro['rese_duracion']);
echo " min</td>";
echo "<td class='normal' width='33.33%'>\n";
if (trim($registro['id_paciente'])==0)
{
    if ($band_option==0)
    {
        echo "<input type='radio' name='id' value='".trim($registro['id'])."' checked>";
        $band_option=1;
    }
    else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {
            echo "<input type='radio' name='id' value='" . trim($registro['id']) . "'>";
        }
        echo "Reservar";
    }
    else
    {
        echo "reservado";
    }
    echo "</td>";
    echo "</tr>";
}

?>

</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' value='reservar' class='btn'>
</div>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</center>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.5 Add_reservacion_save.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: add_reservacion_save.php

Fecha de creación: 01/08/2004.

Esta página contiene una secuencia de código que permite actualizar o guardar la información.

Primeramente se verifica la conexión a la base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El fin de esta página es verificar si existen o no horarios disponibles para que se pueda realizar la reservación de la cita.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad_reservacion.php');
$sql_query="update reservacion set id_paciente=".$HTTP_POST_VARS['id_paciente'].
", rese_motivo=".$HTTP_POST_VARS['motivo']."' where id=".$HTTP_POST_VARS['id'];
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<html>
<head>
<title>
Reservaci&oacuten
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<form name='form' method='post' action='ini_reservacion.php'>
<center>
<div class='titulo'>
Reservaci&oacuten de Citas - Confirmacion
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $sql_query="select rese_fecha,rese_hora,rese_duracion,paci_nombre,paci_apellido1,
    paci_apellido2,clin_nombre,usua_nombre,usua_apellido1,usua_apellido2,rese_motivo
    from reservacion as r,paciente as p, clinica as c,usuario as u
    where r.id_paciente=p.id and r.id_clinica=c.id and r.id_usuario=u.id and r.id=".
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$HTTP_POST_VARS['id'];

$link_query_pac=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_new=mysql_fetch_array($link_query_pac);
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "Paciente: <b>".trim($registro_new['paci_nombre'])." ".
trim($registro_new['paci_apellido1'])." ".
trim($registro_new['paci_apellido2']);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";

echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "clinica: <b>".trim($registro_new['clin_nombre']);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";

echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "medico: <b>".trim($registro_new['usua_nombre']).
trim($registro_new['usua_apellido1'])." ".
trim($registro_new['usua_apellido2']);
echo "</b></td>";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "</tr>";
```

```
echo "<tr>\n";
```

```
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
```

```
echo "fecha: <b>".substr(trim($registro_new['rese_fecha']),8,2)."/".
```

```
substr(trim($registro_new['rese_fecha']),5,2)."/".
```

```
substr(trim($registro_new['rese_fecha']),0,4);
```

```
echo "</b></td>";
```

```
echo "</tr>";
```

```
echo "<tr>\n";
```

```
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
```

```
echo "motivo: <b>".$HTTP_POST_VARS['motivo'];
```

```
echo "</b></td>";
```

```
echo "</tr>";
```

```
?>
```

```
<tr>
```

```
<td class='normal' width='50%'>
```

```
    Hora
```

```
</td>
```

```
<td class='normal' width='50%'>
```

```
    duracion
```

```
</td>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</tr>
<?php
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='normal' width='50%'><b>\n";
    switch (substr(trim($registro_new['rese_hora']),0,2))
    {
        case "00":
            $hora="12".substr(trim($registro_new['rese_hora']),2,3)." AM";
            break;
        case "01":
        case "02":
        case "03":
        case "04":
        case "05":
        case "06":
        case "07":
        case "08":
        case "09":
        case "10":
        case "11":
        case "12":
            $hora=substr(trim($registro_new['rese_hora']),0,5)." AM";
            break;
        case "13":
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        case "14":
        case "15":
        case "16":
        case "17":
        case "18":
        case "19":
        case "20":
        case "21":
        case "22":
        case "23":
            $hora=(substr(trim($registro_new['rese_hora']),0,2)-12).substr(trim($registro_new['rese_hora']),2,3)." PM";
            break;
    }
    echo $hora;
    echo "</b></td>";
    echo "<td class='normal' width='50%'><b>\n";
    echo trim($registro_new['rese_duracion']);
    echo " min</b></td>";
    echo "</tr>";
?>
</table>
<center>
<div class="bottom">

```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' value='aceptar' class='btn'>
</div>
</center>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.6 Add_save.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: add_save.php

Fecha de creación: 01/05/2004.

Esta página contiene una secuencia de código que permite agregar los datos ingresados en el mantenimiento correspondiente a la tabla seleccionada.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Luego que se ejecuta es una instrucción INSERT con el fin de que los datos correspondientes a cada campo de la tabla sean almacenados en la base de datos al momento de aceptar la acción de adicionar.

Además, en esta página se genera un código único que le corresponde al registro de un expediente.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');
$tabla=$HTTP_GET_VARS['tabla'];
$titulo=$HTTP_GET_VARS['titulo'];
$var_titulo=strtoupper('Agregar '.$titulo);
$sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' order by tabl_corr";
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$sql_campos="";
$sql_values="";
$band_codigo_generado=0;
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
{

    if (trim($registro['tabl_tipo'])=='char' && trim($registro['tabl_control'])!='password')
    {
        $sql_campos=$sql_campos.$registro['tabl_campo'].",";
        $sql_values=$sql_values.$registro['tabl_campo'].",";
    }
    if (trim($registro['tabl_tipo'])=='int')
    {
        $sql_campos=$sql_campos.$registro['tabl_campo'].",";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$sql_values=$sql_values."".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']].",";
}
if (trim($registro['tabl_tipo'])=='date')
{
    $sql_campos=$sql_campos.$registro['tabl_campo'].",";
    $sql_values=$sql_values.""substr(trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]),6,4)."/".
    substr(trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]),3,2)."/".
    substr(trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]),0,2).",";
}
if (trim($registro['tabl_control'])=='codgenerado')
{
    $band_codigo_generado=1;
    $string_codgenerado=trim($registro['tabl_comentario']);
}
if (trim($registro['tabl_tipo'])=='char' && trim($registro['tabl_control'])=='password')
{
    $sql_campos=$sql_campos.$registro['tabl_campo'].",";
    $sql_values=$sql_values."password('".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]."').",";
}
}
$sql_campos=substr($sql_campos,0,strlen($sql_campos)-1);
$sql_values=substr($sql_values,0,strlen($sql_values)-1);
$sql_query="insert into $tabla ($sql_campos) values ($sql_values)";
$link_insert=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if ($band_codigo_generado==1)
{
    $id_generado=mysql_insert_id();
    $stringcodigo="";
    $sql_query="select id,clin_codigo from clinica where del=0 and id=".$HTTP_POST_VARS['id_clinica'];
    $link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb);
    $stringcodigo=$stringcodigo.str_pad(trim($registro_combo['clin_codigo']),10,"0",STR_PAD_LEFT);
    $stringcodigo=$stringcodigo.str_pad(trim(substr($HTTP_POST_VARS['paci_fechainscripcion'],6,4)),4,"0",STR_PAD_LEFT);
    $stringcodigo=$stringcodigo.str_pad(trim($id_generado),10,"0",STR_PAD_LEFT);
    $sql_query="update paciente set paci_codigo='$stringcodigo' where id=$id_generado";
    mysql_db_query($db_name,$sql_query);
}
?>
<html>
<head>
<title>
    <?php
        echo $var_titulo;
    ?>
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<body bgcolor='f0f6fe'>
</body>
</html>
<script language='VBscript'>
  msgbox "Los datos se agregaron satisfactoriamente",0+64+0
  <?php
    if ($band_codigo_generado==1)
    {
      echo "msgbox \"El codigo del paciente es: $stringcodigo\",0+64+0\n";
    }
    echo "window.navigate(\"add_mant.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo\")";
  ?>
</script>
```

2.2.7 Agenda.php

```
<?php
/*
```

Nombre de la Página: agenda.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

En esta página se ejecuta una secuencia de código que controla los datos del médico al cual se le va a ingresar la información con respecto a su agenda diaria de atención de consulta, para que posteriormente se pueda definir con más detalle la fecha y la hora de atención.

Dicha información estará disponible al momento de que un usuario desea hacer una reservación de cita con un doctor específico y un horario específico.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/  
    include('../include/conexion.php');  
    include('../include/seguridad.php');  
    $fecha=getdate();  
    $dia=$fecha['mday'];  
    $mes=$fecha['mon'];  
    $ano=$fecha['year'];  
    $temp=str_pad(trim($dia),2,"0",STR_PAD_LEFT)."/".  
    str_pad(trim($mes),2,"0",STR_PAD_LEFT)."/".  
    str_pad(trim($ano),4,"0",STR_PAD_LEFT);  
?>  
<html>  
<head>  
<title>  
Reservaci&oacuten  
</title>  
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<script language='vbscript'>
```

```
/*
```

Boton de comando que permite regresar a la página de inicio, inicio.php.

```
*/
```

```
    sub cancelar_onclick()  
        window.navigate("inicio.php")  
    end sub
```

```
/*
```

Función que permite verificar que el usuario haya seleccionado una clínica.

```
*/
```

```
    function form_onsubmit()  
        if document.form.clinica.value=0 then  
            msgbox "Debe seleccionar una clinica",0+16+0,"Error"  
            form_onsubmit=false  
        else  
            form_onsubmit=true  
        end if  
    end function
```

```
/*
```

Función que permite verificar que el usuario haya seleccionado un médico.

```
*/
```

```
    function form1_onsubmit()  
        if document.form1.medico.value=0 then  
            msgbox "Debe seleccionar un medico",0+16+0,"Error"
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        form1_onsubmit=false
    else
        form1_onsubmit=true
    end if
end function
```

/*

Función que permite verificar que la fecha haya sido ingresada correctamente.

*/

```
function form2_onsubmit()
    band=0
    if trim(cstr(document.form2.fecha.value))="" then
        msgbox "La fecha no puede quedar en blaco",0+16+0,"Error"
        band=1
    end if

    for i=1 to len(trim(cstr(document.form2.fecha.value)))
        if i=3 or i=6 then
            if mid(trim(cstr(document.form2.fecha.value)),i,1)<>"/" then
                msgbox "El formato de la fecha no es valido",0+16+0,"Error"
                band=1
                exit for
            end if
        else
            if isnumeric(mid(cstr(document.form2.fecha.value),i,1))=false then
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        msgbox "El formato de la fecha no es valido",0+16+0,"Error"
        band=1
        exit for
    end if
end if
next

if band=0 then
if isdate(document.form2.fecha.value)=false then
    MsgBox "La fecha no es valido",0+16+0,"Error"
    band=1
end if
end if

if band=0 then
if cdate(document.form2.fecha.value)<#<?php echo $temp?># then
    MsgBox "La fecha debe ser mayor o igual que la actual",0+16+0,"Error"
    band=1
end if
end if

if band=1 then
    form2_onsubmit=false
else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        form2_onsubmit=true
    end if
end function
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<form name='form' method='post' action='agenda.php?band_med=1'>
<center>
<div class='titulo'>
Agenda M&eacutedico
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<tr>
<td class='etiqueta' >
    Clinica
</td>
<td class='control' >
<select class='sel' name='clinica'>
<option value='0'>Seleccione una</option>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<?php
    $sql_query="select * from clinica where del=0";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        if ($HTTP_POST_VARS['clinica']==$registro['id'])
        {
            echo "<option value=".trim($registro['id'])." selected>".
            trim($registro['clin_codigo'])." --- ".trim($registro['clin_nombre']).
            "</option>\n";
        }
        else
        {
            echo "<option value=".trim($registro['id']).">".
            trim($registro['clin_codigo'])." --- ".trim($registro['clin_nombre']).
            "</option>\n";
        }
    }
?>
</select>
</td>
</tr>
</table>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
    <input type='submit' value='ver medicos' class='btn'>&nbsp;<input type='button' value='cancelar' name='cancelar' class='btn'>
</div>
</center>
</form>
<?php
    if (isset($_HTTP_GET_VARS[band_med]))
    {
?>
<form name='form1' method='post' action='agenda.php?band_med=1&band_cal=1'>
<center>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<tr>
<td class='etiqueta' >
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Medico

</td>

<td class='control' >

<?php

```
echo "<input type='hidden' name='clinica' value='". $HTTP_POST_VARS['clinica']. "'>";
```

?>

<select class='sel' name='medico'>

<option value='0'>Seleccione uno</option>

<?php

```
$sql_query="select * from usuario as u where u.id_tipousuario=2 and id_clinica=".
```

```
$HTTP_POST_VARS['clinica']. " and del=0";
```

```
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
```

```
{
```

```
    if ($HTTP_POST_VARS['medico']==$registro['id'])
```

```
    {
```

```
        echo "<option value='".trim($registro['id'])." selected>".
```

```
        trim($registro['usua_nombre'])." ".trim($registro['usua_apellido1']).
```

```
        " ".trim($registro['usua_apellido2']).
```

```
        "</option>\n";
```

```
    }
```

```
    else
```

```
    {
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "<option value=".trim($registro['id'])." >".
        trim($registro['usua_nombre'])." ".trim($registro['usua_apellido1']).
        " ".trim($registro['usua_apellido2']).
        "</option>\n";
    }

}

?>
</select>
</td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' value='ver calendario' class='btn'>
</div>
</center>
</form>
<?php
    }
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
?>

<?php
    if (isset($_HTTP_GET_VARS[band_cal]))
    {
?>
<form name='form2' method='post' action='agenda_horario.php'>
<center>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<tr>
<td class='etiqueta' >
        Fecha (dd/mm/yyyy)
    </td>
<td class='control' >
<?php
        echo "<input type='hidden' name='clinica' value='".$_HTTP_POST_VARS['clinica']."'>";
        echo "<input type='hidden' name='medico' value='".$_HTTP_POST_VARS['medico']."'>";
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<input type='text' class='txt' name='fecha' maxlength='10'>
</td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' value='asignar horario' class='btn'>
</div>
</center>
<?php
    echo "<iframe src='calendario.php?control=fecha&form=form2' name='frmcalendario' width='100%' height='500px' frameborder=0
scrolling='auto' align='center'>";
?>
</form>
<?php
    }
?>
</body>
</html>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.8 *Agenda_horario.php*

<?php

/*

Nombre de la Página: agenda_horario.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que muestra los datos del médico y la clínica en la cual estará prestando el servicio. Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Además presentará en el formulario, la información de los horarios en los cuales estará o está asignado.

En esta página se tiene un porción de código que controla los cambios de horarios que se le pueden realizar a un médico.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

*/

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
$fecha=substr(trim($_HTTP_POST_VARS['fecha']),6,4)."/".
```

```
substr(trim($_HTTP_POST_VARS['fecha']),3,2)."/".
```

```
substr(trim($_HTTP_POST_VARS['fecha']),0,2);
```

```
$sql_query="select * from usuario where usua_codigo='".$_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_USER'].'"";
```

```
$link_query_usuario=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$sql_query="select * from reservacion where id_clinica=".$HTTP_POST_VARS['clinica'].  
" and id_usuario=".$HTTP_POST_VARS['medico']." and rese_fecha=".$fecha."" and del=0 order by rese_hora";  
$link_query_reser=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
?>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>
```

```
Reservaci&oacuten
```

```
</title>
```

```
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
```

```
<script language='vbscript'>
```

```
/*
```

Boton de comando que permite regresar a la página cargada anteriormente.

```
*/
```

```
sub atras_onclick()
```

```
    window.history.back()
```

```
end sub
```

```
/*
```

Boton de comando que verifica que la hora haya sido ingresada correctamente.

```
*/
```

```
sub add_onclick()
```

```
    if instr(trim(document.form.hora.value),":")=0 then
```

```
        msgbox "La hora no es valida",0+16+0,"Error"
```

```
    else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        if isnumeric(mid(trim(document.form.hora.value),1,instr(trim(document.form.hora.value),":")-1)) then
            if clng(mid(trim(document.form.hora.value),1,instr(trim(document.form.hora.value),":")-1))>=1 and
            clng(mid(trim(document.form.hora.value),1,instr(trim(document.form.hora.value),":")-1))<=12 then
                if len(mid(document.form.hora.value,instr(trim(document.form.hora.value),":")+1))<2 then
                    msgbox "La hora no es valida",0+16+0,"Error"
                else
                    if isnumeric(mid(document.form.hora.value,instr(trim(document.form.hora.value),":")+1))
then
                        if
            clng(mid(document.form.hora.value,instr(trim(document.form.hora.value),":")+1))>=0 and
            clng(mid(document.form.hora.value,instr(trim(document.form.hora.value),":")+1))<=59 then
                dim temp
                hora=""
                min=""
                if document.form.ampm.value="AM" then
                    if
            clng(mid(trim(document.form.hora.value),1,instr(trim(document.form.hora.value),":")-1))=12 then
                        hora="0"
                    else
                        hora=mid(trim(document.form.hora.value),1,instr(trim(document.form.hora.value),":")-1)
                    end if
                else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

                                if
cLng(mid(trim(document.form.hora.value),1,instr(trim(document.form.hora.value),":")-1))=12 then
                                hora="12"
                                else

hora=cLng(mid(trim(document.form.hora.value),1,instr(trim(document.form.hora.value),":")-1)+12)
                                end if
                                end if
                                if len(hora)=1 then
                                hora="0"&hora
                                end if

min=mid(document.form.hora.value,instr(trim(document.form.hora.value),":")+1)

                                """"
                                t=cLng(min)+cLng(document.form.duracion.value)
                                if tot>=60 then
                                horfin=cLng(hora)+1
                                minufin=t-60
                                else
                                horfin=cLng(hora)
                                minufin=t
                                end if
                                ahfin=trim(cstr(horfin))
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if len(ahfin)=1 then
    ahfin="0" & ahfin
end if
amfin=trim(cstr(minufin))
if len(amfin)=1 then
    amfin="0"&amfin
end if
""""

band=0
for i=1 to document.form.horario.length
    document.form.horario.selectedIndex=i-1
    horaini=mid(trim(document.form.horario.value),1,2)
    minini=mid(trim(document.form.horario.value),4,2)

dur=mid(trim(document.form.horario.value),6,instr(trim(document.form.horario.value),",-)-6)
    tot=clng(minini)+clng(dur)
    if tot>=60 then
        horafin=clng(horaini)+1
        minfin=tot-60
    else
        horafin=clng(horaini)
        minfin=tot
    end if
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
hfin=trim(cstr(horafin))
if len(hfin)=1 then
    hfin="0" & hfin
end if
mfin=trim(cstr(minfin))
if len(mfin)=1 then
    mfin="0"&mfin
end if
ini=horaini&":"&minini
'msgbox ini
fin=hfin&":"&mfin
'msgbox fin
act=hora&":"&min
'msgbox act
actfin=ahfin&":"&amfin
if ((strcomp(act,ini)=1 or strcomp(act,ini)=0) and
(strcomp(act,fin)=-1 or strcomp(act,fin)=0)) or ((strcomp(actfin,ini)=1 or strcomp(actfin,ini)=0) and (strcomp(actfin,fin)=-1 or
strcomp(actfin,fin)=0)) then

    band=1
    exit for
end if
next
if band=0 then
    set temp=document.createelement("OPTION")
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
temp.text=trim(document.form.hora.value)&"
"&document.form.ampm.value&" ; "&document.form.duracion.value&" MIN"
temp.value=hora&":"&min&document.form.duracion.value&","0"
'msgbox temp.value
document.form.horario.add(temp)
else
    msgbox "La hora ya esta utilizada",0+16+0,"Error"
end if

else
    msgbox "La hora no es valida",0+16+0,"Error"
end if

else
    msgbox "La hora no es valida",0+16+0,"Error"
end if

end if

else
    msgbox "La hora no es valida",0+16+0,"Error"
end if

end if

end sub
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<?php
```

```
    $usuario = mysql_fetch_array($link_query_usuario);
```

```
?>
```

```
/*
```

Boton de comando que permite remover un horario que le pertenece a un médico, siempre y cuando no se haya reservado una cita para ese horario.

```
*/
```

```
    sub del_onclick()
```

```
        if not(document.form.horario.selectedindex=-1) then
```

```
            if mid(trim(document.form.horario.value),instr(trim(document.form.horario.value),")+1)=0 then
```

```
                document.form.horario.remove(document.form.horario.selectedindex)
```

```
            else
```

```
                if <?php echo $usuario['id_tipousuario'] ?> = 1 then
```

```
                    document.form.horario.remove(document.form.horario.selectedindex)
```

```
                else
```

```
                    msgbox "No se puede eliminar, ya ha sido reservada",0+16+0,"Error"
```

```
                end if
```

```
            end if
```

```
        end if
```

```
    end sub
```

```
/*
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Función que permite verificar los horarios a almacenar.

```
*/  
function form_onsubmit()  
    band=0  
    for i=1 to document.form.horario.length  
        band=1  
        document.form.horario.selectedIndex=i-1  
        var_temp="<input type='hidden' name='horario'&trim(cstr(i))&" value=""&document.form.horario.value&">"  
        document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp  
    next  
  
    var_temp="<input type='hidden' name='nhorario' value=""&trim(cstr(document.form.horario.length))&">"  
    document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp  
  
    if band=1 then  
        form_onsubmit=true  
    else  
        if msgbox ("No hay horarios, esta seguro de almacenar",4+32+256,"Error")=6 then  
            form_onsubmit=true  
        else  
            form_onsubmit=false  
        end if  
    end if  
  
end if
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        end function
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<form name='form' method='post' action='agenda_save.php'>
<?php
    echo "<input type='hidden' name='clinica' value='". $HTTP_POST_VARS['clinica']. "'>";
    echo "<input type='hidden' name='medico' value='". $HTTP_POST_VARS['medico']. "'>";
    echo "<input type='hidden' name='fecha' value='". $HTTP_POST_VARS['fecha']. "'>";
?>
<center>
<div class='titulo'>
Agenda del M&eacutedico
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $sql_query="select u.usua_nombre,u.usua_apellido1,u.usua_apellido2,c.clin_nombre
from usuario as u,clinica as c where u.id_clinica=c.id and u.id=" .
    $HTTP_POST_VARS['medico']. " and c.id=" . $HTTP_POST_VARS['clinica'];
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro=mysql_fetch_array($link_query);
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "clinica: <b>".trim($registro['clin_nombre']);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "medico: <b>".trim($registro['usua_nombre'])." ".
trim($registro['usua_apellido1'])." ".
trim($registro['usua_apellido2']);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "fecha: <b>".$HTTP_POST_VARS['fecha'];
echo "</b></td>";
echo "</tr>";
?>
<tr>
<td class='etiqueta'>
    hora
</td>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<td class='control'>
    <input type='text' class='txt' name='hora' maxlength='5'>
    <select name='ampm' class='sel'>
        <option value='AM' >AM</option>
        <option value='PM' >PM</option>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
<td class='etiqueta'>
    duracion (min)
</td>
<td class='control'>
    <select class='sel' name='duracion'>
<?php
    for ($i=5;$i<=60;$i=$i+5)
    {
        echo "<option value='$i'>$i</option>";
    }
?>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<td class='inifin' colspan='2'>
    <input type='button' value='agregar horario' name='add' class='btn'>
</td>
</tr>
<tr>
<td class='etiqueta'>
    horario
</td>
<td class='control'>
    <select name='horario' class='sel' size='10'>
<?php
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_reser))
    {
        switch (substr(trim($registro['rese_hora']),0,2))
        {
            case "00":
                $hora="12".substr(trim($registro['rese_hora']),2,3)." AM";
                break;
            case "01":
            case "02":
            case "03":
            case "04":
            case "05":
            case "06":
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
case "07":
case "08":
case "09":
case "10":
case "11":
case "12":
    $hora=substr(trim($registro['rese_hora']),0,5)." AM";
    break;
case "13":
case "14":
case "15":
case "16":
case "17":
case "18":
case "19":
case "20":
case "21":
case "22":
case "23":
    $hora=(substr(trim($registro['rese_hora']),0,2)-12).substr(trim($registro['rese_hora']),2,3)." PM";
    break;
}
echo "<option value='".substr(trim($registro['rese_hora']),0,5).
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        trim($registro['rese_duracion']).",".trim($registro['id_paciente']).
        "">$hora ; ".trim($registro['rese_duracion'])." min</option>";
    }
?>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
<td class='inifin' colspan='2'>
    <input type='button' value='quitar horario' class='btn' name='del'>
</td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' value='Almacenar' class='btn' >&nbsp;<input type='button' value='regresar' class='btn' name='atras'>
</div>
</center>
</form>
</body>
```

</html>

2.2.9 *Agenda_save.php*

<?php

/*

Nombre de la Página: agenda_save.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite agregar el horario correspondiente a un médico.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción INSERT para almacenar la información en la tabla reservación, dicha información estará comprendida por los datos del médico, la clínica en la que estará prestando los servicios, y el horario, así como también la duración de cada consulta.

Al finalizar la operación de agregado, devuelve o muestra la página agenda.php, para que se pueda ingresar o programar el horario de otro médico.

*/

include('../include/conexion.php');

include('../include/seguridad.php');

\$fecha=substr(trim(\$_HTTP_POST_VARS['fecha']),6,4)."/".

substr(trim(\$_HTTP_POST_VARS['fecha']),3,2)."/".

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
substr(trim($HTTP_POST_VARS['fecha']),0,2);
$sql_query="delete from reservacion where id_clinica=".$HTTP_POST_VARS['clinica'].
" and id_usuario=".$HTTP_POST_VARS['medico']." and rese_fecha=".$fecha." and del=0";

mysql_db_query($db_name,$sql_query);
for ($i=1;$i<=$HTTP_POST_VARS['nhorario'];$i++)
{
    $hora=substr(trim($HTTP_POST_VARS['horario'.trim($i)]),0,5);
    $duracion=substr(trim($HTTP_POST_VARS['horario'.trim($i)]),5,strpos(trim($HTTP_POST_VARS['horario'.trim($i)]),",")+1);

    $id_paciente=substr(trim($HTTP_POST_VARS['horario'.trim($i)]),strpos(trim($HTTP_POST_VARS['horario'.trim($i)]),",")+1);
    $sql_query="insert into reservacion (rese_fecha,rese_hora,id_usuario,id_paciente,
    id_clinica,rese_duracion) values ('$fecha','$hora','.$HTTP_POST_VARS['medico'].
    ".$id_paciente."','".$HTTP_POST_VARS['clinica'].".$duracion)";
    //echo $sql_query."siii";
    mysql_db_query($db_name,$sql_query);
}
?>
<script language='VBscript'>
    'msgbox "siiiiiiiiii"
<?php
    echo "window.navigate(\"agenda.php\")\n";
?>
```

</script>

2.2.10 Alimentacion_herramienta.php

<?php

/*

Nombre de la Página: alimentacion_herramienta.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite buscar los datos de una enfermedad con el fin de que sea esta enfermedad a la cual se le va a asociar información que será utilizada por la herramienta de apoyo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se crea un arreglo que contendrá los datos de las enfermedades, con el fin de que sean utiles para la búsqueda de su información.

Despues de seleccionar los datos necesarios, esta página puede mandar a llamar a otra que contendrá toda la información que será utilizada por la herramienta.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

*/

include('../include/conexion.php');

include('../include/seguridad.php');

\$sql_query="select * from enfermedad where del=0 order by enfe_nombre";

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$link_query_enf=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<html>
<head>
    <script language='VBscript'>
<?php
    if (mysql_num_rows($link_query_enf)!=0)
    {
        echo "public array_enfermedad(3, ".mysql_num_rows($link_query_enf).")\n";
        echo "public num_enfermedad\n";
        echo "num_enfermedad=".mysql_num_rows($link_query_enf)."\n";
        $i=0;
        while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_enf))
        {
            echo "array_enfermedad(0, ". $i. ")=\n". $registro['id']. "\n";
            echo "array_enfermedad(1, ". $i. ")=\n". $registro['enfe_nombre']. "\n";
            echo "array_enfermedad(2, ". $i. ")=0\n";
            $i=$i+1;
        }
        mysql_data_seek($link_query_enf,0);
    }
?>
/*
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Botón que se encarga de generar el listado de las enfermedades que resultaron de la búsqueda realizada, colocando al lado de cada una de ellas, un control llamado OPTION, con el cual se podrá seleccionar el registro de la enfermedad a la cual se le agregará la información con la que estará relacionada en la herramienta de apoyo.

*/

```
sub buscaenfermedad_onblur()
    for i=document.form.id_enfermedad.length-1 to 1 step -1
        document.form.id_enfermedad.remove(i)
    next
    dim temp
    for i=0 to num_enfermedad-1
        if array_enfermedad(2,i)=0 then
            if trim(document.form.buscaenfermedad.value)<>"" then
                if instr(array_enfermedad(1,i),trim(document.form.buscaenfermedad.value))<>0 then
                    set temp=document.createelement("OPTION")
                    temp.text=array_enfermedad(1,i)
                    temp.value=array_enfermedad(0,i)
                    document.form.id_enfermedad.add(temp)
                end if
            else
                set temp=document.createelement("OPTION")
                temp.text=array_enfermedad(1,i)
                temp.value=array_enfermedad(0,i)
                document.form.id_enfermedad.add(temp)
            end if
        end if
    next
end sub
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
                end if
            next
        end sub

/*
Función que se encarga de verificar que se haya seleccionado una enfermedad.
*/
    function form_onSubmit()
        if document.form.id_enfermedad.value=0 then
            form_onsubmit=false
        else
            form_onsubmit=true
        end if
    end function

/*
Botón de comando que al darle clic cancela la acción y muestra o devuelve la
página de inicio del sistema.
*/
        sub cancelar_onclick()
            window.navigate("inicio.php")
        end sub
    </script>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<?php
    echo "<form name='form' method='post' action='alimentacion_herramienta_main.php'>";
?>
<center>
<div class='titulo'>
alimentacion herramienta
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
    <tr >
        <td class='etiqueta' align='right' width='10%'>
            Buscar
        </td>
        <td class='control' width='40%'>
            <input type='text' name='buscaenfermedad' class='txt'>
        </td>
    </tr>
    <tr >
        <td class='etiqueta' align='right' width='10%'>
            Enfermedad
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</td>
<td class='control'>
    <select name='id_enfermedad' class='sel'>
        <option value='0'>Seleccione una</option>

<?php
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_enf))
    {
        echo "<option value='".$registro['id']."'>".$registro['enfe_nombre']."'</option>";
    }
?>

        </select>
    </td>
</tr>
</table>

<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='aceptar'>&nbsp;<input type='button' class='btn' value='cancelar' name='cancelar'>
</div>
</center>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</form>
</body>
</html>
```

2.2.11 Alimentacion_herramienta_examen_save.php

```
<?php
/*
```

Nombre de la Página: alimentacion_herramienta_examen_save.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite agregar el examen de laboratorio que estará relacionado con la enfermedad seleccionada, para que sea utilizada por la herramienta de apoyo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción INSERT para almacenar la información en la tabla enfermedadexamenlab, dicha información estará comprendida por los datos del examen.

Al finalizar la operación de agregado, devuelve o muestra la página alimentacion_herramienta_resumen.php, para que se pueda visualizar toda la información que se haya ingresado y que esté relacionada con la enfermedad y que será utilizada para la herramienta de apoyo.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');
$sql_query="delete from enfermedadexamenlab where id_enfermedad=".$HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'];
//echo $sql_query."siiiiiiii";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
for ($i=1;$i<=$HTTP_POST_VARS['nexamen'];$i++)
{
    $sql_query="insert into enfermedadexamenlab (id_enfermedad,id_examenlab) values ("
    $HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'].",".$HTTP_POST_VARS['examen'.trim($i)].")";
    //echo $sql_query."siiiiiiii";
    mysql_db_query($db_name,$sql_query);
}
?>
<script language='VBscript'>
<?php
    echo "window.parent.img1.background=\\\"../img/herramienta4.gif\\\"\\n";
    echo "window.navigate(\\\"alimentacion_herramienta_resumen.php?id_enfermedad=\\\".$HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'].\\\"\\\")";
?>
</script>
```

2.2.12 Alimentacion_herramienta_examenlab.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: alimentacion_herramienta_examenlab.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite registrar los datos de un examen de laboratorio, con el fin de que le asocie la información que será utilizada por la herramienta de apoyo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se crea un arreglo que contendrá los datos de los exámenes de laboratorio, con el fin de que sean utiles para la búsqueda de su información por medio del filtro.

Despues de seleccionar los datos necesarios, esta página mandar a llamar a otra que almacena la información registrada.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/  
  
    include('../include/conexion.php');  
    include('../include/seguridad.php');  
  
    $sql_query="select * from examenlab where del=0 order by exam_nombre";  
    $link_query_exa=mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
  
  
    $sql_query="select eex.id_examenlab,ex.exam_nombre from  
    enfermedadexamenlab as eex, examenlab as ex where ex.id=eex.id_examenlab and eex.id_enfermedad=".  
    $_HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'];  
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
  
?>  
<html>  
<head>  
  
    <script language='VBscript'>  
  
<?php
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if (mysql_num_rows($link_query_exa)!=0)
{
    echo "public array_examen(3, ".mysql_num_rows($link_query_exa).")\n";
    echo "public num_examen\n";
    echo "num_examen=".mysql_num_rows($link_query_exa)."\n";
    $i=0;
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_exa))
    {
        echo "array_examen(0, ". $i. ")=\n". $registro['id']. "\n";
        echo "array_examen(1, ". $i. ")=\n". $registro['exam_nombre']. "\n";
        if (mysql_num_rows($link_query)==0)
        {
            echo "array_examen(2, ". $i. ")=0\n";
        }
        else
        {
            $band=0;
            mysql_data_seek($link_query,0);
            while($registro_exa=mysql_fetch_array($link_query))
            {
                if ($registro['id']==$registro_exa['id_examenlab'])
                {
                    $band=1;
                    break;
                }
            }
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        }
    }
    if ($band==1)
    {
        echo "array_examen(2, ".$i.")=1\n";
    }
    else
    {
        echo "array_examen(2, ".$i.")=0\n";
    }
}
$i=$i+1;
}
mysql_data_seek($link_query_exa,0);
}
```

?>

/*

Botón que al dar click sobre él, saca del arreglo los exámenes seleccionados y que son trasladados a la lista de exámenes que se relacionarán con la enfermedad.

*/

```
sub add_examen_onclick()
'id_examen = nombre de el combo'
if document.form.id_examen.value<>0 then
    dim temp
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
set temp=document.createelement("OPTION")
temp.value=document.form.id_examen.value
temp.text=document.form.id_examen.options(document.form.id_examen.selectedindex).text
'examen, nombre de la lista'
document.form.examen.add(temp)
'Se especifica en el vector q este exi¿½en ya fue seleccionado'
for i=0 to num_examen-1
    if document.form.id_examen.value=array_examen(0,i) then
        'Se remueve del combo el exi¿½en que ya fue seleccionado'
        document.form.id_examen.remove(document.form.id_examen.selectedindex)
        'Exactamente aquí¿½se especifica en el vector q este exi¿½en ya fue seleccionado'
        array_examen(2,i)=1
        exit for
    end if
next
'Volver el combo a "Seleccione"'
document.form.id_examen.selectedindex=0
end if
end sub
```

/*

Botón que al dar click sobre él, saca de la lista los exámenes seleccionados y al mismo tiempo se incluyen en el arreglo, para que pueda ser visualizado en la lista de seleccion de exámenes.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
*/
sub del_examen_onclick()
    'If Si ¿hay al menos uno seleccionado en la lista, se puede proceder'
    if not(document.form.examen.selectedindex=-1) then
        for i=0 to num_examen-1
            if document.form.examen.value=array_examen(0,i) then
                'Como se eliminar¿ la enfermedad de la lista, se especifica como si no ha sido
seleccionada'

                array_examen(2,i)=0
                dim temp
                "'buscaenfermedad" se llama el text'
                if trim(document.form.buscaexamen.value)=" " then
                    set temp=document.createelement("OPTION")
                    temp.text=array_examen(1,i)
                    temp.value=array_examen(0,i)
                    document.form.id_examen.add(temp)
                else
                    if instr(array_examen(1,i),trim(document.form.buscaexamen.value))<>0
then

                        set temp=document.createelement("OPTION")
                        temp.text=array_examen(1,i)
                        temp.value=array_examen(0,i)
                        document.form.id_examen.add(temp)
                    end if
                end if
            end if
        end for
    end if
end sub
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        end if
        exit for
    end if
next
'Eliminando el elemento de la lista'
document.form.examen.remove(document.form.examen.selectedindex)
end if
end sub
```

/*

Al perder el foco, permite filtrar la información por medio de las letras que se vayan ingresando en el control que tiene dicha funciona como filtro, para que la lista de selección muestre los datos de forma más precisa.

*/

```
'Onblur - Cuando pierde el focus'
sub buscaexamen_onblur()
    for i=document.form.id_examen.length-1 to 1 step -1
        document.form.id_examen.remove(i)
    next
    dim temp
    for i=0 to num_examen-1
        if array_examen(2,i)=0 then
            if trim(document.form.buscaexamen.value)<>"" then
                'Recordar en array Enfermedad el orden va: Id, nombre, en lista/no en lista'
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        if instr(array_examen(1,i),trim(document.form.buscaexamen.value))<>0 then
            set temp=document.createelement("OPTION")
            temp.text=array_examen(1,i)
            temp.value=array_examen(0,i)
            document.form.id_examen.add(temp)
        end if
    else
        set temp=document.createelement("OPTION")
        temp.text=array_examen(1,i)
        temp.value=array_examen(0,i)
        document.form.id_examen.add(temp)
    end if
end if
next
end sub
```

/*

Función que se encarga de colocar en un control hidden la información correspondiente a los exámenes de laboratorio, para que posteriormente sean insertados en la tabla correspondiente para ser utilizados por la herramienta de apoyo.

*/

```
function form_onSubmit()
    for i=1 to document.form.examen.length
        'Se posiciona en el primer elemento de la lista'
        document.form.examen.selectedIndex=i-1
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        var_temp="<input type='hidden' name='examen"&trim(cstr(i))&"
value=""&document.form.examen.value&"">"
        document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp
    next
    'Nmero de elementos de la lista'
    var_temp="<input type='hidden' name='nexamen' value=""&trim(cstr(document.form.examen.length))&"">"
    document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp

    form_onsubmit=true
end function
</script>

<!--'Esta referencia debe estar SIEMPRE dentro de alguna parte de la etiqueta HEAD'-->
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    //'Comment: Using POST should show even the hidden controls created'
    echo "<form name='form' method='post'
action='alimentacion_herramienta_examen_save.php?id_enfermedad="&$_HTTP_GET_VARS['id_enfermedad']. ">";
?>
<center>
<div class='titulo'>
Examen
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</div>
<div class="tgrande" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl_normal' align='center' width='700px'>
    <tr >
        <td class='normal' align='right' width='10%'>
            buscar
        </td>
        <td class='normal' width='40%'>
            <input type='text' name='buscaexamen' class='txt'>
        </td>
        <td class='normal' width='15%' rowspan=2 align='center'>
            <input type='button' name='add_examen' class='btn_normal' value='>' style='width:75px'>
            <br>
            <input type='button' name='del_examen' class='btn_normal' value='<' style='width:75px'>
        </td>
        <td rowspan=2 class='normal'>
            <select class='list' name='examen' size='6'>
<?php
    //Llenado de la lista cuando ya hay elementos seleccionados'
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
{
    mysql_data_seek($link_query,0);
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        echo "<option value='".$registro['id_examenlab']."'>".$registro['exam_nombre']."</option>";
    }
}
?>

</select>
</td>
</tr>
<tr >
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        Examen
    </td>
    <td class='normal'>
        <select name='id_examen' class='sel'>
            <option value='0'>Seleccione</option>
        </select>
    </td>
</tr>
<?php
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_exa))
{
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
        echo "<option value='".$registro['id']."'>".$registro['exam_nombre']."</option>";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
    }
    else
    {
        $band=0;
        mysql_data_seek($link_query,0);
        while($registro_exa=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            if ($registro['id']==$registro_exa['id_examenlab'])
            {
                $band=1;
                break;
            }
        }
        if ($band==0)
        {
            echo "<option value='".$registro['id']."'>".$registro['exam_nombre']."</option>";
        }
    }
}
?>

        </select>
    </td>
</tr>
</table>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<center>
<div class="bgrande">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='aceptar'>
</div>
</center>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.13 Alimentacion_herramienta_main.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: alimentacion_herramienta_main.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite visualizar la información de la enfermedad a la cual se le asociará información para ser utilizada por la herramienta.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

En la parte superior del formulario, se presenta la información general de la enfermedad. En la parte inferior del formulario se presenta un iframe que contiene la información que será relacionada con la enfermedad.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/  
  
include('../include/conexion.php');  
include('../include/seguridad.php');  
$sql_query="select * from enfermedad where id=".$HTTP_POST_VARS['id_enfermedad'];  
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
$registro=mysql_fetch_array($link_query);  
  
?>  
<html>  
<head>  
  <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>  
  <script language='VBscript'>  
    sub opcion1_onclick()  
      window.img1.background="../img/herramienta1.gif"  
    end sub  
    sub opcion2_onclick()  
      window.img1.background="../img/herramienta2.gif"  
    end sub  
    sub opcion3_onclick()  
      window.img1.background="../img/herramienta3.gif"  
    end sub
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        sub opcion4_onclick()
            window.img1.background="../../img/herramienta4.gif"
        end sub

/*
Función que se ejecuta para confirmar la alimentación de la herramienta.
*/

        function form_onsubmit()
            if msgbox("Esta seguro de terminar la alimentacion",4+32+256,"Herramienta de apoyo")=6 then
                form_onsubmit=true
            else
                form_onsubmit=false
            end if
        end function
    </script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post' action='alimentacion_herramienta.php'>";
?>
<center>
<div class='titulo'>
alimentacion herramienta
</div>
<div class="top" >
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
    <tr>
        <td class='normal' width='20%'>
            enfermedad
        </td>
        <td class='negrita' >
            <?php echo $registro['enfe_nombre']?>
        </td>
    </tr>
    </table>
</center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' value='aceptar' class='btn'>
</div>
</center>
    <table width='730px' align='center' border='0' cellpadding='0' cellspacing='0' >
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "<iframe
src='alimentacion_herramienta_sintoma.php?id_enfermedad=".$HTTP_POST_VARS['id_enfermedad']."' name='frmherramienta'
width='730px' height='500px' frameborder=0 scrolling='auto'>";
        ?>
    </iframe>
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.14 Alimentacion_herramienta_medicamento.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: alimentacion_herramienta_medicamento.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite registrar los datos de un medicamento, con el fin de que le asocie la información que será utilizada por la herramienta de apoyo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Se crea un arreglo que contendrá los datos de los medicamentos, con el fin de que sean útiles para la búsqueda de su información por medio del filtro.

