

# Departamento Administrativo Nacional de Estadística



## Dirección de Censos y Demografía - DCD

**MANUAL DE SISTEMA SOFTWARE DE CAPTURA  
EN RED PARA LOS REGISTROS DE NACIDO  
VIVO Y DEFUNCION - EEVV**

**JUNIO DE 2011**



# MANUAL DE SISTEMA SOFTWARE DE CAPTURA EN RED PARA LOS REGISTROS DE NACIDO VIVO Y DEFUNCION - EEVV

CÓDIGO: SI-EEVV-MSI-01  
VERSIÓN: 03  
PÁGINA: 2  
FECHA: 15-06-2011

ELABORÓ: Temática Registros Demográficos  
– Sistemas de Información

REVISÓ: Coordinador de Demografía

APROBÓ: Directos de Censos y Demografía

## TABLA DE CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>5</b>
<b>REQUERIMIENTOS HARDWARE .....</b>	<b>6</b>
<b>REQUERIMIENTOS SOFTWARE .....</b>	<b>6</b>
<b>DESCRIPCION DEL SISTEMA.....</b>	<b>6</b>
<b>DESCRIPCION DE TABLAS QUE CONFORMAN LA BASE DE DATOS.....</b>	<b>7</b>
<b>TABLA D630_CER.DBF .....</b>	<b>8</b>
<b>TABLA D630_LOT.DBF .....</b>	<b>26</b>
<b>TABLA DEFUNCI.DBF .....</b>	<b>28</b>
<b>TABLA ERRODEFU.DBF .....</b>	<b>28</b>
<b>TABLA DUPLIDE.DBF .....</b>	<b>30</b>
<b>TABLA DEFFORM.DBF .....</b>	<b>31</b>
<b>TABLA D620_CER.DBF .....</b>	<b>32</b>
<b>TABLA D620_LOT.DBF .....</b>	<b>40</b>
<b>TABLA D620_SEG.DBF .....</b>	<b>41</b>
<b>TABLA ERRONACI.DBF .....</b>	<b>42</b>
<b>TABLA DUPLINA.DBF .....</b>	<b>44</b>
<b>TABLA NACFORM.DBF .....</b>	<b>46</b>

<b>TABLA NACIMI.DBF .....</b>	<b>47</b>
<b>TABLA DEPARTAMENTOS.DBF .....</b>	<b>47</b>
<b>TABLA DIVIPOLA.DBF .....</b>	<b>48</b>
<b>TABLA PUEBLOS.DBF .....</b>	<b>49</b>
<b>TABLA EXTRANJEROS.DBF .....</b>	<b>49</b>
<b>TABLA INSTITUC.DBF.....</b>	<b>50</b>
<b>TABLA INS_BARR.DBF.....</b>	<b>50</b>
<b>TABLA INS_BOG.DBF.....</b>	<b>51</b>
<b>TABLA INS_BUC.DBF .....</b>	<b>51</b>
<b>TABLA INS_CALI.DBF.....</b>	<b>52</b>
<b>TABLA INS_MANI.DBF.....</b>	<b>52</b>
<b>TABLA INS_MEDE.DBF .....</b>	<b>53</b>
<b>TABLA ADMINSALUD.DBF .....</b>	<b>53</b>
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS .....</b>	<b>55</b>
<b>PROGRAMA VITALES.PRG .....</b>	<b>55</b>
<b>PROGRAMA CAU_HOMO.PRG.....</b>	<b>58</b>
<b>PROGRAMA GRU_ED1.PRG .....</b>	<b>71</b>
<b>PROGRAMA GRU_ED2.PRG .....</b>	<b>74</b>
<b>PROGRAMA INDEXAR.PRG.....</b>	<b>75</b>



# MANUAL DE SISTEMA SOFTWARE DE CAPTURA EN RED PARA LOS REGISTROS DE NACIDO VIVO Y DEFUNCION - EEVV

CÓDIGO: SI-EEVV-MSI-01  
VERSIÓN: 03  
PÁGINA: 4  
FECHA: 15-06-2011

PROGRAMA LIST_666.PRG .....	75
PROGRAMA INSTITUCIONES.PRG .....	81
PROGRAMA DEFUDUFO.PRG .....	82
PROGRAMA DEFUDUPL.PRG .....	87
PROGRAMA NOM_INST_DEF.PRG.....	92
PROGRAMA NACIDUPL.PRG.....	99
PROGRAMA ENVIOSD.PRG.....	109
PROGRAMA ENVIOSN.PRG.....	111

## INTRODUCCIÓN

El Manual del Sistema, pretende dar un conocimiento técnico acerca del funcionamiento del sistema de información de la encuesta de estadísticas vitales, descripción de tablas, pantallas, índices, etc., con fin de servir como referencia y soporte para ajustes, modificaciones, mantenimiento.

El software de captura "Vitales" en red para los certificados de nacimientos y defunciones esta diseñado para trabajar en ambiente multiusuario en este manual encontrara la filosofía y estructura del software, esta dirigido a personas que tengan conocimientos en desarrollo de software y bases de datos.

Todos los programas y subprogramas que conforman el sistema de captura en red para los registros de estadísticas Vitales, los encontrara en este manual, para tener una mayor comprensión se recomienda tener conocimiento en el lenguaje de programación orientado a objetos visual FoxPro de versiones 5.0, 6.0 y 7.0.

Para efectos de aclaración de conceptos, este documento se complementa con el Manual del Usuario.

### **Requerimientos hardware**

Para que el sistema de captura de las estadísticas vitales se ejecute en forma óptima se debe tener en cuenta los siguientes requerimientos mínimos:

Memoria RAM	64 MB
Disco Duro	250MB de espacio disponible
Procesador Velocidad	500 MHZ o superior
Monitor	Color
Tarjeta de video	Permita resolución de 800 x 600 Píxeles

### **Requerimientos software**

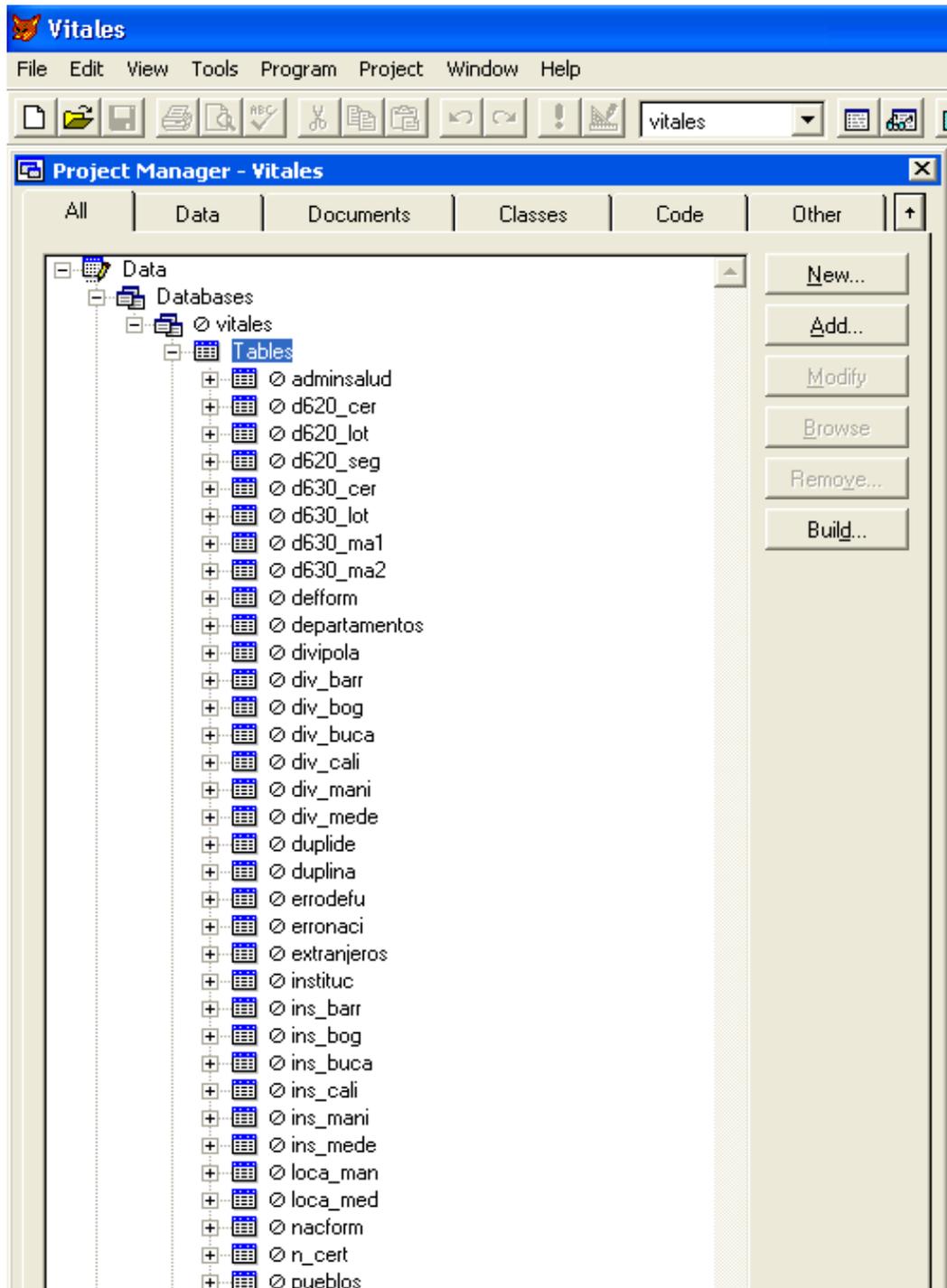
Sistema Operativo Windows XP y/o Vista.  
Visual FoxPro versiones 5.0, 6.0 y/o 7.0 (Desarrollo de Software).

### **Descripcion del sistema**

La base de datos del sistema de captura está conformada por un proyecto llamado vitales.pjx que se encuentra ubicado en c:\vitales\vitales.pjx este proyecto contiene:

- 28 tablas (.DBF)
- 12 programas (.PRG)
- 14 Pantallas (.SCX)

## DESCRIPCION DE TABLAS QUE CONFORMAN LA BASE DE DATOS



**Todas las tablas que hacen parte del software de captura para estadísticas vitales se encuentran en C:\VITALES\DATA\\*.DBF.**

**TABLA D630\_CER.DBF**

Contiene todos los campos que hacen parte del certificado de defunciones.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
-	COD_REGION	CARACTER	2	Código de la Territorial	<b>01</b> = Territorial Barranquilla <b>02</b> = Territorial Bogota <b>03</b> = Territorial Bucaramanga <b>04</b> = Territorial Cali <b>05</b> = Territorial Manizales <b>06</b> = Territorial Medellin
-	NRO_LOTE	NUMERICO	8	Numeración del lote dentro de cada territorial	Barranquilla de 21221 a 36320 Bogota de 1351 a 21220 Bucaramanga de 76221 a 86320 Cali de 36321 a 56320 Manizales de 86321 a 106220 Medellin de 56321 a 76220
-	NRO_CERTIF	NUMERICO	4	Numero de orden del certificado dentro del lote	<b>01 A 220</b> Número del certificado dentro del lote
-	NUM_ANT	CARACTER	9	Número de certificado de defunción antiguo	Número del certificado
1	NUM_FORMUL	NUMERICO	9	Número de certificado de defunción	Número del certificado
2	COD_DPTO	CARACTER	2	Departamento donde ocurrió la defunción	Código de departamento, según la División Político-Administrativa del DANE.
2.1	COD_MUNIC	CARACTER	3	Municipio donde ocurrió la defunción	Código de municipio, según la División Político- Administrativa del DANE.
3	A_DEFUN	CARACTER	1	Área donde ocurrió la defunción	<b>1</b> = Cabecera municipal <b>2</b> = Centro poblado (Inspección, corregimiento o caserío) <b>3</b> = Rural disperso <b>9</b> = Sin información
3.1	COD_INSP	CARACTER	3	Centro poblado donde ocurrió la defunción (inspección, corregimiento o caserío)	Código de Centro Poblado, según la División Político-Administrativa del DANE.

4	SIT_DEFUN	CARACTER	1	Sitio donde ocurrió la defunción	<b>1</b> = Hospital/clínica <b>2</b> = Centro/puesto de salud <b>3</b> = Casa/domicilio <b>4</b> = Lugar de trabajo <b>5</b> = Vía pública <b>6</b> = Otro <b>9</b> = Sin información.
4.1	OTRSITIODE	CARACTER	60	Otro sitio, ¿cual?	Nombre del sitio
5	COD_INST	CARACTER	12	Código de la institución prestadora de salud donde ocurrió la defunción	Código que identifica la Institución de Salud
5.1	NOM_INST	CARACTER	110	Nombre de la institución de salud donde ocurrió la defunción	Listado de las Instituciones Prestadores de Servicio en Salud
6	TIPO_DEFUN	CARACTER	1	Tipo de defunción	<b>1</b> = Defunción Fetal <b>2</b> = Defunción No Fetal.
7	FECHA_DEF	FECHA	8	Fecha en que ocurrió la defunción	AAAA/MM/DD
-	ANO	CARACTER	4	Año del lote	<b>2008...</b> ,
-	MES	CARACTER	2	Mes del lote	<b>01</b> hasta <b>12</b> .
8	HORA	CARACTER	2	Hora en que ocurrió la defunción	<b>00</b> A <b>23</b> = Hora <b>98</b> = Sin establecer <b>99</b> = Sin informacón
8.1	MINUTOS	CARACTER	2	Minutos en que ocurrió la defunción	<b>00</b> A <b>59</b> = Minutos <b>98</b> = Sin establecer <b>99</b> = Sin informacón
9	SEXO	CARACTER	1	Sexo del fallecido	<b>1</b> = Masculino <b>2</b> = Femenino <b>3</b> = Indeterminado
10	PRIAPEFAL	CARACTER	35	Primer apellido del fallecido	Primer apellido del fallecido <b>NN</b> = Sin información de apellido
10.1	SEGAPEFAL	CARACTER	35	Segundo apellido del fallecido	Segundo apellido del fallecido
10.2	PRINOMFAL	CARACTER	35	Primer nombre del fallecido	Primer nombre del fallecido <b>NN</b> = Sin información de nombre
10.3	SEGNOMFAL	CARACTER	35	Segundo nombre del fallecido	Segundo nombre del fallecido
11	DOC_ID	CARACTER	1	Tipo de documento de indentificación del fallecido	<b>1</b> = Registro civil <b>2</b> = Tarjeta de identidad <b>3</b> = Cédula de ciudadanía <b>4</b> = Cédula de extranjería <b>5</b> = Pasaporte <b>9</b> = Sin información

12	NRO_DOC	NUMERICO	11	Número de documento de identificación del fallecido	Número de documento de identificación
13	FECHA_NAC	FECHA	8	Fecha de nacimiento del fallecido	AAAA/MM/DD
14	EST_CIVIL	CARACTER	1	Estado conyugal del fallecido	<b>1</b> = No estaba casado(a) y llevaba dos o más años viviendo con su pareja <b>2</b> = No estaba casado(a) y llevaba menos de dos años viviendo con su pareja <b>3</b> = Estaba separado(a), divorciado(a) <b>4</b> = Estaba viudo(a) <b>5</b> = Estaba soltero(a) <b>6</b> = Estaba casado(a) <b>9</b> = Sin información
15	EDAD	CARACTER	4	Edad del fallecido	<b>0000</b> = de cero minutos, <b>0001</b> = de un minuto, ..., <b>0059</b> = de 59 minutos, <b>0099</b> = menor de una hora, sin información de minutos, <b>1001</b> = de una hora, ..., <b>1023</b> = de 23 horas, <b>1099</b> = menor de un día y sin información de horas, <b>2001</b> = de un día, <b>2002</b> = de dos días, ..., <b>2029</b> = de 29 días, <b>2099</b> = menor de un mes y sin información de días, <b>3001</b> = de un mes, <b>3002</b> = de dos meses, ..., <b>3011</b> = de 11 meses, <b>3099</b> = menor de un año y sin información de meses, <b>4001</b> = de un año, <b>4002</b> = de dos años, ..., <b>4098</b> = de 98 años, <b>4099</b> = de 99 años, <b>4100</b> = de 100 años, <b>4101</b> = de 101 años, ..... <b>4120</b> = de 120 años, <b>4999</b> = mayor de un año y edad desconocida, <b>4000</b> = Mujer en edad fértil, sin información de edad y <b>9999</b> = edad desconocida.

16	NIVEL_EDU	CARACTER	2	Último año de estudios que aprobó el fallecido	<b>Nivel educativo del fallecido</b> <b>1</b> = Preescolar <b>2</b> = Básica primaria <b>3</b> = Básica secundaria <b>4</b> = Media académica o clásica <b>5</b> = Media técnica <b>6</b> = Normalista <b>7</b> = Técnica profesional <b>8</b> = Tecnológica <b>9</b> = Profesional <b>10</b> = Especialización <b>11</b> = Maestría <b>12</b> = Doctorado <b>13</b> = Ninguno <b>99</b> = Sin información
16.1	ULTCURFAL	NUMERICO	2	Ultimo año o grado aprobado por el fallecido	Último año o grado arprobado del nivel educativo del fallecido <b>99</b> = Sin información
17	MUERTEPORO	CARACTER	1	La ocupación pudo ser causa o estar asociada con la defunción	<b>1</b> = Si <b>2</b> = No
17.1	SIMUERTEPO	CARACTER	1	Accidente de trabajo o enfermedad profesional	<b>1.1</b> = Accidente de transito <b>1.2</b> = Enfermedad profesional
17.2	OCUPACION	CARACTER	60	¿Cuál fue la última ocupación habitual del fallecido?	Ultima ocupación del fallecido
18	IDPERTET	CARACTER	1	De acuerdo con la cultura, pueblo o rasgos físicos, el fallecido era o se reconocia como	<b>1</b> = Indígena <b>2</b> = Rom (Gitano) <b>3</b> = Raizal del archipiélago de San Andres y Providencia <b>4</b> = Palenquero de San Basilio <b>5</b> = Negro(a), mulato(a), afrocolombiano(a) o afrodescendiente <b>6</b> = Ninguno de las anteriores
18.1	N_IDPUEBIN	CARACTER	60	¿A cuál pueblo indígena pertenecía?	Nombre del pueblo indígena
19	CODPRES	CARACTER	3	País de residencia habitual del fallecido, cuando residía en un país diferente a Colombia (para muerte fetal o de menor de un año el de la madre)	Listado de códigos de países <b>105</b> = Brasil <b>169</b> = Costa Rica <b>998</b> = Resto de Países.