Después de seleccionar los datos necesarios, esta página mandará a llamar a otra que almacena la información registrada.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parámetros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad.php');
    $sql_query="select m.id,m.medi_nombre,p.pres_nombre from medicamento as m, presentacion as p where
m.id_presentacion=p.id and m.del=0 order by m.medi_nombre,p.pres_nombre";
    $link_query_med=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $sql_query="select
em.id_medimento,em.id_dosis,d.dosi_nombre,em.enfm_frecuencia,em.enfm_cantpresentacion,m.medi_nombre,p.pres_nombre from
enfermedadmedimento as em, medicamento as m, presentacion as p,dosis as d where m.id=em.id_medimento and
d.id=em.id_dosis and p.id=m.id_presentacion and em.id_enfermedad="
    $_GET_VARS['id_enfermedad'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<html>
<head>
    <script language='VBscript'>
<?php
    if (mysql_num_rows($link_query_med)!=0)
    {
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "public array_medicamento(3, ".mysql_num_rows($link_query_med).")\n";
echo "public num_medicamento\n";
echo "num_medicamento=".mysql_num_rows($link_query_med).\n";
$i=0;
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_med))
{
    echo "array_medicamento(0, ". $i. ")=\n". $registro['id']. "\n";
    echo "array_medicamento(1, ". $i. ")=\n". trim($registro['medi_nombre']). " ". trim($registro['pres_nombre']). "\n";
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
        echo "array_medicamento(2, ". $i. ")=0\n";
    }
    else
    {
        $band=0;
        mysql_data_seek($link_query,0);
        while($registro_med=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            if ($registro['id']==$registro_med['id_medicamento'])
            {
                $band=1;
                break;
            }
        }
    }
}
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        if ($band==1)
        {
            echo "array_medicamento(2, ".$i.")=1\n";
        }
        else
        {
            echo "array_medicamento(2, ".$i.")=0\n";
        }
    }
    $i=$i+1;
}
mysql_data_seek($link_query_med,0);
}
?>
/*
```

Botón que al dar click sobre él, saca del arreglo los medicamentos seleccionados y que son trasladados a la lista de medicamentos que se relacionarán con la enfermedad.

```
*/
sub add_medicamento_onclick()
    if document.form.id_medicamento.value<>0 then
        if trim(cstr(document.form.cantidad.value))<>"" then
            if isnumeric(document.form.cantidad.value) then
                if cing(document.form.cantidad.value)>0 then
                    if trim(cstr(document.form.frecuencia.value))<>"" then
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        if isnumeric(document.form.frecuencia.value) then
            if clng(document.form.frecuencia.value)>0 then
                if document.form.id_dosis.value<>0 then
                    dim temp
                    set temp=document.createelement("OPTION")

                    temp.value=trim(document.form.id_medicamento.value)&" ,,, "&trim(document.form.cantidad.value)&" ,,, "&trim(document.form.frecuencia.value)&" ,,, "&trim(document.form.id_dosis.value)

                    temp.text=trim(document.form.cantidad.value)&"
                    "&trim(document.form.id_medicamento.options(document.form.id_medicamento.selectedindex).text)&";
                    "&trim(document.form.frecuencia.value)&" "&document.form.id_dosis.options(document.form.id_dosis.selectedindex).text
                    document.form.medicamento.add(temp)
                    document.form.frecuencia.value=""
                    document.form.cantidad.value=""
                    document.form.id_dosis.selectedindex=0
                    for i=0 to num_medicamento-1
                        if
document.form.id_medicamento.value=array_medicamento(0,i) then

                            document.form.id_medicamento.remove(document.form.id_medicamento.selectedindex)

                                array_medicamento(2,i)=1
                                exit for
                        end if
                    next
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
                                document.form.id_medicamento.selectedindex=0
                                else
                                    MsgBox "Seleccione una dosis",0+16+0,"Error"
                                end if
                            else
                                MsgBox "La frecuencia debe ser mayor que
cero",0+16+0,"Error"
                                end if
                            else
                                MsgBox "La frecuencia debe ser numerico",0+16+0,"Error"
                            end if
                        else
                            MsgBox "La frecuencia no debe quedar vacia",0+16+0,"Error"
                        end if
                    else
                        MsgBox "La cantidad debe ser mayor que cero",0+16+0,"Error"
                    end if
                else
                    MsgBox "La cantidad debe ser numerico",0+16+0,"Error"
                end if
            else
                MsgBox "La cantidad no debe quedar vacia",0+16+0,"Error"
            end if
        end if
    end if
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

end sub

/*

Botón que al dar click sobre él, saca de la lista los medicamentos seleccionados y al mismo tiempo se incluyen en el arreglo, para que pueda ser visualizado en la lista de selección de medicamentos.

*/

sub del_medamento_onclick()

if not(document.form.medamento.selectedindex=-1) then

for i=0 to num_medamento-1

if

mid(document.form.medamento.value,1,instr(document.form.medamento.value,"",-1)-1)=array_medamento(0,i) then

array_medamento(2,i)=0

dim temp

if trim(document.form.buscamedicamento.value)="" then

set temp=document.createelement("OPTION")

temp.text=array_medamento(1,i)

temp.value=array_medamento(0,i)

document.form.id_medamento.add(temp)

else

if

instr(array_medamento(1,i),trim(document.form.buscamedicamento.value))<>0 then

set temp=document.createelement("OPTION")

temp.text=array_medamento(1,i)

temp.value=array_medamento(0,i)

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
                document.form.id_medicamento.add(temp)
            end if
        end if
    exit for
end if
next
document.form.medicamento.remove(document.form.medicamento.selectedindex)
end if
end sub
```

/*

Al perder el foco, permite filtrar la información por medio de las letras que se vayan ingresando en el control que tiene dicha funciona como filtro, para que la lista de selección muestre los datos de forma más precisa.

*/

```
sub buscamedicamento_onblur()
    for i=document.form.id_medicamento.length-1 to 1 step -1
        document.form.id_medicamento.remove(i)
    next
    dim temp
    for i=0 to num_medicamento-1
        if array_medicamento(2,i)=0 then
            if trim(document.form.buscamedicamento.value)<>"" then
                if instr(array_medicamento(1,i),trim(document.form.buscamedicamento.value))<>0 then
                    set temp=document.createelement("OPTION")
                end if
            end if
        end if
    next
end sub
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        temp.text=array_medicamento(1,i)
        temp.value=array_medicamento(0,i)
        document.form.id_medicamento.add(temp)
    end if
else
    set temp=document.createelement("OPTION")
    temp.text=array_medicamento(1,i)
    temp.value=array_medicamento(0,i)
    document.form.id_medicamento.add(temp)
end if
end if
next
end sub

/*
Esta función permite trasladar los datos que serán ingresados o almacenados hacia la página que se encarga de realizar dicha acción.
*/

function form_onSubmit()
    for i=1 to document.form.medicamento.length
        document.form.medicamento.selectedIndex=i-1
        'msgbox "<input type='hidden' name='sintoma'&trim(cstr(i))&"
value=""&document.form.sintomas.value&">"
        var_temp="<input type='hidden' name='medicamento'&trim(cstr(i))&"
value=""&document.form.medicamento.value&">"
        document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        next
        'msgbox "<input type='hidden' name='nmedicamento'
value=""&trim(cstr(document.form.medicamento.length))&">"
        var_temp="<input type='hidden' name='nmedicamento'
value=""&trim(cstr(document.form.medicamento.length))&">"
        document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp

        form_onsubmit=true
    end function
</script>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post'
action='alimentacion_herramienta_medicamento_save.php?id_enfermedad=".$HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'].'">";
?>
<center>
<div class='titulo'>
medicamento
</div>
<div class='tgrande" >


```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        trim($registro['enfm_cantpresentacion']).",,,".
        trim($registro['enfm_frecuencia']).",,,".trim($registro['id_dosis']).">".
        trim($registro['enfm_cantpresentacion'])." ".trim($registro['medi_nombre'])." ".
        trim($registro['pres_nombre'])."; ".
        trim($registro['enfm_frecuencia'])." ".
        trim($registro['dosi_nombre'])."</option>";
    }
}
?>

</select>
</td>

</tr>
<tr >

    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        medicamento
    </td>
    <td class='normal'>
        <select name='id_medicamento' class='sel'>
            <option value='0'>Seleccione</option>

<?php
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_med))
{
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
{
    echo "<option value='".$registro['id']."'>".trim($registro['medi_nombre'])."
.trim($registro['pres_nombre'])."</option>";
}
else
{
    $band=0;
    mysql_data_seek($link_query,0);
    while($registro_med=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        if ($registro['id']==$registro_med['id_medicamento'])
        {
            $band=1;
            break;
        }
    }
    if ($band==0)
    {
        echo "<option value='".$registro['id']."'>".trim($registro['medi_nombre'])."
.trim($registro['pres_nombre'])."</option>";
    }
}
}
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        Cantidad
    </td>
    <td class='normal'>
        <input type='text' name='cantidad' class='txt'>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        frecuencia
    </td>
    <td class='normal'>
        <input type='text' name='frecuencia' class='txt'>
    </td>
</tr>
<td class='normal' align='right' width='10%'>
    dosis
</td>
<td class='normal'>
    <select name='id_dosis' class='sel'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

        <option value='0'>Seleccione</option>

<?php
    $sql_query="select * from dosis where del=0";
    $link_query_dosis=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while($registro_dosis=mysql_fetch_array($link_query_dosis))
    {
        echo "<option value=''.".$registro_dosis['id']. ">". $registro_dosis['dosi_nombre']. "</option>\n";
    }
?>

        </select>
    </td>
</tr>

</table>
<center>
<div class="bgrande">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='aceptar'>
</div>
</center>
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2.2.15 Alimentacion_herramienta_medicamento_save.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: alimentacion_herramienta_medicamento_save.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite agregar el medicamento que estará relacionado con la enfermedad seleccionada, para que sea utilizada por la herramienta de apoyo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción INSERT para almacenar la información en la tabla enfermedadmedicamento, dicha información estará comprendida por los datos del medicamento.

Al finalizar la operación de agregado, devuelve o muestra la página alimentacion_herramienta_examenlab.php, para que se pueda ingresar la información que le corresponde y que será utilizada para la herramienta de apoyo.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
$sql_query="delete from enfermedadmedicamento where id_enfermedad=".$HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'];
```

```
//echo $sql_query."siiiiiiii";
```

```
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
for ($i=1;$i<=$HTTP_POST_VARS['nmedicamento'];$i++)
{
    $temp_string=$HTTP_POST_VARS['medicamento'.trim($i)];

    $pos=strpos($temp_string,",,,");
    $id_medicamento=substr($temp_string,0,$pos);
    $temp_string=substr($temp_string,$pos+4);

    $pos=strpos($temp_string,",,,");
    $cantidad=substr($temp_string,0,$pos);
    $temp_string=substr($temp_string,$pos+4);

    $pos=strpos($temp_string,",,,");
    $frecuencia=substr($temp_string,0,$pos);
    $id_dosis=substr($temp_string,$pos+4);

    $sql_query="insert into enfermedadmedicamento (id_enfermedad,id_medicamento,id_dosis,enfm_frecuencia,
    enfm_cantpresentacion) values (".$
    $HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'].",".$id_medicamento,$id_dosis,$frecuencia,$cantidad)";

    mysql_db_query($db_name,$sql_query);
}
?>
<script language='VBscript'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<?php
    echo "window.parent.img1.background=\"../img/herramienta3.gif\"\n";
    echo
"window.navigate(\"alimentacion_herramienta_examenlab.php?id_enfermedad=\".$HTTP_GET_VARS["id_enfermedad"]."\")\n";
?>
</script>
```

2.2.16 Alimentacion_herramienta_resumen.php

```
<?php
/*
Nombre de la Página: alimentacion_herramienta_resumen.php
Fecha de Creación: 01/08/2004
```

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite mostrar todos los datos que estarán relacionados con la enfermedad para ser utilizados en la herramienta de apoyo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una serie de instrucción SELECTC para extraer la información de todas las tablas y así colocarlas en el formulario de resumen. Dicha información estará comprendida por: la enfermedad, los medicamentos, los síntomas, los exámenes de laboratorio y las relaciones que existen entre ellos.

Al finalizar la operación de agregado, devuelve o muestra la página alimentacion_herramienta_examenlab.php, para que se pueda ingresar la información que le corresponde y que será utilizada para la herramienta de apoyo.

```
*/
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');
?>
<html>
<head>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<script language='VBscript'>
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<center>
<div class='titulo'>
Sintomas
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $sql_query="select s.id,s.sint_nombre from enfermedadsintoma as es, sintomas as s where
    s.id=es.id_sintoma and es.id_enfermedad=".$HTTP_GET_VARS['id_enfermedad']." order by s.id";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
{
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='negrita'>";
    echo $registro['sint_nombre'];
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
    $sql_query="select d.dosi_nombre,sm.sinm_frecuencia,sm.sinm_cantpresentacion,m.medi_nombre,p.pres_nombre
from sintomamedicamento as sm, medicamento as m, presentacion as p,dosis as d
where m.id=sm.id_medicamento and d.id=sm.id_dosis and p.id=m.id_presentacion
and sm.id_sintoma=".$registro['id'];
$link_query_sin_med=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
while ($registro_sin_med=mysql_fetch_array($link_query_sin_med))
{
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='normal'><blockquote><q>";
    echo trim($registro_sin_med['sinm_cantpresentacion'])." ".trim($registro_sin_med['medi_nombre'])." ".
    trim($registro_sin_med['pres_nombre'])."; ".
    trim($registro_sin_med['sinm_frecuencia'])." ".
    trim($registro_sin_med['dosi_nombre']);
    echo "</q></blockquote></td>\n";
    echo "</tr>\n";
}
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
}

?>
<tr>
    <td class='inifin'>
        medicamentos
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select d.dosi_nombre,em.enfm_frecuencia,em.enfm_cantpresentacion,m.medi_nombre,
    p.pres_nombre
    from enfermedadmedicamento as em, medicamento as m, presentacion as p,dosis as d
    where m.id=em.id_medicamento and d.id=em.id_dosis and p.id=m.id_presentacion and em.id_enfermedad=" .
    $_HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='normal'>";
        echo trim($registro['enfm_cantpresentacion'])." ".trim($registro['medi_nombre'])." ".
        trim($registro['pres_nombre'])." ";
        trim($registro['enfm_frecuencia'])." ".
        trim($registro['dosi_nombre']);
        echo "</td>\n";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "</tr>\n";
    }
?>
<tr>
    <td class='inifin'>
        examenenes
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select e.exam_nombre from
    enfermedadexamenlab as ee, examenlab as e where e.id=ee.id_examenlab and ee.id_enfermedad=" .
    $HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='normal'>";
        echo $registro['exam_nombre'];
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
?>
</table>
<center>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<div class="bottom">


</div>
</center>
</body>
</html>
```

2.2.17 Alimentacion_herramienta_sintoma.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: alimentacion_herramienta_sintoma.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite registrar los datos de un síntoma, con el fin de que le asocie la información que será utilizada por la herramienta de apoyo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se crea un arreglo que contendrá los datos de los síntomas, con el fin de que sean utiles para la búsqueda de su información por medio del filtro.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Después de seleccionar los datos necesarios, esta página mandará a llamar a otra que se encargará de asociarle más información a los síntomas.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parámetros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad.php');
    $sql_query="select * from sintomas where del=0 order by sint_nombre";
    //$sql_query="select s.id,s.sint_nombre,hs.id_historial from sintomas as s left outer join historialsintoma as hs
    //on s.id=hs.id_sintoma where s.del=0";
    $link_query_sin=mysql_db_query($db_name,$sql_query);

    $sql_query="select es.id_sintoma,s.sint_nombre from
    enfermedades_sintoma as es, sintomas as s where s.id=es.id_sintoma and es.id_enfermedad=";
    $HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<html>
<head>
    <script language='VBScript'>
<?php
    if (mysql_num_rows($link_query_sin)!=0)
    {
        echo "public array_sintomas(3,".mysql_num_rows($link_query_sin).")\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "public num_sintomas\n";
echo "num_sintomas=".mysql_num_rows($link_query_sin)."\\n";
$i=0;
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_sin))
{
    echo "array_sintomas(0, ".$i.")=\\\"".$registro['id']."\\\"\\n";
    echo "array_sintomas(1, ".$i.")=\\\"".$registro['sint_nombre']."\\\"\\n";
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
        echo "array_sintomas(2, ".$i.")=0\\n";
    }
    else
    {
        $band=0;
        mysql_data_seek($link_query,0);
        while($registro_sin=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            if ($registro['id']==$registro_sin['id_sintoma'])
            {
                $band=1;
                break;
            }
        }
        if ($band==1)
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {
            echo "array_sintomas(2, ".$i.")=1\n";
        }
        else
        {
            echo "array_sintomas(2, ".$i.")=0\n";
        }
    }
    $i=$i+1;
}
mysql_data_seek($link_query_sin,0);
}
```

?>

/*

Botón que al dar click sobre él, saca del arreglo los síntomas seleccionados y que son trasladados a la lista de síntomas que se relacionarán con la enfermedad.

*/

```
sub add_sintoma onclick()
    if document.form.id_sintoma.value<>0 then
        dim temp
        set temp=document.createelement("OPTION")
        temp.value=document.form.id_sintoma.value
        temp.text=document.form.id_sintoma.options(document.form.id_sintoma.selectedindex).text
        document.form.sintomas.add(temp)
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        for i=0 to num_sintomas-1
            if document.form.id_sintoma.value=array_sintomas(0,i) then
                document.form.id_sintoma.remove(document.form.id_sintoma.selectedindex)
                array_sintomas(2,i)=1
                exit for
            end if
        next
        document.form.id_sintoma.selectedindex=0
    end if
end sub
```

/*

Botón que al dar click sobre él, saca de la lista los síntomas seleccionados y al mismo tiempo se incluyen en el arreglo, para que pueda ser visualizado en la lista de selección de síntomas.

*/

```
sub del_sintoma_onclick()
    if not(document.form.sintomas.selectedindex=-1) then
        for i=0 to num_sintomas-1
            if document.form.sintomas.value=array_sintomas(0,i) then
                array_sintomas(2,i)=0
                dim temp
                if trim(document.form.buscasintoma.value)="" then
                    set temp=document.createelement("OPTION")
                    temp.text=array_sintomas(1,i)
                end if
            end if
        next
    end if
end sub
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

                                temp.value=array_sintomas(0,i)
                                document.form.id_sintoma.add(temp)
                                else
                                if instr(array_sintomas(1,i),trim(document.form.buscasintoma.value))<>0
then
                                set temp=document.createelement("OPTION")
                                temp.text=array_sintomas(1,i)
                                temp.value=array_sintomas(0,i)
                                document.form.id_sintoma.add(temp)
                                end if
                                end if
                                exit for
                                end if
                                next
                                document.form.sintomas.remove(document.form.sintomas.selectedindex)
                                end if
                                end sub
```

/*

Al perder el foco, permite filtrar la información por medio de las letras que se vayan ingresando en el control que tiene dicha funciona como filtro, para que la lista de selección muestre los datos de forma más precisa.

*/

```

sub buscasintoma_onblur()
    for i=document.form.id_sintoma.length-1 to 1 step -1
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        document.form.id_sintoma.remove(i)
    next
    dim temp
    for i=0 to num_sintomas-1
        if array_sintomas(2,i)=0 then
            if trim(document.form.buscasintoma.value)<>"" then
                if instr(array_sintomas(1,i),trim(document.form.buscasintoma.value))<>0 then
                    set temp=document.createelement("OPTION")
                    temp.text=array_sintomas(1,i)
                    temp.value=array_sintomas(0,i)
                    document.form.id_sintoma.add(temp)
                end if
            else
                set temp=document.createelement("OPTION")
                temp.text=array_sintomas(1,i)
                temp.value=array_sintomas(0,i)
                document.form.id_sintoma.add(temp)
            end if
        end if
    next
end sub
```

/*

Esta función permite trasladar los datos que se relacionaran con los medicamentos hacia la página que realizará dicha acción.

*/

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
function form_onSubmit()
    for i=1 to document.form.sintomas.length
        document.form.sintomas.selectedIndex=i-1
        'msgbox "<input type='hidden' name='sintoma'&trim(cstr(i))&"
value=""&document.form.sintomas.value&">"
        var_temp="<input type='hidden' name='sintoma'&trim(cstr(i))&"
value=""&document.form.sintomas.value&">"
        document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp
    next
    'msgbox "<input type='hidden' name='nsintoma' value=""&trim(cstr(document.form.sintomas.length))&">"
    var_temp="<input type='hidden' name='nsintoma' value=""&trim(cstr(document.form.sintomas.length))&">"
    document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp

    form_onsubmit=true
end function

/*
Esta función permite trasladarse a otra página, la página es alimentacion_herramienta_sintoma_medimento.php.
*/

sub medi_onclick()
    if not(document.form.sintomas.selectedIndex=-1) then
        window.open
"alimentacion_herramienta_sintoma_medimento.php?id_sintoma=""&document.form.sintomas.value,null,"location=no,status=no,menubar=no,directories=no,width=730,height=500"
    end if
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        end sub
    </script>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post'
action='alimentacion_herramienta_sintoma_save.php?id_enfermedad=".$HTTP_GET_VARS['id_enfermedad']."'>";
?>
<center>
<div class='titulo'>
Sintomas
</div>
<div class="tgrande" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl_normal' align='center' width='700px'>
    <tr >
        <td class='normal' align='right' width='10%'>
            buscar
        </td>
        <td class='normal' width='40%'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

        <input type='text' name='buscasintoma' class='txt'>
    </td>
    <td class='normal' width='15%' rowspan=2 align='center'>
        <input type='button' name='add_sintoma' class='btn_normal' value='>>' style='width:75px'>
        <br>
        <input type='button' name='del_sintoma' class='btn_normal' value='<<' style='width:75px'>
    </td>
    <td rowspan=2 class='normal'>
        <select class='list' name='sintomas' size='6'>
<?php
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        mysql_data_seek($link_query,0);
        while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            echo "<option value='' ".$registro['id_sintoma']. ">". $registro['sint_nombre']. "</option>";
        }
    }
?>

        </select>
    </td>
</tr>
<tr >
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Sintomas

</td>

<td class='normal'>

<select name='id_sintoma' class='sel'>

<option value='0'>Seleccione</option>

<?php

while (\$registro=mysql_fetch_array(\$link_query_sin))

{

if (mysql_num_rows(\$link_query)==0)

{

echo "<option value=''>".\$registro['id']. ">".\$registro['sint_nombre']. "</option>";

}

else

{

\$band=0;

mysql_data_seek(\$link_query,0);

while(\$registro_sin=mysql_fetch_array(\$link_query))

{

if (\$registro['id']==\$registro_sin['id_sintoma'])

{

\$band=1;

break;

}

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        }
        if ($band==0)
        {
            echo "<option value='".$registro[id]']."'>".$registro[sint_nombre]."</option>";
        }
    }
}
?>

        </select>
    </td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bgrande">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='aceptar'>&nbsp; <input type='button' class='btn' value='medicamentos' name='medi'>
</div>
</center>
</form>
</body>
</html>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.18 Alimentacion_herramienta_sintoma_medicamento.php

<?php

/*

Nombre de la Página: alimentacion_herramienta_medicamento.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite registrar los datos de un síntoma al cual se le relaciona un medicamento, con el fin de que le asocie la información que será utilizada por la herramienta de apoyo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se crea un arreglo que contendrá los datos de los medicamentos, con el fin de que sean utiles para la búsqueda y la asociación del síntoma con su información.

Despues de seleccionar los datos necesarios, esta página mandar a llamar a otra que almacena la información registrada.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

*/

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
$sql_query="select m.id,m.medi_nombre,p.pres_nombre from medicamento as m, presentacion as p where  
m.id_presentacion=p.id and m.del=0 order by m.medi_nombre,p.pres_nombre";
```

```
$link_query_med=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$sql_query="select
sm.id_medicamento,sm.id_dosis,d.dosi_nombre,sm.sinm_frecuencia,sm.sinm_cantpresentacion,m.medi_nombre,p.pres_nombre from
sintomamedicamento as sm, medicamento as m, presentacion as p,dosis as d where m.id=sm.id_medicamento and d.id=sm.id_dosis and
p.id=m.id_presentacion and sm.id_sintoma="
$HTTP_GET_VARS['id_sintoma'];
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<html>
<head>
<title>
PROTOTIPO DE SISTEMA
</title>
<script language='VBscript'>
<?php
if (mysql_num_rows($link_query_med)!=0)
{
    echo "public array_medicamento(3,mysql_num_rows($link_query_med).")\n";
    echo "public num_medicamento\n";
    echo "num_medicamento=mysql_num_rows($link_query_med).\n";
    $i=0;
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_med))
    {
        echo "array_medicamento(0,$i)=".$registro['id']."\n";
        echo "array_medicamento(1,$i)=".$registro['medi_nombre']." ".$registro['pres_nombre']."\n";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if (mysql_num_rows($link_query)==0)
{
    echo "array_medicamento(2, ".$i.")=0\n";
}
else
{
    $band=0;
    mysql_data_seek($link_query,0);
    while($registro_med=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        if ($registro['id']==$registro_med['id_medicamento'])
        {
            $band=1;
            break;
        }
    }
    if ($band==1)
    {
        echo "array_medicamento(2, ".$i.")=1\n";
    }
    else
    {
        echo "array_medicamento(2, ".$i.")=0\n";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        }
        $i=$i+1;
    }
    mysql_data_seek($link_query_med,0);
}
?>
```

/*

Botón que al dar click sobre él, saca del arreglo los medicamentos seleccionados y que son trasladados a la lista de medicamentos que se relacionarán con el síntoma y la enfermedad.

*/

```
sub add_medicamento onclick()
    if document.form.id_medicamento.value<>0 then
        if trim(cstr(document.form.cantidad.value))<>"" then
            if isnumeric(document.form.cantidad.value) then
                if clng(document.form.cantidad.value)>0 then
                    if trim(cstr(document.form.frecuencia.value))<>"" then
                        if isnumeric(document.form.frecuencia.value) then
                            if clng(document.form.frecuencia.value)>0 then
                                if document.form.id_dosis.value<>0 then
                                    dim temp
                                    set temp=document.createelement("OPTION")
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
temp.value=trim(document.form.id_medicamento.value)&"",,"&trim(document.form.cantidad.value)&"",,"&trim(document.form.frecuencia.value)&"",,"&trim(document.form.id_dosis.value)

temp.text=trim(document.form.cantidad.value)&"
&trim(document.form.id_medicamento.options(document.form.id_medicamento.selectedindex).text)&";
&trim(document.form.frecuencia.value)&" "&document.form.id_dosis.options(document.form.id_dosis.selectedindex).text
document.form.medicamento.add(temp)
document.form.frecuencia.value=""
document.form.cantidad.value=""
document.form.id_dosis.selectedindex=0
for i=0 to num_medicamento-1
    if
document.form.id_medicamento.value=array_medicamento(0,i) then

document.form.id_medicamento.remove(document.form.id_medicamento.selectedindex)

array_medicamento(2,i)=1
exit for
    end if
next
document.form.id_medicamento.selectedindex=0
else
Msgbox "Seleccione una dosis",0+16+0,"Error"
end if
else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
                                MsgBox "La frecuencia debe ser mayor que
cero",0+16+0,"Error"
                                end if
                                else
                                    MsgBox "La frecuencia debe ser numerico",0+16+0,"Error"
                                end if
                                else
                                    MsgBox "La frecuencia no debe quedar vacia",0+16+0,"Error"
                                end if
                                else
                                    MsgBox "La cantidad debe ser mayor que cero",0+16+0,"Error"
                                end if
                                else
                                    MsgBox "La cantidad debe ser numerico",0+16+0,"Error"
                                end if
                                else
                                    MsgBox "La cantidad no debe quedar vacia",0+16+0,"Error"
                                end if
                            end if
                        end sub
```

/*

Botón que al dar click sobre él, saca de la lista los medicamentos seleccionados y al mismo tiempo se incluyen en el arreglo, para que pueda ser visualizado en la lista de selección de medicamentos, para que estén disponibles.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
*/  
  
    sub del_medimento_onclick()  
        if not(document.form.medimento.selectedindex=-1) then  
            for i=0 to num_medimento-1  
                if  
mid(document.form.medimento.value,1,instr(document.form.medimento.value,"",-1)-1)=array_medimento(0,i) then  
                    array_medimento(2,i)=0  
                    dim temp  
                    if trim(document.form.buscamedimento.value)="" then  
                        set temp=document.createelement("OPTION")  
                        temp.text=array_medimento(1,i)  
                        temp.value=array_medimento(0,i)  
                        document.form.id_medimento.add(temp)  
                    else  
                        if  
instr(array_medimento(1,i),trim(document.form.buscamedimento.value))<>0 then  
                            set temp=document.createelement("OPTION")  
                            temp.text=array_medimento(1,i)  
                            temp.value=array_medimento(0,i)  
                            document.form.id_medimento.add(temp)  
                        end if  
                    end if  
                end if  
            exit for  
        end if  
    end sub
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
next
document.form.medimento.remove(document.form.medimento.selectedindex)
end if
end sub
```

/*

Al perder el foco, permite filtrar la información por medio de las letras que se vayan ingresando en el control que tiene dicha funciona como filtro, para que la lista de selección muestre los datos de forma más precisa.

*/

```
sub buscamedicamento_onblur()
    for i=document.form.id_medimento.length-1 to 1 step -1
        document.form.id_medimento.remove(i)
    next
    dim temp
    for i=0 to num_medimento-1
        if array_medimento(2,i)=0 then
            if trim(document.form.buscamedicamento.value)<>"" then
                if instr(array_medimento(1,i),trim(document.form.buscamedicamento.value))<>0 then
                    set temp=document.createelement("OPTION")
                    temp.text=array_medimento(1,i)
                    temp.value=array_medimento(0,i)
                    document.form.id_medimento.add(temp)
                end if
            end if
        else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        set temp=document.createelement("OPTION")
        temp.text=array_medicamento(1,i)
        temp.value=array_medicamento(0,i)
        document.form.id_medicamento.add(temp)
    end if
end if
next
end sub
```

/*

Esta función permite trasladar los datos que serán ingresados o almacenados hacia la página que se encarga de realizar dicha acción.

*/

```
function form_onSubmit()
    for i=1 to document.form.medicamento.length
        document.form.medicamento.selectedIndex=i-1
        'msgbox "<input type='hidden' name='sintoma"&trim(cstr(i))&"
value=""&document.form.sintomas.value&">"
        var_temp="<input type='hidden' name='medicamento"&trim(cstr(i))&"
value=""&document.form.medicamento.value&">"
        document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp
    next
    'msgbox "<input type='hidden' name='nmedicamento'
value=""&trim(cstr(document.form.medicamento.length))&">"
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
var_temp="<input type='hidden' name='nmedicamento'
value=''&trim(cstr(document.form.medicamento.length))&'">"
document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp

form_onsubmit=true
end function
</script>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post'
action='alimentacion_herramienta_sintoma_medicamento_save.php?id_sintoma=".$HTTP_GET_VARS['id_sintoma']."'>";
?>
<center>
<div class='titulo'>
medicamento
</div>
<div class="tgrande" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl_normal' align='center' width='700px'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<tr >
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        buscar
    </td>
    <td class='normal' width='40%'>
        <input type='text' name='buscamedicamento' class='txt'>
    </td>
    <td class='normal' width='15%' rowspan=5 align='center'>
        <input type='button' name='add_medicamento' class='btn_normal' value='>' style='width:75px'>
        <br>
        <input type='button' name='del_medicamento' class='btn_normal' value='<' style='width:75px'>
    </td>
    <td rowspan=5 class='normal'>
        <select class='list' name='medicamento' size='6'>
<?php
if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
{
    mysql_data_seek($link_query,0);
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        echo "<option value='".trim($registro['id_medicamento'])."',,,'.
        trim($registro['sinm_cantpresentacion'])."',,,'.
        trim($registro['sinm_frecuencia'])."',,,'.trim($registro['id_dosis']).">".
        trim($registro['sinm_cantpresentacion'])." ".trim($registro['medi_nombre'])." ".
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        trim($registro['pres_nombre'])."; ".
        trim($registro['sinm_frecuencia'])." ".
        trim($registro['dosi_nombre'])."</option>";
    }
}
?>

</select>
</td>
</tr>
<tr >
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        medicamento
    </td>
    <td class='normal'>
        <select name='id_medicamento' class='sel'>
            <option value='0'>Seleccione</option>

<?php
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_med))
    {
        if (mysql_num_rows($link_query)==0)
        {
            echo "<option value=''>".$registro['id']. ">".trim($registro['medi_nombre'])."
".trim($registro['pres_nombre'])."</option>";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
    }
    else
    {
        $band=0;
        mysql_data_seek($link_query,0);
        while($registro_med=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            if ($registro['id']==$registro_med['id_medicamento'])
            {
                $band=1;
                break;
            }
        }
        if ($band==0)
        {
            echo "<option value='".$registro['id']."'>".trim($registro['medi_nombre'])."
".trim($registro['pres_nombre'])."</option>";
        }
    }
}
?>

        </select>
    </td>
</tr>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<tr>
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        Cantidad
    </td>
    <td class='normal'>
        <input type='text' name='cantidad' class='txt'>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        frecuencia
    </td>
    <td class='normal'>
        <input type='text' name='frecuencia' class='txt'>
    </td>
</tr>
<td class='normal' align='right' width='10%'>
    dosis
</td>
<td class='normal'>
    <select name='id_dosis' class='sel'>
        <option value='0'>Seleccione</option>
</td>
<?php
    $sql_query="select * from dosis where del=0";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$link_query_dosis=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
while($registro_dosis=mysql_fetch_array($link_query_dosis))
{
    echo "<option value='". $registro_dosis['id']. "'>". $registro_dosis['dosi_nombre']. "</option>\n";
}
?>

        </select>
    </td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bgrande">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='aceptar'>
</div>
</center>
        </form>
</body>
</html>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.19 Alimentacion_herramienta_sintoma_medimento_save.php

<?php

/*

Nombre de la Página: alimentacion_herramienta_sintoma_medimento_save.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite agregar el medicamento relacionado con el síntoma y que al mismo tiempo estarán relacionados con la enfermedad seleccionada, para que sea utilizada por la herramienta de apoyo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción INSERT para almacenar la información en la tabla sintomamedicamento, dicha información estará comprendida por los datos del síntoma, el medicamento, la dosis, etc.

Al finalizar la operación de agregado, la ventana se cerrara.

*/

```
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');
$sql_query="delete from sintomamedicamento where id_sintoma=".$HTTP_GET_VARS['id_sintoma'];
//echo $sql_query."siiiiiiii";
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
for ($i=1;$i<=$HTTP_POST_VARS['nmedicamento'];$i++)
{
    $temp_string=$HTTP_POST_VARS['medicamento'.trim($i)];
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$pos=strpos($temp_string,",,,");
$id_medicamento=substr($temp_string,0,$pos);
$temp_string=substr($temp_string,$pos+4);

$pos=strpos($temp_string,",,,");
$cantidad=substr($temp_string,0,$pos);
$temp_string=substr($temp_string,$pos+4);

$pos=strpos($temp_string,",,,");
$frecuencia=substr($temp_string,0,$pos);
$id_dosis=substr($temp_string,$pos+4);

$sql_query="insert into sintomamedicamento (id_sintoma,id_medicamento,id_dosis,sinm_frecuencia,
sinm_cantpresentacion) values (".
$HTTP_GET_VARS['id_sintoma'].",".$id_medicamento,$id_dosis,$frecuencia,$cantidad)";

mysql_db_query($db_name,$sql_query);
}
?>
<script language='VBscript'>
    window.close()
</script>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.20 Alimentacion_herramienta_sintoma_save.php

<?php

/*

Nombre de la Página: alimentacion_herramienta_sintoma_save.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite agregar el síntoma que estará relacionado con la enfermedad seleccionada, para que sea utilizada por la herramienta de apoyo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción INSERT para almacenar la información en la tabla enfermedadesintoma, dicha información estará comprendida por los datos del medicamento.

Al finalizar la operación de agregado, devuelve o muestra la página alimentacion_herramienta_medicamento.php, para que se pueda ingresar la información que le corresponde y que será utilizada para la herramienta de apoyo.

*/

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
$sql_query="delete from enfermedadesintoma where id_enfermedad=".$HTTP_GET_VARS["id_enfermedad"];
```

```
//echo $sql_query."siiiiiiii";
```

```
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
for ($i=1;$i<=$HTTP_POST_VARS["nsintoma"];$i++)
```

```
{
```

```
    $sql_query="insert into enfermedadesintoma (id_enfermedad,id_sintoma) values (".
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'].",".$HTTP_POST_VARS['sintoma'.trim($i)].");  
//echo $sql_query."siiiiiiii";  
mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
}  
?>  
<script language='VBscript'>  
<?php  
    echo "window.parent.img1.background=\"../img/herramienta2.gif\"\\n";  
    echo  
"window.navigate(\"alimentacion_herramienta_medicamento.php?id_enfermedad=".$HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'].")\\n";  
?>  
</script>
```

2.2.21 Autenticacion.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: autenticacion.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite autenticar a un usuario por motivos de seguridad.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos.

Esta página se encarga de permitir el acceso al prototipo de sistema siempre y cuando ingrese los datos del usuario y su respectiva contraseña correctamente. Dependiendo del tipo de usuario al cual se le de el acceso, así será el menú que se le mostrará.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
*/
include("../include/conexion.php");
if (!isset($_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_USER']))
{
    header( "WWW-Authenticate: Basic realm=\"PROTOTIPO DE SISTEMA\"");
    header( "HTTP/1.0 401 Unauthorized");
}
else
{
    $sql_query="select * from usuario where usua_codigo='".$_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_USER']."'";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
        header( "WWW-Authenticate: Basic realm=\"PROTOTIPO DE SISTEMA\"");
        header( "HTTP/1.0 401 Unauthorized");
    }
    else
    {
        $sql_query="select * from usuario where usua_codigo='".$_
        $_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_USER']."' and usua_contrasena=password('".$_
        $_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_PW']."' ) and usua_activo = 1";
        $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
        if (mysql_num_rows($link_query)==0)
        {
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
header( "WWW-Authenticate: Basic realm=\"PROTOTIPO DE SISTEMA\"");
header( "HTTP/1.0 401 Unauthorized");
}
else
{
    $registro_usuario=mysql_fetch_array($link_query);
    switch ($registro_usuario['id_tipousuario'])
    {
    case 1:
        echo "<script language='vbscript'>\n";
        echo "window.navigate(\"../menu/menu1.php\")\n";
        echo "</script>\n";
        break;
    case 2:
        echo "<script language='vbscript'>\n";
        echo "window.navigate(\"../menu/menu2.php\")\n";
        echo "</script>\n";
        break;
    case 3:
        echo "<script language='vbscript'>\n";
        echo "window.navigate(\"../menu/menu3.php\")\n";
        echo "</script>\n";
        break;
    case 4:
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "<script language='vbscript'>\n";
        echo "window.navigate(\"../menu/menu4.php\")\n";
        echo "</script>\n";
        break;
    case 5:
        echo "<script language='vbscript'>\n";
        echo "window.navigate(\"../menu/menu5.php\")\n";
        echo "</script>\n";
        break;
    }

}

}

?>
```

2.2.22 Autenticacion_reservacion.php

<?php

/*

Nombre de la Página: autenticacion_reservacion.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite autenticar a un usuario por motivos de seguridad.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos.

Está página se encarga de permitir el acceso al prototipo de sistema siempre y cuando ingrese los datos del usuario y su respectiva contraseña correctamente. Esta autenticacion es nada más para los usuarios que van a realizar la reservación de una consulta médica.

*/

```
include("../include/conexion.php");
if (!isset($_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_USER']))
{
    header( "WWW-Authenticate: Basic realm=\"PROTOTIPO DE SISTEMA\"");
    header( "HTTP/1.0 401 Unauthorized");
}
else
{
    if ($_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_USER'] != "PACIENTE")
    {
        header( "WWW-Authenticate: Basic realm=\"PROTOTIPO DE SISTEMA\"");
        header( "HTTP/1.0 401 Unauthorized");
    }
    else
    {
        $sql_query="select * from paciente where paci_codigo="".
        $_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_PW']."" and paci_activo = 1";
        $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
        if (mysql_num_rows($link_query)==0)
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {
            header( "WWW-Authenticate: Basic realm=\"PROTOTIPO DE SISTEMA\"");
            header( "HTTP/1.0 401 Unauthorized");
        }
        else
        {
            echo "<script language='vbscript'>\n";
            echo "window.navigate(\"ini_reservacion.php\")\n";
            echo "</script>\n";
        }
    }
}
?>
```

2.2.23 Calendario.php

<?php

/*

Nombre de la Página: calendario.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite visualizar un calendario que será utilizado para la reservacion y la agenda de las consultas.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

*/

```
$nombre_mes=array(1 => "Enero",  
2 => "Febrero",  
3 => "Marzo",  
4 => "Abril",  
5 => "Mayo",  
6 => "Junio",  
7 => "Julio",  
8 => "Agosto",  
9 => "Septiembre",  
10 => "Octubre",  
11 => "Noviembre",  
12 => "Diciembre");
```

```
$nombre_dia=array(0 => "Domingo",  
1 => "Lunes",  
2 => "Martes",  
3 => "Miercoles",  
4 => "Jueves",  
5 => "Viernes",  
6 => "Sabado");
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$band_anterior=0;
if (isset($HTTP_GET_VARS['messel']))
{
    $fecha=getdate();
    if ($fecha['mon']==$HTTP_GET_VARS['mes'] && $fecha['year']==$HTTP_GET_VARS['ano'])
    {
        $dia=$fecha['mday'];
        $mes=$HTTP_GET_VARS['mes'];
        $band_anterior=0;
    }
    else
    {
        $dia=0;
        $mes=$HTTP_GET_VARS['mes'];
        $band_anterior=1;
    }
    $ano=$HTTP_GET_VARS['ano'];
}
else
{
    $fecha=getdate();
    $dia=$fecha['mday'];
    $mes=$fecha['mon'];
    $ano=$fecha['year'];
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$band_anterior=0;  
}
```

```
$ultdia=date("t",mktime(0,0,0,$mes,1,$ano));  
$inidia=date("w",mktime(0,0,0,$mes,1,$ano));  
$findia=date("w",mktime(0,0,0,$mes,$ultdia,$ano));
```

```
?>  
<html>  
<head>  
<SCRIPT language='vbscript'>  
    function selfecha(fecha)  
        <?php  
            echo "window.parent.".$HTTP_GET_VARS['form']. ".".$HTTP_GET_VARS['control']. ".value=fecha\n";  
        ?>  
    end function  
</SCRIPT>  
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>  
</head>  
<body bgcolor='f0f6fe'>  
<form name='form'>  
<center>  
<div class="top" >
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```


</div>
</center>
<table class='tbl' cellspacing='0' align='center'>
<tr>
<td class='inifin'>
<?php
if ($band_anterior==0)
{
    echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;\n";
}
else
{
    if ($mes==1)
    {
        echo "<a class='link_negrita' href='calendario.php?messel=1&mes=12&ano=" . ($ano-
1) . "&form=" . $HTTP_GET_VARS['form'] . "&control=" . $HTTP_GET_VARS['control'] . "><<</a>";
    }
    else
    {
        echo "<a class='link_negrita' href='calendario.php?messel=1&mes=" . ($mes-
1) . "&ano=$ano&form=" . $HTTP_GET_VARS['form'] . "&control=" . $HTTP_GET_VARS['control'] . "><<</a>";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
}
?>
&nbsp;
</td>
<td class='inifin' colspan=5 align='center'>
<?php
    echo $nombre_mes[$mes]." ".$ano;
?>
</td>
<td class='inifin'>
<?php
    if ($mes==12)
    {
        echo "<a class='link_negrita'
href='calendario.php?messel=1&mes=1&ano=" . ($ano+1) . "&form=" . $HTTP_GET_VARS['form'] . "&control=" . $HTTP_GET_VARS['control'] . "'
>>></a>";
    }
    else
    {
        echo "<a class='link_negrita'
href='calendario.php?messel=1&mes=" . ($mes+1) . "&ano=$ano&form=" . $HTTP_GET_VARS['form'] . "&control=" . $HTTP_GET_VARS['control'] . "'
>>></a>";
    }
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
&nbsp;
</td>
</tr>
<tr>
<?php
    reset($nombre_dia);
    foreach($nombre_dia as $nombre)
    {
        echo "<td class='negrita' width='14.28%' align='center' >\n";
        echo $nombre;
        echo "</td>\n";
    }
?>
</tr>
<?php
    $k=$inidia;
    for ($i=1;$i<=$ultdia;$i++)
    {
        if ($i==1 || $k==0)
        {
            echo "<tr>\n";
            if ($i==1)
            {
                $espacio_inicio=6-(6-$k);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        for ($j=0;$j<=$espacio_inicio-1;$j++)
        {
            echo "<td class='normal'>\n";
            echo "&nbsp;\n";
            echo "</td>\n";
        }
    }
    $temp=str_pad(trim($i),2,"0",STR_PAD_LEFT)."/".
    str_pad(trim($mes),2,"0",STR_PAD_LEFT)."/".
    str_pad(trim($ano),4,"0",STR_PAD_LEFT);

    if ($i>=$dia)
    {
        echo "<td align='center' class='normal' onclick=\"selfecha('$temp')\" >\n";
    }
    else
    {
        echo "<td align='center' class='normal' >\n";
    }

    if ($i==$dia)
    {
        echo "<b>".$i."</b>\n";
    }
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
}
else
{
    echo $i."\n";
}
echo "</td>\n";
$k++;

if ($i==$ultdia || $k==7)
{
    if ($i==$ultdia)
    {
        $espacio_fin=6-$findia;
        for ($j=0;$j<=$espacio_fin-1;$j++)
        {
            echo "<td class='normal'>\n";
            echo "&nbsp;\n";
            echo "</td>\n";
        }
    }
    echo "</tr>\n";
    $k=0;
}
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
?>
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
</center>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.24 Check_consulta.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: check_consulta.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite realizar una búsqueda de los pacientes a los cuales se les ha iniciado una consulta.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Se tiene un fomulario con controles que permiten presentar un listado de Iso pacientes que han iniciado una consulta, para que uno de ellos pueda ser seleccionado y que seguidamente se inicie el almacenamiento de los datos necesarios. Dicho almacenamiento se hará en otro formulario.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad.php');
?>
<html>
<head>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
    <script language='VBscript'>
/*
Al dar click sobre el botón de cancelar, ésta permitirá regresar a la página de inicio.
*/
    sub cancelar_onclick()
        window.navigate("inicio.php")
    end sub
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
    <form name='form' method='post' action='historial.php'>
<center>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<div class='titulo'>
consultas iniciadas
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $sql_query="select id from usuario where usua_codigo='".trim($_SERVER['PHP_AUTH_USER'])."'";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro=mysql_fetch_array($link_query);
    $sql_query="select h.id,p.paci_codigo,p.paci_nombre,p.paci_apellido1,p.paci_apellido2
from historial as h,paciente as p where p.id=h.id_paciente and hist_estado=1 and id_usuario='".$registro['id']."' order by
h.id asc";

    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td colspan=3 class='inifin'>\n";
        echo "No hay consultas pendientes\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
?>
</table>
<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='button' class='btn' value='Cancelar' name='cancelar'>
</div>
</center>
<?php
    }
    else
    {
        $band_radio=0;
        while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            echo "<tr>\n";
            echo "<td class='option'>\n";
            if ($band_radio==0)
            {
                echo "<input type='radio' name='id' value='".$registro['id']."' checked>\n";
                $band_radio=1;
            }
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
    }
    else
    {
        echo "<input type='radio' name='id' value='".$registro['id']."'>\n";
    }
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='nombre'>\n";
    echo $registro['paci_apellido1']." ".$registro['paci_apellido2']." ".$registro['paci_nombre']."\n";
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='codigo'>\n";
    echo $registro['paci_codigo']."\n";
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
}

?>
</table>
<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='Actualizar Historial'>&nbsp;
<input type='button' class='btn' value='Cancelar' name='cancelar'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</div>
</center>
<?php
    }
?>

</form>
</body>
</html>
```

2.2.25 Consulta_dia.php

```
<?php
/*
```

Nombre de la Página: consulta_dia.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite consultar el día de una reservación de una consulta.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se presenta una lista de selección para que se pueda elegir al médico correspondiente y para que despues se muestre la información de la reservacion (medicao, paciente, fecha, etc.). También a través de acá se puede iniciar una consulta, mandando a llamar a la página correspondiente.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/  
  
    include('../include/conexion.php');  
    include('../include/seguridad.php');  
  
    $sql_query="select * from reservacion where id_clinica=".$HTTP_POST_VARS['clinica'].  
    " and id_usuario=".$HTTP_POST_VARS['medico']." and rese_fecha=".$fecha." and del=0";  
    $link_query_reser=mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
  
?>
```

```
<html>  
<head>  
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>  
<script language='VBscript'>
```

```
/*
```

Función que verifica la selección de un médico para generar la información.

```
*/  
  
function form_onsubmit()  
    if document.form.id_usuario.value=0 then  
        msgbox "Seleccione un medico",0+16+0,"Error"  
        form_onsubmit=false  
    else  
        form_onsubmit=true
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        end if
    end function
/*
Al dar click sobre el botón de cancelar, éste ejecuta la instrucción de mandar a llamar la página de inicio.
*/
sub cancelar_onclick()
    window.navigate("inicio.php")
end sub
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
    <form name='form' method='post' action='consulta_dia.php?find=1'>
<center>
<div class='titulo'>
reservaciones
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
        <tr>
            <td class='etiqueta'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
Medico
</td>
<td class='control'>
    <?php
        $sql_query = "select id_clinica from usuario where usua_codigo =
".trim($HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_USER'])."";
        $link_query = mysql_db_query($db_name, $sql_query);
        $registro = mysql_fetch_array($link_query);
        $sql_query = "select * from usuario where id_tipousuario = 2 and usua_activo = 1 and id_clinica =
".$registro['id_clinica'];

        $link_query = mysql_db_query($db_name, $sql_query);
        echo "<select name = 'id_usuario' class = 'sel'>";
        echo "<option value='0'>seleccione medico</option>";
        while ($registro = mysql_fetch_array($link_query))
        {
            if ($HTTP_POST_VARS['id_usuario']==$registro['id'])
            {
                echo "<option value='".$registro['id']."' selected>".$registro['usua_apellido1']."
".$registro['usua_apellido2'].", ".$registro['usua_nombre']. "</option>";
            }
            else
            {
                echo "<option value='".$registro['id']."'>".$registro['usua_apellido1']."
".$registro['usua_apellido2'].", ".$registro['usua_nombre']. "</option>";
            }
        }
    }
}
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        }

    }
    echo "</select>";

    ?>
</td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='ver reservaciones'>
        <input type='button' class='btn' value='Cancelar' name='cancelar'>
</div>
</center>
</form>
<?php
    if (isset($_HTTP_GET_VARS['find']))
    {
        $sql_query="select * from usuario where id=".$_HTTP_POST_VARS['id_usuario'];
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$usuario=mysql_fetch_array($link_query);

$fecha=getdate();
$dia=$fecha['mday'];
$mes=$fecha['mon'];
$ano=$fecha['year'];
$temp=str_pad(trim($ano),4,"0",STR_PAD_LEFT)."/".
str_pad(trim($mes),2,"0",STR_PAD_LEFT)."/".
str_pad(trim($dia),2,"0",STR_PAD_LEFT);

$sql_query="select r.*,p.paci_nombre,p.paci_apellido1,p.paci_apellido2
from reservacion as r,paciente as p where r.id_clinica=".$usuario['id_clinica'].
" and r.id_usuario=".$usuario['id']." and r.rese_fecha=".$temp.
"" and r.id_paciente<>0 and r.del=0 and r.id_paciente=p.id order by r.rese_hora";
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
echo "<form name='form_reser' method='post' action='ini_historial.php'>";

?>
<center>
<div class='titulo'>
reservaciones
</div>
<div class="top" >

```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

</div>
</center>
<?php
    echo "<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>\n";
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
        echo "</table>";
    }
?>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
no hay reservaciones
</div>
</center>
<?php
    }
    else
    {
        $band_radio=0;
        while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
{
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='option'>\n";
    if ($band_radio==0)
    {
        echo "<input type='radio' name='id_reservacion' value=\".$registro['id'].\" checked>\n";
        $band_radio=1;
    }
    else
    {
        echo "<input type='radio' name='id_reservacion' value=\".$registro['id'].\">\n";
    }
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='nombre'>\n";
    echo $registro['paci_apellido1']." ".$registro['paci_apellido2'].", ".$registro['paci_nombre']."\n";
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='codigo'>\n";
    switch (substr(trim($registro['rese_hora']),0,2))
    {
        case "00":
            $hora="12".substr(trim($registro['rese_hora']),2,3)." AM";
            break;
        case "01":
        case "02":
    }
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
case "03":
case "04":
case "05":
case "06":
case "07":
case "08":
case "09":
case "10":
case "11":
case "12":
    $hora=substr(trim($registro['rese_hora']),0,5)." AM";
    break;
case "13":
case "14":
case "15":
case "16":
case "17":
case "18":
case "19":
case "20":
case "21":
case "22":
case "23":
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

                                $hora=(substr(trim($registro['rese_hora']),0,2)-
12).substr(trim($registro['rese_hora']),2,3)." PM";
                                break;

                                }
                                echo $hora." ; ".$registro['rese_duracion']." min";
                                //echo $registro['rese_hora']."\n";
                                echo "</td>\n";
                                echo "</tr>\n";
                                }
                                echo "</table>";

?>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='Iniciar Consulta'>
</div>
</center>
<?php
                                }
                                echo "</form>";
```

```
        }  
    ?>  
</body>  
</html>
```

2.2.26 Consulta_ficha.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: consulta_ficha.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite consultar la ficha médica de un paciente.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se presenta un fitro de búsqueda y luego de realizar la consulta del paciente, se lista en un formulario los pacientes que poseen un expediente. Luego se puede mandar a llamar la página que contendrá o mostrará la información del expediente.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
```

```
    include('../include/conexion.php');  
    include('../include/seguridad.php');
```

```
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<html>
<head>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
    <script language='VBscript'>
/*
Al dar click sobre el botón de cancelar, éste ejecuta la instrucción de mandar a llamar la página de inicio.
*/
    sub cancelar_onclick()
        window.navigate("inicio.php")
    end sub
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
    <form name='form' method='post' action='consulta_ficha.php?find=1'>
<center>
<div class='titulo'>
Ficha Expediente
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        codigo
    </td>
    <td class='control'>
        <?php
            echo "<input type='text' name='paci_codigo' value='".
                $HTTP_POST_VARS['paci_codigo']
                ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
        ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        nombre
    </td>
    <td class='control'>
        <?php
            echo "<input type='text' name='paci_nombre' value='".
                $HTTP_POST_VARS['paci_nombre']
                ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
        ?>
    </td>
</tr>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        primer apellido
    </td>
    <td class='control'>
        <?php
            echo "<input type='text' name='paci_apellido1' value='".
                $HTTP_POST_VARS['paci_apellido1']
                ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
        ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        segundo apellido
    </td>
    <td class='control'>
        <?php
            echo "<input type='text' name='paci_apellido2' value='".
                $HTTP_POST_VARS['paci_apellido2']
                ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
        ?>
    </td>
</tr>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='Buscar'>
        <input type='button' class='btn' value='Cancelar' name='cancelar'>
</div>
</center>
</form>
<?php
    if (isset($_HTTP_GET_VARS['find']))
    {
        $where=" del=0 ";
        if (trim($_HTTP_POST_VARS['paci_codigo'])!="")
        {
            $where=$where."and paci_codigo like '%".$_HTTP_POST_VARS['paci_codigo']."' ";
        }
        if (trim($_HTTP_POST_VARS['paci_nombre'])!="")
        {
            $where=$where."and paci_nombre like '%".$_HTTP_POST_VARS['paci_nombre']."' ";
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        if (trim($HTTP_POST_VARS['paci_apellido1'])!="")
        {
            $where=$where."and paci_apellido1 like '%".$HTTP_POST_VARS['paci_apellido1']."'.";
        }
        if (trim($HTTP_POST_VARS['paci_apellido2'])!="")
        {
            $where=$where."and paci_apellido2 like '%".$HTTP_POST_VARS['paci_apellido2']."'.";
        }
        $sql_query="select id,paci_codigo,paci_nombre,paci_apellido1,paci_apellido2 from paciente where $where";
        $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
        echo "<form name='form' method='post' action='ficha_expediente.php'>";

?>
<center>
<div class='titulo'>
resultado de la busqueda
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<?php

        echo "<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>\n";
        if (mysql_num_rows($link_query)==0)
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {
            echo "</table>";

?>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
la busqueda no genero resultados
</div>
</center>
<?php
        }
        else
        {
            $band_radio=0;
            while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
            {
                echo "<tr>\n";
                echo "<td class='option'>\n";
                if ($band_radio==0)
                {
                    echo "<input type='radio' name='id' value='".$registro['id']."' checked>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        $band_radio=1;
    }
    else
    {
        echo "<input type='radio' name='id' value='".$registro[id']."'>\n";
    }
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='nombre'>\n";
    echo $registro[paci_apellido1]." ".$registro[paci_apellido2]." ".$registro[paci_nombre]."\n";
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='codigo'>\n";
    echo $registro[paci_codigo]."\n";
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
}
echo "</table>";

?>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='Ver Ficha Expediente'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</div>
</center>
<?php
    }

    echo "</form>";

}
?>
</body>
</html>
```

2.2.27 Consulta_historial.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: consulta_historial.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite consultar el historial médico de un paciente.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Se presenta un filtro de búsqueda y luego de realizar la consulta del paciente, se lista en un formulario los pacientes que poseen un expediente y al mismo tiempo poseen su historial clínico. Luego se puede mandar a llamar la página que contendrá o mostrará la información del historial médico.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad.php');
?>
<html>
<head>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
    <script language='VBscript'>
/*
Al dar click sobre el botón de cancelar, éste ejecuta la instrucción de mandar a llamar la página de inicio.
*/
    sub cancelar_onclick()
        window.navigate("inicio.php")
    end sub
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
    <form name='form' method='post' action='consulta_historial.php?find=1'>
<center>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<div class='titulo'>
Consulta Historial
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
  <table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
    <tr>
      <td class='etiqueta'>
        codigo
      </td>
      <td class='control'>
        <?php
          echo "<input type='text' name='paci_codigo' value='".
            $_HTTP_POST_VARS['paci_codigo']
            ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
        ?>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td class='etiqueta'>
        nombre
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</td>
<td class='control'>
    <?php
        echo "<input type='text' name='paci_nombre' value='".
            $HTTP_POST_VARS['paci_nombre']
            ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
    ?>
</td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        primer apellido
    </td>
    <td class='control'>
        <?php
            echo "<input type='text' name='paci_apellido1' value='".
                $HTTP_POST_VARS['paci_apellido1']
                ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
        ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        segundo apellido
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</td>
<td class='control'>
    <?php
        echo "<input type='text' name='paci_apellido2' value='".
            $HTTP_POST_VARS['paci_apellido2']
            ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
    ?>
</td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='Buscar'>
        <input type='button' class='btn' value='Cancelar' name='cancelar'>
</div>
</center>
</form>
<?php
    if (isset($HTTP_GET_VARS['find']))
    {
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$where=" del=0 ";
if (trim($HTTP_POST_VARS['paci_codigo'])!="")
{
    $where=$where."and paci_codigo like '%".$HTTP_POST_VARS['paci_codigo']."' ";
}
if (trim($HTTP_POST_VARS['paci_nombre'])!="")
{
    $where=$where."and paci_nombre like '%".$HTTP_POST_VARS['paci_nombre']."' ";
}
if (trim($HTTP_POST_VARS['paci_apellido1'])!="")
{
    $where=$where."and paci_apellido1 like '%".$HTTP_POST_VARS['paci_apellido1']."' ";
}
if (trim($HTTP_POST_VARS['paci_apellido2'])!="")
{
    $where=$where."and paci_apellido2 like '%".$HTTP_POST_VARS['paci_apellido2']."' ";
}
$sql_query="select id,paci_codigo,paci_nombre,paci_apellido1,paci_apellido2 from paciente where $where";
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
echo "<form name='form' method='post' action='mostrar_historial.php'>";

?>
<center>
<div class='titulo'>
resultado de la busqueda
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<?php
    echo "<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>\n";
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
        echo "</table>";
    }
?>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
la busqueda no genero resultados
</div>
</center>
<?php
    }
    else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
{
    $band_radio=0;
    while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='option'>\n";
        if ($band_radio==0)
        {
            echo "<input type='radio' name='id' value='".$registro['id']."' checked>\n";
            $band_radio=1;
        }
        else
        {
            echo "<input type='radio' name='id' value='".$registro['id']."'>\n";
        }
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='nombre'>\n";
        echo $registro['paci_apellido1']." ".$registro['paci_apellido2'].",".$registro['paci_nombre']."\n";
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='codigo'>\n";
        echo $registro['paci_codigo']."\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
                echo "</table>";

?>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='Mostrar Hlstorial'>
</div>
</center>
<?php
                }

                echo "</form>";

        }

?>
</body>
</html>
```

2.2.28 Consulta_resultado_examen.php

```
<?php
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

/*

Nombre de la Página: consulta_resultado_examen.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite consultar la existencia de un examen de laboratorio que se le haya dejado a un paciente.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se presenta un fitro de búsqueda y luego de realizar la consulta del paciente, se lista en un formulario los pacientes que están registrados. Luego se puede mandar a llamar la página que contendrá o mostrará la información de los exámenes que se le hayan dejado para que se los practicará.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

*/

```
include('../include/conexion.php');  
include('../include/seguridad.php');
```

?>

<html>

<head>

```
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>  
<script language='VBscript'>
```

/*

Al dar click sobre el botón de cancelar, éste ejecuta la instrucción de mandar a llamar la página de inicio.

*/

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        sub cancelar_onclick()
            window.navigate("inicio.php")
        end sub
    </script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
    <form name='form' method='post' action='consulta_resultado_examen.php?find=1'>
<center>
<div class='titulo'>
Resultado examen
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
    <tr>
        <td class='etiqueta'>
            codigo
        </td>
        <td class='control'>
            <?php
                echo "<input type='text' name='paci_codigo' value='".
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

                $HTTP_POST_VARS['paci_codigo']
                ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
            ?>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class='etiqueta'>
            nombre
        </td>
        <td class='control'>
            <?php
                echo "<input type='text' name='paci_nombre' value='".
                $HTTP_POST_VARS['paci_nombre']
                ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
            ?>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class='etiqueta'>
            primer apellido
        </td>
        <td class='control'>
            <?php
                echo "<input type='text' name='paci_apellido1' value='".
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

                $HTTP_POST_VARS['paci_apellido1']
                ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
            ?>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class='etiqueta'>
            segundo apellido
        </td>
        <td class='control'>
            <?php
                echo "<input type='text' name='paci_apellido2' value='".
                $HTTP_POST_VARS['paci_apellido2']
                ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
            ?>
        </td>
    </tr>
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<input type='submit' class='btn' value='Buscar'>
        <input type='button' class='btn' value='Cancelar' name='cancelar'>

</div>
</center>
</form>

<?php
    if (isset($_HTTP_GET_VARS['find']))
    {
        $where=" del=0 ";
        if (trim($_HTTP_POST_VARS['paci_codigo'])!="")
        {
            $where=$where."and paci_codigo like '%".$_HTTP_POST_VARS['paci_codigo']."' ";
        }
        if (trim($_HTTP_POST_VARS['paci_nombre'])!="")
        {
            $where=$where."and paci_nombre like '%".$_HTTP_POST_VARS['paci_nombre']."' ";
        }
        if (trim($_HTTP_POST_VARS['paci_apellido1'])!="")
        {
            $where=$where."and paci_apellido1 like '%".$_HTTP_POST_VARS['paci_apellido1']."' ";
        }
        if (trim($_HTTP_POST_VARS['paci_apellido2'])!="")
        {
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        $where=$where."and paci_apellido2 like '%".$HTTP_POST_VARS['paci_apellido2'].'% '";
    }
    $sql_query="select id,paci_codigo,paci_nombre,paci_apellido1,paci_apellido2 from paciente where $where";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    echo "<form name='form' method='post' action='resultado_examen.php'>";

?>
<center>
<div class='titulo'>
resultado de la busqueda
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<?php

        echo "<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>\n";
        if (mysql_num_rows($link_query)==0)
        {
            echo "</table>";

?>
<center>
<div class="bottom">

```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

</div>
<div class='boton'>
la busqueda no genero resultados
</div>
</center>
<?php
    }
    else
    {
        $band_radio=0;
        while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            echo "<tr>\n";
            echo "<td class='option'>\n";
            if ($band_radio==0)
            {
                echo "<input type='radio' name='id' value='".$registro['id']."' checked>\n";
                $band_radio=1;
            }
            else
            {
                echo "<input type='radio' name='id' value='".$registro['id']."'>\n";
            }
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='nombre'>\n";
        echo $registro['paci_apellido1']." ".$registro['paci_apellido2']." ".$registro['paci_nombre']."\n";
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='codigo'>\n";
        echo $registro['paci_codigo']."\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
    echo "</table>";

?>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='Resultado examen'>
</div>
</center>
<?php
    }
    echo "</form>";
```

```
    }  
    ?>  
</body>  
</html>
```

2.2.29 Del_confirm.php

```
<?php  
/*
```

Nombre de la Página: del_confirm.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite confirmar la eliminación lógica de un registro a través de un mantenimiento general.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Lo que se ejecuta tiene como fin mostrar en pantalla los datos que han sido selccionados para eliminarlos de forma lógica, es decir, que se seteará una bandera, que corresponde a un campo del registro, que indicara que éste ha sido eliminado, pero está acción la realizará la página que sigue después de aceptar la acción de eliminar.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/  
include('../include/conexion.php');  
include('../include/seguridad.php');
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$tabla=$HTTP_GET_VARS['tabla'];
$titulo=$HTTP_GET_VARS['titulo'];
$codigo=$HTTP_GET_VARS['codigo'];
$nombre=$HTTP_GET_VARS['nombre'];
$var_titulo=strtoupper('Eliminar '.$titulo);
$sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' order by tabl_corr";
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$sql_query="select * from $tabla where id=".$HTTP_POST_VARS['id'];
$link_mod_registro=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_del=mysql_fetch_array($link_mod_registro);
?>
<html>
<head>
<title>
    <?php
        echo $var_titulo;
    ?>
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<script language='VBScript'>
sub cancelar_onclick()
    window.history.back()
end sub
</script>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
    <?php
        if (isset($_HTTP_GET_VARS['mant_usuario']))
        {
            echo "<form name='form' method='post'
action='del_save.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre&mant_usuario=".$_HTTP_GET_VARS['mant_usuario']."'>\n";
        }
        else
        {
            echo "<form name='form' method='post' action='del_save.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre'>\n";
        }
    ?>
<center>
<div class='titulo'>
    <?php
        echo $var_titulo;
    ?>
</div>
<div class="top" >


</div>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</center>
<table cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<?php
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
{
    switch($registro['tabl_control'])
    {
        case 'txt':
            echo "<tr>\n";
            echo "<td class='etiqueta'>\n";
            $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
            echo $temp_string;
            echo "</td>\n";
            echo "<td class='confirmacion'>\n";
            if ($registro['tabl_tipo']=='date')
            {
                echo substr(trim($registro_del[$registro['tabl_campo']]),8,2)."/".
                substr(trim($registro_del[$registro['tabl_campo']]),5,2)."/".
                substr(trim($registro_del[$registro['tabl_campo']]),0,4);
            }
            else
            {
                echo $registro_del[$registro['tabl_campo']];
            }
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "&nbsp;";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        break;
case 'password':
    break;
case 'cmb':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='confirmacion'>\n";
    $comentario=$registro['tabl_comentario'];
    $posicion=strpos($comentario,",");
    $tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    $posicion=strpos($comentario,",");
    $codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
    $nombre_cmb=substr($comentario,$posicion+1);
    $sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0 and
id=".$registro_del[$registro['tabl_campo']];
    $link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo $registro_combo[$codigo_cmb]. "---". $registro_combo[$nombre_cmb];
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        break;
case 'cmbactp':
case 'cmbact':
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='etiqueta'>\n";
        $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
        echo $temp_string;
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='confirmacion'>\n";
        $comentario=$registro['tabl_comentario'];
        $posicion=strpos($comentario, ",");
        $tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
        $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
        $posicion=strpos($comentario, ",");
        $codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
        $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
        $posicion=strpos($comentario, ",");
        $nombre_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
        $sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0 and
id=".$registro_del[$registro['tabl_campo']];
        $link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb);
    echo $registro_combo[$codigo_cmb]. "---".$registro_combo[$nombre_cmb];
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
    break;
case 'opt':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='confirmacion'>\n";
    //echo $HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']];
    $comentario=$registro['tabl_comentario'];
    $posicion=strpos($comentario, ",");
    $num_radio=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    for ($i=1;$i<=$num_radio;$i++)
    {
        $posicion=strpos($comentario, ",");
        $value=substr($comentario,0,$posicion);
        $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
        $posicion=strpos($comentario, ",");
        if ($registro_del[$registro['tabl_campo']]==$value)
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {
            echo substr($comentario,0,$posicion);
        }
        $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    }
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
    break;
case 'txtarea':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='confirmacion'>\n";
    $temp_string="<textarea class='txtarea' readonly='true' rows=3 cols=25 name='".
    trim($registro['tabl_campo'])."' >".$registro_del[$registro['tabl_campo']]."</textarea>";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
    break;
}
}
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</table>
<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<?php echo "<input type='hidden' name='id' value='".$HTTP_POST_VARS['id']."'>" ?>
    <input type='submit' class='btn' value='Aceptar'>&nbsp;
    <input type='button' class='btn' value='Cancelar' name='cancelar'>
</div>
</center>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.30 Del_reservacion.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: del_reservacion.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite confirmar la eliminación lógica de un registro que corresponde a la reservación de una cita.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Lo que se ejecuta tiene como fin mostrar en pantalla los datos que han sido selccionados para eliminarlos de forma lógica, es decir, que se dejarán dejarñan disponibles para que puedan ser tomados para otra reservación, este proceso de seteo se realizará en otra página.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad_reservacion.php');
?>
<html>
<head>
<title>
Reservaci&oacuten
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
</body>
</html>
<script language='vbscript'>
if msgbox("Esta seguro de eliminar reservacion",4+32+256,"Eliminar reservacion")=7 then
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        window.navigate("ini_reservacion.php")
    else
    <?php
        echo "window.navigate(\"del_reservacion_save.php?id=".$HTTP_GET_VARS["id"].".\")\n";
    ?>
    end if
</script>
```

2.2.31 Del_reservación_save.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: del_reservacion_save.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite eliminar de forma lógica un registro que corresponde a la reservación de una cita.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Lo que se ejecuta es una instrucción UPDATE que le coloca espacios vacios al registro seleccionado correspondiente a la reservación y al campo de paciente le coloca el valor de 0.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad_reservacion.php');
?>
<html>
<head>
<title>
Reservaci&oacuten
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
</body>
</html>
<?php
    $sql_query="update reservacion set id_paciente=0, rese_motivo=" where id="
    $HTTP_GET_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<script language='vbscript'>
window.navigate("ini_reservacion.php")
</script>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.32 Del_save.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: del_save.php

Fecha de creación: 01/05/2004.

Esta página contiene una secuencia de código que permite eliminar lógicamente los datos almacenados en la tabla seleccionada en una opción.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Lo que se ejecuta es una instrucción UPDATE con el fin de colocar el valor de 1 en el campo del correspondiente al registro seleccionado para ser eliminado Además, en esta página se genera un código único que le corresponde al registro de un expediente.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
$tabla=$HTTP_GET_VARS['tabla'];
```

```
$titulo=$HTTP_GET_VARS['titulo'];
```

```
$codigo=$HTTP_GET_VARS['codigo'];
```

```
$nombre=$HTTP_GET_VARS['nombre'];
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$var_titulo=strtoupper('Eliminar '.$titulo);
$sql_query="update $tabla set del=1 where id=".$HTTP_POST_VARS['id'];
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<html>
<head>
<title>
    <?php
        echo $var_titulo;
    ?>
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
</body>
</html>
<script language='VBscript'>
    msgbox "Los datos se Eliminaron satisfactoriamente",0+64+0
<?php
    if (isset($HTTP_GET_VARS['mant_usuario']))
    {
        echo
"window.navigate(\"find.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre&mant_usuario=".$HTTP_GET_VARS['mant_
usuario']."\");
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
    }
    else
    {
        echo "window.navigate(\"find.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre\")";
    }

?>
</script>
```

2.2.33 *Detalle.php*

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: detalle.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite visualizar en un formulario el detalle de cierta información.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Lo que se ejecuta tiene como fin mostrar en pantalla los datos de un registro que ha sido consultado, colocando en el formulario toda la información correspondiente a ese registro.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');
$tabla=$HTTP_GET_VARS['tabla'];
$titulo=$HTTP_GET_VARS['titulo'];
$codigo=$HTTP_GET_VARS['codigo'];
$nombre=$HTTP_GET_VARS['nombre'];
$var_titulo=strtoupper('detalle '.$titulo);
$sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' order by tabl_corr";
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$sql_query="select * from $tabla where id=".$HTTP_POST_VARS['id'];
$link_mod_registro=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_del=mysql_fetch_array($link_mod_registro);
?>
<html>
<head>
<title>
    <?php
        echo $var_titulo;
    ?>
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<script language='VBScript'>
sub cerrar_onclick()
    window.close()
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        end sub
    </script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<center>
<div class='titulo'>
<?php
    echo $var_titulo;
    ?>
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
    <?php
        while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            switch($registro['tabl_control'])
            {
                case 'txt':
                    echo "<tr>\n";
                    echo "<td class='etiqueta'>\n";
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
echo $temp_string;
echo "</td>\n";
echo "<td class='confirmacion'>\n";
if ($registro['tabl_tipo']=='date')
{
    echo substr(trim($registro_del[$registro['tabl_campo']]),8,2)."/".
    substr(trim($registro_del[$registro['tabl_campo']]),5,2)."/".
    substr(trim($registro_del[$registro['tabl_campo']]),0,4);
}
else
{
    echo $registro_del[$registro['tabl_campo']];
}
echo "&nbsp;";
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'password':
    break;
case 'cmb':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo $temp_string;
echo "</td>\n";
echo "<td class='confirmacion'>\n";
$comentario=$registro['tabl_comentario'];
$posicion=strpos($comentario,",");
$tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,",");
$codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$nombre_cmb=substr($comentario,$posicion+1);
$sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0 and
id=".$registro_del[$registro['tabl_campo']];
$link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb);
echo $registro_combo[$codigo_cmb]. "--- ".$registro_combo[$nombre_cmb];
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'cmbactp':
case 'cmbact':
echo "<tr>\n";
echo "<td class='etiqueta'>\n";
$temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
echo $temp_string;
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "</td>\n";
echo "<td class='confirmacion'>\n";
$comentario=$registro['tabl_comentario'];
$posicion=strpos($comentario,",");
$tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,",");
$codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,",");
$nombre_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0 and
id=".$registro_del[$registro['tabl_campo']];
$link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb);
echo $registro_combo[$codigo_cmb]. "--- ".$registro_combo[$nombre_cmb];
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'opt':
echo "<tr>\n";
echo "<td class='etiqueta'>\n";
$temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
echo $temp_string;
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "</td>\n";
echo "<td class='confirmacion'>\n";
//echo $HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']];
$comentario=$registro['tabl_comentario'];
$posicion=strpos($comentario,"");
$num_radio=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
for ($i=1;$i<=$num_radio;$i++)
{
    $posicion=strpos($comentario,"");
    $value=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    $posicion=strpos($comentario,"");
    if ($registro_del[$registro['tabl_campo']]==$value)
    {
        echo substr($comentario,0,$posicion);
    }
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
}
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'txtarea':
    echo "<tr>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "<td class='etiqueta'>\n";
        $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
        echo $temp_string;
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='confirmacion'>\n";
        $temp_string="<textarea class='txtarea' readonly='true' rows=3 cols=25 name='".
        trim($registro['tabl_campo'])."' >".$registro_del[$registro['tabl_campo']]."</textarea>";
        echo $temp_string;
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        break;
    }
}
?></table>

<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='button' class='btn' value='Cerrar' name='cerrar'>
</div>
</center>
</body>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

</html>

2.2.34 Ficha_expediente.php

<?php

/*

Nombre de la Página: ficha_expediente.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite visualizar en un formulario el detalle de todo el expediente de un paciente.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Lo que se ejecuta tiene como fin mostrar en pantalla los datos pertenecientes al registro de un expediente; muestra todos los datos que se ven involucrados en dicho expediente para poder consultar los datos y que además pueda ser impreso.

También, esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

*/

include('../include/conexion.php');

include('../include/seguridad.php');

\$sql_query="select * from paciente where id=".\$HTTP_POST_VARS['id'];

\$link_query=mysql_db_query(\$db_name,\$sql_query);

\$registro=mysql_fetch_array(\$link_query);

?>

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<html>
<head>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<title>
Ficha de Expediente
</title>
<script language='VBscript'>
/*
```

Al dar click sobre el botón de imprimir, se manda a llamar la pantalla de vista previa de la ficha del expediente y también permite visualizar el cuadro de diálogo que permite mandar a imprimir dicho reporte.

```
*/
        sub imprimir_onclick()
<?php
        echo "window.open
        \"imprimir_ficha.php?id=".$HTTP_POST_VARS['id']."\",null,\"scrollbars=yes,location=no,status=no,menubar=no,directories=no,width=650,
        height=700,top=0,left=0\"";
        ?>
        end sub
/*
```

Al dar click sobre el botón de atras, se manda a llamar la página anterior que corresponde a la página donde se realiza la consulta de una ficha de expediente.

```
*/
        sub atras_onclick()
            window.navigate("consulta_ficha.php")
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        end sub
    </script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<center>
<div class='titulo'>
Ficha Expediente
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<tr>
        <td class='normal' colspan=2 width='33.33%'>
                codigo
        </td>
        <td class='normal' colspan=4 width='66.67%'>
                nombre
        </td>
</tr>
<tr>
        <td class='negrita' colspan=2 width='33.33%'>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<?php echo $registro['paci_codigo']?>
</td>
<td class='negrita' colspan=4 width='66.67%>
    <?php echo $registro['paci_apellido1']." ".$registro['paci_apellido2'].", ".$registro['paci_nombre']?>
</td>
</tr>
<tr>
    <td class='normal' colspan=2 width='33.33%>
        Fecha inscripcion
    </td>
    <td class='normal' colspan=2 width='33.33%>
        Clinica de Inscripcion
    </td>
    <td class='normal' colspan=2 width='33.33%>
        Sexo
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='negrita' colspan=2 width='33.33%>
        <?php
        echo
        substr($registro['paci_fechainscripcion'],8,2)."/".substr($registro['paci_fechainscripcion'],5,2)."/".substr($registro['paci_fechainscripcion'],0,
        4)
        ?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</td>
<td class='negrita' colspan=2 width='33.33%'>
    <?php
        $sql_query="select * from clinica where id=".$registro['id_clinica'];
        $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
        $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
        echo trim($registro_aux['clin_nombre']);
    ?>
</td>
<td class='negrita' colspan=2 width='33.33%'>
    <?php
        if ($registro['paci_sexo']==1)
        {
            echo "Masculino";
        }
        else
        {
            echo "Femenino";
        }
    ?>
</td>
</tr>
<tr>
    <td class='normal' colspan=2 width='33.33%'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

        Tipo de Documento
    </td>
    <td class='normal' colspan=2 width='33.33%'>
        Numero de documento
    </td>
    <td class='normal' colspan=2 width='33.33%'>
        Fecha de nacimiento
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='negrita' colspan=2 width='33.33%'>
        <?php
        $sql_query="select * from documento where id=".$registro['id_documento'];
        $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
        $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
        echo trim($registro_aux['docu_nombre']);
        ?>&nbsp;
    </td>
    <td class='negrita' colspan=2 width='33.33%'>
        <?php echo $registro['paci_numerodoc']?>&nbsp;
    </td>
    <td class='negrita' colspan=2 width='33.33%'>
        <?php
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo
        substr($registro['paci_fechanac'],8,2)."/".substr($registro['paci_fechanac'],5,2)."/".substr($registro['paci_fechanac'],0,4)
        ?>&nbsp;
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='normal' colspan=2 width='33.33%'>
        Estado civil
    </td>
    <td class='normal' colspan=4 width='66.66%'>
        direccion
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='negrita' colspan=2 width='33.33%'>
        <?php
        $sql_query="select * from estadocivil where id=".$registro['id_estadocivil'];
        $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
        $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
        echo trim($registro_aux['esci_nombre']);
        ?>&nbsp;
    </td>
    <td class='negrita' colspan=4 width='66.66%'>
        <?php
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo trim($registro['paci_direccion']).",";
        $sql_query="select * from municipio where id=".$registro['id_municipio'];
        $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
        $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
        echo trim($registro_aux['muni_nombre']).",";

        $sql_query="select * from departamento where id=".$registro['id_departamento'];
        $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
        $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
        echo trim($registro_aux['depa_nombre']);
        ?>&nbsp;
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='normal' colspan=2 width='33.33%'>
        Telefono
    </td>
    <td class='normal' colspan=2 width='33.33%'>
        Celular
    </td>
    <td class='normal' colspan=2 width='33.33%'>
        e-mail
    </td>
</tr>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<tr>
    <td class='negrita' colspan=2 width='33.33%'>
        <?php
            echo $registro['paci_telefono']
        ?>&nbsp;
    </td>
    <td class='negrita' colspan=2 width='33.33%'>
        <?php
            echo $registro['paci_celular']
        ?>&nbsp;
    </td>
    <td class='negrita' colspan=2 width='33.33%'>
        <?php
            echo $registro['paci_email']
        ?>&nbsp;
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='normal' colspan=4 width='66.66%'>
        Empresa
    </td>
    <td class='normal' colspan=2 width='33.33%'>
        Telefono empresa
    </td>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

</tr>

<tr>

<td class='negrita' colspan=4 width='66.66%>

<?php

echo trim(\$registro['paci_empresa']).",";

\$sql_query="select * from municipio where id=".\$registro['id_municipio1'];

\$link_query_aux=mysql_db_query(\$db_name,\$sql_query);

\$registro_aux=mysql_fetch_array(\$link_query_aux);

echo trim(\$registro_aux['muni_nombre']).",";

\$sql_query="select * from departamento where id=".\$registro['id_departamento1'];

\$link_query_aux=mysql_db_query(\$db_name,\$sql_query);

\$registro_aux=mysql_fetch_array(\$link_query_aux);

echo trim(\$registro_aux['depa_nombre']);

?>

</td>

<td class='negrita' colspan=2 width='33.33%>

<?php

echo \$registro['paci_telempresa']

?>

</td>

</tr>

<tr>

<td class='normal' colspan=4 width='66.67%>

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        responsable
    </td>
    <td class='normal' colspan=2 width='33.33%>
        telefono responsable
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='negrita' colspan=4 width='66.67%>
        <?php echo $registro['paci_nombreresponsable']?>&nbsp;
    </td>
    <td class='negrita' colspan=2 width='33.33%>
        <?php echo $registro['paci_responsotelefono']?>&nbsp;
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='normal' colspan=4 width='66.66%>
        direccion responsable
    </td>
    <td class='normal' colspan=2 width='33.33%>
        celular responsable
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='negrita' colspan=4 width='66.66%>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<?php
echo trim($registro['paci_respondireccion']).",";
$sql_query="select * from municipio where id=".$registro['id_municipio2'];
$link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
echo trim($registro_aux['muni_nombre']),",";