19.1	CODPTORE	CARACTER	2	Departamento de residencia habitual del fallecido (para muerte fetal o de menor de un año el de la madre)	Código departamento, según la División Político- Administrativa del DANE, 01 = sin información de departamento, 75 = con residencia en el extranjero.
19.2	CODMUNRE	CARACTER	3	Municipio de residencia habitual del fallecido (para muerte fetal o de menor de un año el de la madre)	Código de municipio, según la División Político- Administrativa del DANE. <b>999</b> = Sin información. Para residentes en el extranjero el mismo código del país
20	AREA_RES	CARACTER	1	Área de residencia habitual del fallecido (para muerte fetal o de menor de un año la el de la madre)	<b>1</b> = Cabecera municipal <b>2</b> = Centro poblado (inspección, corregimiento o caserío) <b>3</b> = Rural disperso <b>9</b> = Sin información
20.1	BARRIOFAL	CARACTER	35	Barrio donde residía el fallecido	Nombre del barrio
20.2	DIRECCION	CARACTER	35	Dirección donde residía el fallecido	Dirección
20.3	COD_LOCA	CARACTER	6	Localidad o comuna donde residía el fallecido	<b>Bogotá</b> = Códigos del 01 al 20 <b>Cali</b> = Códigos de 4 dígitos <b>Medellin</b> = Códigos de 6 dígitos <b>Envigado</b> = Códigos de 6 dígitos <b>Manizales</b> = Códigos de 6 dígitos <b>Pereira</b> = Códigos de 5 ó 6 dígitos <b>99 - 999999</b> = Sin información
20.4	CODIGO	CARACTER	3	Centro poblado donde ocurrió la defunción (inspección, corregimiento o caserío)	Código Centro poblado, según la División Político- Administrativa del DANE.
20.5	VEREDAFALL	CARACTER	35	Rural Disperso	Nombre de la vereda
21	SEG_SOCIAL	CARACTER	1	Régimen de seguridad social del fallecido (para muerte fetal, o de menor de un año el de la madre )	<b>1</b> = Contributivo <b>2</b> = Subsidiado <b>3</b> = Excepción <b>4</b> = Especial <b>5</b> = No asegurado <b>9</b> = Sin información

22	IDADMISALU	CARACTER	1	Entidad Administradora en Salud, a la que pertenecía el fallecido (para muerte fetal, o de menor de un año la entidad administradora a la que pertenecía la madre)	<b>1</b> = Entidad promotora de salud <b>2</b> = Entidad promotora de salud - Subsidiado <b>3</b> = Entidad adaptada de salud <b>4</b> = Entidad especial de salud <b>5</b> = Entidad exceptuada de salud <b>9</b> = Sin información
22.1	IDCLASADMI	CARACTER	120	Nombre de la Administradora	Nombre de la entidad administradora en salud a la que pertenecía el fallecido
23	PMAN_MUER	CARACTER	1	Probable manera de muerte	<b>1</b> = Natural <b>2</b> = Violenta <b>3</b> = En estudio
24	CONS_EXP	CARACTER	1	Certificado de defunción expedido por	<b>1</b> = Médico tratante <b>2</b> = Médico no tratante <b>3</b> = Médico legista <b>4</b> = Personal de salud autorizado <b>5</b> = Funcionario del registro civil
25	MU_PARTO	CARACTER	1	La muerte fetal o del menor de un año ocurrió con relación al parto	<b>1</b> = Antes <b>2</b> = Durante <b>3</b> = Después <b>4</b> = Ignorado <b>9</b> = Sin información
26	T_PARTO	CARACTER	1	Tipo de parto - el feto o el menor de un año fallecido nació por parto	<b>1</b> = Espontáneo <b>2</b> = Cesárea <b>3</b> = Instrumentado <b>4</b> = Ignorado <b>9</b> = Sin información.
27	TIPO_EMB	CARACTER	1	Multiplicidad - el feto o el menor de un año fallecido nació de un embarazo	<b>1</b> = Simple <b>2</b> = Doble <b>3</b> = Triple <b>4</b> = Cuádruple o más <b>5</b> = Ignorado <b>9</b> = Sin información
28	SEMANAS	CARACTER	2	Número de semanas tiempo de gestación	Semanas de <b>00</b> a <b>43</b> <b>98</b> = Ignorado <b>99</b> = sin información
29	T_GES	CARACTER	1	Tiempo de gestación en semanas	<b>1</b> = Menor de 22 semanas <b>2</b> = 22 - 27 semanas <b>3</b> = 28 - 37 semanas <b>4</b> = 38 - 41 semanas <b>5</b> = 42 o más semanas <b>6</b> = Ignorado <b>9</b> = Sin información

30	PESO_NAC	NUMERICO	4	Peso al nacer del feto o del menor de un año	<b>Hasta 5000</b> = Peso en gramos <b>9999</b> = Sin información
31	PRIAPEMAD	CARACTER	35	Primer apellido de la madre del feto o del menor de un año fallecido	Primer apellido <b>NN</b> = Sin información de apellido
31.1	SEGAPEMAD	CARACTER	35	Segundo apellido de la madre del feto o del menor de un año fallecido	Segundo apellido
31.2	PRIMNOMMAD	CARACTER	35	Primer nombre de la madre del feto o del menor de un año fallecido	Primer nombre <b>NN</b> = Sin información de nombre
31.3	SENOBMBAD	CARACTER	35	Segundo nombre de la madre del feto o del menor de un año fallecido	Segundo nombre
32	DOC_IDM	CARACTER	1	Tipo de Documento de Identificación de la madre del feto o del menor de un año fallecido	<b>1</b> = Registro civil <b>2</b> = Tarjeta de identidad <b>3</b> = Cédula de ciudadanía <b>4</b> = Cédula de extranjería <b>5</b> = Pasaporte <b>9</b> = Sin información
33	NRO_DOCM	NUMERICO	11	Número del Documento de Identificación de la madre del feto o del menor de un año fallecido	Número del Documento de Identificación
34	EDAD_MADRE	NUMERICO	2	Edad de la madre del feto o del menor de un año fallecido	Números de años cumplidos <b>99</b> = Sin información.
35	N_HIJOSV	NUMERICO	2	Número de hijos nacidos vivos de la madre (incluyendo el presente)	Número de hijos nacidos vivos <b>99</b> = Sin información.
35.1	N_HIJOSM	NUMERICO	2	Número de hijos nacidos muertos de la madre (incluyendo el presente)	Número de hijos nacidos muertos <b>99</b> = Sin información

36	EST_CIVM	CARACTER	1	Estado conyugal de la madre	<b>1</b> = No está casada y lleva dos o más años viviendo con su pareja <b>2</b> = No está casada y lleva menos de dos años viviendo con su pareja <b>3</b> = Está separada, divorciada <b>4</b> = Está viuda <b>5</b> = Está soltera <b>6</b> = Está casada <b>9</b> = Sin información
37	NIV_EDUM	CARACTER	2	Último año de estudios que aprobó de la madre	<b>Nivel educativo de la madre</b> <b>1</b> = Preescolar <b>2</b> = Básica primaria <b>3</b> = Básica secundaria <b>4</b> = Media académica o clásica <b>5</b> = Media técnica <b>6</b> = Normalista <b>7</b> = Técnica profesional <b>8</b> = Tecnológica <b>9</b> = Profesional <b>10</b> = Especialización <b>11</b> = Maestría <b>12</b> = Doctorado <b>13</b> = Ninguno <b>99</b> = Sin información
37.1	ULTCURMAD	NUMERICO	2	Último año o grado aprobado de la madre	Último año o grado aprobado del nivel educativo de la madre <b>99</b> = Sin información
38	EMB_FAL	CARACTER	1	Estaba embarazada cuando falleció?	<b>1</b> = Si <b>2</b> = No <b>9</b> = Sin información
39	EMB_SEM	CARACTER	1	Estuvo embarazada en las últimas 6 semanas?	<b>1</b> = Si <b>2</b> = No <b>9</b> = sin información
40	EMB_MES	CARACTER	1	Estuvo embarazada en los últimos 12 meses?	<b>1</b> = Si <b>2</b> = No <b>9</b> = sin información
41	MAN_MUER	CARACTER	1	Probable manera de muerte (violenta)	<b>1</b> = Suicidio <b>2</b> = Homicidio <b>3</b> = Accidente de tránsito <b>4</b> = Otro accidente <b>5</b> = En estudio <b>9</b> = Sin información
42	COMOCUHEC	CARACTER	120	Como ocurrió el hecho	Descripción de cómo ocurrió el hecho

43	CODOCUR	CARACTER	2	Departamento de ocurrencia del hecho cuando es muerte violencia	Código de departamento , según la División Político-Administrativa del DANE.
43.1	CODMUNOC	CARACTER	3	Municipio de ocurrencia del hecho cuando es muerte violencia	Código de municipio , según la División Político- Administrativa del DANE.
43.2	DIROCUHEC	CARACTER	120	Dirección de ocurrencia del hecho cuando es muerte violencia	Dirección
43.3	LOCALOCUHE	CARACTER	6	Código de la localidad de defunción de muertes violentas (para Bogotá)	<b>Bogotá</b> = Códigos del 01 al 20 <b>Cali</b> = Códigos de 4 dígitos <b>Medellin</b> = Códigos de 6 dígitos <b>Envigado</b> = Códigos de 6 dígitos <b>Manizales</b> = Códigos de 6 dígitos <b>Pereira</b> = Códigos de 5 ó 6 dígitos <b>99 - 999999</b> = Sin información
44	C_MUERTE	CARACTER	1	Como determino la causa de muerte - A	Como determino la causa o las causas de muerte <b>1</b> = Necropsia
44.1	C_MUERTEB	CARACTER	1	Como determino la causa de muerte - B	Como determino la causa o las causas de muerte <b>1</b> = Historia clínica
44.2	C_MUERTEC	CARACTER	1	Como determino la causa de muerte - C	Como determino la causa o las causas de muerte <b>1</b> = Pruebas de laboratorio
44.3	C_MUERTE D	CARACTER	1	Como determino la causa de muerte -D	Como determino la causa o las causas de muerte <b>1</b> = Interrogatorio a familiares o testigos
44.4	C_MUERTEE	CARACTER	1	Como determino la causa de muerte -E	Como determino la causa o las causas de muerte <b>1</b> = Sin información
45	ASIS_MED	CARACTER	1	Recibió asistencia médica durante el proceso que lo llevo a la muerte?	<b>1</b> = Sí <b>2</b> = No <b>3</b> = Ignorado <b>9</b> = Sin información
46	N_DIR1	CARACTER	120	Causa Directa: Causa de defunción informada en el renglón a)	Texto de la causa informada

46.1	T_DIR1	CARACTER	2	Causa Directa: Tiempo entre la causa informada en el renglón a) y la información en el renglón b)	Tiempo para cada unidad de medida
46.2	M_DIR1	CARACTER	1	Causa Directa: Unidad de Medida	Unidad de medida 1 = Minuto(s) 2 = Hora(s) 3 = Día(s) 4 = Semana(s) 5 = Mes(es) 6 = Año(s)
46.3	C_DIR1	CARACTER	4	Causa Directa: Código de la causa de defunción informada en el renglón a)	Código, según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE - 10
46.4	C_DIR12	CARACTER	4	Código de la segunda causa de defunción informada en el renglón a)	Código, según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE - 10
46.5	N_ANT1	CARACTER	120	Causas Antecedentes1: Causa de defunción informada en el renglón b)	Texto de la causa informada
46.6	T_ANT1	CARACTER	2	Causas Antecedentes1: Tiempo entre la causa informada en el renglón b) y la información en el renglón c)	Tiempo para cada unidad de medida
46.7	M_ANT1	CARACTER	1	Causas Antecedentes1: Unidad de Medida	Unidad de medida 1 = Minuto(s) 2 = Hora(s) 3 = Día(s) 4 = Semana(s) 5 = Mes(es) 6 = Año(s)
46.8	C_ANT1	CARACTER	4	Causas Antecedentes1: Código de la causa de defunción informada en el renglón b)	Código, según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE - 10
46.9	C_ANT12	CARACTER	4	Código de la segunda causa de defunción informada en el renglón b)	Código, según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE - 10
46.10	N_ANT2	CARACTER	120	Causas Antecedentes2: Causa de defunción informada en el renglón	Texto de la causa informada

				c)	
46.11	T_ANT2	CARACTER	2	Causas Antecedentes2: Tiempo entre la causa informada en el renglón c) y la información en el renglón d)	Tiempo para cada unidad de medida
46.12	M_ANT2	CARACTER	1	Causas Antecedentes2: Unidad de Medida	Unidad de medida <b>1</b> = Minuto(s) <b>2</b> = Hora(s) <b>3</b> = Día(s) <b>4</b> = Semana(s) <b>5</b> = Mes(es) <b>6</b> = Año(s)
46.13	C_ANT2	CARACTER	4	Causas Antecedentes2: Código de la causa de defunción informada en el renglón c)	Código, según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE - 10
46.14	C_ANT22	CARACTER	4	Código de la segunda causa de defunción informada en el renglón c)	Código, según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE - 10
46.15	N_ANT3	CARACTER	120	Causas Antecedentes3: Causa de defunción informada en el renglón d)	Texto de la causa informada
46.16	T_ANT3	CARACTER	2	Causas Antecedentes3: Tiempo entre la causa informada en el renglón d) y la información en la causa de otros estados Patológico importantes	Tiempo para cada unidad de medida
46.17	M_ANT3	CARACTER	1	Causas Antecedentes3: Unidad de Medida	Unidad de medida <b>1</b> = Minuto(s) <b>2</b> = Hora(s) <b>3</b> = Día(s) <b>4</b> = Semana(s) <b>5</b> = Mes(es) <b>6</b> = Año(s)
46.18	C_ANT3	CARACTER	4	Causas Antecedentes3: Código de la causa de defunción informada en el renglón d)	Código, según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE - 10

46.19	C_ANT32	CARACTER	4	Código de la segunda causa de defunción informada en el renglón d)	Código, según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE - 10
46.20	N_PAT1	CARACTER	120	Otros estados Patológicos importantes	Texto de la causa informada
46.21	T_PAT1	CARACTER	2	Tiempo entre la causa informada en Otros estados Patológico importantes y la información en el renglón d)	Cantidad de tiempo para cada unidad de medida
46.22	M_PAT1	CARACTER	1	Unidad de Medida de otros estados Patológico importantes	Unidad de medida 1 = Minuto(s) 2 = Hora(s) 3 = Día(s) 4 = Semana(s) 5 = Mes(es) 6 = Año(s)
46.23	C_PAT1	CARACTER	4	Otros estados patológicos importantes Código de la causa de defunción informada en II	Código, según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE - 10
46.24	N_PAT2	CARACTER	120	Causa de defunción informada en otros estados Patológicos importantes2	Texto de la causa informada
46.25	C_PAT2	CARACTER	4	Código de la causa de defunción informada en otros estados Patológico importantes2	Código, según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE - 10
46.26	N_BAS1	CARACTER	254	Causa Básica de la defunción	Descripción de la causa básica
46.27	C_BAS1	CARACTER	4	Código de la causa Básica de la defunción	Código, según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE - 10
47	N_MCM1	CARACTER	254	Causa de defunción informada en Muerte Sin Certificación medica	Texto de la causa de la probable de la muerte
47.1	C_MCM1	CARACTER	4	Código de la causa de defunción informada en Muerte Sin Certificación medica	Código, según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE - 10
-	CAUSA_666	CARACTER	3	Causa agrupada con base en la Lista 6/67 de la OPS (CIE-10)	Causa agrupada

48	PRIAPECER	CARACTER	35	Primer apellido de quien certifica la defunción	Primer nombre NN = Sin información de nombre
48.1	SEGAPECER	CARACTER	35	Segundo apellido de quien certifica la defunción	Segundo apellido
48.2	PRINOMCER	CARACTER	35	Primer nombre de quien certifica la defunción	Primer nombre NN = Sin información de nombre
48.3	SEGNOMCER	CARACTER	35	Segundo nombre de quien certifica la defunción	Segundo nombre
49	TIPOIDCER	CARACTER	1	Tipo de Documento de Identificación de quien certifica la defunción	1 = Cédula de ciudadanía 2 = Cédula de extranjería 3 = Pasaporte
50	NUMIDCER	NUMERICO	11	Número de Documento de Identificación de quien certifica la defunción	Número
51	IDPROFCER	CARACTER	1	Profesión de quien certifica la defunción	1 = Médico 2 = Enfermero(a) 3 = Auxiliar de enfermería 4 = Promotor(a) de salud 5 = Funcionario de registro civil
52	REGPROFCER	CARACTER	11	Registro profesional de quien certifica la defunción	Número del registro profesional
53	DD_EXP	CARACTER	2	Departamento de expedición del certificado	Código departamento, según la División Politico- Administrativa del DANE.
53.1	MM_EXP	CARACTER	3	Municipio de expedición del certificado	Código municipio, según la División Politico- Administrativa del DANE.
53.2	FECHA_EXP	FECHA	8	Fecha de expedición del certificado	MM/DD/AAAA
-	USUARIO	CARACTER	14	Nombre de usuario de acceso al programa de ND	Nombre de usuario de acceso al programa de ND
-	FECHAGRA	FECHA	8	Fecha de grabación	MM/DD/AAAA
-	CAU_HOMOL	CARACTER	3	Causa agrupada con base en la Lista 105 Colombia	Causa agrupada

-	GRU_ED1	CARACTER	2	Agrupación de edades, según la edad del fallecido	<p><b>00</b> = Menor de una hora = edad (0000 - 0059 minutos)        Edad 0099 = Sin información en minutos</p> <p><b>01</b> = Menor de un día = edad (1001 - 1023 horas)        Edad 1099 = Sin información en horas</p> <p><b>02</b> = De 1 a 6 días = edad (2001 - 2006 días)  <b>03</b> = De 7 a 27 días = edad (2007 - 2027 días)        Edad 2099 = Sin información en días</p> <p><b>04</b> = De 28 a 29 días = edad (2028 - 2029 días)  <b>05</b> = De 1 a 5 meses = edad (3001 - 3005 meses)  <b>06</b> = De 6 a 11 meses = edad (3006 - 3011)        Edad 3099 = Sin información en meses</p> <p><b>07</b> = De 1 año = edad (4001)  <b>08</b> = De 2 a 4 años = edad (4002 - 4004)  <b>09</b> = De 5 a 9 años = edad (4005 - 4009)  <b>10</b> = De 10 a 14 años = edad (4010 - 4014)  <b>11</b> = De 15 a 19 años = edad (4015 - 4019)  <b>12</b> = De 20 a 24 años = edad (4020 - 4024)  <b>13</b> = De 25 a 29 años = edad (4025 - 4029)  <b>14</b> = De 30 a 34 años = edad (4030 - 4034)  <b>15</b> = De 35 a 39 años = edad (4035 - 4039)  <b>16</b> = De 40 a 44 años = edad (4040 - 4044)  <b>17</b> = De 45 a 49 años = edad (4045 - 4049)  <b>18</b> = De 50 a 54 años = edad (4050 - 4054)  <b>19</b> = De 55 a 59 años = edad (4055 - 4059)  <b>20</b> = De 60 a 64 años = edad (4060 - 4064)  <b>21</b> = De 65 a 69 años = edad</p>
---	---------	----------	---	---	---

					(4065 - 4069) <b>22</b> = De 70 a 74 años = edad (4070 - 4074) <b>23</b> = De 75 a 79 años = edad (4075 - 4079) <b>24</b> = De 80 a 84 años = edad (4080 - 4084) <b>25</b> = De 85 a 89 años = edad (4085 - 4089) <b>26</b> = De 90 a 94 años = edad (4090 - 4094) <b>27</b> = De 95 a 99 años = edad (4095 - 4099) <b>28</b> = De 100 años y más = edad (4100 ...) <b>29</b> = Edad desconocida = edad (4000, 4999 y 9999)
-	GRU_ED2	CARACTER	2	Grupo de edad	<b>01</b> = Menor de 1 año <b>02</b> = De 1 a 4 años <b>03</b> = De 5 a 14 años <b>04</b> = De 15 a 44 años <b>05</b> = De 45 a 64 años <b>06</b> = De 65 y mas años <b>07</b> = Edad desconocida
-	CODIFIC	NUMERICO	10	Usuario codificador	Codigo de usuario
-	FECHA_COD	FECHA	8	Fecha de codificación del certificado	MM/DD/AAAA
-	FECHA_ENV	FECHA	8	Fecha de envios a dane central	MM/DD/AAAA
-	CONFIRMAR	CARACTER	1	Campo de control para la codificación	Vacio - 1
-	VERIFIC	CARACTER	1	Campo de control para los reportes	Vacio - 1
-	RUAF	CARACTER	8	Campo de control para los certificados del RUAF	Vacio - RUAF
-	AUD_CON	NUMERICO	1	Campo de control para el proceso de auditoria	Vacio - 1

**Índices (s):**

Regional	cod_region
Número del Lote	nro_lote
Número certificado	nro_certif
Departamento de ocurrencia	cod_dpto
Municipio de ocurrencia	cod_munic
Área de defunción	a_defun
Inspección o corregimiento	cod_insp
Sitio de la defunción	sit_defun
Otro sitio de la defunción	otrositiode
Institución que atendió	cod_inst
Nombre de la institución	nom_inst
Tipo de la defunción	tipo_defun
Fecha de la defunción	fecha_def
Año del lote	ano
Mes del lote	mes
Hora de la defunción	hora
Minutos de la defunción	minutos
Sexo del fallecido	sexo
Primer apellido del fallecido	priapefal
Segundo apellido del fallecido	segapefal
Primer nombre del fallecido	prinomfal
Segundo nombre del fallecido	segnomfal
Tipo de documento de identificación	doc_id
Número de documento de identificación	nro_doc
Fecha de nacimiento del fallecido	fecha_nac
Estado civil del fallecido	est_civil
Edad del fallecido	edad
Nivel educativo del fallecido	nivel_edu
Ultimo año o grado aprobado	ultcurfal
Ocupación pudo ser causa o estar asociada con la defunción	muerteporo
Accidente de trabajo o enfermedad profesional	simuertepo
Ultima ocupación del fallecido	ocupacion
Pertenencia étnica del fallecido	idpertet
Nombre del pueblo indígena al cual pertenecía	n_idpuebin
País de residencia habitual	codpres
Departamento de residencia habitual	codptore
Municipio de residencia habitual	codmunre
Área de residencia habitual	area_res
Nombre del barrio de la cabecera municipal	barriofal
Nombre de la dirección de la cabecera municipal	direccion
Código de la localidad de defunción (para Bogotá)	cod_local
Código del sector de la cabecera municipal	sector
Código de la sección de la cabecera municipal	seccion
Código del centro poblado	codigo
Nombre de la vereda de Rural disperso	veredafall