$sql_query="select * from departamento where id=".$registro['id_departamento2'];
$link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
echo trim($registro_aux['depa_nombre']);
?>&nbsp;
</td>
<td class='negrita' colspan=2 width='33.33%>
    <?php
    echo $registro['paci_responcelular']
    ?>&nbsp;
</td>
</tr>
<tr>
<td class='normal' colspan=4 >
    correo electronico de la persona responsable
</td>
<td class='normal' colspan=2 >
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        Estado del paciente
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='negrita' colspan=4 width='33.33%>
        <?php
        echo $registro['paci_responemail']
        ?>&nbsp;
    </td>
    <td class='negrita' colspan=2 >
        <?php
        if ($registro['paci_activo']==1)
        {
            echo "Activo";
        }
        else
        {
            echo "Inactivo";
        }
        ?>
    </td>
</tr>
</table>
<center>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='button' class='btn' name='imprimir' value='imprimir'>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type='button' class='btn' name='atras'
value='regresar'>
</div>
</center>
</body>
</html>
```

2.2.35 Find.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: find.php

Fecha de creación: 01/05/2004.

Esta página contiene una secuencia de código que permite realizar una búsqueda de un registro de una tabla, para poder ser visualizado.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Esta página servirá como un formulario general para las opciones de mantenimientos en el caso de las búsquedas que dan paso a la modificación y eliminación de registros. Esta página, después de haber realizado la consulta muestra en un formulario el listado de los registros encontrados, para que uno de estos pueda ser seleccionado y sobre el cual se realizaran las siguientes operaciones:

1. Modificar registro.
2. Eliminar registro.
3. Ver el detalle del registro.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/  
include('../include/conexion.php');  
include('../include/seguridad.php');  
$tabla=$HTTP_GET_VARS['tabla'];  
$titulo=$HTTP_GET_VARS['titulo'];  
$codigo=$HTTP_GET_VARS['codigo'];  
$nombre=$HTTP_GET_VARS['nombre'];  
$var_titulo=strtoupper('Buscar '.$titulo);  
$sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' order by tabl_corr";  
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
?>  
<html>  
  <head>  
    <title>  
      <?php  
        echo $var_titulo;
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
?>
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<script language='VBscript'>
<?php
    $sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' and tabl_control='cmbactp'";
    $link_query_cmbact=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query_cmbact)!=0)
    {
        while($registro_comboact=mysql_fetch_array($link_query_cmbact))
        {
            $comentario=$registro_comboact['tabl_comentario'];
            $posicion=strpos($comentario,"");
            $tabla_padre=substr($comentario,0,$posicion);
            $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
            $posicion=strpos($comentario,"");
            $codigo_padre=substr($comentario,0,$posicion);
            $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
            $posicion=strpos($comentario,"");
            $nombre_padre=substr($comentario,0,$posicion);
            $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
            $posicion=strpos($comentario,"");
            $relacion_padre=substr($comentario,0,$posicion);
            $cmb_hijo=substr($comentario,$posicion+1);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' and tabl_campo='$cmb_hijo'";
$link_query_combohijo=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_combohijo=mysql_fetch_array($link_query_combohijo);
$comentario=$registro_combohijo['tabl_comentario'];
$posicion=strpos($comentario,"");
$tabla_hijo=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,"");
$codigo_hijo=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,"");
$nombre_hijo=substr($comentario,0,$posicion);
$relacion_hijo=substr($comentario,$posicion+1);
$sql_query="select $tabla_padre.id as idpadre,$codigo_padre,$nombre_padre,
$tabla_hijo.id as idhijo,$codigo_hijo,$nombre_hijo from $tabla_padre,$tabla_hijo
where $tabla_padre.$relacion_padre=$tabla_hijo.$relacion_hijo and
$tabla_padre.del=0 and $tabla_hijo.del=0 order by $codigo_padre,$codigo_hijo";
$link_query_vector=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
echo "num_".trim($registro_comboact['tabl_campo'])."=".mysql_num_rows($link_query_vector)."\n";
echo "public ".trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(6,mysql_num_rows($link_query_vector).")\n";
$i=0;
while ($registro_vector=mysql_fetch_array($link_query_vector))
{
    echo trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(0, $i.
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
)=\\\".$registro_vector['idpadre'].\\\"\\n\";
echo trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"(1,\".$i.
)=\\\".$registro_vector[$codigo_padre].\\\"\\n\";
echo trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"(2,\".$i.
)=\\\".$registro_vector[$nombre_padre].\\\"\\n\";
echo trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"(3,\".$i.
)=\\\".$registro_vector['idhijo'].\\\"\\n\";
echo trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"(4,\".$i.
)=\\\".$registro_vector[$codigo_hijo].\\\"\\n\";
echo trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"(5,\".$i.
)=\\\".$registro_vector[$nombre_hijo].\\\"\\n\";
$i=$i+1;
}
echo \"sub \".trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"_onchange()\\n\";
echo \"for i=document.form.\".trim($cmb_hijo).\".length-1 to 1 step -1\\n\";
echo \"document.form.\".trim($cmb_hijo).\".remove(i)\\n\";
echo \"next\\n\";
echo \"for i=0 to num_\".trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"-1\\n\";
echo \"if
.trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"(0,i)=document.form.\".trim($registro_comboact['tabl_campo']).\".value then\\n\";
echo \"dim temp\\n\";
echo \"set temp=document.creteelement(\\\"OPTION\\\")\\n\";
echo \"temp.text=\".trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"(4,i)&\\\"---
\\\"&\".trim($registro_comboact['tabl_campo']).\"(5,i)\\n\";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "temp.value=".trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(3,i)\n";
        echo "document.form.".trim($cmb_hijo).".add(temp)\n";
        echo "end if\n";
        echo "next\n";
        echo "end sub\n";
    }

}

?>
function form_onSubmit()
    band=0
    <?php
        while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            switch($registro['tabl_control'])
            {
                case 'txt':

                    if (trim($registro['tabl_tipo'])=='int')
                    {
                        echo "if band=0 then\n";
                        echo "if trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value))<>\" then\n";
                        echo "if IsNumeric(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value)=true then\n";
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "if clng(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value)<=0 then\n";
    echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']." debe ser mayor que
cerol\",0+16+0,\"Error\"\n";

    echo "band=1\n";
    echo "end if\n";
    echo "else\n";
    echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']." debe ser
numerico\",0+16+0,\"Error\"\n";

    echo "band=1\n";
    echo "end if\n";
    echo "end if\n";
    echo "end if\n";
}
if (trim($registro['tabl_tipo'])=='date')
{

    echo "if band=0 then\n";
    echo "if trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value))<>\"\" then\n";
    if (trim($registro['tabl_mascara'])!='' && trim($registro['tabl_mascara'])!='codigo')
    {
        echo "if band=0 then\n";
        echo "if
len(trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value)))<>.strlen(trim($registro['tabl_mascara']))." then\n";
        echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']." no cumple el formato\",0+16+0,\"Error\"\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "band=1\n";
echo "end if\n";
echo "end if\n";
echo "if band=0 then\n";
echo "mascara=\"\".trim($registro[\"tabl_mascara\"]).\"\\\"\\n";
echo "for i=1 to len(mascara)\n";
echo "select case mid(mascara,i,1)\n";
echo "case \"#\"\\n";
echo "if isnumeric(mid(cstr(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"]).\".value),i,1))=false
then\n";

echo "Msgbox \"El dato \".$registro[\"tabl_etiqueta\"].\" no cumple el formato\",0+16+0,\"Error\"\\n";
echo "band=1\n";
echo "exit for\n";
echo "end if\n";
echo "case \"?\"\\n";
echo "if not((asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"]).
\".value),i,1))>=65 and asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"]).
\".value),i,1))<=91) or (asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"]).
\".value),i,1))>=97 and asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"]).
\".value),i,1))<=122) or asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"]).
\".value),i,1))=164 or asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"]).
\".value),i,1))=165) then\n";
echo "Msgbox \"El dato \".$registro[\"tabl_etiqueta\"].\" no cumple el formato\",0+16+0,\"Error\"\\n";
echo "band=1\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
then\n";
        echo "exit for\n";
        echo "end if\n";
        echo "case \"_\" \n";
        echo "case else \n";
        echo "if mid(cstr(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"]).value),i,1)<>mid(mascara,i,1)
then\n";

        echo "Msgbox \"El dato \".$registro[\"tabl_etiqueta\"] no cumple el formato\",0+16+0,\"Error\" \n";
        echo "band=1\n";
        echo "exit for\n";
        echo "end if\n";
        echo "end select\n";
        echo "next\n";
        echo "end if\n";
    }
    echo "if band=0 then\n";
    echo "if isdate(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"]).value)=false then\n";
    echo "Msgbox \"El dato \".$registro[\"tabl_etiqueta\"] no es valido\",0+16+0,\"Error\" \n";
    echo "band=1\n";
    echo "end if\n";
    echo "end if\n";
    echo "end if\n";
    echo "end if\n";
}
break;
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        case 'cmb':
            break;
        }
    }
?>
if band=0 then
    form_onsubmit=true
else
    form_onsubmit=false
end if
end function
sub cancelar_onclick()
    window.navigate("inicio.php")
end sub
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
    <?php
        if (isset($_HTTP_GET_VARS['mant_paciente']))
        {
            echo "<form name='form' method='post'
action='find.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre&mant_paciente=".$_HTTP_GET_VARS['mant_paciente']."'
'>\n";
        }
    }
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        else
        {
            if (isset($_HTTP_GET_VARS['mant_usuario']))
            {
                echo "<form name='form' method='post'
action='find.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre&mant_usuario=".$_HTTP_GET_VARS['mant_usuario']."'>\n";
            }
            else
            {
                echo "<form name='form' method='post' action='find.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre'>\n";
            }
        }
    ?>

<center>
<div class='titulo'>
<?php
    echo $var_titulo;
?>
</div>
<div class="top" >


</div>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</center>
<table cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<?php
mysql_data_seek($link_query,0);
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
{
    switch($registro['tabl_control'])
    {
        case 'txt':
            echo "<tr>\n";
            echo "<td class='etiqueta'>\n";
            $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
            echo $temp_string;
            echo "</td>\n";
            echo "<td class='control'>\n";
            $temp_string="<input type='text' class='txt' size='30' name='".
            trim($registro['tabl_campo'])."' maxlength='". $registro['tabl_longitud'].
            "' value='". $HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]."'>";
            echo $temp_string;
            echo "</td>\n";
            echo "</tr>\n";
            break;
        case 'cmb':
            echo "<tr>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "<td class='etiqueta'>\n";
$temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
echo $temp_string;
echo "</td>\n";
echo "<td class='control'>\n";
$comentario=$registro['tabl_comentario'];
$posicion=strpos($comentario, ",");
$tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario, ",");
$codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$nombre_cmb=substr($comentario,$posicion+1);
echo "<select class='sel' name=''.trim($registro['tabl_campo']).">\n";
echo "<option value='0'>Seleccione</option>";
$sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0";
$link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
while ($registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb))
{
    if ($registro_combo['id']==$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']])
    {
        echo "<option value='". $registro_combo['id']. "' selected>". $registro_combo[$codigo_cmb]. "---
".$registro_combo[$nombre_cmb]. "</option>";
    }
    else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
{
    echo "<option value='". $registro_combo['id']. "'>". $registro_combo[$codigo_cmb]. "---
". $registro_combo[$nombre_cmb]. "</option>";
}
}

echo "</select>\n";
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'opt':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    $temp_string="<input type='radio' name='".
trim($registro['tabl_campo']). "' value='0' checked>Todos<br>";
    echo $temp_string;
    $comentario=$registro['tabl_comentario'];
    $posicion=strpos($comentario,",");
    $num_radio=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
for ($i=1;$i<=$num_radio;$i++)
{
    $posicion=strpos($comentario,"");
    if (substr($comentario,0,$posicion)==$HTTP_POST_VARS[$registro["tabl_campo"]])
    {
        $temp_string="<input type='radio' name="".
        trim($registro["tabl_campo"])." value="".
        substr($comentario,0,$posicion)."" checked>";
        $band_radio=1;
    }
    else
    {
        $temp_string="<input type='radio' name="".
        trim($registro["tabl_campo"])." value="".
        substr($comentario,0,$posicion)."">";
    }

    echo $temp_string;
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    $posicion=strpos($comentario,"");
    echo substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    echo "<br>";
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        break;
case 'txtarea':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    $temp_string="<textarea class='txtarea' rows=3 cols=25 name='".
    trim($registro['tabl_campo'])."' >".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]."</textarea>";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
    break;
case 'cmbactp':
    $refresh_combo_hijo=trim($registro['tabl_campo']);
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$comentario=$registro['tabl_comentario'];
$posicion=strpos($comentario,",");
$tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,",");
$codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,",");
$nombre_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
echo "<select class='sel' name='".trim($registro['tabl_campo']).">\n";
echo "<option value='0'>Selecione</option>";
$sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0";
$link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
while ($registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb))
{
    if ($registro_combo['id']==$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']])
    {
        echo "<option value='". $registro_combo['id']. "' selected>". $registro_combo[$codigo_cmb]. "---
".$registro_combo[$nombre_cmb]. "</option>";
    }
    else
    {
        echo "<option value='". $registro_combo['id']. "'>". $registro_combo[$codigo_cmb]. "---
".$registro_combo[$nombre_cmb]. "</option>";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        }
    }
    echo "</select>\n";
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
    break;
case 'cmbact':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    echo "<select class='sel' name='".trim($registro['tabl_campo']).">\n";
    echo "<option value='0'>Seleccione</option>";
    echo "</select>\n";
    echo "<script language='VBscript'>\n";
    echo "call ".$refresh_combo_hijo."_onchange()\n";
    if (isset($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]))
    {
        echo
"document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value=".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]."\n";
    }
    echo "</script>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        break;
    }
}
?>
```

```
</table>
```

```
<center>
```

```
<div id="bottom" class="bottom">
```

```

```

```

```

```
</div>
```

```
<div class='boton'>
```

```
<input type='hidden' name='find' value='1'>
```

```
    <input type='submit' class='btn' value='buscar'>&nbsp;
```

```
    <input type='button' class='btn' value='Cancelar' name='cancelar'>
```

```
</div>
```

```
</center>
```

```
</form>
```

```
<?php
```

```
    if (isset($_HTTP_POST_VARS['find']))
```

```
    {
```

```
        mysql_data_seek($link_query,0);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$where="";
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
{
    switch($registro['tabl_control'])
    {
        case 'txt':
        case 'txtarea':
            if (trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']])!="")
            {
                if ($registro['tabl_tipo']=='char')
                {
                    $where=$where." and ".$registro['tabl_campo']."' like
'%" . $HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']] . "%'";
                }
                if ($registro['tabl_tipo']=='int')
                {
                    $where=$where." and
".$registro['tabl_campo']."=".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']];
                }
                if ($registro['tabl_tipo']=='date')
                {
                    $where=$where." and
".$registro['tabl_campo']."='".substr(trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]),6,4)."'".
substr(trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]),3,2)."'".
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
substr(trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']],0,2)."";

    }
}
break;
case 'cmb':
case 'cmbactp':
case 'cmbact':
    if ($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]!=0)
    {
        $where=$where." and
".$registro['tabl_campo']."=".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']];
    }
    break;
case 'opt':
    if ($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]!=0)
    {
        $where=$where." and
".$registro['tabl_campo']."=".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']];
    }
    break;
}
}
if (isset($HTTP_GET_VARS['mant_paciente']))
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
{
    $sql_query="select id,$codigo,$nombre,paci_apellido1,paci_apellido2 from $tabla where del=0 $where";
}
else
{
    if (isset($_HTTP_GET_VARS['mant_usuario']))
    {
        $sql_query="select id,$codigo,$nombre,usua_apellido1,usua_apellido2 from $tabla where del=0
$where";
    }
    else
    {
        $sql_query="select id,$codigo,$nombre from $tabla where del=0 $where";
    }
}
$link_busqueda=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<form name='buscar' method='post' action=''>
<center>
<div class='titulo'>
<?php
    echo strtoupper("resultado busqueda ".$_HTTP_GET_VARS['titulo']);
?>
</div>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $bandera_option=0;
    while($registro_busqueda=mysql_fetch_array($link_busqueda))
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='option'>\n";
        if ($bandera_option==0)
        {
            echo "<input type='radio' name='id' value='".$registro_busqueda['id']."' checked>";
            $bandera_option=1;
        }
        else
        {
            echo "<input type='radio' name='id' value='".$registro_busqueda['id']."'>";
        }
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='nombre'>\n";
        if (isset($_HTTP_GET_VARS['mant_paciente']))
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {
            echo trim($registro_busqueda['paci_apellido1'])."
".$registro_busqueda['paci_apellido2'].",".$registro_busqueda[$nombre]);
        }
        else
        {
            if (isset($HTTP_GET_VARS['mant_usuario']))
            {
                echo trim($registro_busqueda['usua_apellido1'])."
".$registro_busqueda['usua_apellido2'].",".$registro_busqueda[$nombre]);
            }
            else
            {
                echo $registro_busqueda[$nombre];
            }
        }
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='codigo'>\n";
        echo $registro_busqueda[$codigo];
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
?>
</table>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<?php
    if (mysql_num_rows($link_busqueda)==0)
    {
?>
        la busqueda no genero resultados
<?php
    }
    else
    {
?>
        <input type='button' class='btn' value='ver detalle' name='detalle'>&nbsp;
        <input type='button' class='btn' value='modificar' name='modificar'>
<?php
        if (!isset($_HTTP_GET_VARS['mant_paciente']))
        {
            echo "&nbsp;<input type='button' class='btn' value='eliminar' name='eliminar'>";
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        ?>
</div>
</center>
    </form>
    <?php
        }
    ?>

</body>
</html>
<script language='VBscript'>
sub detalle_onclick()
    <?php echo "document.buscar.action=\"detalle.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre\"";?>
    document.buscar.target="otro"
    document.buscar.submit()
end sub
<?php
if (isset($_HTTP_GET_VARS['mant_paciente']))
{
    echo "sub modificar_onclick()\n";
    echo
"document.buscar.action=\"mod_mant.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre&mant_paciente=".$_HTTP_GE
T_VARS['mant_paciente']."\"";
    echo "document.buscar.target=\"\"";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "document.buscar.submit()\n";
        echo "end sub\n";
    }
    else
    {
        if (isset($_HTTP_GET_VARS['mant_usuario']))
        {
            echo "sub modificar_onclick()\n";
            echo
"document.buscar.action=\"mod_mant.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre&mant_usuario=".$_HTTP_GET
_VARS['mant_usuario']."\"";
            echo "document.buscar.target=\"\"";
            echo "document.buscar.submit()\n";
            echo "end sub\n";
        }
        else
        {
            echo "sub modificar_onclick()\n";
            echo "document.buscar.action=\"mod_mant.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre\"";
            echo "document.buscar.target=\"\"";
            echo "document.buscar.submit()\n";
            echo "end sub\n";
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
?>
<?php
if (isset($_HTTP_GET_VARS['mant_usuario']))
{
    echo "sub eliminar_onclick()\n";
    echo
"document.buscar.action=\"del_confirm.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre&mant_usuario=".$_HTTP_GET_VARS['mant_usuario']."\"";
    echo "document.buscar.target=\"\"";
    echo "document.buscar.submit()\n";
    echo "end sub\n";
}
else
{
    echo "sub eliminar_onclick()\n";
    echo "document.buscar.action=\"del_confirm.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre\"";
    echo "document.buscar.target=\"\"";
    echo "document.buscar.submit()\n";
    echo "end sub\n";
}
?>
</script>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.36 Herramienta.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: herramienta.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que da como resultado un diagnóstico sugerido que es generado por medio de pasos lógicos que se encuentran dentro de esta página.

Primeramente se verifica la conexión a la base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Verifica las coincidencias de los síntomas con las enfermedades, esta información se va a consultar a los datos que se ingresaron en las tablas que se ven involucradas al momento de alimentar la herramienta de apoyo.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
$sql_query="select es.id_enfermedad,e.enfe_nombre,count(es.id) as coincidencia
```

```
from enfermedad as e,enfermedadsintoma as es,historialsintoma as hs
```

```
where e.id=es.id_enfermedad and hs.id_sintoma=es.id_sintoma and hs.id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'].
```

```
" group by es.id_enfermedad order by coincidencia desc";
```

```
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<html>
<head>
    <script language='VBscript'>
    </script>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post' action='herramienta_med_exa.php?id=".$HTTP_GET_VARS['id'].'">";
?>
<center>
<div class='titulo'>
Enfermedades
</div>
<div class="tgrande" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl_normal' align='center' width='700px'>
<?php
    $band_option=0;
    $seleccion="";
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
{
    if ($seleccion=="")
    {
        $seleccion=$registro['coincidencia'];
    }
    if ($seleccion==$registro['coincidencia'])
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='option'>\n";
        if ($band_option==0)
        {
            echo "<input type='radio' name='id_enfermedad' value='".trim($registro['id_enfermedad'])."' checked>\n";
            $band_option=1;
        }
        else
        {
            echo "<input type='radio' name='id_enfermedad' value='".trim($registro['id_enfermedad'])."'>\n";
        }
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='nombre'>\n";
        echo trim($registro['enfe_nombre'])."\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        }
        else
        {
            break;
        }
    }
    if ($band_option==0)
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='normal' colspan='2'>\n";
        echo "no hay enfermedades que coincidan con los sintomas\n";
        echo "<input type='hidden' name='nohay' value='1'>\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
?>

</table>

<center>
<div class="bgrande">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' value='aceptar' class='btn'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</div>
</center>
    </form>
</body>
</html>
```

2.2.37 Herramienta_med_exa.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: herramienta_med_exa.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que da como resultado un listado sugerido de medicamentos y exámenes de laboratorio que se deben suministrar y practicar, respectivamente.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Despues de que se haya tenido el resultado de un diagnóstico sugerido, se pasa a verificar los datos de los medicamentos y exámenes de laboratorio que están relacionados con la enfermedad sugerida por la herramienta de apoyo, seleccionando así los más convenientes.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if (isset($HTTP_POST_VARS['nohay']))
{
echo "<script language='vbscript'>\n";
echo "window.navigate(\"historial_enfermedad.php?id=".$HTTP_GET_VARS['id']."\")\n";
echo "</script>\n";
}
else
{
$sql_query="select * from enfermedad where id=".$HTTP_POST_VARS['id_enfermedad'];
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro=mysql_fetch_array($link_query);

$sql_query="select eex.id_examenlab,ex.exam_nombre
from enfermedadexamenlab as eex, examenlab as ex
where ex.id=eex.id_examenlab and eex.id_enfermedad=" .
$HTTP_POST_VARS['id_enfermedad'];
$link_query_exa=mysql_db_query($db_name,$sql_query);

$sql_query="select em.id_medicamento,em.id_dosis,em.enfm_frecuencia,
em.enfm_cantpresentacion,m.medi_nombre,p.pres_nombre
from enfermedadmedicamento as em, medicamento as m, presentacion as p
where m.id=em.id_medicamento and p.id=m.id_presentacion and em.id_enfermedad=" .
$HTTP_POST_VARS['id_enfermedad'];
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$link_query_enf=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
$sql_query="select sm.id_medicamento,sm.id_dosis,sm.sinm_frecuencia,  
sm.sinm_cantpresentacion,m.medi_nombre,p.pres_nombre  
from sintomamedicamento as sm, medicamento as m, presentacion as p, historialsintoma as hs  
where m.id=sm.id_medicamento and p.id=m.id_presentacion and hs.id_sintoma=sm.id_sintoma  
and hs.id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id']." order by sm.id_medicamento";  
$link_query_sin=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
$sql_query="select * from dosis where del=0";  
$link_query_dosis=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
?>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<script language='VBscript'>
```

```
function form_onsubmit()
```

```
band=0
```

```
<?php
```

```
if (mysql_num_rows($link_query_enf)!=0 || mysql_num_rows($link_query_sin)!=0)
```

```
{
```

```
while ($registro_enf=mysql_fetch_array($link_query_enf))
```

```
{
```

```
echo "if band=0 then\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "if document.form.check".trim($registro_enf[id_medicamento']).value=1 then\n";
    echo "if trim(cstr(document.form.cant").trim($registro_enf[id_medicamento']).value))="" then\n";
        echo "msgbox \"La cantidad del medicamento ".trim($registro_enf[medi_nombre'])." no
debe quedar vacia\",0+16+0,\"Error\"\n";
            echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
    echo "end if\n";
echo "end if\n";

echo "if band=0 then\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_enf[id_medicamento']).value=1 then\n";
        echo "if isnumeric(document.form.cant").trim($registro_enf[id_medicamento']).value)=false
then\n";
            echo "msgbox \"La cantidad del medicamento ".trim($registro_enf[medi_nombre'])." debe
ser numerica\",0+16+0,\"Error\"\n";
                echo "band=1\n";
            echo "end if\n";
        echo "end if\n";
    echo "end if\n";

echo "if band=0 then\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_enf[id_medicamento']).value=1 then\n";
        echo "if clng(document.form.cant").trim($registro_enf[id_medicamento']).value)<=0 then\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "msgbox \"La cantidad del medicamento ".trim($registro_enf['medi_nombre'])." debe
ser mayor que cero\",0+16+0,\"Error\"\\n";

    echo "band=1\\n";
    echo "end if\\n";
    echo "end if\\n";
echo "end if\\n";

echo "if band=0 then\\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_enf['id_medicamento']).".value=1 then\\n";
        echo "if trim(cstr(document.form.frec".trim($registro_enf['id_medicamento']).".value))=\\\"\\\" then\\n";
            echo "msgbox \"La frecuencia del medicamento ".trim($registro_enf['medi_nombre'])." no
debe quedar vacia\",0+16+0,\"Error\"\\n";

            echo "band=1\\n";
            echo "end if\\n";
        echo "end if\\n";
    echo "end if\\n";

echo "if band=0 then\\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_enf['id_medicamento']).".value=1 then\\n";
        echo "if isnumeric(document.form.frec".trim($registro_enf['id_medicamento']).".value)=false
then\\n";

            echo "msgbox \"La frecuencia del medicamento ".trim($registro_enf['medi_nombre'])."
debe ser numerica\",0+16+0,\"Error\"\\n";

            echo "band=1\\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "end if\n";
    echo "end if\n";
echo "end if\n";

echo "if band=0 then\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_enf['id_medicamento']).".value=1 then\n";
        echo "if clng(document.form.frec".trim($registro_enf['id_medicamento']).".value)<=0 then\n";
            echo "msgbox \"La frecuencia del medicamento ".trim($registro_enf['medi_nombre'])."
debe ser mayor que cero\",0+16+0,\"Error\"\n";
            echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
    echo "end if\n";
echo "end if\n";

echo "if band=0 then\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_enf['id_medicamento']).".value=1 then\n";
        echo "if document.form.dosis".trim($registro_enf['id_medicamento']).".value=0 then\n";
            echo "msgbox \"Seleccione una dosis del medicamento
".trim($registro_enf['medi_nombre']).".\",0+16+0,\"Error\"\n";
            echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
    echo "end if\n";
echo "end if\n";
}
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$medicamento_sintoma="";
while ($registro_sin=mysql_fetch_array($link_query_sin))
{
    if ($medicamento_sintoma!=$registro_sin['id_medicamento'])
    {
        $medicamento_sintoma=$registro_sin['id_medicamento'];
        if (mysql_num_rows($link_query_enf)==0)
        {
            echo "if band=0 then\n";
            echo "if document.form.check".trim($registro_sin['id_medicamento']).".value=1 then\n";
            echo "if
trim(cstr(document.form.cant".trim($registro_sin['id_medicamento']).".value))=\"\" then\n";
            echo "msgbox \"La cantidad del medicamento
.trim($registro_sin['medi_nombre']).\" no debe quedar vacia\",0+16+0,\"Error\"\n";
            echo "band=1\n";
            echo "end if\n";
            echo "end if\n";
            echo "end if\n";

            echo "if band=0 then\n";
            echo "if document.form.check".trim($registro_sin['id_medicamento']).".value=1 then\n";
            echo "if
isnumeric(document.form.cant".trim($registro_sin['id_medicamento']).".value)=false then\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "msgbox \"La cantidad del medicamento
.trim($registro_sin['medi_nombre'])." debe ser numerica\",0+16+0,\"Error\"\\n";
        echo "band=1\\n";
        echo "end if\\n";
    echo "end if\\n";
echo "end if\\n";

echo "if band=0 then\\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_sin['id_medimento']).".value=1 then\\n";
        echo "if
cLng(document.form.cant".trim($registro_sin['id_medimento']).".value)<=0 then\\n";
            echo "msgbox \"La cantidad del medicamento
.trim($registro_sin['medi_nombre'])." debe ser mayor que cero\",0+16+0,\"Error\"\\n";
            echo "band=1\\n";
            echo "end if\\n";
        echo "end if\\n";
echo "end if\\n";

echo "if band=0 then\\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_sin['id_medimento']).".value=1 then\\n";
        echo "if
trim(cstr(document.form.frec".trim($registro_sin['id_medimento']).".value))=\\\" then\\n";
            echo "msgbox \"La frecuencia del medicamento
.trim($registro_sin['medi_nombre'])." no debe quedar vacia\",0+16+0,\"Error\"\\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
    echo "end if\n";
echo "end if\n";

echo "if band=0 then\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_sin[id_medicamento]).".value=1 then\n";
        echo "if
isnumeric(document.form.frec".trim($registro_sin[id_medicamento]).".value)=false then\n";
            echo "msgbox \"La frecuencia del medicamento
.trim($registro_sin[medi_nombre]).\" debe ser numerica\",0+16+0,\"Error\"\n";
            echo "band=1\n";
            echo "end if\n";
        echo "end if\n";
    echo "end if\n";

echo "if band=0 then\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_sin[id_medicamento]).".value=1 then\n";
        echo "if
cLng(document.form.frec".trim($registro_sin[id_medicamento]).".value)<=0 then\n";
            echo "msgbox \"La frecuencia del medicamento
.trim($registro_sin[medi_nombre]).\" debe ser mayor que cero\",0+16+0,\"Error\"\n";
            echo "band=1\n";
            echo "end if\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "end if\n";
    echo "end if\n";

    echo "if band=0 then\n";
        echo "if document.form.check".trim($registro_sin['id_medicamento']).".value=1 then\n";
            echo "if document.form.dosis".trim($registro_sin['id_medicamento']).".value=0
then\n";

                echo "msgbox \"Seleccione una dosis del medicamento
.trim($registro_sin['medi_nombre']).\"\",0+16+0,\"Error\"\n";

                echo "band=1\n";
            echo "end if\n";
        echo "end if\n";
    echo "end if\n";
}
else
{
    $band_medicamento=0;
    mysql_data_seek($link_query_enf,0);
    while ($registro_enf=mysql_fetch_array($link_query_enf))
    {
        if ($registro_sin['id_medicamento']==$registro_enf['id_medicamento'])
        {
            $band_medicamento=1;
            break;
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
    }
  }
  if ($band_medicamento==0)
  {
    echo "if band=0 then\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_sin[id_medicamento']).".value=1
then\n";

    echo "if
trim(cstr(document.form.cant".trim($registro_sin[id_medicamento']).".value))=\\" then\n";
    echo "msgbox \"La cantidad del medicamento
".trim($registro_sin[medi_nombre'])." no debe quedar vacia\",0+16+0,\"Error\"\\n";
    echo "band=1\n";
    echo "end if\n";
    echo "end if\n";
    echo "end if\n";

    echo "if band=0 then\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_sin[id_medicamento']).".value=1
then\n";

    echo "if
isnumeric(document.form.cant".trim($registro_sin[id_medicamento']).".value)=false then\n";
    echo "msgbox \"La cantidad del medicamento
".trim($registro_sin[medi_nombre'])." debe ser numerica\",0+16+0,\"Error\"\\n";
    echo "band=1\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "end if\n";
    echo "end if\n";
echo "end if\n";

echo "if band=0 then\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_sin[id_medicamento]).".value=1
then\n";

        echo "if
cLng(document.form.cant".trim($registro_sin[id_medicamento]).".value)<=0 then\n";

            echo "msgbox \"La cantidad del medicamento
".trim($registro_sin[medi_nombre])." debe ser mayor que cero\",0+16+0,\"Error\"\n";

            echo "band=1\n";

            echo "end if\n";

        echo "end if\n";
echo "end if\n";

echo "if band=0 then\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_sin[id_medicamento]).".value=1
then\n";

        echo "if
trim(cstr(document.form.frec".trim($registro_sin[id_medicamento]).".value))=\"\" then\n";

            echo "msgbox \"La frecuencia del medicamento
".trim($registro_sin[medi_nombre])." no debe quedar vacia\",0+16+0,\"Error\"\n";

            echo "band=1\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "end if\n";
    echo "end if\n";
echo "end if\n";

echo "if band=0 then\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_sin['id_medicamento']).".value=1
then\n";

        echo "if
isnumeric(document.form.frec".trim($registro_sin['id_medicamento']).".value)=false then\n";
            echo "msgbox \"La frecuencia del medicamento
.trim($registro_sin['medi_nombre']).\" debe ser numerica\",0+16+0,\"Error\"\n";
            echo "band=1\n";
            echo "end if\n";
        echo "end if\n";
echo "end if\n";

echo "if band=0 then\n";
    echo "if document.form.check".trim($registro_sin['id_medicamento']).".value=1
then\n";

        echo "if
cLng(document.form.frec".trim($registro_sin['id_medicamento']).".value)<=0 then\n";
            echo "msgbox \"La frecuencia del medicamento
.trim($registro_sin['medi_nombre']).\" debe ser mayor que cero\",0+16+0,\"Error\"\n";
            echo "band=1\n";
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        form_onsubmit=false
    end if
end function
</script>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post'
action='herramienta_save.php?id=".$HTTP_GET_VARS['id']."&id_enfermedad=".$HTTP_POST_VARS['id_enfermedad'].'">";
?>
<center>
<div class='titulo'>
Enfermedad: <?php echo $registro[enfe_nombre]?>
</div>
<div class="tgrande" >


</div>
</center>
    <table cellspacing='0' class='tbl_normal' align='center' width='700px'>
<?php
    if (mysql_num_rows($link_query_enf)!=0 || mysql_num_rows($link_query_sin)!=0)
    {
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "<tr>\n";
echo "<td class='inifin' colspan='3'>\n";
echo "medicamentos\n";
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
if (mysql_num_rows($link_query_enf)!=0)
{
    mysql_data_seek($link_query_enf,0);
}
while ($registro_enf=mysql_fetch_array($link_query_enf))
{
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='option'>\n";
    echo "<input type='checkbox' name='check".trim($registro_enf['id_medicamento'])." value='1'>\n";
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='normal' width='50%'>\n";
    echo trim($registro_enf['medi_nombre']).", ".trim($registro_enf['pres_nombre'])."\n";
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='normal' with='45%'>\n";
    echo "Cantidad: <input type='text' name='cant".trim($registro_enf['id_medicamento'])." class='txt'
value="'.trim($registro_enf['enfm_cantpresentacion']).">\n";
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
    echo "<tr>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "<td class='normal' colspan='2'>\n";
echo "dosis: <input type='text' name='frec'.trim($registro_enf['id_medicamento'])." class='txt'
value='".trim($registro_enf['enfm_frecuencia']).">\n";
echo "</td>\n";
echo "<td class='normal'>\n";
echo "<select name='dosis'.trim($registro_enf['id_medicamento'])." class='sel'>\n";
echo "<option value='0'>Seleccione una</option>\n";
if (mysql_num_rows($link_query_dosis)!=0)
{
    mysql_data_seek($link_query_dosis,0);
    while ($registro_dosis=mysql_fetch_array($link_query_dosis))
    {
        if ($registro_dosis['id']==$registro_enf['id_dosis'])
        {
            echo "<option value='".trim($registro_dosis['id'])."
selected>".trim($registro_dosis['dosi_nombre'])."</option>\n";
        }
        else
        {
            echo "<option value='".trim($registro_dosis['id'])."
>".trim($registro_dosis['dosi_nombre'])."</option>\n";
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
    }
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
}
$medicamento_sintoma="";
if (mysql_num_rows($link_query_sin)!=0)
{
    mysql_data_seek($link_query_sin,0);
}
while ($registro_sin=mysql_fetch_array($link_query_sin))
{
    if ($medicamento_sintoma!=$registro_sin['id_medicamento'])
    {
        $medicamento_sintoma=$registro_sin['id_medicamento'];
        if (mysql_num_rows($link_query_enf)==0)
        {
            echo "<tr>\n";
            echo "<td class='option'>\n";
            echo "<input type='checkbox' name='check'.trim($registro_sin['id_medicamento'])." value='1'>\n";
            echo "</td>\n";
            echo "<td class='normal' width='50%'>\n";
            echo trim($registro_sin['medi_nombre']).", ".trim($registro_sin['pres_nombre'])."\n";
            echo "</td>\n";
            echo "<td class='normal' with='45%'>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "Cantidad: <input type='text' name='cant'.trim($registro_sin['id_medicamento'])." class='txt'
value='".trim($registro_sin['sinm_cantpresentacion']).">\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='normal' colspan='2'>\n";
        echo "dosis: <input type='text' name='frec'.trim($registro_sin['id_medicamento'])." class='txt'
value='".trim($registro_sin['sinm_frecuencia']).">\n";
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='normal'>\n";
        echo "<select name='dosis'.trim($registro_sin['id_medicamento'])." class='sel'>\n";
        echo "<option value='0'>Seleccione una</option>\n";
        if (mysql_num_rows($link_query_dosis)!=0)
        {
            mysql_data_seek($link_query_dosis,0);
            while ($registro_dosis=mysql_fetch_array($link_query_dosis))
            {
                if ($registro_dosis['id']==$registro_sin['id_dosis'])
                {
                    echo "<option value='".trim($registro_dosis['id'])."
selected>".trim($registro_dosis['dosi_nombre'])."</option>\n";
                }
                else
                {
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "<option value='".trim($registro_dosis['id'])."
>".trim($registro_dosis['dosi_nombre'])."</option>\n";
    }
}
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
}
else
{
    $band_medicamento=0;
    mysql_data_seek($link_query_enf,0);
    while ($registro_enf=mysql_fetch_array($link_query_enf))
    {
        if ($registro_sin['id_medicamento']==$registro_enf['id_medicamento'])
        {
            $band_medicamento=1;
            break;
        }
    }
    if ($band_medicamento==0)
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='option'>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
value='1'>\n";

echo "</td>\n";
echo "<td class='normal' width='50%'>\n";
echo trim($registro_sin['medi_nombre']).", ".trim($registro_sin['pres_nombre'])."\n";
echo "</td>\n";
echo "<td class='normal' width='45%'>\n";
echo "Cantidad: <input type='text' name='cant'.trim($registro_sin['id_medicamento'])."
class='txt' value='".trim($registro_sin['sinm_cantpresentacion']).">\n";
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
echo "<tr>\n";
echo "<td class='normal' colspan='2'>\n";
echo "dosis: <input type='text' name='frec'.trim($registro_sin['id_medicamento'])."
class='txt' value='".trim($registro_sin['sinm_frecuencia']).">\n";
echo "</td>\n";
echo "<td class='normal'>\n";
echo "<select name='dosis'.trim($registro_sin['id_medicamento'])." class='sel'>\n";
echo "<option value='0'>Seleccione una</option>\n";
if (mysql_num_rows($link_query_dosis)!=0)
{
    mysql_data_seek($link_query_dosis,0);
    while ($registro_dosis=mysql_fetch_array($link_query_dosis))
    {
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

                                if ($registro_dosis['id']==$registro_sin['id_dosis'])
                                {
                                    echo "<option value='".trim($registro_dosis['id'])."
selected>".trim($registro_dosis['dosi_nombre'])."</option>\n";
                                }
                                else
                                {
                                    echo "<option value='".trim($registro_dosis['id'])."
>".trim($registro_dosis['dosi_nombre'])."</option>\n";
                                }
                            }
                        }
                    }
                }
            }

            if (mysql_num_rows($link_query_exa)!=0)
            {
                echo "<tr>\n";
                echo "<td class='inifin' colspan='3'>\n";
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "exámenes de laboratorio\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        while ($registro_exa=mysql_fetch_array($link_query_exa))
        {
            echo "<tr>\n";
            echo "<td class='option'>\n";
            echo "<input type='checkbox' name='checkexa'.trim($registro_exa['id_examenlab'])." value='1'>\n";
            echo "</td>\n";
            echo "<td class='normal' colspan='2'>\n";
            echo trim($registro_exa['exam_nombre'])."\n";
            echo "</td>\n";
            echo "</tr>\n";
        }
    }
?>

</table>

<center>
<div class="bgrande">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='aceptar'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</div>
</center>
    </form>
</body>
</html>
<?php
}
?>
```

2.2.38 Herramienta_save.php

```
<?php
/*
```

Nombre de la Página: herremienta_save.php

Fecha de creación: 01/08/2004.

Está página contiene una secuencia de código que permite agregar los datos generados por la herramienta de apoyo y seleccionados por el usuario.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Luego que se ejecuta es una serie de instrucciones INSERT con el fin de que los datos correspondientes a cada una de las partes del historial clínico y que se encuentran involucrados en la herramienta se vayan a guardar en el historial del paciente.

Luego se manda a llamar al historial para que los datos sean almacenados completamente.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

*/

```
include('../include/conexion.php');  
include('../include/seguridad.php');
```

```
$sql_query="delete from historialmedicamento where id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'];  
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
$sql_query="delete from historialexamenlab where id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'];  
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
$sql_query="delete from historialenfermedad where id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'];  
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
$sql_query="insert into historialenfermedad (id_historial,id_enfermedad) values ("  
$HTTP_GET_VARS['id'].",".$HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'].")";  
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
$sql_query="select eex.id_examenlab,ex.exam_nombre  
from enfermedadexamenlab as eex, examenlab as ex  
where ex.id=eex.id_examenlab and eex.id_enfermedad=".  
$HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'];  
$link_query_exa=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$sql_query="select em.id_medicamento,em.id_dosis,em.enfm_frecuencia,  
em.enfm_cantpresentacion,m.medi_nombre,p.pres_nombre  
from enfermedadmedicamento as em, medicamento as m, presentacion as p  
where m.id=em.id_medicamento and p.id=m.id_presentacion and em.id_enfermedad=".  
$HTTP_GET_VARS['id_enfermedad'];  
$link_query_enf=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
$sql_query="select sm.id_medicamento,sm.id_dosis,sm.sinm_frecuencia,  
sm.sinm_cantpresentacion,m.medi_nombre,p.pres_nombre  
from sintomamedicamento as sm, medicamento as m, presentacion as p, historialsintoma as hs  
where m.id=sm.id_medicamento and p.id=m.id_presentacion and hs.id_sintoma=sm.id_sintoma  
and hs.id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id']." order by sm.id_medicamento";  
$link_query_sin=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
if (mysql_num_rows($link_query_enf)!=0 || mysql_num_rows($link_query_sin)!=0)  
{  
    while ($registro_enf=mysql_fetch_array($link_query_enf))  
    {  
        if (isset($HTTP_POST_VARS['check'.trim($registro_enf['id_medicamento'])]))  
        {  
            $sql_query="insert into historialmedicamento (id_historial,id_medicamento,id_dosis,hime_frecuencia,  
hime_cantpresentacion) values (".
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$HTTP_GET_VARS['id'].",
".$registro_enf['id_medicamento'].",
".$HTTP_POST_VARS['dosis'.trim($registro_enf['id_medicamento'])].",
".$HTTP_POST_VARS['frec'.trim($registro_enf['id_medicamento'])].",
".$HTTP_POST_VARS['cant'.trim($registro_enf['id_medicamento'])].");
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    }
}
$medicamento_sintoma="";
while ($registro_sin=mysql_fetch_array($link_query_sin))
{
    if ($medicamento_sintoma!=$registro_sin['id_medicamento'])
    {
        $medicamento_sintoma=$registro_sin['id_medicamento'];
        if (mysql_num_rows($link_query_enf)==0)
        {
            if (isset($HTTP_POST_VARS['check'.trim($registro_sin['id_medicamento'])]))
            {
                $sql_query="insert into historialmedicamento
(id_historial,id_medicamento,id_dosis,hime_frecuencia,
                hime_cantpresentacion) values ("
                $HTTP_GET_VARS['id'].",
                ".$registro_sin['id_medicamento'].",
                ".$HTTP_POST_VARS['dosis'.trim($registro_sin['id_medicamento'])].",
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        ".$HTTP_POST_VARS['frec'.trim($registro_sin['id_medicamento'])].",
        ".$HTTP_POST_VARS['cant'.trim($registro_sin['id_medicamento'])].").";
        mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    }
}
else
{
    $band_medicamento=0;
    mysql_data_seek($link_query_enf,0);
    while ($registro_enf=mysql_fetch_array($link_query_enf))
    {
        if ($registro_sin['id_medicamento']==$registro_enf['id_medicamento'])
        {
            $band_medicamento=1;
            break;
        }
    }
    if ($band_medicamento==0)
    {
        if (isset($HTTP_POST_VARS['check'.trim($registro_sin['id_medicamento'])]))
        {
            $sql_query="insert into historialmedicamento
(id_historial,id_medicamento,id_dosis,hime_frecuencia,
            hime_cantpresentacion) values (".
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        $HTTP_GET_VARS['id'].",
        ".$registro_sin['id_medicamento'].",
        ".$HTTP_POST_VARS['dosis'.trim($registro_sin['id_medicamento'])].",
        ".$HTTP_POST_VARS['frec'.trim($registro_sin['id_medicamento'])].",
        ".$HTTP_POST_VARS['cant'.trim($registro_sin['id_medicamento'])].");
        mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    }
}
}
}

}

if (mysql_num_rows($link_query_exa)!=0)
{
    while ($registro_exa=mysql_fetch_array($link_query_exa))
    {
        if (isset($HTTP_POST_VARS['checkexa'.trim($registro_exa['id_examenlab'])]))
        {
            $sql_query="insert into historialexamenlab (id_historial,id_examenlab) values (".$
            $HTTP_GET_VARS['id'].",".$registro_exa['id_examenlab'].")";
            mysql_db_query($db_name,$sql_query);
        }
    }
}
```

```
    }  
?>  
<html>  
<head>  
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>  
</head>  
<body bgcolor='f0f6fe'>  
</body>  
</html>  
<script language='VBscript'>  
<?php  
    echo "window.navigate(\"historial_enfermedad.php?id=".$HTTP_GET_VARS['id']."\")\n";  
?>  
</script>
```

2.2.39 Historial.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: historial.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite mostrar la información correspondiente al inicio de la consulta y al mismo tiempo contener y permitir el almacenamiento de otro tipo de información.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Esta página contiene un iframe que es el que conjunta diferentes páginas para que se ingrese la información que alimentará el historial clínico de un paciente. En el iframe coloca por default la página que corresponde a los antecedentes familiares del paciente (historial_antecedentesf.php).

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad.php');
    $sql_query="select h.*,p.paci_codigo,p.paci_nombre,p.paci_apellido1,p.paci_apellido2
    from paciente as p, historial as h where h.id_paciente=p.id and h.id=".$HTTP_POST_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro=mysql_fetch_array($link_query);
?>
<html>
<head>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
    <script language='VBscript'>
```

/*

Para cada opción se mostrará una imagen al momento de dar click sobre una de ellas.

```
*/
        sub opcion1_onclick()
            window.img1.background="../img/imagen1.gif"
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
end sub
sub opcion2_onclick()
    window.img1.background="../img/imagen2.gif"
end sub
sub opcion3_onclick()
    window.img1.background="../img/imagen3.gif"
end sub
sub opcion4_onclick()
    window.img1.background="../img/imagen4.gif"
end sub
sub opcion5_onclick()
    window.img1.background="../img/imagen5.gif"
end sub
sub opcion6_onclick()
    window.img1.background="../img/imagen6.gif"
end sub
sub opcion7_onclick()
    window.img1.background="../img/imagen7.gif"
end sub
```

/*

Función que controla el termino de la consulta.