Régimen de seguridad social	seg_social
Tipo de Entidad Administradora de Salud	idadmisalu
Nombre de la entidad administradora de salud	idclasadmi
Probable manera de muerte	pman_muer
Certificado expedido por	cons_exp
La muerte ocurrió con relación al parto	mu_parto
Tipo de parto	t_parto
Tipo de embarazo	tipo_emb
Tiempo de gestación en semanas	t_ges
Peso en gramos al nacer del nacido muerto o del fallecido menor de un año	peso_nac
Primer apellido de la madre	priapemad
Segundo apellido de la madre	segapemad
Primer nombre de la madre	primnommad
Segundo nombre de la madre	senombmad
Código que identifica el tipo de Documento de Identificación de la madre	doc_idm
Número del Documento de Identificación de la madre	nro_docm
Edad de la madre	edad_madre
Número de hijos nacidos vivos (incluyendo el presente)	n_hijosv
Número de hijos nacidos muertos (incluyendo el presente)	n_hijosm
Estado civil de la madre	est_civm
Nivel educativo de la madre	niv_edum
Ultimo año o grado aprobado de la madre	ultcurmad
Estaba embarazada cuando falleció?	emb_fal
Estuvo embarazada en las últimas 6 semanas?	emb_sem
Estuvo embarazada en los últimos 12 meses?	emb_mes
Probable manera de muerte (violenta)	man_muer
Como ocurrió el hecho	comocuhec
Código del departamento de ocurrencia del hecho por causa externa	codocur
Código del municipio de ocurrencia del hecho por causa externa	codmunoc
Dirección de ocurrencia del hecho por causa externa	dirocuhec
Como determino la causa de muerte	c_muerte
Como determino la causa de muerte	c_muerteb
Como determino la causa de muerte	c_muertec
Como determino la causa de muerte	c_muerted
Recibió asistencia médica durante el proceso que lo llevo a la muerte?	asis_med
Nombre de la causa directa de la defunción (CIE-10)	n_dir1
Código de la causa directa de la defunción (CIE-10)	c_dir1
Tiempo de la causa directa de la defunción (CIE-10)	t_dir1
Minutos de la causa directa de la defunción (CIE-10)	m_dir1
Nombre de la causa antecedente de la defunción (CIE-10)	n_ant1
Código de la causa antecedente de la defunción (CIE-10)	c_ant1
Tiempo de la causa antecedente de la defunción (CIE-10)	t_ant1
Minutos de la causa antecedente de la defunción (CIE-10)	m_ant1
Nombre de la causa antedecente de la defunción (CIE-10)	n_ant2
Código de la causa antedecente de la defunción (CIE-10)	c_ant2
Tiempo de la causa antedecente de la defunción (CIE-10)	t_ant2
Minutos de la causa antedecente de la defunción (CIE-10)	m_ant2
Nombre de la causa antedecente de la defunción (CIE-10)	n_ant3

Código de la causa antecedente de la defunción (CIE-10)	c_ant3
Tiempo de la causa antecedente de la defunción (CIE-10)	t_ant3
Minutos de la causa antecedente de la defunción (CIE-10)	m_ant3
Nombre de otros estados patológicos importantes (CIE-10)	n_pat1
Código de otros estados patológicos importantes (CIE-10)	c_pat1
Tiempo de otros estados patológicos importantes (CIE-10)	t_pat1
Minutos de otros estados patológicos importantes (CIE-10)	m_pat1
Nombre de causa Básica de la Defunción (CIE-10)	n_bas1
Código de la causa Básica de la Defunción (CIE-10)	c_bas1
Nombre de la Muerte sin certificación médica Causa probable de muerte (CIE-10)	n_mcm1
Código causa sin certificación medica con el maestro CIE10 OPS	causa_666
Primer apellido de quien certifica la defunción	priapecer
Segundo apellido de quien certifica la defunción	segapecer
Primer nombre de quien certifica la defunción	prinomcer
Segundo nombre de quien certifica la defunción	segnomcer
Código del tipo de Documento de Identificación de de quien certifica la defunción	tipoidcer
Número del Documento de Identificación de quien certifica la defunción	numidcer
Profesión de quien certifica la defunción	idprofcer
Numero del registro profesional	regprofcer
Departamento de expedición del certificado	dd_exp
Municipio de expedición del certificado	mm_exp
Fecha de expedición del certificado	fecha_exp
Nombre de usuario de acceso al programa de ND	usuario
Fecha de grabación	fechagra
Causa de homologación	cau_homol
Grupo de edad 1	gru_ed1
Grupo de edad 2	gru_ed2

**TABLA D630\_LOT.DBF**

Contiene todos los campos referentes al lote.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	NRO_LOTE	NUMERICO	8	Numeración del lote dentro de cada regional	Barranquilla de 21221 Bogota de 1351 Bucaramanga de 76221 Cali de 36321 Manizales de 86321 Medellín de 56321
2	NO_REGIS	NUMERICO	3	Numero del registro	Numero del registro
3	COD_REGION	CHARACTER	2	Código de la Regional	<b>01</b> =Regional Barranquilla <b>02</b> =Regional Bogota <b>03</b> =Regional Bucaramanga <b>04</b> =Regional Cali <b>05</b> =Regional Manizales <b>06</b> =Regional Medellín
4	ANO	CHARACTER	4	Año del lote	<b>2002</b> A.....
5	MES	CHARACTER	2	Mes del lote	<b>01</b> hasta <b>12</b> .
6	TAMAÑO	CHARACTER	3	Tamaño del lote	Tamaño del lote
7	COD_DPTO	CHARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político- Administrativa del DANE
8	NOM_DPTO	CHARACTER	26	Nombre del Departamento	Departamento, según la División Político- Administrativa del DANE
9	HABILITAR	NUMERICO	1	Código de habilitación	<b>1</b> = Habilitado <b>2</b> = Deshabilitado

**Índices (s):**

Numero del registro = no\_regis  
Tamaño del lote = tamaño  
Nombre del Departamento = nom\_dpto  
Código de habilitación = habilitar

**TABLA D630\_MA1.DBF**

Contiene el código y el nombre de la cie10 (Clasificación Internacional de Enfermedades).

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
2	CODIGO	CARACTER	4	Código de la causa de defunion.	Código de la causa de defunción según CIE-10.
3	DESCRIP	CARACTER	254	Descripción de las causa.	Nombre de las causa según CIE - 10.

**Índices (s):**

Códigode la causa de defunion = codigo

**TABLA D630\_MA2.DBF**

Contiene el código y el nombre de la cie10 (Clasificación Internacional de Enfermedades) con frecuencia de edad mínima, frecuencia de edad máxima, frecuencia de sexo.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	CODIGO	CARACTER	4	Código de la causa de defunion.	Código de la causa de defunción según CIE-10.
2	DESCRIP	CARACTER	254	Descripción de las causa.	Nombre de las causa según CIE - 10.
3	R_SEXO	CARACTER	1	Sexo del fallecido.	<b>1</b> = Masculino <b>2</b> = Femenino <b>3</b> = Ignorado
4	FREC	CARACTER	1	Frecuencia causa de muerte	<b>1</b> = Causa de muerte <b>2</b> = No es causa de meurte <b>3</b> = Poco probable
5	E_MIN	CARACTER	4	Limite infeior de la edad	Valor inferior según causa
6	E_MAX	CARACTER	4	Limite superior de la edad	Valor superior según causa
7	R_EDAD	CARACTER	1	Rango edad	<b>5</b> = No se encuentra fuera de los limites de edad <b>6</b> = Poco probable que se de fuera de los limites de edad

**Índices (s):**

Códigode la causa de defunion = código

**TABLA DEFUNCI.DBF**

Contiene todos los campos que hacen parte del certificado de defunciones; esta tabla es una copia de d630\_cer.dbf para hacer las consultas por duplicados y errores por variables por lo tanto su estructura es idéntica a la de la tabla d630\_cer. dbf

**TABLA ERRODEFU.DBF**

Contiene los errores por variables de los certificados de Defunción.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	REGION	CARACTER	2	Código de la Regional	<b>01</b> =Regional Barranquilla <b>02</b> =Regional Bogota <b>03</b> =Regional Bucaramanga <b>04</b> =Regional Cali <b>05</b> =Regional Manizales <b>06</b> =Regional Medellín
2	DPTOA	CARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE
3	ANO	CARACTER	4	Año del lote	<b>2002</b> A .....
4	MES	CARACTER	2	Mes del lote	<b>01</b> hasta <b>12</b> .
5	LOTE	NUMERICO	8	Numeración del lote dentro de cada regional	Barranquilla de 21221 Bogota de 1351 Bucaramanga de 76221 Cali de 36321 Manizales de 86321 Medellin de 56321
6	NUM_ANT	CARACTER	8	Número de formulario antiguo	Número de Formulario
7	FORMUL	NUMERICO	9	Número de Formulario	Número de Formulario
8	CERTIF	NUMERICO	4	Numero certificado dentro del lote	<b>01</b> A <b>220</b> Número del certificado dentro del lote
9	ER01	NUMERICO	2	Error No. 1	Error No. 1
10	ER02	NUMERICO	2	Error No. 2	Error No. 2
11	ER03	NUMERICO	2	Error No. 3	Error No. 3
12	ER04	NUMERICO	2	Error No. 4	Error No. 4
13	ER05	NUMERICO	2	Error No. 5	Error No. 5
14	ER06	NUMERICO	2	Error No. 6	Error No. 6
15	ER07	NUMERICO	2	Error No. 7	Error No. 7
16	ER08	NUMERICO	2	Error No. 8	Error No. 8
17	ER09	NUMERICO	2	Error No. 9	Error No. 9
18	ER10	NUMERICO	2	Error No. 10	Error No. 10



# MANUAL DE SISTEMA SOFTWARE DE CAPTURA EN RED PARA LOS REGISTROS DE NACIDO VIVO Y DEFUNCION - EEVV

CÓDIGO: SI-EEVV-MSI-01  
VERSIÓN: 03  
PÁGINA: 29  
FECHA: 15-06-2011

19	ER11	NUMERICO	2	Error No. 11	Error No. 11
20	ER12	NUMERICO	2	Error No. 12	Error No. 12
21	ER13	NUMERICO	2	Error No. 13	Error No. 13
22	ER14	NUMERICO	2	Error No. 14	Error No. 14
23	ER15	NUMERICO	2	Error No. 15	Error No. 15
24	ER16	NUMERICO	2	Error No. 16	Error No. 16
25	ER17	NUMERICO	2	Error No. 17	Error No. 17
26	ER18	NUMERICO	2	Error No. 18	Error No. 18
27	ER19	NUMERICO	2	Error No. 19	Error No. 19
28	ER20	NUMERICO	2	Error No. 20	Error No. 20
29	ER21	NUMERICO	2	Error No. 21	Error No. 21
30	ER22	NUMERICO	2	Error No. 22	Error No. 22
31	ER23	NUMERICO	2	Error No. 23	Error No. 23
32	ER24	NUMERICO	2	Error No. 24	Error No. 24
33	ER25	NUMERICO	2	Error No. 25	Error No. 25
34	ER26	NUMERICO	2	Error No. 26	Error No. 26
35	ER27	NUMERICO	2	Error No. 27	Error No. 27
36	ER28	NUMERICO	2	Error No. 28	Error No. 28
37	ER29	NUMERICO	2	Error No. 29	Error No. 29
38	ER30	NUMERICO	2	Error No. 30	Error No. 30
39	ER31	NUMERICO	2	Error No. 31	Error No. 31
40	ER32	NUMERICO	2	Error No. 32	Error No. 32
41	ER33	NUMERICO	2	Error No. 33	Error No. 33
42	ER34	NUMERICO	2	Error No. 34	Error No. 34
43	ER35	NUMERICO	2	Error No. 35	Error No. 35
44	ER36	NUMERICO	2	Error No. 36	Error No. 36
45	ER37	NUMERICO	2	Error No. 37	Error No. 37
46	ER38	NUMERICO	2	Error No. 38	Error No. 38
47	ER39	NUMERICO	2	Error No. 39	Error No. 39
48	ER40	NUMERICO	2	Error No. 40	Error No. 40
49	ER41	NUMERICO	2	Error No. 41	Error No. 41
50	ER42	NUMERICO	2	Error No. 42	Error No. 42
51	ER43	NUMERICO	2	Error No. 43	Error No. 43
52	ER44	NUMERICO	2	Error No. 44	Error No. 44
53	ER45	NUMERICO	2	Error No. 45	Error No. 45
54	ER46	NUMERICO	2	Error No. 46	Error No. 46
55	ER47	NUMERICO	2	Error No. 47	Error No. 47
56	ER48	NUMERICO	2	Error No. 48	Error No. 48
57	ER49	NUMERICO	2	Error No. 49	Error No. 49
58	ER50	NUMERICO	2	Error No. 50	Error No. 50
59	ER51	NUMERICO	2	Error No. 51	Error No. 51
60	ER52	NUMERICO	2	Error No. 52	Error No. 52
61	ER53	NUMERICO	2	Error No. 53	Error No. 53

**TABLA DUPLIDE.DBF**

Contiene la información de los certificados duplicados por número de documento del fallecido.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	REGION	CARACTER	2	Código de la Regional	<b>01</b> =Regional Barranquilla <b>02</b> =Regional Bogota <b>03</b> =Regional Bucaramanga <b>04</b> =Regional Cali <b>05</b> =Regional Manizales <b>06</b> =Regional Medellin
2	DPTOA	CARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE
3	ANO	CARACTER	4	Año del lote	<b>2002 A</b> .....
4	MES	CARACTER	2	Mes del lote	<b>01</b> hasta <b>12</b> .
5	LOTE	NUMERICO	8	Numeración del lote dentro de cada regional	Barranquilla de 21221 Bogota de 1351 Bucaramanga de 76221 Cali de 36321 Manizales de 86321 Medellin de 56321
6	NUM_ANT	CARACTER	8	Número de formulario antiguo	Número de Formulario
7	FORMUL	NUMERICO	9	Número de Formulario	Número de Formulario
8	CERTIF	NUMERICO	4	Numero certificado dentro del lote	<b>01 A 220</b> Número del certificado dentro del lote
9	CEDUL	NUMERICO	11	Número de cedula del fallecido	Número de cedula
10	CEDULM	NUMERICO	11	Número de cedula de la madre del fallecido	Número de cedula
11	ER1	NUMERICO	2	Error No. 1	Error No. 1
12	CORRECCION	CARACTER	20	Campo para correcciones despues control de calidad	Campo para correcciones despues control de calidad

**Índice (s):**

**TABLA DEFFORM.DBF**

Contiene la información de los certificados duplicados por número de formulario.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	REGION	CARACTER	2	Código de la Regional	<b>01</b> =Regional Barranquilla <b>02</b> =Regional Bogota <b>03</b> =Regional Bucaramanga <b>04</b> =Regional Cali <b>05</b> =Regional Manizales <b>06</b> =Regional Medellin
2	DPTOA	CARACTER	2	Departamento de ocurrencia	Departamento de defunción, según la División Político-Administrativa del DANE.
3	MPIO	CARACTER	3	Municipio de ocurrencia	Municipio de defunción, según la División Político-Administrativa del DANE.
4	ANO	CARACTER	4	Año del lote	<b>2002 A</b> .....
5	MES	CARACTER	2	Mes del lote	<b>01</b> hasta <b>12</b> .
6	LOTE	NUMERICO	8	Numeración del lote dentro de cada regional	Barranquilla de 21221 Bogota de 1351 Bucaramanga de 76221 Cali de 36321 Manizales de 86321 Medellin de 56321
7	NUM_ANT	CARACTER	8	Número de formulario antiguo	Número de Formulario
8	FORMUL	NUMERICO	9	Número de Formulario	Número de Formulario
9	CERTIF	NUMERICO	4	Numero certificado dentro del lote	<b>01 A 220</b> Número del certificado dentro del lote
10	ER1	NUMERICO	2	Error No. 1	Error No. 1
11	CORRECCION	CARACTER	20	Campo para correcciones despues control de calidad.	Campo para correcciones despues control de calidad.

**Índices (s):**

**TABLA D620\_CER.DBF**

Contiene todos los campos que hacen parte del certificado de Nacido Vivo.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
-	COD_REGION	CARACTER	2	Código de la Territorial	01= Territorial Barranquilla 02= Territorial Bogota 03= Territorial Bucaramanga 04= Territorial Cali 05= Territorial Manizales 06= Territorial Medellin
-	NRO_LOTE	NUMERICO	8	Numeración del lote dentro de cada territorial	Barranquilla de 21221 a 36320 Bogota de 1351 a 21220 Bucaramanga de 76221 a 86320 Cali de 36321 a 56320 Manizales de 86321 a 106220 Medellin de 56321 a 76220
-	NRO_CERTIF	NUMERICO	4	Numero de orden del certificado dentro del lote	<b>01 A 220</b> Número del certificado dentro del lote
1	NUM_FORMUL	NUMERICO	9	Número de certificado de la defunción	Número del certificado
2	COD_DPTO	CARACTER	2	Departamento de Nacimiento	Código de defunción, según la División Político- Administrativa del DANE.
2.1	COD_MUNIC	CARACTER	3	Municipio de Nacimiento	Código de defunción, según la División Político- Administrativa del DANE.
3	AREANAC	CARACTER	1	Area del Nacimiento	<b>1</b> = Cabecera municipal <b>2</b> = Centro poblado (Inspección, corregimiento o caserío) <b>3</b> = Rural disperso <b>9</b> = Sin información
3.1	COD_INSP	CARACTER	3	Centro poblado del nacimiento (inspección, corregimiento o caserío)	Código de defunción, según la División Político- Administrativa del DANE.
4	SIT_PARTO	CARACTER	1	Sitio de la Parto	<b>1</b> = Institución de salud <b>2</b> = Domicilio <b>3</b> = Otro <b>9</b> = Sin información
4.1	OTRO_SIT	CARACTER	60	Otro sitio, ¿cual?	<b>3</b> = Otro
5	NOM_INST	CARACTER	35	Nombre de la institución de salud	Listado de las Instituciones Prestadores de Servicio en Salud

5.1	COD_INST	CARACTER	12	Código de la institución de salud	Código asignado por la Dirección Departamental de Salud a las IPS
6	SEXO	CARACTER	1	Sexo del nacido vivo	<b>1</b> = Masculino <b>2</b> = Femenino
7	PESO_NAC	NUMERICO	4	Peso del nacido vivo, al nacer	<b>9999</b> = Sin información
8	TALLA_NAC	NUMERICO	2	Talla del nacido vivo, al nacer	<b>99</b> = Sin información
9	FECHA_NAC	FECHA	8	Fecha del nacimiento	AAAA/MM/DD
-	ANO	CARACTER	4	Año del lote	<b>2008...</b> ,
-	MES	CARACTER	2	Mes del lote	<b>01</b> hasta <b>12</b> .
10	HORA	NUMERICO	2	Hora del nacimiento	<b>00 A 23</b> = Hora <b>98</b> = Sin establecer <b>99</b> = Sin información
10.1	MINUTOS	NUMERICO	2	Minutos del nacimiento	<b>00 A 59</b> = Minutos <b>98</b> = Sin establecer <b>99</b> = Sin información
11	ATEN_PAR	CARACTER	1	El parto fue atendido por	<b>1</b> = Médico <b>2</b> = Enfermero(a) <b>3</b> = Auxiliar de enfermería <b>4</b> = Promotor(a) de salud <b>5</b> = Partera <b>6</b> = Otro persona <b>9</b> = Sin información
11.1	OTRPARATX	CARACTER	35	El parto fue atendido por otra persona, ¿Cuál?	<b>6</b> = Otro persona
12	T_GEST	CARACTER	2	Tiempo de gestación del nacido vivo	Número de semanas
13	NUMCONSUL	NUMERICO	2	Número de consultas prenatales que tuvo la madre del nacido vivo	<b>99</b> = Sin información
14	TIPO_PARTO	CARACTER	1	Tipo de parto de este nacimiento	<b>1</b> = Espontáneo <b>2</b> = Cesárea <b>3</b> = Instrumentado <b>4</b> = Ignorado <b>9</b> = Sin información
15	MUL_PARTO	CARACTER	1	Multiplicidad del embarazo	<b>1</b> = Simple <b>2</b> = Doble <b>3</b> = Triple <b>4</b> = Cuádruple o más <b>9</b> = Sin información
16	APGAR1	CARACTER	2	APGAR al minuto del nacido vivo	<b>01 - 10</b> = Al minuto <b>99</b> = sin información
16.1	APGAR2	CARACTER	2	APGAR a los cinco minutos del nacido vivo	<b>01 - 10</b> = A los cinco minutos <b>99</b> = sin información

17	IDHEMOCLAS	NUMERICO	1	Hemoclasificación del nacido vivo: Grupo Sanguíneo	1 = A 2 = B 3 = O 4 = AB 9 = Sin información
17.1	IDFACTORRH	NUMERICO	1	Hemoclasificación del nacido vivo: Factor RH	1 = Positivo 2 = Negativo
18	IDPUEBLOIN	NUMERICO	1	De acuerdo con la cultura, pueblo o rasgos físicos, el nacido vivo es reconocido por sus padres como	1 = Indígena 2 = Rom (Gitano) 3 = Raizal del archipiélago de San Andrés y Providencia 4 = Palenquero de San Basilio 5 = Negro(a), mulato(a), afrocolombiano(a) o afrodescendiente 6 = Ninguna de las anteriores 9 = Sin información
18.1	NOM_PUEB	CARACTER	35	¿A cuál pueblo indígena pertenece?	Nombre del pueblo indígena al cual pertenece
19	PRIAPEMAD	CARACTER	35	Primer apellido de la madre	Primer apellido de la madre <b>NN</b> = No tiene apellido
19.1	SEGAPEMAD	CARACTER	35	Segundo apellido de la madre	Segundo apellido de la madre
19.2	PRINOMMAD	CARACTER	35	Primer nombre de la madre	Primer nombre de la madre <b>NN</b> = No tiene nombre
19.3	SEGNOMMAD	CARACTER	35	Segundo nombre de la madre	Segundo nombre de la madre
20	DOC_ID	CARACTER	1	Tipo de documento de indentificación de la madre	1 = Registro civil 2 = Tarjeta de identidad 3 = Cédula de ciudadanía 4 = Cédula de extranjería 5 = Pasaporte 9 = Sin información
21	NRO_DOC	NUMERICO	11	Número de documento de indentificación de la madre (Tal como figura en el documento de identidad)	Número de documento de indentificación
22	EDAD_MADRE	NUMERICO	2	Edad de la madre a la fecha del parto	<b>99</b> = Sin información

23	EST_CIVM	CARACTER	1	Estado conyugal de la madre	<b>1</b> = No está casada y lleva dos o más años viviendo con su pareja <b>2</b> = No está casada y lleva menos de dos años viviendo con su pareja <b>3</b> = Está separada, divorciada <b>4</b> = Está viuda <b>5</b> = Está soltera <b>6</b> = Está casada <b>9</b> = Sin información
24	NIV_EDUM	CARACTER	1	Ultimo año de estudio que aprobo la madre	<b>Nivel educativo del la madre</b> <b>1</b> = Preescolar <b>2</b> = Básica primaria <b>3</b> = Básica secundaria <b>4</b> = Media académica o clásica <b>5</b> = Media técnica <b>6</b> = Normalista <b>7</b> = Técnica profesional <b>8</b> = Tecnológica <b>9</b> = Profesional <b>10</b> = Especialización <b>11</b> = Maestría <b>12</b> = Doctorado <b>13</b> = Ninguno <b>99</b> = Sin información
24.1	ULTCURMAD	NUMERICO	2	Ultimo año o grado aprobado de la madre	Último año o grado arprobado del nivel educativo de la madre <b>99</b> = Sin información
25	CODPRES	CARACTER	3	País de residencia habitual de la madre en el extranjero	País de residencia habitual para extranjeros: <b>063</b> = Argentina <b>097</b> = Bolivia <b>105</b> = Brasil <b>169</b> = Costa Rica <b>211</b> = Chile <b>239</b> = Ecuador <b>245</b> = España <b>249</b> = Estados Unidos <b>580</b> = Panamá <b>589</b> = Peru <b>850</b> = Venezuela <b>998</b> = Resto de Países.
25.1	CODPTORE	CARACTER	2	Departamento de residencia habitual de la madre	Código, según la División Político-Administrativa del DANE.

25.2	CODMUNRE	CARACTER	3	Municipio de residencia habitual de la madre	Municipio de residencia habitual, según la División Político-Administrativa del DANE: <b>999</b> = Sin información. Para residentes en el extranjero el mismo código de CODPRES
26	AREA_RES	CARACTER	1	Área de residencia habitual de la madre	<b>1</b> = Cabecera municipal <b>2</b> = Centro poblado (inspección, corregimiento o caserío) <b>3</b> = Rural disperso <b>9</b> = Sin información
26.1	CODIGO	CARACTER	3	Centro poblado donde ocurrió la defunción (inspección, corregimiento o caserío)	Código, según la División Político-Administrativa del DANE.
26.2	BARRMADRE	CARACTER	35	Barrio de residencia habitual de la madre	Nombre del barrio
26.3	DIREMADRE	CARACTER	35	Dirección de residencia habitual de la madre	Dirección
26.4	COD_LOCA	CARACTER	6	Localidad o comuna donde reside la madre	<b>Bogota</b> = Códigos del 01 al 20 O <b>99</b> = Sin información <b>Cali</b> = Códigos de 4 dígitos O <b>9999</b> = Sin información <b>Medellin</b> = Códigos de 6 dígitos O <b>999999</b> = Sin información <b>Manizales</b> = Códigos de 6 dígitos O <b>999999</b> = Sin información <b>Pereira</b> = Códigos de 5 o 6 dígitos O <b>999999</b> = Sin información
26.5	VEREDAMAD	CARACTER	35	Rural disperso de la residencia de la madre	Nombre de la vereda
27	N_HIJOSV	NUMERICO	2	Número de hijos nacidos vivos que ha tenido la madre, incluido el presente	<b>99</b> = Sin información
28	FECHA_NACM	FECHA	8	Fecha de nacimiento del anterior hijo nacido vivo	AAAA/MM/DD
29	N_EMB	NUMERICO	2	Número de embarazos, incluido el presente	<b>99</b> = Sin información

30	SEG_SOCIAL	CARACTER	1	Régimen de seguridad social en salud de la madre	<b>1</b> = Contributivo <b>2</b> = Subsidiado <b>3</b> = Excepción <b>4</b> = Especial <b>5</b> = No asegurado <b>9</b> = Sin información
31	IDCLASADMI	NUMERICO	1	Entidad Administradora en Salud a la que pertenece la madre	<b>1</b> = Entidad promotora de salud <b>2</b> = Entidad promotora de salud - Subsidiado <b>3</b> = Entidad adaptada de salud <b>4</b> = Entidad especial de salud <b>5</b> = Entidad exceptuada de salud <b>9</b> = Sin información
31.1	NOMCLASAD	CARACTER	120	Nombre de la Administradora en Salud, a la que pertenece la madre	Nombre de la entidad administradora en salud
32	EDAD_PADRE	NUMERICO	2	Edad del padre en años cumplidos a la fecha del nacimiento de este hijo	<b>99</b> = Sin información
33	NIV_EDUP	CARACTER	2	Ultimo año de estudio que aprobo el padre	<b>Nivel educativo del padre</b> <b>1</b> = Preescolar <b>2</b> = Básica primaria <b>3</b> = Básica secundaria <b>4</b> = Media académica o clásica <b>5</b> = Media técnica <b>6</b> = Normalista <b>7</b> = Técnica profesional <b>8</b> = Tecnológica <b>9</b> = Profesional <b>10</b> = Especialización <b>11</b> = Maestría <b>12</b> = Doctorado <b>13</b> = Ninguno <b>99</b> = Sin información
33.1	ULTCURPAD	NUMERICO	2	Ultimo año o grado aprobado del padre	Último año o grado aprobado del nivel educativo del padre <b>99</b> = Sin información
34	PRIAPE CER	CARACTER	35	Primer apellido de quien certifica el nacimiento	Primer apellido <b>NN</b> = No tiene apellido
34.1	SEGAPECER	CARACTER	35	Segundo apellido de quien certifica el nacimiento	Segundo apellido
34.2	PRINOMCER	CARACTER	35	Primer nombre de quien certifica el nacimiento	Primer nombre <b>NN</b> = No tiene nombre

34.3	SEGNOMCER	CARACTER	35	Segundo nombre de quien certifica el nacimiento	Segundo nombre
35	TIPIDCERTI	CARACTER	1	Tipo de Documento de Identificación de de quien certifica el nacimiento	<b>1</b> = Cédula de ciudadanía <b>2</b> = Cédula de extranjería <b>3</b> = Pasaporte
36	NUMEROIDCE	CARACTER	12	Número de Documento de Identificación de quien certifica el nacimiento	Número
37	PROFESION	CARACTER	1	Profesión de quien certifica el nacimiento	<b>1</b> = Médico <b>2</b> = Enfermero(a) <b>3</b> = Auxiliar de enfermería <b>4</b> = Promotor(a) de salud <b>5</b> = Funcionario de registro civil
38	REGPROFCER	NUMERICO	16	Registro profesional de quien certifica el nacimiento	Número del registro profesional
39	IDDEPTOEXP	CARACTER	2	Departamento de expedición del certificado	Código, según la División Politico-Administrativa del DANE.
39.1	IDMUNICEXP	CARACTER	3	Municipio de expedición del certificado	Código, según la División Politico-Administrativa del DANE.
39.2	FECHA_EXP	FECHA	8	Fecha de expedición del certificado	AAAA/MM/DD Mayor o igual a la fecha de defunción
-	<b>USUARIO</b>	CARACTER	14	Nombre de usuario de acceso al programa de ND	Nombre de usuario de acceso al programa de ND
-	<b>FECHAGRA</b>	FECHA	8	Fecha de grabación	AAAA/MM/DD

### Índice (s):

Area de Nacimiento	areanac
Sitio de la Parto	sit_parto
Otro sitio de la Parto	otro_sit
Talla en centímetros al nacer	talla_nac
El parto fue atendido por	aten_par
El parto fue atendido por otra persona	otrparatx
Tiempo de gestación	t_gest
Número de consultas prenatales	numconsul
Tipo de parto del nacimiento	tipo_parto
Multiplicidad del embarazo	mul_parto

APGAR al minuto del nacimiento	apgar1
APGAR a los 5 minutos del nacimiento	apgar2
Grupo Sanguíneo	idhemoclas
Factor RH	idfactorrh
Pertenencia étnica del nacido vivo	pertenet
Nombre del pueblo indígena al cual pertenece	nom_pueb
Primer apellido de la madre	priapemad
Segundo apellido de la madre	segapemad
Primer nombre de la madre	prinommad
Segundo nombre de la madre	segnommad
Barrio de la cabecera municipal de la madre	barrmadre
Dirección de la cabecera municipal de la madre	diremadre
Vereda de Rural disperso de la madre	veredamad
Fecha de nacimiento del anterior hijo nacido vivo	fecha_nacm
Número de embarazos, incluido el presente	n_emb
Nombre de la entidad administradora de salud	nomclasad
Edad del padre a la fecha del nacimiento de esta hijo	edad_padre
Nivel educativo del padre	niv_edup
Ultimo año o grado aprobado del padre	ultcurpad

**TABLA D620\_LOT.DBF**

Contiene todos los campos referentes al lote de Nacido Vivo.

<b>CAMPO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>TIPO</b>	<b>ANCHO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>VALOR</b>
1	NRO_LOTE	NUMERICO	8	Numeración del lote dentro de cada regional	Barranquilla de 21221 Bogota de 1351 Bucaramanga de 76221 Cali de 36321 Manizales de 86321 Medellín de 56321
2	NO_REGIS	NUMERICO	3	Numero del registro	Numero del registro
3	COD_REGION	CHARACTER	2	Código de la Regional	<b>01</b> =Regional Barranquilla <b>02</b> =Regional Bogota <b>03</b> =Regional Bucaramanga <b>04</b> =Regional Cali <b>05</b> =Regional Manizales <b>06</b> =Regional Medellín
4	ANO	CHARACTER	4	Año del lote	<b>2002</b> A.....
5	MES	CHARACTER	2	Mes del lote	<b>01</b> hasta <b>12</b> .
6	TAMAÑO	CHARACTER	3	Tamaño del lote	Tamaño del lote
7	COD_DPTO	CHARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE
8	NOM_DPTO	CHARACTER	20	Nombre del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE
9	HABILITAR	NUMERICO	1	Si esta habilitado o no el lote para cargar formularios	<b>0</b> = Deshabilitado <b>1</b> = Habilitado Bogota

**TABLA D620\_SEG.DBF**

Contiene los campos que permiten la accesibilidad al software de captura.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	ESTADO	NUMERICO	1	Estado de habilitacion del usuario	<b>1</b> = Habilitado <b>2</b> = Deshabilitado
2	USUARIO	CHARACTER	14	Nombre de usuario de acceso al programa de ND	Nombre de usuario de acceso al programa de ND
3	KEY_LOG	CHARACTER	14	Clave del usuario de acceso al programa de ND	Clave del usuario de acceso al programa de ND
4	NOM_USER	CHARACTER	30	Nombre completo del usuario de acceso al programa de ND	Nombre completo del usuario de acceso al programa de ND
5	COD_REGION	CHARACTER	2	Código de la Regional	<b>01</b> =Regional Barranquilla <b>02</b> =Regional Bogota <b>03</b> =Regional Bucaramanga <b>04</b> =Regional Cali <b>05</b> =Regional Manizales <b>06</b> =Regional Medellin
6	NIVEL_ACC	NUMERICO	1	Nivel de acceso al programa	<b>1</b> = Administrador <b>2</b> = Nacimientos <b>3</b> = Defunciones Bucaramanga <b>4</b> = Nacimientos y Defunciones
7	DOCUMENTO	CHARACTER	10	Nro de documento del usuario	Nuemro de documento de identificacion
8	CODIFICADO	NUMERICO	3	Contador que determina los registros codificados por usuario	Numero total de certificados codificados por dia
9	FECHA_COD	FECHA	8	Fecha de codificacion	La fecha de acceso y codificación de registros

**Índice (s):**

**TABLA ERRONACI.DBF**

Contiene los errores por variables de los certificados de Nacidos Vivos.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	REGION	CARACTER	2	Código de la Regional	<b>01</b> =Regional Barranquilla <b>02</b> =Regional Bogota <b>03</b> =Regional Bucaramanga <b>04</b> =Regional Cali <b>05</b> =Regional Manizales <b>06</b> =Regional Medellin
2	DPTOA	CARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Politico- Administrativa del DANE
3	ANO	CARACTER	4	Año del lote	<b>2002</b> A .....
4	MES	CARACTER	2	Mes del lote	<b>01</b> hasta <b>12</b> .
5	LOTE	NUMERICO	8	Numeración del lote dentro de cada regional	Barranquilla de 21221 Bogota de 1351 Bucaramanga de 76221 Cali de 36321 Manizales de 86321 Medellin de 56321
6	NUM_ANT	CARACTER	8	Número de formulario antiguo	Número de Formulario
7	FORMUL	NUMERICO	9	Número de Formulario	Número de Formulario
8	CERTIF	NUMERICO	4	Numero certificado dentro del lote	<b>01</b> A <b>220</b> Número del certificado dentro del lote
9	ER01	NUMERICO	2	Error No. 1	Error No. 1
10	ER02	NUMERICO	2	Error No. 2	Error No. 2
11	ER03	NUMERICO	2	Error No. 3	Error No. 3
12	ER04	NUMERICO	2	Error No. 4	Error No. 4
13	ER05	NUMERICO	2	Error No. 5	Error No. 5
14	ER06	NUMERICO	2	Error No. 6	Error No. 6
15	ER07	NUMERICO	2	Error No. 7	Error No. 7
16	ER08	NUMERICO	2	Error No. 8	Error No. 8
17	ER09	NUMERICO	2	Error No. 9	Error No. 9
18	ER10	NUMERICO	2	Error No. 10	Error No. 10
19	ER11	NUMERICO	2	Error No. 11	Error No. 11
20	ER12	NUMERICO	2	Error No. 12	Error No. 12
21	ER13	NUMERICO	2	Error No. 13	Error No. 13
22	ER14	NUMERICO	2	Error No. 14	Error No. 14
23	ER15	NUMERICO	2	Error No. 15	Error No. 15

24	ER16	NUMERICO	2	Error No. 16	Error No. 16
25	ER17	NUMERICO	2	Error No. 17	Error No. 17
26	ER18	NUMERICO	2	Error No. 18	Error No. 18
27	ER19	NUMERICO	2	Error No. 19	Error No. 19
28	ER20	NUMERICO	2	Error No. 20	Error No. 20
29	ER21	NUMERICO	2	Error No. 21	Error No. 21
30	ER22	NUMERICO	2	Error No. 22	Error No. 22
31	ER23	NUMERICO	2	Error No. 23	Error No. 23
32	ER24	NUMERICO	2	Error No. 24	Error No. 24
33	ER25	NUMERICO	2	Error No. 25	Error No. 25
34	ER26	NUMERICO	2	Error No. 26	Error No. 26
35	ER27	NUMERICO	2	Error No. 27	Error No. 27
36	ER28	NUMERICO	2	Error No. 28	Error No. 28
37	ER29	NUMERICO	2	Error No. 29	Error No. 29
38	ER30	NUMERICO	2	Error No. 30	Error No. 30
39	ER31	NUMERICO	2	Error No. 31	Error No. 31
40	ER32	NUMERICO	2	Error No. 32	Error No. 32
41	ER33	NUMERICO	2	Error No. 33	Error No. 33
42	ER34	NUMERICO	2	Error No. 34	Error No. 34
43	ER35	NUMERICO	2	Error No. 35	Error No. 35

**TABLA DUPLINA.DBF**

Contiene la información de los certificados duplicados por documentos de identificación de la madre.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	REGION	CARACTER	2	Código de la Regional	<b>01</b> =Regional Barranquilla <b>02</b> =Regional Bogota <b>03</b> =Regional Bucaramanga <b>04</b> =Regional Cali <b>05</b> =Regional Manizales <b>06</b> =Regional Medellin
2	DPTOA	CARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE
3	ANO	CARACTER	4	Año del lote	<b>2002 A</b> .....
4	MES	CARACTER	2	Mes del lote	<b>01</b> hasta <b>12</b> .
5	LOTE	NUMERICO	8	Numeración del lote dentro de cada regional	Barranquilla de 21221 Bogota de 1351 Bucaramanga de 76221 Cali de 36321 Manizales de 86321 Medellin de 56321
6	NUM_ANT	CARACTER	8	Número de formulario antiguo	Número de Formulario
7	FORMUL	NUMERICO	9	Número de Formulario	Número de Formulario
8	CERTIF	NUMERICO	4	Numero certificado dentro del lote	<b>01 A 220</b> Número del certificado dentro del lote
9	FECNAC	FECHA	8	Fecha del nacimiento	AAAAMMDD
10	PROFES	CARACTER	1	Profesión de quien certifica el nacimiento	<b>1</b> = Médico <b>2</b> = Enfermero(a) <b>3</b> = Auxiliar de enfermería <b>4</b> = Promotor(a) de salud <b>5</b> = Funcionario de registro civil
11	MULTIPL	CARACTER	1	Multiplicidad del embarazo	<b>1</b> = Simple <b>2</b> = Doble <b>3</b> = Triple <b>4</b> = Cuádruple o más <b>9</b> = Sin información
12	TIPO_DOC	CARACTER	1	Tipo de documento de indentificación	<b>1</b> = Registro civil <b>2</b> = Tarjeta de identidad



# MANUAL DE SISTEMA SOFTWARE DE CAPTURA EN RED PARA LOS REGISTROS DE NACIDO VIVO Y DEFUNCION - EEVV

CÓDIGO: SI-EEVV-MSI-01  
VERSIÓN: 03  
PÁGINA: 45  
FECHA: 15-06-2011

				de la madre	<b>3</b> = Cédula de ciudadanía <b>4</b> = Cédula de extranjería <b>5</b> = Pasaporte <b>9</b> = Sin información
13	CEDUL	NUMERICO	11	Número de cedula del fallecido	Número de cedula
14	ER1	NUMERICO	2	Error No. 1	Error No. 1
15	CORRECCION	CARACTER	20	Campo para correcciones despues control de calidad	Campo para correcciones despues control de calidad

**TABLA NACFORM.DBF**

Contiene los duplicados por número de formulario de nacidos vivos.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	REGION	CHARACTER	2	Código de la Regional	<b>01</b> =Regional Barranquilla <b>02</b> =Regional Bogota <b>03</b> =Regional Bucaramanga <b>04</b> =Regional Cali <b>05</b> =Regional Manizales <b>06</b> =Regional Medellin
2	DPTOA	CHARACTER	2	Departamento de ocurrencia	Departamento de defunción, según la División Político-Administrativa del DANE.
3	MPIO	CHARACTER	3	Municipio de ocurrencia	Municipio de defunción, según la División Político-Administrativa del DANE.
4	ANO	CHARACTER	4	Año del lote	<b>2002</b> A .....
5	MES	CHARACTER	2	Mes del lote	<b>01</b> hasta <b>12</b> .
6	LOTE	NUMERICO	8	Numeración del lote dentro de cada regional	Barranquilla de 21221 Bogota de 1351 Bucaramanga de 76221 Cali de 36321 Manizales de 86321 Medellin de 56321
7	NUM_ANT	CHARACTER	8	Número de formulario antiguo	Número de Formulario
8	FORMUL	NUMERICO	9	Número de Formulario	Número de Formulario
9	CERTIF	NUMERICO	4	Numero certificado dentro del lote	<b>01</b> A <b>220</b> Número del certificado dentro del lote
10	ER1	NUMERICO	2	Error No. 1	Error No. 1
11	CORRECCION	CHARACTER	20	Campo para correcciones despues control de calidad.	Campo para correcciones despues control de calidad.