*/

```
function form_onsubmit()
    if msgbox("Esta seguro de terminar la consulta",4+32+256,"Historial")=6 then
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        form_onsubmit=true
    else
        form_onsubmit=false
    end if
end function
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post' action='save_historial.php?id=".$HTTP_POST_VARS['id']."'>";
?>
<center>
<div class='titulo'>
historial
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
    <tr>
        <td class='negrita' colspan=2 width='33.33%'>
            <?php echo $registro['paci_codigo']?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</td>
<td class='negrita' colspan=4 width='66.67%'>
    <?php echo $registro['paci_apellido1']." ".$registro['paci_apellido2']." ".$registro['paci_nombre']?>
</td>
</tr>
<tr>
<td class='normal'>
    fecha
</td>
<td class='negrita'>
    <?php
        echo
substr($registro['hist_fecha'],8,2)."/".substr($registro['hist_fecha'],5,2)."/".substr($registro['hist_fecha'],0,4)
    ?>
</td>
<td class='normal' >
    motivo
</td>
<td class='negrita' colspan='3'>
    <?php echo $registro['hist_motivoconsulta']?>
</td>
</tr>
<tr>
<td class='normal' width='16.66%'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
                temperatura (°c)
            </td>
            <td class='normal' width='16.66%'>
                pulso (pulso/min)
            </td>
            <td class='normal' width='16.66%'>
                respiracion (resp/min)
            </td>
            <td class='normal' width='16.66%'>
                peso (kg)
            </td>
            <td class='normal' width='16.66%'>
                estatura (mts)
            </td>
            <td class='normal' width='16.66%'>
                presion arterial (ml de mercurio)
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td class='negrita' width='16.66%' align='right'>
                <?php echo $registro['hist_temperatura']?>
            </td>
            <td class='negrita' width='16.66%' align='right'>
                <?php echo $registro['hist_pulso']?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</td>
<td class='negrita' width='16.66%' align='right'>
    <?php echo $registro['hist_respiracion']?>
</td>
<td class='negrita' width='16.66%' align='right'>
    <?php echo $registro['hist_peso']?>
</td>
<td class='negrita' width='16.66%' align='right'>
    <?php echo $registro['hist_estatura']?>
</td>
<td class='negrita' width='16.66%' align='right'>
    <?php echo $registro['hist_presionarterial']?>
</td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' value='Finalizar consulta' class='btn'>
</div>
</center>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</tr>
<tr>
    <td>
        <?php
            echo "<iframe src='historial_antecedentesf.php?id=".$HTTP_POST_VARS['id']."' name='frmhistorial'
width='730px' height='500px' frameborder=0 scrolling='auto'>";
        ?>
        </iframe>
    </td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.40 Historial_antecedentesf.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: historial_antecedentesf.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite registrar los datos que corresponden a los antecedentes familiares de un paciente, con el fin de que le asocie al historial clínico del mismo.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Permite ingresar los datos de en una caja de texto para que después se mande a llamar la página que se encargará de guardar o insertar la información de los antecedentes familiares de un paciente (historial_antecedentesf_save.php).

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad.php');
?>
<html>
<head>
    <script language='VBscript'>
        function form_onSubmit()
            form_onsubmit=true
        end function
    </script>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post' action='historial_antecedentesf_save.php?id=".$HTTP_GET_VARS['id'].>";
?>
<center>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<div class='titulo'>
Antecedentes Familiares
</div>
<div class="tgrande" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl_normal' align='center' width='700px'>
    <tr>
        <td class='normal' align='right'>
            antecedentes familiares
        </td>
        <td class='normal'>
<textarea name='antecedentesf' class='txtarea' rows='3'>
<?php
    $sql_query="select antf_notas from antecedentesf where id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        $registro=mysql_fetch_array($link_query);
        echo $registro['antf_notas'];
    }
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</textarea>
        </td>
    </tr>
</table>
<center>
<div class="bgrande">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='aceptar'>&nbsp;<input type='reset' class='btn' value='cancelar'>
</div>
</center>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.41 Historial_antecedentesf_save.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: historial_antecedentesf_save.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite agregar los antecedentes familiares de un paciente para alimentar el historial clínico de él.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción INSERT para almacenar la información en la tabla antecedentesf, dicha información estará comprendida por los datos ingresados.

Al finalizar la operación de agregado, devuelve o muestra la página historial_antecedentesp.php, para que se pueda seguir almacenando la información de los antecedentes personales.

```
*/  
  
    include('../include/conexion.php');  
    include('../include/seguridad.php');  
  
    $sql_query="delete from antecedentesf where id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'];  
    mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
  
    $sql_query="insert into antecedentesf (id_historial,antf_notas) values ("  
    $HTTP_GET_VARS['id'].",".$HTTP_POST_VARS['antecedentesf'].")";  
    mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
?>  
<script language='VBscript'>  
<?php  
    echo "window.parent.img1.background='../img/imagen2.gif'\n";  
    echo "window.navigate(\"historial_antecedentesp.php?id=".$HTTP_GET_VARS['id']."\")\n";  
?>
```

</script>

2.2.42 Historial_antecedentesp.php

<?php

/*

Nombre de la Página: historial_antecedentesp.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite registrar los datos que corresponden a los antecedentes personales de un paciente, con el fin de que le asocie al historial clínico del mismo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Permite ingresar los datos de en una caja de texto para que después se mande a llamar la página que se encargará de guardar o insertar la información de los antecedentes familiares de un paciente (historial_antecedentesp_save.php).

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

*/

include('../include/conexion.php');

include('../include/seguridad.php');

?>

<html>

<head>

<script language='VBscript'>

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        function form_onSubmit()
            form_onsubmit=true
        end function
    </script>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post' action='historial_antecedentesp_save.php?id=".$HTTP_GET_VARS["id"].">";
?>
<center>
<div class='titulo'>
Antecedentes Personales
</div>
<div class="tgrande" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl_normal' align='center' width='700px'>
    <tr>
        <td class='normal' align='right'>
            Antecedentes Personales
        </td>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<td class='normal'>
<textarea name='antecedentesp' class='txtarea' rows='3'>
<?php
    $sql_query="select antp_notas from antecedentesp where id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        $registro=mysql_fetch_array($link_query);
        echo $registro['antp_notas'];
    }
?>
</textarea>
</td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bgrande">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='aceptar'>&nbsp;<input type='reset' class='btn' value='cancelar'>
</div>
</center>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</form>
</body>
</html>
```

2.2.43 Historial_antecedentesp_save.php

```
<?php
/*
```

Nombre de la Página: historial_antecedentesp_save.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite agregar los antecedentes personales de un paciente para alimentar el historial clínico de él.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción INSERT para almacenar la información en la tabla antecedentesp, dicha información estará comprendida por los datos ingresados.

Al finalizar la operación de agregado, devuelve o muestra la página historial_sintoma.php, para que se pueda seguir almacenando la información de los sintomas que el paciente pueda presentar.

```
*/
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');

$sql_query="delete from antecedentesp where id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'];
mysql_db_query($db_name,$sql_query);

$sql_query="insert into antecedentesp (id_historial,antp_notas) values (".
$HTTP_GET_VARS['id'].",".$HTTP_POST_VARS['antecedentesp'].")";
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

?>

<script language='VBscript'>

<?php

```
echo "window.parent.img1.background=\"../img/imagen3.gif\"";
echo "window.navigate(\"historial_sintoma.php?id=".$HTTP_GET_VARS['id'].")\"";
```

?>

</script>

2.2.44 Historial_enfermedad.php

<?php

/*

Nombre de la Página: historial_enfermedad.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite registrar los datos que corresponden a las enfermedades diagnosticadas para un paciente, con el fin de que le asocie al historial clínico del mismo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Permite ingresar los datos de en una caja de texto para que después se mande a llamar la página que se encargará de guardar o insertar la información de las enfermedades de un paciente (historial_enfermedad_save.php).

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad.php');
    $sql_query="select * from enfermedad where del=0 order by enfe_nombre";
    $link_query_enf=mysql_db_query($db_name,$sql_query);

    $sql_query="select he.id_enfermedad,e.enfe_nombre from
    historialenfermedad as he, enfermedad as e where e.id=he.id_enfermedad and he.id_historial="
    $HTTP_GET_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<html>
<head>
    <script language='VBscript'>
<?php
    if (mysql_num_rows($link_query_enf)!=0)
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
{
    echo "public array_enfermedad(3, ".mysql_num_rows($link_query_enf).")\n";
    echo "public num_enfermedad\n";
    echo "num_enfermedad=".mysql_num_rows($link_query_enf)."\n";
    $i=0;
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_enf))
    {
        echo "array_enfermedad(0, ". $i. ")=\n". $registro['id']. "\n\n";
        echo "array_enfermedad(1, ". $i. ")=\n". $registro['enfe_nombre']. "\n\n";
        if (mysql_num_rows($link_query)==0)
        {
            echo "array_enfermedad(2, ". $i. ")=0\n";
        }
        else
        {
            $band=0;
            mysql_data_seek($link_query,0);
            while($registro_enf=mysql_fetch_array($link_query))
            {
                if ($registro['id']==$registro_enf['id_enfermedad'])
                {
                    $band=1;
                    break;
                }
            }
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        }
        if ($band==1)
        {
            echo "array_enfermedad(2,".$i.")=1\n";
        }
        else
        {
            echo "array_enfermedad(2,".$i.")=0\n";
        }
    }
    $i=$i+1;
}
mysql_data_seek($link_query_enf,0);
}

?>
/*
Botón que al dar click sobre él, saca del arreglo las enfermedades seleccionadas y que son trasladados a la lista de enfermedades que se relacionarán con el historial clínico de un paciente.
*/

sub add_enfermedad onclick()
    if document.form.id_enfermedad.value<>0 then
        dim temp
        set temp=document.createelement("OPTION")
        temp.value=document.form.id_enfermedad.value
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
temp.text=document.form.id_enfermedad.options(document.form.id_enfermedad.selectedindex).text
document.form.enfermedad.add(temp)
for i=0 to num_enfermedad-1
    if document.form.id_enfermedad.value=array_enfermedad(0,i) then
        document.form.id_enfermedad.remove(document.form.id_enfermedad.selectedindex)
        array_enfermedad(2,i)=1
    exit for
end if
next
document.form.id_enfermedad.selectedindex=0
end if
end sub
```

/*

Botón que al dar click sobre él, saca de la lista las enfermedades seleccionadas y al mismo tiempo se incluyen en el arreglo, para que pueda ser visualizada en la lista de selección de enfermedades, para que estén disponibles.

*/

```
sub del_enfermedad onclick()
    if not(document.form.enfermedad.selectedindex=-1) then
        for i=0 to num_enfermedad-1
            if document.form.enfermedad.value=array_enfermedad(0,i) then
                array_enfermedad(2,i)=0
            dim temp
            if trim(document.form.buscaenfermedad.value)="" then
                set temp=document.createelement("OPTION")
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
temp.text=array_enfermedad(1,i)
temp.value=array_enfermedad(0,i)
document.form.id_enfermedad.add(temp)
else
    if
instr(array_enfermedad(1,i),trim(document.form.buscaenfermedad.value))<>0 then
        set temp=document.createelement("OPTION")
        temp.text=array_enfermedad(1,i)
        temp.value=array_enfermedad(0,i)
        document.form.id_enfermedad.add(temp)
    end if
end if
exit for
end if
next
document.form.enfermedad.remove(document.form.enfermedad.selectedindex)
end if
end sub

/*
Al perder el foco, permite filtrar la información por medio de las letras que se vayan ingresando en el control que tiene dicha funciona
como filtro, para que la lista de selección muestre los datos de forma más precisa.
*/

sub buscaenfermedad_onblur()
    for i=document.form.id_enfermedad.length-1 to 1 step -1
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        document.form.id_enfermedad.remove(i)
    next
    dim temp
    for i=0 to num_enfermedad-1
        if array_enfermedad(2,i)=0 then
            if trim(document.form.buscaenfermedad.value)<>"" then
                if instr(array_enfermedad(1,i),trim(document.form.buscaenfermedad.value))<>0 then
                    set temp=document.createelement("OPTION")
                    temp.text=array_enfermedad(1,i)
                    temp.value=array_enfermedad(0,i)
                    document.form.id_enfermedad.add(temp)
                end if
            else
                set temp=document.createelement("OPTION")
                temp.text=array_enfermedad(1,i)
                temp.value=array_enfermedad(0,i)
                document.form.id_enfermedad.add(temp)
            end if
        end if
    next
end sub
```

/*

Esta función permite trasladar los datos que serán ingresados o almacenados hacia la página que se encarga de realizar dicha acción.

*/

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
function form_onSubmit()
    for i=1 to document.form.enfermedad.length
        document.form.enfermedad.selectedIndex=i-1
        var_temp="<input type='hidden' name='enfermedad'&trim(cstr(i))&"
value=""&document.form.enfermedad.value&">"
        document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp
    next
    var_temp="<input type='hidden' name='nenfermedad' value=""&trim(cstr(document.form.enfermedad.length))&">"
    document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp

    form_onsubmit=true
end function
</script>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post' action='historial_enfermedad_save.php?id=".$HTTP_GET_VARS["id"].">";
?>
<center>
<div class='titulo'>
Enfermedad
</div>
<div class="tgrande" >
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```


</div>
</center>
<table cellpadding="0" cellspacing="0" class="tbl_normal" align="center" width="700px">
<tr >
<td class="normal" align="right" width="10%">
    buscar
</td>
<td class="normal" width="40%" >
    <input type="text" name="buscaenfermedad" class="txt">
</td>
<td class="normal" width="15%" rowspan="2" align="center">
    <input type="button" name="add_enfermedad" class="btn_normal" value=">>" style="width:75px">
    <br>
    <input type="button" name="del_enfermedad" class="btn_normal" value="<<" style="width:75px">
</td>
<td rowspan="2" class="normal">
    <select class="list" name="enfermedad" size="6">
<?php
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        mysql_data_seek($link_query,0);
        while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {
            echo "<option value='".$registro['id_enfermedad']."'>".$registro['enfe_nombre']."</option>";
        }
    }
?>

</select>
</td>
</tr>
<tr >
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        Enfermedad
    </td>
    <td class='normal'>
        <select name='id_enfermedad' class='sel'>
            <option value='0'>Selecione</option>

<?php
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_enf))
{
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
        echo "<option value='".$registro['id']."'>".$registro['enfe_nombre']."</option>";
    }
    else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
{
    $band=0;
    mysql_data_seek($link_query,0);
    while($registro_enf=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        if ($registro['id']==$registro_enf['id_enfermedad'])
        {
            $band=1;
            break;
        }
    }
    if ($band==0)
    {
        echo "<option value='".$registro['id']."'>".$registro['enfe_nombre']."</option>";
    }
}
?>

</select>

</td>

</tr>

</table>

<center>
<div class="bgrande">
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='aceptar'>&nbsp;<input type='reset' class='btn' value='cancelar'>
</div>
</center>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.45 Historial_enfermedad_save.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: historial_enfermedad_save.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite agregar las enfermedades diagnosticadas en una consulta para un paciente con el fin de alimentar el historial clínico de él.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción INSERT para almacenar la información en la tabla historialenfermedad, dicha información estará comprendida por los datos ingresados.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Al finalizar la operación de agregado, devuelve o muestra la página historial_medicamento.php, para que se pueda seguir almacenando la información de los medicamentos.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad.php');
    $sql_query="delete from historialenfermedad where id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'];
    //echo $sql_query."siiiiiiii";
    mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    for ($i=1;$i<=$HTTP_POST_VARS['nenfermedad'];$i++)
    {
        $sql_query="insert into historialenfermedad (id_historial,id_enfermedad) values ("
        $HTTP_GET_VARS['id'].",".$HTTP_POST_VARS['enfermedad'.trim($i)].")";
        //echo $sql_query."siiiiiiii";
        mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    }
?>
<script language='VBscript'>
<?php
    echo "window.parent.img1.background='../img/imagen5.gif'\n";
    echo "window.navigate(\"historial_medicamento.php?id=".$HTTP_GET_VARS['id']."\")\n";
?></script>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.46 Historial_examen_save.php

<?php

/*

Nombre de la Página: historial_examen_save.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite agregar los exámenes de laboratorio recetados en una consulta para un paciente con el fin de alimentar el historial clínico de él.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción INSERT para almacenar la información en la tabla historialexamenlab, dicha información estará comprendida por los datos ingresados.

Al finalizar la operación de agregado, devuelve o muestra la página historial_resumen.php, para que se pueda seguir almacenando la información de los medicamentos.

*/

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
$sql_query="delete from historialexamenlab where id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'];
```

```
//echo $sql_query."siiiiiiii";
```

```
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
for ($i=1;$i<=$HTTP_POST_VARS['nexamen'];$i++)
```

```
{
```

```
    $sql_query="insert into historialexamenlab (id_historial,id_examenlab) values ("
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$HTTP_GET_VARS['id'].",".$HTTP_POST_VARS['examen'.trim($i)."]");
//echo $sql_query."siiiiiii";
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
}
?>
<script language=VBscript>
<?php
    echo "window.parent.img1.background=\\../img/imagen7.gif\\n";
    echo "window.navigate(\\\"historial_resumen.php?id=".$HTTP_GET_VARS['id']. "\\")";
?>
</script>
```

2.2.47 Historial_examenlab.php

```
<?php
/*
```

Nombre de la Página: historial_examenlab.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite registrar los datos que corresponden a los exámenes de laboratorio que se debe practicar un paciente, con el fin de que le asocie al historial clínico del mismo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Permite ingresar los datos de en una caja de texto para que después se mande a llamar la página que se encargará de guardar o insertar la información de los exámenes de laboratorio que un paciente debe practicarse (historial_examen_save.php).

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/  
  
include('../include/conexion.php');  
include('../include/seguridad.php');  
$sql_query="select * from examenlab where del=0 order by exam_nombre";  
$link_query_exa=mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
  
$sql_query="select hex.id_examenlab,ex.exam_nombre from  
historialexamenlab as hex, examenlab as ex where ex.id=hex.id_examenlab and hex.id_historial=".  
$HTTP_GET_VARS['id'];  
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
  
?>  
<html>  
<head>  
    <script language='VBscript'>  
<?php  
    if (mysql_num_rows($link_query_exa)!=0)  
    {  
        echo "public array_examen(3,mysql_num_rows($link_query_exa).")\n";  
        echo "public num_examen\n";  
        echo "num_examen=" .mysql_num_rows($link_query_exa)."\n";  
    }  
}
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$i=0;
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_exa))
{
    echo "array_examen(0, ".$i.")=\\".$registro['id']."\\n";
    echo "array_examen(1, ".$i.")=\\".$registro['exam_nombre']."\\n";
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
        echo "array_examen(2, ".$i.")=0\\n";
    }
    else
    {
        $band=0;
        mysql_data_seek($link_query,0);
        while($registro_exa=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            if ($registro['id']==$registro_exa['id_examenlab'])
            {
                $band=1;
                break;
            }
        }
        if ($band==1)
        {
            echo "array_examen(2, ".$i.")=1\\n";
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        }
        else
        {
            echo "array_examen(2, ".$i.")=0\n";
        }
    }
    $i=$i+1;
}
mysql_data_seek($link_query_exa,0);
}
```

?>

/*

Botón que al dar click sobre él, saca del arreglo las enfermedades seleccionadas y que son trasladados a la lista de enfermedades que se relacionarán con el historial clínico de un paciente.

*/

```
sub add_examen_onclick()
    'id_examen = nombre de el combo'
if document.form.id_examen.value<>0 then
    dim temp
    set temp=document.creatteelement("OPTION")
    temp.value=document.form.id_examen.value
    temp.text=document.form.id_examen.options(document.form.id_examen.selectedIndex).text
    'examen, nombre de la lista'
    document.form.examen.add(temp)
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
'Se especifica en el vector q este exi½en ya fue seleccionado'
for i=0 to num_examen-1
    if document.form.id_examen.value=array_examen(0,i) then
        'Se remueve del combo el exi½en que ya fue seleccionado'
        document.form.id_examen.remove(document.form.id_examen.selectedindex)
        'Exactamente aquí½se especifica en el vector q este exi½en ya fue seleccionado'
        array_examen(2,i)=1
        exit for
    end if
next
'Volver el combo a "Seleccione"'
document.form.id_examen.selectedindex=0
end if
end sub
```

/*

Botón que al dar click sobre él, saca de la lista las enfermedades seleccionadas y al mismo tiempo se incluyen en el arreglo, para que pueda ser visualizada en la lista de selección de enfermedades, para que estén disponibles.

*/

```
sub del_examen_onclick()
    'If Si½hay al menos uno seleccionado en la lista, se puede proceder'
    if not(document.form.examen.selectedindex=-1) then
        for i=0 to num_examen-1
            if document.form.examen.value=array_examen(0,i) then
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
seleccionada'
'Como se eliminará la enfermedad de la lista, se especifica como si no ha sido

array_examen(2,i)=0
dim temp
'"buscaenfermedad" se llama el text'
if trim(document.form.buscaexamen.value)="" then
    set temp=document.createelement("OPTION")
    temp.text=array_examen(1,i)
    temp.value=array_examen(0,i)
    document.form.id_examen.add(temp)
else
    if instr(array_examen(1,i),trim(document.form.buscaexamen.value))<>0
then
        set temp=document.createelement("OPTION")
        temp.text=array_examen(1,i)
        temp.value=array_examen(0,i)
        document.form.id_examen.add(temp)
    end if
end if
exit for
end if
next
'Eliminando el elemento de la lista'
document.form.examen.remove(document.form.examen.selectedindex)
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
end if  
end sub
```

/*

Al perder el foco, permite filtrar la información por medio de las letras que se vayan ingresando en el control que tiene dicha funciona como filtro, para que la lista de selección muestre los datos de forma más precisa.

*/

```
'Onblur - Cuando pierde el focus'  
sub buscaexamen_onblur()  
    for i=document.form.id_examen.length-1 to 1 step -1  
        document.form.id_examen.remove(i)  
    next  
    dim temp  
    for i=0 to num_examen-1  
        if array_examen(2,i)=0 then  
            if trim(document.form.buscaexamen.value)<>"" then  
                'Recordar en array Enfermedad el orden va: Id, nombre, en lista/no en lista'  
                if instr(array_examen(1,i),trim(document.form.buscaexamen.value))<>0 then  
                    set temp=document.createelement("OPTION")  
                    temp.text=array_examen(1,i)  
                    temp.value=array_examen(0,i)  
                    document.form.id_examen.add(temp)  
                end if  
            else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        set temp=document.createelement("OPTION")
        temp.text=array_examen(1,i)
        temp.value=array_examen(0,i)
        document.form.id_examen.add(temp)
    end if
end if
next
end sub
```

/*

Esta función permite trasladar los datos que serán ingresados o almacenados hacia la página que se encarga de realizar dicha acción.

*/

```
function form_onSubmit()
    for i=1 to document.form.examen.length
        'Se posiciona en el primer elemento de la lista'
        document.form.examen.selectedIndex=i-1
        var_temp="<input type='hidden' name='examen'&trim(cstr(i))&"
value=""&document.form.examen.value&">"
        document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp
    next
    'Nmero de elementos de la lista'
    var_temp="<input type='hidden' name='nexamen' value=""&trim(cstr(document.form.examen.length))&">"
    document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        form_onsubmit=true
    end function
</script>

<!--'Esta referencia debe estar SIEMPRE dentro de alguna parte de la etiqueta HEAD'-->
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    //'Comment: Using POST should show even the hidden controls created'
    echo "<form name='form' method='post' action='historial_examen_save.php?id=".$HTTP_GET_VARS["id"].">";
?>
<center>
<div class='titulo'>
Examen
</div>
<div class="tgrande" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl_normal' align='center' width='700px'>
    <tr >
        <td class='normal' align='right' width='10%'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        buscar
    </td>
    <td class='normal' width='40%'>
        <input type='text' name='buscaexamen' class='txt'>
    </td>
    <td class='normal' width='15%' rowspan=2 align='center'>
        <input type='button' name='add_examen' class='btn_normal' value='>' style='width:75px'>
        <br>
        <input type='button' name='del_examen' class='btn_normal' value='<' style='width:75px'>
    </td>
    <td rowspan=2 class='normal'>
        <select class='list' name='examen' size='6'>
<?php
    //Llenado de la lista cuando ya hay elementos seleccionados'
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        mysql_data_seek($link_query,0);
        while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            echo "<option value='".$registro['id_examenlab']."'>".$registro['exam_nombre']."</option>";
        }
    }
?>

    </select>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</td>
</tr>
<tr >
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        Examen
    </td>
    <td class='normal'>
        <select name='id_examen' class='sel'>
            <option value='0'>Seleccione</option>

<?php
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_exa))
{
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
        echo "<option value=''>".$registro['id']. ">".$registro['exam_nombre']. "</option>";
    }
    else
    {
        $band=0;
        mysql_data_seek($link_query,0);
        while($registro_exa=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            if ($registro['id']==$registro_exa['id_examenlab'])
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {
            $band=1;
            break;
        }
    }
    if ($band==0)
    {
        echo "<option value='".$registro['id']."'>".$registro['exam_nombre']."</option>";
    }
}
?>

</select>
</td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bgrande">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='aceptar'>&nbsp;<input type='reset' class='btn' value='cancelar'>
</div>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</center>
    </form>
</body>
</html>
```

2.2.48 Historial_medicamento.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: historial_medicamento.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite registrar los datos que corresponden a los medicamentos recetados para un paciente, con el fin de que le asocie al historial clínico del mismo.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Permite ingresar los datos de en una caja de texto para que después se mande a llamar la página que se encargará de guardar o insertar la información de los medicamentos recetados a un paciente (historial_medicamento_save.php).

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$sql_query="select m.id,m.medi_nombre,p.pres_nombre from medicamento as m, presentacion as p where
m.id_presentacion=p.id and m.del=0 order by m.medi_nombre,p.pres_nombre";
$link_query_med=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$sql_query="select
hm.id_medicamento,hm.id_dosis,d.dosi_nombre,hm.hime_frecuencia,hm.hime_cantpresentacion,m.medi_nombre,p.pres_nombre from
historialmedicamento as hm, medicamento as m, presentacion as p,dosis as d where m.id=hm.id_medicamento and d.id=hm.id_dosis
and p.id=m.id_presentacion and hm.id_historial="
$http_get_vars["id"];
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<html>
<head>
<script language='VBscript'>
<?php
if (mysql_num_rows($link_query_med)!=0)
{
    echo "public array_medicamento(3,mysql_num_rows($link_query_med).")\n";
    echo "public num_medicamento\n";
    echo "num_medicamento=mysql_num_rows($link_query_med)."\n";
    $i=0;
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_med))
    {
        echo "array_medicamento(0, ".$i.")=\"".$registro['id']."\n";
        echo "array_medicamento(1, ".$i.")=\"".trim($registro['medi_nombre'])." ".trim($registro['pres_nombre'])."\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if (mysql_num_rows($link_query)==0)
{
    echo "array_medimento(2, ".$i.")=0\n";
}
else
{
    $band=0;
    mysql_data_seek($link_query,0);
    while($registro_med=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        if ($registro['id']==$registro_med['id_medimento'])
        {
            $band=1;
            break;
        }
    }
    if ($band==1)
    {
        echo "array_medimento(2, ".$i.")=1\n";
    }
    else
    {
        echo "array_medimento(2, ".$i.")=0\n";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        }
        $i=$i+1;
    }
    mysql_data_seek($link_query_med,0);
}
```

?>

/*

Botón que al dar click sobre él, saca del arreglo los medicamentos seleccionados y que son trasladados a la lista de medicamentos que se relacionarán con el historial clínico de un paciente.

*/

```
    sub add_medicamento onclick()
        if document.form.id_medicamento.value<>0 then
            if trim(cstr(document.form.cantidad.value))<>"" then
                if isnumeric(document.form.cantidad.value) then
                    if clng(document.form.cantidad.value)>0 then
                        if trim(cstr(document.form.frecuencia.value))<>"" then
                            if isnumeric(document.form.frecuencia.value) then
                                if clng(document.form.frecuencia.value)>0 then
                                    if document.form.id_dosis.value<>0 then
                                        dim temp
                                        set temp=document.createelement("OPTION")

                                        temp.value=trim(document.form.id_medicamento.value)&" ,,, "&trim(document.form.cantidad.value)&" ,,, "&trim(document.form.frec
uencia.value)&" ,,, "&trim(document.form.id_dosis.value)
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
temp.text=trim(document.form.cantidad.value)&"
"&trim(document.form.id_medicamento.options(document.form.id_medicamento.selectedIndex).text)&";
"&trim(document.form.frecuencia.value)&" "&document.form.id_dosis.options(document.form.id_dosis.selectedIndex).text
document.form.medicamento.add(temp)
document.form.frecuencia.value=""
document.form.cantidad.value=""
document.form.id_dosis.selectedIndex=0
for i=0 to num_medicamento-1
    if
document.form.id_medicamento.value=array_medicamento(0,i) then

    document.form.id_medicamento.remove(document.form.id_medicamento.selectedIndex)

array_medicamento(2,i)=1
exit for
    end if
next
document.form.id_medicamento.selectedIndex=0
else
    MsgBox "Seleccione una dosis",0+16+0,"Error"
end if
else
    MsgBox "La frecuencia debe ser mayor que
cero",0+16+0,"Error"
end if
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

        else
            MsgBox "La frecuencia debe ser numerico",0+16+0,"Error"
        end if
    else
        MsgBox "La frecuencia no debe quedar vacia",0+16+0,"Error"
    end if
else
    MsgBox "La cantidad debe ser mayor que cero",0+16+0,"Error"
end if
else
    MsgBox "La cantidad debe ser numerico",0+16+0,"Error"
end if
else
    MsgBox "La cantidad no debe quedar vacia",0+16+0,"Error"
end if
end if
end sub
```

/*

Botón que al dar click sobre él, saca de la lista los medicamentos seleccionados y al mismo tiempo se incluyen en el arreglo, para que pueda ser visualizada en la lista de selección de medicamentos, para que estén disponibles.

*/

```

sub del_medicamento_onclick()
    if not(document.form.medicamento.selectedindex=-1) then
        for i=0 to num_medicamento-1
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if
mid(document.form.medicamento.value,1,instr(document.form.medicamento.value,"",-1)-1)=array_medicamento(0,i) then
    array_medicamento(2,i)=0
    dim temp
    if trim(document.form.buscamedicamento.value)="" then
        set temp=document.createelement("OPTION")
        temp.text=array_medicamento(1,i)
        temp.value=array_medicamento(0,i)
        document.form.id_medicamento.add(temp)
    else
        if
instr(array_medicamento(1,i),trim(document.form.buscamedicamento.value))<>0 then
            set temp=document.createelement("OPTION")
            temp.text=array_medicamento(1,i)
            temp.value=array_medicamento(0,i)
            document.form.id_medicamento.add(temp)
        end if
    end if
    exit for
end if
next
document.form.medicamento.remove(document.form.medicamento.selectedindex)
end if
end sub
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

/*

Al perder el foco, permite filtrar la información por medio de las letras que se vayan ingresando en el control que tiene dicha funciona como filtro, para que la lista de selección muestre los datos de forma más precisa.

*/

```
sub buscamedicamento_onblur()
    for i=document.form.id_medicamento.length-1 to 1 step -1
        document.form.id_medicamento.remove(i)
    next
    dim temp
    for i=0 to num_medicamento-1
        if array_medicamento(2,i)=0 then
            if trim(document.form.buscamedicamento.value)<>"" then
                if instr(array_medicamento(1,i),trim(document.form.buscamedicamento.value))<>0 then
                    set temp=document.createelement("OPTION")
                    temp.text=array_medicamento(1,i)
                    temp.value=array_medicamento(0,i)
                    document.form.id_medicamento.add(temp)
                end if
            else
                set temp=document.createelement("OPTION")
                temp.text=array_medicamento(1,i)
                temp.value=array_medicamento(0,i)
                document.form.id_medicamento.add(temp)
            end if
        end if
    next
end sub
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        end if
    next
end sub

/*
Esta función permite trasladar los datos que serán ingresados o almacenados hacia la página que se encarga de realizar dicha acción.
*/

function form_onSubmit()
    for i=1 to document.form.medicamento.length
        document.form.medicamento.selectedIndex=i-1
        'msgbox "<input type='hidden' name='sintoma"&trim(cstr(i))&"
value=""&document.form.sintomas.value&">"
        var_temp="<input type='hidden' name='medicamento"&trim(cstr(i))&"
value=""&document.form.medicamento.value&">"
        document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp
    next
    'msgbox "<input type='hidden' name='nmedicamento'
value=""&trim(cstr(document.form.medicamento.length))&">"
    var_temp="<input type='hidden' name='nmedicamento'
value=""&trim(cstr(document.form.medicamento.length))&">"
    document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp

    form_onsubmit=true
end function
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</script>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post' action='historial_medicamento_save.php?id=".$HTTP_GET_VARS["id"].">";
?>
<center>
<div class='titulo'>
medicamento
</div>
<div class="tgrande" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl_normal' align='center' width='700px'>
<tr >
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        buscar
    </td>
    <td class='normal' width='40%'>
        <input type='text' name='buscamedicamento' class='txt'>
    </td>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<td class='normal' width='15%' rowspan=6 align='center'>
    <input type='button' name='add_medicamento' class='btn_normal' value='>>' style='width:75px'>
    <br>
    <input type='button' name='del_medicamento' class='btn_normal' value='<<' style='width:75px'>
</td>
<td rowspan=6 class='normal'>
    <select class='list' name='medicamento' size='6'>
<?php
if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
{
    mysql_data_seek($link_query,0);
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        echo "<option value='".trim($registro['id_medicamento']).",,,,".
        trim($registro['hime_cantpresentacion']).",,,,".
        trim($registro['hime_frecuencia']).",,,,".trim($registro['id_dosis']).">".
        trim($registro['hime_cantpresentacion'])." ".trim($registro['medi_nombre'])." ".
        trim($registro['pres_nombre'])."; ".
        trim($registro['hime_frecuencia'])." ".
        trim($registro['dosi_nombre'])."</option>";
    }
}
?>

</select>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</td>
</tr>
<tr >
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        medicamento
    </td>
    <td class='normal'>
        <select name='id_medicamento' class='sel'>
            <option value='0'>Seleccione</option>

<?php
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_med))
    {
        if (mysql_num_rows($link_query)==0)
        {
            echo "<option value=''>".$registro['id']. ">".trim($registro['medi_nombre'])."
.trim($registro['pres_nombre'])."</option>";
        }
        else
        {
            $band=0;
            mysql_data_seek($link_query,0);
            while($registro_med=mysql_fetch_array($link_query))
            {
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        if ($registro['id']==$registro_med['id_medicamento'])
        {
            $band=1;
            break;
        }
    }
    if ($band==0)
    {
        echo "<option value='".$registro['id']."'>".trim($registro['medi_nombre'])."
.trim($registro['pres_nombre'])."</option>";
    }
}
?>

</select>
</td>
</tr>
<tr>
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        Cantidad
    </td>
    <td class='normal'>
        <input type='text' name='cantidad' class='txt'>
    </td>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</tr>
<tr>
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        frecuencia
    </td>
    <td class='normal'>
        <input type='text' name='frecuencia' class='txt'>
    </td>
</tr>

<td class='normal' align='right' width='10%'>
    dosis
</td>
<td class='normal'>
    <select name='id_dosis' class='sel'>
        <option value='0'>Seleccione</option>
<?php
    $sql_query="select * from dosis where del=0";
    $link_query_dosis=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while($registro_dosis=mysql_fetch_array($link_query_dosis))
    {
        echo "<option value='". $registro_dosis['id']. "'>". $registro_dosis['dosi_nombre']. "</option>\n";
    }
?>

    </select>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</td>
</tr>
<tr>
    <td class='normal'>
        Tratamiento
    </td>
    <td class='normal'>
<textarea name='hist_tratamiento' class='txtarea' rows='3'>
<?php
    $sql_query="select hist_tratamiento from historial where id=".$HTTP_GET_VARS["id"];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        $registro=mysql_fetch_array($link_query);
        echo $registro['hist_tratamiento'];
    }
?>
</textarea>
    </td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bgrande">

```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='aceptar'>&nbsp;<input type='reset' class='btn' value='cancelar'>
</div>
</center>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.49 Historial_medicamento_save.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: historial_medicamento_save.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite agregar los medicamnetos sugeridos en una consulta para un paciente con el fin de alimentar el historial clínico de él.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción INSERT para almacenar la información en la tabla historialmedicamento, dicha información estará comprendida por los datos ingresados.

Al finalizar la operación de agregado, devuelve o muestra la página historial_examenlab.php, para que se pueda seguir almacenando la

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

información de los medicamentos.

*/

```
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');
$sql_query="delete from historialmedicamento where id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'];
//echo $sql_query."siiiiiiii";
mysql_db_query($db_name,$sql_query);
for ($i=1;$i<=$HTTP_POST_VARS['nmedicamento'];$i++)
{
    $temp_string=$HTTP_POST_VARS['medicamento'.trim($i)];

    $pos=strpos($temp_string,",,,");
    $id_medicamento=substr($temp_string,0,$pos);
    $temp_string=substr($temp_string,$pos+4);

    $pos=strpos($temp_string,",,,");
    $cantidad=substr($temp_string,0,$pos);
    $temp_string=substr($temp_string,$pos+4);

    $pos=strpos($temp_string,",,,");
    $frecuencia=substr($temp_string,0,$pos);
    $id_dosis=substr($temp_string,$pos+4);

    $sql_query="insert into historialmedicamento (id_historial,id_medicamento,id_dosis,hime_frecuencia,
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
hime_cantpresentacion) values ("
$HTTP_GET_VARS['id'],", $id_medicamento, $id_dosis, $frecuencia, $cantidad");

mysql_db_query($db_name, $sql_query);
}
$sql_query="update historial set hist_tratamiento="
.$HTTP_POST_VARS['hist_tratamiento']. " where id=".$HTTP_GET_VARS['id'];
mysql_db_query($db_name, $sql_query);
?>
<script language='VBscript'>
<?php
    echo "window.parent.img1.background=\"../img/imagen6.gif\"\n";
    echo "window.navigate(\"historial_examenlab.php?id=".$HTTP_GET_VARS['id'].")\n";
?>
</script>
```

2.2.50 Historial_resumen.php

```
<?php
/*
```

Nombre de la Página: historial_resumen.php

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite visualizar en un formulario el detalle de toda la consulta del un paciente. Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Lo que se ejecuta tiene como fin mostrar en pantalla los datos pertenecientes al registro de una consulta que formará parte del historial clínico del paciente. También permite mandar a imprimir la receta médica. Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad.php');
?>
<html>
<head>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<script language='VBscript'>
    sub imprimir_onclick()
<?php
    echo "window.open
\"receta.php?id=".$HTTP_GET_VARS["id"]."\",null,\"location=no,status=no,menubar=no,directories=no,width=525,height=700\"";
?>
    end sub
</script>
</head>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<body bgcolor='f0f6fe'>
<center>
<div class='titulo'>
Antecedentes Familiares
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $sql_query="select antf_notas from antecedentesf where id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        $registro=mysql_fetch_array($link_query);
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='normal'>";
        echo $registro['antf_notas'];
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<tr>
    <td class='inifin'>
        Antecedentes Personales
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select antp_notas from antecedentesp where id_historial=".$HTTP_GET_VARS["id"];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        $registro=mysql_fetch_array($link_query);
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='normal'>";
        echo $registro['antp_notas'];
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
?>
<tr>
    <td class='inifin'>
        Sintomas
    </td>
</tr>
<?php
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$sql_query="select s.sint_nombre from
historialsintoma as hs, sintomas as s where s.id=hs.id_sintoma and hs.id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'];
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
{
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='normal'>";
    echo $registro['sint_nombre'];
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
}
?>
<tr>
    <td class='inifin'>
        examen fisico
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select hist_examenfisico from historial where id=".$HTTP_GET_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        $registro=mysql_fetch_array($link_query);
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        if (trim($registro['hist_examenfisico'])!="")
        {
            echo "<tr>\n";
            echo "<td class='normal'>";
            echo $registro['hist_examenfisico'];
            echo "</td>\n";
            echo "</tr>\n";
        }
    }
?>
<tr>
    <td class='inifin'>
    enfermedades
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select e.enfe_nombre from
    historialenfermedad as he, enfermedad as e where e.id=he.id_enfermedad and he.id_historial=" .
    $HTTP_GET_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='normal'>";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo $registro['enfe_nombre'];
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
?>
<tr>
    <td class='inifin'>
        medicamentos
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select d.dosi_nombre,hm.hime_frecuencia,hm.hime_cantpresentacion,m.medi_nombre,
    p.pres_nombre
    from historialmedicamento as hm, medicamento as m, presentacion as p,dosis as d
    where m.id=hm.id_medicamento and d.id=hm.id_dosis and p.id=m.id_presentacion and hm.id_historial=" .
    $_HTTP_GET_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='normal'>";
        echo trim($registro['hime_cantpresentacion'])." ".trim($registro['medi_nombre'])." ".
        trim($registro['pres_nombre'])."; ".
        trim($registro['hime_frecuencia'])." ".

```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        trim($registro['dosi_nombre']);
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
?>
<tr>
    <td class='inifin'>
        tratamiento
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select hist_tratamiento from historial where id=".$HTTP_GET_VARS["id"];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        $registro=mysql_fetch_array($link_query);
        if (trim($registro['hist_tratamiento'])!="")
        {
            echo "<tr>\n";
            echo "<td class='normal'>";
            echo $registro['hist_tratamiento'];
            echo "</td>\n";
            echo "</tr>\n";
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
    }
?>
<tr>
    <td class='inifin'>
        examenes
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select e.exam_nombre from
    historialexamenlab as he, examenlab as e where e.id=he.id_examenlab and he.id_historial="
    $HTTP_GET_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='normal'>";
        echo $registro['exam_nombre'];
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
?>
</table>
<center>
<div class="bottom">
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```


</div>
<div class='boton'>
<input type='button' class='btn' name='imprimir' value='imprimir receta'>
</div>
</center>
</body>
</html>
```

2.2.51 Historial_save.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: historial_save.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite actualizar el historial, seteando el valor del campo hist_estado a 2. Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
$sql_query="update historial set hist_estado=2 where id=".$HTTP_GET_VARS['id'];
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
?>
```

```
<script language="VBscript">
```

```
    window.navigate("ini.php")
```

```
</script>
```

2.2.52 Historial_sintoma.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: historial_sintoma.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite registrar los datos que corresponden a los síntomas de un paciente, con el fin de que le asocie al historial clínico del mismo. Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Permite ingresar los datos de en una caja de texto para que después se mande a llamar la página que se encargará de guardar o insertar la información de los síntomas de un paciente (historial_sintoma_save.php).

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
*/
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');
$sql_query="select * from sintomas where del=0 order by sint_nombre";
//$sql_query="select s.id,s.sint_nombre,hs.id_historial from sintomas as s left outer join historialsintoma as hs
//on s.id=hs.id_sintoma where s.del=0";
$link_query_sin=mysql_db_query($db_name,$sql_query);

$sql_query="select hs.id_sintoma,s.sint_nombre from
historialsintoma as hs, sintomas as s where s.id=hs.id_sintoma and hs.id_historial=";
$HTTP_GET_VARS['id'];
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<html>
<head>
<script language='VBscript'>
<?php
if (mysql_num_rows($link_query_sin)!=0)
{
    echo "public array_sintomas(3, ".mysql_num_rows($link_query_sin).")\n";
    echo "public num_sintomas\n";
    echo "num_sintomas=".mysql_num_rows($link_query_sin)."\n";
    $i=0;
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_sin))
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
{
    echo "array_sintomas(0, ".$i.")=\\".$registro['id'].\\"\\n";
    echo "array_sintomas(1, ".$i.")=\\".$registro['sint_nombre'].\\"\\n";
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
        echo "array_sintomas(2, ".$i.")=0\\n";
    }
    else
    {
        $band=0;
        mysql_data_seek($link_query,0);
        while($registro_sin=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            if ($registro['id']==$registro_sin['id_sintoma'])
            {
                $band=1;
                break;
            }
        }
        if ($band==1)
        {
            echo "array_sintomas(2, ".$i.")=1\\n";
        }
        else
    }
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {  
            echo "array_sintomas(2, ".$i.")=0\n";  
        }  
    }  
    $i=$i+1;  
}  
mysql_data_seek($link_query_sin,0);  
}
```

?>

/*

Botón que al dar click sobre él, saca del arreglo los síntomas seleccionados y que son trasladados a la lista de síntomas que se relacionarán con el historial clínico de un paciente.