### TABLA NACIMI.DBF

Contiene todos los campos que hacen parte del certificado de Nacido Vivo; esta tabla es una copia de d620\_cer.dbf para hacer las consultas por lo tanto su estructura es idéntica a la de la tabla d620\_cer.dbf

### TABLA DEPARTAMENTOS.DBF

Contiene el código y el nombre de los departamentos de Colombia.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	DD	CARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE.
2	NOM_DP	CARACTER	26	Nombre del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE.
3	COD_REGION	CARACTER	2	Código de la Regional	<b>01</b> =Regional Barranquilla <b>02</b> =Regional Bogota <b>03</b> =Regional Bucaramanga <b>04</b> =Regional Cali <b>05</b> =Regional Manizales <b>06</b> =Regional Medellin

**Índice (s):**

**TABLA DIVIPOLA.DBF**

Contiene el código y nombre de los Departamentos, Municipios y Localidades de Colombia.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
-	COD_REGION	CHARACTER	2	Código de la Regional	<b>01</b> =Regional Barranquilla <b>02</b> =Regional Bogota <b>03</b> =Regional Bucaramanga <b>04</b> =Regional Cali <b>05</b> =Regional Manizales <b>06</b> =Regional Medellín
1	DD	CHARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE
2	MMM	CHARACTER	3	Código del Municipio	Municipio, según la División Político- Administrativa del DANE
3	LOCALI	CHARACTER	3	Código de la Localidad (para Bogotá)	<b>01 A 20</b>
4	NOM_DP	CHARACTER	25	Nombre del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE.
5	NOM_MP	CHARACTER	30	Nombre del Municipio	Municipio según la División Político- Administrativa del DANE.
6	NOM_LO	CHARACTER	60	Nombre de la Localidad (para Bogotá)	<b>01 A 20</b>
7	TIPO_LO	CHARACTER	3	Tipo de Localidad (para Bogotá)	Tipo de Localidad (para Bogotá)

**Índice (s):**

Código del Municipio = mmm  
 Código de la Localidad (para Bogotá) = locali  
 Nombre del Municipio = nom\_mo  
 Nombre de la Localidad (para Bogotá) = nom\_lo  
 Tipo de Localidad (para Bogotá) = tipo\_lo

### TABLA PUEBLOS.DBF

Contiene los códigos y nombres de los pueblos indígenas.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	COD_PUEBLO	NUMERICO	2	Código ID Pueblo	Código del Pueblo
2	NOMBRE	CHARACTER	25	Nombre del pueblo	Nombre del pueblo
3	COD_PUEBL2	CHARACTER	3	Código del Pueblo	Código del Pueblo

#### Índice (s):

Nombre del pueblo = nombre

### TABLA EXTRANJEROS.DBF

Contiene el código de los diferentes países.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	DD	CHARACTER	2	Código que identifica a los extranjeros en la tabla	75
2	MMM	CHARACTER	3	Código del país	País, según la División Político- Administrativa del DANE
3	LOCALI	CHARACTER	3	Código 000	<b>000</b>
4	NOM_DP	CHARACTER	25	Descripción	EXTRANJEROS
5	NOM_MP	CHARACTER	30	Nombre del país	Nombre del país
6	NOM_LO	CHARACTER	60	Nombre del país actualizado	Nombre del país actualizado

### TABLA INSTITUC.DBF

Contiene los códigos y nombres de las instituciones de salud a nivel Nacional.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	COD_DPTO	CHARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE
2	COD_MUNIC	CHARACTER	3	Código del Municipio	Municipio, según la División Político-Administrativa del DANE
3	COD_INS	CHARACTER	12	Inspección o corregimiento	Inspección, corregimiento o caserío, según la División Político-Administrativa del DANE
4	NOM_INS	CHARACTER	35	Nombre de la Inspección o corregimiento	Nombre de la Inspección o corregimiento

### TABLA INS\_BARR.DBF

Contiene los códigos y nombres de las instituciones de salud de Barranquilla.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	COD_DPTO	CHARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE
2	COD_MUNIC	CHARACTER	3	Código del Municipio	Municipio, según la División Político-Administrativa del DANE
3	COD_INS	CHARACTER	12	Inspección o corregimiento	Inspección, corregimiento o caserío, según la División Político-Administrativa del DANE
4	NOM_INS	CHARACTER	35	Nombre de la Inspección o corregimiento	Nombre de la Inspección o corregimiento

**TABLA INS\_BOG.DBF**

Contiene los códigos y nombres de las instituciones de salud de Bogotá.

<b>CAMPO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>TIPO</b>	<b>ANCHO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>VALOR</b>
1	COD_DPTO	CARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE
2	COD_MUNIC	CARACTER	3	Código del Municipio	Municipio, según la División Político-Administrativa del DANE
3	COD_INS	CARACTER	12	Inspección o corregimiento	Inspección, corregimiento o caserío, según la División Político-Administrativa del DANE
4	NOM_INS	CARACTER	35	Nombre de la Inspección o corregimiento	Nombre de la Inspección o corregimiento

**TABLA INS\_BUC.DBF**

Contiene los códigos y nombres de las instituciones de salud de Bucaramanga.

<b>CAMPO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>TIPO</b>	<b>ANCHO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>VALOR</b>
1	COD_DPTO	CARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE
2	COD_MUNIC	CARACTER	3	Código del Municipio	Municipio, según la División Político-Administrativa del DANE
3	COD_INS	CARACTER	12	Inspección o corregimiento	Inspección, corregimiento o caserío, según la División Político-Administrativa del DANE
4	NOM_INS	CARACTER	35	Nombre de la Inspección o corregimiento	Nombre de la Inspección o corregimiento

### TABLA INS\_CALI.DBF

Contiene los códigos y nombres de las instituciones de salud de Cali.

<b>CAMPO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>TIPO</b>	<b>ANCHO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>VALOR</b>
1	COD_DPTO	CARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE
2	COD_MUNIC	CARACTER	3	Código del Municipio	Municipio, según la División Político-Administrativa del DANE
3	COD_INS	CARACTER	12	Inspección o corregimiento	Inspección, corregimiento o caserío, según la División Político-Administrativa del DANE
4	NOM_INS	CARACTER	35	Nombre de la Inspección o corregimiento	Nombre de la Inspección o corregimiento

### TABLA INS\_MANI.DBF

Contiene los códigos y nombres de las instituciones de salud de Manizales.

<b>CAMPO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>TIPO</b>	<b>ANCHO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>VALOR</b>
1	COD_DPTO	CARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE
2	COD_MUNIC	CARACTER	3	Código del Municipio	Municipio, según la División Político-Administrativa del DANE
3	COD_INS	CARACTER	12	Inspección o corregimiento	Inspección, corregimiento o caserío, según la División Político-Administrativa del DANE
4	NOM_INS	CARACTER	35	Nombre de la Inspección o corregimiento	Nombre de la Inspección o corregimiento

**TABLA INS\_MEDE.DBF**

Contiene los códigos y nombres de las instituciones de salud de Medellín.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	COD_DPTO	CHARACTER	2	Código del Departamento	Departamento, según la División Político-Administrativa del DANE
2	COD_MUNIC	CHARACTER	3	Código del Municipio	Municipio, según la División Político-Administrativa del DANE
3	COD_INS	CHARACTER	12	Inspección o corregimiento	Inspección, corregimiento o caserío, según la División Político-Administrativa del DANE
4	NOM_INS	CHARACTER	35	Nombre de la Inspección o corregimiento	Nombre de la Inspección o corregimiento

**TABLA ADMININSALUD.DBF**

Contiene los códigos y nombres de las entidades administradoras de salud.

CAMPO	NOMBRE	TIPO	ANCHO	DESCRIPCION	VALOR
1	ID_CLASE	NUMERICO	11	Tipo de clase de Administradora de Salud	<b>1</b> = Salud <b>2</b> = Pensiones <b>3</b> = Riesgos profesionales <b>4</b> = Compensación familiar <b>5</b> = Cesantías <b>6</b> = Asistencia social <b>7</b> = Pagador pensiones <b>8</b> = Extranjeros
2	ID_REGIMEN	NUMERICO	11	Tipo de régimen de seguridad social	<b>1</b> = Salud: Contributivo <b>2</b> = Salud: Subsidiado <b>3</b> = Salud: Excepción <b>4</b> = Pensiones: Prima Media <b>5</b> = Pensiones: Ahorro individual <b>6</b> = Pensiones: Excepción

					<b>7 = Pensiones: Especial</b> <b>8 = Riesgos</b> profesionales: Sistema general de riesgos profesionales <b>9 = Riesgos</b> profesionales: Excepción <b>10 = Cesantías:</b> Tradicional <b>11 = Cesantías: Especial</b> <b>12 = Salud: Especial</b>
3	ID_TIPOADM	NUMERICO	15	Tipo de Entidad Administradora de Salud	<b>1 = Entidad Promotora de Salud</b> <b>2 = Administradora de Régimen Subsidiado</b> <b>3 = Entidad Adaptada de Salud</b> <b>4 = Entidad Especial de Salud</b> <b>5 = Entidad de Excepción de Salud</b>
4	CODIADMIN	CARACTER	11	Código de la Entidad Administradora de Salud	<b>1 = S</b> <b>2 = P</b> <b>3 = R</b> <b>4 = C</b> <b>5 = E</b> <b>6 = A</b> <b>7 = N</b> <b>8 = X</b>
5	NOMBRE	CARACTER	120	Nombre de la Entidad Administradora de Salud	Nombre de la Entidad Administradora de Salud
6	COD_ADMIN	CARACTER	3	Código de la Entidad Administradora de Salud	Código para ser buscada en el software de captura

### Índice (s):

Tipo de clase de Administradora de Salud = id\_clase  
 Tipo de régimen de seguridad social = id\_regimen  
 Tipo de Entidad Administradora de Salud = id\_tipoadm  
 Código de la Entidad Administradora de Salud = codiadmin  
 Código de la Entidad Administradora de Salud = cod\_admin

## DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Todos los programas que hacen parte del software de captura para estadísticas vitales se encuentran en C:\VITALES\PROGS\\*.PRG

### PROGRAMA VITALES.PRG

Contiene las rutas del proyecto, abre el programa inicial del Software con funciones propias de Visual FoxPro versiones 5.0, 6.0 y 7.0.

```
LOCAL lcMainClassLib
```

```
LOCAL lcLastSetTalk,lcLastSetPath,lcLastSetClassLib,lcOnShutdown
```

```
*-- Save and configure environment.
```

```
lcLastSetTalk=SET("TALK")
```

```
SET TALK OFF
```

```
lcLastSetPath=SET("PATH")
```

```
*CD "\vitaless\
```

```
SET PATH TO
```

```
;DATA;INCLUDE;FORMS;GRAPHICS;HELP;LIBS;MENUS;PROGS;REPORTS
```

```
*PUSH MENU _msysmenu
```

```
lcLastSetClassLib=SET("CLASSLIB")
```

```
lcMainClassLib="libs\vitaless"
```

```
SET CLASSLIB TO (lcMainClassLib) ADDITIVE
```

```
lcOnShutdown="ShutDown()"
```

```
ON SHUTDOWN &lcOnShutdown
```

```
ON ERROR ErrorHandler(ERROR(),PROGRAM(),LINENO())
```

```
_shell="DO Cleanup IN progs\vitaless"
```

```
*-- Instantiate application object.
```

```
RELEASE goApp
```

```
PUBLIC goApp
```

```
goApp=CREATEOBJECT("cApplication")
```

```
*-- Configure application object.
```

```
goApp.SetCaption("VITALES")
```

```
*goApp.cStartupMenu="menus\vitaless"
```

```
*goApp.cStartupForm="forms\about"
```

```
goApp.cStartupForm="forms\INGRESO"
```

```
*-- Show application.
```

goApp.Show

\*-- Release application.

RELEASE goApp

\*-- Restore default menu.

POP MENU \_msysmenu

\*-- Restore environment.

ON ERROR

ON SHUTDOWN

IF NOT !cLastSetClassLib==SET("classlib")

    RELEASE CLASSLIB (!cMainClassLib)

ENDIF

IF EMPTY(!cLastSetPath)

    SET PATH TO

ELSE

    SET PATH TO &!cLastSetPath

ENDIF

IF !cLastSetTalk=="ON"

    SET TALK ON

ELSE

    SET TALK OFF

ENDIF

RETURN

FUNCTION ErrorHandler(nError,cMethod,nLine)

LOCAL !cErrorMsg,!cCodeLineMsg

WAIT CLEAR

!cErrorMsg=MESSAGE()+CHR(13)+CHR(13)

!cErrorMsg=!cErrorMsg+"Method: " +cMethod

!cCodeLineMsg=MESSAGE(1)

IF BETWEEN(nLine,1,10000) AND NOT !cCodeLineMsg="..."

    !cErrorMsg=!cErrorMsg+CHR(13)+"Line: " +ALLTRIM(STR(nLine))

    IF NOT EMPTY(!cCodeLineMsg)

        !cErrorMsg=!cErrorMsg+CHR(13)+CHR(13)+!cCodeLineMsg

    ENDIF

ENDIF

IF MESSAGEBOX(!cErrorMsg,17,screen.Caption)#1

```
ON ERROR  
RETURN .F.  
ENDIF  
ENDFUNC
```

FUNCTION ShutDown

```
IF TYPE("goApp")=="O" AND NOT ISNULL(goApp)  
    RETURN goApp.OnShutDown()  
ENDIF  
Cleanup()  
QUIT  
ENDFUNC
```

FUNCTION Cleanup

```
IF CNTBAR("_msysmenu")=7  
    RETURN  
ENDIF  
ON ERROR  
ON SHUTDOWN  
SET CLASSLIB TO  
SET PATH TO  
CLEAR ALL  
CLOSE ALL  
POP MENU _msysmenu  
RETURN
```

### PROGRAMA CAU\_HOMO.PRG

Homologa la causa básica según la Clasificación Internacional de enfermedades a la lista 105 de Enfermedades, esta homologación queda en el campo cau\_homol de la tabla d630\_cer.dbf.

CLOSE TABLES

USE d630\_cer.dbf

REPLACE ALL C\_BAS1 WITH C\_MCM1 FOR C\_BAS1="" "

\*!\* REPLACE ALL C\_MCM1 WITH " " FOR C\_MCM1 !=" "

INDEX ON C\_BAS1 To C\_BAS1

SCAN ALL

DO CASE

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A00','A09')

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '001'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A15','A19') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3)  
= 'B90'

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '002'

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'A20' .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'A44'

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '003'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A75','A79') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A82','A84') .OR. C\_BAS1 = 'A852'

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '003'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A90','A98') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'B50','B57')

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '003'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3), 'A33','A37') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3)  
= 'A80'

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '004'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3), 'B05','B06') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3)  
= 'B26' .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'B91'

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '004'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A40','A41')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '005'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A21','A32') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A38','A39')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '006'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A42','A43') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A46','A49')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '006'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A50','A64')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '007'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'B15','B19') .OR. C\_BAS1='B942'  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '008'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'B20','B24')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '009'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A65','A74')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '010'

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'A81' .OR. BETWEEN(C\_BAS1,'A850','A851') .OR.  
BETWEEN(C\_BAS1,'A858','A888')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '010'

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'A89' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A99','B04') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'B07','B09')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '010'

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'B25' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'B27','B49') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'B58','B89')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '010'

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'B92' .OR. BETWEEN(C\_BAS1,'B940','B941') .OR.  
BETWEEN(C\_BAS1,'B948','B949') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'B99'  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '010'

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C00','C14')
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '011'

CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C15'
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '012'

CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C16'
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '013'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C18','C21')
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '014'

CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C22'
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '015'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C23','C24')
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '016'

CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C25'
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '017'

CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C17' .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C26' .OR.
SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C48'
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '018'

CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C32'
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '019'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C33','C34')
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '020'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C30','C31') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'C37', 'C39')
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '021'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C40','C41')
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '022'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C43','C44')
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '023'
```

```
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C50' AND SEXO='2'  
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '024'  
  
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C53'  
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '025'  
  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'C54', 'C55')  
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '026'  
  
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C56'  
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '027'  
  
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C61'  
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '028'  
  
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C67'  
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '029'  
  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'C64', 'C66') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3)  
= 'C68'  
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '030'  
  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'C69', 'C72')  
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '031'  
  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'C73', 'C75')  
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '032'  
  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'C76', 'C79')  
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '033'  
  
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C80'  
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '034'  
  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'C91', 'C95')  
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '035'  
  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'C81', 'C85') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'C88', 'C90') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3)='C96'  
    REPLACE CAU_HOMOL WITH '036'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'D00','D48')
      REPLACE CAU_HOMOL WITH '037'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'C45','C47') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3)
= 'C49'
      REPLACE CAU_HOMOL WITH '038'

CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C50' AND SEXO='1'
      REPLACE CAU_HOMOL WITH '038'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'C51','C52') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'C57','C58') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C60'
      REPLACE CAU_HOMOL WITH '038'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'C62','C63') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3)
= 'C97'
      REPLACE CAU_HOMOL WITH '038'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'D50','D53') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3), 'D55','D62') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'D64'
      REPLACE CAU_HOMOL WITH '039'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'D65','D76') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'D80','D89')
      REPLACE CAU_HOMOL WITH '040'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'E10','E14')
      REPLACE CAU_HOMOL WITH '041'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'E40','E64')
      REPLACE CAU_HOMOL WITH '042'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'E00','E07') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'E15','E34') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'E65','E89')
      REPLACE CAU_HOMOL WITH '043'

CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'F01' .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'F03','F99')
      REPLACE CAU_HOMOL WITH '044'
```

```
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'G00' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G03','G04') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'G06' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G08','G09')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '045'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G40','G45') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3)  
= 'G47'  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '046'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G10','G12') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G20','G21') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G23','G25')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '047'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G30','G31') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G35','G37') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G50','G52')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '047'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G56','G58') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G60','G62') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G70','G72')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '047'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G80','G83') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G90','G93') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G95','G96')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '047'
```

```
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'G54' .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'G64' .OR.  
SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'G98'  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '047'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'H00','H02') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'H04','H05') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'H10','H11')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '048'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'H15','H18') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'H20','H21') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'H25','H27')
```

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '048'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'H30','H31') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'H33','H35') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'H40'  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '048'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'H43','H44') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'H46','H47') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'H49','H57')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '048'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'H59','H61') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'H65','H66') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'H68','H74')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '048'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'H80','H81') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'H83','H93') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'H95'  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '048'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'I00','I09')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '049'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'I10','I15')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '050'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'I20','I25')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '051'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'I26','I28')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '052'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'I30','I31') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'I33','I38') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'I40'  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '053'

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'I42' .OR. BETWEEN(C\_BAS1,'I440','I461')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '053'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'I47','I49') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) =  
'I51'

```
REPLACE CAU_HOMOL WITH '053'

CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'I50'
REPLACE CAU_HOMOL WITH '054'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'I60','I67') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) =
'I69'
REPLACE CAU_HOMOL WITH '055'

CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'I70'
REPLACE CAU_HOMOL WITH '056'

CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'I71'
REPLACE CAU_HOMOL WITH '057'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'I72','I78') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'I80','I95') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'I99'
REPLACE CAU_HOMOL WITH '058'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J12','J16') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3)
= 'J18'
REPLACE CAU_HOMOL WITH '059'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J40','J47')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '060'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J60','J70')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '061'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J00','J06') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J10','J11')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '062'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J20','J22') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J30','J39')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '062'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J80','J86') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) =
'J90' .OR. BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J92','J94')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '062'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J96','J98')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '062'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K25','K28')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '063'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K20','K22') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K29','K31')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '064'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K35','K38') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K40','K46') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'K56'
REPLACE CAU_HOMOL WITH '065'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K70','K76')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '066'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K80','K86')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '067'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K50','K52') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3)
= 'K55' .OR. BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K57','K63')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '068'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K00','K14') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K65','K66') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'K90'
REPLACE CAU_HOMOL WITH '069'

CASE BETWEEN(C_BAS1,'K928','K929')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '069'

CASE BETWEEN(C_BAS1,'K920','K922')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '070'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'L00','L08') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'L10','L13') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'L20','L44')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '071'
```

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'L50','L53') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'L55','L60') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'L63','L85')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '071'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'L87','L98')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '071'

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'M00' .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'M02' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'M05','M06') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'M08'  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '072'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'M10','M13') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'M15','M25') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'M30','M35')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '072'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'M40','M48') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'M50','M62') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'M65','M67')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '072'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'M70','M72') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'M75','M81')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '072'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'M83','M89') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'M91','M99')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '072'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'N00','N07') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'N10','N15')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '073'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'N17','N19')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '074'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'N20','N22') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3)  
='N23' .OR. BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'N25','N28')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '075'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'N30','N32') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'N34','N36') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'N39' .OR.  
C\_BAS1 = 'N991'

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '075'

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) ='N40'

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '076'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'N41','N50') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'N60','N73') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'N75','N76')

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '077'

CASE BETWEEN(C\_BAS1,'N800','N990') .OR. BETWEEN(C\_BAS1,'N992','N999')

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '077'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'O00','O99')

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '078'

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'P00' .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'P04'

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '079'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'P01','P03') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'P10','P15')

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '080'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'P05','P07')

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '081'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'P20','P28')

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '082'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'P50','P61')

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '083'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'P35','P39')

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '084'

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) ='P77'

REPLACE CAU\_HOMOL WITH '085'

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'P08' .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'P29' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'P70','P74')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '086'

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'P76' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'P78','P96')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '086'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'Q20','Q28')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '087'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'Q00','Q18') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'Q30','Q99')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '088'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'R00','R99') .OR. C\_BAS1 = 'I469'  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '089'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'V02','V04') .OR. C\_BAS1 = 'V090' .OR.  
BETWEEN(C\_BAS1,'V092','V099') .OR. BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'V12','V14')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '090'

CASE BETWEEN(C\_BAS1,'V190','V192') .OR. BETWEEN(C\_BAS1,'V194','V196')  
.OR. C\_BAS1 = 'V199' .OR. BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'V20','V79')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '090'

CASE BETWEEN(C\_BAS1,'V803','V805') .OR. BETWEEN(C\_BAS1,'V810','V811')  
.OR. BETWEEN(C\_BAS1,'V820','V821')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '090'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'V83','V86') .OR.  
BETWEEN(C\_BAS1,'V870','V878') .OR. BETWEEN(C\_BAS1,'V880','V888')  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '090'

CASE C\_BAS1 = 'V890' .OR. C\_BAS1 = 'V892' .OR. C\_BAS1 = 'V899' .OR.  
C\_BAS1 = 'Y850'  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '090'

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'V01' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'V05','V06') .OR. C\_BAS1 = 'V091'  
REPLACE CAU\_HOMOL WITH '091'

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'V10','V11') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'V15','V18') .OR. C_BAS1 = 'V193'  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '091'
```

```
CASE C_BAS1='V198' .OR. BETWEEN(C_BAS1,'V800','V802') .OR.  
BETWEEN(C_BAS1,'V806','V809') .OR. BETWEEN(C_BAS1,'V812','V819')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '091'
```

```
CASE BETWEEN(C_BAS1,'V822','V829') .OR. C_BAS1 = 'V879' .OR. C_BAS1 =  
'V889' .OR. C_BAS1 = 'V891' .OR. C_BAS1 = 'V893'  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '091'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'V90','V99') .OR. C_BAS1 = 'Y859'  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '092'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W00','W19')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '093'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W32','W34')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '094'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W65','W74')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '095'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W75','W84')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '096'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W85','W99')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '097'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'X00','X09')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '098'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'X40','X49')  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '099'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'X60','X84') .OR. C_BAS1 = 'Y870'  
REPLACE CAU_HOMOL WITH '100'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'X85','Y09') .OR. C_BAS1 = 'Y871'
```

```
REPLACE CAU_HOMOL WITH '101'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'Y10','Y34') .OR. C_BAS1 = 'Y872'
REPLACE CAU_HOMOL WITH '102'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'Y35','Y36') .OR.
BETWEEN(C_BAS1,'Y890','Y891')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '103'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'Y40','Y84') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3)
= 'Y88'
REPLACE CAU_HOMOL WITH '104'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W20','W31') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W35','W64') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'X10','X39')
REPLACE CAU_HOMOL WITH '105'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'X50','X59') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3)
= 'Y86' .OR. C_BAS1 = 'Y899'
REPLACE CAU_HOMOL WITH '105'

ENDCASE

ENDSCAN
CLOSE TABLES
```

### **PROGRAMA GRU\_ED1.PRG**

Agrupar en 29 grupos de edad así:

- 00** = Menor de una hora = edad (0000 - 0059)  
Edad 0099 = Sin información en minutos
- 01** = Menor de un día = edad (1001 - 1023)  
Edad 1099 = Sin información en horas
- 02** = De 1 a 6 días = edad (2001 - 2006)
- 03** = De 7 a 27 días = edad (2007 - 2027)  
Edad 2099 = Sin información en días
- 04** = De 28 a 29 días = edad (2028 - 2029)
- 05** = Menor de un año, De 0 a 5 mese = edad (3000 - 3005)
- 06** = De 6 a 11 mese = edad (3006 - 3011)

Edad 3099 = Sin información en meses

- 07** = De 1 año = edad (4001)
- 08** = De 2 a 4 años = edad (4002 - 4004)
- 09** = De 5 a 9 años = edad (4005 - 4009)
- 10** = De 10 a 14 años = edad 4010 - 4014)
- 11** = De 15 a 19 años = edad (4015 - 4019)
- 12** = De 20 a 24 años = edad (4020 - 4024)
- 13** = De 25 a 29 años = edad (4025 - 4029)
- 14** = De 30 a 34 años = edad (4030 - 4034)
- 15** = De 35 a 39 años = edad (4035 - 4039)
- 16** = De 40 a 44 años = edad (4040 - 4044)
- 17** = De 45 a 49 años = edad (4045 - 4049)
- 18** = De 50 a 54 años = edad (4050 - 4054)
- 19** = De 55 a 59 años = edad (4055 - 4059)
- 20** = De 60 a 64 años = edad (4060 - 4064)
- 21** = De 65 a 69 años = edad (4065 - 4069)
- 22** = De 70 a 74 años = edad (4070 - 4074)
- 23** = De 75 a 79 años = edad (4075 - 4079)
- 24** = De 80 a 84 años = edad (4080 - 4084)
- 25** = De 85 a 89 años = edad (4085 - 4089)
- 26** = De 90 a 94 años = edad (4090 - 4094)
- 27** = De 95 a 99 años = edad (4095 - 4099)
- 28** = Mayor de 100 años = edad (4100 - 4999)
- 29** = Edad desconocida = edad (4000) o edad (4999) o edad (9999)

close tables

USE d630\_cer

INDEX ON edad to edad

SCAN ALL

DO CASE

CASE VAL(edad) <= 0059 OR VAL(edad) = 0099

REPLACE gru\_ed1 WITH '00'

CASE (VAL(edad) > 1000 AND VAL(edad) <= 1023) OR VAL(edad) = 1099

REPLACE gru\_ed1 WITH '01'

CASE VAL(edad) > 2000 AND VAL(edad) <= 2006

REPLACE gru\_ed1 WITH '02'

CASE (VAL(edad) > 2006 AND VAL(edad) <= 2027) OR VAL(edad) = 2099

REPLACE gru\_ed1 WITH '03'

CASE VAL(edad) > 2027 AND VAL(edad) <= 2029

REPLACE gru\_ed1 WITH '04'

CASE VAL(edad) > 2099 AND VAL(edad) <= 3005

REPLACE gru\_ed1 WITH '05'

CASE VAL(edad) > 3005 AND VAL(edad) <= 3011 OR VAL(edad) = 3099

```
REPLACE gru_ed1 WITH '06'  
CASE VAL(edad)=4001  
  REPLACE gru_ed1 WITH '07'  
CASE VAL(edad)>4001 AND VAL(edad)<=4004  
  REPLACE gru_ed1 WITH '08'  
CASE VAL(edad)>4004 AND VAL(edad)<=4009  
  REPLACE gru_ed1 WITH '09'  
CASE VAL(edad)>4009 AND VAL(edad)<=4014  
  REPLACE gru_ed1 WITH '10'  
CASE VAL(edad)>4014 AND VAL(edad)<=4019  
  REPLACE gru_ed1 WITH '11'  
CASE VAL(edad)>4019 AND VAL(edad)<=4024  
  REPLACE gru_ed1 WITH '12'  
CASE VAL(edad)>4024 AND VAL(edad)<=4029  
  REPLACE gru_ed1 WITH '13'  
CASE VAL(edad)>4029 AND VAL(edad)<=4034  
  REPLACE gru_ed1 WITH '14'  
CASE VAL(edad)>4034 AND VAL(edad)<=4039  
  REPLACE gru_ed1 WITH '15'  
CASE VAL(edad)>4039 AND VAL(edad)<=4044  
  REPLACE gru_ed1 WITH '16'  
CASE VAL(edad)>4044 AND VAL(edad)<=4049  
  REPLACE gru_ed1 WITH '17'  
CASE VAL(edad)>4049 AND VAL(edad)<=4054  
  REPLACE gru_ed1 WITH '18'  
CASE VAL(edad)>4054 AND VAL(edad)<=4059  
  REPLACE gru_ed1 WITH '19'  
CASE VAL(edad)>4059 AND VAL(edad)<=4064  
  REPLACE gru_ed1 WITH '20'  
CASE VAL(edad)>4064 AND VAL(edad)<=4069  
  REPLACE gru_ed1 WITH '21'  
CASE VAL(edad)>4069 AND VAL(edad)<=4074  
  REPLACE gru_ed1 WITH '22'  
CASE VAL(edad)>4074 AND VAL(edad)<=4079  
  REPLACE gru_ed1 WITH '23'  
CASE VAL(edad)>4079 AND VAL(edad)<=4084  
  REPLACE gru_ed1 WITH '24'  
CASE VAL(edad)>4084 AND VAL(edad)<=4089  
  REPLACE gru_ed1 WITH '25'  
CASE VAL(edad)>4089 AND VAL(edad)<=4094  
  REPLACE gru_ed1 WITH '26'
```

```
CASE VAL(edad)>4094 AND VAL(edad)<=4099
  REPLACE gru_ed1 WITH '27'
CASE VAL(edad)>4099 AND VAL(edad)<=4120
  REPLACE gru_ed1 WITH '28'
CASE VAL(edad)=4000 OR VAL(edad)=4999 OR VAL(edad)=9999
  REPLACE gru_ed1 WITH '29'
ENDCASE
ENDSCAN
close tables
```

### **PROGRAMA GRU\_ED2.PRG**

Agrupar en 7 Grupos de edad así:

- 01** = Menor de 1 año
- 02** = De 1 a 4 años
- 03** = De 5 a 14 años
- 04** = De 15 a 44 años
- 05** = De 45 a 64 años
- 06** = De 65 y mas años
- 07** = Edad desconocida

```
close tables
USE d630_cer
INDEX ON edad to edad
SCAN ALL
DO CASE
  CASE gru_ed1 <='06'
    REPLACE gru_ed2 WITH '01'
  CASE gru_ed1 >'06' AND gru_ed1 <='08'
    REPLACE gru_ed2 WITH '02'
  CASE gru_ed1 >'08' AND gru_ed1 <='10'
    REPLACE gru_ed2 WITH '03'
  CASE gru_ed1 >'10' AND gru_ed1 <='16'
    REPLACE gru_ed2 WITH '04'
  CASE gru_ed1 >'16' AND gru_ed1 <='20'
    REPLACE gru_ed2 WITH '05'
  CASE gru_ed1 >'20' AND gru_ed1 <='28'
    REPLACE gru_ed2 WITH '06'
  CASE gru_ed1='29'
    REPLACE gru_ed2 WITH '07'
```

```
ENDCASE  
ENDSCAN  
close tables
```

### **PROGRAMA INDEXAR.PRG**

Actualiza los índices.

```
close tables  
use d630_cer  
index on num_formul to idx1  
use d630_lot  
index on nro_lote to idx2  
use d620_cer  
index on num_formul to idx3  
use d620_lot  
index on nro_lote to idx4  
use d620_seg  
index on usuario to idx5  
WAIT window 'SE HAN ACTUALIZADO LOS INDICES' nowait  
close tables
```

### **PROGRAMA LIST\_666.PRG**

Homologa la causa básica con la lista 666.

```
close tables  
USE d630_cer.dbf  
INDEX ON c_bas1 To c_bas1  
SCAN ALL  
DO CASE  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'A00','A09')  
REPLACE CAUSA_666 WITH '101'  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'A15','A19') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3)  
= 'B90'  
REPLACE CAUSA_666 WITH '102'
```

CASE SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'A20' .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'A44' .OR.  
SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'A68' .OR. BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A75','A79') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A82','A84') .OR. C\_BAS1='A852' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A90','A91') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'A95' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'B50','B57')

REPLACE CAUSA\_666 WITH '103'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A33','A37') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3)  
= 'A80' .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'B05' .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'B06' .OR.  
SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'B16' .OR. C\_BAS1 = 'B170' .OR. C\_BAS1 = 'B180' .OR.  
SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'B26' .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'B91' .OR. C\_BAS1 =  
'P350'

REPLACE CAUSA\_666 WITH '104'

CASE C\_BAS1 = 'A321' .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'A39' .OR.  
SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'A87' .OR. C\_BAS1 = 'B003' .OR. C\_BAS1 = 'B010' .OR.  
C\_BAS1 = 'B021' .OR. C\_BAS1 = 'B375' .OR. C\_BAS1 = 'B384' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'G00','G03')

REPLACE CAUSA\_666 WITH '105'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A40','A41')

REPLACE CAUSA\_666 WITH '106'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A50','A64')

REPLACE CAUSA\_666 WITH '107'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'B20','B24')

REPLACE CAUSA\_666 WITH '108'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'J00','J22')

REPLACE CAUSA\_666 WITH '109'

CASE BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A21','A31') .OR. C\_BAS1 = 'A320' .OR.  
BETWEEN(C\_BAS1,'A327','A329') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'A38' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A42','A43') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A46','A49') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A65','A67') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A69','A74') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'A81' .OR.  
BETWEEN(C\_BAS1,'A850','A851') .OR. C\_BAS1 = 'A858' .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) =  
'A86' .OR. BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A88','A89') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A92','A94') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'A96','A99')

REPLACE CAUSA\_666 WITH '110'

CASE BETWEEN(C\_BAS1,'B000','B002') .OR. BETWEEN(C\_BAS1,'B004','B009')  
.OR. BETWEEN(C\_BAS1,'B011','B019') .OR. C\_BAS1 = 'B020' .OR.  
BETWEEN(C\_BAS1,'B022','B029') .OR. SUBSTR(C\_BAS1,1,3) = 'B04' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C\_BAS1,1,3),'B07','B15') .OR. BETWEEN(C\_BAS1,'B171','B178')

```
.OR. BETWEEN(C_BAS1,'B181','B199') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'B25' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'B27','B36')  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '110'  
    CASE BETWEEN(C_BAS1,'B370','B374') .OR. BETWEEN(C_BAS1,'B376','B379')  
.OR. BETWEEN(C_BAS1,'B380','B383') .OR. BETWEEN(C_BAS1,'B387','B389') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'B39','B49') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'B58','B89') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'B92','B94') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3)='B99'  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '110'  
  
    CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C16'  
        REPLACE CAUSA_666 WITH '201'  
    CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C18'  
        REPLACE CAUSA_666 WITH '202'  
    CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C15' .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C17' .OR.  
SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C26' .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C48' .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C19','C21')  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '203'  
    CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C22','C24')  
        REPLACE CAUSA_666 WITH '204'  
    CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C25'  
        REPLACE CAUSA_666 WITH '205'  
    CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C33','C34')  
        REPLACE CAUSA_666 WITH '206'  
    CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C30','C32') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C37','C39')  
        REPLACE CAUSA_666 WITH '207'  
    CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C50'  
        REPLACE CAUSA_666 WITH '208'  
    CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C53','C55')  
        REPLACE CAUSA_666 WITH '209'  
    CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C61'  
        REPLACE CAUSA_666 WITH '210'  
    CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C51','C52') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C56','C57') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C62','C68') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C60'  
        REPLACE CAUSA_666 WITH '211'  
    CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C81','C96')  
        REPLACE CAUSA_666 WITH '212'  
    CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C00','C14') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C40','C47') .OR.
```

```
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'C69','C80') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C49' .OR.  
SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C58' .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'C97'  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '213'  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'D00','D48')  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '214'  
  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'I00','I09')  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '301'  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'I10','I15')  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '302'  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'I20','I25')  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '303'  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'I26','I45') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'I47','I49') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'I51'  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '304'  
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'I46'  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '305'  
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'I50'  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '306'  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'I60','I69')  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '307'  
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'I70'  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '308'  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'I71','I99')  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '309'  
  
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'P00' .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'P04'  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '401'  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'P01','P03') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'P10','P15')  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '402'  
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'P05' .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'P07'  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '403'  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'P20','P28')  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '404'  
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'P36'  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '405'  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'P55','P57')  
    REPLACE CAUSA_666 WITH '406'
```

```
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'P08' .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'P29' .OR.  
BETWEEN(C_BAS1,'P351','P359') .OR. BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'P37','P54')  
.OR. BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'P58','P96')
```

```
REPLACE CAUSA_666 WITH '407'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'V01','V89') .OR. C_BAS1 = 'Y850'  
REPLACE CAUSA_666 WITH '501'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'V90','V99') .OR. C_BAS1 = 'Y859'  
REPLACE CAUSA_666 WITH '502'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W00','W19')  
REPLACE CAUSA_666 WITH '503'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W24','W31')  
REPLACE CAUSA_666 WITH '504'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W32','W34')  
REPLACE CAUSA_666 WITH '505'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W65','W74')  
REPLACE CAUSA_666 WITH '506'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'X00','X09')  
REPLACE CAUSA_666 WITH '507'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'X40','X49')  
REPLACE CAUSA_666 WITH '508'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'Y40','Y84') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3)  
= 'Y88'
```

```
REPLACE CAUSA_666 WITH '509'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W20','W23') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W35','W64') .OR.
```

```
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'W75','W99') .OR.
```

```
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'X10','X39') .OR.
```

```
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'X50','X59') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'Y86' .OR.  
C_BAS1 = 'Y899'
```

```
REPLACE CAUSA_666 WITH '510'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'X60','X84') .OR. C_BAS1 = 'Y870'  
REPLACE CAUSA_666 WITH '511'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'X85','Y09') .OR. C_BAS1 = 'Y871'  
REPLACE CAUSA_666 WITH '512'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'Y35','Y36') .OR.  
BETWEEN(C_BAS1,'Y890','Y891')
```

```
REPLACE CAUSA_666 WITH '513'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'Y10','Y34') .OR. C_BAS1 = 'Y872'  
REPLACE CAUSA_666 WITH '514'
```

```
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'E10','E14')
  REPLACE CAUSA_666 WITH '601'
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'E40','E64') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'D50','D53')
  REPLACE CAUSA_666 WITH '602'
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'F00','F99')
  REPLACE CAUSA_666 WITH '603'
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'G04','G98')
  REPLACE CAUSA_666 WITH '604'
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J40','J47')
  REPLACE CAUSA_666 WITH '605'
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J30','J39')
  REPLACE CAUSA_666 WITH '606'
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J60','J70')
  REPLACE CAUSA_666 WITH '607'
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'J80','J98')
  REPLACE CAUSA_666 WITH '608'
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K35','K46') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3)
= 'K56'
  REPLACE CAUSA_666 WITH '609'
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'K70' .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'K73' .OR.
SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'K74' .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'K76'
  REPLACE CAUSA_666 WITH '610'
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K00','K31') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K50','K55') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K57','K66') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'K80','K92') .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'K71' .OR.
SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'K72' .OR. SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'K75'
  REPLACE CAUSA_666 WITH '611'
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'N00','N39')
  REPLACE CAUSA_666 WITH '612'
CASE SUBSTR(C_BAS1,1,3) = 'N40'
  REPLACE CAUSA_666 WITH '613'
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'O00','O99')
  REPLACE CAUSA_666 WITH '614'
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'Q00','Q99')
  REPLACE CAUSA_666 WITH '615'
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'D55','D89') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'E00','E07') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'E15','E34') .OR.
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'E65','E88') .OR.
```

```
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'H00','H95') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'L00','L98') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'M00','M99') .OR.  
BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'N41','N99')  
        REPLACE CAUSA_666 WITH '616'  
CASE BETWEEN(SUBSTR(C_BAS1,1,3),'R00','R99')  
        REPLACE CAUSA_666 WITH '700'  
  
ENDCASE  
ENDSCAN  
close tables
```