*/

```
sub add_sintoma onclick()  
    if document.form.id_sintoma.value<>0 then  
        dim temp  
        set temp=document.createelement("OPTION")  
        temp.value=document.form.id_sintoma.value  
        temp.text=document.form.id_sintoma.options(document.form.id_sintoma.selectedindex).text  
        document.form.sintomas.add(temp)  
        for i=0 to num_sintomas-1  
            if document.form.id_sintoma.value=array_sintomas(0,i) then  
                document.form.id_sintoma.remove(document.form.id_sintoma.selectedindex)  
                array_sintomas(2,i)=1  
            end if  
        next i  
    end if  
end sub
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        exit for
    end if
next
document.form.id_sintoma.selectedindex=0
end if
end sub
```

/*

Botón que al dar click sobre él, saca de la lista los síntomas seleccionados y al mismo tiempo se incluyen en el arreglo, para que pueda ser visualizada en la lista de selección de síntoma, para que estén disponibles.

*/

```
sub del_sintoma_onclick()
    if not(document.form.sintomas.selectedindex=-1) then
        for i=0 to num_sintomas-1
            if document.form.sintomas.value=array_sintomas(0,i) then
                array_sintomas(2,i)=0
                dim temp
                if trim(document.form.buscasintoma.value)="" then
                    set temp=document.createelement("OPTION")
                    temp.text=array_sintomas(1,i)
                    temp.value=array_sintomas(0,i)
                    document.form.id_sintoma.add(temp)
                else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
then
    if instr(array_sintomas(1,i),trim(document.form.buscasintoma.value))<>0
        set temp=document.createelement("OPTION")
        temp.text=array_sintomas(1,i)
        temp.value=array_sintomas(0,i)
        document.form.id_sintoma.add(temp)
    end if
end if
exit for
end if
next
document.form.sintomas.remove(document.form.sintomas.selectedindex)
end if
end sub
```

/*

Al perder el foco, permite filtrar la información por medio de las letras que se vayan ingresando en el control que tiene dicha funciona como filtro, para que la lista de selección muestre los datos de forma más precisa.

*/

```
sub buscasintoma_onblur()
    for i=document.form.id_sintoma.length-1 to 1 step -1
        document.form.id_sintoma.remove(i)
    next
    dim temp
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
for i=0 to num_sintomas-1
    if array_sintomas(2,i)=0 then
        if trim(document.form.buscasintoma.value)<>"" then
            if instr(array_sintomas(1,i),trim(document.form.buscasintoma.value))<>0 then
                set temp=document.createelement("OPTION")
                temp.text=array_sintomas(1,i)
                temp.value=array_sintomas(0,i)
                document.form.id_sintoma.add(temp)
            end if
        else
            set temp=document.createelement("OPTION")
            temp.text=array_sintomas(1,i)
            temp.value=array_sintomas(0,i)
            document.form.id_sintoma.add(temp)
        end if
    end if
next
end sub
```

/*

Esta función permite trasladar los datos que serán ingresados o almacenados hacia la página que se encarga de realizar dicha acción.

*/

```
function form_onSubmit()
    for i=1 to document.form.sintomas.length
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        document.form.sintomas.selectedIndex=i-1
        'msgbox "<input type='hidden' name='sintoma"&trim(cstr(i))&"
value=""&document.form.sintomas.value&">"
        var_temp="<input type='hidden' name='sintoma"&trim(cstr(i))&"
value=""&document.form.sintomas.value&">"
        document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp
    next
    'msgbox "<input type='hidden' name='nsintoma' value=""&trim(cstr(document.form.sintomas.length))&">"
    var_temp="<input type='hidden' name='nsintoma' value=""&trim(cstr(document.form.sintomas.length))&">"
    document.form.insertadjacenthtml "beforeend",var_temp

    form_onsubmit=true
end function
</script>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post' action='historial_sintoma_save.php?id=".$HTTP_GET_VARS['id']."'>";
?>
<center>
<div class='titulo'>
Sintomas
</div>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<div class="tgrande" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl_normal' align='center' width='700px'>
<tr >
<td class='normal' align='right' width='10%'>
        Buscar
    </td>
<td class='normal' width='40%'>
        <input type='text' name='buscasintoma' class='txt'>
    </td>
<td class='normal' width='15%' rowspan=3 align='center'>
        <input type='button' name='add_sintoma' class='btn_normal' value='>>' style='width:75px'>
        <br>
        <input type='button' name='del_sintoma' class='btn_normal' value='<<' style='width:75px'>
    </td>
<td rowspan=3 class='normal'>
        <select class='list' name='sintomas' size='6'>
</td>
</tr>
</table>
<?php
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        mysql_data_seek($link_query,0);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            echo "<option value='".$registro['id_sintoma']."'>".$registro['sint_nombre']."</option>";
        }
    }
?>

</select>
</td>
</tr>
<tr >
    <td class='normal' align='right' width='10%'>
        Sintomas
    </td>
    <td class='normal'>
        <select name='id_sintoma' class='sel'>
            <option value='0'>Seleccione</option>

<?php
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query_sin))
{
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
        echo "<option value='".$registro['id']."'>".$registro['sint_nombre']."</option>";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        else
        {
            $band=0;
            mysql_data_seek($link_query,0);
            while($registro_sin=mysql_fetch_array($link_query))
            {
                if ($registro['id']==$registro_sin['id_sintoma'])
                {
                    $band=1;
                    break;
                }
            }
            if ($band==0)
            {
                echo "<option value='".$registro['id']."'>".$registro['sint_nombre']."</option>";
            }
        }
    }
?>

        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='normal' align='right'>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
                examen fisico
            </td>
            <td class='normal'>
<textarea name='hist_examenfisico' class='txtarea' rows='3'>
<?php
    $sql_query="select hist_examenfisico from historial where id=".$HTTP_GET_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        $registro=mysql_fetch_array($link_query);
        echo $registro['hist_examenfisico'];
    }
?>
</textarea>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class='normal' colspan='4' align='center'>
            <input type='checkbox' value='1' name='herramienta' >Usar Herramienta
        </td>
    </tr>
</table>
<center>
<div class="bgrande">
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='aceptar'>&nbsp;<input type='reset' class='btn' value='cancelar'>
</div>
</center>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.53 Historial_sintoma_save.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: historial_sintoma_save.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite agregar los síntomas en una consulta para un paciente con el fin de alimentar el historial clínico de él.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción INSERT para almacenar la información en la tabla historialsintoma, dicha información estará comprendida por los datos ingresados.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Al finalizar la operación de agregado, devuelve o muestra la página historial_enfermedad.php, para que se pueda seguir almacenando la información de los medicamentos o se puede acceder a la herramienta de apoyo.

```
*/  
  
include('../include/conexion.php');  
include('../include/seguridad.php');  
$sql_query="delete from historialsintoma where id_historial=".$HTTP_GET_VARS['id'];  
//echo $sql_query."siiiiiiii";  
mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
for ($i=1;$i<=$HTTP_POST_VARS['nsintoma'];$i++)  
{  
    $sql_query="insert into historialsintoma (id_historial,id_sintoma) values ("  
    $HTTP_GET_VARS['id'].",".$HTTP_POST_VARS['sintoma'.trim($i).").";  
    //echo $sql_query."siiiiiiii";  
    mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
}  
$sql_query="update historial set hist_examenfisico=""  
.$HTTP_POST_VARS['hist_examenfisico'].'" where id=".$HTTP_GET_VARS['id'];  
//echo $sql_query."siiiiiiii";  
mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
?>  
<script language='VBscript'>  
    'msgbox "siiiiiiiiii"  
<?php
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if (isset($_HTTP_POST_VARS['herramienta']))
{
    echo "window.parent.img1.background=\"../img/imagen4.gif\"\\n";
    echo "window.navigate(\"herramienta.php?id=".$_HTTP_GET_VARS['id']."\")\\n";
}
else
{
    echo "window.parent.img1.background=\"../img/imagen4.gif\"\\n";
    echo "window.navigate(\"historial_enfermedad.php?id=".$_HTTP_GET_VARS['id']."\")\\n";
}

?>
</script>
```

2.2.54 Imprimir_ficha.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: imprimir_ficha.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que crea el formato del reporte correspondiente a la ficha, para que éste pueda ser impresa.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

El código crea una tabla, que se visualizará, con los diferentes campos pertenecientes a la ficha del expediente de un paciente, colocando en cada celda la información correspondiente.

También despliega el cuadro de dialogo que permitirá mandar el reporte a una impresora para poder generarlo.

*/

```
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');
$sql_query="select * from paciente where id=".$HTTP_GET_VARS["id"];
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro=mysql_fetch_array($link_query);
```

?>

<html>

<head>

<title>

Ficha de Expediente

</title>

</head>

<body style='text-transform:uppercase;font-family=verdana;font-size=11px'>

imprimir_ficha.php

<h3><center>Ficha Expediente</center></h3>

<table cellspacing='0' align='center' border=1 style='text-transform:uppercase;font-family=verdana;font-size=11px;width:600px'>

<tr>

<td colspan=2 width='33.33%'>

codigo

</td>

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<td colspan=4 width='66.67%>
    nombre
</td>
</tr>
<tr>
    <td colspan=2 width='33.33%>
        <b><?php echo $registro['paci_codigo']?></b>
    </td>
    <td colspan=4 width='66.67%>
        <b><?php echo $registro['paci_apellido1']." ".$registro['paci_apellido2'].", ".$registro['paci_nombre']?></b>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan=2 width='33.33%>
        Fecha inscripcion
    </td>
    <td colspan=2 width='33.33%>
        Clinica de Inscripcion
    </td>
    <td colspan=2 width='33.33%>
        Sexo
    </td>
</tr>
<tr>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<td colspan=2 width='33.33%>
    <b><?php
    echo
substr($registro['paci_fechainscripcion'],8,2)."/".substr($registro['paci_fechainscripcion'],5,2)."/".substr($registro['paci_fechainscripcion'],0,
4)

    ?></b>
</td>
<td colspan=2 width='33.33%>
    <b><?php
    $sql_query="select * from clinica where id=".$registro['id_clinica'];
    $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
    echo trim($registro_aux['clin_nombre']);
    ?></b>
</td>
<td colspan=2 width='33.33%>
    <b><?php
    if ($registro['paci_sexo']==1)
    {
        echo "Masculino";
    }
    else
    {
        echo "Femenino";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        }
        ?></b>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan=2 width='33.33%'>
        Tipo de Documento
    </td>
    <td colspan=2 width='33.33%'>
        Numero de documento
    </td>
    <td colspan=2 width='33.33%'>
        Fecha de nacimiento
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan=2 width='33.33%'>
        <b><?php
            $sql_query="select * from documento where id=".$registro['id_documento'];
            $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
            $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
            echo trim($registro_aux['docu_nombre']);
            ?></b>
    </td>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<td colspan=2 width='33.33%>
    <b><?php echo $registro['paci_numerodoc']?>&nbsp;</b>
</td>
<td colspan=2 width='33.33%>
    <b><?php
    echo
substr($registro['paci_fechanac'],8,2)."/".substr($registro['paci_fechanac'],5,2)."/".substr($registro['paci_fechanac'],0,4)
    ?>&nbsp;</b>
</td>
</tr>
<tr>
    <td colspan=2 width='33.33%>
        Estado civil
    </td>
    <td colspan=4 width='66.66%>
        direccion
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan=2 width='33.33%>
        <b><?php
        $sql_query="select * from estadocivil where id=".$registro['id_estadocivil'];
        $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
        $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo trim($registro_aux['esci_nombre']);
        ?>&nbsp;</b>
    </td>
    <td colspan=4 width='66.66%'>
        <b><?php
        echo trim($registro['paci_direccion']).",";
        $sql_query="select * from municipio where id=".$registro['id_municipio'];
        $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
        $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
        echo trim($registro_aux['muni_nombre']),",";

        $sql_query="select * from departamento where id=".$registro['id_departamento'];
        $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
        $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
        echo trim($registro_aux['depa_nombre']);
        ?>&nbsp;</b>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan=2 width='33.33%'>
        Telefono
    </td>
    <td colspan=2 width='33.33%'>
        Celular
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</td>
<td colspan=2 width='33.33%>
    e-mail
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan=2 width='33.33%>
    <b><?php
    echo $registro['paci_telefono']
    ?>&nbsp;</b>
</td>
<td colspan=2 width='33.33%>
    <b><?php
    echo $registro['paci_celular']
    ?>&nbsp;</b>
</td>
<td colspan=2 width='33.33%>
    <b><?php
    echo $registro['paci_email']
    ?>&nbsp;</b>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan=4 width='66.66%>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        Empresa
    </td>
    <td colspan=2 width='33.33%'>
        Telefono empresa
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan=4 width='66.66%'>
        <b><?php
            echo trim($registro['paci_empresa']).",";
            $sql_query="select * from municipio where id=".$registro['id_municipio1'];
            $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
            $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
            echo trim($registro_aux['muni_nombre']).",";

            $sql_query="select * from departamento where id=".$registro['id_departamento1'];
            $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
            $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
            echo trim($registro_aux['depa_nombre']);
            ?>&nbsp;  </b>
        </td>
    <td colspan=2 width='33.33%'>
        <b><?php
            echo $registro['paci_telempresa']
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        ?>&nbsp;</b>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan=4 width='66.67%'>
        responsable
    </td>
    <td colspan=2 width='33.33%'>
        telefono responsable
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan=4 width='66.67%'>
        <b><?php echo $registro['paci_nombresponsable']?>&nbsp;</b>
    </td>
    <td colspan=2 width='33.33%'>
        <b><?php echo $registro['paci_responsatелефono']?>&nbsp;</b>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan=4 width='66.66%'>
        direccion responsable
    </td>
    <td colspan=2 width='33.33%'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        celular responsable
    </td>
</tr>
<tr>
<td colspan=4 width='66.66%'>
    <b><?php
    echo trim($registro['paci_respondireccion']).",";
    $sql_query="select * from municipio where id=".$registro['id_municipio2'];
    $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
    echo trim($registro_aux['muni_nombre']).",";

    $sql_query="select * from departamento where id=".$registro['id_departamento2'];
    $link_query_aux=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_aux=mysql_fetch_array($link_query_aux);
    echo trim($registro_aux['depa_nombre']);
    ?>&nbsp;  </b>
</td>
<td colspan=2 width='33.33%'>
    <b><?php
    echo $registro['paci_responcelular']
    ?>&nbsp;  </b>
</td>
</tr>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<tr>
    <td colspan=4 >
        correo electronico de la persona responsable
    </td>
    <td colspan=2 >
        Estado del paciente
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan=4 width='33.33%'>
        <b><?php
            echo $registro['paci_responemail']
            ?>&nbsp;  </b>
    </td>
    <td colspan=2 >
        <b><?php
            if ($registro['paci_activo']==1)
            {
                echo "Activo";
            }
            else
            {
                echo "Inactivo";
            }
        </b>
    </td>
</tr>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        ?></b>
    </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
<script language='VBscript'>
    window.print()
</script>
```

2.2.55 Imprimir_historial.php

```
<?php
/*
```

Nombre de la Página: imprimir_historial.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que crea el formato del reporte correspondiente al historial clínico, para que éste pueda ser impresa.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código crea una tabla, que se visualizará, con los diferentes campos pertenecientes al historial clínico de un paciente, colocando en cada celda la información correspondiente.

También despliega el cuadro de dialogo que permitirá mandar el reporte a una impresora para poder generarlo.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad.php');
?>
<html>
<head>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<title>&nbsp;</title>
</head>
<body style='text-transform:uppercase;font-family=verdana;font-size=11px'>
<font size='0'>imprimir_historial.php</font>
<h3><center>historial</center></h3>
<table cellspacing='0' align='center' border=1 style='text-transform:uppercase;font-family=verdana;font-size=11px;width:600px'>
<?php
    $sql_query="select paci_codigo,paci_nombre,paci_apellido1,paci_apellido2 from paciente where id=".$HTTP_GET_VARS["id"];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro=mysql_fetch_array($link_query);
?>
<tr>
    <td colspan=2 width='33.33%'>
        codigo
    </td>
    <td colspan=4 width='66.67%'>
        nombre
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan=2 width='33.33%'>
    <b><?php echo $registro['paci_codigo']?></b>
  </td>
  <td colspan=4 width='66.67%'>
    <b><?php echo $registro['paci_apellido1']." ".$registro['paci_apellido2']." ".$registro['paci_nombre']?></b>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td colspan='6'>
    <b>Antecedentes Familiares</b>
  </td>
</tr>
<?php
  $sql_query="select antf_notas from antecedentesf as a,
  historial as h where h.id=a.id_historial and h.id_paciente=".$HTTP_GET_VARS['id'];
  $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
  if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
  {
    echo "<tr>\n";
    echo "<td colspan='6'>\n";
    echo "<ul>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            echo "<li>".$registro['antf_notas']."</li>\n";
        }
        echo "</ul>\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
?>
<tr>
    <td colspan='6'>
        <b>Antecedentes Personales</b>
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select antp_notas from antecedentesp as a,
    historial as h where h.id=a.id_historial and h.id_paciente=".$HTTP_GET_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td colspan='6'>\n";
        echo "<ul>\n";
        while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {
            echo "<li>".$registro['antp_notas']."</li>\n";
        }
        echo "</ul>\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
?>
<tr>
    <td colspan='6'>
        <b>Consultas</b>
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select * from historial where hist_estado=2 and id_paciente=".$HTTP_GET_VARS['id']." order by hist_fecha desc";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
?>
<tr>
    <td >
        fecha
    </td>
    <td >
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<b>
    <?php
        echo substr($registro['hist_fecha'],8,2)."/".substr($registro['hist_fecha'],5,2)."/".substr($registro['hist_fecha'],0,4)
    ?>
</b>
</td>
<td >
    motivo
</td>
<td colspan='3'>
<b>
    <?php echo $registro['hist_motivoconsulta']?>
</b>
</td>
</tr>
<tr>
<td width='16.66%'>
    temperatura (°c)
</td>
<td width='16.66%'>
    pulso (pulso/min)
</td>
<td width='16.66%'>
    respiracion (resp/min)
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</td>
<td width='16.66%'>
    peso (kg)
</td>
<td width='16.66%'>
    estatura (mts)
</td>
<td width='16.66%'>
    presion arterial (ml de mercurio)
</td>
</tr>
<tr>
<td width='16.66%' align='right'>
    <b>
        <?php echo $registro['hist_temperatura']?>
    </b>
</td>
<td width='16.66%' align='right'>
    <b>
        <?php echo $registro['hist_pulso']?>
    </b>
</td>
<td width='16.66%' align='right'>
    <b>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<?php echo $registro['hist_respiracion']?>
</b>
</td>
<td width='16.66%' align='right'>
    <b>
        <?php echo $registro['hist_peso']?>
    </b>
</td>
<td width='16.66%' align='right'>
    <b>
        <?php echo $registro['hist_estatura']?>
    </b>
</td>
<td width='16.66%' align='right'>
    <b>
        <?php echo $registro['hist_presionarterial']?>
    </b>
</td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select s.sint_nombre from
    historialsintoma as hs, sintomas as s where s.id=hs.id_sintoma and hs.id_historial="
    $registro['id'];
    $link_query_det=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2'>\n";
echo "<b>SINTOMAS</b>\n";
echo "<ul>\n";
while ($registro_det=mysql_fetch_array($link_query_det))
{
    echo "<li>".$registro_det['sint_nombre']."</li>\n";
}
echo "</ul>\n";
echo "<b>EXAMEN FISICO</b>: ".$registro['hist_examenfisico']."\n";
echo "</td>\n";

$sql_query="select e.enfe_nombre from
historialenfermedad as he, enfermedad as e where e.id=he.id_enfermedad and he.id_historial=" .
$registro['id'];
$link_query_det=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
echo "<td colspan='2'>\n";
echo "<b>ENFERMEDADES</b>\n";
echo "<ul>\n";
while ($registro_det=mysql_fetch_array($link_query_det))
{
    echo "<li>".$registro_det['enfe_nombre']."</li>\n";
}
echo "</ul>\n";
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "</td>\n";

$sql_query="select d.dosi_nombre,hm.hime_frecuencia,hm.hime_cantpresentacion,m.medi_nombre,
p.pres_nombre
from historialmedicamento as hm, medicamento as m, presentacion as p,dosis as d
where m.id=hm.id_medicamento and d.id=hm.id_dosis and p.id=m.id_presentacion and hm.id_historial="
$registro["id"];
$link_query_det=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
echo "<td colspan='2'>\n";
echo "<b>MEDICAMENTOS</b>\n";
echo "<ul>\n";
while ($registro_det=mysql_fetch_array($link_query_det))
{
    echo "<li>".trim($registro_det['hime_cantpresentacion'])." ".trim($registro_det['medi_nombre'])." ".
    trim($registro_det['pres_nombre'])."; ".
    trim($registro_det['hime_frecuencia'])." ".
    trim($registro_det['dosi_nombre'])."</li>\n";
}
echo "</ul>\n";
echo "<b>TRATAMIENTO</b>: ".$registro['hist_tratamiento']."\n";
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";

$sql_query="select e.exam_nombre,he.hiex_resultado from
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
historialexamenlab as he, examenlab as e where e.id=he.id_examenlab and he.id_historial=".  
$registro['id'];  
$link_query_det=mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
echo "<tr>\n";  
echo "<td colspan='6'>\n";  
echo "<b>EXAMENES</b>\n";  
echo "<ul>\n";  
while ($registro_det=mysql_fetch_array($link_query_det))  
{  
    echo "<li>".trim($registro_det["exam_nombre"]).": ".trim($registro_det["hiex_resultado"])."</li>\n";  
}  
echo "</ul>\n";  
echo "</td>\n";  
echo "</tr>\n";  
}  
?>  
</table>  
</body>  
</html>  
<script language='VBscript'>  
    window.print()  
</script>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.56 Ini_consulta.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: ini_consulta.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite controlar el inicio de una consulta.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código permite mostrar un filtro el cual permite realizar una búsqueda de pacientes, para que luego, de ese resultado generado, se seleccione uno de ellos. Luego de realizar la búsqueda, se despliegan los resultados en un formulario para que se pueda seleccionar un registro que corresponde a un paciente, para que sea a él que se le inicie la consulta y al mismo tiempo se inicie a ingresar la información que contendrá el historial clínico (llama a la página ini_historial.php).

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
?>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
```

```
<script language='VBscript'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<?php
/*
Botón que ejecuta la acción de mandar a llamar a la página de inicio del
prototipo de sistema.
*/
?>
sub cancelar_onclick()
    window.navigate("inicio.php")
end sub
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
    <form name='form' method='post' action='ini_consulta.php?find=1'>
<center>
<div class='titulo'>
inicio consulta
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
    <tr>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<td class='etiqueta'>
    codigo
</td>
<td class='control'>
    <?php
        echo "<input type='text' name='paci_codigo' value='".
            $HTTP_POST_VARS['paci_codigo']
            ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
    ?>
</td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        nombre
    </td>
    <td class='control'>
        <?php
            echo "<input type='text' name='paci_nombre' value='".
                $HTTP_POST_VARS['paci_nombre']
                ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
        ?>
    </td>
</tr>
</tr>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<td class='etiqueta'>
    primer apellido
</td>
<td class='control'>
    <?php
        echo "<input type='text' name='paci_apellido1' value='".
            $HTTP_POST_VARS['paci_apellido1']
            ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
    ?>
</td>
</tr>
<tr>
<td class='etiqueta'>
    segundo apellido
</td>
<td class='control'>
    <?php
        echo "<input type='text' name='paci_apellido2' value='".
            $HTTP_POST_VARS['paci_apellido2']
            ." maxlength='24' size='30' class='txt'>";
    ?>
</td>
</tr>
</table>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='Buscar'>
        <input type='button' class='btn' value='Cancelar' name='cancelar'>
</div>
</center>
</form>
<?php
    if (isset($_HTTP_GET_VARS['find']))
    {
        $where=" paci_activo=1 ";
        if (trim($_HTTP_POST_VARS['paci_codigo'])!="")
        {
            $where=$where."and paci_codigo like '%" .$_HTTP_POST_VARS['paci_codigo']. "%' ";
        }
        if (trim($_HTTP_POST_VARS['paci_nombre'])!="")
        {
            $where=$where."and paci_nombre like '%" .$_HTTP_POST_VARS['paci_nombre']. "%' ";
        }
        if (trim($_HTTP_POST_VARS['paci_apellido1'])!="")
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
{
    $where=$where."and paci_apellido1 like '%".$HTTP_POST_VARS['paci_apellido1'].'% ' ";
}
if (trim($HTTP_POST_VARS['paci_apellido2'])!="")
{
    $where=$where."and paci_apellido2 like '%".$HTTP_POST_VARS['paci_apellido2'].'% ' ";
}
$sql_query="select id,paci_codigo,paci_nombre,paci_apellido1,paci_apellido2 from paciente where $where";
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
echo "<form name='form' method='post' action='ini_historial.php'>";

?>
<center>
<div class='titulo'>
resultado de la busqueda
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<?php

echo "<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>\n";
if (mysql_num_rows($link_query)==0)
{
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "</table>";

?>
<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
la busqueda no genero resultados
</div>
</center>
<?php
        }
        else
        {
            $band_radio=0;
            while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
            {
                echo "<tr>\n";
                echo "<td class='option'>\n";
                if ($band_radio==0)
                {
                    echo "<input type='radio' name='id' value='".$registro['id']."' checked>\n";
                    $band_radio=1;
                }
            }
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        }
        else
        {
            echo "<input type='radio' name='id' value='".$registro['id']."'>\n";
        }
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='nombre'>\n";
        echo $registro['paci_apellido1']." ".$registro['paci_apellido2']." ".$registro['paci_nombre']."\n";
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='codigo'>\n";
        echo $registro['paci_codigo']."\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
    echo "</table>";

?>
<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='Iniciar Consulta'>
</div>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</center>
<?php
    }
    echo "</form>";
}
?>
</body>
</html>
```

2.2.57 *Ini_historial.php*

```
<?php
/*
```

Nombre de la Página: ini_historial.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite controlar el inicio de una consulta.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código verifica si existe algún paciente con reservación, para que pueda sacar los datos importantes de él; permite ingresar los datos que se toman al inicio de una consulta; a través de una lista de selección se especifica el médico con quién pasará dicha consulta y luego se ingresarán los datos que corresponden a los signos vitales del paciente. Con estos datos ingresados se puede pasar a ingresar la demás información que se incluirá en el historial clínico.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad.php');
    if (isset($_HTTP_POST_VARS['id_reservacion']))
    {
        $sql_query="select
r.id_paciente,r.id_usuario,r.rese_motivo,p.paci_codigo,p.paci_nombre,p.paci_apellido1,p.paci_apellido2
        from reservacion as r,paciente as p where r.id=".$_HTTP_POST_VARS['id_reservacion'].
        " and r.id_paciente=p.id ";
    }
    else
    {
        $sql_query="select id,paci_codigo,paci_nombre,paci_apellido1,paci_apellido2 from paciente where
id=".$_HTTP_POST_VARS['id'];
    }
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_paciente=mysql_fetch_array($link_query);
?>
<html>
<head>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
    <script language='VBscript'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<?php
```

```
/*
```

Botón que ejecuta la acción de mandar a llamar a la página cargada anteriormente.

```
*/
```

```
?>
```

```
    sub cancelar_onclick()
```

```
        window.history.back()
```

```
    end sub
```

```
<?php
```

```
/*
```

Función que se encarga de validar los datos ingresados al momento de aceptar ingresar la información.

```
*/
```

```
?>
```

```
    function form_onSubmit()
```

```
        band=0
```

```
        if band=0 then
```

```
            if document.form.id_usuario.value=0 then
```

```
                msgbox "Debe seleccionar un Medico",0+16+0,"Error"
```

```
                band=1
```

```
            end if
```

```
        end if
```

```
        if band=0 then
```

```
            if trim(document.form.hist_motivoconsulta.value)="" then
```

```
                msgbox "El motivo de la consulta no debe quedar en blanco",0+16+0,"Error"
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        band=1
    end if
end if
if band=0 then
    if trim(cstr(document.form.hist_temperatura.value))<>"" then
        if IsNumeric(document.form.hist_temperatura.value)=true then
            if clng(document.form.hist_temperatura.value)<=0 then
                MsgBox "La temperatura debe ser mayor que cero",0+16+0,"Error"
                band=1
            end if
        else
            MsgBox "La temperatura debe ser numerico",0+16+0,"Error"
            band=1
        end if
    end if
end if
if band=0 then
    if trim(cstr(document.form.hist_pulso.value))<>"" then
        if IsNumeric(document.form.hist_pulso.value)=true then
            if clng(document.form.hist_pulso.value)<=0 then
                MsgBox "El pulso debe ser mayor que cero",0+16+0,"Error"
                band=1
            end if
        else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        MsgBox "El pulso debe ser numerico",0+16+0,"Error"
        band=1
    end if
end if
end if
if band=0 then
    if trim(cstr(document.form.hist_respiracion.value))<>"" then
        if IsNumeric(document.form.hist_respiracion.value)=true then
            if clng(document.form.hist_respiracion.value)<=0 then
                MsgBox "La respiracion debe ser mayor que cero",0+16+0,"Error"
                band=1
            end if
        else
            MsgBox "La respiracion debe ser numerico",0+16+0,"Error"
            band=1
        end if
    end if
end if
if band=0 then
    if trim(cstr(document.form.hist_peso.value))<>"" then
        if IsNumeric(document.form.hist_peso.value)=true then
            if clng(document.form.hist_peso.value)<=0 then
                MsgBox "El peso debe ser mayor que cero",0+16+0,"Error"
                band=1
            end if
        end if
    end if
end if
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        end if
    else
        MsgBox "El peso debe ser numerico",0+16+0,"Error"
        band=1
    end if
end if
end if
if band=0 then
    if trim(cstr(document.form.hist_estatura.value))<>"" then
        if IsNumeric(document.form.hist_estatura.value)=true then
            if clng(document.form.hist_estatura.value)<=0 then
                MsgBox "La estatura debe ser mayor que cero",0+16+0,"Error"
                band=1
            end if
        else
            MsgBox "La estatura debe ser numerico",0+16+0,"Error"
            band=1
        end if
    end if
end if
if band=0 then
    if trim(cstr(document.form.hist_presionararterial.value))<>"" then
        if IsNumeric(document.form.hist_presionararterial.value)=true then
            if clng(document.form.hist_presionararterial.value)<=0 then
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```

                                MsgBox "La presion arterial debe ser mayor que cero",0+16+0,"Error"
                                band=1
                            end if
                        else
                            MsgBox "La presion arterial debe ser numerico",0+16+0,"Error"
                            band=1
                        end if
                    end if
                end if

                if band=0 then
                    form_onsubmit=true
                else
                    form_onsubmit=false
                end if
            end function
        </script>
    </head>
    <body bgcolor='f0f6fe'>
        <form name='form' method='post' action='ini_historial_confirm.php'>
        <center>
        <div class='titulo'>
        Inicio consulta
        </div>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<tr>
<td class='etiqueta'>
        codigo
</td>
<td class='confirmacion'>
        <?php
            echo $registro_paciente['paci_codigo'];
            if (isset($_HTTP_POST_VARS['id_reservacion']))
            {
                echo "<input type='hidden' name='id' value='".$_{$registro_paciente['id_paciente']."'>";
                echo "<input type='hidden' name='id_reservacion'
value='".$_{$HTTP_POST_VARS['id_reservacion']."'>";
            }
            else
            {
                echo "<input type='hidden' name='id' value='".$_{$HTTP_POST_VARS['id']."'>";
            }
        }
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        nombre
    </td>
    <td class='confirmacion'>
        <?php
            echo trim($registro_paciente['paci_apellido1']." ".$registro_paciente['paci_apellido2'].",
".$registro_paciente['paci_nombre']);
        ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        fecha
    </td>
    <td class='confirmacion'>
        <?php
            $fecha_actual=getdate();
            echo
            str_pad($fecha_actual['mday'],2,0,STR_PAD_LEFT)."/".str_pad($fecha_actual['mon'],2,0,STR_PAD_LEFT)."/".str_pad($fecha_actual['yea
r'],4,0,STR_PAD_LEFT);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "<input type='hidden' name='hist_fecha'
value='".str_pad($fecha_actual['year'],4,0,STR_PAD_LEFT)."/".str_pad($fecha_actual['mon'],2,0,STR_PAD_LEFT)."/".str_pad($fecha_act
ual['mday'],2,0,STR_PAD_LEFT).">";
        echo "<input type='hidden' name='hist_fecha_temp'
value='".str_pad($fecha_actual['mday'],2,0,STR_PAD_LEFT)."/".str_pad($fecha_actual['mon'],2,0,STR_PAD_LEFT)."/".str_pad($fecha_ac
tual['year'],4,0,STR_PAD_LEFT).">";
    ?>
</td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        medico
    </td>
    <td class='confirmacion'>
        <?php
            $sql_query = "select id_clinica from usuario where usua_codigo =
".trim($HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_USER'])."";
            $link_query = mysql_db_query($db_name, $sql_query);
            $registro = mysql_fetch_array($link_query);
            $sql_query = "select * from usuario where id_tipousuario = 2 and usua_activo = 1 and id_clinica =
".$registro['id_clinica'];

            $link_query = mysql_db_query($db_name, $sql_query);
            echo "<select name = 'id_usuario' class = 'sel'>";
            echo "<option value='0'>seleccione medico</option>";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if (isset($_HTTP_POST_VARS['id_reservacion']))
{
    while ($registro = mysql_fetch_array($link_query))
    {
        if ($registro_paciente['id_usuario']==$registro['id'])
        {
            echo "<option value='". $registro['id']."' selected>". $registro['usua_apellido1']. "
".$registro['usua_apellido2']. ", ".$registro['usua_nombre']. "</option>";
        }
        else
        {
            echo "<option value='". $registro['id']."'>". $registro['usua_apellido1']. "
".$registro['usua_apellido2']. ", ".$registro['usua_nombre']. "</option>";
        }
    }
}
else
{
    while ($registro = mysql_fetch_array($link_query))
    {
        echo "<option value='". $registro['id']."'>". $registro['usua_apellido1']. "
".$registro['usua_apellido2']. ", ".$registro['usua_nombre']. "</option>";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        }
        echo "</select>";
    ?>
</td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        motivo consulta
    </td>
    <td class='control'>
        <textarea class='txtarea' rows=3 cols=25 name='hist_motivoconsulta'>
<?php
            if (isset($_HTTP_POST_VARS['id_reservacion']))
            {
                echo $registro_paciente['rese_motivo'];
            }
        ?></textarea>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        temperatura (°C)
    </td>
    <td class='control'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
                <input type='text' name='hist_temperatura' maxlength='10' size='30' class='txt'>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td class='etiqueta'>
                pulso (pulso/min)
            </td>
            <td class='control'>
                <input type='text' name='hist_pulso' maxlength='10' size='30' class='txt'>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td class='etiqueta'>
                respiracion (resp/min)
            </td>
            <td class='control'>
                <input type='text' name='hist_respiracion' maxlength='10' size='30' class='txt'>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td class='etiqueta'>
                peso (kg)
            </td>
            <td class='control'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
                <input type='text' name='hist_peso' maxlength='10' size='30' class='txt'>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td class='etiqueta'>
                estatura (mts)
            </td>
            <td class='control'>
                <input type='text' name='hist_estatura' maxlength='10' size='30' class='txt'>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td class='etiqueta'>
                presion arterial (ml de mercurio)
            </td>
            <td class='control'>
                <input type='text' name='hist_presionarterial' maxlength='10' size='30' class='txt'>
            </td>
        </tr>
    </table>
</center>
<div id="bottom" class="bottom">
    
    
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</div>
<div class='boton'>
  <input type='submit' class='btn' value='iniciar'>
      <input type='button' class='btn' value='cancelar' name='cancelar'>
</div>
</center>
  </form>
</body>
</html>
```

2.2.58 Ini_historial_confirm.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: ini_historial_confirm.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite mostrar la información que ha sido ingresada al momento de iniciar una consulta.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código permite visualizar la información, que se le dé la instrucción de aceptar y guardar los datos ingresados o que se rechace la información para que esta sea alterada de la mejor forma. Esta última acción manda a llamar la página de inicio de la consulta

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

ini_historial.php); si se aceptan los datos, se manda a llamar una página que realiza la inserción de éstos en su respectiva tabla (ini_historial_save.php), para que forme parte del historial clínico del paciente.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad.php');
    $sql_query="select id,paci_codigo,paci_nombre,paci_apellido1,paci_apellido2 from paciente where
id=".$HTTP_POST_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro=mysql_fetch_array($link_query);
?>
<html>
<head>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
    <script language='VBscript'>
<?php
/*
```

Botón que ejecuta la acción de mandar a llamar a la página cargada anteriormente.

```
*/
?>
    sub cancelar_onclick()
        window.history.back()
    end sub
</script>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
    <form name='form' method='post' action='ini_historial_save.php'>
<center>
<div class='titulo'>
Inicio consulta
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
    <tr>
        <td class='etiqueta'>
            codigo
        </td>
        <td class='confirmacion'>
            <?php
                echo $registro['paci_codigo'];
                echo "<input type='hidden' name='id' value='".$HTTP_POST_VARS['id']."'>";
                if (isset($HTTP_POST_VARS['id_reservacion']))
                {
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "<input type='hidden' name='id_reservacion'
value='".$HTTP_POST_VARS['id_reservacion']."'>";
    }
    ?>
</td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        nombre
    </td>
    <td class='confirmacion'>
        <?php
            echo trim($registro['paci_apellido1']." ".$registro['paci_apellido2']." ".$registro['paci_nombre']);
        ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        fecha
    </td>
    <td class='confirmacion'>
        <?php
            echo $HTTP_POST_VARS['hist_fecha_temp'];
            echo "<input type='hidden' name='hist_fecha' value='".$HTTP_POST_VARS['hist_fecha']."'>";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        medico
    </td>
    <td class='confirmacion'>
        <?php
            $sql_query = "select usua_apellido1, usua_apellido2, usua_nombre from usuario where id =
".$HTTP_POST_VARS['id_usuario'];
            $link_query = mysql_db_query($db_name, $sql_query);
            $registro = mysql_fetch_array($link_query);
            echo trim($registro['usua_apellido1']." ".$registro['usua_apellido2'].", ".$registro['usua_nombre']);
            echo "<input type='hidden' name='id_usuario' value='".$HTTP_POST_VARS['id_usuario']."'>";
        ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        motivo consulta
    </td>
    <td class='confirmacion'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<textarea class='txtarea' rows=3 cols=25 name='hist_motivoconsulta' readonly='true'><?php echo
$HTTP_POST_VARS['hist_motivoconsulta']; ?></textarea>
</td>
</tr>
<tr>
<td class='etiqueta'>
    temperatura (°c)
</td>
<td class='confirmacion'>
    <?php
        echo $HTTP_POST_VARS['hist_temperatura'];
        echo "<input type='hidden' name='hist_temperatura'
value='".$HTTP_POST_VARS['hist_temperatura']."'>";
    ?>
</td>
</tr>
<tr>
<td class='etiqueta'>
    pulso (pulso/min)
</td>
<td class='confirmacion'>
    <?php
        echo $HTTP_POST_VARS['hist_pulso'];
        echo "<input type='hidden' name='hist_pulso' value='".$HTTP_POST_VARS['hist_pulso']."'>";
    ?>
</td>
</tr>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        respiracion (resp/min)
    </td>
    <td class='confirmacion'>
        <?php
            echo $HTTP_POST_VARS['hist_respiracion'];
            echo "<input type='hidden' name='hist_respiracion' value='". $HTTP_POST_VARS['hist_respiracion']. "'>";
        ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        peso (kg)
    </td>
    <td class='confirmacion'>
        <?php
            echo $HTTP_POST_VARS['hist_peso'];
            echo "<input type='hidden' name='hist_peso' value='". $HTTP_POST_VARS['hist_peso']. "'>";
        ?>
    </td>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        estatura (mts)
    </td>
    <td class='confirmacion'>
        <?php
            echo $HTTP_POST_VARS['hist_estatura'];
            echo "<input type='hidden' name='hist_estatura' value='".$HTTP_POST_VARS['hist_estatura']."'>";
        ?>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class='etiqueta'>
        presion arterial (ml de mercurio)
    </td>
    <td class='confirmacion'>
        <?php
            echo $HTTP_POST_VARS['hist_presionararterial'];
            echo "<input type='hidden' name='hist_presionararterial'
value='".$HTTP_POST_VARS['hist_presionararterial']."'>";
        ?>
    </td>
</tr>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</table>
<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' class='btn' value='Aceptar'>
        <input type='button' class='btn' value='cancelar' name='cancelar'>
</div>
</center>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.59 *Ini_historial_save.php*

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: ini_historial_save.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

En esta página ejecuta una secuencia de código que permite almacenar en la base de datos la información del inicio de una consulta. Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad. El código ejecuta una instrucción INSERT que se encarga de almacenar los datos en la tabla historial, que se proporcionaron al inicio de la consulta.