### **PROGRAMA INSTITUCIONES.PRG**

Recorre las todos los registros existentes en busca de las instituciones.

```
public a,n,b,d,codi,insti  
*!* close tables  
*!* USE d630_cer  
*!* INDEX ON cod_inst to cod_inst  
*!* SCAN ALL  
*!* nom_inst=nom_inst  
*!* use ins_buca  
*!* select cod_ins;  
*!* from ins_buca;  
*!* where nom_inst = ins_buca.institucion;  
*!* into cursor bb  
*!* REPLACE codigo_i WITH bb  
*!* ENDSCAN  
close tables  
use d620_cer  
INDEX ON num_formul to hhh  
SET ORDER TO hhh  
* CUENTA EL NUMERO DE REGISTROS QUE HAY EN LA BASE  
a = RECCOUNT( )  
** busqueda de duplicados de formularios  
N=0  
d = 0  
* ASEGURA QUE RECORRERA TODOS LOS REGISTROS EXISTENTES  
FOR b= 1 TO a  
    d = d + 1
```

```
sele d620_cer
GO d
nombre = nom_inst
codigo_i= cod_inst
select cod_inst;
from ins_buca;
where institucion == nombre;
into cursor bb
insti=bb.cod_inst
sele d620_cer
```

```
*!*          INDEX ON num_formul to hhh1
*!*          SET ORDER TO hhh1
*!*          go d
            replace codigo_i with insti
ENDFOR
```

### **PROGRAMA DEFUDUFO.PRG**

Genera el modulo de control de calidad. Genera los reportes.

```
CLOSE ALL
SET SAFE OFF
SET CENTURY ON
SET DATE TO YMD
SET DATE TO ANSI
SET MARK TO "/"
C=0
j = 0
lotea = 0
formula = " "
certifa = 0
mesa = 0
anoa = 0
leidos = 0
duplica = 0
mupio = " "
dtodu = " "
REGIO = " "
```

```
REGIONAL = " "
IF !USED("defunci")
    SELECT 0
    USE C:\VITALES\DATA\defunci ALIAS tododefufu EXCLUSIVE
    INDEX ON num_formul TAG formu
    SET ORDER TO TAG formu
ENDIF

IF !USED("defform")
    SELECT 0
    USE C:\VITALES\DATA\defform ALIAS defform EXCLUSIVE
    DELETE ALL
    PACK
ENDIF

SELE tododefufu
GO TOP
IF cod_region = "01"
    REGIONAL = "REGIONAL NORTE "
ELSE
    IF cod_region = "02"
        REGIONAL = "REGIONAL CENTRO "
    ELSE
        IF cod_region = "03"
            REGIONAL = "REGIONAL NORORIENTAL "
        ELSE
            IF cod_region = "04"
                REGIONAL = "REGIONAL SUROCCIDENTAL "
            ELSE
                IF cod_region = "05"
                    REGIONAL = "REGIONAL CENTROCCIDENTAL"
                ELSE
                    REGIONAL = "REGIONAL NOROCCIDENTAL "
                ENDIF
            ENDIF
        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
ENDIF
ENDIF
ENDIF

lotea = nro_lote
```

```
certifa = nro_certif
formula = num_formul
mesa = mes
anoa = ano
mupio = cod_munic
dtodu = cod_dpto
REGIO = cod_region
C=RECCOUNT( )
IF C!=0
leidos = leidos + 1
SKIP
DO WHILE !EOF()
    leidos = leidos + 1
    WAIT "Certificados Leidos->" + ALLTRIM(STR(leidos)) + " " + "Certificados
Duplicados->" + ALLTRIM(STR(duplica)) WINDOW NOWAIT
    IF num_formul = formula
        SELECT defform
        APPEND BLANK
        duplica = duplica + 1
        REPLACE lote WITH lotea
        REPLACE certif WITH certifa
        REPLACE formul WITH formula
        REPLACE mes WITH mesa
        REPLACE ano WITH anoa
        REPLACE er1 WITH 66
        REPLACE mpio WITH mupio
        REPLACE dptoa WITH dtodu
        REPLACE REGION WITH REGIO
        j = 1
        SELECT tododefuf
        lotea = nro_lote
        certifa = nro_certif
        formula = num_formul
        mesa = mes
        anoa = ano
        mupio = cod_munic
        dtodu = cod_dpto
        REGIO = cod_region
    ELSE
        IF j = 1
            SELECT defform
```

```
        APPEND BLANK
        duplica = duplica + 1
        REPLACE lote WITH lotea
        REPLACE certif WITH certifa
        REPLACE formul WITH formula
        REPLACE mes WITH mesa
        REPLACE ano WITH anoa
        REPLACE er1 WITH 66
        REPLACE mpio WITH mupio
        REPLACE dptoa WITH dtodu
        REPLACE REGION WITH REGIO
        j = 1
        SELECT tododefuf
        lotea = nro_lote
        certifa = nro_certif
        formula = num_formul
        mesa = mes
        anoa = ano
        mupio = cod_munic
        dtodu = cod_dpto
        REGIO = cod_region
        j = 0
    ELSE
        lotea = nro_lote
        certifa = nro_certif
        formula = num_formul
        mesa = mes
        anoa = ano
        mupio = cod_munic
        dtodu = cod_dpto
        REGIO = cod_region
    ENDIF
ENDIF

SELECT tododefuf
SKIP
ENDDO

IF j = 1
    SELECT defform
    APPEND BLANK
```

```
duplica = duplica + 1
REPLACE lote WITH lotea
REPLACE certif WITH certifa
REPLACE formul WITH formula
REPLACE mes WITH mesa
REPLACE ano WITH anoa
REPLACE er1 WITH 66
REPLACE mpio WITH mupio
REPLACE dptoa WITH dtodu
REPLACE REGION WITH REGIO
j = 0
ENDIF
SELECT tododefue
DELETE TAG formu
SELECT defform
WAIT "Certificados Leidos->" + ALLTRIM(STR(leidos)) + " " + "Certificados
Duplicados->" + ALLTRIM(STR(duplica)) + " " + "Oprima Cualquier Tecla" WINDOW

ELSE
WAIT "Certificados Leidos->" + ALLTRIM(STR(leidos)) + " " + "Certificados
Duplicados->" + ALLTRIM(STR(duplica)) + " " + "Oprima Cualquier Tecla" WINDOW
ENDIF

impre=.T.
DO WHILE impre
WAIT WINDOW 'Si desea imprimir los errores marque (I); para verlos por
pantalla marque (P);'+CHR(13);
+'para CANCELAR presione CUALQUIER otra tecla'
IF LASTKEY()=27
impre=.F.
ELSE
IF LASTKEY()=105 OR LASTKEY()=73
REPORT FORM c:\VITALES\reports\dupdeffo TO PRINT PROMPT
NOCONSOLE
ELSE
IF LASTKEY()=112 OR LASTKEY()=80
REPORT FORM c:\VITALES\reports\dupdeffo PREVIEW
ELSE
impre=.F.
ENDIF
```

```
        ENDIF
    ENDIF
ENDDO
CLOSE DATA
```

### **PROGRAMA DEFUDUPL.PRG**

Genera el modulo de control de calidad. Genera los reportes.

```
CLOSE ALL
SET SAFE OFF
SET CENTURY ON
SET DATE TO YMD
SET DATE TO ANSI
SET MARK TO "/"
C=0
j = 0
nrodoca = 0
lotea = 0
formula = " "
certifa = 0
mesa = 0
anoa = 0
leidos = 0
duplica = 0
T_DOC=" "
REGIO = " "

REGIONAL = " "
IF !USED("defunci")
    SELECT 0
    USE C:\VITALES\DATA\defunci ALIAS tododefufu EXCLUSIVE
    INDEX ON nro_doc TAG cedula
    SET ORDER TO TAG cedula
ENDIF

IF !USED("duplide")
    SELECT 0
```

```
USE C:\VITALES\DATA\duplide ALIAS duplide EXCLUSIVE
DELETE ALL
PACK
ENDIF

SELE tododefú
GO TOP
IF cod_region = "01"
    REGIONAL = "REGIONAL NORTE "
ELSE
    IF cod_region = "02"
        REGIONAL = "REGIONAL CENTRO "
    ELSE
        IF cod_region = "03"
            REGIONAL = "REGIONAL NORORIENTAL "
        ELSE
            IF cod_region = "04"
                REGIONAL = "REGIONAL SUROCCIDENTAL "
            ELSE
                IF cod_region = "05"
                    REGIONAL = "REGIONAL CENTROCCIDENTAL"
                ELSE
                    REGIONAL = "REGIONAL NOROCCIDENTAL "
                ENDIF
            ENDIF
        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
ENDIF
ENDIF
ENDIF

lotea = nro_lote
certifa = nro_certif
formula = num_formul
mesa = mes
anoa = ano
nrodoca = nro_doc
T_DOC= DOC_ID
dtodu = cod_dpto
REGIO = cod_region
C=RECCOUNT( )
IF C!=0
```

```
leidos = leidos + 1
SKIP
DO WHILE !EOF()
    leidos = leidos + 1
    WAIT "Certificados Leidos->" + ALLTRIM(STR(leidos)) + "    "+"Cédulas
Duplicadas->" + ALLTRIM(STR(duplica)) WINDOW NOWAIT
    *!*      IF (nro_doc = nrodoca)
        IF (nro_doc = nrodoca) AND (T_DOC = DOC_ID) AND (DOC_ID != "1") AND
(DOC_ID != "4") AND (DOC_ID != "5") AND (DOC_ID != "9")
            IF nrodoca = 0
                lotea  = nro_lote
                certifa = nro_certif
                formula = num_formul
                mesa   = mes
                anoa   = ano
                nrodoca = nro_doc
                T_DOC= DOC_ID
                dtodu  = cod_dpto
                REGIO  = cod_region
            ELSE
                IF nrodoca = 9999999999
                    lotea  = nro_lote
                    certifa = nro_certif
                    formula = num_formul
                    mesa   = mes
                    anoa   = ano
                    nrodoca = nro_doc
                    dtodu  = cod_dpto
                    REGIO  = cod_region
                    T_DOC= DOC_ID
                ELSE
                    SELECT duplide
                    APPEND BLANK
                    duplica = duplica + 1
                    REPLACE lote  WITH lotea
                    REPLACE certif WITH certifa
                    REPLACE formul WITH formula
                    REPLACE mes   WITH mesa
                    REPLACE ano   WITH anoa
                    REPLACE er1   WITH 67
                    REPLACE tipo_doc WITH T_DOC
```

```
        REPLACE cedul  WITH nrodoca
        REPLACE dptoa  WITH dtodu
        REPLACE REGION WITH REGIO
        j = 1
        SELECT tododef
        lotea  = nro_lote
        certifa = nro_certif
        formula = num_formul
        mesa   = mes
        anoa   = ano
        nrodoca = nro_doc
        dtodu   = cod_dpto
        REGIO   = cod_region
        T_DOC= DOC_ID
    ENDIF
ENDIF
ELSE
    IF j = 1
        SELECT duplide
        APPEND BLANK
        duplica = duplica + 1
        REPLACE lote  WITH lotea
        REPLACE certif WITH certifa
        REPLACE formul WITH formula
        REPLACE mes   WITH mesa
        REPLACE ano   WITH anoa
        REPLACE er1   WITH 67
        REPLACE tipo_doc WITH T_DOC
        REPLACE cedul  WITH nrodoca
        REPLACE dptoa  WITH dtodu
        REPLACE REGION WITH REGIO
        j = 1
        SELECT tododef
        lotea  = nro_lote
        certifa = nro_certif
        formula = num_formul
        mesa   = mes
        anoa   = ano
        nrodoca = nro_doc
        dtodu   = cod_dpto
        REGIO   = cod_region
```

```

        T_DOC= DOC_ID
        j = 0
    ELSE
        lotea  = nro_lote
        certifa = nro_certif
        formula = num_formul
        mesa   = mes
        anoa   = ano
        nrodoca = nro_doc
        dtodu  = cod_dpto
        REGIO  = cod_region
        T_DOC= DOC_ID
    ENDIF
ENDIF

SELECT tododefufu
SKIP
ENDDO

IF j = 1
    SELECT duplina
    APPEND BLANK
    dupli = dupli + 1
    REPLACE lote   WITH lotea
    REPLACE certif WITH certifa
    REPLACE formul WITH formula
    REPLACE mes    WITH mesa
    REPLACE ano    WITH anoa
    REPLACE er1    WITH 67
    REPLACE tipo_doc WITH T_DOC
    REPLACE cedul  WITH nrodoca
    REPLACE dptoa  WITH dtodu
    REPLACE REGION WITH REGIO
    j=0
ENDIF
SELECT tododefufu
DELETE TAG cedula
SELECT duplide
WAIT "Certificados Leidos->" + ALLTRIM(STR(leidos)) + " " + "Cédulas Duplicadas->" + ALLTRIM(STR(duplica)) + " " + "Oprima Cualquier Tecla" WINDOW
ELSE
```

```
WAIT "Certificados Leidos->" + ALLTRIM(STR(leidos)) + "      " + "Cédulas  
Duplicadas->" + ALLTRIM(STR(duplica)) + "      " + "Oprima Cualquier Tecla" WINDOW  
ENDIF
```

```
impre=.T.  
DO WHILE impre  
    WAIT WINDOW 'Si desea imprimir los errores marque (I) para verlos por  
pantalla marque (P)'+CHR(13);  
    +'para CANCELAR presione CUALQUIER otra tecla'  
    IF LASTKEY()=27  
        impre=.F.  
    ELSE  
        IF LASTKEY()=105 OR LASTKEY()=73  
            REPORT FORM c:\VITALES\reports\redupdef TO PRINT PROMPT  
NOCONSOLE  
        ELSE  
            IF LASTKEY()=112 OR LASTKEY()=80  
                REPORT FORM c:\VITALES\reports\redupdef PREVIEW  
            ELSE  
                impre=.F.  
            ENDIF  
        ENDIF  
    ENDIF  
ENDDO  
CLOSE DATA
```

### **PROGRAMA NOM\_INST\_DEF.PRG**

Recorre todos los registros existentes (instituciones).

```
public a,n,b,d,codi,insti,dep,mun  
close tables  
use D630_CER  
INDEX ON num_formul to hhh  
SET ORDER TO hhh  
* CUENTA EL NUMERO DE REGISTROS QUE HAY EN LA BASE  
a = RECCOUNT()  
N=0
```

d = 0

\* ASEGURA QUE RECORRERA TODOS LOS REGISTROS EXISTENTES

\* codigo de institucion

\*!\* FOR b= 1 TO a

\*!\* d = d + 1

\*!\* sele DEFU2005

\*!\* GO d

\*!\* CAUSA = substr(C\_mcm1,1,3)

\*!\* select \*;

\*!\* from d630\_ma1;

\*!\* where CODIGO = CAUSA ;

\*!\* into cursor bb

\*!\* n\_CAUSA=bb.DESCRIP

\*!\* replace DEFU2005.n\_mcm1 with n\_CAUSA

\*!\* ENDFOR

\*!\* FOR b= 1 TO a

\*!\* d = d + 1

\*!\* sele DEFU2005

\*!\* GO d

\*!\* dep = codocur

\*!\* muni= codmunoc

\*!\* \*insp= cod\_insp

\*!\* select \*;

\*!\* from divipola;

\*!\* where dd == dep AND mmm == muni ;

\*!\* into cursor bb

\*!\* n\_dep=bb.nom\_dp

\*!\* n\_mun=bb.nom\_mp

\*!\* replace DEFU2005.n\_codocur with n\_dep

\*!\* replace DEFU2005.n\_codmunoc with n\_mun

\*!\* \*!\* n\_insp=bb.nom\_lo

\*!\* \*!\* replace DEFU2005.nom\_insp with n\_insp

\*!\* ENDFOR

\* and locali == insp

\*

\*\*

\*!\* FOR b= 1 TO a

```
*!*      d = d + 1
*!*      sele D630_CER
*!*      GO d
*!*      codi= cod_inst
*!*      select *;
*!*      from instituc;
*!*      where cod_ins == codi;
*!*      into cursor bb
*!*      insti=bb.nom_inst
*!*      replace D630_CER.nom_inst with insti
*!*      ENDFOR
```

\* nombre de institucion

```
FOR b= 1 TO a
  d = d + 1
  sele d630_cer
  GO d
  codi= nom_inst
  dep = cod_dpto
  mun = cod_munic
  select *;
  from instituc;
  where cod_dpto == dep and cod_munic = mun and nom_inst == codi ;
  into cursor bb
  insti=bb.cod_inst
  replace d630_cer.cod_inst with insti
ENDFOR
```

### **PROGRAMA NACIDUFO.PRG**

Genera los certificados leídos, duplicados, errores.

```
CLOSE ALL
SET SAFE OFF
SET CENTURY ON
SET DATE TO YMD
SET DATE TO ANSI
```

```
SET MARK TO "/"
C=0
j = 0
lotea = 0
formula = " "
certifa = 0
mesa = 0
anoa = 0
leidos = 0
duplica = 0
REGIO = " "
REGIONAL = " "
IF !USED("nacimi")
    SELECT 0
    USE C:\VITALES\DATA\nacimi ALIAS todonaci EXCLUSIVE
    INDEX ON num_formul TAG formu
    SET ORDER TO TAG formu
ENDIF

IF !USED("nacform")
    SELECT 0
    USE C:\VITALES\DATA\nacform ALIAS nacform EXCLUSIVE
    DELETE ALL
    PACK
ENDIF

SELE todonaci
GO TOP
IF cod_region = "01"
    REGIONAL = "REGIONAL NORTE "
ELSE
    IF cod_region = "02"
        REGIONAL = "REGIONAL CENTRO "
    ELSE
        IF cod_region = "03"
            REGIONAL = "REGIONAL NORORIENTAL "
        ELSE
            IF cod_region = "04"
                REGIONAL = "REGIONAL SUROCCIDENTAL "
            ELSE
                IF cod_region = "05"
```

```
REGIONAL = "REGIONAL CENTROCCIDENTAL"  
ELSE  
REGIONAL = "REGIONAL NOROCCIDENTAL "  
ENDIF  
ENDIF  
ENDIF  
ENDIF  
ENDIF
```

```
lotea = nro_lote  
certifa = nro_certif  
formula = num_formul  
mesa = mes  
anoa = ano  
mupio = cod_munic  
dtodu = cod_dpto  
REGIO = cod_region  
C=RECCOUNT()  
IF C!=0  
leidos = leidos + 1  
SKIP  
DO WHILE !EOF()  
leidos = leidos + 1  
WAIT "Certificados Leidos->" + alltrim(STR(leidos)) + " " + "Certificados  
duplicados->" + ALLTRIM(STR(duplica)) WINDOW NOWAIT  
IF num_formul = formula  
SELECT nacform  
APPEND BLANK  
duplica = duplica + 1  
REPLACE lote WITH lotea  
REPLACE certif WITH certifa  
REPLACE formul WITH formula  
REPLACE mes WITH mesa  
REPLACE ano WITH anoa  
REPLACE er1 WITH 41  
REPLACE mpio WITH mupio  
REPLACE dptoa WITH dtodu  
REPLACE REGION WITH REGIO  
j = 1  
SELECT todonaci
```

```
lotea = nro_lote
certifa = nro_certif
formula = num_formul
mesa = mes
anoa = ano
mupio = cod_munic
dtodu = cod_dpto
REGIO = cod_region
ELSE
  IF j = 1
    SELECT nacform
    APPEND BLANK
    duplica = duplica + 1
    REPLACE lote WITH lotea
    REPLACE certif WITH certifa
    REPLACE formul WITH formula
    REPLACE mes WITH mesa
    REPLACE ano WITH anoa
    REPLACE er1 WITH 41
    REPLACE mpio WITH mupio
    REPLACE dptoa WITH dtodu
    REPLACE REGION WITH REGIO
    j = 1
    SELECT todonaci
    lotea = nro_lote
    certifa = nro_certif
    formula = num_formul
    mesa = mes
    anoa = ano
    mupio = cod_munic
    dtodu = cod_dpto
    REGIO = cod_region
    j = 0
  ELSE
    lotea = nro_lote
    certifa = nro_certif
    formula = num_formul
    mesa = mes
    anoa = ano
    mupio = cod_munic
    dtodu = cod_dpto
```

```
                REGIO    = cod_region
            ENDIF
        ENDIF

        SELECT todonaci
        SKIP
    ENDDO

IF j = 1
    SELECT nacform
    APPEND BLANK
    duplica = duplica + 1
    REPLACE lote    WITH lotea
    REPLACE certif  WITH certifa
    REPLACE formul  WITH formula
    REPLACE mes     WITH mesa
    REPLACE ano     WITH anoa
    REPLACE er1     WITH 41
    REPLACE mpio    WITH mupio
    REPLACE dptoa   WITH dtodu
    REPLACE REGION  WITH REGIO
    j = 0
ENDIF
SELECT todonaci
DELETE TAG formu
SELECT nacform
WAIT "Certificados Leidos->" + ALLTRIM(STR(leidos)) + "    " + "Certificados
Duplicados->" + ALLTRIM(STR(duplica)) + "    " + "Oprima Cualquier Tecla" WINDOW
ELSE
WAIT "Certificados Leidos->" + ALLTRIM(STR(leidos)) + "    " + "Certificados
Duplicados->" + ALLTRIM(STR(duplica)) + "    " + "Oprima Cualquier Tecla" WINDOW
ENDIF

impre=.T.
DO WHILE impre
    WAIT WINDOW 'Si desea imprimir los errores marque (I); para verlos por
pantalla marque (P);'+CHR(13);
    +'para SALIR presione CUALQUIER otra tecla'
    IF LASTKEY()=27
        impre=.F.
    
```

```
ELSE
    IF LASTKEY()=105 OR LASTKEY()=73
        REPORT FORM c:\VITALES\reports\dupnacfo TO PRINT PROMPT
NOCONSOLE
    ELSE
        IF LASTKEY()=112 OR LASTKEY()=80
            REPORT FORM c:\VITALES\reports\dupnacfo PREVIEW
        ELSE
            impre=.F.
        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
ENDDO
CLOSE DATA
```

### **PROGRAMA NACIDUPL.PRG**

Genera los certificados duplicados de nacido vivo.

```
CLOSE ALL
SET SAFE OFF
SET CENTURY ON
SET DATE TO YMD
SET DATE TO ANSI
SET MARK TO "/"
C=0
j = 0
dupli = 0
nrodoca = 0
doc_idca = " "
lotea = 0
formula = " "
certifa = 0
mesa = 0
anoa = 0
meser = 0
anor = 0
fenacana = 0
```

REGIO = " "

leidos = 0

REGIONAL = " "

IF !USED("nacimi")

    SELECT 0

    USE C:\VITALES\DATA\nacimi ALIAS todonaci EXCLUSIVE

    INDEX ON nro\_doc TAG cedula

    SET ORDER TO TAG cedula

ENDIF

IF !USED("duplina")

    SELECT 0

    USE C:\VITALES\DATA\duplina ALIAS duplina EXCLUSIVE

    DELETE ALL

    PACK

ENDIF

SELE todonaci

GO TOP

IF cod\_region = "01"

    REGIONAL = "REGIONAL NORTE "

ELSE

    IF cod\_region = "02"

        REGIONAL = "REGIONAL CENTRO "

    ELSE

        IF cod\_region = "03"

            REGIONAL = "REGIONAL NORORIENTAL "

        ELSE

            IF cod\_region = "04"

                REGIONAL = "REGIONAL SUROCCIDENTAL "

        ELSE

            IF cod\_region = "05"

                REGIONAL = "REGIONAL CENTROCCIDENTAL"

        ELSE

            REGIONAL = "REGIONAL NOROCCIDENTAL "

        ENDIF

    ENDIF

ENDIF

ENDIF

ENDIF

```
lotea = nro_lote
certifa = nro_certif
formula = num_formul
mesa = mes
anoa = ano
nrodoca = nro_doc
dtodu = cod_dpto
fenacana = fecha_nac
MULTI = mul_parto
profeci = profesion
REGIO = cod_region
doc_idca = doc_id
C=RECCOUNT( )
IF C!=0
leidos = leidos + 1
SKIP
DO WHILE !EOF()
    leidos = leidos + 1
    WAIT "Certificados Leidos->" + ALLTRIM(STR(leidos)) + " " + "Cédulas
Duplicadas->" + ALLTRIM(STR(dupli)) WINDOW NOWAIT
    *!*          IF (nro_doc = nrodoca)
    IF nro_doc = nrodoca AND DOC_ID = DOC_IDCA
        IF nrodoca = 0
            lotea = nro_lote
            certifa = nro_certif
            formula = num_formul
            mesa = mes
            anoa = ano
            nrodoca = nro_doc
            dtodu = cod_dpto
            fenacana = fecha_nac
            MULTI = mul_parto
            profeci = profesion
            REGIO = cod_region
            doc_idca = doc_id
        ELSE
            IF nrodoca = 9999999999
                lotea = nro_lote
                certifa = nro_certif
                formula = num_formul
                mesa = mes
```

```
        anoa      = ano
        nrodoca   = nro_doc
        dtodu     = cod_dpto
        fenacana  = fecha_nac
        MULTI    = mul_parto
        profeci   = profesion
        REGIO    = cod_region
        doc_idca  = doc_id
ELSE
    IF MULTI = mul_parto
        IF mul_parto > "1" AND mul_parto < "5"
            lotea   = nro_lote
            certifa = nro_certif
            formula = num_formul
            mesa    = mes
            anoa    = ano
            nrodoca = nro_doc
            dtodu   = cod_dpto
            fenacana = fecha_nac
            MULTI   = mul_parto
            profeci = profesion
            REGIO   = cod_region
            doc_idca = doc_id
        ELSE
            DO veri
            IF meser > 05
                IF j = 1
                    SELECT duplina
                    APPEND BLANK
                    dupli = dupli + 1
                    REPLACE lote   WITH lotea
                    REPLACE certif WITH certifa
                    REPLACE formul WITH formula
                    REPLACE mes    WITH mesa
                    REPLACE ano    WITH anoa
                    REPLACE er1    WITH 42
                    REPLACE cedul  WITH nrodoca
                    REPLACE profes WITH profeci
                    REPLACE dptoa  WITH dtodu
                    REPLACE multipl WITH MULTI
```

```
fenacana                                REPLACE fecnac WITH

                                         REPLACE REGION WITH REGIO
                                         REPLACE tipo_doc WITH

doc_idca                                j = 0
                                         meser = 0
                                         ENDIF
ELSE
    SELECT duplina
    APPEND BLANK
    dupli = dupli + 1
    REPLACE lote WITH lotea
    REPLACE certif WITH certifa
    REPLACE formul WITH formula
    REPLACE mes WITH mesa
    REPLACE ano WITH anoa
    REPLACE er1 WITH 42
    REPLACE cedul WITH nrodoca
    REPLACE profes WITH profeci
    REPLACE dptoa WITH dtodu
    REPLACE multipl WITH MULTI
    REPLACE fecnac WITH fenacana
    REPLACE REGION WITH REGIO
    REPLACE tipo_doc WITH doc_idca
    j = 1
    meser = 0
ENDIF
ENDIF
ELSE
    DO veri
    IF meser > 05
        IF j = 1
            SELECT duplina
            APPEND BLANK
            dupli = dupli + 1
            REPLACE lote WITH lotea
            REPLACE certif WITH certifa
            REPLACE formul WITH formula
            REPLACE mes WITH mesa
            REPLACE ano WITH anoa
```

```
REPLACE er1 WITH 42
REPLACE cedul WITH nrodoca
REPLACE profes WITH profeci
REPLACE dptoa WITH dtodu
REPLACE multipl WITH MULTI
REPLACE fecnac WITH fenacana
REPLACE REGION WITH REGIO
REPLACE tipo_doc WITH doc_idca
j = 0
meser = 0
ENDIF
ELSE
SELECT duplina
APPEND BLANK
dupli = dupli + 1
REPLACE lote WITH lotea
REPLACE certif WITH certifa
REPLACE formul WITH formula
REPLACE mes WITH mesa
REPLACE ano WITH anoa
REPLACE er1 WITH 42
REPLACE cedul WITH nrodoca
REPLACE dptoa WITH dtodu
REPLACE multipl WITH MULTI
REPLACE fecnac WITH fenacana
REPLACE profes WITH profeci
REPLACE REGION WITH REGIO
REPLACE tipo_doc WITH doc_idca
j = 1
meser = 0
ENDIF
ENDIF
SELECT todonaci
lotea = nro_lote
certifa = nro_certif
formula = num_formul
mesa = mes
anoa = ano
nrodoca = nro_doc
dtodu = cod_dpto
fenacana = fecha_nac
```

```
        MULTI    = mul_parto
        profeci  = profesion
        REGIO    = cod_region
        doc_idca = doc_id
    ENDIF
ENDIF
ELSE
    IF j = 1
        SELECT duplina
        APPEND BLANK
        dupli = dupli + 1
        REPLACE lote    WITH lotea
        REPLACE certif  WITH certifa
        REPLACE formul  WITH formula
        REPLACE mes     WITH mesa
        REPLACE ano     WITH anoa
        REPLACE er1     WITH 42
        REPLACE cedul   WITH nrodoca
        REPLACE dptoa   WITH dtodu
        REPLACE multipl WITH MULTI
        REPLACE fecnac  WITH fenacana
        REPLACE profes  WITH profeci
        REPLACE REGION  WITH REGIO
        REPLACE tipo_doc WITH doc_idca
        j = 1
        SELECT todonaci
        lotea    = nro_lote
        certifa  = nro_certif
        formula  = num_formul
        mesa     = mes
        anoa    = ano
        nrodoca = nro_doc
        dtodu   = cod_dpto
        MULTI   = mul_parto
        fenacana = fecha_nac
        profeci  = profesion
        REGIO   = cod_region
        doc_idca = doc_id
        j = 0
        meser = 0
    ELSE
```

```
        lotea  = nro_lote
        certifa = nro_certif
        formula = num_formul
        mesa   = mes
        anoa   = ano
        nrodoca = nro_doc
        dtodu  = cod_dpto
        fenacana = fecha_nac
        MULTI  = mul_parto
        profeci = profesion
        REGIO  = cod_region
        doc_idca = doc_id
    ENDIF
ENDIF

SELECT todonaci
SKIP
ENDDO

IF j = 1
    SELECT duplina
    APPEND BLANK
    dupli = dupli + 1
    REPLACE lote WITH lotea
    REPLACE certif WITH certifa
    REPLACE formul WITH formula
    REPLACE mes WITH mesa
    REPLACE ano WITH anoa
    REPLACE er1 WITH 42
    REPLACE cedul WITH nrodoca
    REPLACE dptoa WITH dtodu
    REPLACE multipl WITH MULTI
    REPLACE fecnac WITH fenacana
    REPLACE profes WITH profeci
    REPLACE REGION WITH REGIO
    REPLACE tipo_doc WITH doc_idca
    j=0
ENDIF
SELECT todonaci
DELETE TAG cedula
SELECT duplina
```

```
WAIT "Certificados Leidos->" + ALLTRIM(STR(leidos)) + "    " + "Cédulas Duplicadas->" + ALLTRIM(STR(dupli)) + "    " + "Oprima Cualquier Tecla" WINDOW
ELSE
```

```
WAIT "Certificados Leidos->" + ALLTRIM(STR(leidos)) + "    " + "Cédulas Duplicadas->" + ALLTRIM(STR(dupli)) + "    " + "Oprima Cualquier Tecla" WINDOW
ENDIF
```

```
impre=.T.
```

```
DO WHILE impre
```

```
    WAIT WINDOW 'Si desea imprimir los errores marque (I); para verlos por pantalla marque (P);'+CHR(13);
        +'para CANCELAR presione CUALQUIER otra tecla'
```

```
    IF LASTKEY()=27
```

```
        impre=.F.
```

```
    ELSE
```

```
        IF LASTKEY()=105 OR LASTKEY()=73
```

```
            REPORT FORM c:\VITALES\reports\redupnac TO PRINT PROMPT
```

```
NOCONSOLE
```

```
    ELSE
```

```
        IF LASTKEY()=112 OR LASTKEY()=80
```

```
            REPORT FORM c:\VITALES\reports\redupnac PREVIEW
```

```
        ELSE
```

```
            impre=.F.
```

```
        ENDIF
```

```
    ENDIF
```

```
ENDIF
```

```
ENDDO
```

```
CLOSE DATA
```

```
PROCEDURE veri
```

```
anor = 0
```

```
meser = 0
```

```
mesana = 00
```

```
mesnac = 00
```

```
IF YEAR(fenacana) = YEAR(fecha_nac)
```

```
    IF MONTH(fenacana) = MONTH(fecha_nac)
```

```
        meser = 1
```

```
    ELSE
```

```
        IF MONTH(fenacana) > MONTH(fecha_nac)
```

```
        meser = MONTH(fenacana) - MONTH(fecha_nac)
    ELSE
        meser = MONTH(fecha_nac) - MONTH(fenacana)
    ENDIF
ENDIF
ELSE
    IF YEAR(fenacana) > YEAR(fecha_nac)
        anor = YEAR(fenacana) - YEAR(fecha_nac)
        IF anor = 1
            IF MONTH(fenacana) = MONTH(fecha_nac)
                meser = 12
            ELSE
                IF MONTH(fenacana) > MONTH(fecha_nac)
                    mesana = MONTH(fenacana) + 12
                    mesnac = MONTH(fecha_nac)
                    meser = mesana - mesnac
                ELSE
                    mesana = MONTH(fenacana)
                    mesnac = MONTH(fecha_nac) + 12
                    meser = mesnac - mesana
                ENDIF
            ENDIF
        ENDIF
    ELSE
        meser = 12
    ENDIF
ELSE
    anor = YEAR(fecha_nac) - YEAR(fenacana)
    IF anor = 1
        IF MONTH(fenacana) = MONTH(fecha_nac)
            meser = 12
        ELSE
            IF MONTH(fenacana) > MONTH(fecha_nac)
                mesana = MONTH(fenacana) + 12
                mesnac = MONTH(fecha_nac)
                meser = mesana - mesnac
            ELSE
                mesana = MONTH(fenacana)
                mesnac = MONTH(fecha_nac) + 12
                meser = mesnac - mesana
            ENDIF
        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
```

```
        ELSE
            meser = 12
        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
RETURN
```

### PROGRAMA ENVIOSD.PRG

```
CLOSE ALL
SET SAFE OFF
SET CENTURY ON
SET DATE TO YMD
SET DATE TO ANSI
SET MARK TO "/"
fecha=DATE()
mes=MONTH(fecha)
dia=DAY(fecha)
año=YEAR(fecha)
DO CASE
    CASE mes=1
        mes1="ENERO"
    CASE mes=2
        mes1="FEBRERO"
    CASE mes=3
        mes1="MARZO"
    CASE mes=4
        mes1="ABRIL"
    CASE mes=5
        mes1="MAYO"
    CASE mes=6
        mes1="JUNIO"
    CASE mes=7
        mes1="JULIO"
    CASE mes=8
        mes1="AGOSTO"
    CASE mes=9
        mes1="SEPTIEMBRE"
    CASE mes=10
        mes1="OCTUBRE"
    CASE mes=11
        mes1="NOVIEMBRE"
    CASE mes=12
        mes1="DICIEMBRE"
ENDCASE
```

```
leidos = 0
leidos2 = 0
resul=0
nAnswer = MESSAGEBOX( "DESEA CREAR UNA COPIA DE DEFUNCIONES FETALES Y NO FETALES
PARA EL ENVIO DEL" + " " + alltrim(STR(dia)) + "-" + mes1 + "-" + alltrim(STR(año)) + "... ", "ENVIOS
DANE CENTRAL",1+32)
IF nAnswer = 2
P=0
```

```
ELSE
USE c:\VITALES2010\data\d630_cer.dbf ALIAS defu EXCLUSIVE
INDEX ON num_formul TAG formu
SET ORDER TO TAG formu
SELE defu
GO TOP
C=RECCOUNT( )
IF C!=0
*!* leidos = 0
*!* leidos2 = 0
DO WHILE !EOF()
IF defu.fecha_env={ / / }
REPLACE defu.fecha_env WITH fecha
IF defu.TIPO_DEFUN="1"
leidos = leidos + 1
ELSE
IF defu.TIPO_DEFUN="2"
leidos2 = leidos2 + 1
ENDIF
ENDIF
ENDIF

SKIP

ENDDO
ENDIF
resul=leidos+leidos2
ENDIF
```

```
IF (leidos!=0 OR leidos2!=0)
COPY TO "C:\VITALES2010\ENVIOS\DEFUNCIONES\FETAL.DBF" FOR defu.TIPO_DEFUN="1" AND
defu.fecha_env=fecha TYPE FOX2X
COPY TO "C:\VITALES2010\ENVIOS\DEFUNCIONES\NOFETAL.DBF" FOR defu.TIPO_DEFUN="2" AND
defu.fecha_env=fecha TYPE FOX2X
WAIT "Certificados Fetales Copiados->" + alltrim(STR(leidos)) + " " + "Certificados No_Fetales
Copiados->" + alltrim(STR(leidos2)) + " " + "Total=" + alltrim(STR(REsul)) WINDOWS
USE
*!* CLOSE DATABASE
*!* RUN c:\VITALES2010\data\PKZIP -EX C:\VITALES2010\ENVIOS\COPFET
C:\VITALES2010\ENVIOS\COPFET.DBF
*!* RUN c:\VITALES2010\data\PKZIP -EX C:\VITALES2010\ENVIOS\COPNOFET
C:\VITALES2010\ENVIOS\COPNOFET.DBF
```

```
*!*      RUN c:\VITALES2010\data\PKZIP -EX C:\VITALES2010\ENVIOS\COPNAC
C:\VITALES2010\ENVIOS\COPNAC.DBF
MESSAGEBOX("SE CREO UNA COPIA EN LA RUTA - VITALES2010\ENVIOS\DEFUNCIONES
...RENOMBRARLOS PARA EL ENVIO EJ: Enero_d630F_Bogota_2010 -
Enero_d630NF_Bogota_2010", "REGISTROS COPIADOS", 64)
ELSE
WAIT "Certificados Fetales Copiados->" + alltrim(STR(leidos)) + " " + "Certificados No_Fetales
Copiados->" + alltrim(STR(leidos2)) + " " + "Total=" + alltrim(STR(REsul)) WINDOWS
USE
ENDIF
```

CLOSE DATA

## PROGRAMA ENVIOSN.PRG

```
CLOSE ALL
SET SAFE OFF
SET CENTURY ON
SET DATE TO YMD
SET DATE TO ANSI
SET MARK TO "/"
fecha=DATE()
mes=MONTH(fecha)
dia=DAY(fecha)
año=YEAR(fecha)
DO CASE
CASE mes=1
mes1="ENERO"
CASE mes=2
mes1="FEBRERO"
CASE mes=3
mes1="MARZO"
CASE mes=4
mes1="ABRIL"
CASE mes=5
mes1="MAYO"
CASE mes=6
mes1="JUNIO"
CASE mes=7
mes1="JULIO"
CASE mes=8
mes1="AGOSTO"
CASE mes=9
mes1="SEPTIEMBRE"
CASE mes=10
mes1="OCTUBRE"
CASE mes=11
mes1="NOVIEMBRE"
```

```
CASE mes=12
  mes1="DICIEMBRE"
ENDCASE
leidos=0
nAnswer = MESSAGEBOX( "DESEA CREAR UNA COPIA DE NACIMIETNOS PARA EL ENVIO DEL" + " " +
alltrim(STR(dia)) + "-" + mes1 + "-" + alltrim(STR(año)) + "... " ,"ENVIOS DANE CENTRAL",1+32)
IF nAnswer = 2
  P=0

ELSE
USE c:\VITALES2010\data\D620_CER.dbf ALIAS nacimi EXCLUSIVE
  INDEX ON num_formul TAG formu
  SET ORDER TO TAG formu
SELE nacimi
GO TOP
C=RECCOUNT( )
IF C!=0
  *!* leidos = 0
DO WHILE !EOF()
  IF nacimi.fecha_env={ / / }
    leidos = leidos + 1
    REPLACE nacimi.fecha_env WITH fecha
  ENDIF
  SKIP
ENDDO
ENDIF
ENDIF

IF leidos!=0
COPY TO "C:\VITALES2010\ENVIOS\NACIMIENTOS\COPNAC.DBF" FOR nacimi.fecha_env=fecha TYPE
FOX2X
WAIT "Certificados de Nacimientos Copiados->" + alltrim(STR(leidos)) WINDOW
USE
MESSAGEBOX("SE CREO UNA COPIA EN LA RUTA - VITALES2010\ENVIOS\NACIMIENTOS
...RENOMBRARLOS PARA EL ENVIO EJ: Primer_trimestre_d620_Bogota_2010","REGISTROS
COPIADOS",64)
ELSE
WAIT "Certificados de Nacimientos Copiados->" + alltrim(STR(leidos)) WINDOW
ENDIF

CLOSE DATA
```