También ejecuta una instrucción UPDATE, que actualiza el resgistro correspondiente a la reservación de la consulta.

```
*/  
  
include('../include/conexion.php');  
include('../include/seguridad.php');  
  
$sql_query="insert into historial (hist_fecha,id_usuario,hist_temperatura,  
hist_pulso,hist_respiracion,hist_peso,hist_estatura,hist_presionararterial,  
hist_motivoconsulta,id_paciente,hist_estado) values (".$HTTP_POST_VARS['hist_fecha'].",".  
$HTTP_POST_VARS['id_usuario'].",".$HTTP_POST_VARS['hist_temperatura'].",".$HTTP_POST_VARS['hist_pulso'].",".  
$HTTP_POST_VARS['hist_respiracion'].",".$HTTP_POST_VARS['hist_peso'].",".  
$HTTP_POST_VARS['hist_estatura'].",".$HTTP_POST_VARS['hist_presionararterial'].",".  
$HTTP_POST_VARS['hist_motivoconsulta'].",".$HTTP_POST_VARS['id'].",1)";  
mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
if (isset($HTTP_POST_VARS['id_reservacion']))  
{  
    $sql_query="update reservacion set del=1 where id=".$HTTP_POST_VARS['id_reservacion'];  
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
}  
?>  
<html>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<head>
    <title>
        <?php
            echo $var_titulo;
        ?>
    </title>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
</body>
</html>
<script language='VBscript'>
    msgbox "Los datos se almacenaron satisfactoriamente",0+64+0
<?php
    if (isset($_HTTP_POST_VARS['id_reservacion']))
    {
        echo "window.navigate(\"consulta_dia.php\")\n";
    }
    else
    {
        echo "window.navigate(\"ini_consulta.php\")\n";
    }
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

</script>

2.2.60 Ini_reservacion.php

<?php

/*

Nombre de la Página: ini_reservacion.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite controlar el inicio de una reservación.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código proporciona la información del paciente que ha accedido a la opción de reservación de citas. En esta página, se muestra la información correspondiente a los horarios en los cuales el paciente podrá hacer una reservación.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

*/

include('../include/conexion.php');

include('../include/seguridad_reservacion.php');

?>

<html>

<head>

<title>

Reservación

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<center>
<div class='titulo'>
Reservaci&oacuten de
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $sql_query="select r.*,c.clin_nombre,m.usua_nombre,m.usua_apellido1,m.usua_apellido2
from reservacion as r,paciente as p,clinica as c,usuario as m
where p.id=r.id_paciente and p.paci_codigo=".$HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_PW'].
" and r.id_clinica=c.id and r.id_usuario=m.id and r.del=0";
$link_query_reser=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
if (mysql_num_rows($link_query_reser)==0)
{
    $sql_query="select * from paciente where paci_codigo='".$HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_PW']."'";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$registro_new=mysql_fetch_array($link_query);
echo "<tr>\n";
echo "<td class='normal'>\n";
echo "Bienvenido(a) ".trim($registro_new['paci_nombre'])." ".
trim($registro_new['paci_apellido1'])." ".
trim($registro_new['paci_apellido2']);
echo "</td>";
echo "</tr>";
echo "<tr>\n";
echo "<td class='normal'>\n";
echo "<a class='link_negrita' href='add_reservacion.php?id_paciente=".trim($registro_new['id'])."'>Agregar
Reservacion</a>\n";
echo "</td>";
echo "</tr>";
echo "</table>";

?>
<center>
<div class="bottom">


</div>
</center>
<?PHP
    }
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
else
{
    $sql_query="select * from paciente where paci_codigo='".$HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_PW']."'";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_pac=mysql_fetch_array($link_query);
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='normal'>\n";
    echo "Bienvenido(a) <b>".trim($registro_pac['paci_nombre'])." ".
    trim($registro_pac['paci_apellido1'])." ".
    trim($registro_pac['paci_apellido2'])."<b>\n";
    echo "</td>";
    echo "</tr>";
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='normal'>\n";

    $registro_new=mysql_fetch_array($link_query_reser);

    echo "<a class='link_negrita'
href='mod_reservacion.php?id_paciente=".trim($registro_pac['id'])."&id_reservacion=".trim($registro_new['id'])."'>Modificar
Reservacion</a>\n";
    echo "</td>";
    echo "</tr>";
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='normal'>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "<a class='link_negrita' href='del_reservacion.php?id=".trim($registro_new['id'])."'>Eliminar Reservacion</a>\n";
        echo "</td>";
        echo "</tr>";
        echo "</table>";

?>
<center>
<div class="bottom">


</div>
</center>
<center>
<div class='titulo'>
INFORMACION DE LA RESERVACION
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<?php
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "clinica: <b>".trim($registro_new['clin_nombre']);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";

echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "medico: <b>".trim($registro_new['usua_nombre']).
trim($registro_new['usua_apellido1'])." ".
trim($registro_new['usua_apellido2']);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";

echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "fecha: <b>".substr(trim($registro_new['rese_fecha']),8,2)."/".
substr(trim($registro_new['rese_fecha']),5,2)."/".
substr(trim($registro_new['rese_fecha']),0,4);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";

echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "motivo: <b>".$registro_new['rese_motivo'];
        echo "</b></td>";
        echo "</tr>";

?>
<tr>
<td class='normal' width='50%>
    Hora
</td>
<td class='normal' width='50%>
    duracion
</td>
</tr>
<?php
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='normal' width='50%><b>\n";
    switch (substr(trim($registro_new['rese_hora']),0,2))
    {
        case "00":
            $hora="12".substr(trim($registro_new['rese_hora']),2,3)." AM";
            break;
        case "01":
        case "02":
        case "03":
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
case "04":
case "05":
case "06":
case "07":
case "08":
case "09":
case "10":
case "11":
case "12":
    $hora=substr(trim($registro_new['rese_hora']),0,5)." AM";
    break;
case "13":
case "14":
case "15":
case "16":
case "17":
case "18":
case "19":
case "20":
case "21":
case "22":
case "23":
    $hora=(substr(trim($registro_new['rese_hora']),0,2)-12).substr(trim($registro_new['rese_hora']),2,3)." PM";
    break;
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
    }
    echo $hora;
    echo "</b></td>";
    echo "<td class='normal' width='50%'><b>\n";
    echo trim($registro_new['rese_duracion']);
    echo " min</b></td>";
    echo "</tr>";
?>
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
</center>
<?php
    }
?>

</body>
</html>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.61 Inicio.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: inicio.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

Esta página contiene una porción de código que controla la página de inicio del prototipo de sistema. Coloca en el centro de la página de inicio, el logo que corresponde a la OMS.

```
*/
```

```
?>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>
```

Pagina de Inicio

```
</title>
```

```
</head>
```

```
<body bgcolor='f0f6fe'>
```

```
<table align='center' bgcolor='6ba2cc' border=0 cellpadding=0 cellspacing=0 style='width:600px;height:450px'>
```

```
<tr>
```

```
<td align='center'>
```

```
<img src='../img/logo_oms_new.gif' style='width:200px;height:200px'>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</table>
</body>
</html>
```

2.2.62 List.php

```
<?php
/*
```

Nombre de la Página: ini_reservacion.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite mostrar una lista la información que contiene un tabla específica.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código permite visualizar la información general, de toda aquella tabla que está relacionada a una opción de menú. Esta página se utiliza de forma general o comun para todas las opciones que contengan un listado, lo que variará será la información, ya que ésta controla la tablas y por medio de ella se sabe que información desplegará. Tambien se puede mandar a llamar la página que contiene el detalle de la información de un registro visualizado y seleccionado acá.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');
$tabla=$HTTP_GET_VARS['tabla'];
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$titulo=$HTTP_GET_VARS['titulo'];
$codigo=$HTTP_GET_VARS['codigo'];
$nombre=$HTTP_GET_VARS['nombre'];
$var_titulo=strtoupper('Listado '.$titulo);

?>
<html>
<head>
<title>
    <?php
        echo $var_titulo;
    ?>
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
    <?php
        if (isset($HTTP_GET_VARS['mant_paciente']))
        {
            $sql_query="select id,$codigo,$nombre,paci_apellido1,paci_apellido2 from $tabla where del=0";
        }
        else
        {
            if (isset($HTTP_GET_VARS['mant_usuario']))
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {
            $sql_query="select id,$codigo,$nombre,usua_apellido1,usua_apellido2 from $tabla where del=0";
        }
        else
        {
            $sql_query="select id,$codigo,$nombre from $tabla where del=0";
        }
    }
    $link_busqueda=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
    <form name='buscar' method='post' action=''>
<center>
<div class='titulo'>
<?php
    echo $var_titulo;
?>
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
    <table cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
    <?php
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$bandera_option=0;
while($registro_busqueda=mysql_fetch_array($link_busqueda))
{
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='option'>\n";
    if ($bandera_option==0)
    {
        echo "<input type='radio' name='id' value=\"".$registro_busqueda['id']." checked>";
        $bandera_option=1;
    }
    else
    {
        echo "<input type='radio' name='id' value=\"".$registro_busqueda['id'].">";
    }
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='nombre'>\n";
    if (isset($HTTP_GET_VARS['mant_paciente']))
    {
        echo trim($registro_busqueda['paci_apellido1'])."
".$registro_busqueda['paci_apellido2'].", ".$registro_busqueda[$nombre]);
    }
    else
    {
        if (isset($HTTP_GET_VARS['mant_usuario']))
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {
            echo trim($registro_busqueda['usua_apellido1']."
".$registro_busqueda['usua_apellido2'].",".$registro_busqueda[$nombre]);
        }
        else
        {
            echo $registro_busqueda[$nombre];
        }
    }
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='codigo'>\n";
    echo $registro_busqueda[$codigo];
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
}
?>
</table>
<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<?php
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        if (mysql_num_rows($link_busqueda)==0)
        {
?>
        No hay datos que mostrar
<?php
        }
        else
        {
?>
        <input type='button' class='btn' value='ver detalle' name='detalle'>&nbsp;<input type='button' class='btn' value='Cancelar'
name='cancelar'>
        <?php
        }
?>
</div>
</center>
</form>
</body>
</html>
<script language='VBscript'>
<?php
/*
Botón que al dar click sobre él manda a llamar la página detalle.php, que se encargará de desplegar la información con más detalla.
*/
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
?>
sub detalle_onclick()
    <?php echo "document.buscar.action=\"detalle.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre\"";?>
    document.buscar.target="otro"
    document.buscar.submit()
end sub
<?php
/*
Botón que al dar click sobre él manda a llamar la página inicio.php, que se encargará de desplegar en pantalla la pantalla de inicio del
prototipo se sistema.
*/
?>
sub cancelar_onclick()
    document.buscar.action="inicio.php"
    document.buscar.target=""
    document.buscar.submit()
end sub
</script>
```

2.2.63 Mod_confirm.php

```
<?php
/*
Nombre de la Página: mod_confirm.php
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite mostrar la información que ha sido ingresada al momento de modificar los datos de un registro pertenecientes a una tabla.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código permite visualizar la información, que se le dé la instrucción de aceptar y modificar los datos ingresados o que se rechace la información para que ésta sea alterada de la mejor forma. Esta última acción manda a llamar la página de que controla la información de los registros que se modificarán (mod_mant.php); si se aceptan los datos, se manda a llamar una página que realiza la modificación de éstos en su respectiva tabla (mod_save.php).

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/  
include('../include/conexion.php');  
include('../include/seguridad.php');  
$tabla=$HTTP_GET_VARS['tabla'];  
$titulo=$HTTP_GET_VARS['titulo'];  
$codigo=$HTTP_GET_VARS['codigo'];  
$nombre=$HTTP_GET_VARS['nombre'];  
$var_titulo=strtoupper('Modificar '.$titulo);  
$sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' order by tabl_corr";  
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
?>  
<html>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<head>
<title>
    <?php
        echo $var_titulo;
    ?>
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<script language='VBScript'>
<?php
/*
Botón que ejecuta la acción de mandar a llamar a la página cargada anteriormente.
*/
?>
    sub cancelar_onclick()
        window.history.back()
    end sub
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>

    <?php
        if (isset($_HTTP_GET_VARS['mant_paciente']))
        {
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "<form name='form' method='post'
action='mod_save.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre&mant_paciente=".$HTTP_GET_VARS['mant_paci
ente']. ">\n";
    }
    else
    {
        if (isset($HTTP_GET_VARS['mant_usuario']))
        {
            echo "<form name='form' method='post'
action='mod_save.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre&mant_usuario=".$HTTP_GET_VARS['mant_usua
rio']. ">\n";
        }
        else
        {
            echo "<form name='form' method='post'
action='mod_save.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre'>\n";
        }
    }
?>

<center>
<div class='titulo'>
<?php
    echo $var_titulo;
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
    <?php
        while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            switch($registro['tabl_control'])
            {
                case 'txt':
                    echo "<tr>\n";
                    echo "<td class='etiqueta'>\n";
                    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
                    echo $temp_string;
                    echo "</td>\n";
                    echo "<td class='confirmacion'>\n";
                    echo $HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']];
                    $temp_string="<input type='hidden' name='".trim($registro['tabl_campo'])."
value='".trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']])."'>\n";
                    echo $temp_string;
                    echo "</td>\n";
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "</tr>\n";
        break;
    case 'password':
        $temp_string="<input type='hidden' name='".trim($registro['tabl_campo'])."
value='".trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]).">\n";
        echo $temp_string;
        break;
    case 'cmb':
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='etiqueta'>\n";
        $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
        echo $temp_string;
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='confirmacion'>\n";
        $comentario=$registro['tabl_comentario'];
        $posicion=strpos($comentario,",");
        $tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
        $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
        $posicion=strpos($comentario,",");
        $codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
        $nombre_cmb=substr($comentario,$posicion+1);
        $sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0 and
id=".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']];
        $link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb);
    echo $registro_combo[$codigo_cmb]. "---". $registro_combo[$nombre_cmb];
    $temp_string="<input type='hidden' name='".trim($registro['tabl_campo'])."
value='".trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]).">\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
    break;
case 'cmbactp':
case 'cmbact':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='confirmacion'>\n";
    $comentario=$registro['tabl_comentario'];
    $posicion=strpos($comentario,",");
    $tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    $posicion=strpos($comentario,",");
    $codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    $posicion=strpos($comentario,",");
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$nombre_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0 and
id=".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']];
$link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb);
echo $registro_combo[$codigo_cmb]. "---". $registro_combo[$nombre_cmb];
$temp_string="<input type='hidden' name='".trim($registro['tabl_campo'])."'
value='".trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']])."'>\n";
echo $temp_string;
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'opt':
echo "<tr>\n";
echo "<td class='etiqueta'>\n";
$temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
echo $temp_string;
echo "</td>\n";
echo "<td class='confirmacion'>\n";
//echo $HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']];
$comentario=$registro['tabl_comentario'];
$posicion=strpos($comentario,"");
$num_radio=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
for ($i=1;$i<=$num_radio;$i++)
{
    $posicion=strpos($comentario,"");
    $value=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    $posicion=strpos($comentario,"");
    if ($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]==$value)
    {
        echo substr($comentario,0,$posicion);
    }
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
}
$temp_string="<input type='hidden' name='".trim($registro['tabl_campo'])."
value='".trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]).">\n";
echo $temp_string;
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'txtarea':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "<td class='confirmacion'>\n";
        $temp_string="<textarea class='txtarea' readonly='true' rows=3 cols=25 name='".
        trim($registro['tabl_campo'])."' >".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]."</textarea>";
        echo $temp_string;
        $temp_string="<input type='hidden' name='".trim($registro['tabl_campo'])."'
value='".trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']])."'>\n";
        echo $temp_string;
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        break;
    }
}
?>

</table>

<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<?php echo "<input type='hidden' name='id' value='". $HTTP_POST_VARS['id']."'>" ?>
    <input type='submit' class='btn' value='Aceptar'>&nbsp;
    <input type='button' class='btn' value='Cancelar' name='cancelar'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</div>
</center>
    </form>
</body>
</html>
```

2.2.64 Mod_mant.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: mod_mant.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite la modificación de un registro pertenecientes a una tabla.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código es utilizado de forma general para todas las opciones de menú que corresponden a la manipulación de una tabla. Dicho código se encarga de presentar en un formulario los datos de un registro seleccionado, que pertenecen a una tabla específica, que van a ser modificados. Al aceptar los datos que serán actualizados se manda a llamar la página de confirmación de los mismos (mod_confirm.php). Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad.php');
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$tabla=$HTTP_GET_VARS['tabla'];
$titulo=$HTTP_GET_VARS['titulo'];
$codigo=$HTTP_GET_VARS['codigo'];
$nombre=$HTTP_GET_VARS['nombre'];
$var_titulo=strtoupper('Modificar '.$titulo);
$sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' order by tabl_corr";
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$sql_query="select * from $tabla where id=".$HTTP_POST_VARS['id'];
$link_mod_registro=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_mod=mysql_fetch_array($link_mod_registro);
?>
<html>
<head>
<title>
    <?php
        echo $var_titulo;
    ?>
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<script language='VBscript'>
<?php
/*
Botón que ejecuta la acción de mandar a llamar a la página cargada anteriormente.
*/
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

?>

```
sub cancelar onclick()
    window.history.back()
end sub

<?php
    /*sacar el registro que contiene el campo que es el codigo de la tabla*/
    $sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' and tabl_mascara='codigo'";
    $link_query_codigo=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query_codigo)!=0) //comparamos si hay un registro que sea el codigo
    {
        $registro=mysql_fetch_array($link_query_codigo);
        $sql_query="select ".$registro['tabl_campo']." from $tabla where del=0"; //query para obtener todos los codigos
        $link_query_datos=mysql_db_query($db_name,$sql_query); //obtenemos todos los codigos almacenados en la tabla
        //Se define una variable que almacena la cantidad de codigos de X tipo de la tabla
        echo "public num_".trim($registro['tabl_campo'])."\n";
        echo "num_".trim($registro['tabl_campo'])."=".mysql_num_rows($link_query_datos)."\n";
        if (mysql_num_rows($link_query_datos)!=0)
        {
            //Se define el tamaño del vector que almacenara los codigos de la tabla
            echo "public ".trim($registro['tabl_campo'])."(".mysql_num_rows($link_query_datos).")\n";
        }
        $i=0;
        while ($registro_dato=mysql_fetch_array($link_query_datos))
        {
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
//En el vector que almacena los datos de la tabla, se almacenan los datos del vector $registro_dato
if ($registro_dato[$registro['tabl_campo']]!=$registro_mod[$registro['tabl_campo']])
{
    echo trim($registro['tabl_campo'])."($registro_dato[$registro['tabl_campo']]).\"\\n\";
    $i=$i+1;
}
}
}
?>
<?php
    $sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' and tabl_control='cmbactp'";
    $link_query_cmbact=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query_cmbact)!=0)
    {
        while($registro_comboact=mysql_fetch_array($link_query_cmbact))
        {
            $comentario=$registro_comboact['tabl_comentario'];
            $posicion=strpos($comentario,"");
            $tabla_padre=substr($comentario,0,$posicion);
            $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
            $posicion=strpos($comentario,"");
            $codigo_padre=substr($comentario,0,$posicion);
            $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
            $posicion=strpos($comentario,"");
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$nombre_padre=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,"");
$relacion_padre=substr($comentario,0,$posicion);
$cmb_hijo=substr($comentario,$posicion+1);
$sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' and tabl_campo='$cmb_hijo'";
$link_query_combohijo=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_combohijo=mysql_fetch_array($link_query_combohijo);
$comentario=$registro_combohijo['tabl_comentario'];
$posicion=strpos($comentario,"");
$tabla_hijo=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,"");
$codigo_hijo=substr($comentario,0,$posicion);
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,"");
$nombre_hijo=substr($comentario,0,$posicion);
$relacion_hijo=substr($comentario,$posicion+1);
$sql_query="select $tabla_padre.id as idpadre,$codigo_padre,$nombre_padre,
$tabla_hijo.id as idhijo,$codigo_hijo,$nombre_hijo from $tabla_padre,$tabla_hijo
where $tabla_padre.$relacion_padre=$tabla_hijo.$relacion_hijo and
$tabla_padre.del=0 and $tabla_hijo.del=0 order by $codigo_padre,$codigo_hijo";
$link_query_vector=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
echo "num_".trim($registro_combohijo['tabl_campo'])."=".mysql_num_rows($link_query_vector)."\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "public ".trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(6, ".mysql_num_rows($link_query_vector).")\n";
$i=0;
while ($registro_vector=mysql_fetch_array($link_query_vector))
{
    echo trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(0, ". $i.
    ")=\n". $registro_vector['idpadre']. "\n";
    echo trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(1, ". $i.
    ")=\n". $registro_vector[$codigo_padre]. "\n";
    echo trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(2, ". $i.
    ")=\n". $registro_vector[$nombre_padre]. "\n";
    echo trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(3, ". $i.
    ")=\n". $registro_vector[idhijo]. "\n";
    echo trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(4, ". $i.
    ")=\n". $registro_vector[$codigo_hijo]. "\n";
    echo trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(5, ". $i.
    ")=\n". $registro_vector[$nombre_hijo]. "\n";
    $i=$i+1;
}
echo "sub ".trim($registro_comboact['tabl_campo'])."_onchange()\n";
echo "for i=document.form.".trim($cmb_hijo).".length-1 to 1 step -1\n";
echo "document.form.".trim($cmb_hijo).".remove(i)\n";
echo "next\n";
echo "for i=0 to num_".trim($registro_comboact['tabl_campo'])."-1\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "if
.trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(0,i)=document.form.".trim($registro_comboact['tabl_campo']).".value then\n";
        echo "dim temp\n";
        echo "set temp=document.createelement(\"OPTION\")\n";
        echo "temp.text=".trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(4,i)&\"---
\"&".trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(5,i)\n";
        echo "temp.value=".trim($registro_comboact['tabl_campo'])."(3,i)\n";
        echo "document.form.".trim($cmb_hijo).".add(temp)\n";
        echo "end if\n";
        echo "next\n";
        echo "end sub\n";
    }

}

?>
function form_onSubmit()
    band=0
    <?php
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        switch($registro['tabl_control'])
        {
            case 'txt':
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if ($registro['tabl_requerido']==1)
{
    if (trim($registro['tabl_tipo'])=='char')
    {
        echo "if band=0 then\n";
        echo "if trim(cstr(document.form." . trim($registro['tabl_campo']) . ".value))=\"\" then\n";
        echo "Msgbox \"El dato " . $registro['tabl_etiqueta'] . " no puede quedar en
blanco\",0+16+0,\"Error\"\n";

        echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
        echo "end if\n";
    }
    if (trim($registro['tabl_tipo'])=='int')
    {
        echo "if band=0 then\n";
        echo "if trim(cstr(document.form." . trim($registro['tabl_campo']) . ".value))=\"\" then\n";
        echo "Msgbox \"El dato " . $registro['tabl_etiqueta'] . " no puede quedar en
blanco\",0+16+0,\"Error\"\n";

        echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
        echo "end if\n";
        echo "if band=0 then\n";
        echo "if IsNumeric(document.form." . trim($registro['tabl_campo']) . ".value)=false then\n";
        echo "Msgbox \"El dato " . $registro['tabl_etiqueta'] . " debe ser numerico\",0+16+0,\"Error\"\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
        echo "end if\n";
        echo "if band=0 then\n";
        echo "if clng(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value)<=0 then\n";
        echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']." debe ser mayor que cero\",0+16+0,\"Error\"\n";
        echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
        echo "end if\n";
    }
    if (trim($registro['tabl_tipo'])=='date')
    {
        echo "if band=0 then\n";
        echo "if trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value))=\"\" then\n";
        echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']." no puede quedar en
blanco\",0+16+0,\"Error\"\n";

        echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
        echo "end if\n";

        if (trim($registro['tabl_mascara'])!=" && trim($registro['tabl_mascara'])!='codigo')
        {
            echo "if band=0 then\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "if
len(trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).".value)))<>".strlen(trim($registro['tabl_mascara']))." then\n";
echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']." no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\"\n";

echo "band=1\n";
echo "end if\n";
echo "end if\n";
echo "if band=0 then\n";
echo "mascara=\"\".trim($registro['tabl_mascara'])."\"\"";
echo "for i=1 to len(mascara)\n";
echo "select case mid(mascara,i,1)\n";
echo "case \"#\n";
echo "if
isnumeric(mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).".value),i,1))=false then\n";
echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']." no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\"\n";

echo "band=1\n";
echo "exit for\n";
echo "end if\n";
echo "case \"?\n";
echo "if not((asc(mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).
".value),i,1))>=65 and asc(mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).
".value),i,1))<=91) or (asc(mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).
".value),i,1))>=97 and asc(mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])).
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
formato\",0+16+0,\"Error\"\\n\";

\".value),i,1))<=122) or asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"]).
\".value),i,1))=164 or asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"]).
\".value),i,1))=165) then\\n\";
echo \"Msgbox \\\"El dato \".$registro[\"tabl_etiqueta\"].\" no cumple el

formato\",0+16+0,\"Error\"\\n\";

echo \"band=1\\n\";
echo \"exit for\\n\";
echo \"end if\\n\";
echo \"case \\\"_\\\"\\n\";
echo \"case else \\n\";
echo \"if
mid(cstr(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"]).\".value),i,1)<>mid(mascara,i,1) then\\n\";
echo \"Msgbox \\\"El dato \".$registro[\"tabl_etiqueta\"].\" no cumple el

formato\",0+16+0,\"Error\"\\n\";

echo \"band=1\\n\";
echo \"exit for\\n\";
echo \"end if\\n\";
echo \"end select\\n\";
echo \"next\\n\";
echo \"end if\\n\";
}

echo \"if band=0 then\\n\";
echo \"if isdate(document.form.\".trim($registro[\"tabl_campo\"]).\".value)=false then\\n\";
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']."' no es valido",0+16+0,\"Error\"\\n";
        echo "band=1\\n";
        echo "end if\\n";
        echo "end if\\n";
    }
}
else
{
    if (trim($registro['tabl_tipo'])=='int')
    {
        echo "if band=0 then\\n";
        echo "if trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value))<>\"\" then\\n";
        echo "if IsNumeric(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value)=true then\\n";
        echo "if cLng(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value)<=0 then\\n";
        echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']."' debe ser mayor que cero",0+16+0,\"Error\"\\n";
        echo "band=1\\n";
        echo "end if\\n";
        echo "else\\n";
        echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']."' debe ser numerico",0+16+0,\"Error\"\\n";
        echo "band=1\\n";
        echo "end if\\n";
        echo "end if\\n";
        echo "end if\\n";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if (trim($registro['tabl_tipo'])=='date')
{

    echo "if band=0 then\n";
    echo "if trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value))<>\" then\n";
    if (trim($registro['tabl_mascara'])!='' && trim($registro['tabl_mascara'])!='codigo')
    {
        echo "if band=0 then\n";
        echo "if
len(trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value)))<>".strlen(trim($registro['tabl_mascara'])))." then\n";
        echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']." no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\"\n";

        echo "band=1\n";
        echo "end if\n";
        echo "end if\n";
        echo "if band=0 then\n";
        echo "mascara=\"\".trim($registro['tabl_mascara']).\"\"\n";
        echo "for i=1 to len(mascara)\n";
        echo "select case mid(mascara,i,1)\n";
        echo "case \"#\n";
        echo "if
isnumeric(mid(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value),i,1))=false then\n";
        echo "Msgbox \"El dato ".$registro['tabl_etiqueta']." no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\"\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "band=1\n";
echo "exit for\n";
echo "end if\n";
echo "case \"?\"\\n";
echo "if not((asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).
\".value),i,1))>=65 and asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).
\".value),i,1))<=91) or (asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).
\".value),i,1))>=97 and asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).
\".value),i,1))<=122) or asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).
\".value),i,1))=164 or asc(mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).
\".value),i,1))=165) then\n";
echo "Msgbox \"El dato \".$registro['tabl_etiqueta'].\" no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\"\\n";

echo "band=1\n";
echo "exit for\n";
echo "end if\n";
echo "case \"_\"\\n";
echo "case else \\n";
echo "if
mid(cstr(document.form.\".trim($registro['tabl_campo']).\".value),i,1)<>mid(mascara,i,1) then\n";
echo "Msgbox \"El dato \".$registro['tabl_etiqueta'].\" no cumple el
formato\",0+16+0,\"Error\"\\n";

echo "band=1\n";
echo "exit for\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "end if\n";
        echo "end select\n";
        echo "next\n";
        echo "end if\n";
    }
    echo "if band=0 then\n";
    echo "if isdate(document.form.".trim($registro["tabl_campo"]).".value)=false then\n";
    echo "Msgbox \"El dato ".$registro["tabl_etiqueta"]." no es valido\",0+16+0,\"Error\"\n";
    echo "band=1\n";
    echo "end if\n";
    echo "end if\n";
    echo "end if\n";
    echo "end if\n";
}
}
if (trim($registro["tabl_mascara"])=='codigo')
{
    if (mysql_num_rows($link_query_datos)!=0)
    {
        echo "if band=0 then\n";
        echo "for i=0 to num_".trim($registro["tabl_campo"])."\n";
        echo "if
trim(cstr(document.form.".trim($registro["tabl_campo"]).".value))=".trim($registro["tabl_campo"])."(i) then\n";
        echo "Msgbox \"El ".$registro["tabl_etiqueta"]." no puede ser repetido\",0+16+0,\"Error\"\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "band=1\n";
        echo "exit for\n";
        echo "end if\n";
        echo "next\n";
        echo "end if\n";
    }
}

    break;
case 'cmb':
case 'cmbactp':
case 'cmbact':
    echo "if (band=0) then\n";
    echo "if document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value=0 then\n";
    echo "Msgbox \"Debe seleccionar un(a) ".$registro['tabl_etiqueta']."\",0+16+0,\"Error\"\n";
    echo "band=1\n";
    echo "end if\n";
    echo "end if\n";
    break;
case 'password':
    echo "if band=0 then\n";
    echo "if
trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value))<>trim(cstr(document.form.".trim($registro['tabl_campo'])."._confirm.value))
then\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "Msgbox \"La ".$registro['tabl_etiqueta']." no coincide\",0+16+0,\"Error\"\\n";
        echo "band=1\\n";
        echo "end if\\n";
        echo "end if\\n";
        break;
    }
}
?>
if band=0 then
    form_onsubmit=true
else
    form_onsubmit=false
end if
end function
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
    <?php
        if (isset($HTTP_GET_VARS['mant_paciente']))
        {
            echo "<form name='form' method='post'
action='mod_confirm.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre&mant_paciente=".$HTTP_GET_VARS['mant_p
aciente']. ">\\n";
        }
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
else
{
    if (isset($_HTTP_GET_VARS['mant_usuario']))
    {
        echo "<form name='form' method='post'
action='mod_confirm.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre&mant_usuario=".$_HTTP_GET_VARS['mant_usuario']."'>\n";
    }
    else
    {
        echo "<form name='form' method='post'
action='mod_confirm.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre'>\n";
    }
}
?>

<center>
<div class='titulo'>
<?php
    echo $var_titulo;
?>
</div>
<div class="top" >


```

```

</div>
</center>

<table cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $sql_query="select * from $tabla where id=".$HTTP_POST_VARS['id'];
    $link_mod_registro=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_mod=mysql_fetch_array($link_mod_registro);
    mysql_data_seek($link_query,0);
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        switch($registro['tabl_control'])
        {
            case 'txt':
                echo "<tr>\n";
                echo "<td class='etiqueta'>\n";
                $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
                echo $temp_string;
                echo "</td>\n";
                echo "<td class='control'>\n";
                if ($registro['tabl_tipo']=='date')
                {
                    $temp_string="<input type='text' class='txt' size='30' name='".
                        trim($registro['tabl_campo'])." maxlength='".
                        $registro['tabl_longitud'].
                        " value='".substr(trim($registro_mod[$registro['tabl_campo']]),8,2)."/"

```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        substr(trim($registro_mod[$registro['tabl_campo']],5,2)."/".
        substr(trim($registro_mod[$registro['tabl_campo']],0,4).">";
    }
    else
    {
        $temp_string=<input type='text' class='txt' size='30' name='".
        trim($registro['tabl_campo'])." maxlength='". $registro['tabl_longitud'].
        "' value='". $registro_mod[$registro['tabl_campo']].">";
    }
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
    break;
case 'password':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    $temp_string="<input type='password' class='txt' size='30' name='".
    trim($registro['tabl_campo'])." maxlength='". $registro['tabl_longitud']. " >";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "</tr>\n";

echo "<tr>\n";
echo "<td class='etiqueta'>\n";
$temp_string="confirmacion ".$registro["tabl_etiqueta"]."\n";
echo $temp_string;
echo "</td>\n";
echo "<td class='control'>\n";
$temp_string="<input type='password' class='txt' size='30' name='".
trim($registro["tabl_campo"])."_confirm' maxlength="."$registro["tabl_longitud"]."' >";
echo $temp_string;
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'cmb':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro["tabl_etiqueta"]."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    $comentario=$registro["tabl_comentario"];
    $posicion=strpos($comentario,",");
    $tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$comentario=substr($comentario,$posicion+1);
$posicion=strpos($comentario,",");
$codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
$nombre_cmb=substr($comentario,$posicion+1);
echo "<select class='sel' name='' .trim($registro['tabl_campo']).">\n";
echo "<option value='0'>Seleccione</option>";
$sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0";
$link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
while ($registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb))
{
    if ($registro_combo['id']==$registro_mod[$registro['tabl_campo']])
    {
        echo "<option value='' . $registro_combo['id']. " selected>". $registro_combo[$codigo_cmb]. " ---
".$registro_combo[$nombre_cmb]. "</option>";
    }
    else
    {
        echo "<option value='' . $registro_combo['id']. ">". $registro_combo[$codigo_cmb]. " ---
".$registro_combo[$nombre_cmb]. "</option>";
    }
}

echo "</select>\n";
echo "</td>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "</tr>\n";
break;
case 'opt':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    $comentario=$registro['tabl_comentario'];
    $posicion=strpos($comentario,",");
    $num_radio=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    for ($i=1;$i<=$num_radio;$i++)
    {
        $posicion=strpos($comentario,",");
        if (substr($comentario,0,$posicion)==$registro_mod[$registro['tabl_campo']])
        {
            $temp_string="<input type='radio' name='".
            trim($registro['tabl_campo'])."' value='".
            substr($comentario,0,$posicion)."' checked>";
            $band_radio=1;
        }
        else
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {
            $temp_string("<input type='radio' name='".
            trim($registro["tabl_campo"])."' value='".
            substr($comentario,0,$posicion)."'>";
        }

        echo $temp_string;
        $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
        $posicion=strpos($comentario,",");
        echo substr($comentario,0,$posicion);
        $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
        echo "<br>";
    }
    echo "</td>\n";
    echo "</tr>\n";
    break;
case 'txtarea':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro["tabl_etiqueta"]."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    $temp_string("<textarea class='txtarea' rows=3 cols=25 name='".
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
trim($registro['tabl_campo'])." ">".$registro_mod[$registro['tabl_campo']]."</textarea>";
echo $temp_string;
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'cmbactp':
    $refresh_combo_hijo=trim($registro['tabl_campo']);
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
    echo "</td>\n";
    echo "<td class='control'>\n";
    $comentario=$registro['tabl_comentario'];
    $posicion=strpos($comentario, ",");
    $tabla_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    $posicion=strpos($comentario, ",");
    $codigo_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
    $comentario=substr($comentario,$posicion+1);
    $posicion=strpos($comentario, ",");
    $nombre_cmb=substr($comentario,0,$posicion);
    echo "<select class='sel' name='".trim($registro['tabl_campo']).">\n";
    echo "<option value='0'>Seleccione</option>";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$sql_query="select id,$codigo_cmb,$nombre_cmb from $tabla_cmb where del=0";
$link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
while ($registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb))
{
    if ($registro_combo['id']==$registro_mod[$registro['tabl_campo']])
    {
        echo "<option value='".$registro_combo['id']."' selected>".$registro_combo[$codigo_cmb]. "---
".$registro_combo[$nombre_cmb]. "</option>";
    }
    else
    {
        echo "<option value='".$registro_combo['id']."'>".$registro_combo[$codigo_cmb]. "---
".$registro_combo[$nombre_cmb]. "</option>";
    }
}
echo "</select>\n";
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";
break;
case 'cmbact':
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='etiqueta'>\n";
    $temp_string=$registro['tabl_etiqueta']."\n";
    echo $temp_string;
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "</td>\n";
        echo "<td class='control'>\n";
        echo "<select class='sel' name='".trim($registro['tabl_campo']).">\n";
        echo "<option value='0'>Seleccione</option>";
        echo "</select>\n";
        echo "<script language='VBscript'>\n";
        echo "call ".$refresh_combo_hijo."_onchange()\n";
        echo "document.form.".trim($registro['tabl_campo']).".value=".$registro_mod[$registro['tabl_campo']]."\n";
        echo "</script>\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
        break;
    }

}

?>
</table>

<center>
<div id="bottom" class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<?php echo "<input type='hidden' name='id' value='".$HTTP_POST_VARS['id']."'>" ?>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<input type='submit' class='btn' value='Modificar'>&nbsp;
    <input type='button' class='btn' value='Cancelar' name='cancelar'>
</div>
</center>
    </form>
</body>
</html>
```

2.2.65 *Mod_reservacion.php*

```
<?php
/*
```

Nombre de la Página: mod_reservacion.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite la modificación de un registro pertenecientes a un la tabla que almacena las reservaciones de una cita médica.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código es utilizado de forma que se presenten los datos de una reservación para que éstos puedan ser modificados. En esta página se controla la información del doctor y la clínica a la que pertenece, para que posteriormente se pase a modificar la fecha y hora de la reservación.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad_reservacion.php');
    $fecha=getdate();
    $dia=$fecha['mday'];
    $mes=$fecha['mon'];
    $ano=$fecha['year'];
    $temp=str_pad(trim($dia),2,"0",STR_PAD_LEFT)."/".
    str_pad(trim($mes),2,"0",STR_PAD_LEFT)."/".
    str_pad(trim($ano),4,"0",STR_PAD_LEFT);
?>
<html>
<head>
<title>
Reservaci&oacuten
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<script language='vbscript'>
<?php
/*
Función que verifica la selección de una clínica, antes de proceder a mostrar la lista de los médicos.
*/
?>
    function form_onsubmit()
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        if document.form.clinica.value=0 then
            msgbox "Debe seleccionar una clinica",0+16+0,"Error"
            form_onsubmit=false
        else
            form_onsubmit=true
        end if
    end function
```

```
<?php
```

```
/*
```

Función que verifica la selección de un médico, antes de proceder a mostrar los datos correspondientes a la fecha.

```
*/
```

```
?>
```

```
function form1_onsubmit()
    if document.form1.medico.value=0 then
        msgbox "Debe seleccionar un medico",0+16+0,"Error"
        form1_onsubmit=false
    else
        form1_onsubmit=true
    end if
end function
```

```
<?php
```

```
/*
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Función que verifica que la fecha ingresada esté correcta.

*/

?>

```
function form2_onsubmit()
    band=0
    if trim(cstr(document.form2.fecha.value))="" then
        msgbox "La fecha no puede quedar en blaco",0+16+0,"Error"
        band=1
    end if

    for i=1 to len(trim(cstr(document.form2.fecha.value)))
        if i=3 or i=6 then
            if mid(trim(cstr(document.form2.fecha.value)),i,1)<>"/" then
                msgbox "El formato de la fecha no es valido",0+16+0,"Error"
                band=1
                exit for
            end if
        else
            if isnumeric(mid(cstr(document.form2.fecha.value),i,1))=false then
                msgbox "El formato de la fecha no es valido",0+16+0,"Error"
                band=1
                exit for
            end if
        end if
    end for
end function
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        end if
    next

    if band=0 then
    if isdate(document.form2.fecha.value)=false then
        MsgBox "La fecha no es valido",0+16+0,"Error"
        band=1
    end if
    end if

    if band=0 then
    if cdate(document.form2.fecha.value)<#<?php echo $temp?># then
        MsgBox "La fecha debe ser mayor o igual que la actual",0+16+0,"Error"
        band=1
    end if
    end if

    if band=1 then
        form2_onsubmit=false
    else
        form2_onsubmit=true
    end if
end function
</script>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<form name='form' method='post' action='mod_reservacion.php?band_med=1&id_reservacion=<?php echo
trim($HTTP_GET_VARS['id_reservacion']);?>&id_paciente=<?php echo trim($HTTP_GET_VARS['id_paciente']);?>'>
<center>
<div class='titulo'>
Modificar Reservaci&oacuten
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $sql_query="select * from paciente where paci_codigo='".$HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_PW']."'";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_new=mysql_fetch_array($link_query);
    echo "<tr>\n";
    echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
    echo "Paciente: ".trim($registro_new['paci_nombre'])." ".
    trim($registro_new['paci_apellido1'])." ".
    trim($registro_new['paci_apellido2']);
    echo "</td>";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "</tr>";
    ?>
<tr>
<td class='etiqueta' >
        Clinica
</td>
<td class='control' >
<select class='sel' name='clinica'>
<option value='0'>Seleccione una</option>
<?php
    $sql_query="select * from clinica where del=0";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        if ($HTTP_POST_VARS['clinica']==$registro['id'])
        {
            echo "<option value=".trim($registro['id'])." selected>".
            trim($registro['clin_codigo'])." --- ".trim($registro['clin_nombre']).
            "</option>\n";
        }
        else
        {
            echo "<option value=".trim($registro['id']).">".
            trim($registro['clin_codigo'])." --- ".trim($registro['clin_nombre']).
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        "</option>\n";
    }

}

?>
</select>
</td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' value='ver medicos' class='btn'>
</div>
</center>
</form>
<?php
    if (isset($_HTTP_GET_VARS[band_med]))
    {
?>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<form name='form1' method='post' action='mod_reservacion.php?band_med=1&band_cal=1&id_reservacion=<?php echo
trim($HTTP_GET_VARS['id_reservacion']);?>&id_paciente=<?php echo trim($HTTP_GET_VARS['id_paciente']);?>'>
<center>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<tr>
<td class='etiqueta' >
        Medico
</td>
<td class='control' >
<?php
        echo "<input type='hidden' name='clinica' value='".$HTTP_POST_VARS['clinica']."'>";
?>

<select class='sel' name='medico'>
<option value='0'>Seleccione uno</option>
<?php
        $sql_query="select * from usuario as u where u.id_tipousuario=2 and id_clinica="
        $HTTP_POST_VARS['clinica']."' and del=0";
        $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
{
    if ($HTTP_POST_VARS['medico']==$registro['id'])
    {
        echo "<option value=".trim($registro['id'])." selected>".
        trim($registro['usua_nombre'])." ".trim($registro['usua_apellido1']).
        " ".trim($registro['usua_apellido2']).
        "</option>\n";
    }
    else
    {
        echo "<option value=".trim($registro['id'])." >".
        trim($registro['usua_nombre'])." ".trim($registro['usua_apellido1']).
        " ".trim($registro['usua_apellido2']).
        "</option>\n";
    }
}

?>
</select>
</td>
</tr>

</table>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
<input type='submit' value='ver calendario' class='btn'>
</div>
</center>
</form>
<?php
    }
?>

<?php
    if (isset($_HTTP_GET_VARS[band_cal]))
    {
?>
<form name='form2' method='post' action='mod_reservacion_horario.php?id_reservacion=<?php echo
trim($_HTTP_GET_VARS['id_reservacion']);?>&id_paciente=<?php echo trim($_HTTP_GET_VARS['id_paciente']);?>'>
<center>
<div class="top" >


```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<tr>
<td class='etiqueta' >
    Fecha (dd/mm/yyyy)
</td>
<td class='control' >
<?php
    echo "<input type='hidden' name='clinica' value='".$HTTP_POST_VARS['clinica']."'>";
    echo "<input type='hidden' name='medico' value='".$HTTP_POST_VARS['medico']."'>";

?>

<input type='text' class='txt' name='fecha' maxlength='10'>
</td>
</tr>
</table>
<center>
<div class="bottom">


</div>
<div class='boton'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<input type='submit' value='ver horario' class='btn'>
</div>
</center>
<?php
    echo "<iframe src='calendario.php?control=fecha&form=form2' name='frmcalendario' width='100%' height='500px' frameborder=0
scrolling='auto' align='center'>";
?>
</form>
<?php
    }
?>
</body>
</html>
```

2.2.66 *Mod_reservación_horario.php*

```
<?php
/*
Nombre de la Página: mod_reservacion_horario.php
Fecha de Creación: 01/08/2004
```

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite la modificación de un registro pertenecientes a un la tabla que almacena las reservaciones de una cita médica, específicamente el horario.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código es utilizado de forma que se presenten los datos de una reservación para que éstos puedan ser modificados. En esta página se controla la información del horario de la cita médica, que es el que se modificará. Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

*/

```
include('../include/conexion.php');
include('../include/seguridad_reservacion.php');
$fecha=substr(trim($_HTTP_POST_VARS['fecha']),6,4)."/".
substr(trim($_HTTP_POST_VARS['fecha']),3,2)."/".
substr(trim($_HTTP_POST_VARS['fecha']),0,2);
$hora=date("H",time()).":".date("i",time()).":00";

/**/
/**/
$fecha_act=getdate();
$dia=$fecha_act['mday'];
$mes=$fecha_act['mon'];
$ano=$fecha_act['year'];
$f_act=str_pad($dia,2,"0",STR_PAD_LEF)."/".str_pad($mes,2,"0",STR_PAD_LEF)."/".
str_pad($ano,2,"0",STR_PAD_LEF);
/**/
if ($f_act==$_HTTP_POST_VARS['fecha'])
{
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$sql_query="select * from reservacion as r where id_clinica=".
$HTTP_POST_VARS['clinica']." and id_usuario=".$HTTP_POST_VARS['medico'].
" and rese_fecha=".$fecha." and rese_hora>=".$hora." and del=0 and id_paciente=0 order by rese_hora";
}
else
{
    $sql_query="select * from reservacion as r where id_clinica=".
    $HTTP_POST_VARS['clinica']." and id_usuario=".$HTTP_POST_VARS['medico'].
    " and rese_fecha=".$fecha." and del=0 and id_paciente=0 order by rese_hora";
}
/**/
/*$sql_query="select * from reservacion as r where id_clinica=".
$HTTP_POST_VARS['clinica']." and id_usuario=".$HTTP_POST_VARS['medico'].
" and rese_fecha=".$fecha." and del=0 and id_paciente=0 order by rese_hora";*/
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
//echo $hora;
?>
<html>
<head>
<title>
Reservaci&oacuten
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<?php
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        if (mysql_num_rows($link_query)==0)
        {
?>
<script language='vbscript'>
    msgbox "No hay horario disponible para la fecha especificada",0+16+0,"Error"
    window.history.back()
</script>
<?php
    }
?>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<form name='form' method='post' action='mod_reservacion_save.php?id_reservacion=<?php echo
trim($_HTTP_GET_VARS['id_reservacion']);?>'>
<table cellpadding='0' cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<tr>
<td colspan='3'>
    Reservaci&oacuten de Citas - Horario
</td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select * from paciente where paci_codigo='".$_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_PW']."'";
    $link_query_pac=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_new=mysql_fetch_array($link_query_pac);
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='3' class='normal'>\n";
echo "<input type='hidden' name='id_paciente' value='".trim($HTTP_GET_VARS['id_paciente']).">";
echo "Paciente: <b>".trim($registro_new['paci_nombre'])." ".
trim($registro_new['paci_apellido1'])." ".
trim($registro_new['paci_apellido2']);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";
```

```
$sql_query="select * from clinica where id=".$HTTP_POST_VARS['clinica'];
$link_query_pac=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_new=mysql_fetch_array($link_query_pac);
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='3' class='normal'>\n";
echo "clinica: <b>".trim($registro_new['clin_nombre']);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";
```

```
$sql_query="select * from usuario where id=".$HTTP_POST_VARS['medico'];
$link_query_pac=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_new=mysql_fetch_array($link_query_pac);
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='3' class='normal'>\n";
echo "medico: <b>".trim($registro_new['usua_nombre'])." ".
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        trim($registro_new['usua_apellido1'])." ".
        trim($registro_new['usua_apellido2']);
        echo "</b></td>";
        echo "</tr>";

        echo "<tr>\n";
        echo "<td colspan='3' class='normal'>\n";
        echo "fecha: <b>".$HTTP_POST_VARS['fecha'];
        echo "</b></td>";
        echo "</tr>";
    ?>
<tr>
<td class='normal' >
Motivo de la consulta
</td>
<td class='normal' colspan=2>
<input type='text' class='txt' size='50' name='motivo'>
</td>
</tr>
<tr>
<td class='negrita' width='33.33%'>
        Hora
</td>
<td class='negrita' width='33.33%'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        duracion
    </td>
    <td class='negrita' width='33.33%'>
        &nbsp;
    </td>
</tr>
<?php
    $band_option=0;
    while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='normal' width='33.33%'>\n";
        $hora="";
        switch (substr(trim($registro['rese_hora']),0,2))
        {
            case "00":
                $hora="12".substr(trim($registro['rese_hora']),2,3)." AM";
                break;
            case "01":
            case "02":
            case "03":
            case "04":
            case "05":
            case "06":
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
case "07":
case "08":
case "09":
case "10":
case "11":
case "12":
    $hora=substr(trim($registro['rese_hora']),0,5)." AM";
    break;
case "13":
case "14":
case "15":
case "16":
case "17":
case "18":
case "19":
case "20":
case "21":
case "22":
case "23":
    $hora=(substr(trim($registro['rese_hora']),0,2)-12).substr(trim($registro['rese_hora']),2,3)." PM";
    break;
}
echo $hora;
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "</td>";
echo "<td class='normal' width='33.33%'>\n";
echo trim($registro['rese_duracion']);
echo " min</td>";
echo "<td class='normal' width='33.33%'>\n";
if (trim($registro['id_paciente'])==0)
{
    if ($band_option==0)
    {
        echo "<input type='radio' name='id' value='".trim($registro['id'])."' checked>";
        $band_option=1;
    }
    else
    {
        echo "<input type='radio' name='id' value='".trim($registro['id'])."'>";
    }
    echo "Reservar";
}
else
{
    echo "reservado";
}
echo "</td>";
echo "</tr>";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
    }

?>
<tr>
<td class='inifin' colspan='3'>
    <input type='submit' value='reservar' class='btn'>
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.67 Mod_reservación_save.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: mod_reservacion_save.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página ejecuta una secuencia de código que permite almacenar en la base de datos la información que se haya modificado de la reservación de una consulta.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

El código ejecuta una instrucción UPDATE, que actualiza el registro correspondiente a la reservación de la consulta, con los parametros ingresados.

```
*/
    include('../include/conexion.php');
    include('../include/seguridad_reservacion.php');
    $sql_query="update reservacion set id_paciente=0, rese_motivo=" where id=".$HTTP_GET_VARS['id_reservacion'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $sql_query="update reservacion set id_paciente=".$HTTP_POST_VARS['id_paciente'].
    ", rese_motivo=".$HTTP_POST_VARS['motivo']."" where id=".$HTTP_POST_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<html>
<head>
<title>
Reservaci&oacuten
</title>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<form name='form' method='post' action='ini_reservacion.php'>
<table cellspacing='0' class='tbl' align='center'>
<tr>
<td class='inifin' colspan='2'>
    Reservaci&oacuten de Citas - Confirmacion
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

</td>

</tr>

<?php

```
$sql_query="select rese_fecha,rese_hora,rese_duracion,paci_nombre,paci_apellido1,
paci_apellido2,clin_nombre,usua_nombre,usua_apellido1,usua_apellido2,rese_motivo
from reservacion as r,paciente as p, clinica as c,usuario as u
where r.id_paciente=p.id and r.id_clinica=c.id and r.id_usuario=u.id and r.id=" .
$HTTP_POST_VARS['id'];
```

```
$link_query_pac=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
$registro_new=mysql_fetch_array($link_query_pac);
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "Paciente: <b>".trim($registro_new['paci_nombre'])." ".
trim($registro_new['paci_apellido1'])." ".
trim($registro_new['paci_apellido2']);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";
```

```
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "clinica: <b>".trim($registro_new['clin_nombre']);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "medico: <b>".trim($registro_new['usua_nombre']).
trim($registro_new['usua_apellido1'])." ".
trim($registro_new['usua_apellido2']);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";

echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "fecha: <b>".substr(trim($registro_new['rese_fecha']),8,2)."/".
substr(trim($registro_new['rese_fecha']),5,2)."/".
substr(trim($registro_new['rese_fecha']),0,4);
echo "</b></td>";
echo "</tr>";

echo "<tr>\n";
echo "<td colspan='2' class='normal'>\n";
echo "motivo: <b>".$HTTP_POST_VARS['motivo'];
echo "</b></td>";
echo "</tr>";
```

?>

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<tr>
<td class='normal' width='50%>
    Hora
</td>
<td class='normal' width='50%>
    duracion
</td>
</tr>
<?php
    echo "<tr>\n";
    echo "<td class='normal' width='50%><b>\n";
    switch (substr(trim($registro_new['rese_hora']),0,2))
    {
        case "00":
            $hora="12".substr(trim($registro_new['rese_hora']),2,3)." AM";
            break;
        case "01":
        case "02":
        case "03":
        case "04":
        case "05":
        case "06":
        case "07":
        case "08":
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
case "09":
case "10":
case "11":
case "12":
    $hora=substr(trim($registro_new['rese_hora']),0,5)." AM";
    break;
case "13":
case "14":
case "15":
case "16":
case "17":
case "18":
case "19":
case "20":
case "21":
case "22":
case "23":
    $hora=(substr(trim($registro_new['rese_hora']),0,2)-12).substr(trim($registro_new['rese_hora']),2,3)." PM";
    break;
}
echo $hora;
echo "</b></td>";
echo "<td class='normal' width='50%'><b>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo trim($registro_new['rese_duracion']);
        echo " min</b></td>";
        echo "</tr>";
    ?>
<tr>
<td class='inifin' colspan='2'>
        <input type='submit' value='aceptar' class='btn'>
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

2.2.68 *Mod_save.php*

```
<?php
/*
```

Nombre de la Página: mod_save.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página ejecuta una secuencia de código que permite almacenar en la base de datos la información que se haya modificado de cualquiera de las tablas que posee la base de datos.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción UPDATE para almacenar la información en la tabla a la que corresponde una opción de menú.

Al finalizar la operación de modificar, devuelve o muestra la página que se utiliza para realizar una consulta de datos de una tabla selecciona a través de la opción de menú (find.php).

```
*/  
include('../include/conexion.php');  
include('../include/seguridad.php');  
$tabla=$HTTP_GET_VARS['tabla'];  
$titulo=$HTTP_GET_VARS['titulo'];  
$codigo=$HTTP_GET_VARS['codigo'];  
$nombre=$HTTP_GET_VARS['nombre'];  
$var_titulo=strtoupper('Modificar '.$titulo);  
$sql_query="select * from tablas where tabl_nombre='$tabla' order by tabl_corr";  
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);  
$sql_update="";  
$band_codigo_generado=0;  
while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))  
{  
  
    if (trim($registro['tabl_tipo'])=='char' && trim($registro['tabl_control'])!='password')  
    {  
        $sql_update=$sql_update.$registro['tabl_campo']. "='".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]."',"";  
    }  
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if (trim($registro['tabl_tipo'])=='int')
{
    $sql_update=$sql_update.$registro['tabl_campo']. "=".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]."";
}
if (trim($registro['tabl_tipo'])=='date')
{
    $sql_update=$sql_update.$registro['tabl_campo']. "=".$substr(trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]),6,4)."/".
    substr(trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]),3,2)."/".
    substr(trim($HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]),0,2)."";
}
if (trim($registro['tabl_control'])=='codgenerado')
{
    $band_codigo_generado=1;
    $id_generado=$HTTP_POST_VARS['id'];
    $stringcodigo="";
    $sql_query="select id,clin_codigo from clinica where del=0 and id=".$HTTP_POST_VARS['id_clinica'];
    $link_query_cmb=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro_combo=mysql_fetch_array($link_query_cmb);
    $stringcodigo=$stringcodigo.str_pad(trim($registro_combo['clin_codigo']),10,"0",STR_PAD_LEFT);

    $stringcodigo=$stringcodigo.str_pad(trim(substr($HTTP_POST_VARS['paci_fechainscripcion'],6,4)),4,"0",STR_PAD_LEFT);
    $stringcodigo=$stringcodigo.str_pad(trim($id_generado),10,"0",STR_PAD_LEFT);
    $sql_update=$sql_update.$registro['tabl_campo']. "=".$stringcodigo."";
}
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if (trim($registro['tabl_tipo'])=='char' && trim($registro['tabl_control'])=='password')
{
    $sql_update=$sql_update.$registro['tabl_campo']. "=password('".$HTTP_POST_VARS[$registro['tabl_campo']]."').";
}
}
$sql_update=substr($sql_update,0,strlen($sql_update)-1);
$sql_query="update $tabla set $sql_update where id=".$HTTP_POST_VARS['id'];
mysql_db_query($db_name,$sql_query);

?>
<html>
<head>
<title>
    <?php
        echo $var_titulo;
    ?>
</title>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
</body>
</html>
<script language='VBscript'>
    msgbox "Los datos se Modificaron satisfactoriamente",0+64+0
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<?php
if ($band_codigo_generado==1)
{
    echo "msgbox \"El codigo del paciente es: $stringcodigo\",0+64+0\n";
}

if (isset($_HTTP_GET_VARS['mant_paciente']))
{
    echo
"window.navigate(\"find.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre&mant_paciente=".$_HTTP_GET_VARS['mant
_paciente']."\");
}
else
{
    if (isset($_HTTP_GET_VARS['mant_usuario']))
    {
        echo
"window.navigate(\"find.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre&mant_usuario=".$_HTTP_GET_VARS['mant_
usuario']."\");
    }
    else
    {
        echo "window.navigate(\"find.php?tabla=$tabla&titulo=$titulo&codigo=$codigo&nombre=$nombre\")";
    }
}
}
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
?>  
</script>
```

2.2.69 *Mostrar_historial.php*

```
<?php  
/*
```

Nombre de la Página: mostrar_historial.php
Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite mostrar el detalle de la información que contiene el historial clínico de un paciente.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código permite visualizar la información general y cronológica de lo que es el historial clínico de un paciente. La información que se despliega en esta pantalla se puede mandar a imprimir, llamando a la página que contiene el reporte llamada imprimir_historial.php.

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/  
    include('../include/conexion.php');  
    include('../include/seguridad.php');  
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<html>
<head>
<link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
<script language='VBscript'>
<?php
/*
Botón que ejecuta la acción de abrir una nueva ventana que contendrá la información del historial clínico.
*/
?>
        sub imprimir_onclick()
<?php
        echo "window.open
        \"imprimir_historial.php?id=".$HTTP_POST_VARS['id']."\",null,\"scrollbars=yes,location=no,status=no,menubar=no,directories=no,width=6
        50,height=700,top=0,left=0\"";
        ?>
        end sub
<?php
/*
Botón que ejecuta la acción de mandar a llamar la página que se cargo anteriormente, llamada consulta_historial.php.
*/
?>
        sub atras_onclick()
                window.navigate("consulta_historial.php")
        end sub
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<center>
<div class='titulo'>
historial
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>
<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $sql_query="select paci_codigo,paci_nombre,paci_apellido1,paci_apellido2 from paciente where id=".$HTTP_POST_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro=mysql_fetch_array($link_query);
?>
<tr>
    <td class='negrita' colspan=2 width='33.33%'>
        <?php echo $registro['paci_codigo']?>
    </td>
    <td class='negrita' colspan=4 width='66.67%'>
        <?php echo $registro['paci_apellido1']." ".$registro['paci_apellido2']." ".$registro['paci_nombre']?>
    </td>
</tr>
</table>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</td>
</tr>
<tr>
    <td class='inifin' colspan='6'>
        Antecedentes Familiares
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select antf_notas from antecedentesf as a,
    historial as h where h.id=a.id_historial and h.id_paciente=".$HTTP_POST_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='normal' colspan='6'>\n";
        echo "<ul>\n";
        while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            echo "<li>".$registro['antf_notas']. "</li>\n";
        }
        echo "</ul>\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
?>
<tr>
    <td class='inifin' colspan='6'>
        Antecedentes Personales
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select antp_notas from antecedentesp as a,
    historial as h where h.id=a.id_historial and h.id_paciente=".$HTTP_POST_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td class='normal' colspan='6'>\n";
        echo "<ul>\n";
        while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
        {
            echo "<li>".$registro['antp_notas']."</li>\n";
        }
        echo "</ul>\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<tr>
    <td class='inifin' colspan='6'>
        Consultas
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select * from historial where hist_estado=2 and id_paciente=".$HTTP_POST_VARS['id']." order by hist_fecha desc";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
?>
<tr>
    <td class='normal'>
        fecha
    </td>
    <td class='negrita'>
        <?php
            echo substr($registro['hist_fecha'],8,2)."/".substr($registro['hist_fecha'],5,2)."/".substr($registro['hist_fecha'],0,4)
        ?>
    </td>
    <td class='normal' >
        motivo
    </td>
    <td class='negrita' colspan='3'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<?php echo $registro['hist_motivoconsulta']?>
</td>
</tr>
<tr>
<td class='normal' width='16.66%>
    temperatura (°c)
</td>
<td class='normal' width='16.66%>
    pulso (pulso/min)
</td>
<td class='normal' width='16.66%>
    respiracion (resp/min)
</td>
<td class='normal' width='16.66%>
    peso (kg)
</td>
<td class='normal' width='16.66%>
    estatura (mts)
</td>
<td class='normal' width='16.66%>
    presion arterial (ml de mercurio)
</td>
</tr>
<tr>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<td class='negrita' width='16.66%' align='right'>
    <?php echo $registro['hist_temperatura']?>
</td>
<td class='negrita' width='16.66%' align='right'>
    <?php echo $registro['hist_pulso']?>
</td>
<td class='negrita' width='16.66%' align='right'>
    <?php echo $registro['hist_respiracion']?>
</td>
<td class='negrita' width='16.66%' align='right'>
    <?php echo $registro['hist_peso']?>
</td>
<td class='negrita' width='16.66%' align='right'>
    <?php echo $registro['hist_estatura']?>
</td>
<td class='negrita' width='16.66%' align='right'>
    <?php echo $registro['hist_presionarterial']?>
</td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select s.sint_nombre from
    historialsintoma as hs, sintomas as s where s.id=hs.id_sintoma and hs.id_historial="
    $registro['id'];
    $link_query_det=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "<tr>\n";
echo "<td class='normal' colspan='2'>\n";
echo "SINTOMAS\n";
echo "<ul>\n";
while ($registro_det=mysql_fetch_array($link_query_det))
{
    echo "<li>".$registro_det['sint_nombre']."</li>\n";
}
echo "</ul>\n";
echo "EXAMEN FISICO: ".$registro['hist_examenfisico']."\n";
echo "</td>\n";

$sql_query="select e.enfe_nombre from
historialenfermedad as he, enfermedad as e where e.id=he.id_enfermedad and he.id_historial=" .
$registro['id'];
$link_query_det=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
echo "<td class='normal' colspan='2'>\n";
echo "ENFERMEDADES\n";
echo "<ul>\n";
while ($registro_det=mysql_fetch_array($link_query_det))
{
    echo "<li>".$registro_det['enfe_nombre']."</li>\n";
}
echo "</ul>\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
echo "</td>\n";

$sql_query="select d.dosi_nombre,hm.hime_frecuencia,hm.hime_cantpresentacion,m.medi_nombre,
p.pres_nombre
from historialmedicamento as hm, medicamento as m, presentacion as p,dosis as d
where m.id=hm.id_medicamento and d.id=hm.id_dosis and p.id=m.id_presentacion and hm.id_historial="
$registro["id"];
$link_query_det=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
echo "<td class='normal' colspan='2'>\n";
echo "MEDICAMENTOS\n";
echo "<ul>\n";
while ($registro_det=mysql_fetch_array($link_query_det))
{
    echo "<li>".trim($registro_det['hime_cantpresentacion'])." ".trim($registro_det['medi_nombre'])." ".
    trim($registro_det['pres_nombre'])."; ".
    trim($registro_det['hime_frecuencia'])." ".
    trim($registro_det['dosi_nombre'])."</li>\n";
}
echo "</ul>\n";
echo "TRATAMIENTO: ".$registro['hist_tratamiento']."\n";
echo "</td>\n";
echo "</tr>\n";

$sql_query="select e.exam_nombre,he.hiex_resultado from
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
historialexamenlab as he, examenlab as e where e.id=he.id_examenlab and he.id_historial=".
```

```
$registro['id'];
```

```
$link_query_det=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
echo "<tr>\n";
```

```
echo "<td class='normal' colspan='6'>\n";
```

```
echo "EXAMENES\n";
```

```
echo "<ul>\n";
```

```
while ($registro_det=mysql_fetch_array($link_query_det))
```

```
{
```

```
    echo "<li>".trim($registro_det['exam_nombre']).": ".trim($registro_det['hiex_resultado'])."</li>\n";
```

```
}
```

```
echo "</ul>\n";
```

```
echo "</td>\n";
```

```
echo "</tr>\n";
```

```
}
```

```
?>
```

```
</table>
```

```
<center>
```

```
<div class="bottom">
```

```

```

```

```

```
</div>
```

```
<div class='boton'>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<input type='button' class='btn' name='imprimir' value='imprimir'>&nbsp;&nbsp; <input type='button' class='btn' name='atras'
value='regresar'>
</div>
</center>
</body>
</html>
```

2.2.70 Receta.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: receta.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite mostrar en una ventana la vista previa del reporte de una receta.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código permite visualizar la información de la receta médica dada por el doctor a un paciente, para que ésta pueda ser impresa. Se despliega un cuadro de dialogo que me permite manipular las características del impresor donde se imprimirá la receta.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
?>
```

```
<html>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<head>
<title>
Receta Medica
</title>
</head>
<body style='text-transform:uppercase'>
<p style='font-family:verdana;font-size:12px' align='right'>
<?php
    $sql_query="select hist_fecha from historial where id=".$HTTP_GET_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro=mysql_fetch_array($link_query);
    //echo $registro['hist_fecha'];
    echo substr(trim($registro['hist_fecha']),8,2)."/".
    substr(trim($registro['hist_fecha']),5,2)."/".
    substr(trim($registro['hist_fecha']),0,4);
?>
</p>
<center><b><h3 style='font-family:verdana'>receta medica</h3></b></center>
<table name='tabla' cellspacing='0' align='center' style='width:500px;text-transform:uppercase;font-size:12px;font-family:verdana'
border='1'>
<tr>
    <td colspan=3>
    <b>Medicamentos</b>
    </td>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
    <td style='width:70px'>
```

```
        <b>Cantidad</b>
```

```
    </td>
```

```
    <td style='width:280px'>
```

```
        <b>medicamento</b>
```

```
    </td>
```

```
    <td style='width:150px'>
```

```
        <b>dosis</b>
```

```
    </td>
```

```
</tr>
```

```
<?php
```

```
    $sql_query="select d.dosi_nombre,hm.hime_frecuencia,hm.hime_cantpresentacion,m.medi_nombre,  
    p.pres_nombre
```

```
    from historialmedicamento as hm, medicamento as m, presentacion as p,dosis as d
```

```
    where m.id=hm.id_medicamento and d.id=hm.id_dosis and p.id=m.id_presentacion and hm.id_historial=".
```

```
    $_HTTP_GET_VARS['id'];
```

```
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
```

```
    {
```

```
        echo "<tr>\n";
```

```
        echo "<td>";
```

```
        echo trim($registro['hime_cantpresentacion'])."\n";
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "</td>\n";
        echo "<td>";
        echo trim($registro['medi_nombre'])." ".
        trim($registro['pres_nombre'])."\n";
        echo "</td>\n";
        echo "<td>";
        echo trim($registro['hime_frecuencia'])." ".
        trim($registro['dosi_nombre'])."\n";
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
?>
<tr>
    <td colspan=3>
    <b>Tratamiento</b>
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select hist_tratamiento from historial where id=".$HTTP_GET_VARS["id"];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)!=0)
    {
        $registro=mysql_fetch_array($link_query);
        if (trim($registro['hist_tratamiento'])!="")
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        {
            echo "<tr>\n";
            echo "<td colspan='3'>";
            echo $registro['hist_tratamiento'];
            echo "</td>\n";
            echo "</tr>\n";
        }
    }
?>
<tr>
    <td colspan=3>
    <b>examenenes</b>
    </td>
</tr>
<?php
    $sql_query="select e.exam_nombre from
    historialexamenlab as he, examenlab as e where e.id=he.id_examenlab and he.id_historial="
    $HTTP_GET_VARS['id'];
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    while ($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td colspan='3'>";
        echo $registro['exam_nombre'];
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        echo "</td>\n";
        echo "</tr>\n";
    }
?>
</table>
<br>
<br>
<br>
<br>
<p style='font-family:verdana;font-size:12px' align='right'>
<?php
    $sql_query="select * from usuario where usua_codigo='".trim($HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_USER'])."'";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    $registro=mysql_fetch_array($link_query);
    echo "Dr. ".trim($registro['usua_nombre'])." ".trim($registro['usua_apellido1'])." ".trim($registro['usua_apellido2']);
?>
</p>
</body>
</html>
<script language='VBscript'>
    window.print()
</script>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.2.71 Resultado_examen.php

<?php

/*

Nombre de la Página: examen_resultado.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite el ingreso de la información a la tabla que contiene los resultados de los exámenes de laboratorio.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código es utilizado de forma que muestre en la pantalla una caja de texto que permita al usuario ingresar información con respecto al resultado obtenido de un examen de laboratorio que se le practico a un paciente. Al aceptar los datos que serán almacenados se manda a llamar la página de confirmación de los mismos (resultado_examen_confirm.php).

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

*/

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
$sql_query="select h.hist_fecha,e.exam_nombre,he.id,he.hiex_resultado from examenlab as e, historial as h,  
historialexamenlab as he where e.id=he.id_examenlab and he.id_historial=h.id  
and h.id_paciente=".$HTTP_POST_VARS['id'].
```

```
" order by h.hist_fecha";
```

```
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
?>
<html>
<head>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
    <script language='Vbscript'>
<?php
/*
Botón que ejecuta la acción de mandar a llamar a la página cargada anteriormente.
*/
?>
        sub cancelar_onclick()
            window.history.back()
        end sub
    </script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post' action='resultado_examen_confirm.php?id=".
        trim($HTTP_POST_VARS['id']).">";
?>
<center>
<div class='titulo'>
Resultado examen
</div>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<div class="top" >


</div>
</center>
    <table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $temp_fecha="";
    $band_existe_examen=0;
    while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        if (trim($registro['hiex_resultado'])=="")
        {
            if ($band_existe_examen==0)
            {
                $band_existe_examen=1;
            }
            if ($temp_fecha!=$registro['hist_fecha'])
            {
                ?>
                <tr>
                    <td class='negrita' colspan='2'>
<?php
                echo substr($registro['hist_fecha'],8,2)."/".substr($registro['hist_fecha'],5,2)."/".substr($registro['hist_fecha'],0,4);
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        $temp_fecha=$registro['hist_fecha'];
    ?>
        </td>
    </tr>
<?php
    }
?>
    <tr>
        <td class='etiqueta'>
<?php
    echo $registro['exam_nombre'];
?>
        </td>
        <td class='control'>
<?php
    $temp_string="<textarea class='txtarea' rows=3 cols=25 name='".
    trim($registro['id'])."' ></textarea>";
    echo $temp_string;
?>
        </td>
    </tr>
<?php
    }
}
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
}  
?>
```

2.2.72 Resultado_examen_confirm.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: resultado_examen_confirm.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite mostrar la información que ha sido ingresada en la tabla correspondiente a contener el resultado de los exámenes de laboratorio para un paciente.

Primeramente se verifica la conexión a la base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

El código permite visualizar la información, que se le dé la instrucción de aceptar y agregar los datos ingresados o que se rechace la información para que ésta sea alterada de la mejor forma. Si se aceptan los datos, se manda a llamar una página que realiza el almacenamiento de éstos en su respectiva tabla (resultado_examen_save.php).

Además esta página utiliza una clase .css, la cual contiene diferentes parametros que permiten manipular las características de los controles presentados en los formularios.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
$sql_query="select h.hist_fecha,e.exam_nombre,he.id,he.hiex_resultado from examenlab as e, historial as h,
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
historialexamenlab as he where e.id=he.id_examenlab and he.id_historial=h.id
and h.id_paciente=".$HTTP_GET_VARS["id"].
" order by h.hist_fecha";
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<html>
<head>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
    <script language='Vbscript'>
?php
/*
Botón que ejecuta la acción de mandar a llamar a la página cargada anteriormente.
*/
?>
        sub cancelar_onclick()
            window.history.back()
        end sub
    </script>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    echo "<form name='form' method='post' action='resultado_examen_save.php?id=" .
    trim($HTTP_GET_VARS["id"]).">";
?>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<center>
<div class='titulo'>
Resultado examen
</div>
<div class="top" >


</div>
</center>

<table cellpadding='0' class='tbl' align='center'>
<?php
    $temp_fecha="";
    $band_existe_examen=0;
    while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        if (trim($registro['hiex_resultado'])=="")
        {
            if ($band_existe_examen==0)
            {
                $band_existe_examen=1;
            }
            if ($temp_fecha!=$registro['hist_fecha'])
            {
                ?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<tr>
    <td class='negrita' colspan='2'>
<?php
    echo substr($registro['hist_fecha'],8,2)."/".substr($registro['hist_fecha'],5,2)."/".substr($registro['hist_fecha'],0,4);
    $temp_fecha=$registro['hist_fecha'];
?>
    </td>
</tr>
<?php
    }
?>
    <tr>
        <td class='etiqueta'>
<?php
    echo $registro['exam_nombre'];
?>
        </td>
        <td class='control'>
<?php
    $temp_string="<textarea class='txtarea' rows=3 cols=25 name='".
    trim($registro['id'])."' readonly=true>".$HTTP_POST_VARS[$registro['id']]."</textarea>";
    echo $temp_string;
?>
        </td>
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
        msgbox "No hay examenen para grabar resultados",0+64+0,"Resultado Examen"
        window.navigate("consulta_resultado_examen.php")
</script>
<?php
}??>
```

2.2.73 Resultado_examen_save.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: resultado_examen_save.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página ejecuta una secuencia de código que permite almacenar en la base de datos la información que se haya ingresado en la tabla que corresponde a los resultados de los exámenes de laboratorio.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción UPDATE para almacenar la información en la tabla historialexamenlab para que quedé registrada en el historial clínico del paciente.

Al finalizar la operación, devuelve o muestra la página que se utiliza para realizar una consulta de datos de la tabla que contiene la información almacenada (consulta_resultado_examen.php).

```
*/
```

```
        include('../include/conexion.php');
        include('../include/seguridad.php');
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
$sql_query="select h.hist_fecha,e.exam_nombre,he.id,he.hiex_resultado from examenlab as e, historial as h,
historiaexamenlab as he where e.id=he.id_examenlab and he.id_historial=h.id
and h.id_paciente=".$HTTP_GET_VARS['id'].
" order by h.hist_fecha";
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
?>
<html>
<head>
    <link rel=stylesheet type='text/css' href='../clases.css'>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
<?php
    while($registro=mysql_fetch_array($link_query))
    {
        if (trim($registro['hiex_resultado'])=="")
        {
            $sql_query="update historiaexamenlab set hiex_resultado=".
            $HTTP_POST_VARS[trim($registro['id'])]."" where id=".$registro['id'];
            mysql_db_query($db_name,$sql_query);
        }
    }
?>
</body>
</html>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<script language='vbscript'>
    msgbox "Los resultados se grabaron satisfactoriamente",0+64+0,"Resultado Examen"
    window.navigate("consulta_resultado_examen.php")
</script>
```

2.2.74 Save_historial.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: resultado_examen_save.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página ejecuta una secuencia de código que permite actualizar una bandera que controla el almacenamiento de información en la tabla de historial.

Primeramente se verifica la conexión al a base de datos y posteriormente se verifica la existencia del usuario que está ingresando al sistema llamando a otra página que se encarga de la seguridad.

Se ejecuta una instrucción UPDATE que setea el campo hist_estado a 2 para que indicar que la consulta ha concluido.

```
*/
```

```
include('../include/conexion.php');
```

```
include('../include/seguridad.php');
```

```
$sql_query="update historial set hist_estado=2 where id=".$HTTP_GET_VARS['id'];
```

```
$link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
```

```
?>
```

```
<html>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
<head>
</head>
<body bgcolor='f0f6fe'>
</body>
</html>
<script language='vbscript'>
    msgbox "Se ha terminado la consulta",0+64+0,"Historial"
    window.navigate("check_consulta.php")
</script>
```

2.3 Includes

Los includes, también son páginas PHP que se utilizan para el funcionamiento del prototipo de sistema, los cuales trabajan de manera diferente, ya que se mandan a llamar desde cada una de las páginas PHP que los utilizan para que hagan referencia a alguna acción específica con un propósito específico.

2.3.1 *Conexion.php*

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: conexion.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite verificar la conexión a la base de datos "clinica" que es la que se conecta el prototipo del sistema.

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

Si falla la conexión, esta página muestra un mensaje de error de conexión.

```
*/
    if ($conexion=mysql_connect('localhost','root',''))
    {
        $db_name='clinica';
    }
    else
    {
        die ('Error no se puede conectar al servidor de base de datos');
    }
?>
```

2.3.2 Seguridad.php

```
<?php
```

```
/*
```

Nombre de la Página: seguridad.php

Fecha de Creación: 01/05/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite acceder a un usuario, en este caso a cualquier tipo de usuario, para que pueda realizar acciones que le sean permitidas en el prototipo del sistema.

Esta página manda a llamar un cuadro de diálogo que permite pasar a autenticar a un usuario para que tenga acceso al prototipo de sistema.

```
*/
```


MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
if (!isset($_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_USER']))
{
    $sql_query="select * from usuario where usua_codigo=" .
    $_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_USER'] . " and usua_contrasena=password(" .
    $_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_PW'] . ")";
    $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
    if (mysql_num_rows($link_query)==0)
    {
        echo "<script language='vbscript'>\n";
        echo "window.navigate(\"autenticacion.php\")\n";
        echo "</script>\n";
    }
}
?>
```

2.3.3 Seguridad_reservacion.php

<?php

/*

Nombre de la Página: seguridad_reservacion.php

Fecha de Creación: 01/08/2004

En esta página se ejecuta una secuencia de código que permite acceder a un usuario, en este caso a un paciente que desee realizar

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

una reservacion. Está página manda a llamar un cuadro de dialogo que permite pasar a autenticar a un usuario para que tenga acceso al prototipo de sistema.

```
*/
    if (!isset($_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_USER']))
    {
        if ($_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_USER'] = "PACIENTE")
        {
            $sql_query="select * from paciente where paci_codigo=" .
            $_HTTP_SERVER_VARS['PHP_AUTH_PW']. ""';
            $link_query=mysql_db_query($db_name,$sql_query);
            if (mysql_num_rows($link_query)==0)
            {
                echo "<script language='vbscript'>\n";
                echo "window.navigate(\"autenticacion_reservacion.php\")\n";
                echo "</script>\n";
            }
        }
    }
?>
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

2.4 Clase.css

Esta clase define los estilos globales para todas las páginas que se utilizarán, para que se homogenice el aspecto. Se formará una plantilla que permita manipular el formato de presentación de cualquier elemento HTML: input, table, td, select, textarea, img, a, div.

```
input.txt {border-style:solid;border-width:1px;font-family:verdana;color:003399;  
border-color:003399;font-size:11px;text-transform:uppercase}
```

```
input.btn_ant {border-style:groove;border-width:3px;font-family:verdana;color:eeeeee;  
border-color:999999;font-size:11px;text-transform:uppercase;background-color:778899;  
width:155px}
```

```
input.btn_normal_ant {border-style:groove;border-width:3px;font-family:verdana;color:eeeeee;  
border-color:999999;font-size:11px;text-transform:uppercase;background-color:006699}
```

```
table.tbl {border-style:solid;border-width:1px;border-color:999999;width:580px;}
```

```
table.tbl_normal {border-style:solid;border-width:1px;border-color:999999}
```

```
td.etiqueta {font-family:verdana;font-size:11px;color:003399;border-style:solid;  
border-width:1px;border-color:999999;padding:2px;background-color:bacada;  
text-align:right;padding-right:15px;width:40%;height:28px;text-transform:uppercase}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
td.control {font-family:verdana;font-size:11px;color:003399;border-style:solid;
border-width:1px;border-color:999999;padding:2px;background-color:bacada;
text-align:left;padding-left:15px;width:60%;text-transform:uppercase;height:28px;}
```

```
td.confirmacion {font-family:verdana;font-size:11px;color:003399;border-style:solid;
border-width:1px;border-color:999999;padding:2px;padding-left:15px;background-color:bacada;
text-align:left;width:60%;text-transform:uppercase;font-weight:bold;height:28px;}
```

```
td.inifin {font-family:verdana;font-size:11px;color:003399;border-style:solid;
border-width:1px;border-color:999999;padding:5px;background-color:eeeeee;
text-align:center;font-weight:bold;font-size:12px;text-transform:uppercase;height:28px;}
```

```
td.option {font-family:verdana;font-size:11px;color:003399;border-style:solid;
border-width:1px;border-color:999999;padding:2px;background-color:bacada;
text-align:left;width:5%;height:28px;text-transform:uppercase}
```

```
td.codigo {font-family:verdana;font-size:11px;color:003399;border-style:solid;
border-width:1px;border-color:999999;padding:2px;padding-left:15px;background-color:bacada;
text-align:left;width:35%;height:28px;text-transform:uppercase;}
```

```
td.nombre {font-family:verdana;font-size:11px;color:003399;border-style:solid;
border-width:1px;border-color:999999;padding:2px;background-color:bacada;
text-align:left;width:60%;height:28px;text-transform:uppercase;padding-left:15px;}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
select.sel {border-style:solid;border-width:1px;font-family:verdana;color:003399;  
border-color:003399;font-size:11px;text-transform:uppercase;width:250px}
```

```
select.list {border-style:solid;border-width:1px;font-family:verdana;color:003399;  
border-color:003399;font-size:11px;text-transform:uppercase;width:200px}
```

```
textarea.txtarea {border-style:solid;border-width:1px;font-family:verdana;color:003399;  
border-color:003399;font-size:11px;text-transform:uppercase;width:195px}
```

```
td.negrita {font-family:verdana;font-size:11px;color:003399;border-style:solid;  
border-width:1px;border-color:999999;padding:2px;background-color:bacada;  
text-transform:uppercase;font-weight:bold;height:28px;}
```

```
td.normal {font-family:verdana;font-size:11px;color:003399;border-style:solid;  
border-width:1px;border-color:999999;padding:2px;background-color:bacada;  
text-transform:uppercase;height:28px;}
```

```
a.link {font-family:verdana;font-size:10px;color:006699;text-transform:uppercase;text-decoration:none}
```

```
a.link_negrita {font-family:verdana;font-size:10px;color:006699;text-transform:uppercase;text-decoration:none;font-weight:bold}
```

```
img.esquina_sup_izq { float:left; }
```

```
img.esquina_sup_der { float:right; }
```

```
img.esquina_inf_izq { float:left; }
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
img.esquina_inf_der { float:right; }
```

```
img.esquina_inf_der, img.esquina_sup_der { margin-left:.2em; }
```

```
img.esquina_inf_izq, img.esquina_sup_izq { margin-right:.2em; }
```

```
div.top {  
height:28px;  
width:580px;  
background-image:url(..img/sc.jpg);  
background-repeat: repeat-x;  
}
```

```
div.tgrande {  
height:28px;  
width:700px;  
background-image:url(..img/sc.jpg);  
background-repeat: repeat-x;  
}
```

```
div.bottom { height:28px;  
width:580px;  
background-image:url(..img/ic.jpg);  
background-repeat:repeat-x;  
}
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
div.bgrande { height:28px;  
width:700px;  
background-image:url(..img/ic.jpg);  
background-repeat:repeat-x;  
}
```

```
div.titulo {  
font-family:verdana;  
color:003399;  
text-align:center;  
font-weight:bold;  
font-size:12px;  
text-transform:uppercase;  
position:relative;  
top:23px;  
margin:0px;  
border-width:0px;  
padding:0px;  
}
```

```
div.boton {  
font-family:verdana;  
color:003399;
```

MANUAL DEL PROGRAMADOR

PROTOTIPO DE SISTEMA

```
text-align:center;
font-weight:bold;
font-size:12px;
text-transform:uppercase;
position:relative;
top:-25px;
}
```

```
input.btn {border-style:none;border-width:3px;font-family:verdana;color:eeeeee;
border-color:999999;font-size:11px;text-transform:uppercase;background-color:eeeeee;
width:155px;height:20px;background-image:url(..img/boton.gif);font-weight:bold;}
```

```
input.btn_normal {border-style:none;border-width:3px;font-family:verdana;color:eeeeee;
border-color:999999;font-size:11px;text-transform:uppercase;background-color:eeeeee;
width:100px;height:20px;background-image:url(..img/boton_nuevo.gif);font-weight:bold;}
```